

RÁMCOVÁ DOHODA č. 1911/2018-PR

uzatvorená podľa § 409 a nasl. zákona č. 513/1991 Z. z. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov

Článok I. ZMLUVNÉ STRANY

Kupujúci:

Obchodné meno: **SLOVENSKÝ VODOHOSPODÁRSKY PODNIK, štátny podnik**
Sídlo: Radničné námestie 8, 969 55 Banská Štiavnica
IČO: 36 022 047
DIČ: 2020066213
IČ DPH: SK2020066213
Zapísaný: v Obchodnom registri OS Banská Bystrica, oddiel: Pš, vložka č.: 713/S
Bankové spojenie:
IBAN:
konajúci prostredníctvom: Ing. Stanislav Gáborík, generálny riaditeľ
kontaktná osoba:
email:
t.č.:

(ďalej len „Kupujúci“)

a

Predávajúci:

Obchodné meno: **AGRA, s.r.o.**
Sídlo: Langsfeldova 5402/1, 036 01 Martin
IČO: 36 382 914
IČ DPH: SK2020119717
DIČ: 2020119717
Zapísaný: v Obchodnom registri OS Žilina, oddiel Sro, vložka č. 11373/L
Bankové spojenie:
IBAN:
konajúci prostredníctvom: Ing. Štefan Urban, konateľ
kontaktná osoba:
e-mail:
t.č.:

(ďalej len „Predávajúci“)

(Predávajúci a Kupujúci ďalej spolu len „Zmluvné strany“ alebo jednotlivito „Zmluvná strana“)

Článok II. Úvodné ustanovenia

Túto rámcovú dohodu (ďalej len „Zmluva“) uzatvárajú Zmluvné strany ako výsledok nadlimitnej zákazky vyhlásenej Kupujúcim ako verejným obstarávateľom podľa zák. č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „Zákon o verejnom obstarávaní“) na predmet zákazky „**Žacia technika – prídavné zariadenia**“.

Článok III.

Predmet zmluvy

1. Predmetom tejto Zmluvy je stanovenie základných práv a povinností Zmluvných strán pri zadávaní zákaziek počas jej platnosti. Predávajúci je v súlade s ustanoveniami tejto Zmluvy povinný dodávať Kupujúcemu žiaciu techniku - prídavné zariadenia podľa špecifikácie, ktorá tvorí Prílohu č. 1 Zmluvy (ďalej len „Tovar“) v rozsahu určenom Kupujúcim v jednotlivých čiastkových objednávkach a Kupujúci je povinný riadne a včas dodaný Tovar prevziať a zaplatiť za neho dohodnutú kúpnu cenu.
2. Súčasťou dodávky každého Tvaru bude aj návod na obsluhu a údržbu zariadenia v slovenskom jazyku.

Článok IV.

Podmienky zadávania zákaziek

1. Zadávanie zákaziek na základe a počas platnosti tejto Zmluvy sa bude realizovať formou objednávok vystavených Kupujúcim podľa svojich aktuálnych potrieb. Predmetom objednávky môže byť akýkoľvek Tovar podľa Prílohy č. 1 Zmluvy.
2. Písomne vyhotovené objednávky zašle Kupujúci prostredníctvom svojej kontaktnej osoby podľa článku V. bod 8 Zmluvy elektronicky na e-mailovú adresu Predávajúceho uvedenú v tejto Zmluve, prípadne na inú adresu, ktorú Predávajúci Kupujúcemu na tento účel písomne oznámi. Každá objednávka musí obsahovať odvolanie na túto Zmluvu, názov a množstvo požadovaného Tvaru, miesto plnenia požadovaného Tvaru, organizačnú zložku Kupujúceho na ktorú bude vystavená faktúra za dodaný Tovar, dátum, pečiatku a podpis oprávnenej osoby Kupujúceho.
3. Predávajúci potvrdí prijatie objednávky Kupujúcemu e-mailom, najneskôr v lehote 2 pracovných dní odo dňa doručenia objednávky.
4. Objednávky je oprávnený vyhotovovať výlučne Kupujúci, pričom Predávajúci si nemôže nárokovať, aby počas trvania tejto Zmluvy Kupujúci odoberal akékoľvek množstvo Tvaru podľa Prílohy č. 2.

Článok V.

Termín, miesto a spôsob plnenia

1. Kupujúci sa zaväzuje dodať Tovar do miesta plnenia určeného v objednávke. Jednotlivými miestami plnenia sú:
 - 1.1 SLOVENSKÝ VODOHOSPODÁRSKY PODNIK, štátny podnik, Podnikové riaditeľstvo, Radničné námestie 8, 969 55 Banská Štiavnica
 - 1.2 SLOVENSKÝ VODOHOSPODÁRSKY PODNIK, štátny podnik, Odštepny závod Bratislava, Karloveská 2, 842 17 Bratislava
 - 1.3 SLOVENSKÝ VODOHOSPODÁRSKY PODNIK, štátny podnik, Odštepny závod Bratislava, Závod Dunaj, Vlčie Hrdlo, 824 19 Bratislava
 - 1.4 SLOVENSKÝ VODOHOSPODÁRSKY PODNIK, štátny podnik, Odštepny závod Bratislava, Správa povodia Moravy, Pri Maline 1, 901 01 Malacky
 - 1.5 SLOVENSKÝ VODOHOSPODÁRSKY PODNIK, štátny podnik, Odštepny závod Bratislava, Správa vnútorných vôd Šamorín, Bratislavská 47, 931 01 Šamorín
 - 1.6 SLOVENSKÝ VODOHOSPODÁRSKY PODNIK, štátny podnik, Odštepny závod Bratislava, Správa vnútorných vôd Komárno, Sväto Ondrejská 6, 945 05 Komárno
 - 1.7 SLOVENSKÝ VODOHOSPODÁRSKY PODNIK, štátny podnik, Odštepny závod Bratislava, Závod Vodné dielo Gabčíkovo, Stupeň, 930 05 Gabčíkovo
 - 1.8 SLOVENSKÝ VODOHOSPODÁRSKY PODNIK, štátny podnik, Odštepny závod Piešťany, Nábřežie I. Krasku 3/834, 921 80 Piešťany
 - 1.9 SLOVENSKÝ VODOHOSPODÁRSKY PODNIK, štátny podnik, Odštepny závod Piešťany, Správa povodia horného Váhu, I. Jančeka 36, 034 01 Ružomberok
 - 1.10 SLOVENSKÝ VODOHOSPODÁRSKY PODNIK, štátny podnik, Odštepny závod Piešťany, Správa povodia stredného Váhu I. Púchov, 020 71 Nimnica
 - 1.11 SLOVENSKÝ VODOHOSPODÁRSKY PODNIK, štátny podnik, Odštepny závod Piešťany, Správa povodia stredného Váhu II., Nábřežie I. Krasku 3/834, 921 80 Piešťany

- 1.12 SLOVENSKÝ VODOHOSPODÁRSKY PODNIK, štátny podnik, Odštepny závod Piešťany, Správa povodia dolného Váhu, ul. Dolná č. 16, 927 00 Šaľa
 - 1.13 SLOVENSKÝ VODOHOSPODÁRSKY PODNIK, štátny podnik, Odštepny závod Piešťany, Správa povodia hornej Nitry, Škultétyho 15, 955 57 Topoľčany
 - 1.14 SLOVENSKÝ VODOHOSPODÁRSKY PODNIK, štátny podnik, Odštepny závod Piešťany, Správa povodia dolnej Nitry, Za hydrocentrálou 8, 949 01 Nitra
 - 1.15 SLOVENSKÝ VODOHOSPODÁRSKY PODNIK, štátny podnik, Odštepny závod Banská Bystrica, Partizánska cesta 69, 974 98 Banská Bystrica
 - 1.16 SLOVENSKÝ VODOHOSPODÁRSKY PODNIK, štátny podnik, Odštepny závod Banská Bystrica, Správa povodia horného Hrona, Stráž 11, 961 07 Zvolen
 - 1.17 SLOVENSKÝ VODOHOSPODÁRSKY PODNIK, štátny podnik, Odštepny závod Banská Bystrica, Správa povodia dolného Hrona a dolného Ipľa, Koháryho 44, 934 80 Levice
 - 1.18 SLOVENSKÝ VODOHOSPODÁRSKY PODNIK, štátny podnik, Odštepny závod Banská Bystrica, Správa povodia horného Ipľa, Filákovská cesta 45, 984 80 Lučenec
 - 1.19 SLOVENSKÝ VODOHOSPODÁRSKY PODNIK, štátny podnik, Odštepny závod Banská Bystrica, Správa povodia Slanej, Cukrovarská 6, 979 80 Rimavská Sobota
 - 1.20 SLOVENSKÝ VODOHOSPODÁRSKY PODNIK, štátny podnik, Odštepny závod Košice, Ďumbierska 14, 041 59 Košice
 - 1.21 SLOVENSKÝ VODOHOSPODÁRSKY PODNIK, štátny podnik, Odštepny závod Košice, Správa povodia Hornádu a Bodvy, Medzi mostami 2, 041 59 Košice
 - 1.22 SLOVENSKÝ VODOHOSPODÁRSKY PODNIK, štátny podnik, Odštepny závod Košice, Správa povodia Laborca, Vajanského 3, 071 80 Michalovce
 - 1.23 SLOVENSKÝ VODOHOSPODÁRSKY PODNIK, štátny podnik, Odštepny závod Košice, Správa povodia Dunajca a Popradu, Levošská 852, 058 01 Poprad
 - 1.24 SLOVENSKÝ VODOHOSPODÁRSKY PODNIK, štátny podnik, Odštepny závod Košice, Správa povodia Bodrogu, M. R. Štefánika 484, 075 34 Trebišov.“
2. Termín dodania Tvaru je do 30 dní odo dňa doručenia objednávky Predávajúcemu. Dodanie Tvaru podľa objednávky sa Predávajúci zaväzuje oznámiť Kupujúcemu e-mailom na adresu kontaktnej osoby Kupujúceho podľa ods. 8 tohto článku Zmluvy najneskôr do 3 pracovných dní pred dodaním Tvaru na miesto dodania.
 3. V prípade neoznámenia dodávky Tvaru, Kupujúci nie je povinný prevziať Tvar v deň doručenia, ale až v nasledujúci pracovný deň. Náklady spojené s odmietnutím prevzatia neoznámeného dodania Tvaru znáša Predávajúci.
 4. Dopravu Tvaru na miesto určené Kupujúcim zabezpečuje Predávajúci na svoje náklady tak, aby bola zabezpečená dostatočná ochrana tohto Tvaru pred jeho poškodením a znehodnotením. Kupujúci sa zaväzuje, že Tvar, ktorý Predávajúci oznámil v súlade s čl. V, ods. 2 tejto Zmluvy prevezme.
 5. Pred odovzdaním Tvaru je Predávajúci povinný zabezpečiť vykonanie predpredajného servisu a pri odovzdávaní Tvaru na základe žiadosti Kupujúceho predviesť funkčnosť dodávaného Tvaru.
 6. Pri dodaní Tvaru Predávajúci zabezpečí odovzдание dokladov potrebných na prevzatie a užívanie Tvaru Kupujúcemu.
 7. O odovzdaní a prevzatí Tvaru bude vyhotovený písomný Preberací protokol, v ktorom bude uvedený druh dodaného Tvaru, množstvo, dokumentácia a príslušenstvo dodané spolu s Tvarom, poskytnutá záručná doba, dátum dodania Tvaru, mená a podpisy oprávnených zástupcov Predávajúceho a Kupujúceho. Kupujúci je oprávnený neprevziať Tvar, ktorý je poškodený alebo nie je dodaný kompletne.
 8. Zmluvné strany pre účely tejto rámcovej dohody určujú kontaktné osoby zodpovedné za vystavovanie a preberanie objednávok, za vecnú a odbornú komunikáciu v súvislosti s touto zmluvou za prevzatie Tvaru takto:
 - a) za predávajúceho:
 - b) za kupujúceho:

Článok VI.

Nadobudnutie vlastníckeho práva

1. Kupujúci nadobudne vlastnícke právo k tovaru podpisom Preberacieho protokolu oprávnenými zástupcami oboch Zmluvných strán.
2. Nebezpečenstvo škody na Tovare prechádza na Kupujúceho podpisom Preberacieho protokolu oprávnenými zástupcami oboch Zmluvných strán.

Článok VII.

Cena

1. Kúpna cena Tvaru je stanovená dohodou Zmluvných strán v súlade so zákonom č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov. Ceny jednotlivých Tvarov sú uvedené ako jednotkové ceny v Prílohe č. 2 tejto Zmluvy.
2. Kúpna cena je uvedená vrátane všetkých nákladov Predávajúceho, vrátane colných a daňových poplatkov, kompletného zabezpečenia služieb spojených s dodávkou Tvaru, vrátane dopravy do miesta plnenia (náklady na dopravu, poistenie a ostatné náklady spojené s dodávkou Tvaru) a vrátane vykonania predpredajného servisu (vrátane materiálu, dopravy a práce mechanika).
3. K cene bude pripočítaná DPH platná v čase fakturácie.

Článok VIII.

Platobné podmienky

1. Predávajúcemu vznikne právo na vystavenie faktúry za dodaný Tvar dňom dodania Tvaru a podpísaním Preberacieho protokolu oprávnenými zástupcami oboch Zmluvných strán. Prílohou každej faktúry musí byť kópia podpísaného Preberacieho protokolu vzťahujúceho sa na fakturovaný Tvar. Predávajúci vystaví faktúru za dodaný Tvar konkrétnej organizačnej zložke Kupujúceho určenej v objednávke vzťahujúcej sa na daný Tvar a doručí ju na adresu tejto organizačnej zložky.
2. Úhrada kúpnej ceny je realizovaná formou bezhotovostného platobného styku v lehote splatnosti faktúry. Splatosť faktúry je do 30 kalendárnych dní odo dňa jej preukázateľného doručenia Kupujúcemu.
3. Faktúra musí obsahovať: odvolanie sa na túto Zmluvu s uvedením čísla Zmluvy, číslo objednávky, obchodné meno Kupujúceho a Predávajúceho, IČO, DIČ, IČ DPH, sídlo (miesto podnikania), číslo faktúry, deň jej vystavenia, IBAN, označenie banky, fakturovanú sumu, pečiatku a podpis oprávnenej osoby.
4. Ak faktúra bude obsahovať nesprávne cenové alebo iné údaje, nebude vystavená alebo doručená určenej organizačnej zložke Kupujúceho alebo faktúra nebude obsahovať všetky údaje a náležitosti v zmysle platných právnych predpisov, najmä podľa § 74 zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov, resp. nebude obsahovať uvedené údaje a doklady alebo bude obsahovať nesprávne, či neúplné údaje a doklady, je Kupujúci oprávnený ju vrátiť na doplnenie Predávajúcemu, čím sa preruší splatosť faktúry a nová splatosť začína plynúť od doručenia faktúry, ktorá bude vyhotovená riadne.

Článok IX.

Záruka a servisné podmienky

1. Predávajúci prehlasuje, že Tvar má v čase dodania zmluvne dohodnuté vlastnosti, spĺňa dohodnuté technické a kvalitatívne parametre a že zodpovedá technickým normám a predpisom Slovenskej republiky.
2. Predávajúci poskytuje Kupujúcemu záruku, že Tvar bude bez akýchkoľvek väd počas celej záručnej doby, že po túto dobu bude plne spôsobilý na použitie na svoj obvyklý účel a zachová si dohodnuté parametre. Predávajúci poskytuje Kupujúcemu záručnú dobu na dodaný Tvar v dĺžke 24 mesiacov odo dňa podpisu Preberacieho protokolu vzťahujúceho sa na daný Tvar.
3. Počas záručnej doby má Kupujúci právo požadovať a Predávajúci povinnosť bezodplatne odstrániť vady Tvaru.
4. Kupujúci sa zaväzuje, že prípadné uplatnenie väd Tvaru uskutoční bezodkladne po ich zistení.

5. Uplatnenie väd musí byť u Predávajúceho uskutočnené písomne, pričom vada musí byť dostatočne a zrozumiteľne špecifikovaná. Záručná doba k príslušnej časti Tovar sa predlžuje o dobu od uplatnenia väd až do ich odstránenia. Kupujúci je oprávnený uplatniť svoje nároky z väd Tovar v ktoromkoľvek servisnom stredisku Predávajúceho, ktoré je uvedené v Prílohe č. 3 tejto Zmluvy.
6. Predávajúci je povinný odstrániť riadne uplatnené vady na vlastné náklady, bezodkladne najneskôr do 30 kalendárnych dní od ich uplatnenia, ak sa Zmluvné strany písomne nedohodnú vzhľadom na charakter vady inak.
7. Súčasťou dodávky Tovar je aj garancia vykonávania záručného a pozáručného autorizovaného servisu, údržby a opráv vo vlastných servisných strediskách alebo servisných strediskách zmluvných partnerov Predávajúceho, ktorý je Kupujúci oprávnený, nie však povinný využiť. Predávajúci sa zaväzuje poskytovať pozáručné servisné práce bezplatne počas 0 mesiacov od uplynutia záručnej doby na príslušný Tovar.
8. Predávajúci zabezpečí dodávku originálnych náhradných dielcov a príslušenstva a ostatných dodávaných komponentov základnej a doplnkovej výbavy, najmenej po dobu 5 rokov.
9. Predávajúci nenesie zodpovednosť za vady, ktoré boli spôsobené neodbornou prevádzkou, obsluhou alebo údržbou.

Článok X.

Zmluvné sankcie

1. Pre prípad porušenia povinnosti Predávajúceho dodať Tovar alebo riadne alebo včas je Predávajúci povinný zaplatiť Kupujúcemu zmluvnú pokutu vo výške 0,1 % z ceny príslušného Tovar bez DPH za každý čo i len začatý deň porušovania tejto zmluvnej povinnosti.
2. Pre prípad porušenia povinnosti Predávajúceho odstrániť riadne uplatnené vady dodaného Tovar v lehote podľa článku IX. ods. 6 je Predávajúci povinný zaplatiť Kupujúcemu zmluvnú pokutu vo výške 0,1 % z ceny príslušného Tovar bez DPH za každý čo i len začatý deň porušovania tejto zmluvnej povinnosti.
3. Kupujúci je oprávnený, nie však povinný si svoj nárok na zaplatenie ktorejkoľvek zmluvnej pokuty uplatniť. Zaplatením zmluvnej pokuty nie je dotknuté právo Kupujúceho na náhradu škôd, ktoré mu vzniknú porušením zabezpečovanej povinnosti zo strany Predávajúceho.
4. Pri nedodržaní termínu úhrady faktúry Kupujúcim je Predávajúci oprávnený uplatniť si nárok na úrok z omeškania v zmysle § 369a Obchodného zákonníka vo výške aktuálnej sadzby zákonných úrokov.

Článok XI.

Ochrana dôverných informácií a povinnosti predávajúceho

1. Zmluvné strany sa zaväzujú zachovávať mlčanlivosť o dôverných informáciách získaných pri plnení záväzkov z tejto Zmluvy. Dôvernými informáciami sa rozumejú informácie, ktorých poskytnutie tretej strane Zmluvnou stranou by mohlo byť v rozpore s oprávnenými záujmami druhej Zmluvnej strany.
2. Dôvernými informáciami nie sú informácie, ktoré sa bez porušenia tejto Zmluvy stali verejne známymi, informácie získané oprávnene inak ako od druhej Zmluvnej strany a informácie, ktorých používanie upravujú osobitne predpisy, napr. informácie, ktoré je Kupujúci povinný sprístupniť alebo zverejniť podľa zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov.
3. Zmluvné strany sú povinné ochraňovať dôverné informácie druhej Zmluvnej strany, a to s rovnakou starostlivosťou, s akou ochraňujú vlastné dôverné informácie rovnakého druhu, vždy však najmenej v rozsahu primeranej odbornej starostlivosti.
4. Povinnosti podľa tohto článku Zmluvy sú časovo neobmedzené, a to až do doby, kedy sa stanú informácie všeobecne známe.
5. Pokiaľ Predávajúci predložil v procese verejného obstarávania zoznam subdodávateľov, prostredníctvom ktorých má v úmysle plniť túto Zmluvu, tvorí zoznam týchto subdodávateľov prílohu č. 4 tejto Zmluvy.

6. Iných subdodávateľov, než subdodávateľov uvedených v zozname subdodávateľov, ktorý Predávajúci predložil Kupujúcemu pred podpisom tejto Zmluvy, je Predávajúci oprávnený použiť na plnenie tejto Dohody výlučne v prípade, ak títo sú zapísaní v registri partnerov verejného sektora podľa § 11 Zákona o verejnom obstarávaní (ak u nich vznikla povinnosť byť registrovaný podľa zákona číslo 315/2016 Z.z. o registri partnerov verejného sektora).
7. V prípade zmeny v osobe subdodávateľa, ktorého kapacitami Predávajúci preukázal splnenie niektorej z podmienok účasti stanovených v súťažných podkladoch a v oznámení o vyhlásení verejného obstarávania zákazky, výsledkom obstarania ktorej je uzatvorenie tejto Zmluvy, je Predávajúci súčasne povinný zabezpečiť, aby nahradzujúci subdodávateľ spĺňal podmienky účasti, ktorých splnenie Predávajúci preukázal kapacitami nahradeného subdodávateľa.
8. Za účelom zmeny v osobe subdodávateľa je Predávajúci povinný doručiť Kupujúcemu žiadosť o zmenu v zozname subdodávateľov, ktorá musí obsahovať o. i.:
 - 8.1 identifikačne údaje navrhovaného subdodávateľa, ktorý by mal dodať Tovar alebo jeho časť alebo iné plnenie podľa Zmluvy v nasledovnom rozsahu: obchodné meno, sídlo resp. miesto podnikania, IČO subdodávateľa, meno, priezvisko, adresa pobytu a dátum narodenia osôb oprávnených konať za subdodávateľa.
 - 8.2 podiel plnenia Zmluvy, ktorý ma Predávajúci v úmysle zabezpečiť prostredníctvom subdodávateľa,
 - 8.3 informáciu, či Predávajúci v súvislosti s dodaním predmetu plnenia poskytne subdodávateľovi jednorazovo finančné prostriedky prevyšujúce sumu 100.000 EUR alebo v úhrne prevyšujúce sumu 250.000 EUR v kalendárnom roku, ak ide o opakujúce sa plnenie,
 - 8.4 ak sa navrhovaným subdodávateľom nahrádza už schválený subdodávateľ, identifikačne údaje nahradeného subdodávateľa.
9. Predávajúci je povinný priložiť k žiadosti podľa predchádzajúceho bodu tohto článku Zmluvy potvrdenia a doklady preukazujúce splnenie podmienky podľa bodu 6 a 7 tohto článku Zmluvy (ak sa splnenie podmienok vyžaduje).
10. Každá žiadosť podľa predchádzajúceho bodu tohto článku Zmluvy musí byť Kupujúcemu odovzdaná najneskôr päť kalendárnych dní pred navrhovanou zmenou subdodávateľa (podpísaním zmluvy so subdodávateľom).
11. Kupujúci je povinný vyjadriť sa k žiadosti podľa predchádzajúceho bodu Dohody s uvedením, či so zmenou súhlasí alebo nie najneskôr do troch pracovných dní odo dňa jej doručenia. Ak Kupujúci nesúhlasí so zmenou v zozname subdodávateľov, je povinný tento nesúhlas písomne zdôvodniť s uvedením konkrétnych dôvodov, pre ktoré s navrhovanou zmenou nesúhlasí.
12. Ak sa Kupujúci v stanovenej lehote nevyjadrí, predpokladá sa, že s navrhovanou zmenou zoznamu subdodávateľov súhlasí. Uvedené ustanovenie Zmluvy neplatí, ak
 - 12.1 subdodávateľ nie je zapísaný v registri partnerov verejného sektora podľa § 11 Zákona o verejnom obstarávaní napriek tomu, že má subdodávateľ povinnosť byť v tomto registri zapísaný a/alebo
 - 12.2 Predávajúci nepredložil Kupujúcemu žiadosť o zmenu v zozname subdodávateľov v rozsahu podľa bodu 8 tohto článku Zmluvy spoločne s dokladmi podľa bodu 9 tohto článku Zmluvy (ak sa vyžadujú).
13. Kupujúci je oprávnený odmietnuť najmä tých subdodávateľov, ktorí nespĺňajú podmienky stanovené v bode 6 a 7 tohto článku Zmluvy.
14. Predávajúci je povinný písomne oznámiť Kupujúcemu uzatvorenie subdodávateľských zmlúv so subdodávateľmi najneskôr do 20 kalendárnych dní odo dňa uzavretia príslušnej subdodávateľskej zmluvy ako aj ich prípadných dodatkov.
15. Zmluvné strany vyhlasujú, že odsúhlasenie výberu subdodávateľov Kupujúcim alebo dodanie Tovaru alebo jeho časti subdodávateľom žiadnym spôsobom nezbavuje Predávajúceho záväzkov a povinností vyplývajúcich mu zo Zmluvy a Predávajúci je zodpovedný za plnenie subdodávateľov tak, ako keby plnil sám.
16. Pre odstránenie pochybnosti Zmluvné strany vyhlasujú, že Predávajúci je povinný postupovať podľa tohto článku Zmluvy aj v prípade, ak pred podpisom Zmluvy nepredložil Kupujúcemu žiadny zoznam subdodávateľov resp. tvrdil, že Tovar dodá osobne a následne vznikla potreba dodať Tovar alebo jeho časť subdodávateľom.

17. Predávajúci je povinný písomne oznámiť Kupujúcemu každú zmenu údajov subdodávateľa uvedených v bode 8.1 tohto článku Zmluvy, a to v lehote 14 kalendárnych dní odo dňa, kedy k zmene došlo.

Článok XII. Trvanie a zánik Zmluvy

1. Táto Zmluva sa uzatvára na dobu určitú v trvaní 48 mesiacov odo dňa nadobudnutia jej účinnosti, resp. do vyčerpania finančného limitu 6.227.000,- Eur bez DPH, podľa toho, ktorá skutočnosť nastane skôr.
2. Pred uplynutím dohodnutej doby je možné túto Zmluvu ukončiť:
 - 2.1. písomnou dohodou oboch Zmluvných strán,
 - 2.2. písomnou výpoveďou Kupujúceho aj bez uvedenia dôvodu. Výpovedná lehota je 1 mesiac a začína plynúť prvým dňom mesiaca nasledujúceho po mesiaci, v ktorom bola výpoveď doručená Predávajúcemu,
 - 2.3. písomným odstúpením od Zmluvy ktoroukoľvek zo Zmluvných strán v prípade, ak sa podstatne porušili ustanovenia tejto Zmluvy, za ktoré sa považuje predovšetkým neplnenie podľa Zmluvy riadne alebo včas. Účinky odstúpenia od Zmluvy nastávajú momentom jeho doručenia druhej Zmluvnej strane. Vzájomne poskytnuté plnenia, poskytnuté do dňa odstúpenia od tejto Zmluvy si Zmluvné strany ponechajú. Predávajúci má nárok na náhradu dôvodných a preukázateľne vynaložených nákladov do dňa odstúpenia od tejto Zmluvy.

Čl. XIII Záverečné ustanovenia

1. Akékoľvek zmeny a doplnenia tejto Zmluvy je možné uskutočniť iba písomnou formou, a to očíslovanými dodatkami k Zmluve podpísanými oprávnenými zástupcami Zmluvných strán.
2. Písomnosti Zmluvných strán sa doručujú na adresu, uvedenú v úvodnej časti Zmluvy a považujú sa za doručené v deň osobného odovzdania, v deň doručenia prostredníctvom poštového podniku alebo iného doručovateľa alebo v deň odopretia prevzatia zásielky. Ak si adresát neprevezme zásielku a táto bude uložená na pošte alebo u iného doručovateľa, zásielka sa považuje za doručenie na tretí deň od jej uloženia, a to aj vtedy ak sa adresát o tom nedozvie. Objednávka zaslaná v súlade s touto Zmluvou elektronicky na e-mailovú adresu Predávajúceho sa považuje za doručenie v deň jej odoslania bez ohľadu na skutočnosť, či Predávajúci prijatie objednávky potvrdí alebo nie.
3. Právne vzťahy výslovne touto Zmluvou neupravené sa riadia príslušnými ustanoveniami zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov a ďalšími všeobecne záväznými právnymi predpismi Slovenskej republiky.
4. Akékoľvek nezhody, spory alebo nároky vznikajúce z tejto Zmluvy alebo v súvislosti s ňou budú riešené dohodou Zmluvných strán; ak k takejto dohode nedôjde, rozhodne príslušný súd.
5. Táto Zmluva je vyhotovená v piatich vyhotoveniach, z ktorých každé má platnosť originálu. Predávajúci obdrží dve vyhotovenia a Kupujúci tri vyhotovenia.
6. Zmluvné strany prehlasujú, že obsahu tejto Zmluvy porozumeli, text je pre nich dostatočne určitý a zrozumiteľný, Zmluvu uzatvárajú slobodne, vážne, nie za nápadne nevýhodných podmienok a bez nátlaku a na znak súhlasu s jej obsahom ju vlastnoručne podpisujú.
7. Zmluvné strany výslovne súhlasia so zverejnením Zmluvy v jej plnom rozsahu vrátane príloh a dodatkov v centrálnom registri zmlúv vedenom na Úrade vlády SR a na stránke úradu pre verejné obstarávanie v Profile verejného obstarávateľa.
8. Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania obidvomi Zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v zmysle §47a Občianskeho zákonníka .

Prílohy:

Príloha č. 1 - Technická špecifikácia Tvaru (opis predmetu zákazky, ktorý bol prílohou č. 3 súťažných podkladov a vlastný návrh plnenia predmetu zákazky)

Príloha č. 2 – Cenová špecifikácia Tvaru

Príloha č. 3 – Zoznam servisných stredísk
Príloha č. 4 - Zoznam subdodávateľov

V Banskej Štiavnici, dňa

Za Kupujúceho

V dňa

Za Predávajúceho

Ing. Stanislav Gáborík
generálny riaditeľ
SLOVENSKÝ VODOHOSPODÁRSKY
PODNIK, štátny podnik

Ing. Štefan Urban
konateľ
AGRA, s.r.o.

Zadné nesené hydraulické rameno s mulčovací hlavou MTM TDH VSP 700 TR

Rameno:	požadovaný parameter	Návrh uchádzača
Vodorovný dosah so žacou hlavou min 7,0 m	min. 7,0 m	7,0 m
Vodorovný dosah so žacou hlavou s predsunutím min 6,1 m	min. 6,1 m	6,2 m
Predsunutie hlavy dopredu do výhľadu vodiča min. 2 700 mm merané od hlavného centrálneho čapu otoče ramena	min. 2700 mm	2700 mm
Robustné univerzálne rameno, na profesionálne použitie v jedno až dvoj zmennej premávke,	áno	áno
montáž ramena do zadného TBZ traktora hmotnosti cca 6500 – 7000 kg, výkonu 150-160 HP	áno	áno
rameno vybavené teleskopickým výsuvom	áno	áno
Hmotnosť ramena so žacou hlavou min 1 800 kg	min. 1800 kg	1800 kg
Výškový dosah ramena so žacou hlavou min. 7 200 mm	min. 7200 mm	7250 mm
Ovládanie jedným multifunkčným joystickom	áno	áno
Elektrohydraulický rozvádzač plne proporcionálny pre pohybové funkcie ramena a pre funkciu pohonu rotora žacej hlavy	áno	áno
Ovládaci pult spolu s počítačom motohodín a centrálneho tlačidla stop	áno	áno
Vlastný hydraulický systém poháňaný kardanovým hriadeľom z traktora	áno	áno
nádrž hydraulického oleja vybavená filtrom, plniacim hrdlom, stavoznakom	áno	áno
Objem nádrže min 180 l,	min. 180 l	180 l
Nádrž vybavená centrálnym uzatváracím kohútom	áno	áno
Hydraulický systém vybavený chladičom hydraulického oleja	áno	áno
Žacie funkcie poháňané čerpadlom objemu min. 73 ccm,	min. 73 ccm	73 ccm
motor rotoru min o objemu 51 ccm	min. 51 ccm	51 ccm
pohybové funkcie ramena ovládané čerpadlom objemu min. 22 ccm	min. 22 cm	22 ccm
Funkcia automatického návratu ramena po náraze do prekážky do pôvodnej pracovnej polohy	áno	áno
Systém elektroproporcionálneho nadfahčovania pracovnej hlavy s možnosťou plynulého riadenia zmeny - ovládané z kabíny vodiča	áno	áno
Rám stroja so sadou mechanicky výškovo nastaviteľných nôh	áno	áno
Rám stroja zakončený nosníkom so združenými koncovými svetlami	áno	áno
Kardanový hriadeľ pre vlastnej hydraulickej sústavy stroja	áno	áno
Redukčná prevodovka pre redukcii otáčok zadného vývodového hriadeľa	áno	áno
So strojom dodaný robustný spevňujúci rám pre zadný TBZ traktoru	áno	áno
Stroj musí byť vybavený príslušnými bezpečnostnými piktogramami podľa platných noriem	áno	áno
Stroj vybavený výstražným šrafovaním podľa platných noriem	áno	áno
Rameno ruky musí byť vybavené držiakom umožňujúcim rýchlu výmenu výmenných adaptérov (pracovných hlavic)	áno	áno
jednotlivé hydraulické valce žacieho ramena zaistené škrtiacimi pádovými ventilmi	áno	áno
mulčovacia hlava :		

5

Žacia hlava záberu min 1250 mm	min.1250 mm	1250 mm
Skriňa hlavy vyrobená z materiálu Hardox	áno	áno
Rotor žacej hlavy vyrobený z materiálu Hardox	áno	áno
Skriňa žacej hlavy vybavená na vnútornej strane z oteru vzdorného materiálu o min. hr. 3 mm	min. 3 mm	3 mm
Mechanicky výškovo nastaviteľný oporný valec	áno	áno
Reťazová záštita proti odletujúcemu na žacej hlave	áno	áno
Gumená záštita proti odletujúcemu materiálu	áno	áno
Pohon rotora žacej hlavy nepriamo pomocou viacnásobného ozubeného remeňa.	áno	áno
Predná horná časť krytu hlavy hydraulicky otvárateľná, ovládanie z miesta vodiča	áno	áno
Vybavená rýchlo vymeniteľnými klzákmi z materiálu Hardox alebo XAR	áno	áno
Ložiská oporného valca vybavené vymeniteľnými krytmi z materiálu Hardox alebo XAR	áno	áno
Nože žacej hlavy pretočené typu „S“	áno	áno
priečny náklon žacej hlavy zaistený hydraulickým valcom ovládaným z miesta vodiča	áno	áno
Žacia hlava s plávajúcou polohou ovládanou z miesta vodiča elektrohydraulicky	áno	áno
Elektrohydraulický systém zmeny smeru otáčok rotora	áno	áno

Rameno:	požadovaný parameter	Návrh uchádzača
vodorovný dosah min 5,5 m	min. 5,5 m	6,0 m
vertikálny dosah min. 6,6 m	min. 6,6 m	6,6 m
Určené pre traktor Zetor Crystal 150 resp 160 hmotnosti 6,5 – 7 ton	áno	áno
Určené pre traktory výkonu max 140 HP	max. 140 HP	75 HP
výkon mulčovacej hlavy min 70 hp	min. 70 hp	70 HP
Plávajúca poloha ramena	áno	áno
Hydraulické istenie ramena pri nájazde na prekážku	áno	áno
Rameno s paralelogramom	áno	áno
Rameno s teleskopickým predĺžením	áno	áno
Rameno s variabilným predsunom:	áno	áno
- vedľa zadného kolesa - pre lepšiu viditeľnosť pri mulčovaní	áno	áno
- za traktorom pri práci s orezávačom konárov - aby konáre nepadali na traktor	áno	áno
Pripojenie do zadného trojbodového uchytenia kat II. alebo III.	áno	áno
Rameno s robustných C profilov	áno	áno
Vlastný hydraulický systém s objemom min. 180 l	min. 180 l	180 l
Chladič olejového systému	áno	áno
Možnosť pripojenia prstovej žacej lišty a adaptéru s pilovými kotúčmi – jednoduché pripojenie bez prestavby ramena	áno	áno
Hmotnosť – min 1000 kg	min. 1000 kg	1200 kg
Odstavné parkovacie nohy	áno	áno
LED osvetlenie	áno	áno
Ovládanie elektrickým proporcionálnym jednopákovým joystickovým ovládaním	áno	áno
elektrohydraulické kopirovanie umožňujúce vyššiu pracovnú rýchlosť	áno	áno
Mulčovacia hlava :		
Pracovné nože pre obojsmerný smer otáčania	áno	áno
Pohon rotora s možnosťou zmeny smeru otáčania	áno	áno
Plávajúca poloha mulčovacej hlavy	áno	áno
Pohon rotora – uzatvorený systém s piestovým piestové čerpadlo a s motorom	áno	áno
Čistý záber mulčovacieho adaptéra min: 1,20 m	min. 1,2 m	1,3 m
Oporný valec	áno	áno
Bočné plazy mulčovacej hlavy	áno	áno

Zadné nesené hydraulické rameno s mulčovačou hlavou typ 3 MTM TDHVSP 700 TR

Rameno:	požadovaný parameter	Návrh uchádzača
Vodorovný dosah so žacou hlavou min 7,0 m	min. 7,0 m	7,0 m
Vodorovný dosah so žacou hlavou s predsunutím min 6,1 m	min. 6,1 m	6,2 m
Predsunutie hlavy dopredu do výhľadu vodiča min. 2 700 mm merané od hlavného centrálného čapu otoče ramena	min. 2700 mm	2700 mm
Robustné univerzálne rameno, na profesionálne použitie v jedno až dvoj zmennej premávke,	áno	áno
montáž ramena do zadného TBZ traktora hmotnosti cca 6500 – 7000 kg, výkonu 150-160 HP	áno	áno
rameno vybavené teleskopickým výsuvom	áno	áno
Hmotnosť ramena so žacou hlavou min 1 800 kg	min. 1800 kg	1800 kg
Výškový dosah ramena so žacou hlavou min. 7 200 mm	min. 7200 mm	7250 mm
Ovládanie jedným multifunkčným joystickom	áno	áno
Elektrohydraulický rozvádzač plne proporcionálny pre pohybové funkcie ramena a pre funkciu pohonu rotora žacej hlavy	áno	áno
Ovládací pult spolu s počítačom motohodín a centrálného tlačidla stop	áno	áno
Vlastný hydraulický systém poháňaný kardanovým hriadeľom z traktora	áno	áno
nádrž hydraulického oleja vybavená filtrom, plniacim hrdlom, stavoznakom	áno	áno
Objem nádrže min 180 l,	min. 180 l	180 l
Nádrž vybavená centrálnym uzatváracím kohútom	áno	áno
Hydraulický systém vybavený chladičom hydraulického oleja	áno	áno
Čerpadlá pre pohon mulčovacej hlavy piestové	áno	áno
pohybové funkcie ramena ovládané čerpadlom objemu min. 22 ccm	min. 22 ccm	22 ccm
Funkcia automatického návratu ramena po náraze do prekážky do pôvodnej pracovnej polohy	áno	áno
Systém elektroproporcionálneho nadfahčovania pracovnej hlavy s možnosťou plynulého riadenia zmeny - ovládané z kabíny vodiča	áno	áno
Rám stroja so sadou mechanicky výškovo nastaviteľných nôh	áno	áno
Rám stroja zakončený nosníkom so združenými koncovými svetlami	áno	áno
Redukčná prevodovka pre redukciu otáčok zadného vývodového hriadeľa	áno	áno
So strojom dodaný robustný spevňujúci rám pre zadný TBZ traktor	áno	áno
Stroj musí byť vybavený príslušnými bezpečnostnými piktogramami podľa platných noriem	áno	áno
Stroj vybavený výstražným šrafovaním podľa platných noriem	áno	áno
Rameno ruky musí byť vybavené držiakom umožňujúcim rýchlu výmenu výmenných adaptérov (pracovných hlavíc)	áno	áno
jednotlivé hydraulické valce žacieho ramena zaistené škrtiacimi pádovými ventilmi	áno	áno
mulčovacia hlava :		

Žacia hlava záberu min 1250 mm	min. 1250 mm	1250 mm
Skriňa hlavy vyrobená z materiálu Hardox	áno	áno
Rotor žacej hlavy vyrobený z materiálu Hardox	áno	áno
Skriňa žacej hlavy vybavená na vnútornej strane z oteru vzdorného materiálu o min. hr. 3 mm	min. 3 mm	3 mm
Mechanicky výškovo nastaviteľný oporný valec	áno	áno
Reťazová záštita proti odletujúcemu na žacej hlave	áno	áno
Gumená záštita proti odletujúcemu materiálu	áno	áno
Pohon rotora žacej hlavy nepriame pomocou viacnásobného ozubeného remeňa.	áno	áno
Predná horná časť krytu hlavy hydraulicky otvárateľná, ovládanie z miesta vodiča	áno	áno
Vybavená rýchlo vymeniteľnými klzákmi z materiálu Hardox alebo XAR	áno	áno
Ložiská oporného valca vybavené vymeniteľnými krytmi z materiálu Hardox alebo XAR	áno	áno
Nože žacej hlavy pretočené typu „S“	áno	áno
priečny náklon žacej hlavy zaistený hydraulickým valcom ovládaným z miesta vodiča	áno	áno
Žacia hlava s plávajúcou polohou ovládanou z miesta vodiča elektrohydraulicky	áno	áno
Elektrohydraulický systém zmeny smeru otáčok rotora	áno	áno

Zadné nesené hydraulické rameno s mulčovací hlavou typ 4 TIFERMEC GS45P

Rameno:	požadovaný parameter	Návrh uchádzača
horizontálny dosah min. 5,1 m	min. 5,1 m	5,45 m
vertikálny dosah min. 6,0 m	min. 6,0 m	6,0 m
Určené pre traktor Zetor 9641 hmotnosti cca 4,5 ton	áno	áno
Určené pre traktory výkonu max 80 HP	max. 80 HP	80 HP
výkon mulčovacej hlavy min 50 hp	min. 50 hp	55 HP
Plávajúca poloha ramena	áno	áno
Hydraulické istenie ramena pri nájazde na prekážku	áno	áno
Rameno s paralelogramom	áno	áno
Rameno so sklopným predsadením min 0,7m	min. 0,7 m	0,70 m
Pripojenie do zadného päťbodového uchytenia kat II.	áno	áno
Vlastný hydraulický systém s objemom min. 180 l	min. 180 l	200 l
Chladič olejového systému	áno	áno
Možnosť pripojenia prstovej žacej lišty a adaptéru s pilovými kotúčmi – jednoduché pripojenie	áno	áno
bez prestavby ramena	áno	áno
Hmotnosť – min 950 kg	min. 950 kg	1140 kg
Odstavné parkovacie nohy	áno	áno
Ovládanie elektrickým jednopákovým joystickovým ovládaním	áno	áno
Mulčovacia hlava		
Pracovné nože pre obojsmerný smer otáčania	áno	áno
Pohon rotora s možnosťou zmeny smeru otáčania	áno	áno
Plávajúca poloha mulčovacej hlavy	áno	áno
Čistý záber mulčovacieho adaptéra min: 1,20 m	min. 1,20 m	1,3 m
Oporný valec	áno	áno
Bočné plazy mulčovacej hlavy	áno	áno

Zadné nesené hydraulické rameno s mulčovací hlavou typ 5 WWT 800

Rameno:	požadovaný parameter	Návrh uchádzača
Vodorovný dosah so žacou hlavou min 5,0 m	min 5,0 m	5,17 m
Jednoduché robustné univerzálne rameno, na profesionálne použitie v jedno až dvoj zmennej premávke, montáž ramena do zadného TBZ traktora hmotnosti	áno	áno
výkon	min 6500 kg	6500 kg
rameno bez teleskopického výsuvu	min. 150 hp	150 hp
Hmotnosť ramena so žacou hlavou min 1200 kg	áno	áno
Ovládanie pákovým rozvádzačom	áno	áno
Vlastný hydraulický systém poháňaný kardanovým hriadeľom z traktora	áno	áno
vlastná nádrž hydraulického oleja	áno	áno
Objem nádrže min 180 l,	min.180 l	180 l
Nádrž vybavená centrálnym uzatváracím kohútom	áno	áno
Kardanový hriadeľ pre vlastnej hydraulickej sústavy stroja	áno	áno
Stroj musí byť vybavený príslušnými bezpečnostnými piktogramami podľa platných noriem	áno	áno
Stroj vybavený výstražným šrafovaním podľa platných noriem	áno	áno
Rameno ruky musí byť vybavené držiakom umožňujúcim rýchlu výmenu výmenných adaptérov (pracovných hlavíc)	áno	áno
jednotlivé hydraulické valce žacieho ramena zaistené škrtiacimi pádovými ventilmi	áno	áno
mulčovacia hlava :		
žacia hlava záberu min 1200 mm	min. 1200 mm	1200 mm
Mechanický výškovo nastaviteľný oporný valec	áno	áno
Záštita proti odletujúcemu na žacej hlave	áno	áno
hydraulický pohon rotora žacej hlavy	áno	áno
Nože žacej hlavy pretočené typu „Y“	áno	áno
priečny náklon žacej hlavy zaistený hydraulickým valcom ovládaným z miesta vodiča	áno	áno
Systém zmeny smeru otáčok rotora	áno	áno

Pilová hlava pre hydraulické rameno SL 25

	požadovaný parameter	Návrh uchádzača
Pracovný záber min 2,3 m	min. 2,3 m	2,3 m
4-5 pilových kotúčov priemeru min 450mm	min. 450mm	450 mm
Priemer rezaného materiálu – min 150 mm	min. 150mm	150 mm
Hlavný pohon hydromotorom	áno	áno
Pohon kotúčov remeňmi	áno	áno
Pripojovací adaptér na rameno + hydraulické pripojenie rýchlospojками	áno	áno
Sada obtokových ventilov proti zabráneniu spätného chodu kotúčov	áno	áno

Mulčovací adaptér na náletové dřeviny pro hydraulické ruky s dosahem pro 7,0 m rameno TRI 100 L

	požadovaný parameter	Návrh uchádzača
Extra robustný rotor pre náletové dřeviny do min 100 mm	min. 100 mm	100 mm
Pracovné kladivá pre obojsmerný smer otáčania	áno	áno
Rotor usposobený pre ukrytie kladív pri silnom náraze	áno	áno
Pohon rotora s možnosťou zmeny smeru otáčania	áno	áno
Pohon piestovým hydromotorom	áno	áno
určená pre ramená s piestovými čerpadlami	áno	áno

Traktorová čelná disková kosačka Kverneland 2832 F

Traktorová disková kosačka predná, nesená	požadovaný parameter	Návrh uchádzača
Pracovný záber min 3,2 m	min. 3,2 m	3,2 m
Pohon kardanovým hriadeľom s voľnobežkou, otáčky 1000 ot/min	áno	áno
Robustná konštrukcia kosačky - hmotnosť kosačky min 780 kg v uvedenej výbave	min. 780 kg	780 kg
Počet pracovných diskov min 8 ks	min. 8 ks	8
Pracovné disky kruhové, každý s dvomi nožmi	áno	áno
Rýchlo výmena nožov	áno	áno
Kopírovací zdvih kosačky min 640 mm	min. 640 mm	640 mm
Kopírovací bočný náklon min 17 stupňov	min. 17 stupňov	17 stupňov
Agregácia do predného trojbodového závesu traktora II kategória pomocou "A" závesu	áno	áno
Robustná skriňa kosiacej lišty – skriňa kosiacej lišty celistvá- nedelená, zváraná z dvoch C profilov	áno	áno
Náhon diskov ozubenými kolesami veľkého priemeru – 3 páry zubov v zábere	áno	áno
Všetky ozubené kolesá v kosiacej skrini veľkého priemeru a zároveň všetky približne rovnakého priemeru	áno	áno
Magnetický zachytávač kovových nečistôt v kosiacej lište	áno	áno
Hydraulické prestavovanie do prepravnej polohy	áno	áno
Dno žacej skrine chránené plazmi s predsunutím	áno	áno
Dodatočné plazy 20mm ako ďalšia ochrana žacej skrine	áno	áno
Zaoblené zuby zaručujúce kľudný chod a minimalizujú nebezpečie poškodenia	áno	áno
Odpruženie žacieho ústrojenstva mechanicky dvojitými pružinami s meniteľnou intenzitou	áno	áno
Odklopná plachta pre bezproblémovú údržbu	áno	áno
Kľbový hriadeľ na 1000 ot/min	áno	áno
Prevodovka s jednoduchou zmenou smeru otáčok vstupného hriadeľa - pre rôzne typy traktorov	áno	áno
Kardanový hriadeľ so spojkou	áno	áno

Traktorová zadná disková kosačka nkvermeland 2632M

Traktorová disková kosačka zadná, nesená	požadovaný parameter	Návrh uchádzača
Pracovný záber min 3,2 m	min. 3,2 m	3,2 m
Pohon kardanovým hriadeľom s voľnobežkou, otáčky 540ot/min	áno	áno
Robustná konštrukcia kosačky - hmotnosť kosačky min 680 kg	min. 680 kg	684 kg
Počet pracovných diskov 8 ks	áno	áno
Počet pracovných nožov 2 ks na disku	áno	áno
Rýchlo výmena nožov	áno	áno
Uchytenie do zadného trojbodového závesu traktora II kategória,	áno	áno
Robustná skriňa kosiacej lišty – skriňa kosiacej lišty celistvá- nedelená, zváraná z dvoch C profilov)	áno	áno
Bočné zavesenie kosiacej lišty umožňujúce kosenie svahov ± 35 stupňov od vodorovnej roviny	áno	áno
Pracovné disky kruhového tvaru každý s dvomi nožmi	áno	áno
Náhon diskov ozubenými kolesami veľkého priemeru – 3 páry zubov v zábere	áno	áno
Zaoblené zuby zaručujúce kľudný chod a minimalizujú nebezpečie poškodenia	áno	áno
Všetky ozubené kolesá v kosiacej skrini veľkého priemeru a zároveň všetky približne rovnakého priemeru	áno	áno
Magnetický zachytávač kovových nečistôt v kosiacej lište	áno	áno
Mechanické odpruženie zavesenia kosačky pomocou nastaviteľnej vinutej pružiny	áno	áno
Hydraulické prestavovanie do prepravnej polohy	áno	áno
Prepravná poloha vertikálna	áno	áno
Nonstop istenie stroja nárazovou poistkou ktorá zabezpečuje vychýlenie kosačky dozadu a nadvihnutie kosiacej lišty pred prekážkou	áno	áno

Traktorový predný mulčovač Vigolo TSAP/R-250

	požadovaný parameter	Návrh uchádzača
Pracovný záber min 2,5m	min. 2,5 m	2,5 m
plnohydraulické ovládanie z traktora	áno	áno
Stroj pre prácu v prednom trojbodovom závese traktora II kategória	áno	áno
Možnosť uchytenia mulčovača aj dozadu traktora II kategória	áno	áno
Prevodovka s vývodovým hriadeľom dopredu aj dozadu	áno	áno
Pohon kardanovým hriadeľom 1000 ot/min	áno	áno
Robustná konštrukcia - hmotnosť stroja min 880 kg	min. 880 kg	880 kg
Hydraulický bočný posuv mulčovača na obe strany min±300 mm	min. ±300 mm	±300 mm
Pracovné nástroje - Kladivká	áno	áno
Minimálne 3 protiostria	min. 3 protiostria	3 protiostria
Predné krycie reťaze proti odletujúcemu materiálu	áno	áno
Zadný oporný valec priemeru min 190 mm	min. 190 mm	190 mm
Kardanový hriadeľ	áno	áno
Pracovný rotor – nosná rúra rotora priemeru min 190 mm	min. 190 mm	194 mm
Vnútorne výmenné platne proti abrazívnemu opotrebeniu	áno	áno
Dopravné osvetlenie	áno	áno

Traktorový zadný príekopový mulčovač -kladivkový, alebo s Y nožmi Vigolo SGRE7-250

	požadovaný parameter	Návrh uchádzača
plnohydraulické ovládanie z traktora	áno	áno
Stroj pre prácu mimo obrys traktora v pravo	áno	áno
Uchytenie do trojbodového závesu traktora II alebo III kategória	áno	áno
Pohon kardanovým hriadeľom 540 alebo 1000 ot/min	áno	áno
Pracovný záber min 2 450 mm	min. 2 450 mm	2500 mm
Robustná konštrukcia, hmotnosť stroja min 1000 kg	min. 1000 kg	1130 kg
Zvislé natočenie min 90° do hora, min 65° dolu od vodorovnej roviny	min. 90° do hora, min. 65° dolu	90° do hora, 65° dolu
Stroj musí plne pracovať aj pri natočení mulčovača v oboch smeroch	áno	áno
Pracovné nástroje - kladivká, alebo Y nože podľa upresnenia objednávateľa v objednávke	áno	áno
Minimálne 3 protiostria	min. 3 protiostria	3 protiostria
Predné krycie reťaze proti odletujúcemu materiálu	áno	áno
Zadný oporný valec priemeru min 150 mm	min. 150 mm	150 mm
Otvárateľný a nastaviteľný zadný príklop	áno	áno
Prevodovka so zabudovanou voľnobežkou	áno	áno
Kardanový hriadeľ	áno	áno
Pracovný rotor priemeru min 160 mm	min. 160 mm	160 mm
Mechanická ochrana proti nárazu s vychýlením	áno	áno
Zosilnené bočné klzáky pre náročné podmienky	áno	áno
Vnútorne výmenné platne proti abrazívnemu opotrebeniu	áno	áno
Zväčšenie bočného vysunutia – prevodovka z boku	áno	áno
Pracovný dosah od stredu traktora min 3 400 mm	min. 3 400 mm	3 620 mm

Zadný hydraulický podkop pre traktor Kovaco MZ1000PTO

	požadovaný parameter	Návrh uchádzača
Podkop ako prídavné zariadenie pre traktory do zadného trojbodového závesu	áno	áno
Určené na hĺbenie kanálov, rýh a jám, na demolačné a zhrňovacie práce	áno	áno
Bočne presuvný	áno	áno
Hĺbka kopania min 3 m	min. 3 m	3,1 m
Výsypná výška min 2,4 m	min. 2,4 m	2,4 m
Určený pre traktory výkonu max. 100 kW	max. 100 kW	60-100 kW
Šírka rámu min 1700 mm	min. 1700 mm	1710 mm
Hydraulicky ovládané stabilizačné nohy	áno	áno
S vlastnou hydraulikou poháňanou kardanovým hriadeľom z traktora	áno	áno
Základná podkopová lopata šírky 550 mm	áno	áno
svahovacia lopata šírka min. 1000 mm	min. 1000 mm	1000 mm

Traktorová pňová fréza typ 1 Kastor

	požadovaný parameter	Návrh uchádzača
Traktorová fréza na pne - uchytenie na zadného trojbodový záves traktora II. kategória	áno	áno
Frézuje pne v parkoch, na uliciach a verejných priestranstvách.	áno	áno
Frézuje pne a korene do hĺbky min 35cm	min. 35 cm	35 cm
Pohon klinovými remeňmi	áno	áno
Priemer rotora min 900 mm	min. 900 mm	900 mm
Hmotnosť stroja min 1000 kg	min. 1000 kg	1050 kg
Určená pre traktory do výkonu min 160 HP	min. 160 HP	180 HP
Posuv vpravo a vľavo min 55cm	min. 55 cm	55 cm
Prevodovka s voľnobehom 1000 ot/min	áno	áno
Náhon kardanovým hriadeľom z traktora 540 alebo 1000 ot/min	áno	áno
Kardanový hriadeľ s koncovkou 1 3/4" Z=6	áno	áno
Hydraulický ovládaný zadný kryt.	áno	áno
Ochrana: s dvoma radami reťazí	áno	áno
Pracovné nástroje – pevné wolframové kladivá	áno	áno
Ovládanie – diaľkové káblové elektrické ovládanie	áno	áno
Odstavné nohy	áno	áno

Traktorová pŕnová fréza typ Z Laski FZ 560T-R

	požadovaný parameter	Návrh uchádzača
Traktorová fréza na pne - uchytenie na zadného trojbodový záves traktora II. kategória	áno	áno
Frézuje pne v parkoch, na uliciach a verejných priestranstvách.	áno	áno
Frézuje pne a korene do hĺbky min 35cm.	min. 35 cm	65 cm
Výkon stroja min 0,8 m3/hod	min 0,8 m3/hod	2 m3/hod
Pohon klinovými remeňmi	áno	áno
Priemer rotora min 500 mm	min. 500 mm	560 mm
Hmotnosť stroja min 500 kg	min. 500 kg	526 kg
Určený pre traktory výkonu min 70 kW	min. 70 kW	70 kW
Šírka záberu 150 cm	áno	áno
Prevodovka s voľnobehom 1000 ot/min	áno	áno
Náhon kardanovým hriadeľom z traktora 540 ot/min	áno	áno
Kardanový hriadeľ	áno	áno
Ochrana proti odletujúcemu materiálu reťazami a gumenými clonami	áno	áno
Odstavné nohy	áno	áno
Rádiové ovládanie	áno	áno

	požadovaný parameter	Návrh uchádzača
Pracovný záber min 2,5m	min. 2,5 m	2,5 m
Robustná konštrukcia hmotnosť stroja min 2150 kg	min. 2150 kg	2150 kg
Rotor s pevnými pracovnými kladivami	áno	áno
Mulčovanie dreveného materiálu do priemeru min 30 cm	min. 30 cm	30 cm
Pracovná hĺbka min do 5 cm	min. do 5 cm	5 cm
Pracovná rýchlosť do 5 km/hod	áno	áno
Určená pre traktory 150 -160 HP	áno	áno
Pevná trojbodová nadstavba pre traktor kategórie II alebo III.	áno	áno
Prevodovka s voľnoběžkou	áno	áno
Obojstranný pohon rotora min 10-mi klinovými remeňmi	min. 10	10 ks
Hydraulicky ovládateľná zadná kapota pre optimálny prístup k materiálu	áno	áno
Nastaviteľná výška klzákov	áno	áno
Ochranné reťaze s kovovými platničkami vpredu aj vzadu	áno	áno
Pevný tlačný rám	áno	áno

Traktorová lesná fréza - typ 2, Midiforest 200DT

	požadovaný parameter	Návrh uchádzača
Pracovný záber min 2,0m	min. 2,0 m	2,0 m
Robustná konštrukcia hmotnosť stroja min 1500 kg	min. 1500 kg	1593 kg
Rotor s pevnými pracovnými kladivami	áno	áno
Mulčovanie dreveného materiálu do priemeru min 30 cm	min. 30 cm	30 cm
Pracovná hĺbka min do 5 cm	min. do 5 cm	5 cm
Pracovná rýchlosť do 5 km/hod	áno	áno
Určená pre traktory 150 -160 HP	áno	áno
Pevná trojbodová nadstavba pre traktor kategórie II alebo III.	áno	áno
Prevodovka s voľnobežkou	áno	áno
Obojstranný pohon rotora min 10-mi klinovými remeňmi	min. 10	10 ks
Hydraulicky ovládateľná zadná kapota pre optimálny prístup k materiálu	áno	áno
Nastaviteľná výška klzákov	áno	áno
Ochranné reťaze s kovovými platničkami vpredu aj vzadu	áno	áno
Pevný tlačný rám	áno	áno

Zadná traktorová radlica ZRT 3/ 3000

	požadovaný parameter	Návrh uchádzača
Zadná traktorová radlica na sneh	áno	áno
Uchytenie do zadného trojbodového závesu kategória II alebo III	áno	áno
Pracovný záber min 3000 mm	min. 3000 mm	3000 mm
Robustná konštrukcia hmotnosť min 350 kg	min. 350 kg	515 kg
Materiál odhrňovacej dosky min 6 mm	min. 6 mm	6 mm
Určená pre traktory výkonu min 150 HP	min. 150 HP	150 HP
Pevný uhol natočenia 30 stupňov	áno	áno

Traktorová predná šípová variabilná radlica SRT 3000

	požadovaný parameter	Návrh uchádzača
Pracovný záber min 3 m	min. 3 m	3 m
Uchytenie radlice do predného trojbodového závesu traktora kategória II	áno	áno
Robustná radlica s hmotnosťou min 1200 kg	min. 1200 kg	1260 kg
Predný pevný rozrážací šíp	áno	áno
Natáčacie krídla radlice	áno	áno
Každé krídlo ovládané nezávisle	áno	áno
Ovládanie jedným hydraulickým okruhom z traktora	áno	áno
hydraulické prestavovanie pracovných uhlov	áno	áno
4 pracovné polohy šíp (V) , ľavá, pravá strana, "Y"	áno	áno
Oteruvzdorné brity z materiálu HARDOX	áno	áno

Vyvážačka dreva s nosnosťou 9 t s hydraulickou rukou FARMIT9 + ruka 4056

Podvozok:	požadovaný parameter	Návrh uchádzača
Dvojnápravový vyvážací traktorový náves	áno	áno
Nosnosť min 9000 kg	min. 9000 kg	9000 kg
Celková hmotnosť min 10 100 kg	min. 10 100 kg	10100 kg
Nakladací prierez min 2 m ²	min. 2 m ²	2,05 m ²
Kolesá min 400/60 – 15,5 PR 14	min 400/60 – 15,5 PR 14	400/60 – 15,5 PR 14
Vzduchové brzdy na obe nápravy	áno	áno
Dĺžka od predného čela po poslednú klanicu min 4 m	min. 4 m	4,1 m
Hydraulicky natáčané oje pre dobrú priechodnosť v lese	áno	áno
Štyri páry klaníc	áno	áno
Náves je s hydraulickou rukou	áno	áno
Svetlá výška nad terénom min 550 mm	min. 550 mm	550 mm
Hydraulická ruka		
Vodorovný dosah min 6,5 m	min. 6,5 m	6,6m
Zdvihový moment min 40,5 kNm	min. 40,5 kNm	40,5 kNm
Hydraulicky výklopné podpery	áno	áno
Možnosť pripojenie ruky s podperami priamo na trojbodový záves traktora – po demontáži z návěsu	áno	áno
Ovládanie hydraulickým 2-pákovým ovládacím panelom,	áno	áno
Kliešte pracovný rozmer min 0,2 m ²	min. 0,2 m ²	0,21 m ²
Rotátor	áno	áno
Osvetlenie ruky min dvomi svetlami	min. 2 svetlá	2

Podvozok:	požadovaný parameter	Návrh uchádzača
Traktorový vyvážací náves dvojnápravový na vývoz dreva	áno	áno
Ťažné oje hydraulicky natáčacie dvomi piestami	áno	áno
Nosnosťou 10 t	áno	áno
Dĺžkou ložnej plochy min 4000 mm	min. 4000 mm	4100 mm
Šírka ložnej plochy min 2400 mm	min. 2400 mm	2430 mm
4 páry klaníc	áno	áno
Predné čelo	áno	áno
Kolesá min 500/50-17	min. 500/50-17	500/55-17
Pneumatiky zosilnené typu Forestry	áno	áno
Vystužené ráfiky kolies	áno	áno
Vzduchové brzdy	áno	áno
Hydraulicky ovládané sklopné stabilizačné opory	áno	áno
Predné čelo	áno	áno
Hmotnosť min 3200 kg	min. 3200 kg	3400 kg
Hydraulická ruka		
Ovládaná z kabíny traktora pomocou profi joystickov,	áno	áno
Dosah min 8,5 m	min. 8,5 m	9,5 m
Natočenie ruky min 360 stupňov	min. 360 stupňov	410 stupňov
Hydraulická potreba ruky max 70 l/min	max. 70 l/min	40 l/min
Určená pre pracovný tlak min 19 MPa	min. 19 MPa	21 Mpa
Zdvíhacia sila netto na 4 m min 1300 kg	min. 1300 kg	1320 kg
Na 8,5 m min 570 kg	min. 570 kg	570 kg
Drapák na guľatinu	áno	áno
Roztvorenie drapáka min 1500 mm	min. 1500 mm	1505 mm
Rotátor	áno	áno
Osvetlenie ruky min dvomi svetlami	min. 2 svetlá	2 svetlá

	požadovaný parameter	Návrh uchádzača
Uchytenie do zadného trojbodového závesu traktora kat. II alebo III	áno	áno
Potrebný výkon z traktora max 65 kW	max. 65 kW	45 kW
Ťahová sila na prázdnom bubne min 85 kN	min. 85 kN	85 kN
Šírka pevného zadného štítu min 2 m	min. 2 m	2 m
Robustná konštrukcia – hmotnosť stroja bez lana min 640 kg	min. 640 kg	652 kg
Pohon kardanovým hriadeľom z traktora 540 alebo 1000 ot/min	áno	áno
Kardanový hriadeľ	áno	áno
Vlastný hydraulický okruh	áno	áno
Plnohydraulické ovládanie	áno	áno
Ovládanie káblové elektro-hydraulické	áno	áno
Lano oceľové valcované, hrúbka min. 13 mm	min. 13 mm	13 mm
Dĺžka lana min 90 m	min. 90 m	90 m
Hydraulické odvíjanie lana	áno	áno
Držiak na motorovú pílu	áno	áno
Tiahlo pre malú obslužnú vlečku	áno	áno
Spodná kladka	áno	áno
Klzáky min 3 ks	min. 3 ks	3 ks
Úväzky min 3 ks, dĺžka úväzkov min 2,5 m,	min. 3ks, min. 2,5 m	3 ks, dl. 2,5 m
Sada pre TOV	áno	áno

Traktorový lanový naviják typ 2 UNIFOREST 6SH PRO

	požadovaný parameter	Návrh uchádzača
Uchytenie do zadného trojbodového závesu traktora kat. II alebo III	áno	áno
Potrebný výkon z traktora max 60 kW	max. 60 kW	45 kW
Ťahová sila na prázdnom bubne min 65 kN	min. 65 kN	65 kN
Šírka pevného zadného štítu min 1,8 m	min. 1,8 m	1,8 m
Robustná konštrukcia – hmotnosť stroja bez lana min 590 kg	min. 590 kg	610 kg
Pohon kardanovým hriadeľom z traktora 540 alebo 1000 ot/min	áno	áno
Kardanový hriadeľ	áno	áno
Vlastný hydraulický okruh	áno	áno
Plnohydraulické ovládanie	áno	áno
Ovládanie káblové elektro-hydraulické	áno	áno
Lano oceľové valcované, hrúbka min. 12 mm	min. 12 mm	12 mm
Dĺžka lana min 80 m	min. 80 m	80 m
Hydraulické odvíjanie lana Hpro	áno	áno
Držiak na motorovú pílu	áno	áno
Tiahlo pre malú obslužnú vlečku	áno	áno
Spodná kladka	áno	áno
Klzáky min 3 ks	min. 3 ks	3 ks
Úväzky – okrúhle refaze min ks, dĺžka úväzkov min 2,5 m	min. ks, min. 2,5 m	3 ks , dĺ. 2,5 m
Sada pre TOV	áno	áno

Štiepkovač FARM CH 180 HF

	požadovaný parameter	Návrh uchádzača
Traktorový - uchytenie do zadného trojbodového závesu kategória II alebo III	áno	áno
Určený pre traktor min 70 kW	min. 70 kW	70 kW
Priamy pohon štiepkovacieho bubna kardanovým hriadeľom	áno	áno
Kardanový hriadeľ	áno	áno
Priemer štiepkovacieho bubna min 650 mm	min. 650 mm	670 mm
Počet sekacích nožov min 2 ks + 2 ks protinože	min. 2 ks + 2 ks	2ks + 2 ks
Pracovný tlak min 17,5 MPa	min. 17,5 Mpa	17,5 MPa
Otáčky vývodového hriadeľa 540 alebo 1000 ot/min	áno	áno
Maximálny štiepkovaný priemer min 180 mm	min. 180 mm	180 mm
Vstupný otvor rozmeru min 180 x 200 mm	min. 180 x 200 mm	180x220 mm
Vkladanie hydraulicky poháňaným ozubeným vkladacím valcom	áno	áno
Šírka vkladacieho valca min 250 mm	min. 250 mm	250 mm
Hodinový výkon min 15 m ³	min. 15 m ³	20 m ³
Dĺžka štiepky nastaviteľná minimálny rozsah 10 - 14 mm	min. rozsah 10 - 14 mm	10-14 mm
Vyfukovanie štiepky do výšky min 230 cm	min. 230 cm	240 cm
Výsypník otočný min 180°	min. 180°	360°
Hmotnosť stroja min 400 kg	min. 400 kg	430 kg
Systém elektrického ovládania NO-STRESS	áno	áno

	požadovaný parameter	Návrh uchádzača
Zostava štiepkovača a hydraulikej podávacej ruky	áno	áno
Zostava použiteľná s jedným traktorom ako jeden celok	áno	áno
Každý stroj zo zostavy musí byť na traktore použiteľný aj ako samostatný stroj	áno	áno
Štiepkovač:		CH27 ACR
Výkon štiepkovača min 35 m3/hod	min. 35 m3/hod	60 m3/hod
Určený pre traktory min 150 HP	min. 150 HP	156 HP
Určený a prispôsobený pre vkladanie materiálu hydraulickou rukou	áno	áno
Pohon vývodovým hriadeľom z traktora 540 alebo 1000 ot/min	áno	áno
Vkladací otvor rozmeru min 320 x 260 mm	min. 320 x 260 mm	350x270 mm
Priemer štiepkovaného materiálu min 250 mm	min. 250 mm	270 mm
Pohon rotora priamym kardanovým hriadeľom	áno	áno
Vlastná hydraulická jednotka poháňaná kardanom z traktora výkonu min 30 l/min	min. 30l/min	50 l/min
Hydraulicky poháňaný vkladací mechanizmus	áno	áno
Vkladací mechanizmus s ozubenými podávacími valcami	áno	áno
Nastaviteľný riadiaci systém pre hydraulické ovládanie	áno	áno
Funkcia NO STRESS	áno	áno
Výškovo nastaviteľné výtlačné potrubie a dvojitou nastaviteľnou klapkou	áno	áno
Hlavné pracovné časti vyrobené z Hardoxu	áno	áno
Robustná konštrukcia hmotnosť min 1100 kg	min. 1100 kg	1150 kg
Robustný rotor priemeru min 1000 mm	min. 1000 mm	1036 mm
Hrúbka štiepky do 25 mm	áno	áno
Kardanový hriadeľ	áno	áno
Hydraulická podávacia ruka:		4066
Dosah ruky min 6,5 m	min. 6,5 m	6,6 m
Hmotnosť ruky s kliešťami rotátorom min 750 kg	min. 750 kg	767 kg
Zdvíhacia sila na konci ruky min 470 kg pri tlaku 195 bar	min. 470 kg pri tlaku 195 bar	485 kg
Zdvíhacia sila na 4m min 840 kg pri tlaku 195 bar	min. 840 kg pri tlaku 195 bar	845 kg
Hydraulická ruka určená pre tlaky min 180 bar	min. 180 bar	195 bar
Zdvíhový moment ruky pri tlaku 195 bar min 44 kNm	min. 44 kNm	44 kNm
Uhol otáčania ruky min 360 stupňov	min. 360 stupňov	390 stupňov

Manipulačný drapák rozmeru min 0,2 m2	min 0,2 m2	0,21 m2
Rotátor	áno	áno
Pohon ruky z hydrauliky traktora	áno	áno
Potrebný prietok hydrauliky z traktora max 80 l/min	max. 80 l/min	50 l/min
Ruka - s uchytением do trojbodového závesu traktora kat II alebo III	áno	áno
- s hydraulicky výklopnými stabilizačnými nohami	áno	áno
- šírka hydraulických nôh pri stabilizovaní min 2,80 m	min. 2,80 m	2,84 m
- Hmotnosť stabilizačných nôh min 220 kg	min. 220 kg	220
- S trojbodovým závesom pre pripojenie štiepkovača	áno	áno

	požadovaný parameter	Návrh uchádzača
Zostava štiepkovača a hydraulického podávacej ruky	áno	áno
Zostava použiteľná s jedným traktorom ako jeden celok	áno	áno
Každý stroj zo zostavy musí byť na traktore použiteľný aj ako samostatný stroj	áno	áno
Štiepkovač:		CH 27 ACR
Výkon štiepkovača min 35 m3/hod	min. 35 m3/hod	60 m3/hod
Určený pre traktory min 150 HP	min. 150 HP	156 HP
Určený a prispôsobený pre vkladanie materiálu hydraulickou rukou	áno	áno
Pohon vývodovým hriadeľom z traktora 540 alebo 1000 ot/min	áno	áno
Vkladací otvor rozmeru min 320 x 260 mm	min. 320 x 260 mm	350x270 mm
Priemer štiepkovaného materiálu min 250 mm	min. 250 mm	270 mm
Pohon rotora priamym kardanovým hriadeľom	áno	áno
Vlastná hydraulická jednotka poháňaná kardanom z traktora výkonu min 30 l/min	min 30 l/min	50 l/min
Hydraulicky poháňaný vkladací mechanizmus	áno	áno
Vkladací mechanizmus s ozubenými podávacími valcami	áno	áno
Nastaviteľný riadiaci systém pre hydraulické ovládanie	áno	áno
Funkcia NO STRESS	áno	áno
Výškovo nastaviteľné výtlačné potrubie a dvojitou nastaviteľnou klapkou	áno	áno
Hlavné pracovné časti vyrobené z Hardoxu	áno	áno
Robustná konštrukcia hmotnosť min 1100 kg	min. 1100 kg	1150 kg
Robustný rotor priemeru min 1000 mm	min. 1000 mm	1036 mm
Hrúbka štiepky do 25 mm	áno	áno
Kardanový hriadeľ	áno	áno
Hydraulická podávacia ruka:		4066
Dosah ruky min 6,5 m	min. 6,5 m	6,6 m
Hmotnosť ruky s kliešťami rotátorom min 750 kg	min. 750 kg	767 kg
Zdvíhacia sila na konci ruky min 470 kg pri tlaku 195 bar	min. 470 kg pri tlaku 195 bar	485 kg
Zdvíhacia sila na 4m min 840 kg pri tlaku 195 bar	min. 840 kg pri tlaku 195 bar	845 kg
Hydraulická ruka určená pre tlaky min 180 bar	min. 180 bar	195 bar
Zdvihový moment ruky pri tlaku 195 bar min 44 kNm	min. 44 kNm	44 kNm
Uhol otáčania ruky min 360 stupňov	min. 360 stupňov	390 stupňov

Manipulačný drapák rozmeru min 0,2 m2	min 0,2 m2	0,21 m2
Rotátor	áno	áno
Pohon ruky z hydrauliky traktora	áno	áno
Potrebný prietok hydrauliky z traktora max 80 l/min	max. 80 l/min	50 l/min
Ruka - s uchytением do trojbodového závesu traktora kat II alebo III	áno	áno
- s hydraulicky výklopnými stabilizačnými nohami	áno	áno
- šírka hydraulických nôh pri stabilizovaní min 2,80 m	min. 2,80 m	2,84 m
- Hmotnosť stabilizačných nôh min 220 kg	min. 220 kg	220
- S trojbodovým závesom pre pripojenie štiepkovača	áno	áno
Stínacie kliešte pre hydraulickú ruku štiepkovača:		SMART 240
Hydraulické kliešte so stínacím zariadením náletov	áno	áno
Montáž na rotátor hydraulickej ruky	áno	áno
Dovolený priemer stínaného náletu min 240 mm	min. 240 mm	240 mm
Rozovretie klieští min 600 mm	min. 600 mm	600 mm
Pracovný tlak max 220 bar	max. 220 bar	195 bar
Potrebný prietok oleja max 70 l/min	max. 70 l/min	70 l/min
Hmotnosť min 200 kg	min. 200 kg	200 kg
Výška hlavice v polohe stínania max 700 mm	max. 700 mm	700 mm
Stínacie kliešte je možné nakloniť do polohy na nakladanie	áno	áno
Kliešte umožňujú nakladať a rezať stromy v nakladacej polohe	áno	áno
Stínacia gilotína je vzadu za kliešťami a nebráni pri nakladaní stromov	áno	áno

Traktorový náves	ZDT NS 5
------------------	----------

	požadovaný parameter	Návrh uchádzača
Jednoosý náves traktorový náves	áno	áno
Nosnosť min 5200 kg	min. 5200 kg	5290 kg
Robustná konštrukcia – vlastná hmotnosť min 1700 kg	min. 1700 kg	1750 kg
Celokovová konštrukcia, zadné výsypné okienko	áno	áno
Trojstranný sklápač	áno	áno
Ťažné zariadenie do horného závesu oko 40 mm	áno	áno
Dvojité demontovateľné bočnice výšky min 500 + 500 mm	min. 500 + 500 mm	500+500 mm
Ložná plocha korby min 3,75 x 2,0	min. 3,75 x 2,0	3,75 x 2,02 m
Objem korby min 7,5 m3	min. 7,5 m3	7,6 m3
Výška ložnej plochy nad zemou max 1200 mm	max. 1200 mm	1065 mm
Vzduchový brzdový systém dvojhadicový	áno	áno
Kolesá min 12,5/80x18	min. 12,5/80x18	12,5/80x18
Prepravná rýchlosť min. 25 km/hod	min. 25 km/hod	25 km/hod

ht

	požadovaný parameter	Návrh uchádzača
Dvojnápravový príves traktorový	áno	áno
Predná náprava s točňou	áno	áno
Odpružené nápravy listovými perami	áno	áno
Nosnosť min 10 500 kg	min. 10 500 kg	10 520 kg
Celokovová robustná konštrukcia – vlastná hmotnosť min 3500 kg	min. 3500 kg	3 780 kg
Zadné výsypné okienko	áno	áno
Trojstranný sklápač	áno	áno
Ťažné zariadenie do horného závesu oko 40 mm	áno	áno
Dvojité demontovateľné bočnice výšky min 600 + 600 mm	min. 600 + 600 mm	600+600 mm
Ložná plocha korby min 4,6 x 2,3	min. 4,6 x 2,3	4,86x2,35 m
Objem korby min 12,1 m ³	min. 12,1 m ³	13,6 m ³
Vzduchový brzdový systém dvojhadicový	áno	áno
Kolesá min 14,5/65-18	min. 14,5/65-18	14,5/80-18
Prepravná rýchlosť min. 40 km/hod	min. 40 km/hod	40 km/hod

	požadovaný parameter	Návrh uchádzača
Robustné a výkonné žacie rameno zabudované na traktore	áno	áno
Nové rameno s dosahom min 10 m od stredu traktora	min. 10 m	10,5 m
Robustná konštrukcia – hmotnosť s protizávažím min 3,8 t	min. 3,8 t	3,8 t
Otáčanie ramena do pracovnej polohy v celkovom rozsahu min 180°	min. 180°	190°
Hlavný nosný rám s upevnením hlavného nosného čapu ramena medzi nápravami traktora vpravo,	áno	áno
Stroj tvorený dvomi hydraulicky ovládanými ramenami, druhá časť teleskopická	áno	áno
Teleskopická časť ramena s dvojnásobným teleskopickým výsuvom umožňujúce prácu pri kolese traktora ako aj mulčovanie s max. vysunutím	áno	áno
Výsuvné časti tvorené šesťbokým profilom čo zaisťuje pružnosť a odolnosť konštrukcie pri práci	áno	áno
Koniec ramena vybavený prírubou pre rýchlu montáž a demontáž výmenných pracovných hláv	áno	áno
Rameno riešené ako výmenná špeciálna nadstavba na univerzálne traktory	áno	áno
Špeciálny spevňujúci rám namontovaný na šasi traktora, ktorý zaisťuje dostatočnú pevnosť a tuhosť celej sústavy motor, prevodovka, nápravy.	áno	áno
Montážny rám ramena s montážnou prírubou	áno	áno
Rám musí pri extrémnom namáhaní traktora pri práci zaisťovať maximálne možné vyloženie ramena.	áno	áno
Rameno je ovládané z miesta vodiča – proporcionálnym ovládaním všetkých funkcií.	áno	áno
Ovládanie funkcií ramena a hlavy pomocou multifunkčného joysticka.	áno	áno
Rameno vybavené vlastným hydraulickým systémom zaveseným na zadnom trojbodovom závесе traktora.	áno	áno
Hydraulický systém ramena je poháňaný vývodovým hriadeľom z traktora	áno	áno
Otáčiky hydraulického systému musia zodpovedať otáčkam vývodového hriadeľa traktora 540 alebo 1000 otáčok/min	áno	áno
Hydraulický systém je vybavený chladičom, filtrami, teplomerom, stavoznakom, počítadlom motohodín a centrálnym tlačidlom STOP.	áno	áno
Ovládaci pult vybavený prepínačom zmeny smeru otáčok rotora	áno	áno
Plávajúca poloha hlavy ovládaná z kabíny traktora	áno	áno
Elektricky spínaný rotor žacej hlavy,	áno	áno
Obojsmerné otáčanie rotora hlavy	áno	áno
Istenie ramena s automatickým návratom do pracovnej polohy pomocou dusíkového akumulátora	áno	áno
Výrobný štítok	áno	áno
Výstražné žiarovky	áno	áno
Samolepky mazacích miest	áno	áno
Samolepka bočnej údržby a ošetrovania	áno	áno
Výstražné piktogramy podľa platných bezpečnostných noriem	áno	áno
Zadný rám so združenými koncovými svetlami pre prevádzku na pozemných komunikáciách	áno	áno
Odkladací držiak pre odloženie ramena a hlavy do transportnej polohy	áno	áno
Transportná polstka zaistenia hlavy a ramena v transportnej polohe	áno	áno
Kardanový hriadeľ pre pohon redukčnej prevodovky a čerpadel hydraulického systému ramena	áno	áno
Riadená plávajúca poloha ramena	áno	áno
Plynulé riadený systém nadfahčovania ramena ovládaný z miesta vodiča	áno	áno
Plávajúci systém žacej hlavy s elektrohydraulicky riadeným rozvádzačom	áno	áno
Po demontáži ramena je traktor použiteľný ako univerzálny traktor pre kosačky a mulčovače	áno	áno
Blokáda výkyvu prednej nápravy	áno	áno
Prvotná montáž a zaizolovanie - montáž a demontáž	áno	áno
Hydraulické čerpadlá a motory pre pohon rotoru žacej hlavy zubové	áno	áno
Pohybové funkcie ramena zabezpečujú zubové čerpadlá	áno	áno
Dodatočné ľavé bočné protizávažie – demontovateľné na odstavnom montážnom vozíku výškovo nastaviteľné	áno	áno
Objem nádrže hydraul. systému ramena min. 180 l	min. 180 l	180 l
Sada odstavných nŕh pre odstavenie hydraulického pohonného agregátu.	áno	áno
Oceľové nádrže na ľavej strane	áno	áno
Výstražný svetelný tok LED 12 V LR 5 schváleného typu na prevádzku po pozemných komunikáciách spolu s držiakom a montážou, ovládanie z kabíny traktora	áno	áno
Mulčovacia hlava záberu min 1250 mm s nožmi tvaru Y alebo S	min. 1250 mm	1250 mm
Žacia hlava uchytená zhora	áno	áno
Hydraulicky ovládaný predný kryt	áno	áno

Pohon rotorovej hlavy riešený ako nepnami ozubeným remeňom pre zaistenie bezpečnosti a životnosti pri práci v extrémne tvrdých podmienkach.	áno	no
Hlava je vybavená potrebnými ochrannými clonami na prednej a zadnej strane.	áno	áno
Ochrana je dvojstupňová - retiazková zášlita spolu s gumovou záštitou	áno	áno
Skríňa žacej hlavy a vlastný rotor sú vyrobené z materiálu Hardox	áno	áno
Otáčky rotora žací hlavy pri nominálnych otáčkach motora traktora min. 2 700 ot/min.	min. 2700 ot/min	2750 ot/min
Výmenné kľzáky z materiálu XAR 400 na spodnej hrane bokov skrine žacej hlavy	áno	áno
Výmenné kľzáky z materiálu XAR 400 alebo HARDOX ktoré kryjú ložiská oporného valca žacej hlavy	áno	áno
Nájazdový ochranný kľzák na boku žacej hlavy	áno	áno
Pracovný oporný valec	áno	áno
Ložiská rotora a oporného valca vybavené ľahko prístupnými mazacími bodmi - maznicami	áno	áno
Vlastné rameno s mulčovacíou hlavou 1250 mm	áno	áno
Hlava hydraulicky ovládaná	áno	áno
Spevňujúci rám traktora a montážny rám pre zavesenie	áno	áno
Odstavný vozík pre univerzálne rameno pre ľahké odstavenie ramena a jeho pohyb po dielni -- umožňuje manipuláciu v 3 osiach, ručne mechanicky ovládaný s pojazdvými kolieskami.	áno	áno

Prídavné zariadenia SVP, s.p.

p.č.	Názov položky	počet ks	Cena ks	Cena spolu
1	Zadné nesené hydraulické rameno s mulčovacou hlavou TDH VSP 700TR	17	53 000,00 €	901 000,00 €
2	Zadné nesené hydraulické rameno s mulčovacou hlavou typ 2 RASCO SPECTRA 6000	4	48 500,00 €	194 000,00 €
3	Zadné nesené hydraulické rameno s mulčovacou hlavou typ 3 TDH VSP 700TR	11	55 900,00 €	614 900,00 €
4	Zadné nesené hydraulické rameno s mulčovacou hlavou typ 4 TIFERMEC G545P	3	33 000,00 €	99 000,00 €
5	Zadné nesené hydraulické rameno s mulčovacou hlavou typ 5 WWT600	4	24 000,00 €	96 000,00 €
6	Pilová hlava pre hydraulické rameno SL25	11	13 500,00 €	148 500,00 €
7	Mulčovací adaptér pre hydraulické ruky na náletové dreviny TRL100L	11	15 500,00 €	170 500,00 €
8	Traktorová čelná disková kosačka Kverneland 2832F	15	19 000,00 €	285 000,00 €
9	Traktorová zadná disková kosačka Kverneland 2632M	16	12 000,00 €	192 000,00 €
10	Traktorový predný mulčovač Vigolo TSA PR 250	18	13 000,00 €	234 000,00 €
11	Traktorový zadný priekopový mulčovač -kladivkový, alebo s Y nožmi Vig. SGRE2-250	21	15 000,00 €	315 000,00 €
12	Zadný hydraulický podkop pre traktor M1000	5	15 000,00 €	75 000,00 €
13	Traktorová pňová fréza Seppi m Kastor	8	33 600,00 €	268 800,00 €
14	Traktorová pňová fréza typ 2 Laski FZ560 T	8	12 900,00 €	103 200,00 €
15	Traktorová lesná fréza Seppi m Midiforst 250 DT	12	44 000,00 €	528 000,00 €
16	Traktorová lesná fréza - typ 2 Seppi m Midiforst 200 DT	4	40 000,00 €	160 000,00 €
17	Zadná traktorová radlica Agrometall ZRT3-3000	6	1 300,00 €	7 800,00 €
18	Traktorová predná šípová variabilná radlica Agrometall SRT - 3000	2	10 000,00 €	20 000,00 €
19	Vyvážka dreva s nosnosťou 9 t s hydraulickou rukou Farmi FT9 + 4066	4	46 800,00 €	187 200,00 €
20	Vyvážka dreva s nosnosťou 10 t s hydraulickou rukou Agama LV10 +AL695	6	60 000,00 €	360 000,00 €
21	Traktorový lanový naviják Uniforest 85 H Pro	8	11 000,00 €	88 000,00 €
22	Traktorový lanový naviják typ 2 Uniforest 65 H Pro	5	10 000,00 €	50 000,00 €
23	Štiepkovač Farmi CH180HF	16	12 900,00 €	206 400,00 €
24	Štiepkovač s hydraulickou podávacou rukou Farmi CH27+ 4066	5	51 600,00 €	258 000,00 €
25	Štiepkovač s hydraulickou podávacou rukou a stínacími kliešťami CH27+4066+240	3	68 400,00 €	205 200,00 €
26	Traktorový náves ZDT NS 5	11	11 000,00 €	121 000,00 €
27	Traktorový prívies ZDT PS 11.3	7	22 500,00 €	157 500,00 €
28	Žacie rameno -špeciálna nadstavba TDH P 1000 TC	2	90 500,00 €	181 000,00 €
243				6 227 000,00 €

Za firmu AGRA, s.r.o, Langsfeldova 1/5402, 036 01 Martin
Ing. Štefan Urban - konateľ spoločnosti



Zoznam servisných stredísk pre SR po značkách

Ramená MTM, pílové hlavy a mulčovacie adaptéry:

Kobit SK, sro- Dolný Kubín

Agra sro, Martin

Ramená RASCO:

MB-SERVIS sro, Moravany nad Váhom

Agra sro, Martin

Ramená TIFERMEC:

Agra sro, Martin

Marián Šupa, Veľké Kosťany

Ramená PRONAR WWT 600:

Agra sro, Martin

Zora Mímex servis sro, Brzotín

NIRA sro, Zvolen

Kosačky KVERNELAND:

Kverneland Group Slovakia sro Nové Zámky

Agra Martin

Agrovok Servis – Galanta

Agrowelt sro Dvorníky

Ematech sro Radošina

Euris PRO Agro sro. – Rožňava

Farm Technik sro. Hronské Kosihy

Grolos sro – Martin

Lifex sro – Veľké Rypňany

Miral sro – Snina

Pavol Rosenber – Zvolen

Mulčovače VIGOLO:

AGRA – Martin

Podkopy KOVACO:

Kovaco Ostrá Lúka

Kovaco Veľká Lehota

Agra Martin

Hydrex Hriňová

TerraStroj Bratislava

Lesné frézy a stroje SEPPI M

Agrifarmi sro Martin

Agra Martin

Evotec s.r.o.Kuzmice

VPP, sro Jelenec

Štiepkovače a vyvážačky FARMi FOREST
Agrifarmi sro Martin
Agra Martin

Snehové radlice AGROMETALL
Agra Martin
Agro Dvor Liptovský Mikuláš

Privesy a návesy ZDT:
Agra Martin

Vyvážačky AGAMA:
Agra Martin
Agama Staré Město
Bakoš Zetor Servis Ruskovce
Uniagro Zvolenská Slatina

Lesné navijaky UNIFOREST:
SIP Sk Turčianske Teplice - Diviaky
Agra Martin

Príloha č. 4 ku Kúpnej zmluve č.

Zoznam Subdodávateľov

AGRA sro, ul. Langsfeldova 5402/1, 03601 Martin ako predávajúci :

- Nepredpokladáme využiť subdodávateľov