**PAPILDUS INFORMĀCIJA par** **uzdotajiem jautājumiem un sniegtajām atbildēm konkursam Nr. LLU/2015/40/AK**

 Latvijas Lauksaimniecības universitātes iepirkumu komisija 13.04.2015. saņēma vēstuli ar jautājumiem par LLU konkursa *„Dažādu laboratorijas mēbeļu komplektu, galdu un plauktu piegāde PTF prioritāro studiju programmu nodrošināšanai ERAF projekta, vienošanās Nr. 2010/0119/3DP/3.1.2.1.1./09/IPIA/VIAA/009 ietvaros”* (id.Nr. LLU/2015/40/AK) nolikuma 1.daļas, 2.daļas un 7.daļas tehnisko specifikāciju.

***Vēstulē uzdotie jautājumi:***

**Jautājumi atklātam konkursam identifikācijas Nr. LLU/2015/40/ERAF/AK**

1. **Daļa**
2. **Punkts 1.1. a)** Darba virsmas augstums 900 mm – nav pielaides
3. **Punkts 1.2.1.** augstspiediena lamināts (Trespa Top Lab PLUS vai ekvivalents)

Augstspiediena lamināts ir: HPL kok skaidu plāksne pārklāta ar laminātu un maliņas aizlīmētas ar polipropilēna vai ABS strēmeli.

Trespa Top Lab PLUS ir: viendabīgs plastikāta sakausējums ar nofrēzētam maliņām.

Kuru materiālu piegādāt **HPL** vai **Trespa Top Lab PLUS** ?

1. **Punkts 1.2.2.** jēdziens “Augsta izturība” nav norādīts procentuāli cik liela ķimikāliju koncentrācija jāiztur? “Jāiesniedz ķīmiskās izturības tests” cik minūtes tests vai saskaņā ar kādu standartu?
2. **Punkts 1.2.6.** Darba virsmas biezums 15 mm – nav pielaides, kā arī **Trespa Top Lab PLUS** neeksistē ar izmēriem 15 mm, tuvākie izmēri ir 16mm un 13mm.
3. **Punkts 1.3.1. d)** nav norādīts procentuāli cik liela ķimikāliju koncentrācija jāiztur?
4. **Punkts 1.3.3.** nav norādītas pielaides.
5. **Punkts 1.4.** vai rozetes var būt izbūvētas zem apakšējā plaukta?
6. **Punkts 1.5.5. b)** nav pielaides.
7. **Punkts 1.8.3.** nav pielaides.
8. **Punkts 1.9.1.** nav pielaides.
9. **Punkts 1.9.3.** nav pielaides.
10. **Daļa**
11. **Punkts 1.2. a)** nav norādīts procentuāli cik liela ķimikāliju koncentrācija jāiztur?
12. **Daļa**
13. **Punkts 1.1.** nav norādītas pielaides augstumam.

**Punkts 1.2.1.** Augstspiediena lamināts ir: HPL kok skaidu plāksne pārklāta ar laminātu un maliņas aizlīmētas ar polipropilēna vai ABS strēmeli.

Trespa Top Lab PLUS ir: viendabīgs plastikāta sakausējums ar nofrēzētam maliņām.

Kuru materiālu piegādāt **HPL** vai **Trespa Top Lab PLUS** ?

**Punkts 1.2.2.** nav norādīts procentuāli cik liela ķimikāliju koncentrācija jāiztur?

**Punkts 1.2.5.** Darba virsmas biezums 15 mm – nav pielaides, kā arī **Trespa Top Lab PLUS** neeksistē ar izmēriem 15 mm, tuvākie izmēri ir 16mm un 13mm.

**Punkts 1.4.2.** nav norādītas pielaides.

**Punkts 2.1.** nav norādītas pielaides.

**Punkts 2.2.** precizēt kā iepriekš HPL vai TRESPA, koncentrācijas %, darba virsmas biezumu.

**Punkts 2.4.2.** nav pielaides.

**Punkts 2.5.1.** nav pielaides.

**Punkts 3.1.** nav pielaides.

**Punkts 3.2.** precizēt kā iepriekš HPL vai TRESPA, koncentrācijas %, darba virsmas biezumu.

**Punkts 3.4.3.** nav pielaides.

**Punkts 3.5.1.** nav pielaides.

**Punkts 4.1.** nav pielaides.

**Punkts 4.2.** precizēt kā iepriekš HPL vai TRESPA, koncentrācijas %, darba virsmas biezumu.

**Punkts 4.4.3.** Kur tieši izvietot kontakt ligzdas darba virsmā? No augšas, apakšas, sāniem?

**Punkts 4.6.3.** nav pielaides.

**Punkts 4.7.1.** nav pielaides.

**Punkts 4.7.2.** nav pielaides, kā arī precizēt HPL vai TRESPA.

***LLU sniegtā atbilde:***

**1.daļa: Laboratorijas galdi (salas tipa)**

**Punkts 1.1.**  Pielaides darba virsmas augstumiem nav dotas, lai varētu saskaņot darba virsmu augstumu visā laboratorijā.

**Punkts 1.2.1.** Laboratorijas galdu virsmām jābūt no Trespa Top Lab PLUS vai ekvivalenta, tehniskajā specifikācijā tiks veikti grozījumi.

Trespa Top Lab PLUS nav viendabīgs plastikāta sakausējums ar nofrēzētam maliņām. TRESPA TOPLAB IS A HIGH-PRESSURE COMPACT LAMINATE (HPL) FABRICATED WITH WOOD-BASED FIBRES AND THERMOSETTING RESINS.

*http://www.trespa.com/sites/default/files/u4700\_trespa\_toplab\_productbrochure\_v.1\_122014.pdf.pdf*

**Punkts 1.2.2.** Tehniskajā specifikācijā tiks veikti grozījumi. Jāiesneidz 24 stundu iedarbības testu (24 hours expousure test).

Tā kā definēts, ka virsmai jābūt no Trespa Top Lab PLUS vai ekvivalneta, tad izturība nepieciešama tāda kā definēta šim materiālam. Bez ietekmes 24 stundu laikā uz šādām ķimikālijām: etiķskābe 99%, sērskābe 85%, nātrija hidroksīds-40%, formaldehīds-37%, šķīdinātāji.

*http://www.professionalplastics.com/professionalplastics/content/downloads/TrespaTop-LabCounterTop\_Brochure.pdf*

**Punkts 1.2.6.** Tehniskajā specifikācijā tiks veikti grozījumi un šis punkts izteikts sekojošā redakcijā: *„Darba virsmas biezumam jābūt vismaz 15 mm un ne vairāk kā 20 mm”.*

**Punkts 1.3.1.** Tehniskajā specifikācijā tiks veikti grozījumi. Jāiesneidz 24 stundu iedarbības testu (24 hours expousure test).

Tā kā definēts, ka virsmai jābūt no Trespa Top Lab PLUS vai ekvivalneta, tad izturība nepieciešama tāda kā definēta šim materiālam. Bez ietekmes 24 stundu laikā uz šādām ķimikālijām: etiķskābe 99%, sērskābe 85%, nātrija hidroksīds-40%, formaldehīds-37%, šķīdinātāji.

[*http://www.professionalplastics.com/professionalplastics/content/downloads/TrespaTop-LabCounterTop\_Brochure.pdf*](http://www.professionalplastics.com/professionalplastics/content/downloads/TrespaTop-LabCounterTop_Brochure.pdf)

**Punkts 1.3.3.** Tehniskajā specifikācijā tiks veikti grozījumi un šis punkts izteikts sekojošā redakcijā: *„Pirmā plaukta augstums: 375 mm (± 5 mm) no galda darba virsmas, Otrā plaukta augstums: 750 mm (± 5 mm) no galda darba virsmas (750 mm (± 5 mm) ir arī plaukta kopējais augstums)”.*

**Punkts 1.4.** Tehniskajā specifikācijā tiks veikti grozījumi un šis punkts izteikts sekojošā redakcijā: *„Kontaktligzdas iebūvētas plauktu atbalstos uz galda virsmas, augstums no darba virsmas: 200 mm. Var būt izvietotas zem plauktiem, bet jābūt ērti pieejamām.”*

**Punkts 1.5.5.** Tehniskajā specifikācijā tiks veikti grozījumi un šis punkts izteikts sekojošā redakcijā: *„b)Augstums 270 mm (±2mm), izteces punkta attālums 250 mm (±2mm), grozāms 180o”*

**Punkts 1.8.3.** Tehniskajā specifikācijā tiks veikti grozījumi un šis punkts izteikts sekojošā redakcijā:

|  |  |
| --- | --- |
| 1.8.3. | Skapīša izmēri:1. platums 500 mm (±3mm),
2. augstums 800 mm ((maksimālais augstums, lai varētu ērti ievietot zem laboratorijas galda),
3. dziļums 600 mm (±3mm).
 |

**Punkts 1.9.1.** Divi atsevišķi skapīši (900 x 600 x 900 mm) zem katras izlietnes. Izmēri doti ņemot vērā salas tipa galda augtumu, platumu un dziļumu (nav iespējama pielaide)

**Punkts 1.9.3.** Tehniskajā specifikācijā tiks veikti grozījumi un šis punkts izteikts sekojošā redakcijā: *„Rokturi skavas veida, 128 mm (±3 mm)”.*

**2.daļa:** **Analītisko svaru galdi**

**Punkts 1.2.** Tehniskajā specifikācijā tiks veikti grozījumi un šis punkts izteikts sekojošā redakcijā:

|  |  |
| --- | --- |
| **1.2.** | **Darba virsmas pārklājums:**1. a) Augsta izturība pret skābēm un šķīdinātājiem: etiķskābe 99%, sērskābe 85%, nātrija hidroksīds-40%, formaldehīds-37%, dažādi šķīdinātāji (petrolēteris, hloroforms) u.c. *(Jāiesniedz 24 stundu iedarbības testu (24 hours expousure test)*
2. Virsmas noturīgas pret tīrīšanas un dezinfekcijas līdzekļiem
 |

**7.daļa: Laboratorijas galdi ar izlietnēm un laboratorijas galdi**

**Punkts 1.1.** pielaides darba virsmas augstumiem nav dotas, lai varētu saskaņot darba virsmu augstumu visā laboratorijā.

**Punkts 1.2.1.** Laboratorijas galdu virsmām jābūt no Trespa Top Lab PLUS vai ekvivalenta, tehniskajā specifikācijā tiks veikti grozījumi

Trespa Top Lab PLUS nav viendabīgs plastikāta sakausējums ar nofrēzētam maliņām. TRESPA TOPLAB IS A HIGH-PRESSURE COMPACT LAMINATE (HPL) FABRICATED WITH WOOD-BASED FIBRES AND THERMOSETTING RESINS *http://www.trespa.com/sites/default/files/u4700\_trespa\_toplab\_productbrochure\_v.1\_122014.pdf.pdf*

**Punkts 1.2.2.** Tehniskajā specifikācijā tiks veikti grozījumi. Jāiesneidz 24 stundu iedarbības testu (24 hours expousure test).

Tā kā definēts, ka virsmai jābūt no Trespa Top Lab PLUS vai ekvivalneta, tad izturība nepieciešama tāda kā definēta šim materiālam. Bez ietekmes 24 stundu laikā uz šādām ķimikālijām: etiķskābe 99%, sērskābe 85%, nātrija hidroksīds-40%, formaldehīds-37%, šķīdinātāji *http://www.professionalplastics.com/professionalplastics/content/downloads/TrespaTop-LabCounterTop\_Brochure.pdf*

**Punkts 1.2.5.** Tehniskajā specifikācijā tiks veikti grozījumi un šis punkts izteikts sekojošā redakcijā: *“Darba virsmas biezumam jābūt vismaz 15 mm un ne vairāk kā 20 mm”.*

**Punkts 1.4.2.** Tehniskajā specifikācijā tiks veikti grozījumi un šis punkts izteikts sekojošā redakcijā:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1.4.2. | Izmēri | 1. augstums 270 mm (±3mm),
2. izteces punkta attālums 250 mm (±3mm),
3. grozāms 180o
 |

**Punkts 2.1.** pielaides darba virsmas augstumiem nav dotas, lai varētu saskaņot darba virsmu augstumu visā laboratorijā

**Punkts 2.2.** Laboratorijas galdu virsmām jābūt no Trespa Top Lab PLUS vai ekvivalenta, tehniskajā specifikācijā tiks veikti grozījumi.

* Trespa Top Lab PLUS nav viendabīgs plastikāta sakausējums ar nofrēzētam maliņām. TRESPA TOPLAB IS A HIGH-PRESSURE COMPACT LAMINATE (HPL) FABRICATED WITH WOOD-BASED FIBRES AND THERMOSETTING RESINS [*http://www.trespa.com/sites/default/files/u4700\_trespa\_toplab\_productbrochure\_v.1\_122014.pdf.pdf*](http://www.trespa.com/sites/default/files/u4700_trespa_toplab_productbrochure_v.1_122014.pdf.pdf)
* Tehniskajā specifikācijā tiks veikti grozījumi. Jāiesneidz 24 stundu iedarbības testu (24 hours expousure test). Tā kā definēts, ka virsmai jābūt no Trespa Top Lab PLUS vai ekvivalneta, tad izturība nepieciešama tāda kā definēta šim materiālam. Bez ietekmes 24 stundu laikā uz šādām ķimikālijām: etiķskābe 99%, sērskābe 85%, nātrija hidroksīds-40%, formaldehīds-37%, šķīdinātāji [*http://www.professionalplastics.com/professionalplastics/content/downloads/TrespaTop-LabCounterTop\_Brochure.pdf*](http://www.professionalplastics.com/professionalplastics/content/downloads/TrespaTop-LabCounterTop_Brochure.pdf)
* Darba virsmas biezumam jābūt vismaz 15 mm un ne vairāk kā 20 mm, tehniskajā specifikācijā tiks veikti grozījumi.

**Punkts 2.4.2.** Tehniskajā specifikācijā tiks veikti grozījumi un šis punkts izteikts sekojošā redakcijā:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 2.4.2. | Izmēri | 1. augstums 270 mm (±3mm),
2. izteces punkta attālums 250 mm (±3mm),
3. grozāms 180o
 |

**Punkts 2.5.1.** Tehniskajā specifikācijā tiks veikti grozījumi un šis punkts izteikts sekojošā redakcijā:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 2.5.1. | Materiāls | Korpuss ne mazāks kā 12 mm, ne lielāks kā 18 mm mitrumizturīgas LKSP |

**Punkts 3.1.** pielaides darba virsmas augstumiem nav dotas, lai varētu saskaņot darba virsmu augstumu visā laboratorijā.

**Punkts 3.2.** Laboratorijas galdu virsmām jābūt no Trespa Top Lab PLUS vai ekvivalenta, tehniskajā specifikācijā tiks veikti grozījumi.

* Trespa Top Lab PLUS nav viendabīgs plastikāta sakausējums ar nofrēzētam maliņām. TRESPA TOPLAB IS A HIGH-PRESSURE COMPACT LAMINATE (HPL) FABRICATED WITH WOOD-BASED FIBRES AND THERMOSETTING RESINS [*http://www.trespa.com/sites/default/files/u4700\_trespa\_toplab\_productbrochure\_v.1\_122014.pdf.pdf*](http://www.trespa.com/sites/default/files/u4700_trespa_toplab_productbrochure_v.1_122014.pdf.pdf)
* Tehniskajā specifikācijā tiks veikti grozījumi. Jāiesneidz 24 stundu iedarbības testu (24 hours expousure test). Tā kā definēts, ka virsmai jābūt no Trespa Top Lab PLUS vai ekvivalneta, tad izturība nepieciešama tāda kā definēta šim materiālam. Bez ietekmes 24 stundu laikā uz šādām ķimikālijām: etiķskābe 99%, sērskābe 85%, nātrija hidroksīds-40%, formaldehīds-37%, šķīdinātāji [*http://www.professionalplastics.com/professionalplastics/content/downloads/TrespaTop-LabCounterTop\_Brochure.pdf*](http://www.professionalplastics.com/professionalplastics/content/downloads/TrespaTop-LabCounterTop_Brochure.pdf)
* Darba virsmas biezumam jābūt vismaz 15 mm un ne vairāk kā 20 mm, tehniskajā specifikācijā tiks veikti grozījumi

**Punkts 3.4.3.** Tehniskajā specifikācijā tiks veikti grozījumi un šis punkts izteikts sekojošā redakcijā:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 3.4.3. | Izmēri | 1. augstums 270 mm (±3mm),
2. izteces punkta attālums 250 mm (±3mm),
3. grozāms 180o
 |

**Punkts 3.5.1.** Tehniskajā specifikācijā tiks veikti grozījumi un šis punkts izteikts sekojošā redakcijā:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 3.5.1. | Materiāls | Korpuss ne mazāks kā 12 mm, ne lielāks kā 18 mm mitrumizturīgas LKSP |

**Punkts 4.1.** pielaides darba virsmas augstumiem nav dotas, lai varētu saskaņot darba virsmu augstumu visā laboratorijā, kā arī 750 mm ir standarta augstums darba virsmām, pie kurām paredzēts darboties sēžot.

**Punkts 4.2.** Laboratorijas galdu virsmām jābūt no Trespa Top Lab PLUS vai ekvivalenta, tehniskajā specifikācijā tiks veikti grozījumi.

* Trespa Top Lab PLUS nav viendabīgs plastikāta sakausējums ar nofrēzētam maliņām. TRESPA TOPLAB IS A HIGH-PRESSURE COMPACT LAMINATE (HPL) FABRICATED WITH WOOD-BASED FIBRES AND THERMOSETTING RESINS [*http://www.trespa.com/sites/default/files/u4700\_trespa\_toplab\_productbrochure\_v.1\_122014.pdf.pdf*](http://www.trespa.com/sites/default/files/u4700_trespa_toplab_productbrochure_v.1_122014.pdf.pdf)
* Tehniskajā specifikācijā tiks veikti grozījumi. Jāiesneidz 24 stundu iedarbības testu (24 hours expousure test). Tā kā definēts, ka virsmai jābūt no Trespa Top Lab PLUS vai ekvivalneta, tad izturība nepieciešama tāda kā definēta šim materiālam. Bez ietekmes 24 stundu laikā uz šādām ķimikālijām: etiķskābe 99%, sērskābe 85%, nātrija hidroksīds-40%, formaldehīds-37%, šķīdinātāji [*http://www.professionalplastics.com/professionalplastics/content/downloads/TrespaTop-LabCounterTop\_Brochure.pdf*](http://www.professionalplastics.com/professionalplastics/content/downloads/TrespaTop-LabCounterTop_Brochure.pdf)
* Darba virsmas biezumam jābūt vismaz 15 mm un ne vairāk kā 20 mm, tehniskajā specifikācijā tiks veikti grozījumi

**Punkts 4.4.3.** Kontaktligzdas izvietot uz darba virsmas (virspusē), tehniskajā specifikācijā tiks veikti grozījumi.

**Punkts 4.6.3.** Laboratorijas galdu virsmām jābūt no Trespa Top Lab PLUS vai ekvivalenta, tehniskajā specifikācijā tiks veikti grozījumi.

* Trespa Top Lab PLUS nav viendabīgs plastikāta sakausējums ar nofrēzētam maliņām. TRESPA TOPLAB IS A HIGH-PRESSURE COMPACT LAMINATE (HPL) FABRICATED WITH WOOD-BASED FIBRES AND THERMOSETTING RESINS [*http://www.trespa.com/sites/default/files/u4700\_trespa\_toplab\_productbrochure\_v.1\_122014.pdf.pdf*](http://www.trespa.com/sites/default/files/u4700_trespa_toplab_productbrochure_v.1_122014.pdf.pdf)Trespa Top Lab PLUS nav viendabīgs plastikāta sakausējums ar nofrēzētam maliņām. TRESPA TOPLAB IS A HIGH-PRESSURE COMPACT LAMINATE (HPL) FABRICATED WITH WOOD-BASED FIBRES AND THERMOSETTING RESINS [*http://www.trespa.com/sites/default/files/u4700\_trespa\_toplab\_productbrochure\_v.1\_122014.pdf.pdf*](http://www.trespa.com/sites/default/files/u4700_trespa_toplab_productbrochure_v.1_122014.pdf.pdf)
* Tehniskajā specifikācijā tiks veikti grozījumi. Jāiesneidz 24 stundu iedarbības testu (24 hours expousure test). Tā kā definēts, ka virsmai jābūt no Trespa Top Lab PLUS vai ekvivalneta, tad izturība nepieciešama tāda kā definēta šim materiālam. Bez ietekmes 24 stundu laikā uz šādām ķimikālijām: etiķskābe 99%, sērskābe 85%, nātrija hidroksīds-40%, formaldehīds-37%, šķīdinātāji [*http://www.professionalplastics.com/professionalplastics/content/downloads/TrespaTop-LabCounterTop\_Brochure.pdf*](http://www.professionalplastics.com/professionalplastics/content/downloads/TrespaTop-LabCounterTop_Brochure.pdf)
* Darba virsmas biezumam jābūt vismaz 15 mm un ne vairāk kā 20 mm, tehniskajā specifikācijā tiks veikti grozījumi

**Punkts 4.7.1.** Izmēri doti ņemot vērā galda augtumu, platumu un dziļumu (nav iespējama pielaide)

**Punkts 4.7.2.** Tehniskajā specifikācijā tiks veikti grozījumi un šis punkts izteikts sekojošā redakcijā:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 4.7.2. | Konstrukcijas materiāls | 1. korpuss ne mazāks kā 12 mm, ne lielāks kā 18 mm mitrumizturīgas LKSP;
2. virsma no Trespa Top Lab vai ekvivalents
 |

Konkursa Nr. LLU/2015/40/ERAF/AK nolikuma *1.daļas, 2.daļas un 7.daļas* tehniskajās specifikācijās tiks veikti grozījumi.

Visa jaunākā informācija par šo konkursu būs pieejama LLU mājas lapā [www.llu.lv](http://www.llu.lv) sadaļā „Iepirkumi”. Lūdzam, sekot līdzi informācijai LLU mājas lapā [www.llu.lv](http://www.llu.lv).