



Příloha č.3b

ZADÁVACÍ DOKUMENTACE – TECHNICKÉ POŽADAVKY

na zakázku

Sklad kejdy

Dílčí část B) - TECHNOLOGIE

Zadavatel:

Název zadavatele: **DŽV Rychnov nad Kněžnou a.s.**
Sídlo: č.p. 141, 517 04 Černíkovice
IČ: 47468050

Kontaktní osoba zadavatele:

Ing. Anna Vraspírová
telefon: +420 725 911 845
e-mail: anna.vraspirova@agro-merin.cz

Druh zadávacího řízení:

Zakázka zadávaná v režimu dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen ZZVZ), v aktuálním znění.



Nabízená technologie musí splňovat všechny požadované parametry současně. Na žádost zadavatele je účastník povinen uvedené údaje doložit technickou dokumentací od výrobce.

1.	Čerpadlo- objemové čerpadlo s el. motorem 15W	
	<p>Provozní podmínky: Dopravované médium: Průtočné množství: Sací podmínky: Diferenciální tlak: Viskozita: Teplota: Podíl pevných částic: Hustota: pH: Odolné vůči chodu nasucho Se samonasávací schopností Umožňuje změnu směru čerpání Jednostranné uložení rotačních pístů pro snadnou výměnu HiFlo-písty s bezpulzační geometrií Nastavitelné poloskořepiny čerpací komory, Injection S Mechanická kazetová ucpávka Tlakově hlídaná ucpávková komora</p> <p>Materiály a konstrukce: Těleso čerpadla: Otěrové desky: Mechanická ucpávka: Smáčené O-kroužky: Rotační písty:</p> <p>Potrubní připojení:</p> <p>Pohon: Hnáno převodovým motorem Jmenovitý výkon: Jmenovité otáčky: Krytí: Izolační třída: Druh vinutí: Ochrana vinutí: Účinnostní třída: <i>Čerpadlo i motor jsou určeny k řízení frekvenčním měničem.</i> Tlakové kontrolní zařízení s digitálním kontaktním manometrem:</p>	<p>kejda cca 200 m³/h při 50 Hz při 362 ot./min max. cca 3,5 m do 2 bar dobře tekoucí 20° C do 11 % 1000 kg/m³ neutrální</p> <p>ANO ANO ANO ANO ANO ANO ANO ANO ANO</p> <p>GG25 HVSS ANO NBR NBR, HiFlo Husí krky, pozinkovaná ocel, DN 200 dle EN1092-1/11</p> <p>ANO 22,0 kW 362 ot./min při 50 Hz IP55 F 3f/400/690V/50Hz 3x PTC termistor IE3 ANO</p> <p>ANO</p>



	Vypnutí při maximálním dosaženém tlaku a pořízení hodnot pro řízení 2x digitální výstup, 1x analogový výstup 3-stavová LED Hlava manometru otočná o 350° se zajištěním polohy Ochrana chodu na sucho <i>Teplotní čidlo PT 100 připojené na tělo čerpadla</i> Čidlo z nerezového materiálu se svorkovnicí Druh krytí:	ANO ANO ANO ANO ANO ANO ANO IP 66
2.	šoupata pneumatická	
	pneumatické šoupě s 3 cestným ventilem / signalizací koncových poloh	ANO
3.	šoupata manuální	
	manuální šoupě včetně signalizace koncových poloh	ANO
4.	rozvaděč vč. ovládacích prvků RZV	
	hlavní vypínač kontrola fází řídící jednotka PLC včetně programování hlídání čerpadla chodu na sucho signalizace stavu šoupat central stop reverzace ovládání čerpacích cest s předvolbou schema a světelná signalizace jednotlivých čerpacích cest ovládací panel podružné ovládání frekvenční měnič	ANO ANO ANO ANO ANO ANO ANO ANO ANO ANO ANO
5.	potrubí DN 200 PVC TI	
	potrubí DN200 PVC ,lepené spoje včetně tvarovek, spojek atd.	ANO
6.	potrubí DN 200 nerez	
	potrubí nerez DN200 - 204 x 2 včetně tvarovek a přírub	ANO
7.	potrubní rozvaděč	
	Rozvod potrubí, včetně tvarovek a spojovacího materiálu 4 - 6 čerpacích cest	ANO
8.	podávací ponorné čerpadlo	
	ponorné čerpadlo, speciální, na čerpaní kejdy, prasečí kejdy 11KW Qmax Qn Výtlač : Hmax Výtlač: Hn	ANO 194,4 m3/hod. 158,4 m3/hod 18 m 11 m
9.	podružný rozvaděč PČ	
	podružný rozvaděč podávacího čerpadla kontrola fází central stop motorový spouštěč 11kW jištění ovládací relai	ANO ANO ANO ANO ANO ANO
10.	ponorné míchadlo - kalové 7,5kW	



	speciální ponorné míchadlo pro jímky s kejdou	ANO
	kontrola prosaku, s konzolí, včetně montáže	ANO
11.	rozvaděč míchadla ovládací skříň míchadla 7,5 kW	
	počítač provozních hodin, proudová ochrana, tepelná ochrana, relé čidla	ANO
12.	ponorné míchadlo	
	speciální ponorné míchadlo pro jímky s kejdou	ANO
	kontrola prosaku	ANO
	s konzolí, včetně montáže	ANO
13.	rozvaděč míchadla - ovládací skříň míchadla 15kW	
	počítač provozních hodin, proudová ochrana, tepelná ochrana, relé čidla	ANO
14.	montáž	
15.	doprava	
16.	zařízení staveniště	
	veškeré náklady spojené se sestavením a odstraněním staveniště po ukončení prací	ANO
17.	ocelová konstrukce strojovny	
		ANO
18.	opláštění strojovny	
		ANO
19.	kompresor 7-10bar	
	kompresor s 50l nádrží, 230V	ANO
	10 bar včetně rozvodu pneumatického vzduchu	ANO
20.	el. rozvod/kabeláž	14 bm

Uchazeč podáním nabídky garantuje Zadavateli splnění požadavků a parametrů předmětu plnění veřejné zakázky, které jsou podrobně specifikovány v této příloze.

V..... dne:.....

Za

Jméno, funkce, razítko