1. **pielikums nolikumam**

(ID. Nr. PSKUS \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)

**TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA**

 **IEPIRKUMS**

**„Liftu un pacēlāju apkopes un remontdarbu veikšanas pakalpojumu sniegšana”**

(identifikācijas Nr. PSKUS \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)

Liftu un pacēlāju apkope un remonts

1.VSIA”Paula Stradiņa klīniskā universitātes slimnīca” Pilsoņu ielā 13, Rīgā uzstādītās un tehniskajai apkalpošanai nododamās iekārtas skatīt pievienotajā MS Excel failā ar nosaukumu *Liftu saraksts\_2022.*

 Pakalpojumam izvirzītās prasības**:** Liftu un pacēlāju tehniskās apkopes un remonts - Veicamo darbu saraksts.

|  |
| --- |
| **Veikt liftu un pacēlāju tehnisko apkopi, profilaktiskos remontus, neatliekamos remontdarbus saskaņā ar LR Ministru kabineta noteikumiem Nr.195 (02.03.2010.)"Liftu drošības un tehniskās uzraudzības noteikumi", pēc 2022.gada 01.aprīļa veikt liftu un pacēlāju tehnisko apkopi, profilaktiskos remontus, neatliekamos remontdarbus saskaņā ar LR Ministru kabineta noteikumiem Nr.697 “Liftu un vertikālo cēlājplatformu drošības un tehniskās uzraudzības noteikumiem”** |
| **Prasības realizēšanai izmantojamās metodes un resursi** | **Vēlamais rezultāts** |
| **Darbu saraksts liftu un pacēlāju tehniskajai apkalpošanai** | **Periodiskums** | **Izmantojamie resursi** |  |
| **1. Nodrošināt liftu un pacēlāju periodiskās vizuālās apskates** | **1 reizi mēnesī** | **Izpildītāja** | **Nodrošināt LR Ministru kabineta noteikumu Nr.195 (02.03.2010.) III. nodaļas prasību precīzu ievērošanu un izpildi** |
| **2. Veikt liftu un pacēlāju tehniskās apkopes** | **1 reizi mēnesī** | **Izpildītāja** | **Nodrošināt LR Ministru kabineta noteikumu Nr.195 (02.03.2010.) IV. nodaļas prasību precīzu ievērošanu un izpildi** |
| **3. Sagatavot liftus tehniskajām pārbaudēm un piedalīties tajās.** | **1 reizi gadā** | **Izpildītāja** | **Kvalitatīvi sagatavot liftus tehniskajām pārbaudēm (atbilstoši LR Ministru kabineta noteikumu Nr.195 (02.03.2010.) II. nodaļas prasībām.** |
| **4. Veikt liftu un pacēlāju plānotos un avārijas remontdarbus saskaņojot tāmes ar Pasūtītāju** | **Pēc nepieciešamības.** | **Izpildītāja** | **Nodrošināt liftu darbību neradot draudus cilvēku dzīvībām, veselībai un būvēm.** |
| **1.** | **Nodrošināt operatīvu rīcību avārijas novēršanai un LR Ministru kabineta noteikumu Nr.195 (02.03.2010.) II. nodaļas prasību precīzu ievērošanu un izpildi.** |
| **2.** | **Atjaunot liftu un pacēlāju darbību ievērojot visus drošības pasākumus un LR likumdošanas aktus.** |
| **3.** | **Pārtraukt liftu un pacēlāju darbību ja pie avārijas ir novedusi ekspluatācijas noteikumu pārkāpumi t.i., elektrotīkla bojājumi posmā no sadales skapja līdz slēdzim, mitruma iekļūšana aparatūrā u.c..** |
| **4.** | **Pēc valdītāja pieprasījuma veikt zemējuma un izolācijas pārbaudes sastādot par to protokolus, šos darbus iekļaut pakalpojuma cenā.** |

|  |
| --- |
| **Pakalpojumam izvirzītās prasības** |
| Veikt augstāk minēto liftu avāriju lokalizēšanu/likvidāciju un izbraukšanu pēc izsaukumiem VSIA “Paula Stradiņa klīniskā universitātes slimnīca” Pilsoņu ielā 13, Rīgā, apsaimniekotajās ēkās. Ja nepieciešams, veikt diennakts avārijas apkalpošanu un nodrošināt pasažieru izlaišanu no lifta ne vēlāk kā **45 minūšu** laikā no izsaukuma saņemšanas brīža. |
| **MAŠĪNTELPĀ.** |
| **1.1.** Iztīrīt mašīntelpu |
| 1.1.2. Notīrīt visu iekārtu |
| 1.1.3. Pārbaudot iekārtas visas daļas, vai tās nav pārāk karstas un vai darbojoties nav neparasts troksnis. |
| 1.1.4. Pārliecināties (pārbaudīt), vai uz mašīntelpas durvīm un uz iekārtas ir brīdinošie uzraksti un vai tie ir skaidri salasāmi. |
| 1.1.5. Pārbaudīt, vai apgaismojums un ventilācija darbojas un ir efektīva. |
| 1.1.6. Pārliecināties, vai elektriskās shēmas ir uz vietas un tās ir salasāmas. |
| **1.2.** Elektrodzinējs. |
| 1.2.1. Pārbaudīt un tīrīt komutatoru un sukas, nodrošināt, lai visiem ieliktņiem būtu pietiekošs spiediens. |
| 1.2.2. Pārbaudīt gultņu eļļas līmeni, papildināt, ja tas nepieciešams. |
| 1.2.3. Notīrīt eļļošanas gredzenus gultņos. |
| 1.2.4. Pārbaudīt sajūga gumijas detaļu stāvokli. |
| 1.2.5. Izpūst un iztīrīt putekļus no dzinēja iekšpuses. |
| 1.2.6. Pārbaudīt centrbēdzes slēdžu stāvokli un spiedienu ja tādi ir. Pārbaudīt piedziņas siksnu stāvokli un to nospriegojumu, to noregulēt, ja tas vajadzīgs. |
| **1.3.** Reduktors. |
| 1.3.1. Pārbaudīt eļļas līmeni, papildināt, ja par zemu. |
| 1.3.2. Pārbaudīt eļļas līmeni visos ārējos gultņos, papildināt, ja tas nepieciešams. |
| 1.3.3. Pārbaudīt spēli spiedgultņos un sazobē. |
| **1.4.** Bloki. |
| 1.4.1.Eļļot visus blokus mašīntelpā (ja vajag) ieskaitot selektoru (kopīraparātu), troses, ātrumu ierobežotāju utt. Nodrošināt, lai visu trošu kustības iespēja, (iespēja palekties) būtu uzstādīta korekti. |
| **1.5.** Dzenskriemelis un troses. |
| 1.5.1. Pārbaudīt rievu stāvokli un trošu spēju vilkt. |
| 1.5.2.Pārbaudīt visus trošu stiprinājumus un stiprinājumu kronšteinus. |
| **1.6.** Bremzes ierīce. |
| 1.6.1. Vizuāli pārbaudīt bremžu uzliku un cilindra stāvokli, tīrīt, noregulēt, pārbaudīt, ja tas nepieciešams. |
| 1.6.2. Pārbaudīt bremzes ierīces darbību un vajadzības gadījumā pieregulēt. |
| 1.6.3. Pārbaudīt slēdžu funkcionēšanu un noregulēt, ja nepieciešams. |
| 1.6.4. Eļļot kustīgās daļas, ja nepieciešams. |
| 1.6.5. Izjaukt un pārbaudīt visu detaļu stāvokli. |
| 1.6.6. Pārbaudīt eļļas līmeni tvertnē, to papildināt, ja tas ir par zemu. |
| 1.6.7. Pārbaudīt bremzes kontaktora darbību. |
| **1.7.** Zvaigznes – trīsstūra agregāts. |
| 1.7.1. Pārbaudīt agregāta darbību un stāvokli, iztīrīt, pārvietot, pieregulēt nepieciešamības gadījumā. |
| **1.8.** Ātrumu ierobežotājs. |
| 1.8.1. Vizuāli pārbaudīt ātrumu ierobežotāju un nepieciešamības gadījumā saeļļot. |
| 1.8.2. Pārbaudīt visu ar ātruma ierobežotāju saistīto elektrisko elementu stāvokli. |
| 1.8.3. Pārbaudīt visu ar ātrumu ierobežotāja mehāniskos elementus. |
| **1.9.** Vadības stacija. |
| 1.9.1. Pārbaudīt visu releju un kontaktoru darbību. |
| 1.9.2. Pārbaudīt vai darbojas fāžu kontroles relejs. |
| 1.9.3. Pārbaudīt kā darbojas dzinēja palaidēji, nepieciešamības gadījumā pieregulēt. |
| 1.9.4. Pārbaudīt visus drošinātājus, nomainīt bojātos un nominālam neatbilstošos. |
| 1.9.5. Pārbaudīt vai kontakti nav apdeguši. |
| 1.9.6. Pārbaudīt vai skrūvju savienojumos ir nodrošināts labs elektriskais kontakts. |
| **1.10.** Drošības ķēdes. |
| 1.10.1. Pārbaudīt un , ja vajadzīgs, noregulēt gala slēdžus. |
| 1.10.2. Pārbaudīt visu citu drošības slēdžu darbību. |

|  |
| --- |
| **Pakalpojumam izvirzītās prasības** |
| **2.BLOKTELPĀ** |
| **2.1.**Pārbaudīt visu drošības slēdžu darbību. |
| **2.2.** Notīrīt visu bloktelpas iekārtu. |
| **2.3.**Pārliecināties,ka uz bloktelpas durvīm ir piestiprināts labi salasāms brīdinošs uzraksts. |
| **2.4.** Pārbaudīt vai darbojas bloktelpas apgaismojums un tas ir pietiekams. |
| **2.5.** Iztīrīt bloktelpu. |
| **2.6.** Ātruma ierobežotājs. |
| 2.6.1.Vizuāli pārbaudīt ātruma ierobežotāju un, ja nepieciešams, to saeļļot. |
| 2.6.2. Pārbaudīt visu to elektrisko elementu stāvokli, kas saistīti ar ātruma ierobežojumu. |
| 2.6.3. Pārbaudīt visas ātruma ierobežotāja mehāniskās daļas. |
| **2.7.** Novirzošie bloki un troses. |
| 2.7.1. Saeļļot visus blokus bloktelpā, ja tas nepieciešams, ieskaitot selektoru, trosi, ātrumu ierobežotāju utt., ieskaitot selektoru, trosi, ātrumu ierobežotāju utt. |
| 2.7.2. Nodrošināt trošu netraucētu gājienu gar pretnokrišanas ierīci. |
| 2.7.3. Pārbaudīt visu trošu galu stiprinājumus un piekares elementu. |

|  |
| --- |
| **Pakalpojumam izvirzītās prasības** |
| **3.KABĪNĒ UN STĀVOS.** |
| **3.1.** Pārbaudīt, vai kabīne apstājas pareizi visos stāvos un noteiktās precizitātes robežās. |
| **3.2.** Kabīnē. |
| 3.2.1. Pārbaudīt stāvu spiedpogu darbību. |
| 3.2.2. Pārbaudīt trauksmes pogas darbību. |
| 3.2.3. Pārbaudīt durvju atvēršanas un aizvēršanas pogu darbību. |
| 3.2.4. Pārbaudīt pārējo spiedpogu darbību un atslēgu slēdžus. |
| 3.2.5. Pārbaudīt avārijas apgaismojumu. |
| 3.2.6. Pārbaudīt kabīnes darba apgaismojumu. |
| 3.2.7. Pārbaudīt visu indikatoru darbību. |
| 3.2.8. Pārbaudīt kabīnes durvis, to atvēršanu un aizvēršanu. |
| 3.2.9. Pārbaudīt durvju atkārtotās atvēršanas funkciju (fotoelementu, drošības malu u.c.) |
| 3.2.10. Pārbaudīt vai visi elementi kabīnē un uz kabīnes durvīm ir savās vietās un droši piestiprināti. |
| **3.3.** Stāvos. |
| 3.3.1. Pārbaudīt stāvu spiedpogu darbību. |
| 3.3.2. Pārbaudīt ugunsdzēsēju izsaukuma pogu un ķēdi. |
| 3.3.3. Pārbaudīt visu citu pogu darbību. |
| 3.3.4. Pārbaudīt vai visi elementi, kam jāatrodas stāvā ir savās vietās, droši piestiprināti un saistīti ar liftu. |

|  |
| --- |
| **Pakalpojumam izvirzītās prasības** |
| **4.UZ KABĪNES UN ŠAHTĀ** |
| **4.1.** Pārbaudīt visu kontrolierīču, ieskaitot šahtas gala slēdžus. |
| 4.1.2. Pārbaudīt eļļas līmeni eļļotajā uz kabīnes, ja nepieciešams - papildināt, ka eļļošana notiek. |
| 4.1.3. Pārbaudīt un iztīrīt kabīnes vadkurpes, ja nepieciešams-pieregulēt. Visām trosēm un ķēžu savienojumiem uz kabīnes. |
| 4.1.4. Pārbaudīt trošu stāvokli, nospriegojumu, stiprinājumus visām nepieciešamo pieregulēt, vaļīgos stiprinājumus pievilkt. |
| 4.1.5. Pārbaudīt kabīnes ķērāju un slēdžu darbību. |
| 4.1.6. Pārbaudīt visu pārējo drošības slēdžu darbību. |
| 4.1.7. Pārbaudīt vai viss aprīkojums ir pareizs un droši nostiprināts. |
| 4.1.8. Saeļļot visas vadsliedes, ja eļļotāji nav iebūvēti. |
| 4.1.9. Notīrīt kabīnes jumtu. |
| **4.2.** Uz pretsvara. |
| 4.2.1. Pārbaudīt un notīrīt pretsvara vadkurpes, noregulēt tās, ja nepieciešams  |
| 4.2.2. Pārbaudīt eļļas līmeni eļļotajos un pretsvara, ja neieciešams pieliet eļļu un pārliecināties, ka vadsliedes tiek eļļotas. |
| 4.2.3. Parbaudīt visu trošu nospriegojumu, trošu un ķēžu stiprinājumus uz pretsvara, ja nepieciešams regulēt un pieskrūvēt. |
| 4.2.4. Notīrīt pretsvaru. |
| **4.3.** Visu tipu šahtas durvis. |
| 4.3.1. Parbaudīt durvju mehānisko bloķēšanu, notīrīt, ja vajadzīgs. |
| 4.3.2. Pārbaudīt durvju kontaktu uzstādījumu, noregulēt ja nepieciešams. |
| 4.3.3. Pārbaudīt vai kabīnē nepārvietojas, ja ir atvērtas jebkura stāva durvis. |
| 4.3.4. Pārbaudīt durvju aizvēršanas elementus. |
| 4.3.5. Notīrīt durvju augšējās vadsliedes (lineālus) un vadotnes sliekšņa. |
| 4.3.6. Pārbaudīt durvju rullīšu stāvokli, pārliecināties, ka durvis darbojas pareizi. |
| 4.3.7. Pārbaudīt šahtas durvju vadkurpes slieksni. |
| **4.4.** Tikai veramas šahtas durvis: |
| 4.4.1. Pārbaudīt viru tapu stāvokli. |
| 4.4.2. Saeļļot viru telpu, ja nepieciešams-notīrīt. |
| 4.4.3. Pārbaudīt visus rullīšus un šķērsdaļas režģu durvīm, ja nepieciešams-saeļļot. |
| **4.5.**Atbīdņi un rullīši. |
| 4.5.1. Pārbaudīt uzstādījumu, darbību un stiprinājumu drošību, ja vajadzīgs-notīrīt noregulēt. |
| 4.5.2. Pārbaudīt spraugas starp atbīdni un rullīti visos stāvos. |
| **4.6.**Atbīdbloki. |
| 4.6.1. Saeļļot visus blokus šahtā, ja tas nepieciešams, ieskaitot selektoru, trosi, ātruma ierobežotāju utt. Pārliecināties, ka troses var netraucēti virzīties gar pretnokrišanas ierīci. |
| **4.7.** Kabīnes durvju piedziņa. |
| 4.7.1. Pārbaudīt kabīnes durvju piedziņas funkcijas, vajadzības gadījumā veikt tās tīrīšanu eļļošanu un regulēšanu. |
| 4.7.2. Tīrīt sliežu augšu un apakšu. |
| 4.7.3. Pārbaudīt durvju piedziņas siksnas un nospriegojumu, pieregulēt to, ja nepieciešams. |
| 4.7.4. Pārbaudīt lentes bremzi un tās darbību. |
| 4.7.5. Pārbaudīt kabīnes durvju kontaktu un darbību, ja nepieciešams-noregulēt. |
| 4.7.6. Pārbaudīt kabīnes durvju slīdrāmju stāvokli un darbību, ja nepieciešams-pieregulēt. |
| 4.7.7. Pārbaudīt šahtas durvju rullīšu uzstādījumu un darbību, ja vajadzīgs-saeļļot un pieregulēt. |
| 4.7.8. Pārbaudīt durvju piekares rullīšu stāvokli, nodrošināt durvju pareizu regulējumu. |
| 4.7.9. Pārbaudīt durvju vadkurpju stāvokli. |
| **4.8.** Ātruma ierobežotājs. |
| 4.8.1. Vizuāli pārbaudīt ātruma ierobežotāju un, ja nepieciešams to saeļļot. |
| 4.8.2. Pārbaudīt visu elektrisko elementu stāvokli, kas saistīts ar ātruma ierobežotāju. |
| 4.8.3. Pārbaudīt visas ātruma ierobežotāja mehāniskās daļas. |
| **4.9.** Šahta. |
| 4.9.1. Pārbaudīt visus slēdžus (kontaktus) šahtā, to stāvokli, novietojumu, stiprinājumu, saeļļot vajadzības gadījumā, lai tie funkcionētu. |
| 4.9.2. Pārbaudīt visu šahtas magnētu stiprinājumu, novietojumu, kronšteinus , vai magnēti veic paredzētās funkcijas. |
| 4.9.3. Pārbaudīt visu pārējo drošības slēdžu (kontaktu) darbību. |
| 4.9.4. Pārbaudīt piekarkabeļu stāvokli. |
| 4.9.5. Pābaudīt vai visi sliekšņu aizsargvairogi un durvju mehānisma nosegvairogi ir uzstādīti un droši nostiprināti. |
| 4.9.6.Iztīrīt šahtu reizi gadā no putekļiem un gružiem (pirmreizējā tīrīšana viena mēneša laikā no līguma noslēgšanas brīža) |

|  |
| --- |
| **Pakalpojumam izvirzītās prasības** |
| **5.ZEM KABĪNES UN ŠAHTAS BEDRĒ** |
| **5.1.** Zem kabīnes |
| 5.1.1. Pārbaudīt vai ir kabīnes sliekšņa aizsargvairogs un vai tas ir droši piestiprināts. |
| 5.1.2. Pārbaudīt n notīrīt kabīnes apakšējās vadkurpes, regulēt, ja tas nepieciešams. |
| 5.1.3. Pārbaudīt visu trošu stāvokli, nospriegojumu. Pārbaudīt trošu un ķezu stiprinājumus un savienojumus zem kabīnes. Vajadzīgo pieregulēt un nostiprināt. |
| 5.1.4. Pārbaudīt piekarkabeļa stāvokli. |
| 5.1.5. Pārbaudīt kabīnes ķērāju stāvokli un darbību, noregulēt, ja tas nepieciešams. |
| **5.2.** Šahtas bedrē. |
| 5.2.1. Pārbaudīt šahtas bedres STOP slēdža stāvokli un darbību. |
| 5.2.2. Iztīrīt šahtas bedri. |
| 5.2.3. Pārbaudīt vai pretsvars neatrodas pārāk zemu, vai troses nav izstiepušās. Par nepieciešamību īsināt troses ziņot. |
| 5.2.4. Saeļļot visus blokus šahtā, ja tas nepieciešams, ieskaitot selektoru, troses, ātruma ierobežotāju utt. |
| 5.2.5. Pārbaudīt eļļas līmeni buferī, ja nepieciešams-papildināt. |
| 5.2.6. Pārbaudīt visu pārējo drošības slēdžu darbību. |
| 5.2.7. Pārbaudīt vai balsti ir piemēroti bedrei. |

* Šis piedāvājums un Jūsu rakstisks tā apstiprinājums veido mums saistošu līgumu.
* Pretendents apliecina, ka piedāvājumā iekļautie pakalpojumu kvalitāte atbilst šajā nolikumā fiksētajām obligātajām prasībām.
* Pretendents ar attiecīgu sertifikātu apliecina, ka ir tiesīgs veikt visus iepriekš minētos liftu apkalpošanas darbus