



VIENOŠANĀS Nr. 2

pie 2018. gada 19.oktobra PROJEKTĒŠANAS LĪGUMA Nr. 9-3.10/3

Priekuļu tehnikuma lauksaimniecības tehnikas, automobiļu diagnostikas un remontu ēkas jaunbūves un tai piegulošās teritorijas labiekārtojuma būvprojekta izstrāde, projekta "Priekuļu tehnikuma modernizēšana specifiskā atbalsta mērķa 8.1.3. "Palielināt modernizēto profesionālās izglītības iestāžu skaitu" ietvaros" (Nr. 8.1.3.0/16/I/002) ietvaros

Priekuļi, 2019. gada ____ . _____

Priekuļu tehnikums, turpmāk Pasūtītājs, tā direktora pienākumu izpildītāja Sanda Grosberga personā, kurš rīkojas saskaņā ar nolikumu, no vienas puses, un

SIA "BM-Projekts", turpmāk Izpildītājs, tās valdes locekļa Mārtiņa Blumentāla personā, kurš rīkojas uz statūtu pamata, no otras puses,

abi kopā saukti – Puses, katrs atsevišķi – Puse, pamatojoties uz starp Pusēm 2018. gada 19. oktobra noslēgtā projektēšanas līguma Nr. 9-3.10/3 (turpmāk – Līgums) 13.4.punktu vienojas par objektīvi nepieciešamu grozījumu veikšanu Līgumā:

1. Pamatojoties uz Izpildītāja 2019. gada 2.maija vēstuli Nr. BM 1/2019_07.05 un Līguma 13.5.1., 13.5.4. un 13.5.5. punktiem, pagarināt Līguma 3.1. punktā noteikto Darba izpildes termiņu līdz 2019.gada 18.augustam, izsakot Līguma 3.1. apakšpunkta pirmo teikumu sekojošā redakcijā:
" 3.1. Līgumā paredzētos darbus Izpildītājs veic līdz 2019.gada 18.augustam saskaņā ar Darbu izpildes kalendārajā grafikā (kuru Puses savstarpēji aktualizē un rakstveidā saskaņo Līguma 5.1.1.apakšpunktā noteiktajā kārtībā) noteiktajiem termiņiem."
2. Ņemot vērā, ka projektētā ēka ir II grupas būve, kurai saskaņā ar Ministru kabineta 2014. gada 19.augusta noteikumiem Nr.500 "Vispārīgie būvnoteikumi" būvprojekta ekspertīze nav nepieciešama, Puses vienojas neveikt izstrādātā būvprojekta ekspertīzi atbilstoši Līguma 3.3. un 6.8.punktiem.
3. Izteikt Līguma 2.pielikumu "Projektēšanas uzdevums" jaunā redakcijā.
4. Pārējā daļā Līgums paliek spēkā bez izmaiņām un uz šo vienošanos attiecas visi citi Līguma noteikumi.
5. Vienošanās ir sagatavota uz 1 (vienas) lapas ar 1 (vienu) pielikumu, latviešu valodā, divos oriģināleksemplāros – katrai Pusei pa vienam eksemplāram.
6. Vienošanās stājas spēkā un kļūst par Līguma neatņemamu sastāvdaļu ar brīdi, kad to ir parakstījušas abas Puses.

Pielikumā: Līguma 2.pielikums "Projektēšanas uzdevums" uz 10 (desmit) lapām.

Pasūtītājs

Izpildītājs

Direktora p.i. Sandis Grosbergs

Valdes loceklis Mārtiņš Blumentāls

PROJEKTĒŠANAS UZDEVUMS

Priekuļu tehnikuma lauksaimniecības tehnikas, automobiļu diagnostikas un remontu ēkas jaunbūves un tai piegulošās teritorijas labiekārtojuma būvprojekta izstrādei

1. **Pasūtītājs:** Priekuļu tehnikums
2. **Objekts:** Lauksaimniecības tehnikas un automobiļu diagnostikas un remontu ēkas jaunbūve
3. **Teritorijas dati būvprojekta izstrādei:** atbilstoši zemes gabala robežu plānam.
4. **Informācija par projektu:**
Pasūtītāja mērķis ir radīt mūsdienīgu un funkcionālu lauksaimniecības tehnikas un automobiļu diagnostikas un remontu ēku, kas iekļautos esošajā vidē un papildinātu Priekuļu tehnikuma ēku kompleksu.
5. **Projekta uzdevums:**

5.1.	Objekta nosaukums un tā būvniecības vieta	Priekuļu tehnikuma lauksaimniecības tehnikas un automobiļu diagnostikas un remontu ēka (turpmāk – Jaunbūve), Tehniķu iela 4, Priekuļi, Priekuļu pag., Priekuļu nov., kad.Nr.4272 007 0169 004
5.2.	Pasūtītājs	Priekuļu tehnikums Egļu gatve 9, Priekuļi, Priekuļu pag., Priekuļu nov.
5.3.	Objekta būvniecības veids	Jaunbūve
5.4.	Ēkas kopēja platība	Jaunbūvē plānots izvietot mācību darbnīcu telpas un teorētisko apmācību telpas, kurās plānots nodrošināt audzēkņu apmācību šādu izglītības programmu ietvaros – „Mašīnzinības” un „Lauksaimniecība”. Telpas plānojamas vienā vai divos stāvos, izvērtējot iespēju telpas apvienot grupās, kur katrā telpu grupā blakus novietota izglītības programmas praktisko apmācību darbnīca ar teorētisko apmācību kabinetu, kā arī izvērtēt iespēju darbnīcas un attiecīgā priekšmeta teorētisko apmācību kabinetu novietot iespējami tuvu. Būves kopējā indikatīvā platība ir ~1200m ² .
5.5.	Projektēšanas stadija un projekta izstrādes termiņš	<ul style="list-style-type: none">- Būvniecības ieceres dokumentācija atbilstoši normatīvo aktu prasībām;- Būvprojekts minimālā sastāvā;- Būvprojekts ar atzīmi būvatļaujā par projektēšanas nosacījumu izpildi.

5.6.	Projektēšanas izejas materiāli	Zemesgrāmatas kopija	Nodrošina pasūtītājs
		Zemes robežu plāna kopija	Nodrošina pasūtītājs
		Zemes topogrāfiskais plāns	Nodrošina izpildītājs
		Projektēšanas nosacījumi un tehniskie noteikumi	Nodrošina izpildītājs
		Papildus tehniskie noteikumi (uzdevumi), ja nepieciešamība pēc tiem rodas projektēšanas gaitā	Nodrošina izpildītājs
		Inženierizpēte	Nodrošina izpildītājs
		Būvprojekta ekspertīze	Nodrošina pasūtītājs
5.7.	Būvprojekts minimālā sastāvā	<ul style="list-style-type: none"> - atbilstoši 02.09.2014. Ministru kabineta noteikumu Nr.529 „Ēku būvnoteikumi” 31.panta prasībām; - būvprojekts minimālā sastāvā iesniedzams 4 eksemplāros (sējumi cietos vākos, lapas sanumurētas un cauršūtas) un 1 eks. CD formātā (visu projekta sastāvu .PDF formātā un saturu, t.sk. ģenerālplāns). 	

5.8.	Būvprojekta sastāvs	<p>8.2.1. Vispārīgie dati (VD)</p> <p>8.2.1.1. Būvprojektēšanas uzsākšanai nepieciešamie dokumenti un materiāli;</p> <p>8.2.1.2. Skaidrojošs apraksts ar ēkas tehniskajiem rādītājiem;</p> <p>8.2.2. Arhitektūras daļa</p> <p>8.2.2.1. Teritorijas sadaļa (TS);</p> <p>8.2.2.2. Būvprojekta ģenerālplāns (ĢP), norādot arī labiekārtojuma elementus – solus, atkritumu urnas, velosipēdu statīvus, norobežojošos elementus, apgaismojumu u.c., – kā arī norādot risinājumus ceļu segumiem, t.sk., materiāli, krāsas, formas un raksti;</p> <p>8.2.2.3. Arhitektūras risinājumi (AR), iekļaut stāvu plānu rasējumus, jumta plānu rasējumus, raksturīgos griezumus, fasādes ar krāsu pasi, mezglus, materiālu specifiskācijas un ieejas lieveņu mezglu risinājumus, koplietošanas telpu interjera dizaina risinājums, koplietošanas telpu un mācību telpu mēbeļu komplekta dizains;</p> <p>8.2.2.4. Iekārtu izvietojums (IE);</p> <p>8.2.2.5. Ugunsdrošības pasākumu pārskats (UPP);</p> <p>8.2.3. Inženieru risinājumu daļa</p> <p>8.2.3.1. Būvkonstrukciju risinājumi (BK);</p> <p>8.2.3.2. Apkure, ventilācija un gaisa kondicionēšana (AVK);</p> <p>8.2.3.3. Ūdensapgāde un kanalizācija, iekšējie tīkli (ŪK);</p> <p>8.2.3.4. Siltum- mehānika (SM);</p> <p>8.2.3.5. Elektroapgāde, iekšējie tīkli (EL);</p> <p>8.2.3.6. Vājstrāvas sistēmas, arī sakari un signalizācija, tostarp bezvadu datu pārraides tīkls;</p> <p>8.2.3.7. Ugunsdzēsības automātikas sistēmas (UAS);</p> <p>8.2.3.8. Ūdensapgāde un kanalizācija, ārējie tīkli (ŪKT);</p> <p>8.2.3.9. Lietus ūdens kanalizācijas tīkli (LKT);</p> <p>8.2.3.10. Siltumapgāde, ārējie tīkli (SAT);</p> <p>8.2.3.11. Elektroapgāde, ārējie tīkli (ELT), paredzot esošās elektrības sistēmas jaudas palielināšanu (ja attiecināms);</p> <p>8.2.3.12. Vājstrāvas, ārējie tīkli (VST), projekta risinājumos paredzot arī bezvadu datu pārraides tīkla izveidi visā Jaunbūvē;</p> <p>8.2.4. Ekonomikas daļa</p> <p>8.2.4.1. Būvdarbu apjomu saraksts (BA);</p> <p>8.2.4.2. Izmaksu aprēķins, iekļaujot visus pieskaitāmos un virsizdeveumus (T), izmaksu aprēķina lokālajā tāmē „Vispārīgie būvdarbi” iekļaut izmaksas informācijas stenda (būvtāfeles) izgatavošanai un uzstādīšanai;</p> <p>8.2.5. Darbu organizēšanas projekts (DOP)</p> <p>Būvprojektā, skaidrojošā aprakstā un būvizstrādājumu specifiskācijās jānorāda tādas paredzamo būvizstrādājumu tehniskos parametrus, lai būvuzņēmējs kā analogu varētu izvēlēties citu izstrādājumu.</p>
------	----------------------------	--

VEICAMIE PROJEKTĒŠANAS DARBI – PROJEKTĒJAMO TELPU SARAKSTS

	Telpas nosaukums	Telpas programma	Piezīmes
5.9.	Lauksaimniecības tehnikas darbnīca	<p>Lauksaimniecības tehnikas darbnīca.</p> <p>Paredzēta praktisko apmācību veikšanai, izmantojot specializētu aprīkojumu.</p> <p>Telpas platība jāparedz atbilstoša telpā izvietojamām iekārtām (paredzamais iekārtu saraksts telpā pievienots pielikumā). Paredzēts, ka iekārtu izvietojuma plāns telpā jāizstrādā projektēšanas laikā, saskaņojot ar pasūtītāju.</p> <p>Telpā paredzēt uzstādīt vārtus iebraukšanai ~5x5m ar durvīm (skaits un izmēri tiek precizēti projektēšanas gaitā).</p> <p>Darbnīcā vienlaikus uzturēsies līdz aptuveni 15 cilvēkiem.</p> <p>Telpā paredzēt izvietot vismaz 1 izlietni un atsevišķu krānu ūdens ņemšanai.</p> <p>Telpā paredzēts ievietot labības kombainu, kura masa var sasniegt ~20 t.</p> <p>Telpā paredzēt izvietot telferi (celtspēju precizējot projektēšanas darba gaitā).</p> <p>Telpā paredzēt remonta bedri traktortehnikas remontam un apkopei.</p> <p>Daļu telpas var pārsegt ar otru stāvu, saglabājot griestu augstumu pārsegtajā daļā vismaz 2.7m.</p>	<p>Darbnīca indikatīvā platība ~250m², tajā skaitā palīgtelpa ~18m².</p> <p>Telpā jāparedz grīdas segums ar augstu mehānisko slodzes izturību (piemēram, slīpēts betons).</p>
5.10.	Lauksaimniecības tehnikas darbnīca	<p>Darbnīcas palīgtelpa</p> <p>Paredzēta mācību aprīkojuma uzglabāšanai.</p> <p>Telpas plānojums un funkcionalitāte atbilstoši telpas plānotajam izmantošanas veidam.</p>	

5.11.	Spēkratu un automobiļu diagnostikas darbnīca	<p>Spēkratu un automobiļu diagnostikas darbnīca</p> <p>Paredzēta praktisko apmācību veikšanai, izmantojot specializētu aprīkojumu.</p> <p>Telpas platība jāparedz atbilstoša telpā izvietojamām iekārtām (paredzamais iekārtu saraksts telpā pievienots pielikumā). Paredzēts, ka iekārtu izvietojuma plāns telpā jāizstrādā projektēšanas laikā.</p> <p>Telpā paredzēt uzstādīt iebraukšanas vārtus ~ 4x4m ar durvīm (skaits un izmēri precizējami projektēšanas gaitā).</p> <p>Telpā paredzēt izvietot vismaz 1 izlietni un atsevišķu krānu ūdens ņemšanai. Darbnīcā vienlaikus uzturēsies līdz aptuveni 15 cilvēkiem.</p> <p>Daļu telpas var pārsegt ar otru stāvu, saglabājot griestu augstumu pārsegtajā daļā vismaz 2.7m.</p>	<p>Darbnīca indikatīvā platība ~230m², tajā skaitā palīgtelpa ~18m².</p> <p>Telpā jāparedz grīdas segums ar augstu mehānisko slodzes izturību (piemēram, slīpēts betons).</p> <p>Telpā paredzēts ievietot pārvietojamu vai stacionāru automobiļu pacelāju ar celjspēju vismaz 3t.</p>
5.12.	Spēkratu un automobiļu diagnostikas darbnīcas palīgtelpa	<p>Darbnīcas palīgtelpa</p> <p>Paredzēta mācību aprīkojuma uzglabāšanai.</p> <p>Telpas plānojums un funkcionalitāte atbilstoši telpas plānotajam izmantošanas veidam.</p>	<p>Nenovietot blakus darbnīcā izvietojamam jaudas stendam.</p>

5.13.	Spēkratu un automobiļu motoru darbnīca	<p>Spēkratu un automobiļu motoru darbnīca Paredzēta praktisko apmācību veikšanai, izmantojot specializētu aprīkojumu.</p> <p>Telpas platība jāparedz atbilstoša telpā izvietojamām iekārtām (paredzamais iekārtu saraksts telpā pievienots pielikumā). Paredzēts, ka iekārtu izvietojuma plāns telpā jāizstrādā projektēšanas laikā.</p> <p>Darbnīcā nodrošināt gāzu nosūkšanas iekārtu no 5 darba vietām (3stendi un 2 motori). Skaits var tiks precizēts projektēšanas gaitā.</p> <p>Telpā paredzēt izvietot vismaz 1 izlietni un atsevišķu krānu ūdens ņemšanai.</p> <p>Darbnīcā vienlaikus uzturēsies līdz aptuveni 15 cilvēkiem.</p>	<p>Darbnīca indikatīvā platība ~150m², tajā skaitā palīgtelpa ~18m².</p> <p>Telpā jāparedz grīdas segums ar augstu mehānisko slodzes izturību (piemēram, slīpēts betons).</p>
5.14.	Spēkratu un automobiļu motoru darbnīcas palīgtelpa	<p>Paredzēta mācību aprīkojuma uzglabāšanai.</p> <p>Telpas plānojums un funkcionalitāte atbilstoši telpas plānotajam izmantošanas veidam.</p>	
5.15.	Lauksaimniecības tehnikas teorētisko apmācību klase	<p>Telpas plānojums un funkcionalitāte atbilstoši telpas plānotajam izmantošanas veidam.</p> <p>Telpā paredzēts uzturēt 24 audzēkņiem un 1 pasniedzējam.</p> <p>Telpā paredzēts izvietot lauksaimniecības tehnikas mezglu uzskates materiālus. Blakus mācību kabinetam paredzēt palīgtelpu mācību palīglīdzekļu novietošanai (~12m²).</p> <p>Izvērtēt iespēju novietot iespējami tuvu lauksaimniecības tehnikas mācību darbnīcai, kā arī iespēju izveidot durvis, kas nodrošinātu tiešu piekļuvi lauksaimniecības tehnikas darbnīcai.</p>	Indikatīvā platība ~50m ²

5.16.	Precīzo tehnoloģiju lauksaimniecībā laboratorija	<p>Telpas plānojums un funkcionalitāte atbilstoši telpas plānotajam izmantošanas veidam.</p> <p>Telpā paredzēts uzturēties 15 audzēkņiem un 1 pasniedzējam.</p> <p>Telpā paredzēts izvietot precīzo tehnoloģiju lauksaimniecībā aprīkojumu un uzskates materiālus.</p> <p>Paredzēt iespēju precīzo tehnoloģiju laboratoriju apvienot ar lauksaimniecības tehnikas teorētisko apmācību klasi (5.15.), starp telpām izveidojot stansformējamu starpsienu.</p> <p>Paredzēt iespēju telpā uzstādīt multimediju aprīkojumu (piemēram projektoru, utml.).</p>	Indikatīvā platība ~50m ²
5.17.	Spēkratu un automobiļu diagnostikas teorētisko apmācību klase	<p>Telpas plānojums un funkcionalitāte atbilstoši telpas plānotajam izmantošanas veidam.</p> <p>Telpā paredzēts uzturēties 24 audzēkņiem un 1 pasniedzējam.</p> <p>Telpā paredzēts izvietot spēkratu un automobiļu elektronisko sistēmu uzskates materiālus.</p> <p>Blakus mācību kabinetam paredzēt palīgtelpu mācību palīglīdzekļu novietošanai (~12m²).</p>	Indikatīvā platība ~50m ²
5.18.	Spēkratu motoru teorētisko apmācību klase	<p>Telpas plānojums un funkcionalitāte atbilstoši telpas plānotajam izmantošanas veidam.</p> <p>Telpā paredzēts uzturēties 24 audzēkņiem un 1 pasniedzējam.</p> <p>Telpā paredzēts izvietot spēkratu un automobiļu motoru uzskates materiālus.</p> <p>Blakus mācību kabinetam paredzēt palīgtelpu mācību palīglīdzekļu novietošanai (~12m²).</p>	Indikatīvā platība ~50m ²

5.19.	Ģērbtuves	<p>Paredzēt 4 ģērbtuves kopā ~60 audzēkņiem, tajā skaitā vienu ģērbtuvi meitenēm. Ģērbtuvju platību paredzēt atbilstošu plānotajam audzēkņu skaitam katrā ģērbtuvē.</p> <p>Katrā ģērbtuvē paredzēt slēdzamus skapīšus audzēkņu personīgo mantu novietošanai nodarbību laikā, kā arī dušas un sanitāro mezglu.</p> <p>Telpu iekšējās materiālus paredzēt atbilstošus telpas pielietojuma mērķim.</p>	
5.20.	Pasniedzēju ģērbtuves	<p>Paredzēt ģērbtuves telpu 5 pasniedzējiem ar slēdzamiem skapīšiem pasniedzēju personīgo mantu novietošanai nodarbību laikā, kā arī dušu un sanitāro mezglu.</p> <p>Telpu iekšējās materiālus paredzēt atbilstošus telpas pielietojuma mērķim.</p>	
5.21.	Saimnieciskās noliktavas telpas	Paredzēta uzkopšanas līdzekļu un inventāra uzglabāšanai.	
5.22.	Koplietošanas telpas – gaiteni, kāpņu telpas, sanitārie mezgli, u.c. Tehniskās telpas – ventilācijas kamera, siltummezgls, u.c.	Tiek aprēķināts pēc normatīvajiem aktiem un pēc nepieciešamības, neizveidojot funkcionāli neattaisnotas telpas un platības.	
5.23.	Lauksaimniecības tehnikas novietnes ēka (kad.Nr.4272 007 0169 004)	Paredzēt jumta seguma nomaiņu, ārsienu apdari un esošo vārtu un durvju nomaiņu, veidojot vienotu vizuālo tēlu ar jaunbūvējamo ēku.	
6.	Norādījumi par dokumentācijas papildus eksemplāru izgatavošanu	Projekta dokumentācijas izstrāde 6 eksemplāros papīra formātā un digitāli PDF un DWG formātos. Būvdarbu apjomu un izmaksu tāmju sadaļa – MS EXCEL formātā. Digitālajā formātā iesniegtajai dokumentācijai jābūt sakārtotai atbilstoši sējumu numerācijai papīra formātā.	

7.	Īpašās atzīmes	<ul style="list-style-type: none"> - telpām Nr.5.11. un 5.13 jāatrodas blakus un atbīdāmajai starpsienai starp tām jābūt vismaz 4m platai; - visās darbnīcu telpās paredzēt saspīestā gaisa sistēmas izvadus, paredzot plānotajam aprīkojumam atbilstošas jaudas viena vai vairāku gaisa kompresoru izvietošanu ēkā. Nepieciešamā kompresoru jauda tiks precizēta būvprojekta izstrādes laikā; - visās telpās iekšējās apdares materiālus paredzēt atbilstošus plānotajam telpu pielietojuma mērķim un normatīvo aktu prasībām; - būvprojekta sastāvā paredzēt ēkas siltumapgādes sistēmas pieslēgumu pie centrālā siltumapgādes tīkla; - teorētisko apmācību kabinetos būvprojekta sastāvā paredzēt iespēju (plānojot atbilstošus inženiertīklu risinājumus) uzstādīt mācību aprīkojumu, kas nepieciešams mūsdienīga mācību procesa nodrošināšanai (piemēram, projektors, interaktīvā tāfele vai cita veida aprīkojums). Paredzēts, ka izvietojamais aprīkojums tiks precizēts būvprojekta izstrādes laikā; - būves plānojums pirms tā iekļaušanas būvprojektā minimālajā sastāvā saskaņojams ar pasūtītāju; - būvprojekta risinājumu saskaņošana ar pasūtītāju ne retāk kā divas reizes mēnesī; - ēkā paredzētās sanitārtehniskās ierīces, pirms to iekļaušanas būvprojekta sastāvā, saskaņot ar pasūtītāju; - ēkā paredzētos galdniecības izstrādājumus (palodzes, iekšdruvis, furnitūras, u.c.), pirms to iekļaušanas būvprojekta sastāvā, saskaņot ar pasūtītāju; - ēkā paredzētos apdares materiālus pirms to iekļaušanas būvprojekta sastāvā, saskaņot ar pasūtītāju; - Jaunbūvē paredzēt vides pieejamības risinājumus personām ar īpašām vajadzībām atbilstoši normatīvo aktu prasībām; - Paredzēt bruģējumu vai citu izturīgu un ilgmūžīgu segumu zonā starp Juanbūves darbnīcām un esošo lauksaimniecības tehnikas novietnes ēku, ka būve tiek novietot ar darbnīcu vārtiem pret 5.23. punktā minēto ēku; - 5.23. punktā aprakstītos darbus paredzēt atsevišķā būvprojekta kārtā; - izvietojamais iekārtu saraksts var tikt precizēts.
8.	Plānotās būvdarbu izmaksas	EUR 2 146 123,81 ar PVN

Mācību darbnīcās izvietojamo iekārtu saraksts

Nr. p.k.	Darbnīcas nosaukums	Iekārta / aprīkojums
1.	<i>Spēkratu un automobiļu motoru darbnīca</i>	<ul style="list-style-type: none"> • 1 stacionāra automašīnu dūmgāzu nosūkšanas iekārta; • 6 darba galdi, • 2 kravas automobiļu un 10 vieglo automobiļu motori uz statīviem • Gar sienu plaukti detaļu un instrumentu novietošanai
2.	<i>Lauksaimniecības tehnikas darbnīca</i>	<ul style="list-style-type: none"> • 10 darba vietas (aptuveni 1,5*3m)(lauksaimniecības mašīnu agregāti un mezgli uz statīviem iekārtotas darba vietas • 6 darba galdi; • Vieta labības kombainam
3.	<i>Spēkratu un automobiļu diagnostikas darbnīca</i>	<ul style="list-style-type: none"> • 6 darba galdi; • stacionāra automašīnu dūmgāzu nosūkšanas iekārtas; • 1 automašīnu jaudas stends; • 1 griestos iekārta pārvietojama automašīnu dūmgāzu nosūkšanas iekārta; • 1 pārvietojams auto pacēlājs. • 6 mācību stendi (apt. 1*2m) • Vienlaikus telpā jāatrodas līdz 4 vieglajiem automobiļiem un 1 traktoram
4.	<i>Precīzo tehnoloģiju lauksaimniecībā laboratorija</i>	<ul style="list-style-type: none"> • ISOBUS termināli aprīkoti ar GPS SWITCH; • Pneimatiskās sējmašīnas pilna cikla makets ar sēklu vadības kontroles uzraudzību un ISOBUS vadības paneļa atbalstu; • Automātiskā stūrēšanas iekārta ar demonstrācijas iespēju telpās un praksē uz lauka; • 6 precīzo tehnoloģiju mācību stendi (aptu. 1*2m); • Stendi ar moderno kombainu mezgliem; • Gar sienām skapji/plaukti detaļu un aprīkojuma izvietojšanai.