

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená dle ust. § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník

I.

Účastníci smlouvy

Objednatel: Nemocnice Znojmo, příspěvková organizace

se sídlem: MUDr. Jana Janského 11, 669 02 Znojmo

jednající: MUDr. Martin Pavlík, Ph.D., EDIC, DESA, ředitel

IČ: 00092584

DIČ: CZ00092584

zapsaný v Obchodním rejstříku u KS v Brně, oddíl Pr., vložka 1229

bankovní spojení: [REDACTED]

osoby pověřené ve věcech technických:

[REDACTED] e-mail: [REDACTED]

technický dozor objednatele: [REDACTED] e-mail:

[REDACTED]

(dále jen „objednatel“)

Zhotovitel: Global Klima Servis s.r.o.

se sídlem: Pražákova 1008/69, 639 00 Brno-Štýřice

jednající: [REDACTED]

IČ: 06445462

DIČ: CZ06445462

tel.: [REDACTED]

e-mail: [REDACTED]

zapsaný v Obchodním rejstříku u KS Brně, oddíl C, vložka 102144

bankovní spojení: [REDACTED]

(vyplní zhotovitel)

zástupce zhotovitele pro věci technické a realizaci díla:

pan [REDACTED] e-mail: [REDACTED]

(vyplní zhotovitel)

(dále jen „zhotovitel“)

tímto uzavírají tuto smlouvu o dílo jako výsledek výběrového řízení na realizaci veřejné zakázky malého rozsahu na stavební práce nazvané „Chlazení serverovny v objektu A2“ (dále jen „veřejná zakázka“), v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.

II.

Předmět smlouvy, dílo

1. Dílem je provedení stavebních úprav a dodávka technologií staveb, které zajistí podmínky pro bezpečný provoz informačních technologií instalovaných v serverovně 2. NP, objektu A2 nemocnice Znojmo v rozsahu jednostupňové realizační dokumentace. Jedná se o

drobné stavební úpravy bez dopadů na statiku objektu. Stavební technologie budou realizovány dle projektové dokumentace.

2. Specifikace požadovaných prací je definována projektovou dokumentací zpracovanou projektantem SUBTECH s.r.o., Slovinská 29/693, 602 00 Brno - pod názvem „Chlazení serverovny v objektu A2“. Zhotovitel se zavazuje provést pro objednatele dílo v rozsahu, jenž je specifikován nabídkovým položkovým rozpočtem zhotovitele, který tvoří jako Příloha č. 3 nedílnou součást této smlouvy.
3. Zhotovitel prohlašuje, že k datu podpisu této smlouvy:
 - se seznámil se zadávací dokumentací a akceptuje všechny podmínky vyplývající ze zadání veřejné zakázky a zadávací dokumentace,
 - seznámil se na místě s podmínkami provádění díla (pro účely zadávací dokumentace a této smlouvy o dílo je užíván termín „staveniště“),
 - vyjasnil si předem nejasné podmínky pro realizaci díla s oprávněnými zástupci objednatele.
4. Zhotovitel rovněž prohlašuje, že je plně seznámen se všemi ostatními podmínkami plnění povinností zhotovitele podle této smlouvy, které z ní vyplývají, i které nejsou uvedeny výslovně.
5. Zhotovitel provede a zajistí všechny vícepráce nebo změny, které u něj objednatel uplatní.
6. Práce dle předchozího odstavce tohoto článku budou oceněny zhotovitelem formou položkových rozpočtů dle cen obsažených v nabídkových rozpočtech zhotovitele (Příloha č. 3 této smlouvy); pokud nebudou položky obsaženy v nabídkových rozpočtech, pak dle ceníků velkoobchodních prací RTS Brno, v cenové úrovni platné v době jejich nacenění zhotovitelem. V případě použití kalkulovaných cen zhotovitele budou tyto odsouhlaseny zástupcem objednatele pro věci technické – technickým dozorem objednatele.

III.

Místo provádění díla

Nemocnice Znojmo, příspěvková organizace, areál MUDr. Jana Janského 11, Znojmo.

IV.

Doba a podmínky plnění

1. Termíny plnění:
 - Dnem následujícím po dni, kterým smlouva o dílo nabyla účinnosti, začíná přípravné období, ve kterém zhotovitel zajistí veškerý potřebný materiál a přípravu pro vlastní realizaci díla. Přípravné období bude trvat maximálně tři měsíce. Může však být zkráceno na základě dohody smluvních stran. Případně-li konec přípravného období na den pracovního klidu, skončí přípravné období první následující pracovní den.
 - Objednatel předá zhotoviteli staveniště do 5 pracovních dnů ode dne skončení přípravného období.
 - Zhotovitel předá řádně zhotovené dílo do 180 kalendářních dnů ode dne předání staveniště.

2. Zhotovitel je povinen dílo provést, tj. dokončit a předat objednateli nejpozději ve lhůtě uvedené v předchozím odstavci. Při předání díla bude současně Zhotovitelem předáno také řádně vyklizené a vyčištěné staveniště.
3. Podmínky provádění stavebních prací jsou definovány v Příloze č. 1 této smlouvy a čl. VIII. této smlouvy.
4. Pokud se při provádění díla zjistí mimořádné zhoršení podmínek jeho realizace z důvodů, které prokazatelně nebyly způsobeny zhotovitelem (např. klimatické podmínky neumožňující provádění prací, nebo aniž by byly porušeny technologické předpisy pro příslušné práce, nebo by hrozilo porušení kvality vlivem nedodržení technologických lhůt pro provádění jednotlivých stavebních prací), bude mezi smluvními stranami provedena dohoda o změně termínu plnění.
5. Domnívá-li se zhotovitel, že pro řádné provádění díla existují překážky, musí to neprodleně oznámit písemně objednateli (zápisem ve stavebním deníku). Opomine-li zhotovitel toto oznámení, může uplatnit jen ty okolnosti, které byly objednateli známy, včetně jejich účinků.
6. Objednatel poskytne bezúplatně zhotoviteli el. energii a vodu po dobu výstavby na hranici staveniště.
7. Staveniště musí být ohraničeno, aby nedošlo k neoprávněnému pohybu klientů a zaměstnanců objednatele po staveništi a nedošlo tak k mimořádným událostem.

V. Cena díla

1. Celková cena za provedení díla činí:
Celková cena bez DPH činí 2 858 904,- Kč
Sazba DPH činí 21 %
Výše DPH činí 600 370,- Kč
2. Cena díla obsahuje veškeré práce, dodávky, služby, výkony a všechny náklady, kterých je třeba trvale či dočasně k zahájení, provedení, dokončení díla v rozsahu plnění zhotovitele daného touto smlouvou, včetně např. nákladů na zařízení staveniště a zábory, dopravní opatření i mimo hranice staveniště, technické dokumentace provedených oprav.
3. Zhotovitel provedl ocenění podle výkazů výměr a zadávací dokumentace veřejné zakázky.
4. Veškeré cenové údaje jsou uvedeny jako ceny nejvýše přípustné a aktuální v rozsahu plnění zhotovitele pro realizaci díla v daném místě a čase.
5. Sazba a výše DPH jsou stanoveny na základě zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění platném ke dni podání nabídky zhotovitele v rámci veřejné zakázky. Protože předmětem plnění je poskytnutí stavebních prací (§ 92e citovaného zákona), bude uplatňován při fakturaci režim přenesení daňové povinnosti (§ 92a citovaného zákona).

VI. Způsob úhrady ceny a platební podmínky

1. Cena za dílo bude hrazena na základě fakturace zhotovitele za celé dílo. Faktura bude doložena soupisem provedených prací. Faktura bude doložena krycím listem a rekapitulací s vyčíslením všech skutečných nákladů prací podle oceněného výkazu výměr. Tuto fakturu

je zhotovitel oprávněn vystavit do 14 dnů po řádném předání a převzetí díla objednatelem (čl. IX. odst. 5 této smlouvy).

2. Faktura musí mít náležitosti platného daňového dokladu.
3. Splatnost faktury je 60 dnů od jejího prokazatelného doručení objednateli. Objednatel není v prodlení s platbou faktury, pokud uhradí fakturu do lhůty splatnosti po jejím obdržení, ale po termínu uvedeném na faktuře jako den splatnosti.
4. Úhrada faktur bude provedena bezhotovostně z účtu objednatele na účet zhotovitele uvedený v této smlouvě. Datem uskutečněného zdanitelného plnění je den řádného předání a převzetí provedených prací.

VII. Sankce

1. Sankce za porušení podmínek provádění stavebních prací v průběhu realizace díla ze strany zhotovitele jsou uvedeny v příloze č. 2 této smlouvy.
2. Smluvní pokuta pro případ prodlení zhotovitele s převzetím staveniště nebo provedením díla činí 1.000,- Kč za každý den prodlení.
3. Smluvní pokuta za nedodržení termínu vyklizení a předání staveniště ze strany zhotovitele je 500,- Kč za každý den prodlení.
4. Smluvní pokuta pro případ prodlení s odstraněním záručních vad se sjednává ve výši 1.000,- Kč za každý den prodlení a za každou vadu, až do doby jejich odstranění.
5. Smluvní pokuta pro případ prodlení s odstraněním vad ve smyslu ust. čl. IX. odst. 2. a 6. se sjednává ve výši 1.500,- Kč za každý den prodlení a za každou vadu, až do doby jejich odstranění.
6. V případě pozdní úhrady faktur uhradí objednatel zhotoviteli smluvní úrok z prodlení ve výši 0,01% z dlužné částky za každý den prodlení.
7. Vznikem povinnosti hradit smluvní pokutu či úrok z prodlení nebo jejich zaplacením není dotčen nárok oprávněné strany na náhradu škody. Náhrada škody není výši uplatněné sankce omezena. Případná sankce se do náhrady škody nezapočítává.
8. Objednatel je oprávněn započíst smluvní pokutu oproti pohledávce zhotovitele na úhradu ceny díla. Splatnost dílčí smluvní pokuty nastává den následující po dni, ve kterém vzniklo právo na její úhradu.

VIII. Práva a povinnosti smluvních stran při provádění díla

1. Veškeré komponenty a materiály jejichž parametry odpovídají standardům zadávací dokumentace a které zhotovitel hodlá použít, nebo které si objednatel vyžádá k odsouhlasení, musí být před jejich dodávkou předloženy k písemnému odsouhlasení objednateli a technickému dozoru objednatele. Nevyjádří-li se objednatel k jejich použití do 5 pracovních dnů od prokazatelného doručení návrhu zhotovitelem, má se za to, že s jejich použitím souhlasí.
2. Veškeré komponenty a materiály, které neodpovídají standardům uvedeným v této smlouvě či zadávací dokumentaci veřejné zakázky, může zhotovitel použít pouze po písemném odsouhlasení objednatele a technického dozoru objednatele.

3. Zhotovitel je povinen udržovat na staveništi pořádek a čistotu, je povinen neprodleně odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé při provádění díla v souladu se zákonem o odpadech. Povinnosti Zhotovitele jsou blíže specifikovány v Příloze č.1 k SoD -Podmínky provádění stavebních prací
4. Zhotovitel odpovídá za bezpečnost při práci a ochranu zdraví všech osob v prostoru staveniště a zajistí, aby osoby zhotovitele a jeho subdodavatelů pohybujících se po staveništi, byly vybaveny ochrannými pracovními pomůckami.
5. Při provádění svářečských prací, prací s úhlovou bruskou a prací s otevřeným ohněm musí být předložen technickému dozoru objednatele příkaz ke svařování.
6. Zhotovitel je povinen postupovat při provádění díla s náležitou odbornou péčí a podle pokynů objednatele. V případě nevhodnosti pokynů objednatele je zhotovitel povinen na nevhodnost pokynů objednatele písemně upozornit.
7. Zhotovitel umožní vstup technickému dozoru objednatele na staveništi i bez předchozího ohlášení.
8. Výkonem technického dozoru objednatele (dále „TDO“) pověřuje objednatel stavebního technika Nemocnice Znojmo pana ██████████ ██████████ Změnu příp. doplnění osoby TDO oznámí objednatel zhotoviteli písemně, dodatek této smlouvy se nevyhotovuje.
9. Technický dozor objednatele nebo objednatel je oprávněn a povinen:
 - a) provádět kontrolu činnosti zhotovitele při provádění díla, zejména je oprávněn zúčastnit se kontrolních dnů, nahlížet do stavebního deníku, činit zápisy do stavebního deníku, vyjadřovat se k postupu prací prováděných v rámci této stavby zhotovitelem,
 - b) odsouhlasit rozsah práce a částku uvedenou na fakturách,
 - c) zastavit práce, je-li zřejmé, že by mohlo dojít k ohrožení bezpečnosti prováděné stavby, života nebo zdraví, nebo hrozí-li vážné škody.
10. Objednatel nebo TDO je povinen provést posouzení, připomínkování a odsouhlasení / zamítnutí zápisů ve stavebním deníku, a to do tří dnů od obdržení zápisů ve stavebním deníku.
11. Zhotovitel povede ode dne převzetí staveniště nebo jeho části stavební deník. Do deníku se zapisují všechny skutečnosti rozhodné pro plnění díla. K zápisům učiněným do stavebního deníku vyjádří svoje závazné stanovisko ve věci vždy obě strany a osoby pověřené stavebním dozorem nejpozději do 3 dnů od oznámení o provedení zápisu.
12. Pro odstranění pochybností se výslovně sjednává, že pro méněpráce i vícepráce musí být mezi smluvními stranami uzavřen písemný dodatek této smlouvy.

IX.

Odpovědnost

1. Jestliže je dílo dokončeno, zhotovitel jej převezme. Den a čas předání díla je zhotovitel povinen s objednatelem dohodnout alespoň 5 pracovních dnů předem.
2. Jestliže v souvislosti s předáváním díla vyjde najevo, že dílo není dokončeno (tj. zejména není provedeno v souladu se smlouvou a jejími přílohami, není provedeno v požadovaném rozsahu nebo vykazuje jiné vady) není objednatel povinen dílo převzít a není povinen podepsat předávací protokol. Vady zjištěné v souvislosti s plánovaným předáním díla budou v takovém případě shrnuty pouze v datovaném **písemném záznamu** podepsaném oprávněnými zástupci obou smluvních stran. V písemném záznamu bude rovněž

dohodnuta lhůty pro odstranění důvodu/důvodů, pro který nemohl objednatel dílo převzít. Pokud se zástupce objednatele a zhotovitele na této lhůtě nedohodnou, pak se výslovně sjednává, že tato lhůta činí 7 kalendářních dnů od podpisu písemného záznamu.

3. Objednatel nemá právo odmítnout převzetí díla pouze z důvodu existence ojedinělých drobných vad, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání díla (stavby) funkčně nebo esteticky, ani její užívání podstatným způsobem neomezuje. Zhotovitel je však i v tomto případě povinen vady bezodkladně odstranit.
4. Zhotovitel se zavazuje, že dílo bude mít vlastnosti stanovené v zadávací dokumentaci (včetně jejích změn a doplňků), v technických normách a předpisech platných v České republice, které se na provedení díla vztahují, a vlastnosti a jakost odpovídající předmětu této smlouvy, resp. specifikaci díla. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku na celé dílo po dobu 60 měsíců ode dne předání a převzetí díla.
5. O předání dokončeného díla bude mezi zhotovitelem a objednatelem sepsán **písemný předávací protokol**, podepsaný za každou smluvní stranu zástupcem ve věcech technických a současně osobou oprávněnou jednat jménem objednatele a osobou oprávněnou jednat jménem zhotovitele. K předání díla jsou smluvní strany povinny si poskytnout potřebnou součinnost.
6. V případě, že budou v předávacím protokolu uvedeny ojedinělé drobné vady nebránící převzetí, bude v předávacím protokolu stanovena závazná lhůta pro jejich odstranění. V této lhůtě je zhotovitel povinen všechny zde uvedené vady odstranit. Pokud se zástupce objednatele a zhotovitele na této lhůtě nedohodnou, pak se výslovně sjednává, že tato lhůta činí 14 kalendářních dnů od podpisu písemného předávacího protokolu.
7. V souvislosti s předáním díla je zhotovitel povinen předat objednateli též projektovou dokumentaci skutečného provedení stavby. Předání podkladů podle předchozí věty musí být zachyceno v předávacím protokolu. Objednatel je z důvodu nepředání podkladů oprávněn odepřít převzetí díla a podepsání předávacího protokolu.
8. Vznikne-li v důsledku vadného provádění díla zhotovitelem objednateli škoda, je zhotovitel povinen ji nahradit.
9. Zhotovitel odpovídá za vhodnost použitých materiálů. Vznikne-li v důsledku použití nevhodných materiálů škoda, je zhotovitel povinen ji nahradit, a to i v případě, že objednatel použití materiálů odsouhlasil.
10. Vady díla vzniklé v průběhu záruční doby uplatní objednatel (nebo jeho oprávněný zástupce) u zhotovitele písemně, přičemž v reklamaci vadu popíše. Objednatel je oprávněn požadovat odstranění vady opravou, jde-li o vadu opravitelnou, není-li to možné, je oprávněn požadovat odstranění vady nahrazením novou bezvadnou věcí (resp. novým plněním) nebo požadovat dodatečnou přiměřenou slevu ze sjednané ceny. Sleva bude poskytnuta formou dobropisu.
11. Zhotovitel je povinen zahájit bezplatné odstraňování reklamované vady neprodleně a odstranit ji v co nejkratším možném termínu, nejpozději však do 10 pracovních dnů ode dne doručení písemné reklamace, je-li to technicky a technologicky možné, jinak do data dohodnutého smluvními stranami.
12. Jestliže zhotovitel neodstraní vady ve lhůtách uvedených v odst. 6. tohoto článku, je objednatel oprávněn provést odstranění vad sám nebo jejich odstraněním pověřit jinou osobu nebo jejím prostřednictvím zakoupit či vyměnit vadnou či neúplně funkční část díla. Náklady s tím spojené je zhotovitel povinen uhradit objednateli do 14 dnů ode dne doručení faktury. Objednatel je zároveň oprávněn tyto náklady započíst oproti pohledávce

zhotovitele na úhradu ceny díla. Tímto se zhotovitel nezbavuje odpovědnosti za dílo jako celek ani za jeho jednotlivé části.

13. Uplatněním práv ze záruky za jakost nejsou dotčena práva objednatele na uhrazení smluvní pokuty a náhrady škody související s vadným plněním.

X.

Další ujednání

1. Je-li k plnění povinností zhotovitele z této smlouvy třeba činit právní úkony jménem objednatele, je objednatel povinen poskytnout zhotoviteli potřebnou součinnost nebo udělit zhotoviteli písemnou plnou moc, kterou se zhotovitel zavazuje přijmout a jednat dle ní osobně.
2. Práva a povinnosti stran vyplývající ze smlouvy přechází v plném rozsahu na jejich právní nástupce.
3. Zhotovitel bere na vědomí, že veškeré informace, skutečnosti, veškerá dokumentace týkající se díla jsou předmětem obchodního tajemství objednatele a tento je považuje za důvěrné. Výjimku tvoří informace vyžádané třetími osobami, jejichž oprávnění vyplývá z příslušných právních předpisů.
4. Smluvní strany souhlasí se zveřejněním této smlouvy, případných dodatků uzavřených k této smlouvě a dalších smluv na tuto smlouvu navazujících, jakož i se zveřejněním dalších aspektů tohoto smluvního vztahu podle § 219 zákona č. 134/2016 o zadávání veřejných zakázek a s uveřejněním celého obsahu smlouvy vč. jejích změn a dodatků podle § 5 odst. 1 zákona 340/2015 Sb. o registru smluv v centrálním registru smluv a s poskytnutím informací o smlouvě v rozsahu stanoveném zákonem o svobodném přístupu k informacím. Uveřejnění v registru smluv včetně uvedení metadat provede Objednatel.
5. Zhotovitel není oprávněn postoupit svá práva a povinnosti nebo pohledávky plynoucí z této smlouvy nebo její části třetí osobě bez předchozího písemného souhlasu objednatele.
6. Zhotovitel je povinen objednateli písemně sdělit identifikační údaje všech subdodavatelů, kterých využije při provádění díla. Veškeré změny týkající se subdodavatelů je povinen zhotovitel písemně sdělit objednavateli do dvou pracovních dnů od zjištění příslušné změny. Tato povinnost platí zejména v případě subdodavatelů, prostřednictvím kterých zhotovitel prokazoval kvalifikační předpoklady v průběhu veřejné zakázky, která vedla k uzavření této smlouvy.

XI.

Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá platnosti okamžikem jejího podpisu poslední smluvní stranou a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb.
2. Pokud tato smlouva nestanoví jinak, řídí se právní vztahy jí založené občanským zákoníkem. Nelze-li některé otázky řešit podle těchto ustanovení, použijí se platné obecně závazné právní předpisy právního řádu České republiky. Případné spory se budou řešit před českými soudy podle platného české právního řádu.

3. Změny této smlouvy lze činit pouze po dohodě obou smluvních stran písemně a formou číslovaných dodatků k této smlouvě. Jakékoliv opravy textu platí jen, byly-li parafované oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
4. Smluvní strany na sebe přebírají nebezpečí změny okolností v souvislosti s právy a povinnostmi smluvních stran vzniklými na základě této smlouvy. Smluvní strany vylučují uplatnění ustanovení § 1765 odst. 1 a § 1766 občanského zákoníku na svůj smluvní vztah založený touto smlouvou.
5. Nestanoví-li tato smlouva, že se oznámení činěná dle této smlouvy druhou smluvní straně mohou provést zápisem ve stavebním deníku, ústně či jiným obdobným způsobem, provádí se oznámení osobním předáním listiny obsahující oznámení pověřenému pracovníku nebo zástupci druhé strany proti podpisu na kopii předávané listiny, a nelze-li tak učinit, jejím zasláním poštou formou doporučeného dopisu s dodejkou. Oznámení je účinné dnem jeho doručení nebo převzetí, případně dnem, kdy bylo převzetí listiny druhou stranou odmítnuto nebo třetím dnem po sdělení pošty, že doporučený dopis, jímž byla listina zaslána druhé straně na adresu uvedenou v této smlouvě, byl pro nepřítomnost adresáta uložen na poště, i když se adresát o uložení nedozvěděl. Toto ustanovení platí přiměřeně i pro doručování jiných listin a podkladů, které mají být předány.
6. Smluvní strany si smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí a prohlašují, že smlouvu uzavřely svobodně, vážně a určitě, nikoli v tísní za nápadně nevýhodných podmínek, na důkaz čehož připojují vlastnoruční podpisy.
7. Tato smlouva je sepsána ve dvou identických stejnopisech s platností originálu, z nichž každá smluvní strana obdrží po jednom vyhotovení.

Příloha č. 1 – Podmínky provádění stavebních prací

Příloha č. 2 – Sankce za porušení podmínek v průběhu realizace díla

Příloha č. 3 – Položkový rozpočet zhotovitele

Příloha č. 4 – Harmonogram prací

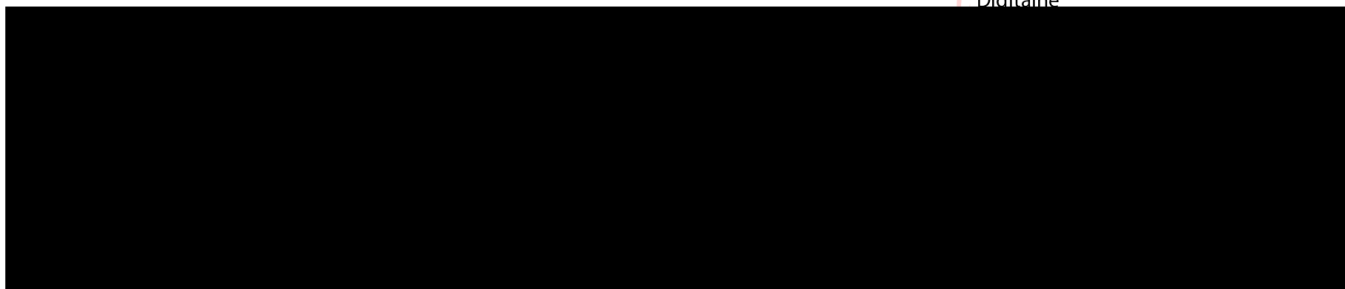
Ve Znojmě dne

V Brně dne 18. 10. 2022

za objednatele:

za zhotovitele:

Digitálně



Příloha č. 1:

Podmínky provádění stavebních prací

ver 210101

PROVÁDĚNÍ STAVBY	1
PODMINKY REALIZACE	1
HARMONOGRAM	2
DOKUMENTACE	2
ZPŮSOBILOST PROVÁDĚNÍ STAVEB	3
PRACOVNÍ DOBA, HLUK	3
KVALITA PROVÁDĚNÍ DÍLA	3
TECHNOLOGICKÉ POSTUPY	4
ZKOUŠKY A REVIZE	4
OSTATNÍ DODÁVKY	4
BOZP	4
ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ	5
SOUČINNOST A KOORDINACE	5
STAVEBNÍ DENÍK	5
NAKLÁDÁNÍ S ODPADY (AZBEST)	5
POJIŠTĚNÍ VŮČI ŠKODÁM ZPŮSOBENÝM TŘETÍM OSOBÁM	6
MATERÁLY, VZORKOVÁNÍ	6
VJEZD DO AREÁLU, PARKOVÁNÍ	6
DOPRAVNÍ ZNAČENÍ	6
NÁKLADY NA PODMÍNKY REALIZACE	6

Níže jsou uvedeny objednatel stanovené podmínky pro realizaci stavebních prací či dodávek. Objednatel má za to, že Zhotovitel podáním cenové nabídky zohlednil tyto podmínky v rámci své cenové nabídky a tyto budou ve smluvním vztahu realizovány.

PROVÁDĚNÍ STAVBY

Při provádění stavby se Zhotovitel zavazuje respektovat a dodržovat požadavky dané zákonem nařízeními vlády či vyhláškami v platném znění - zejména se jedná o:

- vyhláška č. 268/2009 Ministerstva pro místní rozvoj o obecných technických požadavcích na výstavbu
- nařízení vlády č. 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- nařízení vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)
- nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- vyhláška č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- vyhláška č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb
- zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech
- zákon č. 360/1992 Sb o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě
- zákon č. 262/2006 Sb. zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů (se zvláštním zřetelem na regulaci odměňování, pracovní doby, doby odpočinku mezi směnami, atp.),
- zákon č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů (se zvláštním zřetelem na regulaci zaměstnávání cizinců), a to vůči všem osobám, které se na plnění zakázky podílejí a bez ohledu na to, zda jsou práce na předmětu plnění prováděny bezprostředně zhotovitelem či jeho poddodavatelem

Zhotovitel je povinen zajistit řádné a včasné plnění finančních závazků svým poddodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení (vyjma případných sjednaných pozastávek) poddodavatelem vystavených a doručených faktur za plnění poskytnutá k plnění veřejné zakázky, a to vždy do 30 pracovních dnů od obdržení platby ze strany objednatele za konkrétní plnění. Zhotovitel se zavazuje přenést totožnou povinnost do dalších úrovní dodavatelského řetězce a zavázat své poddodavatele k plnění a šíření této povinnosti též do nižších úrovní dodavatelského řetězce. Objednatel je oprávněn požadovat předložení smlouvy uzavřené mezi zhotovitelem a jeho poddodavatelem k nahlédnutí.

V případě rozporu Dokumentace stavby s platnými předpisy se Zhotovitel zavazuje oznámit tento rozpor zástupci Objednatele, resp. technickému dozoru objednatele a autorovi projektové dokumentace. V opačném případě Objednatel předpokládá, že žádné takové rozpory neexistují.

Zhotovitel je povinen respektovat veškerá pravomocná rozhodnutí a závazná stanoviska správních úřadů a orgánů samosprávy.

PODMINKY REALIZACE

Zhotovitel bere na vědomí skutečnost, že realizace díla bude probíhat za provozu ostatních částí nemocnice a případná omezení svých činností (vždy po dohodě se zástupcem TDO) zahrne do ceny díla. Zhotovitel zabezpečí, aby se jeho zaměstnanci pohybovali při pracovní činnosti pouze na vyhrazeném staveništi a přístupových komunikacích a nevstupovali na jiná (zdravotnická pracoviště) NemZN.

Předmět díla je pro zhotovitele závazný a nemůže být z jeho vůle změněn. Změna předmětu díla je možná pouze ze strany objednatele.

Předmětem díla jsou zároveň práce a dodávky, které objednatel podrobně nespécifikoval v poptávce, ale které patří k řádnému zhotovení díla a o kterých zhotovitel věděl, anebo dle svých odborných znalostí vědět měl, že jsou k řádnému a kvalitnímu provedení díla nezbytné tj. veškeré potřebné pomocné práce a materiály související s provedením díla, přestože nemusí být v díle zabudovány, včetně ochranných konstrukcí lešení a to jak vnitřního, včetně mobilních dílů, tak vnějšího okolo celého objektu.

Pokud zhotovitel stavby bude mít více subdodavatelů při realizaci, musí v ceně zohlednit činnost „Koordinátora stavby“. V případě nutnosti zásahu do funkčních systémů stavby je nutné tyto zásahy konzultovat a koordinovat se správcem dotčeného systému.

V případě nutného zásahu do existujících požárních úcpávek je tyto nutné uvést do funkčního stavu ve shodném systému jako byla úcpávka původní. Nutné zásahy do EPS a ERO jsou možné pouze v koordinaci s ohlašovou požáru, kterou je velín v objektu B1, tel. 515 215 222.

Veškerá zařízení a dodávky budou dokompletovány, nainstalovány či přikotveny a propojeny tak, aby byly při předání Zhotoviteli bezpečné a plně funkční.

Součástí ceny díla zhotovitele bude veškerá stavební připravenost, daná projektem, pro případnou přímou dodávku Objednatele (např. zdravotnická technologie) a dle požadavků (potřeb) profesí (jedná se především o provedení drážek pro instalace, jejich začištění, požární zabezpečení, atesty pro přechod požárně dělících konstrukcí, bezpečnostní opatření atd. Při pracích bude postupováno tak, že objevené zakryté či nepřístupné konstrukce a vedení neuvedené v dokumentaci budou respektovány a ponechány tak, aby zůstaly funkční do rozhodnutí autorského dozoru, technického dozoru objednatelů či zástupce objednatelů o jejich dalším využití, zrušení či přeložení.

Objednatel je oprávněn kontrolovat části díla, které budou v dalším pracovním postupu zakryty nebo se stanou nepřístupnými. Zhotovitel je povinen pozvat objednatel ke kontrole písemně nejméně dva pracovní dny předem. O provedené kontrole bude pořízen zápis ve stavebním deníku potvrzený technickým dozorem objednatel. V případě, že bude Zhotovitelem konstrukce zakryta bez výzvy ke kontrole Objednatele resp. bude kontrola zakrývané konstrukce jinak znemožněna, je Zhotovitel na výzvu Objednatele povinen provést nápravné opatření a umožnit kontrolu konstrukce na náklad Zhotovitele.

Zhotovitel zajistí na své náklady zabezpečení a střežení staveniště tak, aby bylo dílo, materiál či nářadí zajištěno proti krádeži a znehodnocení. Zhotovitel je povinen zajistit, aby všichni zaměstnanci zhotovitele pohybující se v areálu objednatel byli dostatečně identifikovatelní (pracovní oděv, visačky apod.). Zhotovitel je povinen zabezpečit tuto povinnost i u všech svých subdodavatelů. Zhotovitel zajišťuje i případné zimních opatření při výstavbě na své náklady.

Zhotovitel při výběru subdodavatelů zohlední vedle ekonomické výhodnosti pracovní příležitosti, sociální začlenění, důstojné pracovní podmínky a další sociálně relevantní hlediska spojená s veřejnou zakázkou

HARMONOGRAM

Zhotovitel do své nabídky doloží časový postup prací zohledňující maximální možnou dobu výstavby, resp. lhůtu pro dokončení díla, uvedenou v Zadávací dokumentaci. V tomto detailnějším harmonogramu budou uvedeny minimálně tyto položky (milníky):

- podepsání smlouvy Objednatel / Zhotovitel
- předání staveniště
- hlavní stavební činnosti (např. bourání, provádění svislých konstrukcí, zdravotnická, elektro apod)
- předpokládané zásahy do vyhrazených systémů areálu (EPS, ERO, elektro apod)
- případné položky nutné součinnosti Objednatele se Zhotovitelem (např. zdravotnická technologie, stěhování provozů apod.)
- zkoušky díla funkční, komplexní, koordinované
- zaškolení údržby Objednatele
- kolaudace
- předání dokončeného díla Zhotovitel / Objednatel

Zhotovitel se zavazuje postupovat podle tohoto předloženého harmonogramu v souladu se smlouvou o dílo.

DOKUMENTACE

Při zpracování zadávací projektové dokumentace bylo postupováno dle zákonů, nařízení, vyhlášek a předpisů v platném znění.

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb tvoří spolu s výkazem výměr a Projektovou dokumentací nedílnou součást zadávací dokumentace ve smyslu zákona č. 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek.

Zadávací dokumentace je zpracovaná v podrobnostech odpovídajících stupni projektové dokumentace ve smyslu vyhlášky č. 499/2006 Sb.

Dokumentace je zpracovaná v podrobnostech odpovídajících možnostem zjištění stavu staveniště a podloží na základě průzkumu předaného objednatel. Odchyly od předpokládaného projektového stavu budou řešeny operativně v rámci AD a TDO s tím, že Zhotovitel musí tento fakt ve své nabídce zohlednit.

Ve výkazu výměr a popisu standardů (který je nedílnou součástí výkazu výměr) jsou výměry stanoveny jako „čisté“ změřené z výkresové dokumentace. Zhotovitel proto musí v rámci nabídky dopočítat nadměrné výměry (např. vzájemné přesahy hydroizolací, prořezy atd.). Dále je potřeba při stanovení ceny dle vykázané výměry započítat všechny předpokládané doplňkové související prvky a činnosti s touto položkou související tak, aby cena byla kompletní a prvek funkční (příklad: podlaha – včetně dilatací, koutových dilatačních přechodových lišt atd.)

Veškeré podklady a výkresy budou považovány za důvěrné v souladu se smlouvou o dílo a současně jsou tyto informace předmětem obchodního tajemství dle §504 z. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů. Bez vědomí objednatel a nebo jím pověřené osoby nesmí být kopírovány a zveřejněny v jakékoli jejich části a podobě. Rovněž jakékoliv zveřejnění s odvoláním a jméno objednatel není bez souhlasu objednatel povoleno.

Nedílnou součástí dokumentace pro výběr zhotovitel je vedle výkazu výměr a standardů také schválená dokumentace včetně stanovisek dotčených orgánů ke stavebnímu povolení a případně dalších objednatelských podkladů.

V dokumentaci DVD (dokumentace pro výběr dodavatele) jsou zohledněny připomínky objednatele a dotčených orgánů státní správy předané projektantovi. Dále textová a výkresová část dokumentace. Pokud účastník nabídkového řízení zjistí jakékoli nesrovnalosti mezi výkresovou dokumentací a výkazem výměr, je nutné, aby vyplnil souhrnné výkazy dodávek a prací tak, jak mu byly předloženy a samostatně, v položce práce a dodávky neobsažené ve VV, uvedl rozdíly včetně příslušného ocenění.

Projektant upozorňuje, že (v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb.) v případě, kdy zadávací dokumentace obsahuje požadavky nebo odkazy na obchodní firmy, názvy nebo jména a příjmení, specifická označení zboží a služeb, které platí pro určitou osobu, popřípadě její organizační složku, odkazy na patenty a vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, umožňuje objednatel budoucímu zhotoviteli, pokud by to vedlo ke zvýhodnění nebo vyloučení určitých dodavatelů nebo určitých výrobků, použití jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení.

Součástí ceny díla musí být i náklady na nutnou dílenskou a dodavatelskou (výrobní) dokumentaci v souladu s vyhláškou č. 499/2006 Sb. Zhotovitel předloží ke schválení všechny potřebné detaily dodavatelské dokumentace k odsouhlasení autorovi projektu a objednateli pro posouzení a zajištění souladu řešení s DSP (dokumentace pro stavební povolení).

Zhotovitel zajistí a ve své ceně zahrne náklady na „Dokumentaci skutečného provedení stavby“ (DSPS). Tato bude provedena a členěna v souladu s vyhláškou č. 499/2006 Sb. a ve smyslu § 125 odst. 6 stavebního zákona. Tato bude předána cestou objednatele stavebnímu úřadu.

Provedení výkresové části ve formátu dwg a pdf, textová část ve formátu doc., xls a pdf a kopie dokladové části ve formátu pdf, vše 2x na CD/DVD a ve dvou vyhotovení v tištěné podobě.

Dokumentace bude provedena a členěna v souladu s přílohou č. 14 k vyhlášce č. 499/2006 Sb.

Zhotovitel zajistí a ve své ceně zahrne dokumentaci skutečné realizace jednotlivých profesí. Výkresovou část ve formátu dwg, textovou část ve formátu doc. a kopie dokladové části ve formátu pdf, vše 2 x na CD/DVD a ve dvojím vyhotovení v tištěné podobě.

V případě, že se jedná o dodávky stavebních či inženýrských objektů, bude součástí dodávky i geodetické zaměření a geometrický plán skutečného provedení (zaměření objektů) ve formátu dxf s hranicemi pozemků jako podklad pro vklad do katastrální mapy pro evidenci změn na katastrálním úřadu. Dále skutečné provedení vnějších inženýrských sítí a přípojek, rozsah předání viz. výše, formát dwg. Tato dokumentace bude předána objednateli při předání díla, v případě potřeby průběžné kontroly i dříve.

Součástí dodávky každé profese je i dokladová část dokumentace skutečného provedení dle standardů DVD (atesty, technické parametry, návody k obsluze, servisní a garanční podmínky, prohlášení o shodě, prohlášení o odborné montáži včetně doložení oprávnění k jejímu provádění od příslušného výrobce, doklady o zaregulování, nezbytná měření prokazující funkčnost atd.).

Zhotovitel odpovídá za přesné a průběžné vedení údajů a podkladů o skutečném provedení stavby, tj. dokumentace skutečného provedení stavby.

Zhotovitel zajistí na svůj účet a dodá objednateli potřebnou pasportizaci okolních sousedních objektů či dotčených konstrukcí v oblasti plánovaných prací před zahájením prací tzn. zjištění a doložení stavu a poruch těchto objektů (posudek a fotodokumentace), aby se vyloučily spory s objednatelům či nájemci o úhradu škod způsobených výstavbou.

ZPŮSOBILOST PROVÁDĚNÍ STAVEB

Zhotovitel doloží oprávnění k provádění staveb případně dílčích celků dle zákona č. 360/1992 Sb. o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, v platném znění. Oprávněná osoba k provádění staveb musí být v pracovním poměru se zhotovitelem. V případě dodávek vyhrazených zařízení budou vyžadována oprávnění Zhotovitele k montáži těchto zařízení či technologií.

PRACOVNÍ DOBA, HLUK

Předpokládaná doba realizace je v pracovní dny od 7.00 h do 21.00 h, vždy s ohledem na provoz dotčených zdravotnických pracovišť. Hlučné práce povoleny od 16.00 hod. do 21.00 hodin v pracovní dny, o víkendech od 07.00 hodin do 21.00 hodin. Případné výjimky pouze po dohodě se zástupcem Objednatele. Zhotovitel nesmí používat nástroje poháněné stlačeným vzduchem

KVALITA PROVÁDĚNÍ DÍLA

Objednatel si vyhrazuje právo kdykoliv kontrolovat kvalitu prováděného díla. Zhotovitel je povinen umožnit přístup na staveniště pro autora projektu, TDO, koordinátora BOZP a nominovaného zástupce objednatele. Práce, které v souvislosti s použitým materiálem či provedením neodpovídají těmto ustanovením, příp. nejsou provedeny v souladu se smlouvou, objednatel nepřevzme a neuhradí. Zhotovitel je povinen tyto vady po výzvě ze strany objednatele bezplatně odstranit; práva smluvních stran vyplývající z platných právních předpisů tímto nejsou dotčena.

Zakrývané konstrukce – zhotovitel vyzve TDO resp. zástupce objednatele k převzetí zakrývaných konstrukcí a to zápisem do SD případně i jiným prokazatelným způsobem.

Všechny použité materiály a výrobky budou dle standardů DVD a musí mít příslušné atesty, homologace, prohlášení o shodě a certifikáty pro použití v ČR dle platných předpisů.

Veškeré nápisy a označení, předepsané bezpečnostními či provozními normami, jsou součástí dodávky jednotlivých profesí. Zhotovitel se zavazuje realizovat dílo s maximální odbornou péčí a hospodárností při provádění všech prací a při výběru materiálů a subdodavatelů, to vše při dodržení maximální možné kvality a s důrazem na ekologickou šetrnost. Zhotovitel je povinen v případě havarijního stavu týkajícího se vody postupovat v souladu se směrnicí objednatele – Havarijní plán voda, která je přílohou zadávací dokumentace.

Zhotovitel se zavazuje provést dílo tak, aby odpovídalo požadavkům objednatele, povolením státních orgánů, právním předpisům a technickým normám SN a EN, předepsaným technologickým postupům, dále požadavkům technickým, materiálovým, bezpečnostním, požárním, hygienickým, zdravotním, ochrany životního prostředí, ochrany tělesně postižených osob a dalším. Výše uvedené požadavky budou splňovat i použité materiály, přičemž budou použity materiály

a stavební postupy ekologicky šetrné a maximálně kvalitní. Zhotovitel se zavazuje používat při realizaci stavby pouze materiály a výrobky s úplnými atesty a protokoly o zkouškách potvrzující vhodnost použití pro daný účel a zdravotní a ekologickou nezávadnost. Zhotovitel je povinen na použité materiály a výrobky předložit atest o vhodnosti použití pro daný účel a zdravotní nezávadnosti, prohlášení o shodě a další dokumentaci, kterou vyžadují obecně závazné právní předpisy.

TECHNOLOGICKÉ POSTUPY

Pokud budou prováděny rizikové práce (zásahy do statiky konstrukcí objektů, práce ve výškách, zdvihání břemen apod.) je nutno předložit technologický postup provádění ke schválení koordinátorovi BOZP, zástupci TDO a autorovi projektu. Bez odsouhlasení technologického postupu nelze přistoupit k provádění zásahu.

Při bouracích a zabezpečovacích pracích je třeba bezpodmínečně nutně dbát všech bezpečnostních předpisů a používat předepsané ochranné pomůcky. Je nutno dodržovat zákon č. 309/2006 Sb., nařízení vlády č. 591/2006 Sb. a vyhl. č. 362/2005 Sb. O práci ve výškách. Musí být zajištěna stabilita všech bouraných konstrukcí a zabezpečení proti pádu osob.

ZKOUŠKY A REVIZE

Součástí každé dodávky je i funkční odzkoušení jednotlivých částí zařízení a zařízení jako celku – funkční zkoušky v rámci jednotlivých profesí samostatně. Součástí dodávky je i příprava na komplexní zkoušky a provedení komplexních zkoušek. Součástí dodávek zařízení a systémů, které to vyžadují, je i zaškolení obsluhy a údržby. Součástí díla je i Zpracování návrhů provozních řádů, návodů k obsluze a pokynů pro důležitá zařízení servis - vše provedeno v českém jazyce návrhy servisních smluv projednané s objednatelem ve fázi uzavírání smluv podzhotovitelů, provozní deníky.

Zhotovitel zajistí podklady a doklady nutné ke zdárnému uvedení do zkušební provozu nebo získání kolaudačního souhlasu vč. případné další součinnosti potřebné ke zdárné kolaudaci všech objektů. Dále také vypracování softwarového zajištění systému MaR (případně v návaznosti na celkový systém nemocnice) - pokud je projektem vyžadováno

OSTATNÍ DODÁVKY

Geodetické zaměření stavby vč. podzemních sítí a objektů, vytýčení stavby, rozhodujících konstrukcí, kontrolu rovinatosti povrchů (zejména podlahových konstrukcí), kontrolní zaměření výšek rozhodujících částí stavby apod. výhradně k tomu oprávněnou a autorizovanou osobou vč. vyhotovení autorizovaných dokladů o těchto měřeních - pokud je charakterem projektu vyžadováno.

Geometrický plán vč. vymezení případných věcných břemen na cizích pozemcích (oplocení, přípojky apod.) po dokončení díla v sedmi vyhotoveních pro potřeby objednatele - pokud je charakterem projektu vyžadováno.

BOZP

Při provádění díla je nutno dodržovat veškeré související bezpečnostní a technologické předpisy a nařízení. Při provádění vlastních prací je nutno zabezpečit staveniště před přístupem nepovolaných osob. Na stavbě budou dodržována příslušná nařízení vyhlášky č. 268/2009 Sb. Za dodržení příslušných předpisů je ve fázi výstavby odpovědný zhotovitel stavby, ve fázi provozu provozovatel. Podrobnější popis pravidel pro dodržování BOZP stanovuje směrnice objednatele Organizační zabezpečení BOZP, která je jako přílohou zadávací dokumentace veřejné zakázky.

Zhotovitel je povinen účinně spolupracovat s objednatelem, resp. objednatelem určenou osobou (technik bezpečnosti práce, koordinátor bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) při zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a dále je povinen dodržovat povinnosti stanovené v § 16 zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

Pro fázi výstavby budou splněny požadavky vládních nařízení č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi a nařízení č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky do hloubky. Za výstavby i provozu bude respektováno a postupováno ve smyslu nařízení vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Objednatel je oprávněn na staveništi provádět namátkové kontroly přítomnosti alkoholu u zaměstnanců zhotovitele včetně dechové zkoušky. Kontrolu může provádět vždy za účasti stavbyvedoucího zhotovitele nebo jeho zástupce. Pozitivní nález bude zapsán do stavebního deníku a příslušný pracovník bude vykázán mimo areál staveniště a nebude mu více povolen vstup na staveniště. V případě opakovaného zjištění přítomnosti alkoholu bude taková situace považována za hrubé porušení podmínek smlouvy s možností odstoupení od smlouvy. Každý takový případ bude navíc oznámen Státnímu úřadu inspekce práce.

Při provádění prací ve výškách je třeba zajistit, aby zaměstnanci stavební firmy byli vybaveni příslušnými OOPP. Dle nařízení vlády č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky se přednostně uplatňuje kolektivní ochrana, není-li to technicky možné, osoby musí být vybaveny individuální ochranou před pádem. Osoby, které se budou pohybovat na střeše, musí používat OOPP pro práci ve výškách (např. bezpečnostní lano, bezpečnostní postroj, lana, samonavíjecí kladka, ochranná přilba apod). Při stavební činnosti musí být trvale zajištěna i bezpečnost chodců (pacientů a zaměstnanců i ostatních osob) včetně vozidel pohybujících se na komunikacích souvisejících přilehlých k dotčenému objektu.

Za vybavení pracoviště ochrannými pomůckami odpovídá v plné míře Zhotovitel, stejně tak ve věci poučení a proškolení pracovníků, zajištění odborného vedení a dozoru.

Před zahájením díla objednatel provede vstupní proškolení techniků stavby určených zhotovitelem ze zásad bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, požární ochrany, ochrany životního prostředí, dopravního řádu objednatele, případně z dalších vnitřních předpisů objednatele, jejichž dodržování je z hlediska provádění díla dle této smlouvy v areálu zhotovitele nezbytné. O proškolení se provede písemný záznam.

Zástupce Objednatele bude informovat Oblastní inspektorát práce o zahájení stavebních prací min. 8 dní dopředu. Zhotovitel je povinen v případě existence plánu BOZP se tímto plánem řídit. Ochrana pracovníků ve zdravotnickém provozu bude probíhat dle provozního řádu.

Na pracovištích bude požární řád a poplachové směrnice, návod k obsluze zařízení. Na vstupních dveřích budou výstražné tabulky.

Při práci budou zaměstnanci používat předepsané ochranné pomůcky. V prostorách NemZN musí zaměstnanci stavební firmy dodržovat platné vnitřní předpisy NemZN vztahující se k BOZP a PO (zvláště při práci ve výškách a při práci s otevřeným ohněm). Jedná se o dodržení úkolů požární ochrany v souladu s vyhláškou č.246/2001 Sb. o požární prevenci, v platném znění (resp. zákona č. 133/1985 Sb. o požární ochraně). Je třeba, aby pověřený pracovník zhotovitele před zahájením stavební činnosti seznámil pracovníky zhotovitele s interními požárními poplachovými směrnicemi platnými v areálu NemZN, zejména se směrnicí objednatele Organizační zabezpečení požární ochrany, která je jako přílohou zadávací dokumentace veřejné zakázky včetně umístění a možného použití PHP a hydrantů v případě požáru.

První pomoc nebo ošetření v případě pracovního úrazu a poranění lze zaměstnancům zhotovitele poskytnout na centrálním příjmu v budově B, popř. na dalším nejbližším zdravotnickém pracovišti v areálu NemZN.

V případě určení koordinátora BOZP na staveništi dle zákona č. 309/2006 Sb. odpovědného za dodržování BOZP při stavebních pracích v areálu NemZN. Při všech úkonech souvisejících s BOZP je nutné postupovat v souladu se zákonem č.309/2006 Sb., především ve vytvoření správných podmínek pro dodržení příslušných předpisů, tj. proškolení zaměstnanců, dohled nad dodržováním bezpečnostních předpisů a skutečnosti, aby příslušné práce vykonávaly osoby, které k ní mají potřebnou kvalifikaci (dodržení platných postupů zdravotní způsobilost a zajištění a zabezpečení zaměstnanců firmy OOPP apod.). V areálu NemZN platí přednost chodců a zákazu kouření.

ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ

Zhotovitel na svoje náklady označí staveniště, kterým se rozumí prostor pro stavbu, pro její realizaci a zařízení staveniště, určený v projektové dokumentaci, identifikační tabulkou s názvem zakázky prováděcí firmou a termínem zahájení a ukončení prací, počtem osob provádějící práce. O předání a převzetí staveniště pořídí smluvní strany zápis, opatřený podpisy pověřených zástupců obou smluvních stran. V období výstavby bude snižována prašnost na staveništi skrápěním případně alternativním řešením. Budou minimalizovány prostoje strojů. Bude udržována čistota na přilehlých dotčených a přístupových komunikacích.

V případě nutnosti umístění obytných či skladových kontejnerů je nutno jejich polohu konzultovat se zástupcem Objednatele. Náklady na zařízení staveniště budou uvedeny formou vedlejší rozpočtových nákladů /dále jen jako „VRN“, uvedeno v procentech.

Objednatel poskytne zhotoviteli po dobu realizace díla za úhradu dle spotřeby zdroj vody a zdroj elektrické energie Zhotovitel na odběrných místech určených zhotovitelem instaluje na vlastní náklady podružné měřiče vody a elektrické energie. Zhotovitel se zavazuje ve stavebním deníku vést prokazatelné záznamy spotřeby vody a elektrické energie podle průběžných odečtů z podružných měřičů.

Po předání díla je zhotovitel povinen staveniště včetně jeho veškerého vybavení vyklidit, odstranit z něj nečistoty a zbytky materiálu a nejpozději do 2 kalendářních dnů po předání díla je odevzdat objednateli. Stejná povinnost platí i pro uvedení okolních ploch staveniště do původního stavu.

SOUČINNOST A KOORDINACE

V případě, že se dílo skládá z více dodávek případně přímých dodávek objednatele, zhotovitel toto zohlední v rámci vyčíslení VRN položky koordinace. Rozsah přímých dodávek je určen projektem, zejména pak vytvořením stavební připravenosti pro přímé dodávky Objednatele

STAVEBNÍ DENÍK

O průběhu stavebních prací a dalších skutečnostech, rozhodných pro plnění smlouvy, vede zhotovitel v souladu se stavebním zákonem a jeho prováděcími předpisy, stavební deník po celou dobu realizace díla od převzetí staveniště až do odstranění poslední vady či nedodělků uvedeného v Soupisu vad a nedodělků, který provede pověřená osoba Objednatele před předáním objektu.

NAKLÁDÁNÍ S ODPADY (AZBEST)

Během provádění stavby dojde k produkci stavebního odpadu. Odpad vzniklý při realizaci stavby ze stavebních prací bude likvidován na skládce. Nebezpečné odpady budou vytríděny před uložením na skládce. Součástí prací a ceny díla zhotovitele bude shromažďování, třídění a likvidace odpadů vzniklých při provádění prací. Povinnosti při nakládání s odpady stanoví zákon č. 541/2020 Sb., v platném znění o odpadech a příslušné prováděcí vyhlášky. Za zneškodňování odpadů během výstavby odpovídá zhotovitel, který je povinen nakládat s odpady v souladu s požadavky zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech. Shromažďování a odvoz odpadů bude zajišťován odbornou firmou, která má oprávnění k zneškodňování odpadů. Při vlastní výstavbě budou vznikat běžné stavební odpady.

Běžný komunální odpad bude likvidován, resp. odvážen způsobem obvyklým pro město Znojmo. Skladování komunálního odpadu bude ve stávajících kontejnerech. Zhotovitel zabezpečí, aby i jeho subdodavatelé měli povinnost likvidovat odpady vznikající při jejich činnosti.

V případě zjištění azbestu v bouraných konstrukcích je nutno postupovat dle příslušné vyhlášky „Nakládání s toxickým odpadem“. V této souvislosti je nutné bezprostředně zastavit práce a informovat objednatele zápisem do stavebního deníku.

V případě nutnosti využití kontejneru pro svoz odpadů bude umístění tohoto kontejneru konzultováno se zástupcem objednatele. K předání díla budou předány doklady o ekologické likvidaci odpadů.

Zhotovitel se zavazuje na své náklady odstraňovat odpady vzniklé prováděním díla dle požadavku objednatele a zabezpečí čistotu veřejné a příjezdové komunikace a udržování pořádku na staveništi, vč. dodržení limitů hlukosti prováděných prací v souladu s hygienickými normami. Zhotovitel zabezpečí, aby i jeho subdodavatelé měli povinnost likvidovat odpady vznikající při jejich činnosti. Zhotovitel zajistí a uhradí ze svých prostředků náklady na vyčištění komunikací, kanalizace apod., pokud bylo znečištění způsobeno jeho činností. Zhotovitel je povinen seznámit se s environmentální politikou objednatele. Zhotovitel při návrhu provádění a samotné realizaci díla minimalizuje dopad na životní prostředí.

POJIŠTĚNÍ VŮČI ŠKODÁM ZPŮSOBENÝM TŘETÍM OSOBÁM

Zhotovitel je povinen mít po celou dobu provádění díla uzavřenu pojistnou smlouvu na pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou zhotovitelem třetí osobě s minimální výší pojistného plnění ve výši odpovídající ceně díla. Zhotovitel prohlašuje, že je pojištěn proti škodám způsobeným jeho činností, pojistná částka dosahuje ceny díla a zabezpečí, aby i subdodavatelé byli pojištěni.

Pokud zhotovitel nebo jeho subdodavatelé způsobí škodu objednateli nebo jiným subjektům, je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu škodu odstranit a není-li to možné, pak ji finančně uhradit. Veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel. Volba způsobu náhrady škody náleží objednateli.

Zhotovitel je povinen vůči třetím osobám zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, které se dozvěděl při realizaci této smlouvy a v souvislosti s ní a které jsou chráněny příslušnými obecně závaznými právními předpisy (zejména obchodní tajemství, osobní údaje, utajované informace) nebo které objednatel prohlásil za důvěrné. Povinnost mlčenlivosti trvá i po skončení platnosti této smlouvy. Tyto povinnosti se zhotovitel zavazuje zajistit i u všech svých zaměstnanců a subdodavatelů, případně jiných osob, které zhotovitel k realizaci této smlouvy použije.

MATERÁLY, VZORKOVÁNÍ

Veškeré výrobky, technologie a materiály použité při stavbě musí odpovídat příslušným ČSN, být schváleny pro použití v ČR a mít příslušné hygienické a bezpečnostní atesty. Materiály a výrobky musí vyhovovat zákonu č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky a souvisejícím předpisům zejména vyhlášce č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby.

V této dokumentaci uvedené označení dodávek a materiálů tak slouží pouze k určení nejnižších standardů kvality díla.

Uchazeč může navrhnout ekvivalentní dodávky a materiály, avšak s minimálně stejnými technickými parametry, výkony a kvalitou.

Stavební materiály nebudou používány, pokud jejich hmotnostní aktivita Radonu je větší než 120 Bg/kg.

Zhotovitel je povinen všechny výrobky před jejich zabudováním do stavby předložit k odsouhlasení AD a TDO (předložit vzorky), speciálně pak vzorky všech dlažeb, obkladů, podlahových krytin, podhledů, kování, zařizovacích předmětů a dalších vybraných konstrukcí či materiálů ke schválení zástupci TDO a AD před vlastním použitím. Zhotovitel při návrhu provádění a samotné realizaci díla minimalizuje dopad na životní prostředí resp. podporuje trvale udržitelný rozvoj.

VJEZD DO AREÁLU, PARKOVÁNÍ

Vjezd do areálu bude umožněn pouze na základě vjezdové karty. Při uzavření smlouvy obdrží Zhotovitel potřebný počet karet na období realizace zakázky. V žádném případě nesmí dojít k zamezení průjezdu po komunikaci pro sanitní vozy či vozidla vnitřních služeb. Zhotovitel je povinen vjezdové karty vrátit objednateli do 2 pracovních dnů od předání a převzetí díla.

DOPRAVNÍ ZNAČENÍ

Zhotovitel zajistí na své náklady dopravní značení spojené s prováděním stavby. Současně zhotovitel odpovídá za správnost provedení dopravního značení v areálu i mimo něj. Zhotovitel je odpovědný za projednání umístění, přemístění a jiné nakládání s dopravním značením s příslušnými orgány. Pokud budou stavební práce prováděny mimo pracovní dny (počet pracovníků, vozidla atd.) je třeba předem dohodnout s odpovědným pracovníkem NemZN, aby byl zajištěn přehled o pohybu zaměstnanců zhotovitele.

NÁKLADY NA PODMÍNKY REALIZACE

Zhotovitel stavby (případně subdodavatel profesní části), vyčíslí v cenové nabídce náklady na veškeré potřebné pomocné práce a materiály související s provedením díla, přestože nemusí být v díle zabudovány, včetně ochranných konstrukcí lešení. V ceně dodávek bude zahrnuta i jeho doprava, montáž, demontáž a náklady spojené s pronájmem. V případě použití vnějšího lešení bude součástí tohoto lešení i ochranná síť v celé ploše pro zamezení šíření prachu a zamezení pádu předmětů. Ve své ceně zhotovitel zohlední náklady pro dočasné pronájmy ploch pro účely realizace této stavby.

V části, ve které se obsah této přílohy liší od obsahu samotné smlouvy, mají ustanovení smlouvy přednost před ustanoveními této přílohy.

Smlouva o dílo - příloha č. 2 - Sankce za porušení podmínek provádění stavebních prací

<u>popis</u>	<u>sankce</u>
<u>PODMÍNKY REALIZACE</u>	
nevedení evidence osob na staveništi	500,-
<u>DOKUMENTACE</u>	
nedodání dokumentace v požadovaném rozsahu a formě	vada bránící k převzetí díla
<u>HARMONOGRAM</u>	
nesplnění milníků či dílčích konečných termínů	viz. článek sankce z SoD
<u>ZPŮSOBILOST PROVÁDĚNÍ STAVEB</u>	
nezajištění průběžného stavebního dozoru zhotovitele	okamžitě zastavení prací
<u>PRACOVNÍ DOBA, HLUK</u>	
nedodržování hyg. norem a pracovní doby dohodnuté mezi zhotovitelem a objednatelem	okamžitě zastavení prací
<u>KVALITA PROVÁDĚNÍ DÍLA</u>	
neodstranění vady nebo nedodělku	vada bránící k převzetí díla
<u>TECHNOLOGICKÉ POSTUPY</u>	
nepředložení požadovaného technologického postupu včetně vytipování rizik, pravidel BOZP, PO, OOPP při provádění prací-§ 16 zákona 309/2006 Sb. nejpozději 8 dnů před zahájením prací	10 000,-
neprovedeno předání a převzetí dočasné stavební konstrukce (lešení a konstrukce pro zvýšení místa práce, žebříku apod.) a používání nevhodných konstrukcí – čl. VII, přílohy NV 362/2005 Sb.	7 000,-
<u>ZKOUŠKY A REVIZE</u>	
provázování vyhrazeného zdvihacího zařízení dle vyhl. č. 19/1979 Sb. ve znění pozdějších předpisů bez platné revize nebo revizní zkoušky – § 4 zákona 309/2006 Sb.	5 000,-
nedodání dokumentace v požadovaném rozsahu a formě	vada bránící k převzetí díla
<u>BOZP</u>	
všeobecné porušení platných předpisů BOZP pracovníkem při práci a používání nářadí, strojů a zařízení	500,-
porušení příkazu nebo zákazu týkající se požární ochrany na označených místech	1 000,-
zhotovitel neobstará nebo neudrží v provozuschopném stavu věcné prostředky požární ochrany nebo požární bezpečnostní zařízení, poškodí, zneužije nebo jiným způsobem znemožní použití věcných prostředků požární ochrany nebo požárně bezpečnostních zařízení	3 000,-
nedodržení zásad požární bezpečnosti při používání otevřeného ohně nebo jiného zdroje zapálení	3 000,-
provádění prací, které mohou vést ke vzniku požáru, ačkoli nemá odbornou způsobilost požadovanou pro výkon takových prací zvláštními právními předpisy	10 000,-
chybějící ochranné zábradlí na stavbě – čl. I., odst. 4, přílohy NV 362/2005 Sb.	3 000,-
používání nevhodných žebříků (poškozených, dřevěných, neodpovídajících NV č. 591/2006 Sb., atd.)	3 000,-
pracovní lávky neodpovídající BOZP (bez zábradlí, okopové lišty, nedostatečně široké, atd.)	3 000,-
používání k výstupu konstrukce, které k tomu nejsou určeny (bednění, pažení, židle, bedny, atd.)	3 000,-
nezajištění pracoviště pod místem práce ve výškách – čl. V., přílohy NV 362/2005 Sb., v kontaktu s veřejným prostranstvím dvojnásobek	5 000,-

nezajištěný prostor, kde se provádí bourací práce - NV 136/2016 Sb., čl. XII., odst. 6., přílohy 3.	3 000,-
nepoužití ochranných pomůcek – zejména ochranné přilby – Zákoník práce, § 106, příloha NV 495/2001 Sb. za každý zjištěný případ (pracovníka)	500,-
požití alkoholických nápojů nebo jiné návykové látky na pracovišti, popř. odmítnutí dechové zkoušky – Zákoník práce, § 106 - za každý zjištěný případ	5 000,-
(Plní-li na jednom pracovišti úkoly zaměstnanci dvou a více zaměstnavatelů, jsou zaměstnavatelé povinni vzájemně se písemně informovat o rizicích a přijatých opatřeních k ochraně před jejich působením, která se týkají výkonu práce a pracoviště, a spolupracovat při zajišťování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci pro všechny zaměstnance na pracovišti. Na základě písemné dohody zúčastněných zaměstnavatelů touto dohodou pověřený zaměstnavatel koordinuje provádění opatření k ochraně bezpečnosti a zdraví zaměstnanců a postupy k jejich zajištění.)	3 000,-
obsluha zdvihacího zařízení neproškolenou osobou – ČSN ISO 124 80	3 000,-
jeřábová doprava – vázání břemen bez vazačského oprávnění – ČSN ISO 124 80	5 000,-
porušení zásady bezpečného provozu tepelných, elektrických, plynových a jiných spotřebičů	5 000,-
používání k dopravě osob zařízení nebo částí strojů, které k tomu nejsou určeny, jízda osob v nákladním výtahu	5 000,-
nezabezpečení práce ve výškách – NV č. 362/2005 Sb., §3	5 000,-
nezakrytý otvor - NV č. 362/2005 Sb., §. 3, odst. 5	5 000,-
nezajištěný výkop - NV 136/2016 Sb., čl. III-VI přílohy 3.	5 000,-

ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ

staveniště není řádně ohrazeno, vyznačeno	10 000,-
používání poškozených nebo nevyhovujících el. zařízení, prodlužovacích kabelů, atd.	3 000,-

SOUČINNOST A KOORDINACE

nerespektování a nesoučinnost s přímými dodávkami objednatel	okamžité zastavení prací
--	--------------------------

STAVEBNÍ DENÍK

vede stavební deník v rozporu s požadavky přílohy č. 5 499/2006 Sb.	1 000,-
---	---------

KONTROLNÍ DNY STAVBY

neúčast na kontrolním dni stavby, či nerespektování pokynů vzniklých na KD stavby	okamžité zastavení prací s možností výpovědi smlouvy
---	--

NAKLÁDÁNÍ S ODPADY (AZBEST)

nepořádek na staveništi ohrožující bezpečnost osob (v případě, že nepořádek nebo materiál omezuje únikové cesty je pokuta dvojnásobkem sazby)	3 000,-
odkládání odpadů mimo vyhrazená místa nebo nakládání s odpadem v rozporu se zákonem 185/2001 Sb.	3 000,-
(pokud se jedná o nebezpečný odpad, je pokuta dvojnásobkem sazby)	
nedodržení předpisů o používání, skladování a manipulaci s hořlavými nebo požárně nebezpečnými látkami nebo nesprávným skladováním materiálu znemožnění přístupu k rozvodným zařízením elektrické energie a uzávěrům plynu, vody a topení	5 000,-

MATERÁLY, VZORKOVÁNÍ

nepředložení či nezajištění vzorků před jejich montáží	zastavení dotčené části dodávek
--	---------------------------------

VJEZD DO AREÁLU, PARKOVÁNÍ

nepovolený vjezd do areálu / nepovolené parkování	odebrání vjezdové/park. karty
---	-------------------------------

podpis zhotovitele.....

Příloha č. 3:

Položkový rozpočet zhotovitele

Výkaz výměr "Chlazení serverovny v objektu "					
enění		Popis	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
1.1.	Stavební příprava pro TZB	Prostupy do nenosných konstrukcí, úprava stávajících prostupů, úprava okenní výplně, požární ucpávky, dveře do serverovny s protipožární odolností, úprava střechy, montážní materiál, HZS	263 100 Kč	55 251 Kč	318 351 Kč
1.2.	Elektroinstalace	Kabeláže, žlaby, lišty, spínače, svorkovnice, rozvodné krabice, svítidla, rozvaděče, jističe, HSZ	1 199 514 Kč	251 898 Kč	1 451 412 Kč
1.3.	Zdravotně technické instalace	Potrubí odvodu kondenzátu, úprava stávající kanalizace, HZS	43 843 Kč	9 207 Kč	53 049 Kč
1.4.	Vzduchotechnika a chlazení	Vnitřní kanálová a venkovní kondenzační jednotka, CU potrubí, VZT potrubí, izolace, odvodní ventilátor, HSZ	782 700 Kč	164 367 Kč	947 067 Kč
1.5.	Měření a regulace	Kabeláže, žlaby, lišty, čidla, kompaktní podstanice, centrální velín, rozvaděče, jističe, HSZ	266 060 Kč	55 873 Kč	321 932 Kč
1.6.	Elektronická požární signalizace, stálá hasící zařízení	Lahve s náplních hasiva, trysky, potrubí systém, ustředna SHZ, elektro kabeláže, HZS	303 688 Kč	63 774 Kč	367 462 Kč
1.7.	Požárně bezpečnostní řešení	Započteno v ostatních profesích	0 Kč	0 Kč	0 Kč
Celkem bez DPH:			2 858 904 Kč	600 370 Kč	3 459 274 Kč

Výkaz výměr

Stavba :	Nemocnice Znojmo
Objekt :	Chlazení serverovny v objektu A2

P.č.	Kód	Popis	MJ	Množství	Cena / MJ (Kč)	Cena celkem (Kč)
		STAVEBNÍ PŘÍPRAVA PRO TZB				
		Stavební úpravy				
		Svislé a kompletní konstrukce Zazdívka otvorů o ploše do 0,2 m ² ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými z pomocného pracovního lešení o výšce podklady do 1900 mm, tloušťka zdi do 300 mm, úprava pochůzných střešních pro osazení vekovních kondenzačních jednotek.	kpl	1,00	22 000,00	22 000,00
		Úprava povrchů vnitřních Omítky malých ploch vnitřních stěn jakoukoliv maltou, z pomocného pracovního lešení o výšce podklady do 1900 mm do stávajících prostupů do stropních konstrukcí do 0,1 m ² , vápennou štukovou omítkou	kpl	1,00	26 000,00	26 000,00
		Lešení a stavební výtahy Lehké lešení pracovní pomocné, o výšce lešeniště podlahy do 1,5 m	kpl	1,00	20 000,00	20 000,00
		Konstrukce zámečnické Nové dveře 1 křídlové, vč. zárubně š. 800 s požární odolností dle PBR. Úprava okenní výplně.	kpl	1,00	95 000,00	95 000,00
		Nátěry Penetrace, nátěry omítek a betonů	kpl	1,00	24 000,00	24 000,00
		Dokončovací práce na pozemních stavbách Vyčištění budovy, vynesení zbytků stavebního rumu, zametení podlah, oprášení stěn a výplní otvorů	kpl	1,00	10 000,00	10 000,00
		Bourání konstrukcí Jádrové vrtání, kruhové prostupy, prostupy do 0,2 m ² v cihelném zdivu, vysekání drážek	kpl	1,00	15 000,00	15 000,00
		Staveništní přesun hmot Přesun hmot pro opravy a údržbu objektů výšky do 6 m.	kpl	1,00	8 000,00	8 000,00
		Přesuny sutí a vybouraných hmot vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot pro budovy do 6 m ručně, odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku	kpl	1,00	7 000,00	7 000,00
		Požární ucpávky Požární ucpávky pro kruhové, hranaté potrubí a kabeláž, protipožární nátěr, protipožární manžety, vč. identifikačního štítku	kpl	1,00	2 500,00	2 500,00
		Montážní materiál Montážní instalační systém vč. kotvení do stropní konstrukce pro sdružené trasy, povrchová úprava. Montážní instalační systém pro střešení konstrukce vč. systémových střešních držáků uložených na střešní plášť.	kpl	1,00	28 600,00	28 600,00
		Vedlejší HZS, provoz investora	kpl	1,00	5 000,00	5 000,00
		Celkem za Stavební úpravy				263 100,00

	CHLAZENÍ SERVEROVNY, NEMOCNICE ZNOJMO Mudr. Jana Jánského 11					
	SO 01 - CHLAZENÍ SERVEROVNY					
Číslo položky	Název položky	Mj	množství	cena/Mj	celkem(KČ)	
	1. Etapa					
D21	Dodávky					
	Materiál nosný délkový					
	Referenční výrobce je Kopos, upevnění trasy je kalkulováno po 1 m (rezerva pro zvláštní případy instalace)					
	Kabelový žlab drátěný základní provedení (drát 4 mm), zavěšení pomocí C profilu na závitové tyče, případně pomocí konzol přímo na stěnu, včetně spojovacího a kotevního materiálu a montážních doplňků, nosné prvky jsou započteny na jednotkovou délku trasy, pro vnitřní prostory (koordinovat s dodavatelem MR)					
1	Kabelový žlab drátěný 60x300	m	35	320,00	11 200,00	
	Kabelový žlab z ocelového plechu děrovaný, bez víka, zavěšení pomocí doplňků na stěnu nebo strop, včetně spojovacího a kotevního materiálu a montážních doplňků, nosné prvky jsou započteny na jednotkovou délku trasy, pro vnitřní prostory (žárové zinkování pásové)					
2	Kabelový žlab plechový 60x200	m	90	380,00	34 200,00	
	Kabelový žebřík z ocelového plechu, základní provedení, zavěšení pomocí doplňků na stěnu nebo strop, včetně spojovacího a kotevního materiálu a montážních doplňků, nosné prvky jsou započteny na jednotkovou délku trasy, pro vnitřní prostory (žárové zinkování pásové)					
3	Kabelový žebřík plechový 60x200	m	20	480,00	9 600,00	
4	Lišta vkladací plast 18/13	m	20	150,00	3 000,00	
5	Lišta vkladací plast 24/22	m	20	150,00	3 000,00	
6	Lišta vkladací plast 40/15	m	20	150,00	3 000,00	
7	Trubka tuhá plast 1525	m	40	69,00	2 760,00	
8	UV stabilní ohebná trubka lehké zatížení 2332	m	80	180,00	14 400,00	
	Poznámka:					
	Položky jsou přepočteny na 1 m délky trasy při standardním způsobu montáže, obsahují veškeré součásti včetně kotvícího, nosného a spojovacího materiálu.					
9	Trasa na příchytkách, kabely 1x ø8	m	20	20,00	400,00	

10	Kabel 1-CXKH-R B2ca, s1, d0, 3x1,5	m	135	22,00	2 970,00
11	Kabel 1-CXKH-R B2ca, s1, d0, 3x2,5	m	50	28,00	1 400,00
12	Kabel 1-CXKH-R B2ca, s1, d0, 5x4	m	50	45,00	2 250,00
13	Kabel CYKY 5x4	m	240	55,00	13 200,00
14	Kabel 1-CYKY 4x35	m	144	398,00	57 312,00
15	Kabel 1-CYKY 3x95+50	m	0	0,00	0,00
16	Kabel 1-CHBU 1x95	m	72	540,00	38 880,00
17	Vodič H07V-U (CY) 2.5	m	30	35,00	1 050,00
18	Vodič H07V-U (CY) 4	m	40	48,00	1 920,00
19	Vodič H07V-R (CY) 16	m	15	168,00	2 520,00
20	Drát 8, FeZn	m	30	120,00	3 600,00
	Materiál nosný kusový				
	Domovní přístroje				
	položka obsahuje kompletní sestavu přístroje včetně doplňků u přístrojů do rámečků je v položce započten jednonásobný rámeček, zapuštěné zásuvky jsou v provedení s popisovým polem domovní spínače jsou v provedení 10AX ~250V domovní zásuvky jsou v provedení 16A ~250V				
	referenční design ABB Tango (zapuštěné), ABB Praktik (nástěnné) ABB Profil 45 (45x45)				
21	Spínač domovní nástěnný IP44 plast, řaz. 1	ks	2	150,00	300,00
22	Zásuvka domovní nástěnná IP44 plast	ks	4	160,00	640,00
23	Svorkovnice pro místní pospojování nástěnná 120x120	ks	1	500,00	500,00
24	Svorka k pospojování potrubí, včetně pásku	ks	10	25,00	250,00
25	Zemnicí šroub k připojení pospojování	ks	20	21,00	420,00
	Referenční typy jsou uvažovány Kopos, Hensel, TE Co				
26	Krabice rozvodná IP66 1,5-2,5/5x	ks	10	520,00	5 200,00
27	Krabice rozvodná IP66 1,5-4/5x	ks	10	250,00	2 500,00
28	Požární ucpávka protipožární pěna, kalkulovaný rozměr 100x200, tl. 150	ks	5	450,00	2 250,00
	Hromosvodný materiál je normalizovaný (ČSN EN 62561), položky jsou včetně doplňků a nezbytného příslušenství				
29	Jímací tyč 3m, FeZn, s příslušenstvím na upevnění	ks	1	1 500,00	1 500,00
30	Podpěra vedení na ploché střechy	ks	20	300,00	6 000,00
31	Svorka hromosvodná, FeZn	ks	5	320,00	1 600,00
	Svítlidla				
	detailní popis svítidel viz D.1.2.111 Umělé a nouzové osvětlení serverovna v jednotkové ceně svítidel započten montážní materiál, poplatky za likvidaci svítidla a zdroje				
32	Led svítidlo typ A	ks	6	1 200,00	7 200,00
33	Led svítidlo typ N	ks	1	800,00	800,00
34	recyklace	ks	7	20,00	140,00

Specifikace rozvaděčů						
Doplnění RS-MX1						
rozdávěč nástěnný instalační						
Jmenovitý proud systému: do 630A (Eaton Moeller ProfiPlus)						
Rozváděčový systém stavebnicový oceloplechové konstrukce, určený pro modulové přístroje s montáží na nosné lišty (pomocí zvláštních doplňků lze osadit výkonové jističe), skříň je kompletně vybavená, včetně svorkovnice N a PE. Dveře plechové neprůhledné. Rozteč nosných lišt 150 mm. Nástěnné provedení, hloubka 262 mm.						
35	Skříň pro modulové přístroje IP30 tř.I, BP-O 800/7	ks	1	19 800,00	19 800,00	
36	Pojistkový odpínač řadový, FH000-3	ks	6	4 200,00	25 200,00	
37	Pojistka nožová 000, 100gG	ks	3	2 400,00	7 200,00	
38	Montáž a kompletace u výrobce rozváděče je kalkulována jako % přírážka k součtu hlavního materiálu dle specifikace, zahrnuje veškerý materiál a doplňky, konstrukční návrh u výrobce, nastavení parametrů, vyzkoušení, zpracování dokumentace k rozváděči	ks	1	20 880,00	20 880,00	
Doplnění RDA2						
39	Pojistka nožová 3, 400gG	ks	0		0,00	
RSD-MX1						
rozdávěč nástěnný instalační						
Jmenovitý proud systému: do 630A (Eaton Moeller ProfiPlus)						
Rozváděčový systém stavebnicový oceloplechové konstrukce, určený pro modulové přístroje s montáží na nosné lišty (pomocí zvláštních doplňků lze osadit výkonové jističe), skříň je kompletně vybavená, včetně svorkovnice N a PE. Dveře plechové neprůhledné. Rozteč nosných lišt 150 mm. Nástěnné provedení, hloubka 262 mm.						
40	Skříň pro modulové přístroje IP30 tř.I, BP-O 800/7	ks	0		0,00	
41	Pojistkový odpínač řadový, FH2-3	ks	0		0,00	
42	Pojistkový odpínač řadový, FH000-3	ks	0		0,00	
43	Pojistka nožová 000, 100gG	ks	0		0,00	
44	Pojistka nožová 2, 315gG	ks	0		0,00	
45	Montáž a kompletace u výrobce rozváděče je kalkulována jako % přírážka k součtu hlavního materiálu dle specifikace, zahrnuje veškerý materiál a doplňky, konstrukční návrh u výrobce, nastavení parametrů, vyzkoušení, zpracování dokumentace k rozváděči	ks	1	0,00	0,00	
R-S						
rozdávěč nástěnný instalační						
Jmenovitý proud systému: do 630A (Eaton Moeller ProfiPlus)						
Rozváděčový systém stavebnicový oceloplechové konstrukce, určený pro modulové přístroje s montáží na nosné lišty (pomocí zvláštních doplňků lze osadit výkonové jističe), skříň je kompletně vybavená, včetně svorkovnice N a PE. Dveře plechové neprůhledné. Rozteč nosných lišt 150 mm. Nástěnné provedení, hloubka 262 mm.						
46	Skříň pro modulové přístroje IP30 tř.I, 6x24TE, BP-O 6/144	ks	1	23 800,00	23 800,00	
47	SPD typ 1, TNC, 3+0, DVM TNC 255	ks	1	2 500,00	2 500,00	
48	Odpínač INS 100/3	ks	2	5 300,00	10 600,00	
49	Zasuvka modulová vestavná 16A/1+N+PE	ks	1	200,00	200,00	
50	Motorizovaný přepínač sítě 4P/125A	ks	0		0,00	
51	Chráníč s nadproudou ochranou, 10kA, 16/1N/0,03/C-A	ks	2	3 800,00	7 600,00	
52	Jistič instalační, 10kA, 10C/1	ks	11	350,00	3 850,00	
53	Jistič instalační, 10kA, 32C/3	ks	7	750,00	5 250,00	
54	Jistič instalační, pomocný spínač	ks	4	340,00	1 360,00	
55	Montáž a kompletace u výrobce rozváděče je kalkulována jako % přírážka k součtu hlavního materiálu dle specifikace, zahrnuje veškerý materiál a doplňky, konstrukční návrh u výrobce, nastavení parametrů, vyzkoušení, zpracování dokumentace k rozváděči	kpl	1	22 064,00	22 064,00	
Celkem za	Dodávky				386 266,00	

M21	Elektromontáže				
210020251	Kabelový žebřík plechový 60x200	m	20	300,00	6 000,00
210020308	Kabelový žlab plechový 60x200	m	90	200,00	18 000,00
210020312	Kabelový žlab drátěný 60x300	m	35	300,00	10 500,00
210010106	Lišta vkladací plast 18/13	m	20	30,00	600,00
210010106	Lišta vkladací plast 24/22	m	20	30,00	600,00
210010106	Lišta vkladací plast 40/15	m	20	30,00	600,00
210010003	Trubka tuhá plast 1525	m	40	40,00	1 600,00
210010004	UV stabilní ohebná trubka lehké zatížení 2332	m	80	50,00	4 000,00
210810045	Kabel 1-CXKH-R B2ca, s1, d0, 3x1,5	m	135	200,00	27 000,00
210810046	Kabel 1-CXKH-R B2ca, s1, d0, 3x2,5	m	50	300,00	15 000,00
210810057	Kabel 1-CXKH-R B2ca, s1, d0, 5x4	m	50	300,00	15 000,00
210810057	Kabel CYKY 5x4	m	240	77,00	18 480,00
210810110	Kabel 1-CYKY 4x35	m	144	220,00	31 680,00
210810113	Kabel 1-CYKY 3x95+50	m	0		0,00
210810151	Kabel 1-CHBU 1x95	m	72	250,00	18 000,00
210800545	Vodič H07V-U (CY) 2.5	m	30	50,00	1 500,00
210800546	Vodič H07V-U (CY) 4	m	40	50,00	2 000,00
210800549	Vodič H07V-R (CY) 16	m	15	50,00	750,00
210220002	Drát 8, FeZn	m	30	150,00	4 500,00
210110022	Spínač domovní nástěnný IP44 plast, řaz. 1	ks	2	250,00	500,00
210111021	Zásuvka domovní nástěnná IP44 plast	ks	4	250,00	1 000,00
210192562	Svorkovnice pro místní pospojování nástěnná 120x120	ks	1	20,00	20,00
210220321	Svorka k pospojování potrubí, včetně pásku	ks	10	30,00	300,00
210220321	Zemnicí šroub k připojení pospojování	ks	20	60,00	1 200,00
210220201	Jímací tyč 3m, FeZn, s příslušenstvím na upevnění	ks	1	1 800,00	1 800,00
210220301	Podpěra vedení na ploché střechy	ks	20	150,00	3 000,00
210220301	Svorka hromosvodná, FeZn	ks	5	60,00	300,00
Svítlida					
210201523	Led svítidlo typ A	ks	6	500,00	3 000,00
210201511	Led svítidlo typ N	ks	1	500,00	500,00
Uprava stávajících rozváděčů					
210100008	Ukončení vodiče 95	ks	14	35,00	490,00
210100006	Ukončení vodiče 50	ks	2	300,00	600,00
210120102	Montáž pojistkové vložky nožová	ks	3	50,00	150,00
Ostatní					
1001	Předběžná obhlídka	h	8	800,00	6 400,00
1002	Nezměřitelné montážní práce	h	30	400,00	12 000,00
1003	Dozor	h	22	500,00	11 000,00
1004	Výchozí revize	h	16	500,00	8 000,00
1005	Dokumentace skutečného provedení	h	10	750,00	7 500,00
1006	Projednání projektu na TICR dle vyhl. č. 73/2010 Sb.	kpl	1	10 000,00	10 000,00
1007	Koordinační činnost	kpl	1	5 000,00	5 000,00
1008	Montáž rozváděčů v kolektoru vč. materiálu	kpl	1	18 500,00	18 500,00
Celkem za	M21 Elektromontáže				267 070,00
Celkem silnoproud 1. etapa					
					653 336,00

		CHLAZENÍ SERVEROVNY, NEMOCNICE ZNOJMO Mudr. Jana Jánského 11				
		SO 01 - CHLAZENÍ SERVEROVNY				
Číslo položky	Název položky	Mj	množství	cena/Mj	celkem(KČ)	
	2. Etapa					
D21	Dodávky					
	Materiál nosný délkový					
	Referenční výrobce je Kopos, upevnění trasy je kalkulováno po 1 m (rezerva pro zvláštní případy instalace)					
	Kabelový žlab drátěný základní provedení (drát 4 mm), zavěšení pomocí C profilu na závitové tyče, případně pomocí konzol přímo na stěnu, včetně spojovacího a kotevního materiálu a montážních doplňků, nosné prvky jsou započteny na jednotkovou délku trasy, pro vnitřní prostory (koordinovat s dodavatelem MR)					
1	Kabelový žlab drátěný 60x300	m	0		0,00	
	Kabelový žlab z ocelového plechu děrovaný, bez víka, zavěšení pomocí doplňků na stěnu nebo strop, včetně spojovacího a kotevního materiálu a montážních doplňků, nosné prvky jsou započteny na jednotkovou délku trasy, pro vnitřní prostory (žárově zinkování pásové)					
2	Kabelový žlab plechový 60x200	m	40	285,00	11 400,00	
	Kabelový žebřík z ocelového plechu, základní provedení, zavěšení pomocí doplňků na stěnu nebo strop, včetně spojovacího a kotevního materiálu a montážních doplňků, nosné prvky jsou započteny na jednotkovou délku trasy, pro vnitřní prostory (žárově zinkování pásové)					
3	Kabelový žebřík plechový 60x200	m	0		0,00	
4	Lišta vkladací plast 18/13	m	0		0,00	
5	Lišta vkladací plast 24/22	m	0		0,00	
6	Lišta vkladací plast 40/15	m	0		0,00	
7	Trubka tuhá plast 1525	m	0		0,00	
8	UV stabilní ohebná trubka lehké zatížení 2332	m	0		0,00	
	Poznámka:					
	Položky jsou přepočteny na 1 m délky trasy při standardním způsobu montáže, obsahují veškeré součásti včetně kotvícího, nosného a spojovacího materiálu.					
9	Trasa na příchytkách, kabely 1x ø8	m	0		0,00	
10	Kabel 1-CXKH-R B2ca, s1, d0, 3x1,5	m	0		0,00	
11	Kabel 1-CXKH-R B2ca, s1, d0, 3x2,5	m	0		0,00	
12	Kabel 1-CXKH-R B2ca, s1, d0, 5x4	m	0		0,00	
13	Kabel CYKY 5x4	m	0		0,00	
14	Kabel 1-CYKY 4x35	m	144	465,00	66 960,00	
15	Kabel 1-CYKY 3x95+50	m	120	1 244,00	149 280,00	
16	Kabel 1-CHBU 1x95	m	0		0,00	
17	Vodič H07V-U (CY) 2.5	m	0		0,00	
18	Vodič H07V-U (CY) 4	m	0		0,00	
19	Vodič H07V-R (CY) 16	m	0		0,00	
20	Drát 8, FeZn	m	0		0,00	

	Materiál nosný kusový				
	Domovní přístroje				
	položka obsahuje kompletní sestavu přístroje včetně doplňků u přístrojů do rámečků je v položce započten jednonásobný rámeček, zapuštěné zásuvky jsou v provedení s popisovým polem domovní spínače jsou v provedení 10AX ~250V domovní zásuvky jsou v provedení 16A ~250V				
	referenční design ABB Tango (zapuštěné), ABB Praktik (nástěnné) ABB Profil 45 (45x45)				
21	Spínač domovní nástěnný IP44 plast, řaz. 1	ks	0		0,00
22	Zásuvka domovní nástěnná IP44 plast	ks	0		0,00
23	Svorkovnice pro místní pospojování nástěnná 120x120	ks	0		0,00
24	Svorka k pospojování potrubí, včetně pásku	ks	0		0,00
25	Zemnicí šroub k připojení pospojování	ks	0		0,00
	Referenční typy jsou uvažovány Kopos, Hensel, TE Co				
26	Krabice rozvodná IP66 1,5-2,5/5x	ks	0		0,00
27	Krabice rozvodná IP66 1,5-4/5x	ks	0		0,00
28	Požární ucpávka protipožární pěna, kalkulovaný rozměr 100x200, tl. 150	ks	5		0,00
	Hromosvodný materiál je normalizovaný (ČSN EN 62561), položky jsou včetně doplňků a nezbytného příslušenství				
29	Jímací tyč 3m, FeZn, s příslušenstvím na upevnění	ks	0		0,00
30	Podpěra vedení na ploché střechy	ks	0		0,00
31	Svorka hromosvodná, FeZn	ks	0		0,00
	Svitidla				
	detailní popis svítidel viz D.1.2.111 Umělé a nouzové osvětlení serverovna v jednotkové ceně svítidel započten montážní materiál, poplatky za likvidaci svítidla a zdroje				
32	Led svítidlo typ A	ks	0		0,00
33	Led svítidlo typ N	ks	0		0,00
34	recyklace	ks	0		0,00
	Specifikace rozvaděčů				
	Doplnění RS-MX1				
	rozdávěč nástěnný instalační				
	Jmenovitý proud systému: do 630A (Eaton Moeller ProfiPlus) Rozváděčový systém stavebnicový oceloplechové konstrukce, určený pro modulové přístroje s montáží na nosné lišty (pomocí zvláštních doplňků lze osadit výkonové jističe), skříň je kompletně vybavená, včetně svorkovnice N a PE. Dvě plechové neprůhledné. Rozteč nosných lišt 150 mm. Nástěnné provedení, hloubka 262 mm.				
35	Skříň pro modulové přístroje IP30 tř.I, BP-O 800/7	ks	0		0,00
36	Pojistkový odpínač řadový, FH000-3	ks	0		0,00
37	Pojistka nožová 000, 100gG	ks	0		0,00
38	Montáž a kompletace u výrobce rozvaděče je kalkulována jako % přírůžka k součtu hlavního materiálu dle specifikace, zahrnuje veškerý materiál a doplňky, konstrukční návrh u výrobce, nastavení parametrů, vyzkoušení, zpracování dokumentace k rozvaděči	ks	0	0,00	0,00

Doplnění RDA2						
39	Pojistka nožová 3, 400gG	ks	3	1 500,00	4 500,00	
RSD-MX1						
rozdávěč nástěnný instalační						
Jmenovitý proud systému: do 630A (Eaton Moeller ProfiPlus)						
Rozváděčový systém stavebnicový oceloplechové konstrukce, určený pro modulové přístroje s montáží na nosné lišty (pomocí zvláštních doplňků lze osadit výkonové jističe), skříň je kompletně vybavená, včetně svorkovnice N a PE. Dveře plechové neprůhledné. Rozteč nosných lišt 150 mm. Nástěnné provedení, hloubka 262 mm.						
40	Skříň pro modulové přístroje IP30 tř.I, BP-O 800/7	ks	3	10 800,00	32 400,00	
41	Pojistkový odpínač řadový, FH2-3	ks	1	2 800,00	2 800,00	
42	Pojistkový odpínač řadový, FH000-3	ks	12	1 254,00	15 048,00	
43	Pojistka nožová 000, 100gG	ks	3	1 500,00	4 500,00	
44	Pojistka nožová 2, 315gG	ks	3	1 500,00	4 500,00	
45	Montáž a kompletace u výrobce rozváděče je kalkulována jako % přírůžka k součtu hlavního materiálu dle specifikace, zahrnuje veškerý materiál a doplňky, konstrukční návrh u výrobce, nastavení parametrů, vyzkoušení, zpracování dokumentace k rozváděči	ks	1	21 899,20	21 899,20	
R-S						
rozdávěč nástěnný instalační						
Jmenovitý proud systému: do 630A (Eaton Moeller ProfiPlus)						
Rozváděčový systém stavebnicový oceloplechové konstrukce, určený pro modulové přístroje s montáží na nosné lišty (pomocí zvláštních doplňků lze osadit výkonové jističe), skříň je kompletně vybavená, včetně svorkovnice N a PE. Dveře plechové neprůhledné. Rozteč nosných lišt 150 mm. Nástěnné provedení, hloubka 262 mm.						
46	Skříň pro modulové přístroje IP30 tř.I, 6x24TE, BP-O 6/144	ks	0		0,00	
47	SPD typ 1, TNC, 3+0, DVM TNC 255	ks	0		0,00	
48	Odpínač INS 100/3	ks	0		0,00	
49	Zasuvka modulová vestavná 16A/1+N+PE	ks	0		0,00	
50	Motorizovaný přepínač sítě 4P/125A	ks	1	5 870,00	5 870,00	
51	Chránič s nadproudou ochranou, 10kA, 16/1N/0,03/C-A	ks	0		0,00	
52	Jistič instalační, 10kA, 10C/1	ks	0		0,00	
53	Jistič instalační, 10kA, 32C/3	ks	0		0,00	
54	Jistič instalační, pomocný spínač	ks	0		0,00	
55	Montáž a kompletace u výrobce rozváděče je kalkulována jako % přírůžka k součtu hlavního materiálu dle specifikace, zahrnuje veškerý materiál a doplňky, konstrukční návrh u výrobce, nastavení parametrů, vyzkoušení, zpracování dokumentace k rozváděči	kpl	1	2 348,00	2 348,00	
Celkem za	Dodávky					321 505,20

M21	Elektromontáže				
210020251	Kabelový žebřík plechový 60x200	m	0		0,00
210020308	Kabelový žlab plechový 60x200	m	40	350,00	14 000,00
210020312	Kabelový žlab drátěný 60x300	m	0		0,00
210010106	Lišta vkladací plast 18/13	m	0		0,00
210010106	Lišta vkladací plast 24/22	m	0		0,00
210010106	Lišta vkladací plast 40/15	m	0		0,00
210010003	Trubka tuhá plast 1525	m	0		0,00
210010004	UV stabilní ohebná trubka lehké zatížení 2332	m	0		0,00
210810045	Kabel 1-CXKH-R B2ca, s1, d0, 3x1,5	m	0		0,00
210810046	Kabel 1-CXKH-R B2ca, s1, d0, 3x2,5	m	0		0,00
210810057	Kabel 1-CXKH-R B2ca, s1, d0, 5x4	m	0		0,00
210810057	Kabel CYKY 5x4	m	0		0,00
210810110	Kabel 1-CYKY 4x35	m	144	250,00	36 000,00
210810113	Kabel 1-CYKY 3x95+50	m	120	250,00	30 000,00
210810151	Kabel 1-CHBU 1x95	m	0		0,00
210800545	Vodič H07V-U (CY) 2.5	m	0		0,00
210800546	Vodič H07V-U (CY) 4	m	0		0,00
210800549	Vodič H07V-R (CY) 16	m	0		0,00
210220002	Drát 8, FeZn	m	0		0,00
210110022	Spínač domovní nástěnný IP44 plast, řaz. 1	ks	0		0,00
210111021	Zásuvka domovní nástěnná IP44 plast	ks	0		0,00
210192562	Svorkovnice pro místní pospojování nástěnná 120x120	ks	0		0,00
210220321	Svorka k pospojování potrubí, včetně pásku	ks	0		0,00
210220321	Zemnicí šroub k připojení pospojování	ks	0		0,00
210220201	Jímací tyč 3m, FeZn, s příslušenstvím na upevnění	ks	0		0,00
210220301	Podpěra vedení na ploché střechy	ks	0		0,00
210220301	Svorka hromosvodná, FeZn	ks	0		0,00
	Svítlida				
210201523	Led svítidlo typ A	ks	0		0,00
210201511	Led svítidlo typ N	ks	0		0,00
	Uprava stávajících rozváděčů				
210100008	Ukončení vodiče 95	ks	0		0,00
210100006	Ukončení vodiče 50	ks	0		0,00
210120102	Montáž pojistkové vložky nožová	ks	0		0,00
	Ostatní				
1001	Předběžná obhlídka	h	8	800,00	6 400,00
1002	Nezměřitelné montážní práce	h	10	800,00	8 000,00
1003	Dozor	h	10	500,00	5 000,00
1004	Výchozí revize	h	16	350,00	5 600,00
1005	Dokumentace skutečného provedení	h	8	500,00	4 000,00
1006	Projednání projektu na TICR dle vyhl. č. 73/2010 Sb.	kpl	1	5 000,00	5 000,00
1007	Koordinační činnost	kpl	1	5 000,00	5 000,00
1008	Montáž rozváděčů v kolektoru vč. materiálu	kpl	1	12 000,00	12 000,00
Celkem za	M21 Elektromontáže				131 000,00
	Celkem silnoproud 2. etapa				452 505,20

Stavba :	CHLAZENÍ SERVEROVNY, NEMOCNICE ZNOJMO Mudr. Jana Jánského 11			
Objekt :	SO 01 - CHLAZENÍ SERVEROVNY			

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ ETAPA 1

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
M21 Elektromontáže			386 266,00	267 070,00	
CELKEM OBJEKT			386 266	267 070	

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY ETAPA 1

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Přeprava		5,0	150 304	7 515
Prořez délkového materiálu		5,0	206 662	10 333
Podružný materiál		3,0	29 300	879
Podíl přidružených nákladů		6,0	297 249	17 835
Rezerva rozpočtu		3,0	653 336	19 600
CELKEM VRN				56 162

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ ETAPA 2

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
M21 Elektromontáže			321 505,20	131 000,00	
CELKEM OBJEKT			321 505	131 000	

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY ETAPA 2

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Přeprava		5,0	93 865	4 693
Prořez délkového materiálu		5,0	227 640	11 382
Podružný materiál		3,0		
Podíl přidružených nákladů		6,0	131 000	7 860
Rezerva rozpočtu		3,0	452 505	13 575
CELKEM VRN				37 510

VÝKAZ VÝMĚR

Stavba :		Nemocnice Znojmo-chlazení serverovny				RTS I/2020
Objekt :		SO 01				
Pol.	Číslo prvku	Název prvku	M.j.	Množství	Cena/j	Celkem
		721 Kanalizace				
1	721176104R00	Potrubí HT přípojovací D 50x1,8 mm	m	12,000	160,00	1 920,00
2	721176102R00	Potrubí HT přípojovací D 40x1,8 mm	m	1,000	145,00	145,00
3	721176101R00	Potrubí HT přípojovací D 32x1,8 mm	m	15,000	128,00	1 920,00
4	PC	Závěsy potrubí - K+V - objímky pro pevné ul.,kluzné ul.,včetně kotvení (dodávka+montáž)	kus	40,000	180,00	7 200,00
5	PC	Demontáž kanalizačního potrubí, včetně odvozu a uložení na skládku	m	15,000	800,00	12 000,00
6	PC	Čistící kus plastový PP-HT DN50, vč. montáže	kus	1,000	3 680,00	3 680,00
7	725850145	Sífon kondenzační HL 136N, DN 40, vodorovný odtok	kus	2,000	350,00	700,00
8	PC	Požární ochranná manžeta DN 50 - STROP	kus	1,000	1 820,00	1 820,00
9	PC	Zkouška těsnosti kanalizace do DN200 +dodávka média. Dle ČSN 75_6760	m	28,000	480,00	13 440,00
10		MEZISOUČET				0,00
11	998_72-1203	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci - do 12m	%	1,850	550,00	1 017,50
						43 842,50

Rozpočet

Stavba :	Nemocnice Znojmo
Objekt :	Chlazení serverovny v objektu A2

P.č.	Kód	Popis	MJ	Množství	Cena / MJ (Kč)	Cena celkem (Kč)
CHLAZENÍ						
Zařízení č.1 - Chlazení a větrání serveru						
1.01	vlastní	Venkovní kondenzační jednotka, nominální výkon Qchl = 20kW/Qtop=23 kW, nominální el. příkon Pel= 6, 45 kW, WWR/COP= 3,1/3,45v, napájení 400V, doporučené jištění C/32A, typ chladiva / předplnění: R410A/6,6kg, rozměry (šířka x výška x hloubka): 940x1630x460mm, hmotnost jednotky 154kg, hladina akustického tlaku v 1m = 58dBA, provozní rozsah chlazení/vytápění -15,0~50,0°C/-20,0~24,0°C, maximální délka potrubí: 75 m, jednotka je vybavena expanzním ventilem, dodávka vč. montáže	ks	2,00	151 400,00	302 800,00
1.02	vlastní	Vnitřní kanálová jednotka, nominální výkon: Qchl=20,0kW / Qtop=23,0kW, EER/COP=3,10/3,45, rozměry (šířka x výška x hloubka): 1350x450x910mm, hmotnost jednotky 82,5kg, hladina akustického tlaku v 1m = 44/40/36dBA, externí statický tlak ventilátoru až 200 Pa, max. průtok vzduchu: 4 320m ³ /h , dodávka vč. montáže	ks	2,00	98 500,00	197 000,00
	vlastní	kabelový ovladač dotykový	ks	2,00	5 000,00	10 000,00
	vlastní	adapter pro externí kontakt ZAP/VYP, porucha/chod, okenní/kartový kontakt	ks	2,00	4 200,00	8 400,00
1.03	vlastní	Odvodní ventilátor do kruhového potrubí, tříotáčkový TD 500/160, vč. spojovacích manžet a zpětné klapky, vč. třípolohového spínače	ks	1,00	14 200,00	14 200,00
	vlastní	Koncové elementy, mřížky na potrubí, protidešťové žaluzie	kpl	1,00	18 700,00	18 700,00
	vlastní	Svazek CU potrubí, vč. náplně chladiva	bm	65,00	500,00	32 500,00
	vlastní	Potrubí čtyřhranné sk.l z pozinkovaného plechu, tl. min. 0,8 mm do obvodu 2630/30 % tvar. dílů, vč. montáže, prořez 20%	m2	25,00	980,00	24 500,00
	vlastní	Potrubí kruhové spiro, DN 160/30 % tvar. dílů, vč. montáže, prořez 20%	bm	7,00	1 200,00	8 400,00
	vlastní	Požární izolace 90 min. dodávka, montáž	m2	15,00	1 800,00	27 000,00
	vlastní	Tepelná izolace 40 mm, dodávka, montáž	m2	12,00	1 600,00	19 200,00
	vlastní	Doprava, kompletní instalace vč. tlakové zkoušky a náplně chladiva, pomocný materiál, zprovoznění, zaškolení	ks	1,00	120 000,00	120 000,00
	Celkem za	Zařízení č.1 - Chlazení a větrání serveru				

782 700,00

Rekapitulace dílů					
Číslo	Název	Typ dílu		Celkem	%
1	1. Periferie+Čidla	MON		1 580,00	0,59
2	2. DDC HW	MON		57 320,00	21,54
3	3. Nadřazené pracoviště	MON		10 000,00	3,76
4	4. Rozvaděče MaR	MON		56 800,00	21,35
5	5. Kabeláž a nosný materiál	MON		18 706,00	7,03
6	6 - Montáže	MON		55 875,00	21,00
7	7 - Služby	MON		43 700,00	16,42
8	8 - Kompletační činnost	MON		22 078,67	8,30
Cena celkem				266 059,67	100,00

Položkový rozpočet								
S:		Chlazení serverovny, nemocnice Znojmo						
O:		SO01 Budova A2						
R:	D.1.5	Měření a regulace						
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Cen. soustava	
Díl:	1	1. Periferie+Čidla				1 580,00		
	1 Pol_1_MaR	Kanálové čidlo rel. vlhkosti a teploty 2x 0-10 V Viz dokument D_1_5_MAR_003,D_1_5_MAR_004 - pol.1.1	ks	1,00000	1 580,00	1 580,00	Vlastní	
		1		1,00000				
Díl:	2	2. DDC HW				57 320,00		
	2 Pol_2_MaR	Kompaktní podstanice PX 36x I/O, BACnet/LonTalk, Island bus Viz dokument D_1_5_MAR_003,D_1_5_MAR_004 - pol.2.1	ks	1,00000	26 820,00	26 820,00	Vlastní	
		1		1,00000				
	3 Pol_3_MaR	Ukončovač komunikační sběrnice pro zabránění stojatého vnění na datové lince, 52.3 ohmů, pro volnou topologii sběrnice Viz dokument D_1_5_MAR_003,D_1_5_MAR_004 - pol.2.1	ks	1,00000	10 000,00	10 000,00	Vlastní	
		1		1,00000				
	4 Pol_4_MaR	Router BACnet/IP na BACnet/LonTalk Viz dokument D_1_5_MAR_003,D_1_5_MAR_004 - pol.3.1	ks	1,00000	20 500,00	20 500,00	Vlastní	
		1		1,00000				
Díl:	3	3. Nadřazené pracoviště				10 000,00		
	5 Pol_5_MaR	SW licence pro rozšíření SW SCADA centrálního velínu pro 100 datových bodů Viz dokument D_1_5_MAR_003,D_1_5_MAR_004 - pol.3.2	ks	1,00000	10 000,00	10 000,00	Vlastní	
		1		1,00000				
Díl:	4	4. Rozvaděče MaR				56 800,00		
	6 Pol_66_MaR	Rozvaděč MaR RCHA22, je umístěn v 1.NP v serverovně v objektu A2. Z rozvaděče je řízeno a monitorováno - řízení teploty chladicího vzduchu pro chlazení IT racků - monitoring a ovládání jednotlivých chladicích zařízení instalovaných v prostoru serverovny - monitoring pomocných jističů napájení chladicích jednotek pro serverovnu - poskytnutí informací o poruchách jednotlivých chladicích zařízení a jejich napájení na nezávislý monitoring IT nemocnice Znojmo Ovládací prvky jsou instalovány na panelu rozvaděče tak, aby byl k nim umožněn pohodlný přístup pro obsluhu. Řídící jednotka, moduly RS a navazující zařízení jsou umístěny uvnitř rozvaděče. Na dveřích rozvaděče jsou umístěny světelné signálky a ovládací prvky. Přívody a vývody vrchem., instalovaný výkon (DO) Pi = 1kW, součinitel současnosti beta = 0.9 výpočtové zatížení (MDO) Pn = 0.9 kW jmenovitý proud rozvaděče (MDO) In = 9 A, zkratová odolnost rozvaděče (MDO) Ik'' = 10 kA, druh soustavy (MDO) 1 N PE, AC 50Hz, 230V, TN-S, přepětová ochrana, celkové krytí rozvaděče otevřená/zavřená dvířka IP20/IP44 orientace kabelů přívod a vývody shora ochranné opatření dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3- automatické odpojení od zdroje oceloplechový rozvaděč nástěnný, celkové rozměry VxŠxH 1200x 600 x400 mm, počet polí 1, napájené obvody-viz dokument D_1_5_MAR_005	ks	1,00000	56 800,00	56 800,00	Vlastní	
		Viz dokument D_1_5_MAR_003,D_1_5_MAR_004 - pol.5.1						
		1		1,00000				

Díl:	5	5. Kabeláž a nosný materiál				18 706,00		
	7	Pol__7_MaR	Kovový žlab 125/50 + příslušenství Viz dokument D_1_5_MAR_101	m	1,00000	200,00	200,00	Vlastní
			1		1,00000			
	8	Pol__8_MaR	Kovový žlab 62/50 + příslušenství Viz dokument D_1_5_MAR_101	m	10,00000	480,00	4 800,00	Vlastní
			10		10,00000			
	9	Pol__9_MaR	Kovový žlab 40/20 + příslušenství Viz dokument D_1_5_MAR_101	m	10,00000	480,00	4 800,00	Vlastní
			10		10,00000			
	10	Pol__10_MaR	Trubka pro montáž na povrch, do betonu, do země ϕ 16 + příslušenství Viz dokument D_1_5_MAR_101	m	5,00000	98,00	490,00	Vlastní
			5		5,00000			
	11	Pol__11_MaR	Trubka pro montáž na povrch, do betonu, do země ϕ 50 + příslušenství Viz dokument D_1_5_MAR_101	m	2,00000	88,00	176,00	Vlastní
			2		2,00000			
	12	Pol__12_MaR	CYA 6mm Viz dokument D_1_5_MAR_101	m	5,00000	21,00	105,00	Vlastní
			5		5,00000			
	13	Pol__13_MaR	Kabel stíněný JYTY-O 4x1 Viz dokument D_1_5_MAR_003,D_1_5_MAR_004 - pol.4.1	m	75,00000	33,00	2 475,00	Vlastní
			75		75,00000			
	14	Pol__14_MaR	Kabel stíněný JYTY-O 7x1 Viz dokument D_1_5_MAR_003,D_1_5_MAR_004 - pol.4.1	m	10,00000	36,00	360,00	Vlastní
			10		10,00000			
	15	Pol__15_MaR	Kabel BELDEN 8205 Viz dokument D_1_5_MAR_003,D_1_5_MAR_004 - pol.4.2	m	10,00000	380,00	3 800,00	Vlastní
			10		10,00000			
	16	Pol__16_MaR	Drobný materiál Viz dokument D_1_5_MAR_101	ks	1,00000	1 500,00	1 500,00	Vlastní
			1		1,00000			
Díl:	6	6 - Montáže					55 875,00	
	17	Pol__17_MaR	Montáž periferií	ks	9,00000	400,00	3 600,00	Vlastní
	18	Pol__18_MaR	Montáž rozvaděče skříň., 1 pole dělených do 200 kg	ks	1,00000	26 200,00	26 200,00	Vlastní
	19	Pol__19_MaR	Montáž plechových žlabů	m	21,00000	300,00	6 300,00	Vlastní
	20	Pol__20_MaR	Montáž a položení trubek	m	7,00000	200,00	1 400,00	Vlastní
	21	Pol__21_MaR	Položení kabelů pevně uložených	m	95,00000	165,00	15 675,00	Vlastní
	22	Pol__22_MaR	Ucpávka protipožární, průchod stropem, tl. 20 cm	ks	1,00000	1 500,00	1 500,00	Vlastní
	23	Pol__23_MaR	Montážní, těsnící (vč. dotěsnění tmelem s požární odolností) a spojovací materiál	kg	1,00000	1 200,00	1 200,00	Vlastní
Díl:	7	7 - Služby					43 700,00	
	24	Pol__24_MaR	SW datových bodů	ks	22,00000	200,00	4 400,00	Vlastní
	25	Pol__25_MaR	Vizualizace	ks	22,00000	300,00	6 600,00	Vlastní
	26	Pol__26_MaR	Uvedení do provozu MaR	ks	22,00000	200,00	4 400,00	Vlastní
	27	Pol__27_MaR	Downgrade DDC regulátoru odpovídající verzi SW vizualizačního SCADA SW	ks	1,00000	3 800,00	3 800,00	Vlastní
	28	Pol__28_MaR	Zpracování svorkových schémat zapojení rozvaděčů MaR dodavatelskou firmou	ks	1,00000	8 000,00	8 000,00	Vlastní
	29	Pol__29_MaR	Zpracování návodů pro obsluhu	ks	1,00000	2 000,00	2 000,00	Vlastní
	30	Pol__30_MaR	Komplexní vyzkoušení	ks	1,00000	2 000,00	2 000,00	Vlastní
	31	Pol__31_MaR	Zaregulování zařízení	ks	1,00000	3 000,00	3 000,00	Vlastní
	32	Pol__32_MaR	Zaškolení obsluhy	ks	1,00000	1 000,00	1 000,00	Vlastní
	33	Pol__33_MaR	Výchozí revize	ks	1,00000	3 500,00	3 500,00	Vlastní
	34	Pol__34_MaR	Provedení oznámení o zahájení montáže dle vyhlášky č. 73/2010 Sb. a žádosti o vydání odborného stanoviska dle vyhlášky č. 73/2010 Sb, vč. souvisejících nákladů TIČR	ks	1,00000	5 000,00	5 000,00	Vlastní
Díl:	8	8 - Kompletační činnost					22 078,67	
	35	Pol__35_MaR	Vypracování projektu skutečné dokumentace.	ks	1,00000	5 000,00	5 000,00	Vlastní
	36	Pol__36_MaR	Koordinace, řízení projektu	ks	1,00000	7 319,43	7 319,43	Vlastní
	37	Pol__37_MaR	Doprava, přesuny materiálu	ks	1,00000	4 879,62	4 879,62	Vlastní
	38	Pol__38_MaR	Drobné stavební přímocy	ks	1,00000	2 439,81	2 439,81	Vlastní
	39	Pol__39_MaR	Zřízení staveniště	ks	1,00000	2 439,81	2 439,81	Vlastní

Stavba: CHLAZENÍ SERVEROVNY, NEMOCNICE ZNOJMO

Objekt: SO-01

Část: D.1.6 EPS, SHZ

Všechny níže uvedené položky souvisí z výkresovou dokumentací částí D.1.6 EPS, SHZ

p.č.	Popis	MJ	Množství	Jednotková cena		
				J. cena dodávka	J. cena montáž	Cena celkem
Strojní část						
1	Baterie lahví 2ks - Novac 1230/42bar/67L včetně 96.5kg hasiva, propojovací potrubí, příslušenství pro propojení lahví, stojan pro láhve, konzoly pro uchycení potrubí, uzemnění baterie. Celý systém včetně ovládací části musí mít schválení PAVUS, montáž bude realizována dle platných ČR předpisů a norem, dodané komponenty budou mít předepsané certifikáty. Provedení montáže, označení a údržba musí být provedeno v souladu se všemi požadavky dle ČS EN 15004, souvisejícími vyhláškami a doporučením výrobce plynového SHZ	kpl	1,000	26 200,00	14 800,00	41 000,00
2	Přetlaková klapka pro chemické plyny 440x452, volná plocha 0,055m2	ks	1,000	2 900,00	1 320,00	4 220,00
Trysky						
3	Tryska SHZ pro Novac 1230 - 1" - omezení hladiny hluku při vypouštění - pro ochranu HDD	ks	2,000	800,00	200,00	2 000,00
Potrubní systém						
	Potrubí pozinkované vysokotlakové pro systémy plynového stabilního hasičického zařízení – 60/100 bar pro drážkované nebo závitové spoje včetně vysokopevnostních konzol pro uchycení, ocelových kolek, drobného montážního materiálu, spojek, odboček, redukcí, označeno červeným pruhem a názvem hasebního média a směrem proudění, dodávka a montáž bude realizována dle platných ČR předpisů a norem, dodané komponenty budou mít předepsané certifikáty, provedení montáže, označení a údržba musí být provedeno v souladu se všemi požadavky dle ČS EN15004 a doporučením výrobce plynového SHZ	m				
4	Trubka 1"	m	14,000	1 054,00	1 000,00	28 756,00
5	Trubka 1 1/2"	m	2,000	920,00	8 800,00	19 440,00
Ovládací část						
6	Ustředna SHZ, vstupy pro připojení 3 linek, vstup pro připojení spouštěcího a blokovacího tlačítka, výstupy pro signalizaci, hlídané vstupy, programovatelné výstupy, obvody pro spuštění 1 hasičického úseku, modul pro napojení systému SHZ na stávající EPS, náhradní zdroj, splňuje požadavky EN 12094	ks	1,000	13 800,00	5 000,00	18 800,00
7	Automatický, kombinovaný hlásič dle EN54, vč. patice pro povrchovou montáž, IP43, s inteligentním vyhodnocováním signálů, označení štítkem, montáž na povrch	ks	6,000	2 650,00	800,00	20 700,00
8	Manuální tlačítko žluté pro spuštění hašení	ks	1,000	720,00	350,00	1 070,00
9	Blokovací tlačítko modré pro blokování hašení	ks	1,000	720,00	220,00	940,00
10	Magnet dveřní-signalizace uzavření dveří	ks	1,000	300,00	200,00	500,00
11	Propojovací krabice k magnetu	ks	1,000	56,00	200,00	256,00
12	Varovný výstražný panel umístěný nad dveřmi před vstupem do hasěného prostoru	ks	1,000	1 200,00	200,00	1 400,00
13	Houkačka elektronická dvouúrovňová 24V. Jiný tón pro evakuaci a pro hašení	ks	1,000	24,00	200,00	224,00
14	Maják LED optický červený 24V	ks	1,000	2 400,00	200,00	2 600,00
Elektromontáže						
15	Bezhalogenový nízkofrekvenční sdělovací kabel 2 x 2 x 0,8 s AL stíněným se zvýšenou odolností proti šíření plamene a funkční schopností při požáru, dle vyhlášky č.23/2008 Sb. a č.268/2011 Sb./P30-R B2ca,s1,d1	m	65,000	534,00	100,00	41 210,00
16	Sdělovací bezhalogenový nízkofrekvenční kabel s Al stíněním s malým množstvím uvolněného tepla při požáru 1 x 2 x 0,8, B2ca,s1,d1	m	120,000	311,00	50,00	43 320,00
17	Vodič jednožilový ohebný (CYA), H07V-K 6 mm2 , pevně	m	10,000	31,00	50,00	810,00
18	Objímka pro pospojování a uzemnění potrubí	ks	2,000	36,00	50,00	172,00
19	Normovaný systém s kabelovým žlabem 62x50 pro trasu s funkční odolností a integritou dle platných požárních předpisů a norem - ZP 27/2008 (vyhl.23/2008Sb)	m	12,000	250,00	50,00	3 600,00
20	Kabelový žebřík 250mm pro trasu s funkční odolností a integritou dle platných požárních předpisů a norem - ZP 27/2008 (vyhl.23/2008Sb)	m	2,000	580,00	100,00	1 360,00
21	Elektroinstalační bezhalogenová trubka, pevně uchycena na povrchu D20mm	m	15,000	138,00	50,00	2 790,00
22	Kabelová příchytka pro 1-3 kabely o průměru 5-20mm, instalovaná po 0,3m trasy, včetně certifikovaných výrobcem doporučených kotevnicích prvků - požárních certifikovaných hmoždinek a vrutů	ks	40,000	31,00	50,00	3 240,00
23	Ukončení vodičů a lan do průřezu 16 mm2	ks	80,000	11,00	20,00	2 480,00
24	Kabelové štítky kovové, stahovací pásky a ostatní nezbytný materiál pro identifikaci kabelů	sada	1,000	800,00	300,00	1 100,00
25	Proliipožární průchod stěnou s požární odolností dle prostupující požární dělicí konstrukce do 0,1m2	ks	2,000	950,00	500,00	2 900,00
26	Bezpečnostní smaltované tabulky, bezpečnostní nalepovací tabulky	kpl	1,000	2 800,00	500,00	3 300,00
27	Stavební přípomocí, prostupy	kpl	1,000	3 000,00	500,00	3 500,00
Ostatní služby						
28	Provedení výchozí revize elektrického zařízení dle ČSN 33 1500	kpl	1,000	3 000,00	100,00	3 100,00
29	Vypracování dokladu o kontrole a provozuschopnosti PBZ dle vyhlášky 246/2001	kpl	1,000	1 000,00	100,00	1 100,00
30	Vypracování dílenské dokumentace	kpl	1,000	2 000,00	100,00	2 100,00
31	Rozšíření licence stávající grafické nadstavby o 100db	ks	1,000	2 000,00	100,00	2 100,00
32	Vypracování dokumentace skutečného provedení stavby (technická zpráva, výkresy, tabulky), tisk	kpl	1,000	2 000,00	100,00	2 100,00
33	Door fan test - test těsnosti místnosti	ks	1,000	10 000,00	100,00	10 100,00
34	Test těsnosti potrubí, tlaková zkouška potrubí	ks	1,000	5 000,00	100,00	5 100,00
35	Kontrola a certifikace TIČR(provést společně s technologií MaR)	kpl	1,000	10 000,00	100,00	10 100,00
36	Uvedení systému do provozu - strojní část, zaškolení obsluhy	kpl	1,000	1 000,00	100,00	1 100,00
37	Uvedení systému do provozu - ovládací část, zaškolení obsluhy	kpl	1,000	1 000,00	100,00	1 100,00
38	Uvedení systému do provozu - zpracování grafických map stávající grafické nadstavby	kpl	1,000	1 000,00	100,00	1 100,00
39	Vedení projektu, koordinační činnosti	kpl	1,000	1 000,00	100,00	1 100,00
40	Zpracování dokladové části a průvodní dokumentace, návody k obsluze, tisk	kpl	1,000	1 500,00	100,00	1 600,00
41	Koordinační funkční zkoušky	kpl	1,000	5 000,00	100,00	5 100,00
42	Doprava materiálu a lahví	kpl	1,000	5 000,00	100,00	5 100,00

Celkem bez DPH

303 688,00

Příloha č. 4:

Harmonogram prací

Nemocnice Znojmo - chlazení serverovny v objektu A2 - harmonogram prací 2022/2023 Global Klima Servis s.r.o.													
P.č.	Činnost	říjen 2022			listopad 2022	prosinec 2022	Den předání a převzetí Staveniště	leden 2023	únor 2023	březen 2023	duben 2023	květen 2023	
1	Podpis smlouvy, přípravné období	■	■	■	■	■							
2	Stavební příprava pro TZB							■	■				
3	Elektroinstalace								■	■	■	■	
4	ZTI									■			
5	Vzduchotechnika a chlazení								■	■	■	■	
6	MAR									■	■	■	
7	EPS SHZ									■	■	■	
8	Předání stavby, dokončení díla											■	■
Doba realizace* : 180 kalendářních dnů max.													

