



## KLAUSIMAI – ATSAKYMAI PO KONSULTACIJOS SU RINKOS DALYVIAIS DĖL AUTOMATINIO KRŪTINĖS LAŠTOS PASPAUDĖJO VIEŠOJO PIRKIMO

Viešoji įstaiga CPO LT (toliau – CPO LT) Centrinės viešųjų pirkimų informacinės sistemos priemonėmis (CVP IS) iki **2025 m. balandžio 6 d.** kvietė tiekėjus raštu pateikti siūlymus dėl pirkimo dokumentų – techninės specifikacijos reikalavimų ir ekonominio naudingumo kriterijų: <https://viesiejiirkimai.lt/epps/pmc/viewPmc.do?resourceId=1911973>.

CPO LT, gavusi 5 rinkos dalyvių pastabas ir pasiūlymus, juos išnagrinėjo, apibendrino ir teikia informaciją apie priimtus sprendimus.

Eil. Nr.	Rinkos konsultacijos metu pateiktas klausimas ir gautas pasiūlymas/pastaba	CPO LT priimti sprendimai ir paaiškinimai
<b>Techninė specifikacija (toliau - TS)</b>		
1.	Dėl TS 3 p. „ <i>Konstrukcija: Lenta - pagrindas ant kurios tvirtinasi paspaudėjas arba apjuosiantis krūtinės ląstą diržas, prie kurio tvirtinasi paspaudėjas</i> “	<p>Perkančioji organizacija, įvertinusi rinkos pasiūlą, priėmė sprendimą pakoreguoti ir nauja redakcija išdėstyti 3 punkto reikalavimą:</p> <p>„<i>Konstrukcija: Lenta - pagrindas prie kurios standžiai tvirtinasi paspaudėjas</i>“</p> <p>Reikalavimo punktas pakoreguotas atsižvelgiant į šias aplinkybes/priežastis:</p> <p>1) automatiniai krūtinės ląstos paspaudėjai bus naudojami intensyvios terapijos bei skubiosios pagalbos skyriuose, kur kiekviena sekundė yra svarbi. Diržais tvirtinami paspaudėjai darbo parengimui reikalauja daugiau laiko – juos reikia apjuosti aplink paciento krūtinę, įtempti ir sureguliuoti, o tai stabdo gaivinimo pradžią. Be kita ko, diržų sistema dažnai reikalauja dviejų darbuotojų uždėjimui, o tai mažina komandos darbo efektyvumą;</p>

			<p>2) Diržai sugeria biologinius skysčius (kraujo, vėmalų, šlapimo ir kt.), todėl jų dezinfekavimas yra sudėtingas. Jūs reikia atskirai valyti, mirkyti ir džiovinti, o tai didina kryžminės infekcijos riziką;</p> <p>3) Diržais tvirtinami paspaudėjai gali pasislinkti, ypač transportuojant pacientą, todėl ne visada gali būti užtikrinamas tikslus paspaudimo taškas ir gylis. Tai sumažina širdies perfuziją. Modeliai su lenta užtikrina pastovų kontaktą su pacientu ir tikslią mechaniką;</p>
2.	Dėl TS 5.1 p. „ <i>Paspaudėjas: vienašis</i> “	<p>Stūmoklis, spaudinėjantis krūtinę yra vienašis. Pati sistema yra arkos formos</p> <p>Vienašis? gal galima paaiškinti plačiau kas čia turima omenyje?</p>	<p>Perkančioji organizacija įvertinusi į rinkos konsultacijos metu gautus tiekėjų pastebėjimus dėl techninės specifikacijos 5.1 papunktyje nurodyto reikalavimo ir siekdama užtikrinti visuotinį sąlygų aiškumą, priima sprendimą naikinti/pašalinti reikalavimą.</p>
3.	Dėl TS 5.2 p. „ <i>Paspaudėjas: tvirtinamas prie lentos arba prie apjuosiančio krūtinės ląstą diržo</i> “		<p>Perkančioji organizacija, įvertinusi rinkos pasiūlą, priėmė sprendimą pakoreguoti ir nauja redakcija išdėstyti 5.2 papunkčio reikalavimą:</p> <p>„<i>Paspaudėjas: tvirtinamas prie lentos</i>“</p> <p>PASTABA: Kadangi reikalavimas yra susijęs su techninės specifikacijos 3 punktu, kuris atitinkamai jau buvo pakoreguotas (žr. aukščiau esančią lentelės eilutę Nr. 1), todėl korekcijos pagrindas ir argumentai iš esmės yra tie patys.</p>

4.	Dėl TS 5.3 p. „ <i>Paspaudėjas: Galimybė keisti paspaudimo mechanizmo aukštį pagal paciento krūtinės ląstos dydį</i> “	Paspaudimo aukštis nusistato automatiškai pagal reikalingą (ERC gaivinimo rekomendacijos) paspaudimo gylį	Perkančioji organizacija įvertinusi į rinkos konsultacijos metu gautus tiekėjų pastebėjimus dėl techninės specifikacijos 5.3 papunktyje nurodyto reikalavimo ir siekdama užtikrinti visuotinį sąlygų aiškumą, priėmė sprendimą pakoreguoti ir nauja redakcija išdėstyti 5.3 papunkčio reikalavimą:  <i>„Paspaudėjas: galimybė pritaikyti paspaudimo mechanizmo pozicionavimą priklausomai nuo paciento krūtinės ląstos dydžio (rankiniu arba automatinu būdu)“</i>
5.	Dėl TS 7 p. „ <i>Paspaudimo gylis reguliuojamas: Ne siauresniame nei 45 – 53 ± 2 mm diapazone;</i>	Suaugusiems ne mažiau kaip 5 cm, vaikams 2/3 krūtinės ląstos aukščio. Privaloma pagal Europos Sąjungos gaivinimo gaires. Mažesnis paspaudimas griežtai nėra tinkamas nes neatlieka paspaudimo darbo. Neefektyvus. Tuomet reikalavimas (jei nereikalingas vaikiškas režimas) turėtų būti ne mažiau 5 cm. Todėl riba 45 ± 2 cm nėra tinkama.  Gylis reguliuojamas automatiškai. Suaugusiems pacientams 53mm +/- 2mm, mažesniems pacientams su neaukšta krūtine (aukštis iki 185mm) reguliuojasi automatiškai nuo 40 -53 +/- 2mm	Perkančioji organizacija atsižvelgdama į rinkos konsultacijos metu gautus tiekėjų pastebėjimus dėl techninės specifikacijos 7 punkte nurodyto reikalavimo priima sprendimą patikslinti techninės specifikacijos 7 punkte nurodytą reikalavimą bei nauja redakcija jį išdėstyti taip:  <i>„Paspaudimo gylis: 55 mm ± 5 mm“</i>
6.	Dėl TS 8 p. „ <i>Galimybė nustatyti paspaudimo dažnį: Ne siauresniame kaip 102 - 120 ± 2 paspaudimų per minutę diapazone</i> “	Dažnis pagal gaires turi būti tarp 100 ir 120 k/min. Tai bet koks dažnis šiame intervale yra tinkamas ir nėra būtinybės jį keisti.	Perkančioji organizacija atsižvelgdama į rinkos konsultacijos metu gautus tiekėjų pastebėjimus dėl techninės specifikacijos 8 punkte nurodyto reikalavimo priima sprendimą patikslinti techninės specifikacijos 8 punkte nurodytą reikalavimą bei nauja redakcija jį išdėstyti taip:  <i>„Galimybė nustatyti paspaudimo dažnį: Ne siauresniame diapazone kaip 102 - 120 k/min ± 2 k/min arba paspaudimų greitis nustatomas pasirinktinai – 100 ir 120 k/min, +/- 2 k/min“</i>

7.	Dėl TS 9 p. „Galimybė keisti parametrus nenutraukus gaivinimo: būtina“	Galimybė keisti paspaudimų dažnį, kiti parametrai keičiami (nustatomi) aparato automatiškai būdu.	Perkančioji organizacija įvertinusi į rinkos konsultacijos metu gautus tiekėjų pastebėjimus dėl techninės specifikacijos 9 punkte nurodyto reikalavimo, siekdama užtikrinti konkurenciją, priima sprendimą nekeisti/netikslinti reikalavimo, kadangi dabartinė formuluotė, iš esmės, neįpareigoja tiekėjų siūlyti konkrečių parametrų keitimo galimybės, kas užtikrina didesnes pasiūlos galimybes.
8.	Dėl TS 10.3 p. „Baterija: 3. Pilnai pakrauta baterija veikia ne mažiau kaip 45 min.“	30 min.	Perkančioji organizacija įvertinusi į rinkos konsultacijos metu gautus tiekėjų pastebėjimus dėl techninės specifikacijos 10.3 papunktyje nurodyto reikalavimo priima sprendimą nekeisti/netikslinti reikalavimo, kadangi įrenginys bus naudojamas intensyvios terapijos ir priėmimo skyriuose, kur esant sunkiai paciento būklei gaivinimas gali trukti ilgai. Priėmimo skyriuose, kur atvyksta kritinės būklės pacientai, paspaudėjas turi būti pasirengęs veikti visą laikotarpį, kol sprendžiama dėl tolimesnio gydymo. Atkreiptinas dėmesys, jog baterijų krovimo ar jų keitimo galimybės yra ribotos ar neįmanomos kritiniu momentu. Ne visada yra galimybė pakeisti ar įkrauti akumuliatorių gaivinimo metu, ypač kai personalas susitelkęs į gyvybės palaikymą. Krovimo ar akumuliatoriaus keitimo poreikis po 30 minučių gali sutrikdyti gyvybiškai svarbią intervenciją. Taip pat, sutrumpintas veikimo laikas didina riziką, kad paspaudėjas sustos esant reanimacijos procesui, o tai gali turėti tiesioginį poveikį paciento išgyvenamumui. Be to, personalas bus priverstas kontroliuoti laiką ir skubiai imtis papildomų veiksmų, kas didina streso lygį ir klaidų tikimybę. Atsižvelgiant į tai, kas išdėstyta, toks siūlymas negali būti laikomas lygiaverte ar priimtina alternatyva.

<p>9.</p>	<p>Dėl TS 10.4 p. „Baterija: Pakrovimas vyksta elektros laidu, neišimant baterijos iš prietaiso“</p>	<p>Prašome praplėsti, jog galima bateriją krauti ir naudojant išorinį pakrovėją.</p>	<p>Perkančioji organizacija įvertinusi į rinkos konsultacijos metu gautus tiekėjų pastebėjimus dėl techninės specifikacijos 10.4 papunktyje nurodyto reikalavimo priima sprendimą nekeisti/netikslinti reikalavimo, kadangi siūloma alternatyva – įkrovimas tik per atskirą išorinį įkroviklį – vertinama kaip nepriimtina dėl šių priežasčių:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Papildomi prietaisai yra papildomos dezinfekcijos poreikis. Išorinis pakrovėjas tampa papildomu įrenginiu, kurį būtina laikyti, valdyti, prižiūrėti ir dezinfekuoti pagal infekcijų kontrolės tvarkas. Intensyvios terapijos ir priėmimo skyriuose, kur naudojami griežti higienos reikalavimai, papildomas įrenginys kelia riziką infekcijų prevencijai;</li> <li>2) Rizika prarasti ar sugadinti atskirą įrenginį. Esant skubiam darbui, atskiras pakrovėjas lengvai pasimeta, pamiršamas, paimamas su kitu prietaisu arba netyčia išvežamas. Jei pakrovėjas sugenda, neįmanoma įkrauti baterijos ir įrenginys tampa visiškai nenaudojamas – tai tiesiogiai kelia grėsmę paciento saugumui;</li> <li>3) Lėtesnė parengtis ir sudėtingesnė logistika. Kadangi baterija turi būti išimta, tai reikalauja papildomo laiko ir veiksmų, o tai – nepriimtina. Reikia nuolat sekti, kur yra baterijos, ar jos įkrautos, ar ne, ar yra pakrovėjų – tai apkrauna personalą ir taip atsiranda erdvė klaidoms;</li> <li>4) Sumažėja įrenginio mobilumas ir universalumas. Įrenginys, kuriame baterija negali būti kraunama per laidą, negali būti paliktas parengties režime (pvz., vežimėlyje, sieniniame laikiklyje), prijungtas prie elektros. Toks įrenginys tampa mažiau tinkamas nuolatiniam budėjimui, o tai ypač svarbu intensyvios terapijos skyriuose.</li> </ol>
-----------	--	--	---

10.	Dėl TS 12 p. „ <i>Aliarmų sistema: Vizualiniai arba garsiniai</i> “	Vizualiniai <del>arba</del> ir garsiniai	Perkančioji organizacija įvertinusi į rinkos konsultacijos metu gautus tiekėjų pastebėjimus dėl techninės specifikacijos 12 punkte nurodyto reikalavimo, siekdama neriboti konkurencijos, priima sprendimą nekeisti/netikslinti reikalavimo, kadangi nustatyta reikalavimo formuluotė, iš esmės, neužkerta kelio tiekėjams siūlyti prietaiso, turinčio tiek vizualius, tiek ir garsinius signalus.
11.	Dėl TS 13 p. „ <i>Apsaugos klasė: <math>\geq IPX3</math></i> “	IP 43 , skaičius 4 nurodo atsparumą (nepralaidumą) smulkiom dalelėm (dulkės, smėlis ir tt)	Perkančioji organizacija įvertinusi į rinkos konsultacijos metu gautus tiekėjų pastebėjimus dėl techninės specifikacijos 13 punkte nurodyto reikalavimo, siekdama neriboti konkurencijos, priima sprendimą nekeisti/netikslinti reikalavimo, kadangi nustatyta reikalavimo formuluotė, iš esmės, neužkerta kelio tiekėjams siūlyti prietaiso, kuris būtų sertifikuotas atsparumui (nepralaidumui) ir smulkiom dalelėm.
12.	Dėl TS 14 p. „ <i>Turi būti paženklintas CE ženklu: būtina</i> “	Turi būti paženklintas CE ženklu pagal medicininio prietaiso direktyvos reikalavimus 93/42/EEC arba 2017/745 (nauja Direktyva MDR)	Perkančioji organizacija atsižvelgdama į rinkos konsultacijos metu gautus tiekėjų pastebėjimus dėl techninės specifikacijos 14 punkte nurodyto reikalavimo priima sprendimą perkelti reikalavimą į Bendruosius reikalavimus ir jį patikslinti nauja redakcija išdėstant taip:  <i>„Siūlomos prekės privalo turėti CE sertifikatą arba EB deklaraciją. Tiekėjas įsipareigoja kartu su Prekėmis pateikti CE sertifikato arba gamintojo EB atitikties deklaracijos kopiją pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (ES) 2017/745 nuostatas“.</i>
<b>Ekonominio naudingumo (toliau - EN) vertinimo kriterijai</b>			
13.	Dėl EN vertinimo kriterijaus T1 „ <i>Paspaudimo dažnis</i> “	Nėra. [D]irba nuo 100 iki 120 k/min	Perkančioji organizacija atsižvelgdama į rinkos konsultacijos metu gautus tiekėjų pastebėjimus dėl

	<i>reguliuojamas 80-120 k/min ribose“</i>	Nėra. pagal gaivinimo gaires dažnis turi būti intervale tarp 100-120 k/min	ekonominio naudingumo vertinimo kriterijaus T1 reikalavimo priima sprendimą jį pakeisti bei nauja redakcija jį išdėstyti taip:  <i>„Rentgeno spinduliams laidi lenta – pagrindas“</i>
		Nėra	
		Ne. Siūlome pakeisti į Automatinis paspaudimų jėgos parinkimas prie kiekvieno paciento krūtinės ląstos, atsižvelgiant į jos standumą.	
<b>14.</b>	<i>Dėl EN vertinimo kriterijaus T2 „Paspaudėjas vienašis, tvirtinamas prie lentos, pasukamas 360° kampu“</i>	Nėra. [p]aspaudėjas vienašis, bet gali būti ap sukamas 360 l.  Pastaba tik dėl T2 reikalavimo, nes šis ekonominio naudingumo kriterijus išaukština 1-osios ir 2-osios kartos prietaisus su lenta-pagrindu ir nužemina 3-osios kartos krūtinės ląstos paspaudėjus. Mūsų siūlomas įrenginys yra 3-iosios kartos. Jis kompaktiškas, lengvai transportuojamas elektromechaninis gaivinimo aparatas, kuris naudoja krūtinės ląstą apjuosiantį fiksavimo diržą vietoj standžios lentos. Toks sprendimas: leidžia greičiau paruošti pacientą, užtikrina tolygų spaudimo paskirstymą ir saugų kompresijos gylį, sumažina traumų riziką, palengvina transportavimą (nereikalinga papildoma platforma).	Perkančioji organizacija atsižvelgdama į rinkos konsultacijos metu gautus tiekėjų pastebėjimus dėl ekonominio naudingumo vertinimo kriterijaus T2 reikalavimo, siekdama visuotinio aiškumo, priima sprendimą jį patikslinti bei nauja redakcija jį išdėstyti taip:  <i>„Paspaudėjas prie lentos tvirtinamas viename taške, su galimybe jį pasukti ašies atžvilgiu, taip atlaisvinant priėjimą prie paciento“</i>  PASTABA: Kadangi reikalavimas yra susijęs su techninės specifikacijos 3 punktu, kuris atitinkamai jau buvo pakoreguotas (žr. aukščiau esančią lentelės eilutę Nr. 1), todėl korekcijos pagrindas ir argumentai iš esmės yra tie patys.
<b>15.</b>	<i>Dėl EN vertinimo kriterijaus T4 „Duomenų perdavimas WiFi pagalba“</i>	Ne. Siūlome papildyti arba USB.	Perkančioji organizacija atsižvelgdama į rinkos konsultacijos metu gautus tiekėjų pastebėjimus dėl ekonominio naudingumo vertinimo kriterijaus T4 reikalavimo priima sprendimą jo nekeisti, kadangi:

		<p>Mūsų atveju duomenų saugojimas ir perdavimas atliekamas SD kortelės pagalba.</p> <p>Siūlytume naudingumo kriterijų keisti pridedant duomenų saugojimo ir perkėlimo galimybę SD kortelės pagalba</p>	<p>1) WiFi leidžia perduoti duomenis be fizinio ryšio-kontakto, todėl nereikia jungti ar išimti jokių laikmenų;</p> <p>2) Naudojant WiFi galima siųsti ar dalytis duomenimis tarp kelių įrenginių tuo pačiu metu (pvz., atsarginių kopijų kūrimas, sinchronizacija);</p> <p>3) Per Wi-Fi galima prisijungti prie tinklo diskų, debesų saugyklų ar serverių su beveik neribota talpa, kai tuo tarpu USB ar SD kortelės turi ribotą fizinę atmintį.</p>
16.	Dėl siūlymo įtraukti reikalavimą kaip ekonominio naudingumo vertinimo kriterijų	<p>Reikia įtraukti kaip ekonominį parametą - Aktyvią dekompresiją.</p> <p>Krūtinės ląstos dekompresija yra būtinas veiksnys, užtikrinantis efektyvų išorinį širdies paspaudimą (CPR) ir didinantis paciento išgyvenimo tikimybę. Sėkmingas gaivinimas priklauso ne tik nuo efektyvių kompresijų, bet ir nuo pilnos krūtinės ląstos atsipalaidavimo, leidžiančio tinkamai cirkuliuoti kraujui bei užtikrinti deguonies tiekimą organizmo audiniams.</p>	<p>Perkančioji organizacija atsižvelgdama į rinkos konsultacijos metu gautus tiekėjų pasiūlymus dėl ekonominio naudingumo vertinimo kriterijų, priima sprendimą naujai įtraukti T6 reikalavimą ir jį išdėstyti sekančiai:</p> <p>„<i>Krūtinės ląstos dekompresija</i>“</p>