

VAISTINĖS KELTUVO SU ESAMO KELTUVO DEMONTAVIMO IR NAUJO SUMONTAVIMO DARBAIS TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

Siekiant atnaujinti keltuvų ūkį Lietuvos sveikatos mokslų universiteto ligoninėje Kauno klinikose (*toliau – Kauno klinikos*), Kauno klinikos perka naują keltuvą su susidėvėjusio keltuvo demontavimu ir naujo keltuvo sumontavimu. Naujo keltuvo pristatymo, demontavimo ir sumontavimo vieta: Eivenių g. 2, Kaunas.

Šioje Techninėje specifikacijoje nurodyti reikalavimai įrenginiams, medžiagoms, gaminiams ir montavimo atlikimui turi būti suprantami kaip minimalūs priimtini reikalavimai. Galutinės keltuvo kiekybines ir kokybines charakteristikas turės pasiūlyti Tiekėjas.

1. VAISTINĖS SANDĖLIO krovinio keltuvo demontavimo ir naujo sumontavimo reikalavimai.

1.1. lentelė. Keltuvo charakteristikos ir reikalavimai:

Eil. Nr.	Keltuvo charakteristika	Parametras	Siūloma techninė charakteristika, gamintojas
1.	Demontuojamo keltuvo duomenys ir naujojo pageidavimas	Gamintojo.Nr. 500296; Tipas: kroviniškas hidraulinis keltuvų KK-1500. Pagamintas 2008 m., 1200 kg keliamosios galios; 2 aukštų nepereinamos kabinos keltuvai. Pageidaujamas naujas liftas: kroviniškas su lydinčiu asmeniu, hidrauline-elektrove pavarą, be mašinų patalpos.	
2.	Keltuvo tipas	Hidraulinis kroviniškas	
3.	Naujojo keltuvo gamintojas, modelis, tipas		<u>Nurodyti</u>
4.	Kabinos tipas	Nepereinama kabina	
5.	Keliamoji galia	Ne mažiau nei 1200 kg	
6.	Keltuvo vardinis judėjimo greitis	iki 0.15m/s	
7.	Keltuvo darbo intensyvumas	Ne mažiau kaip 20 pavažiavimų per valandą	
8.	Keltuvo pavaros sistema	Hidraulinė	
9.	Keltuvo valdymo sistema	Mikroprocesorinė	
10.	Keltuvo valdymo būdas	Iškvietimo/nusiuntimo mygtukai aukštuose, valdymo mygtukai kabinoje.	
11.	Maitinimo elektros tinklas	400 V / 50 Hz / 3 fazės	
12.	Kėlimo aukštis	Ne mažiau nei 2650 mm *	
13.	Kabinos matmenys (plotis x gylis x aukštis, mm)	1100x1600x2000 mm (±10 proc.) *	
14.	Keltuvo šachtos prieduobės gylis	700 mm (±10 proc.) *	
15.	Kabinos sienų ir lubų medžiagiškumas	Cinkuoto arba galvanizuoto plieno su apsauginiais buferiais	

Eil. Nr.	Keltuvo charakteristika	Parametras	Siūloma techninė charakteristika, gamintojas
16.	Grindų danga	Drėgmei atspari, kroviniams transportuoti pritaikyta danga	
17.	Šachtos durų matmenys (<i>plotis</i> × <i>aukštis</i>)	1000x2000 mm (±10 proc.)	
18.	Naujo keltuvo kabinos matmenys (<i>plotis</i> × <i>gylis</i> × <i>aukštis</i>)	1100x1600x2000 mm (±10 proc.)	
19.	Kabinos apšvietimo sistema	Šviesos diodų (LED)	
20.	Keltuvo sustojimų skaičius ir šachtos esamų durų (vienvėrės, varstomos) skaičius	2/2	
21.	Aukštų numeracija	1, 2	
22.	Keltuvo kabinos durų angos kontrolė	Šviesos užuolaida.	
23.	Keltuvo slenkstis	Sustiprintas, pagamintas iš nerūdijančio.	
24.	Kita informacija	Perkrovos davikliai, automatinis išlaisvinimas dingus elektrai, avarinis apšvietimas, valdymas gaisro atveju, pajungimas prie Kauno klinikų priešgaisrinės sistemos, kabinos padėties ir tolesnio važiavimo krypties indikacija visuose sustojimuose, keltuvo išjungimas rakteliu pirmame aukšte. Keltuvas turi būti komplektuojamas su švelnaus pajudėjimo-sustojimo sistema. Keltuve turi būti automatinė aukštų lygiavimo sistema. Keltuve turi būti numatytos priemonės užtikrinančios tylų ir tolygų keltuvo veikimą. Keltuvui turi būti suteikiama ne mažesnė nei 24 mėn. garantija. Garantijos laikas pradedamas skaičiuoti nuo įrangos priėmimo perdavimo akto pasirašymo datos.	

* Preliminarus – tikrinti pagal faktą vietoje.

2.1. Reikalavimai pasiūlymui

Rengdamas pasiūlymą Konkursui, jo dalyvis, privalo vadovautis Konkurso sąlygomis, norminiais teisės aktais, kurie reglamentuoja keltuvo įrengimą ir Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2022-12-13 įsakymo Nr. D1-401 redakcija (pateikti LST EN ISO 14001 ar lygiavertį standartą). Pasiūlymas turi būti pateikiamas visai šioje Techninėje specifikacijoje nomenklatūrai ir kiekiui. Pateikiant Pasiūlymą, privalu prie jo pridėti informacinę medžiagą (bukletas, techninis lapas ar pan.), nurodant keltuvo techninius parametrus. Į kainą turi būti įskačiuotas keltuvo pristatymo,

seno keltuvo demontavimo, utilizavimo bei naujo sumontavimo (įvertintos visos montavimui reikalingos medžiagos bei mechanizmai), paleidimo-derinimo, dokumentacijos ruošimo ir keltuvo pridavimo įgaliotai kontrolės įstaigai kaštai taip pat visi mokėtini mokesčiai (įskaitant PVM).

Keltuvo demontavimas ir sumontavimas turi būti atlikti per ne ilgesnį kaip 7 mėnesių laikotarpį nuo sutarties pasirašymo datos.

2.2. Reikalavimai keltuvo demontavimui ir sumontavimui

Tiekėjas turės pakeisti ir visiškai sukomplektuoti šioje Techninėje specifikacijoje nurodytą keltuą. Keičiant jį, numatomi seno keltuvo ir visų jų mechanizmų išmontavimas, bei:

- Patalpos pritaikymas naujo keltuvo mechanizams, apšvietimo instaliacijos ir šviestuvų keitimas; šachtos pritaikymas naujam keltuvui; keltuvo šachtos glaistymas, dažymas; prieduobės paruošimas naujam keltuvui; visų naujo keltuvo eksploatacijai būtinų inžinerinių sistemų įrengimas (*šachtos apšvietimo, šachtos vėdinimo, signalizacijos ir kt.*); naujo keltuvo, jo mechanizmų įrengimas.
- Grindų dangos, ties įeiga į keltuą, pritaikymas suderinus su Užsakovu; keltuvo keitimo metu susidariusių atliekų pašalinimas iš įstaigos, teisės aktų nustatyta tvarka;
- Naujo keltuvo bandymo ir paleidimo - derinimas, pridavimas akredituotai kontrolės įstaigai.

Tiekėjas organizuojamas keltuvo keitimą, turi priimti dėmesin, kad keitimas turės būti atliktas veikiančioje gydymo įstaigoje ir ypač intensyviai naudojamoje jos dalyje, todėl montavimas turėtų būti organizuojamas laikantis pacientų, jų lankytojų ir darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimų, kiek tai įmanoma minimizuojant triukšmo, vibracijos, dulkių susidarymą ir plitimą į gydymosi ir kitos paskirties patalpas. Šių rizikos veiksnių prevencijai turi būti taikomos visos įmanomos ir galimos pritaikyti tokioje įstaigoje techninės kolektyvinės apsaugos priemonės, įrengiant sandarias statybviečių atitvaras, taikant priverstinį užteršto oro šalinimą, naudojant saugias technologijas ir kt.

Demontuojant esamą keltuą ir montuojant naują, turi būti užtikrintas pastato konstruktyvo stabilumas, pastato ir jame esančių inžinerinių sistemų funkcionalumas ir įrenginių veikimas visą keltuvo keitimo laikotarpį ir po to. Demontavus ir pašalinus įrangą, turi būti kokybiškai atstatyti pažeisti pastato elementai ir kokybiškai atlikta vidaus ir išorės apdaila. Tiekėjas turi užtikrinti, kad jo sprendimai ir panaudotos apdailos medžiagos būtų ilgaamžiškos, reikalautų minimalios priežiūros ir valymo, siekiant užtikrinti priimtina tokiems objektams švaros lygį. Turi būti kuo mažiau vietų (*galimybių*) kauptis dulkėms ir nešvarumams. Tiekėjas esant poreikiui turės demontuoti ir/ar iškelti montavimo vykdymo vietose esančias inžinerines sistemas, kurios trukdys keltuvo keitimui bei vėlesnei jų eksploatacijai ir kurių buvimas yra neleistinas vadovaujantis atitinkamų norminių teisės aktų reikalavimais. Tiekėjas turės vykdyti montavimą vadovaudamasis normatyvinių statybos techninių dokumentų, darbuotojų saugos ir sveikatos, priešgaisrinės saugos bei aplinkosaugos norminių teisės aktų reikalavimais. Keltuvas ir kitos jo veikimui reikalingos sistemos ir įrenginiai turi būti montuojami pagal norminių dokumentų ir gamintojo arba montuotojo parengtas ir patvirtintas montavimo taisykles (*instrukcijas*).

2.3. Reikalavimai keltuvo elektros instaliacijai

Įrengiant naują keltuvo elektros instaliaciją kabinoje ir šachtoje, reikia laikytis naujausių tuo metu galiojančių elektros įrenginių įrengimo taisyklių, Apšvietimo elektros įrenginių įrengimo taisyklių, STR ir kitų norminių dokumentų reikalavimų. Keltuvui turi būti užtikrintas 400/230 V elektros tiekimas savų reikmių tenkinimui, įvadinis kabelis pakeičiamas nauju. Vartotojų skaičius ir galia turi būti tikslinami montavimo metu, pagal keltuvo gamintojo pateiktus duomenis. Elektros varikliai, keltuvo apšvietimo sistema turi būti sumontuoti pagal naujausius reglamentuojančių norminių dokumentų reikalavimus. Šachtai apšviesti turi būti naudojami LED šviestuvai, apšviečiantys remontuojamą ir techniškai prižiūrimą šachtą, uždarius jos duris. Kabinai apšviesti turi būti naudojami LED šviestuvai.

2.4. Keltuvų atitikties vertinimas

Keltuvas turi atitikti EB Mašinų saugos direktyvą 2006//42/EB. Keltuvo bendrai ir saugos mazgų atskirai atitiktis turi būti įvertinta pagal Techninį reglamentą „Liftų ir keltuvų saugos įtaisai“

ar lygiavertį ES norminį teisės aktą ir darnųjų standartų reikalavimus. Už keltuvo konstrukcijos tinkamumą, jo stiprio skaičiavimą ir medžiagų parinkimą, už pagaminimo kokybę ir atitikties įvertinimo procedūrų atlikimą yra atsakingas gamintojas ar jo įgaliotas atstovas.

2.5. Keltuvo dokumentacija

Keltuvas turi būti pateiktas su visa reikalinga montavimui, bandymui, įteisinimui ir eksploatacijai dokumentacija: pasais, naudojimo instrukcijomis, kokybės ir atitikties įvertinimo pažymėjimais ir kt. Įrangos naudojimo instrukcijos ir kiti lydinčios dokumentai turi būti pateikti originalo (*viena iš plačiau naudojamų ES šalių kalbų*) ir lietuvių kalbomis. Lietuvių kalba pateikiamas dokumentas turi būti lygiavertis (*informacijos, vaizdumo ir kt. prasme*) gamintojo originalo kalba pateiktam dokumentui. Naudojimo instrukcijos turi būti su brėžiniais, schemomis ir diagramomis, reikalingomis normaliam keltuvo naudojimui, taip pat priežiūrai, kontrolei, remontui, periodiniam patikrinimui ir gelbėjimo veiksams atlikti. Keltuvui turi būti pateikti priežiūros žurnalai, į kuriuos įrašomi duomenys apie remontą ir, jeigu reikia, apie periodinius patikrinimus. Paskelbtoji (notifikuota) įstaiga turi būti užpildžiusi atitinkamus priežiūros žurnalo lapus.

2.6. Keltuvo keitimo užbaigimas

Tiekėjas atsakingas už sėkmingą keltuvo pristatymą, seno keltuvo demontavimą ir naujo sumontavimą, keltuvo paleidimą, derinimą ir pridavimą. Bandymus organizuoja ir atlieka Tiekėjas, dalyvaujant Užsakovo įgaliotam inžineriniam-techniniam personalui. Už tai, kad visi bandymai būtų atlikti pagal jiems nustatytus metodikų reikalavimus, taikant konkrečias bandymo procedūras ir, kaip reikalaujama, būtų užfiksuoti dokumentuose, atsako Tiekėjas. Jei bandymo duomenys rodo, kad šioje Techninėje specifikacijoje nurodyti garantuoti keltuvo parametrai nebuvo pasiekti, Tiekėjas turi nedelsdamas pranešti Užsakovui apie bandymo, įrangos ar sistemų trūkumus (*gedimus*) ir pasiūlyti koreguojamąsias priemones, kurias jis taikys. Pasiūlytos priemonės neturi mažinti sistemos patikimumo ir branginti eksploatacijos.

2.7. Darbuotojų sauga ir sveikata keltuvo keitimo metu

Tiekėjas keltuvo keitimo metu privalo laikytis darbuotojų saugos, sveikatos bei priešgaisrinės saugos norminių teisės aktų reikalavimų, darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis nuostatais, Saugos ir sveikatos apsaugos ženklų naudojimo nuostatais ir kitais aktualiais darbuotojų saugos ir sveikatos norminiais teisės aktais. Tiekėjas privalės garantuoti saugumą, priešgaisrinę ir aplinkos apsaugą montavimo zonose, taip pat gretimos aplinkos apsaugą. Tiekėjas turės užtikrinti, kad jo pasamdyti darbuotojai ir/arba tretieji asmenys, už kuriuos atsakingas Tiekėjas, montavimo atlikimo metu nebūtų apsvaigę nuo alkoholio, narkotinių, toksininių ir (arba) psichotropinių medžiagų.

Tiekėjas keltuvo įrengimo laikotarpiu, esant reikalui, turės įrengti laikinus atitvėrimus laiptų aikštelėse prieš keltuvo šachtos duris (*apsauga nuo kritimo į keltuvo šachtą bei statybinių šiukšlių ir dulkių sklidimo į gretimas patalpas*). Montavimo vykdymo metu susidariusias atliekas Tiekėjas turės pašalinti norminių teisės aktų nustatyta tvarka. Statybines atliekas jis turės laikyti kompaktiškai ir šalinti uždarais latakais, vamzdžiais, dėžėse - konteineriuose ar panašiais nepavojingais būdais į tam specialiai skirtas vietas. Jis turės užtikrinti, kad statybvietė būtų reikiamai prižiūrima ir nuolat valoma nuo statybinių atliekų, o patalpos, transporto ir pėsčiųjų judėjimo keliai neužkraunami laikinai sandėliuojamomis statybinėmis medžiagomis. Atlikus keltuvo keitimą, Tiekėjas užsakovui turės perduoti tvarkingas patalpas bei jų aplinką. Kauno klinikų teritorijoje neturi likti jokių Tiekėjui priklausančių objektų: darbo priemonių, statybinių vagonėlių, statybinių medžiagų bei gaminių ir kt. Jei teritorijoje Tiekėjas paliks medžiagų atliekų, šiukšlių ar kitų dalykų, užsakovas juos pašalins Tiekėjo lėšomis.

2.8. Keltuvo eksploatacija ir techninė priežiūra

Tiekėjas turi organizuoti užsakovo, keltuvus eksploatuosiančių darbuotojų, instruktavimą, kurio metu dalyviai turėtų gauti bendras žinias apie visas keltuvo posistemas ir įrenginius, programinę įrangą, darbo režimus, paleidimo - sustabdymo procedūras, techninės priežiūros tvarką, gedimų identifikavimo ir šalinimo tvarką, veiksmus ypatingais atvejais ir kt. Tiekėjas po instruktavimo privalės

konsultuoti Užsakovo personalą, siekiant užtikrinti efektyvų ir patikimą keltuvo veikimą. Keltuvui turi būti suteikiama nemažesnė nei 24 mėn. garantija. Garantijos laikas pradedamas skaičiuoti nuo priėmimo perdavimo akto pasirašymo datos.
