

<b>objednavatel</b> <b>Česká televize</b> Na Hřebenech II 1132/4 140 70 Praha 4 - Kavčí hory IČ / DIČ: 00027383 / CZ00027383 <b>Fakturační adresa:</b> Česká televize Kavčí hory, 140 0 Praha 4 zřízena zákonem č. 483/1991 Sb., o České televizi, nezapisuje se do obchodního rejstříku Bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s., Praha 4, číslo účtu: 1540252/0800 Kontaktní osoba: <span style="background-color: black; color: black;">XXXXXXXXXX</span> Tel: <span style="background-color: black; color: black;">XXXXXXXXXX</span> Mail: <span style="background-color: black; color: black;">XXXXXXXXXX</span>	<b>dodavatel</b> <b>Zeppelin CZ s.r.o.</b> Lipová 72 25101 Modletice IČ / DIČ: 18627226 / CZ18627226  Zápis ve veřej. rejstříkové ev.: 1- Městský soud v Praze: C 2346  Číslo dodavatele: OP167090 Tel: Mail:
--	---

Číslo objednávky, název a číslo požadavku/zakázky a číslo fakturované položky uvádějte na všech fakturách a v korespondenci.

Mobilní motogenerátor

Závazné obchodní podmínky jsou uvedeny v Zadávací dokumentaci a v Nabídce dodavatele, které tvoří nedílné přílohy této Objednávky.

Pol.	Materiál/Služba	Označení	Počet	MJ	Cena/mj	Hodn. netto
1	31001	Motogenerátor	1,00	ks	347 320,00	347 320,00
Požadovaná doba plnění: -			Číslo zakázky: 21966133209/1000			

Celková cena je tvořena součtem cen jednotlivých plnění (položek) a činí bez DPH: **347 320,00**

Měna: CZK

Dodavatel - plátce DPH navýší cenu o DPH ve výši dle platné zákonné sazby.

Dodavatel vystaví buď fakturu na celkovou cenu, nebo faktury na ceny za jednotlivá plnění.

Uvedená cena je nejvýše přípustná a obsahuje veškeré náklady dodavatele spojené s realizací předmětu plnění. Cenu (+ případně příslušnou DPH) uhradí objednatel dodavateli na základě faktury (dále jen „faktura“) vystavené dodavatelem do 14 dnů od oboustranného podpisu dodacího listu/poskytnutí plnění.

Dodavatel – plátce DPH se zavazuje uvádět na fakturách pouze účet zveřejněný správcem daně způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“), tj. v registru plátců DPH; uvede-li dodavatel na fakturě jiný než takový účet, je objednatel dle svého výhradního uvážení oprávněn uhradit dodavateli cenu buď (i) na účet zveřejněný správcem daně způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu zákona o DPH, nebo (ii) na účet uvedený na fakturě, a to vše případně s tím, že objednatel je zároveň oprávněn postupovat dle následující věty; pokud objednatel takto postupuje, zanikne jeho smluvní závazek zaplatit cenu a částku odpovídající DPH dodavateli. Objednatel je oprávněn uhradit za dodavatele DPH ze zdanitelného plnění dle smluvního vztahu založeného touto objednávkou přímo příslušnému správci daně ve smyslu zákona o DPH (tj. na účet správce daně); pokud objednatel takto postupuje, zanikne jeho smluvní závazek zaplatit částku odpovídající DPH dodavateli.

Faktura – daňový doklad musí obsahovat veškeré náležitosti vyžadované zákonem. Splatnost faktury je 30 dnů ode dne doručení Objednateli. Nebude-li faktura obsahovat stanovené náležitosti a/nebo v ní budou uvedeny nesprávné a/nebo neúplné údaje, je objednatel oprávněn vrátit takovou fakturu dodavateli k doplnění a/nebo úpravě, a to i opakovaně. V takovém případě se přerušuje běh lhůty splatnosti a nová lhůta splatnosti počne běžet okamžikem doručení řádně doplněné a/nebo upravené faktury objednateli.

Sjednává se, že bude-li dodavatel zasílat nebo využije možnosti zasílat faktury (daňové doklady) elektronickou poštou, je povinen je zasílat v PDF formátu ze své e-mailové adresy na e-mailovou adresu faktury@ceskatelevize.cz. Za den doručení faktury (daňového dokladu) objednateli se považuje den doručení na e-mailovou adresu objednatele, což je zároveň považováno za souhlas s využitím této formy komunikace.

Dodavatel prohlašuje a garantuje, že objednatel je oprávněn užívat software (SW) představující plnění objednávky nebo jeho část způsobem a v rozsahu nezbytném k obvyklému užívání zboží, jehož je SW součástí, a odměna za tento SW je zahrnuta v ceně plnění.

Pro vyloučení všech pochybností dodavatel prohlašuje, že užíváním zboží obvyklým způsobem objednatel neporuší oprávněné zájmy nositelů a vykonavatelů autorských práv a práv souvisejících dle zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), v platném znění. Budou-li vůči objednateli vzneseny oprávněné nároky třetích osob, zavazuje se dodavatel, že tyto nároky uspokojí a uhradí objednateli veškeré skutečně vzniklé náklady spojené s tím, že tyto nároky byly uplatněny.

Smluvní pokuta za prodlení s dobou dodání (odevzdání) zboží/s poskytnutím plnění je stanovena ve výši 0,5% z celkové ceny za každý započatý den prodlení.

Při nedodržení termínu splatnosti faktury je dodavatel oprávněn požadovat zaplacení úroku z prodlení ve výši 0,03 % (slovy: tři setiny procenta) z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.

Veškeré smluvní pokuty jsou splatné do 15 (patnácti) kalendářních dnů ode dne doručení výzvy oprávněné smluvní strany k jejich zaplacení.

Dodavatel není oprávněn stanovit jakékoli další sankce vůči objednateli.

Dodavatel není oprávněn jakkoli měnit nebo doplňovat text objednávky, zejména doplňovat do něho smluvní pokuty nebo další ustanovení, pokud to tyto obchodní podmínky výslovně nepřipouštějí. Pokud dodavatel připojí k objednávce své všeobecné obchodní podmínky, bere na vědomí a podáním nabídky souhlasí, že jakékoli smluvní pokuty, odstoupení od smlouvy a jiná ustanovení zhoršující postavení objednatele proti obchodním podmínkám uvedeným v této objednávce nebo občanskému zákoníku, jsou neplatná. Pokud dodavatel připojí k textu objednávky své všeobecné obchodní podmínky, má v případě jejich rozporu s obchodními podmínkami uvedenými v této objednávce přednost tato objednávka.

Dodavatel se zavazuje, že při plnění předmětu této objednávky neumožní výkon nelegální práce vymezený v ustanovení § 5 písm. e) zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, v platném znění.

Smluvní strany se dohodly, že práva a povinnosti případně vzniklé z plnění v rámci předmětu této objednávky (smlouvy), k němuž došlo před nabytím účinnosti této smlouvy, nahrazují závazkem vzniklým z této smlouvy. Plnění v rámci předmětu této smlouvy před účinností této smlouvy se považuje za plnění podle této smlouvy a práva a povinnosti z něj vzniklé se řídí touto smlouvou.

Pro případ, že jsou ve vyhotovení této smlouvy označeny žlutou barvou určité informace, smluvní strany prohlašují, že takto ve vzájemné shodě označily informace, které budou znečitelné v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o registru smluv (dále jen „zákon o registru smluv“). Takto bylo označeno zejména, nikoli však výlučně, obchodní tajemství, jehož utajení smluvní strany odpovídajícím způsobem zajišťují.

Tuto objednávku je oprávněn postupem podle zákona o registru smluv uveřejnit pouze objednatel, a to v době do 30 dnů od jejího uzavření. Nedojde-li v této době k uveřejnění této objednávky ze strany objednatele, pak je k jejímu uveřejnění postupem podle zákona o registru smluv oprávněna kterákoli smluvní strana.

Smluvní vztah založený touto objednávkou se řídí právním řádem České republiky, zejména příslušnými ustanoveními Občanského zákoníku.

Přijetí nabídky (potvrzení objednávky) s dodatkem nebo odchylkou se vylučuje!

Dne: 12. 12. 2019


Česká televize

Dne: 17. 12. 2019

dodavatel

Jméno: Ing. David Břinčil

Funkce: finanční ředitel  
Místo: Praha

 Česká televize  
Kavčí hory  
Mlýnský náhon II 1132/4  
Praha 4  
IČO: 00527383 DIČ: CZ00027383

Jméno: Zeppelin CZ s.r.o.

ředitel divize  
Energetické systémy

Zeppelin CZ s.r.o.  
IČO: 27225  
DIČ: CZ16521226 54

**ZADÁVACÍ DOKUMENTACE K VEŘEJNÉ ZAKÁZCE MALÉHO ROZSAHU**

Veřejná zakázka malého rozsahu (dále jen „veřejná zakázka“) je zadávána v souladu s § 6 s využitím výjimky dle § 31 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále též jen „ZZVZ“). Tato veřejná zakázka není tedy zadávána v zadávacím řízení dle ZZVZ.

**1. NÁZEV VEŘEJNÉ ZAKÁZKY MALÉHO ROZSAHU**

Název veřejné zakázky: **Mobilní motogenerátor**

**2. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE ZADAVATELE**

Název:	<b>ČESKÁ TELEVIZE</b> zřízená zákonem č. 483/1991 Sb., o České televizi, nezapíše se do obchodního rejstříku
Sídlo:	Kavčí hory, Na Hřebenech II 1132/4, 140 70 Praha 4
IČ:	00027383
Osoba zastupující zadavatele:	David Břinčil, finanční ředitel
Kontaktní osoba zadavatele:	
Tel., e-mail:	

**3. VYMEZENÍ PŘEDMĚTU VEŘEJNÉ ZAKÁZKY A PODMÍNEK PLNĚNÍ**

Druh veřejné zakázky: veřejná zakázka na dodávky

Předmět plnění veřejné zakázky je dodávka mobilního motogenerátoru splňujícího technické podmínky stanovené zadavatelem v příloze č. 1 - Technická a cenová specifikace.

Předpokládaná hodnota veřejné zakázky: 350.000,- Kč bez DPH.

**4. TECHNICKÉ PODMÍNKY**

4.1. Součástí zadávacích podmínek je Technická a cenová specifikace, která tvoří přílohu č. 1 Zadávací dokumentace.

4.2. Jsou-li v zadávací dokumentaci nebo jejich přílohách uvedeny konkrétní obchodní názvy, jedná se pouze o vymezení požadovaného standardu a zadavatel umožňuje i jiné technicky a kvalitativně srovnatelné řešení.

**5. OBCHODNÍ PODMÍNKY**

Předmět plnění veřejné zakázky bude realizován na základě objednávky vystavené zadavatelem po ukončení tohoto zadávacího řízení. Vítězný dodavatel je povinen objednávku zasloupanou zadavatelem neměnit a potvrdit ji nejpozději do 3 pracovních dnů od doručení a poté potvrzenou objednávku doručit zpět zadavateli. Tato zadávací dokumentace a nabídka vítězného dodavatele budou tvořit nedílné

přílohy objednávky vystavené zadavatelem Podáním nabídky souhlasí dodavatel s podmínkami uvedenými v této zadávací dokumentaci.

### 5.1. Cena a platební podmínky

Zadavatel uhradí za dodávku zboží cenu odpovídající výši nabídkové ceny dodavatele. Tato cena je nejvýše přípustná a obsahuje veškeré náklady dodavatele spojené s realizací předmětu plnění. V této ceně jsou zahrnuty zejména náklady dodavatele, a to kromě ceny zboží, zejména instalace a konfigurace, doprava na místo určení, kompletní seřízení stroje včetně zaškolení pracovníků ve věci obsluhy a údržby stroje, včetně návodu k obsluze v českém jazyce, správní poplatky, daně, cla, schvalovací řízení, provedení předepsaných zkoušek, zabezpečení certifikátů a atestů, převod práv, licence, záruka v rozsahu stanoveném těmito obchodními podmínkami apod.

Zadavatel neposkytne zálohu. Cenu dle předchozího odstavce + příslušnou DPH uhradí zadavatel dodavateli (dodavatel, který byl na základě své nabídky v souladu s touto zadávací dokumentací vybrán a jemuž zadavatel zaslal objednávku) na základě faktury – daňového dokladu (dále jen „faktura“) vystavené dodavatelem. Dodavatel vystaví a doručí zadavateli fakturu na zboží do 14 dnů od řádného odevzdání zboží zadavateli.

Splatnost faktury činí **30 dní** ode dne jejího doručení zadavateli.

Dodavatel je oprávněn fakturovat pouze cenu, která je uvedena v jeho nabídce jako nabídková cena, tato cena obsahuje veškeré plnění dodavatele z titulu splnění předmětu objednávky a tuto cenu vč. DPH lze překročit pouze v případě, že se ke dni zdanitelného plnění změní právní předpisy pro výpočet nebo sazby DPH.

Faktura dodavatele musí obsahovat číslo objednávky uvedené na objednávce. V případě, že je dodavatel plátcem DPH, musí faktura, kterou vystaví, splňovat náležitosti daňového dokladu (dále jen „faktura“) podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“). Přílohou faktury musí být kopie dodacího listu nebo předávacího protokolu. V dodacím listu/předávacím protokolu musí být vyznačena jednoznačná identifikace prodávaného zboží (sériové číslo apod.) a datum a místo dodání zboží a informaci o tom, že instalace proběhla úspěšně. Nebude-li faktura obsahovat uvedené náležitosti, je zadavatel oprávněn fakturu neprodleně vrátit dodavateli k opravě nebo doplnění s tím, že lhůta splatnosti počne běžet znovu od doručení opravené nebo doplněné faktury zadavateli.

Úhradu ceny provede zadavatel bezhotovostně na účet dodavatele. Platba bude probíhat výhradně v Kč. Rovněž veškeré cenové údaje jsou v Kč. Za den platby se považuje den odepsání fakturované částky z účtu zadavatele ve prospěch účtu dodavatele.

Sjedná se, že bude-li dodavatel zasílat nebo v průběhu účinnosti smluvního vztahu využije možnosti zasílat faktury (daňové doklady) elektronickou poštou, je povinen je zasílat v PDF formátu ze své e-mailové adresy na e-mailovou adresu zadavatele dle místa plnění na adresy: [faktury@ceskatelevize.cz](mailto:faktury@ceskatelevize.cz) pro místo plnění Česká televize, Kavčí hory, Praha 4, PSČ: 140 70.

Za den doručení faktury (daňového dokladu) zadavateli se považuje den doručení na jeho e-mailovou adresu, což je zároveň považováno za souhlas s využitím této formy komunikace. Stejný způsob elektronického doručení se použije i v případě, nebude-li faktura obsahovat stanovené náležitosti nebo v ní nebudou správně uvedeny údaje a také v případě zaslání opravných daňových dokladů.

S cílem zamezit možnému vzniku ručení zadavatele za nezaplacenou DPH dle zákona o DPH, se strany dohodly na následujícím:

Dodavatel se zavazuje uvést na faktuře svůj účet zveřejněný správcem daně způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu zákona o DPH, tj. v registru plátců DPH, a to bez ohledu na výši fakturovaného plnění; uvedení jiného účtu však není důvodem pro vrácení či nezaplacení faktury, ale postupuje se podle následujících ujednání.

V případech, kdy může zadavateli vzniknout ručení za nezaplacenou DPH ve smyslu zákona o DPH, je zadavatel bez dalšího oprávněn odvést za dodavatele DPH z fakturované ceny plnění přímo příslušnému správci daně ve smyslu zákona o DPH (tj. na účet správce daně). Tímto postupem zanikne zadavateli jeho smluvní závazek zaplatit dodavateli částku odpovídající DPH. O takové úhradě bude zadavatel informovat dodavatele bez zbytečného odkladu, nejpozději do dvou pracovních dnů od jejího provedení.

### **5.2. Dodací podmínky**

Doba plnění veřejné zakázky je stanovena do **4 týdnů** od účinnosti objednávky. Dodání zboží zadavateli proběhne na základě dodacího listu/předávacího protokolu, který bude podepsán oběma smluvními stranami po dodání zboží.

Před protokolárním předáním zboží bude provedena závěrečná zátěžová zkouška Motogenerátoru v trvání 2 hod. (v režimu zatěžování: 25% - 20 min.; 50% - 20 min.; 75% - 20 min.; 100% - 60 min.). Palivo na zkoušky vč. zátěže zajistí dodatel Motogenerátoru. Z měření bude vystaven protokol se záznamem průběhu elektrických veličin (U, I, Hz).

Zároveň před protokolárním předáním zboží bude provedeno autorizované měření vnější hluchnosti při 100% zatížení.

### **5.3. Místo dodání zboží**

- Česká televize, Kavčí hory, Na Hřebenech II 1132/4, 140 70 Praha 4, kontaktní osoba: 

### **5.4. Sankční podmínky**

Při nedodržení termínu splatnosti faktury je dodavatel oprávněn požadovat zaplacení úroku z prodlení ve výši 0,03 % (slovy: tři setiny procenta) z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.

Bude-li dodavatel v prodlení s poskytnutí plnění proti termínu uvedenému výše v čl. 5.2. této zadávací dokumentace, je zadavatel oprávněn požadovat a dodavatel povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč (slovy: jeden tisíc korun českých) za každý i započatý den prodlení.

V případě prodlení dodavatele se zahájením odstraňování vady zboží podle čl. 5.5. této zadávací dokumentace, je zadavatel oprávněn požadovat po dodavateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč (slovy: jeden tisíc korun českých), a to za každý i započatý den tohoto prodlení.

V případě prodlení dodavatele s odstraněním vady zboží podle čl. 5.5. této zadávací dokumentace je zadavatel oprávněn požadovat po dodavateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč (slovy: jeden tisíc korun českých) za každý i započatý den prodlení.

Dodavatel není oprávněn stanovit jakékoli další sankce vůči zadavateli.

Veškeré smluvní pokuty dle objednávky jsou splatné do 15 (patnácti) kalendářních dnů ode dne doručení výzvy oprávněné smluvní strany k jejich zaplacení. Úhradu smluvní pokuty lze provést

započtením smluvní pokuty proti splatným pohledávkám druhé smluvní strany. Započtením se obě pohledávky ruší v rozsahu, v jakém se vzájemně kryjí.

Nedotčena zůstávají práva zadavatele i dodavatele na náhradu škody a ušlý zisk nad rámec smluvní pokuty podle příslušných ustanovení Občanského zákoníku. Dodavatel má v případě prodlení zadavatele podle tohoto článku nárok na náhradu škody a ušlý zisk pouze v případě, není-li tato náhrada škody kryta úroky z prodlení.

Zadavatel i dodavatel jsou oprávněni odstoupit od této smlouvy v případě podstatného porušení povinností druhou smluvní stranou. V tom případě je smluvní strana odstupující od smlouvy povinna oznámit odstoupení od smlouvy druhé smluvní straně bez zbytečného odkladu poté, co se o jejím podstatném porušení smluvních povinností dozvěděla. Za podstatné porušení smluvních povinností se rozumí zejména:

- prodlení dodavatele se splněním závazku odevzdat zboží zadavateli po dobu delší než 30 (slovy: třicet) kalendářních dnů;
- jestliže bylo vůči dodavateli zahájeno řízení podle zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení, ve znění pozdějších předpisů;
- jestliže dodavatel vstoupil do likvidace;
- prodlení zadavatele se zaplacením kupní ceny o více než 30 (slovy: třicet) kalendářních dnů,
- případ, když dodavatel uvedl v nabídce do výběrového řízení, na základě kterého byla uzavřena tato smlouva, informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek výběrového řízení.

Zakládá-li prodlení jedné ze smluvních stran nepodstatné porušení její smluvní povinnosti, může druhá strana od smlouvy odstoupit poté, co smluvní strana v prodlení svoji povinnost nesplní ani v dodatečně přiměřené lhůtě, kterou jí druhá smluvní strana poskytla výslovně nebo mlčky. Oznámí-li oprávněná smluvní strana povinné smluvní straně, že jí určuje dodatečnou lhůtu k plnění a že jí již neprodlouží, platí, že marným uplynutím této lhůty oprávněná smluvní strana od smlouvy odstoupila.

Odstoupením od smlouvy se závazky z této smlouvy zrušují od počátku. Plnila-li strana podstatně porušující tyto obchodní podmínky zčásti, může oprávněná smluvní strana od smlouvy odstoupit jen ohledně nesplněného zbytku plnění. Nemá-li však částečné plnění pro odstupující smluvní stranu význam, může od smlouvy odstoupit ohledně celého plnění.

#### **5.5. Záruční podmínky**

Zadavatel požaduje, aby dodavatel poskytl na zboží záruku za jakost zboží, jakož i jakost všech jeho částí a za to, že nabízené zboží bude nové, nepoužité a plně funkční, bude mít obvyklé technické vlastnosti, odpovídající technickým údajům výrobce zboží, bude způsobilé pro užití k účelu smluvenému, jinak obvyklému účelu a že si zachová smluvené, jinak obvyklé vlastnosti a bude prosto vad. Dále zadavatel požaduje, aby se dodavatel zaručil, že zboží je použitelné v České republice. V této souvislosti Dodavatel zejména zaručí Zadavateli, že zboží získalo veškerá nezbytná osvědčení pro užití zboží v České republice, pokud je takové osvědčení dle právního řádu České republiky vyžadováno. Dodavatel předá kopie těchto osvědčení Zadavateli při odevzdání zboží.

Zadavatel požaduje a dodavatel poskytuje délku záruční doby na dodané zboží jako na celek min. **12 měsíců a na samotný motogenerátor 48 měsíců.** Uvede-li dodavatel delší záruční dobu, platí tato delší záruční doba. Počátek běhu záruční doby je stanoven na den řádného odevzdání zboží a

podpisu dodacího listu/předávacího protokolu. Záruka se nevztahuje na poruchy, které byly způsobeny chybnou instalací, obsluhou a údržbou, nedodržáním provozních podmínek nebo jiným způsobem než obvyklým provozem.

Dodavatel se zavazuje, že po dobu záruční lhůty na svoje náklady provede odstranění všech vad, které se na zboží vyskytnou. Záruční doba se prodlužuje o dobu, po kterou bylo zboží v opravě nebo po kterou nebylo možné zboží používat.

Dodavatel se zavazuje v záruční době zahájit opravu, identifikaci závady zařízení nejpozději do 48 hodin od nahlášení závady, nebude-li písemně domluveno jinak. Dále se zavazuje k dostupnosti náhradních dílů po dobu minimálně 5 let po skončení záruky stroje. Veškeré servisní práce musí být prováděny proškolenými technikami dodavatele.

#### **5.6. Další podmínky**

Dodavatel se zavazuje, že při plnění zakázky pro zadavatele neumožní výkon nelegální práce vymezené v ust. § 5 písm. e) zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti.

Dodavatel není oprávněn jakkoli měnit nebo doplňovat text objednávky, zejména doplňovat do něho smluvní pokuty nebo další ustanovení. Totéž platí i v případě všeobecných obchodních podmínek. Pokud dodavatel připojí k objednávce své všeobecné obchodní podmínky, bere na vědomí a podáním nabídky souhlasí, že jakékoli smluvní pokuty, odstoupení od smlouvy (objednávky) a jiná ustanovení zhoršující postavení zadavatele proti této zadávací dokumentaci, jsou neplatná. Pokud dodavatel připojí k textu objednávky své všeobecné obchodní podmínky, je závaznost dokumentů následující: 1) objednávka, 2) zadávací dokumentace, 3) všeobecné obchodní podmínky dodavatele, tj. dokumenty uvedené výše v pořadí mají v případě rozporu s dokumenty uvedenými níže v pořadí přednost. Zadavatel a dodavatel se dohodli, že § 577 občanského zákoníku se nepoužije. Určení množství, časového, územního nebo jiného rozsahu v nabídce dodavatele/objednávce je pevně určeno autonomní dohodou smluvních stran a soud není oprávněn dohodu stran v tomto smyslu měnit.

Dle § 1765 Občanského zákoníku na sebe dodavatel převzal nebezpečí změny okolností. Před podpisem objednávky strany zvážily plně hospodářskou, ekonomickou i faktickou situaci a jsou si plně vědomy okolností smlouvy (objednávky). Dodavatel není oprávněn domáhat se změny v tomto smyslu u soudu.

Zadavatel a dodavatel se dohodli, že zvyklosti nemají přednost před ustanoveními těchto obchodních podmínek ani před ustanoveními zákona.

Veškeré sporné záležitosti, které se vyskytnou a budou se týkat závazků vyplývajících z tohoto závazkového vztahu mezi dodavatelem a zadavatelem, budou řešeny nejprve smírně. Dodavatel a zadavatel se v rámci uzavření tohoto smluvního vztahu dohodli ve smyslu ust. § 89a Zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, ve znění pozdějších předpisů, že v případě řešení sporů soudní cestou bude místně příslušným soudem Obvodní soud pro Prahu 4, popřípadě Městský soud v Praze. Pro zamezení jakýchkoli pochyb smluvní strany konstatují, že pro řešení sporů sjednávají výlučnou jurisdikci českých soudů.

Smluvní strany berou na vědomí, že objednávka podléhá povinnosti uveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv.

Zadavatel uvádí, že v objednávce zvýrazní žlutou barvou informace, které budou před zveřejněním objednávky v registru smluv znečitelněny v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o registru smluv. Znění objednávky bude zveřejněno na profilu zadavatele.

## 6. POŽADAVKY NA ZPŮSOB ZPRACOVÁNÍ NABÍDKOVÉ CENY

Dodavatel stanoví nabídkovou cenu celou částkou za celý předmět plnění veřejné zakázky v souladu se zadávací dokumentací.

Další požadavky:

- Nabídková cena bude uvedena v CZK.
- Nabídková cena bude uvedena v členění: nabídková cena bez daně z přidané hodnoty (DPH), samostatně DPH (sazba DPH ve vztahu k předmětu plnění veřejné zakázky uvede dodavatel) a nabídková cena včetně DPH.
- Nabídková cena bude zahrnovat veškeré náklady dodavatele spojené s plněním předmětu veřejné zakázky.
- Dodavatel stanoví nabídkovou cenu celou částkou na základě ocenění jednotlivých položek uvedených v Příloze č. 1 – Technické a cenové specifikaci. Dodavatel je povinen ocenit veškeré položky.
- Pro případ, že zadávací dokumentace obsahuje excelovské soubory (ve formátu \*.xls), zadavatel uvádí, že jakékoliv funkce (výpočtové vzorce) nastavené v daných souborech nejsou považovány za zadávací podmínky veřejné zakázky.

## 7. JINÉ POŽADAVKY ZADAVATELE NA PLNĚNÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

### 7.1. Požadavek na soulad dodaného zařízení s legislativou EU

Zadavatel požaduje, aby dodavatel společně se zbožím doložil, že předmět plnění nese označení CE tzn. výrobek byl posouzen, že před uvedením na trh Evropského hospodářského prostoru splňuje legislativní požadavky EU – tzn., že výrobce ověřil/nechal ověřit oznámeným subjektem, že výrobek splňuje všechny příslušné základní požadavky (např. bezpečnost, ochranu zdraví, ochranu životního prostředí) z příslušné směrnice.

## 8. POŽADAVKY NA KVALIFIKACI

Dodavatel prokáže splnění kvalifikace ve lhůtě pro podání nabídek.

Dodavatel předkládá kopie dokladů prokazujících splnění kvalifikace.

V případě, kdy zadavatel v rámci prokázání kvalifikace požaduje předložení čestného prohlášení dodavatele o splnění kvalifikace, musí takové prohlášení obsahovat zadavatelem požadované údaje splnění kvalifikace a musí být **současně podepsáno osobou oprávněnou zastupovat Dodavatele**. Pokud za dodavatele jedná osoba odlišná od osoby oprávněné zastupovat dodavatele, musí být v nabídce předložena plná moc v originále nebo v úředně ověřené kopii.

Zadavatel požaduje prokázání splnění kvalifikace vymezené níže:



### 8.1 Profesionální způsobilost

Splnění profesionální způsobilosti ve vztahu k České republice prokáže dodavatel předložením:

- **výpisu z obchodního rejstříku**, či výpisu z jiné obdobné evidence. Výpis z obchodního rejstříku musí prokazovat splnění požadovaného kritéria způsobilosti nejpozději v době 3 měsíců před dnem zahájení zadávacího řízení.

### 8.2 Technická kvalifikace

Splnění technické kvalifikace prokáže dodavatel předložením:

- a) **seznamu dodávek** realizovaných dodavatelem v posledních 3 letech s uvedením jejich rozsahu a doby poskytnutí včetně identifikace objednatele.

Dodavatel prokáže splnění této kvalifikace předložením seznamu ve formě čestného prohlášení, z něhož bude patrné splnění níže vymezené úrovně kvalifikace. V seznamu dodavatel uvede i kontaktní osobu, včetně tel. spojení a emailu, u které je možno ověřit pravdivost uvedených údajů.

Dodavatel splňuje tuto kvalifikaci, pokud v posledních 3 letech realizoval alespoň 3 dodávky obdobného charakteru a rozsahu.

Dodávkou obdobného charakteru a rozsahu se rozumí dodávka motogenerátoru o výkonu min. 20 kVA v minimální hodnotě 100.000,- Kč bez DPH (slovy: jedno sto tisíc korun českých) za každou z dokladovaných dodávek.

- b) **certifikáty prokazující zavedení systému řízení společnosti:**

- ISO 9001 – Systém managementu kvality
- ISO 14001 – Systém environmentálního managementu (EMS)
- ISO 18001 – Systém managementu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

## 9. ZPŮSOB HODNOCENÍ NABÍDEK

Základním kritériem hodnocení je ekonomická výhodnost nabídky. Zadavatel bude ekonomickou výhodnost nabídek hodnotit podle nejnižší nabídkové ceny.

Hodnocení bude provedeno následujícím způsobem:

Nabídky budou seřazeny dle výše nabídkové ceny bez DPH a zakázka bude přidělena dodavateli s nejnižší nabídkovou cenou.

V případě, že nabídky od více dodavatelů budou obsahovat stejnou nabídkovou cenu, bude vybrána ta nabídka, která byla podána jako první.

## 10. PODMÍNKY A POŽADAVKY PRO ZPRACOVÁNÍ NABÍDKY

10.1. Nabídka bude předložena v elektronické formě prostřednictvím elektronického nástroje eGORDION v. 3.3 - Tender arena v českém a slovenském jazyce.

10.2. Nabídka nebude obsahovat přepisy a opravy, které by mohly zadavatele uvést v omyl.

10.3. Dodavatel použije pořadí dokumentů specifikované v následujících bodech těchto pokynů pro zpracování nabídky:

**10.3.1. Identifikace dodavatele a vlastní cenová nabídka včetně uvedení konkrétního typu nabízeného zboží.** Dodavatel je povinen v nabídce akceptovat obchodní podmínky uvedené v této zadávací dokumentaci. Nabídka musí být podepsaná osobou oprávněnou zastupovat dodavatele a následně naskenovaná nebo podepsána elektronicky v dokumentu pdf.

**10.3.2. Ostatní doklady a dokumenty požadované zadavatelem.**

## **11. POŽADAVKY NA PODÁNÍ NABÍDKY V ELEKTRONICKÉ PODOBĚ PROSTŘEDNICTVÍM ELEKTRONICKÉHO NÁSTROJE**

Zadavatel uvádí, že požaduje podání nabídek pouze v elektronické podobě.

Nabídka v elektronické podobě nesmí přesáhnout velikost 200 MB, z čehož maximálně 100 MB dokumenty k prokázání kvalifikace a maximálně 100 MB ostatní dokumenty nabídky. Nabídka musí být zpracována prostřednictvím akceptovatelných formátů souborů, tj. Microsoft Office (Word, Excel), Open Office, PDF, JPEG, GIF, nebo PNG. Hodnoty nabídkových cen dle specifikace uvedené v této zadávací dokumentaci, budou dodavatelem předloženy rovněž formou vepsání do nabídkového formuláře, který bude zobrazen při podání nabídky v elektronické podobě. Tím není dotčena povinnost předložit součástí nabídky ostatní dokumenty obsahující nabídkovou cenu.

Zadavatel uvádí podrobné informace k podání nabídek v elektronické podobě:

- a) Pro podání nabídky v elektronické podobě bude použit certifikovaný elektronický nástroj eGORDION v. 3.3 - Tender arena, (dále jen „Tender arena“) dostupný na internetové adrese [www.tenderarena.cz](http://www.tenderarena.cz), kde je rovněž dostupný podrobný návod na jeho použití (odkaz „nápověda“ v zápatí) a kontakty na uživatelskou podporu.
- b) Dodavatel musí pro podání nabídky disponovat osobním počítačem, s minimálně následujícím výkonem: frekvence CPU 1 GHz, operační paměť 1024 MB, pevný disk 20 GB, osobní počítač musí být připojen k síti Internet, a to s minimální rychlostí připojení 2 Mbps (DOWNLOAD) / 512 Kbps (UPLOAD), dodavatel musí mít v počítači nainstalovaný internetový prohlížeč (Microsoft Internet Explorer verze 9.0 nebo vyšší, Mozilla Firefox verze 30.0 a vyšší), který má nainstalovaný SW Java verze 1.8 a vyšší.
- c) Dodavatel musí být pro možnost podání nabídky registrován jako dodavatel v elektronickém nástroji Tender arena (odkaz „registrace dodavatele“ na webové stránce [www.tenderarena.cz](http://www.tenderarena.cz)) a uživatel dodavatele musí pro podání nabídky disponovat rolí „účastník zakázky“. Vyřízení registrace trvá max. 48 hodin (v pracovní dny) po doložení všech požadovaných dokladů a registrace není zpoplatněna.
- d) Pakliže je v této zadávací dokumentaci uveden požadavek na podepsání konkrétních dokumentů v listinné podobě a jejich následné naskenování, je možné tento požadavek splnit podepsáním konkrétních dokumentů v elektronické podobě nebo celé nabídky elektronickým podpisem osoby oprávněné zastupovat dodavatele založeným na kvalifikovaném certifikátu dle zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů.
- e) Zadavatel nenese odpovědnost za technické podmínky na straně dodavatele. Zadavatel doporučuje dodavatelům zohlednit zejména rychlost jejich připojení k internetu při

podávání nabídky tak, aby tato byla podána ve lhůtě pro podání nabídek (podáním nabídky se rozumí finální odeslání nabídky do nástroje po nahrání veškerých příloh).

## 12. VYSVĚTLENÍ, ZMĚNA NEBO DOPLNĚNÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

Žádost o vysvětlení zadávací dokumentace je možno doručit písemně (e-mail, elektronický nástroj) nejpozději 3 dny před uplynutím lhůty pro podání nabídek, kontaktní osoba: [REDAKCE]

Zadavatel může provést vysvětlení zadávací dokumentace i bez předchozí žádosti dodavatele.

Vysvětlení, změnu nebo doplnění zadávací dokumentace zadavatel uveřejní na profilu zadavatele před uplynutím lhůty pro podání nabídek.

## 13. LHŮTA A MÍSTO PRO PODÁNÍ NABÍDEK

Lhůta pro podání nabídek: Datum: 29 -11- 2010 Hodina: 10:00

Elektronická adresa pro podání nabídek: [www.tenderarena.cz](http://www.tenderarena.cz)

Dodavatel je povinen se před podáním nabídky řádně zaregistrovat na adrese: <https://www.tenderarena.cz>

Nabídka musí být doručena do uplynutí lhůty pro podání nabídek. Na nabídky doručené po tomto termínu se bude pohlížet, jako by nebyly podány. Zadavatel následně vyrozumí dodavatele o tom, že jeho nabídka byla podána po konci lhůty pro podání nabídky. Nabídky doručené jiným způsobem, než jak je uvedeno v této zadávací dokumentaci, se nepovažují za nabídky doručené v souladu se zadávacími podmínkami.

## 14. VÁZANOST NABÍDKOU

Dodavatel je svou nabídkou vázán po dobu zadávací lhůty. Zadávací lhůta počíná běžet okamžikem skončení lhůty pro podání nabídek a končí dnem doručení oznámení zadavatele o výběru nejvhodnější nabídky a pro vybraného dodavatele dnem podpisu smlouvy.

Zadávací lhůta je stanovena 90 dnů od konce lhůty pro podání nabídky.

## 15. JINÉ POŽADAVKY A OPRÁVNĚNÍ ZADAVATELE

Zadavatel stanovuje následující:

Nabídku nelze považovat za návrh na uzavření smlouvy nebo objednávku. Dodavateli podáním nabídky nevznikají žádná práva na uzavření smlouvy. Dodavateli rovněž nevzniká žádné právo na úhradu nákladů spojených s jeho účastí v tomto zadávacím řízení.

Jeden dodavatel může podat pouze jednu nabídku. Dodavatel rovněž nesmí participovat na zadávacím řízení vícekrát než jednou, např. při společné nabídce více dodavatelů předkládajících jinou nabídku. Jeden poddodavatel však může být poddodavatelem více dodavatelů.

Dodavatel nemá právo na náhradu nákladů spojených s účastí na zadání veřejné zakázky.

Podáním nabídky dodavatel stvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil se zadávací dokumentací k této veřejné zakázce včetně všech příloh, že je mu jejich znění srozumitelné a jasné, před podáním nabídky si vyjasnil veškerá sporná ustanovení nebo technické nejasnosti a s podmínkami zadání souhlasí a respektuje je.

Pokud zadavatel zruší zadávací řízení, nevzniká dodavatelům vůči zadavateli jakýkoliv nárok.

Zadavatel (nebo pověřený zástupci zadavatele) si může v případě nejasností údajů uvedených v nabídce dodavatele vyžádat od dodavatele písemné objasnění předložených informací či dokladů nebo předložení dalších informací či dokladů k prokázání kvalifikace nebo vysvětlení nabídky a zároveň si může vyžádat zdůvodnění mimořádně nízké nabídkové ceny v případě, že bude mít pochyby o realizovatelnosti předmětu plnění veřejné zakázky.

**Zadavatel si vyhrazuje právo:**

- jednat o smlouvě s dodavatelem a upřesnit její konečné znění
- využít jen část předložené nabídky,
- nevracet podanou nabídku,
- neposkytovat informace o dodavatelích, kteří byli vyzváni k podání nabídky,
- zadávací řízení před uzavřením smluvního vztahu kdykoli zrušit bez udání důvodu,
- v případě, že je veřejná zakázka realizována prostřednictvím objednávky, je vybraný dodavatel povinen potvrdit a odeslat zpět zadavateli jemu zasloupanou objednávku do 3 pracovních dnů. Pokud tak neučiní, je to posuzováno jako neposkytnutí součinnosti a zadavatel je oprávněn vyzvat k plnění dodavatele, který se umístil jako další v pořadí.


**Právo zadavatele na posouzení kvalifikace a kontrolu úplnosti nabídky pouze u vítězné nabídky:**

Zadavatel je oprávněn provést posouzení kvalifikace a kontrolu úplnosti nabídky pouze u vítězné nabídky. U další nabídky v pořadí a případně i u dalších nabídek se posouzení kvalifikace a kontrola úplnosti nabídky provede až v případě, pokud v nabídce dodavatele, která by skončila na prvním místě, nebyla kvalifikace prokázána v požadovaném rozsahu nebo nebyla-li tato nabídka úplná, a to ani na případné dožádání dodavatele.

**15. DALŠÍ ČÁSTI ZADÁVACÍ DOKUMENTACE - PŘÍLOHY**

- Příloha č. 1 – Technická a cenová specifikace

V Praze dne 21. 11. 2019

 Česká televize  
Kavčí hory  
Na Hřebenech II 1132  
140 70 Praha 4  
IČO: 00027983 DIČ: CZ00

David Břinčil, finanční ředitel  
Česká televize

Mobilní MG		cena v Kč bez DPH/ks	cena celkem v Kč bez DPH	DPH 21%	cena v Kč celkem včetně DPH
požadovaný počet vozidel v této specifikaci	1		347 320,00 Kč	72 937,20 Kč	420 257,20 Kč
Specifikace					
druh / kategorie vozidla	přípojné vozidlo/O2				
Specifikace motorogenerátoru					
výkon	min. 22 kVA				
výkon STBY dle iso 8528	min. 17,8 kW				
mechanický výkon motoru	min 20,5 kW				
objem motoru	min. 2,2 l				
rozběhová kapacita generátoru pro motorovou zátěž (při dovoleném 30% poklesu napětí, účinniku 0,8)	min. 52 skVA/ 400 V, 50 Hz				
emisioní norma EU Stage IIIA	ano				
mechanická regulace otáček motoru	ano				
třída regulace dle ISO 8528	ano				
digitální ovládací panel s komunikací Modbus	ano				
třída Izolace generátoru	H				
teplotní třída generátoru	105°C				
Požadované ochrany motoru					
ovládací spínač není v automatickém režimu					
vyšší teplota chladicí kapaliny					
nízká teplota chladicí kapaliny					
nízká hladina chladicí kapaliny					
vyšší teplota motorového oleje					
nízké/ vysoké napětí baterie					
překročené otáčky					
přeložení					
nízký tlak oleje					
Požadované ochrany generátoru:					
sled fázi generátoru					
podpětí / přepětí (27/59)					
nadfrekvence / podfrekvence (81)					
zpětná ochrana činného výkonu (32R)					
zpětná ochrana jalového výkonu (32RV)					
nadproud (50/51)					
Požadované maximální reaktance generátoru (dovolené tolerance +5%):					
synchronní reaktance generátoru X <sub>d</sub> : 3,090					
přechodná (transientní) reaktance generátoru X' <sub>d</sub> : 0,250					
rázová (subtransientní) reaktance generátoru X'' <sub>d</sub> : 0,123					
krytí generátoru	IP23				
startovací baterie + 5A bateriová nabíječka s režimem Boost	ano				
výstupní jistič motorogenerátoru	32A				
palivová nádrž o objemu min 65 l na min. 11 hod. provozu při 100 % zatížení	ano				
alarm při nízkém stavu paliva v nádrži	ano				
protihluková kapaťaz s hlučností	max.: 65 dB(A)/ 7m při 100% zatížení				
celopozinkovaná kovová konstrukce kapoty	ano				
kapota opatřena základovým nátěrem a vrchním pohledovým lakem	ano				
zásuvky s krytím IP67 vč. proudových chráničů: 1x 32A, 3x 230V	ano				
zásuvky nesmí vyčnívat z půdorysu kapotáže	ano				
MG bude mít zajištěn systém účinné detekce stavu vnějších komponent motoru, nedokonalého spalování i přítomnosti nežádoucích kapalin v oleji	ano				
zemnicí tyč + zemnicí kabel 5 m	ano				
původ motorogenerátoru vč. jeho hlavních komponent (motor, generátor a ovl. panel) – EU	ano				
podvozek se pevnou ojí, rezervním kolem, čtyřmi podpěrnými nožičkami a plechovými pochozími blatníky	celková hmotnost max. 1,3 t				
minimální požadovaná záruka na motorogenerátor	4 roky				
zadavatel požaduje, aby uchazeč doložil splnění výše uvedených parametrů a systémů předložením originálních technických listů od výrobce motorogenerátoru, výrobce motoru, výrobce generátoru i výrobce ovládacího panelu, které prokáží splnění všech požadovaných parametrů.	ano				
Certifikace, protokoly a závěrečné testování					
MG bude dodán vč. Factory test reportů motoru i generátoru (17,6 kW)	ano				

Zepelin CZ s.r.o.  
divize Energetické systémy

Lipová 72  
251 70 Modletice  
tel.: +420 266 015 111  
fax: +420 266 015 370

Komu To		Datum Date	28.11.2019
Firma/oddělení Company/department	Česká Televize	Od From	
Číslo nabídky Number offer	ES19000553	Přímý telefon Direct phone	
Počet stránek Number of pages (including cover)	2	e-mail e-mail	
Věc Re	Motorgenerátor CAT 22 mobilní		

Vážený pane,  
na základě vaší poptávky Vám předkládám nabídku na dodávku motorgenerátoru CAT 22 kVA na podvozku.

**Rozsah dodávky:**

- Motorgenerátor CAT DE - 22 kVA/ 17,6 kW, 400 V, 50 Hz
- Motor splňuje emisní normu EU Stage IIIA
- Ovládací panel EMCP 4.1, výstupní 3-polový jistič 32A
- Startovací baterie, nabíječka baterií
- Kapotáž SAE – 66 dB/ 7m
- Palivová nádrž na 13 hodin provozu
- Zásuvky 1x 32 A, 3x 230V, přívodka na nabíječku baterií
- Jednoosý podvozek s pevnou ojí s celkovou hmotností 1,3t
- CE certifikát
- Kompletní dokumentace a návody v ČJ a AJ
- Doprava do České televize na Kavčí hory
- Zaškolení obsluhy



**Cenová kalkulace:**

Motorgenerátor CAT 22 + SAE + podvozek 1,3 t dle popisu:	347 320,- Kč
DPH 21%:	72 937,- Kč
<b>Cena celkem s DPH:</b>	<b>420 257,- Kč</b>

Ceny jsou uvedeny bez DPH.

Vlastnické právo k dílu (nabízenému zařízení) přechází na objednatele v okamžiku úhrady celé ceny díla dodavateli.

**Kupní cena v CZK se kalkuluje na základě směnného kurzu EUR/CZK vyhlášeného Českou národní bankou ke dni vypracování nabídky. Změna tohoto kurzu o více než 3% opravňuje Prodávajícího k odpovídající změně kupní ceny, a to dle změny směnného kurzu ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.**

**Záruka 48 měsíců od uvedení motorgenerátoru do provozu, 24 měsíců na ostatní části dodávky. Cenová nabídka platí 3 měsíce od data vystavení.**

Platba fakturou se splatností 30 dní.

Rozsah záruky, odpovědnost a plnění společnosti Zeppelin CZ s.r.o. je definováno Záručními podmínkami Zeppelin CZ s.r.o.

Akceptujeme obchodní podmínky uvedené v zadávací dokumentaci.

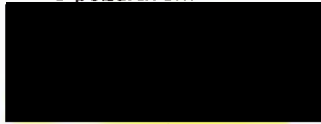
Obchodní a záruční podmínky naleznete na [www.zeppelin.cz](http://www.zeppelin.cz) nebo ke stažení [ZDE](#).

**Termín dodání cca 4 týdny vždy po podpisu smlouvy nebo po obdržení závazné objednávky.**

Rozsah dodávky může být v případě zájmu a potřeby upřesněn nebo změněn a to na základě doplněného technického zadání ve formě např. technické specifikace. Následně bude naše nabídka obratem doplněna a upřesněna.

Pevně doufám, že Vás tato nabídka zaujme a velmi rád odpovím na případné další doplňující otázky po stránce technické i obchodní.

S pozdravem

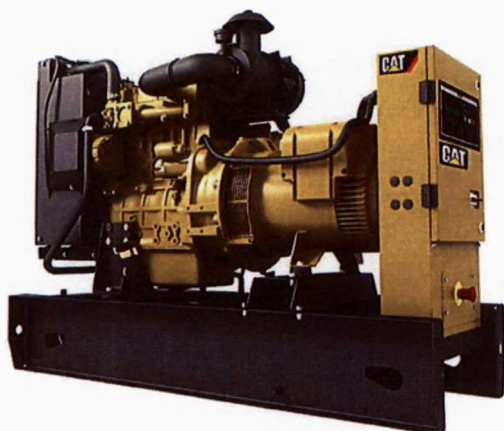


vedoucí obchodního odd. ES



odborný prodejce senior

# DIESELOVÝ GENERÁTOR



## DE22E3

Zobrazený obrázek nemusí být shodný se skutečností

Splňuje emisní limity dle IIIA.  
Vhodné pro mobilní aplikace v Evropském společenství.

Hodnocení výkonu		
Model sady generátoru - 3 fáze	Primární*	Záložní*
400/230 V, 50 Hz	20.0 kVA 16.0 kW	22.0 kVA 17.6 kW
220/127 V, 60 Hz	22.5 kVA 18.0 kW	25.0 kVA 20.0 kW

\*Viz definice hodnocení na straně 4.  
Hodnocení při 0,8 účinnku.

Technické údaje		
Značka a model motoru:	CAT® C2.2	
Obecný model:	LC1114M	
Řídicí panel:	EMCP 4.1	
Typ základního rámu:	Vysokopevnostní ocel	
Druh jističe:	3 pólový jistič (MCB)	
Frekvence:	50 Hz	60 Hz
Rychlost motoru: [ot/min]	1500	1800
Kapacita palivové nádrže: v litrech (US gal)	66 (17.4)	
Spotřeba paliva, primární: l/hod (US gal/hr)	5.3 (1.4)	5.8 (1.5)
Spotřeba paliva, záloha: l/hod (US gal/hr)	5.9 (1.6)	6.5 (1.7)



# DIESELOVÝ GENERÁTOR



Technické údaje motoru

Fyzické údaje	
Výrobce:	Caterpillar
Model:	C2.2
Počet válců:	4 v řadě
Cyklus:	4 taktní
Sání:	Přirozené
Metoda chlazení:	Vodou
Řídicí typ:	Mechanický
Řídicí třída:	ISO 8528
Kompresní poměr:	23.3:1
Výtlak: l (cu. in)	2.2 (135.2)
Vrtání/zdvih: mm (in)	84.0 (3.3)/100.0(3.9)
Moment setrvačnosti: kg m <sup>2</sup> (lb. in <sup>2</sup> )	2.72 (9308)
Elektrický systém motoru:	
- Napětí/zem:	12/neg.
- Proud nabíječe:	65
Váha: kg (lb) – suchá:	242 (534)
- mokrá:	251 (554)

Mazací Systém	
Typ olejového filtru:	Našroubovaný, plný průtok
Celková kapacita oleje: l (US gal)	10.6 (2.8)
Olejová vana: l (US gal)	8.9 (2.4)
Typ oleje:	API CH4 15W-40
Metoda chlazení:	Není k dispozici

Výkon	50 Hz	60 Hz
Rychlost motoru: [ot/min]	1500	1800
Hrubý výkon motoru: kW (hp)		
- Záložní:	20.6 (28.0)	24.3 (33.0)
- Primární:	18.7 (25.0)	22.0 (30.0)
BMEP: kPa (psi)		
- Záložní:	743.0 (107.8)	731.0 (106.0)
- Primární:	675.0 (97.9)	662.0 (96.0)
Regenerační výkon: kW	5.6	7.2

Vzduchový Systém	50 Hz	60 Hz
Typ vzduchového filtru:	Vyměnitelný prvek	
Průtok vzduchu: m <sup>3</sup> /min (cfm)		
- Záloha:	1.5 (51)	1.7 (61)
- Primární:	1.5 (51)	1.7 (61)
Max. omezení přívodu vzduchu: kPa (in H <sub>2</sub> O)	3.0 (12.0)	3.0 (12.0)
Průtok chladicího vzduchu: m <sup>3</sup> /min (cfm)	33.0 (1165)	41.4 (1462)
Vnější omezení proudění chladicího vzduchu: kPa (in H <sub>2</sub> O)	125 (0.5)	125 (0.5)

Palivový Systém				
Typ palivového filtru:	Vyměnitelný prvek			
Doporučené palivo:	Diesel třídy A2 nebo BSEN590			
Spotřeba paliva l/hod (US gal/hr)				
Zatížení: 110 %	100 %	75 %	50 %	
Primární				
50 Hz	5.9 (1.6)	5.3 (1.4)	3.9 (1.0)	2.9 (0.8)
60 Hz	6.5 (1.7)	5.8 (1.5)	4.5 (1.2)	3.3 (0.9)
Záložní				
50 Hz	5.9 (1.6)	4.3 (1.1)	3.1 (0.8)	
60 Hz	6.5 (1.7)	4.9 (1.3)	3.6 (1.0)	
na bázi motorové nafty se specifickou hmotností 0,85 a odpovídající BS2869, třída A2				

Chladicí Systém		
Kapacita chladicího systému: l (US GAL)	6.5 (1.7)	6.5 (1.7)
Typ vodního čerpadla:	odstředivé	
Teplo odmítnuté na vodu a mazací olej: kW (Btu/min)		
- Záložní:		
- Primární:	19.6 (1115)	22.2 (1262)
	17.0 (967)	19.9 (1132)
Teplota vyzářené motorem i alternátorem		
Vyzařování tepla do místnosti: kW (Btu/min)		
- Záložní:	7.1 (404)	7.4 (421)
- Primární:	5.7 (324)	6.3 (358)
Zatížení ventilátoru chladiče: kW (hp)	0.2 (0.3)	0.4 (0.5)
Chladicí systém konstruovaný pro provoz v okolních podmínkách do 50 °C (122 °F). obraťte se na místního prodejce Cat, který vám poskytne informace o výkonu na konkrétních místech.		

Výfukový Systém	50 Hz	60 Hz
Typ tlumiče:	Průmyslový	
Model a počet tlumičů:	EXSY1 (1)	
Pokles tlaku na tlumičovém systému: kPa (in Hg)	0.57 (0.168)	1.58 (0.467)
Pokles hluku tlumiče: dB	20	11.2
Max. povolený zadní tlak: kPa (in Hg)	10.2 (3.0)	10.2 (3.0)
Průtok výfukových plynů: m <sup>3</sup> /min (cfm)		
- Záložní:	3.9 (139)	4.8 (168)
- Primární:	3.6 (129)	4.3 (153)
Teplota výfukových plynů: °C (°F)		
- Záložní:	505 (941)	510 (950)
- Primární:	445 (833)	440 (824)

# DIESELOVÝ GENERÁTOR



## Obecné výkonnostní údaje

Položka	50 Hz				60 Hz				
	415/240 V	400/230 V	380/220 V						220/127 V
Startovací schopnost motoru* kVA	55	52	48	-	-	-	-	-	52
Zkratová kapacita %	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Reakce: Dle jednotky									
Xd	2.870	3.090	3.420	-	-	-	-	-	3.440
X'd	0.230	0.250	0.270	-	-	-	-	-	0.270
X''d	0.114	0.123	0.136	-	-	-	-	-	0.137

Uvedené reakce se vztahují na hodnocení primáru.

\*Založeno na 30% poklesu napětí při 0,6 účinníku

## Obecné technické údaje

Fyzické údaje	
Série LC	
Model:	LC1114M
Počet ložisek:	1
Třída izolace:	H
Stupeň vlnutí – kód:	2/3-6
Drátů:	12
Stupeň ochrany proti vniknutí:	IP23
Budicí systém:	Derivační
AVR model:	R220

Provozní údaje	
Maximální otáčky: RPM	2250
Regulace napětí: (v ustáleném stavu)	+/- 1.0 %
Vlnová funkce NEMA = TIF:	50
Vlnová funkce IEC = THF:	2.0 %
Celkový harmonický obsah LL/LN:	4.0 %
Rádiové rušení:	Potlačení v souladu s evropskou normou EN61000-6
Sálavé teplo: kW (Btu / min)	
-50 Hz:	2.7 (154)
-60 Hz:	2.8 (159)

# DIESELOVÝ GENERÁTOR

## Technické údaje

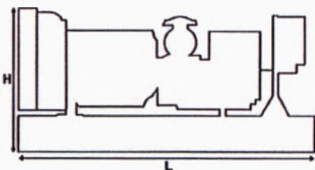
Napětí 50 Hz	Primární		Záložní	
	kVA	kW	kVA	kW
415/240 V	20.0	16.0	22.0	17.6
400/230 V	20.0	16.0	22.0	17.6
380/220 V	20.0	16.0	22.0	17.6

Napětí 60 Hz	Primární		Záložní	
	kVA	kW	kVA	kW
220/127 V	22.5	18.0	25.0	20.0

### Váha a rozměry

Váha: kg (lb)	
Čistá (+ mazací olej)	447 (985)
Mokrá (+ mazací olej a chladicí kapalina)	454 (1001)
Vč. paliva, mazacího oleje a chladicí kapaliny	510 (1124)

Rozměry: mm (in)	
Délka	1500 (59.1)
Šířka	620 (24.4)
Výška	1115 (43.9)



Poznámka: Obecná konfigurace není vhodná pro instalaci. Pro více informací viz obecný rozměrový výkres.

### Definice

#### Pohotovostní výkon

Výkon je s různou zátěží k dispozici po dobu výpadku normálního napájení. Průměrný výkon je 70 % jmenovitého výkonu v pohotovostním režimu. Průměrný provoz je odhadován na 200 hodin ročně s maximálním očekávaným užitím 500 hodin ročně.

#### Primární výkon

Výkon je s různou zátěží k dispozici po neomezenou dobu. Průměrný výkon je 70 % jmenovitého výkonu v primárním režimu. Typická špičková poplávka je 100% nejvyšší hodnoty ekW s 10 % přetížením pro nouzové použití po dobu maximálně 1 hodiny ze 12. Provoz v přetížení nesmí přesáhnout 25 hodin ročně.

#### Standardní referenční podmínky

Poznámka: Standardní referenční podmínky 25 °C (77 °F) teploty vstupního vzduchu, 100 m (328 m) nad mořem, 30 % relativní vlhkost. Údaje o spotřebě paliva při plném zatížení s diesellovým palivem se specifickou hmotností 0.85 a splňujícím BS2869:1998, Třída A2.

### Obecné údaje

#### Dokumenty

Úplná sada návodů k obsluze a údržbě a schémata zapojení obvodu.

#### Normy kvality

Vybavení splňuje následující normy: IEC60034-1, IEC60034-22, ISO3046, ISO8528, NEMA MG 1-32, NEMA MG 1-33, 2004/108/EC, 2006/42/EC, 2006/95/EC.

Výkon č.: P3522B, P3518A

Funkční kódy: CO2DE04, CO2DE08, CO2DE14

Ob. tč. číslo: 457-1399

Zdroj: Čína

LEHE0687-00 (08-14)

www.cat-electricpower.com

© 2014 Caterpillar

Všechna práva vyhrazena.

Materiály a specifikace se mohou změnit bez předchozího upozornění.

V této publikaci je použit mezinárodní systém jednotek (SI).

CAT, CATERPILLAR, jejich loga, "Caterpillar Yellow", obchodní značka "Power Edge", stejně jako firemní a produktová identita zde použitá, jsou ochrannými známkami společnosti Caterpillar a nelze je používat bez povolení.



## Vuk tlumící kapota

Rozsah 6.8 – 22 kVA

Kompaktní modulární konstrukce řady kapot SA Level 6,8 - 22 kVA zajišťuje optimální výkon v nejnáročnějších prostředích. Jsou navrženy na základě modulárních principů a mají vyměnitelné komponenty, čímž umožňují opravu na místě. Zvedací dveře a přístupové panely poskytují optimální přístup k servisu a údržbě.

Kapoty jsou mimořádně odolné a robustní. Jsou navrženy tak, aby odolávaly korozi či poškození při manipulaci a jsou schopny odolávat hrubým manipulacím běžným na mnoha stavbách.

Vyvinuté našimi specialisty na základě neustálého výzkumu a vývoje, jsou tyto kapoty plně odolné proti povětrnostním vlivům a obsahují zabudované tlumiče výfuku.

Zvuk tlumící kapoty snižují hladiny akustického tlaku tak, aby byly v souladu s úrovněmi fáze II Evropské směrnice 2000/14 / ES, účinné od 3. ledna 2006.

Obrázek nemusí představovat skutečnou konfiguraci

## Funkce

### Odolná a robustní konstrukce

- Pozinkovaná ocel chráněna práškovou barvou
- Jednotlivá střešní konstrukce
- Základní rám přesahuje kapotu a chrání před poškozením při manipulaci
- Zámky a panty z nerezové oceli v černém provedení
- Zinkované / nerezové spojovací prvky

### Vynikající přístup k servisu a údržbě

- Boční křídlové dveře na obou stranách kapoty otevíratelné do 180 °
- Boční křídlové dveře možné zvednout až do 90°
- Odnímatelné přední a zadní přístupové panely
- Odtok chladicí kapaliny odvedený v rámu mimo kapotu

### Zabezpečení a bezpečnost

- Prohlížení ovládacího panelu pomocí velkého pozorovacího okna v uzamykatelných dveřích
- Tlačítko nouzového zastavení namontované na vnější straně krytu pod ovládacím panelem
- Chladicí ventilátor a alternátor nabíjení baterie jsou plně chráněné
- K palivové nádrži a akumulátoru se dostanete pouze prostřednictvím uzamykatelných přístupových dveří
- Systém tlumení výfuku zcela uzavřený pro bezpečnost obsluhy

### Přenositelnost

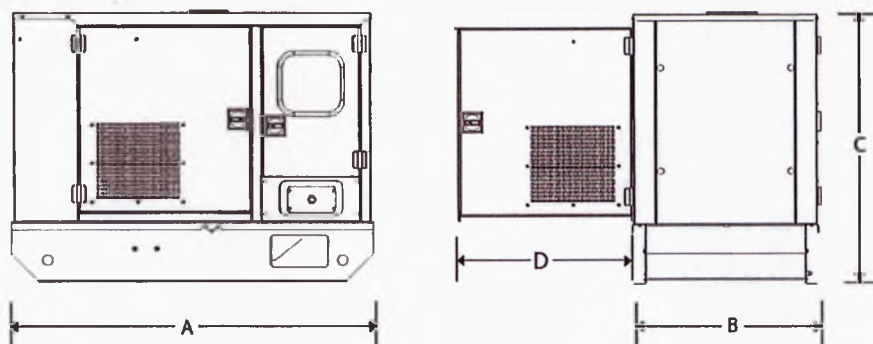
- Testované a certifikované zařízení pro zvedání na jediného bodu – volitelné

- é body na základním rámu usnadňující manipulaci z obou stran
- Volitelné základní patky usnadňující manipulaci s vysokozdvizným vozíkem

### Hladiny akustického tlaku (dBA)

Modelová řada generátoru	Role	LWA	50 Hz						60 Hz					
			15 m		7 m		1 m		15 m		7 m		1 m	
			Zátěž 75 %	Zátěž 100 %	Zátěž 75 %	Zátěž 100 %	Zátěž 75 %	Zátěž 100 %	Zátěž 75 %	Zátěž 100 %	Zátěž 75 %	Zátěž 100 %	Zátěž 75 %	Zátěž 100 %
DE9.5E3	Primární	90	58	58	64	64	75	76	58	58	64	64	76	76
	Záložní	90	58	58	64	64	75	76	58	58	64	64	76	76
DE9.5E3 (EUR1)	Primární	90	58	58	64	64	75	76	58	58	64	64	76	76
	Záložní	90	58	58	64	64	75	76	58	58	64	64	76	76
DE13.5E3	Primární	88	57	59	63	65	75	77	59	60	65	66	76	77
	Záložní	88	58	60	64	66	75	77	59	61	65	67	76	77
DE18E3	Primární	91	58	59	64	65	74	74	60	62	66	68	77	78
	Záložní	91	58	59	64	65	74	74	61	62	67	68	78	79
DE22E3	Primární	91	59	60	65	66	74	75	61	62	67	68	78	79
	Záložní	91	59	60	65	66	74	75	61	63	67	69	78	80
DE7.5E3S	Primární	90	58	58	64	64	75	76	58	58	64	64	76	76
	Záložní	90	58	58	64	64	75	76	58	58	64	64	76	76
DE11E3S	Primární	88	57	59	63	65	75	77	59	60	65	66	76	77
	Záložní	88	58	60	64	66	75	77	59	61	65	67	76	77
DE14E3S	Primární	91	58	59	64	65	74	74	60	61	66	67	77	78
	Záložní	91	58	59	64	65	74	74	61	62	67	68	77	79
DE16E3S	Primární	91	59	59	65	65	74	75	61	62	67	68	78	79
	Záložní	91	59	60	65	66	74	75	61	63	67	69	78	80

## Rozměry a váhy



Modelová řada generátoru	A: mm (in)	B: mm (in)	C: mm (in)	D*: mm (in)	Váha: kg (lb)	Plnitelná kapacita palivové nádrže: l (US gal)
DE9.5E3	1704 (67.1)	876 (34.5)	1268 (49.9)	884 (34.8)	575 (1267.7)	55,0 (14,5)
DE9.5E3 (EUR1)	1704 (67.1)	876 (34.5)	1268 (49.9)	884 (34.8)	582 (1283.1)	55,0 (14,5)
DE13.5E3	1704 (67.1)	876 (34.5)	1268 (49.9)	884 (34.8)	650 (1433.0)	55,0 (14,5)
DE18E3	1704 (67.1)	876 (34.5)	1268 (49.9)	884 (34.8)	706 (1556.5)	55,0 (14,5)
DE22E3	1704 (67.1)	876 (34.5)	1268 (49.9)	884 (34.8)	719 (1585.1)	55,0 (14,5)
DE7.5E3S	1704 (67.1)	876 (34.5)	1268 (49.9)	884 (34.8)	575 (1267.7)	55,0 (14,5)
DE11E3S	1704 (67.1)	876 (34.5)	1268 (49.9)	884 (34.8)	650 (1433.0)	55,0 (14,5)
DE14E3S	1704 (67.1)	876 (34.5)	1268 (49.9)	884 (34.8)	706 (1556.5)	55,0 (14,5)
DE16E3S	1704 (67.1)	876 (34.5)	1268 (49.9)	884 (34.8)	719 (1585.1)	55,0 (14,5)

Čistá hmotnost včetně mazacího oleje a chladicí kapaliny, bez paliva. \* Požadovaný volný prostor na obou stranách.

KAPOTY



CAT,  
CATERPILLAR,  
jejich loga, ACERT, "Caterpillar Yellow", "Power Edge" obchodní značky jakož i  
firemní a produktová identita zde použité, jsou ochrannými známkami společnosti  
Caterpillar a nelze je používat bez povolení.