

KUPNÍ SMLOUVA

(dále jen „smlouva“)

uzavřená ve smyslu § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)

I. Smluvní strany

1.1. Kupující: Česká zemědělská univerzita v Praze

Sídlo: Kamýcká 129, 165 00 Praha - Suchbát
Zastoupený: Ing. Jakub Kleindienst, kvestor
IČO: 60460709
DIČ: CZ60460709
(dále jen „kupující“) na straně jedné

a

1.2. Prodávající: STROM PRAHA a.s.

Sídlo: Lohenická 607, 190 17 Praha 9 - Vinoř
Zastoupený: Ing. Jiří Sopoušek a Ing. Antonín Weishaupt,
místopředsedové představenstva
IČO: 25751069
DIČ: CZ25751069
zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B,
vložka 5866
(dále jen „prodávající“) na straně druhé

(společně dále také jako „smluvní strany“)

uzavírají na základě výsledku zadávacího řízení dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, k plnění veřejné zakázky s názvem „Nákup samojízdného postřikovače - II.“ smlouvu následujícího znění:

II. Předmět smlouvy

- 2.1.** Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu samojízdný postřikovač (dále jen „zboží“) a s tím spojené služby, a to v rozsahu a za podmínek stanovených touto smlouvou, a převést na něj vlastnické právo k tomuto zboží. Přesná specifikace zboží je uvedena v Příloze č. 1 této smlouvy, která tvoří její nedílnou součást. Součástí závazku prodávajícího je rovněž doprava zboží kupujícímu do místa plnění dle čl. III. této smlouvy, uvedení do provozu a zaškolení obsluhy u kupujícího.
- 2.2.** Kupující se zavazuje zboží dodané prodávajícím převzít a zaplatit za něj sjednanou kupní cenu způsobem a v termínu sjednaným touto smlouvou.

- 2.3. Součástí předmětu smlouvy je též provádění záručního a pozáručního servisu alespoň v rozsahu dle čl. VII. této smlouvy.

III.

Doba a místo plnění

- 3.1. Prodávající se zavazuje, že sjednané zboží dodá kupujícímu nejpozději do 2 měsíců ode dne podpisu této smlouvy.
- 3.2. Zboží bude předáno prodávajícím a převzato kupujícím na základě oboustranně podepsaného předávacího protokolu.
- 3.3. Prodávající je povinen dodat zboží kupujícímu na adresu: Školní zemědělský podnik v Lánech, Zámecká 419, 270 61 Lány. Prodávající je oprávněn plnit i před sjednaným termínem dodání, v takovém případě nemůže kupující převzetí zboží odmítnout.

IV.

Cena a platební podmínky

- 4.1. Kupní cena za zboží v rozsahu dohodnutém v této smlouvě a za podmínek v ní uvedených je stanovena dohodou smluvních stran.
- 4.2. Kupující se zavazuje uhradit prodávajícímu za zboží dle čl. 2.1. této smlouvy sjednanou kupní cenu ve výši **10 898 000,- Kč bez DPH**. DPH bude stanovena a odvedena dle platných právních předpisů.
- 4.3. Kupní cena je sjednána jako nejvýše přípustná, včetně všech poplatků a veškerých dalších nákladů spojených s plněním předmětu této smlouvy. Cena zahrnuje dopravu, instalaci, uvedení zboží do provozu a nezbytné zaškolení příslušných zaměstnanců kupujícího. Kupní cena zahrnuje i případné náklady na správní poplatky, daně, cla, schvalovací řízení, provedení předepsaných zkoušek, zabezpečení prohlášení o shodě, certifikátů a atestů, převod práv, pojištění, přepravní náklady apod. Kupní cena nezahrnuje provádění záručního a pozáručního servisu dle čl. VII. této smlouvy, to bud hrazeno dle čl. 4.5. této smlouvy.
- 4.4. Kupní cena bude kupujícím uhrazena v české měně na základě daňového dokladu – faktury, a to bezhotovostním převodem na bankovní účet prodávajícího. Fakturu je prodávající povinen vystavit do 15 dnů po řádném a včasném dodání a převzetí zboží kupujícím dle této smlouvy na základě předávacího protokolu.
- 4.5. Cena za provádění záručního a pozáručního servisu dle čl. VII. této smlouvy bude uhrazena ve skutečné výši v souladu s touto smlouvou, a to vždy po provedení příslušných služeb na základě daňového dokladu - faktury a předem odsouhlaseného rozsahu poskytnutých služeb. Fakturu za poskytnuté služby je prodávající povinen vystavit do 15 dnů po řádném a včasném poskytnutí služeb.
- 4.6. Daňový doklad – faktura musí obsahovat všechny náležitosti řádného účetního a daňového dokladu ve smyslu příslušných právních předpisů, zejména zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je kupující oprávněn ji vrátit ve lhůtě splatnosti zpět prodávajícímu k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněné či opravené faktury kupujícímu.

- 4.7. Splatnost faktury je 30 dnů ode dne jejího prokazatelného doručení kupujícímu. Fakturu je prodávající povinen doručit na e-mailovou adresu: fiserova@lany.cz. Doručení na jinou, než shora uvedenou adresu nebude považováno za řádné s tím, že kupujícímu nevznikne povinnost fakturu doručitou na jinou adresu uhradit.
- 4.8. Za den platby se považuje den odepsání fakturované částky z bankovního účtu kupujícího ve prospěch bankovního účtu prodávajícího.
- 4.9. Úhrada kupní ceny nebo její části bude prodávajícímu převedena na jeho účet zveřejněný správcem daně podle § 98 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a to i v případě, že na faktuře bude uveden jiný bankovní účet. Pokud prodávající nebude mít bankovní účet zveřejněný podle § 98 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, správcem daně, provede kupující úhradu na bankovní účet až po jeho zveřejnění správcem daně, aniž by byl kupující v prodlení s úhradou. Zveřejnění bankovního účtu správcem daně oznámí prodávající bezodkladně kupujícímu.
- 4.10. Pokud bude v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění o prodávajícím zveřejněna příslušným správcem daně informace, že je nespolehlivým plátcem DPH, vyhrazuje si kupující, jakožto ručitel, právo o částku odpovídající výši DPH uvedenou v čl. 4.2 této smlouvy snížit částku poskytnutou na úhradu kupní ceny prodávajícímu dle této smlouvy. Tuto skutečnost je kupující povinen prodávajícímu předem oznámit. Uplatněním tohoto postupu dojde ke snížení pohledávky prodávajícího za kupujícím o příslušnou částku DPH a prodávající není oprávněn po kupujícím uhrazení částky odpovídající výši DPH jakkoliv vymáhat.

V.

Práva a povinnosti stran

- 5.1. Prodávající je povinen dodat zboží v dohodnutém množství, jakosti a provedení. Veškeré zboží dodávané prodávajícím kupujícímu z titulu této smlouvy musí splňovat kvalitativní požadavky dle této smlouvy.
- 5.2. Prodávající je povinen dodat zboží bez vad kupujícímu v souladu s podmínkami této smlouvy, přičemž za řádné dodání zboží se považuje jeho převzetí kupujícím, a to na základě potvrzení této skutečnosti v protokolu o předání a převzetí zboží. Předávací protokol může být podepsán nejdříve v okamžiku, kdy bude beze zbytku realizována dodávka zboží prodávajícím včetně souvisejících výkonů a služeb sjednaných touto smlouvou.
- 5.3. Prodávající je povinen kupujícímu předat doklady, které jsou nutné k převzetí a k užívání zboží (zejména technická dokumentace, uživatelská dokumentace a záruční listy) a provést zaškolení obsluhy. Vše výlučně v českém jazyce a podle předpisů platných v ČR, pokud nebude dohodnuto jinak. Prodávající je povinen na své náklady zajistit dopravu, montáž a ověření funkčnosti zboží.
- 5.4. Kupující nabývá vlastnického práva ke zboží dnem převzetí zboží od prodávajícího. Za den převzetí zboží od prodávajícího je považován den uvedený v předávacím protokolu, podepsaném oběma smluvními stranami. Stejným okamžikem přechází na kupujícího také nebezpečí škody na věci.
- 5.5. Prodávající je povinen neprodleně vyrozumět kupujícího o případném ohrožení doby plnění a o všech skutečnostech, které mohou předmět plnění znemožnit.

- 5.6.** Prodávající musí být schopen prokázat kupujícímu, že řádným způsobem uzavřel platnou dohodu o podpoře s výrobcem zboží tak, aby v případě závady zboží, kterou prodávající není schopen vyřešit sám, bylo možné vyřešit závadu přímo s výrobcem zboží. Zároveň je prodávající povinen zajistit po celou dobu trvání záruky přístup k dokumentaci výrobce zboží a znalostní databázi, kterou výrobce v rámci své podpory poskytuje (včetně dokumentace v českém jazyce, je-li k dispozici).
- 5.7.** Prodávající odpovídá kupujícímu za škodu způsobenou porušením povinností podle této smlouvy nebo povinností stanovené obecně závazným právním předpisem.
- 5.8.** Prodávající prohlašuje, že vůči němu není vedena exekuce a ani nemá žádné dluhy po splatnosti, jejichž splnění by mohlo být vymáháno v exekuci podle zákona č. 120/2001 Sb., o soudních exekutorech a exekuční činnosti (exekuční řád) a o změně dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, ani vůči němu není veden výkon rozhodnutí a ani nemá žádné dluhy po splatnosti, jejichž splnění by mohlo být vymáháno ve výkonu rozhodnutí podle zákona č. 99/1963 Sb., občanského soudního řádu, ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 500/2004 Sb., správního řádu, ve znění pozdějších předpisů, či podle zákona č. 280/2009 Sb., daňového řádu, ve znění pozdějších předpisů.
- 5.9.** Strany se dohodly a prodávající určil, že osobou oprávněnou k jednání za prodávajícího ve věcech, které se týkají této smlouvy a její realizace je:
 Jméno: Ing. Martin Hučko
 e-mail: martin.hucko@strom.cz
 tel.: +420 724 669 470
- 5.10.** Strany se dohodly a kupující určil, že osobou oprávněnou k jednání za kupujícího ve věcech, které se týkají této smlouvy a její realizace je:
 Jméno: Ing. František Kadlec
 e-mail: kadlecf@lany.czu.cz
 tel.: +420 731 117 239
- 5.11.** Veškerá korespondence, pokyny, oznámení, žádosti, záznamy a jiné dokumenty vzniklé na základě této smlouvy mezi smluvními stranami nebo v souvislosti s ní budou vyhotoveny v písemné formě v českém jazyce a doručují se buď osobně nebo doporučenou poštou, faxem či e-mailem, k rukám a na doručovací adresy oprávněných osob dle této smlouvy.

VI.

Záruka na zboží

- 6.1.** Prodávající přebírá záruku za zboží v délce 48 měsíců. Záruční lhůta počíná běžet dnem dodání zboží kupujícímu, tj. dnem podpisu předávacího protokolu.
- 6.2.** Kupující je povinen písemně ohlásit prodávajícímu záruční vady neprodleně, a to na e-mailovou adresu: miroslav.synek@strom.cz nebo na adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy. Prodávající je povinen zajistit dojezd servisního technika na opravu do místa plnění nejdéle do 2 hodin od nahlášení vady. Prodávající je povinen do 48 hodin od nahlášení vady provést opravu, případně dodat náhradní díl dle požadavku kupujícího.
- 6.3.** Pokud prodávající není schopen provést opravu vady nebo dodání náhradního dílu do 48 hodin od nahlášení, je prodávající povinen zajistit pro kupujícího náhradní adekvátní stroj, a to nejpozději do 2 pracovních dnů od nahlášení vady. Ustanovení tohoto odstavce platí jak v rámci záručního, tak i v rámci pozáručního servisu.

- 6.4. V případě opravy v záruční době se tato prodlužuje o dobu od oznámení vady kupujícím po její odstranění prodávajícím.
- 6.5. Reklamací lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty, přičemž i reklamáce odeslaná v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.
- 6.6. Záruka se nevztahuje na závady způsobené neodbornou manipulací nebo mechanickým poškozením zboží.
- 6.7. Kupující může místo záruční opravy požadovat odstranění vad dodáním náhradního zboží za zboží vadné, a to ve lhůtě dle čl. 6.2. této smlouvy.

VII.

Záruční a pozáruční servis

- 7.1. Prodávající je povinen v průběhu záruční doby uskutečnit nejméně dvakrát ročně (vždy v délce trvání maximálně 10 hod), na základě písemné výzvy kupujícího, servisní prohlídku zboží, při níž provede veškeré servisní úkony, jimiž tj. zejména: běžnou údržbu zařízení, kontrolu a otestování základních parametrů funkčních celků a prověření běžných funkcí systému. Tato servisní prohlídka musí zahrnovat všechny úkony, jimiž prodávající podmiňuje platnost záruky. Prodávající se zavazuje, že sazba za činnost servisního technika provádějícího servisní prohlídku zboží v rámci záručního servisu nepřekročí částku 1.200,- Kč bez DPH za hodinu poskytování záručního servisu. Vady, které se na zboží vyskytnou v rámci záruky na zboží dle čl. VI., budou prodávajícím odstraněny bezúplatně.
- 7.2. Prodávající je povinen minimálně po dobu 6 let ode dne uplynutí posledního dne záruční doby zabezpečit na výzvu kupujícího za úplatu pozáruční servis, zároveň je prodávající povinen v této lhůtě za úplatu zajistit další služby související s užíváním a zejména s udržením zboží v aktuálním a funkčním stavu (dále jen „pozáruční servis“).
- 7.3. Prodávající je povinen provést pozáruční servis v termínu nejpozději do 15 kalendářních dnů od písemné výzvy kupujícího, nestanoví-li kupující jinou (delší) lhůtu. Prodávající je povinen odstranit vady v rámci pozáručního servisu nejpozději do 5 pracovních dnů od obdržení požadavku kupujícího, nebude-li dohodou smluvních stran stanovena lhůta delší.
- 7.4. Prodávající se zavazuje, že sazba za činnost servisního technika v rámci pozáručního servisu dle čl. 7.2 nepřekročí částku 1.200,- Kč bez DPH za hodinu poskytování pozáručního servisu. Jiné náklady za poskytování pozáručního servisu (ubytování, stravné, atd.) není prodávající oprávněn účtovat; to se netýká ceny náhradních dílů, případně jejich dopravy do místa plnění, bude-li jejich účtování a přibližná výše předem oznámena kupujícímu.
- 7.5. Prodávající je povinen po dobu 10 let ode dne dodání zboží zajistit pro kupujícího za úplatu dostupnost všech náhradních dílů ke zboží a jejich dodání kupujícímu za cenu v době a místě obvyklou.

VIII. Sankční ujednání

- 8.1.** V případě, že prodávající nedodá zboží v termínu dle této smlouvy, zavazuje se kupujícímu uhradit smluvní pokutu ve výši 0,5 % z kupní ceny za každý i jen započatý den prodlení.
- 8.2.** Proávající je povinen kupujícímu uhradit smluvní pokutu ve výši 0,05 % z kupní ceny za každý započatý den prodlení s odstraněním vad ve lhůtě dle čl. 6.2. této smlouvy.
- 8.3.** Proávající je povinen kupujícímu uhradit smluvní pokutu ve výši 0,05 % z kupní ceny za každou započatou hodinu prodlení s dojezdem servisního technika na opravu do místa plnění dle čl. 6.2. této smlouvy.
- 8.4.** V případě prodlení kupujícího s úhradou faktury je prodávající oprávněn uplatnit vůči kupujícímu úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý i jen započatý den prodlení s úhradou faktury.
- 8.5.** Okolnosti vylučující odpovědnost nemají vliv na povinnost platit smluvní pokutu.
- 8.6.** Kupující je oprávněn jakoukoli smluvní pokutu jednostranně započítat proti jakékoli pohledávce prodávajícího za kupujícím (včetně pohledávky prodávajícího na zaplacení kupní ceny).
- 8.7.** Úhradou smluvní pokuty zůstávají nedotčena práva kupujícího na náhradu škody v plné výši.

IX. Platnost a účinnost smlouvy

- 9.1.** Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu smlouvy oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Tato smlouva nabývá účinnosti v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů.
- 9.2.** Smlouvu je možné ukončit:
 - a) písemnou dohodou smluvních stran,
 - b) písemnou výpovědí
 - c) odstoupením od smlouvy.
- 9.3.** Odstoupit od smlouvy lze pouze z důvodů stanovených ve smlouvě nebo zákonem. Od této smlouvy může smluvní strana dotčená porušením povinnosti jednostranně odstoupit pro podstatné porušení této smlouvy, přičemž za podstatné porušení této smlouvy se zejména považuje:
 - a) na straně kupujícího nezaplacení kupní ceny podle této smlouvy ve lhůtě delší 30 dní po dni splatnosti příslušné faktury,
 - b) na straně prodávajícího, jestliže nedodá řádně a včas předmět této smlouvy a nezjedná nápravu do 5 pracovních dnů od písemného upozornění kupujícím na neplnění této smlouvy.
 - c) na straně prodávajícího, postupuje-li prodávající při plnění smlouvy v rozporu s ujednáními této smlouvy, s pokyny oprávněného zástupce kupujícího, či s právními předpisy.

- 9.4.** Účinnost odstoupení od smlouvy nastává doručením oznámení o odstoupení druhé smluvní straně na její adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy.
- 9.5.** Kupující je oprávněn od smlouvy odstoupit v případě, že podle údajů uvedených v registru plátců DPH se prodávající stane nespolehlivým plátcem DPH.
- 9.6.** Skončením účinnosti smlouvy zanikají všechny závazky smluvních stran ze smlouvy. Skončením účinnosti nebo jejím zánikem nezanikají nároky na náhradu škody a zaplacení smluvních pokut sjednaných pro případ porušení smluvních povinností vzniklých před skončením účinnosti smlouvy, a ty závazky smluvních stran, které podle smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i nadále, nebo u kterých tak stanoví zákon.

X.

Závěrečná ustanovení

- 10.1.** Vztahy mezi stranami se řídí českým právním řádem. Ve věcech smlouvou výslovně neupravených se právní vztahy z ní vznikající a vyplývající řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku a ostatními obecně závaznými právními předpisy.
- 10.2.** Veškeré změny či doplnění smlouvy lze učinit pouze na základě písemné dohody smluvních stran. Takové dohody musí mít podobu datovaných, číslovaných a oběma smluvními stranami podepsaných dodatků smlouvy.
- 10.3.** Vztahuje-li se důvod neplatnosti jen na některé ustanovení smlouvy, je neplatným pouze toto ustanovení, pokud z jeho povahy, obsahu anebo z okolností, za nichž bylo sjednáno, nevyplyvá, že jej nelze oddělit od ostatního obsahu smlouvy.
- 10.4.** Smluvní strany budou vždy usilovat o přátelské urovnání případných sporů vzniklých ze smlouvy. Pokud nebylo dosaženo přátelského urovnání sporu ani do 30 pracovních dnů po jeho prvním oznámení druhé straně, je kterákoliv ze smluvních stran oprávněna obrátit se svým nárokem k příslušnému soudu.
- 10.5.** Smlouva se vyhotovuje a podepisuje v elektronické podobě.
- 10.6.** Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:
a) Příloha č. 1 – Specifikace předmětu plnění.
- 10.7.** Proávající bezvýhradně souhlasí se zveřejněním plného znění smlouvy tak, aby tato smlouva mohla být předmětem poskytnuté informace ve smyslu zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů. Proávající rovněž souhlasí se zveřejněním plného znění smlouvy dle § 219 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
- 10.8.** Proávající bere na vědomí a souhlasí, že je osobou povinnou ve smyslu zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů. Proávající je povinen plnit povinnosti vyplývající pro něho jako osobu povinnou z výše citovaného zákona.

- 10.9.** Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu před jejím podpisem přečetly a s jejím obsahem bez výhrad souhlasí. Smlouva je vyjádřením jejich pravé, skutečné, svobodné a vážné vůle. Na důkaz pravosti a pravdivosti těchto prohlášení připojují oprávnění zástupci smluvních stran své vlastnoruční podpisy.

V Praze dne

V Praze dne

Za kupujícího:

Za prodávajícího:

Česká zemědělská univerzita v Praze

STROM PRAHA a.s.

.....
Ing. Jakub Kleindienst
kvestor

.....
Ing. Jiří Sopoušek
místopředseda představenstva

.....
Ing. Antonín Weishaupt
místopředseda představenstva

Příloha č. 1 smlouvy – Podrobná technická specifikace

Samojízdný postřikovač John Deere R41 50i (5 000 litrů)



	Jednotka	R4140i	R4150i
Maximální výkon motoru	koně		255
Nominální objem nádrže	l	4000 (+5 %)	5000 (+5 %)
Nádrž na čistou vodu	l		400
Nádrž na mytí rukou	l		20
Délka stroje s rameny 36 m železo	m		cca 9,2
Transportní šířka	m		2,4 - 3,1
Světlná výška s pneu 380/90R46	cm		cca 110 cm
Maximální výška	m		cca 3,8
Palivová nádrž + AdBlue	l		290 + 20
Celková hmotnost postřikovače plného vody	kg	cca 16 200	cca 17 300

Podvozek:

Robustní, svařovaný podvozek z vysokotahné oceli, světlná výška stroje až 110 cm (v závislosti na zvolených pneu); kompletní zakrytování podvozku postřikovače

Motor:

John Deere PowerTech PSS 6,8 l, šestiválec, emisní norma Tier V; výkon motoru dle ECE R-24 při jmenovitých otáčkách 2100 ot.min-1 179 kW (240 hp), záloha točivého momentu 7 %, maximální výkon 190 kW (255 hp), palivová nádrž o objemu 290 l a 20 litrů nádrž na AdBlue.

Pohon:

Převodovka QuadControl s funkcí tempomatu (tempomat funkční od 15 – 40 km/h), výběr cílové rychlosti joystickem, automatická pojistka proti zhasnutí motoru, 40 km/h při 1900 ot.; Nezávislý hydrostatický pohon všech 4 kol s hydromotory v kolech (60 cm³) umístěné na koncových planetových převodech (přední 23,5:1 a zadní 35,5:1); Kryty motorů kol. Chladič hydraulického oleje. Kontrola prokluzu kol v kombinaci s přijímačem StarFire, couvací alarm

Brzdy:

Primární provozní brzda – kotoučová brzda, sekundární provozní brzdy – mokré kotoučové brzdy integrované do předních a zadních koncových převodů, mokré kotoučové brzdy a aktivují jako parkovací brzdy po vypnutí motoru.

Odpružení:

XtraFlex nezávislé pneumatické odpružení všech 4 kol; plně automatický systém odpružení – automatické nastavení vzduchových tlumičů při změnách zatížení stroje; motorem poháněný kompresor, nastavitelné vzduchové tlumiče v rozmezí 20 cm (+/- 10 cm)

Řízení:

Pokročilé módy řízení: (koordinovaný pohyb všech čtyř kol, krabí chod s nastavitelným úhlem natočení zadní nápravy, řízení pouze přední nápravy – postřík); automatické vycentrování zadní nápravy při přepnutí do módu řízení pouze přední nápravy; Automatické zapínání koordinovaného řízení všech čtyř kol pomocí zapnutí/vypnutí hlavního ventilu postříku (HMS); nožní pedál pro zapnutí souvraťového řídicího módu (koordinované řízení všech kol-kopírování stop).

Kabina:

Kabina z traktorů řady 5R s AutoTrac a Section Control ready. Sedačka na vzduchovém polštáři s bezpečnostním pásem a integrovanou opěrkou ruky CommandArm. Sedačka spolujezdce s bezpečnostním pásem. Výškově a úhlově stavitelný sloupek řízení. CommandArm s m.ultifunkčním joystickem s integrovanými funkcemi. Klimatizace, ventilace a topení. Dvě zpětná zrcátka, na pravé straně elektricky řízené a prodloužení zpětných zrcátek pro vykrytí mrtvých úhlů. PDU displej na pravém sloupku řízení. Displej 4640 Universal. Příprava pro rádio. Kabinová filtrace kategorie 4.

Nádrž:

Hlavní nádrž na postřík o objemu 5000 l (5% extra kapacita, max. objem 5250 l, dno nádrže strmě vysahováno, horní plnicí otvor 400 mm s košovým sítem; digitální indikátor hladiny kapaliny (čitelný v kabině na displeji 4640 a venku u ovládací zóny), suchý indikátor hladiny kapaliny s centrálně umístěným plovákem čitelným z místa plnění, vysokotlaké míchání pomocí 5 hydroinjektorů a elektrickým zapnutím/vypnutím (manuálně a automaticky spouštěné dle množství kapaliny v nádrži); rotační proplachovací trysky v horní části nádrže.

Postříkový systém PowrSpray:

Odstředivé postříkové čerpadlo 1000 l/min@3bar, plnicí odstředivé čerpadlo 1200 l/min; automatické plnění AutoFill, automatický proplach AutoDilute; tlačítkový venkovní ovládací panel postříku s displejem pro automatické plnění vody a chemikálií, míchání, postřík a proplach; automatický více-cyklový proplachovací cyklus. PowrFill eduktor na přimíchávání chemikálií 50 l s rotační proplachovací hlavou s pistolí pro rozpuštění pevných hnojiv, proplachovací nádrž 400 l s digitálním indikátorem hladiny, nádrž na mytí rukou 20 l, přepouštěcí ventil. Elektricky ovládaný hlavní ventil elektricky/vzduchem ovládané sekční ventily. Automatická regulace dávky pomocí snímače tlaku a průtoku. Přímé ovládání postříkové dávky pomocí rychlosti otáček postříkového čerpadla – technicky nejrychlejší možnost. Vzduchový proplach postříkového vedení AirRinse - polní a faremní mód.

Ramena:

Trojrozměrná ramena z vysokotažné oceli, elektro-hydraulické nastavení výšky ramen (50-250 cm), paralelogramový zvedací mechanismus s dusíkovým tlumičem rázů a transportním zámekem; elektrohydraulické skládání/rozkládání ramen s nezávislým skládáním koncových sekcí ramen (levé/pravé), centrální sekce ramen s vertikálním a horizontálním odpružením, elektrohydraulické ovládání náklonu ramen a variabilní geometrie ramen (individuální zvedání a spouštění ramen) s dusíkovým tlumičem, třísměrná protinárazová ochrana koncových sekcí ramen, valivá ložiska ve všech spojovacích částech ramen, postřikové vedení z nerez oceli s rychlo-upínacími spojkami. Pětinásobné držáky trysek, membránový proti-odkapový systém.

Ostatní:

Sací filtr 30 mesh a tlakový filtr 50 mesh s odpouštěcím kohoutkem, kalibrační nádržka 2000 ml, 12V alternátor, 240 A, bateriový vypínač s LED indikátorem možnosti vypnutí. Hydraulika - uzavřený systém s kompenzací tlaku. Schránka na ochranné pracovní prostředky a schránka na uložení postřiků na levé straně stroje. Převrtné osvětlení s dvěma předními potkávacími a dálkovými světly.

Nástavba postřikovače 50i s nádrží 5 000 litrů

PowrSpray - 1200 l/min plnicí čerpadlo a 1000 l/min@3bar postřikové

Sací koncovka Kamlock 3" a přepouštěcí 2"

Dotykový displej John Deere 4640 (25,4 cm uhlopříčka)

Přijímač StarFire přesnost RTK

Aktivace Universal Premium 3.0 - obsahuje dvě oddělené aktivace. První je aktivace nepřenosného AutoTracu a druhá aktivace obsahuje nepřenosnou sekční kontrolu, AutoTrac RowSense, AutoTrac Vision, In-Field Data Sharing a ISOBUS aktivaci (TC-GEO)

JD Link Hardware

JD Link Connectivity

EU certifikace - CoC, kat. T1

Zadní závěs s elektrickou zásuvkou - 2,3 t max nebrzděný přívěs, 8 tun max. brzděný přívěs nájezdovou brzdou. Nutné s novou homologací.

Katalog ND

LED maják vpředu na kabině vlevo

QuadControl, tempomat 13 km/h-50 km/h (80 cm³ hydromotory v kolech). Stoupavost s pneumatikami skupiny 47 = 33 %, s pneumatikami skupiny 46 = 34 %. Pro porovnání s 5430i 26 % a zesílený pojezd 33 %. 12 děrové ráfky

LED polní osvětlení -

Premium kabina - vyhřívaná a ventilovaná kožená sedačka řidiče, textilní sedačka spolujezdce

Premium rádio - AM/FM, MP3 přes USB a Bluetooth

Pneu VF 480/80 R46 Michelin SPRAYBIB stavitelný rozchod 2100 mm – 2700 mm

Hydraulické nastavení rozchodu kol

Ocelová ramena 30/15 m s ExactApply

John Deere TerrainCommand Pro - 3 senzory - *jeden senzor na centrální věži a po jednom na každém rameni. Automatické udržování výšky levého a pravého ramene zvlášť a celkový náklon.*

Koncová tryska pro ExactApply s Lechler IS80 04 POM, levá strana, S funkcí jak krajové trysky, tak excentrické trysky.

Koncová tryska pro ExactApply s Lechler IS80 04 POM, pravá strana, S funkcí jak krajové trysky, tak excentrické trysky.

Druhý maják vpravo na kabině vpředu

Maják vzadu na centrální věži

Couvací světlo H3 - *pouze pro kabinu Deluxe (kód 2320)*

Couvací světlo LED - *pouze pro kabinu Premium (kód 2321)*

Přídavné světlo plnicího místa LED

Polní kancelář v kabině - *odnímatelný kufřík*

Couvací kamera - *umístěna na středovém postřikovém rámu na vrchu*

Zástěrky pro blatníky 40 cm - *přibalené*

Koncovka pro externí plnění - *plnění např. z hydrantu, cisterny s vývěvou atp. - maximální tlak 6,5 bar. Přes standardní sací koncovku lze externě plnit, avšak s limitem tlaku 4 bary.*

Nerezová měrka do přimíchávací nádržky

Automatické centrální mazání - **50 míst** - **montované v ČR**

Koncové kryty ramen