

Príloha č. 2 zmluvy	Opis predmetu zmluvy
Kupujúci:	Záchranná služba Košice, Rastislavova 43, 041 91 Košice
Predmet zmluvy:	Prístrojové vybavenie ambulancie ZZS typu RLP / MIJ

P.č.	Opis požadovaných funkčných a technických vlastností a parametrov	Ponúkaná hodnota parametrov: (ÁNO – NIE / hodnota parametra)
1.	Ventilátor transportný, na umelú pľúcnu ventiláciu	
	Obchodný názov ponúkaného zariadenia:	Hamilton T1
	Výrobca, typ ponúkaného zariadenia:	Hamilton Medical AG
	ŠÚKL kód: P89587	
1.1	Prístroj musí umožňovať prevádzku: <ul style="list-style-type: none"> • Na batérie: min. 5,5 hod • Napájanie: na 12V DC a zo siete 230V (prostredníctvom nabíjačky) 	ÁNO/na batérie : 5,5 hod., napájanie : 10 až 30,3 V DC a zo siete 100 – 240 V (prostredníctvom nabíjačky)
1.2	Nastaviteľná koncentrácia O2 v rozsahu 21 % až 100 % s krokom 1 %.	ÁNO/21% až 100% s krokom 1%.
1.3	Prístroj musí umožňovať použitie <ul style="list-style-type: none"> • v teplotnom rozsahu: -15° až 40° C • pri vlhkosti: 10 % až 95 % (bez kondenzácie) do nadmorskej výšky 4000 m. 	ÁNO/teplota od : -15° do 40°C, vlhkosť od 10% do 95 % bez kondenzácie , do nadmorskej výšky 4000 m.
1.4	Ventilátor musí umožňovať invazívnu ako aj neinvazívnu ventiláciu dospelých a pediatrických pacientov – zadanie vekovej kategórie, pohlavia, IBW.	ÁNO
1.5	Zobrazovanie aktuálnych parametrov nastavenia ventilátora a monitorovaných hodnôt na dotykovom farebnom displeji s uhlopriečkou min. 8” s možnosťou výberu zobrazenia monitorovaných údajov užívateľom vo viacerých prednastavených formách rozloženia, napr. tradičné krivky, slučky, dynamické pľúca, ventilačný status.	ÁNO/uhlopriečka 8,4 ”.
1.6	Printscreen – uloženie snímky obrazovky na vonkajšie pamäťové médium.	ÁNO
1.7	Softvérová verzia v slovenskom jazyku.	ÁNO
1.8	Ventilačné režimy: <ul style="list-style-type: none"> • automatické riadenie v uzatvorenej ventilačnej slučke – ASV so zabezpečenou ochranou pred volu/barotraumou na základe fyziologických vstupov pacienta (compliance, RCexp) • tlakovo riadená ventilácia (asistovaná/riadená) : P-CMV+, P-SIMV+, • objemovo riadená ventilácia : (S)CMV+, SIMV+, • ventilácia na dvoch tlakových úrovniach: DuoPAP, APRV, 	ÁNO

Príloha č. 2 zmluvy	Opis predmetu zmluvy
Kupujúci:	Záchranná služba Košice, Rastislavova 43, 041 91 Košice
Predmet zmluvy:	Prístrojové vybavenie ambulancie ZZS typu RLP / MIJ

	<ul style="list-style-type: none"> záložná ventilácia (Apnea-backup), neinvazívny režim ventilácie — NIV. neinvazívny režim ventilácie s garantovanou min. frekvenciou – NIV-ST 	
1.9	Alarmovanie respiračného objemu, max. času bez spontánnej dychovej aktivity, minútového objemu, tlaku, frekvencie, koncentrácie kyslíka, odpojenia a výpadku napájania. Vizualný svetelný alarm viditeľný v 360° horizontálnej rovine.	ÁNO/svetelný alarm viditeľný v 360°.
1.10	Zobrazovanie ventilačných parametrov: tlaku, inspiračného a expiračného prietoku, objemu, času, pomeru I:E, plynov + vypočítaných parametrov (rezistencia, časové konštanty, compliance a iné), grafické zobrazenie kriviek v čase (prietok, objem, tlak), ventilačných slučiek a zaznamenávanie trendov monitorovaných parametrov v rôznych časových intervaloch.	ÁNO
1.11	Vizualizácia pľúc – dynamické vyobrazenie podoby patientskych pľúc na monitore ventilátora v reálnom čase synchronne s aktuálnymi dychmi pacienta interpretujúce zobrazenie objemu nádychu, elasticity pľúc, rezistencie a patientskej aktivity v reálnom čase (dynamické pľúca).	ÁNO
1.12	Ventilačný status – grafické zobrazenie závislosti pacienta na ventilátore v skupinách oxygenácia, eliminácia CO2, aktivita pacienta.	ÁNO
1.13	Meranie Mainstream CO2 – časová a objemová kapnografia	ÁNO
1.14	Meranie Sidestream CO2	ÁNO
1.15	Základné príslušenstvo: držiak pre uchytenie na stenu vozidla, tlaková hadica k prívodu kyslíka, redukčný ventil, nebulizátor.	ÁNO
1.16	Hmotnosť prístroja: max. 6,5 kg.	ÁNO/6,5 kg
2.	Defibrilátor transportný, s monitorovacím systémom a kardiostimulátorom	
	Obchodný názov ponúkaného zariadenia:	Corpuls 3 Slim
	Výrobca, typ ponúkaného zariadenia:	GS Elektromedizinische Geräte
	ŠÚKL kód: P68697	
2.1	Defibrilátor s monitorom a neinvazívnym kardiostimulátorom, EKG monitorom.	ÁNO
2.2	Bifázický defibrilátor do energetickej úrovne 200 J pomocou defibrilačno-stimulačných elektród s možnosťou použitia u dospelých a detských pacientov.	ÁNO
2.3	Konvenčný alebo automatický (AED) režim.	ÁNO
2.4	Automatické meranie impedancie pri použití defibrilačno-stimulačných elektród.	ÁNO
2.5	Stimulácia pomocou defibrilačno-stimulačných elektród.	ÁNO
2.6	Monitorovanie: 12-zvodové alebo 4- zvodové EKG, SpO2, HR, NIBP, CO2, teplota	ÁNO

Príloha č. 2 zmluvy	Opis predmetu zmluvy
Kupujúci:	Záchranná služba Košice, Rastislavova 43, 041 91 Košice
Predmet zmluvy:	Prístrojové vybavenie ambulancie ZZS typu RLP / MIJ

2.7	Zobrazenie minimálne 8 vitálnych parametrov v krivkách.	ÁNO/8 parametrov v krivkách
2.8	Možnosť telemetrického online živého prenosu údajov /aktuálne zobrazovaných na monitore defibrilátora/ vrátane monitorovaných vitálnych parametrov a 12 zvodového EKG, cez zabudovaný GSM modem, prístupných formou online telemetrického prenosu dát, pre druhú - vzdialenú stranu so zobrazením na zariadení s www prehliáčom a s prístupom na world wide web / internet. Vizualizácia zobrazenia pre vzdialenú stranu musí byť totožná s aktuálnym zobrazením na defibrilátore, ktorý tieto údaje vysiela. Bezpečnosť prenášaných údajov musí byť v súlade s normou ISO 27001 - Systém riadenia informačnej bezpečnosti /minimálne formou opcie/ informačnej bezpečnosti /minimálne formou opcie/	ÁNO/formou opcie
2.9	Zobrazenie 12 zvodového EKG.	ÁNO/12 zvodové EKG
2.10	Akustický a vizuálny alarmový systém.	ÁNO
2.11	Pripojenie pomocou USB.	ÁNO
2.12	Minimálne 8" obrazovka.	ÁNO/8,4" obrazovka
2.13	LCD displej monitorujúci základné životné funkcie: HR, SpO2.	ÁNO
2.14	Software v slovenskom alebo českom jazyku.	ÁNO
2.15	Lítiové batérie vymeniteľné užívateľom. Doba úplného nabitia prístroja max. do 2 hodín.	ÁNO/do 2 hod.
2.16	Ochrana pred vodou IPX4.	ÁNO
2.17	Váha celého prístroja: max. 6,5 kg s batériami.	ÁNO/6,3 kg s batériami
3.	Pulzný oxymeter	
	Obchodný názov ponúkaného zariadenia:	Mindray PM-50/60
	Výrobca, typ ponúkaného zariadenia:	Shenzen Mindray Bio-M. Electr.Co,Ltd.
	ŠÚKL kód: P76359	
3.1	určený na neinvazívnu kontrolu a meranie saturácie O2 s možnosťou použitia pri dospelých, deťoch a novorodencoch.	ÁNO
3.2	Rozsah merania: SpO2: 0 až 100 % Pulz: 25 až 254 tepov za minútu	ÁNO/SpO2 : 0 až 100 % Pulz : 25 - 254 tzm
3.3	Presnosť: SpO2: ± 2 % (70 - 100 %) Pulz: ± 2 tzm	ÁNO/ SpO2 : ± 2 % (70 - 100 %) Pulz : ± 2 tzm
3.4	Prevádzka: min. 15 hodín	ÁNO/15 hodín
3.5	Displej: LCD s podsvietením	ÁNO

Príloha č. 2 zmluvy	Opis predmetu zmluvy
Kupujúci:	Záchranná služba Košice, Rastislavova 43, 041 91 Košice
Predmet zmluvy:	Prístrojové vybavenie ambulancie ZZS typu RLP / MIJ

3.6	Hmotnosť: max 200 g (bez batérií)	ÁNO/159 g bez batérií
4.	Infúzna pumpa	
	Obchodný názov ponúkaného zariadenia:	Codan Argus 707 V
	Výrobca, typ ponúkaného zariadenia:	Codan Argus AG
	ŠÚKL kód: P82530	
4.1	určená na podávanie infúzie, enterárnej výživy, tranfúzie krvi s možnosťou použitia infúzných setov od rôznych výrobcov	ÁNO
4.2	Dávkovacia rýchlosť: 0,1 - 999,9 ml/h	ÁNO/0,1 - 999,9 ml/h
4.3	Predv.vydávkovaného objemu: 0,1 - 9999 ml	ÁNO/0,1 - 9999 ml
4.4	Predv.času infúzie: 1 min - 99 h 59 min	ÁNO/1 min - 99 h 59 min
4.5	Rýchlosť bolusu: 1 - 999 ml	ÁNO/1 - 999 ml
4.6	Presnosť: ± 5%	ÁNO/± 5%
4.7	Tlakový limit: 100 - 1000 mbar	ÁNO/100 - 1000 mbar
4.8	Pracovná teplota: 5° až 40°C	ÁNO/ od 5° až 40°C
4.9	RS 232 Interface: Áno	ÁNO
4.10	Kapacita batérií: min 6 hod pri 25 ml/h	ÁNO/6 hod pri 25 ml/h
4.11	Sieťové napätie: 230 VAC ± 10%, 50-60 Hz, opt. 115V 60 Hz, 12 VA, alebo 20 VDC	ÁNO/230 VAC ± 10%, 50-60 Hz, opt. 115V 60 Hz, 12 VA, 20 VDC
4.12	Hmotnosť s batériami: max 2,0 kg	ÁNO/2,0 kg
5.	Videobronchoskop	
	Obchodný názov ponúkaného zariadenia:	Ambu a-Scope, Ambu a-Scope monitor
	Výrobca, typ ponúkaného zariadenia:	Ambu A/S
	ŠÚKL kód:P84827, P84828	
5.1	jednorazová intubačná pomôcka.	ÁNO
5.2	Flexibilný video intubačný prístroj s monitorom / video-bronchoskop	ÁNO
5.3	Monitor s vysokým rozlíšením obrazu, so širokým zorným uhlom - výborné rozlíšenie obrazu monitora - možnosť úpravy jasů a kontrastu na monitore	ÁNO
5.4	ľahká ergonomická rukoväť zavádzača	ÁNO

Príloha č. 2 zmluvy	Opis predmetu zmluvy
Kupujúci:	Záchraná služba Košice, Rastislavova 43, 041 91 Košice
Predmet zmluvy:	Pristrojové vybavenie ambulancie ZZS typu RLP / MIJ

5.5	upevňovací krúžok endotracheálnej kanyly	ÁNO
5.6	anestetický kanál s dvoma kolienkami a s Luer Lock	ÁNO
5.7	jednoducho premiestniteľné kdekoľvek v zdravotníckom zariadení	ÁNO
5.8	Napájací zdroj: napája celý systém	ÁNO
5.9	Kábel video výstupu: obraz môže byť zobrazený alebo nahrávaný pomocou video výstupu na externom monitore alebo videorekordéri	ÁNO
5.10	Držiak: úchyt monitora na infúznom stojane	ÁNO
6.	Injekčný dávkovač	
	Obchodný názov ponúkaného zariadenia:	Codan Argus 606 S
	Výrobca, typ ponúkaného zariadenia:	Codan Argus
	ŠÚKL kód	
6.1	pre využitie v anesteziológii a intenzívnej starostlivosti pre všetky vekové kategórie, vrátane neonatálnej starostlivosti.	ÁNO
6.2	Dávkovacia rýchlosť: 0,1 - 1100 ml/h Krokovanie dávkovacej rýchlosti: po 0,1 ml/h	ÁNO/dávkovacia rýchlosť: 0,1 - 1100 ml/h krokovanie dávkovacej rýchlosti: po 0,1 ml/h
6.3	Nastaviteľný objem infúzie: 0,1-999,9 ml	ÁNO/0,1-999,9 ml
6.4	Prepočet dávkovacieho nastavenia: 1 - 999 ml	ÁNO/1 - 999 ml
6.5	Bolus: manuálny alebo automatický	ÁNO/ manuálny alebo automatický
6.6	Dávkovanie bolusu: 0,1-1100 ml/h Krokovanie bolusu: po 0,1 ml/h	ÁNO/dávkovanie bolusu: 0,1-1100 ml/h krokovanie bolusu:0,1 ml/h
6.7	Dávkovacia presnosť: $\pm 2\%$	ÁNO/ $\pm 2\%$
6.8	Max. predávkovanie: 0,2 ml	ÁNO/0,2 ml
6.9	KVO dávkovania: áno	ÁNO
6.10	Predvolba času: do 99:59 hod:min	ÁNO/do 99:59 hod:min
6.11	Prevádzková teplota: 10 až 40°C	ÁNO/10 až 40°C
6.12	Injekčné striekačky: 10 až 50/60 ml	ÁNO/10 až 50-60 ml
6.13	Alarm: akustický a optický	ÁNO

Príloha č. 2 zmluvy	Opis predmetu zmluvy
Kupujúci:	Záchraná služba Košice, Rastislavova 43, 041 91 Košice
Predmet zmluvy:	Prístrojové vybavenie ambulancie ZZS typu RLP / MIJ

	Alarmy:	koniec infúzie, dosiahnutie nast. objemu, dosiahnutie nast. objemu, prázdna batérie, striekačka, oklúzia, automatické zníženie tlaku, KVO, technická závada	
6.14	Možnosti pripevnenia:	infuzny držiak, rampa, stôl	ÁNO
6.15	Skladovacia doba:	min 3 mesiace bez nabíjania	ÁNO/3 mesiace bez nabíjania
6.16	Napájanie:	230V ±10-15%, 50-60Hz, 9W	ÁNO/230V ±10-15%, 50-60Hz, 9W
6.17	Hmotnosť:	max. 2,2 kg	ÁNO/2,2 kg
7.	Odsávačka		
	Obchodný názov ponúkaného zariadenia:		Accuvac Rescue
	Výrobca, typ ponúkaného zariadenia:		Weinmann Emergency Medical Technology GmbH
	ŠÚKL kód: P58354		
7.1	elektricky poháňané membránové čerpadlo, • sací výkon: min. 20 l/min, • max. podtlak: min. 80 kPa		ÁNO/ sací výkon: od 20 l/min, max. podtlak: 80 kPa
7.2	automatické udržiavanie nastaveného podtlaku		ÁNO
7.3	možnosť prednastaviť saciu úroveň, ktorá musí byť aktivovaná jedným tlačidlom		ÁNO
7.4	objem odsávacej nádoby: min. 1l.		ÁNO/1 l.
7.5	ochrana proti pretečeniu odsávacej nádoby,		ÁNO
7.6	• držiak upevnenia na stenu vozidla, • taška na príslušenstvo		ÁNO
7.7	prevádzková teplota: min. od -18°C do + 40°C		ÁNO/-18°C do + 40°C
7.8	svetelné indikátory pre kapacitu batérie		ÁNO
7.9	Napájanie: na 12 V		ÁNO/12 až 13,8 V
	prevádzka na batériu: min. 60 min.		ÁNO/1 hod.
7.10	Hmotnosť: max. 6 kg		ÁNO/5,1 kg

Príloha č. 2 zmluvy	Opis predmetu zmluvy
Kupujúci:	Záchranná služba Košice, Rastislavova 43, 041 91 Košice
Predmet zmluvy:	Prístrojové vybavenie ambulancie ZZS typu RLP / MIJ

Týmto potvrdzujem, že údaje o technických a funkčných charakteristikách ponúkanej položky, ktoré som uviedol, sú pravdivé.	
Poskytovateľ:	MEDIS Nitra, spol. s r.o., IČO: 36531774
Podpis:	Karol Janovič ml. MBA, konateľ spoločnosti
V Nitre, dňa	