

I. Účel smlouvy

Účelem této smlouvy je zajištění provozuschopnosti Vojenské zotavovny Měřín při výpadku dodávek elektrické energie prostřednictvím náhradního zdroje.

II. Předmět plnění

1. Zhotovitel se zavazuje provést pro objednatele na své nebezpečí a náklady v uvedeném termínu, rozsahu a kvalitě, a za sjednanou cenu, která odpovídá tomuto věcnému plnění, dílo „**VLRZ – VZ Měřín – náhradní zdroj**“.
2. Předmět plnění díla je popsán a bude proveden dle:
 - a. Projektové dokumentace, zpracované v 12/2020, jejímž zpracovatelem je B.B.D., s.r.o., Rumunská 256/25, Vinohrady, 120 00 Praha 2, IČO 26149788, hlavní projektant Ing. Pavel Bejček, ČKAI 0007341, která byla zveřejněná na profilu zadavatele v elektronickém nástroji NEN pod ID N006/21/V00011543, kde byla zhotoviteli k dispozici a v tištěné podobě mu bude předána při předání staveniště dle čl. III. odst. 2 smlouvy,
 - b. Soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, který jako příloha č. 1 tvoří nedílnou součást této smlouvy,
 - c. Souhlasu s provedením ohlášené stavby ze dne 13. 4. 2021, který vydalo Ministerstvo obrany ČR, Sekce nakládání s majetkem MO, Odbor územních zájmů a státního odborného dozoru, oddělení stavební úřad, čj. 102869/2021-1150.
3. Zhotovitel provede dílo v souladu s touto smlouvou, při respektování platných norem a předpisů vztahujících se na toto dílo a v souladu s opatřeními odsouhlasenými oprávněnými zástupci smluvních stran.
4. Požadovaná kvalita provedených prací je vymezena platnými technickými normami a obecně závaznými právními předpisy, případně rozhodnutími veřejnosprávních orgánů vztahujících se k provádění díla.
5. Zhotovitel prohlašuje, že má odbornost odpovídající plnění předmětu díla dle této smlouvy a že se za využití svých odborných znalostí a zkušeností pečlivě a podrobně seznámil se smluvní dokumentací, věcmi a podklady předanými objednatelem a pokyny sdělenými objednatelem a provedl jejich kontrolu, a to vše v rozsahu odpovídajícím odborné péči zhotovitele před uzavřením smlouvy dle § 5 odst. 1 občanského zákoníku a prohlašuje, že:
 - a. si vyjasnil případné nejasnosti, zjištěné vady, rozpory, opomenutí, neúplné popisy, připomínky a jiné nedostatky,
 - b. neshledal ke dni uzavření smlouvy její nevhodnost, která by překážela řádnému zahájení, provádění a dokončení plnění předmětu díla dle této smlouvy,
 - c. neshledal ke dni podpisu této smlouvy žádné nedostatky či rozpory v soupisu prací, dodávek a služeb či jiné vady, které by neumožňovaly provedení předmětu díla podle této smlouvy,
 - d. neshledal žádné závady v rozsahu svého plnění, které by bránily splnění smlouvy, dokončení díla, jeho bezvadného provozu, nebo by byly v rozporu s platnými obecně závaznými právními předpisy, technickými předpisy, technickými pravidly nebo požadovanou úrovní výsledné kvality či parametry díla,

e. má k dispozici všechny podklady a informace potřebné k provedení a dokončení díla.

III. Místo a doba plnění

1. Místem plnění je Vojenská zotavovna Měřín, Jablonná nad Vltavou, 257 44 Netvořice.
2. Termín zahájení prací: do 15 pracovních dnů od nabytí účinnosti této smlouvy. V tento den předá objednatel zhotoviteli staveniště specifikované v čl. V této smlouvy, dále v tento den zhotovitel objednateli předá zpracovaný harmonogram prací, který bude odpovídat všem lhůtám stanoveným v čl. III. této smlouvy.
3. Termín stavební připravenosti pro osazení náhradního zdroje elektřiny a provedení jeho osazení: do 8 týdnů od data předání staveniště.
4. Termín dokončení díla: do 11 týdnů od data předání staveniště. Termínem dokončení díla se rozumí úplné dokončení díla, včetně odstranění vad a nedodělků, které by bránily užívání díla a předání díla objednateli dle čl. IX odst. 1., včetně kompletní dokladové části jejíž obsah je stanoven v čl. IX. odst. 5. této smlouvy.
5. Termín vyklizení staveniště po dokončení díla a jeho předání objednateli zhotovitelem se řídí čl. IX. odst. 3.

IV. Cena

1. Cena díla provedeného v rozsahu dle čl. II. této smlouvy je sjednána na základě zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů, jako cena nejvýše přípustná po celou dobu provádění díla ve sjednaném termínu a rozsahu, a činí:

3 791 804,- Kč bez DPH.

Bližší specifikace ceny, která zahrnuje plný rozsah veškerých prací a dodávek při zadaném termínu plnění a její tvorby, je uvedena v příloze č. 1 této smlouvy. V případě rozporu ceny uvedené v této smlouvě a příloze č. 1 této smlouvy má přednost cena uvedená v čl. IV. odst.1 této smlouvy.

2. Cena nebude měněna v souvislosti s inflací české koruny, hodnotou kurzu české koruny vůči zahraničním měnám či jinými faktory s vlivem na měnový kurz a stabilitu měny.
3. Cena je stanovena pro celý rozsah předmětu smlouvy. Zhotovitel před uzavřením této smlouvy přezkoumal a prověřil rozsah díla specifikovaný v soupisu prací, dodávek a služeb s ohledem na jeho úplnost, správnost, přesnost a použitelnost a potvrzuje, že dílo lze podle něj a za cenu díla uvedenou v tomto článku provést tak, aby spolehlivě sloužilo svému účelu.
4. V ceně díla jsou zahrnuty veškeré náklady, které zhotoviteli vzniknou v souvislosti s plněním předmětu této smlouvy.

V. Staveniště

1. Objednatel předá zhotoviteli staveniště formou zápisu do stavebního deníku nebo jednoduchého záznamu o stavbě. Jeho součástí a nezbytnou náležitostí je i předání přípojovacích bodů.
2. Objednatel zhotoviteli umožní po dobu realizace díla za úhradu odběr:
 - ❖ elektrické energie,
 - ❖ vody.
3. Předáním staveniště zhotovitel přebírá v plném rozsahu odpovědnost za dodržování příslušných předpisů v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, požární ochrany, ochrany životního prostředí, hygieny a ekologie ve stavbou dotčených prostorech včetně přístupových komunikací do těchto prostor.
4. Zhotovitel je povinen se při převzetí staveniště seznámit s rozmístěním a trasami podzemních a nadzemních vedení i technických instalací budovy a na staveništi, které nejsou předmětem díla a tato vhodným způsobem ochránit, aby prováděním díla nedošlo k jejich poškození.

VI. Stavební deník nebo jednoduchý záznam o stavbě

1. Zhotovitel povede po celou dobu provádění díla stavební deník nebo jednoduchý záznam o stavbě, a to v listinné podobě. Povinnost vedení stavebního deníku nebo jednoduchého záznamu o stavbě vzniká zahájením prací a končí dnem, kdy budou odstraněny vady a nedodělky zjištěné při převjímacím řízení. Do stavebního deníku nebo jednoduchého záznamu o stavbě bude zapisovat všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy, zejména údaje o časovém postupu prací a jejich jakosti. Objednatel bude sledovat obsah deníku a k zápisům připojovat svoje stanovisko (souhlas, námitky apod.).

VII. Kontrola provádění díla

1. Zhotovitel se zavazuje vyzvat objednatele ke kontrole prací, které mají být zakryty nebo se stanou nepřístupnými, minimálně 3 pracovní dny předem. Jestliže se objednatel nedostaví nebo neprovede kontrolu těchto prací, bude zhotovitel pokračovat v pracích. Jestliže objednatel bude dodatečně požadovat odkrytí těchto prací, je zhotovitel povinen toto odkrytí provést na náklady objednatele. V případě, že se při dodatečné kontrole zjistí, že práce nebyly řádně provedeny, hradí tyto náklady zhotovitel. Nevyzve-li zhotovitel ke kontrole těchto prací, je povinen na žádost objednatele odkrýt práce, které již byly zakryty, nebo které se staly nepřístupnými, na svůj náklad.
2. Objednatel může zajistit technický dozor pro výše uvedené dílo, který bude kontrolovat soulad prováděných prací s touto smlouvou o dílo, a autorský dozor, který bude kontrolovat dodržování projektové dokumentace. Na případné nedostatky zjištěné při provádění díla je objednatel povinen zhotovitele bezodkladně upozornit zápisem do stavebního deníku nebo jednoduchého záznamu o stavbě.

VIII. Provádění díla

1. Zhotovitel musí provést dílo řádně a v souladu s touto smlouvou. Zhotovitel zajistí veškeré dozorování, pracovní sílu, materiály, technologické zařízení a vybavení zhotovitele, které mohou být potřebné.
2. Zhotovitel v plné míře odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru staveniště a zabezpečí jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami.
3. Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci zhotovitele nebo jeho poddodavatelé mající příslušná oprávnění a vybrané činnosti ve výstavbě musí zabezpečit fyzickými osobami, které získaly oprávnění k výkonu těchto činností podle zvláštních předpisů a kterými zhotovitel prokazoval kvalifikaci.
4. Zhotovitel je povinen při realizaci díla dodržovat veškeré platné technické normy a bezpečnostní předpisy, veškeré zákony a jejich prováděcí vyhlášky, které se týkají jeho činnosti, provádět dílo v souladu s veškerými jemu známými závaznými požadavky a podmínkami případně stanovenými ze strany správních orgánů. Pokud porušením těchto předpisů vznikne objednateli jakákoliv škoda, nese veškeré vzniklé náklady a náhrady škod zhotovitel.
5. Se všemi odpady bude naloženo v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech, a v souladu se souvisejícími předpisy. Zhotovitel je povinen vést evidenci odpadů dle souvisejících vyhlášek a předpisů v platném znění; doklady o druzích a množstvích odpadů uložených na skládky doloží zhotovitel zadavateli. Odváženými odpady nesmějí být znečišťovány veřejné komunikace.
6. Objednatel je oprávněn organizovat kontrolní dny a zhotovitel se zavazuje těmto kontrolním dnům zúčastnit. Z každého kontrolního dne bude pořízen zápis ve stavebním deníku nebo jednoduchém záznamu o stavbě.
7. Provozní, sociální, výrobní zařízení staveniště si zajišťuje zhotovitel. Náklady na vybudování, provozování, údržbu, likvidaci a vyklizení zařízení staveniště jsou součástí ceny podle čl. IV. odst.1 této smlouvy.
8. Zhotovitel zabezpečí na své náklady dopravu a skladování všech materiálů, stavebních hmot a dílců, výrobků, strojů a zařízení a jejich přesun ze skladu na staveniště.
9. Zhotovitel zabezpečí na své náklady staveniště tak, aby bylo dílo zajištěno proti krádeži a dalším škodám, a to až do doby předání díla a jeho převzetí objednatel. Na staveniště mohou vstoupit jen pověřeni pracovníci objednatele. Zhotovitel je povinen bez průtahů odstraňovat veškerá znečištění pozemních komunikací, která způsobí v souvislosti s prováděním díla. Zhotovitel je povinen zajistit likvidaci odpadů vzniklých při provádění díla, v souladu s platnými právními předpisy.
10. Zhotovitel se zavazuje mít po celou dobu realizace předmětu díla sjednáno pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou zhotovitelem objednateli nebo třetí osobě. Pojistná částka předmětného pojištění musí činit minimálně **5,0 mil. Kč**. Maximální spoluúčast zhotovitele na pojistné události může činit **5 %**. Doklady osvědčující výše uvedené skutečnosti předloží zhotovitel nejpozději při zahájení realizace díla a poté kdykoliv

v průběhu realizace díla, a to nejpozději do 5 pracovních dnů od písemné výzvy objednatele.

11. Zhotovitel se zavazuje zajistit ekologické zpracování odpadu, tj. jeho využití nebo odstranění (likvidaci), v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech a jinými právními předpisy vydanými na ochranu životního prostředí a zdraví lidí pro daný druh a kategorii odpadu. Povinnost podle tohoto ustanovení se týká odpadu vzniklého z důvodu plnění podle čl. II. odst. 1 této smlouvy, a sice veškerého odpadu vzniklého do okamžiku převzetí předmětu plnění objednatelem (čl. IX. této smlouvy).

IX.

Předání a převzetí díla

1. Provedením díla se rozumí jeho úplné dokončení, odstranění případných vad a nedodělků. Předání a převzetí díla se řídí ustanovením občanského zákoníku, není-li touto smlouvou stanoveno jinak. Zhotovitel předá zhotovené dílo a objednatel ho převezme formou zápisu o předání a převzetí zhotoveného díla. Zhotovitel nejpozději 2 dny předem oznámí písemně objednateli, že dílo je připraveno k předání a převzetí.
2. Objednatel je oprávněn odmítnout převzetí díla, které není řádně provedeno. V případě, že převezme dílo s drobnými vadami a nedodělkami užívání díla nebránícími, uvedou se do zápisu o předání a převzetí díla a dohodne se písemně způsob a termín jejich odstranění. Nebude-li tento termín dohodnut, platí, že vady a nedodělků budou odstraněny do 5 dnů ode dne předání a převzetí díla. Nároky objednatele na zaplacení eventuálních sankcí a škod nejsou tímto dotčeny. Vadou se rozumí odchylka v kvalitě, rozsahu, nebo parametrech díla stanovených zadávací dokumentací, touto smlouvou a obecně závaznými technickými normami a předpisy. Nedodělkem se rozumí nedokončená práce oproti rozsahu stanovenému zadávací dokumentací.
3. V zápisu o předání a převzetí díla dohodne zhotovitel s objednatelem termín úplného vyklizení staveniště s vazbou na termín odstranění vad a nedodělků. Nebude-li toto dohodnuto, pak platí, že zhotovitel je povinen vyklidit staveniště a uvést okolní plochy do původního stavu nejpozději do 3 pracovních dnů po předání díla.
4. Podpisem zápisu o předání a převzetí díla dochází k předání díla zhotovitelem objednateli. Pokud jsou však v zápisu uvedeny vady a nedodělků, není splněn závazek zhotovitele vůči objednateli daný touto smlouvou.
5. Zhotovitel předá při dokončení díla zejména tyto doklady:
 - ❖ stavební deník, nebo jednoduchý záznam o stavbě,
 - ❖ výchozí revizní zprávy určených technických zařízení vyžadované soupisem stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výběr, který jako příloha č. 1 tvoří nedílnou součást této smlouvy,
 - ❖ čestné prohlášení zhotovitele o použití výrobků a technologií splňujících požadavky stavebního zákona a zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů,
 - ❖ zápisy a osvědčení o provedených zkouškách a měřeních ověřujících řádné provedení díla dle platných předpisů a norem, pokud jsou pro daný předmět plnění stanovené,

- ❖ prohlášení o shodě na použité materiály a výrobky a další doklady prokazující shodu použitých výrobků a zařízení dle § 156 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů,
- ❖ evidenci odpadů vzniklých při bouracích pracích a doklady o likvidaci (uložení) odpadů vzniklých při provádění díla,
- ❖ revizní zprávy, protokoly, osvědčení a jiné dokumenty, výše neuvedené, prokazující shodu díla s požadavky stanovenými obecně závaznými právními předpisy.

X.

Jakost díla a jeho sledování

Jakost díla je dána dokumentací a zejména popisem v příslušných technických zprávách bude posuzována dle ČSN, přičemž úroveň jakosti stanovená v ČSN je minimem pro daný účel. Při realizaci díla mohou být použity pouze výrobky a materiály, na které bylo provedeno posouzení shody podle § 12 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů a bylo na ně vydáno „ES prohlášení o shodě“ a byly opatřeny označením CE.

XI.

Záruka

1. Zhotovitel ručí za jakost provedených stavebních a montážních prací díla po dobu 60 měsíců, za jakost dodaných technologií 36 měsíců. Záruční doba počíná běžet předáním díla bez vad a nedodělků.
2. Záruka se nevztahuje na běžné opotřebení, na závady způsobené vyšší mocí, neodbornou manipulací či nedodržením podmínek pro používání daných zařízení, s nimiž byl objednatel písemně seznámen při předání díla či jeho dílčí části.
3. Zhotovitel se zavazuje, že ke dni předání a převzetí díla předá objednateli adresy a telefonní čísla, na kterých bude možné nahlásit reklamovanou vadu a jména odpovědných osob.
4. Zhotovitel odpovídá za to, že dílo bude mít po celou dobu záruky dle čl. XI. odst. 1. vlastnosti dohodnuté v této smlouvě, stanovené právními předpisy, případně vlastnosti obvyklé.
5. Smluvní strany se dohodly pro případ vady díla, že po dobu záruční doby má objednatel právo požadovat a zhotovitel povinnost bezplatně odstranit vady.
6. Zhotovitel se zavazuje začít s odstraňováním případných vad předmětu plnění neprodleně od uplatnění oprávněné reklamace objednatelem a vady odstranit v co nejkratším technicky možném termínu. Termín odstranění vad se dohodne písemnou formou. V případě havárie začne zhotovitel s jejím odstraňováním ihned na základě telefonického nahlášení.
7. Objednatel se zavazuje, že případnou reklamaci vady díla uplatní bezodkladně po jejím zjištění písemnou formou do rukou oprávněného zástupce zhotovitele.
8. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku 24 měsíců na opravu vad, které budou provedeny v posledních šesti měsících trvání záruky dle čl. XI. odst. 1. této smlouvy.

XII.

Platební podmínky

1. Nárok na úhradu ceny za dílo objednatelem zhotoviteli vzniká po převzetí díla objednatelem dle čl. IX. odst. 1. Úhrada ceny za dílo bude provedena na základě zhotovitelem vystaveného daňového dokladu (faktury), a to na bankovní účet uvedený na tomto daňovém dokladu (faktuře). Objednatel neposkytuje zálohy.
2. Daňový doklad (faktura) musí obsahovat zejména všechny náležitosti stanovené zák. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, dále musí daňový doklad (faktura) obsahovat číslo smlouvy, podle které se uskutečňuje plnění. Zhotovitel je povinen v daňovém dokladu (faktuře) cenu za dílo rozepsat po jednotlivých položkách rozpočtu. Součástí daňového dokladu (faktury) je originál zápisu o předání a převzetí díla podepsaného za objednatele kontaktní osobou objednatele.
3. Daňový doklad (fakturu) doručí zhotovitel objednateli na doručovací adresu objednatele. Objednatel zaplatí cenu dle daňového dokladu (faktury) nejpozději do 30 dnů ode dne obdržení tohoto daňového dokladu (faktury). Prodávající bere na vědomí, že finanční prostředky kupujícího určené pro zaplacení kupní ceny dle této smlouvy jsou uvolňovány ze státního rozpočtu postupně, čímž může, aniž by na tom měl kupující jakoukoliv vinu, dojít k posunutí původního termínu splatnosti faktury. Lhůta splatnosti pohledávek prodávajícího vůči kupujícímu se prodlužuje o dobu, po kterou je v prodlení poskytovatel dotace se zasláním odpovídajících částí dotace kupujícímu, a to maximálně tak, že lhůta splatnosti bude činit 60 dnů.
4. Za den splnění platební povinnosti se považuje den odepsání ceny dle daňového dokladu (faktury) z účtu objednatele ve prospěch zhotovitele.
5. Objednatel je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti vrátit daňový doklad (fakturu), který neobsahuje požadované náležitosti, není doložen požadovanými nebo úplnými doklady nebo obsahuje nesprávné cenové údaje. Stanoví-li zhotovitel v daňovém dokladu (faktuře) datum splatnosti v rozporu s touto smlouvou, není tato chyba důvodem pro vrácení daňového dokladu (faktury) a pro další plnění povinností smluvních stran se nebude k tomuto chybně uvedenému údaji přihlížet.
6. Ve vráceném daňovém dokladu (faktuře) musí objednatel vyznačit důvod vrácení daňového dokladu (faktury). Oprávněným vrácením daňového dokladu (faktury) přestává běžet původní lhůta splatnosti daňového dokladu (faktury) a běží nová lhůta stanovená dle čl. XII. odst. 3 této smlouvy ode dne prokazatelného doručení opraveného a všemi náležitostmi opatřeného daňového dokladu (faktury) objednateli.
7. Budou-li u zhotovitele, coby dodavatele zdanitelného plnění, shledány důvody k naplnění institutu ručení za daň podle § 109 zák. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, je objednatel oprávněn při úhradě ceny postupovat zvláštním způsobem zajištění daně podle § 109a tohoto zákona.
8. Objednatel je oprávněn, od jakéhokoli finančního plnění dle tohoto článku odečíst částku připadající na jeho nároky (např. ubytování zaměstnanců zhotovitele, úhrady za energie, vodné, stočné a další služby, smluvní pokuta, sleva z ceny díla, závazky z titulu ručení apod.) vyplývající z této smlouvy.

XIII.

Smluvní pokuty

1. Za nesplnění termínu předání díla dle čl. III. odst. 4 se zhotovitel zavazuje zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové ceny díla vč. DPH za každý započatý kalendářní den prodlení, až do splnění závazku plynoucího z této smlouvy.
2. Za nesplnění každého dohodnutého termínu pro odstranění vad či nedodělků díla sjednaného v zápise o odevzdání a převzetí díla dle čl. IX. odst. 2. se zhotovitel zavazuje zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové ceny díla vč. DPH za každý započatý kalendářní den prodlení až do odstranění vady nebo nedodělku díla.
3. Za nesplnění každého dohodnutého termínu pro odstranění reklamačních vad dle čl. XI. odst. 6. se zhotovitel zavazuje zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové ceny díla vč. DPH za každý započatý kalendářní den prodlení až do odstranění reklamované vady.
4. Smluvní pokuta je splatná ve lhůtě 7 kalendářních dní ode dne uplatnění nároku na její úhradu u zhotovitele.
5. Právo na náhradu škody není ustanovením o smluvních pokutách dotčeno. Náhrada škody bude vymahatelná samostatně v plné výši vedle smluvních pokut.

XIV.

Zvláštní ujednání

1. Zhotovitel dodrží při provádění díla limit pro hlučnost podle hygienických předpisů.
2. Vzniknou-li mezi stranami rozpory ohledně kvality, technologie provádění díla, je kterákoliv ze stran oprávněna předložit takový rozpor k posouzení akreditované zkušebně, případně soudnímu znalci. Náklady spojené s posouzením nese strana, jež rozpor k posouzení zadala.
3. Objednatel souhlasí s tím, aby zhotovitel vystavil na viditelném místě staveniště reklamní tabuli své firmy s údaji identifikujícími stavbu a její průběh.
4. Smluvní strany se dohodly, že rozhodnutí a stanoviska dohodnutá při kontrolních dnech či jiných jednáních mezi výše uvedenými oprávněnými osobami související se stavbou a nevybočující z mezí stanovených touto smlouvou (tj. neměnicí obsah této smlouvy a jejích příloh) zapsaná ve stavebním deníku nebo v jednoduchém záznamu o stavbě nebo i jiném zápisu doloženém dodatečně do stavebního deníku nebo jednoduchého záznamu o stavbě jsou pro obě strany závazná.

XV.

Změna smlouvy

1. Případné vícepráce, změny, doplňky či méněpráce ocení zhotovitel se souhlasem objednatele za podmínek shodných s podmínkami soutěžními, a to následovně:
 - ❖ za použití jednotkových cen uvedených v nabídce,
 - ❖ použije ceník RTS Brno či URS Praha v platném znění, nebude-li možné použít jednotkové ceny uvedené v nabídce,

- ❖ individuální kalkulací,
 - ❖ pro ostatní práce hodinovou zúčtovací sazbu ve výši 300,- Kč bez DPH.
2. Zhotovitel se zavazuje provést dle požadavku objednatele případné další dodatečné práce, objektivně doložené, nutné ke zpracování a dokončení předmětu smlouvy, které vyvstaly až v průběhu plnění díla a nebyly při vynaložení náležité odborné péče předvídatelné před uzavřením smlouvy. Jiné práce, nutné k provedení díla jejichž potřebu měl a mohl zhotovitel odhalit před uzavřením této smlouvy o dílo se za vícepráce nepovažují a jsou zahrnuté v ceně dle čl. IV. odst. 1 této smlouvy. Smluvní strany se dále dohodly, že v případě zjištění, že některé práce, činnosti a dodávky obsažené v soupisu prací, dodávek a služeb, není nutné ke zpracování a dokončení předmětu smlouvy a samotné realizace stavby, nebudou zhotovitelem provedeny.
 3. Do stavebního deníku nebo do jednoduchého záznamu o stavbě zapisuje zhotovitel všechny změny nebo úpravy díla a veškeré vícepráce nebo méněpráce, které v průběhu realizace díla vzniknou. Zhotovitel je povinen vypracovat a do stavebního deníku nebo jednoduchého záznamu o stavbě uvést popis vícepráce, méněpráce nebo změn díla, a to ihned poté, co se o jejich potřebě dozví. Objednatel se k těmto zápisům vyjadřuje na vyzvání zhotovitele, nejpozději však do tří pracovních dnů od vyzvání zhotovitelem. Zápis zhotovitele musí obsahovat přesné určení kde a kdy vícepráce, méněpráce či změny vznikly a z jakého důvodu. Po jejich odsouhlasení objednatelem předloží zhotovitel změnové listy, které podléhají schválení objednatelem a na základě kterých bude uzavřen dodatek k této smlouvě dle čl. XVII. odst. 2 této smlouvy.

XVI.

Ukončení smluvního vztahu

1. Tato smlouva zaniká v následujících případech:
 - a. splněním všech závazků z této smlouvy;
 - b. písemnou dohodou smluvních stran;
 - c. jednostranným odstoupením objednatele od smlouvy pro její podstatné porušení ze strany zhotovitele;
 - d. kdy je s přihlédnutím ke všem okolnostem zřejmé, že zhotovitel není schopen dostát svému závazku z této smlouvy, tj. provést dílo řádně a včas.
2. Za podstatné porušení smlouvy ze strany zhotovitele se považuje:
 - a. prodlení zhotovitele s jakýmkoliv termínem uvedeným v čl. III. této smlouvy delší než 10 kalendářních dnů;
 - b. zhotovitel neodstranil do 14 kalendářních dnů vadná plnění či nedostatky, na které byl objednatelem či technickým dozorem písemně upozorněn, za to se považuje i zápis ve stavebním deníku nebo jednoduchém záznamu o stavbě.
3. Jestliže smlouva zaniká dohodou smluvních stran či jednostranným odstoupením před dokončením díla, smluvní strany protokolárně provedou inventarizaci veškerých plnění, prací a dodávek provedených k datu, kdy smlouva byla ukončena. Závěrem této inventarizace smluvní strany odsouhlasí finanční hodnotu doposud provedeného plnění s tím, že objednatel je oprávněn v případě, že dojde k jeho odstoupení od smlouvy v souladu s čl. XVI. odst. 2., od tohoto finančního plnění odečíst částku připadající na jeho nároky (smluvní pokuta, sleva z ceny díla apod.) vyplývající z této smlouvy.

4. Odstoupení od smlouvy musí být provedeno písemně, jinak je neplatné. Odstoupení od smlouvy musí být doručeno druhé smluvní straně.

XVII. Závěrečná ustanovení

1. Smlouva je uzavřena a nabývá platnosti dnem podpisu poslední smluvní stranou. Smlouva nabývá účinnosti dnem jejího zveřejnění v registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů.
2. Smlouvu lze měnit a doplňovat pouze po dohodě smluvních stran formou písemných dodatků, podepsaných zástupci smluvních stran.
3. Tato smlouva se pořizuje ve dvou vyhotoveních, každé s platností originálu. Každá ze smluvních stran obdrží jedno vyhotovení. Zhotovitel se zavazuje, že poskytne objednateli smlouvu včetně příloh ve strojově čitelném formátu. V případě, že tato smlouva bude uzavírána v elektronické podobě, považuje se za její podepsání připojení zaručeného elektronického podpisu osoby v souladu s dikcí nařízení Evropského Parlamentu a Rady č. 910/2014 (nařízení eIDAS). Smlouva je v elektronické podobě uzavřena připojením zaručených elektronických podpisů obou smluvních stran.
4. V případě rozporu příloh této smlouvy a znění smlouvy, má přednost znění této smlouvy.
5. Text tohoto smluvního ujednání vč. dodatků bude zveřejněn v registru smluv v souladu se zákonem o registru smluv.
6. Smluvní strany prohlašují, že se se smlouvou řádně seznámily a s jejím obsahem souhlasí, což stvrzují svými podpisy.

Příloha č. 1 – Soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr

V Praze dne

V Praze dne

Za objednatele:

Za zhotovitele:

.....
Ing. Milan Lauber, Ph.D.
ředitel

.....
Lenka Vachotová, MBA
prokurista

REKAPITULACE STAVBY

Kód: IMPORT
Stavba: **Záložní zdroj elektrické energie Volareza Měřín**

KSO:
Místo: parc.č. 1298/1

CC-CZ:
Datum: 27. 4. 2021

Zadavatel:
VLRZ, p.o., Magnitogorská 1494/12, Praha 10

IČ: 00000582
DIČ:

Uchazeč:
PRONIX s.r.o., U Kněžské louky 2145/28 , Praha 3

IČ: 48027944
DIČ: CZ48027944

Projektant:
REKAWI s.r.o., Marvanova 2770/10, Ústí n. Labem

IČ: 27289184
DIČ:

Zpracovatel:
REKAWI s.r.o., Marvanova 2770/10, Ústí n. Labem

IČ: 27289184
DIČ:

Poznámka:
Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy URS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na webu www.podminkv.urs.cz.

Cena bez DPH				3 791 804,00
---------------------	--	--	--	---------------------

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	3 791 804,00	796 278,84
DPH snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH	v	CZK	4 588 082,84
-------------------	----------	------------	---------------------

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: IMPORT

Stavba: Záložní zdroj elektrické energie Volareza Měřín

Místo: parc.č. 1298/1

Datum: 27. 4. 2021

Zadavatel: VLRZ, p.o., Magnitogorská 1494/12, Praha 10

Projektant: REKAWI s.r.o., Marvanova
2770/10, Ústí n. Labem

Uchazeč: PRONIX s.r.o., U Kněžské louky 2145/28 , Praha 3

Zpracovatel: REKAWI s.r.o., Marvanova
2770/10, Ústí n. Labem

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
-----	-------	--------------------	------------------	-----

Náklady stavby celkem

3 791 804,00

4 588 082,84

VRN	VRN	33 400,00	40 414,00	VON
0100	STAVBA	223 316,00	270 212,36	STA
0200	ELSil	1 525 948,00	1 846 397,08	STA
0300	DA	2 009 140,00	2 431 059,40	PRO

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Záložní zdroj elektrické energie Volareza Měřín

Objekt:

VRN - VRN

Místo: parc.č. 1298/1

Datum: 27. 4. 2021

Zadavatel: VLRZ, p.o., Magnitogorská 1494/12, Praha 10

Projektant: REKAWI s.r.o.,
Marvanova 2770/10,
Ústí n. Labem

Uchazeč: PRONIX s.r.o., U Kněžské louky 2145/28 , Praha 3

Zpracovatel: REKAWI s.r.o.,
Marvanova 2770/10,
Ústí n. Labem

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

33 400,00

D VRN

Vedlejší rozpočtové náklady

33 400,00

1	K	010001000	Průzkumné, geodetické a projektové práce	Kč	1,000	100,00	100,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Průzkumné, geodetické a projektové práce					
2	K	030001000	Zařízení staveniště	Kč	1,000	12 000,00	12 000,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Zařízení staveniště					
3	K	045002000	Kompletační a koordinační činnost	Kč	1,000	14 800,00	14 800,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Kompletační a koordinační činnost					
4	K	071002000	Provoz investora, třetích osob	Kč	1,000	6 500,00	6 500,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Provoz investora, třetích osob					

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Záložní zdroj elektrické energie Volareza Měřín

Objekt:

0100 - STAVBA

Místo: parc.č. 1298/1

Datum: 27. 4. 2021

Zadavatel: VLRZ, p.o., Magnitogorská 1494/12, Praha 10

Projektant: REKAWI s.r.o.,
Marvanova 2770/10,
Ústí n. Labem

Uchazeč: PRONIX s.r.o., U Kněžské louky 2145/28 , Praha 3

Zpracovatel: Marvanova 2770/10,
Ústí n. Labem

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

223 316,00

D HSV Práce a dodávky HSV

204 424,93

D 1 Zemní práce

30 842,46

1	K	121151103	Sejmutí ornice plochy do 100 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	94,250	55,00	5 183,75	CS ÚRS 2021 01
	PP		Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm					
	VV		6,5*14,5		94,250			
	VV		Součet		94,250			
2	K	122251102	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 50 m3 strojně	m3	43,942	27,10	1 190,83	CS ÚRS 2021 01
	PP		Odkopávky a prokopávky nezapažené strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 20 do 50 m3					
	VV		"na cca 277,10" 13,2*4,4		58,080			
	VV		-94,25*0,15		-14,138			
	VV		Součet		43,942			
3	K	132251101	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 20 m3 strojně	m3	10,690	110,00	1 175,90	CS ÚRS 2021 01
	PP		Hloubení nezapažených rýh šířky do 800 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 do 20 m3					
	VV		"pro palisády" (11,2+4,2+8,2)*0,7*0,62		10,242			
	VV		"pro obrubníky" (3+4)*0,4*0,16		0,448			
	VV		Součet		10,690			
4	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	40,112	83,00	3 329,30	CS ÚRS 2021 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					
	VV		43,942+10,69-14,52		40,112			
	VV		Součet		40,112			
5	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	401,120	22,00	8 824,64	CS ÚRS 2021 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m					
	VV		40,112*10 "Přepočtené koeficientem množství		401,120			
	VV		Součet		401,120			
6	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	68,190	16,00	1 091,04	CS ÚRS 2021 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04					
	VV		40,112*1,7 "Přepočtené koeficientem množství		68,190			
	VV		Součet		68,190			
7	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	40,112	28,00	1 123,14	CS ÚRS 2021 01
	PP		Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru					
8	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	14,520	198,00	2 874,96	CS ÚRS 2021 01
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách					
	VV		13,2*1,1		14,520			
	VV		Součet		14,520			
9	K	181912112	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 se zhutněním ručně	m2	54,990	110,00	6 048,90	CS ÚRS 2021 01
	PP		Úprava pláně vyrovnaním výškových rozdílů ručně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 se zhutněním					
	VV		11,7*4,7		54,990			
	VV		Součet		54,990			
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				116 375,82	
10	K	339921132	Osazování betonových palisád do betonového základu v řadě výšky prvku přes 0,5 do 1 m	m	2,000	385,00	770,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Osazování palisád betonových v řadě se zabetonováním výšky palisády přes 500 do 1000 mm					
11	M	BET.P10M01	PALISÁDA MASIV/100CM PŘÍRODNÍ	kus	11,742	347,00	4 074,47	
	PP		PALISÁDA MASIV/100CM PŘÍRODNÍ					
	VV		2*5,871 "Přepočtené koeficientem množství		11,742			
	VV		Součet		11,742			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
12	K	339921133	Osazování betonových palisád do betonového základu v řadě výšky prvku přes 1 do 1,5 m	m	2,000	385,00	770,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Osazování palisád betonových v řadě se zabetonováním výšky palisády přes 1000 do 1500 mm					
13	M	BET.P12M01	PALISÁDA MASIV/120CM PŘÍRODNÍ	kus	11,742	435,00	5 107,77	
	PP		PALISÁDA MASIV/120CM PŘÍRODNÍ					
	VV		2*5,871 "Přepočtené koeficientem množství		11,742			
	VV		Součet		11,742			
14	K	339921133	Osazování betonových palisád do betonového základu v řadě výšky prvku přes 1 do 1,5 m	m	2,000	385,00	770,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Osazování palisád betonových v řadě se zabetonováním výšky palisády přes 1000 do 1500 mm					
15	M	BET.P15M01	PALISÁDA MASIV/150CM PŘÍRODNÍ	kus	11,742	809,00	9 499,28	
	PP		PALISÁDA MASIV/150CM PŘÍRODNÍ					
	VV		2*5,871 "Přepočtené koeficientem množství		11,742			
	VV		Součet		11,742			
16	K	339921134	Osazování betonových palisád do betonového základu v řadě výšky prvku přes 1,5 m	m	17,200	385,00	6 622,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Osazování palisád betonových v řadě se zabetonováním výšky palisády přes 1500 mm					
	VV		11,2+4+2		17,200			
	VV		Součet		17,200			
17	M	BET.P20M01	PALISÁDA MASIV/200CM PŘÍRODNÍ	kus	100,981	879,00	88 762,30	
	PP		PALISÁDA MASIV/200CM PŘÍRODNÍ					
	VV		17,2*5,871 "Přepočtené koeficientem množství		100,981			
	VV		Součet		100,981			
D	5		Komunikace pozemní				45 145,02	
18	K	564851111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	38,800	275,00	10 670,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm					
	VV		3*3,6+8*3,5		38,800			
	VV		Součet		38,800			
19	K	567124113	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 12/15 (PB III) tl 150 mm	m2	42,400	275,00	11 660,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Podklad ze směsi stmelené cementem SC bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním SC C 12/15 (PB III), po zhutnění tl. 150 mm					
20	K	596212210	Kladení zámkové dlažby pozemních komunikací tl 80 mm skupiny A pl do 50 m2	m2	42,400	226,00	9 582,40	CS ÚRS 2021 01
	PP		Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic pozemních komunikací s ložem z kameniva těžného nebo drceného tl. do 50 mm, s vyplněním spár, s dvojitým hutněním vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 80 mm skupiny A, pro plochy do 50 m2					
21	M	59245213	dlažba zámková tvaru I 196x161x80mm přírodní	m2	43,672	303,00	13 232,62	CS ÚRS 2021 01
	PP		dlažba zámková tvaru I 196x161x80mm přírodní					
	VV		42,4*1,03 "Přepočtené koeficientem množství		43,672			
	VV		Součet		43,672			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
D		9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				7 539,79		
22	K	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	7,000	385,00	2 695,00	CS ÚRS 2021 01	
	PP		Osazení chodníkového obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého						
	VV		3+4		7,000				
	VV		Součet		7,000				
23	M	59217016	obrubník betonový chodníkový 1000x80x250mm	m	7,140	165,00	1 178,10	CS ÚRS 2021 01	
	PP		obrubník betonový chodníkový 1000x80x250mm						
	VV		7*1,02 "Přepočtené koeficientem množství		7,140				
	VV		Součet		7,140				
24	K	953943211	Osazování hasicího přístroje	kus	2,000	603,02	1 206,03	CS ÚRS 2021 01	
	PP		Osazování drobných kovových předmětů kotvených do stěny hasicího přístroje						
25	M	44932114	přístroj hasicí ruční práškový PG 6 LE	kus	2,000	1 230,33	2 460,66	CS ÚRS 2021 01	
	PP		přístroj hasicí ruční práškový PG 6 LE						
D		998	Přesun hmot				4 521,84		
26	K	998229112	Přesun hmot ruční pro pozemní komunikace s krytem dlážděným na vzdálenost do 50 m	t	35,605	127,00	4 521,84	CS ÚRS 2021 01	
	PP		Přesun hmot ruční pro pozemní komunikace s naložením a složením na vzdálenost do 50 m, s krytem dlážděným						
D		M	Práce a dodávky M				18 891,07		
D		46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích				18 891,07		
27	K	460571112	Rozprostření ornice při elektromontážích strojně tl vrstvy do 25 cm	m2	47,210	132,00	6 231,72	CS ÚRS 2021 01	
	PP		Rozprostření a urovnání ornice strojně včetně přemístění hromad nebo dočasných skládek na místo spotřeby ze vzdálenosti do 50 m při souvislé ploše, tl. vrstvy přes 20 do 25 cm						
	VV		6,5*14,5-11,2*4,2		47,210				
	VV		Součet		47,210				
28	K	460581121	Zatravnění včetně zalití vodou na rovině	m2	47,210	110,00	5 193,10	CS ÚRS 2021 01	
	PP		Úprava terénu zatravnění, včetně dodání osiva a zalití vodou na rovině						
29	K	460581131	Uvedení nebezpečného terénu do původního stavu v místě dočasného uložení výkopku s vyhrabáním, srovnáním a částečným dosetím trávy	m2	135,750	55,00	7 466,25	CS ÚRS 2021 01	
	PP		Úprava terénu uvedení nebezpečného terénu do původního stavu v místě dočasného uložení výkopku s vyhrabáním, srovnáním a částečným dosetím trávy						
	VV		230-11,2*4,2-47,21		135,750				
	VV		Součet		135,750				

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Záložní zdroj elektrické energie Volareza Měřín

Objekt:

0200 - ELSIL

Místo: parc.č. 1298/1

Datum: 27. 4. 2021

Zadavatel: VLRZ, p.o., Magnitogorská 1494/12, Praha 10

Projektant: REKAWI s.r.o.,
Marvanova 2770/10,
Ústí n. Labem

Uchazeč: PRONIX s.r.o., U Kněžské louky 2145/28 , Praha 3

Zpracovatel: Marvanova 2770/10,
Ústí n. Labem

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

1 525 948,00

D D2

Náhradní zdroje - UPS

123 480,30

1	K	Pol02	USP - minimální zdánlivý výkon1000VA, typ připojení vstupu-IEC 320 C14, výstupní přípojky-IEC 320 C13, počet výstupních přípojek [min.] 4, technologie UPS-Line interactive nebo Online s dvojitou konverzí, typ křivky výstupního napětí – sinusoida, zkreslení výstupního napětí [max.] 5 %, doba provozu pro zatížení 900 W [min.] - 5 minut (s novou plně nabitou baterií)	ks	9,000	9 560,00	86 040,00	
---	---	-------	--	----	-------	----------	-----------	--

PP

USP - minimální zdánlivý výkon1000VA, typ připojení vstupu-IEC 320 C14, výstupní přípojky-IEC 320 C13, počet výstupních přípojek [min.] 4, technologie UPS-Line interactive nebo Online s dvojitou konverzí, typ křivky výstupního napětí – sinusoida, zkreslení výstupního napětí [max.] 5 %, doba provozu pro zatížení 900 W [min.] - 5 minut (s novou plně nabitou baterií)

2	K	Pol03	USP - minimální zdánlivý výkon1500VA, typ připojení vstupu-IEC 320 C14, výstupní přípojky-IEC 320 C13, počet výstupních přípojek [min.] 4, technologie UPS-Line interactive nebo Online s dvojitou konverzí, typ křivky výstupního napětí – sinusoida, zkreslení výstupního napětí [max.] 5 %, doba provozu pro zatížení 500 W [min.] - 5 minut (s novou plně nabitou baterií)	ks	3,000	12 080,10	36 240,30	
---	---	-------	--	----	-------	-----------	-----------	--

PP

USP - minimální zdánlivý výkon1500VA, typ připojení vstupu-IEC 320 C14, výstupní přípojky-IEC 320 C13, počet výstupních přípojek [min.] 4, technologie UPS-Line interactive nebo Online s dvojitou konverzí, typ křivky výstupního napětí – sinusoida, zkreslení výstupního napětí [max.] 5 %, doba provozu pro zatížení 500 W [min.] - 5 minut (s novou plně nabitou baterií)

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
3	K	Pol04	Doprava	kpl	1,000	1 200,00	1 200,00	
	PP		Doprava					
D	D3		Kabelové rozvody - materiál a montáže				1 225 123,70	
4	K	Pol06	Kabel CYKY 3Cx4	m	8,000	80,00	640,00	
	PP		Kabel CYKY 3Cx4					
5	K	Pol07	Kabel CYKY 7Cx1,5	m	45,000	72,00	3 240,00	
	PP		Kabel CYKY 7Cx1,5					
6	K	Pol08	Kabel CYKY 12Cx1,5	m	76,000	115,00	8 740,00	
	PP		Kabel CYKY 12Cx1,5					
7	K	Pol09	Kabel CYKY 4Bx6	m	76,000	129,00	9 804,00	
	PP		Kabel CYKY 4Bx6					
8	K	Pol10	Kabel CYKY 3x 240+120	m	276,000	3 496,00	964 896,00	
	PP		Kabel CYKY 3x 240+120					
9	K	Pol11	Pásek FeZn 30x3,5 - Vrstva pozinku 70 mikrometrů	m	106,000	133,00	14 098,00	
	PP		Pásek FeZn 30x3,5 - Vrstva pozinku 70 mikrometrů					
10	K	Pol12	Svorka klínová - Napojení pásek-pásek	ks	14,000	82,00	1 148,00	
	PP		Svorka klínová - Napojení pásek-pásek					
11	K	Pol13	Chránička elektro 50/41	m	6,000	63,00	378,00	
	PP		Chránička elektro 50/41					
12	K	Pol14	Chránička elektro 110/94	m	24,000	157,00	3 768,00	
	PP		Chránička elektro 110/94					
13	K	Pol15	Výkop rýhy 70x70 volný terén 4.třída	m	46,000	289,00	13 294,00	
	PP		Výkop rýhy 70x70 volný terén 4.třída					
14	K	Pol16	Zához rýhy 70x70 4.třída	m	46,000	184,00	8 464,00	
	PP		Zához rýhy 70x70 4.třída					
15	K	Pol17	Výkop rýhy 70x110 volný terén 4.třída	m	12,000	341,00	4 092,00	
	PP		Výkop rýhy 70x110 volný terén 4.třída					
16	K	Pol18	Zához rýhy 70x110 4.třída	m	12,000	210,00	2 520,00	
	PP		Zához rýhy 70x110 4.třída					
17	K	Pol19	Výkop rýhy 50x110 volný terén 4.třída	m	36,000	289,00	10 404,00	
	PP		Výkop rýhy 50x110 volný terén 4.třída					
18	K	Pol20	Zához rýhy 50x110 4.třída	m	36,000	168,00	6 048,00	
	PP		Zához rýhy 50x110 4.třída					
19	K	Pol21	Hutnění zeminy	m3	46,000	294,00	13 524,00	
	PP		Hutnění zeminy					
20	K	Pol22	Písek pro vytvoření pískového lože	m3	8,000	1 969,00	15 752,00	
	PP		Písek pro vytvoření pískového lože					
21	K	Pol23	Vytvoření pískového lože	m	58,000	221,00	12 818,00	
	PP		Vytvoření pískového lože					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
22	K	Pol24	Řezání spáry v asfaltu	m	8,000	394,00	3 152,00	
	PP		Řezání spáry v asfaltu					
23	K	Pol25	Vytrhání asfaltu ze spáry a jeho likvidace	m2	2,800	236,00	660,80	
	PP		Vytrhání asfaltu ze spáry a jeho likvidace					
24	K	Pol26	Podklad komunikací ze štěrkopísku do 15cm	m3	0,500	1 496,00	748,00	
	PP		Podklad komunikací ze štěrkopísku do 15cm					
25	K	Pol27	Asfaltový povrch 10cm dodávka včetně práce	m2	2,000	685,00	1 370,00	
	PP		Asfaltový povrch 10cm dodávka včetně práce					
26	K	Pol28	Sejmutí drnu a osetí trávou	m2	55,000	105,00	5 775,00	
	PP		Sejmutí drnu a osetí trávou					
27	K	Pol29	Bourání betonu tloušťka 20cm včetně odvozu a likvidace sutě	m2	1,000	1 969,00	1 969,00	
	PP		Bourání betonu tloušťka 20cm včetně odvozu a likvidace sutě					
28	K	Pol30	Nový beton tloušťka 20cm	m2	1,400	4 646,00	6 504,40	
	PP		Nový beton tloušťka 20cm					
29	K	Pol31	Fólie + položení	m	120,000	20,00	2 400,00	
	PP		Fólie + položení					
30	K	Pol32	Geodetické zaměření	m	58,000	55,00	3 190,00	
	PP		Geodetické zaměření					
31	K	Pol33	Vytyčení trati kabelového vedení	km	0,100	55 125,00	5 512,50	
	PP		Vytyčení trati kabelového vedení					
32	K	Pol34	Ukončení kabelu do 3x4mm2	ks	2,000	129,00	258,00	
	PP		Ukončení kabelu do 3x4mm2					
33	K	Pol35	Ukončení kabelu do 7x4mm2	ks	6,000	129,00	774,00	
	PP		Ukončení kabelu do 7x4mm2					
34	K	Pol36	Ukončení kabelu do 12x4mm2	ks	2,000	165,00	330,00	
	PP		Ukončení kabelu do 12x4mm2					
35	K	Pol37	Ukončení kabelu 3x 240+120	ks	12,000	662,00	7 944,00	
	PP		Ukončení kabelu 3x 240+120					
36	K	Pol38	Montáž rozvodnice do 50kg	ks	1,000	473,00	473,00	
	PP		Montáž rozvodnice do 50kg					
37	K	Pol39	Montáž rozvodnice do 100kg	ks	1,000	788,00	788,00	
	PP		Montáž rozvodnice do 100kg					
38	K	Pol40	Stavební přípomoci	ks	1,000	3 938,00	3 938,00	
	PP		Stavební přípomoci					
39	K	Pol41	Drobný pomocný materiál	ks	1,000	42 527,00	42 527,00	
	PP		Drobný pomocný materiál					
40	K	Pol42	Úpravy přívodních polí hlavních rozvaděčů v rozvodně NN	ks	3,000	1 969,00	5 907,00	
	PP		Úpravy přívodních polí hlavních rozvaděčů v rozvodně NN					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
41	K	Pol43	Zaregulování systému odpinání od distribuční sítě na provoz z NZ	hod	16,000	735,00	11 760,00	
	PP		Zaregulování systému odpinání od distribuční sítě na provoz z NZ					
42	K	Pol44	Revize el. zařízení	ks	1,000	6 615,00	6 615,00	
	PP		Revize el. zařízení					
43	K	Pol45	Zkouška a prohlídka rozvodných zařízení	ks	1,000	2 756,00	2 756,00	
	PP		Zkouška a prohlídka rozvodných zařízení					
44	K	Pol46	Vypracování dokumentace skutečného provedení	ks	1,000	12 600,00	12 600,00	
	PP		Vypracování dokumentace skutečného provedení					
45	K	Pol47	Proškolení obsluhy	ks	1,000	1 575,00	1 575,00	
	PP		Proškolení obsluhy					
46	K	Pol48	Přesun materiálu	ks	1,000	1 969,00	1 969,00	
	PP		Přesun materiálu					
D	D4		Rozvaděč UPS a řízení - materiál a montáže				66 363,00	
47	K	Pol49	Oceloplechová nástěnná rozvodnice 600 x 850 x 250 mm, včetně montážní desky s lištami a krycími panely. Světle šedá barva, krytí IP30/20.	ks	1,000	26 135,00	26 135,00	
	PP		Oceloplechová nástěnná rozvodnice 600 x 850 x 250 mm, včetně montážní desky s lištami a krycími panely. Světle šedá barva, krytí IP30/20.					
48	K	Pol50	Výkonný svodič přepětí s kombinací varistoru a uzavřeného plynového jiskřiště tříd B+C pro síť TN-C, maximální výbojový proud 60kA, bleskový impulsní proud 25kA.	ks	1,000	19 866,00	19 866,00	
	PP		Výkonný svodič přepětí s kombinací varistoru a uzavřeného plynového jiskřiště tříd B+C pro síť TN-C, maximální výbojový proud 60kA, bleskový impulsní proud 25kA.					
49	K	Pol51	Hlavní vypínač na lištu třípólový 40A	ks	1,000	1 344,00	1 344,00	
	PP		Hlavní vypínač na lištu třípólový 40A					
50	K	Pol52	Jistič jednopólový B6/1	ks	2,000	221,00	442,00	
	PP		Jistič jednopólový B6/1					
51	K	Pol53	Jistič jednopólový B10/1	ks	2,000	294,00	588,00	
	PP		Jistič jednopólový B10/1					
52	K	Pol54	Jistič jednopólový B16/1	ks	2,000	389,00	778,00	
	PP		Jistič jednopólový B16/1					
53	K	Pol55	Jistič třípólový B2/1	ks	1,000	221,00	221,00	
	PP		Jistič třípólový B2/1					
54	K	Pol56	Stykač modulový 20A,230V, 1Z,1R	ks	4,000	588,00	2 352,00	
	PP		Stykač modulový 20A,230V, 1Z,1R					
55	K	Pol57	Instalační stykač 25A/3/230V	ks	1,000	914,00	914,00	
	PP		Instalační stykač 25A/3/230V					
56	K	Pol58	Fázové relé,5A/250V, 3 funkce, 1 přepínací kontakt	ks	1,000	483,00	483,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
PP			Fázové relé,5A/250V, 3 funkce, 1 přepínací kontakt						
57	K	Pol59	Signálka LED,110-240VACDC	ks	3,000	231,00	693,00		
PP			Signálka LED,110-240VACDC						
58	K	Pol60	Řadová svorka 2 až 4 mm2	ks	20,000	32,00	640,00		
PP			Řadová svorka 2 až 4 mm2						
59	K	Pol61	Popis přístrojů, svorek a okruhů	ks	65,000	5,00	325,00		
PP			Popis přístrojů, svorek a okruhů						
60	K	Pol62	Drobný pomocný materiál	ks	1,000	7 140,00	7 140,00		
PP			Drobný pomocný materiál						
61	K	Pol63	Protokol o kusové zkoušce a kompletnosti rozvaděče	ks	1,000	2 783,00	2 783,00		
PP			Protokol o kusové zkoušce a kompletnosti rozvaděče						
62	K	Pol64	Výrobní štítek	ks	1,000	1 659,00	1 659,00		
PP			Výrobní štítek						
D	D5	Ostatní práce					110 981,00		
63	K	Pol65	Úprava rozvaděčů RMR2 umístěného v řídicí místnosti kotelny a dotažení signálu pro ztrátu napájení od ČEZ a signál pro připojení motorgenerátoru	kpl	1,000	63 451,00	63 451,00		
PP			Úprava rozvaděčů RMR2 umístěného v řídicí místnosti kotelny a dotažení signálu pro ztrátu napájení od ČEZ a signál pro připojení motorgenerátoru, včetně dodávky, instalace a zprovoznění UPS, a to i pro systém SW OPTIENER.						
64	K	Pol66	Nastavení tarifu pomocí HW a SW systémem PROTAGON, SW Optiener (SW vyhodnotí zatížení NZ a bude spotřebiče odpojovat a připojovat dle potřeby postupně)	kpl	1,000	39 270,00	39 270,00		
PP			Nastavení tarifu pomocí HW a SW systémem PROTAGON, SW Optiener (SW vyhodnotí zatížení NZ a bude spotřebiče odpojovat a připojovat dle potřeby postupně)						
65	K	Pol67	UPS 800VA/640W 1f 10' věž VI-sinus USB RS232 3+1xIEC	ks	1,000	8 260,00	8 260,00		
PP			UPS 800VA/640W 1f 10' věž VI-sinus USB RS232 3+1xIEC						

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Záložní zdroj elektrické energie Volareza Měřín

Objekt:

0300 - DA

Místo: parc.č. 1298/1

Datum: 27. 4. 2021

Zadavatel: VLRZ, p.o. Magnitogorská 1494/12, Praha 10

Projektant: REKAWI s.r.o.,
Marvanova 2770/10,
Ústí n. Labem

Uchazeč: PRONIX s.r.o., U Kněžské louky 2145/28 , Praha 3

Zpracovatel: Marvanova 2770/10,
Ústí n. Labem

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

2 009 140,00

D M Práce a dodávky M

2 009 140,00

D 32-M Montáže elektropohonů a dieselagr.

2 009 140,00

1	K	32-M.X1	Dieseλεκτρické soustrojí o výkonu min 660kVA/528kW ESP, min 600kVA/480kW PRP (dle ISO8528) ve zvukoizolačním ISO 30' kontejneru o max. rozměrech 9200 x 2500 x 2600 mm (d x š x v) a hmotnosti cca 9000 kg včetně náplní a paliva v plném objemu nádrže	kus	1,000	2 007 500,00	2 007 500,00	
---	---	---------	---	-----	-------	--------------	--------------	--

PP

Dieseλεκτρické soustrojí o výkonu min 660kVA/528kW ESP, min 600kVA/480kW PRP (dle ISO8528) ve zvukoizolačním ISO 30' kontejneru o max. rozměrech 9200 x 2500 x 2600 mm (d x š x v) a hmotnosti cca 9000 kg včetně náplní a paliva v plném objemu nádrže

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Poznámka k položce:

Poznámka k položce: Soustrojí je pružně uloženo na základovém rámu, jehož součástí je záchytná jímka pro celý obsah náplní, uvnitř rámu je vložena palivová nádrž. Max. hlučnost $L_p(A)=70\text{dB}/7\text{m}$. Motor naftový, vodou chlazený, elektronické řízení otáček, přímé vstřikování paliva, spotřeba paliva max. 130l/hod při 100% výkonu. Min objem palivové nádrže 1100l. Alternátor synchronní, samobudící, jednoložiskový, řízení AVR Řídicí panel s grafickým displejem, který bude měřené veličiny prezentovat jak graficky, tak ve formě číselných údajů. Kromě standardních údajů o parametrech sítě, elektrických veličinách NZ a provozních hodnotách motoru bude dále jednotka vybavena frekvenčním analyzátozem pro analýzu úrovně harmonických kmitočtů generátoru i sítě. Analýza bude prezentována ve sloupcovém grafu i v tabulce naměřených hodnot pro jednotlivé harmonické kmitočty. Pro všechny fáze sítě i generátoru bude k dispozici jako součást výbavy panelu osciloskop se zobrazením průběhů kmitočtů jednotlivých fází. Pro možnosti komunikace a monitorování soustrojí bude řídicí panel vybaven rozhraním USB, RS232, Ethernet a GSM modemem pro komunikaci GPRS a možností zasilání SMS zpráv, ovládání a vzdálené diagnostiky. Součástí komunikačních rozhraní bude možnost komunikace SNMP, MODBUS a panel bude vybaven vlastním web serverem. Dieselagregát bude dodán s plnou nádrží paliva - náplň motorová nafta bez biosložky. Dodávka včetně montáže. Dodávka propojovacích kabelů a jejich uložení jsou součástí dodávky elektro. Zhotovení nosného základu pod kontejner DA je součástí dodávky stavebních prací.

P

2	K	32-M.X2	Zpracování návrhu havarijního řádu	kpl	1,000	820,00	820,00	
	PP		Zpracování návrhu havarijního řádu					
3	K	32-M.X3	Zpracování návrhu provozního řádu	kpl	1,000	820,00	820,00	
	PP		Zpracování návrhu provozního řádu					