

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

TRAUKOS SPINTA

1. SĄVOKOS IR SUTRUMPINIMAI

1.1. **Pirkėjas** – Vytauto Didžiojo universitetas.

1.2. **Tiekėjas** – ūkio subjektas – fizinis asmuo, privatusis juridinis asmuo, viešasis juridinis asmuo, kitos organizacijos ir jų padaliniai ar tokių asmenų grupė, su kuriuo Pirkėjas sudaro Sutartį.

1.3. **Sutartis** – Sutartis, sudaroma tarp **Tiekėjo** ir **Pirkėjo** dėl Pirkimo objekto.

1.4. **Pirkimo objektas** – Prekė.

2. PIRKIMO OBJEKTAS IR OBJEKTO APIMTYS

2.1. **Pirkimo objektas:**

Prekė – traukos spinta, kurios paskirtis apsaugoti darbuotoją nuo kenksmingų garų ar dujų kurios susidaro reakcijos metu.

Pirkimo objekto apimtys:

Lentelė Nr.1

Eil. Nr.	Prekės pavadinimas	Matas	Kiekis
1.	Traukos spinta	Vnt.	4

3. REIKALAVIMAI PIRKIMO OBJEKTUI

3.1. Traukos spinta turi atitikti Techninės specifikacijos 1 priede nustatytus techninius reikalavimus.

4. REIKALAVIMAI ŽALIAJAM PIRKIMUI

Perkančioji organizacija vykdo „Žaliaji pirkimas“:

4.1. vadovaudamasi Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 d. įsakymu Nr. D1-508 „Dėl Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo patvirtinimo“ (toliau – Tvarkos aprašas) 4.4.4. punktu **4.4.4.1. papunkčiu** (*prekei pagaminti ir (ar) tiekti, paslaugai teikti ar darbams atlikti sunaudojama mažiau gamtos išteklių ir (ar) sudėtyje yra pakartotinai panaudotų ir (ar) perdirbtų medžiagų*), **vykdant pirkimo sutartį tiekėjas turi laikytis šių aplinkosaugos reikalavimų:** 1) siekti mažinti popieriaus sunaudojimą, atsisakyti nebūtino dokumentų kopijavimo ir spausdinimo, rengiama dokumentacija, kiek tai įmanoma, Užsakovui turi būti pateikta elektroniniu formatu, o dokumentacija, kuri turi būti pasirašoma, pasirašoma elektroniniu parašu. Esant būtinybei spausdinti, naudojamas perdirbtas popierius, kuris atitinka žaliojo pirkimo reikalavimus, patvirtintus Tvarkos aprašo 2 priedo 1 skyriuje „Popierius ir jo gaminiai“ išdėstytus minimalius aplinkos apsaugos kriterijus. 2) Siekti, kad tiekiant Prekes būtų sunaudojama mažiau gamtos išteklių, t. y. Tiekėjas privalo Prekę atvežti Pirkėjui ne kelių eismo piko valandomis, pirmadieniais – ketvirtadieniais nuo 10:00 iki 16:00 val., penktadieniais ir švenčių dienų išvakarėse nuo 10:00 iki 14:00 val. ir trumpiausiais galimais maršrutais. Už Prekės priėmimą atsakingas Pirkėjo atstovas, nurodytas Sutarties Specialiųjų sąlygų 2.1 punkte **priimdamas Prekę fiziškai įsitikina, ar**

Tiekėjas Prekę pristatė ne kelių eismo piko valandomis. Pirkėjas turi teisę Sutarties vykdymo metu pareikalauti trumpiausio galimo maršruto pasirinkimą įrodančių dokumentų.

4.2. Traukos spinta **turi atitikti** „Aplinkos apsaugos kriterijų, kuriuos perkančiosios organizacijos ir perkantieji subjektai turi taikyti pirkdamos prekes, paslaugas ar darbus, taikymo tvarkos aprašo“, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 d. įsakymu Nr. D1-508 „Dėl aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdanč žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo patvirtinimo“ 4.1. p. 2 priedo „Minimalūs aplinkos apsaugos kriterijai“ **VII skyriuje „Baldai“ nustatytus minimalius aplinkos apsaugos kriterijus:**

4.2.1. ne mažiau kaip 80 proc. balduose naudojamos medienos, medienos medžiagų ir gaminių turi būti iš miškų, sertifikuotų naudojant FSC ar PEFC miškų sertifikavimo sistemas arba lygiavertės sertifikavimo sistemas;

4.2.2. visos plastikinės dalys, kurių masė ≥ 50 g, turi būti paženklintos kaip tinkamos perdirbti pagal LST EN ISO 11469 „Bendrasis plastikinių gaminių identifikavimas ir ženklavimas“ (toliau – LST EN ISO 11469) ar lygiavertį standartą;

4.2.3. jei baldo kamšalo sudėtyje naudojamos sintetinės poliesterio medžiagos, jų sudėtyje turi būti dalis perdirbtų medžiagų;

4.2.4. paviršiams dengti naudojamuose produktuose:

4.2.4.1. neturi būti pavojingų cheminių medžiagų, klasifikuojamų priskiriant bet kurią iš nurodytų pavojingumo frazę pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008: kancerogeninės (H350, H350i, H351), sukeliančios paveldimus genetinius defektus (H340, H341), toksiškos reprodukcijai (H360D, H360F, 361f, 361d), pavojingos vandens aplinkai (H400, H410, H411), toksiškos ar labai toksiškos (H300, H301, H310, H311, H330, H331), kenkia organams (H370), veikdamos ilgą laiką pakenkia kai kuriems organams (H372);

4.2.4.2. neturi būti daugiau kaip 5 proc. masės lakiųjų organinių junginių (LOJ);

4.2.4.3. neturi būti chromo (VI) junginių;

4.2.4.4. formaldehido išmetamieji teršalai neturi viršyti 0,05 ppm.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: **Tiekėjas kartu su Preke pateikia** Prekės atitikimą 2 priedo „Minimalūs aplinkos apsaugos kriterijai“ VII skyriuje „Baldai“ **nustatytiems minimaliems aplinkos apsaugos kriterijams patvirtinančius dokumentus:**

a) gamintojo ir (ar) tiekėjo techniniai dokumentai, gamintojo ir (ar) importuotojo, ir (ar) tiekėjo rašytinis patvirtinimas, saugos duomenų lapas, gamintojo bandymų ataskaita, protokolai, gamintojo ir (ar) tiekėjo deklaracija (pateikiant objektyvius įrodymus), aplinkosauginė produkto deklaracija, įrangos aprašymas, instrukcija ar skaičiavimai, pripažintos įstaigos arba paskelbtosios (notifikuotos) institucijos atlikto bandymo protokolai, priemonių ir (ar) produktų, kurie bus naudojami atlikti paslaugą ar darbą, sąrašas ir dokumentai, įrodantys, kad priemonės ir (ar) produktai atitinka nustatytus reikalavimus, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

b) nepriklausomos šalies išduotas sertifikatas ar kitas lygiavertis dokumentas, kuriuo įrodoma atitiktis taikomiems standartams.

Kartu su pasiūlymu pateikiama Tiekėjo laisvos formos deklaracija apie atitiktį šiam reikalavimui.

4.3. Perkančioji organizacija savarankiškai nustato aplinkosauginius reikalavimus pagal Tvarkos aprašo **4.4.4.5** papunktyje (*prekė, virtusi atliekomis, tinka paruošti pakartotinai naudoti ar perdirbti*) nustatytus aplinkosauginius principus:

Aplinkosauginiai kriterijai Pakuotėms:

Jeigu įsigyjama Prekė, tiekama ar perduodama antrinėje pakuotėje, ji turi atitikti pakuotėms nustatytus minimalius aplinkos apsaugos kriterijus (Tvarkos aprašo 2 priedo II skyrius „Pakuotės“).

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: **Tiekėjas kartu su Preke pateikia Prekės antrinių pakuočių tinkamumą perdirbti (perdirbamumą) ir (ar) homogeniškumą patvirtinančius dokumentus:**

a) Tiekėjo ar gamintojo dokumentus, įrodančius, kad pakuotės yra homogeniškos ir (ar) atitinkamai paženklintos, arba

b) dokumentus, pagrindžiančius atitiktį standartams (pavyzdžiui, sertifikatas, akredituotos laboratorijos tyrimų išduota, tinkamumą perdirbti patvirtinanti ataskaita / pažyma), pagal kuriuos įrodoma, kad pakuočių medžiagos perdirbamos pvz., standartas LST EN 13432 „Pakuotė. Naudotų pakuočių, numatomų kompostuoti ir biologiškai skaidyti, reikalavimai.“, standartas Voluntary Standard for Repulping and Recycling Corrugated Fiberboard Treated to Improve Its Performance in the Presence of Water and Water Vapor, standartas RecyClass (<https://recyclclass.eu/>) ar kitas lygiavertis standartas, arba

c) Aplinkos apsaugos agentūros interneto svetainėje (<https://aaa.lrv.lt/>) skelbiamame atliekų tvarkytojų, turinčių teisę išrašyti gaminių ir (ar) pakuočių atliekų sutvarkymą įrodančius dokumentus, sąrašė (Atliekų tvarkytojai, turintys teisę išrašyti gaminių ir (ar) pakuočių atliekų sutvarkymą įrodančius dokumentus - Aplinkos apsaugos agentūra) nurodytų atliekų perdirbėjų ar eksportuotojų dokumentai, pagrindžiantys, kad tokios pakuotės, tapusios atliekomis, gali būti perdirbamos, arba

d) kitus lygiaverčius įrodymus.

Kartu su pasiūlymu pateikiama tik Tiekėjo laisvos formos deklaracija apie atitiktį šiam reikalavimui.

5. SUTARTINIŲ ĮSIPAREIGOJIMŲ VYKDYMO TVARKA IR TERMINAI

5.1. Pirkėjas Prekes perka su pristatymu ir sumontavimu. Tiekėjas įsipareigoja Prekę pristatyti savo transportu nemokamai adresu: Universiteto g. 10 Akademija, Kauno r.

5.2. Prekė turi būti pristatyta ir sumontuota (*paruošta naudojimui*) ne vėliau kaip per 60 kalendorinių dienų nuo Sutarties pasirašymo dienos.

5.3. Su Preke pateikiamas Prekės perdavimo – priėmimo aktas/krovinio pristatymo važtaraštis arba kitas Prekės perdavimo-priėmimo faktą patvirtinantis dokumentas, kuriame būtų nurodyta Prekė ir jos kiekiai.

6. PRIEDAI

Techninės specifikacijos priedas Nr. 1. (Techniniai parametrai).

Pastaba: Visos pirkimo dokumente esančios nuorodos į standartą, techninį liudijimą ar bendrąsias technines specifikacijas reiškia, kad pirkėjas priima ir kitus dalyvių lygiaverčių prekių įrodymus. Lygiavertiškumo įrodymas yra tiekėjo pareiga.

Techninės specifikacijos priedas Nr. 1

Reikalavimai techninėms charakteristikoms:

1 lentelė

Traukos spintos, 4 vnt.

Eil. Nr.	Parametras	Pirkėjo reikalaujamos charakteristikos	Tiekėjo siūlomos Prekės charakteristikos, jų reikšmės
			(tiekėjas turi iš stulpelio Nr. 3 perkelti visą informaciją ir nurodyti tikslus dydžius, medžiagas, išmatavimus ir pan. – t. y. nepaliekant žodžių „ne mažiau“, „ne daugiau“, „ne siauresnis“, „ne platesnis“ arba lygiavertis „+/-“, „turi būti“, keičiant į „bus“ ar pan.) (Pildo tiekėjas) (neužpildžius ar nepateikus prašomų pateikti dokumentų, pasiūlymas bus atmestas)
1	2	3	4
1.	Siūlomos įrangos pavadinimas	Būtina nurodyti	Siūlomos įrangos pavadinimas: Traukos spinta D.STD.120 Labstyl
2.	Gamintojo pavadinimas	Būtina nurodyti	Gamintojas: Labstyl
3.	Modelis	Būtina nurodyti	Modelis D.STD.120
4.	Matmenys:	Plotis – 1270 mm +/- 80 mm; Gylis – 930 mm +/-80 mm; Aukštis – 2450 mm +/- 80 mm.	Siūlomas parametras – plotis 1220 mm, gylis 920 mm, aukštis 2400 mm Dokumento patvirtinančio parametro atitikimą nustatytam reikalavimui pavadinimas „Koettermann techninių specifikacijų pagrindimas „ ir psl. Nr. 1 psl
5.	Konstrukcija:	Traukos spintos metalinis rėmas, pagamintas iš aukštos kokybės plieno arba lygiavertės medžiagos, uždaro kvadrato profilių ne mažesniu kaip (30x30x2mm), padengtų epoksidiniais milteliniais dažais arba lygiavertiu būdu. Karkaso kojų forma „H“, aukštis reguliuojamas ne mažiau kaip iki 40 mm.	Siūlomas parametras – Traukos spintos metalinis rėmas, pagamintas iš aukštos kokybės plieno, uždaro kvadrato profilių (30x30x2mm), padengtų epoksidiniais milteliniais dažais Karkaso kojų forma „H“, aukštis reguliuojamas 40 mm.. Dokumento patvirtinančio parametro atitikimą nustatytam reikalavimui pavadinimas „Koettermann techninių specifikacijų pagrindimas „ ir psl. Nr. 1 psl.
6.	Darbastalis:	Vientisa lieta keramika, su priekine aerodinamine stalkraščio briauna, neleidžiančia nutekėti skysčiams.	Siūlomas parametras - Vientisa lieta keramika, su priekine aerodinamine stalkraščio briauna, neleidžiančia nutekėti skysčiams. Dokumento patvirtinančio parametro atitikimą nustatytam reikalavimui pavadinimas „Koettermann techninių

			specifikacijų pagrindimas „ ir psl. Nr. 1 psl.
7.	Kriauklė	Darbastalyje instaliuota kriauklė, pagaminta iš keramikos arba lygiavertės medžiagos, kurios matmenys: (280 +/- 30 mm - ilgis; 80 +/- 30 mm - plotis), virš jos - 2 atsparūs cheminėms medžiagoms vandens kraneliai.	Siūlomas parametras – Darbastalyje instaliuota kriauklė, pagaminta iš keramikos 290 mm ilgis, 95 mm plotis virš jos - 2 atsparūs cheminėms medžiagoms vandens kraneliai. Dokumento patvirtinančio parametro atitikimą nustatytam reikalavimui pavadinimas „Koettermann techninių specifikacijų pagrindimas „ ir psl. Nr. 2 psl
8.	Šoninės, vidinės darbinės kameros sienos	Pagamintos iš sutankintos struktūros laminato arba lygiavertės medžiagos, su ne mažiau kaip 2 mm storio PCV paklijavimu arba su PP/PVC vidiniu išklojimu arba lygiaverčiu.	Siūlomas parametras – šoninės, vidinės darbinės kameros sienos pagamintos iš sutankintos struktūros laminato (SPC by Durcon) Dokumento patvirtinančio parametro atitikimą nustatytam reikalavimui pavadinimas „Koettermann techninių specifikacijų pagrindimas „ ir psl. Nr. 2 psl
9.	Oro srauto monitoringas	Traukos spintoje instaliuotas oro srauto greičio kontrolės daviklis “Q-Flow Advanced“ arba lygiavertis su vizualine ir garsine pavojų signalizacija, pagal normos ES DIN EN 14 175 reikalavimus arba lygiaverčius reikalavimus.	Siūlomas parametras – traukos spintoje yra instaliuotas oro srauto greičio kontrolės daviklis Schneider FM100 (display panel type :FA-0026), kuris yra lygiavertis „Q-Flow Advanced“ ir turi vizualine ir garsine pavojų signalizacija, pagal nomos ES DIN EN 14175 reikalavimus. Dokumento patvirtinančio parametro atitikimą nustatytam reikalavimui pavadinimas „Koettermann techninių specifikacijų pagrindimas „ ir psl. Nr. 2 psl
10.	El. lizdai, vandens reguliatoriai	Traukos spintos panelėje po darbastaliu, įmontuoti 2 vandens srauto reguliatoriai bei ne mažiau kaip 2 el. lizdai (2x16A~230V atitinkantys paaugštintos saugos normą: ne mažiau kaip IP 44)	Siūlomas parametras- Traukos spintos panelėje po darbastaliu, įmontuoti 2 vandens srauto reguliatoriai, 2 el. lizdai (2x16A~230V atitinkantys paaugštintos saugos normą: IP 44)

			Dokumento patvirtinančio parametro atitikimą nustatytam reikalavimui pavadinimas „Koettermann techninių specifikacijų pagrindimas „ ir psl. Nr. 2 psl
11.	Vandens kraneliai	Vandens kraneliai, padengti chemikalams atspariu poliamidu arba lygiaverte medžiaga ne žemesnių savybių kaip: ▪ vidutinis dangos storis: ne mažiau kaip 250 mikronų; ▪ lydymosi temperatūra: ne mažiau kaip 184 °C; ▪ degumas: savaime gesina ugnį; ▪ kietumas pagal Shore'a D skalę iki 20 °C – 75.	Siūlomas parametras – Vandens kraneliai, padengti chemikalams atspariu poliamidu ▪ vidutinis dangos storis: 250 mikronų; ▪ lydymosi temperatūra: 184 °C; ▪ degumas: savaime gesina ugnį; ▪ kietumas pagal Shore'a D skalę iki 20 °C – 75. Dokumento patvirtinančio parametro atitikimą nustatytam reikalavimui pavadinimas „Koettermann techninių specifikacijų pagrindimas „ ir psl. Nr. 2 psl
12.	Apšvietimas:	LED, atitinka normą ES EN 14175 arba lygiaverčius reikalavimus. Apšvietimo šaltinis (LED) sumontuotas už darbinės kameros ribų (ne tiesiogiai darbo erdvėje, bet atskiroje, nuo darbinės zonos sandariai atskirtoje nišoje), užtikrinant apsaugą nuo cheminių medžiagų poveikio ir atitiktį EN 14175. Apšvietimo valdymas, įmontuotas oro srauto daviklio pultelyje.	Siūlomas parametras – LED, atitinka normą ES EN 14175 Apšvietimo šaltinis (LED) sumontuotas už darbinės kameros ribų (ne tiesiogiai darbo erdvėje, bet atskiroje, nuo darbinės zonos sandariai atskirtoje nišoje), užtikrinant apsaugą nuo cheminių medžiagų poveikio ir atitiktį EN 14175. Apšvietimo valdymas, įmontuotas oro srauto daviklio pultelyje. Dokumento patvirtinančio parametro atitikimą nustatytam reikalavimui pavadinimas „Koettermann techninių specifikacijų pagrindimas „ ir psl. Nr. 3 psl.
13.	Apšvietimo instaliacija:	Atitinka paaukštintos saugos normos ne mažiau kaip IP44 normos reikalavimus arba lygiaverčius.	Siūlomas parametras – Atitinka paaukštintos saugos normos IP65, kuri yra aukštesnė nei reikalaujama IP44. Dokumento patvirtinančio parametro atitikimą nustatytam reikalavimui pavadinimas „Koettermann techninių specifikacijų pagrindimas „ ir psl. Nr. 3 psl. Dokumento puslapis _____ ar nurodyti konkrečią vietą dokumente, kurioje aprašyta reikalaujamos charakteristikos atitikimas:
14.	Pakeliamas langas:	Pakeliamas 2x dalių (arba vientisas) darbinės kameros langas instaliuotas MDF rėme, su	Siūlomas parametras – Pakeliamas 2x dalių darbinės kameros langas instaliuotas MDF rėme, su apsaugos, nuo nekontroliuojamo lango

		apsaugos, nuo nekontroliuojamo lango kritimo APF sistema. Langas iš grūdinto stiklo arba lygiavertės medžiagos pakeliamas/nuleidžiamas atsvarų bei plieninių lynelių pagalba.	kritimo APF sistema. Langas iš grūdinto stiklo pakeliamas/nuleidžiamas atsvarų bei plieninių lynelių pagalba. Dokumento patvirtinančio parametro atitikimą nustatytam reikalavimui pavadinimas „Koettermann techninių specifikacijų pagrindimas „ ir psl. Nr. 3 psl.
15.	Apatinė spintelė (po stalviršiu):	Su stumdomomis durelėmis ventiliuojama, laminuota, visas vidus išklotas „Anwidur“-chemiškai atsparia medžiaga arba lygiaverte medžiaga. Spintelė skirta, trumpalaikiam cheminių substancijų, reagentų laikymui.	Siūlomas parametras - Su stumdomomis durelėmis ventiliuojama, laminuota, visas vidus išklotas PVC danga, kuri yra lygiavertė „Anwidur“ ir chemiškai atspari medžiaga. Spintelė skirta, trumpalaikiam cheminių substancijų, reagentų laikymui. Dokumento patvirtinančio parametro atitikimą nustatytam reikalavimui pavadinimas „Koettermann techninių specifikacijų pagrindimas „ ir psl. Nr. 3 psl.
16.	Ventiliacinis kanalas:	Ventiliacinis kanalas, sukuriantis dvigubą galinę sienelę, visas pagamintas iš chemikalams atsparaus fenolinių dervų mišinio „Max Resistance“ arba „Trespa Virtuon“ arba lygiavertės medžiagos. Ventiliacinio kanalo išvado diametras ne mažesnis negu – Ø160 mm.	Siūlomas parametras – ventiliacinis kanalas sukuriantis dvigubą galinę sienelę pagamintas iš atsparaus fenolinių dervų mišinio SPC by Durcon, kuris yra lygiavertis Max Resistance arba Trespa Virtuon. Ventiliacinio kanalo išvado diametras Ø160 mm Dokumento patvirtinančio parametro atitikimą nustatytam reikalavimui pavadinimas „Koettermann techninių specifikacijų pagrindimas „ ir psl. Nr. 4 psl.
17.	Apsauginis atvartas	Spintos lubose instaliuotas atvartas, skirtas galinčio atsirasti viršslėgio sumažinimui, pagal normą EN 14175 arba lygiavertę.	Siūlomas parametras - Spintos lubose instaliuotas atvartas, skirtas galinčio atsirasti viršslėgio sumažinimui, pagal normą EN 14175 Dokumento patvirtinančio parametro atitikimą nustatytam reikalavimui pavadinimas „Koettermann techninių specifikacijų pagrindimas „ ir psl. Nr. 4 psl.
18.	Nuotekų išvadas	Ne mažiau kaip Ø 50 mm, iš prolipropileno arba lygiavertės medžiagos.	Siūlomas parametras - Ø 50 mm, iš prolipropileno Dokumento patvirtinančio parametro atitikimą nustatytam reikalavimui

			pavadinimas „Koettermann techninių specifikacijų pagrindimas „ ir psl. Nr. 4 psl
19.	Santechniniai komponentai	Pagaminti iš vario arba lygiaverčio metalo.	Siūlomas parametras – iš vario / nerūdijančio plieno Dokumento patvirtinančio parametro atitikimą nustatytam reikalavimui pavadinimas „Koettermann techninių specifikacijų pagrindimas „ ir psl. Nr. 4 psl.
20.	Elektros lizdai ir jungikliai	Hermetiški.	Siūlomas parametras - hermetiški Dokumento patvirtinančio parametro atitikimą nustatytam reikalavimui pavadinimas „Koettermann techninių specifikacijų pagrindimas „ ir psl. Nr. 4 psl
21.	Vandens vožtuvų sandarumas	Atitinka DIN 12 898 reikalavimus arba lygiavertį reikalavimą.	Siūlomas parametras – atitinka DIN 12898 reikalavimus Dokumento patvirtinančio parametro atitikimą nustatytam reikalavimui pavadinimas „Koettermann techninių specifikacijų pagrindimas „ ir psl. Nr. 4 psl.
22.	Garantija	Ne mažiau kaip 24 mėnesiai nuo prekių priėmimo-perdavimo akto pasirašymo dienos.	Siūlomas parametras – 24 mėn. nuo prekių priėmimo-perdavimo akto pasirašymo dienos.

Įgaliotas asmuo, koordinatorė
(Įgaliojimas Nr. 3758-1224, 2024 12 23)

Regina Žilionienė