

## Šaldytuvų vakcinų laikymui techninė specifikacija

## 1 pirkimo dalis. Šaldytuvas vakcinoms laikyti 2 durų (kiekis – 1 vnt.)

Eil. Nr.	Parametrai (specifikacija)	Reikalaujamos parametru reikšmės	Siūlomos parametru reikšmės
1.	Tipas	Atitinka DIN 58345 arba lygiavertį standartą. Tinka naudoti medicinos įstaigoje;	
2.	Konstrukcija	1. Vertikalaus tipo; 2. Su ne mažiau kaip 6 reguliuojamo aukščio lentynomis; 3. Su ratukais (ne mažiau 2 ratukai su stabdžiais);	
3.	Reikalavimai kamerai	1. Pagaminta iš nerūdijančio plieno (arba lygiavertės medžiagos); 2. Naudingas kameros tūris ne mažiau kaip 1300 litrų;	
4.	Išoriniai matmenys	1. Plotis ne daugiau kaip 150 cm; 2. Gylis 85 ±5 cm; 3. Aukštis ne daugiau kaip 210 cm (įskaitant ratukus);	
5.	Temperatūros diapazonas	Reguliuojamas ne siauresnėse ribose kaip nuo +2°C iki +8°C	
6.	Aliarmai	1. Pakitus nustatytai temperatūrai; 2. Pravirų durų; 3. Elektros maitinimo sutrikimai; 4. Daviklio gedimo;	
7.	Tolygios temperatūros palaikymas kameros viduje	Integruota ventiliacine sistema/ventiliatoriais	
8.	Valdymas	1. Elektroninis/mikroprocesorinis, kelių vartotojų; 2. Šaldytuvo išorėje;	
9.	Korpusas	Pagamintas iš nerūdijančio plieno arba plieno dengto korozijai atsparia medžiaga, arba lygiavertės medžiagos.	
10.	Durys	1. Dvi stiklinės durys; 2. Savaimė užsidarančios arba savaimė užsidarančios, kai durys atidaromos ne plačiau kaip 90 laipsnių kampu;	
11.	Užraktas	Yra apsauginis durų užraktas;	
12.	Apšvietimas	Integruotas apšvietimas atidarant dureles;	
13.	Temperatūros stebėjimas	Įranga leidžianti įrašyti ir stebėti temperatūros pokyčius šaldytuvo kameroje;	

14.	Vidinis akumuliatorius šaldytuvo ekrano veikimui užtikrinti nutrūkus elektros tiekimui	Būtinasis vidinis akumuliatorius, užtikrinantis šaldytuvo ekrano veikimą po elektros dingimo ne mažiau 36 val.	
15.	Apsauga nuo užšalimo	Automatinio atitirpinimo ( <i>angl. „defrost“</i> ) funkcija;	
16.	Kondensato išgarinimas	Būtinasis automatinis kondensato išgarinimas;	
17.	Duomenų kaupimas	Šaldytuve integruota duomenų kaupimo sistema, leidžianti įrašytus duomenis perkelti naudojant USB (arba lygiavertę) laikmeną <b>arba</b> kartus su šaldytuvu komplektuojama išorinė duomenų kaupimo/archyvavimo sistema;	
18.	Valymas ir dezinfekavimas	Šaldytuvo vidus valomas ir dezinfekuojamas;	
19.	Maitinimo šaltinis	230 V, 50 Hz elektros tinklas	
20.	Įrangos pristatymas ir instaliavimas	Įrangos pristatymo, iškrovimo, pervežimo į instaliavimo vietą, instaliavimo, po instaliavimo likusių įpakavimo medžiagų išvežimo (utilizavimo) išlaidos įskaičiuotos į pasiūlymo kainą.	
21.	Vartotojų apmokymas	Vartotojų apmokymas naudoti įrangą įskaičiuotas į pasiūlymo kainą.	
22.	Techninio personalo apmokymas	LSMU ligoninės Kauno klinikų Medicininės technikos tarnybos inžinierių apmokymas atlikti įrangos pogarantinę techninę priežiūrą įskaičiuotas į pasiūlymo kainą.	
23.	Kartu su įranga pateikiama dokumentacija	1. Naudojimo instrukcija lietuvių ir anglų kalba; 2. Serviso dokumentacija lietuvių ir/arba anglų kalba;	
24.	Garantinis terminas	Ne mažiau kaip 24 mėnesiai	
25.	Žymėjimas CE ženklu	Būtinasis ( <i>kartu su pasiūlymu privaloma pateikti žymėjimą CE ženklu liudijančio galiojančio dokumento (CE sertifikato arba EB atitikties deklaracijos) kopiją</i> )	

**2 pirkimo dalis. Šaldytuvas vakcinų laikymui 1 durų (kiekis - 1 vnt.)**

Eil. Nr.	Parametrai (specifikacija)	Reikalaujamos parametru reikšmės	Siūlomos parametru reikšmės
1.	Tipas	Atitinka DIN 58345 arba lygiavertį standartą. Tinka naudoti medicinos įstaigoje;	

2.	Konstrukcija	1. Vertikalaus tipo; 2. Su ne mažiau kaip 6 reguliuojamo aukščio lentynomis; 3. Su ratukais (ne mažiau 2 ratukai su stabdžiais);	
3.	Reikalavimai kamerai	1. Pagaminta iš nerūdijančio plieno (arba lygiavertės medžiagos); 2. Naudingas kameros tūris ne mažiau kaip 295 litrų;	
4.	Išoriniai matmenys	1. Plotis ne daugiau kaip 80 cm; 2. Gylis ne daugiau kaip 90 cm; 3. Aukštis ne daugiau kaip 210 cm (įskaitant ratukus);	
5.	Temperatūros diapazonas	Reguliuojamas ne siauresnėse ribose kaip nuo +2°C iki +8°C	
6.	Aliarmai	1. Pakitus nustatytai temperatūrai; 2. Pravirų durų; 3. Elektros maitinimo sutrikimai; 4. Daviklio gedimo;	
7.	Tolygios temperatūros palaikymas kameros viduje	Integruota ventiliacinė sistema/ventiliatoriai;	
8.	Valdymas	1. Elektroninis/mikroprocesorinis, kelių vartotojų; 2. Šaldytuvo išorėje;	
9.	Korpusas	Pagamintas iš nerūdijančio plieno arba plieno dengto korozijai atsparia medžiaga, arba lygiavertės medžiagos;	
10.	Durys	1. Vienos stiklinės durys; 2. Savaimė užsidarančios arba savaimė užsidarančios, kai durys atidaromos ne plačiau kaip 90 laipsnių kampu;	
11.	Užraktas	Yra apsauginis durų užraktas;	
12.	Apšvietimas	Integruotas apšvietimas atidarant dureles;	
13.	Temperatūros stebėjimas	Įranga leidžianti įrašyti ir stebėti temperatūros pokyčius šaldytuvo kameroje;	
14.	Vidinis akumulatorius šaldytuvo ekrano veikimui užtikrinti nutrūkus elektros tiekimui	Būtinai vidinis akumulatorius, užtikrinantis šaldytuvo ekrano veikimą po elektros dingimo ne mažiau nei 36 val.	
15.	Apsauga nuo užšalimo	Automatinio atitirpinimo ( <i>angl. „defrost“</i> ) funkcija;	
16.	Kondensato išgarinimas	Būtinai automatinis kondensato išgarinimas;	
17.	Duomenų kaupimas	Šaldytuve integruota duomenų kaupimo sistema, leidžianti įrašytus duomenis perkelti naudojant USB	

		(arba lygiavertę) laikmeną <b>arba</b> kartu su šaldytuvu komplektuojama išorinė duomenų kaupimo/archyvavimo sistema;	
18.	Valymas ir dezinfekavimas	Šaldytuvo vidus valomas ir dezinfekuojamas;	
19.	Maitinimo šaltinis	230 V, 50 Hz elektros tinklas;	
20.	Įrangos pristatymas ir instaliavimas	Įrangos pristatymo, iškrovimo, pervežimo į instaliavimo vietą, instaliavimo, po instaliavimo likusių įpakavimo medžiagų išvežimo (utilizavimo) išlaidos įskaičiuotos į pasiūlymo kainą;	
21.	Vartotojų apmokymas	Vartotojų apmokymas naudoti įrangą įskaičiuotas į pasiūlymo kainą;	
22.	Techninio personalo apmokymas	LSMU ligoninės Kauno klinikų Medicininės technikos tarnybos inžinierių apmokymas atlikti įrangos pogarantinę techninę priežiūrą įskaičiuotas į pasiūlymo kainą;	
23.	Kartu su įranga pateikiama dokumentacija	1. Naudojimo instrukcija lietuvių ir anglų kalba; 2. Serviso dokumentacija lietuvių ir/arba anglų kalba;	
24.	Garantinis terminas	Ne mažiau kaip 24 mėnesiai	
25.	Žymėjimas CE ženklu	Būtinai ( <i>kartu su pasiūlymu privaloma pateikti žymėjimą CE ženklu liudijančio galiojančio dokumento (CE sertifikato arba EB atitikties deklaracijos) kopiją</i> )	