

obchodné meno:	MEDIS Nitra spol. s r.o.	dátum vypracovania ponuky:	18.01.2019
sídlo:	Pri Dobrotke 659/81, 949 01, Nitra- Dražovce		
IČO:	36 531 774		
platca DPH:	áno		pečiatka a podpis

identifikácia ponúkaného zariadenia:	CODAN Argus A718V, A616S, A600P
je uvedené zariadenie vyrábané na sklad (disponujete skladovými zásobami)?	nie
je ponúkané zariadenie katalógovým tovarom?	nie
doba dodania (kal. dní):	70 dní
cena ponúkaného zariadenia (EUR bez DPH/ks):	5 125,00 EUR bez DPH/ks
cena ponúkaného zariadenia (EUR bez DPH/celok):	153 750,00 EUR bez DPH

názov:	Modulárny systém na infúznom stojane pozostávajúci zo 4 lineárnych púmp a 1 volumetrickej pumpy umiestený v dokovacej stanici so 6 pozíciami		
predpokladaný objem:	30 systémov	predpoklad dodávky (rok):	2020

1 systém= 4 lineárne pumpy + 1 volumetrická pumpa + dokovacia stanica

časť	technický parameter	hodnota technického parametra	hodnota parametra ponúknutého zariadenia
Infúzia	Rýchlosť prietoku	min. v rozsahu 0,1 - 999 ml/hod.	0,1 - 1500 ml/hod.
	Možnosť zvyšovania prietoku o 0,01 ml	áno	áno
	Presnosť rýchlosti prietoku prístroja so striekačkou	max. +- 3%	±2 %
	Objemy použiteľných striekačiek v ml	min. 10, 20, 30, 50, 60	áno
	Databáza kompatibilných striekačiek dostupných na SK trhu	min. BD, B. Braun, Terumo, Fresenius	áno
Režimy infúzie	Kontinuálny režim	áno	áno
	Programovateľný režim	áno	áno
	TIVA	áno	áno
	TCl (jeden kus v modulárnom systéme)	áno	áno

	Možnosť zmeniť rýchlosť prietoku alebo dávky bez nutnosti prerušenia terapie	áno	áno
Režim dávky - podávanie na základe koncentrácie lieku	Výpočet dávky priamo v pumpe	áno	áno
	Minimálne dostupné jednotky dávky:	µg, mg, g, mmol	áno
	Možnosť nastavenia dávky vzhľadom na hmotnosť, čas	áno	áno
	Prednastavenie celkového požadovaného objemu infúzie	min v rozsahu 0,1 - 9999 ml	0,1 - 9999 ml
	Prednastavenie celkového požadovaného času infúzie	min. v rozsahu 1 min. až 99 hodín	1 min. - 99 hod. 59 min.
	Bolus	min. v rozsahu 10 - 1 200 ml/h	0,1 - 1 500 ml/h
	Objem bolusu	min. v rozsahu 1- 50 ml	0,1 - 50 ml
	Manuálny bolus	áno	áno
	Automatický bolus	áno	áno
	funkcia KVO	áno	0,1 - 5 ml/hod.
	Záznam udalostí s dátumom a časom	min. počet 1000	1000
	Dlhá pauza - Standby	min. v rozsahu 1 min. - 60 min.	1 min. - 60 min.
	Knižnica liekov	áno	áno
	Možnosť vytvorenia individuálnej knižnice liekov	áno	áno
	Počet liekov v knižnici liekov	min. 250	256
Možnosť nastavenia Soft a Hard limitov u každého lieku	áno	áno	
Riadenie tlaku	Tlakové limity oklúzneho tlaku	min. v rozsahu 225 - 900 mmHg	150 - 1200 mmHg
	Počet stupňov nastavenia oklúzneho tlaku	min. 9	10
	Systém dynamického tlaku	áno	áno
	Manuálne uchytanie striekačky pri vkladaní	min. manuálne (ak nemá automatické, prípadne poloautomatické)	áno
	Kontrola polohy a uchytania striekačky	áno	áno
	Mechanická ochrana proti nežiaducemu bolusu	áno	áno
Alarmy a predalarmy	Signalizácia alarmu zvukovo a vizuálne	áno	áno
	Textová identifikácia alarmu	áno	áno
	Možnosť nastavenia hlasitosti zvukového alarmu	áno	áno
	Alarm nesprávnej polohy a uchytania striekačky	áno	áno
	Tlakový alarm s automatickým odbúraním bolusu do striekačky	áno	áno
	Alarm konca striekačky	áno	áno
	Alarm odpojenia od elektrickej siete	áno	áno
	Dlhá nečinnosť zapnutého prístroja/nepotvrdené zadanie	áno	áno
	Koniec Standby (dlhá pauza)	áno	áno

	Alarm vybitie batérie	áno	áno
	Porucha prístroja	áno	áno
	Alarm prekročenia Soft a Hard limitov rýchlosti	áno	áno
	Alarm pri zadaní hodnoty mimo povolený rozsah	áno	áno
	Predalarm konca striekačky	áno	áno
	Predalarm vybitia batérie	áno	áno
	Predalarm dosiahnutia nastaveného objemu a času	áno	áno
	Výdrž batérie pri 5 ml/h	min. 8 hod.	9 hod.
	Doba nabíjania batérie	max. 9 hod.	9 hod.
	Odolnosť voči vode	min. IP 22	IP 22
	Možnosť upravenia hodnôt parametrov podľa požiadaviek užívateľa cez servis	áno	áno
	uchytenie v dokovacej stanici v ktorejkoľvek pozícii (univerzálnosť)	áno	áno
	Softvér v Slovenskom / Českom jazyku	áno	Slovenský jazyk
	Možnosť uzamknutia klávesnice s numerickým kódom / pinom / klávesou	áno	áno
Volum. pumpa	Rýchlosť prietoku v ml/h	min. 0,1 - 1200 ml	0,1 - 1200 ml
	Presnosť rýchlosti prietoku so setom v %	max ± 5%	± 5%
	Prednastavenie celkového požadovaného objemu infúzie (VTBI) v ml	min. v rozsahu 0,1 - 9999 ml	0,1 - 9999 ml
Režim infúzie	Kontinuálny režim	áno	áno
	Režim - Dávka/objem za čas	áno	áno
	Možnosť zmeniť rýchlosť prietoku alebo dávky bez nutnosti prerušenia terapie	áno	áno
	Programovateľný režim	áno	áno
	Automatické zabránenie voľného toku infúzie do žily pacienta pri vytiahnutí setu z pumpy	áno	áno
Režim dávky - podávanie na základe koncentrácie lieku	Výpočet dávky priamo v pumpe	áno	áno
	Minimálne dostupné jednotky dávky:	µg, mg, g, mmol	áno
	Prednastavenie celkového požadovaného objemu infúzie (VTBI) v ml.	min. 0,1 - 9999 ml	0,1 - 9999 ml
	Prednastavenie celkového požadovaného času infúzie (TTBI) (hod:min)	min. 1 min - 99 hodín	1 min. - 99 hod. 59 min.
	Manuálne plnenie	áno	áno
	Plnenie s použitím odzvušňovacej/plniacej funkcie pumpy	áno	áno
	Funkcia auto-testu kontrolujúca správnu činnosť pumpy v spojení so setom	áno	áno
	Rýchlosť podania bolusu v ml/h	min. v rozsahu 1 - 1200 ml	0,1 - 1200 ml
	Objem bolusu v ml	min. v rozsahu ml 1 - 99,99	0,1 - 999 ml

	Manuálny bolus	áno	áno
	Automatický bolus	áno	áno
	Záznam udalostí s dátumom a časom	min. 1000	1000
	Dlhá pauza - Standby	min. v rozsahu 1 min. - 60 min.	1 min. - 60 min.
	Knižnica liekov	áno	áno
	Možnosť vytvorenia individuálnej knižnice liekov	áno	áno
	Počet liekov v knižnici liekov	min. 250	256
	Možnosť nastavenia Soft a Hard limitov u každého lieku	áno	áno
Tlak	Tlakové limity oklúzneho tlaku v mmHg	min. 150 - 750	100 - 1200 mmHg
	Antibolusový systém	áno	áno
	Počet stupňov nastavenia oklúzneho tlaku	min. 9	100
	Bezpečnostné prvky - Alarmy a predalarmy	áno	áno
	Signalizácia alarmu zvukovo a vizuálne	áno	áno
	Textová identifikácia alarmu	áno	áno
	Možnosť nastavenia hlasitosti zvukového alarmu	áno	áno
	Kontrola správnej inštalácie setu	áno	áno
	Nemožnosť úplne vypnúť prístroj ak je vložený set	áno	áno
	Súprava s bezpečnostnou svorkou voči voľnému prietoku	áno	áno
	Alarm hornej oklúzie	áno	áno
	Alarm dolnej oklúzie	áno	áno
	Alarm zle zatvorených dvierok	áno	áno
	Vzduchový alarm - jednorázová bublina, kumulovaný vzduch	áno	áno
	Možnosť nastaviť citlivosť senzora na vzduchový alarm	áno	áno
	Alarm pri nepovolenej odchýlke prietoku oproti nastaveniu	áno	áno
	Kvapkový alarm ak je k pumpe pripojený kvapkový senzor	áno	áno
	Dlhá nečinnosť zapnutého prístroja/nepotvrdené zadanie	áno	áno
	Alarm pri dosiahnutí nastaveného objemu a času	áno	áno
	Alarm odpojenia od elektrickej siete	áno	áno
	Koniec Standby (dlhá pauza)	áno	áno
	Alarm prekročenia Soft a Hard limitov rýchlosti	áno	áno
	Alarm vybitia batérie	áno	áno
	Porucha prístroja	áno	áno
	Predalarm vybitia batérie	áno	áno
	Predalarm dosiahnutia nastaveného objemu a času	áno	áno
	Kontrola chyby komunikačného spojenia (v dokovacej stanici)	áno	áno
	Varovanie o nutnosti preventívnej údržby	áno	áno
	Možnosť prevádzky prístroja bez kvapkového detektoru	áno	áno
	Výdrž batérie pri 25 ml/h v hod.	min. 4 hodín	6 hod.
	Doba nabíjania batérie v hod.	max. 9 hodín	9 hod.
	Odolnosť proti vode (IP22/IPX1/IPX2/IPX4)	min. IP 22	IP 22

	Možnosť upravenia hodnot parametrov podľa požiadaviek užívateľa cez servis	áno	áno
	Možnosť uchytania v dokovacej stanici v ktorejkoľvek pozícii (univerzálnosť)	áno	áno
	Ochrana peristaltiky proti zatečeniu (odolnosť)	áno	áno
	Softvér v Slovenskom / Českom jazyku	áno	áno
	počet pozícií pre infúziu techniku	min.6	6
	jednotlivé pozície umožňujúce vkladanie volumetrickej aj lineárnej pumpy	áno	áno
	Záruka 24 mesiacov	áno	áno
	Záručný servis	áno	áno
	Inštalácia, doprava	áno	áno
	Komplexné zaškolenie obsluhy	áno	áno