



16498-16-TSB

Evidenční číslo Kupujícího

164/2016

DDALO DNE 10-11-2016

Evidenční číslo Prodávajícího

203706

KUPNÍ SMLOUVA

Technické sítě Brno, akciová společnost

Sídlo: Barvířská 5, 602 00 Brno

zastoupený

IČ: 25512285

DIČ: CZ25512285

(dále jen Kupující)

a

PRONIX s.r.o.

Sídlem: Praha 3, U Kněžské louky 28 č.p.2145, PSČ 130 00

Zastoupený:

IČ: 48027944

DIČ: CZ48027944

Zapsaný v Obchodním rejstříku vedeném u **Městského soudu**

oddíl C, vložka 14430

(dále jen Prodávající)

uzavřeli dle zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, kupní smlouvu tohoto znění:

Článek I. Předmět smlouvy

- 1.1. Předmětem plnění je dodávka a montáž motorgenerátoru pro náhradní napájení systémů IT objektu Magistrátu města Brna, Malinovského náměstí 3, Brno. Technická specifikace je přílohou 1 smlouvy, Schema zapojení rozvaděče RD v rozvodně je přílohou 2 smlouvy.
- 1.2. Technický list nabízeného motorgenerátoru Prodávajícím je přílohou 4 smlouvy.

Článek II. Doba plnění

- 2.1. Lhůta dodání a zprovoznění motorgenerátoru je do 60 kalendářních dnů od podpisu smlouvy.

Článek III. Místo plnění

- 3.1. Místem dodání a instalace motorgenerátoru je objekt Magistrátu města Brna, Malinovského náměstí 3, Brno.

Článek IV. Cena

- 4.1. Cena plnění, jehož předmět a rozsah jsou vymezeny v článku I. této smlouvy, se sjednává dohodou smluvních stran ve smyslu ustanovení § 2 a následujících zákona č. 526/1990 Sb., ve znění pozdějších předpisů takto:

cena bez DPH 1.487.000,- Kč

výše DPH bude účtováno dle platné legislativy.

- 4.2. Výše uvedená cena je konečná, nejvýše přípustná a obsahuje veškeré plnění poskytované Prodávajícím na základě této smlouvy. Rozpočet je přílohou 3 smlouvy.

Článek V. Platební podmínky

- 5.1. Záloha se nesjednává. Dodávka zboží bude uhrazena v plné výši po protokolárním předání a převzetí dodávky jako celku na základě daňového dokladu (faktury) Prodávajícího.
- 5.2. Splatnost faktur, které budou současně daňovým dokladem, je do 30 kalendářních dnů ode dne jejich doručení Kupujícímu do sídla uvedeného v záhlaví smlouvy. Datem uskutečnění zdanitelného plnění je poslední kalendářní den v měsíci, za který je faktura – daňový doklad vystavena.
- 5.3. Daňový doklad musí obsahovat veškeré náležitosti v souladu s platným zákonem o účetnictví a zákonem o dani z přidané hodnoty.

Článek VI. Záruka za jakost

- 6.1. Prodávající poskytuje na předmět plnění záruku v délce 24 měsíců. Záruční lhůta touto smlouvou sjednaná začne plynout ode dne úspěšného protokolárního předání a převzetí dodaného zboží. Záruční lhůta neběží po dobu, po kterou Kupující nemohl zboží užívat pro vady, za které Prodávající odpovídá. Pro ty části zboží, které byly v důsledku oprávněné reklamace Kupujícího Prodávajícím opraveny, běží záruční lhůta opětovně od počátku ode dne provedení reklamační opravy.
- 6.2. Prodávající se zavazuje odstranit reklamované vady do 72 hodin od času nahlášení reklamace, pokud se strany nedohodnou jinak.
- 6.3. Všechny poškozené díly budou vyměněny za nové.
- 6.4. V průběhu záruční doby (lhůty) jsou dodávky náhradních dílů a provádění servisních zásahů Prodávajícím poskytovány bezplatně.

Článek VII. Sankce

- 7.1. Pokud bude Prodávající v prodlení proti termínu dodání zboží sjednanému podle této smlouvy, je povinen zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1% ze sjednané ceny bez DPH za každý i započatý den prodlení.

- 7.2. Pokud Prodávající neodstraní reklamovanou vadu ve sjednaném čase, je povinen zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,15% ze sjednané ceny bez DPH za každou reklamovanou vadu, u níž je v prodlení a za každých započatých 24 hodin prodlení. Označil-li Kupující v reklamaci, že se jedná o vadu, která brání řádnému užívání zboží, případně hrozí nebezpečí škody velkého rozsahu (havárie), sjednávají obě smluvní strany smluvní pokuty v dvojnásobné výši.
- 7.3. Pokud bude Kupující v prodlení s úhradou faktury proti sjednanému termínu je povinen zaplatit Prodávajícímu úrok z prodlení ve výši 0,05% z dlužné částky za každý započatý den prodlení.
- 7.4. Strana povinná je povinna uhradit sankce nejpozději do čtrnácti kalendářních dnů od dne obdržení vyúčtování sankcí.
- 7.5. Zaplacením sankce (smluvní pokuty) není dotčen nárok Kupujícího na náhradu škody způsobené mu porušením povinnosti Prodávajícího, na niž se sankce vztahuje.

Článek VIII. Ostatní a závěrečná ustanovení

- 8.1. Minimální limit pojistného plnění při pojištění odpovědnosti Prodávajícího proti škodám způsobeným jeho činností včetně možných škod pracovníků Prodávajícího se sjednává ve výši 20% ze sjednané ceny díla bez DPH. Doklady o pojištění je povinen na požádání předložit kupujícímu.
- 8.2. Vlastnické právo k předmětu plnění a nebezpečí škody na něm přechází na Kupujícího dnem úspěšného protokolárního předání a převzetí předmětu plnění.
- 8.3. Smluvní strany jsou povinny se vzájemně a bezodkladně informovat o změně údajů týkajících se jejich identifikace, jakož i o změně ostatních údajů rozhodných pro řádné plnění této smlouvy.
- 8.4. Práva a povinnosti touto smlouvou neupravené se řídí ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění.
- 8.5. Účastníci této smlouvy berou na vědomí, že společnost Technické sítě Brno, akciová společnost, je osobou dle ust. § 2 odst. 1 písm. N) zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, a obsah této smlouvy bude uveřejněn v registru smluv zřízeném Ministerstvem vnitra České republiky, a to dle § 5 zákona o registru smluv, za současného respektování výjimek v zákoně o registru smluv uvedených.
- 8.6. Prodávající bere na vědomí skutečnost, že dle § 2 písm. e zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), je jako právnická osoba podílející se na dodávkách zboží hrazených z veřejných výdajů nebo z veřejné finanční podpory osobou povinnou spolupůsobil při výkonu finanční kontroly.
- 8.7. Prodávající souhlasí s tím, že text této smlouvy může být zveřejněn v plném rozsahu.
- 8.8. Prodávající se zavazuje uchovat kompletní dokumenty vztahující se k předmětu plnění dle této smlouvy (tj. zejména originál Smlouvy včetně jejích případných dodatků a jejích příloh, veškeré originály dokladů a dalších dokumentů souvisejících s realizací předmětu plnění). Doklady budou uchovány způsobem uvedeným v zákoně č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, nebo v zákoně č. 586/1992 Sb., o dani z příjmu, ve znění pozdějších předpisů, ve smyslu ustanovení § 7b pro daňovou evidenci.
- 8.9. Prodávající se zavazuje poskytnout potřebnou součinnost kupujícímu nebo jím pověřeným osobám při kontrolách, auditech nebo monitorování řešení, zejména jim poskytnout na vyžádání veškerou dokumentaci k projektu, účetní doklady a vysvětlující informace.
- 8.10. Prodávající se zavazuje poskytnout veškeré doklady související s realizací předmětu plnění dle této smlouvy a plněním monitorovacích ukazatelů, které si mohou vyžádat zejména následující kontrolní orgány: poskytovatel dotace, Evropský účetní dvůr, Evropské komise, Nejvyšší kontrolní úřad, Sufitní orgán, Územní finanční orgán, Platební a certifikační orgán, popř. jimi určené zmocněnci a další kontrolní orgány dle předpisů ČR a předpisů ES. Těmto orgánům je Prodávající dále povinen poskytnout součinnost při kontrolách.
- 8.11. Kupující je oprávněn zveřejnit plné znění Zadávací dokumentace veřejné zakázky a zveřejnit podmínky a obsah uzavřeného smluvního vztahu. Prodávající plně souhlasí se zveřejněním všech náležitostí tohoto smluvního vztahu a případně též smluvních vztahů s touto smlouvou souvisejících.
- 8.12. Jakékoliv změny a doplňky této smlouvy je možné provádět dle dohody smluvních stran pouze písemně formou dodatků, pořadově očíslovaných a potvrzených oprávněnými zástupci obou

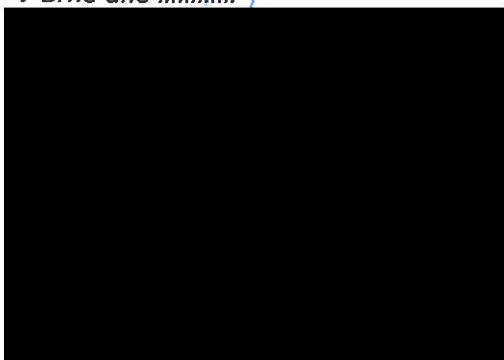
smluvních stran.

8.13. Smluvní strany řeší spory z této smlouvy výplývající především vzájemnou dohodou. Nedojde-li k dohodě, předají strany spor věcně příslušnému soudu, přičemž místní příslušnost soudu se řídí sídlem kupujícího.

8.14. Smlouva je vyhotovena ve 4 stejnopisech, z nichž po dvou obdrží každá ze smluvních stran.

Za Kupujícího:

V Brně dne 26.10.2016



Za Prodávajícího:

V PRAZE dne 11.11.2016



Přílohy:

Příloha 1 - Technická specifikace

Příloha 2 - Schema zapojení rozvaděče RD

Příloha 3 - Rozpočet

Příloha 4 - Technický list nabízeného motorgenerátoru

Technická specifikace Instalace náhradního zdroje MG pro napájení systémů IT

Všeobecně

Jedná se o instalaci nového náhradního zdroje na dvoře objektu Magistrátu města Brna, Malinovského náměstí 3, Brno.

Umístění je situováno v rohu dvora u vzduchotechnických výstupů. MG bude umístěn na vlastní betonový základ tak, aby trasa výfukového potrubí byla k stoupacímu vedení co nejkratší a zároveň aby byla dodržena vzdálenost od objektu.

Technické parametry MG

Výkon soustrojí bude 185kVA, při napětí 400/230V, 50Hz, účinník 0,8 a odpovídá teplotě okolí 27°C a cca 200m nadmořské výšce, měrné hustotě paliva 0,84 kg/litr a jeho výhřevnému teplu 42,7 MJ/kg.

Popis MG

Nový MG bude kapotovaný pro venkovní umístění. Je vybavený základovým nosným pružným rámem, dvojitým uložením soustrojí z důvodu omezení šíření vibrací (MG je mezi motorem a rámem odpružený pomocí silent-bloků), úpravou pro manipulaci se soustrojím, chladícím systémem s ventilátorem s náplní a nádobou pro odvod kondenzátu vodního chlazení, tlakovým mazacím systémem s filtry s olejovou náplní, palivovým systémem s filtry bez náplně, filtrem vzduchu, dobíjecím alternátorem startovací baterie, dobíjením startovací baterie. MG je dodaný s předehřevem motoru, nabíječkou baterie ze sítě a záchytnou jímku. Kvalitou vyhotovení, konstrukčními i elektrickými parametry bude splňovat požadavky platné normy ČSN 8528, mezinárodní normy ISO 8528.

Charakteristika motoru

- dieselový 1500 ot/min spalovací motor
- kapalinový chladicí systém (oběhové čerpadlo, chladič, ventilátor)
- elektronický regulátor otáček
- splnění ekologických požadavků platných norem

Charakteristika generátoru

- čtyřpólový synchronní generátor
- jednoložiskový (ložisko je plněné mazacím olejem po celou dobu životnosti)
- automatická regulace výstupního napětí
- izolace vinutí třídy H
- splnění norem IEC 34-I, EN 60034-1

Charakteristika řídicího rozvaděče RDA pro záložní výrobu elektrické energie

Rozvaděč RDA je standardní součástí MG (je umístěn na rámu MG), bude vybavený výkonovým jističem alternátoru a svorkovnicí pro připojení PEN. Rozvaděč bude plechový IP20 s rozvorovým zámekem proti otevření.

Rozvaděč dále obsahuje automatickou nabíječku startovací baterie, řídicí a ovládací obvody, kontrolér s tlačítky, zobrazujícím LCD displejem a LED indikátory umožňující jednoduchou obsluhu MG, monitorování a zobrazování elektrických i neelektrických veličin a tlačítko havarijního stopu.

Havarijní stop tlačítko bude i na vnější straně kapotáže, s aretací a chráněné před nechtěnou aktivací.

Podmínky provozu MG

Jmenovité atmosférické podmínky: teplota okolního vzduchu 25°C
barometrický tlak 100 kPa

relativní vlhkost vzduchu 30-45%

Výfukové potrubí

Pro řádný provoz soustrojí je zapotřebí zajistit odvod spalin, které se odvádí výfukem nad střechu objektu. Spalinovod se skládá z pružného mezičlenu (vlnovcový kompenzátor sochranou proti nahodilému dotyku), tlumiče výfuku, nosné konstrukce a vlastního výfukové-ho potrubí.

PHM

MG bude zásobován palivem z denní nádrže, která bude umístěna v základovém nosném rámu MG. Rám MG zároveň tvoří ekologickou jímku zabraňující vytékání paliva a provozních kapalin vně MG. V ekologické jímce bude instalováno záplavové čidlo signalizující únik kapalin do ŘS.

Motorová nafta je látka 11. Stupně - biologické účinnosti. Pro práci s látkami tohoto stupně platí směrnice „Ochrana Zdraví při práci s ropnými produkty“ a „Výrobky Schválené hlavním hygienikem“. Ustanovené směrnice je nutné zahrnout do manipulačního předpisu a dbát na jejich dodržování. Pod soustrojím je ekologická vana, jako součást stroje, která zabraňuje úniku nafty a ostatních motorových náplní a je dimenzována na jejich sumární množství. Únik motorové nafty, resp. chladicí kapaliny mimo prostor motorgenerátoru je tímto vyloučen.

Rozvaděč RD

Pro napojení MG bude dodáno nové elektrozařízení osazené na montážním plechu, který bude vsazen do uvolněného pole v rozvodně NN, kde se zruší stávající pákové vypínače a pojistkové sokly. Nový rozvaděč bude obsahovat silové stykače s mechanickou blokadou pro přepínání síť/MG a ruční přepínač síť-O-záloha. Dále zde budou pomocné obvody pro obsluhu ATS a MG. Bude zde i skupina vývodů pro napájení spotřeby systémů IT. Dveře pole budou osazeny kontrolkami a bezpečnostním STOP tlačítkem MG s aretací a chráněným před nechtěnou aktivací. V rozvaděči bude odjištěná zálohovaná zásuvka 230V/16A a jištěný zálohovaný okruh osvětlení rozvodny, kde budou použita zářivková osvětlovací tělesa. Zařízení pro řízení stykačů a MG osazené v rozvaděči bude monitorovat přípravu MG k provozu, Stav chodu MG, Stav polohy stykačů, provozní napětí sítě i MG, teploty MG, napětí baterie, stav paliva. Určené stavy, popř. nastavená chybová hlášení bude posílat přes GSM modem na vybraná telefonní čísla, dále bude mít možnost komunikovat s velínem provozu náhradních zdrojů. V rozvaděči bude umístěn SNMP adapter pro ethernetovou komunikaci.

Přívod slaboproudu tento projekt neřeší.

**Schéma zapojení RD viz příloha č. 2 smlouvy*

Kabelové rozvody

Propojení mezi MG a ATS v rozvodně (vedení silové, ovládací a monitorovací) bude provedeno kabely I-CHBU, CYKYJ, I-CYKCY, CYA. Kabely budou umístěny v kabelovém kanále na příchýtkách, popř. v chrániče KOPOFLEX pro vedení ve zdivu a v zemi. Vedení v zemi chráněné chráničkou KOPOFLEX bude překryto výstražnou folií červené barvy. Kabely v chrániče budou na obou koncích vyplněny montážní pěnou. Přívod pro serverovnu v 1.NP (rozvaděč R 1.1) odpínač FU07, bude proveden kabelem CYKY-J 5x10mm. Pro vedení kabelu bude zčásti využitý kabelový kanál, ostatní část trasy bude uložena do zdiva pod omítku. Vedení bude procházet přístupovou chodbou k výtahu průrazem do mezipatra a dál do 1.NP kde se provede průraz přímo do serverovny, kde se napojí do stávajícího rozvaděče R 1.1 a stávající přívod z rozvaděče R12 se zruší.

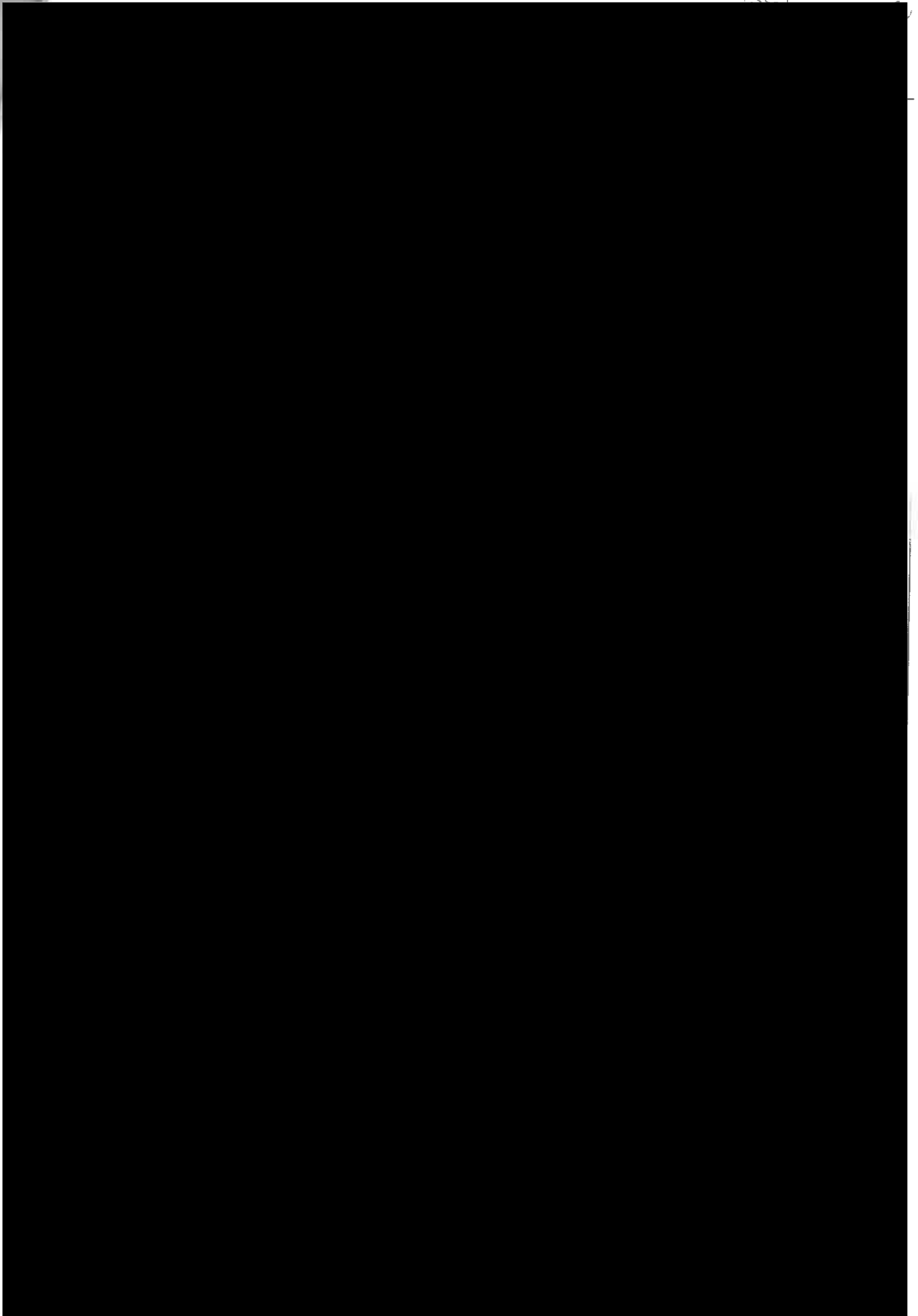
Uzemnění a pospojování

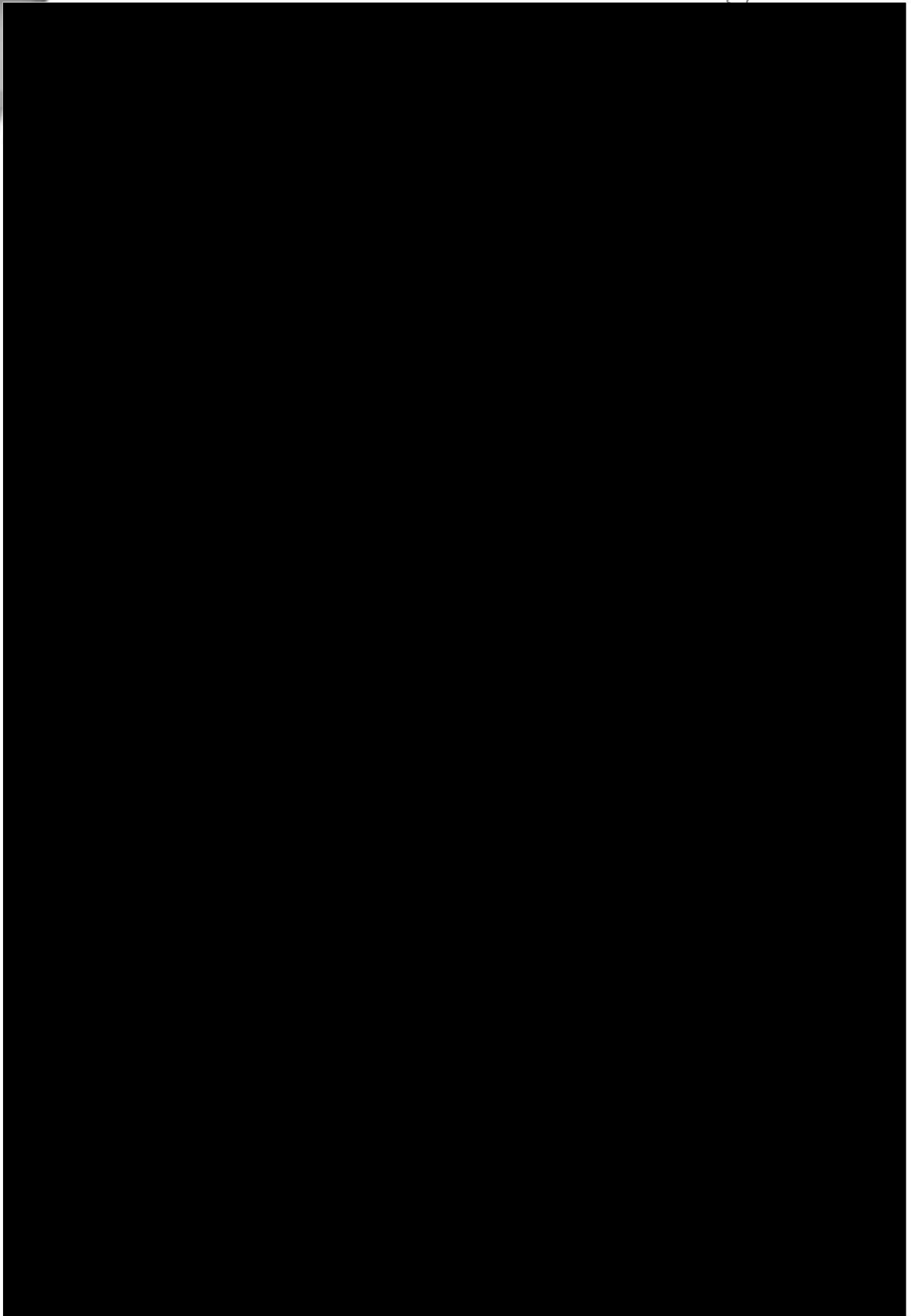
Rozvaděč RD v rozvodně NN, bude připojen na potenciál uzemnění rozvodny HOP. MG bude pozinkovaným drátem napojen na strojený zemnič uzemnění objektu, kdy se pro položení, alespoň z části využije kyneta ve které bude uloženo vedení k MG. Pospojování zdroje a rozvodny NN (HOP), bude provedeno vodičem CYA zř 70mm, vedeného jako přípož silového vedení.

Stavební úpravy

V rámci instalace nového MG bude provedeno vytvoření betonového základu (rozměr dle dodaného půdorysu MG), vybourání stavebních průrazů a drážek ve zdivu pro vedení NN. Dále bude provedeno zapravení drážek a prostupů, s výmalbou dotčených ploch. Okolo instalovaného náhradního zdroje bude provedeno zpevnění pozemku pro bezpečnou údržbu v šířce min. 800m. K tomuto zpevnění bude instalována přechozí cesta v šířce min. 800 mm.

1
2
3
4
5
6
7
8
9





...the first of these is the fact that the ...

...the second of these is the fact that the ...

...the third of these is the fact that the ...

...the fourth of these is the fact that the ...

...the fifth of these is the fact that the ...

...the sixth of these is the fact that the ...

...the seventh of these is the fact that the ...



