

Príloha 1 - Technická špecifikácia systému podstielania

AGROHELP, s.r.o. | Heľpa 1105, 976 68 Heľpa | IČO: 36020061

Spis: AGROHELP-PHZ-01/2026 | Aktualizované pre prieskum trhu na určenie PHZ

A. Funkčné určenie

Predmetom je kompletný automatizovaný systém na prípravu, dopravu a cielene riadené dávkovanie podstielkovej slamy pre hovädzí dobytok v ustajňovacej hale. Musí tvoriť funkčný celok s programovateľným dávkovaním, prevádzkovou diagnostikou a bezpečným odstavením. Pripúšťajú sa technicky a funkčne rovnocenné riešenia rôznych výrobcov.

B. Rozsah zariadenia a pokrytie objektu

1. Zariadenie na príjem/prípravu podstielkovej slamy a jej spracovanie v rozsahu potrebnom pre ponúkané riešenie.
2. Automatizovaná doprava a distribúcia slamy od prípravnej jednotky do všetkých požadovaných podstielaných zón, vrátane nevyhnutných výdajných a dávkovacích prvkov.
3. Referenčné riešenie na situačnom výkrese má dva okruhy, približne $216\text{ m} + 186\text{ m} = 402\text{ m}$ rozvodných trás a približne $68 + 43 = 111$ výpustných miest. Tieto údaje sú orientačné, nie záväzné minimá. Rozhodujúce je funkčné pokrytie podstielaných zón podľa prílohy 2; prípustný je odlišný počet okruhov, výstupov, iná trasa aj odlišný princíp dopravy.
4. Všetky potrebné pohony, riadiace a napájacie prvky, konštrukčné uchytenia, konzoly, spojovací materiál, kryty a ďalšie komponenty potrebné pre kompletnú funkčnú dodávku.

C. Automatizácia a bezpečnosť

Programovateľné riadenie časov a dávok podstielania podľa prevádzkových zón, zobrazovanie prevádzkového stavu a porúch, núdzové zastavenie a primerané bezpečnostné kryty a blokovania. Oddelené ovládanie zón môže byť zabezpečené ľubovoľným rovnocenným spôsobom. Diaľkový prístup je prípustný, nie povinný; riešenie nesmie byť viazané na konkrétnu značku alebo cloudovú službu.

D. Výkonnosť a porovnateľnosť

Referenčná výkonnosť spracovania slamy je približne 350 kg/h. Dodávateľ uvedie garantovaný výkon, predpoklady jeho dosiahnutia, režim dávkovania a prípadné obmedzenia. Pri alternatívnom technickom princípe sa posudzuje schopnosť zabezpečiť rovnakú funkciu a pokrytie zón; údaj 350 kg/h je pre tento prieskum orientačný, nie vylučujúce minimum. Záväzné funkčné a výkonové minimá budú spresnené pred prípadným následným výberom dodávateľa.

E. Montáž, hranice dodávky a sprevádzkovanie

Cenová informácia musí zahŕňať dodávku technológie, mechanickú montáž, upevnenia potrebné pre technológiu, technologickú elektroinštaláciu od dohodnutého odovzdávacieho bodu, technologicky potrebné protipožiarne opatrenia, dopravu do Heľpy, nastavenie, funkčné a bezpečnostné skúšky, uvedenie do prevádzky, zaškolenie obsluhy a odovzdanie dokumentácie.

Do základnej ceny sa nezahŕňa všeobecná rekonštrukcia budovy, nové hlavné prípojky energií a vody ani stavebné práce nesúvisiace priamo s technológiou. Dodávateľ samostatne uvedie všetky požadované stavebné pripravenosti, prípojné body a práce na strane objednávateľa; ak sú potrebné ďalšie stavebné úpravy, uvedie ich oddelene s orientačným vyčíslením, ak je možné.

F. Dokumentácia a jednotná cena

Dodávateľ predloží stručný opis navrhovaného riešenia a pokrytia zón, orientačnú schému, garantovaný výkon, požiadavky na elektrinu a vodu, priestorové a montážne nároky, dodacie a záručné podmienky, prípadné odchýlky a výluky. Cenová informácia sa uvedie v EUR bez DPH za 1 komplet podľa jednotného cenového formulára. Musí pokrývať všetky položky uvedené v časti E; podmienky, ktoré bránia pevnej kompletnej cene, musia byť výslovne označené. Ceny neúplných alebo vecne odlišných riešení nemožno bez úprav považovať za priamo porovnateľné.

G. Situačný podklad a údaje na overenie

Neoddeliteľným doplňujúcim podkladom prieskumu je Príloha 2 – Situačný podklad a podmienky porovnateľnosti PHZ s orientačným pôdorysom a rezom ustajňovacej haly pre 216 zvierat. Referenčný výkres zobrazuje konkrétny technologický návrh; jeho výrobca, typy zariadení, priemery potrubí a presné trasy nie sú záväzné.

Presné polohy a kapacity všetkých elektrických a vodných prípojok, únosnosť konštrukcií a rozsah stavebnej pripravenosti zatiaľ nie sú overené. Dodávateľ musí pri cenovej informácii jasne uviesť svoje predpoklady a potrebné doplnenia. Tieto údaje sa spresnia pred záväzným obstarávaním. Výkresové požiadavky na podestu a prestrešenie platia iba pre referenčné riešenie; pri alternatíve sa uvedú jej vlastné nároky.

Tento dokument slúži výlučne na získanie porovnateľných cenových informácií na určenie PHZ; nejde o výber úspešného dodávateľa ani záväznú objednávku.