

Výzva k podání nabídky na veřejnou zakázku malého rozsahu II. kategorie

(veřejná zakázka malého rozsahu II. kategorie dle platných Zásad pro zadávání veřejných zakázek Statutárním městem Karlovy Vary, účinných od 17.10.2018)

Předmět zakázky: Dodávka čerpadla minerální vody typ BETA 0.13 ZC včetně motoru, základové desky a spojky

dle přiložené specifikace čerpadla (příloha č. 1)

a dle přiložené specifikace motoru (příloha č.2)

Plnění zakázky a místo plnění: na základě písemné objednávky

Předpokládaná hodnota zakázky: 260 tis. Kč bez DPH

Předpokládaná doba plnění zakázky: do 15 týdnů po podpisu kupní smlouvy

Způsob zpracování nabídkové ceny: cena bude uvedena v Kč bez DPH i s DPH včetně dopravy na Divadelní náměstí Karlovy Vary

Kritérium pro vyhodnocení výzvy: rozhodujícím kritériem pro vyhodnocení je ekonomická výhodnost - výše nabídkové ceny v Kč bez DPH

Další povinná kritéria: uvedení termínu dodání zboží na místo určení
uvedení doby záruky

Platební podmínky: platební styk bude proveden bezhotovostním způsobem z účtu zadavatele na účet zájemce na základě předložené faktury

Práva zadavatele: zadavatel si vyhrazuje právo odmítnout všechny předložené nabídky nebo nevybrat žádného ze zájemců.

Lhůta, místo a způsob podání nabídek:

- lhůta pro podání nabídek končí dne 12.3.2019 v 10.00 hod
- nabídky dodané po této lhůtě budou vyřazeny

Nabídky zasílejte na adresu:

Správa přírodních léčivých zdrojů a kolonád, p.o.
Lázeňská 2
360 01 Karlovy Vary

nebo osobně doručte na recepci příspěvkové organizace Správy přírodních léčivých zdrojů a kolonád, Lázeňská 2, 360 01 Karlovy Vary v pracovních dnech a to v době : Po a St od 8:00 do 17:00 hod, Út a Čt od 8:00 do 16:00 hod, Pá od 8:00 do 14:00 hod.

- Obálku s nabídkami v listinné podobě označte „VZ – dodávka čerpadla minerální vody typ BETA 0.13 ZC“

nebo prostřednictvím elektronické pošty na adresu: zakazky@splzak.com – zpráva nemusí být podepsána uznávaným elektronickým podpisem.

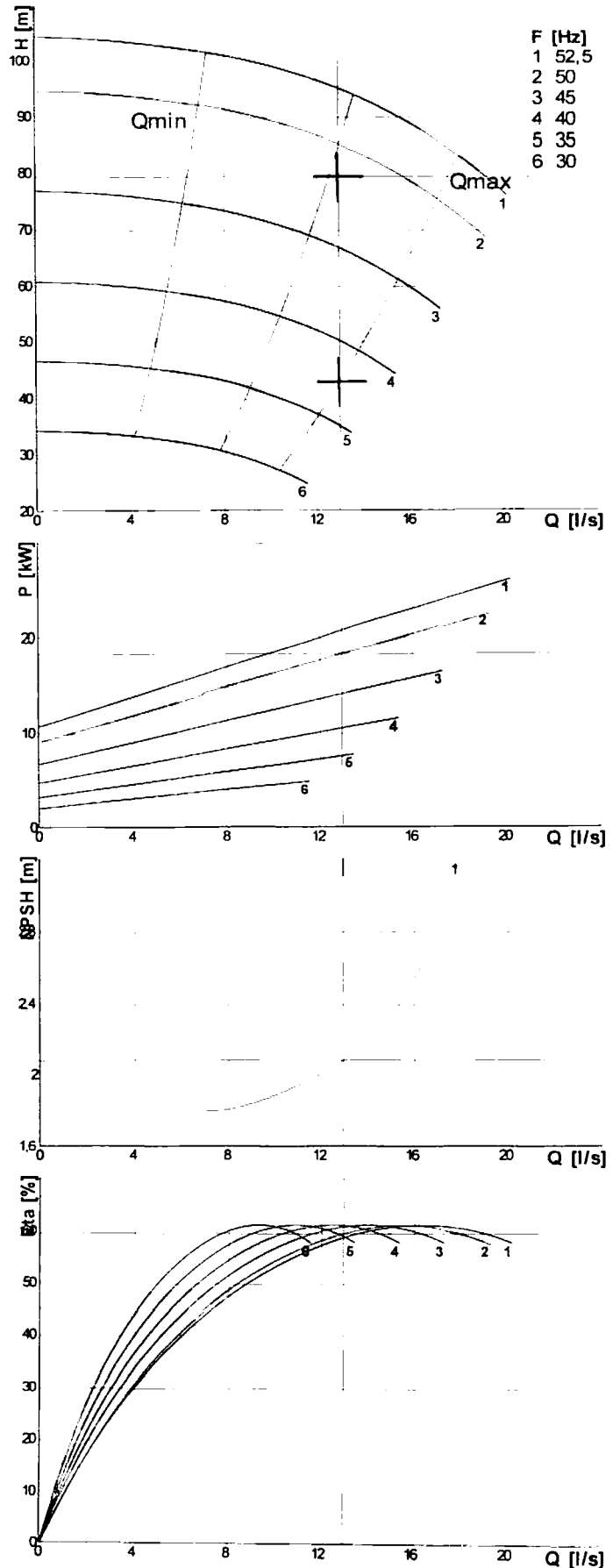
V Karlových Varech, dne 4. 3. 2019

Ing. Milan Trnka
ředitel organizace



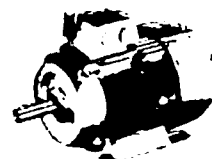
SPECIFIKACE ČERPADLA BETA 0.13 ZC

Popis	Hodnota	Jednotka
Název :	BETA 0.13 ZC, vč. motoru, s externím chlazením	
Typ :	50-NHC-250-13-ZC-020-09	
Počet :	1	ks
Vyrobeno dle :	TP 426-13-154/03	
Hrdlo sací...DN	80	
Hrdlo sací...PN	16	
Hrdlo výtlačné...DN	50	
Hrdlo výtlačné...PN	16	
Poloha :	S-AX T-O	ks
Chlazení / ohřev	NE	
Doporučený průtok		l/min.
Potřebný tlak		Mpa
Parametry	voda	visk. kap.
Průtok...Q _r	13	13
		l/s
Dopravní výška...H	41	79
		m
Příkon čerpadla...P _r	9,11	18,02
		kW
Min. výkon mot...P _{mot}	11,54	21,03
		kW
Jmenovité otáčky...n	2205	2840
		1/min
Sací tlak abs...p _s	0,105	0,105
		MPa
Výtlačný tlak abs...p _v		
		MPa
Požadovaná NPSHR :	2,08	2,08
		m
Médium		
Čerpané médium :	minerální voda	
Obsah pevných částic :	2	% hmotnosti
Velikost zrna :	0,5	mm
Pracovní teplota...t _p :	do 75	°C
Hustota při t _p :	1 000	kg/m ³
Kinematická viskozita :	1	mm ² /s
Tlak nasycených par :	do 0,01	MPa
pH :		
Materiály		
Těleso čerpadla :	1.4408	
Oběžné kolo :	1.4408	
Hřídel :	1.4571	
Těsnící kruh :	1.4408	
Základová deska :	EN-GJL-200	
Pouzdro ucpávky :	1.4571	
Ucpávka		
Ucpávka 1 - typ :	Burgmann MG1/55-G60 Q1Q1EGG	
Ucpávka 2 typ :		
Obslužný systém :		
API PLAN 11		
Tlak na ucpávku :	Mpa	Průtok l/min
Motor		
Typ :	1LE1601-1EA2...	
Tvar :	IM 1001 (IMB3)	
Krytí :	IP55	
Výkon :	22	kW
Spínání :	frekv. měničem	
Fáze :	3	
Provozní napětí :	400	V
Jmenovitý proud :	40	A
Otáčky :	2940	1/min
Kmitočet :	50	Hz
Max. teplota :	50	°C
Prostředí/provedení :	mokrě/BNV	
Ostatní údaje		
Spojení :		
Váha čerpadla :	88	kg
Váha soustrojí :	317	kg
Pozn. :	Horizontální odstředivé čerpadlo, pravotočivé při pohledu od motoru Čerpadlo není samonasávací, má sací schopnost	



SIEMENS

Data sheet for three-phase Squirrel-Cage-Motors



Ordering data: 1LE1601-1EA23-4AB4-Z

F70+H22+H70+N11+Q62

Motor type: 1CV2182A

Client order no.: SPLZaK Karlovy Vary

Item no.:

Order no.:

Consignment no.:

Offer no.:

Project: čerpadlo výtlak TMV z VK

Remarks:

U [V]	Δ/Y	f [Hz]	P [kW]	P [hp]	I [A]	n [1/min]	M [Nm]	NOM. EFF at ... load [%]			Power factor at ... load			L/L _n	M _v /M _n T _v /T _n	M ₂ /M ₁ T ₂ /T ₁	IE-CL
								4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4				
400	Δ	50	22.00	-/-	40.00	2940	71.0	91.3	91.8	91.4	0.87	0.82	0.74	7.4	2.7	3.6	IE2
690	Y	50	22.00	-/-	23.50	2940	71.0	91.3	91.8	91.4	0.87	0.82	0.74	7.4	2.7	3.6	IE2
460	Δ	60	24.50	-/-	39.00	3540	66.0	91.0	91.2	89.9	0.87	0.83	0.74	7.7	2.8	3.8	IE2
IM B3 / IM 1001		FS 180 M		145 kg		IP56		IEC/EN 60034		IEC, DIN, ISO, VDE, EN							

Mechanical data

Sound pressure level 50 Hz/60Hz (load)	77 db(A) 80 db(A)
Moment of inertia	0.069 kg m ²
Bearing DE NDE	6310 C3 6310 C3
Relubrication interval/quantity	10 g 10 g 4000 h
Lubricants	Esso Unirex N3
Regreasing device	Yes (standard)
Grease nipple	
Type of bearing	Locating bearing NDE
Condensate drainage holes	Yes (standard)
External earthing terminal	Yes (standard)
Vibration class	A
Insulation	180(H) to 180(H)
Duty type	S1
Direction of rotation	bidirectional
Frame material	cast iron
Data of anti condensation heating	-/-
Coating	Special paint finish
Color	RAL7030
Motor protection	(B) 3 PTC thermistors - for tripping (standard)
Method of cooling	IC416 - separately ventilated, surface cooled

Terminal box

Terminal box position	top
Material of terminal box	cast iron
Type of terminal box	TB1 J01
Contact screw thread	M5
Max. cross-sectional area	16.0 mm ²
Cable diameter from ... to ...	19.0 mm - 28.0 mm
Cable entry	2xM40x1,5-1xM16x1,5
Cable gland	3 plugs

Special design

F70	Mounting a separately-driven (external) fan
H22	IP56 degree of protection
H70	Second grounding
N11	Temperature class 180 (H) at rated power and max. KT 60 °C
Q62	Integration of 1 PT100 resistance thermometer in the stator winding (2-wire connection)

Environmental conditions

Ambient temperature	-20 °C - +60 °C
Altitude above sea level	1000 m

Explosion protection

Type of protection	-/-
--------------------	-----