

**KUPNÍ SMLOUVA**  
(dále jako „Smlouva“)

**Příloha č. 3**  
**Obchodní podmínky**

**Nemocnice Český Krumlov, a.s.**

se sídlem: Nemocniční 429, Horní Brána, 381 27 Český Krumlov

IČ: 260 95 149

vedená u rejstříkového soudu v Českých Budějovicích oddíl B, vložka 1460

zastoupena: Mgr. Jaroslavem Šimou, MBA, předsedou představenstva

MUDr. Jindřichem Floriánem, místopředsedou představenstva

kontakt: tel.: 380 761 111

fax: 380 711 464

e-mail: [sekretariat@nemck.cz](mailto:sekretariat@nemck.cz)

(dále jako „kupující“)

a

**Motorgas s.r.o.**

se sídlem: Oderská 333, 196 00 Praha 9

IČ: 47118482

vedená u rejstříkového soudu v Praze, oddíl C, vložka 12613

zastoupena: Janem Petrem, jednatelem

bankovní spojení: Komerční banka

číslo bankovního účtu: 2046146071 / 0100

kontakt: tel.: 266 199 777

fax: 266 199 780

e-mail: [petr@motorgas.cz](mailto:petr@motorgas.cz)

(dále jen „prodávající“)

uzavírají dnešního dne smlouvu následujícího znění:

**Preambule**

Vzhledem k tomu, že

- Kupující prohlašuje, že je veřejným zadavatelem ve smyslu ustanovení § 2 odst. 2 písm. d) zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách v platném znění (dále jen zákon);
- Kupující je povinen dle zákona zadat veřejnou zakázku v zadávacím řízení;
- Kupující dále prohlašuje, že je obchodní společností založenou a zapsanou dle českého právního řádu v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Českých Budějovicích oddíl B, vložka 1460, která se zabývá poskytováním komplexních zdravotnických služeb a zdravotní péče.
- Kupující zároveň prohlašuje, že splňuje veškeré podmínky stanovené v této smlouvě a je oprávněn tuto smlouvu uzavřít a řádně plnit závazky v ní stanovené.
- Prodávající prohlašuje, že je právnickou osobou řádně podnikající dle zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník a zákona č. 90/2012 Sb., zákona o obchodních korporacích, v platném znění (dále jen NOZ) a dle zákona č. 455/1991 Sb. v platném znění (živnostenský zákon), která se zabývá výrobou, obchodem a službami neuvedenými v přílohách 1-3 živnostenského zákona

„Dodávka zařízení pro kombinovanou výrobu tepla a elektrické energie do Nemocnice Český Krumlov a.s. 2016“

dle této smlouvy a která je zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u vedeném u městského soudu v Praze pod č.12613, vložka C.

- Prodávající dále prohlašuje, že splňuje veškeré požadavky stanovené touto smlouvou a je oprávněn tuto smlouvu uzavřít a řádně plnit své závazky v ní stanovené.

Dohodly se smluvní strany na následujícím znění kupní smlouvy:

## I.

### Předmět koupě - zboží

- 1.1 Prodávající prohlašuje, že je mimo jiné vlastníkem 2 ks zařízení pro kombinovanou výrobu tepla a elektrické energie, tak jak jsou specifikované v podmínkách výběrového řízení označeného jako „Dodávka zařízení pro kombinovanou výrobu tepla a elektrické energie do Nemocnice Český Krumlov a.s. 2016“ a v nabídce k této veřejné zakázce vedené pod označením N160628 ze dne 28.6.2016.
- 1.2 Prodávající dále prohlašuje, že stav předmětu koupě dle odst. 1.1 je v souladu s obecně závaznými právními předpisy a příslušnými technickými normami upravujícími jejich užívání podle této Smlouvy.
- 1.3 Zařízení pro kombinovanou výrobu tepla a elektrické energie je pro účely této smlouvy blíže specifikované v Příloze č. 1 této Smlouvy, a dále je specifikované cenovou nabídkou prodávajícího ze dne 28.6.2016 (dále jen „zboží“).
- 1.4 Zboží může být rozšířeno o další příslušenství či součásti, které vyplynou z objektivně nepředvídaných změn a které nebyly uvedeny v zadávací dokumentaci. K dodání dalších příslušenství či součástí zboží může dojít pouze na základě požadavku kupujícího a prodávající nemůže bez předchozího písemného požadavku na změnu, jakkoliv měnit součásti či příslušenství, dispozice nebo specifikace zboží proti své nabídce v této veřejné soutěži.

## II.

### Předmět smlouvy

- 2.1 Prodávající se touto Smlouvou zavazuje předat kupujícímu zboží a umožnit kupujícímu nabýt vlastnické právo ke zboží.
- 2.2 Kupující se touto Smlouvou zavazuje za řádně a včas dodané zboží zaplatit prodávajícímu kupní cenu, tak jak je dále v této Smlouvě specifikovaná.
- 2.3 Účelem této Smlouvy je upravit podmínky, za nichž bude zboží předáno kupujícímu a upravit vzájemná práva a povinnosti smluvních stran.

## III.

### Předání zboží

- 3.1 Prodávající předá kupujícímu zboží v dohodnutém množství, se všemi obvyklými a vymíněnými součástmi a příslušenstvím v rozsahu a za podmínek uvedených v této Smlouvě a Příloze č. 1 k této Smlouvě a převede na kupujícího vlastnické právo ke zboží.
- 3.2 Součástí dodávky je rovněž doprava zboží, instalace, zaškolení obsluhy, uvedení do provozu a předání související dokumentace.
- 3.3 Místem dodání je **sídlo kupujícího**.
- 3.4 Prodávající se zavazuje dodat a nainstalovat zboží kupujícímu do místa dodání **nejpozději do šestnácti (16) týdnů od podpisu Smlouvy**. Prodávající je povinen prokazatelně upozornit kupujícího, nejméně 3 pracovní dny předem o datu dodání zboží, tak aby mohl Kupující zajistit součinnost potřebnou k instalaci zboží.

- 3.5 Zboží je dodáno řádně, pokud je dodáno nejpozději do termínu uvedeném v odst. 3.5, bez vad a nedodělků (i bez drobných vad nebránících řádnému provozu), se všemi nezbytnými doklady, dokumenty, listinami, příslušenstvím a v souladu s požadavky kupujícího stanovenými touto Smlouvou, zároveň prodávající provedl instalaci zařízení a došlo k jeho uvedení do provozu.
- 3.6 Zboží bude předáno pouze kontaktní osobě, zmocněné kupujícím k převzetí zboží. O předání a převzetí zboží bude učiněn zápis v předávacím protokolu. Minimální požadavky na zápis v předávacím protokolu jsou následující:
- a) jméno, příjmení prodávající osoby
  - b) jméno, příjmení přejímající osoby – Ing. Martin Maleček
  - c) jméno, příjmení přejímající osoby – Jaroslav Píšek
  - d) místo a datum předání
  - e) obchodní označení zboží, uvedení počtu kusů
  - f) uvedení předávaných dokladů či součástí zboží (technické dokumentace, prohlášení o shodě v ČJ apod.)
- 3.7 Za správnost a úplnost všech informací uvedených v předávacím protokolu odpovídá prodávající.
- 3.8 Kupující nemá zájem na částečném dodání zboží.

#### IV.

##### **Kupní cena, splatnost, platební podmínky**

- 4.1 Kupní cena byla sjednána na základě nabídky prodávajícího ze dne 28.6.2016 a činí 4.080.000 Kč (slovy čtyřmilionyosmdesát tisíc korun českých) bez DPH. Kupní cena s DPH činí 4.936.800 Kč, při čemž částka DPH činí 856.800 Kč.
- 4.2 Takto stanovená kupní cena představuje konečnou cenu za zboží, která v sobě zahrnuje veškeré daně, poplatky, cla, pojištění, náklady na dopravu do místa dodání, demontáž stávajícího zařízení, převoz stávajícího zařízení na určené místo v areálu Kupujícího, uvedení zboží do provozu, předání všech nezbytných dokladů a dokumentace v českém jazyce a zaškolení personálu.
- 4.3 Kupující se zavazuje zaplatit prodávajícímu kupní cenu na základě faktury vystavené prodávajícím v souladu s touto Smlouvou.
- 4.4 Kupující zaplatí prodávajícímu kupní cenu za řádně a v čas dodané zboží do 30-ti dnů od doručení faktury kupujícímu. Kupující zaplatí kupní cenu bezhotovostním převodem na účet prodávajícího uvedený na této Smlouvě nebo na jiný bankovní účet uvedený prodávajícím. V případě, že prodávající bude požadovat zaplacení kupní ceny na jiný bankovní účet, než-li je uveden na této Smlouvě, musí tuto skutečnost kupujícímu prokazatelně písemně oznámit. Kupní cena se považuje za zaplacenou v okamžiku, kdy byla příslušná částka odepsána z účtu prodávajícího ve prospěch účtu kupujícího.
- 4.5 Prodávající je povinen vystavit fakturu, která bude obsahovat min. náležitosti stanovené zákonem č. 563/1991 Sb. o účetnictví v platném znění, zákonem č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty v platném znění a NOZ. V případě, že faktura nebude obsahovat tyto náležitosti nebo v ní budou uvedeny nesprávné údaje dle této Smlouvy, je kupující oprávněn fakturu vrátit ve lhůtě deseti dnů od jejího obdržení prodávajícímu. Do doby odstranění vad faktury a jejího řádného vystavení a předání kupujícímu, není kupující v prodlení se zaplacením kupní ceny. Vystavením nové (opravené) faktury běží nová lhůta splatnosti.
- 4.6 Kupující je oprávněn započíst si jakoukoliv svou peněžitou pohledávku vůči peněžité pohledávce prodávajícího dle této smlouvy.

4.7 Zálohy nejsou sjednány.

## V.

### **Povinnosti prodávajícího**

5.1 Prodávající se zejména zavazuje po celou dobu trvání této Smlouvy dodržovat servisní podmínky stanovené v Příloze č. 4, která je nedílnou součástí této Smlouvy.

5.2 Prodávající se zavazuje, že po celou dobu trvání této Smlouvy:

- a) bezplatně provést demontáž stávajícího zařízení a jeho uskladnění v areálu Kupujícího,
- b) bezplatně dodat nebo nechat dodat třetí osobou a instalovat nebo nechat instalovat na vlastní účet zboží v prostorách Kupujícího,
- c) provádět údržbu zboží předepsanou v plánu údržby, který tvoří přílohu této Smlouvy, po celou dobu životnosti zboží,
- d) zajistit kontroly zboží v souladu s plánem údržby, který tvoří přílohu této Smlouvy, po celou dobu životnosti zboží,
- e) zajistit servis zboží, a to včetně náhradních dílů po dobu životnosti zboží, příjezd technika do 24 hod. od nahlášení závady po celou dobu poskytnuté záruky,

## VI.

### **Záruka a odpovědnost za vady**

6.1 Prodávající je povinen dodat zboží v dohodnutém množství, jakosti a provedení, tak jak se k tomu zavázal v této Smlouvě.

6.2 Prodávající poskytuje kupujícímu záruku 60 měsíců na dodané zboží, a to ode dne instalace a uvedení zboží do provozu dle Předávacího protokolu.

6.3 Záruční doba dle bodu 2 tohoto článku počíná běžet ode dne, kdy kupující převzal od prodávajícího na základě Předávacího protokolu zboží.

6.4 V případě výskytu vad zboží je kupující oprávněn postupovat dle ustanovení NOZ.

6.5 Nárok z odpovědnosti za vady je řádně a včas uplatněn kupujícím, pokud jej kupující oznámí prodávajícímu do konce záruční doby. Oznámení nároku z odpovědnosti za vady se považuje za řádně učiněné také v případě, jestliže jej kupující zašle prodávajícímu poslední den běhu záruční doby. Oznámení nároku z odpovědnosti za vady může prodávající učinit i prostřednictvím elektronické formy na e-mail adresu prodávajícího uvedenou v této smlouvě.

## VII.

### **Nabytí vlastnického práva a přechod nebezpečí škody na předmětu prodeje**

7.1 Kupující nabývá vlastnické právo ke zboží okamžikem jeho protokolárním převzetím od prodávajícího. Prodávající je povinen umožnit kupujícímu nabytí vlastnické právo k celému zboží na základě této Smlouvy a v souladu příslušnými právními předpisy.

7.2 Nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího okamžikem řádného předání a převzetí zboží.

## VIII.

### Odpovědnost za škodu

- 8.1 Smluvní strany si vzájemně odpovídají za škodu, kterou způsobí druhé smluvní straně porušením své právní povinnosti a povinností uvedenými v této Smlouvě. Odpovědnost smluvních stran za škodu, způsobenou v souvislosti s touto Smlouvou se řídí příslušnými právními předpisy České republiky.
- 8.2 Každá ze smluvních stran je povinna předcházet vzniku škody, učinit vhodná a přiměřená opatření k odvrácení hrozící škody a v případě škody učinit veškerá rozumně požadovaná opatření k tomu, aby rozsah škody byl co nejnižší.

## IX.

### Sankce

- 9.1 Prodávající je povinen zaplatit smluvní pokutu kupujícímu ve výši 1.000,- Kč za každý započatý den prodlení se plněním závazků uvedených v čl. III. odst. 3.5 Smlouvy.
- 9.2 Kupující je povinen zaplatit prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,05% z dlužné částky za každý den prodlení se zaplacením kupní ceny.
- 9.3 Smluvní pokuty dle této smlouvy jsou splatné do 15 dnů od jejich vyúčtování druhé smluvní straně. Kupující je oprávněn jednostranně provést zápočet vyúčtované smluvní pokuty prodávajícího proti jakékoliv pohledávce prodávajícího, kterou vůči kupujícímu má.
- 9.4 Smluvní pokuty dle této smlouvy jsou smluvní strany povinny zaplatit bez ohledu na své zavinění.
- 9.5 Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu škody způsobené porušením povinností i v případě, že se jedná o porušení povinností, na které se vztahuje zaplacení smluvní pokuty, a to i ve výši přesahující smluvní pokutu. Náhrada škody zahrnuje skutečnou škodu a ušlý zisk. Zánik závazku pozdním splněním neznamená zánik nároku na smluvní pokutu za prodlení s plněním.
- 9.6 Prodávající se zavazuje plnit své povinnosti, jejichž splnění je zajištěno smluvní pokutou, i po zaplacení této smluvní pokuty.
- 9.7 Za porušení právní povinnosti se také považuje, pokud se některé prohlášení prodávajícího, učiněné v této smlouvě, ukáže být nepravdivé, nepřesné či zavádějící.
- 9.8 Prodávající se zavazuje nahradit kupujícímu škodu, která mu vznikne v příčinné souvislosti s porušením prohlášení učiněných v této Smlouvě, neboť porušení prohlášení se považuje za porušení povinností prodávajícího jednat poctivě, čestně, svědomitě, s péčí řádného hospodáře a v souladu se zásadami poctivého obchodního styku a dále za porušení povinností prodávajícího předcházet hrozícím škodám.

## X.

### Odstoupení od smlouvy

- 10.1 Tato Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami.
- 10.2 Smluvní strany jsou oprávněny odstoupit od této kupní smlouvy z důvodů uvedených v NOZ a z důvodů uvedených v této Smlouvě. Odstoupení musí být učiněno v písemné formě a musí být doručeno druhé smluvní straně.
- 10.3 Kupující je oprávněn odstoupit od této Smlouvy i v případě, že:
- prodávající se ocitne v situaci ohrožující řádné splnění závazků z této smlouvy (zrušení, úpadek, likvidace apod.)



„Dodávka zařízení pro kombinovanou výrobu tepla a elektrické energie do Nemocnice Český Krumlov a.s. 2016“

- b) prodávající svá prohlášení z této smlouvy neplní nebo se některé z těchto prohlášení ukáže být nepravdivým, nepřesným či zavádějícím (vč. nedílných Příloh k této Smlouvě č. 1, č. 2 a č. 3)
  - c) prodávající je v prodlení se splněním jakéhokoliv závazku dle této smlouvy, delším než-li 30 dnů (vč. nedílných Příloh k této Smlouvě č. 1, č. 2 a č. 3)
- 10.4 Odstoupení od smlouvy nabývá účinnosti dnem doručení oznámení o odstoupení druhé smluvní straně a práva a povinnosti smluvních stran zanikají dnem účinnosti oznámení o odstoupení.
- 10.5 Jestliže se oznámení o odstoupení nepodaří doručit druhé smluvní straně, nabývá odstoupení od smlouvy účinnosti desátý den po jeho odeslání druhé smluvní straně, které je určeno.
- 10.6 Vzájemné pohledávky smluvních stran se vypořádají zápočtem, když tento zápočet je oprávněn provést pouze kupující. Odstoupením od Smlouvy nejsou dotčeny práva na zaplacení smluvní pokuty a práva na náhradu škody.

## XI.

### Komunikace smluvních stran

11.1 Smluvní strany uvedly za účelem doručování tyto kontaktní údaje:

kupující: Nemocnice Český Krumlov, a.s.  
Nemocniční 429, Horní Brána, 381 27 Český Krumlov  
fax 380 711 464, tel. 380 761 111, 315  
email: [sekretariat@nemck.cz](mailto:sekretariat@nemck.cz)  
datová schránka: ID xpffc5j

prodávající Motorgas s.r.o.  
Oderská 333, 196 00 Praha 9  
Fax : 266 199 780, tel.: 266 199 777  
[petr@motorgas.cz](mailto:petr@motorgas.cz)

- 11.2 Smluvní strany doručují dle této smlouvy oznámení, žádosti či jiná sdělení druhé smluvní straně v písemné formě, doporučenou poštou, faxem, datovou schránkou nebo je předává druhé smluvní straně oprávněnému zástupci proti potvrzení o převzetí. Jiná komunikace smluvní stran může mezi smluvními stranami probíhat prostřednictvím kontaktních osob (prostřednictvím telefonů či elektronickou poštou).
- 11.3 V případě, že adresát zásilky odmítne tuto bezdůvodně převzít, má se za to, že zásilka byla doručena dnem, kdy byla bezdůvodně odmítnuta. V případě, že zásilka byla pro adresáta uložena u osoby pověřené jejím doručením (Česká pošta s.p.), má se za to, že zásilka byla doručena třetím dnem po jejím uložení.

„Dodávka zařízení pro kombinovanou výrobu tepla a elektrické energie do Nemocnice Český Krumlov a.s. 2016“

11.4 Smluvní strany určily kontaktní osoby oprávněné jednat o technických částech plnění této smlouvy:

za kupujícího  
Ing. Martin Maleček

tel. +420 380 761 363  
email: [malecek@nemck.cz](mailto:malecek@nemck.cz)

za prodávajícího  
Jan Petr

tel. +420 266 199 770  
email: [petr@motorgas.cz](mailto:petr@motorgas.cz)

11.5 Smluvní strany se dohodly, že bezodkladně oznámí druhé smluvní straně změnu jakéhokoliv kontaktního údaje uvedeného v této smlouvě nebo změnu pověření kontaktních osob. Tyto změny nepodléhají schválení druhé smluvní straně a nepovažují se za změnu smlouvy.

## XI.

### Ochrana informací

- 11.1 Smluvní strany se zavazují dodržovat mlčenlivost o všech skutečnostech, o kterých se dozví v souvislosti s touto Smlouvou. Povinnost mlčenlivosti se nevztahuje na ty skutečnosti, které jsou nebo se stanou obecně známými, aniž by se tak stalo v důsledku porušení této smlouvy.
- 11.2 Tato povinnost se nevztahuje na podávání potřebných vysvětlení a údajů příslušným oprávněným státním a veřejným orgánům a institucím v České republice nebo oprávněným veřejným úřadům a institucím Evropské unie, pokud jsou k tomu smluvní strany povinny dle příslušných obecně závazných právních předpisů.

## XII.

### Závěrečná ustanovení

- 12.1 Tato smlouva představuje úplnou dohodu smluvních stran o předmětu této Smlouvy a změnit nebo doplnit tuto Smlouvu lze pouze na základě písemných postupně číslovaných dodatků podepsaných oběma smluvními stranami.
- 12.2 Prodávající není oprávněn bez předchozího písemného souhlasu kupujícího postoupit svá práva a povinnosti dle této smlouvy třetí osobě.
- 12.3 Neplatnost jednotlivého ustanovení této Smlouvy, nezpůsobuje neplatnost Smlouvy jako celku. Smluvní strany se zavazují takovéto ustanovení nahradit bez zbytečného odkladu jiným ustanovením, které bude platné, a které svým obsahem bude nejvíce odpovídat smyslu a účelu ustanovení neplatného ustanovení.
- 12.4 V případě sporu smluvních stran, se smluvní strany zavazují řešit tento spor smírem v souladu s účelem této smlouvy. Dožádaná strana je povinna účastnit se jednání o vyřešení sporu smírem do jednoho týdne od obdržení výzvy k jednání od druhé smluvní strany. V případě, že nedojde ke smírnému vyřešení sporu, bude spor řešen u věcně a místně příslušného soudu, v jehož obvodu se nachází sídlo kupujícího.
- 12.5 Tato smlouva je vyhotovena ve dvou provedeních, každé o síle originálu, z nichž po jednom vyhotovení obdrží každá ze smluvních stran.
- 12.6 Vztahy mezi smluvními stranami se ve věcech neupravených touto smlouvou řídí přísl. ustanovením NOZ.
- 12.7 Nedílnou součástí této smlouvy jsou přílohy této Smlouvy.

„Dodávka zařízení pro kombinovanou výrobu tepla a elektrické energie do Nemocnice Český Krumlov a.s. 2016“

- Přílohy: č.1 - Specifikace předmětu koupě  
č.2 - Předávací protokol (formulář)  
č.3 - Nabídka prodávajícího (kopie z VŘ)  
č.4 - Plán údržby

<p>V Českých Budějovicích, dne ..... 2016 <b>29 -09- 2016</b></p> <p><b>NEMOCNICE ČESKÝ KRUMLOV, a.s.</b> Nemocniční 429, Horní Brána 381 01 Český Krumlov Mgr. Jaroslav Šíma, MBA Předseda představenstva Nemocnice Český Krumlov, a.s.</p> <p><b>NEMOCNICE ČESKÝ KRUMLOV, a.s.</b> Nemocniční 429, Horní Brána 381 01 Český Krumlov MUDr. Jindřich Florián Předseda představenstva Nemocnice Český Krumlov, a.s.</p>	<p>V Praze, dne <b>22.9</b> ..... 2016</p> <p><b>MOTORGAS, s.r.o.</b> Oderská 333 196 00 Praha 9 Czech Republic IČ: 47118482 DIČ: CZ47118482 tel/fax: +420 266 199 780</p>
--	--



## Specifikace předmětu koupě

### Název zařízení :

Kogenerační jednotka Motorgas INdoor MGM 100, viz.nabídka Motorgas N160628

### Počet zařízení:

2 shodné kusy

### Výkon zařízení

- v rozmezí od 98 KW do 99,5 KW
- Zařízení musí být oštitkováno na maximální výkon 100 KW

### Měřicí zařízení přístroje

- Každé zařízení má vlastní fakturační elektroměr a dvoutarifní elektroměr zvlášť
- Každé zařízení má vlastní plynoměr pro měření spotřeby
- Každé zařízení má vlastní měřák tepla zvlášť
- Každé zařízení má vlastní měřák motohodin zvlášť

### Další vlastnosti zařízení

- Minimální životnost 50.000 motohodin
- Rozměry zařízení: Délka 4-5 m  
Šířka 1-2 m  
Výška 2-3 m

### Stavební úpravy:

Součástí dodávky jsou i stavební úpravy spočívající v demontáži starého zařízení, odvozu tohoto zařízení na určené místo v areálu Nemocnice Český Krumlov, a.s., montáž nového zařízení a navrácení budovy, ve které se zařízení nacházejí do stavu před výměnou zařízení.

### Vlastnictví starého zařízení

Staré (stávající) zařízení zůstává i po demontáži ve vlastnictví zadavatele a ten rozhodne o jeho dalším využití.

Příloha č.2 Kupní smlouvy

## Předávací protokol

Prodávající :

MOTORGAS s.r.o.  
Oderská 333, 196 00 Praha 9  
IČ : 47118482

Kupující :

Nemocnice Český Krumlov, a.s.  
Nemocniční 429, Horní Brána, 381 27 Český Krumlov  
IČ: 260 95 149

---

Předmětem předání a převzetí je :

2 kusy Kogenerační jednotky MOTORGAS Indoor MGM 100, vyr.č. 248.1/16 a 248.2/16

dále je předmětem předání a převzetí průvodní technická dokumentace strojů, prohlášení o shodě, návod k obsluze a zápis o proškolení obsluhy

V Českém Krumlově, dne.....

Za prodávajícího :

Za kupujícího :

PLAN MGM Turbo ZP

**Servisní plán kogeneračních jednotek MOTORGAS MGM s přeplňovanými motory MAN**

palivo zemní plyn

	po uvedení do provozu a při R1, R2	každých 1 000	každých 3 000	každých 9 000	každých 15 000	každých 30 000	každých 60 000
Interval po provozních hodinách	20-50						
Servisní interval	<b>E1</b>	<b>E2</b>	<b>E3</b>	<b>E4</b>	<b>R1</b>	<b>R2</b>	<b>R3</b>
<b>Plynový motor</b>							
Kontrola těsnosti	X	X					
Kontrola dotažení spojů	X	X					
Výměna oleje /analýza oleje	X	X					
Výměna olejových filtrů	X	X					
Zápis provozních dat	X	X					
Kontrola / Nastavení zapalovacích svíček		X					
Kontrola startovací procedury	X						
Kontrola tlaku sání		X					
Nastavení ventilových vůlí			X				
Výměna zapalovacích svíček			X				
Kontrola kompresních tlaků				X			
Kontrola / Nastavení škrtkové klapky				X			
Kontrola / Výměna vložky plynového filtru				X			
Kontrola / Vyčištění snímače otáček				X			
Kontrola koncentrace chladicí kapaliny				X			
Kontrola / Výměna odlučovače oleje				X			
Kontrola / Výměna vložky vzduchového filtru			X				
Kontrola předstihu zapalování			X				
Kontrola chladicího roztoku/ kontrola tlaku			X				
Měření tlaku ve skříní motoru			X				
Měření tlaku výfuku			X				
Kontrola / Vyčištění mezichladiče				X			
Kontrola nastavení bohatosti směsi a emisí			X				
Kontrola / Kalibrace čidel				X			
Kontrola / Čištění turbodmychadla				X			
Výměna chladicí kapaliny					X		
Výměna turbodmychadla					X		
Měření axiální vůle klikového hřídele						X	
Výměna vložek válců						X	
Měření / Výměna ojnicích ložisek						X	
Výměna pístních kroužků						X	
Výměna hlav válců						X	
Výměna pístů							X
Výměna ložisek klikového hřídele							X
Měření vačkového hřídele							X
Měření klikového hřídele							X
<b>Ostatní části kogenerační jednotky</b>							
Kontrola stavu startovacích baterií	X	X					
Kontrola / odvodušnění vodních okruhů	X	X					
Kontrola / Dotahování kabelových spojů	X				X		
Kontrola / Čištění spalínového výměníku					X		
Kontrola / Čištění vodních okruhů a výměníků						X	
Výměna startovacích baterií						X	
Výměna ložisek a repase generátoru							X
Výměna spalínového výměníku							X

individuální interval výměny oleje musí být stanoven při pravidelné analýze oleje v závislosti na provozních podmínkách  
analýza oleje musí být provedena po prvních 300 hod provozu



Intervaly servisních úkonů R1, R2 and R3 jsou pouze orientační a budou stanoveny až na základě skutečného stavu jednotky

Paušální sazba za úkony dle E1, E2, E3, E4, R1 + R2

včetně náhradních dílů a mazacího oleje

lokality nemocnice Český Krumlov

35 Kč / mth

Nabídka č.	N160628	Oderska 333, 196 00 Praha 9	 
Od	MOTOR GAS s.r.o.	fax: +420 266 199 780	
Kontakt	Jan Petr	tel.: +420 266 199 770	
Datum	28.6.2016	e-mail <a href="mailto:petr@motorgas.cz">petr@motorgas.cz</a>	
Platnost	31.7.2016	<a href="http://www.motorgas.cz">www.motorgas.cz</a>	
Zákazník	nemocnice Český Krumlov	Zemní plyn	
Projekt	nemocnice Český Krumlov MOTOR GAS Typ Jednotky Typ motoru Otáčky Nominální elektrický výkon Nominální tepelný výkon	70 / 90 oC INdoor MGM 100 MAN E0836 LE202 1500 ot./min. 99,5 kWe 133 kWt	

#### Cena základní jednotky

Kod	Cena EXW Praha CZ	Kč	Detailní popis
MGM100	<b>Kogenerační jednotka Indoor MGM 100</b>	1 985 000	Včetně níže vypsaneho vybavení
	Plynový motor		MAN E0836 E302
	Generátor		Leroy Somer LSA 44 3, snychronní 3 x 400 V / 50 Hz
	Plynová trať		Kompletní plynová trať pro zemní plyn DN 40 (tlak 2 - 5 kPa)
	Otáčkový regulátor		Digitální, Pandaros Heinzmann
	Elektrický rozváděč		Umístěn na rámu stroje, silová část obsahuje stykač generátoru
			Rídící část obsahuje RS ComAp s výstupem Modbus
	Deskový výměník		Výměník pro chlazení vložek válců, oleje a 1.stupně mezichladiče
	Spalinový výměník		Trubkový spalinový výměník
	Ostatní vybavení		Čerpadla okruhu chlazení motoru a směsi, ventily, měřicí čidla, atd.
			Čerpadlo okruhu TV s regulací zůstává z původní výbavy strojovny
			Radiátorový chladič pro 2.stupeň mezichladiče zůstává z původní výbavy
	Tlumič hluku výfuku		Bude osazen do výfukového potrubí, 75+-3 dB(A/ ve vzdálenosti 5 m
			Výfukové potrubí zůstává z původní výbavy strojovny
	Protihluková kapota		Kapota se samostatnou ventilací napojenou do stávající vzduchotechniky
	Měřicí zařízení (plyn, teplo, el.)		Turbinový plynoměr, Kalorimetr, elektroměr svorková výroba +
			elektroměr dodávka, výstupy zapojeny do RS
Celk. základní ce	<b>Celková cena (1 KJ)</b>	<b>1 985 000</b>	bez DPH
Celk. základní ce	<b>Celková cena (2 KJ)</b>	<b>3 970 000</b>	bez DPH

**Montáž, Uvedení do provozu, Ostatní služby**

Kod	Cena EXW Praha CZ	Kč	Detailní popis
	Realizační projekt	0	technologický komplet jednostupňový projekt KJ
	Demontáže, stavební úpravy	30 000	demontáž a vystěhování stávajících strojů
			příprava prostoru současné strojovny včetně úprav větrání a chlazení
	Doprava, osazení na základ	30 000	doprava, jeřáby, usazení strojů
	Montáž	40 000	montáž v hranicích strojovny (topné a chladicí okruhy, plyn, spaliny)
	Prvotní naplnění	0	olej, nemrznoucí kapalina
	Uvedení do provozu a seřízení	10 000	Uvedení do provozu, nastavení a zaškolení obsluhy
Celk. základní cel.	Cena celkem	110 000	bez DPH

**Rekapitulace cen**

Kod	Cena DDP Česká Krumlov	Kč	Dodávka zařízení včetně montáže a uvedení do provozu
CENASUM	Celkový součet za zakázku	4 080 000	bez DPH

**Dodací podmínky**

Dodací lhůta	16 týdnů
Platební podmínky	15 dnů od data uskutečnění zdanitelného plnění
Záruka	60 měsíců ode dne dodání strojů na místo servis v záručním období provádí Motorgas