

Názov predmetu zákazky:  
Základné medicínske zariadenia

Časť č. 1: Monitory vitálnych funkcií a anestéziologický prístroj s monitorom vitálnych funkcií

Špecifikácia predmetu zákazky

Uchádzač je povinný uviesť požadované informácie v stĺpcoch č. 1 a č. 2, údaje v stĺpci č. 3 vyplňa ak je to relevantné

uchádzačom ponúkaný produkt musí SPLŇAŤ všetky požiadavky verejného obstarávateľa v plnom požadovanom rozsahu (verejný obstarávateľ pripúšťa predloženie ekvivalentu výlučne za podmienok v súlade s bodom 2.7 súťažných podkladov)

Uchádzač uvedie: <b>názov výrobcu / značku / typové označenie / obchodný názov</b> ponúkaného produktu k položke č. 1 predmetu zákazky			Uchádzač do stĺpca č. 1 uvedie ku každej požiadavke <b>parametre ponúkaného produktu</b>		Uchádzač do stĺpca č. 2 uvedie ku každej požiadavke <b>presný názov predloženého dokladu</b> , v ktorom sa nachádzajú informácie na základe ktorých môže verejný obstarávateľ vyhodnotiť parametre uvedené v stĺpci č. 1	POZNÁMKA
TU UVEĎTE názov výrobcu / značku / typové označenie / obchodný názov ponúkaného produktu k položke č. 1			(áno / nie, resp. konkrétnu hodnotu) v súlade so stĺpcom "Požadovaný formát ponúkaných parametrov"		(napr. názov katalógu, produktového listu, potvrdenia od výrobcu, podpísaný návrh kúpnej zmluvy, fotografie, resp. názov iného predloženého dokladu)	(napr. dopĺňujúce informácie k uvedeným parametrom a pod.)
P. č.	Parameter/časť položky (požadovaná špecifikácia platí pre 1 ks centrálny monitor)	Doplňujúce informácie	Požadovaný formát ponúkaných parametrov	1. TU UVEĎTE ponúkané parametre	2.	3.
1	Centrálna monitorovacia stanica vrátane vybavenia pre vzájomné prepojenie a komunikáciu centrálnych monitorov a monitorov vitálnych funkcií. Prístup ku všetkým monitorovaným informáciám po celej sieti (nemocnici), vrátane plne poskytnutých údajov v centrálnom monitore oddelenia prostredníctvom prepojení jednotlivých centrál, alebo prostredníctvom diaľkových (remote) prístupov.		áno / nie			
2	Centrálny monitor musí umožniť rozšírenie o min. 16 monitorov.		uvedte hodnotu			
3	Parametre zobrazovacej jednotky - LCD displej farebný, určený pre použitie v medicínskom prostredí, vo veľkosti min. 19 palcov.		uvedte hodnotu			
4	PC pre informačný systém spolu s UPS s min. výkonom 300 W a laserovou tlačiarňou.		áno / nie			
5	Stránka histórie udalostí so zobrazením udalostí (výstrahy a alarmy) týkajúce sa vybraného pacienta.		áno / nie			
6	Tlač informácií o pacientovi, tlač reálnych EKG kriviek, tlač udalostí, tlač trendov.		áno / nie			
7	Zobrazenie stôp zobrazených na monitore pacienta z fubovoľného monitora v sieti.		áno / nie			
8	Uchovanie kontinuálnych kriviek všetkých monitorovaných parametrov a možnosť ich spätného zobrazenia min. 72 hodín.		uvedte hodnotu			
9	Možnosť zadania komplexných údajov o pacientovi (min. meno, identifikačné číslo, hmotnosť, výška, dátum narodenia, pohlavie).		áno / nie			
10	Možnosť sledovania parametrov v reálnom čase, trendov a podpora pri prekladaní pacienta v rámci siete.		áno / nie			
11	Prenos informácií z postele na posteľ v rámci siete (krivky, numerické hodnoty a trendy).		áno / nie			
12	Možnosť nastavenia rôznych konfiguračných stavov.		áno / nie			
13	Umožnenie stanice k úplnému prístupu k nastaveniam alarmov na prepojených lôžkových monitoroch.		áno / nie			
14	Možnosť nastavenia rôznych priorit alarmov z centrálnej stanice na prepojených lôžkových monitoroch.		áno / nie			
15	Možnosť sledovania patientských údajov na vzdialenom pracovisku cez LAN alebo WIFI sieť.		áno / nie			
Osobitné požiadavky na plnenie:			Osobitné požiadavky na plnenie:			
16	Záruka min. 24 mesiacov.		áno / nie			
17	Doprava predmetu zákazky na miesto dodania vrátane jeho montáže, inštalácie, vykonania skúšok, skúšobnej prevádzky, uvedenia prístroja do prevádzky a zaškolenie obsluhy - najneskôr do 45 kalendárnych dní odo dňa obdržania objednávky.		áno / nie			

Uchádzač je povinný uviesť požadované informácie v stĺpcoch č. 1 a č. 2, údaje v stĺpci č. 3 vyplňa ak je to relevantné

uchádzačom ponúkaný produkt musí SPLŇAŤ všetky požiadavky verejného obstarávateľa v plnom požadovanom rozsahu (verejný obstarávateľ pripúšťa predloženie ekvivalentu výlučne za podmienok v súlade s bodom 2.7 súťažných podkladov)

Uchádzač uvedie: <b>názov výrobcu / značku / typové označenie / obchodný názov</b> ponúkaného produktu k položke č. 2 predmetu zákazky			Uchádzač do stĺpca č. 1 uvedie ku každej požiadavke <b>parametre ponúkaného produktu</b>		Uchádzač do stĺpca č. 2 uvedie ku každej požiadavke <b>presný názov predloženého dokladu</b> , v ktorom sa nachádzajú informácie na základe ktorých môže verejný obstarávateľ vyhodnotiť parametre uvedené v stĺpci č. 1	POZNÁMKA
TU UVEĎTE názov výrobcu / značku / typové označenie / obchodný názov ponúkaného produktu k položke č. 2			(áno / nie, resp. konkrétnu hodnotu) v súlade so stĺpcom "Požadovaný formát ponúkaných parametrov"		(napr. názov katalógu, produktového listu, potvrdenia od výrobcu, podpísaný návrh kúpnej zmluvy, fotografie, resp. názov iného predloženého dokladu)	(napr. dopĺňujúce informácie k uvedeným parametrom a pod.)
P. č.	Parameter/časť položky (požadovaná špecifikácia platí pre 1 ks monitor vitálnych funkcií s invazívnym meraním)	Doplňujúce informácie	Požadovaný formát ponúkaných parametrov	1. TU UVEĎTE ponúkané parametre	2.	3.
1	Modulárny monitor vitálnych funkcií s invazívnym meraním pre oddelenie anestéziológie a multiodborovej intenzívnej starostlivosti na kontinuálne sledovanie, zaznamenávanie a vyhodnocovanie základných vitálnych funkcií pacienta a to: EKG, respirácia, SpO2, teplota 2x, neinvazívny TK, 2x invazívne tlaky, EtCO2, ktoré sú dátovou sieťou prenášané do centrálneho monitorovacieho systému (sesterská sledovateľská stanica).		áno / nie			

2.	Monitor vybavený slotmi pre moduly alebo rozšíriteľný prostredníctvom modulov alebo monitorov pripojených k základnému monitoru káblom so zobrazením všetkých parametrov na základnom prístroji. Monitor musí umožniť pripojiť súčasne okrem modulov alebo monitorov na zaznamenávanie a vyhodnocovanie základných vitálnych funkcií uvedených v bode 1 ďalšie min. 2 moduly alebo monitory (jeden: CO-srdcový výdaj a druhý: podľa klinickej potreby: invazívne tlaky (dodatočné), cerebrálna perfúzia - NIRS, IBP.		áno / nie			
3	Veľkosť farebného monitora vitálnych funkcií na kontinuálne sledovanie potrebných údajov vo veľkosti uhlopriečky min. 15 palcov.		uveďte hodnotu			
4	Možnosť pripojiť sekundárny min. 19" displej pomocou digitálneho grafického rozhrania.		uveďte hodnotu			
5	Elektrické napájanie 220-240 V so záložným napájaním vstavaným akumulátorom so zálohou min. 120 minút prevádzky.		uveďte hodnotu			
6	Súčasná zobrazenie min. 6 kriviek.		uveďte hodnotu			
7	Grafické, numerické trendy všetkých monitorovaných parametrov min. 72 hod. trend, kurzor v monitore alebo v centrálnom monitore.		áno / nie			
8	Užívateľom nastaviteľné hranice alarmov manuálne a automaticky		uveďte hodnotu			
9	Optický svetelný alarm na hornej hrane displeja viditeľný min. 180° na veľkú vzdialenosť.		áno / nie			
10	Odlišné optické a akustické alarmy.		áno / nie			
11	Možnosť potlačenia zvukového alarmu, nastaviteľná intenzita zvukového alarmu.		áno / nie			
12	Stránka histórie alarmov.		áno / nie			
13	EKG so zobrazením 3, 5 a 12 zvodov.		áno / nie			
14	Zobrazenie EKG krivky.		áno / nie			
15	Meranie srdcovej frekvencie HR, kontrola pacemakera.		áno / nie			
16	Schopnosť min. analýzy ST segmentu.		uveďte hodnotu			
17	Rozsah merania respirácie min. (4 - 120) dych/min.	väčší rozsah je prípustný	uveďte hodnotu			
18	SpO2 technológia Masimo resp. meranie SpO2 klinicky rovnocennou technológiou /krivky, hodnoty/ v rozsahu merania (50-100)%.	väčší rozsah je prípustný	uveďte hodnotu			
19	Meranie neinvazívneho tlaku krvi manuálny a automatický režim.		áno / nie			
20	Neinvazívny TK systolický, stredný, diastolický.		áno / nie			
21	IBP tlaky (možnosť merania tlakov): arteriálny tlak, centrálny venózný tlak, tlak v pľúcnici, ICP.		áno / nie			
22	Rozsah merania min.(0 -300) mmHg.	väčší rozsah je prípustný	uveďte hodnotu			
23	Možnosť merania teploty z rôznych miest, podľa použitého senzora.		áno / nie			
24	Hemodynamické výpočty s indexovanými hodnotami min.: c. I., SV, SVR, SVRI, PVR, PVRI, LVSW, LVSWI, RVESW, RVESWI.		áno / nie			
25	Výpočty okysličenia s indexovanými hodnotami min.: CaO2, CvO2, C(a-v)O2, VO2, VO2I.		áno / nie			
26	Automatický alebo manuálny záznam špecifických a klinických významných patientskych epizód pre neskoršie vyhodnotenie.		áno / nie			
27	Opcia teda možnosť budúceho zabezpečenia prenosu dát z monitora do nemocničného informačného systému (NIS) a možnosť hardvérového prepojenia s nemocničným informačným systémom (NIS).		áno / nie			
28	Požaduje sa, aby kompletne vybudovaný systém z monitorov uvedených v položkách č. 1 až č. 5 umožňoval ich vzájomnú kompatibilitu (vrátane compatibility modulov a príslušenstva bez potreby použitia redukcií). Prostredie musí umožniť oprávneným užívateľom analýzu na PC pracovnej stanici pripojenej v sieti LAN (použitie štandardnej sieťovej štruktúry nemocnice).		áno / nie			
29	Kompletné príslušenstvo EKG káble, saturačný senzor SpO2, príslušenstvo k meraniu EtCO2, min. 1 kompletný set manžiet na meranie neinvazívneho tlaku krvi obsahujúci (min. 1 ks manžety pre novorodenca, min.1 ks pre batofa/malé dieťa, min.1 ks pre dieťa, min. 1 ks pre dospelého, min. 1 ks pre veľkého dospelého a min.1 ks pre dospelého na stehno vrátane konektorov pre každý kus manžety), káble na meranie invazívnych tlakov, príslušenstvo pre meranie teploty, pri dodaní modulov príslušenstvo k nim vrátane prepojovacích káblov.		áno / nie			
Osobitné požiadavky na plnenie:			Osobitné požiadavky na plnenie:			
30	Záruka min. 24 mesiacov.		áno / nie			
31	Doprava predmetu zákazky na miesto dodania vrátane jeho montáže, inštalácie , vykonania skúšok, skúšobnej prevádzky, uvedenia prístroja do prevádzky a zaškolenie obsluhy - najneskôr do 45 kalendárnych dní odo dňa obdržania objednávky.		áno / nie			

Uchádzač je povinný uviesť požadované informácie v stĺpcoch č. 1 a č. 2, údaje v stĺpci č. 3 vyplňa ak je to relevantné

uchádzačom ponúkaný produkt musí SPĺŇAŤ všetky požiadavky verejného obstarávateľa v plnom požadovanom rozsahu (verejný obstarávateľ pripúšťa predloženie ekvivalentu výlučne za podmienok v súlade s bodom 2.7 súťažných podkladov)

Uchádzač uvedie: <b>názov výrobcu / značku / typové označenie / obchodný názov</b> ponúkaného produktu k položke č. 3 predmetu zákazky	Uchádzač do stĺpca č. 1 uvedie ku každej požiadavke <b>parametre ponúkaného produktu</b>	Uchádzač do stĺpca č. 2 uvedie ku každej požiadavke <b>presný názov predloženého dokladu</b> , v ktorom sa nachádzajú informácie na základe ktorých môže verejný obstarávateľ vyhodnotiť parametre uvedené v stĺpci č. 1	<b>POZNÁMKA</b>
<b>TU UVEĎTE názov výrobcu /značku / typové označenie /obchodný názov ponúkaného produktu k položke č. 3</b>			

Položka č. 3 - Monitor vitálnych funkcií s neinvazívnym meraním požadovaný počet: 5 ks			(áno / nie, resp. konkrétnu hodnotu) v súlade so stĺpcom "Požadovaný formát ponúkaných parametrov"		(napr. názov katalógu, produktového listu, potvrdenia od výrobcu, podpísaný návrh kúpnej zmluvy, fotografie, resp. názov iného predloženého dokladu)	(napr. dopĺňujúce informácie k uvedeným parametrom a pod.)
P. č.	Parameter/Časť položky (požadovaná špecifikácia platí pre 1 ks monitor vitálnych funkcií s neinvazívnym meraním )	Dopĺňujúce informácie	Požadovaný formát ponúkaných parametrov	1.  TU UVEĎTE ponúkané parametre	2.	3.
1	Modulárny monitor vitálnych funkcií s neinvazívnym meraním na kontinuálne sledovanie, zaznamenávanie a vyhodnocovanie základných vitálnych funkcií pacienta a to: EKG, respirácia, SpO2, teplota 2x, neinvazívny TK, ktoré sú dátovou sieťou prenášané do centrálneho monitorovacieho systému (sesterská sledovateľská stanica).		áno / nie			
2	Monitor vybavený slotmi pre moduly alebo rozšíriteľný prostredníctvom modulov alebo monitorov pripojených k základnému monitoru káblom so zobrazením všetkých parametrov na základnom prístroji. Monitor musí umožniť pripojiť súčasne okrem modulov alebo monitorov na zaznamenávanie a vyhodnocovanie základných vitálnych funkcií uvedených v bode 1 ďalšie min. 3 moduly alebo monitory (jeden: CO-srdcový výdaj, druhý: EtCO2 a tretí: podľa klinickej potreby: NBP).		áno / nie			
3	Veľkosť farebného monitora vitálnych funkcií na kontinuálne sledovanie potrebných údajov vo veľkosti uhlopriečky min. 15 palcov.		uvedte hodnotu			
4	Možnosť pripojiť sekundárny min. 19" displej pomocou digitálneho grafického rozhrania.		uvedte hodnotu			
5	Elektrické napájanie 220-240 V so záložným napájaním vstavaným akumulátorom so zálohou min. 120 minút prevádzky.		uvedte hodnotu			
6	Súčasná zobrazenie min. 6 kriviek.		uvedte hodnotu			
7	Grafické, numerické trendy všetkých monitorovaných parametrov min. 72 hod. trend, kurzor v monitore alebo v centrálnom monitore.		uvedte hodnotu			
8	Užívateľom nastaviteľné hranice alarmov manuálne a automaticky.		áno / nie			
9	Optický svetelný alarm na hornej hrane displeja viditeľný min. 180° na veľkú vzdialenosť.		uvedte hodnotu			
10	Odlíšne optické a akustické alarmy.		áno / nie			
11	Možnosť potlačenia zvukového alarmu, nastaviteľná intenzita zvukového alarmu.		áno / nie			
12	Stránka histórie alarmov.		áno / nie			
13	EKG so zobrazením 3, 5 a 12 zvodov.		áno / nie			
14	Zobrazenie EKG krivky.		áno / nie			
15	Meranie srdcovej frekvencie HR, kontrola pacemakera.		áno / nie			
16	Schopnosť min. analýzy ST segmentu.		áno / nie			
17	Rozsah merania respirácie min. (4 - 120) dych/min.	väčší rozsah je prípustný	uvedte hodnotu			
18	SpO2 technológia Masimo resp. meranie SpO2 klinicky rovnocennou technológiou /krivky, hodnoty/ v rozsahu merania (50 - 100)%.	väčší rozsah je prípustný	uvedte hodnotu			
19	Meranie neinvazívneho tlaku krvi manuálny a automatický režim.		áno / nie			
20	Neinvazívny TK systolický, stredný, diastolický.		áno / nie			
21	Možnosť merania teploty z rôznych miest, podľa použitého senzora.		áno / nie			
22	Automatický alebo manuálny záznam špecifických a klinických významných patientskych epizód pre neskoršie vyhodnotenie.		áno / nie			
23	Opcia teda možnosť budúceho zabezpečenia prenosu dát z monitora do nemocničného informačného systému (NIS) a možnosť hardvérového preporenia s nemocničným informačným systémom (NIS).		áno / nie			
24	Požaduje sa, aby kompletne vybudovaný systém z monitorov uvedených v položkách č. 1 až č. 5 umožňoval ich vzájomnú kompatibilitu (vrátane kompatibility modulov a príslušenstva bez potreby použitia redukcií). Prostredie musí umožniť oprávneným užívateľom analýzu na PC pracovnej stanici pripojenej v sieti LAN (použitie štandardnej sieťovej štruktúry nemocnice).		áno / nie			
25	Kompletné príslušenstvo EKG káble, saturačný senzor, min. 1 kompletný set manžiet na meranie neinvazívneho tlaku krvi obsahujúci (min. 1 ks manžety pre novorodenca, min.1 ks pre batofa/malé dieťa, min.1 ks pre dieťa, min. 1 ks pre dospelého, min.1 ks pre veľkého dospelého a min.1 ks pre dospelého na stehno vrátane konektorov pre každý kus manžety), príslušenstvo pre meranie teploty, pri dodaní modulov príslušenstvo k nim vrátane prepojovacích káblov.		áno / nie			
Osobitné požiadavky na plnenie:			Osobitné požiadavky na plnenie:			
26	Záruka min. 24 mesiacov.		áno / nie			
27	Doprava predmetu zákazky na miesto dodania vrátane jeho montáže, inštalácie , vykonania skúšok, skúšobnej prevádzky, uvedenia prístroja do prevádzky a zaškolenie obsluhy - najneskôr do 45 kalendárnych dní odo dňa obdržania objednávky.		áno / nie			

Uchádzač je povinný uviesť požadované informácie v stĺpcoch č. 1 a č. 2, údaje v stĺpci č. 3 vyplňa ak je to relevantné

uchádzačom ponúkaný produkt musí SPLŇAŤ všetky požiadavky verejného obstarávateľa v plnom požadovanom rozsahu  
(verejný obstarávateľ pripúšťa predloženie ekvivalentu výlučne za podmienok v súlade s bodom 2.7 súťažných podkladov)

Uchádzač uvedie: <b>názov výrobcu / značku / typové označenie / obchodný názov</b> ponúkaného produktu k položke č. 4 predmetu zákazky	Uchádzač do stĺpca č. 1 uvedie ku každej požiadavke <b>parametre ponúkaného produktu</b>	Uchádzač do stĺpca č. 2 uvedie ku každej požiadavke <b>presný názov predloženého dokladu</b> , v ktorom sa nachádzajú informácie na	<b>POZNÁMKA</b>
---	---	---	-----------------

TU UVEĎTE názov výrobcu /značku / typové označenie /obchodný názov ponúkaného produktu k položke č. 4						
Položka č. 4 - Transportný monitor vitálnych funkcií požadovaný počet: 1 ks			(áno / nie, resp. konkrétnu hodnotu) v súlade so stĺpcom "Požadovaný formát ponúkaných parametrov"			
			základe ktorých môže verejný obstarávateľ vyhodnotiť parametre uvedené v stĺpci č. 1 (napr. názov katalógu, produktového listu, potvrdenia od výrobcu, podpísaný návrh kúpnej zmluvy, fotografie, resp. názov iného predloženého dokladu)			
			(napr. doplňujúce informácie k uvedeným parametrom a pod.)			
P.č.	Parameter/časť položky (požadovaná špecifikácia platí pre 1 ks transportný monitor vitálnych funkcií)	Doplňujúce informácie	Požadovaný formát ponúkaných parametrov	1. TU UVEĎTE ponúkané parametre	2.	3.
1	Transportný monitor vitálnych funkcií na kontinuálne sledovanie, zaznamenávanie a vyhodnocovanie základných fyziologických funkcií pacienta a to: EKG, respirácia, SpO2, teplota 2x, neinvazívny TK, invazívny TK 2x, EtCO2.		áno / nie			
2	Monitor vybavený slotmi pre moduly alebo rozšíriteľný prostredníctvom modulov alebo monitorov pripojených k základnému monitoru káblom so zobrazením všetkých parametrov na základnom prístroji. Monitor musí umožniť pripojiť súčasne okrem modulov alebo monitorov na zaznamenávanie a vyhodnocovanie základných vitálnych funkcií uvedených v bode 1 ďalšie min. 2 moduly alebo monitory (jeden: CO-srdcový výdaj a druhý: podľa klinickej potreby: IBP, NBP).		uveďte hodnotu			
3	Monitor vitálnych funkcií na kontinuálne sledovanie potrebných údajov na farebnej obrazovke s min. veľkosťou uhlopriečky min. 12 palcov.		uveďte hodnotu			
4	Elektrické napájanie 220-240 V so záložným napájaním vstavaným akumulátorom so zálohou na min. 120 minút prevádzky		uveďte hodnotu			
5	Súčasná zobrazenie min. 4 kriviek.		uveďte hodnotu			
6	Grafické, numerické trendy všetkých monitorovaných parametrov min. 72 hod. trend, kurzor.		uveďte hodnotu			
7	Užívateľom nastaviteľné hranice alarmov manuálne a automaticky.		áno / nie			
8	Odišné optické a akustické alarmy.		áno / nie			
9	Optický svetelný alarm na hornej hrane displeja viditeľný min. 180° na veľkú vzdialenosť.		uveďte hodnotu			
10	Možnosť potlačenia zvukového alarmu, nastaviteľná intenzita zvukového alarmu.		áno / nie			
11	Stránka histórie alarmov.		áno / nie			
12	EKG so zobrazením 3 a 5 zvodov.		áno / nie			
13	Zobrazenie EKG krivky.		áno / nie			
14	Meranie srdcovej frekvencie HR, kontrola pacemakera.		áno / nie			
15	Schopnosť analýzy ST segmentu.		áno / nie			
16	Rozsah merania respirácie min.(4 - 120) dych/min.	väčší rozsah je prípustný	uveďte hodnotu			
17	SpO2 technológia Masimo resp. meranie SpO2 klinicky rovnocennou technológiou /krivky, hodnoty/ v rozsahu merania (50 - 100)%	väčší rozsah je prípustný	uveďte hodnotu			
18	Meranie neinvazívneho tlaku krvi manuálny a automatický režim.		áno / nie			
19	Neinvazívny TK systolický, stredný, diastolický.		áno / nie			
20	IBP tlaky (možnosť merania tlakov): arteriálny tlak, centrálny venózný tlak, tlak v pľúcnici, ICP - v rozsahu merania min. (0 - 300) mmHg.	väčší rozsah je prípustný	uveďte hodnotu			
21	Možnosť merania teploty z rôznych miest, podľa použitého senzora.		áno / nie			
22	Automatický alebo manuálny záznam špecifických a klinických významných patientskych epizód pre neskoršie vyhodnotenie		áno / nie			
23	Opcia teda možnosť budúceho zabezpečenia prenosu dát z monitora do nemocničného informačného systému (NIS) a možnosť hardvérového prepojenia s nemocničným informačným systémom (NIS).		áno / nie			
24	Požaduje sa, aby kompletne vybudovaný systém z monitorov uvedených v položkách č. 1 až č. 6 umožňoval ich vzájomnú kompatibilitu (vrátane compatibility modulov a príslušenstva bez potreby použitia redukcií). Prostredie musí umožniť oprávneným užívateľom analýzu na PC pracovnej stanici pripojenej v sieti LAN (použitie štandardnej sieťovej štruktúry nemocnice).		áno / nie			
25	Kompletné príslušenstvo EKG káble, saturačný senzor SpO2, príslušenstvo k meraniu EtCO2, min. 1 kompletný set manžiet na meranie neinvazívneho tlaku krvi obsahujúci (min. 1 ks manžety pre novorodenca, min. 1 ks pre batola/malé dieťa, min. 1 ks pre dieťa, min. 1 ks pre dospelého, min.1 ks pre veľkého dospelého a min.1 ks pre dospelého na stehno vrátane konektorov pre každý kus manžety), káble na meranie 2 invazívnych tlakov, príslušenstvo pre meranie teploty, pri dodaní modulov príslušenstvo k nim vrátane prepojovacích káblov.		áno / nie			
Osobitné požiadavky na plnenie:			Osobitné požiadavky na plnenie:			
26	Záruka 24 mesiacov		áno / nie			
27	Doprava predmetu zákazky na miesto dodania vrátane jeho montáže, inštalácie , vykonania skúšok, skúšobnej prevádzky, uvedenia prístroja do prevádzky a zaškolenie obsluhy - najneskôr do 45 kalendárnych dní odo dňa obdržania objednávky.		áno / nie			

Uchádzač uvedie: <b>názov výrobcu / značku / typové označenie / obchodný názov ponúkaného produktu k položke č. 5 predmetu zákazky</b>	Uchádzač do stĺpca č. 1 uvedie ku každej požiadavke <b>parametre ponúkaného produktu</b>	Uchádzač do stĺpca č. 2 uvedie ku každej požiadavke <b>presný názov predloženého dokladu</b> , v ktorom sa nachádzajú informácie na základe ktorých môže verejný obstarávateľ vyhodnotiť parametre uvedené v stĺpci č. 1	POZNÁMKA
TU UVEĎTE názov výrobcu /značku / typové označenie /obchodný názov ponúkaného produktu k položke č. 5	(áno / nie, resp. konkrétnu hodnotu) v súlade so stĺpcom "Požadovaný formát ponúkaných parametrov"	(napr. názov katalógu, produktového listu, potvrdenia od výrobcu, podpísaný návrh kúpnej zmluvy, fotografie, resp. názov iného predloženého dokladu)	(napr. doplňujúce informácie k uvedeným parametrom a pod.)
Položka č. 5 - Anestéziologický prístroj s monitorom vitálnych funkcií požadovaný počet: 3 ks			

P.č.	Parameter/časť položky (požadovaná špecifikácia platí pre 1 ks anestéziologického prístroja s monitorom vitálnych funkcií)	Doplňujúce informácie	Požadovaný formát ponúkaných parametrov	1. TU UVEĎTE ponúkané parametre	2.	3.
1	Pojazdný anestéziologický prístroj s monitorom vitálnych funkcií určený na podávanie celkovej anestézie s možnosťou montáže na stropný záves.		áno / nie			
2	Prehľadný farebný displej umiestnený na polohovateľnom ramene resp. vstavaný do prístroja s uhlopriečkou veľkosti min. 12".		uveďte hodnotu			
3	Elektrické napájanie (220-240V) so záložným napájaním vstavaným akumulátorom s výdržou v prípade výpadku min. 60 minút.		uveďte hodnotu			
4	Nastaviteľný pomer dób vdychu a výdychu (I:E), vrátane inverzných pomerov min. (4:1 až 1:4).	väčší rozsah je prípustný	uveďte hodnotu			
5	Nastaviteľná frekvencia dýchania v počte min. (4 - 80) dychov.	väčší rozsah je prípustný	uveďte hodnotu			
6	Nastaviteľný PEEP v rozsahu min. (5 - 20) cmH2O.	väčší rozsah je prípustný	uveďte hodnotu			
7	Dosiadnuteľný dychový objem v rozsahu min. (20 - 1400) ml.	väčší rozsah je prípustný	uveďte hodnotu			
8	Nastaviteľný prietokový trigger v rozsahu min. (0,5 - 10) L/min.	väčší rozsah je prípustný	uveďte hodnotu			
9	Nastaviteľný inspiračný čas min. (0,2 - 5) sekúnd.	väčší rozsah je prípustný	uveďte hodnotu			
10	Nastaviteľná inspiračná pauza min. (5 - 50) %.	väčší rozsah je prípustný	uveďte hodnotu			
11	Rozsah merania SpO2 min. (40 - 100) %.	väčší rozsah je prípustný	uveďte hodnotu			
12	Rozsah merania tlakov min. (-40 - 320) mmHg.	väčší rozsah je prípustný	uveďte hodnotu			
13	Napájanie stlačeným plynom O2 (kyslík), N2O (oxid dusný), vzduch z centrálnych rozvodov a záložné napájanie plynom z tlakových fliaš pre O2 a N2O.		áno / nie			
14	Dodatočný regulovateľný vývod kyslíka na nosné okuliare alebo masku.		áno / nie			
15	Zmiešavač čerstvej zmesi umožňujúci presné dávkovanie plynov pri nízkych prietokoch zabezpečujúci hypoxickú ochranu pacienta (0,5 - 10) L/min.	väčší rozsah je prípustný	uveďte hodnotu			
16	Zobrazenie spotreby použitých medicínálnych plynov a anestetika po každom výkone.		áno / nie			
17	Zobrazenie prietokomerov v číselnom prevedení na viditeľnom mieste prístroja.		áno / nie			
18	Vdychové a výdychové koncentrácie CO2, vdychované a vydychované koncentrácie kyslíka, ako aj vdychové a výdychové koncentrácie N2O a použitých anestetík s automatickou detekciou použitého anestetika a výpočtom MAC (monitoring plynov), grafické zobrazenie optimálnosti anestézie, ktorá kombinuje a zobrazuje kombinované účinky anestetikovej a analgetickej medikácie podávanej počas celkovej anestézie zobrazované na displeji anestéziologického prístroja resp. na displeji monitora vitálnych funkcií.		áno / nie			
19	Monitoring ventilačných parametrov, kompletný monitoring spirometrie (Vt insp/ exp, MV insp/ exp, PEEP, Ppeak, Pplat, Compliance, Rezistencia), slúčky alebo krivky pľúcnej mechaniky (tlak-objem, prietok-objem) zobrazované na displeji anestéziologického prístroja resp. na displeji monitora vitálnych funkcií.		áno / nie			
20	Odparovač anestetika sevofluran súčasť dodávky.		áno / nie			
21	Anestéziologický okruh vrátane častí ventilátora, ktoré prichádzajú do styku s dýchacou zmesou, musia byť autoklárovateľné (sterilizovateľné parou) a rozoberateľné bez použitia špeciálnych nástrojov.		áno / nie			
22	Účinné odsávacie zariadenie na odstraňovanie uniknutých anestetických plynov.		áno / nie			
23	Odsávačka biologických materiálov z dýchacích ciest.		áno / nie			
24	Anestéziologický okruh s absorberom CO2, vymeniteľným aj počas plnej prevádzky prístroja, bez obmedzenia jeho činnosti (uzatvorenie okruhu a tým zabezpečená tesnosť prístroja počas prevádzky prístroja pri výmene absorbera CO2 s alarmom na obrazovke upozorňujúcim na prevádzku bez zapojeného absorbera CO2). Absorbér CO2 dostupný v opakovateľnom prevedení a aj ako jednorazové predplnené kazety.		áno / nie			
25	Ventilačné režimy: objemová ventilácia, tlaková ventilácia, PSV, SIMV, manuálna a spontánna ventilácia.		áno / nie			
26	Osvetlenie uzlových bodov anestéziologického prístroja pre prácu v tme.		áno / nie			
27	Súčasťou dodávky je kompatibilný modulárny monitor vitálnych funkcií na kontinuálne sledovanie, zaznamenávanie a vyhodnocovanie základných vitálnych funkcií pacienta a to: EKG, respirácia, SpO2, teplota 2x, neinvazívny TK, 2x invazívne tlaky, EtCO2, modul alebo monitor meranie hladiny neuromuskulárneho bloku bežnými formami stimulácie: TOF, ST, DBS a stimulácia neuromuskulárnym liekom, modul alebo monitor pre meranie stavu mozgu počas anestézie a hĺbky anestézie (BIS, SedLine alebo entropia) .		áno / nie			
28	Veľkosť farebného monitora vitálnych funkcií na kontinuálne sledovanie potrebných údajov vo veľkosti uhlopriečky min. 15".		uveďte hodnotu			
29	Monitor vybavený slotmi pre moduly alebo rozšíriteľný prostredníctvom modulov alebo monitorov pripojených k základnému monitoru káblom so zobrazením všetkých parametrov na základnom prístroji. Monitor musí umožniť pripojiť súčasne okrem modulov alebo monitorov na zaznamenávanie a vyhodnocovanie základných vitálnych funkcií ďalšie min. 2 moduly alebo monitory podľa klinickej potreby.		áno / nie			
30	Grafické, numerické trendy všetkých monitorovaných parametrov za 24 hod., prezeranie vo všetkých typoch trendov.		áno / nie			
31	EKG s vyhodnotením dynamiky ST segmentu.		áno / nie			
32	SpO2 technológia Masimo resp. meranie SpO2 klinicky rovnocennou technológiou /krivky, hodnoty/ v rozsahu merania (50 - 100)%	väčší rozsah je prípustný	uveďte hodnotu			

## Špecifikácia predmetu zákazky

33	Meranie neinvazívneho tlaku krvi manuálny a automatický režim.		áno / nie			
34	Neinvazívny TK systolický, stredný, diastolický.		áno / nie			
35	IBP tlaky (možnosť merania tlakov): arteriálny tlak, centrálny venózný tlak, tlak v pľúcnici, intrakraniálneho tlaku (ICP).		áno / nie			
36	Možnosť merania teploty z rôznych miest, podľa použitého senzora.		áno / nie			
37	Súčasné zobrazenie min. 6 kriviek s možnosťou užívateľského nastavenia rozloženia parametrov na obrazovke.		áno / nie			
38	Monitor optimalizujúci bilanciú tekutín monitorovaním parametrov (variácia systolického tlaku (SPV) a variácia pulzného tlaku (PPV)).		áno / nie			
39	Možnosť potlačenia zvukového alarmu, nastaviteľná intenzita zvukového alarmu.		áno / nie			
40	Užívateľom nastaviteľné hranice alarmov manuálne a automaticky.		áno / nie			
41	Odlíšne optické a akustické alarmy.		áno / nie			
42	Stránka histórie alarmov.		áno / nie			
43	Opcia teda možnosť budúceho zabezpečenia prenosu dát z monitora do nemocničného informačného systému (NIS) a možnosť hardvérového prepojenia s nemocničným informačným systémom (NIS).		áno / nie			
44	Požaduje sa, aby kompletne vybudovaný systém z monitorov uvedených v položkách č. 1 až č. 6 umožňoval ich vzájomnú kompatibilitu (vrátane kompatibility modulov a príslušenstva bez potreby použitia redukcií). Prostredie musí umožniť oprávneným užívateľom analýzu na PC pracovnej staníc pripojenej v sieti LAN (použitie štandardnej sieťovej štruktúry nemocnice).		áno / nie			
45	Kompletné základné príslušenstvo: 6 ks EKG kábel, 6 ks saturačný senzor, 6 sád manžiet v troch veľkostiach na meranie neinvazívneho tlaku, 12 ks káblov na meranie invazívneho tlaku, 6 ks teplotných sond, dýchacie okruhy pre dospelých a deti s jednorázovými hadicami min. 10 ks, dýchacie okruhy pre deti s jednorázovými hadicami min. 10 ks, 6 sád spotrebného materiálu k monitorovaniu NMT (neuromuscular monitoring), 6 balení senzorov k monitorovaniu hĺbky anestézy (BIS alebo Entropi senzory), 10 ks anestéziologických okruhových, príslušenstvo k meraniu EtCO2, pri dodaní modulov príslušenstvo k nim vrátane prepájacích káblov.		áno / nie			
<b>Osobitné požiadavky na plnenie:</b>			<b>Osobitné požiadavky na plnenie:</b>			
46	Záruka min. 24 mesiacov.		áno / nie			
47	Doprava predmetu zákazky na miesto dodania vrátane jeho montáže, inštalácie, vykonania skúšok, skúšobnej prevádzky, uvedenia prístroja do prevádzky a zaškolenie obsluhy - najneskôr do 45 kalendárnych dní odo dňa obdržania objednávky.		áno / nie			

Týmto potvrdzujem, že všetky uvedené informácie sú pravdivé.

V:

Dňa:

 Pečiatka a podpis