

Kupní smlouva na dodávku spalovacího motoru Cat C27 - 783 kW pro pohon čerpadla Sigma Lutín

Číslo kupní smlouvy: ES14000178
Datum vystavení: 16.9.2014
Datum platnosti: do 31.12.2014

Kupující: SIGMA Výzkumný a vývojový ústav, s.r.o.
Jana Sigmunda 79
783 50 Lutín
Zastoupena: Ing. Vladimírem Novákem a Lubošem Černohouzem,
jednateli společnosti
Kontaktní osoba: Miloš Tunka
telefon : 606775501
fax :
bankovní spojení : Česká spořitelna, a.s., číslo účtu 3478042/0800
DIČ: 25355015
IČO: CZ25355015

Prodávající: Zeppelin CZ s.r.o.
divize Energetické systémy
Lipová 72
251 70 Modletice
Zastoupena: Ing. Josefem Zíchou a Ing.Františkem Novým –
na základě plné moci ze dne 1.9.2014
Kontaktní osoba: Ing. Josef Zicha - prodejce
Tel.: +420 266 015 335
Mobil: + 420 724 031 641
Fax: +420 266 015 370
E-mail: josef.zicha@zeppelin.com
www.zeppelin-cz.com
DIČ: 18627226
IČO: CZ18627226

Veškerá práva a změny vyhrazena Zeppelin CZ s.r.o..

ZEPPELIN CZ, s. r. o.
Lipová 72
251 70 Modletice
Česká republika
info-cz@zeppelin.com
www.zeppelin-cz.com

Zapsaná v obchodním rejstříku vedeném
Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 2346.
IČ: 18627226
DIČ: CZ18627226

CAT CONNECT SOLUTIONS



*Veškeré informace v tomto dokumentu jsou vlastnictvím firmy Zeppelin CZ s. r. o. ,
a nesmí být předávány a rozmnožovány bez jejího souhlasu.*

Kupní smlouva ES14000178

Technická specifikace motoru Caterpillar C27:

	Spalovací motor Caterpillar C27 ACERT - 783 kW 1800 – 2100 min-1
Popis	Motor v provedení „power unit“ – s chladičem, pomocnými pohony a příslušenstvím nutným pro provoz.
Určení :	Pohon čerpadla Sigma
Výkon :	783 kW při 1 800 – 2100 ot / min -1 (dle DIN 6271, ISO 3046) výkon měřen při : tlak vzduchu : 100 kPa relativní vlhkost : 60 % teplota vzduchu : 35°C nadmořská výška : 800 m
Emise motoru:	Dle platné legislativy pro EU a EPA – Tier II
Popis motoru :	čtyřtákní vznětový motor s přímým vstřikem paliva pomocí elektronické vstřikovací jednotky EUI, řízený elektronickým řídicím modulem (ADEM III) s vlastní diagnostikou, přeplňovaný 2-mi paralelně řazenými turbodmychadly chladič složený z kapalinou chlazeného okruhu chlazení motoru a samostatného okruhu chlazení plnicího vzduchu – vzduch / vzduch
Počet válců :	12 do V
Vrtání :	137 mm
Zdvih :	152 mm
Zdvihový objem :	27 l
Rozsah pracovních otáček:	650 – 2100 1/min
Volnoběžné otáčky :	650 1/min

ZEPPELIN CZ, s. r. o.
Lipová 72
251 70 Modletice
Česká republika
info-cz@zeppelin.com
www.zeppelin-cz.com

Zapsaná v obchodním rejstříku vedeném
Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 2346.
IČ: 18627226
DIČ: CZ18627226

CAT CONNECT SOLUTIONS



*Veškeré informace v tomto dokumentu jsou vlastnictvím firmy Zeppelin CZ s. r. o.,
a nesmí být předávány a rozmnožovány bez jejího souhlasu.*

Položka	Popis
Hmotnost motoru s chladičem a příslušenstvím bez náplní :	Cca 3 650 kg, z toho samotný motor 2950 kg
Objem olejové náplně :	130 l – interval výměny oleje 500 mth
Směr otáčení :	vlevo při pohledu ze strany setrvačníku
Sání a výfukový systém :	sací potrubí suché bez izolace vzduchové filtry dvoustupňové chladič stlačeného vzduchu – vzduch/vzduch dvě turbodmychadla paralelně řazená sběrné výfukové potrubí
Řídicí systém :	Elektronický řídicí systém – ECM ADEM III – výkonnostní regulátor motoru J1939 datový výstup z řídicí jednotky motoru Možnost zobrazování všech provozních parametrů motoru Diagnostických kódů poruch servisním programem Cat ET Ochrana motoru : Elektronická ochrana motoru při překročení mezních provozních hodnot nastavených v konfiguraci motoru
Přístrojový panel	Přístrojový panel na boku motoru s tlačítky Start/Stop Analogové ukazatele provozních parametrů motoru Ovládání otáček motoru 3-plochovým vypínačem
Systém chlazení :	Kapalinový chladicí systém motoru včetně chladiče Řemeny poháněná sací vrtule Termostaty v termostatové skříni hlavního okruhu chlazení Mezichladič plnicího vzduchu vzduch/vzduch čerpadlo chladicí kapaliny – odstředivé - poháněná ozubenými koly od rozvodů
Setrvačník & setrvačnicková skříň :	Setrvačník dle SAE No.0, 156 zubů Setrvačnicková skříň dle SAE No.0 Směr otáčení standardní dle SAE – proti směru hodinových ručiček při pohledu na setrvačník
Uložení motoru	Ocelová olejová vana s přípravou na uložení motoru Opracované dosedací plochy na fremě setrvačníku

ZEPPELIN CZ, s. r. o.
Lipová 72
251 70 Modletice
Česká republika
info-cz@zeppelin.com
www.zeppelin-cz.com

Zapsaná v obchodním rejstříku vedeném
Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 2346.
IČ: 18627226
DIČ: CZ18627226

CAT CONNECT SOLUTIONS



*Veškeré informace v tomto dokumentu jsou vlastnictvím firmy Zeppelin CZ s. r. o.,
a nesmí být předávány a rozmnožovány bez jejího souhlasu.*

Kupní smlouva ES14000178

Položka	Popis
Palivový systém :	Palivový filtr s odlučovačem vody z paliva Palivové dopravní čerpadlo Dopravní zubové čerpadlo Jemné filtry paliva Sdružené vstřikovače v hlavách válců Palivové hadice
Olejový systém :	systém odvětrání klikové - otevřený chladič motorového oleje součástí chladicího systému motoru nalévací hrdlo oleje olejové čerpadlo zubové olejová vana 120 l
Elektrická instalace :	Dobíjecí alternátor 24V 95A poháněný od rozvodů motoru 2x elektrický 24Vstartér základní elektrická instalace
Obecné :	nátěr motoru barvou CATERPILLAR Yellow tlumič torzních kmitů přepravní oka základní nářadí k motoru

3. Záruční doba:

Prodávající poskytuje záruční dobu 24 měsíců od uvedení motoru do provozu, nejdéle však 36 měsíců od dodání motoru kupujícímu.

Záruka se nevztahuje na dodávku spotřebního materiálu, provozních náplní a hmot, pojistek, žárovek, filtrů a pod. a na vady způsobené prokazatelně nesprávnou obsluhou nebo porušením provozních předpisů.

4. Termín dodání:

8 týdnů od podpisu smlouvy.

5. Místo předání:

sídlo kupujícího, popř. místo určené kupujícím na území České republiky

ZEPPELIN CZ, s. r. o.
Lipová 72
251 70 Modletice
Česká republika
info-cz@zeppelin.com
www.zeppelin-cz.com

Zapsaná v obchodním rejstříku vedeném
Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 2346.
IČ: 18627226
DIČ: CZ18627226

CAT CONNECT SOLUTIONS



*Všecké informace v tomto dokumentu jsou vlastnictvím firmy Zeppelin CZ s. r. o.,
a nesmí být předávány a rozmnožovány bez jejího souhlasu.*

Kupní smlouva ES14000178

6. Kupní cena pro rok 2014:

Základní cena 1 ks motoru dle výše uvedené specifikace :		
Položka	Popis	Cena v Kč
Motor CAT C27	Motor Cat C27 dle výše	2 454 250,-
DPH	21%	515 392,5
	Kupní cena dodávky celkem	2 969 642,5

Veškeré informace v tomto návrhu kupní smlouvy považujte za důvěrné.

7. Platební podmínky:

Faktura bude vystavena do 14 dní od protokolárního předání předmětu smlouvy kupujícímu. Splatnost faktury pak 30 dní od jejího vystavení.

8. Sankce:

V případě pozdní dodávky, je prodávající povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 1% z celkové ceny bez DPH za každý započatý den prodlení.

V případě prodlení zadavatele s úhradou faktur, je kupující povinen uhradit prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,05% z dlužné částky za každý den prodlení.

9. Smluvní strany:

V Lutíně dne:

24. 10. 2014

Za kupujícího:

Ing. Vladimír Novák, p. Luboš Černohouz



SIGMA Výzkumný
a vývojový ústav, s.r.o.
Jana Sigmunda 79
783 49 Lutín • Česká republika
IČ: 25355015 • DIČ: CZ25355015
www.sigma.cz

V Modleticích dne:

24. 10. 2014

Za prodávajícího:

Ing. Josef Zicha, Ing. František Nový

Zeppelin CZ s.r.o.

Lipová 72
251 70 Modletice
IČ: 186 27 226
DIČ: CZ186 27 226

14

ZEPPELIN CZ, s. r. o.
Lipová 72
251 70 Modletice
Česká republika
info-cz@zeppelin.com
www.zeppelin-cz.com

Zapsaná v obchodním rejstříku vedeném
Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 2346.
IČ: 18627226
DIČ: CZ18627226

CAT CONNECT SOLUTIONS



Veškeré informace v tomto dokumentu jsou vlastnictvím firmy Zeppelin CZ s. r. o.,
a nesmí být předávány a rozmnožovány bez jejího souhlasu.

Kupní smlouva ES14000178