



Příloha č.3

ZADÁVACÍ DOKUMENTACE – TECHNICKÉ POŽADAVKY na zakázku

Samochodný kejdovač ZDN

Druh zadávacího řízení:
Zakázka na dodávky zadávaná mimo režim zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen ZZVZ).
Otevřená výzva dle Příručky pro zadávání zakázek na projekty rozvoje venkova v rámci Strategického plánu SZP na období 2023 – 2027, verze 2, duben 2025.



1. Zadavatel

Název: **Zemědělské družstvo Nechanice**
Sídlo: Staré Nechanice 103, 503 15 Nechanice
Právní forma: Družstvo
Údaj o zápisu do OR: DrXXIV 2055 vedená u Krajského soudu v Hradci Králové
Jednatel/Zastoupený: Ing. Gabriel Večeřa, předseda představenstva
Ing. Stanislava Ervová, místopředseda představenstva

IČ: 00123749
DIČ: CZ00123749

Kontaktní osoby:

1. Ing. Mgr. David Rykr
Telefon: 566 501 258, 777 965 944
e-mail: david.rykr@agro-merin.cz
2. Ing. Marie Čejková
Telefon: 566 501 227, 606 745 571
e-mail: marie.cejkova@agro-merin.cz

2. Základní požadavky na technické řešení

Účastník je povinen tabulku kompletně vyplnit!

Samochodný kejdovač 1 ks s příslušenstvím

1. Samochodný kejdovač s nástavbou

Parametr	Hodnota (ano/ne)*	Konkrétní hodnota
Univerzální nosič nářadí		
6-válcový motor		
objem min. 10,5 l		
Výkon minimálně 335 kW, 2200 Nm		
Emisní norma Stage V		
Palivová nádrž min. 700 litrů		
Převodovka CVT (plynule měnitelný převod)		
Režim jízdy v krabím chodu		
Pohon všech kol		
Zadní tříbodový závěs, nosnost min. 5 000 kg		
Přední tříbodový závěs		



Min. 5 hydraulických rozvaděčů vzadu		
Dostatečný hydraulický výkon pro pohon výměnné nástavby (nástavbu na aplikaci kejdy)		
Zadní závěs K-80		
Pneumatiky min. 900/60 R38		
Druhá sada pneumatik (kultivační do kukuřice) 560/85 R46		
Zámek výkyvu přední nápravy		
Odpružená kabina		
Vyhřívané, odvětrávané a otočné sedadlo řidiče		
Sedadlo spolujezdce		
LED pracovní osvětlení		
Integrovaná GPS navigace s přesností na +3 cm		
Dvou-hadicové vzduchové brzdy		
Nástavba na aplikaci kejdy a digestátu		
Nástavba na kejdu kompatibilní s univerzálním nosičem nářadí		
Objem nádrže 16 m ³ +/- 0,5 m ³		
Nádrž ze skelného vlákna nebo jiného podobného materiálu (ne kovová)		
Minimálně 2 vlnolamy uvnitř nádrže		
Servisní otvor v horní části nádrže, min. průměr 450 mm		
Průzor v přední části nádrže		
Ukazatel naplnění v přední části nádrže		
Automatické přerušení plnění nádrže při dosažení maximálního naplnění		
Veškeré potrubí na sací straně o průměru min. 10" (od sacího ramene po čerpadlo)		
Veškeré potrubí na výtlačné o průměru min. 8" (od čerpadla po zapravovač)		
Veškeré potrubí pozinkované nebo nerezové		
Čerpadlo kejdy o průtoku min 9000 l/min		
Lapač kamenů s integrovaným řezáním		
Vyprázdnění lapače kamenů hydraulicky z kabiny		
Nasávací rameno umístěné vpředu, dosah min. 5 m před vozidlo a 1 m pod vozidlo (sání z jímky)		
Automatické složení nasávacího ramene do parkovací polohy		
Turboplňič na sací straně, pro efektivnější a rychlejší plnění pomocí nasávacího ramene		
6" přípojka pro možnost plnění nádrže pomocí hadice		
Spojovací hadice pro propojení nástavby a zapravovače		
Ovládání všech funkcí nástavby pomocí ISOBUS terminálu		
Joystick pro ovládání nasávacího ramene a funkcí nástavby		
Funkce míchání obsahu nádrže na souvrati		
Automatická regulace dávky v závislosti na pojezdové rychlosti a přednastavené dávce		
Hydraulické vývody pro ovládání funkcí zapravovače – pohon rozdělovací hlavy, ovládání funkce zabraňující úniku kejdy z aplikátoru na souvrati, rozložení/složení		



Systém automatického mazání všech míst, které vyžadují pravidelnou údržbu		
LED pracovní světla, maják oranžové barvy, obrysová a směrová světla na cisterně		

2. Zapravovač kejdy – diskový injektor

Parametr	Hodnota (ano/ne)*	Konkrétní hodnota
Diskový aplikátor kompatibilní s univerzálním nosičem nářadí a nástavbou		
Přepravní šířka max. 3,0 m		
Pracovní záběr min. 7,2 m		
Pozinkovaný rám		
Vzdálenost disků max. 20,0 cm		
Průměr hadic min. 40 mm		
6" přípojka k nástavbě kejdy		
Osvětlení včetně výstražných tabulek pro provoz na pozemních komunikacích		

3. Zapravovač kejdy botkový

Parametr	Hodnota (ano/ne)*	Konkrétní hodnota
Hadicový aplikátor kompatibilní s univerzálním nosičem nářadí a nástavbou		
Přepravní šířka max. 3,3m – skládání podle nástavby		
Pracovní záběr min. 12,0 m		
Zámky ramen pro bezpečnou přepravu ve složené poloze		
Vzdálenost hadic max. 25,0 cm		
Průměr hadic min. 40 mm		
6" přípojka k nástavbě kejdy		
Zapravovací botka na konci každé hadice s přtlakem min. 8,0 kg		
Dvě rozdělovací hlavy		
Nožové šoupátko u obou rozdělovacích hlav pro možnost uzavření pravé nebo levé sekce		
Osvětlení pro přepravu na pozemních komunikacích		

4. Zapravovač kejdy diskový

Parametr	Hodnota (ano/ne)*	Konkrétní hodnota
Zapravovač kompatibilní s univerzálním nosičem nářadí a nástavbou		
Průměr disků min. 600 mm		
Bez údržbových ložisk s doživotní náplní		
Umístění každého disku samostatně na jedné slupici		



Možnost změny pracovního úhlu disků		
Počet disků min. 46 ks		
Pracovní šířka min. 6,0 m		
Polonesený stroj		
Závěs do ramen kategorie 3		
Pneumatické brzdy		
Rozdělovací hlava pro aplikaci kejdy		
6" přípojka k nástavbě kejdy		
Dvojitý pěch z U-profilu		
Uložení ložisek pěchu na gumových silent blocích		
Boční urovnávací disky nastavitelné - plovoucí		
Jištění pracovních orgánů pomocí pryžových segmentů		
Technické osvědčení pro provoz na pozemních komunikacích		
Záruka min. 24 měsíců		

5. NIR senzor

Parametr	Hodnota (ano/ne)*	Konkrétní hodnota
NIR senzor kompatibilní s univerzálním nosičem nářadí a nástavbou		
Možnost pro automatické řízení dávky hnojiva aplikační cisterny v reálném čase na základě požadovaného množství N, P, K		
Software pro tvorbu aplikačních map		

6. Zpravovač kejdy radličkový – strip.till

Parametr	Hodnota (ano/ne)*	Konkrétní hodnota
Zpravovač kompatibilní s univerzálním nosičem nářadí a nástavbou		
Pracovní záběr – min. 6,0 m		
Přepravní šířka – max. 3,0 m		
Počet pracovních sekcí – min. 12 sekcí		
Variabilní změna pracovních roztečí jednotek na stroji alespoň na 2 různé meziřádkové vzdálenosti (50 cm a 75 cm)		
Šířka zpracování pásu min. 20 cm		
Stavitelná hloubka podrývání 15 – 25 cm		
Non-stop hydraulické jištění hlavní podrývací slupice		
Plynule nastavitelné čistící hvězdice z kabiny traktoru při práci		
Plynule nastavitelná utužovací kolečka z kabiny traktoru při práci		
Karbidová dláta		
Výbava pro aplikaci kejdy		
Rozdělovací hlava ExaCUT		
Nesený sklopný rám		
Připojení pro TBZ kat. 3		
Osvětlení pro přepravu na pozemních komunikacích		



Dokumenty opravňující k provozu na pozemních komunikacích v ČR		
Návod k obsluze v českém jazyce v tištěné i elektronické podobě, tištěný katalog náhradních dílů		

Účastník je povinen tabulku kompletně vyplnit! Nabízený stroj musí splňovat všechny požadované parametry současně. Na žádost zadavatele je účastník povinen uvedené údaje doložit technickou dokumentací od výrobce.

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

Za

Jméno, funkce, razítko