

UAB TRADINTEK

J.Jasinskio g. 9, LT-01111 Vilnius, Lietuva. Tel.: 8 5 2685427, faks.: 8 5 2496084, el-paštas: info@tradintek.com,
Įmonės kodas - 124942182, PVM mokėtojo kodas - LT249421811

NACIONALINIS VĖŽIO INSTITUTAS

Santariškių g. 1, LT-08660 Vilnius
Įmonės kodas 111959420

PASIŪLYMAS**DĖL INFUZINIŲ IR ŠVIRKŠTINIŲ POMPŲ SISTEMŲ, DEFIBRILIATORIAUS, ANESTEZIJOS APARATŲ SU
PACIENTO GYVYBINIŲ FUNKCIJŲ MONITORIUMI IR DIRBTINĖS PLAUČIŲ VENTILIACIJOS APARATO
PIRKIMO**

2015-10-01 Nr. 2151010-01
Vilnius

Tiekėjo pavadinimas	UAB TRADINTEK
Tiekėjo adresas	Jasinskio g. 9, LT-01111 Vilnius
Už pasiūlymą atsakingo asmens vardas, pavardė, pareigos	Linas Solominas IT pardavimo vadovas
Telefono numeris	+370502685427
Fakso numeris	+370502496084
El. pašto adresas	info@tradintek.com
Asmens, įgalioto pasirašyti sutartį, vardas, pavardė, pareigos	Linas Solominas IT pardavimo vadovas

Šiuo pasiūlymu pažymime, kad sutinkame su visomis pirkimo sąlygomis, nustatytomis:

- 1) atviro konkurso skelbime, paskelbtame Centrinėje Viešųjų pirkimų informacinėje sistemoje;
- 2) kituose pirkimo dokumentuose (jų paaiškinimuose, papildymuose).

Pasirašydamas CVP IS priemonėmis pateiktą pasiūlymą saugiu elektroniniu parašu, patvirtinu, kad dokumentų skaitmeninės kopijos ir elektroninėmis priemonėmis pateikti duomenys yra tikri.

Mes siūlome šias prekes:

Eil. Nr.	Pirkimo dalies Nr.	Prekės pavadinimas / modelis	Gamintojas / šalis	Charakteristika	Mato vnt.	Kiekis	Mato vieneto kaina, Eur su PVM	Suma, Eur su PVM
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	3.	Carestation 650 /B650	GE Healthcare JAV/Kinija/ Suomija	Anestezijos aparatas su paciento gyvybinių funkcijų monitoriumi	kompl.	2	45.000,00	90.000,00

Bendra pasiūlymo kaina su PVM – 90.000,00 Eur (devyniasdešimt tūkstančių Eur)

[Šią sumą įeina visos išlaidos ir visi mokesčiai, taip pat ir PVM, kuris sudaro 15.619,84 Eur.

TRADINTEK UAB

J.Jasinskio g. 9, LT-01111 Vilnius, Lietuva. Tel.: 8 5 2685427, faks.: 8 5 2496084, el-paštas: info@tradintek.com, įmonės kodas - 124942182, PVM mokėtojo kodas - LT249421811
A.s.: LT65 7044 0600 0136 8083 AB SEB bankas; A.s.: LT54 7300 0100 8106 3924

3. Anestezijos aparato su paciento gyvybinių funkcijų monitoriumi techninė specifikacija:

Eil. Nr.	Parametrai	Reikalaujami techniniai parametrai	Kiekis	Siūlomi parametrai ir kiekiai
Anestezijos aparatas su paciento gyvybinių funkcijų monitoriumi, kurį sudaro:			2 vnt.	Carestation 650 (gamintojas GE Healthcare) 2 vnt.
1.	Bendrieji reikalavimai aparatui	Aparatas pritaikytas visų amžiaus grupių ligoniams		Aparatas pritaikytas visų amžiaus grupių ligoniams Priedas Nr. 1 Psl. 14
2.	Vidinis akumuliatorius	Avarinis maitinimo šaltinis (akumuliatorius); aparato veikimo laikas, maitinant iš šio šaltinio ≥ 90 min.		Avarinis maitinimo šaltinis (akumuliatorius); aparato veikimo laikas, maitinant iš šio šaltinio 90 min. Priedas Nr. 1. Psl. 3
3.	Aparato teikiamų dujų sunaudojimo matavimas	1. Elektroninis sunaudojamų dujų kiekio matavimas visoms (O_2 , N_2O , oras) į aparatą teikiamoms dujoms. 2. Suminė naudojamų dujų tekės skaitmeninė indikacija		1. Elektroninis sunaudojamų dujų kiekio matavimas visoms (O_2 , N_2O , oras) į aparatą teikiamoms dujoms. 2. Suminė naudojamų dujų tekės skaitmeninė indikacija Priedas Nr. 1 Psl. 15; 16
4.	Į aparatą tiekiamų dujų maišymas	Mechaniniai dujų rotametrai (dvigubi, pritaikyti mažai ir minimaliai dujotakai)		Mechaniniai dujų rotametrai (dvigubi, pritaikyti mažai ir minimaliai dujotakai) Priedas Nr. 1 Psl. 15
5.	Paduodamų dujų (O_2 , oras) srauto diapazonas automatinės ventiliacijos režime, ne blogiau už nurodytą diapazoną	0,05 - 15 l/min		0,00 - 15 l/min Priedas Nr. 1 Psl. 4
6.	Minimali deguonies padavimo tekė	Ne daugiau 50ml/min		50ml/min Priedas Nr. 1 Psl. 4
7.	Integruota atsiurbimo sistema su neigiamo slėgio reguliavimu	Būtina		Integruota atsiurbimo sistema su neigiamo slėgio reguliavimu Priedas Nr. 1 Psl. 20
8.	Ventiliavimo režimai:			
8.1.	Mechaninė plaučių ventiliacija valdoma tūriu su vienkartinio tūrio kompensacija	Būtina		VCV Mechaninė plaučių ventiliacija valdoma tūriu su vienkartinio tūrio kompensacija Priedas Nr. 1 Psl. 2
8.2.	Mechaninė plaučių ventiliacija valdoma slėgiu	Būtina		PCV Mechaninė plaučių ventiliacija valdoma slėgiu Priedas Nr. 1 Psl. 2
8.3.	Ventiliacija valdoma	Būtina		PCV-VG Ventiliacija valdoma

	slėgiu su garantuotu vienkartinio tūriu		slėgiu su garantuotu vienkartinio tūriu Priedas Nr. 1 Psl. 2
8.4.	Slėgiu palaikoma ventiliacija su galimybe reguliuoti Apnea intervalą ne siauresniame diapazone, kaip nuo 10 iki 30 sek.	Būtina	PSVPro Slėgiu palaikoma ventiliacija su galimybe reguliuoti Apnea intervalą diapazone nuo 10 iki 30 sek. Priedas Nr. 1 Psl. 2
8.5.	Rankinės ventiliacijos slėgio ribojimo vožtuvas	Reguliuojamas ne siauresniame diapazone, kaip 0,5-70 cmH ₂ O ribose	Reguliuojamas ne siauresniame diapazone, kaip 0,5-70 cmH ₂ O ribose Priedas Nr. 1 Psl. 4
9.	Ventiliatorius privalo užtikrinti sekančius ventiliacijos parametrus:		
9.1.	Vienkartinio įpūtimo tūrio reguliavimo ribos tūriname ventiliacijos režime (ne siauresnės už nurodytas ribas)	20-1500 ml	20-1500 ml Priedas Nr. 1 Psl. 2
9.2.	Vienkartinio įpūtimo tūrio reguliavimo ribos slėginiame ventiliacijos režime (ne siauresnės už nurodytas ribas)	5-1500 ml	5-1500 ml Priedas Nr. 1 Psl. 2
9.3.	Numatyto, pacientui įpūsto ventiliacinio tūrio tikslumas	Ne daugiau kaip 7%	7% Priedas Nr. 1 Psl. 2
9.4.	Ventiliacijos dažnio reguliavimo ribos (ne siauresnės už nurodytas ribas)	5-100 k/min,	4-100 k/min Priedas Nr. 1 Psl. 2
9.5.	Minutinės ventiliacijos tūrio reguliavimo ribos (ne siauresnės už nurodytas ribas)	0,1-90 l/min	0,1-99,9 l/min Priedas Nr. 1 Psl. 2
9.6.	Slėgio reguliavimo ribos ventiliuojant pacientą slėgiu kontroliuojamos ventiliacijos režimais. Regulavimo ribos (ne siauresnės už nurodytas ribas)	5 - 60 cmH ₂ O	5 - 60 cmH ₂ O Priedas Nr. 1 Psl. 2

9.7.	Slėgio palaikymo ribos ventiliuojant pacientą slėgiu kontroliuojamos ventiliacijos režimais. Reguliavimo ribos (ne siauresnės už nurodytas ribas)	2 – 40 cmH ₂ O	2 – 40 cmH ₂ O Priedas Nr. 1 Psl. 2
9.8.	Slėgio sudarymo paciento kvėpavimo takuose tikslumas	± 3 cmH ₂ O	± 3 cmH ₂ O Priedas Nr. 1 Psl. 2
10.	PEEP režimas	Elektroninis, reguliuojamas Perjungimo padėtys 1. išjungta; 2. reguliuojama ne siauresnėse ribose kaip nuo 5 iki 30 cmH ₂ O	Elektroninis, reguliuojamas Perjungimo padėtys 1. išjungta; 2. reguliuojama ribose nuo 4 iki 30 cmH ₂ O Priedas Nr. 1 Psl. 2
11.	Iškvėpimo-iškvėpimo (I:E) santykio nustatymo ribos (ne siauresnės už nurodytas ribas)	Nuo 2:1 iki 1:2	Nuo 2:1 iki 1:8 Priedas Nr. 1 Psl. 2
12.	Tekmės trigerio jautrumo nustatymo ribos (ne siauresnės už nurodytas ribas)	Nuo 0,2 iki 10 L/ min	Nuo 0,2 iki 10 L/ min Priedas Nr. 1 Psl. 2
13.	Maksimali dujotaka	Ne mažiau kaip 120 l/min	120 l/min plus šviežios dujos Priedas Nr. 1 Psl. 2
14.	Ventiliatoriaus valdymo ekranas	Spalvotas, ekrano įstrižainė ≥ 30cm	Spalvotas, ekrano įstrižainė 38 cm Priedas Nr. 1 Psl. 3
15.	Grafinis ventiliacijos parametrų atvaizdavimas ekrane	Būtinai	Grafinis ventiliacijos parametrų atvaizdavimas ekrane Priedas Nr. 1 Psl. 16
16.	Monitoruojami ventiliavimo ir kvėpuojamųjų dujų parametrai:	1. Slėgis, 2. Teigamas slėgis iškvėpimo gale - PEEP 3. Kvėpavimo takų slėgio kreivė, 4. O ₂ koncentracija įkvėpime ir iškvėpime 5. Iškvėpiamas minutinis tūris 6. Vienkartinis kvėpuojamasis tūris iškvėpime.	1. Slėgis, 2. Teigamas slėgis iškvėpimo gale - PEEP 3. Kvėpavimo takų slėgio kreivė, 4. O ₂ koncentracija įkvėpime ir iškvėpime 5. Iškvėpiamas minutinis tūris 6. Vienkartinis kvėpuojamasis tūris iškvėpime. Priedas Nr. 1 Psl. 16; 17
17.	Cirkuliuojančių dujų mišinio kiekis konture su adsorberiu priverstinės	Ne daugiau kaip 2800 ml	2006 ml Priedas Nr. 1 Psl. 4

	ventiliacijos režimuose		
18.	Galimybė prijungti ne mažiau kaip 2 garintuvus	Būtina	Galimybė prijungti 2 garintuvus Priedas Nr. 1 Psl. 1; 3
19.	Reikalavimai narkozės aparatų komplektavimui	Aparatas turi būti sukomplektuotas taip, kad galėtų atlikti ir monitoruoti visas reikalaujamas funkcijas	Aparatas bus sukomplektuotas taip, kad galėtų atlikti ir monitoruoti visas reikalaujamas funkcijas
20.	Reikalavimai paciento gyvybinių funkcijų monitoriui		Monitorius B650 (gamintojas GE Healthcare) bus sukomplektuotas taip, kad galėtų atlikti ir monitoruoti visas reikalaujamas funkcijas, išvardintas šių reikalavimų p. 30.
21.	Tipas	Modulinis paciento gyvybinių funkcijų monitorius su integruotais moduliais į monitorių pritaikytas darbui operacinėje su visų amžiaus grupių pacientais.	Modulinis paciento gyvybinių funkcijų monitorius B650 su integruotais moduliais į monitorių pritaikytas darbui operacinėje su visų amžiaus grupių pacientais. Priedas Nr. 3. Psl. 1
22.	Elektros maitinimas	1. 220V (±10%), 50 Hz elektros tinklas, 2. Vidinis avarinis maitinimo šaltinis (akumulatorius); aparato veikimo laikas, maitinant iš šio šaltinio ≥ 180 min.	1. 220V (±10%), 50 Hz elektros tinklas, 2. Vidinis avarinis maitinimo šaltinis (akumulatorius); aparato veikimo laikas, maitinant iš šio šaltinio 180 min. Priedas Nr. 3. Psl. 4
23.	Reikalavimai monitoriaus ekranui	1. Spalvotas, LCD tipo, ne mažesnis kaip 38 cm įstrižainės, 2. Skiriamoji geba ≥ (1024x768) taškų	1. Spalvotas, LCD tipo, 38 cm įstrižainės 2. Skiriamoji geba (1024x768) taškų Priedas Nr. 3. Psl. 2
24.	Monitoriaus valdymas	1. Pasukamas/patvirtinantis ratukas 2. Integruoti klavišai 3. Prisilietimui jautrus monitoriaus ekranas	1. Pasukamas/patvirtinantis ratukas 2. Integruoti klavišai 3. Prisilietimui jautrus monitoriaus ekranas Priedas Nr. 3. Psl. 2
25.	Monitoriaus matuojamų parametrų atmintis ir perspėjimo signalizacija	Būtina	Monitoriaus matuojamų parametrų atmintis ir perspėjimo signalizacija Priedas Nr. 3. Psl. 3
26.	Atminties trukmė	24 val.	24 val. Priedas Nr. 3. Psl. 33; 35
27.	Duomenų atvaizdavimas iš atminties	Grafinis ir skaitmeninis	Grafinis ir skaitmeninis Priedas Nr. 3. Psl. 33; 35

28.	Galimybė stebėti mini trendus, spirometrijos duomenis, ST segmento pokyčius atskirame lauke monitoriaus ekrane	Būtina	Galimybė stebėti mini trendus, spirometrijos duomenis, ST segmento pokyčius atskirame lauke monitoriaus ekrane Priedas Nr. 3. Psl. 36
29.	Vartotojo nustatomos perspėjimo signalizacijos veikimo ribos	Visiems matuojamiems parametrams	Visiems matuojamiems parametrams Priedas Nr. 3. Psl. 3
30.	Monitoruojamieji parametrai	1. EKG multiderivacinis kanalas; 2. Kvėpavimas; 3. ST segmento analizė; 4. Invazinis kraujospūdis (ne mažiau 2 kanalai); 5. SpO ₂ ; 6. Temperatūra; 7. Neinvazinis kraujospūdis; 8. Anestetinės ir kvėpuojamosios dujos 9. Raumenų relaksacijos matavimas (NMT); 10. Paciento sąmonės būklės įvertinimo kanalas; 11. Pletizmogramos indeksas; 12. Anestezijos adekvatumo vertinimas.	1. EKG multiderivacinis kanalas; Priedas Nr. 3. Psl. 2; 38 2. Kvėpavimas; Priedas Nr. 3. Psl. 16; 38 3. ST segmento analizė; Priedas Nr. 3. Psl. 16; 38 4. Invazinis kraujospūdis (ne mažiau 2 kanalai); Priedas Nr. 3. Psl. 2; 38 5. SpO ₂ ; Priedas Nr. 3. Psl. 2; 38 6. Temperatūra; Priedas Nr. 3. Psl. 2; 38 7. Neinvazinis kraujospūdis; Priedas Nr. 3. Psl. 2; 38 8. Anestetinės ir kvėpuojamosios dujos Priedas Nr. 3. Psl. 2; 38 9. Raumenų relaksacijos matavimas (NMT); Priedas Nr. 3. Psl. 39; 38 10. Paciento sąmonės būklės įvertinimo kanalas; Priedas Nr. 3. Psl. 25; 38 11. Pletizmogramos indeksas; Priedas Nr. 3. Psl. 10; 13; 38 12. Anestezijos adekvatumo vertinimas. Priedas Nr. 3. Psl. 11; 14; 38
31.	Reikalavimai EKG registravimui:		
31.1.	EKG derivacijos:	I, II, III, aVR, aVL, aVF, V	I, II, III, aVR, aVL, aVF, V Priedas Nr. 3. Psl. 17
31.2.	Širdies susitraukimų matavimo diapazonas	ne siauresnis už nurodytą 30-200 k/min	30-250 k/min Priedas Nr. 3. Psl. 17
31.3.	Reikalavimai hemodinamikos ir invazinio kraujospūdžio matavimui		
31.4.	Invazinio kraujospūdžio matavimo diapazonas	Nuo -30 iki +300 mmHg	Nuo -40 iki +320 mmHg Priedas Nr. 3. Psl. 18

	(ne siauresnis už nurodytą)		
31.5.	Matavimo paklaida, ne daugiau	± 2 mmHg arba $\square 5\%$	± 2 mmHg arba 5% Priedas Nr. 3. Psl. 18
31.6.	Neinvazinio kraujospūdžio matavimo diapazonas (ne siauresnis už nurodytą)	Nuo 20 iki 250 mmHg	Nuo 15 iki 260 mmHg Priedas Nr. 3. Psl. 18
31.7.	Kraujospūdžio matuoklio darbo režimai	Automatinis, rankinis, nuolatinis, veninė stazė	Automatinis, rankinis, nuolatinis, veninė stazė Priedas Nr. 3. Psl. 16; 18
31.8.	Automatiniame režime matavimai atliekami intervalais (intervalo nustatymo ribos ne siauresnės už nurodytas)	Nuo 1 iki 240 min.	Nuo 1 iki 240 min. Priedas Nr. 3. Psl. 18
32.	Reikalavimai temperatūros matavimui :		
32.1.	Temperatūros matavimo diapazonas (ne siauresnis už nurodytą)	25-45° C	10-45° C Priedas Nr. 3. Psl. 18
32.2.	Matavimo paklaida, ne daugiau	$\pm 0,1^\circ$ C, intervale nuo 25° C iki 45° C	$\pm 0,1^\circ$ C, intervale nuo 25° C iki 45° C Priedas Nr. 3. Psl. 18
33.	Reikalavimai SpO ₂ matavimui :		
33.1.	SpO ₂ matavimo diapazonas (ne siauresnis už nurodytą)	Nuo 40 iki 100 %	Nuo 0 iki 100 % Priedas Nr. 3. Psl. 18