

**(PU-8825/21) [ITP22] AUTOGREIDERIAI
 PRIVALOMIEJI TECHNINIAI REIKALAVIMAI**

Tiekėjas kartu su pasiūlymu turi pateikti:

Prekės gamintojo techninę dokumentaciją (katalogus) ir/ar **prekės gamintojo** deklaracijas (jei gamintojo kataloge neišsamiai atspindi siūlomos prekės atitikimas techninės specifikacijos reikalavimams) ar kitus lygiaverčius dokumentus **originalo kalba**, įrodančius siūlomos prekės atitikimą techniniams reikalavimams. Šiuose dokumentuose tiekėjas turi nurodyti (t. y. pastebimai pažymėti – spalvotai žymėti ir/ar nurodyti rodyklėmis, ir/ar pabraukti ar kt.) konkrečias teikiamų dokumentų vietas, kur aprašomos reikalaujamų techninių charakteristikų reikšmės, bei įrašyti, kurį techninių reikalavimų punktą jos atitinka.

ARBA

Nuorodas į viešai prieinamą interneto tinklalapį, kuriame perkančioji organizacija galėtų patikrinti teikiamų duomenų autentiškumą t.y. siūlomos prekės atitikimą techniniams reikalavimams. Jei nurodytame interneto tinklalapyje pateikta informacija neatitinka tiekėjo deklaruojamų duomenų, kartu su pasiūlymu turi būti pateikta **prekės gamintojo** deklaracija **originalo kalba** ar kiti lygiaverčiai dokumentai patvirtinantys siūlomos prekės atitikimą techninės specifikacijos reikalavimams (lygiaverčiais dokumentais nebus laikoma tiekėjo deklaracija, išskyrus atvejus jei tiekėjas yra oficialus siūlomos įrangos gamintojo atstovas). Tuo atveju, jei tiekėjas (kuris nėra gamintojas) pateikia gamintojų atstovų, turinčių atitinkamas teises, parengtą techninę dokumentaciją ir/ar deklaracijas, kartu su pasiūlymu turi pateikti ir gamintojo atstovo atitinkamas teises įrodančius dokumentus (prekės gamintojo suteiktus įgaliojimus rengti/tvirtinti techninę prekių dokumentaciją).

Perkančioji organizacija pasilieka teisę paprašyti tiekėjo pateiktų gamintojo techninės dokumentacijos ar deklaracijų vertimo į lietuvių kalbą, o tiekėjui nepateikus nurodytų dokumentų vertimo į lietuvių kalbą – pasiūlymą atmesti.

Eil. Nr.	Charakteristikų pavadinimas	Pirkėjo reikalaujamos charakteristikos	Atitikimas reikalavimams: nurodoma Taip arba Ne . <i>Punktuose, kur to reikalaujama: Tiekėjo įrašomos tikslios reikšmės ir/ar tikslios nuorodos, patvirtinančios parametrus.</i>
1. Bendri autogreiderio reikalavimai			
1.1.	Paskirtis	Autogreiderio paskirtis – dirbti kelių eksploataavimo ir priežiūros darbuose, statybos darbuose.	Taip/Ne <i>Tikslus autogreiderio modelis BG 180TA-7 (HBM-NOBAS)</i>
1.2.	Pagaminimo metai	Autogreideris su visa komplektuojama įranga turi būti nenaudotas, pagamintas ne anksčiau 2021 m.	Taip/Ne <i>Įrenginio pagaminimo metai 2022 m.</i>
1.3.	Konstrukcija, komplektacija	Visais varančiais ratais (6x6), pilnai sukomplektuotas ir paruoštas darbui. Autogreiderio darbinės įrangos komplektacija: - priekinis pasukamas verstuvus; - pagrindinis vidurinis (darbinis) verstuvus; - šoninis sniego valytuvas; - galinis nubraukimo įrenginys (skleistuvus); - pagrindinio vidurinio verstuvo posvyrio kampo elektroninė matavimo sistema.	Taip/Ne <i>Tikslus priekinio verstuvo modelis CG-300 Tikslus šoninio sniego valytuvo modelis SG-250 Tikslus galinio nubraukimo įrenginio modelis GG-300 Tikslus verstuvo posvyrio kampo matavimo sistemos modelis Leica iCONgrade iCP32</i>
1.4.	Atitiktis	Autogreideris su įranga turi atitikti nacionalinius ir/arba ES standartus. Turi atitikti gamyklos gamintojos technines sąlygas, saugos darbe ir eismo saugumo reikalavimus bei turi	Taip/Ne Gamintojo HBM-NOBAS deklaracija (declaration) psl. 1,

		būti pagamintas taip, kad atitiktų tipą. Su pasiūlymu pateikiamas tipo patvirtinimo sertifikato kopija. Su preke pateikiamas autogreiderio atitikties sertifikatas su vertimu į lietuvių kalbą).	punktas 2. BG180TA-7 tipo patvirtinimo sertifikatas Taip/Ne <i>su preke pateiksime EB atitikties deklaraciją.</i>
1.5.	Darbinis svoris	Standartinės komplektacijos autogreiderio su visa standartine įranga (be priekinio verstuvo, šoninio sniego valytuvo, galinio nubraukimo įrenginio, kontrastvorių) svoris ne mažiau 16000 kg;	16300 kg. Gamintojo HBM-NOBAS deklaracija (declaration) psl. 1, punktas 3.
1.6.	Gabaritiniai matmenys	Bendras ilgis ne daugiau 12500 mm (įskaitant priekinį verstuvą, galinį nubraukimo įrenginį); Plotis ne daugiau 2700 mm; Aukštis su kabina ir švyturėliais ne daugiau 3400 mm.	- plotis 2684 mm - ilgis 12230 mm - aukštis 3320 mm Gamintojo HBM-NOBAS deklaracija (declaration) psl. 1, punktas 4.
1.7.	Ratų bazė	Atstumas tarp priekinės ašies ir galinio tandemio vidurinės ašies centrų ne mažiau 6100 mm	6218 mm Gamintojo HBM-NOBAS deklaracija (declaration) psl. 1, punktas 5.
1.8.	Registracija.	Tiekėjas turi įregistruoti sukomplektuotą ir parengtą darbui viešuose keliuose <i>autogreiderį</i> pirkėjo vardu, turintį priskirtą ir pritvirtintą valstybinio numerio ženklą su įrengtu apšvietimu, ne vėliau nei prekės perdavimo dieną.	Taip/Ne
1.9.	Įrengta transporto kontrolės sistema.	Turi būti įrengta degalų apskaita ir transporto kontrolės įranga, veikianti GSM/GPS principu ir perduodanti duomenis į Pirkėjo naudojamus serverius, ne vėliau nei prekės perdavimo dieną. Įranga turi kaupti ir perduoti į serverius technikos buvimo vietą konkrečiu laiku, judėjimo parametrus (greitį, kryptį), variklio veikimą bei technikos bendrą pravažiuotą ridą, suvartotą degalų kiekį, įrenginio darbo valandas. Pirkėjui transporto telemetrinės kontrolės paslaugas teikia UAB „Xirgo Global“.	Taip/Ne
1.10.	Dokumentacija.	Autogreiderio ir papildomos įrangos, hidraulinės įrangos eksploatavimo ir saugaus darbo instrukcijos, remonto žinynai lietuvių kalba turi būti pateikti kartu su preke, ne vėliau nei prekės perdavimo dieną.	Taip/Ne
1.11.	KET paketas	Turi būti eisme dalyvaujančio mechanizmo privalomas KET paketas. Gesintuvas privalo būti tvirtinamas tam numatytoje vietoje.	Taip/Ne
1.12.	Garantija įrenginiui	Ne mažiau kaip 24 mėnesių, su sąlyga	48 mėn. neviršijant 3000 d h

	(varikliui, transmisijos mazgams, papildomai montuojamiems įrenginiams).	kad nebus viršyta 3000 d h, su mobiliu aptarnavimu pirkėjo bazėse, atliekant darbus ne vėliau kaip per 48 val. po paraiškos pateikimo.	Gamintojo HBM-NOBAS deklaracija (declaration) psl. 1, punktas 8.
1.13.	Įrankių dėžė/dėklas su reikalingų raktų komplektu.	Turi būti elementariam remontui ar aptarnavimui reikalingi įrankiai, raktas ratų veržlėms.	Įrankių dėžė su elementariam remontui reikalingais įrankiais, raktas ratų veržlėms. Gamintojo HBM-NOBAS deklaracija (declaration) psl. 1, punktas 9.
1.14.	Draudimas	Įprastinės transporto priemonių valdytojų civilinės atsakomybės privalomojo draudimo sutartis ne mažiau kaip 10 dienų nuo priėmimo-perdavimo akto pasirašymo dienos.	Taip/Ne
1.15.	Papildomas signalinis žibintas	Oranžinės spalvos LED švyturėlis galinėje variklio gaubto dalyje arba ant specialaus tvirtinimo kronšteino, su apsauga iš kabinos pusės, kad neakintų operatoriaus per galinio vaizdo veidrodėlius.	Taip/Ne
1.16.	Tvirtinimo vietos kelio ženklams ir ženklai	Galinėje autogreideio dalyje (ant tvirtinimo/pakabinimo mazgo/rėmo) įrengtos įspėjamiesiems/nukreipiamiesiems kelio ženklams tvirtinti skirtos vietos arba tvirtinimui reikalinga konstrukcija ir ne vėliau nei Prekės perdavimo dieną sumontuojami: - ne mažesnio kaip 1 (pirmo) dydžio šviesą atspindintis ženklas Nr. 106 „Darbai“:  106 - 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. 	Taip/Ne
1.17.	Talpos	Degalų bako talpa, AdBlue talpa (jei techniškai numatyta ir įrengta gamintojo), hidraulinio skysčio talpa – rakinamos arba kitaip apsaugotos nuo	Taip/Ne Gamintojo HBM-NOBAS deklaracija (declaration) psl. 1,

		neteisėto atidarymo.	punktas 12.
1.18.	Atsarginis ratas	Tų pačių išmatavimų ir protektoriaus tipo, kaip pagrindiniai. Pateikiamas kartu su Preke.	Taip/Ne Gamintojo HBM-NOBAS deklaracija (declaration) psl. 1, punktas 13.
1.19.	Avarinės ratų trinkelės.	Turi būti ne mažiau 2 vnt, tvirtinamos gamintojo numatytose vietose.	Taip/Ne Gamintojo HBM-NOBAS deklaracija (declaration) psl. 1, punktas 14.
2. Variklis			
2.1.	Nominali galia	Ne mažiau 150 kW / 204 AG pagal ISO 14396 arba lygiavertį standartą.	151 kW/ 205 AG Gamintojo HBM-NOBAS deklaracija (declaration) psl. 1, punktas 15.
2.2.	Sukimo momentas	Sukimo momentas ne mažiau 870 Nm, alkūninio veleno apsisukimams neviršijant 1500 aps/min.	870 Nm Gamintojo HBM-NOBAS deklaracija (declaration) psl. 1, punktas 16.
2.3.	Variklio išmetami teršalai	Turi atitikti ne žemesnius kaip TIER 4 / Stage 5 varikliams keliamus emisijos reikalavimus (su preke pateikiamas atitikties sertifikatas ir jo kopija lietuvių kalba).	Taip/Ne TIER 4F/ STAGE 5 Gamintojo HBM-NOBAS deklaracija (declaration) psl. 1, punktas 17. <i>su preke pateiksime Variklio emisijos Stage V/ Tier 4F atitikties sertifikatą</i>
2.4.	Aušinimo skystis	Aušinimo sistema užpildyta gamyklos gamintojos reikalavimus atitinkančiu aušinimo skysčiu, aušinimo skystis neužšalantis iki -35°C	Taip/Ne
3. Važiuklė ir transmisija:			
3.1.	Tipas	Automatinė pavarų dėžė „Powershift” tipo (nepertraukiamos galios srauto), valdoma elektro/hidrauliniu būdu arba lygiavertė.	Automatinė Ergopower „Powershift” tipo, valdoma elektro/hidrauliniu būdu Gamintojo HBM-NOBAS deklaracija (declaration) psl. 1, punktas 19.
3.2.	Greičių diapazonai	Ne mažiau 6 į priekį ir ne mažiau 3 atgal.	6 į priekį, 3 atgal. Gamintojo HBM-NOBAS deklaracija (declaration) psl. 2, punktas 20.
3.3.	Judėjimo greitis	Transportinis greitis ne mažiau 35 km/h.	40 km/h Gamintojo HBM-NOBAS deklaracija (declaration) psl. 2, punktas 21.
3.4.	Padangos	Visų ratų radialinės, išmatavimai - 17,5-25, PR ne mažiau 16, protektoriaus raštas industrinio tipo.	radialinės 17,5R25 (PR16), industrinio tipo Gamintojo HBM-NOBAS deklaracija (declaration) psl. 2, punktas 22.
3.5.	Purvasargiai	Ant priekinių ratų ir galinių ratų tandemų atitinkantys padangų išmatavimus ir netrukduojantys darbui šlaituose, iškasose (kai reikalingi maksimalūs pasukimai, pasvirimai, įvažiavimai/išvažiavimai).	Taip/Ne
4. Priekinis tiltas			

4.1.	Pavaros valdymas	Elektro/hidrauliškai įjungiamo priekinio tilto varančioji pavana.	Taip/Ne Gamintojo HBM-NOBAS deklaracija (declaration) psl. 2, punktas 24.
4.2.	Ratų pokrypio kampas	Hidraulinis ratų išvertimas ne mažiau $\pm 15^\circ$.	$\pm 17^\circ$ Gamintojo HBM-NOBAS deklaracija (declaration) psl. 2, punktas 25.
4.3.	Tilto svyravimas	Ne mažiau $\pm 15^\circ$.	$\pm 15^\circ$ Gamintojo HBM-NOBAS deklaracija (declaration) psl. 2, punktas 26
5. Galinis tiltas			
5.1.	Tandemas	Galinė varančioji pavana su sukimo momento perdavimu į keturis ratus.	Taip/Ne Gamintojo HBM-NOBAS deklaracija (declaration) psl. 2, punktas 27.
5.2.	Svyravimo kampas	Balansyro svyravimo kampas ne mažiau $\pm 15^\circ$;	$\pm 15^\circ$ Gamintojo HBM-NOBAS deklaracija (declaration) psl. 2, punktas 28.
5.3.	Diferencialo blokavimas	Automatinis No-Spin arba hidrauliškai įjungiamas/išjungiamas diferencialas.	Automatinis No-Spin Gamintojo HBM-NOBAS deklaracija (declaration) psl. 2, punktas 29.
6. Stabdžiai			
6.1.	Tipas	Stabdžiai daugiadiskiai, „šlapio“ tipo (alyvos talpoje) ant visų 4 tandemų ratų, uždari.	Taip/Ne Gamintojo HBM-NOBAS deklaracija (declaration) psl. 2, punktas 30.
6.2.	Stovėjimo stabdis	Elektroniniu arba elektrohidrauliniu būdu valdomas, nepriklausomas.	Elektoniškai valdomas, nepriklausomas Gamintojo HBM-NOBAS deklaracija (declaration) psl. 2, punktas 31.
7. Vairavimo sistema			
7.1.	Tipas	Vairavimo sistema hidrostatinė, vykdoma vairo rato ir/arba vairalazdžių pagalba.	hidrostatinė, vykdoma vairo rato pagalba Gamintojo HBM-NOBAS deklaracija (declaration) psl. 2, punktas 32.
7.2.	Rėmo pasukimas	Hidrauliniu būdu pasukamo rėmo posūkio kampas į kairę ir dešinę ne mažiau 22° . Prioritetas teikiamas kartu su rėmu pasisukančiais kabinai.	į kairę ir dešinę 30° Gamintojo HBM-NOBAS deklaracija (declaration) psl. 2, punktas 33.
8. Hidraulinė sistema			
8.1.	Tipas	Uždaro tipo „jautri“ apkrovai, Load Sensing arba lygiavertė hidraulinė sistema.	Taip/Ne Gamintojo HBM-NOBAS deklaracija (declaration) psl. 2, punktas 34.
8.2.	Našumas	Hidraulinio siurblio/-ių (komplekto) našumas ne mažiau 130 ltr/min.	132 ltr/min Gamintojo HBM-NOBAS deklaracija (declaration) psl. 2, punktas 35.
8.3.	Slėgis	Slėgis hidraulinėje sistemoje ne mažiau 185 bar.	205 bar Gamintojo HBM-NOBAS deklaracija (declaration) psl. 2,

			punktas 36.
8.4.	Įrangos valdymas	Hidraulinis visų darbinių padargų valdymas.	Taip/Ne Gamintojo HBM-NOBAS deklaracija (declaration) psl. 2, punktas 37.
8.5.	Apsauginiai vožtuvai	Apsauginiai, hidrauliškai blokuojami vožtuvai nuo nepageidaujamų cilindų judėjimų.	Taip/Ne Gamintojo HBM-NOBAS deklaracija (declaration) psl. 2, punktas 38.
9. Kabina, prietaisai, elektrinė dalis			
9.1.	Apsauga nuo krentančių daiktų	Kabina turi atitikti apsaugos nuo apsivertimų (ROPS) ir apsaugos nuo krentančių objektų (FOPS) standartus.	Taip/Ne Gamintojo HBM-NOBAS deklaracija (declaration) psl. 2, punktas 39.
9.2.	Mikroklimato kontrolė	Gamintojo numatytas ir įrengtas kabinos šildymas ir vėdinimas oro kondicionieriumi.	Taip/Ne Gamintojo HBM-NOBAS deklaracija (declaration) psl. 2, punktas 40.
9.3.	Matomumas	Turi būti užtikrinamas visapusiškas matomumas (išmetimo vamzdis, oro filtrai, valdymo svirtys neturi trukdyti operatoriaus matomumui).	Taip/Ne Gamintojo HBM-NOBAS deklaracija (declaration) psl. 2, punktas 41.
9.4.	Patenkančio oro filtracija	Numatytas ir įrengtas kabinos oro filtras.	Taip/Ne Gamintojo HBM-NOBAS deklaracija (declaration) psl. 2, punktas 42.
9.5.	Garso izoliacija	Triukšmo lygis pilnai apkrauto autogreiderio kabinos viduje ne daugiau 80 dB.	77 dB Gamintojo HBM-NOBAS deklaracija (declaration) psl. 2, punktas 43.
9.6.	Stiklo valytuvai	Įrengti priekinio ir galinio stiklo valytuvai su apiplovimu.	Taip/Ne Gamintojo HBM-NOBAS deklaracija (declaration) psl. 3, punktas 44.
9.7.	Operatoriaus sėdynė	Turinti svorio nustatymo sistemą, pneumatinę pakabą ir galimybę keisti padėtį bent viena kryptimi (perstumiama pirmyn/atgal) su saugos diržu operatoriui.	Taip/Ne Gamintojo HBM-NOBAS deklaracija (declaration) psl. 3, punktas 45.
9.8.	Veidrodžiai	Galinio vaizdo veidrodžiai iš abiejų šonų ir kabinoje.	Taip/Ne Gamintojo HBM-NOBAS deklaracija (declaration) psl. 3, punktas 46.
9.10.	Radijas ir įgarsinimas	Kabinoje įrengtas, integruotas radijo grotuvas su garsiakalbiais, turintis Bluetooth sąsają mobiliam telefonui, USB jungtį.	Taip/Ne Gamintojo HBM-NOBAS deklaracija (declaration) psl. 3, punktas 47.
9.11.	Darbinis apšvietimas	Priekyje ir gale ne mažiau kaip po 2 LED darbinius žibintus.	Priekyje 4 LED ir gale 2 LED Gamintojo HBM-NOBAS deklaracija (declaration) psl. 3, punktas 48.
9.12.	Signalinis apšvietimas	Virš kabinos įrengti oranžinės spalvos švyturėliai (2 vnt) arba gaubtas su ne mažiau kaip dviem LED mirksinčiais žibintais.	Oranžinės spalvos švyturėliai 2 vnt. Gamintojo HBM-NOBAS deklaracija (declaration) psl. 3, punktas 49.
9.13.	Įtampos išjungėjas	Mechaninis/elektromechaninis elektros grandinės išjungėjas.	elektromechaninis Gamintojo HBM-NOBAS deklaracija (declaration) psl. 3,

			punktas 50.
10. Monitoringo sistema			
10.1.	Kompiuterinė autogreiderio gedimų informavimo, diagnostikos ir operatoriaus informacinė sistema, pateikianti ne mažiau kaip šią informaciją:	Momentines degalų sąnaudas, sumines degalų sąnaudas nuo eksploatacijos pradžios.	Taip/Ne Gamintojo HBM-NOBAS deklaracija (declaration) psl. 3, punktas 51.
		Gedimus/sutrikimus (gedimų kodus)	Taip/Ne Gamintojo HBM-NOBAS deklaracija (declaration) psl. 3, punktas 51.
		Informaciją apie variklio temperatūrą	Taip/Ne Gamintojo HBM-NOBAS deklaracija (declaration) psl. 3, punktas 51.
		Informaciją apie variklio tepalo slėgį	Taip/Ne Gamintojo HBM-NOBAS deklaracija (declaration) psl. 3, punktas 51.
		Informaciją apie degalų kiekį bake	Taip/Ne Gamintojo HBM-NOBAS deklaracija (declaration) psl. 3, punktas 51.
		Informaciją apie variklio darbo valandas	Taip/Ne Gamintojo HBM-NOBAS deklaracija (declaration) psl. 3, punktas 51.
11. Priekinis verstuvas			
11.1.	Plotis	Ne mažiau 3000 mm;	3005 mm Padagas deklaracija(dėl priekinio pasukamo verstuvo) psl. 1, punktas 1.
11.2.	Aukštis	Ne mažiau 850 mm;	905 mm Padagas deklaracija(dėl priekinio pasukamo verstuvo) psl. 1, punktas 2.
11.3.	Ilgilinimas į gruntą	Ne mažiau 150 mm;	150 mm Padagas deklaracija(dėl priekinio pasukamo verstuvo) psl. 1, punktas 3.
11.4.	Pasukimas	Hidrauliniu būdu pasukamas į abi puses ne mažiau ±25° kampu;	į kairę ir dešinę ±30 ° Padagas deklaracija(dėl priekinio pasukamo verstuvo) psl. 1, punktas 4.
11.5.	Valdomos funkcijos	Įrengta kėlimo, nuleidimo ir „plaukiojimo“ funkcija.	kėlimo, nuleidimo ir „plaukiojimo“ Padagas deklaracija(dėl priekinio pasukamo verstuvo) psl. 1, punktas 5.
11.6.	Peiliai	Darbiniai elementai (peiliai) keičiami, tvirtinami varžtais arba kaiščiais ir įveržiamais pleištais.	tvirtinami varžtais Padagas deklaracija(dėl priekinio pasukamo verstuvo) psl. 1, punktas 6.
12. Pagrindinis vidurinis verstuvas			
12.1.	Plotis	Ne mažiau 3600 mm,	3660 mm Gamintojo HBM-NOBAS deklaracija (declaration) psl. 3, punktas 52.

12.2.	Aukštis	Ne mažiau 600 mm.	660 mm Gamintojo HBM-NOBAS deklaracija (declaration) psl. 3, punktas 52.
12.3.	Valdomos funkcijos	Pilnai hidraulinis valdymas: posūkio rato šoninės pastūmos, verstuvo šoninės pastūmos, posūkio rato pasukimo, verstuvo pjovimo kampo, verstuvo pakėlimo, šlaito pjovimo kampo kairėje ir dešinėje, atliekamas hidrauliniiais cilindrais, valdomais iš operatoriaus darbo vietos.	Taip/Ne Gamintojo HBM-NOBAS deklaracija (declaration) psl. 3, punktas 53.
12.4.	Kėlimo cilindrai	Įrengta verstuvo kėlimo cilindrų (2 vnt) „plaukiojimo“ funkcija.	Taip/Ne Gamintojo HBM-NOBAS deklaracija (declaration) psl. 3, punktas 54.
12.5.	Įgilinimas į gruntą	Įgilinimo/pjovimo gylis ne mažiau 400 mm.	430 mm Gamintojo HBM-NOBAS deklaracija (declaration) psl. 3, punktas 55.
12.6.	Pasukimo žiedas	Verstuvo pasukimo žiedas, nereikalaujantis reguliavimo, autogreiderio eksploatacijos eigoje.	Taip/Ne Gamintojo HBM-NOBAS deklaracija (declaration) psl. 3, punktas 56.
12.7.	Peiliai	Darbiniai elementai (peiliai) keičiami, tvirtinami varžtais arba kaiščiais ir įveržiamais pleištais.	peiliai keičiami, tvirtinami varžtais Gamintojo HBM-NOBAS deklaracija (declaration) psl. 3, punktas 57.
13. Verstuvo posvyrio kampo elektroninis matuoklis			
13.1.	Paskirtis	Gamintojo numatyta arba Tiekėjo įrengta automatinė valdymo sistema, valdymo skydelyje faktiškai atvaizduojanti ir leidžianti kontroliuoti rankiniu ir automatišku būdu greiderio pagrindinio (vidurinio) verstuvo skersinį (horizontalų) nuolydį.	<i>Leica iCON grade iCP32</i> <i>798790_Leica_iCP32_UM_v4-0-0_en (3).pdf ir Nuoroda: https://leica-geosystems.com/products/machine-control-systems/grader/leica-icon-igg2-2d-grader-solution</i>
13.2.	Komplektacija	Sistema įrengiama nemažiau kaip iš: dviejų nuolydžio ir vieno rotacijos daviklių, kurie skaičiuoja greiderio posvyrio, verstuvo rotacijos ir horizontalaus polinkio kampą ir automatiškai nustato greiderio verstuvą užduotam nuolydžiui, reikiamų tvirtinimų, laikiklių, papildomų jungčių.	Taip/Ne <i>798790_Leica_iCP32_UM_v4-0-0_en (3).pdf ir psl. Nr. 34, punktai d), e), i) ir 42 psl.</i>
13.2.1	Skersinio nuolydžio daviklis	Daviklio darbinė temperatūra, ne siauresniame diapazone kaip nuo -20°C iki +60°C Apsauga nuo drėgmės – ne mažiau kaip IP65. Nuolydžio matavimas – turi būti vizualiai pateikiamas operatoriui valdymo pulte.	nuo -20°C iki +60°C (MSSI300), apsauga nuo drėgmės IP68 <i>798790_Leica_iCP32_UM_v4-0-0_en (3).pdf ir psl. Nr. 41.</i> Nuolydžio matavimas vizualiai pateikiamas operatoriui valdymo pulte. <i>798790_Leica_iCP32_UM_v4-0-0_en (3).pdf ir psl. Nr. 21</i>

13.2.2	Išilginio nuolydžio daviklis	Daviklio darbinė temperatūra, ne siauresniame diapazone kaip nuo -20°C iki +60°C Apsauga nuo drėgmės – ne mažiau kaip IP65. Nuolydžio matavimas – turi būti vizualiai pateikiamas operatoriui valdymo pulte.	nuo -20°C iki +60°C (MJB1301), apsauga nuo drėgmės IP67 798790_Leica_iCP32_UM_v4-0-0_en (3).pdf ir psl. Nr. 41. Nuolydžio matavimas vizualiai pateikiamas operatoriui valdymo pulte. Išilginis nuolydis.pdf
13.2.3	Rotacinis daviklis	Daviklio darbinė temperatūra, ne siauresniame diapazone kaip nuo -20°C iki +60°C Apsauga nuo drėgmės – ne mažiau kaip IP65. Rotacijos (pasisukimo) matavimas turi būti vizualiai pateikiamas operatoriui valdymo pulte.	nuo -20°C iki +60°C (MRS1300), apsauga nuo drėgmės IP67 798790_Leica_iCP32_UM_v4-0-0_en (3).pdf ir psl. Nr. 41. Rotacijos (pasisukimo) matavimas vizualiai pateikiamas operatoriui valdymo pulte. Išilginis nuolydis.pdf
13.2.4	Ultragarsinis arba lygiavertis daviklis	Tvirtinamas prie verstuvo, kuris valdo verstuvo aukštį pagal atkartinamą pagrindą, kelio bortą ir ištemptą lyną/trosą.	Tvirtinamas prie verstuvo, kuris valdo verstuvo aukštį pagal atkartinamą pagrindą, kelio bortą ir ištemptą lyną/trosą (MUS1400). Leica-Trisonic-sensor.pdf ir psl. Nr. 1
13.2.5	Šoninio poslinkio daviklis	Tvirtinamas prie verstuvo, kuris valdo verstuvo kraštinę, šoninę padėtį pagal atkartinamą briauną, kelio bortą ir ištemptą lyną/trosą.	Tvirtinamas prie verstuvo, kuris valdo verstuvo kraštinę, šoninę padėtį pagal atkartinamą briauną, kelio bortą ir ištemptą lyną/trosą (MUS1400). Leica-Trisonic-sensor.pdf ir psl. Nr. 1
13.3.	Nuolydžio kampo matavimo tikslumas	Ne mažiau 0,1 ° arba ne mažiau 0,1 % prie tam tikro posvyrio kampo, priklausomai nuo gamintojo deklaruojamo matavimo būdo.	0,1 % 798790_Leica_iCP32_UM_v4-0-0_en (3).pdf ir psl. Nr. 44, „Accuracy cross slope“.
13.4.	Nuolydžio matavimo diapazonas	Ne siauresnis kaip $\pm 25^\circ$	$\pm 80^\circ$ 798790_Leica_iCP32_UM_v4-0-0_en (3).pdf ir psl. Nr. 44, „working range“.
13.5.	Valdymo blokas	Įrengtas operatoriaus kabinoje, leidžiantis darbo metu vizualiai kontroliuoti greiderio peilio pasvirimo kampą, bei leistiną paklaidą. Ne mažesnis kaip 4 colių įstrižainės ekranas, liečiamas arba mygtukinis. Apsauga nuo drėgmės – ne mažiau kaip IP65. Integruota ne mažiau kaip viena USB jungtis.	Įrengtas operatoriaus kabinoje, leidžiantis darbo metu vizualiai kontroliuoti greiderio peilio pasvirimo kampą, bei leistiną paklaidą (iCP32), 4 colių įstrižainės ekranas, mygtukinis, apsauga nuo drėgmės – IP67, integruota viena USB jungtis. 798790_Leica_iCP32_UM_v4-0-0_en (3).pdf ir psl. Nr. 41, 42.

13.6.	Instaliavimo ir kalibravimo darbai	Įranga išbandoma, suderinama ir operatorius supažindinamas su teisingomis eksploatacijos taisyklėmis ne vėliau nei Prekės perdavimo dieną. Sumontuotai įrangai atliekamas kalibravimas, ne vėliau nei Prekės perdavimo Pirkėjui dieną. Pateikiama kalibravimo ir derinimo pažyma.	Taip/Ne
14. Šoninis sniego valytuvas			
14.1.	Paskirtis	Skirtas kelių priežiūrai žiemą (sniego valymui).	Taip/Ne
14.2.	Valdymas	Elektrohidrauliškai valdomas važiavimo metu nenutrūkstamai su pagrindiniu verstuvu arba atskirai (valdoma iš operatoriaus kabinos).	Taip/Ne Padagas deklaracija(dėl šoninio sniego valytuvo) psl. 1, punktas 2.
14.3.	Paviršiaus kopijavimas	„Plaukiojimo“ funkcija (vertikalia kryptimi).	Taip/Ne Padagas deklaracija(dėl šoninio sniego valytuvo) psl. 1, punktas 3.
14.4.	Valytuvo ilgis	Ne trumpesnis kaip 2800 mm;	2900 mm Padagas deklaracija(dėl šoninio sniego valytuvo) psl. 1, punktas 4.
14.5.	Valytuvo aukštis	Siaurajame gale ne mažiau 500 mm, plačiajame gale ne mažiau 800 mm;	610 mm, 1120 mm Padagas deklaracija(dėl šoninio sniego valytuvo) psl. 1, punktas 4.
14.6.	Atlenkimo kampas	Darbinio kampo reguliavimas 5°- 45° ribose;	5°- 45° Padagas deklaracija(dėl šoninio sniego valytuvo) psl. 1, punktas 5.
14.7.	Darbinis plotis	Galimas valomo ruožo plotis, esant maksimaliam atlenkimui nuo transportinės padėties - ne mažiau 2000 mm;	2000 mm Padagas deklaracija(dėl šoninio sniego valytuvo) psl. 1, punktas 6.
14.8.	Pakėlimo aukštis	Valytuvo pakėlimo aukštis nuo profiliuojamo paviršiaus pervažiuojant tarp objektų ne mažiau 400 mm.	520 mm Padagas deklaracija(dėl šoninio sniego valytuvo) psl. 1, punktas 7.
14.9.	Svoris	Bendras (su papildoma tvirtinimo konstrukcija) įrenginio svoris ne daugiau 1200 kg.	1200 kg Padagas deklaracija(dėl šoninio sniego valytuvo) psl. 1, punktas 8.
14.10.	Tvirtinimas	Montuojamas ir demontuojamas nenaudojant papildomos specifinės savaeigės kėlimo įrangos.	Taip/Ne Padagas deklaracija(dėl šoninio sniego valytuvo) psl. 1, punktas 9.
14.11.	Peiliai	Darbiniai elementai (peiliai) keičiami, tvirtinami varžtais arba kaiščiais ir įveržiamais pleištais.	Kaiščiais ir įveržiamais pleištais. Padagas deklaracija(dėl šoninio sniego valytuvo) psl. 1, punktas 10.
15. Galinis profiliuojamos medžiagos volo nubraukimo įrenginys			

15.1.	Valdymas	Elektrohidrauliškai valdomas važiavimo metu nenutrūkstamai su pagrindiniu verstuvu arba atskirai (valdoma iš operatoriaus kabinos).	Taip/Ne Padagas deklaracija(dėl galinio nubraukimo įrenginio) psl. 1, punktas 1.
15.2.	Darbinis plotis	Galimas profiliuojamo ruožo plotis (hidraulinio būdu išplatinus) ne mažiau 4500 mm.	4560 mm Padagas deklaracija(dėl galinio nubraukimo įrenginio) psl. 1, punktas 2.
15.3.	Transportinis plotis	Ne daugiau 2700 mm.	2560 mm Padagas deklaracija(dėl galinio nubraukimo įrenginio) psl. 1, punktas 3.
15.4.	Verstuvo aukštis	Ne mažiau 400 mm.	440 mm Padagas deklaracija(dėl galinio nubraukimo įrenginio) psl. 1, punktas 4.
15.5.	Pastatymo kampas	Verstuvo pasukimo kampas 30-45 °	30 ° Padagas deklaracija(dėl galinio nubraukimo įrenginio) psl. 1, punktas 5.
15.6.	Pakėlimo aukštis	Įrenginio pakėlimo aukštis nuo kelio dangos paviršiaus transportuojant ne mažiau 400 mm.	400 mm Padagas deklaracija(dėl galinio nubraukimo įrenginio) psl. 1, punktas 6.
15.7.	Atraminiai ratukai	2 vnt, funkcionalūs darbinėje padėtyje. Ratukų hidrocilindrų pagalba atliekamas įrenginio darbinio aukščio, virš profiliuojamos dangos, kitimas.	Taip/Ne Padagas deklaracija(dėl galinio nubraukimo įrenginio) psl. 1, punktas 7.
15.8.	Svoris	Įrenginio bendras (su papildoma tvirtinimo konstrukcija) svoris ne daugiau 1400 kg.	1375 kg Padagas deklaracija(dėl galinio nubraukimo įrenginio) psl. 1, punktas 8.
15.9.	Tvirtinimas	Montuojamas ir demontuojamas nenaudojant papildomos specifinės savaeigės kėlimo įrangos.	Taip/Ne Padagas deklaracija(dėl galinio nubraukimo įrenginio) psl. 1, punktas 9.
15.10.	Peiliai	Darbiniai elementai (peiliai) keičiami, tvirtinami varžtais arba kaiščiais ir įveržiamais pleištais.	kaiščiais ir įveržiamais pleištais. Padagas deklaracija(dėl galinio nubraukimo įrenginio) psl. 1, punktas 10.

(pareigos)

(parašas vadovo arba įgalioto asmens)

(vardas pavardė)