

Techninė specifikacija

1 PIRKIMO OBJEKTO DALIS. GYVYBINIŲ FUNKCIJŲ MONITORIAI – 8 vnt.

Eil. Nr.	Techniniai reikalavimai	Reikalaujama reikšmė	Siūlomo parametro atitikimas, konkreti parametro reikšmė ir atitikimo patvirtinimas (psl. pasiūlyme, puslapyje pabraukiant kiekvienos pozicijos kiekvieną atitikimą, nurodant pozicijos numerį pagal prašomas specifikacijas)
1	Paciento monitorius	8 vnt.	(Modelis: “Efficia CM120”, Gamintojas: “Philips Healthcare”) 8 vnt.
1.1.	Paskirtis	Tinkamas įvairaus amžiaus grupėms	Tinkamas įvairaus amžiaus grupėms <i>Efficia monitors TDS.pdf, 1 psl.</i>
1.2.	Elektros maitinimo šaltiniai:	1.~220V±10%, 50Hz elektros tinklas; 2.Vidinis maitinimo šaltinis (akumulatorius); monitoriaus veikimo laikas, maitinant iš šio šaltinio ≥ 12 val.	1.~220V±10%, 50Hz elektros tinklas; <i>Efficia monitors TDS.pdf, 3 psl.</i> 2.Vidinis maitinimo šaltinis; monitoriaus veikimo laikas, maitinant iš šio šaltinio 13 val. <i>Efficia monitors TDS.pdf, 3 psl.</i>
1.3.	Reikalavimai monitoriaus konstrukcijai	1. USB jungtis; 2. LAN tinklo plokštė 3. Jungtis papildomam displėjui	1. USB jungtis; <i>Efficia monitors TDS.pdf, 2 psl.</i> 2. LAN tinklo plokštė <i>Efficia monitors TDS.pdf, 2 psl.</i> 3. Jungtis papildomam displėjui <i>Efficia monitors TDS.pdf, 7 psl.</i>
1.4.	Reikalavimai monitoriaus ekranui	1.Spalvotas, LCD (arba lygiavertis), ≥ 30 cm įstrižainės; 2.Sensorinis, lietimui jautrus paviršius (Touch Screen); 3.Skiriama monitoriaus geba ≥ (1280x800) taškų; 4..Galimas EKG kreivių skaičius ekrane vienu metu ≥12 5. Naktinis režimas 6. Mini tendencijos ekrane ≥ 8 val.	1.Spalvotas, LCD, 30.7 cm įstrižainės; <i>Efficia monitors TDS.pdf, 3 psl.</i> 2.Sensorinis, lietimui jautrus paviršius (Touch Screen); <i>Efficia monitors TDS.pdf, 3 psl.</i> 3.Skiriama monitoriaus geba (1280x800) taškų; <i>Efficia monitors TDS.pdf, 3 psl.</i> 4..Galimas EKG kreivių skaičius ekrane vienu metu 12 <i>Efficia monitors TDS.pdf, 7 psl.</i> 5. Naktinis režimas <i>Efficia monitors TDS.pdf, 7 psl.</i> 6. Mini tendencijos ekrane 8 val. <i>Efficia monitors TDS.pdf, 7 psl.</i>
1.5.	Monitoriaus matuojamų parametrų atmintis	Atminties trukmė ≥ 240 val. grafinės ir skaitmeninės informacijos	Atminties trukmė 240 val. grafinės ir skaitmeninės informacijos <i>Efficia monitors TDS.pdf, 4 psl.</i>
1.6.	Monitoriaus atsparumas	Turi atitikti atsparumą smūgiams ir vibracijai pagal ISO 9919/IEC 80601-2-61 standartą arba lygiavertis	Turi atsparumą smūgiams ir vibracijai pagal ISO 9919/IEC 80601-2-61 standartą <i>Efficia monitors TDS.pdf, 3 psl.</i>

1.7.	Monitoruojami parametrai:	1.EKG (multiderivacinis kanalas) su išplėstine aritmijų ir ST analize; 2.Kvėpavimas; 3.Širdies susitraukimų dažnis (SSD); 4.Neinvazinis kraujospūdis; 5.SpO2; 6.Temperatūra – 2 kanalai	1.EKG (multiderivacinis kanalas) su išplėstine aritmijų ir ST analize; <i>Efficia monitors TDS.pdf, 7 psl.</i> 2.Kvėpavimas; <i>Efficia monitors TDS.pdf, 7 psl.</i> 3.Širdies susitraukimų dažnis (ŠSD); <i>Efficia monitors TDS.pdf, 4 psl.</i> 4.Neinvazinis kraujospūdis; <i>Efficia monitors TDS.pdf, 7 psl.</i> 5.SpO2; <i>Efficia monitors TDS.pdf, 7 psl.</i> 6.Temperatūra – 2 kanalai <i>Efficia monitors TDS.pdf, 7 psl.</i>
1.8	Papildomi matavimo moduliai	1. Galimybė įdiegti vėliau 2. Talpinami atskiroje lentynoje 3. Be papildomo elektros maitinimo šaltinio	1. Galimybė įdiegti vėliau 2. Talpinami atskiroje lentynoje 3. Be papildomo elektros maitinimo šaltinio (Jungiama į monitorių per USB jungtį) <i>Papildomų modulių lentyna.pdf, 1 psl.</i>
2.	Reikalavimai EKG/kvėpavimo kanalui:		
2.1.	ŠSD matavimo ribos	Ne siauriau 15-350 k/min	ŠSD matavimo ribos: 15-350 k/min <i>Efficia monitors TDS.pdf, 4 psl.</i>
2.2.	ST segmento matavimas	Būtinai ST segmento grafinis žemėlapis	ST segmento grafinis žemėlapis <i>Efficia monitors TDS.pdf, 4 psl.</i>
2.3.	Išplėstinis aritmijų monitoravimas (angl. Enhanced arrhythmia)	Būtinai	Išplėstinis aritmijų monitoravimas (angl. Enhanced arrhythmia) <i>Efficia monitors TDS.pdf, 1 psl.</i>
2.4.	Kvėpavimo dažnio matavimo ribos	Ne siauriau 5-150 k/min	Kvėpavimo dažnio matavimo ribos: 3 – 150 k/min <i>Efficia monitors TDS.pdf, 4 psl.</i>
3.	Reikalavimai SpO2 kanalui:		
3.1.	SpO2 matavimo ribos	Ne siauriau 0-100%	SpO2 matavimo ribos: 0 – 100% <i>Efficia monitors TDS.pdf, 4 psl.</i>
3.2.	Pulso matavimo ribos	Ne siauriau 30-300 k/min	Pulso matavimo ribos: 30-300 k/min <i>Efficia monitors TDS.pdf, 4 psl.</i>
4.	Reikalavimai neinvazinio kraujospūdžio matavimo kanalui:		
4.1.	Matavimo metodas	Oscilometrinis arba lygiavertis	Oscilometrinis <i>Efficia monitors TDS.pdf, 5 psl.</i>

4.2.	Matavimo ribos	Ne siauriau 10-250 mm Hg	10-270 mm Hg <i>Efficia monitors TDS.pdf, 5 psl.</i>
4.3.	Darbo režimai	Rankinis, periodinis, STAT	Rankinis, periodinis, STAT <i>Efficia monitors TDS.pdf, 2, 5 psl.</i>
5.	Reikalavimai temperatūros matavimo kanalui:		
5.1.	Temperatūros matavimo diapazonas	Ne siauriau 25-45°C	25-45°C <i>Efficia monitors TDS.pdf, 5 psl.</i>
5.2.	Temperatūros matavimo paklaida	Ne daugiau 0,1 °C (diapazone 25-45°C)	0,1 °C (diapazone 25-45°C) <i>Efficia monitors TDS.pdf, 5 psl.</i>
6.	Reikalavimai invazinio kraujospūdžio matavimo kanalui:		
6.1.	IKS matavimo diapazonas	Ne siauriau kaip nuo -40 iki +300 mmHg	nuo -40 iki +360 mmHg <i>Efficia monitors TDS.pdf, 5 psl.</i>
6.2.	IKS matavimo paklaida	Ne daugiau ±4% arba ±4 mmHg (įskaičiuojant daviklio paklaidą)	±4 mmHg (įskaičiuojant daviklio paklaidą) <i>Efficia monitors TDS.pdf, 5 psl.</i>
6.3.	Prijungimas prie centrinės monitoravimo stoties	Monitorius turi jungtis prie centrinės stebėjimo stoties	Monitorius jungiasi prie centrinės stebėjimo stoties <i>Efficia monitors TDS.pdf, 1 psl.</i>
7.	Komplektuojami monitorių priedai		
7.1.	EKG elektrodų kabelis, 3 elektrodų	1 kompl.	EKG elektrodų kabelis, 3 elektrodų (1 kompl.) <i>Efficia monitors TDS.pdf, 7 psl.</i>
7.2.	EKG elektrodai	1 kompl. (vienkartiniai)	EKG elektrodai (1 kompl.) <i>Efficia monitors TDS.pdf, 9 psl.</i>
7.3.	SpO2 matavimo daviklis suaugusiems	1 kompl. (daugkartinio naudojimo, pirštinis, visas kabelio ilgis ne mažiau 3 metrų, skirtas suaugusiems)	SpO2 matavimo daviklis suaugusiems: daugkartinio naudojimo, pirštinis, visas kabelio ilgis 3 metrai (1 kompl.) <i>Efficia monitors TDS.pdf, 7 psl.</i>
7.4.	Manžetė neinvazinio kraujospūdžio matavimui suaugusiems	1 kompl.	Manžetė neinvazinio kraujospūdžio matavimui suaugusiems (1 kompl.) <i>Efficia monitors TDS.pdf, 7 psl.</i>

7.5.	Stemplinis/rektalinis temperatūros daviklis	1 kompl. (daugkartinio naudojimo)	Stemplinis/rektalinis temperatūros daviklis 1 kompl. (daugkartinio naudojimo) <i>Efficia monitors TDS.pdf, 13 psl.</i>
7.6	Garantinis laikotarpis	Ne trumpiau kaip 24 mėn.	24 mėn.
Vieneto kaina su PVM, Eur.			3.947,02
Viso pasiūlymo kaina su PVM, Eur.			31.576,16

2 PIRKIMO OBJEKTO DALIS. GYVYBINIŲ FUNKCIJŲ MONITORIAI – 8 VNT.

Eil. Nr.	Techniniai reikalavimai	Reikalaujama reikšmė	Siūlomo parametro atitikimas, konkreti parametro reikšmė ir atitikimo patvirtinimas (psl. pasiūlyme, puslapyje pabraukiant kiekvienos pozicijos kiekvieną atitikimą, nurodant pozicijos numerį pagal prašomas specifikacijas)
1	Paciento monitorius	8 vnt.	(Modelis: “Efficia CM120”, Gamintojas: “Philips Healthcare”) 8 vnt.
1.1.	Paskirtis	Tinkamas įvairaus amžiaus grupėms	Tinkamas įvairaus amžiaus grupėms <i>Efficia monitors TDS.pdf, 1 psl.</i>
1.2.	Elektros maitinimo šaltiniai:	1.~220V±10%, 50Hz elektros tinklas; 2.Vidinis maitinimo šaltinis (akumuliatorius); monitoriaus veikimo laikas, maitinant iš šio šaltinio ≥ 12 val.	1.~220V±10%, 50Hz elektros tinklas; <i>Efficia monitors TDS.pdf, 3 psl.</i> 2.Vidinis maitinimo šaltinis; monitoriaus veikimo laikas, maitinant iš šio šaltinio 13 val. <i>Efficia monitors TDS.pdf, 3 psl.</i>
1.3.	Reikalavimai monitoriaus konstrukcijai	1. USB jungtis; 2. LAN tinklo plokštė 3. Jungtis papildomam displėjui	1. USB jungtis; <i>Efficia monitors TDS.pdf, 2 psl.</i> 2. LAN tinklo plokštė <i>Efficia monitors TDS.pdf, 2 psl.</i> 3. Jungtis papildomam displėjui <i>Efficia monitors TDS.pdf, 7 psl.</i>
1.4.	Reikalavimai monitoriaus ekranui	1.Spalvotas, LCD (arba lygiavertis), ≥ 30 cm įstrižainės; 2.Sensorinis, lietimui jautrus paviršius (Touch Screen); 3.Skiriamoji monitoriaus geba ≥ (1280x800) taškų; 4..Galimas EKG kreivių skaičius ekrane vienu metu ≥12 5. Naktinis režimas 6. Mini tendencijos ekrane ≥ 8 val.	1.Spalvotas, LCD, 30.7 cm įstrižainės; <i>Efficia monitors TDS.pdf, 3 psl.</i> 2.Sensorinis, lietimui jautrus paviršius (Touch Screen); <i>Efficia monitors TDS.pdf, 3 psl.</i> 3.Skiriamoji monitoriaus geba (1280x800) taškų; <i>Efficia monitors TDS.pdf, 3 psl.</i> 4..Galimas EKG kreivių skaičius ekrane vienu metu 12 <i>Efficia monitors TDS.pdf, 7 psl.</i> 5. Naktinis režimas <i>Efficia monitors TDS.pdf, 7 psl.</i> 6. Mini tendencijos ekrane 8 val. <i>Efficia monitors TDS.pdf, 7 psl.</i>

1.5.	Monitoriaus matuojamų parametrų atmintis	Atminties trukmė ≥ 240 val. grafinės ir skaitmeninės informacijos	Atminties trukmė 240 val. grafinės ir skaitmeninės informacijos <i>Efficia monitors TDS.pdf, 4 psl.</i>
1.6.	Monitoriaus atsparumas	Turi atitikti atsparumą smūgiams ir vibracijai pagal ISO 9919/IEC 80601-2-61 standartą arba lygiavertis	Turi atsparumą smūgiams ir vibracijai pagal ISO 9919/IEC 80601-2-61 standartą <i>Efficia monitors TDS.pdf, 3 psl.</i>
1.7.	Monitoruojami parametrai:	1.EKG (multiderivacinis kanalas) su išplėstine aritmijų ir ST analize; 2.Kvėpavimas; 3.Širdies susitraukimų dažnis (SSD); 4.Neinvazinis kraujospūdis; 5.SpO2; 6.Temperatūra – 2 kanalai	1.EKG (multiderivacinis kanalas) su išplėstine aritmijų ir ST analize; <i>Efficia monitors TDS.pdf, 7 psl.</i> 2.Kvėpavimas; <i>Efficia monitors TDS.pdf, 7 psl.</i> 3.Širdies susitraukimų dažnis (SSD); <i>Efficia monitors TDS.pdf, 4 psl.</i> 4.Neinvazinis kraujospūdis; <i>Efficia monitors TDS.pdf, 7 psl.</i> 5.SpO2; <i>Efficia monitors TDS.pdf, 7 psl.</i> 6.Temperatūra – 2 kanalai <i>Efficia monitors TDS.pdf, 7 psl.</i>
1.8	Papildomi matavimo moduliai	1. Galimybė įdiegti vėliau 2. Talpinami atskiroje lentynoje 3. Be papildomo elektros maitinimo šaltinio	1. Galimybė įdiegti vėliau 2. Talpinami atskiroje lentynoje 3. Be papildomo elektros maitinimo šaltinio (Jungiama į monitorių per USB jungtį) <i>Papildomų modulių lentyna.pdf, 1 psl.</i>
2.	Reikalavimai EKG/kvėpavimo kanalui:		
2.1.	ŠSD matavimo ribos	Ne siauriau 15-350 k/min	ŠSD matavimo ribos: 15-350 k/min <i>Efficia monitors TDS.pdf, 4 psl.</i>
2.2.	ST segmento matavimas	Būtinai ST segmento grafinis žemėlapis	ST segmento grafinis žemėlapis <i>Efficia monitors TDS.pdf, 4 psl.</i>
2.3.	Išplėstinis aritmijų monitoravimas (angl. Enhanced arrhythmia)	Būtinai	Išplėstinis aritmijų monitoravimas (angl. Enhanced arrhythmia) <i>Efficia monitors TDS.pdf, 1 psl.</i>
2.4.	Kvėpavimo dažnio matavimo ribos	Ne siauriau 5-150 k/min	Kvėpavimo dažnio matavimo ribos: 3 – 150 k/min <i>Efficia monitors TDS.pdf, 4 psl.</i>
3.	Reikalavimai SpO2 kanalui:		
3.1.	SpO2 matavimo ribos	Ne siauriau 0-100%	SpO2 matavimo ribos: 0 – 100% <i>Efficia monitors TDS.pdf, 4 psl.</i>
3.2.	Pulso matavimo ribos	Ne siauriau 30-300 k/min	Pulso matavimo ribos: 30-300 k/min <i>Efficia monitors TDS.pdf, 4 psl.</i>

4.	Reikalavimai neinvazinio kraujospūdžio matavimo kanalui:		
4.1.	Matavimo metodas	Oscilometrinis arba lygiavertis	Oscilometrinis <i>Efficia monitors TDS.pdf, 5 psl.</i>
4.2.	Matavimo ribos	Ne siauriau 10-250 mm Hg	10-270 mm Hg <i>Efficia monitors TDS.pdf, 5 psl.</i>
4.3.	Darbo režimai	Rankinis, periodinis, STAT	Rankinis, periodinis, STAT <i>Efficia monitors TDS.pdf, 2, 5 psl.</i>
5.	Reikalavimai temperatūros matavimo kanalui:		
5.1.	Temperatūros matavimo diapazonas	Ne siauriau 25-45°C	25-45°C <i>Efficia monitors TDS.pdf, 5 psl.</i>
5.2.	Temperatūros matavimo paklaida	Ne daugiau 0,1 °C (diapazone 25-45°C)	0,1 °C (diapazone 25-45°C) <i>Efficia monitors TDS.pdf, 5 psl.</i>
6.	Reikalavimai invazinio kraujospūdžio matavimo kanalui:		
6.1.	IKS matavimo diapazonas	Ne siauriau kaip nuo -40 iki +300 mmHg	nuo -40 iki +360 mmHg <i>Efficia monitors TDS.pdf, 5 psl.</i>
6.2.	IKS matavimo paklaida	Ne daugiau ±4% arba ±4 mmHg (įskaičiuojant daviklio paklaidą)	±4 mmHg (įskaičiuojant daviklio paklaidą) <i>Efficia monitors TDS.pdf, 5 psl.</i>
6.3.	Prijungimas prie centrinės monitoravimo stoties	Monitorius turi jungtis prie centrinės stebėjimo stoties	Monitorius jungiasi prie centrinės stebėjimo stoties <i>Efficia monitors TDS.pdf, 1 psl.</i>
7.	Komplektuojami monitorių priedai		
7.1.	EKG elektrodų kabelis, 3 elektrodų	1 kompl.	EKG elektrodų kabelis, 3 elektrodų (1 kompl.) <i>Efficia monitors TDS.pdf, 7 psl.</i>
7.2.	EKG elektrodai	1 kompl. (vienkartiniai)	EKG elektrodai (1 kompl.) <i>Efficia monitors TDS.pdf, 9 psl.</i>
7.3.	SpO2 matavimo daviklis suaugusiems	1 kompl. (daugkartinio naudojimo, pirštinis, visas kabelio ilgis ne mažiau 3 metrų, skirtas suaugusiems)	SpO2 matavimo daviklis suaugusiems: daugkartinio naudojimo, pirštinis, visas kabelio ilgis 3 metrai (1 kompl.) <i>Efficia monitors TDS.pdf, 7 psl.</i>

7.4.	Manžetė neinvazinio kraujospūdžio matavimui suaugusiems	1 kompl.	Manžetė neinvazinio kraujospūdžio matavimui suaugusiems (1 kompl.) <i>Efficia monitors TDS.pdf, 7 psl.</i>
7.5.	Stemplinis/rektalinis temperatūros daviklis	1 kompl. (daugkartinio naudojimo)	Stemplinis/rektalinis temperatūros daviklis 1 kompl. (daugkartinio naudojimo) <i>Efficia monitors TDS.pdf, 13 psl.</i>
7.6	Garantinis laikotarpis	Ne trumpiau kaip 24 mėn.	24 mėn.
Vieneto kaina su PVM, Eur.			3.947,02
Viso pasiūlymo kaina su PVM, Eur.			31.576,16

Pastaba: grafoje "Tiekėjo siūlomos prekės rodiklių reikšmės" nurodomi konkretūs siūlomi parametrai (rašyti "Atitinka" arba "Taip" neleidžiama), taip pat pateikiamos nuorodos į konkrečius pasiūlymo puslapius.