

**KUPNÍ SMLOUVA**

číslo: 20160460

uzavřená podle ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník
(dále jen „občanský zákoník“)

mezi těmito smluvními stranami**Česká republika - Správa státních hmotných rezerv**

sídlem: Praha 5 – Malá Strana, Šeříková 616/1, PSČ 150 85
právně jednající: Ing. Miroslav Basel, ředitel Odboru zakázek
IČO: 48133990
DIČ: CZ48133990
bankovní spojení: Česká národní banka, pobočka Praha
č. účtu: 85508881/0710
kontaktní osoba: Mgr. David Mrhač
telefon: 244 095 315
fax: 244 095 507
e-mail: dmrhac@sshr.cz
datová schránka: 4iqaa3x

(dále jen „**kupující**“)

a

Obchodní firma**UPS Technology, spol. s r.o.**

sídlem: Za školou 648/3, 617 00 Brno
adresa pro doručování: Železná 663/5, 617 00 – Brno-Komárov
(je-li odlišná od adresy sídla)
spisová značka: C 2634 vedená u Krajského soudu v Brně
zastoupena: RNDr. Dušanem Dostálem
IČO: 41605373
DIČ: CZ416 05 373
bankovní spojení: UniCredit Bank
číslo účtu: 1736067501/2700
kontaktní osoba: RNDr. Dušan Dostál
telefon: +420543 420 299
fax: +420543 420 299
e-mail: dostal@ups.cz
datová schránka:

(dále jen „**prodávající**“)(dále také společně „**smluvní strany**“)

I. Článek Účel smlouvy

1. Účelem smlouvy je koupě věci specifikované blíže v čl. II. této smlouvy. Nákup 2 ks kontejnerové elektrocentrály 400 kVA (dále také „KEC“) představuje nezbytnou dodávku v oblasti prostředků náhradních zdrojů elektrické energie zařazenou do Plánu nákupů, prodejů, obměn a záměn pohotovostních zásob, mobilizačních rezerv a zásob pro humanitární pomoc na léta 2015 – 2016 na základě požadavku Ministerstva vnitra ČR. KEC bude sloužit k zajištění nepřetržité dodávky elektrické energie při mimořádných událostech velkého rozsahu.
2. Touto kupní smlouvou se realizuje veřejná zakázka, kterou kupující zadal v zadávacím řízení pod č. j. 02833/16-SSHR s názvem „16-112 Kontejnerová elektrocentrála 400 kVA“.

II. Článek Předmět smlouvy

1. Touto kupní smlouvou se prodávající zavazuje odevzdat kupujícímu dva kusy kontejnerové elektrocentrály 400 kVA (dále také „věc“) v množství, jakosti a provedení dle technických podmínek dle Přílohy č. 1 - Technické podmínky pro kontejnerovou elektrocentrálu 400 kVA dle ujednání této smlouvy.
2. Prodávající se dále zavazuje předat kupujícímu veškeré doklady potřebné k převzetí a užívání každé věci, zaškolit příslušné zaměstnance kupujícího k obsluze věci a umožnit mu nabýt k věci vlastnické právo. Kupující se zavazuje věc, která bude bez jakýchkoliv vad a nedodělků převzít na základě oboustranně podepsaného předávacího protokolu, a to pouze ve stanovené jakosti, množství a provedení a zaplatit za ni prodávajícímu kupní cenu v souladu s touto smlouvou.
3. Prodávající nesmí dodat větší nebo menší množství věci, než je ujednáno v této smlouvě. Použití ust. § 2093 a § 2099 odst. 2 občanského zákoníku smluvní strany výslovně vylučují.

3. Specifikace věci:

Kontejnerová elektrocentrála 400 kVA bude sloužit k zajištění nepřetržité dodávky elektrické energie při mimořádných událostech velkého rozsahu.

Kód CPV (NIPÉZ) předmětu zakázky: 31121100-1 Generátorová soustrojí se vznětovými motory

Číselný kód zboží SKP: 31103130

Číselný kód zboží CZ – CPA: 271131

Číselný kód zboží JKPOV: 366214010400

Kód číselníku SHR: PZ-8.1.4.

Kód číselníku CND: 7.1.2.2.

Technické podmínky věci uvedené v Příloze č. 1 této smlouvy jsou její nedílnou součástí. Tyto technické podmínky nosiče, předložené Ministerstvem vnitra – Generálním ředitelstvím HZS ČR pod č.j. MV-161703-3/PO-OKR-2015 ze dne 4. prosince 2015, obsahují základní charakteristiky, technické parametry, požadavky na funkci a užité vlastnosti věci.

4. Současně s věcí (pro každý kus zvlášť) odevzdá prodávající kupujícímu zejména následující doklady:

- a) technickou specifikaci zboží (v českém a anglickém jazyce),
- b) doklad prokazující shodu požadovaného výrobku vydaný příslušným orgánem - zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů (v českém jazyce),
- c) doklady (homologace, certifikát, prohlášení o shodě apod.) prokazující splnění obecně stanovených bezpečnostních předpisů všech položek použitých pro montáž do věci, a návod k jejich obsluze (v českém jazyce),
- d) zápis o proškolení obsluhy v místech plnění (v českém jazyce),
- e) záruční list včetně záručních podmínek (v českém jazyce),
- f) dodací list (v českém jazyce),
- g) návod k použití, obsluze a údržbě věci s ohledem na bezpečnost práce a ekologii – bude obsahovat zejména: návod na zprovoznění, obsluhu a sbalení, rozpis umístění a nutného zabezpečení veškerých součástí kontejnerové elektrocentrály pro její bezpečnou manipulaci a transport, specifikace a teplotní rozsahy použitelnosti vodovodního a odpadního řádu KEC. Provozní pokyny a pokyny k údržbě, pokyny k intervalům a rozsahu stanovených kontrol mezi servisními prohlídkami (v českém a anglickém jazyce),
- h) seznam výbavy, nářadí a techniky (v českém a anglickém jazyce),
- i) servisní knihu, prohlášení o zajištění servisu v ČR s reakční dobou do 48 hodin od nahlášení poruchy, adresy, telefonní a faxová čísla servisních míst (v českém jazyce).
- j) předávací protokol.

III. Článek Kupní cena

1. Celková kupní cena bez DPH je sjednána dohodou smluvních stran podle zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů, a je cenou maximální a nepřekročitelnou, která zahrnuje veškeré náklady kupujícího spojené s koupí věci. K této částce bude připočtena platná sazba DPH v době vzniku zdanitelného plnění.
2. Kupní cena tedy činí:
 - a) kupní cena za jeden kus věci **bez DPH** ve výši 2 593 800,- Kč
(slovy dva miliony pět set devadesát tři tisíc osm set korun českých)
 - b) kupní cena za celkem za dva kusy věci **bez DPH** ve výši 5 187 600,- Kč
(slovy pět milionů jedno sto osmdesát sedm tisíc šest set korun českých)
 - c) **DPH ve výši 1 089 396,- Kč**
(slovy jeden milion osmdesát devět tisíc tři sta devadesát šest korun českých)
 - d) **kupní cena celkem za dva kusy věci včetně DPH ve výši celkem 6 276 996,- Kč**
(slovy šest milionů dvě stě sedmdesát šest tisíc devět set devadesát šest korun českých).

IV. Článek Platební a fakturační podmínky

1. Kupní cenu věci včetně DPH je kupující povinen zaplatit prodávajícímu po protokolárním převzetí celkového množství věci (obou kusů věci) bez jakýchkoliv vad a nedodělků za přítomnosti oprávněných zástupců kupujícího a prodávajícího, včetně doložení písemného prohlášení a dokladů podle této smlouvy, a to na základě daňového dokladu –

faktury vystavené prodávajícím v souladu s příslušnými právními předpisy a ustanoveními této smlouvy.

2. Platba kupní ceny podle článku III. bude uskutečněna bezhotovostním převodem na bankovní účet prodávajícího uvedený v záhlaví této smlouvy, nebo na účet změněný písemným, oboustranně potvrzeným dodatkem k této smlouvě.
3. Kupující neposkytuje zálohu na kupní cenu.
4. Prodávající vyúčtuje kupní cenu daňovým dokladem – fakturou na základě oboustranně podepsaných protokolů o odevzdání a převzetí obou kusů věci. Faktura musí obsahovat náležitosti stanovené zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, číslo smlouvy bude uvedeno jako variabilní symbol a u adresy kupujícího bude uveden název předmětu koupě. Bankovní spojení uvedené na faktuře musí korespondovat s bankovním spojením uvedeným v záhlaví této smlouvy, není-li změněno písemným dodatkem.
5. V případě, že faktura nebude úplná nebo nebude obsahovat náležitosti stanovené touto smlouvou nebo zákonem, je kupující oprávněn ji do data splatnosti vrátit prodávajícímu s tím, že prodávající je následně povinen vystavit novou bezvadnou a úplnou fakturu s novým termínem splatnosti. V takovém případě se přeruší běh lhůty splatnosti a nová lhůta splatnosti počne běžet doručením nové faktury kupujícímu.
6. Dohodou smluvních stran se sjednává splatnost faktury na 21 kalendářních dnů od dne doručení faktury kupujícímu. Faktura je zaplacená dnem připsání platby na účet prodávajícího.
7. Prodávající prohlašuje, že účet uvedený v záhlaví 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. Dojde-li před uzavřením této smlouvy ke změně zákonem stanovené sazby DPH, je prodávající oprávněn v souladu s takovou změnou upravit výši DPH a cenu za věc včetně DPH, a to tak, že částku odpovídající DPH a částku odpovídající ceně včetně DPH dle čl. III. odst. 2 této smlouvy upraví tak, aby DPH odpovídalo zákonem stanovené sazbě. Změna zákonem stanovené sazby DPH dle předchozí věty není důvodem k jakémukoliv navýšení částky odpovídající ceně za věc bez DPH uvedené čl. III. této smlouvy.
9. Prodávající bere na vědomí, že kupující je organizační složkou státu a v případě prokazatelného nedostatku finančních prostředků může dojít k zaplacení faktur až v návaznosti na přidělení potřebných finančních prostředků ze státního rozpočtu. Tato případná časová prodleva nemůže být pro účely plnění práv a povinností z této smlouvy vyplývajících považována za prodlení na straně kupujícího v rámci sjednaných platebních podmínek a prodávající není oprávněn z tohoto důvodu uplatňovat vůči kupujícímu žádné sankce, zejména není oprávněn požadovat úhradu úroků z prodlení. Kupující v případě, že schválené finanční prostředky vyplývající ze schváleného státního rozpočtu na příslušný rok, mu neumožní uhradit vzniklé pohledávky v příslušném roce, je oprávněn podle čl. X. odst. 5 od této smlouvy odstoupit, aniž by prodávajícímu vznikly jakékoliv nároky z tohoto titulu na smluvní pokuty, veškeré jiné sankce, úhradu škod atd.

V. Článek

Doba, místo a podmínky plnění

1. Prodávající se zavazuje kupujícímu odevzdat oba kusy věci v celkovém množství, provedení a jakosti dle této smlouvy a předat doklady potřebné k převzetí a užívání věci nejpozději **do 6 (slovy: šesti) měsíců** ode dne nabytí účinnosti této smlouvy.

2. Prodávající splní povinnost odevzdat oba kusy věci kupujícímu, umožní-li kupujícímu nakládat s věcí v místě a v době plnění dle této smlouvy na základě oboustranně podepsaných protokolů bez jakýchkoliv vad a nedodělků.
3. Kupující je povinen převzít oba kusy věci pouze v případě, že nevykazují žádné vady nebo nedodělky. Kupující je oprávněn k převzetí obou kusů věci pověřit zmocněnce. Za datum předání věci se považuje den, ve kterém protokol podepíše smluvní strana, která jej podepisuje jako druhá v pořadí, a na jeho základě převezme kupující oba kusy věci bez jakýchkoliv vad a nedodělků od prodávajícího.
4. Prodávající odevzdá věc a doklady určené ve smlouvě kupujícímu v místě plnění, nacházejícím se na níže uvedené adrese:

Sklad Záchraného útvaru HZS ČR, ul. Opavská 29, 748 01 Hlučín.
Kontaktní osoba:
– plk. Ing. David Kareš, tel.: 950 749 225, e-mail: david.kares@zu-hlucin.izscr.cz
5. Odevzdání obou kusů věci se uskuteční na základě smluvních podmínek uvedených v této smlouvě. O odevzdání a převzetí věci bez jakýchkoliv vad a nedodělků zpracují a podepíší prodávající a kupující protokol. Protokol se vyhotoví pro každý kus věci ve 4 výtiscích, z nichž každá smluvní strana obdrží 2 vyhotovení. Zjistí-li kupující, že věc má vady nebo nedodělky, věc nepřevzme.
6. Nedodání smluvené věci v místě a času plnění z důvodů spočívajících na straně prodávajícího nebo nedodržení doby dodání věci se považuje za podstatné porušení smlouvy a kupující má právo od kupní smlouvy odstoupit s tím, že prodávající nebude oprávněn požadovat od kupujícího úhradu nákladů souvisejících s plněním předmětu smlouvy.
7. Prodávající je povinen umožnit kupujícímu během výroby věci nejméně dvě inspekční prohlídky v jeho zařízeních za účelem kontroly jeho jakosti a kvality a ověření správné realizace předmětu plnění.

VI. Článek

Dopravní dispozice a úhrada dopravného

1. Doklady, které se týkají přepravy a jsou nutné k převzetí věci a volnému nakládání s ní, předá prodávající kupujícímu bez zbytečného odkladu po jejich vydání, nejpozději však při převzetí věci kupujícím.
2. Dopravu věci do místa plnění si zajišťuje prodávající na vlastní náklady a na vlastní nebezpečí.

VII. Článek

Práva z vadného plnění

1. Věc je vadná, jestliže nemá vlastnosti stanovené touto smlouvou nebo pokud je prodávajícím dodána jiná věc než ta, která má být předmětem této smlouvy. Za vadu věci se považují i vady v dokladech nutných pro užívání věci. V případě vadného plnění je kupující oprávněn odstoupit od smlouvy.
2. Vady věci je kupující povinen uplatnit u prodávajícího bez zbytečného odkladu po jejich zjištění, a to písemným sdělením v souladu s čl. XII. odst. 6 této smlouvy do datové schránky prodávajícího, není-li to možné, tak prostřednictvím provozovatele poštovních služeb a to formou doporučeného dopisu zaslaného na adresu sídla prodávajícího uvedenou v záhlaví této smlouvy, nebo na adresu změněnou oboustranně podepsaným

dotatkem k této smlouvě. Prodávající se zavazuje odstranit uplatněné vady při reklamaci věci ve lhůtě nejpozději do 30. kalendářních dnů od uplatnění vad.

3. Uplatní-li kupující právo z vadného plnění, potvrdí mu prodávající písemně, kdy toto právo uplatnil, jakož i provedení opravy a dobu jejího trvání. Nepotvrzení uplatnění práva z vadného plnění prodávajícím do 3. pracovních dnů ode dne sdělení uplatnění vad je důvodem pro odstoupení kupujícího od této smlouvy.

VIII. Článek

Záruka za jakost

1. Zárukou za jakost se prodávající zavazuje, že poskytne kupujícímu záruku za jakost smlouvené věci v délce minimálně 36 měsíců od převzetí věci bez vad a nedodělků (záruční doba). Dodaná věc musí být po celou dobu záruční doby způsobilá pro použití k obvyklému účelu dle Technických podmínek věci podle článku II. této smlouvy (Přílohy č.1).
2. Záruční opravy musí prodávající provádět bezplatně, anebo zajistit jejich bezplatné provádění po celou dobu záruční doby se všemi souvisejícími náklady, a to do 14. kalendářních dnů od jejich písemného uplatnění kupujícím podle povahy závady buď přímo na místě jejího zjištění u kupujícího nebo ve svých, či jiných prostorách.
3. Záruční doba běží ode dne odevzdání věci bez vad kupujícímu a prodlužuje se o dobu, po kterou bude věc v záručním plnění.
4. Použitelnost věci musí být minimálně 13 let po skončení záruční doby a prodávající je povinen provést nebo zajistit případné opravy věci v této pozáruční době na základě dohody smluvních stran o ceně opravy, rovněž do 14. kalendářních dnů od jejich písemného uplatnění kupujícím podle povahy závady buď přímo na místě jejího zjištění u kupujícího, nebo ve svých, či jiných prostorách. V případě, že se tak z důvodů na straně prodávajícího nestane, je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2% z kupní ceny věci nebo její dílčí části postižené závadou.

IX. Článek

Smluvní pokuta

1. Nedodá-li prodávající věc do uplynutí doby plnění dle článku V. této smlouvy, zaplatí kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2% z kupní ceny nedodané věci za každý den prodlení.
2. Za vadné plnění uhradí prodávající smluvní pokutu ve výši 15% z ceny věci nebo její dílčí části(1 kusu) postižené vadným plněním.
3. V případě prodlení prodávajícího s odstraňováním vad a nedodělků v záruční době, vznikne kupujícímu nárok na smluvní pokutu ve výši 0,2% z kupní ceny věci nebo její dílčí části(1 kusu) postižené vadou nebo nedodělkem, za každý den prodlení.
4. Pro výpočet výše uvedených smluvních pokut se použije kupní cena bez DPH uvedená v článku III. této smlouvy. Podkladem pro výpočet smluvních pokut dle odst. 1,2,3 tohoto článku je pokaždé kupní cena bez DPH za tu část plnění dle článku III. odst. 2, se kterou je prodávající v prodlení.
5. V případě prodlení prodávajícího s plněním povinnosti umožnit kupujícímu provedení inspekční prohlídky dle článku V odst. 7 této smlouvy, zaplatí prodávající kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2% z kupní ceny věci, a to za každý den prodlení s umožněním inspekční prohlídky.

6. Smluvní pokuta bude splatná do 21 dnů od doručení jejího vyúčtování prodávajícímu, na účet kupujícího uvedený v záhlaví této smlouvy, není-li změněn písemným dodatkem dle článku XII. odst. 5 této smlouvy.
7. Smluvní strany výslovně sjednávají, že úhradou smluvní pokuty nebude dotčeno právo kupujícího na náhradu škody vzniklé z porušení povinnosti, ke kterému se smluvní pokuta vztahuje, v plné výši.

X. Článek

Odstoupení od smlouvy

1. Kromě důvodů pro odstoupení od smlouvy kupujícím uvedených v jiných ustanoveních této smlouvy nebo občanském zákoníku, je kupující oprávněn od této smlouvy odstoupit, obdrží-li od prodávajícího věc jiných vlastností, popř. neobdrží-li všechny doklady dle této smlouvy.
2. Kupující je oprávněn od této smlouvy odstoupit neodstraní-li prodávající vadu věci včas nebo vadu věci odmítne odstranit.
3. Kupující je též oprávněn odstoupit od smlouvy z důvodu probíhajícího insolvenčního řízení vůči prodávajícímu.
4. Kupující je oprávněn odstoupit od smlouvy i v případě porušení povinnosti prodávajícího dle čl. IV. odst. 7.
5. Smluvní strany se dohodly, že při prodlení kupujícího se zaplacením celkové kupní ceny za věc, má prodávající právo od této smlouvy odstoupit. Při odstoupení podle č. IV odst. 9, má toto právo odstoupit i kupující.
6. Odstoupení od smlouvy musí být učiněno písemně do datové schránky. V případě, že prodávající nemá datovou schránku, odstoupení od smlouvy bude provedeno písemně v listinné podobě na adresu smluvní strany, uvedené v záhlaví této smlouvy, pokud nebyla změněna dodatkem k této smlouvě. Účinky odstoupení od smlouvy nastávají dnem doručení oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.
7. Odstoupení od této smlouvy se nedotýká práva na zaplacení smluvní pokuty nebo úroku z prodlení, ani práva na náhradu škody.
8. V případě odstoupení od smlouvy se odstoupení nevztahuje na smluvními stranami již poskytnuté vzájemné plnění.

XI. Článek

Nabytí vlastnického práva k věci

Nebezpečí škody na věci

1. Smluvní strany se dohodly, že vlastnické právo k věci nabývá kupující převzetím věci bez jakýchkoliv vad a nedodělků na základě oboustranně podepsaného protokolu.
2. Smluvní strany se dohodly, že nebezpečí škody na věci přechází na kupujícího současně s nabytím vlastnického práva k věci.

XII. Článek Závěrečná ujednání

1. Kupující zmocnil Zápisem o ochraňování č. 20150297 ze dne 26. 6. 2015 **Záchranný útvar HZS ČR, Opavská 29, 748 01 Hlučín**, aby ho, v postavení mandátáře, zastupoval při převzetí zboží od prodávajícího nebo dopravce, včetně listinné dokumentace podle článku II. odst. 5 této smlouvy, aby ho zastupoval při provedení fyzické převjemky zboží, při vypracování protokolu o předání a převzetí zboží a vystavení příjemky do skladu. **Záchranný útvar HZS ČR, Opavská 29, 748 01 Hlučín** je kupujícím dále zmocněn k uplatnění případných nároků z vad zboží a práv ze záruky za jakost zboží.
2. Smluvní strany se dohodly, že další skutečnosti touto smlouvou neupravené se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.
3. Prodávající souhlasí s tím, aby tato smlouva, včetně jejích případných dodatků, byla uveřejněna na internetových stránkách kupujícího. Údaje ve smyslu § 147a odst. 2 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů, budou znečitelněny (ochrana informací a údajů dle zvláštních právních předpisů).
4. Prodávající souhlasí, aby kupující 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. Veškeré změny nebo doplňky této smlouvy (včetně změn v záhlaví smlouvy: bankovního spojení, sídla, zastoupení 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. Smluvní dodatky musí být řádně označeny, pořadově vzestupně očíslovány, datovány a podepsány oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Jiná ujednání jsou neplatná. Vystavit návrh dodatku smlouvy a zaslat jej druhé smluvní straně je v případě změn v záhlaví smlouvy povinná ta smluvní strana, u které ke změně došlo, a to do pěti kalendářních dnů od data změny. 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.
6. Smluvní strany sjednávají pravidla pro doručování vzájemných písemností tak, že písemnosti se zasílají v elektronické podobě do datových schránek. Nelze-li použít datovou schránku, zasílají se prostřednictvím provozovatele poštovních služeb na adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy, nebo na adresu změněnou oboustranně potvrzeným dodatkem k této smlouvě. V případě pochybností či nedoručitelnosti považuje se odeslaná zásilka za doručenou třetím pracovním dnem po jejím odeslání na adresu jak je uvedeno v tomto odstavci výše, byla-li odeslána na adresu v jiném státu, považuje se za doručenou patnáctým pracovním dnem po odeslání.
7. Tato smlouva je vyhotovena **v 5 (slovy: pěti) stejnopisech, z nichž 1 obdrží prodávající a 4 kupující.**
8. Tato smlouva nabude platnosti a účinnosti dnem, kdy podpis připojí smluvní strana, která ji podepisuje jako druhá v pořadí.
9. 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 podpisy.

10. Nedílnou součástí smlouvy jsou přílohy:

Příloha č. 1: **Technické podmínky pro kontejnerovou elektrocentrálu 400 kVA**

Příloha č. 2: Technická specifikace prodávajícího – katalogový list vč. parametrů

Příloha č. 3: Seznam subdodavatelů

V Praze dne: 19-09-2016

Za kupujícího:

**Česká republika -
Správa státních hmotných rezerv**

V dne: 12.9.2016

Za prodávajícího:

UPS Technology, spol. s.r.o.

Ing. Miroslav Basel
ředitel Odboru zakázek

.....
RNDr. Dušan Dostál
jednatel

Technické podmínky pro kontejnerovou elektrocentrálu 400 kVA

1. 2 kusy kontejnerové elektrocentrály 400 kVA (dále také „KEC“), budou sloužit k zajištění nepřetržité dodávky elektrické energie při mimořádných událostech velkého rozsahu. Dále potom pro zabezpečení elektrické energie zasahujících jednotek a základny humanitární pomoci při jejím provozování. Elektrocentrála musí splňovat dle ČSN EN 60 529 IP 54.
2. KEC je v kontejnerovém provedení, které je ocelové konstrukce a svými rozměry odpovídá kontejneru ISO 1C dle ČSN ISO 668 +Amd.1 +Amd.2. Kontejner dále splňuje normu ČSN ISO 3874. Konstrukce kontejneru zajišťuje celkovou voděodolnost.
3. Kontejner ISO 1C je vybaven schvalovacím štítkem „CSC“ v souladu s ČSN ISO 1496/1.
4. KEC je rozdělena na čtyři části, z nichž jedna je řídicí prostor, druhá je strojovna, třetí jako výtlačná komora pro odvod chladicího vzduchu a čtvrtá je ukládací prostor pro kabeláž a příslušenství. Hlavní částí KEC je dieselagregát, který je uložen ve strojovně KEC.
5. KEC je odhlučněna na útlum nejvíce 75dB ve vzdálenosti 7 m od okraje KEC.
6. Dieselagregát má maximální výkon 400 kVA (320kW) (např. Typ Caterpillar C- 13 400, případně agregát stejných nebo lepších technických parametrů)
 - 6.1. Regulace otáček je elektronická
 - 6.2. Dieselagregát je vybaven elektrickým startováním a dobíjením akumulátorů za provozu EC.
7. Řídicí prostor je umístěn v zadní části kontejnerové skříně.
 - 7.1. Určen je pro ovládací panel s možností dálkové indikace závad a ovládání přes mobilní telefon dieselagregátu, rozvaděč s hlavním jističem a vývodovým polem pro umístění 3 ks jednofázových 16A zásuvek, 4 ks třífázových 32A zásuvek z toho dvě chráněny PCH, 2 ks 63A zásuvek z toho jedna chráněna PCH a 2 ks 125A zásuvek z toho jedna chráněna PCH.
 - 7.2. Dále zde je umístěna svorkovnice se šrouby na oka kabelů pro přenos plného výkonu z generátoru. Přístup k ovládacímu panelu je zabezpečen z venku proskleným vyklápěcím víkem, to umožňuje vizuální kontrolu pracovních režimů agregátu i v zavřené poloze.
 - 7.3. Pod víkem ovládacího panelu jsou umístěna vyklápěcí dvířka pro vyvedení silových kabelů z vývodového rozvaděče. Uvnitř je standardní zářivkové osvětlení 230 V a nouzové osvětlení 24 V. V pravé části tohoto prostoru jsou umístěny v samostatně odděleném prostoru zásuvky pro uložení materiálu a náradí.
 - 7.4. Přístup do řídicího prostoru je zabezpečen odklápěcími dveřmi směrem nahoru, které jsou po celé šíři kontejneru a jsou jištěny v horní poloze teleskopickými vzpěrami.
8. Strojovna je umístěna ve střední části kontejnerové skříně
 - 8.1. Určena pro vlastní provozování dieselagregátu. Přístup pro obsluhu a servisní zásahy je zabezpečen servisními dveřmi o rozměrech 800*1850 mm z každé delší strany kontejnerové skříně.
 - 8.2. Kromě zabudovaného dieselagregátu jsou zde umístěny ventilační otvory s tlumiči

- hluku pro sání chladícího vzduchu, odvod chladícího vzduchu, akumulátorové baterie a tepelně izolované výfukové potrubí. Ventilační otvory jsou opatřeny protidešťovými žaluziemi a samouzavíracími klapkami proti samovolnému ochlazování dieselagregátu v zimním období.
- 8.3. V rámu soustrojí je umístěná již zmiňovaná palivová nádrž objemu neméně 900 l a nejvíce 1000 l pohonných hmot. Na nádrži je umístěno elektrické 24V čerpadlo pro dočerpávání paliva do nádrže z externího zásobníku. Celý prostor strojovny je akusticky izolován - stěny, podlaha, strop i servisní dveře s útlumem 25 dB (A). I zde je osvětlení jištěno záložním 24V systémem, nechybí zde ani 24V ventilátor pro odvod tepla.
- 8.4. Podlaha strojovny je řešena jako ekologická zachytná vana se sběrnou jímkou vedle servisních dveří. Prostor vyústění tlumiče výfuku z výtlačné komory je natřen žáruvzdornou barvou.
9. Výtlačná komora je umístěna ve střední části kontejnerové skříně za chladičem dieselagregátu
- 9.1. Určena pro odvod chladícího vzduchu vzhůru nad střechu kontejnerové skříně a odhlučnění vlastního dieselagregátu. Dále je určena pro umístění tlumiče výfuku motoru a odvod spalin rovněž nad střechu kontejnerové skříně.
- 9.2. Celý prostor je akusticky izolován a od stropu chráněn ocelovým pozinkovaným roštem a uzavíratelným víkem. Mechanismus otevírání víka je umístěn ve strojovně.
10. Ukládací prostor je umístěn v přední části kontejnerového rámu
- 10.1. Určen pro uložení požadovaných kabelů 32 A až 125 A a kabelů s oky pro připojení maximálního výkonu na cívkách (bubnech). Ukládací prostor je přístupný ze dvou delších stran kontejnerové skříně, prostor je uzavřen hliníkovými roletkami.
- 10.2. Vnitřní prostor je osvětlen. Na levé straně prostoru je osazen v nosném rámu otočný buben s převodovkou pro volné 125A kabely bez zásuvek v délce 3*50 m po třech sekcích, pod bubnem je oddělená schránka pro uložení kabelů s oky a zásuvkou v délce 2*5 m (125 A) a 2*5 m (63 A).
- 10.3. Na pravé straně prostoru jsou osazeny v nosném rámu dva otočné bubny s převodovkou nad sebou, vrchní se dvěma sekcemi pro uložení kabelů:
- 4x 32A5P-25m
 - 3x 63A5P-50m
 - 2x 125A5P-50m
 - 6x kabel s oky, průřez 95 mm² 1P pro L1 až 3
 - 2x kabel s oky, průřez 95 mm² 1P pro PEN
 - svorkovnice pro vzájemné propojení kabelů 4x1CHBU
 - 2 x 25 m žlutozelený CYA 120 (vodič pro uzemnění)
 - 2 ks zemnicích kolíků
- 10.4. V ukládacím prostoru jsou upevněny 2 ks práškových hasicích přístrojů 6 kg, 2 ks chráničů sluchu a lékárnička typu A.
- 10.5. V ukládacím prostoru je dále uloženo nářadí pro obsluhu celého zařízení. Toto nářadí je zajištěno proti pohybu při nakládání a manipulaci s KEC.

11. Veškeré vstupy a případné kryty přípojek a technologií KEC jsou opatřeny zámky, které jsou uzamykatelné nejvíce dvěma klíči. Součástí KNP jsou nejméně 4 kusy těchto klíčů.
12. Součástí KEC je návod na jeho zprovoznění, obsluhu a sbalení. Návod dále obsahuje rozpis umístění a nutného zabezpečení veškerých součástí kontejneru (včetně přepravovaného materiálu a příslušenství) pro jeho bezpečnou manipulaci a transport. V návodu jsou specifikovány i teplotní rozsahy použitelnosti vodovodního a odpadního řádu KEC.
13. Veškeré vnější části KEC jsou opatřeny antikorozním nátěrem.
14. Pro barevnou úpravu je použita červená barva RAL 3000. Touto barvou jsou opatřeny i plochy kontejneru viditelné při jeho vysunutí. Bílý vodorovný zvýrazňující pruh barvy RAL 9003 má výšku 300 mm a je umístěn přibližně v polovině výšky kontejneru a to nejméně na obou delších stranách kontejneru. V bílém zvýrazňujícím pruhu bude nápis písmeny velké abecedy „ČR – SPRÁVA STÁTNÍCH HMOTNÝCH REZERV“ o výšce 150 mm, typ kolmý bezpatkový, barva písma černá. Na konci bílých pruhů bude nápis „KEC“ k označení kontejneru.
15. Karoserie KEC je označena symbolem podle vzoru č. 1 písm. d) přílohy č.1 vyhl. 35/2007 Sb. ve znění vyhl. 53/2010 Sb.
16. Pro výrobu KEC se používá nový dosud nepoužitý materiál. Veškeré vybavení a zařízení, které je součástí dodávky je nové a nepoužité.
17. Technická životnost KEC je nejméně 16 roků s tím, že po celou tuto dobu je kontejner plně funkční.
18. Všechny položky příslušenství a všechna zařízení použita pro montáž do KEC splňují obecně stanovené bezpečnostní předpisy a jsou doložena příslušným dokladem (homologace, certifikát, prohlášení o shodě apod.).
19. Pokud jsou v těchto technických podmínkách uvedeny odkazy na jednotlivá obchodní jména, zvláštní označení podniků, zvláštní označení výrobků, výkonů nebo obchodních materiálů, které platí pro určitý podnik nebo organizační jednotku za příznačné, patenty a užité vzory, umožňuje zadavatel použití i jiných technických a kvalitativně obdobných řešení. Variantní řešení se nepřipouští.



Technická specifikace - popis věci, příloha č. 2 kupní smlouvy

MOTORGENERÁTOR ADAVP450AP(TS) umístěn v ISO kontejneru 1C VÝKON : Stand-By 450kVA/Prime 410kVA/Pf 0,8

ISO kontejner 1C - vnější rozměr d = 6058mm , š = 2438mm , v = 2438mm

Obecné specifikace motorgenerátoru

Motor

Diesellový motor pro náročný provoz
Čtyřtákní, vodou chlazený a turbodmychadlem vybavený motor
Elektronický regulátor otáček
Přímé vstřikování paliva
24V DC starter a nabíječka baterií
Výměnný palivový, olejový a vzduchový filtr
Chladič s ventilátorem
Startovací baterie (včetně elektrolytu) s kabely
Flexibilní připojení palivového systému a manuální vypouštěcí ventil úkapového plechu
Průmyslový tlumič (otevřená verze) a kovový pružný mezikus
Předehřev chladicí kapaliny
Uživatelský a instalační manuál



Alternátor

Čtyřpólový, bezkartáčový, jednoložiskový systém
Izolační třída H
Standardní stupeň ochrany IP21
Auto-buzení a auto-regulace
Impregnace tropical-epoxy lakem
AVR

Rám

Ocelový rám se silentbloky
V základním rámu integrovaná palivová nádrž
Motorgenerátor je možné přemísťovat uchycením za rám
Vypouštěcí ventil a ukazatel stavu paliva na nádrži

Normy kvality

Motorgenerátor je vyráběn v souladu s certifikátem ISO 9001

Řídicí systém

Řídicí panel motorgenerátoru je namontován na rámu stroje
Řídicí panel motorgenerátoru obsahuje :

1) AMF Řídicí panel, který sestává z :

- řídicí jednotka Deep Sea / ComAp
- dobíjení baterií
- bezpečnostní "STOP" tlačítko

a) Řídicí jednotka Deep Sea / ComAp

- automatické řízení motorgenerátoru - start a stop
- monitorování napětí fází sítě a motorgenerátoru
- ovládání přepínání mezi sítí a motorgenerátorem
- rolovací LCD displej
- řádkový přehledný grafický displej s LED podsvícením
- konfigurování časovačů a alarmů na předním panelu ŘJ
- jednoduché ovládání tlačítky
STOP/RESET - MANUAL - AUTO - TEST - START
- LCD displej s tlačítkem rolování
- tlačítko stránkování
- stroj je dovybaven beznapěťovými kontakty a SNMP adaptérem a GSM modem



b) Měření pomocí LCD displeje

- napětí motorgenerátoru
- proud motorgenerátoru
- frekvence motorgenerátoru (Hz)
- kW
- Cos Ø
- kVA, kVAR
- kWh, kVAh, kVAh
- motorová údržba
- události logu (5 událostí)
- počítadlo motohodin
- tlak oleje motoru (PSI)
- rychlost motoru (RPM)
- chladičí teplota motoru (°C)
- kapacita napětí na bateriích
- síťové napětí (L-L, L-N)
- frekvence sítě (Hz)

c) Ochrany**Vypnutí**

- vysoká/nízká rychlost otáček
- chyba při vypínání MTG
- vysoký proud
- nízký tlak oleje
- vysoká teplota chladiva
- chyba startu
- nízká/vysoká frekvence motorgenerátoru
- nízké/vysoké napětí motorgenerátoru
- bezpečnostní STOP

Bezpečnostní hlášení

- nízké/vysoké napětí motorgenerátoru
- nízká/vysoká frekvence motorgenerátoru
- vysoká/nízká rychlost otáček
- nízký tlak oleje
- vysoká teplota chladiva
- vysoké/nízké napětí na bateriích
- chyba dobíječe baterií
- ECU upozornění

d) LED údaje

- přítomnost sítě
- zátěž napájená ze sítě
- dostupnost motorgenerátoru
- zátěž napájená z motorgenerátoru

Technické parametry

Model	AVP450
Výkon Stand-By [kVA/kW] ESP dle ISO 8528	450/360
Výkon Prime [kVA/kW] PRP dle ISO 8528	410/328
Výrobce motoru	VOLVO-PENTA
Model	TAD1344GE
Výkon motoru [kW]	399
Sání a chlazení	Turbo & CAC*
Objem válců [litry]	12,78
Válce	6 - L
Otáčky motoru [ot./min]	1500
Vrtání x zdvih [mm x mm]	131x158
Kompresní poměr	18,1:1
Regulátor otáček	Elektronický
Spotřeba [l/hod]	63,3
Objem nádrže [litry]	900
Dočerpávání paliva	čerpadlo 24V
Objem olejové náplně [litry]	36
Objem chladiva [litry]	44
Průtok vzduchu chladičem [m3/min]	390
Spotřeba zduchu při spalování [m3/min]	28
Emisní hodnoty motoru dle EN	EURO Stage II
Třída stability dle ISO 8528-5	G2,G3
Max. teplota okolního vzduchu [°C]	40
Max. nadmořská výška [mnm]	1603
Teplota spalín [°C]	465
Otevřená verze	
rozměry [m] (DxŠxV)	3,213x1,55x1,855
hmotnost bez náplně [kg]	3100
GSM signalizace a ovládání	signalizace poruch a PHM zapnutí a vypnutí elektrocentrály
Volitelné příslušenství	
	ATS, LAN, GSM,
	beznapěťové kontakty relé
	ekologická vana
	palivové hospodářství

*) chladič chlazený vzduchem

Výrobce si vyhrazuje právo změny technických specifikací, barev, vybavení a příslušenství bez předchozího upozornění. Obrázky jsou jen informativní.

UPS Technology, spol. s r. o., Železná 5, 619 00 Brno, tel. 545 420 298, fax 545 420 297, e-mail ups@ups.cz

VÝHRADNÍ ZÁSTUPCE AKSA JENERATÖR SAN. A.Ş. PRO ČESKOU REPUBLIKU

Seznam subdodavatelů:

Kontejner:

KB-BK s.r.o.

Hulice 29

257 63

IČ: 25076621

DIČ: CZ25076621

Kabely:

ARGOS ELEKTRO, a.s.,

U Cukrovaru 1548/14,

Opava

747 05

IČ: 25387952

DIČ: CZ25387952

Motorgenerátor:

Aksa Jeneratör San. A.Ş.

Ruzgarlibahce Mahallesi

Selvi Cikmazi No:10 34805 Kavacik Beykoz

İstanbul / Türkiye