

Příloha č. 7 Zadávací dokumentace

CENOVÁ KALKULACE

k nadlimitní veřejné zakázce na dodávky s názvem:

„Dodávka agregátového vznětového motoru včetně náhradních dílů“

P.č.	Název položky	Nabídková cena bez DPH						
		MJ	Cena za MJ		Garantovaný nákup		Plnění nad rámec VZ	
			Cena za MJ	Počet MJ	Cena celkem	Počet MJ	Cena celkem	
1.	Agregátový vznětový motor, mechanické vstřikování, s oddělenými hlavami jednotlivých válců, komplet vč. chladícího bloku, elektroniky, senzorky	kpl	600 000,00	1	600 000,00	1	600 000,00	
2.	Agregátový vznětový motor, mechanické vstřikování, komplet vč. elektroniky, senzorky, bez chladícího bloku	kpl	510 000,00	1	510 000,00	1	510 000,00	
3.	Vložka válce	ks	5 096,00	2	10 192,00	8	40 768,00	
4.	Vložka válce s odstředivé litiny, s vnitřním povlakováním o tvrdosti 60 HRC	ks	25 000,00	2	50 000,00	8	200 000,00	
5.	Píst	ks	8 008,00	2	16 016,00	8	64 064,00	
6.	Píst s optimalizovaným tvarem spalovacího prostoru dle geometrie výstřikového paprsku dodané trysky	ks	65 000,00	4	260 000,00	8	520 000,00	
7.	Těsnění mezikusu	ks	333,20	2	666,40	8	2 665,60	
8.	Těsnění víka ventilů	ks	280,00	2	560,00	8	2 240,00	
9.	Šroub hlavy válce	ks	1 288,00	10	12 880,00	30	38 640,00	
10.	Těsnění hlavy válce	ks	2 254,00	2	4 508,00	8	18 032,00	
11.	Těsnění hlavy válce o celkové tloušťce standardního těsnění +0,2mm, +0,4mm	kpl	6 000,00	1	6 000,00	8	48 000,00	
12.	Hlava válce	ks	17 108,00	2	34 216,00	8	136 864,00	
13.	Vodítko ventilu	ks	406,00	8	3 248,00	30	12 180,00	
14.	Bronzové vodítko ventilu	ks	6 000,00	4	24 000,00	30	180 000,00	
15.	Sací ventil	ks	800,00	4	3 200,00	15	12 000,00	
16.	Titanový ventil	ks	20 000,00	4	80 000,00	15	300 000,00	

17.	Výfukový ventil	ks	747,00	4	2 988,00	15	11 205,00
18.	Ložisko ojnicí STD	ks	1 271,00	4	5 084,00	20	25 420,00
19.	Šroub ojnicí	ks	259,00	4	1 036,00	40	10 360,00
20.	Dopravní čerpadlo	ks	4 676,00	2	9 352,00	5	23 380,00
21.	Dopravní čerpadlo s povrchovou úpravou vnitřní části (stupeň koroze 00)	ks	45 000,00	1	45 000,00	5	225 000,00
22.	Vstříkovač čerpadlo – repase při vrácení starého čerpadla	ks	146 160,00	1	146 160,00	20	2 923 200,00
23.	Vstříkovač čerpadlo	ks	319 760,00	1	319 760,00	2	639 520,00
24.	Vstříkovač čerpadlo s povrchovou úpravou vnitřní části (stupeň koroze 00, koeficient tření 0,003)	ks	400 000,00	1	400 000,00	2	800 000,00
25.	Vstříkovač	ks	3 468,00	2	6 936,00	24	83 232,00
26.	Vstříkovač s povrchovou úpravou vnitřní části (stupeň koroze 00, koeficient tření 0,003)	ks	46 000,00	2	92 000,00	24	1 104 000,00
27.	Tryska vstříkovač – špička	ks	1 946,00	2	3 892,00	24	46 704,00
28.	Tryska vstříkovač – špička s povrchovou úpravou vnitřní části (stupeň koroze 00, koeficient tření 0,003)	ks	10 000,00	2	20 000,00	24	240 000,00
29.	Těsnění trysky	ks	100,00	2	200,00	24	2 400,00
30.	Převlečný šroub	ks	518,00	4	2 072,00	12	6 216,00
31.	Filtr palivový	ks	322,00	2	644,00	24	7 728,00
32.	Filtr palivový (skupina F dle normy EN 779)	ks	15 000,00	2	30 000,00	24	360 000,00
33.	Filtr vzduchový	ks	4 928,00	2	9 856,00	12	59 136,00
34.	Turbodmychadlo	ks	75 880,00	1	75 880,00	4	303 520,00
35.	Turbodmychadlo s turbínovou skříní z žárupevné oceli a turbínovým kolem z materiálu Inconel	ks	199 000,00	1	199 000,00	3	597 000,00
36.	Vačkový hřídel	ks	26 852,00	2	53 704,00	4	107 408,00
37.	Vačkový hřídel s nitridovanou povrchovou úpravou funkčních ploch	ks	45 000,00	1	45 000,00	20	900 000,00
38.	Klíkový hřídel	ks	141 260,00	1	141 260,00	2	282 520,00
39.	Ložisko hlavní klikové	ks	2 464,00	4	9 856,00	24	59 136,00
40.	Ložisko axiální	ks	590,00	4	2 360,00	60	35 400,00
41.	Setrvačnick včetně věnce	ks	59 780,00	1	59 780,00	4	239 120,00
42.	Blok motoru	ks	196 980,00	1	196 980,00	3	590 940,00

43.	Klikový hřídel pro experimentální jednoválec vyrobený podle příložené výkresové dokumentace	ks	140 000,00	2	280 000,00	2	280 000,00
44.	Elektronika řízení motoru programovatelná včetně software a rozhraní	kpl	200 000,00	2	400 000,00	2	400 000,00
45.	Diagnostická elektronika a dataloger pro laboratorní použití včetně zobrazovacího zařízení	kpl	200 000,00	1	200 000,00	2	400 000,00
46.	Kabeláž motorová pro laboratorní měření	kpl	100 000,00	2	200 000,00	2	200 000,00
47.	Kabeláž motorová pro trvalé použití upraveného motoru	kpl	100 000,00	1	100 000,00	2	200 000,00
48.	Čidlo tlakové kapalina	ks	5 000,00	2	10 000,00	6	30 000,00
49.	Čidlo teplotní kapalina	ks	3 500,00	2	7 000,00	6	21 000,00
50.	Čidlo tlakové vzduch	ks	5 000,00	2	10 000,00	6	30 000,00
51.	Čidlo teplotní vzduch	ks	3 500,00	2	7 000,00	6	21 000,00
52.	Filtr pevných částic – 300kW	ks	35 000,00	2	70 000,00	4	140 000,00
53.	Čidlo polohy potenciometr	ks	10 000,00	2	20 000,00	6	60 000,00
54.	Čidlo sledování viskozity paliva	ks	35 000,00	2	70 000,00	6	210 000,00
55.	Palivoměr sledování spotřeby	ks	120 000,00	1	120 000,00	1	120 000,00
56.	Systém rozehrívání paliva	ks	45 000,00	1	45 000,00	2	90 000,00
57.	Systém míchání paliva	ks	50 000,00	1	50 000,00	2	100 000,00
58.	Příslušenství motoru – hřídele pro propojení s dynamometrem a jinými zátěžovými zařízeními	kpl	80 000,00	1	80 000,00	2	160 000,00
Cena celkem bez DPH					5 163 286,40	14 829 998,60	
DPH					1 084 290,14	3 114 299,71	
Cena celkem vč. DPH					6 247 576,54	17 944 298,31	

2015