

**ASH**

AEBI SCHMIDT

# KOMUVA

AB „Kelių priežiūra“

## TECHNINIO ATITIKIMO DEKLARACIJA

2021 m. Spalio 04 d.

UAB „Komuva“, įgaliotoji AEBI Schmidt International atstovė Lietuvoje, (toliau - **Tiekėjas**) šiuo raštu patvirtina, kad AB „Kelių priežiūra“ organizuojamame „Pirkimas Pirkimas 562666 - (PU-868821) [ITP] Žoliapjovės (šlaitinės, atitvarų, kelkraščių) konkurso 7 dalyje siūloma Ducker gamintojo žoliapjovė Ducker MK25 DUA700 (toliau - **Prekės**) atitinka Techninės specifikacijos reikalavimus:

| Eil. Nr.                      | Charakteristikų apibūdinimas    | Pirkėjo reikalaujama   | Tiekėjas privalo patvirtinti atitikimą techniniam reikalavimui nurodant: taip/ne o, kur to reikalaujama, ir-rašyti tikslią siūlomą Prekės charakteristiką/parametrą.<br>Punktuose, kur to reikalaujama, Tiekėjas privalo ir-rašyti kartu su pasiūlymu pateikiamo, charakteristikų/parametrų reikšmes įrodančio, dokumento pavadinimą ir/arba nuorodą į šaltinį, patvirtinančių siūlomus parametrus. |
|-------------------------------|---------------------------------|--|---|
| <b>1. Bendri reikalavimai</b> |                                 |  |   |
| 1.1.                          | Paskirtis                       | Skirta žolės ir smulkių krūmokšnių (iki 10 mm skersmens) stiebų nupjovimui ir susmulkinimui kelkraštyje ir kelio sankasos šlaite iš dešinės traktoriaus pusės, dirbant abiem manipulatoriais su galvomis vienu metu.   | <b>Taip</b><br><i>Tikslius žoliapjovės modelis - MK25 DUA700.</i>   |
| 1.2.                          | Komplektacija                   | Šlaitinę ir kelkraščių žoliapjovę sudaro tokie mazgai: autonominė hidraulinė stotis su alyvos aušintuvu, šlaitinės žoliapjovės strėlė (manipulatorius) su būgniniu pjovimo/smulkkinimo įrenginiu (galva), kelkraščių žoliapjovės strėlė (manipulatorius) su būgniniu pjovimo/smulkkinimo įrenginiu (galva), strėlės (manipulatorius) jungiantis tvirtinimo, montavimo, pakabinimo mazgas, valdymo (elektrinė/hidraulinė) įranga. | <b>Taip</b>   |
| 1.3.                          | Pagaminimo metai                | Siūloma įranga turi būti nenaudota, anksčiau neeksploatuota.   | <b>Pagaminimo metai - 2021</b>  |
| 1.4.                          | Paruošimas darbui, atitiktis EB | Atitinkanti gamyklos gamintojos technines sąlygas ir komplektaciją. Žoliapjovė turi būti pažymėta CE ženklu.   | <b>Taip</b>   |



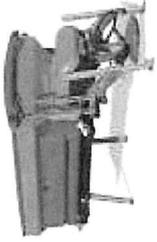


# KOMUVA

# ASH

AEBI SCHMIDT

|                               |  |  |  |
|-------------------------------|--|--|--|
|                               |  | remontą garantiniu laikotarpiu arba būti sudaręs atitinkamų paslaugų teikimo sutartį su kitu tokią teisę turinčiu ūkio subjektu.<br><b>Kartu su pasiūlymu turi būti pateiktas</b> siūlomos prekės gamintojo įgaliojimas ar kitas dokumentas, patvirtinantis tiekėjo teisę atlikti techninio aptarnavimo ir remonto paslaugas garantiniu laikotarpiu arba pateikiami įrodymai apie sudarytą atitinkamų paslaugų teikimo sutartį su kitu tokią teisę turinčiu ūkio subjektu.   | <i>Įgaliojimas.pdf.</i>                          |
| 1.12.                         | Pageidautina įrangos dominuojanti spalva     | Pantone 7544C arba artimiausia šiai spalvai iš gamintojų turimų tipinių spalvų.  | <i>Siūlomos spalvos kodas – RAL 3000 .</i>       |
| 1.13.                         | Dokumentacija                                | Įrenginio eksploatavimo ir aptarnavimo dokumentacija su elektrinėmis ir hidraulinėmis schemomis originalo ir lietuvių kalba, detalių katalogai – pateikiami ne vėliau nei Prekės perdavimo dieną.<br>Žoliapjovės šoniniai gabaritai paženklinėti šviesą atspindinčiais atšvaitais.<br>Galinėje traktoriaus dalyje (ant autonominės hidraulinės stoties arba ant specialaus tvirtinimo/pakabinimo mazgo) įrengtos išpėjamiams/nukreipiamiesiems kelio ženklams tvirtinti skirtos vietos arba tvirtinimui reikalinga konstrukcija ir ne vėliau nei Prekės perdavimo dieną sumontuojami:<br>- ne mažesnio kaip 1 (pirmo) dydžio šviesą atspindintis ženklas Nr. 106 „Darbai“;<br><br>- signalinė LED žibintų rodyklė – ne mažiau 8 vnt žibintų sistema, atitinkanti L8H, EN 12352 arba lygiavertį standartą, tvirtinama iš nugarinės pusės varžtų pagalba arba lygiavertis tvirtinimas. Rodyklės kryptis, nurodanti privalomą kliūtis apvažiavimo pusę, keičiama nenaudojant papildomų veržliarakčių. Rodyklės žibintų maitinimo įtampa 12 V/ 24 V. | <i>Taip</i>                                      |
| 1.14.                         | Ženklinimas, žibintai                        |  |  |
| <b>2. Staitinė žoliapjovė</b> |  |  |  |
| 2.1.                          | Pjovimo/smulkkinimo įrenginio (galvos) tipas | Pjovimo galva būgنینio tipo, su keičiamais peiliukais, pjauti ir smulkinti augmenijai iki ne mažiau kaip 10 mm skersmens.  | <i>Taip</i>                                      |
| 2.2.                          | Darbinis plotis                              | Darbinis pjovimo/smulkkinimo įrenginio plotis ne mažiau kaip 1200 mm.  | <i>Pjovimo galvos darbinis plotis - 1200 mm.</i> |

**ASH**

AEBI SCHMIDT

# KOMUVA

|       |  |   |  |   |
|-------|--|---|--|---|
|       |  |   |  | <i>Pateikto dokumento pavadinimas ir psl. arba nuoroda - Schlegelmaeher VMS GB 2psl.</i>  |
| 2.3.  | Peiliukų ir jų tvirtinimo vietų kiekis | Ne mažiau kaip 22 tvirtinimo vietos ant veleno, kiekvienoje tvirtinimo vietoje ne mažiau kaip 2 peiliukai.  |  | <b>Taip</b>   |
| 2.4.  | Pjovimo elementų (peiliukų) tipas      | <b>Vertinimo kriterijus:</b><br>Pjovimo elementai „Y“ tipo, laisvai kabantys, tvirtinami ant kilpučių.<br>Prioritetas teikiamas greito keitimo pjovimo elementams (pakeičiami iškabinant/įkabinant, nenaudojant veržliarakčių)<br><b>Su pasiūlymu pateikiami siūlomos prekės atitiktį reikalavimams patvirtinantys dokumentai arba nuoroda į juos.</b>  |  | <b>Siūlomas parametras nurodytas pasiūlymo formoje.</b><br><i>Pateikto dokumento pavadinimas ir psl. arba nuoroda - UAB Komuva Deklaracija.</i> |
| 2.5.  | Rotoriaus apsisukimai                  | Darbinis rotoriaus sukimosi greitis ne mažiau 2500 aps/min.<br><b>Su pasiūlymu pateikiami siūlomos prekės atitiktį reikalavimams patvirtinantys dokumentai arba nuoroda į juos.</b>   |  | <b>Rotoriaus apsisukimai - 2500 aps/min.</b><br><i>Pateikto dokumento pavadinimas ir psl. arba nuoroda - UAB Komuva Deklaracija</i>             |
| 2.6.  | Rotoriaus sukimosi kryptis             | Reversinė (tiek į vieną, tiek į kitą pusę), keičiama iš operatoriaus darbo vietos.  |  | <b>Taip</b>   |
| 2.7.  | Galvos posvyris                        | Galvos pakreipimo kampas ant tvirtinimo ašies – ne mažiau 120 °.<br><b>Su pasiūlymu pateikiami siūlomos prekės atitiktį reikalavimams patvirtinantys dokumentai arba nuoroda į juos.</b>  |  | <b>Galvos posvyris - 270 °.</b><br><i>Pateikto dokumento pavadinimas ir psl. arba nuoroda -</i>   |
| 2.8.  | Apsaugos                               | Pjovimo galva privalo turėti laisvai kabančias grandines ar lygiavertės apsaugas nuo išlekiančių smulkinimo produktų tiek priekyje, tiek gale.  |  | <b>Taip</b>   |
| 2.9.  | Pjovimo aukštis                        | Reguliuojamas keičiant atraminio veleno padėį, 30-60 mm ribose  |  | <b>Siūlomas parametras 30-60</b><br><i>Pateikto dokumento pavadinimas ir psl. arba nuoroda - UAB Komuva Deklaracija</i>                         |
| 2.10. | Hidraulinių žarnų bandažai, apsaugos   | Paslankiose vietose (ties šarnyriais sujungimais), hidraulinės žarnos privalo būti tvirtinamos apkabomis joms skirtose vietose, o laisvai kabančios dalys apsaugotos bandažu arba lygiavertio tipo apsaugomis nuo mechaninių pažeidimų darbo metu. Hidraulinės žarnos lenkimo vietoje neturi liestis prie metalinių konstrukcijų kampų (formuojamos laisvosios kilpos).   |  | <b>Taip</b>   |
| 2.11. | Šoninis siekis dešinėn – pjovimo zona  | Šoninis horizontalus pjovimo galvos siekis į dešinę nuo traktoriaus simetrijos ašies iki tolimiausio pjovimo galvos pjovimo elemento ne mažiau kaip 6000 mm.<br>Strėlės kinematika privalo sudaryti galimybę pjauti žolę nuo pat ratinio traktoriaus dešinių ratų vėžės: nuo ne daugiau kaip 100 mm nuo traktoriaus rato, iki ne mažiau kaip 6000 mm nuo traktoriaus centrinės ašies.<br><b>Su pasiūlymu pateikiami siūlomos prekės atitiktį reikalavimams patvirtinantys dokumentai arba nuoroda į juos.</b> |  | <b>Horizontalus pjovimo siekis - 6300 mm.</b><br><i>Pateikto dokumento pavadinimas ir psl. arba nuoroda - UAB Komuva Deklaracija</i>            |
| 2.12. | Pjovimo siekis šlaitu                  | Kai pjaunama 45° šlaite, pjovimo siekis – ne mažiau 3500 mm, nuo traktoriaus dešiniojo rato krašto iki tolimiausio pjovimo galvos pjovimo elemento.   |  | <b>Pjovimo siekis šlaitu - 3500 mm.</b><br><i>Pateikto dokumento pavadinimas ir psl. arba nuoroda -</i>   |

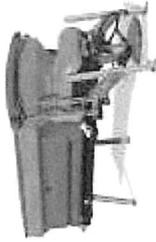


# ASH

AEBI SCHMIDT

## KOMUVA

|                                 |  |  |   |
|---------------------------------|--|--|---|
|                                 |  | <b>Su pasiūlymu pateikiami siūlomos prekės atitiktį reikalavimams patvirtinantys dokumentai arba nuoroda į juos.</b>   | UAB Komuva Deklaracija  |
| 2.13.                           | Paviršiaus kopijavimas                       | Ir žoliapjovės strėlė ir pjovimo galva privalo turėti pritaikymo prie šlaito profilio (kopijavimo) funkcijas (esant nelygiam paviršiaus, žoliapjovės strėlės sija turi automatiškai kopijuoti, kur reikia nusileisti ir/arba pasikelti, o galva svyruoti apie tvirtinimo ašį, be operatoriaus įsikišimo).  | <b>Taip</b>   |
| 2.14.                           | Apsauga nuo nenumatytų kliūčių               | Numatytas ir įrengtas apsaugos nuo susidūrimo su nenumatytomis kliūtims mechanizmas, sudarantis galimybę strėlei pasisukti atgal ir automatiškai grąžinantis į pradinę (darbinę) poziciją, kai kliūtis apeinama.   | <b>Taip</b>   |
| 2.15.                           | Apsaugos hidraulinėje sistemoje              | Strėlės valdymo cilindrai su hidrauliniiais užraktais.   | <b>Taip</b>   |
| 2.16.                           | Valdymas                                     | Žoliapjovė turi būti pilnai valdoma iš traktoriaus kabinos. Valdymo sistema – elektroninė / proporcinė. Judėjimas visomis kryptimis turi būti valdomas viena vairasvirte.  | <b>Taip</b>   |
| 2.17.                           | Valdymo pultas                               | Valdymo pultu kontroliuojamos ne mažiau kaip šios funkcijos:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>- Pjovimo/smulkkinimo rotoriaus stabdymas/paleidimas;</li> <li>- Pjovimo/smulkkinimo rotoriaus sukimosi krypties keitimas;</li> <li>- Hidraulinės alyvos kiekis;</li> <li>- Hidraulinės alyvos temperatūra;</li> <li>- Įrenginio darbo valandos;</li> </ul> Įrenginio sutrikimai, gedimai, klaidos sistemose, informuojant simboliais ir/ar garsiniu signalu apie tai operatorių. | <b>Siūlomas parametras</b> Pjovimo/smulkkinimo rotoriaus stabdymas/paleidimas, Hidraulinės alyvos temperatūra, Įrenginio darbo valandos<br><b>Pateikto dokumento pavadinimas ir psl. arba nuoroda -</b><br>UAB Komuva Deklaracija |
| <b>2. Kelkraščių žoliapjovė</b> |  |  |   |
| 3.1.                            | Pjovimo/smulkkinimo įrenginio (galvos) tipas | Pjovimo galva būgنینio tipo, su keičiamais peiliukais, pjauti ir smulkinti augmenijai iki ne mažiau kaip 10 mm skersmens.  | <b>Taip</b>   |
| 3.2.                            | Darbinis plotis                              | Darbinis pjovimo/smulkkinimo įrenginio plotis ne mažiau kaip 1200 mm.  | <b>Pjovimo galvos darbinis plotis - 1300 mm.</b><br><b>Pateikto dokumento pavadinimas ir psl. arba nuoroda -</b><br>UAB Komuva Deklaracija  |
| 3.3.                            | Peiliukų ir jų tvirtinimo vietų kiekis       | Ne mažiau kaip 22 tvirtinimo vietos ant veleno, kiekvienoje tvirtinimo vietoje ne mažiau kaip 2 peiliukai.   | <i>Pasirinkite elementą.</i>  |
| 3.4.                            | Pjovimo elementų (peiliukų) tipas            | <b>Vertinimo kriterijus:</b><br>Pjovimo elementai „Y“ tipo, laisvai kabantys, tvirtinami varžtais arba ant kilpučių.<br><b>Su pasiūlymu pateikiami siūlomos prekės atitiktį reikalavimams patvirtinantys dokumentai arba nuoroda į juos.</b>   | <b>Siūlomas parametras nurodytas pasiūlymo formoje.</b><br><b>Pateikto dokumento pavadinimas ir psl. arba nuoroda -</b><br>UAB Komuva Deklaracija   |
| 3.5.                            | Galvos aukštis                               | Pjovimo galvos aukštis ne didesnis, kaip 300 mm, (tam, kad galima būtų pjauti po atitvarais).  | <b>Siūlomas parametras 300 mm</b><br><b>Pateikto dokumento pavadinimas ir psl. arba nuoroda -</b>   |



# ASH

AEBI SCHMIDT

## KOMUVA

|       |                                       |  |  |  |  |
|-------|---------------------------------------|--|--|--|--|
|       |                                       |  |  |  |  |
| 3.6.  | Rotoriaus apsisukimai                 | Darbinis rotorius sukimosi greitis ne mažiau 2500 aps/min.<br><b>Su pasiūlymu pateikiami siūlomoms prekės atitiktį reikalavimams patvirtinantis dokumentai arba nuoroda į juos.</b>  | <b>Rotoriaus apsisukimai - 4000 aps/min.</b><br><i>Pateikto dokumento pavadinimas ir psl. arba nuoroda - UAB Komuva Deklaracija</i>  |  |  |
| 3.7.  | Rotoriaus sukimosi kryptis            | Reversinė (tiek į vieną, tiek į kitą pusę), keičiama iš operatoriaus darbo vietos.   | <b>Taip</b>  |  |  |
| 3.8.  | Galvos posvyris                       | Galvos pakreipimo kampas ant tvirtinimo ašies – ne mažiau 90 °.<br><b>Su pasiūlymu pateikiami siūlomoms prekės atitiktį reikalavimams patvirtinantis dokumentai arba nuoroda į juos.</b>   | <b>Galvos posvyris - 90 °.</b><br><i>Pateikto dokumento pavadinimas ir psl. arba nuoroda - UAB Komuva Deklaracija</i>                |  |  |
| 3.9.  | Apsaugos                              | Pjovimo galva privalo turėti laisvai kabančias grandines ar lygiavertes apsaugas nuo išlekiančių smulkinimo produktų tiek priekyje, tiek gale.   | <b>Taip</b>  |  |  |
| 3.10. | Pjovimo aukštis                       | Reguliuojamas keičiant atraminio veleno padėtį, 30-60 mm ribose  | <b>Siūlomas parametras 30-60</b><br><i>Pateikto dokumento pavadinimas ir psl. arba nuoroda -</i>                                     |  |  |
| 3.11  | Hidraulinių žarnų bandažai, apsaugos  | Paslankiose vietose (ties šarnyriais sujungimais), hidraulinės žarnos privalo būti tvirtinamos apkabomis joms skirtose vietose, o laisvai kabančios dalys apsaugotos bandažu arba lygiavercio tipo apsaugomis nuo mechaninių pažeidimų darbo metu. Hidraulinės žarnos lenkimo vietose neturi liestis prie metalinių konstrukcijų kampų (formuojamos laisvosios kilpos).  | <b>Taip</b>  |  |  |
| 3.12. | Šoninis siekis dešinėn – pjovimo zona | Šoninis horizontalus pjovimo galvos siekis į dešinę nuo traktoriaus simetrijos ašies iki tolimiausio pjovimo galvos pjovimo elemento ne mažiau kaip 2500 mm.<br>Strėlės kinematika privalo sudaryti galimybę pjauti žolę nuo pat ratinio traktoriaus dešinių ratų vėžės: nuo ne daugiau kaip 100 mm nuo traktoriaus rato, iki ne mažiau kaip 2500 mm nuo traktoriaus centrinės ašies.<br><b>Su pasiūlymu pateikiami siūlomoms prekės atitiktį reikalavimams patvirtinantis dokumentai arba nuoroda į juos.</b> | <b>Horizontalus pjovimo siekis - 3100 mm.</b><br><i>Pateikto dokumento pavadinimas ir psl. arba nuoroda - UAB Komuva Deklaracija</i> |  |  |
| 3.13. | Paviršiaus kopijavimas                | Ir žoliapjovės strėlė ir pjovimo galva privalo turėti prisiitaikymo prie kelkraščio profilio (kopijavimo) funkcijas (esant nelygiam paviršiumi, žoliapjovės strėlės sija turi automatiškai kopijuoti, kur reikia nusileisti ir/arba pasikelti, o galva svyruoti apie tvirtinimo ašį, be operatoriaus įsikišimo).   | <b>Taip</b>  |  |  |
| 3.14. | Apsaugos hidraulinėje sistemoje       | Strėlės valdymo cilindrai su hidrauliniiais užraktais.   | <b>Taip</b>  |  |  |
| 3.15. | Apipjovimas                           | Žoliapjovės pjovimo galva privalo turėti elektro-hidraulinį arba lygiavertį apsaugos nuo susidūrimo su nenumatytais kliūtimis (plastikiniais signaliniais stulpeliais, kelio ativarų atranomomis) mechanizmą, atitraukiantį galvą atgal ir automatiškai gražinantį į pradinę (darbinę) poziciją (traktoriumi važiuojant į priekį). Atsilenkimo atgal kampas, esant nenumatytais kliūtimis – ne mažiau  | <b>Siūlomas parametras 100%</b><br><i>Pateikto dokumento pavadinimas ir psl. arba nuoroda - UAB Komuva Deklaracija</i>               |  |  |

**ASH**

AEEI SCHMIDT

# KOMUVA

|       |   |  |
|-------|---|--|
|       | 100°.<br>Su pasiūlymu pateikiami siūlomos prekės atitiktį reikalavimams patvirtinantis dokumentai arba nuoroda į juos.  |  |
| 3.16. | Valdymas<br>Žoliapjovė turi būti pilnai valdoma iš traktoriaus kabinos. Valdymo sistema – elektroninė / proporcinė. Judėjimas visomis kryptimis turi būti valdomas viena vairasvirte.   | <i>Taip</i>  |
| 3.17. | Valdymo pultas<br>Valdymo pultu kontroliuojamos ne mažiau kaip šios funkcijos:<br>- Pjovimo/smulkkinimo rotoriaus stabdymas/paleidimas;<br>- Pjovimo/smulkkinimo rotoriaus sukimosi krypties keitimas;<br>- Hidraulinės alyvos kiekis;<br>- Hidraulinės alyvos temperatūra;<br>- Įrenginio darbo valandos;<br>Įrenginio sutrikimai, gedimai, klaidos sistemose, informuojant simboliais ir/ar garsiniu signalu apie tai operatorių. | <i>Siūlomas parametras</i> - Pjovimo/smulkkinimo rotoriaus stabdymas/paleidimas, Hidraulinės alyvos temperatūra, - Įrenginio darbo valandos<br><br><i>Pateikto dokumento pavadinimas ir psl. arba nuoroda</i> - UAB Komuva Deklaracija |

Pagarbiai,

