

SMLOUVA O DÍLO

číslo: **20250544**

uzavřená podle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)

mezi těmito smluvními stranami

Česká republika – Správa státních hmotných rezerv

se sídlem: Praha 5 – Malá Strana, Šeříková 616/1, PSČ 150 85
právně jednající: Ing. Miroslav Basel, ředitel Odboru zakázek
bankovní spojení: Česká národní banka, pobočka Praha
č. účtu v případě sankce: 19-85508881/0710
č. účtu: 85508881/0710
kontaktní osoba: 
telefon: 
fax: 
e-mail: 
datová schránka: 4iqaa3x
IČO: 48133990

(dále jen „objednatel“ nebo i jen „stavebník“)

a

Obchodní firma

se sídlem: Baarova 58/3, Michle, 140 00 Praha 4
adresa pro doručování: -
spisová značka: B 5510 vedená u Městského soudu v Praze
zastoupena: Pavlem Koutníkem, předsedou představenstva
bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.
číslo účtu: 6313542/0800
kontaktní osoba: 
telefon: 
fax: 
e-mail: 
datová schránka: hvsp5b
IČO: 25688812
DIČ: CZ25688812

(dále jen „zhotovitel“),

(dále také společně „smluvní strany“).

Článek I Účel smlouvy

1. Účelem smlouvy je **zabezpečení činnosti skladových kapacit objednatele v případě výpadků elektrické energie** pro účely a k zajištění zákonné působnosti objednatele vyplývající ze zákona č. 97/1993 Sb., o působnosti Správy státních hmotných rezerv, ve znění pozdějších předpisů.
2. Touto smlouvou se realizuje **1. část** veřejné zakázky, kterou objednatel zadal v zadávacím řízení pod č. j. 00597/25-SSHR s názvem „24-072 Výstavba přípojek a pořízení náhradních zdrojů elektrické energie“.

Článek II Předmět smlouvy a místo plnění

1. Předmětem smlouvy je **dodání nových kapotovaných, dieslových náhradních zdrojů elektrické energie** (dále jen „DA“) včetně vybudování zpevněné plochy pod DA, **provedení elektroinstalace, montáže a zprovoznění DA** ve venkovním prostředí skladových kapacit objednatele v místech plnění dle odst. 8 tohoto článku (dále také „dílo“). Technické podmínky předmětu smlouvy pro jednotlivá místa plnění dle odst. 8 tohoto článku jsou uvedeny v Příloze č. 1 této smlouvy. Nedílnou součástí Přílohy č. 1 této smlouvy je i projektová dokumentace.
2. Součástí plnění je:
 - a) provedení revizí elektro,
 - b) provedení motorové zkoušky,
 - c) ekologická likvidace odpadu vzniklého při výstavbě,
 - d) zpracování dokumentace skutečného provedení díla,
 - e) proškolení obsluhy DA v jednotlivých místech plnění v délce min. 2 hodiny pro 4 osoby.
3. Plnění veřejné zakázky bude **rozděleno do 3 etap**:
 - a) **první etapa** – realizace předmětu smlouvy v místě plnění dle odst. 8 písm. a) tohoto článku;
 - b) **druhá etapa** – realizace předmětu smlouvy v místě plnění dle odst. 8 písm. b) tohoto článku;
 - c) **třetí etapa** – realizace předmětu smlouvy v místě plnění dle odst. 8 písm. c) tohoto článku.

Každá etapa bude zahájena protokolárním předáním staveniště a ukončena protokolárním předáním příslušné etapy díla. Protokolární předání staveniště proběhne postupně pro jednotlivé etapy, a to v rozmezí 14 kalendářních dnů. Zhotovitel je oprávněn plnit jednotlivé výše uvedené etapy souběžně.

Jednotlivé **etapy budou fakturovány samostatně.**

4. Zhotovitel se zavazuje splnit svůj závazek ukončením a protokolárním předáním každé z etap po vyklizení staveniště, přičemž výsledkem musí být předání úplného způsobilého díla objednateli dle Technických podmínek předmětu smlouvy a dle výše specifikované projektové dokumentace.

5. Zhotovitel osvědčuje, že je oprávněn v souladu s platnými právními předpisy k provedení díla a že je v dostatečné výši pojištěn pro případ vzniku škody vzniklé při realizaci díla, což je na požádání objednatele povinen kdykoliv prokázat.
6. V rámci plnění předmětu smlouvy jsou osobami jednajícími za objednatele:
- a) Kontaktní osoba objednatele uvedená v záhlaví smlouvy. Tato osoba, jež je oprávněna k plnění povinností objednatele dle této smlouvy, může k plnění povinností písemně pověřit jiného zaměstnance objednatele. O tomto pověření je kontaktní osoba objednatele povinna písemně (i e-mailem) informovat kontaktní osobu zhotovitele a vedoucího střediska / pobočky.
 - b) Vedoucí střediska / pobočky v místě plnění, a to ve všech jednáních, které nejsou touto smlouvou výslovně svěřena kontaktní osobě jednatele.
- Řádně dokončené způsobilé dílo převezme kontaktní osoba objednatele nebo osoba, kterou kontaktní osoba objednatele písemně pověří, přičemž k převzetí způsobilého díla dojde na základě Protokolu o předání a převzetí díla (dále také „protokol“).
7. Materiál potřebný k provedení díla je zakalkulován v ceně díla a zhotovitel je povinen jej zajistit a dodat.
8. Místa provedení jednotlivých etap díla a zároveň místa předání a převzetí jednotlivých etap díla jsou skladové kapacity objednatele na adresách:

Správa státních hmotných rezerv ČR

- a) 
- b) 
- c) 

Článek III Doba plnění

1. Termín zahájení díla: Zhotovitel se zavazuje zahájit plnění každé z etap díla nejpozději do 5 pracovních dnů od převzetí staveniště v místě plnění. Staveniště pro zahájení jednotlivých etap díla bude zhotoviteli předáno postupně pro jednotlivé etapy, a to v rozmezí 14 kalendářních dnů. Oboustranně odsouhlasené termíny pro předání stavenišť budou stanovené v písemné výzvě objednatele (i e-mailem), adresované zhotoviteli. Zhotovitel je povinen v těchto termínech staveniště převzít. O předání staveniště objednatelem a jeho převzetí zhotovitelem bude sepsán Zápis o předání a převzetí staveniště podle čl. V odst. 5 této smlouvy.
2. **Celková doba plnění předmětu smlouvy**, tj. dokončení a protokolární předání všech 3 etap způsobilého díla, je objednatelem stanovena **maximálně 11 měsíců** od protokolárního předání staveniště pro poslední, tj. třetí etapu.

Zhotovitel bere na vědomí, že protokolární předání jednotlivých etap způsobilého díla nesmí být provedeno ve stejném termínu.

Zhotovitel si je vědom toho, že dílo bude prováděno za plného provozu skladové kapacity a dodavatel bude při realizaci díla omezen pracovní dobou zaměstnanců. Práce na realizaci bude možné provádět pouze v pracovní dny, nikoliv o víkendu a státních svátcích. Pracovní dobu v pracovních dnech lze upravit po dohodě s vedoucím pobočky v místě plnění.

3. Dílo jako celek je splněno řádným provedením všech etap a vyklizením staveniště v místech plnění. Každá etapa díla bude provedena, bude-li dokončena a předána objednateli. Má-li předávaná etapa díla vady či nedodělky zjevně bránící předání a převzetí etapy díla a je tedy k předání nezpůsobilá, není objednatel povinen takovou etapu díla převzít a smluvní strany si sjednají v protokolu, který společně sepiší, náhradní termín předání etapy způsobilého díla.
4. V případě, že zhotovitel nemůže pokračovat ve zhotovení díla v rozsahu stanoveném touto smlouvou z důvodu existence okolností, které nebylo možno při vynaložení veškeré odborné péče předpokládat, neprodleně oznámí tuto skutečnost písemně kontaktní osobě objednatele uvedené v záhlaví smlouvy způsobem dle čl. XIII odst. 3 této smlouvy, příp. na e-mailovou adresu kontaktní osoby objednatele uvedenou v záhlaví smlouvy a učiní zápis ve stavebním deníku. Doba, po kterou nebylo možno z důvodu existence uvedených okolností pokračovat ve zhotovení díla (např. nevhodné klimatické podmínky), se v případě písemného odsouhlasení těchto důvodů kontaktní osobou objednatele způsobem dle čl. XIII odst. 3 této smlouvy, příp. na e-mailovou adresu kontaktní osoby zhotovitele uvedenou v záhlaví smlouvy, nezapočítává do doby plnění díla. Objednatel se zhotovitelem učiní opatření k zajištění zdárného dokončení díla (např.: provedou stavebně technická opatření).
5. Současně s předáním každé etapy díla musí být předány revize a následující doklady v českém jazyce:
 - a) dokumentace skutečného provedení 1× v listinné podobě a 1× v elektronické podobě,
 - b) doklad o provedení revize elektro,
 - c) doklad o provedení motorové zkoušky,
 - d) doklad/čestné prohlášení o ekologické likvidaci odpadu vzniklého při realizaci díla,
 - e) protokol o proškolení obsluhy v místě plnění (může být součástí Protokolu o předání a převzetí díla),

K dodanému DA budou předány i tyto doklady v českém jazyce:

- a) dodací list,
- b) záruční list včetně záručních podmínek,
- c) technická dokumentace a základní technický popis,
- d) návod k obsluze a provozní řád; návod k obsluze obsahuje detailní postup definující jednotlivé kroky (vč. potřebného měření, příp. povinnosti provedení elektro revize revizním technikem) a nutné podmínky při realizaci napojení DA k objektu v závislosti na typu přípojného bodu (zásuvka nebo kabelová oka) a dle typu soustavy TN napájení objektu, a to včetně podmínek pro odbornou způsobilost obsluhy DA provádějící připojení a následnou obsluhu DA při napájení objektu či budov,
- e) servisní podmínky pro provoz a údržbu včetně stanovení lhůt pro provádění údržby,
- f) servisní kniha a originální servisní dokumentace,
- g) kontaktní údaje servisních míst v ČR,
- h) doklad prokazující shodu výrobku podle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů,
- i) certifikáty a prohlášení k DA včetně zabudovaných zařízení v souladu s platnou právní

úpravou (zejména vyhláškou č. 35/2007 Sb., o technických podmínkách požární techniky, ve znění pozdějších předpisů, nařízením vlády č. 118/2016 Sb., o posuzování shody elektrických zařízení určených pro používání v určitých mezích napětí při jejich dodávání na trh, nařízením vlády č. 117/2016 Sb., o posuzování shody výrobků z hlediska elektromagnetické kompatibility při jejich dodávání na trh, ve znění pozdějších předpisů, nařízením vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí, ve znění pozdějších předpisů, nařízením vlády č. 176/2008 Sb., o technických požadavcích na strojní zařízení, ve znění pozdějších předpisů, nařízením vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí) a dalšími dle projektové dokumentace,

- j) prohlášení výrobce DA o způsobilosti DA k napájení objektů a budov,
 - k) doklad o splnění podmínek hluku,
 - l) stanovisko státního odborného dozoru v oblasti elektrotechnických zařízení ke způsobu připojení DA k budovám a objektům,
 - f) doklad, že výrobce DA má zaveden a certifikován systém kvality dle norem ČSN EN ISO 9001:2009 a ČSN EN ISO 3834-2:2005, v souladu s ust. § 90 odst. 3 zákona, je umožněno prokázat splnění tohoto požadavku i jiným rovnocenným řešením.
6. Jestliže zhotovitel dokončí příslušnou etapu před dohodnutým termínem, je objednatel oprávněn příslušnou etapu, která je způsobilá, protokolárně převzít.
7. Nebezpečí škody přechází ze zhotovitele na objednatele v okamžiku převzetí způsobilé příslušné etapy objednatelem.

Článek IV

Cena za dílo a platební podmínky

1. Cena za dílo je cenou smluvní a je dána nabídkou zhotovitele ze dne 2. června 2025, a to **Položkovým rozpočtem – Příloha č. 3** této smlouvy a je členěna následovně:

1.1. Cena za plnění předmětu smlouvy v **první etapě**:

- a) cena za dílo byla stanovena jako cena pevná ve výši **1.674.708,14 Kč bez DPH**
(slovy jeden milion šest set sedmdesát čtyři tisíc sedm set osm korun českých čtrnáct haléřů)
- b) **DPH** ve výši celkem **351.688,71 Kč**
(slovy tři sta padesát jedna tisíc šest set osmdesát osm korun českých sedmdesát jeden haléřů)
- c) celková cena za dílo činí **2.026.396,85 Kč včetně DPH**
(slovy dva miliony dvacet šest tisíc tři sta devadesát šest korun českých osmdesát pět haléřů)

1.2. Cena za plnění předmětu smlouvy ve **druhé etapě**:

- a) cena za dílo byla stanovena jako cena pevná ve výši **2.179.676 Kč bez DPH**
(slovy dva miliony jedno sto sedmdesát devět tisíc šest set sedmdesát šest korun českých)

b) **DPH** ve výši **457.731,96 Kč**

(slovy čtyři sta padesát sedm tisíc sedm set třicet jedna korun českých devadesát šest haléřů)

c) cena za dílo činí **2.637.407,96 Kč včetně DPH**

(slovy dva miliony šest set třicet sedm tisíc čtyři sta sedm korun českých devadesát šest haléřů)

1.3. Cena za plnění předmětu smlouvy ve **třetí etapě**:

a) cena za dílo byla stanovena jako cena pevná ve výši **1.729.237,80 Kč bez DPH**

(slovy jeden milion sedm set dvacet devět tisíc dvě stě třicet sedm korun českých osmdesát haléřů)

b) **DPH** ve výši **363.139,94 Kč**

(slovy tři sta šedesát tři tisíc jedno sto třicet devět korun českých devadesát čtyři haléřů)

c) cena za dílo činí **2.092.377,74 Kč včetně DPH**

(slovy dva miliony devadesát dva tisíc tři sta sedmdesát sedm korun českých sedmdesát čtyři haléřů)

1.4. **Celková cena za dílo** (součet cen za plnění předmětu smlouvy v jednotlivých etapách):

a) cena za dílo byla stanovena jako cena pevná ve výši **5.583.621,94 Kč bez DPH**

(slovy pět milionů pět set osmdesát tři tisíc šest set dvacet jedna korun českých devadesát čtyři haléřů)

b) **DPH** ve výši **1.172.560,61 Kč**

(slovy jeden milion jedno sto sedmdesát dva tisíc pět set šedesát korun českých šedesát jeden haléřů)

c) cena za dílo činí **6.756.182,55 Kč včetně DPH**

(slovy šest milionů sedm set padesát šest tisíc jedno sto osmdesát dva korun českých padesát pět haléřů)

Objednatel uhradí zhotoviteli pouze skutečně provedené práce a uskutečněné dodávky uvedené v položkovém rozpočtu.

2. Tato cena se sjednává dohodou smluvních stran, v souladu se zákonem č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů, jako cena maximální a nejvýše přípustná cena za celý předmět plnění a zahrnuje všechny daně, poplatky, cla a náklady zhotovitele nutné k provedení celého díla v rozsahu, kvalitě a způsobem požadovaným objednatelem, podle podmínek stanovených v této smlouvě. Zhotovitel nemůže žádat změnu ceny proto, že si dílo vyžádalo jiné úsilí nebo jiné náklady, než bylo předpokládáno.
3. Smluvní strany se dohodly na bezhotovostním způsobu placení ceny za dílo na účet zhotovitele uvedený v záhlaví smlouvy na základě daňových dokladů (faktur) vystavených zhotovitelem. Faktura bude zaslána do datové schránky objednatele nebo e-mailem na adresu epodatelna@sshr.gov.cz. Nelze-li použít datovou schránku nebo tuto e-mailovou adresu, bude faktura zaslána prostřednictvím provozovatele poštovních služeb na adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy. V případě zaslání do datové schránky nebo na uvedenou e-mailovou adresu bude každá faktura zaslána samostatnou zprávou ve formátu pdf, příp. doc, xls. Jestliže bude faktura zaslána e-mailem, je možné tuto zprávu jako kopii zaslat i na e-mailovou adresu kontaktní osoby.

4. Lhůta splatnosti faktury je 21 kalendářních dnů od jejího doručení objednateli, přičemž za den zaplacení se považuje den, kdy je fakturovaná částka připsána na účet zhotovitele.
5. Faktura musí obsahovat veškeré náležitosti stanovené zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Dále je zhotovitel povinen v daňovém dokladu (faktuře) uvést číslo smlouvy, které vždy určuje objednatel a toto číslo je uvedeno v záhlaví této smlouvy. V případě, že faktura nebude úplná nebo nebude obsahovat zákonem předepsané náležitosti, je objednatel oprávněn ji vrátit zhotoviteli s tím, že zhotovitel je následně povinen vystavit novou bezvadnou a úplnou fakturu s novým termínem splatnosti. V takovém případě počne běžet doručením nové faktury objednateli nová lhůta splatnosti.
6. Zhotoviteli se neposkytuje žádná záloha. Právo na zaplacení ceny etapy díla vzniká zhotoviteli provedením etapy díla, tj. tehdy, je-li způsobilá etapa díla řádně dokončena a protokolárně předána objednateli včetně vyklizení staveniště.
7. Zhotovitel prohlašuje, že účet uvedený v záhlaví této smlouvy je a po celou dobu trvání smluvního vztahu bude povinným registračním údajem dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.
8. Objednatel není u stavebních prací osobou povinnou k dani dle zákona o dani z přidané hodnoty.

Článek V

Práva a povinnosti smluvních stran

1. Zhotovitel je povinen dílo provést na svůj náklad a na své nebezpečí v době stanovené v čl. III odst. 2 této smlouvy.
2. Zhotovitel odpovídá za to, že dílo má v době předání objednateli vlastnosti stanovené příslušnými předpisy, technickými normami vztahujícími se na provádění díla dle této smlouvy, popř. vlastnosti obvyklé. Dále zhotovitel odpovídá za to, že dílo je kompletní ve smyslu obvyklého rozsahu, splňuje určenou funkci a odpovídá požadavkům sjednaným ve smlouvě.
3. Zhotovitel odpovídá za vhodnost použitých materiálů a technologií.
4. Zhotovitel osvědčuje, že je oprávněn v souladu s příslušnými právními předpisy k provedení díla. Zhotovitel se zavazuje provést dílo s vynaložením potřebné a odborné péče osobami s příslušnou odbornou kvalifikací, kterou je povinen kdykoli v průběhu provádění díla na požádání objednatele prokázat.
5. Objednatel vyhotoví zápis o předání a převzetí staveniště pro každou etapu díla, který podepíše osoba jednající za objednatele dle čl. II odst. 6 této smlouvy a kontaktní osoba zhotovitele. Zhotovitel se zavazuje zabezpečit průkazné seznámení svých zaměstnanců a ostatních fyzických osob, které se zdržují v místě provádění díla, s právními předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a předpisy o požární ochraně, platnými pro místo provádění díla, a stanovit pravidla pro vstup na staveniště. Zhotovitel se zavazuje v průběhu provádění díla plnění povinností dle uvedených právních předpisů a pravidel pro vstup na staveniště průkazným způsobem kontrolovat.
6. Zhotovitel a objednatel v zápisu o předání a převzetí staveniště písemně odsouhlasí umístění inženýrských sítí. Zhotovitel se zavazuje provést odpovídající opatření zamezující jejich poškození během práce na díle.

7. Zhotovitel se zavazuje pro každou etapu díla vést stavební deník jako doklad o průběhu realizace díla, a to ode dne převzetí staveniště do dne řádného předání dokončeného etapy díla bez jakýchkoliv vad a nedodělků objednateli. Do stavebního deníku se zavazuje zapisovat všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy, zejména údaje o časovém postupu prací, jejich jakosti, zdůvodnění odchylek od převzaté dokumentace a další zásadní skutečnosti ovlivňující provedení díla.
8. Stavební deník obsahuje úvodní listy (základní list – název a sídlo objednatele, projektanta, zhotovitele, jakož i jména a podpisy jejich pověřených zástupců a změny těchto údajů, identifikační údaje stavby podle projektu, přehled smluv včetně dodatků, seznam dokladů a úředních opatření týkajících se stavby, seznam dokumentace stavby, změn a doplňků, přehled zkoušek) a denní záznamy.
9. Denní záznamy stavebního deníku se píšou do knihy s očíslovanými listy, a to jedním pevným a dvěma perforovanými, na dva oddělitelnými průpisy. Denní záznamy zapisuje čitelně a podepisuje stavbyvedoucí a osoba jednající za objednatele dle čl. II odst. 6.
10. Zhotovitel se zavazuje jeden průpis uložit bezpečně tak, aby v případě ztráty nebo zničení stavebního deníku byl průpis k dispozici oběma smluvním stranám, druhý průpis předá osobě jednající za objednatele dle čl. II odst. 6.
11. Zhotovitel se zavazuje u konstrukcí a prací před jejich zakrytím vyzvat osobu jednající za objednatele dle čl. II odst. 6 této smlouvy k účasti na kontrole. O kontrole a stavu zakrývaných konstrukcí provedou osoba jednající za objednatele dle čl. II odst. 6 a oprávněný zástupce zhotovitele zápis do stavebního deníku. Pokud provede zhotovitel zakrytí bez uvedené kontroly a odsouhlasení výše uvedeným oprávněným zástupcem objednatele, je povinen v případě požadavku objednatele konstrukce odkryt na svůj náklad v takovém rozsahu, aby umožnil kontrolu objednateli.
12. Zhotovitel se zavazuje realizovat při každé etapě díla pravidelné kontrolní dny, a to v rozsahu dohodnutém s kontaktní osobou objednatele, minimálně však 1 × 14 dní. Zhotovitel bude v průběhu těchto kontrolních dnů pořizovat stručné zápisy do stavebního deníku, účastníci (za objednatele osoba jednající za objednatele dle čl. II odst. 6) svým podpisem potvrdí závěry kontrolního dne a kopii zápisu si objednatel odebere. Zhotovitel bere na vědomí, že kontrolní dny při plnění jednotlivých etap díla, v případě souběžného plnění jednotlivých etap, musí být realizovány v jiných termínech.
13. Zhotovitel se zavazuje při zhotovování díla dodržovat předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a ostatní právní předpisy s tím související.
14. Zhotovitel smí při provádění díla používat pouze materiály, u kterých je ověřena shoda ve smyslu nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, ve znění pozdějších předpisů, a při předání díla je povinen předat objednateli listiny dokládající tuto skutečnost.
15. Zhotovitel je povinen ke dni předání a převzetí každé etapy díla provést likvidaci vzniklých odpadů ve smyslu příslušných předpisů, zejména v souladu se zák. č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a uvést místo provádění díla na svůj náklad do původního stavu. Až do vyklizení staveniště a jeho předání objednateli nese zhotovitel nebezpečí škody či jiné nebezpečí na všech věcech, které jsou v místě provádění díla.
16. Zhotovitel se zavazuje zajistit pořádek na staveništi i ostatních prostorech dotčených činností při realizaci díla. Před předáním každé etapy díla staveniště vyklidí a předá ho objednateli na základě písemného protokolu.

17. Objednatel se zavazuje poskytnout zhotoviteli nezbytnou součinnost nutnou k provedení předmětu díla, zejména mu umožnit potřebný přístup do prostor nezbytných k provedení předmětu díla a zajistit pro zhotovitele možnost odběru elektrické energie a vody na účet zhotovitele v nezbytném rozsahu a pouze k provádění díla. Způsob a místo napojení a odečtu odebraných energií bude realizován na podkladě podmínek stanovených objednatelem v zápise o předání a převzetí staveniště.
18. Objednatel může kdykoli průběžně kontrolovat provádění díla, zejména vhodnost použitých materiálů a technologií a je rovněž oprávněn udělovat zhotoviteli závazné pokyny týkající se realizace díla. Objednatel dále může kdykoliv kontrolovat zhotovitele z hlediska dodržování předpisů o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a předpisy o požární ochraně a pravidel pro vstup na staveniště.
19. Dokumentaci skutečného provedení díla předá zhotovitel 1× v listinné podobě a 1× v elektronické podobě na datovém nosiči zástupci objednatele oprávněnému jednat ve věcech technických předmětu díla nejpozději při předání a převzetí každé etapy díla.

Článek VI

Záruka za jakost a odpovědnost za vady

1. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku na provedené dílo po dobu **60 měsíců**, vyjma **dodaných DA**, u kterých poskytuje záruku po dobu **24 měsíců**. Záruka počíná běžet ode dne protokolárního odevzdání způsobilé etapy díla a jeho převzetí objednatelem.
2. Zhotovitel přejímá závazek, že jím provedené dílo bude po dobu 60 měsíců od jeho převzetí objednatelem splňovat veškeré požadavky na kvalitu odpovídající účelu smlouvy, právním předpisům a technickým normám.
3. Pro záruku za jakost díla platí obdobně ustanovení § 2113 až 2115 občanského zákoníku.
4. Dílo má vady, neodpovídá-li ujednání této smlouvy.
5. Objednatel uplatní záruku u zhotovitele písemně v souladu s čl. XIII odst. 3 této smlouvy.
6. Zhotovitel je povinen po dobu trvání záruky bezplatně odstranit ohlášené vady do 30 kalendářních dnů od doručení reklamace nebo ve lhůtě sjednané s objednatelem.
7. Nároky z vad díla se nedotýkají nároku objednatele na náhradu škody nebo smluvní pokuty.
8. Předání a převzetí díla či staveniště nemá vliv na odpovědnost zhotovitele za škodu podle této smlouvy a platných právních předpisů, jakož i za škodu způsobenou vadným provedením díla nebo jiným porušením závazku zhotovitele.
9. V případě, že zhotovitel neodstraní vady díla, které vůči němu písemně uplatnil objednatel, má objednatel právo tyto odstranit vlastními silami nebo je nechat odstranit a náklady, které mu tím vzniknou uplatnit vůči zhotoviteli, a to i v případě, že neodstranění vad bude mít za následek odstoupení od smlouvy podle čl. XI odst. 3 písm. g) této smlouvy. Zhotovitel se podpisem této smlouvy zavazuje tyto náklady objednateli uhradit.

Článek VII

Vlastnické právo k předmětu díla a nebezpečí škody

1. Smluvní strany se dohodly, že převzetím způsobilého díla nebo jeho části objednatelem je vlastníkem zhotovovaného díla a jeho oddělitelných částí i součástí objednatel. K přechodu

vlastnického práva k předmětu díla ze zhotovitele na objednatele dochází okamžikem jeho převzetím objednatelem na základě protokolu.

2. Zhotovitel odpovídá v plné výši za veškeré škody způsobené objednateli i třetím osobám porušením povinností vyplývajících z této smlouvy či právních předpisů, jakož i škodu způsobenou vadným provedením díla nebo jiným porušením závazku zhotovitele.
3. Zhotovitel nese od doby převzetí staveniště do předání a převzetí díla vč. vyklizení staveniště nebezpečí škody a jiné nebezpečí na:
 - a) díle a všech jeho zhotovovaných, upravovaných a dalších částech,
 - b) na částech či součástech díla, které jsou na staveništi uskladněny,
 - c) na plochách, stávajících prostorech, a to ode dne jejich převzetí zhotovitelem do doby ukončení díla,
 - d) na majetku, zdraví a právech třetích osob v souvislosti s prováděním díla.
4. Zhotovitel nese též do doby předání a převzetí díla vč. vyklizení staveniště nebezpečí škody vyvolané věcmi jím opatřovanými k provedení díla, které se svou povahou nemohou stát součástí zhotovovaného díla nebo které jsou používány k provedení díla, zejména:
 - a) pomocné stavební konstrukce všeho druhu,
 - b) zařízení staveniště provozního, výrobního a sociálního charakteru,
 - c) ostatní provizorní konstrukce a objekty.
5. Zhotovitel odpovídá za poškození stávajících inženýrských sítí a cizích zařízení způsobené činnostmi i nečinnostmi zhotovitele.
6. Zhotovitel se zavazuje nahradit objednateli škody, které vznikly na majetku objednatele při provádění díla zhotovitelem nebo vznikly objednateli z důvodů poškození majetku nebo práv třetích osob.

Článek VIII

Předání a převzetí díla

1. O předání a převzetí každé etapy díla bude sepsán protokol, který podepíše kontaktní osoba zhotovitele a kontaktní osoba objednatele nebo osoba pověřená dle čl. II odst. 6 této smlouvy. Zhotovitel se zavazuje přiložit k protokolu jako jeho nedílnou součást všechny související doklady a revize dle čl. III odst. 5 této smlouvy, 2× dokumentaci skutečného provedení díla (1× v listinné podobě a 1× v elektronické podobě) a stavební deník.
2. Protokol bude obsahovat zejména:
 - a) zhodnocení kvality provedení díla,
 - b) identifikační údaje o díle a jeho částech,
 - c) prohlášení zhotovitele, že dílo předává objednateli v řádné kvalitě úplné, způsobilé k užívání, a že dodržel při provedení díla veškeré platné právní předpisy,
 - d) soupis příloh,
 - e) soupis provedených změn a odchylek od projektu.
3. Zjistí-li se zjevné vady a nedodělky etapy díla již při předávání etapy díla, není kontaktní osoba objednatele nebo osoba pověřená dle čl. II odst. 6 této smlouvy povinna etapu díla převzít

a smluvní strany si sjednají náhradní termín předání způsobilé etapy díla dle čl. III odst. 3 této smlouvy.

4. K převzetí díla vyzve zhotovitel objednatel písemně v souladu s čl. XIII odst. 3. Zároveň se zhotovitel zavazuje předat dokumenty o provedených atestech, prohlášení o shodě a doklady osvědčující provedené zkoušky a revize.

Článek IX Náhrada škody

1. Každá ze stran nese odpovědnost za způsobenou škodu v rámci platných právních předpisů a této smlouvy. Obě smluvní strany se zavazují k vyvinutí maximálního úsilí k předcházení škodám a k minimalizaci vzniklých škod.
2. Žádná ze smluvních stran není v prodlení a ani nemá povinnost nahradit škodu způsobenou porušením svých povinností vyplývajících z této smlouvy, bránila-li jí v jejich splnění některá z překážek vylučujících povinnost k náhradě škody ve smyslu § 2913 odst. 2 občanského zákoníku. Smluvní strany se zavazují upozornit druhou smluvní stranu bez zbytečného odkladu na vzniklé okolnosti vylučující odpovědnost bránící řádnému plnění této smlouvy.

Článek X Smluvní pokuta a úrok z prodlení

1. Smluvní strany se dohodly na těchto smluvních pokutách:
 - a) V případě, že bude zhotovitel v prodlení s termínem dokončení či předání způsobilého díla jako celku, dopouští se tím porušení smlouvy, za které je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,3 % z celkové ceny za dílo bez DPH za každý započatý den prodlení.
 - b) V případě, že zhotovitel neodstraní vady a nedodělky bránící předání a převzetí etapy díla v náhradním termínu dohodnutém dle čl. III odst. 3, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,3 % z celkové ceny za etapu díla bez DPH za každý započatý den prodlení s odstraněním všech vad a nedodělků.
 - c) V případě prodlení zhotovitele s odstraňováním vad uplatněných objednatel v záruční době je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové ceny za dílo bez DPH za každou jednotlivou vadu a započatý den prodlení.
 - d) V případě, že zhotovitel nepřevzme od objednatel staveniště pro realizaci kterékoliv etapy díla ve lhůtě dle čl. III. odst. 1 této smlouvy, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové ceny za dílo bez DPH za každý započatý den prodlení s převzetím staveniště pro realizaci etapy díla.
2. Smluvní pokuty jsou splatné 14. kalendářní den ode dne doručení písemné výzvy objednatel k jejich úhradě na účet objednatel uvedený v záhlaví smlouvy.
3. Smluvní strany výslovně sjednávají, že objednatel je oprávněn započíst smluvní pokuty dle odst. 1 písm. a), b) a d) tohoto článku na úhradu celkové ceny za příslušnou etapu díla bez DPH dle čl. IV této smlouvy.
4. Smluvní strany se dohodly, že v případě prodlení s úhradou oprávněně vystavené faktury je strana, které je faktura určena, povinna oprávněné straně zaplatit rovněž úrok z prodlení z dlužné částky v zákonné výši stanovené příslušným nařízením vlády.

5. Zhotovitel prohlašuje, že všechny smluvní pokuty dle této smlouvy včetně jejich výše považuje vzhledem k významu povinností (závazků), k jejichž zajištění byly dohodnuty, za přiměřené.
6. Smluvní strany výslovně sjednávají, že úhradou smluvní pokuty nebude dotčeno právo objednatele na náhradu škody vzniklé z porušení povinnosti, ke kterému se smluvní pokuta vztahuje, v plné výši.

Článek XI

Zánik smlouvy

1. Smluvní vztah založený touto smlouvou zaniká:
 - splněním závazku,
 - odstoupením od smlouvy,
 - dohodou smluvních stran na základě oboustranně podepsaného dodatku k této smlouvě.
2. Smluvní strany jsou oprávněny odstoupit od této smlouvy z důvodů podstatných porušení uvedených v občanském zákoníku, a objednatel také z důvodů uvedených v této smlouvě, pokud porušení smlouvy nebo důvody, pro které je oprávněn odstoupit objednatel, nebyly způsobeny okolnostmi vylučujícími odpovědnost dle ustanovení § 2913 odst. 2 občanského zákoníku.
3. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy v případě, že zhotovitel:
 - a) je v prodlení s realizací díla jako celku 15 kalendářních dní a více,
 - b) je v prodlení s převzetím staveniště pro každou etapu díla 10 kalendářních dní a více,
 - c) neumožnil provedení kontroly díla nebo jeho části,
 - d) nedodržuje kvalitu prováděných prací, technologické postupy nebo postupuje při provádění díla v rozporu s projektovou dokumentací,
 - e) postupuje při provádění díla v rozporu s ujednáními této smlouvy nebo s pokyny oprávněného zástupce objednatele,
 - f) neoprávněně zastavil či přerušil práce na díle,
 - g) neodstranil vady před předáním etapy díla ve lhůtě stanovené ve stavebním deníku,
 - h) není osvědčena shoda u výrobků a technologií na realizovaném díle.
4. V případě odstoupení objednatele od smlouvy je zhotovitel povinen do 15 kalendářních dnů od odstoupení vyhotovit písemný záznam o nezbytně vykonaných pracích, které při provádění díla skutečně a prokazatelně provedl, včetně soupisu materiálů, které při provádění díla použil. Zhotovitel se zavazuje splnit povinnosti uvedené v čl. V odst. 15 a 16 této smlouvy, a to nejpozději do 15 kalendářních dnů ode dne doručení odstoupení od smlouvy.
5. Odstoupení od smlouvy musí být učiněno písemně v souladu s čl. XIII odst. 3 této smlouvy. Účinky odstoupení od smlouvy nastávají dnem doručení oznámení o odstoupení zhotoviteli.
6. Smluvní strany se dohodly, že v případě odstoupení od smlouvy budou do 30 kalendářních dnů od jeho účinnosti vyrovnány vzájemné závazky a pohledávky, plynoucí z této smlouvy.

Článek XII

Ostatní ujednání

1. Zhotovitel prohlašuje, že se seznámil s rozsahem díla, je schopen dílo ve smluvené lhůtě dodat a veškeré náklady spojené se zhotovením díla jsou zahrnuty v ceně díla.
2. Smluvní strany se zavazují v plném rozsahu zachovávat povinnost mlčenlivosti a povinnost chránit důvěrné informace, o nichž se dozvěděly v souvislosti s uzavřením této smlouvy. Smluvní strany se zavazují dodržovat povinnosti vyplývající z této smlouvy a též příslušných právních předpisů, zejména povinnosti vyplývající ze zákona č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů, ve znění pozdějších předpisů. Smluvní strany se v této souvislosti zavazují poučit veškeré osoby, které se na jejich straně budou podílet na plnění této smlouvy.
3. Zhotovitel souhlasí s tím, aby tato smlouva, včetně jejích případných dodatků, byla uveřejněna na internetových stránkách objednatele. Údaje ve smyslu § 218 odst. 3 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, budou znečitelněny (ochrana informací a údajů dle zvláštních právních předpisů). Smlouva se včetně jejích případných dodatků vkládá do registru smluv vedeného podle zákona 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. Uveřejnění smlouvy zajišťuje objednatel.
4. Zhotovitel souhlasí, aby objednatel poskytl část nebo celou tuto smlouvu v případě žádosti o poskytnutí informace podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.
5. Zánikem této smlouvy z jakéhokoli důvodu nemohou být dotčena vzájemná plnění, pokud byla řádně poskytnuta a byla již akceptována dle této smlouvy před účinností zániku této smlouvy, ani práva a nároky z takových plnění vyplývající.
6. Zhotovitel podpisem této smlouvy potvrzuje, že se detailně seznámil s rozsahem a povahou díla včetně projektové dokumentace, která je Přílohou č. 1 této smlouvy, a že dílo je dle této smlouvy a v souladu s projektovou dokumentací z hlediska odbornosti zhotovitele bez dalšího realizovatelné.

Článek XIII

Závěrečná ujednání

1. Smluvní strany se dohodly, že další skutečnosti touto smlouvou neupravené se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
2. Veškeré změny nebo doplňky této smlouvy (včetně změny bankovního spojení, změny sídla, změny právně jednající osoby nebo zastoupení smluvní strany atd.) jsou vázány na souhlas smluvních stran a mohou být provedeny, včetně změn příloh, po vzájemné dohodě obou smluvních stran pouze formou písemného dodatku k této smlouvě, s výjimkou ustanovení čl. III odst. 4 této smlouvy. Smluvní dodatky musí být řádně označeny, pořadově vzestupně číslovány, datovány a podepsány oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Nemůže jít k tíži smluvní strany, které nebyl v souladu s touto smlouvou zaslán dodatek ohledně změny údajů v záhlaví smlouvy, že i nadále užívá při komunikaci s druhou smluvní stranou údaje původně uvedené. Jiná ujednání jsou neplatná.
3. Smluvní strany sjednávají pravidla pro doručování vzájemných písemností tak, že písemnosti se zasílají v elektronické podobě prostřednictvím datových schránek. Nelze-li použít datovou schránku, zasílají se prostřednictvím provozovatele poštovních služeb na adresu uvedenou

v záhlaví této smlouvy, nebo na adresu novou změněnou písemným oboustranně potvrzeným dodatkem k této smlouvě V případech dle čl. II odst. 6, čl. III odst. 1 a 4 a čl. IV odst. 3 této smlouvy sjednávají smluvní strany komunikaci rovněž prostřednictvím e-mailových adres kontaktních osob uvedených v záhlaví smlouvy. Pro účel uvedený v čl. IV odst. 3 sjednávají smluvní strany rovněž možnost elektronické komunikace prostřednictvím e-mailové adresy objednatele epodatelna@sshr.gov.cz.

4. Tato smlouva se uzavírá v elektronické formě a bude podepsána oprávněnými osobami zaručeným elektronickým podpisem.
5. Tato smlouva je platná ode dne, kdy podpis připojí smluvní strana, která ji podepisuje jako poslední a účinná ode dne zveřejnění v registru smluv.
6. Smluvní strany prohlašují, že se s obsahem této smlouvy před jejím podpisem řádně seznámily, že smlouva nebyla uzavřena v tísní, ani za nápadně nevýhodných podmínek a byla uzavřena podle jejich pravé a svobodné vůle. Na důkaz toho připojují oprávnění zástupci smluvních stran své vlastnoruční podpisy.
7. Smluvní strany se ve smyslu ustanovení § 89a zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, ve znění pozdějších předpisů, dohodly, že místně příslušným soudem k projednání a rozhodnutí sporů a jiných právních věcí vyplývajících z touto smlouvou založeného právního vztahu, jakož i ze vztahů s tímto vztahem souvisejících, je v případě, že k projednání věci je věcně příslušný

krajský soud, Městský soud v Praze a v případě, že k projednání věci je věcně příslušný okresní soud, Obvodní soud pro Prahu 5.

8. Nedílnou součástí smlouvy jsou přílohy:

- Příloha č. 1 – Technické podmínky předmětu smlouvy
- Příloha č. 2 – Technická specifikace dodaných DA
- Příloha č. 3 – Položkový rozpočet
- Příloha č. 4 – Seznam poddodavatelů

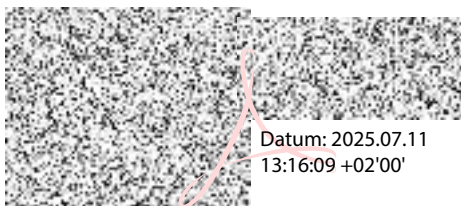
V Praze dne

V Praze dne

Za objednatele:

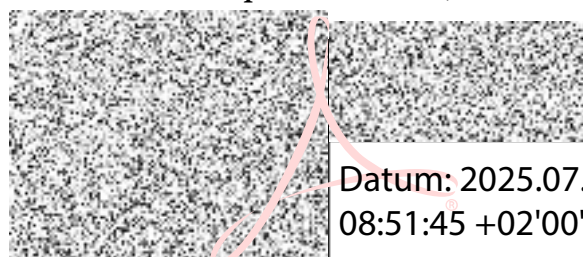
Za zhotovitele:

**Česká republika –
Správa státních hmotných rezerv**



.....
Ing. Miroslav Basel
ředitel Odboru zakázek

Elektroprim - Koutník, a.s.



.....
Pavel Koutník
předseda představenstva

Příloha č. 1 – Technické podmínky předmětu smlouvy

A. Základní požadavky na DA dodané v rámci plnění předmětu smlouvy:

- DA v kapotovaném provedení, vhodný k umístění ve venkovním prostředí,
- DA bude doplněn o řídicí jednotku automatického startu, palivovou nádrž, integrovanou ekologickou vanu a tlumič výfuku,
- automatický start DA při výpadku veřejné sítě, kde řídicí jednotka zajišťuje hlídání a start stroje i při jednofázovém výpadku; vlastní přepínání sítě bude řešeno pomocí automatického přepínače sítě s možností manuálního ovládání,
- dobíječ pro dobíjení akumulátorové startovací baterie bude umožňovat dobíjení baterie v automatickém režimu; inteligentní dobíječ akumulátorových startovacích baterií DA bude umožňovat:
 - nabíjení akumulátorů při současném provozu DA,
 - průběžné nabíjení akumulátorů v pohotovostním režimu, a to z externího zdroje 230 V i 400 V,
 - start DA, výpadky střídavého napájení nebo jiné příčiny nesmí způsobit jeho vyřazení z trvalého automatického provozu, změnu jeho přednastavených parametrů nebo vynucený zásah obsluhy,
- havarijní vypnutí DA z důvodu nedostatku paliva bude provedeno v takovém předstihu, aby po jeho doplnění byl možný bezproblémový okamžitý manuální start DA; nastavení bude provedeno tak, aby zohledňovalo podmínku bezpečného odstavení DA před zavzdušněním a zároveň, aby zůstatkové (nevyužitelné) množství paliva v nádrži bylo co nejmenší,
- nouzové tlačítko „CENTRAL STOP“ za bezpečnostním sklem pro nouzové vypnutí celého zařízení,
- DA je konstruován pro venkovní provoz v makroklimatické oblasti při dosažení maximálního výkonu v:
 - rozmezí teplot - 25 °C až + 40 °C,
 - nadmořské výšce do 1500 m. n. m,
 - relativní vlhkosti vzduchu do 90 % při teplotě + 30 °C
 - rychlosti proudění vzduchu do 20 m.s⁻¹ ze všech směrů.

Požadavky na řídicí jednotku DA:

- samostatný barevný TFT LCD displej minimálně 5,5“, teplotní rozsah - 40 °C až +70 °C, krytí IP65, se zobrazením základních veličin;
- tlačítka pro ovládání včetně možnosti konfigurace jejich funkcí;
- jazyk řídicí jednotky: český;
- GSM modul pro vzdálený dohled přes webové rozhraní s možností zaslání SMS minimálně na 2 telefonní čísla při stavech, kdy bude DA mimo provoz z důvodu poruchy, nedostatku paliva, nebo v případě, kdy dojde k automatickému startu při výpadku veřejné sítě;
- výstup pro řízení napětí generátoru;
- výstup pro řízení otáček motoru;
- podpora komunikace s elektronickými jednotkami motoru ECU.

B. Další požadavky pro jednotlivá místa plnění

a) 281 63 Kostelec nad Černými Lesy

Technické parametry DA dodaného v rámci plnění předmětu smlouvy:

Napětí: 400 V / 50 Hz

Minimální jmenovitý výkon P.R.P.: 318 kVA/ 255 kW

Jmenovitý proud P.R.P.: 459 A

Autonomie: minimálně 7 hodin provozu v plném zatížení

Hlučnost: Akustický tlak v 7 metrech dle akustického výpočtu

Výkonová třída: G3

b) 250 63 Mratín

Technické parametry DA dodaného v rámci plnění předmětu smlouvy:

Napětí: 400 V / 50 Hz

Minimální jmenovitý výkon P.R.P.: 500 kVA/400 kW

Jmenovitý proud P.R.P.: 722 A

Autonomie: minimálně 7 hodin provozu v plném zatížení

Hlučnost: Akustický tlak v 7 metrech dle akustického výpočtu

Výkonová třída: G3

c) 506 01 Jičín

Technické parametry DA dodaného v rámci plnění předmětu smlouvy:

Napětí: 400 V / 50 Hz

Minimální jmenovitý výkon P.R.P.: 200 kVA/160 kW

Jmenovitý proud P.R.P.: 289 A

Autonomie: minimálně 7 hodin provozu v plném zatížení

Hlučnost: Akustický tlak v 7 metrech dle akustického výpočtu

Výkonová třída: G3

Podrobné podmínky předmětu smlouvy jsou uvedeny v projektové dokumentaci ve stupni „Dokumentace pro provádění stavby“, která je samostatnou (volnou) přílohou této Přílohy č. 1 smlouvy.

Příloha č. 2 – Technická specifikace dodaných DA

Prohlášení o splnění základních požadavků k dieselagregátům

Námi nabízené dieselagregáty jsou v kapotovaném provedení, vhodné k umístění ve venkovním prostředí.

Dále budou dieselagregáty doplněny o řídicí jednotku automatického startu, palivovou nádrž, integrovanou ekologickou vanu a tlumič výfuku.

Dieselagregáty jsou vybaveny automatickým startem DA při výpadku veřejné sítě, kde řídicí jednotka zajišťuje hlídání a start stroje i při jednofázovém výpadku; vlastní přepínání sítí bude řešeno pomocí automatického přepínače sítí s možností manuálního ovládání.

Dobíječ pro dobíjení akumulátorové startovací baterie umožňuje dobíjení baterie v automatickém režimu; inteligentní dobíječ akumulátorových startovacích baterií DA umožňuje:

- nabíjení akumulátorů při současném provozu DA,
- průběžné nabíjení akumulátorů v pohotovostním režimu, a to z externího zdroje 230 V i 400 V,
- start DA, výpadky střídavého napájení nebo jiné příčiny nezpůsobí jeho vyřazení z trvalého automatického provozu, změnu jeho přednastavených parametrů nebo vynucený zásah obsluhy,
- havarijní vypnutí DA z důvodu nedostatku paliva je provedeno v takovém předstihu, aby po jeho doplnění byl možný bezproblémový okamžitý manuální start DA; nastavení bude provedeno tak, aby zohledňovalo podmínku bezpečného odstavení DA před zavzdušněním a zároveň, aby zůstatkové (nevyužitelné) množství paliva v nádrži bylo co nejmenší,
- nouzové tlačítko „CENTRAL STOP“ za bezpečnostním sklem pro nouzové vypnutí celého zařízení,

Dieselagregáty jsou konstruovány pro venkovní provoz v makroklimatické oblasti při dosažení maximálního výkonu v:

- rozmezí teplot - 25 °C až + 40 °C,
- nadmořské výšce do 1500 m. n. m,
- relativní vlhkosti vzduchu do 90 % při teplotě + 30 °C,
- rychlosti proudění vzduchu do 20 m.s⁻¹ ze všech směrů.

Řídicí jednotky dieselagregátů:

- samostatný barevný TFT LCD displej minimálně 5,5“, teplotní rozsah - 40 °C až +70 °C,
- krytí IP65, se zobrazením základních veličin;
- tlačítka pro ovládání včetně možnosti konfigurace jejich funkcí;
- jazyk řídicí jednotky: český;
- GSM modul pro vzdálený dohled přes webové rozhraní s možností zaslání SMS minimálně na 2 telefonní čísla při stavech, kdy bude DA mimo provoz z důvodu poruchy, nedostatku paliva, nebo v případě, kdy dojde k automatickému startu při výpadku veřejné sítě;
- výstup pro řízení napětí generátoru;

- výstup pro řízení otáček motoru;
- podpora komunikace s elektronickými jednotkami motoru ECU.

U jednotlivých areálů budou splněny požadované hodnoty, které potvrzují technické listy:

Kostelec nad Černými Lesy

Technické parametry DA dodaného v rámci plnění předmětu smlouvy:

- Napětí: 400 V / 50 Hz
- Minimální jmenovitý výkon P.R.P.: 318 kVA/255 kW
- Jmenovitý proud P.R.P.: 459 A
- Autonomie: minimálně 7 hodin provozu v plném zatížení
- Hlučnost: Akustický tlak v 7 metrech dle akustického výpočtu
- Výkonová třída: G3

Mratín

Technické parametry DA dodaného v rámci plnění předmětu smlouvy:

- Napětí: 400 V / 50 Hz
- Minimální jmenovitý výkon P.R.P.: 500 kVA/400 kW
- Jmenovitý proud P.R.P.: 722 A
- Autonomie: minimálně 7 hodin provozu v plném zatížení
- Hlučnost: Akustický tlak v 7 metrech dle akustického výpočtu
- Výkonová třída: G3

Jičín

Technické parametry DA dodaného v rámci plnění předmětu smlouvy:

- Napětí: 400 V / 50 Hz
- Minimální jmenovitý výkon P.R.P.: 200 kVA/160 kW
- Jmenovitý proud P.R.P.: 289 A
- Autonomie: minimálně 7 hodin provozu v plném zatížení
- Hlučnost: Akustický tlak v 7 metrech dle akustického výpočtu
- Výkonová třída: G3

GALAXY "GX"



Ilustrační foto

MOTOR

Výrobce	BAUDOUIN
Model	6M16G350/5
Počet válců	6
Otáčky	1500
Objem	9.73 l
Sání	Turbodmychadlo
Napájení	24 Vdc
Volitelné	Vdc
SAE	1-14
BMEP	2632 kPa
Chlazení	Water
Setrvačný výkon P.R.P.	277.6 kW
Setrvačný výkon E.P.	306.6 kW
Spotřeba při 100% (E.P.)	78.4 l/h
Spotřeba při 100% (P.R.P.)	70.5 l/h
Spotřeba při 75% (P.R.P.)	52.3 l/h
Spotřeba při 50% (P.R.P.)	35.4 l/h
Spotřeba při 25% (P.R.P.)	18.9 l/h
Elektronický regulátor	Standard
Třída přesnosti	G3
Množství oleje	30.0 l
Množství nemrznoucí směsi	22.0 l
Typ chladiče	TR
Teplo z chladiče	481.8 kW
Teplo z výfuku	0.0 kW
Sálavé teplo	0.0 kW
Teplota výfuku	550 °C
Průtok chladicího vzduchu	450.0 m³/min
Průtok spáleného vzduchu	20.8 m³/min
Průtok spalín	58.2 m³/min

ZÁKLADNÍ PARAMETRY

Trvalý výkon (P.R.P.)	320.00 kVA
Trvalý výkon (P.R.P.)	256.00 kW
Záložní výkon (E.P.)	350.00 kVA
Záložní výkon (E.P.)	280.00 kW
VAC - HZ - cos(fi)	400 - 50 - 0.8
Akustický tlak v 7 m	75.0 dBA

ROZMĚRY A HMOTNOST

Šířka	1350 mm
Délka	4270 mm
Výška	2370 mm
Hmotnost	3700 kg

ALTERNÁTOR

Výrobce	STAMFORD
Model	S4L1D-E
Výkon P.R.P.	360.0 kVA
Výkon E.P.	415.0 kVA
Připojení	Hvězda
Fáze	3F+N
Vinutí	311
Počet terminálů	12
IP krytí	23
Elektronický regulátor	AS440
Přesnost	1.0 ± %

ZÁKLADNÍ RÁM

Model	GV121
Standardní nádrž	500 l
Volitelná nádrž	-
Zvětšená nádrž	-

KAPOTA A TLUMIČ VÝFUKU

Model kapoty	GV121/00/1
Model tlumiče	MSR/a 100
Průměr příruby	114.0 mm

Standardní referenční podmínky: teplota 25°C, nadmořská výška 100m n. m., relativní vlhkost 30%, atmosférický tlak 100 kPa (1 bar), účinník 0.8, vyvážené zatížení - bez deformace. Spotřeba paliva je nominální a vztahuje se k měrné hmotnosti 0,850 kg/l. Hodnota akustického tlaku se vztahuje k podmínkám volného prostoru: místo instalace může hodnotu ovlivnit. Rozměry, hmotnost a další specifikace, obsažené v technickém listu a souvisejících přílohách jsou jmenovité, podléhají tolerancím a odkazují na model se standardním vybavením; jakékoli volitelné příslušenství může změnit hmotnost, rozměry, výkon. **Výkon P.R.P.** při proměnném zatížení: Výkon, který může generátor dodat v nepřetržitém provozu při proměnlivých zatíženích po neomezený počet hodin za rok, při respektování intervalů údržby, stanovených výrobcem podle standardu ISO8528-1. Průměrný výkon, dodávaný v průběhu času, a jakékoli přetížení musí být vždy menší než procentní údaj, stanovený výrobcem. **Výkon E.P.** při časovém a výkonovém omezení: Maximální výkon, který může generátor dodat po omezenou dobu, s výhradou intervalů údržby, stanovených výrobcem v souladu se standardem 8528-1. Přetížení není povoleno.

VISA S.p.A. s.u. - ITALY - CERTIFIED ISO 9001-2015, 14001-2015, 3834 and EN 1090

GALAXY "GX"



Ilustrační foto

MOTOR

Výrobce	BAUDOUIN
Model	6M21G550/5
Počet válců	6
Otáčky	1500
Objem motoru	12.54 l
Sání	Turbodmychadlo
Standardní napětí	24 Vdc
Volitelné napětí	Vdc
SAE	1-14
BMEP	3126 kPa
Chlazení	Voda
Setrvalý výkon P.R.P.	438.0 kW
Setrvalý výkon E.P.	478.0 kW
Spotřeba při 100% (E.P.)	123.1 l/h
Spotřeba při 100% (P.R.P.)	109.5 l/h
Spotřeba při 75% (P.R.P.)	75.3 l/h
Spotřeba při 50% (P.R.P.)	51.0 l/h
Spotřeba při 25% (P.R.P.)	27.8 l/h
Elektronický regulátor	Standard
Třída přesnosti	G3
Množství oleje	38.0 l
Množství nemrznoucí směsi	25.0 l
Typ chladiče	TR
Teplo z chladiče	321.9 kW
Teplo z výfuku	386.4 kW
Vysálané teplo	62.1 kW
Teplota výfuku	580 °C
Průtok chladicího vzduchu	474.0 m³/min
Průtok spáleného vzduchu	34.8 m³/min
Průtok výfukových plynů	114.8 m³/min

ZÁKLADNÍ PARAMETRY

Trvalý výkon (P.R.P.)	500.00 kVA
Trvalý výkon (P.R.P.)	400.00 kW
Záložní výkon (E.P.)	520.00 kVA
Záložní výkon (E.P.)	416.00 kW
VAC - HZ - cos(fi)	400 - 50 - 0.8
Akustický tlak v 7 m	75.0 dBA

ROZMĚRY A HMOTNOST

Šířka	1600 mm
Délka	4310 mm
Výška	2560 mm
Hmotnost	4900 kg

ALTERNÁTOR

Výrobce	STAMFORD
Model	HCI5C
P.R.P. výkon	500.0 kVA
E.P. výkon	520.0 kVA
Připojení	Sériová hvězda
Fáze	3F+N
Vinutí	311
Počet terminálů	12
IP krytí	23
Elektronický regulátor	AS440
Přesnost	1.0 ± %

ZÁKLADNÍ RÁM

Model	GV151/00/00
Standardní nádrž	800 l
Volitelná nádrž	-
Nadměrná nádrž	-

KAPOTA A TLUMIČ

Model kapoty	GV151
Model tlumiče	MSR/a 125
Průměr příruby	140.0 mm

Standardní referenční podmínky: teplota 25°C, nadmožská výška 100m n.m., relativní vlhkost 30%, atmosférický tlak 100 kPa (1 bar), účinník 0,8, vyvážené zatížení - bez deformace. Spotřeba paliva je nominální a vztahuje se k měrné hmotnosti 0,850 kg/l. Hodnota akustického tlaku se vztahuje k podmínkám volného prostoru: místo instalace může hodnotu ovlivnit. Rozměry, hmotnost a další specifikace, obsažené v technickém listu a souvisejících přílohách jsou jmenovitě, podléhají tolerancím a odkazují na model se standardním vybavením; jakékoli volitelné příslušenství může změnit hmotnost, rozměry, výkon. **Výkon P.R.P.** při proměnném zatížení: Výkon, který může generátor dodat v nepřetřžitém provozu při proměnlivých zatíženích po neomezený počet hodin za rok, při respektování intervalů údržby, stanovených výrobcem podle standardu ISO8528-1. Průměrný výkon, dodávaný v průběhu času, a jakékoli přetížení musí být vždy menší než procentní údaj, stanovený výrobcem. **Výkon L.T.P.** při časovém a výkonovém omezení: Maximální výkon, který může generátor dodat po omezenou dobu, s výhradou intervalů údržby, stanovených výrobcem v souladu se standardem 8528-1. Přetížení není povoleno.

VISA S.p.A. s.u. - ITALY - CERTIFIED ISO 9001-2015, 14001-2015, 3834 and EN 1090

GALAXY "GX"



Ilustrační foto

MOTOR

Výrobce	FPT IVECO
Model	N67TM7
Počet válců	6
Otáčky	1500 r.p.m.
Objem válců	6.70 l
Přepínání	Turbo
Standardní napětí	12 Vdc
Volitelné napětí	24 Vdc
SAE	3-11½
BMEP	2116 kPa
Chlazení	Voda
Výkon P.R.P.	176.5 kW
Výkon L.T.P.	195.0 kW
Spotřeba při 100% (L.T.P.)	49.0 l/h
Spotřeba při 100% (P.R.P.)	42.1 l/h
Spotřeba při 75% (P.R.P.)	35.1 l/h
Spotřeba při 50% (P.R.P.)	24.0 l/h
Spotřeba při 25% (P.R.P.)	0.0 l/h
Elektronická regulace	Ano
Třída přesnosti	ISO8528
Množství oleje	17.2 l
Množství nemrznoucí směsi	10.5 l
Chladič	Tropical
Teplo z chladiče	131.5 kW
Teplo z výfuku	144.0 kW
Sálavé teplo	26.0 kW
Teplota výfuku	600 °C
Průtok chladicího vzduchu	228.0 m³/min
Průtok spáleného vzduchu	9.80 m³/min
Průtok výfukových plynů	32.20 m³/min

ZÁKLADNÍ PARAMETRY

Trvalý výkon (PRP)	200.0 (kVA)
Trvalý výkon (PRP)	160.0 (kW)
Záložní výkon (LTP)	220.0 (kVA)
Záložní výkon (LTP)	176.0 (kW)
Napětí • Frekvence • Účinník	400V • 50Hz • 0.8 cosφ
Hlučnost v 7 m.	70.0 dBA

ROZMĚRY A HMOTNOST

Šířka	1140 mm
Délka	3060 mm
Výška	2230 mm
Hmotnost	2250 kg

ALTERNÁTOR

Výrobce	STAMFORD
Model	UCI274H
P.R.P. výkon	200.0 kVA
L.T.P. výkon	220.0 kVA
Připojení	Hvězda
Fáze	3PH+N
Vinutí	12 terminalů typu 311
Počet terminálů	12
Krytí	IP23
Elektronická regulace	AS440
Přesnost	1.0 ± %

ZÁKLADNÍ RÁM

Model	GV100HD
Standardní nádrž	360 l
Přídavná nádrž	-
Zvětšená nádrž*	-

KAPOTA & TLUMIČ

Model kapoty	GV100
Model tlumiče	MSR/a 80
Průměr příruby tlumiče	89.0 mm

Standardní referenční podmínky: teplota 25°C, nadmořská výška 100m n.m., relativní vlhkost 30%, atmosférický tlak 100 kPa (1 bar), účinník 0,8, vyvážené zatížení - bez deformace. Spotřeba paliva je nominální a vztahuje se k měrné hmotnosti 0,850 kg/l. Hodnota akustického tlaku se vztahuje k podmínkám volného prostoru: místo instalace může hodnotu ovlivnit. Rozměry, hmotnost a další specifikace, obsažené v technickém listu a souvisejících přílohách jsou jmenovitě, podléhají tolerancím a odkazují na model se standardním vybavením; jakékoli volitelné příslušenství může změnit hmotnost, rozměry, výkon. **Výkon P.R.P.** při proměnném zatížení: Výkon, který může generátor dodat v nepřetržitém provozu při proměnlivých zatíženích po neomezený počet hodin za rok, při respektování intervalů údržby, stanovených výrobcem podle standardu ISO8528-1. Průměrný výkon, dodávaný v průběhu času, a jakékoli přetížení musí být vždy menší než procentní údaj, stanovený výrobcem. **Výkon L.T.P.** při časovém a výkonovém omezení: Maximální výkon, který může generátor dodat po omezenou dobu, s výhradou intervalů údržby, stanovených výrobcem v souladu se standardem 8528-1. Přetížení není povoleno.

VISA S.p.A. s.u. - ITALY - CERTIFIED ISO 9001-2015, 14001-2015, 3834 and EN 1090

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

pro veřejnou zakázku

„24-072 Výstavba přípojek a pořízení náhradních zdrojů elektrické energie“

Zadavatel: Česká republika – Správa státních hmotných rezerv

Šeříková 616/1, 150 85 Praha 5 - Malá Strana, IČO: 48133990

Záložní zdroj elektrické energie areál SSHR -

Výkaz - výměr

Poř. č.	Část	Cena	DPH 21%	cena s DPH
1	SO 101 Stavební část	206 031,00 Kč	43 266,51 Kč	249 297,51 Kč
2	SO 201 Uzemňovací soustava a hromosvod	27 372,04 Kč	5 748,13 Kč	33 120,17 Kč
3	SO 301 Elektro část	263 925,70 Kč	55 424,40 Kč	319 350,10 Kč
4	SO 401 - Záložní zdroj - dieselagregát	978 000,45 Kč	205 380,09 Kč	1 183 380,54 Kč
5	VRN	199 378,95 Kč	41 869,58 Kč	241 248,53 Kč
Celkem		1 674 708,14 Kč	351 688,71 Kč	2 026 396,85 Kč

_Pokud se v projektové dokumentaci „ZÁLOŽNÍ ZDROJ ELEKTRICKÉ ENERGIE“ vyskytuje odkaz na obchodní firmy, obchodní názvy, specifická označení zboží nebo služeb, které platí pro určitou osobu, popřípadě její organizační složku, odkaz na patenty, vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, pak tento odkaz je pouze příkladem, který slouží k přesnému a srozumitelnému určení předmětu zakázky a je použito pouze tehdy, kdy stanovení technických podmínek není dostatečně přesné a srozumitelné. Žadatel/ **Zadavatel výslovně umožňuje pro každý tento případ použít i jiné kvalitativně a technicky rovnocenné řešení.**

Popis položky	Název	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena dodávky	Jednotková cena montáže	Celková cena dodávky	Celková cena montáže	Celková cena
SO 101	Stavební část							
1	Ruční výkop rýhy š. 60 až 80 cm/hloubka 100cm, (bez odvozu zeminy), včetně s bouracím kladivem, včetně zpětného zásypu, uložení...	m	10	52,50 Kč	997,50 Kč	525,00 Kč	9 975,00 Kč	10 500,00 Kč
2	Demontáž stávající zámkové dlažby a uvedení zpět do původního stavu	m2	10	210,00 Kč	630,00 Kč	2 100,00 Kč	6 300,00 Kč	8 400,00 Kč
3	Výkop pro uzemnění, hloubka 90cm, včetně práce technikou s bouracím kladivem, včetně zásypu, uložení...	m	16	420,00 Kč	840,00 Kč	6 720,00 Kč	13 440,00 Kč	20 160,00 Kč
4	Výkopy pro základ záložního zdroje - hloubení jam nazapažených v hornině těžitelnosti II skupiny 4-6 objem do 100 m3 strojně	m3	12	525,00 Kč	1 260,00 Kč	6 300,00 Kč	15 120,00 Kč	21 420,00 Kč
5	Základ pro záložní zdroj 4x1,8m -základ bude 20 cm nad terénem	kpl	1	63 000,00 Kč	10 080,00 Kč	63 000,00 Kč	10 080,00 Kč	73 080,00 Kč
	Polštáře zhutněné pod základy ze šterkopísku tříděného tř. G1-G3							
	Základové desky ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C20/25 (C25/30)							
	Zřízení bednění základových desek							
	Odstranění bednění základových desek							
	Výztuž základových desek betonářskou ocelí 10 505							
	Výztuž základových desek svařovanými sítěmi Kari							
6	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	18	2 625,00 Kč	105,00 Kč	47 250,00 Kč	1 890,00 Kč	49 140,00 Kč
7	Stávající rozvaděč pro mobilní zdroj - demontáž a likvidace materiálu	kpl	1	210,00 Kč	5 250,00 Kč	210,00 Kč	5 250,00 Kč	5 460,00 Kč
8	Obezdnění nového rozvaděče ATS	kpl	1	5 250,00 Kč	10 500,00 Kč	5 250,00 Kč	10 500,00 Kč	15 750,00 Kč
9	Výstražná folie š.300mm	kpl	1	10,50 Kč	10,50 Kč	10,50 Kč	10,50 Kč	21,00 Kč
10	Drobné stavební úpravy	kpl	1	1 050,00 Kč	1 050,00 Kč	1 050,00 Kč	1 050,00 Kč	2 100,00 Kč

Celkem: 206 031,00 Kč

Popis položky	Název	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena dodávky	Jednotková cena montáže	Celková cena dodávky	Celková cena montáže	Celková cena
SO 201	Uzemňovací soustava a hromosvod							
1	Pásek FeZn 30x4mm	m	50	34,23 Kč	57,59 Kč	1 711,37 Kč	2 879,41 Kč	4 590,78 Kč
2	Zemní drát 10 FeZn	m	20	23,42 Kč	263,50 Kč	468,37 Kč	5 270,02 Kč	5 738,39 Kč
3	Svorka SR 2B	ks	26	24,86 Kč	186,65 Kč	646,40 Kč	4 852,92 Kč	5 499,32 Kč
4	Svorka SR 3B	ks	14	26,37 Kč	133,30 Kč	369,23 Kč	1 866,24 Kč	2 235,47 Kč
5	Podpěra vedení PV44	ks	20	13,34 Kč	88,33 Kč	266,76 Kč	1 766,57 Kč	2 033,33 Kč
6	Zkušební svorka SZB	ks	4	43,16 Kč	186,65 Kč	172,63 Kč	746,60 Kč	919,23 Kč
7	Svorka SS	ks	4	12,61 Kč	133,30 Kč	50,46 Kč	533,21 Kč	583,67 Kč
8	Podpěra vedení PV 17 (100mm)	ks	0			- Kč	- Kč	- Kč
9	Bitumenový (asfaltový) nátěr dvojitý	kpl	1	237,97 Kč	1 060,00 Kč	237,97 Kč	1 060,00 Kč	1 297,97 Kč
10	Syntetické email žlutá/zelená, ředidlo, ... pro uzemnění	kpl	1	451,44 Kč	1 590,00 Kč	451,44 Kč	1 590,00 Kč	2 041,44 Kč
11	Svorkovnice hl. pospojení	ks	1	214,21 Kč	2 120,00 Kč	214,21 Kč	2 120,00 Kč	2 334,21 Kč
12	Označovací štítek	kpl	1	2,93 Kč	95,31 Kč	2,93 Kč	95,31 Kč	98,24 Kč
							Celkem:	27 372,04 Kč

Popis položky	Název	Měrná	Množství	Jednotková cena	Jednotková cena	Celková cena	Celková cena	Celková cena
		jednotka		dodávky	montáže	dodávky	montáže	
SO301	Elektro část							
1	Rozvaděč							
	Řadový rozvaděč AC, pro venkovní montáž a obezdění jednokřídlé dveře, Krytí: IP54, barva: RAL 7035 zámek s výklopnou klíčkou rozměry (ŠxVxH): 800x1200x400mm montážní plech příhrádka na dokumentaci osvětlení rozvaděče přívody spodem věrání/temperování	kpl	1	57 200,00 Kč	10 297,14 Kč	57 200,00 Kč	10 297,14 Kč	67 497,14 Kč
	Záskokový automat s automatickým přepínáním sítí povel pro start záložního zdroje In = 630A LCD - level 3 přípojovací sada - 3x	kpl	1	52 204,46 Kč		52 204,46 Kč	0,00 Kč	52 204,46 Kč
	Pojistkový odpínač, 3 pól In 125A montáž na DIN	ks	1	443,52 Kč		443,52 Kč	0,00 Kč	443,52 Kč
	Pojistkový odpínač, 3 pól In 63A montáž na DIN	ks	1	301,28 Kč		301,28 Kč	0,00 Kč	301,28 Kč
	Válcové pojistky 14x51, gG, 40A	ks	3	36,40 Kč		109,20 Kč	0,00 Kč	109,20 Kč
	Válcové pojistky 22x58, gG, 100A	kpl	1	57,96 Kč		57,96 Kč	0,00 Kč	57,96 Kč
	Přepětíová ochrana, typ 1+2	kpl	1	6 960,24 Kč		6 960,24 Kč	0,00 Kč	6 960,24 Kč
	Pomocné vývody potřebné pro záložní zdroj	kpl	1	1 620,00 Kč		1 620,00 Kč	0,00 Kč	1 620,00 Kč
	Pomocný montážní materiál (svorky, propoje v rozvaděči...)	kpl	1	1 172,77 Kč		1 172,77 Kč	0,00 Kč	1 172,77 Kč
2	Montážní materiál							
	Nouzové tlačítko "CENTRAL STOP" (za bezpečnostním sklem pro nouzové vypnutí zdroje)	kpl	1	633,70 Kč	530,00 Kč	633,70 Kč	530,00 Kč	1 163,70 Kč
	Požární ucpávka	m2	0,6	6 048,00 Kč	9 085,71 Kč	3 628,80 Kč	5 451,43 Kč	9 080,23 Kč
	Zatěsnění prostupu do rozvaděčů	kpl	3	1 080,00 Kč	530,00 Kč	3 240,00 Kč	1 590,00 Kč	4 830,00 Kč
	oko Cu xx/240	ks	20	118,63 Kč	482,39 Kč	2 372,54 Kč	9 647,82 Kč	12 020,36 Kč
	oko Cu xx/120	ks	10	61,67 Kč	367,38 Kč	616,68 Kč	3 673,81 Kč	4 290,49 Kč
	Ekvipotenciální svorkovnice s krytem	ks	1	214,21 Kč	1 590,00 Kč	214,21 Kč	1 590,00 Kč	1 804,21 Kč
	Drobný montážní materiál (stahovací pásky, štítky na kabely, ...)	kpl	1	535,30 Kč		535,30 Kč	0,00 Kč	535,30 Kč
3	Kabely							
	CYKY-J 3x240+120	m	24	2 266,02 Kč	212,27 Kč	54 384,57 Kč	5 094,54 Kč	59 479,11 Kč
	CYKY-J 4x6	m	12	64,82 Kč	55,83 Kč	777,86 Kč	669,98 Kč	1 447,84 Kč
	CYKY-O 5x1,5	m	10	22,55 Kč	47,97 Kč	225,50 Kč	479,73 Kč	705,23 Kč
	CYKY-O 3x1,5	m	15	12,24 Kč	47,97 Kč	183,55 Kč	719,59 Kč	903,13 Kč
	Prafladur+ 2x1,5	m	15	23,76 Kč	47,97 Kč	356,40 Kč	719,59 Kč	1 075,99 Kč
						0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
4	Kabelové trasy					0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
	Chráníčka KOPOFLEX 110	m	22	35,81 Kč	89,39 Kč	787,88 Kč	1 966,54 Kč	2 754,42 Kč
	Chráníčka KOPOFLEX 50	m	20	13,89 Kč	89,39 Kč	277,78 Kč	1 787,77 Kč	2 065,54 Kč
5	Ostatní							
	Demontážní práce	kpl	1		8 843,59 Kč	0,00 Kč	8 843,59 Kč	8 843,59 Kč
	Beznapěťový stav během realizace (zajištění potřebných věcí, náhradní zdroj...)	kpl	1	16 200,00 Kč	6 360,00 Kč	16 200,00 Kč	6 360,00 Kč	22 560,00 Kč
							Celkem:	263 925,70 Kč

Popis položky	Název	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena dodávky	Jednotková cena montáže	Celková cena dodávky	Celková cena montáže	Celková cena
SO401	Záložní zdroj - Diesela g regát (DA)							
1	Diesela g regát - 318kVA, 255kW, 50Hz	ks	1	894 079,20 Kč	31 421,25 Kč	894 079,20 Kč	31 421,25 Kč	925 500,45 Kč
	Základní specifikace DA							
	· Dobíječ pro dobíjení startovací baterie bude umožňovat dobíjení baterie v automatickém režimu. Inteligentní nabíječ akumulátorových baterií DG bude umožňovat:							
	- nabíjení akumulátorů při současném provozu DG.							
	- průběžné nabíjení akumulátorů v pohotovostním režimu, a to z externího zdroje 230 i 400 V.							
	- START diesela g regátu, výpadky střídavého napájení nebo jiné příčiny nesmí způsobit jeho vyřazení z trvalého automatického provozu, změnu jeho přednastavených parametrů nebo vynucený zásah obsluhy.							
	· Havarijní vypnutí diesela g regátu z důvodu nedostatku paliva bude provedeno v takovém předstihu, aby po jeho doplnění byl možný bezproblémový okamžitý manuální start diesela g regátu. Nastavení bude provedeno tak, aby zohledňovalo podmínku bezpečného odstavení diesela g regátu před zavzdušněním a zároveň, aby zůstatkové (nevyužitelné) množství paliva v nádrži, které je pro provoz diesela g regátu nevyužitelné, bylo co nejmenší.							
	- Hodnoty pro venkovní provoz v makroklimatické oblasti budou při dosažení maximálního výkonu: - Rozmezí teplot - 25 °C až + 40 °C, - Nadmořská výška do 1 500 m. n. m, - Relativní vlhkosti vzduchu do 90 % při teplotě + 30 °C, - Rychlost proudění vzduchu do 20 m.s-1 ze všech směrů.							
	- splnění akustického tlaku v dBA v okurhu 7-mi metrů dle akustického výpočtu.							
	Požadavky na řídicí jednotku:							
	· Samostatný barevný TFT displej minimálně 5,5“, teplotní rozsah - 40 °C až +70 °C, krytí IP65.							
	· Tlačítka pro ovládání včetně možnosti konfigurace jejich funkcí.							
	· LCD display se zobrazením základních veličin.							
	· Jazyk řídicí jednotky: Český							
	· GSM modul pro vzdálený dohled s webovým rozhraním – možnost zaslání SMS na 2 telefonní čísla.							
	· Výstup pro řízení napětí generátoru.							
	· Výstup pro řízení otáček motoru.							
	· Podpora komunikace s elektronickými jednotkami motoru ECU.							
2	Doprava, montáž, usazení...	kpl	1	52 500,00 Kč		52 500,00 Kč	0,00 Kč	52 500,00 Kč
							Celkem:	978 000,45 Kč

Popis položky	Název	Měrná	Množství	Jednotková cena	Jednotková cena	Celková cena	Celková cena	Celková cena
		jednotka		dodávky	montáže	dodávky	montáže	
VRN	Vedlejší rozpočtové náklady							
1	Součinnost s distributorem sítě	kpl	1	8 000,00 Kč		8 000,00 Kč	0,00 Kč	8 000,00 Kč
2	Realizační projektová dokumentace	kpl	1	5 000,00 Kč		5 000,00 Kč	0,00 Kč	5 000,00 Kč
3	Dokumentace skutečného provedení stavby včetně dokladové části	kpl	1	5 000,00 Kč		5 000,00 Kč	0,00 Kč	5 000,00 Kč
4	Žpracování místního provozního předpisu	kpl	1	8 000,00 Kč		8 000,00 Kč	0,00 Kč	8 000,00 Kč
5	Zaškolení obsluhy	kpl	1	4 000,00 Kč		4 000,00 Kč	0,00 Kč	4 000,00 Kč
6	Tabulky, štítky, značení.	kpl	1	3 500,00 Kč		3 500,00 Kč	0,00 Kč	3 500,00 Kč
7	Revize	kpl	1	9 500,00 Kč		9 500,00 Kč	0,00 Kč	9 500,00 Kč
8	Geodetické vytyčení inženýrských sítí	kpl	1	12 000,00 Kč		12 000,00 Kč	0,00 Kč	12 000,00 Kč
9	Geodetické zaměření dispozice ZZ	kpl	1	8 000,00 Kč		8 000,00 Kč	0,00 Kč	8 000,00 Kč
10	Oživení	kpl	1	16 000,00 Kč		16 000,00 Kč	0,00 Kč	16 000,00 Kč
11	Uvedení doprovzu ZZ	kpl	1	30 000,00 Kč		30 000,00 Kč	0,00 Kč	30 000,00 Kč
12	Jeřáb, manipulační technika	kpl	1	20 000,00 Kč		20 000,00 Kč	0,00 Kč	20 000,00 Kč
13	Doprava	kpl	1	6 778,95 Kč		6 778,95 Kč	0,00 Kč	6 778,95 Kč
14	Zřízení staveniště	kpl	1	28 600,00 Kč		28 600,00 Kč	0,00 Kč	28 600,00 Kč
15	Likvidace odpadů	kpl	1	5 000,00 Kč		5 000,00 Kč	0,00 Kč	5 000,00 Kč
16	Součinnost zhotovitele při jednání investora s úřady	kpl	1	30 000,00 Kč		30 000,00 Kč	0,00 Kč	30 000,00 Kč
							Celkem:	199 378,95 Kč

Záložní zdroj elektrické energie areál SSHR -

Výkaz - výměr

Poř. č.	Část	Cena	DPH 21%	cena s DPH
1	SO 101 Stavební část	160 594,00 Kč	33 724,74 Kč	194 318,74 Kč
2	SO 201 Uzemňovací soustava a hromosvod	26 453,88 Kč	5 555,32 Kč	32 009,20 Kč
3	SO 301 Elektro část	383 752,37 Kč	80 588,00 Kč	464 340,36 Kč
4	SO 401 - Záložní zdroj - dieselagregát	1 405 431,30 Kč	295 140,57 Kč	1 700 571,87 Kč
5	VRN	203 444,45 Kč	42 723,34 Kč	246 167,79 Kč
Celkem		2 179 676,00 Kč	457 731,96 Kč	2 637 407,96 Kč

_Pokud se v projektové dokumentaci „ZÁLOŽNÍ ZDROJ ELEKTRICKÉ ENERGIE“ vyskytuje odkaz na obchodní firmy, obchodní názvy, specifická označení zboží nebo služeb, které platí pro určitou osobu, popřípadě její organizační složku, odkaz na patenty, vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, pak tento odkaz je pouze příkladem, který slouží k přesnému a srozumitelnému určení předmětu zakázky a je použito pouze tehdy, kdy stanovení technických podmínek není dostatečně přesné a srozumitelné. Žadatel/ **Zadavatel výslovně umožňuje pro každý tento případ použít i jiné kvalitativně a technicky rovnocenné řešení.**

Popis položky	Název	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena dodávky	Jednotková cena montáže	Celková cena dodávky	Celková cena montáže	Celková cena
SO 101	Stavební část							
1	Ruční výkop rýhy š. 60 až 80 cm/hloubka 100cm, (bez odvozu zeminy), včetně s bouracím kladivem, včetně zpětného zásypu, uložení...	m	5	35,00 Kč	665,00 Kč	175,00 Kč	3 325,00 Kč	3 500,00 Kč
2	Výkop pro uzemnění, hloubka 90cm, včetně práce technikou s bouracím kladivem, včetně zásypu, uložení...	m	16	280,00 Kč	560,00 Kč	4 480,00 Kč	8 960,00 Kč	13 440,00 Kč
3	Pochůzný chodník (zářná dlažba) okolo záložního zdroje do vzdálenosti 80cm od zdroje	m2	17	280,00 Kč	840,00 Kč	4 760,00 Kč	14 280,00 Kč	19 040,00 Kč
4	Výkopy pro základ záložního zdroje - hloubení jam nazapažených v hornině těžitelnosti II skupiny 4-6 objem do 100 m3 strojně	m3	14	350,00 Kč	840,00 Kč	4 900,00 Kč	11 760,00 Kč	16 660,00 Kč
5	Základ pro záložní zdroj 5x2m -základ bude 20 cm nad terénem	kpl	1	42 000,00 Kč	6 720,00 Kč	42 000,00 Kč	6 720,00 Kč	48 720,00 Kč
	Polštáře ztuhlé pod základy ze štěrku třídného tř. G1-G3							
	Základové desky ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C20/25 (C25/30)							
	Zřízení bednění základových desek							
	Odstranění bednění základových desek							
	Výztuž základových desek betonářskou ocelí 10 505							
	Výztuž základových desek svařovanými sítěmi Kari							
6	Uložení sypaniny na skládky nebo mezisklady	m3	24	1 750,00 Kč	70,00 Kč	42 000,00 Kč	1 680,00 Kč	43 680,00 Kč
7	Základ pod rozvaděč ATS 2x1m	kpl	1	140,00 Kč	3 500,00 Kč	140,00 Kč	3 500,00 Kč	3 640,00 Kč
8	Obezdní nového rozvaděče ATS	kpl	1	3 500,00 Kč	7 000,00 Kč	3 500,00 Kč	7 000,00 Kč	10 500,00 Kč
9	Výstražná folie š.300mm	kpl	1	7,00 Kč	7,00 Kč	7,00 Kč	7,00 Kč	14,00 Kč
10	Drobné stavební úpravy	kpl	1	700,00 Kč	700,00 Kč	700,00 Kč	700,00 Kč	1 400,00 Kč

Celkem: 160 594,00 Kč

[illegible]

Popis položky	Název	Měrná	Množství	Jednotková cena	Jednotková cena	Celková cena	Celková cena	Celková cena
		jednotka		dodávky	montáže	dodávky	montáže	
SO301	Elektro část							
1	Rozvaděč							
	Řadový rozvaděč AC, pro venkovní montáž a obezdění jednokřídle dveře, Krytí: IP54, barva: RAL 7035 zámek s výklopnou klíčkou rozměry (ŠxVxH): 800x2000x600mm montážní plech přihrádka na dokumentaci osvětlení rozvaděče přívody spodem věrání/temperování	kpl	1	79 920,00 Kč	10 297,14 Kč	79 920,00 Kč	10 297,14 Kč	90 217,14 Kč
	Záskokový automat s automatickým přepínáním sítí povel pro start záložního zdroje In = 800A LCD - level 3 přípojovací sada - 3x	kpl	1	120 097,40 Kč		120 097,40 Kč	0,00 Kč	120 097,40 Kč
		ks	1			0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
	Pojistkový odpínač, 3 pól In 63A montáž na DIN	ks	1	464,83 Kč		464,83 Kč	0,00 Kč	464,83 Kč
	Pojistkový odpínač, 3 pól In 125A montáž na DIN	ks	1	684,29 Kč		684,29 Kč	0,00 Kč	684,29 Kč
	Válcové pojistky 22x58, gG, 100A	ks	3	89,42 Kč		268,27 Kč	0,00 Kč	268,27 Kč
	Válcové pojistky 14x51, gG, 40A	ks	3	56,16 Kč		168,48 Kč	0,00 Kč	168,48 Kč
	Přepětová ochrana, typ 1+2	kpl	1	10 738,66 Kč		10 738,66 Kč	0,00 Kč	10 738,66 Kč
	Pomocné vývody potřebné pro záložní zdroj	kpl	1	1 620,00 Kč		1 620,00 Kč	0,00 Kč	1 620,00 Kč
	Pomocný montážní materiál (svorky, propoje v rozvaděči...)	kpl	1	2 123,42 Kč		2 123,42 Kč	0,00 Kč	2 123,42 Kč
2	Montážní materiál							
	Nouzové tlačítko "CENTRAL STOP" (za bezpečnostním sklem pro nouzové vypnutí zdroje)	kpl	1	633,70 Kč	530,00 Kč	633,70 Kč	530,00 Kč	1 163,70 Kč
	Požární ucpávka	m2	0,6	6 048,00 Kč	9 085,71 Kč	3 628,80 Kč	5 451,43 Kč	9 080,23 Kč
	Zatěsnění prostupů	kpl	3	1 080,00 Kč	530,00 Kč	3 240,00 Kč	1 590,00 Kč	4 830,00 Kč
	oko Cu xx/240	ks	30	118,63 Kč	482,39 Kč	3 558,82 Kč	14 471,73 Kč	18 030,54 Kč
	oko Cu xx/120	ks	12	61,67 Kč	367,38 Kč	740,02 Kč	4 408,57 Kč	5 148,59 Kč
	Ekvipotenciální svorkovnice s krytem	ks	1	214,21 Kč	1 590,00 Kč	214,21 Kč	1 590,00 Kč	1 804,21 Kč
	Drobný montážní materiál (stahovací pásky, štítky na kabely, ...)	kpl	1	600,78 Kč		600,78 Kč	0,00 Kč	600,78 Kč
3	Kabely							
	CYKY-J 3x240+120	m	30	2 266,02 Kč	212,27 Kč	67 980,71 Kč	6 368,18 Kč	74 348,89 Kč
	CYKY-J 4x6	m	20	64,82 Kč	55,83 Kč	1 296,43 Kč	1 116,63 Kč	2 413,07 Kč
	CYKY-O 5x1,5	m	20	22,55 Kč	47,97 Kč	451,01 Kč	959,45 Kč	1 410,46 Kč
	CYKY-O 3x1,5	m	20	12,24 Kč	47,97 Kč	244,73 Kč	959,45 Kč	1 204,18 Kč
	Prafladur+ 2x1,5	m	45	23,76 Kč	47,97 Kč	1 069,20 Kč	2 158,77 Kč	3 227,97 Kč
4	Kabelové trasy							
	Chráníčka KOPOFLEX 110	m	30	35,81 Kč	89,39 Kč	1 074,38 Kč	2 681,65 Kč	3 756,03 Kč
	Chráníčka KOPOFLEX 50	m	30	13,89 Kč	89,39 Kč	416,66 Kč	2 681,65 Kč	3 098,31 Kč
5	Ostatní							
	Demontážní práce	kpl	1		11 052,93 Kč	0,00 Kč	11 052,93 Kč	11 052,93 Kč
	Beznapěťový stav během realizace (zajištění potřebných věcí, náhradní zdroj...)	kpl	1	16 200,00 Kč		16 200,00 Kč	0,00 Kč	16 200,00 Kč
							Celkem:	383 752,37 Kč

[illegible]

Popis položky	Název	Měrná	Množství	Jednotková cena	Jednotková cena	Celková cena	Celková cena	Celková cena
		jednotka		dodávky	montáže	dodávky	montáže	
VRN	Vedlejší rozpočtové náklady							
1	Součinnost s distributorem sítě	kpl	1	8 000,00 Kč		8 000,00 Kč	0,00 Kč	8 000,00 Kč
2	Realizační projektová dokumentace	kpl	1	5 000,00 Kč		5 000,00 Kč	0,00 Kč	5 000,00 Kč
3	Dokumentace skutečného provedení stavby včetně dokladové části	kpl	1	5 000,00 Kč		5 000,00 Kč	0,00 Kč	5 000,00 Kč
4	Zpracování místního provozního předpisu	kpl	1	8 000,00 Kč		8 000,00 Kč	0,00 Kč	8 000,00 Kč
5	Zaškolení obsluhy	kpl	1	4 000,00 Kč		4 000,00 Kč	0,00 Kč	4 000,00 Kč
6	Tabulky, štítky, značení.	kpl	1	3 500,00 Kč		3 500,00 Kč	0,00 Kč	3 500,00 Kč
7	Revize	kpl	1	9 500,00 Kč		9 500,00 Kč	0,00 Kč	9 500,00 Kč
8	Geodetické vytyčení inženýrských sítí	kpl	1	12 000,00 Kč		12 000,00 Kč	0,00 Kč	12 000,00 Kč
9	Geodetické zaměření dispozice ZZ	kpl	1	8 000,00 Kč		8 000,00 Kč	0,00 Kč	8 000,00 Kč
10	Oživení	kpl	1	16 000,00 Kč		16 000,00 Kč	0,00 Kč	16 000,00 Kč
11	Uvedení doprovzu ZZ	kpl	1	30 000,00 Kč		30 000,00 Kč	0,00 Kč	30 000,00 Kč
12	Jeřáb, manipulační technika	kpl	1	20 000,00 Kč		20 000,00 Kč	0,00 Kč	20 000,00 Kč
13	Doprava	kpl	1	10 844,45 Kč		10 844,45 Kč	0,00 Kč	10 844,45 Kč
14	Zřízení staveniště	kpl	1	28 600,00 Kč		28 600,00 Kč	0,00 Kč	28 600,00 Kč
15	Likvidace odpadů	kpl	1	5 000,00 Kč		5 000,00 Kč	0,00 Kč	5 000,00 Kč
16	Součinnost zhotovitele při jednání investora s úřady	kpl	1	30 000,00 Kč		30 000,00 Kč	0,00 Kč	30 000,00 Kč
							Celkem:	203 444,45 Kč

Záložní zdroj elektrické energie areál SSHR -

Výkaz - výměr

Poř. č.	Část	Cena	DPH 21%	cena s DPH
1	SO 101 Stavební část	233 751,00 Kč	49 087,71 Kč	282 838,71 Kč
2	SO 201 Uzemňovací soustava a hromosvod	38 061,69 Kč	7 992,95 Kč	46 054,64 Kč
3	SO 301 Elektro část	417 216,27 Kč	87 615,42 Kč	504 831,68 Kč
4	SO 401 - Záložní zdroj - dieselagregát	841 899,45 Kč	176 798,88 Kč	1 018 698,33 Kč
5	VRN	198 309,40 Kč	41 644,97 Kč	239 954,37 Kč
Celkem		1 729 237,80 Kč	363 139,94 Kč	2 092 377,74 Kč

_Pokud se v projektové dokumentaci „ZÁLOŽNÍ ZDROJ ELEKTRICKÉ ENERGIE“ vyskytuje odkaz na obchodní firmy, obchodní názvy, specifická označení zboží nebo služeb, které platí pro určitou osobu, popřípadě její organizační složku, odkaz na patenty, vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, pak tento odkaz je pouze příkladem, který slouží k přesnému a srozumitelnému určení předmětu zakázky a je použito pouze tehdy, kdy stanovení technických podmínek není dostatečně přesné a srozumitelné. Žadatel/ **Zadavatel výslovně umožňuje pro každý tento případ použít i jiné kvalitativně a technicky rovnocenné řešení.**

Popis položky	Název	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena dodávky	Jednotková cena montáže	Celková cena dodávky	Celková cena montáže	Celková cena
SO 101	Stavební část							
1	Ruční výkop rýhy š. 60 až 80 cm/hloubka 100cm, (bez odvozu zeminy), včetně s bouracím kladivem, včetně zpětného zásypu, uložení...	m	44	52,50 Kč	997,50 Kč	2 310,00 Kč	43 890,00 Kč	46 200,00 Kč
2	Demontáž stávající zámkové dlažby na chodníku a uvedení zpět do původního stavu	m2	2	210,00 Kč	630,00 Kč	420,00 Kč	1 260,00 Kč	1 680,00 Kč
3	Výkop pro uzemnění, hloubka 90cm, včetně práce technikou s bouracím kladivem, včetně zásypu, uložení...	m	16	420,00 Kč	840,00 Kč	6 720,00 Kč	13 440,00 Kč	20 160,00 Kč
4	Pochůzný chodník (záčnková dlažba) okolo záložního zdroje do vzdálenosti 80cm od zdroje	m2	14	420,00 Kč	1 260,00 Kč	5 880,00 Kč	17 640,00 Kč	23 520,00 Kč
5	Výkpy pro základ záložního zdroje - hloubení jam nazapažených v hornině těžitelnosti II skupiny 4-6 objem do 100 m3 strojně	m3	12	525,00 Kč	1 260,00 Kč	6 300,00 Kč	15 120,00 Kč	21 420,00 Kč
6	Základ pro záložní zdroj 4x1,8m -základ bude 20 cm nad terénem	kpl	1	6 300,00 Kč	14 700,00 Kč	6 300,00 Kč	14 700,00 Kč	21 000,00 Kč
	Polštáře zhutněné pod základy ze štěrkopísku tříděného tř. xxx							
	Základové desky ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. xxx							
	Zřízení bednění základových desek							
	Odstranění bednění základových desek							
	Výztuž základových desek betonářskou ocelí 10 505							
	Výztuž základových desek svařovanými sítěmi Kari							
7	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	28	2 625,00 Kč	105,00 Kč	73 500,00 Kč	2 940,00 Kč	76 440,00 Kč
8	Stávající rozvaděč pro mobilní zdroj - demontáž a likvidace materiálu	kpl	1	210,00 Kč	5 250,00 Kč	210,00 Kč	5 250,00 Kč	5 460,00 Kč
9	Obezďení nového rozvaděče ATS	kpl	1	5 250,00 Kč	10 500,00 Kč	5 250,00 Kč	10 500,00 Kč	15 750,00 Kč
10	Výstražná folie š.300mm	kpl	1	10,50 Kč	10,50 Kč	10,50 Kč	10,50 Kč	21,00 Kč
11	Drobné stavební úpravy	kpl	1	1 050,00 Kč	1 050,00 Kč	1 050,00 Kč	1 050,00 Kč	2 100,00 Kč

Celkem: 233 751,00 Kč

Popis položky	Název	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena dodávky	Jednotková cena montáže	Celková cena dodávky	Celková cena montáže	Celková cena
SO 201	Uzemňovací soustava a hromosvod							
1	Pásek FeZn 30x4mm	m	80	34,23 Kč	57,59 Kč	2 738,19 Kč	4 607,06 Kč	7 345,25 Kč
2	Zemnicí drát 10 FeZn	m	20	23,42 Kč	263,50 Kč	468,37 Kč	5 270,02 Kč	5 738,39 Kč
3	Svorka SR 2B	ks	26	24,86 Kč	186,65 Kč	646,40 Kč	4 852,92 Kč	5 499,32 Kč
4	Svorka SR 3B	ks	14	26,37 Kč	133,30 Kč	369,23 Kč	1 866,24 Kč	2 235,47 Kč
5	Podpěra vedení PV44	ks	20	13,34 Kč	88,33 Kč	266,76 Kč	1 766,57 Kč	2 033,33 Kč
6	Zkušební svorka SZB	ks	4	43,16 Kč	186,65 Kč	172,63 Kč	746,60 Kč	919,23 Kč
7	Svorka SS	ks	4	12,61 Kč	133,30 Kč	50,46 Kč	533,21 Kč	583,67 Kč
8	Podpěra vedení PV 17 (100mm)	ks	0	- Kč	- Kč	- Kč	- Kč	- Kč
9	Bitumenový (asfaltový) nátěr dvojitý	kpl	1	237,97 Kč	1 060,00 Kč	237,97 Kč	1 060,00 Kč	1 297,97 Kč
10	Syntetické email žlutá/zelená, ředidlo, ... pro uzemnění	kpl	1	451,44 Kč	1 590,00 Kč	451,44 Kč	1 590,00 Kč	2 041,44 Kč
11	Svorkovnice hl. pospojení	ks	1	214,21 Kč	2 120,00 Kč	214,21 Kč	2 120,00 Kč	2 334,21 Kč
12	Označovací štítek	kpl	1	2,93 Kč	95,31 Kč	2,93 Kč	95,31 Kč	98,24 Kč
13	Stožár jímací, v. 7000mm, tříramenný stojan, balast, přípojovací svorka 6-10mm ²	kpl	1	6 345,18 Kč	1 590,00 Kč	6 345,18 Kč	1 590,00 Kč	7 935,18 Kč
							Celkem:	38 061,69 Kč

Popis položky	Název	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena dodávky	Jednotková cena montáže	Celková cena dodávky	Celková cena montáže	Celková cena
SO301	Elektro část							
1	Rozvaděč							
	Řadový rozvaděč AC, pro venkovní montáž a obezdění jednokřídle dveře, Krytí: IP54, barva: RAL 7035 zámek s výklopnou klíčkou rozměry (ŠxVxH): 800x1200x400mm montážní plech příhrádka na dokumentaci osvětlení rozvaděče přívody spodem věrání/temperování	kpl	1	61 776,00 Kč	10 297,14 Kč	61 776,00 Kč	10 297,14 Kč	72 073,14 Kč
	Záskokový automat s automatickým přepínáním sítí povel pro start záložního zdroje In = 400A LCD - level 3 přípojovací sada - 3x	kpl	1	70 587,61 Kč		70 587,61 Kč	- Kč	70 587,61 Kč
		ks	1				- Kč	- Kč
	Pojistkový odpínač, 3 pól In 63A montáž na DIN	ks	1	464,83 Kč		464,83 Kč	- Kč	464,83 Kč
	Pojistkový odpínač, 3 pól In 125A montáž na DIN	ks	1	684,29 Kč		684,29 Kč	- Kč	684,29 Kč
	Válcové pojistky 22x58, gG, 100A	ks	3	89,42 Kč		268,27 Kč	- Kč	268,27 Kč
	Válcové pojistky 14x51, gG, 40A	ks	3	56,16 Kč		168,48 Kč	- Kč	168,48 Kč
	Přepětová ochrana, typ 1+2	kpl	1	10 738,66 Kč		10 738,66 Kč	- Kč	10 738,66 Kč
	Pomocné vývody potřebné pro záložní zdroj	kpl	1	1 620,00 Kč		1 620,00 Kč	- Kč	1 620,00 Kč
	Pomocný montážní materiál (svorky, propoje v rozvaděči...)	kpl	1	1 446,88 Kč		1 446,88 Kč	- Kč	1 446,88 Kč
2	Montážní materiál					- Kč	- Kč	- Kč
	Nouzové tlačítko "CENTRAL STOP" (za bezpečnostním sklem pro nouzové vypnutí zdroje)	kpl	1	633,70 Kč	530,00 Kč	633,70 Kč	530,00 Kč	1 163,70 Kč
	Požární ucpávka	m2	0,6	6 048,00 Kč	9 085,71 Kč	3 628,80 Kč	5 451,43 Kč	9 080,23 Kč
	Zatěsnění prostupu do rozvaděčů	kpl	3	1 080,00 Kč	530,00 Kč	3 240,00 Kč	1 590,00 Kč	4 830,00 Kč
	oko Cu xx/240	ks	20	118,63 Kč	482,39 Kč	2 372,54 Kč	9 647,82 Kč	12 020,36 Kč
	oko Cu xx/120	ks	10	61,67 Kč	367,38 Kč	616,68 Kč	3 673,81 Kč	4 290,49 Kč
	Ekvipotenciální svorkovnice s krytem	ks	1	214,21 Kč	1 590,00 Kč	214,21 Kč	1 590,00 Kč	1 804,21 Kč
	Drobný montážní materiál (stahovací pásky, štítky na kabely, ...)	kpl	1	535,30 Kč		535,30 Kč	- Kč	535,30 Kč
3	Kabely							
	CYKY-J 3x240+120	m	64	2 266,02 Kč	212,27 Kč	145 025,51 Kč	13 585,44 Kč	158 610,95 Kč
	CYKY-J 4x6	m	60	64,82 Kč	55,83 Kč	3 889,30 Kč	3 349,90 Kč	7 239,20 Kč
	CYKY-O 5x1,5	m	60	22,55 Kč	47,97 Kč	1 353,02 Kč	2 878,35 Kč	4 231,38 Kč
	CYKY-O 3x1,5	m	60	12,24 Kč	47,97 Kč	734,18 Kč	2 878,35 Kč	3 612,54 Kč
	Prafladur+ 2x1,5	m	60	23,76 Kč	47,97 Kč	1 425,60 Kč	2 878,35 Kč	4 303,95 Kč
4	Kabelové trasy							
	Chráníčka KOPOFLEX 110	m	50	35,81 Kč	89,39 Kč	1 790,64 Kč	4 469,41 Kč	6 260,05 Kč
	Chráníčka KOPOFLEX 50	m	50	13,89 Kč	89,39 Kč	694,44 Kč	4 469,41 Kč	5 163,85 Kč
5	Ostatní							
	Demontážní práce	kpl	1		13 457,89 Kč		13 457,89 Kč	13 457,89 Kč
	Beznapěťový stav během realizace (zajištění potřebných věcí, náhradní zdroj...)	kpl	1	16 200,00 Kč	6 360,00 Kč	16 200,00 Kč	6 360,00 Kč	22 560,00 Kč
							Celkem:	417 216,27 Kč

[illegible]

Popis položky	Název	Měrná	Množství	Jednotková cena	Jednotková cena	Celková cena	Celková cena	Celková cena
		jednotka		dodávky	montáže	dodávky	montáže	
VRN	Vedlejší rozpočtové náklady							
1	Součinnost s distributorem sítě	kpl	1	8 000,00 Kč		8 000,00 Kč	- Kč	8 000,00 Kč
2	Realizační projektová dokumentace	kpl	1	5 000,00 Kč		5 000,00 Kč	- Kč	5 000,00 Kč
3	Dokumentace skutečného provedení stavby včetně dokladové části	kpl	1	5 000,00 Kč		5 000,00 Kč	- Kč	5 000,00 Kč
4	Žpracování místního provozního předpisu	kpl	1	8 000,00 Kč		8 000,00 Kč	- Kč	8 000,00 Kč
5	Zaškolení obsluhy	kpl	1	4 000,00 Kč		4 000,00 Kč	- Kč	4 000,00 Kč
6	Tabulky, štítky, značení.	kpl	1	3 500,00 Kč		3 500,00 Kč	- Kč	3 500,00 Kč
7	Revize	kpl	1	9 500,00 Kč		9 500,00 Kč	- Kč	9 500,00 Kč
8	Geodetické vytyčení inženýrských sítí	kpl	1	12 000,00 Kč		12 000,00 Kč	- Kč	12 000,00 Kč
9	Geodetické zaměření dispozice ZZ	kpl	1	8 000,00 Kč		8 000,00 Kč	- Kč	8 000,00 Kč
10	Oživení	kpl	1	16 000,00 Kč		16 000,00 Kč	- Kč	16 000,00 Kč
11	Uvedení doprovzu ZZ	kpl	1	30 000,00 Kč		30 000,00 Kč	- Kč	30 000,00 Kč
12	Jeřáb, manipulační technika	kpl	1	20 000,00 Kč		20 000,00 Kč	- Kč	20 000,00 Kč
13	Doprava	kpl	1	5 709,40 Kč		5 709,40 Kč	- Kč	5 709,40 Kč
14	Zřízení staveniště	kpl	1	28 600,00 Kč		28 600,00 Kč	- Kč	28 600,00 Kč
15	Likvidace odpadů	kpl	1	5 000,00 Kč		5 000,00 Kč	- Kč	5 000,00 Kč
16	Součinnost zhotovitele při jednání investora s úřady	kpl	1	30 000,00 Kč		30 000,00 Kč	- Kč	30 000,00 Kč
							Celkem:	198 309,40 Kč

Příloha č. 4 – Seznam poddodavatelů

ALTRON, a.s.

Sídlo: Novodvorská 994/138, Braník, 142 00 Praha 4

IČO: 64948251

Dodání a zprovoznění dieselaagregátů.