

Níže uvedeného dne, měsíce a roku uzavřeli

Fakultní nemocnice Olomouc

státní příspěvková organizace zřízená Ministerstvem zdravotnictví ČR rozhodnutím ministra zdravotnictví ze dne 25.11.1990, č.j. OP-054-25.11.90

se sídlem: Zdravotníků 248/7, 779 00 Olomouc

IČ: 00098892

DIČ: CZ00098892

zastoupená: prof. MUDr. Romanem Havlíkem, Ph.D., ředitelem

bankovní spojení: 36334811/0710

kontakt pro věci technické: David Srovnal, 588 442 994, e-mail: david.srovnal@fnol.cz

na straně jedné jako „objednatel“

a

ELMAR group s.r.o.

se sídlem: Smržická 115/13, 796 07, Držovice

IČ: 64942651

DIČ: CZ64942651

zastoupená: Ing. Petrem Volným, jednatelem

zapsaná v Obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 34305

bankovní spojení: ČSOB a.s. Prostějov, č.ú. 153 439 305 / 0300

na straně druhé jako „zhotovitel“

(uvedení zástupci obou stran prohlašují, že podle stanov nebo jiného obdobného organizačního předpisu jsou oprávněni tuto smlouvu podepsat a k platnosti smlouvy není třeba podpisu jiné osoby)

tuto

SMLOUVU O DÍLO

uzavřená dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb. občanského zákoníku v platném znění

I.

Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy o dílo je závazek zhotovitele provést pro objednatele řádně a včas dílo specifikované v odstavci 2. tohoto smluvního článku, poskytnout další plnění uvedená v této smlouvě včetně jejich budoucích změn a dodatků a převést za podmínek níže uvedených na objednatele vlastnické právo k dílu. Objednatel se zavazuje při provádění díla řádně spolupůsobit a zhotoviteli řádně provedené dílo zaplatit za podmínek a v termínech touto smlouvou sjednaných.
2. Zhotovitel se zavazuje na vlastní nebezpečí a vlastní odpovědnost svým jménem k provedení díla tak, jak bylo dílo vymezeno v zadávací dokumentaci k veřejné zakázce s názvem „**Oprava MaR, budova WE**“. (dále jen „**Dílo**“), identifikátor veřejné zakázky **VZ-2023-001133**. Smluvní strany se zavazují plnit podmínky obsažené v této smlouvě, přičemž za závazné se pro obě smluvní strany považuje rovněž zadávací dokumentace a nabídka, kterou zhotovitel předložil do zadávacího řízení.
3. Součástí díla je zajištění všech potřebných materiálů, pracovních sil, zařízení, služeb, produktů, nákladů na dodání díla a všech dalších činností nezbytných k řádnému provedení díla zhotovitelem.
4. Zhotovitel je povinen při realizaci díla postupovat s řádnou odbornou péčí a chránit zájmy objednatele podle svých nejlepších profesních znalostí a schopností.
5. Dojde-li při realizaci díla k jakýmkoliv změnám, doplňkům nebo rozšíření předmětu díla vyplývajících z objektivních podmínek při provádění díla, je zhotovitel povinen provést soupis těchto změn, doplňků nebo rozšíření, ocenit je podle jednotkových cen použitých pro návrh ceny díla a předložit soupis objednateli k písemnému odsouhlasení. Navýšení ceny díla musí být odsouhlaseno statutárními zástupci obou smluvních stran formou písemného dodatku k této smlouvě. Teprve potom má zhotovitel právo na realizaci těchto změn a na jejich úhradu. Pokud tak zhotovitel neučiní, má se za to, že práce a dodávky jím realizované byly v předmětu díla a v jeho ceně již zahrnuty.
6. Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou díla, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky, nezbytné k realizaci díla, a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení díla nezbytné.
7. Objednatel je povinen umožnit zhotoviteli přístup na místo zhotovení díla, kterým jsou budovy v areálu Fakultní nemocnice Olomouc a jsou součástí této zakázky. Zhotovitel bere na vědomí, že v souladu s interními předpisy objednatele nese náklady související s vjezdem motorových vozidel do místa plnění.

II.

Termín plnění

1. Zhotovitel se zavazuje zahájit realizaci díla do 14 dnů od písemné výzvy objednatele na email zhotovitele: p.volny@elmarpv.cz. Zhotovitel se zavazuje dokončit realizaci díla do 30 - ti dnů od zahájení realizace.

2. Termíny plnění mohou být posunuty pouze ze strany objednatele, a to z provozních důvodů. Posunutí termínů musí být odsouhlaseno statutárními zástupci formou písemného chronologicky číslovaného dodatku ke smlouvě.
3. Pokud zhotovitel bude v prodlení s předáním díla, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,5% z ceny díla za každý jednotlivý započatý den prodlení. Tímto není dotčeno právo objednatele na náhradu škody. Zhotovitel prohlašuje, že si je vědom zásadní nutnosti dodržení termínu řádného dokončení díla s ohledem na provozní a ekonomické potřeby objednatele. V případě, že objednateli vznikne z ujednání dle této smlouvy nárok na smluvní pokutu nebo jinou majetkovou sankci vůči zhotoviteli, je objednatel oprávněn tuto pokutu započítat na fakturu zhotovitele za provedené práce. V případě fakturování po etapách se smluvní pokuta vztahuje na celkovou cenu díla.

III.

Cena díla a platební podmínky

1. Cena díla je stanovena dohodou smluvních stran ve výši:
1 740 378 Kč bez DPH,
365 479 DPH,
2 105 857 Kč včetně DPH
2. Cena díla je stanovena jako cena nejvýše přípustná, pevná, závazná a platná po celou dobu provádění díla. Cena zahrnuje provedení díla, včetně všech případně nezbytných a vyžadovaných revizí a zkoušek, nutných pro trvalý provoz, likvidaci odpadů, veškeré další náklady zhotovitele při provádění díla vyskytnuvší. Kvalitativní podmínky provádění díla jsou vymezeny právními předpisy a příslušnými technickými normami. Součástí díla je provedení všech příslušných zkoušek a revizí.
3. Objednatel neposkytuje zálohy. Cena díla je splatná na základě faktur prokazatelně doručených zhotovitelem objednateli. Cena díla bude objednatelem zhotoviteli hrazena bezhotovostním převodem na jeho bankovní účet uvedený v záhlaví této smlouvy. Za termín úhrady faktury je považován den odepsání příslušné částky z účtu objednatele. Daňový doklad/faktura musí být doručen na finanční účtárnu objednatele nejpozději do tří pracovních dnů od uskutečnění a protokolárního předání a převzetí díla na jednotlivých klinikách a odděleních. Každá jednotlivá faktura zhotovitele vystavená v rámci smluvního vztahu založeného touto smlouvou musí obsahovat identifikátor veřejné zakázky **VZ-2023-001133**
4. Zhotovitel je povinen vystavit fakturu s náležitostmi daňového dokladu podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění a splatností 60 kalendářních dnů ode dne doručení faktury objednateli prostřednictvím elektronické pošty na adresu fin@fnol.cz, a to každou fakturu samostatným emailem ve formátu PDF včetně standardu ISDOC (Information System Document - standard pro elektronickou fakturaci v České republice), nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Faktura ve standardu ISDOC může být přiložena i samostatně mimo PDF. Použitá verze ISDOC musí být ve verzi 6.0.1. a vyšší.

5. V případě, že faktura nebude splňovat veškeré náležitosti, je objednatel oprávněn fakturu poskytovateli ve lhůtě splatnosti vrátit, přičemž lhůta splatnosti běžet znovu ode dne doručení řádně vystavené faktury objednateli.
6. Veškeré vícepráce, změny nebo rozšíření předmětu smlouvy, které nebyly uvedeny v zadávacích materiálech, musí být vždy před jejich realizací písemně odsouhlaseny objednatelem, včetně jejich ocenění. Pokud zhotovitel provede některé práce bez písemného souhlasu objednatele, má objednatel právo odmítnout jejich úhradu.
7. Zhotovitel garantuje, že dílo bude mít po stanovenou dobu předepsané vlastnosti. Při provádění díla budou použity pouze takové materiály, popřípadě technologie, jejichž použití je v ČR schváleno a mají příslušná osvědčení. Za případné nedostatky odpovídá zhotovitel, který v případě porušení příslušných právních předpisů nese veškerou odpovědnost za kvalitativní a materiální provedení díla a nese veškeré případné sankce.
8. Objednatel je oprávněn do odstranění vad a nedodělků, které by nebránily v užívání díla pozastavit platbu ve výši 10% z celkové ceny díla.
9. V souladu s ustanovením §92e zákona o DPH č.235/2004 Sb. musí daňový doklad obsahovat sdělení, že výši daně je povinen doplnit a přiznat plátce, pro kterého se plnění uskutečňuje, včetně uvedení číselných kódů klasifikace produkce (CZ-CPA).
10. Zhotovitel se zavazuje zajistit dodržování pracovněprávních předpisů, zejména zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů (se zvláštním zřetelem na regulaci odměňování, pracovní doby, doby odpočinku mezi směnami atp.), zákona 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 poddodavatelem vystavených faktur za plnění poskytnutá k plnění veřejné zakázky, a to vždy do 5 pracovních dnů od obdržení platby ze strany objednatele za konkrétní plnění. Zhotovitel se zavazuje přenést totožnou povinnost do dalších úrovní dodavatelského řetězce. Zhotovitel je povinen kdykoli v průběhu plnění smlouvy na žádost objednatele předložit kompletní seznam částí plnění plněných prostřednictvím poddodavatelů včetně identifikace těchto poddodavatelů.

IV.

Provádění díla

1. Objednatel si vyhrazuje právo provádět průběžnou kontrolu zhotovovaného díla. Zhotovitel je povinen zabezpečit podmínky pro tuto kontrolu.
2. Zhotovitel je povinen při realizaci díla dodržovat veškeré ČSN, bezpečnostní, požární a jiné předpisy, které se týkají jeho činnosti. V případě porušení tohoto ustanovení je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,5% z celkové ceny díla za každý jednotlivý případ. Pokud porušením těchto předpisů vznikne jakákoliv škoda/újma, nese veškeré vzniklé náklady zhotovitel. Nárok na zaplacení smluvní pokuty se nedotýká nároku na náhradu škody / újmy.

3. Zhotovitel v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob, které se podílejí na provedení díla.
4. O předání staveniště bude sepsán předávací protokol. Zhotovitel se zavazuje udržovat na převzatém staveništi pořádek a čistotu, průběžně odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho činností, vhodně staveniště zabezpečit, zajistit úklid a likvidaci všech odpadů ze své činnosti po dokončení díla a při odstraňování případných vad a nedodělků. Pokud tyto povinnosti nebudou zhotovitelem plněny i přes písemnou výzvu, je objednatel oprávněn zajistit je a nezbytně nutné náklady uplatňovat u zhotovitele.
5. Zhotovitel se zavazuje umožnit jiným dodavatelům objednatele, tj. dalším osobám mimo subdodavatele Zhotovitele vstup na staveniště, a to za účelem splnění jejich dodávek vůči objednateli, to vše za předpokladu, že takovému vstupu s uvedeným účelem nebrání vážné překážky spočívající v ohrožení života a zdraví vstupujících, ohrožení majetku objednatele a dodávek, jež mají být v prostoru staveniště umístěny nebo přes tento prostor transportovány. Bude-li zhotovitel postupovat v rozporu s tímto ustanovením, je povinen nahradit objednateli či jeho dodavatelům veškeré škody, které jim v důsledku tohoto vzniknou (škody/újmou/ušlý zisk). Existenci vážných překážek je zhotovitel povinen na výzvu objednatele náležitě doložit, když pouze obecné tvrzení o jejich existenci není dostačující.
6. Zhotovitel odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru staveniště a je povinen zabezpečit jejich vybavení ochrannými pomůckami. Zhotovitel se zavazuje dodržovat hygienické předpisy obecné dle právních předpisů a také předpisy objednatele.
7. Zhotovitel odpovídá za řádné skladování a ochranu stavebních materiálů a výrobků. Poškozené či vadné materiály a výrobky nesmí být použity při provádění díla. Stane-li se tak nese zhotovitel veškeré náklady a škody s tím spojené.
8. Zhotovitel se zavazuje nahradit škody, pokud k nim dojde při provádění díla, a to jak vůči objednateli, tak i vůči jiným subjektům z titulu opomenutí, nedbalosti nebo neplnění podmínek vyplývajících ze zákona.

V.

Předání díla

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

VI.

Záruka, odpovědnost za vady, pojištění odpovědnosti za škodu

1. Nebezpečí škod na zhotoveném díle nebo jeho ucelených částech nese zhotovitel od zahájení provádění díla až do jeho dokončení a protokolárního předání díla objednateli. Zhotovitel je povinen pro celou dobu plnění této smlouvy (vč. záruční doby) na svůj náklad mít a udržovat pojištění odpovědnosti za škodu s limitem plnění min. 2.000.000,- Kč. Zhotovitel je povinen nejpozději do 20 dnů ode dne, kdy tato smlouva nabude účinnosti, předložit objednateli pojistnou smlouvu sjednanou podle tohoto ustanovení; pokud zhotovitel objednateli pojistnou smlouvu ve stanovené lhůtě nepředloží, má objednatel právo od smlouvy odstoupit.
2. Zhotovitel poskytuje za dílo specifikované v čl. I. této smlouvy záruku v délce 60 měsíců od protokolárního předání díla (příp. jeho poslední části) objednateli. Po tuto dobu zhotovitel odpovídá za vady, které objednatel zjistil a reklamoval. Vznikne-li škoda v příčinné souvislosti s vadou díla, zhotovitel je povinen objednateli uhradit škodu v plné výši.
3. Objednatel je povinen reklamovat vady písemně. V reklamaci musí být vady popsány a uvedeno, jak se projevují. Objednatel se zavazuje zjištěné vady oznámit zhotoviteli e-mailem na: servis@elmarpv.cz, nebo doporučeným dopisem zaslaným na adresu sídla zhotovitele uvedenou v záhlaví této smlouvy, případně na jinou zhotovitelem písemně sdělenou adresu.
4. Zhotovitel je povinen nejpozději do 2 pracovních dnů po obdržení reklamace zjištěné vady na své náklady odstranit, nedohodnou-li se smluvní strany písemně jinak. Tato dohoda může být provedena formou písemného zápisu či formou emailového potvrzení odpovědnými zaměstnanci obou smluvních stran. Nenastoupí-li zhotovitel k odstranění reklamované vady v takto dohodnuté lhůtě, je objednatel oprávněn odstranit vady sám, popřípadě prostřednictvím třetí osoby na náklady zhotovitele.
5. Pokud zhotovitel bude v prodlení s odstraněním nahlášené vady, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,5% z ceny díla za každý jednotlivý započatý den prodlení.
6. Objeví-li se v průběhu záruční doby na díle vada, záruční doba se prodlouží o dobu v délce doby od oznámení vady do odstranění vady.

VII.

Závěrečná ujednání

1. Tuto smlouvu je objednatel oprávněn jednostranně ukončit písemnou výpovědí s dvouměsíční výpovědní lhůtou, která začne běžet 1. dnem měsíce následujícího po měsíci, v němž byla výpověď doručena druhé smluvní straně.
2. Objednatel je oprávněn od této smlouvy jednostranně odstoupit v případě, že ze strany zhotovitele dojde k podstatnému porušení jeho smluvních povinností. K odstoupení od smlouvy v takovémto případě dojde na základě písemného oznámení objednatele doručeného zhotoviteli. V pochybnostech se má za to, že k doručení oznámení o odstoupení došlo 3 dnem po jeho odeslání. Důvodem pro odstoupení ze strany objednatele je zejména porušení povinností zhotovitele spočívající v nenastoupení provádění díla ve stanoveném termínu a provádění díla (postupem, materiály) v rozporu s právními předpisy.
3. Tuto smlouvu lze měnit pouze dohodou obou smluvních stran obsaženou v písemném, chronologicky očíslovaném dodatku k této smlouvě o dílo.
4. Smluvní strany se zavazují, že případné spory vyplývající z této smlouvy budou řešit především vzájemnou dohodou. Nedojde-li k dohodě, budou případné spory řešeny u místně a věcně příslušného soudu ČR.

5. Právní vztahy touto smlouvou neupravené se řídí platným právním řádem ČR, zejména pak zákonem č. 89/2012 Sb., občanským zákoníkem.
6. Tuto smlouvu nelze dále postupovat, jakož ani pohledávky z ní vyplývající, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Kvitance za částečné plnění a vracení dlužných úpisů s účinky kvitance se vylučují.
7. Použití § 577 zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník se vylučuje. Určení množstevního, časového, územního nebo jiného rozsahu ve smlouvě je pevně určeno autonomní dohodou smluvních stran a soud není oprávněn do smlouvy jakkoli zasahovat.
8. Dle § 1765 zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, na sebe zhotovitel převzal nebezpečí změny okolností. Před uzavřením smlouvy strany zvážily plně hospodářskou, ekonomickou i faktickou situaci a jsou si plně vědomy okolností smlouvy, jakož i okolností, které mohou po uzavření této smlouvy nastat.
9. Použití ustanovení § 557, § 1726, § 1728, § 1729, § 1740 odst. 3, § 1744, § 1757 odst. 2, 3, § 1770, § 1950, zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, se vylučuje.
10. Tato smlouva nabývá platnosti podpisem obou smluvních stran a účinnosti dnem zveřejnění v Registru smluv.
11. Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu přečetly a na důkaz souhlasu s jejím písemným zněním připojují na její závěr dle své svobodné, vážné a pravé vůle své podpisy.
12. Nedílnou součástí této smlouvy tvoří přílohy:
 - Příloha č. 1 - krycí list nabídkové ceny
 - Příloha č. 2 - výkaz výměr

V Držovicích dne

V Olomouci dne.....

.....

zhotovitel

.....

objednatel

Krycí list nabídkové ceny

Veřejná zakázka:

**Oprava MaR budova WE
VZ-2023-001133**

Účastník:

Obchodní firma nebo název:

ELMAR group s.r.o.

V případě, že podává nabídku více účastníků, uvedou se všichni členové (účastníci) sdružení a reprezentant sdružení.

Sídlo:

Smržická 115/13, 796 07, Držovice

V případě, že podává nabídku více dodavatelů, uvede se sídlo reprezentanta sdružení.

Jméno a příjmení kontaktní osoby:

Ing. Petr Volný

V případě, že podává nabídku více dodavatelů, uvedou se statutární zástupci reprezentanta sdružení.

IČO

DIČ

64942651

CZ64942651

V případě, že podává nabídku více dodavatelů, uvede se IČO a DIČ reprezentanta sdružení.

telefon na kontaktní osobu

fax

e-mail na kontaktní osobu

602702720

582 333 358

p.volny@elmarpy.cz

V případě, že podává nabídku více dodavatelů, uvede se spojení na reprezentanta sdružení.

Kategorie podnikatele:

Dodavatel uvádí, že **JE - NENÍ *** malým a středním podnikatelem dle následujících podmínek:

a) zaměstnává méně než 250 zaměstnanců, a

b) jeho aktiva/ majetek nepřesahují korunný ekvivalent částky 43 mil. EUR anebo má obrát/příjmy nepřesahující korunný ekvivalent 50 mil EUR.

* nehodící se škrtněte nebo vymažte

Poddodavatelé: Dodavatel uvádí, že **BUDE - NEBUDE*** plnit část veřejné zakázky prostřednictvím poddodavatele.

Seznam poddodavatelů, pokud jsou dodavatelé známi, prostřednictvím kterých hodlá plnit část veřejné zakázky.

Identifikační údaje poddodavatele:

Část zakázky, která bude pravděpodobně provedena poddodavatelsky třetími stranami:

Identifikační údaje poddodavatele:	Část zakázky, která bude pravděpodobně provedena poddodavatelsky třetími stranami:

* nehodící se škrtněte nebo vymažte

Celková nabídková cena v Kč bez DPH	1 740 378,00 Kč
Výše DPH	365 479,00 Kč
Celková nabídková cena v Kč včetně DPH	2 105 857,00 Kč

Čestné prohlášení osoby oprávněné jednat za dodavatele

Podpisem tohoto Krycího listu:

a) čestně prohlašuji, že dodavatel splňuje základní způsobilost v rozsahu dle § 74 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů,

b) čestně prohlašuji, že výběrem nabídky, uzavřením smlouvy ani plněním veřejné zakázky nedojde k porušení právních předpisů a rozhodnutí upravujících mezinárodní sankce, kterými jsou Česká republika nebo Zadavatel vázání a současně čestně prohlašuji, že současně žádný z poddodavatelů podílejících se na realizaci veřejné zakázky nebo osoba, jejichž prostřednictvím dodavatel prokazuje část kvalifikace a hodlá je využít při plnění veřejné zakázky, není subjektem, na který by dopadaly mezinárodní sankce dle právních předpisů a rozhodnutí, kterými jsou Česká republika nebo Zadavatel vázání (čestné prohlášení se vztahuje k nabytí účinnosti zákona č. 240/2022 Sb., kterým se mění zákon č. 69/2006 Sb., o provádění mezinárodních sankcí, ve znění pozdějších předpisů, a další související zákony včetně zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek).

Vysvětlivky:

ČP dle písm. a) - konkrétní rozsah základní způsobilosti je uveden v příslušném bodu zadávací dokumentace/výzvy k podání nabídek vztahujícímu se ke kvalifikaci

ČP dle písm. b) - čestné prohlášení se vztahuje k nabytí účinnosti zákona č. 240/2022 Sb., kterým se mění zákon č. 69/2006 Sb., o provádění mezinárodních sankcí, ve znění pozdějších předpisů, a další související zákony včetně zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek. Blížší informace na jaké subjekty mají dané předpisy dopad jsou uvedené v bodu „Další podmínky a požadavky zadavatele“ zadávací dokumentace/výzvy k podání nabídek.

Datum:

razítko a podpis statutárního zástupce uchazeče

ÚČASTNÍK DOPLNÍ POUZE TAKTO OZNACENÁ POLE

KRYCÍ LIST ROZPOČET

Objekt :	Název objektu : FN OL	JKSO :		
Stavba :	Název stavby : Modernizace MaR parní a horkovodní výměňkové stanice	SKP :		
Projektant :	Počet měrných jednotek :	0		
Investor:	Náklady na MJ :	0		
Počet listů : 6	Zakázkové číslo :			
Zpracovatel dílu: Ing. Petr Lysický	Zhotovitel :			
ROZPOČTOVÉ NÁKLADY				
Rozpočtové náklady II. a III. hlavy		Vedlejší rozpočtové náklady		
	Dodávka celkem	905 510	Ztížené výrobní podmínky	0
Z	Montáž celkem	834 868	Oborová přírážka	0
R	HSV celkem	0	Přesun stavebních kapacit	0
N	PSV celkem	0	Mimostaveništní doprava	0
ZRN celkem		1 740 378	Zařízení staveniště	0
			Provoz investora	0
HZS		0	Kompletační činnost (IČD)	0
RN II.a III.hlavy		1 740 378	Ostatní VRN	0
ZRN+VRN+HZS		1 740 378	VRN celkem	0
Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele		
Ing. Petr Lysický	Jméno :	Jméno :		
Datum :	Datum :	Datum :		
06/2023	Podpis:	Podpis :		
Základ pro DPH	15 % činí :	0 Kč		
DPH	15 % činí :	0 Kč		
Základ pro DPH	21 % činí :	1 740 378 Kč		
DPH	21 % činí :	365 479 Kč		
CENA ZA OBJEKT CELKEM s DPH		2 105 858 Kč		
CENA ZA OBJEKT CELKEM bez DPH		1 740 378 Kč		

Poznámka :

Ke správnému nacenění všech položek je nutno se seznámit s obsahem i všech ostatních částí PD. Veškeré změny oproti PD musí být schváleny projektantem.
Pozn.: slovem "bezhalogenové" jsou zde myšleny kabely ve smyslu třídy reakce na oheň B2ca s1, d0.

P.č.	Typ	Kód	Název položky	MJ	Mn.	cena / MJ	celkem (Kč)	Cen soustava
Díl:			<i>Řídicí systém</i>					
1	B	MaR-RS	Univerzální regulátor podporující standardy BACnet IP, BACnet MS/TP, LonWorks, Panel-Bus, Meter-Bus, ModBus, 600 I/O, webserver	ks	2	41867	83734	vlastní
2	B	MaR-RS	HMI externí displej pro operátory	ks	2	5556	11112	vlastní
3	B	MaR-RS	Magnetická konzole pro displej, uchycení na rozvaděč	ks	2	2728	5456	vlastní
4	B	MaR-RS	Propojovací kabel regulátor-displej	ks	2	184	368	vlastní
5	B	MaR-RS	Modul 8 analogových vstupů, komunikace ModBus RTU,	ks	7	4906	34342	vlastní
6	B	MaR-RS	Modul 4 analogových výstupů, komunikace ModBus RTU,	ks	4	3833	15332	vlastní
7	B	MaR-RS	Modul 10 digitálních vstupů, komunikace ModBus RTU,	ks	4	3611	14444	vlastní
8	B	MaR-RS	Modul 4 digitálních výstupů, komunikace ModBus RTU,	ks	8	4063	32504	vlastní
9	B	MaR-RS	Elektroměr pro přímé měření, 0-100A, komunikace ModBus RTU, certifikovaný	ks	2	5246	10492	vlastní
10	B	MaR-RS	UPS, min. 800VA	ks	2	2525	5050	vlastní
11	B	MaR-RS	Rozšiřující karta pro regulátor, komunikace Mbus	ks	2	9266	18532	vlastní
12	B	MaR-RS	Navýšení licence Energy Vision dispečinku o 50 měřičů	ks	1	18500	18500	vlastní
13	A	MaR-RS	Navýšení databáze DB dispečinku o 500DB	ks	1	28500	28500	vlastní
			<i>Řídicí systém</i>				278 366 Kč	
Díl:			<i>Polní instrumentace, rozvaděče</i>					
14	A	MaR-SnTe	Snímač teploty prostorový -30-+100°C NTC 20kOhm	ks	3	428	1284	vlastní
15	A	MaR-SnTe	Příložený snímač teploty na UT do DN50, měřící prvek NTC 20k při 25°C	ks	2	757	1514	vlastní
16	A	MaR-SnTe	Snímač teploty kanálový, -30-+100°C NTC 20kOhm, vč. montážní příruba, s displejem	ks	2	2249	4498	vlastní
17	A	MaR-SnOv	Snímač teploty venkovní -30-+100°C NTC 20kOhm	ks	2	777	1554	vlastní
18	A	MaR-SnHr	Kabelový snímač teploty, NTC20, 2m	ks	1	605	605	vlastní
19	A	MaR-SnHr	Snímač teploty jímkový vč. jímky -30-+150°C NTC 20kOhm, jímka 130 mm, nebo 300 mm	ks	16	1054	16864	vlastní
20	A	MaR-SnHr	Snímač tlaku systému, analogový 4-20mA/0-6bar, vč montážní redukce	ks	6	3599	21594	vlastní
21	A	MaR-SePo	Servopohon pákový, 20Nm, 90°, 24Vac, analogový, 2-10Vdc	ks	3	3221	9663	vlastní
22		MaR-SnTe	Termostat příložený, nastavitelný, 30-90°C, 230Vac, prepínací kontakty	ks	1	1278	1278	vlastní
23	A	MaR-SnHr	Snímač diferenčního tlaku vzduchu 30-500Pa, IP54	ks	4	396	1584	vlastní
24	A	MaR-VeRe	Plovákový snímač zaplavení	ks	3	560	1680	vlastní
25	A	MaR-VeRe	Servopohon, 800 N, zdvih 20 mm, 30 s, možnost ručního ovládní, 0-10Vdc, 24V	ks	4	8461	33844	vlastní
26	A	MaR-VeRe	Monitorovací relé fázové, 3f	ks	1	1683	1683	vlastní
27	A	MaR-VeRe	Hydraulický pohon s ACT standardní elektronikou, 24V, 1000N, 20mm, 0..10V, hav.funkce	ks	1	34704	34704	vlastní
28	A	MaR-VeRe	LED osvětlení do rozvaděče, 6 W, 230Vac	ks	2	620	1240	vlastní
29	A	MaR-VeRe	Galvanický oddělovač pasivní, jednonábový, 4-20 mA/4-20 mA	ks	4	3221	12884	vlastní
30	A	MaR-VeRe	Svítilno LED, 230VAC, 1200mm, IP66, 2x18W	ks	12	3569	42828	vlastní
31	A	MaR-GaOd	Galvanický oddělovač napájení 230V, vstup 0-10Vdc, výstup 0-10Vdc	ks	5	1773	8865	vlastní
32	A	MaR-SnHr	Houkačka 230Vac, nebo houkačka s opt. signalizací	ks	2	918	1836	vlastní
33	A	MaR-xZ	Zásuvka na povrch s víčkem, 230V, 16A	ks	2	260	520	vlastní

P.č.	Typ	Kód	Název položky	MJ	Mn.	cena / MJ	celkem (Kč)	Cen soustava
34	A	MaR-xV	Vypínač na povrch, řazení 6, IP54	ks	2	161	322	vlastní
35	A	MaR-ZS	Zásuvková skříň, 2 x 16A 400Vac, 3 x 16A, 230Vac, na povrch	ks	2	3917	7834	vlastní
36	A	WE 00DT1	Nástěnný rozvaděč oceloplechový, krytí IP44/20, vybavený, vybavený bez ŘS, v*š*h-800*600*300	ks	1	42650	42650	vlastní
37	A	M2-5MR1	Skříňový rozvaděč oceloplechový, krytí IP44/20, vybavený, vybavený bez ŘS, v*š*h-2x2000*800*400	ks	1	115850	115850	vlastní
Polní instrumentace, rozvaděče							367 178 Kč	
Díl:			Montážní materiál					
38	A	MaR-MoMat	Kabel slaboproudý stíněný, CU, 2x1	m	4415	12,2	53863	vlastní
39	A	MaR-MoMat	Kabel slaboproudý stíněný, CU, 4x1	m	2087	16,2	33809,4	vlastní
40	A	MaR-MoMat	Kabel slaboproudý stíněný, CU, 2x2x0,8	m	140	15,1	2114	vlastní
41	A	MaR-MoMat	Kabel slaboproudý stíněný, CU, 4x2x0,5	m	27	23,8	642,6	vlastní
42	A	MaR-MoMat	Kabel silnoproudý, CU, 2x1,5	m	42	11,8	495,6	vlastní
43	A	MaR-MoMat	Kabel silnoproudý, CU, 3x1,5	m	1330	14,6	19418	vlastní
44	A	MaR-MoMat	Kabel silnoproudý, CU, 5x1,5	m	1163	41,9	48729,7	vlastní
45	A	MaR-MoMat	Kabel silnoproudý, CU, 5x2,5	m	135	51,1	6898,5	vlastní
46	A	MaR-MoMat	Kabel silnoproudý, CU, 5x6	m	130	88,5	11505	vlastní
47	A	MaR-MoMat	Vodič 6 ž/z, příslušenství, příchytky, pásky	m	120	25,7	3084	vlastní
48	A	MaR-MoMat	Kabelový elektroinstalační žlab 62/50 vč. víka	m	120	220,5	26460	vlastní
49	A	MaR-MoMat	Kabelový elektroinstalační žlab 125/50 vč. víka	m	60	315	18900	vlastní
50	A	MaR-MoMat	Koleno žlabu vč. víka	ks	16	171	2736	vlastní
51	A	MaR-MoMat	T-kus žlabu vč. víka	ks	12	216	2592	vlastní
52	A	MaR-MoMat	Trubka pevná D16, PVC, vč. Úchytek (i UV odolná)	m	40	20,7	828	vlastní
53	A	MaR-MoMat	Trubka ohebná D16, PVC	m	50	3,3	165	vlastní
54	A	MaR-MoMat	Krabice rozvodná plastová, elektroinstalační	ks	30	38,7	1161	vlastní
55	A	MaR-MoMat	Svorkovnice	ks	30	28,8	864	vlastní
56	A	MaR-MoMat	Výložníky žlabů 62/50, vč. závitových tyčí	ks	62	162	10044	vlastní
57	A	MaR-MoMat	Podružný pomocný materiál, držáky, hmoždinky...)	kpl	1	12500	12500	vlastní
58	A	MaR-MoMat	Popisovací štítky na kabely	ks	526	6	3156	vlastní
Montážní materiál							259 966 Kč	
Díl:			Elektromontážní práce					
59	B	MaR-Montaz	Kabelový elektroinstalační žlab 62/50 , 125/50 vč. víka	m	180	221	39780	vlastní
60	B	MaR-Montaz	Koleno žlabu 62/50 vč. víka	ks	16	167	2672	vlastní
61	B	MaR-Montaz	T-kus žlabu 62/50 vč. víka	ks	12	149	1788	vlastní
62	B	MaR-Montaz	Trubka pevná D16, PVC, vč. Úchytek	m	40	28	1120	vlastní
63	B	MaR-Montaz	Trubka ohebná D16, PVC	m	50	20	1000	vlastní
64	B	MaR-Montaz	Krabice rozvodná plastová, elektroinstalační	ks	30	20	600	vlastní
65	B	MaR-Montaz	Svorkovnice	ks	30	17	510	vlastní

P.č.	Typ	Kód	Název položky	MJ	Mn.	cena / MJ	celkem (Kč)	Cen soustava
66	B	MaR-Montaz	Výložníky žlabů 62/50	ks	62	33	2046	vlastní
67	B	MaR-Montaz	Popisovací štítky na kabely	ks	526	5	2630	vlastní
68	A	MaR-Montaz	Montáž rozvaděče, včetně dopravy (za jedno pole)	ks	2	3150	6300	vlastní
69	B	MaR-Montaz	Montáž prvků MaR	ks	105	170	17850	vlastní
70	B	MaR-Montaz	Kabely Cu slaboproudé bez ukončení 2 - 19x1,0 - položení	m	6669	33	220077	vlastní
71	B	MaR-Montaz	Kabely Cu silnoproudé do 1kV bez ukončení 2-7x1,5 - položení	m	2920	35	102200	vlastní
72	B	MaR-Montaz	Ukončení kabelů silnoproudých a sdělovacích na obou koncích	ks	263	170	44710	vlastní
73	B	MaR-Montaz	Zhotovení prostupu vrtaného (mimo střechy), D 50mm vč. zapravení	ks	10	234	2340	vlastní
74	B	MaR-Montaz	Demontáže	ks	26	405	10530	vlastní
Elektromontážní práce							456 153 Kč	
Díl:			Služby					
75	A	MaR-Služby	Oživení a uvedení do provozu - regulátory	kpl	1	32500	32500	vlastní
76	A	MaR-Služby	Test 1:1 - datové body - regulátory	DB	233	125	29125	vlastní
77	A	MaR-Služby	Oživení a uvedení do provozu - Mbus zařízení	kpl	1	3240	3240	vlastní
78	A	MaR-Služby	Test 1:1 - datové body - Mbus zařízení	DB	36	115	4140	vlastní
79	A	MaR-Služby	Oživení a uvedení do provozu - ModBus RTU a Lon ostatní zařízení cizích stran a elektroměry MaR	kpl	1	5500	5500	vlastní
80	A	MaR-Služby	Test 1:1 - datové body - ModBus RTU a Lon ostatní zařízení cizích stran a elektroměry MaR	DB	32	105	3360	vlastní
81	A	MaR-Služby	Nastavení a konfigurace Mbus převodníku	ks	2	1250	2500	vlastní
82	A	MaR-Služby	Zajištění dočasného provizorního zachování provozu areálu (přepojení, úpravy, odpojení apod.)	hod	8	350	2800	vlastní
83	A	MaR-Služby	Nahlášení TIČR	kpl	1	10000	10000	vlastní
84	A	MaR-Služby	Vytvoření SW - Regulátory	DB	233	420	97860	vlastní
85	A	MaR-Služby	Vytvoření SW - Mbus a ModBus zařízení a Lon	DB	36	320	11520	vlastní
86	A	MaR-Služby	Nastavení a prvotní konfigurace regulátorů	ks	2	750	1500	vlastní
87	A	MaR-Služby	Řídící systém - programování dispečinku (úprava, rozšíření a doplnění), datové body fyzické i virtuální, vč. komunikací	DB	233	225	52425	vlastní
88	A	MaR-Služby	Realizační/dílenská dokumentace	DB	233	130	30290	vlastní
89	A	MaR-Služby	Tisk realizační/dílenské dokumentace	ks	4	1500	6000	vlastní
90	A	MaR-Služby	Dokumentace skutečného provedení (ne v provedení BIM)	DB	233	105	24465	vlastní
91	A	MaR-Služby	Tisk dokumentace skutečného provedení	ks	2	1500	3000	vlastní
92	A	MaR-Služby	Zaučení obsluhy	hod	8	780	6240	vlastní
93	A	MaR-Služby	Revize elektro	ks	1	9500	9500	vlastní
94	A	MaR-Služby	Spolupráce s revizním technikem	hod	3	780	2340	vlastní
95	A	MaR-Služby	Koordinace s ostatními profesemi při realizaci	hod	12	780	9360	vlastní
96	A	MaR-Služby	Vedení zakázky	hod	30	780	23400	vlastní
97	A	MaR-Služby	Odvoz a ekologická likvidace odpadů, vč. hrubého úklidu	soub.	1	4500	4500	vlastní

P.č.	Typ	Kód	Název položky	MJ	Mn.	cena / MJ	celkem (Kč)	Cen soustava
98	A	MaR-Služby	Doprava, zařízení staveniště, VRN	soub.	1	3150	3150	vlastní
							378 715 Kč	

Služby

<i>Celková cena bez DPH</i>							<i>1 740 378 Kč</i>	
<i>DPH - 21%</i>							<i>365 479 Kč</i>	
<i>Celková cena s DPH</i>							<i>2 105 857 Kč</i>	