

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: [redacted], [redacted]; [redacted]

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: 215033651/0300

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. V případě, že je v této smlouvě odkazováno na zadávací dokumentaci, má se na mysli zadávací dokumentace vztahující se k uvedené veřejné zakázce. Smluvní strany se zavazují plnit podmínky obsažené v této smlouvě, přičemž za závazné se pro obě smluvní strany považuje rovněž zadávací dokumentace a nabídka, kterou zhotovitel předložil do zadávacího řízení.
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 „**Stropní osvětlení v prostoru COSS v budově A**“ a jak je vymezeno v přílohách k této smlouvě (dále jen „**dílo**“), identifikátor veřejné zakázky **VZ-2020-001086**.
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. Součástí díla je taktéž zajištění provozování předmětu díla.
4. Zhotovitel je povinen při realizaci díla postupovat s řádnou odbornou péčí a chránit zájmy objednatele podle svých nejlepších profesních znalostí a schopností.
5. 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.
6. Objednatel je povinen umožnit zhotoviteli přístup na místo zhotovení díla, kterými jsou prostory COSS v budově 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.
7. 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 1.000,- 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 do **6 týdnů od podpisu této smlouvy**. 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 0,5% z celkové ceny díla 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 3.061.779,- 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 vyskytnuvší. 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 kupujícímu. 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-2020-001086**.

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/újma, 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/újmý/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 také 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 sepíše smluvní strany předávací protokol. Zhotovitel písemně vyzve objednatele k protokolárnímu převzetí díla nejpozději 3 pracovní dny 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, preventivní údržba díla

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 ve výši 10.000.000,- Kč. Zhotovitel je povinen nejpozději do 10 dnů ode dne, kdy tato smlouva nabude účinnosti, předložit objednateli pojistnou smlouvu sjednanou podle tohoto ustanovení. Pojistná smlouva nebude obsahovat žádná ujednání, která by v případě nesprávného či protiprávního provádění díla ze strany zhotovitele dávala pojišťovně možnost neplnit (tj. v případě škodné události neposkytnou pojistné plnění objednateli či osobě, v jejíž prospěch bylo vinkulováno). Smlouva bude předložena v originále či úředně ověřené kopii. Pokud bude zhotovitel v prodlení s předložením pojistné smlouvy objednateli dle předchozích ustanovení této smlouvy, je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 2.000,- Kč za každý i započatý den prodlení

2. Zhotovitel poskytuje za dílo specifikované v čl. I. této smlouvy záruku v délce 60 měsíců od protokolárního převzetí díla (příp. jeho poslední části) objednatel. 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.

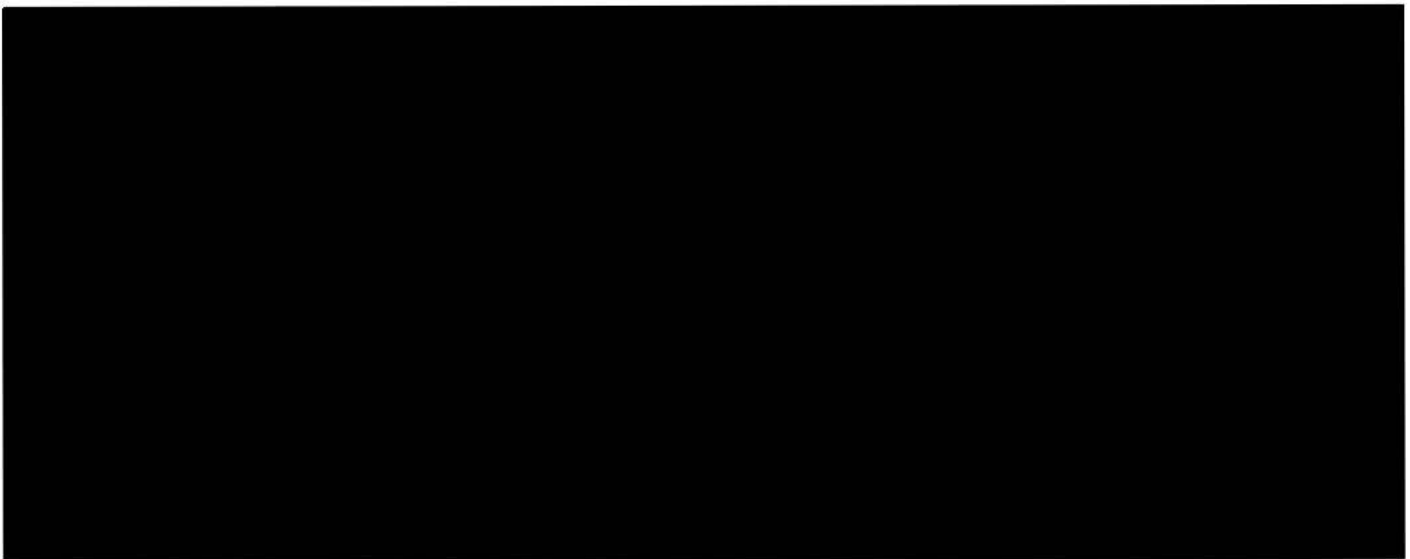
4. Smluvní strany se zavazují, že případné spory vyplývající z této smlouvy budou řešit především vzájemnou dohodou. Nedojde-li k dohodě, budou případné spory řešeny u místně a věcně příslušného soudu ČR.



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 množstevního, 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 účinnosti 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 23.11.2020

V Olomouci dne - 2 -12- 2020



Příloha č.1 k SoD
TECHNICKÁ ČÁST ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

Technická specifikace pro realizaci díla

Stropní osvětlení v prostoru COSS v budově A

ZADAVATEL

Fakultní nemocnice Olomouc

Olomouc, září 2020

OBSAH

ÚVOD.....	2
CÍL AKCE	2
1. POPIS STÁVAJÍCÍHO 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, v případně operačních sálů se jedná o zcela zásadní prvek podléhající pravidelné údržbě, přezkušování a posuzování provozního a technického stavu z hlediska bezpečnosti. Na základě znalosti současného technického stavu byla zpracována tato ZD pro zásadní opravu v prostoru centrálních operačních sálů a sterilizace (COSS).

CÍL AKCE

Cílem akce je oprava stropního osvětlení v prostoru COSS v budově A.

1. POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU

Osvětlení jednotlivých pracovišť COSS je v provozu od uvedení pavilonu do provozu, tzn. více než 20 let. V průběhu času byla prováděna pravidelná údržba, výměna světelných zdrojů, v jednotlivých případech celých svítidel. Situace je složitější v tom, že v určených prostorech jsou zvýšené hygienické nároky, prostory jsou provozně velmi vytížené a opravy se proto provádějí velmi složitě nebo jsou vzhledem ke konstrukcím stropů a stěn těžko proveditelné. Proto se nyní přistoupilo k celkové zásadní opravě osvětlení s podmínkou dodržení současného rozmístění svítidel, způsobu upevnění ve stropní konstrukci při dodržení současně platných parametrů pro osvětlení daných prostor.

2. POPIS POŽADOVANÉHO STAVU

2.1 Záměr

Předmětem výběrového řízení je výběr zhotovitele na realizaci díla „*Stropní osvětlení v prostoru COSS v budově A*“, řešící demontáž stávajícího, dodávku a instalaci nového osvětlení dle této specifikace, PD a Soupisu prací a dodávek.

2.2 Požadované části díla

Dílo bude obsahovat zejména tyto části:

- demontáž a ekologickou likvidaci demontovaného zařízení
- dodávku a montáž nových svítidel dle specifikace, která je přílohou této ZD
- montáž do otvorů po demontovaných starých svítidlech s respektováním současného způsobu uchycení, zásahy do konstrukce stropu se nepřipouštějí
- uvedení zařízení do provozu včetně všech předepsaných zkoušek a revizí
- 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

- Práce budou probíhat bez přerušení zdravotnického provozu, přístup na pracoviště je nutné předem dohodnout s vedoucím pracovníkem a práci organizovat v mimopracovní dobu a ve volných dnech mimo operační program
- Práce musí být organizována do menších ucelených částí, které je nutné dokončit tak, aby na jednotlivých pracovištích bylo možné obnovit žádané hygienické podmínky před znovuoobnověním zdravotnického provozu

- 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.

3. TERMÍNY PLNĚNÍ

Zhotovitel předá Objednateli:

- nejpozději do **6 týdnů od podpisu SoD**

4. PŘÍLOHY

PD „

Specifikace stropů a svítidel pro COSS FNOL

Soupis prací a dodávek

Specifikace stropů a svítidel pro COSS FNOL

Typ stropu 1 :

- Velkoplošný skládaný strop montovaný z plechových kazet, utěsněný IP65
- Krytí IP65 pro celé svítidlo i z vrchu
- Svítidla s antibakteriálním lakem
- Instalace vhodná do stávajících stropů a otvorů
- Spodní montáž svítidel
- Skleněný kryt svítidla z bezpečnostního skla 3mm
- Těleso svítidla z plechu povrchově chráněného lakem nanášeným práškovou technologií v RAL9003
- MTBF napájecího zdroje 70.000hodin
- Pokles světelného toku do 50.000h (I90B10)
- Držáky budou součástí svítidel umožňující uchycení svítidel do stávajících podhledů

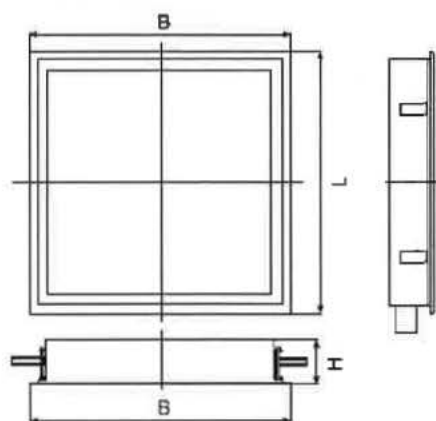
Typ stropu 2 :

- Skládaný těsný kazetový strop IP65 pro kazety modulu M625
- Krytí IP65 pro celé svítidlo i z vrchu
- Svítidla s antibakteriálním lakem
- Instalace vhodná do stávajících stropů a otvorů
- Skleněný kryt svítidla z bezpečnostního skla 3mm
- Těleso svítidla z plechu povrchově chráněného lakem nanášeným práškovou technologií v RAL9003
- MTBF napájecího zdroje 70.000hodin
- Pokles světelného toku do 50.000h (I90B10)
- Držáky budou součástí svítidel umožňující uchycení svítidel do stávajících podhledů

Typ stropu 3 a 4 :

- Skládaný termatexový strop IP40
- Kazety 595x595
- Instalace svítidel položením z vrchu
- Barva nosných lišt RAL 9003

1. 36-999/355/NBTM/R9/M640 držáky SDK



B=L= 640mm H= 100mm

Vestavné LED svítidlo IP65

Arietis LED je svítidlo pro vestavnou montáž do kazetových stropů modulu M600 spodní montáží s přesahem rámečku a do sádkartonových stropů. Tělo je vyrobeno z ocelového plechu povrchově chráněného lakem s antimikrobiální ochranou povrchu nanášeným práškovou technologií v bílé barvě RAL 9003. Difuzér je s matovaným bezpečnostním sklem. Stupeň krytí je IP65. Perfektně se hodí do nemocnic, laboratoří, prostor s vysokou vlhkostí a prašností a do okrásků náročných na vysoké hygienické standardy jako jsou například operační sály.

Světelný tok svítidla je 8000lm. Barevné podání RA90, 4000K.

Rámeček difuzoru v barvě svítidla RAL9003, zakryté hlavy šroubů rámečku.

MTBF napájecího zdroje 70.000hod, pokles světelného toku 50000h (L90B10), pracovní teplota -20 až +40 stupňů Celsia.

2. 36-FD999/414/NBTM/M625



MTBF napájecího zdroje** 50 000 h
(MTBF: střední doba mezi poruchami)

Pokles světelného toku:** > 50 000 h (L90B10)
Stabilita barvy světla: 3 SDCM

** Platí pro teplotu okolí 25°C

Vestavné LED svítidlo IP65

Arietis LED je svítidlo pro narážecí vestavnou montáž do těsných plechových stropů modulu, držáky do podhledu jsou součástí svítidla. Tělo je vyrobeno z ocelového plechu povrchově chráněného lakem s antimikrobiální ochranou povrchu nanášeným práškovou technologií v bílé barvě RAL 9003. Difuzér je s matovaným bezpečnostním sklem. Stupeň krytí je IP65. Perfektně se hodí do nemocnic, laboratoří, prostor s vysokou vlhkostí a prašností a do okrásků náročných na vysoké hygienické standardy jako jsou například operační sály.

Světelný tok svítidla je 4700lm. Barevné podání RA80, 4000K.

Rámeček difuzoru v barvě svítidla RAL9003, zakryté hlavy šroubů rámečku.

MTBF napájecího zdroje 70.000hod, pokles světelného toku 50000h (L90B10)

pracovní teplota -20 až +40 stupňů Celsia.

3. 70024 (120x30) a 70022 (60x60)



Ultraslim LED panel

Inovativní a vysoce univerzální zdroj LED. Velmi zmenšená tloušťka (9 mm) a minimální hmotnost umožňují instalaci v prestižních architektonických prostorách. Při vestavné montáži umožňuje inovativní profil úplné přizpůsobení svítidla se stropními panely. Extrémně vysoký výkon LED a optický difuzér umožňují použití tohoto revolučního svítidla v libovolné místnosti, která vyžaduje vynikající vizuální komfort, jako jsou kanceláře, školy, hotely a nákupní střediska.

Materiál: těleso: hliníkový rámeček • difuzér: opálový PMMA Teplota okolí: -20 + 40°C

Stupeň krytí: IP40 Jmenovité napětí: 230 V / 50 Hz

Zapojení: LED driver, možnost osazení nouzovým zdrojem

LED Životnost: 35 000 hodin Montáž: vestavná do podhledových systémů M600.

4. 70065 (600*600mm) IP65



PaneLED UG19, IP65

Vestavné svítidlo LED – montáž do stropního modulu M600

PaneLED IP65 je svítidlo, které je navrženo pro vestavnou montáž do podhledových systémů M600 nebo přisazenou a závěsnou montáž. Těleso je vyrobeno z hliníkového tělesa s opálovým difuzérem z PMMA. PaneLED má stupeň krytí IP65.

Skvěle se hodí zejména pro užití v prostorách škol, hotelů, nákupních center, velkých i malých kanceláří, přednáškových sálů, pracoven a vestibulů.

Materiál: těleso: bílý hliníkový rámeček • difuzér: opálové PMMA Okolní teplota: $-20 \div 40^{\circ}\text{C}$

Stupeň krytí: IP40, IP65 Jmenovité napětí: 230 V / 50 Hz

Zapojení: LED driver, svítidla jsou dostupná také v nouzové verzi

Životnost: 30 000 hodin

Montáž: vestavná montáž do stropu M600

Číslo pol.	Technický popis	Množství		Typ a identifikace	Dodavatel	Jedn. cena za dobavu	Jedn. cena za montáž	Celk. cena za dobavu	Celk. cena za montáž	Celk. cena dod.+mon.
A.	MONTÁŽNÍ MATERIAL, VČ. MONTÁŽE									
1	Vestavné svítidlo LED IP65 dle specifikace v technické části ZD pro strop 1	88	ks	36-999/355/NBTM/R9/M 640 držáky SDK	Beghelli	7 361,7	880,0	647 830	77 440	725 270
2	Univerzální svítidlo LED IP40 dle specifikace v technické části ZD pro strop 3	14	ks	70024	Beghelli	931,6	550,0	13 042	7 700	20 742
3	Demontáž stávajících svítidel včetně ekologické likvidace	102	ks				330,0	0	33 660	33 660
4	Materiál pro ukončení a označování vodičů a kabelů	1	sb			663,0	5 610,0	663	5 610	6 273
5	Ostatní montážní a pomocný materiál	1	sb			4 641,0	11 220,0	4 641	11 220	15 861
	CELKEM bez DPH							666 176	135 630	801 806

1.NP

Číslo pol.	Technický popis	Množství		Typ a identifikace	Dodavatel	Jedn. cena za dobavu	Jedn. cena za montáž	Celk. cena za dobavu	Celk. cena za montáž	Celk. cena dod.+mon.
A.	MONTÁŽNÍ MATERIÁL, VČ. MONTÁŽE									
1	Vestavné svítidlo LED IP65 dle specifikace v technické části ZD pro strop 1	10	ks	36-999/355/NBTM/R9/M 640 držáky SDK	Beghelli	7 361,7	880,0	73 617	8 800	82 417
2	Vestavné svítidlo LED IP65 dle specifikace v technické části ZD pro strop 2	25	ks	36-FD999/414/NBTM/M 625	Beghelli	7 287,4	1 650,0	182 185	41 250	223 435
3	Univerzální svítidlo LED IP40 dle specifikace v technické části ZD pro strop 3	5	ks	70024	Beghelli	931,6	550,0	4 658	2 750	7 408
4	Panelové svítidlo LED IP65 dle specifikace v technické části ZD pro strop 4	7	ks	70065	Beghelli	3 129,4	550,0	21 906	3 850	25 756
5	Demontáž stávajících svítidel včetně ekologické likvidace	47	ks				330,0		15 510	15 510
6	Materiál pro ukončení a označování vodičů a kabelů	1	sb			305,5	2 585,0	306	2 585	2 891
7	Ostatní montážní a pomocný materiál	1	sb			2 138,5	5 170,0	2 139	5 170	7 309
	CELKEM bez DPH							284 811	79 915	364 726

2.NP

Číslo pol.	Technický popis	Množství		Typ a identifikace	Dodavatel	Jedn. cena za dobavu	Jedn. cena za montáž	Celk. cena za dobavu	Celk. cena za montáž	Celk. cena dod.+mon.
A.	MONTÁŽNÍ MATERIÁL, VČ. MONTÁŽE									
1	Vestavné svítidlo LED IP65 dle specifikace v technické části ZD pro strop 1	176	ks	36-999/355/NBTM/R9/M 640 držáky SDK	Beghelli	7 361,7	880,0	1 295 659	154 880	1 450 539
2	Vestavné svítidlo LED IP65 dle specifikace v technické části ZD pro strop 2	23	ks	36-FD999/414/NBTM/M 625	Beghelli	7 287,4	1 650,0	167 610	37 950	205 560
3	Univerzální svítidlo LED IP40 dle specifikace v technické části ZD pro strop 3	40	ks	70024	Beghelli	931,6	550,0	37 264	22 000	59 264
5	Demontáž stávajících svítidel včetně ekologické likvidace	239	ks				330,0		78 870	78 870
6	Materiál pro ukončení a označování vodičů a kabelů	1	sb			1 553,5	13 145,0	1 554	13 145	14 699
7	Ostatní montážní a pomocný materiál	1	sb			10 874,5	26 290,0	10 875	26 290	37 165
	CELKEM bez DPH							1 512 962	333 135	1 846 097

Příloha k SoD Č.3

HARMONOGRAM

Harmonogram postupu prací	týden od podpisu SoD					
	1	2	3	4	5	6
1.PP - 1.část (50%)			■			
1.PP - 2.část (50%)				■		
1.NP			■			
2.NP - 1.část (20%)				■		
2.NP - 2.část (50%)					■	
2.NP - 3.část (30%)						■
Dokumentace skutečného provedení						■
Předání a převzetí hotového díla						■