

**VYHODNOTENIE prípravnej trhovej konzultácie**

Verejný obstarávateľ vykonal v mesiaci 04-09/2025 prípravnú trhovú konzultáciu (ďalej len "PTK") na predmet zákazky „**Monitory vitálnych funkcií vrátane transportných modulov**“ za účelom získania prehľadu o možných dodávateľoch a nimi ponúkaných produktoch, ktoré spĺňajú, resp. po korekcii pôvodnej technickej špecifikácie budú spĺňať požiadavky na predmet zákazky.

Oznámenie o PTK bolo zverejnené na webovej stránke www.josephine.proebiz.com. Verejný obstarávateľ zaslal výzvu na účasť v PTK 4 potencionálnym dodávateľom. Prostredníctvom sw. Josephine sa o PTK zaujímali 5 ďalší dodávateľia. Svoju ponuku predložili 6 potenciálni dodávateľia.

**1. VŠEOBECNÁ ŠPECIFIKÁCIA PREDMETU ZÁKAZKY**

**1.1 Názov predmetu zákazky:**  
Monitory vitálnych funkcií vrátane transportných modulov

**1.2 CPV:**  
33195000-3 Systém monitorovania pacientov  
33195200-5 Centrálné monitorovacie stanice  
51410000-9 Inštalácia lekárskeho zariadení  
60000000-8 Dopravné služby (bez prepravy odpadu)

**1.3 Druh:**  
tovar, služba

**2. FUNKČNÁ ŠPECIFIKÁCIA PREDMETU ZÁKAZKY**

Požaduje sa jednorazové dodanie nových, nepoužívaných a nerepasovaných prístrojov a príslušenstva.

**3. ROZDELLENIE a DOSTUPNOSŤ PREDMETU ZÁKAZKY**

**3.1 Rozdelenie predmetu zákazky**

**3.1.a) Rozdelenie na časti:**

- Áno  
 Nie

**3.1.b) Zoznam položiek:**

Poradové číslo	Názov položky predmetu zákazky	MJ	Požadované množstvo MJ za zmluvné obdobie
1	Modulárny monitor vitálnych funkcií min. 15"	ks	18
2	Modulárny monitor vitálnych funkcií min. 19"	ks	11
3	modul merania EKG, NIBP, IBP 4x, teplota 2 miesta, respirácia, SpO2	ks	29
4	modul NMT	ks	5
5	modul entropie alebo BIS	ks	10
6	<b>Pôvodná hodnota:</b> modul metaboliky s nepriamou kalorimetriou, meraním EtCO2 a gas analyzér <b>Nová hodnota:</b> modul merania EtCO2 a gas analyzér	ks	10
7	modul transpulmonálny CCO	ks	10
8	modul termodilučný pľúcnicový katéter	ks	6
9	Transportný modul monitora VF	ks	29
10	EKG káble pre 5 zvodové EKG	ks	29
11	EKG káble pre 12 zvodové EKG	ks	1
12	saturačný senzor ušný	ks	4
13	saturačný senzor prstový	ks	29
14	<b>Pôvodná hodnota:</b> manžeta na meranie neinvazívneho tlaku po 3 veľkosti <b>Nová hodnota:</b> manžeta na meranie neinvazívneho tlaku krvi v troch veľkostiach spolu v počte	ks	<b>Pôvodná hodnota:</b> 29 <b>Nová hodnota:</b> 87
15	káble na meranie invazívnych tlakov pre štyri vstupy kompatibilné so spotrebným materiálom výrobcu Edwards	ks	90
16	káble pre meranie teploty napojiteľné na močový katéter s termistorom	ks	15
17	príslušenstvo pre modul kontinuálneho srdcového výdaja transpulmonálnou termodilúciou	ks	10
18	príslušenstvo pre modul srdcového výdaja termodilučnou metódou pľúcnicovým katétrom	ks	6
19	príslušenstvo pre modul entropie alebo BIS	ks	10
20	<b>Pôvodná hodnota:</b> príslušenstvo pre modul metaboliky s nepriamou kalorimetriou, meraním EtCO2 a gas analyzér <b>Nová hodnota:</b> príslušenstvo pre modul merania EtCO2 a gas analyzér	ks	10
21	Centrála	ks	3

**3.2 Dostupnosť na trhu:**

- Bežná dostupnosť  
 Nie bežná dostupnosť

**4. TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA PREDMETU ZÁKAZKY**

Pôvodné požiadavky poskytnuté potencionálnym dodávateľom v rámci PTK	Messer Medical Home Care Slovakia, s. r. o. Piešťanská 12 Nové Mesto nad Váhom 915 01	TradeMedical, a.s. Fraňa Mojtu 1 Nitra 949 01	CMI spol. s r.o. Na Slavine 3 Bratislava 811 06	Surgitech s. r. o. Zárubova 1 Bratislava - mestská časť Záhorská Bystrica 841 06	MEDIS Nitra, spol. s r.o. Pri Dobrotke 659/81 Nitra - Dražovce 949 01	Kaspen Medical, spol. s r. o. Martinská 31 Bratislava 821 05	DEFINITÍVNE POŽIADAVKY NA PREDMET ZÁKAZKY

Požadované minimálne technické vlastnosti, parametre a hodnoty predmetu zákazky		Uchádzač uviedol informácie, či ním ponúkaný produkt spĺňa, resp. nesplňa verejným obstarávateľom definované požiadavky na predmet zákazky.	Uchádzač uviedol informácie, či ním ponúkaný produkt spĺňa, resp. nesplňa verejným obstarávateľom definované požiadavky na predmet zákazky.	Uchádzač uviedol informácie, či ním ponúkaný produkt spĺňa, resp. nesplňa verejným obstarávateľom definované požiadavky na predmet zákazky.	Uchádzač uviedol informácie, či ním ponúkaný produkt spĺňa, resp. nesplňa verejným obstarávateľom definované požiadavky na predmet zákazky.	Uchádzač uviedol informácie, či ním ponúkaný produkt spĺňa, resp. nesplňa verejným obstarávateľom definované požiadavky na predmet zákazky.	Požadované minimálne technické vlastnosti, parametre a hodnoty predmetu zákazky	
<b>Monitor vitálnych funkcií</b>		xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	
1.	Všeobecné vlastnosti monitora:	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	1. Všeobecné vlastnosti monitora:	
1.1	Modulárny monitor vitálnych funkcií, ktorý umožňuje monitorovanie EKG (ST segment), respirácie, SpO2, neinvazívny TK, 4x invazívny TK, 2x teplota, EtCO2, entropie alebo BIS, meranie hemodynamiky termodilučnou metódou, meranie hemodynamiky transpulmonálnou termodilúciou, NMT a regionálnej saturácie rSO2, meranie nepriamej kalorimetrie a analýza plynov v každom monitore	spĺňa	nesplňa / Modulárny monitor vitálnych funkcií, ktorý umožňuje monitorovanie EKG (ST segment), respirácie, SpO2, neinvazívny TK, 4x invazívny TK, 2x teplota, EtCO2, entropie alebo BIS, meranie hemodynamiky termodilučnou metódou, meranie hemodynamiky transpulmonálnou termodilúciou, NMT a regionálnej saturácie rSO2, meranie nepriamej kalorimetrie a analýza plynov v každom monitore	spĺňa	spĺňa	nesplňa / Návrh parametra: modulárny monitor vitálnych funkcií, ktorý umožňuje monitorovanie EKG (ST segment), respirácie, SpO2, neinvazívny TK, 4x invazívny TK, 2x teplota, EtCO2, entropie alebo BIS, meranie hemodynamiky termodilučnou metódou, meranie hemodynamiky transpulmonálnou termodilúciou, NMT regionálnej saturácie rSO2. Odôvodnenie: Bod špecifikácie tak, ako je navrhovaný obstarávateľom možno z hľadiska formulácie zákona o verejnom obstarávaní považovať za diskriminačný a to z nasledujúcich dôvodov. Na základe trhovej znalosti možno konštatovať, že špeciálny modulom pre meranie nepriamej kalorimetrie disponuje v priestore slovenského trhu jediný výrobca (GE Healthcare), čím dochádza súčasným špecifikovaním predmetu zákazky k trhovému zvýhodňovaniu konkrétneho produktu. Distribútori ostatných značiek monitorovacej techniky síce z technického pohľadu dokážu zariadenia určené pre nepriamu kalorimetriu integrovať ako externé zariadenia, avšak takýto postup zahŕňa náklady spojené s nákupom predmetného zariadenia, ako i náklady potrebné na jeho integráciu. Nutnosťou nákupu a integrácie externých zariadení dochádza k významnému navýšovaniu novej predajnej ceny a zvýhodňovaniu konkrétneho výrobu monitorovacej techniky. Z vyššie uvedených príčin považujeme za trhovo korektné v zmysle zachovania hospodárnosti súťaže obstaranie modulov nepriamej kalorimetrie v samostatnej súťaži, čím dôjde k naplneniu princípov hospodárnosti a efektívnosti nediskriminačného verejného obstarávania. Vzhľadom na skutočnosť, že v súčasnosti registrujeme rozsiahlu inštalovanú bázu nami distribuovanej monitorovacej techniky, považujeme obstaranie kompatibilných zariadení za hospodárne a efektívne a to najmä v zmysle zlepšenia pracovného toku medzi jednotlivými oddeleniami, ako aj zvýšenia efektivity a hospodárnosti, či odstránenia nutnosti využívania rozličného spotrebného materiálu v prípade transferu pacienta na rôzne oddelenia. Na základe vyššie uvedeného žiadame prehodnotenie uvedeného parametra v zmysle obstarania tovaru tak, aby bol maximálne kompatibilný s existujúcim vybavením. Podľa § 10 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní je verejným obstarávateľom povinný zabezpečiť hospodárne a efektívne využívanie verejných prostriedkov. Obstaranie nekompatibilného tovaru môže viesť k dodatočným nákladom na integráciu alebo výmenu, čo je v rozpore s princípom hospodárnosti. Ďalej, podľa § 42 zákona č. 343/2015 Z. z. technické špecifikácie musia byť formulované tak, aby umožnili hospodársku súťaž a aby neboli diskriminačné. Požiadavka na nekompatibilný/málo kompatibilný tovar môže byť považovaná za porušenie tohto ustanovenia, pretože obmedzuje hospodársku súťaž a zvyšuje výsledné náklady. Na základe vyššie uvedeného žiadame o prehodnotenie a úpravu technických špecifikácií tak, aby boli v súlade so zákonom a zabezpečili hospodárne a efektívne využívanie verejných prostriedkov.	spĺňa	1.1 Nová hodnota: Modulárny monitor vitálnych funkcií, ktorý umožňuje monitorovanie EKG (ST segment), respirácie, SpO2, neinvazívny TK, 4x invazívny TK, 2x teplota, EtCO2, gas analýza, spirometriu interným alebo externým modulom/monitorom, nepriamu kalorimetriu interným alebo externým modulom/monitorom, entropie alebo BIS, meranie hemodynamiky termodilučnou metódou pľúcnicovým katétrom, meranie hemodynamiky transpulmonálnou termodilúciou, NMT a regionálnej saturácie rSO2 v každom monitore.
1.2	Priehtadný farebný dotykový displej uhlopriečky min. 15" a min. 19" v počte podľa požiadaviek uvedených nižšie	spĺňa	nesplňa / min. 15" a min. 18,5"	spĺňa	spĺňa	spĺňa	1.2 Platí pôvodná hodnota	
1.3	Maximálna hmotnosť kompletného monitora 15 kg	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	1.3 Maximálna hmotnosť kompletného monitora 15 kg	
1.4	elektrické napájanie 230V / 50Hz	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	1.4 elektrické napájanie 230V / 50Hz	
1.5	možnosť uchytenia na stativ/rameno a polozenia na policu	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	1.5 možnosť uchytenia na stativ/rameno a polozenia na policu	
1.6	Monitor min. 15" musí byť položitelný na policu rozmerov 37 cm x 37 cm	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	1.6 Monitor min. 15" musí byť položitelný na policu rozmerov 37 cm x 37 cm	
1.7	možnosť voľby ľubovoľnej konfigurácie min. 8 kriviek a numerických polí a farebne ich odlišiť.	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	1.7 možnosť voľby ľubovoľnej konfigurácie min. 8 kriviek a numerických polí a farebne ich odlišiť.	
1.8	grafické a numerické trendy všetkých monitorovaných parametrov v dĺžke min. 48 hod.	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	1.8 grafické a numerické trendy všetkých monitorovaných parametrov v dĺžke min. 48 hod.	
1.9	Možnosť úplného stĺšenia všetkých alarmov užívateľom	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	1.9 Možnosť úplného stĺšenia všetkých alarmov užívateľom	
1.10	Užívateľom nastaviteľné hranice alarmov všetkých parametrov	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	1.10 Užívateľom nastaviteľné hranice alarmov všetkých parametrov	
1.11	Vstupy pre zásuvné moduly - monitor uhlopriečky min. 15" musí mať aspoň 4 vstupy a monitor uhlopriečky min. 19" musí mať aspoň 5 vstupov	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	1.11 Vstupy pre zásuvné moduly - monitor uhlopriečky min. 15" musí mať aspoň 4 vstupy a monitor uhlopriečky min. 19" musí mať aspoň 5 vstupov	
1.12	Monitor vitálnych funkcií musí mať rozlíšené alarmy vizuálne aj akusticky minimálne do 2 úrovní podľa priority	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	1.12 Monitor vitálnych funkcií musí mať rozlíšené alarmy vizuálne aj akusticky minimálne do 2 úrovní podľa priority	
1.13	Monitor vitálnych funkcií s výstupom na externý displej	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	1.13 Monitor vitálnych funkcií s výstupom na externý displej	
1.14	Monitor vitálnych funkcií s možnosťou pripojenia čítačky čiarových kódov	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	1.14 Monitor vitálnych funkcií s možnosťou pripojenia čítačky čiarových kódov	
1.15	Monitor musí byť schopný prepojenia monitorov do centrálnej stanice káblom alebo bezdrôtovo	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	1.15 Monitor musí byť schopný prepojenia monitorov do centrálnej stanice káblom alebo bezdrôtovo	
1.16	Monitor vitálnych funkcií musí byť kompatibilný s protokolom HL7	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	1.16 Monitor vitálnych funkcií musí byť kompatibilný s protokolom HL7	
1.17	možnosť monitorov o pripojenie IV techniky, ventilačnej techniky	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	1.17 možnosť monitorov o pripojenie IV techniky, ventilačnej techniky	
1.18	monitor vitálnych funkcií má umožniť zobrazenie údajov z viacerých zdrojov: výsledky laboratória, RTG	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	1.18 monitor vitálnych funkcií má umožniť zobrazenie údajov z viacerých zdrojov: výsledky laboratória, RTG	
1.19	monitor vitálnych funkcií má mať možnosť pre zobrazenie a archiváciu snímaných dát z tejto techniky v elektronickom lekárskom zázname každého pacienta v NIS (keď bude toto pripojenie funkčné)	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	1.19 monitor vitálnych funkcií má mať možnosť pre zobrazenie a archiváciu snímaných dát z tejto techniky v elektronickom lekárskom zázname každého pacienta v NIS (keď bude toto pripojenie funkčné)	
1.20	možnosť pripojenia modulu spirometrie a nepriamej kalorimetrie interným alebo externým modulom/zariadením	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	1.20 možnosť pripojenia modulu spirometrie a nepriamej kalorimetrie interným alebo externým modulom/zariadením	
1.21	možnosť pripojenia modulu ScvO2 a SvO2 interným alebo externým modulom/zariadením	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	1.21 možnosť pripojenia modulu ScvO2 a SvO2 interným alebo externým modulom/zariadením	
1.22	Monitor vitálnych funkcií musí zobrazovať stav alarmu ostatných monitorov na oddelení a musí byť neustále viditeľný na obrazovke monitora (bez ďalších kliknutí).	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	1.22 Monitor vitálnych funkcií musí zobrazovať stav alarmu ostatných monitorov na oddelení a musí byť neustále viditeľný na obrazovke monitora (bez ďalších kliknutí).	
1.23	Monitor musí mať diagram elektród EKG pre správne umiestnenie elektród a pre kontrolu kvality zaznamenaného signálu	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	1.23 Monitor musí mať diagram elektród EKG pre správne umiestnenie elektród a pre kontrolu kvality zaznamenaného signálu	
<b>Požadované monitory a moduly pripojiteľné k monitorom</b>		xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	<b>Požadované monitory a moduly pripojiteľné k monitorom</b>	

Položka č. 1 - Modulárny monitor vitálnych funkcií min. 15"		spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	Položka č. 1 - Modulárny monitor vitálnych funkcií min. 15"
Položka č. 2 - Modulárny monitor vitálnych funkcií min. 19"		spĺňa	nesplňa / min. 18,5"	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	Plati pôvodná hodnota
Položka č. 3 - modul merania EKG, NIBP, IBP 4x, teplota 2 miesta, respirácia, SpO2		spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	Položka č. 3 - modul merania EKG, NIBP, IBP 4x, teplota 2 miesta, respirácia, SpO2
Položka č. 4 - modul NMT		spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	Položka č. 4 - modul NMT
Položka č. 5 - modul entropie alebo BIS		spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	Položka č. 5 - modul entropie alebo BIS
Položka č. 6 - modul metaboliky s nepriamou kalorimetriou, meraním EtCO2 a gas analyzér		spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	nesplňa / vypustenie v zmysle odôvodnenia nižšie. Bod špecifikácie tak, ako je navrhovaný obstarávateľom možno z hľadiska formulácie zákona o verejnom obstarávaní považovať za diskriminačný a to z nasledujúcich dôvodov. Na základe trhovej znalosti možno konštatovať, že špeciálnym modulom pre meranie nepriamej kalorimetrie disponuje v priestore slovenského trhu jediný výrobca (GE Healthcare), čím dochádza súčasnym špecifikovaním predmetu zákazky k trhového zvýhodňovaniu konkrétneho produktu. Distribútori ostatných značiek monitorovacej techniky síce z technického pohľadu dokážu zariadenia určené pre nepriamu kalorimetriu integrovať ako externé zariadenia, avšak takýto postup zahŕňa náklady spojené s nákupom predmetného zariadenia, ako i náklady potrebné na jeho integráciu. Nulnosťou nákupu a integrácie externých zariadení dochádza k významnému navýšovaniu novej predajnej ceny a zvýhodňovaniu konkrétneho výrobcu monitorovacej techniky. Z vyššie uvedených príčin považujeme za trhovo korektné v zmysle zachovania hospodárnosti súťaže obstaranie modulov nepriamej kalorimetrie v samostatnej súťaži, čím dôjde k naplneniu princípov hospodárnosti a efektívnosti nediskriminačného verejného obstarávania. Vzhľadom na skutočnosť, že v súčasnosti registrujeme rozsiahlu inštalovanú bázu nami distribuovanej monitorovacej techniky, považujeme obstaranie kompatibilných zariadení za hospodárne a efektívne a to najmä v zmysle zlepšenia pracovného toku medzi jednotlivými oddeleniami, ako aj zvýšenia efektivity a hospodárnosti, či odstránenia nutnosti využívania rozličného spotrebného materiálu v prípade transferu pacienta na rôzne oddelenia. Na základe vyššie uvedeného žiadame prehodnotenie uvedeného parametra v zmysle obstarania tovaru tak, aby bol maximálne kompatibilný s existujúcim vybavením. Podľa § 10 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní je verejný obstarávateľ povinný zabezpečiť hospodárne a efektívne využívanie verejných prostriedkov. Obstaranie nekompatibilného tovaru môže viesť k dodatočným nákladom na integráciu alebo výmenu, čo je v rozpore s princípom hospodárnosti. Ďalej, podľa § 42 zákona č. 343/2015 Z. z. technické špecifikácie musia byť formulované tak, aby umožnili hospodársku súťaž a aby neboli diskriminačné. Požiadavka na nekompatibilný/málo kompatibilný tovar môže byť považovaná za porušenie tohto ustanovenia, pretože obmedzuje hospodársku súťaž a zvyšuje výsledné náklady. Na základe vyššie uvedeného žiadame o prehodnotenie a úpravu technických špecifikácií tak, aby boli v súlade so zákonom a zabezpečili hospodárne a efektívne využívanie verejných prostriedkov.	spĺňa	Položka č. 6 - Modul EtCO2 a gas analyzér
Položka č. 7 - modul transpulmonálny CCO		spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	Položka č. 7 - modul transpulmonálny CCO
Položka č. 8 - modul termodilučný pľúcnicový katéter		spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	Položka č. 8 - modul termodilučný pľúcnicový katéter
Vlastnosti jednotlivých modulov:		xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	Vlastnosti jednotlivých modulov:
1.	Respirácia	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	1. Respirácia
1.1	Monitorovanie respirácie so zobrazením krivky aj hodnoty (impedančnou formou z EKG zvodov) pre pacienta kategórie dospelý/dieťa minimálne v rozsahu 4-120 dych/min	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	1.1 Monitorovanie respirácie so zobrazením krivky aj hodnoty (impedančnou formou z EKG zvodov) pre pacienta kategórie dospelý/dieťa minimálne v rozsahu 4-120 dych/min
1.2	Detekcia apnoe	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	1.2 Detekcia apnoe
2.	Teplota	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	2. Teplota
2.1	Rozsah monitorovania teploty min. 25 - 45°C	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	2.1 Rozsah monitorovania teploty min. 25 - 45°C
2.2	Meranie teplôt min. 2 miesta	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	2.2 Meranie teplôt min. 2 miesta
2.3	Rozsah presnosti merania min. ± 0,2°C	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	2.3 Rozsah presnosti merania min. ± 0,2°C
3.	EKG	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	3. EKG
3.1	Možnosť odoslať namerané EKG z pacientkého monitora na EKG server	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	3.1 Možnosť odoslať namerané EKG z pacientkého monitora na EKG server
3.2	Zobrazenie EKG krivky s možnosťou výberu zvodov	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	3.2 Zobrazenie EKG krivky s možnosťou výberu zvodov
3.3	Rozsah merania ST segmentu min. ± 2 mV	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	3.3 Rozsah merania ST segmentu min. ± 2 mV
3.4	Analýza ST segmentu samostatne pre všetky zvody	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	3.4 Analýza ST segmentu samostatne pre všetky zvody
3.5	Analýza arytmií, bradykardie	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	3.5 Analýza arytmií, bradykardie
3.6	Meranie Qt/Qtc intervalu	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	3.6 Meranie Qt/Qtc intervalu
3.7	Možnosť odoslať namerané EKG z pacientkého monitora na EKG server	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	3.7 Možnosť odoslať namerané EKG z pacientkého monitora na EKG server
3.8	Prezretie posledného EKG pacienta s aktuálnym na obrazovke monitora	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	3.8 Prezretie posledného EKG pacienta s aktuálnym na obrazovke monitora
3.9	Možnosť odoslať namerané a ulžené EKG z pamäte pacientkého monitora do SW analýzy Holtera na vykonanie holterovej analýzy	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	3.9 Možnosť odoslať namerané a ulžené EKG z pamäte pacientkého monitora do SW analýzy Holtera na vykonanie holterovej analýzy
3.10	Rozsah merania pulzu min. 30-240 úderov/min.	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	3.10 Rozsah merania pulzu min. 30-240 úderov/min.
3.11	Presnosť merania max ± 3 úderov za min.	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	3.11 Presnosť merania max ± 3 úderov za min.
3.12	Možnosť výberu zdroja merania pulzov z EKG, IBP a SpO2	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	3.12 Možnosť výberu zdroja merania pulzov z EKG, IBP a SpO2
4.	Saturácia O2	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	4. Saturácia O2
4.1	Režim merania Spo2 automatický	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	4.1 Režim merania Spo2 automatický
4.2	Zobrazenie pletyzmografickej krivky s možnosťou nastavenia veľkosti krivky	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	4.2 Zobrazenie pletyzmografickej krivky s možnosťou nastavenia veľkosti krivky
4.3	Zobrazenie Perfusion Index (PI), oxygen content, index pletyzmografickej variability (PVI)	spĺňa	nesplňa / Požadujeme umožnenie predloženia ekvivalentného nešenia zobrazenia uvedených parametrov aj inými metódami monitorovania.	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	4.3 Plati pôvodná hodnota

4.4	Možnosť úpravy hlasitosti zvukovej signalizácie SpO2	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	4.4	Možnosť úpravy hlasitosti zvukovej signalizácie SpO2	
4.5	Variabilný tón SpO2 podľa jej hodnôt	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	4.5	Variabilný tón SpO2 podľa jej hodnôt	
5.	NIBP	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	5.	NIBP	
5.1	Neinvazívny krvný tlak s možnosťou voľby intervalu pravidelných meraní, manuálne merania, možnosť merania minimálne v 6 rôznych nastaviteľných sekvenciách	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	5.1	Neinvazívny krvný tlak s možnosťou voľby intervalu pravidelných meraní, manuálne merania, možnosť merania minimálne v 6 rôznych nastaviteľných sekvenciách	
5.2	Meracia metóda oscilometrická/dvojhadicová	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	5.2	Meracia metóda oscilometrická/dvojhadicová	
5.3	Meranie pulzov pri neinvazívnom krvnom tlaku min. v rozsahu 40-300 úderov za minútu	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	5.3	Meranie pulzov pri neinvazívnom krvnom tlaku min. v rozsahu 40-300 úderov za minútu	
5.4	Rozsah merania systolického tlaku min. 30 - 240 mmHg	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	5.4	Rozsah merania systolického tlaku min. 30 - 240 mmHg	
6.	IBP	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	6.	IBP	
6.1	Rozsah merania invazívneho TK pre každý tlak min. -40 až 320 mmHg	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	6.1	Rozsah merania invazívneho TK pre každý tlak min. -40 až 320 mmHg	
6.2	Počet meraných kanálov min. 4	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	6.2	Počet meraných kanálov min. 4	
6.3	Merania SPV (systolic pressure variation) a PPV (pulse pressure variation)	spĺňa	nesplňa / Požadujeme zmenu požiadavky na: meranie SPV (systolic pressure variation) a/alebo PPV (pulse pressure variation), nakoľko je vysoká korelácia medzi uvedenými parametrami a výrobcovia pristúpili k výpočtu a zobrazeniu PPV parametra. SPV a PPV ponúka v štandarde len výrobca GE vo svojich monitoroch.	spĺňa	spĺňa	nesplňa / Ekvivalentné riešenie je PPV parameter. Podľa štúdií pre vedenie tekutinovej terapie u pacientov s vazopresorovou podporou je PPV lepšie ako SPV. PPV nie je ovplyvnená zmenami stredného arteriálneho tlaku a má dobrú koreláciu s experimentálne nameranou S W. Navrhujeme zmenu parametra na: Merania SPV (systolic pressure variation) alebo PPV (pulse pressure variation)	spĺňa	6.3	<b>Nová hodnota:</b> meranie PPV (pulse pressure variation)	
6.4	výber formátu zobrazenia invazívneho TK	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	6.4	výber formátu zobrazenia invazívneho TK	
6.5	výber doby odozvy invaz. TK	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	6.5	výber doby odozvy invaz. TK	
6.6	optimalizácia stupnice invaz. TK	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	6.6	optimalizácia stupnice invaz. TK	
7.	EtCO2	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	7.	EtCO2	
7.1	meranie EtCO2 v mainstream alebo sidestream alebo microstream	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	7.1	meranie EtCO2 v mainstream alebo sidestream alebo microstream	
7.2	zobrazenie kapnografickej krivky, hodnôt EtCO2, FiCO2, RR, numerických a grafických trendov	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	7.2	zobrazenie kapnografickej krivky, hodnôt EtCO2, FiCO2, RR, numerických a grafických trendov	
8.	Gas analyzátor	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	8.	Gas analyzátor	
8.1	zobrazenie inspiračných a expiračných hodnôt anestetik Halothane, Isoflurane, Enflurane, Sevoflurane, Desflurane, O2, CO2, N2O a MAC hodnoty	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	8.1	zobrazenie inspiračných a expiračných hodnôt anestetik Halothane, Isoflurane, Enflurane, Sevoflurane, Desflurane, O2, CO2, N2O a MAC hodnoty	
9.	Spirometria interným alebo externým modulom	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	9.	Spirometria interným alebo externým modulom	
9.1	musí merať PPEAK, PPLAT, PPEEP, PEEPI, skutočný pomer I:E, poddajnosť pľúc C, odpor dýchacích ciest R	spĺňa	nesplňa / požadujeme o zmenu: musí merať PPEAK, PPLAT, PPEEP, PEEPI - minimálne grafickou interpretáciou na krivke, skutočný pomer I:E, poddajnosť pľúc C, odpor dýchacích ciest R - ak je spirometria robená u spontánne dýchajúceho pacienta, tak nedochádza k autoPeep (alebo PEEP). A ak je pacient ventilovaný, tak uvedená hodnota je priamo na ventilátore. Jedná sa o diskriminačnú požiadavku, ktorá nedáva úplne zmysel.	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	9.1	<b>Platí pôvodná hodnota</b>	
10.	Nepriama kalorimetria meraná interným alebo externým modulom	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	nesplňa / Navrhujeme úpravu parametra nasledovne. Možnosť budúceho pripojenia nepriamej kalorimetrie interným, alebo externým modulom. Odôvodnenie: Bod špecifikácie tak, ako je navrhovaný obstarávateľom možno z hľadiska formulácie zákona o verejnom obstarávaní považovať za diskriminačný a to z nasledujúcich dôvodov. Na základe trhovej znalosti možno konštatovať, že špeciálny modul pre meranie nepriamej kalorimetrie disponuje v priestore slovenského trhu jediný výrobca (GE Healthcare), čím dochádza súčasným špecifikovaním predmetu zákazky k trhovému zvýhodňovaniu konkrétneho produktu. Distribútori ostatných značiek monitorovacej techniky síce z technického pohľadu dokážu zariadenia určené pre nepriamu kalorimetriu integrovať ako externé zariadenia, avšak takýto postup zahŕňa náklady spojené s nákupom predmetného zariadenia, ako i náklady potrebné na jeho integráciu. Nulovou nákladovú a integráciu externých zariadení dochádza k významnému navýšovaniu novej predajnej ceny a zvýhodňovaniu konkrétneho výrobcu monitorovacej techniky. Z vyššie uvedených príčin považujeme za trhovo korektné v zmysle zachovania hospodárnosti súťaže obstaranie modulov nepriamej kalorimetrie v samostatnej súťaži, čím dôjde k naplneniu princípov hospodárnosti a efektívnosti nediskriminačného verejného obstarávania. Vzhľadom na skutočnosť, že v súčasnosti registrujeme rozsiahlu inštalovanú bázu nami distribuovanej monitorovacej techniky, považujeme obstaranie kompatibilných zariadení za hospodárne a efektívne a to najmä v zmysle zlepšenia pracovného toku medzi jednotlivými oddeleniami, ako aj zvýšenia efektivity a hospodárnosti, či odstránenia nutnosti využívania rozličného spotrebného materiálu v prípade transferu pacienta na rôzne oddelenia. Na základe vyššie uvedeného žiadame prehodnotenie uvedeného parametra v zmysle obstarania tovaru tak, aby bol maximálne kompatibilný s existujúcim vybavením. Podľa § 10 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní je verejný obstarávateľ povinný zabezpečiť hospodárne a efektívne využívanie verejných prostriedkov. Obstaranie nekompatibilného tovaru môže viesť k dodatočným nákladom na integráciu alebo výmenu, čo je v rozpore s princípom hospodárnosti. Ďalej, podľa § 42 zákona č. 343/2015 Z. z. technické špecifikácie musia byť formulované tak, aby umožnili hospodársku súťaž a aby neboli diskriminačné. Požiadavka na nekompatibilný/málo kompatibilný tovar môže byť považovaná za porušenie tohto ustanovenia, pretože obmedzuje hospodársku súťaž a zvyšuje výsledné náklady. Na základe vyššie uvedeného žiadame o prehodnotenie a úpravu technických špecifikácií tak, aby boli v súlade so zákonom a zabezpečili hospodárne a efektívne využívanie verejných prostriedkov.	spĺňa	spĺňa	10.	<b>Nová hodnota:</b> Možnosť pripojenia nepriamej kalorimetrie interným alebo externým modulom/monitorom.
10.1	musí zobrazovať hodnoty: spotreba kyslíka VO2, produkcia CO2 VCO2, energetický výdaj EE, respiračný kvocient RQ	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	10.1	musí zobrazovať hodnoty: spotreba kyslíka VO2, produkcia CO2 VCO2, energetický výdaj EE, respiračný kvocient RQ	
11.	Neuromuskulárna blokáda	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	11.	Neuromuskulárna blokáda	

11.1	Modul na meranie hladiny neuromuskulárneho bloku: bežné módy stimulácie: TOF - train of four, jediný výboj (twitch) (ST), stimulácia dvojitým výbojom (DBS)	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	11.1	Modul na meranie hladiny neuromuskulárneho bloku: bežné módy stimulácie: TOF - train of four, jediný výboj (twitch) (ST), stimulácia dvojitým výbojom (DBS)
12.	Bispektrálny index	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	12.	Bispektrálny index
12.1	BIS s digitálnym spracovaním signálov EEG pre parameter, ktorý koreluje s hladina hypnózy pacienta v rozsahu hodnôt 0 až 100	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	12.1	BIS s digitálnym spracovaním signálov EEG pre parameter, ktorý koreluje s hladina hypnózy pacienta v rozsahu hodnôt 0 až 100
13.	Transpulmonálny kontinuálny srdcový výdaj	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	13.	Transpulmonálny kontinuálny srdcový výdaj
13.1	Možnosť merania kontinuálneho srdcového výdaja metódou transpulmonálnej termodilúcie so zobrazením parametrov:	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	13.1	Možnosť merania kontinuálneho srdcového výdaja metódou transpulmonálnej termodilúcie so zobrazením parametrov:
13.2	Continuous cardiac output (CCO), cardiac output (CO), Stroke volume (SV), Stroke volume index (SVI), Cardiac index (CI), Continuous cardiac output index (CCI)	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	13.2	Continuous cardiac output (CCO), cardiac output (CO), Stroke volume (SV), Stroke volume index (SVI), Cardiac index (CI), Continuous cardiac output index (CCI)
13.3	Rozsah merania CO 0.1-15.0 l/min/m2 (Pulse contour cardiac output index)	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	13.3	Rozsah merania CO 0.1-15.0 l/min/m2 (Pulse contour cardiac output index)
13.4	Ďalšie merané parametre:	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	13.4	Ďalšie merané parametre:
13.5	Global end-diastolic volume (GEDV)	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	13.5	Global end-diastolic volume (GEDV)
13.6	Global end-diastolic volume index (GEDI)	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	13.6	Global end-diastolic volume index (GEDI)
13.7	Intrathoracic blood volume (ITBV)	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	13.7	Intrathoracic blood volume (ITBV)
13.8	Intrathoracic blood volume index (ITBI)	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	13.8	Intrathoracic blood volume index (ITBI)
13.9	Stroke volume variation (SVV)	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	13.9	Stroke volume variation (SVV)
13.10	Pulse pressure variation (PPV)	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	13.10	Pulse pressure variation (PPV)
13.11	Global ejection fraction (GEF)	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	13.11	Global ejection fraction (GEF)
13.12	Cardiac function index (CFI)	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	13.12	Cardiac function index (CFI)
13.13	Index of left ventricular contractility (dPmx)	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	13.13	Index of left ventricular contractility (dPmx)
13.14	Systemic vascular resistance (SVR)	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	13.14	Systemic vascular resistance (SVR)
13.15	Systemic vascular resistance index (SVRI)	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	13.15	Systemic vascular resistance index (SVRI)
13.16	Merané pľúcne parametre:	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	13.16	Merané pľúcne parametre:
13.17	Extravascular lung water (EVLW)	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	13.17	Extravascular lung water (EVLW)
13.18	Extravascular lung water index (ELWI)	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	13.18	Extravascular lung water index (ELWI)
13.19	Cardiac power output (CPO)	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	13.19	Cardiac power output (CPO)
13.20	Cardiac power index (CPI)	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	13.20	Cardiac power index (CPI)
13.21	Pulmonary vascular permeability index (PVPI)	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	13.21	Pulmonary vascular permeability index (PVPI)
14.	Termodilučný srdcový výdaj	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	14.	Termodilučný srdcový výdaj
14.1	Možnosť merania srdcového výdaja termodilučnou metódou pľúcnicovým katétrom so zobrazením parametrov:	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	14.1	Možnosť merania srdcového výdaja termodilučnou metódou pľúcnicovým katétrom so zobrazením parametrov:
14.2	C.I., SV, SI, SVR, SVRI, PVR, PVRI, LVSW, LVSWI, LCW, LCWI, RCW, RCWI	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	14.2	C.I., SV, SI, SVR, SVRI, PVR, PVRI, LVSW, LVSWI, LCW, LCWI, RCW, RCWI
14.3	Výpočty okysličenia s indexovanými hodnotami aj neindexovanými hodnotami: CaO2, CvO2, C(a-v)O2, VO2, VO2I, O2ER, DO2, DO2I, AaDO2, Qs/Qt	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	14.3	Výpočty okysličenia s indexovanými hodnotami aj neindexovanými hodnotami: CaO2, CvO2, C(a-v)O2, VO2, VO2I, O2ER, DO2, DO2I, AaDO2, Qs/Qt
<b>Položka č. 9 - Transportný modul monitora VF</b>		spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	<b>Položka č. 9 - Transportný modul monitora VF</b>	
1.1	musí monitorovať: EKG (ST segment), respiráciu, SpO2, neinvazívny TK, 2x invazívny TK, telesnú teplotu, EtCO2	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	1.1	musí monitorovať: EKG (ST segment), respiráciu, SpO2, neinvazívny TK, 2x invazívny TK, telesnú teplotu, EtCO2
1.2	farebná dotyková obrazovka s veľkosťou minimálne 6" s rozlíšením min. 1024x480 px	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	1.2	farebná dotyková obrazovka s veľkosťou minimálne 6" s rozlíšením min. 1024x480 px
1.3	prevádzka na internú batériu minimálne 3 hodiny so zobrazením zostávajúceho času prevádzky	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	1.3	prevádzka na internú batériu minimálne 3 hodiny so zobrazením zostávajúceho času prevádzky
1.4	hmotnosť modulu s batériou a rukoväťou na prenášanie max. 2 kg s odolnosťou na pád z výšky min. 1m	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	1.4	hmotnosť modulu s batériou a rukoväťou na prenášanie max. 2 kg s odolnosťou na pád z výšky min. 1m
1.5	dobíjanie modulu priamo z monitora VF alebo dokovacej stanice	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	1.5	dobíjanie modulu priamo z monitora VF alebo dokovacej stanice
1.6	minimálny počet zobrazených kriviek - 3x	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	1.6	minimálny počet zobrazených kriviek - 3x
1.7	automatická rotácia displeja podľa polohy transportného modulu min. o 90° a 180°	spĺňa	nespĺňa / Požadavka je diskriminačná. Žiadame akceptáciu zobrazenia tzv. "veľkých čísiel" a zároveň zobrazenia kriviek. Transportný monitor/modul je vybavený držiakom na posteľ a tým pádom zobrazené hodnoty sú vždy v jednej rovine a sú pre personál čitateľné a prehľadné	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	1.7	<b>Plati pôvodná hodnota</b>
1.8	grafické a numerické trendy všetkých monitorovaných parametrov v dĺžke min. 48 hodín	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	1.8	grafické a numerické trendy všetkých monitorovaných parametrov v dĺžke min. 48 hodín
1.9	transportný modul musí byť kompatibilný a priamo pripojiteľný s ľubovoľným monitorom vitálnych funkcií opísaným v položke 1 a 2	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	1.9	transportný modul musí byť kompatibilný a priamo pripojiteľný s ľubovoľným monitorom vitálnych funkcií opísaným v položke 1 a 2
1.10	pulzná oxymetria kompatibilná v rozsahu 0-100%	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	1.10	pulzná oxymetria kompatibilná v rozsahu 0-100%
1.11	meranie pulzov pri neinvazívnom krvnom tlaku min. v rozsahu min. 40-300 úderov za minútu	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	1.11	meranie pulzov pri neinvazívnom krvnom tlaku min. v rozsahu min. 40-300 úderov za minútu

1.12	monitorovanie 12 -zvodového EKG	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	1.12	monitorovanie 12 -zvodového EKG	
1.13	analýza arytmií a analýza ST segmentu	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	1.13	analýza arytmií a analýza ST segmentu	
1.14	možnosť mechanického prichytenia monitora na infúzny stojan alebo eurolištu	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	1.14	možnosť mechanického prichytenia monitora na infúzny stojan alebo eurolištu	
1.15	bateriu môže vymeniť používateľ bez akéhokoľvek ďalšieho nástroja	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	1.15	bateriu môže vymeniť používateľ bez akéhokoľvek ďalšieho nástroja	
1.16	Minimálny rozsah pre merania HR od 30-240 úderov/min.	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	1.16	Minimálny rozsah pre merania HR od 30-240 úderov/min.	
1.17	Monitorovanie respirácie so zobrazením krivky aj hodnoty (impedančnou formou z EKG zvodov) pre pacienta kategórie dospelý/dieťa minimálne v rozsahu 4-120 dych/min	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	1.17	Monitorovanie respirácie so zobrazením krivky aj hodnoty (impedančnou formou z EKG zvodov) pre pacienta kategórie dospelý/dieťa minimálne v rozsahu 4-120 dych/min	
1.18	Nepretřížité neinvazívne monitorovanie nasledujúcich parametrov SpO2, plne integrované do transportného zásuvného modulu monitora bez potreby ďalších modulov a adaptérov: Pleth variability index, Oxygen content, Perfusion index	spĺňa	nesplňa / Požadujeme umožnenie predloženia ekvivalentného riešenia formou prídavného modulu k transportnému monitoru, ktoré budú tvoriť jeden celok a požadujeme vypustenie parametra oxygen content, nakoľko je to výrazná diskriminácia pre renomovaných výrobcov monitorov, ktorý ponúkajú uvedený parameter vypočítaný inou formou ako je v popise. Alebo umožnenie predloženia ponuky na externý modul/monitor pre parametre oxygen content a Pleth variability index. Nakoľko sa nižšie neuvádza použitie uvedeného parametra Oxygen content a PVI, požadujeme to za účelovú požiadavku a požadujeme jej vypustenie. - Nepretřížité neinvazívne monitorovanie nasledujúcich parametrov SpO2, plne integrované do transportného zásuvného modulu monitora bez potreby ďalších modulov a adaptérov: Pleth variability index, Oxygen content, Perfusion index	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	1.18	<b>Plati pôvodná hodnota</b>
1.19	Meranie pulzov pri SpO2 min. 30-240 úderov za minútu s presnosťou max. ± 3 úderov za minútu	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	1.19	Meranie pulzov pri SpO2 min. 30-240 úderov za minútu s presnosťou max. ± 3 úderov za minútu	
1.20	Meranie pulzov pri neinvazívnom krvnom tlaku min. v rozsahu 40-300 úderov za minútu	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	1.20	Meranie pulzov pri neinvazívnom krvnom tlaku min. v rozsahu 40-300 úderov za minútu	
1.21	Rozsah merania systolického tlaku min. 30-240 mmHg	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	1.21	Rozsah merania systolického tlaku min. 30-240 mmHg	
1.22	Rozsah merania invazívneho tlaku krvi min. -40 až 320 mmHg	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	1.22	Rozsah merania invazívneho tlaku krvi min. -40 až 320 mmHg	
1.23	Monitorovanie 12-zvodového EKG	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	1.23	Monitorovanie 12-zvodového EKG	
1.24	Zobrazenie grafických trendov na obrazovke aj bez modulárneho monitora VF	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	1.24	Zobrazenie grafických trendov na obrazovke aj bez modulárneho monitora VF	
1.25	Analýza arytmií (asystola, brady, tachy, ventr.fibrilácia/tachycardia) a analýza ST segmentu pre všetky zvody	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	1.25	Analýza arytmií (asystola, brady, tachy, ventr.fibrilácia/tachycardia) a analýza ST segmentu pre všetky zvody	
1.26	Transportný modul musí kontinuálne monitorovať pacienta počas transportu s následným prenosom údajov do modulárneho monitora	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	1.26	Transportný modul musí kontinuálne monitorovať pacienta počas transportu s následným prenosom údajov do modulárneho monitora	
1.27	Transportný modul musí mať možnosť priameho pripojenia do centrálnej stanice aj bez modulárneho monitora VF	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	1.27	Transportný modul musí mať možnosť priameho pripojenia do centrálnej stanice aj bez modulárneho monitora VF	
<b>Kompletné prislúšenstvo v množstve podľa počtu požadovaných modulov:</b>		xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	<b>Kompletné prislúšenstvo v množstve podľa počtu požadovaných modulov:</b>		
<b>Položka č. 10 - EKG káble pre 5 zvodové EKG</b>		spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	<b>Položka č. 10 - EKG káble pre 5 zvodové EKG</b>		
<b>Položka č. 11 - EKG káble pre 12 zvodové EKG</b>		spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	<b>Položka č. 11 - EKG káble pre 12 zvodové EKG</b>		
<b>Položka č. 12 - saturačný senzor ušný</b>		spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	<b>Položka č. 12 - saturačný senzor ušný</b>		
<b>Položka č. 13 - saturačný senzor prstový</b>		spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	<b>Položka č. 13 - saturačný senzor prstový</b>		
<b>Položka č. 14 - manžeta na meranie neinvazívneho tlaku po 3 veľkosti</b>		spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	<b>Nová hodnota:</b> Položka č. 14 - manžeta na meranie neinvazívneho tlaku krvi v troch veľkostiach spolu v počte		
<b>Položka č. 15 - káble na meranie invazívnych tlakov pre štyri vstupy kompatibilné so spotrebným materiálom výrobcu Edwards</b>		spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	<b>Položka č. 15 - káble na meranie invazívnych tlakov pre štyri vstupy kompatibilné so spotrebným materiálom výrobcu Edwards</b>		
<b>Položka č. 16 - káble pre meranie teploty napojiteľné na močový katéter s termistorom</b>		spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	<b>Položka č. 16 - káble pre meranie teploty napojiteľné na močový katéter s termistorom</b>		
<b>Položka č. 17 - prislúšenstvo pre modul kontinuálneho srdcového výdaja transpulmonálnou termodilúciou</b>		spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	<b>Položka č. 17 - prislúšenstvo pre modul kontinuálneho srdcového výdaja transpulmonálnou termodilúciou</b>		
<b>Položka č. 18 - prislúšenstvo pre modul srdcového výdaja termodilúciou metódou pľúcnicovým katétrom</b>		spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	<b>Položka č. 18 - prislúšenstvo pre modul srdcového výdaja termodilúciou metódou pľúcnicovým katétrom</b>		
<b>Položka č. 19 - prislúšenstvo pre modul entropie alebo BIS</b>		spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	<b>Položka č. 19 - prislúšenstvo pre modul entropie alebo BIS</b>		

<p><b>Položka č. 20 - príslušenstvo pre modul metaboliky s nepriamou kalorimetriou, meraním EtCO2 a gas analyzér</b></p>	splňa	splňa	splňa	splňa	<p>nesplňa / Navrhujeme vylúčiť vzhľadom na nasledovné: Bod špecifikácie tak, ako je navrhovaný obstarávateľom možno z hľadiska formulácie zákona o verejnom obstarávaní považovať za diskriminačný a to z nasledujúcich dôvodov.</p> <p>Na základe trhovej znalosti možno konštatovať, že špeciálnym modulom pre meranie nepriamej kalorimetrie disponuje v priestore slovenského trhu jediný výrobca (GE Helathcare), čím dochádza súčasným špecifikovaním predmetu zákazky k trhovému zvýhodňovaniu konkrétneho produktu. Distribútori ostatných značiek monitorovacej techniky síce z technického pohľadu dokážu zariadenia určené pre nepriamú kalorimetriu integrovať ako externé zariadenia, avšak takýto postup zahŕňa náklady spojené s nákupom predmetného zariadenia, ako i náklady potrebné na jeho integráciu. Nullnosť nákupu a integrácie externých zariadení dochádza k významnému navýšovaniu novej predajnej ceny a zvýhodňovaniu konkrétneho výrobcu monitorovacej techniky. Z vyššie uvedených príčin považujeme za trhovo korektné v zmysle zachovania hospodárnosti súťaže obstaranie modulov nepriamej kalorimetrie v samostatnej súťaži, čím dôjde k naplneniu princípov hospodárnosti a efektívnosti nediskriminačného verejného obstarávania.</p> <p>Vzhľadom na skutočnosť, že v súčasnosti registrujeme rozsiahlu inštalovanú bázu nami distribuovanej monitorovacej techniky, považujeme obstaranie kompatibilných zariadení za hospodárne a efektívne a to najmä v zmysle zlepšenia pracovného toku medzi jednotlivými oddeleniami, ako aj zvýšenia efektivity a hospodárnosti, či odstránenia nutnosti využívania rozličného spotrebného materiálu v prípade transferu pacienta na rôzne oddelenia.</p> <p>Na základe vyššie uvedeného žiadame prehodnotenie uvedeného parametra v zmysle obstarania tovaru tak, aby bol maximálne kompatibilný s existujúcim vybavením. Podľa § 10 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní je verejný obstarávateľ povinný zabezpečiť hospodárne a efektívne využívanie verejných prostriedkov. Obstaranie nekompatibilného tovaru môže viesť k dodatočným nákladom na integráciu alebo výmenu, čo je v rozpore s princípom hospodárnosti. Ďalej, podľa § 42 zákona č. 343/2015 Z. z. technické špecifikácie musia byť formulované tak, aby umožnili hospodársku súťaž a aby neboli diskriminačné. Požiadavka na nekompatibilný/málo kompatibilný tovar môže byť považovaná za porušenie tohto ustanovenia, pretože obmedzuje hospodársku súťaž a zvyšuje výsledné náklady. Na základe vyššie uvedeného žiadame o prehodnotenie a úpravu technických špecifikácií tak, aby boli v súlade so zákonom a zabezpečili hospodárne a efektívne využívanie verejných prostriedkov.</p>	splňa	<p><b>Nová hodnota:</b> Položka č. 20 - Príslušenstvo pre modul merania EtCO2 a gas analyzér</p>
<p><b>Položka č. 21 - Centrála</b></p>	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	<p><b>Položka č. 21 - Centrála</b></p>
<p>1.1 uchovanie kontinuálnych kriviek všetkých monitorovaných parametrov za minimálne 72 hodín</p>	splňa	splňa	splňa	splňa	splňa	splňa	<p>1.1 uchovanie kontinuálnych kriviek všetkých monitorovaných parametrov za minimálne 72 hodín</p>
<p>1.2 možnosť nastavenia alarmov lokálne priamo z monitora alebo z centrálného monitora.</p>	splňa	splňa	splňa	splňa	splňa	splňa	<p>1.2 možnosť nastavenia alarmov lokálne priamo z monitora alebo z centrálného monitora.</p>
<p>1.3 prenos informácií z postele na posteľ v rámci siete</p>	splňa	splňa	splňa	splňa	splňa	splňa	<p>1.3 prenos informácií z postele na posteľ v rámci siete</p>
<p>1.4 možnosť nastavenia rôznych konfiguračných stavov</p>	splňa	splňa	splňa	splňa	splňa	splňa	<p>1.4 možnosť nastavenia rôznych konfiguračných stavov</p>
<p>1.5 umožnenie stanice k úplnému prístupu k nastaveniam alarmov na prepojených lôžkových monitoroch</p>	splňa	splňa	splňa	splňa	splňa	splňa	<p>1.5 umožnenie stanice k úplnému prístupu k nastaveniam alarmov na prepojených lôžkových monitoroch</p>
<p>1.6 možnosť nastavenia rôznych priorit alarmov na prepojených lôžkových monitoroch</p>	splňa	splňa	splňa	splňa	splňa	splňa	<p>1.6 možnosť nastavenia rôznych priorit alarmov na prepojených lôžkových monitoroch</p>
<p>1.7 kalkulácie a analýzy: liekové, laboratórne, hemodynamické, oxigenačné, ventilačné, možnosť robiť poznámky ku stavu, možnosť robiť objednávania výkonov ak je centrála zapojená do NIS</p>	splňa	splňa	splňa	splňa	splňa	splňa	<p>1.7 kalkulácie a analýzy: liekové, laboratórne, hemodynamické, oxigenačné, ventilačné, možnosť robiť poznámky ku stavu, možnosť robiť objednávania výkonov ak je centrála zapojená do NIS</p>
<p>1.8 možnosť sledovania patientských údajov na vzdialenom pracovisku</p>	splňa	splňa	splňa	splňa	splňa	splňa	<p>1.8 možnosť sledovania patientských údajov na vzdialenom pracovisku</p>
<p>1.9 podpora IKT štandardu HL7, možná kompatibilita s inými informačnými systémami</p>	splňa	splňa	splňa	splňa	splňa	splňa	<p>1.9 podpora IKT štandardu HL7, možná kompatibilita s inými informačnými systémami</p>
<p>1.10 počet monitorov vitálnych funkcií pripojiteľných a zároveň zobrazených na centrálnej stanici - min. 16 ks</p>	splňa	splňa	splňa	splňa	splňa	splňa	<p>1.10 počet monitorov vitálnych funkcií pripojiteľných a zároveň zobrazených na centrálnej stanici - min. 16 ks</p>
<p>1.11 veľkosť farebnej obrazovky - min. 21 palcov</p>	splňa	splňa	splňa	splňa	splňa	splňa	<p>1.11 veľkosť farebnej obrazovky - min. 21 palcov</p>
<p>1.12 pamäť plnej EKG krivky so spätným prezeraním - min. 144 hod.</p>	splňa	splňa	splňa	splňa	splňa	splňa	<p>1.12 pamäť plnej EKG krivky so spätným prezeraním - min. 144 hod.</p>
<p>1.13 Možnosť sledovania parametrov v reálnom čase, trendov a podpora pri prekladaní pacienta v rámci siete.</p>	splňa	splňa	splňa	splňa	splňa	splňa	<p>1.13 Možnosť sledovania parametrov v reálnom čase, trendov a podpora pri prekladaní pacienta v rámci siete.</p>
<p>1.14 Možnosť zadania komplexných údajov o pacientovi (meno, identifikačné číslo, hmotnosť, výška, dátum narodenia, pohlavie).</p>	splňa	splňa	splňa	splňa	splňa	splňa	<p>1.14 Možnosť zadania komplexných údajov o pacientovi (meno, identifikačné číslo, hmotnosť, výška, dátum narodenia, pohlavie).</p>
<p>1.15 Potlačenie všetkých alarmov priamo z centrálnej stanice (pre všetky úrovne alarmu) alebo lokálne na monitore VF</p>	splňa	splňa	splňa	splňa	splňa	splňa	<p>1.15 Potlačenie všetkých alarmov priamo z centrálnej stanice (pre všetky úrovne alarmu) alebo lokálne na monitore VF</p>
<p>1.16 laserová tlačiareň pre tlačenie z centrálnej stanice a monitorov VF na kancelársky papier - min. A4</p>	splňa	splňa	splňa	splňa	splňa	splňa	<p>1.16 laserová tlačiareň pre tlačenie z centrálnej stanice a monitorov VF na kancelársky papier - min. A4</p>
<p>1.17 Centrálna stanica musí umožňovať zobrazenie všetkých meraných parametrov jednotlivých lôžkových monitorov súčasne</p>	splňa	splňa	splňa	splňa	splňa	splňa	<p>1.17 Centrálna stanica musí umožňovať zobrazenie všetkých meraných parametrov jednotlivých lôžkových monitorov súčasne</p>
<p>1.18 Centrálna stanica: musí obojsmerne komunikovať s lôžkovými a diagnostickými monitormi pre diaľkové ovládanie a zadávanie patientských údajov s ich následným zobrazením na lôžkovom monitore</p>	splňa	splňa	splňa	splňa	splňa	splňa	<p>1.18 Centrálna stanica: musí obojsmerne komunikovať s lôžkovými a diagnostickými monitormi pre diaľkové ovládanie a zadávanie patientských údajov s ich následným zobrazením na lôžkovom monitore</p>
<p>1.19 Centrálna stanica: musí umožniť prístup do nemocničnej siete v HL7 medicínskom protokole.</p>	splňa	splňa	splňa	splňa	splňa	splňa	<p>1.19 Centrálna stanica: musí umožniť prístup do nemocničnej siete v HL7 medicínskom protokole.</p>
<p>1.20 Monitorovací systém musí byť schopný prepojenia monitorov do centrálnej stanice káblom alebo bezdrôtovo</p>	splňa	splňa	splňa	splňa	splňa	splňa	<p>1.20 Monitorovací systém musí byť schopný prepojenia monitorov do centrálnej stanice káblom alebo bezdrôtovo</p>
<p>1.21 Monitorovací systém musí umožňovať využitie existujúcej nemocničnej siete pre pripojenie monitorov a centrálnej stanice</p>	splňa	splňa	splňa	splňa	splňa	splňa	<p>1.21 Monitorovací systém musí umožňovať využitie existujúcej nemocničnej siete pre pripojenie monitorov a centrálnej stanice</p>
<p>1.22 Monitorovací systém musí mať vlastný zálohový zdroj elektrickej energie</p>	splňa	splňa	splňa	splňa	splňa	splňa	<p>1.22 Monitorovací systém musí mať vlastný zálohový zdroj elektrickej energie</p>
<p>1.23 Centrálna stanica musí mať možnosť pre zobrazenie a archiváciu dát z monitorov vitálnych funkcií v lekárskom zázname každého pacienta v NIS (keď bude toto pripojenie funkčné)</p>	splňa	splňa	splňa	splňa	splňa	splňa	<p>1.23 Centrálna stanica musí mať možnosť pre zobrazenie a archiváciu dát z monitorov vitálnych funkcií v lekárskom zázname každého pacienta v NIS (keď bude toto pripojenie funkčné)</p>
<p>1.24 Možnosť odoslať namerané a uložené EKG z pamäte pacientkého monitora do SW analýzy Holtera na vykonanie holterovej analýzy</p>	splňa	splňa	splňa	splňa	splňa	splňa	<p>1.24 Možnosť odoslať namerané a uložené EKG z pamäte pacientkého monitora do SW analýzy Holtera na vykonanie holterovej analýzy</p>
<p>1.25 Centrálna stanica musí v sektore pre pacienta na hlavnej obrazovke zobrazíť min. 8 vln na pacienta</p>	splňa	splňa	splňa	splňa	splňa	splňa	<p>1.25 Centrálna stanica musí v sektore pre pacienta na hlavnej obrazovke zobrazíť min. 8 vln na pacienta</p>
<p>1.26 Centrálna stanica musí podporovať zobrazenie s vysokým rozlíšením (minimálne 1920x1080)</p>	splňa	splňa	splňa	splňa	splňa	splňa	<p>1.26 Centrálna stanica musí podporovať zobrazenie s vysokým rozlíšením (minimálne 1920x1080)</p>

**5. MINIMÁLNE OSOBITNÉ ZMLUVNÉ POŽIADAVKY NA PREDMET ZÁKAZKY**

Pôvodné zmluvné požiadavky poskytnuté potencionálnym dodávateľom v rámci PTK		Messer Medical Home Care Slovakia, s. r. o. Piešťanská 12 Nové Mesto nad Váhom 915 01	TradeMedical, a.s. Fraňa Mojtu 1 Nitra 949 01	CMI spol. s r.o. Na Slavine 3 Bratislava 811 06	Surgitech s. r. o. Zárubova 1 Bratislava - mestská časť Záhorská Bystrica 841 06	MEDIS Nitra, spol. s r.o. Pri Dobrotke 659/81 Nitra - Dražovce 949 01	Kaspen Medical, spol. s r. o. Martinská 31 Bratislava 821 05	DEFINITÍVNE ZMLUVNÉ POŽIADAVKY NA PREDMET ZAKAZKY	
Požaduje sa:		Uchádzač uviedol informáciu, či akceptuje resp. neakceptuje verejným obstarávateľom definované zmluvné požiadavky na predmet zákazky  V prípade, ak požiadavku neakceptuje, dodávateľ uviedol "neakceptujem" a NÁVRH nového znenia hodnoty	Uchádzač uviedol informáciu, či akceptuje resp. neakceptuje verejným obstarávateľom definované zmluvné požiadavky na predmet zákazky  V prípade, ak požiadavku neakceptuje, dodávateľ uviedol "neakceptujem" a NÁVRH nového znenia hodnoty	Uchádzač uviedol informáciu, či akceptuje resp. neakceptuje verejným obstarávateľom definované zmluvné požiadavky na predmet zákazky  V prípade, ak požiadavku neakceptuje, dodávateľ uviedol "neakceptujem" a NÁVRH nového znenia hodnoty	Uchádzač uviedol informáciu, či akceptuje resp. neakceptuje verejným obstarávateľom definované zmluvné požiadavky na predmet zákazky  V prípade, ak požiadavku neakceptuje, dodávateľ uviedol "neakceptujem" a NÁVRH nového znenia hodnoty	Uchádzač uviedol informáciu, či akceptuje resp. neakceptuje verejným obstarávateľom definované zmluvné požiadavky na predmet zákazky  V prípade, ak požiadavku neakceptuje, dodávateľ uviedol "neakceptujem" a NÁVRH nového znenia hodnoty	Uchádzač uviedol informáciu, či akceptuje resp. neakceptuje verejným obstarávateľom definované zmluvné požiadavky na predmet zákazky  V prípade, ak požiadavku neakceptuje, dodávateľ uviedol "neakceptujem" a NÁVRH nového znenia hodnoty	Požaduje sa:	
1.	Požaduje sa uzatvorenie kúpnej zmluvy.	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	1.	Požaduje sa uzatvorenie kúpnej zmluvy.
2.	Požaduje sa dodanie zariadenia:	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	2.	Požaduje sa dodanie zariadenia:
2.1	do tridsiatich (30) pracovných dní od dňa nadobudnutia účinnosti zmluvy resp. odo dňa doručenia Oznámenia o splnení objednávateľom stanovených podmienok a požiadaviek na predmet zákazky dodávateľovi (ďalej len "Oznámenie").	akceptujem	akceptujem	neakceptujem / 60 pracovných dní z dôvodu veľkého počtu monitorov	neakceptujem / 50	neakceptujem / Navrhujeme dodávku do 90 pracovných dní, pričom berieme do úvahy technologickú komplexnosť požadovaného tovaru.	neakceptujem / 50	2.1	<b>Nová hodnota:</b> do deväťdesiatich (90) pracovných dní od dňa nadobudnutia účinnosti zmluvy resp. odo dňa doručenia Oznámenia o splnení objednávateľom stanovených podmienok a požiadaviek na predmet zákazky dodávateľovi (ďalej len "Oznámenie").
2.2	v pracovných dňoch (do termínu sa nezapočítavajú dni pracovného voľna, pracovného pokoja a štátne sviatky).	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	2.2	v pracovných dňoch (do termínu sa nezapočítavajú dni pracovného voľna, pracovného pokoja a štátne sviatky).
2.3	v čase od 08:00 hod. do 14:30 hod.,	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	2.3	v čase od 08:00 hod. do 14:30 hod.,
2.4	do sídla objednávateľa na vlastné náklady tak, aby bola zabezpečená dostatočná ochrana pred poškodením, pričom konkrétne miesto dodania - pracovisko objednávateľa a zodpovedná osoba objednávateľa budú dodávateľovi písomne upresnené po uzavretí zmluvného vzťahu,	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	2.4	do sídla objednávateľa na vlastné náklady tak, aby bola zabezpečená dostatočná ochrana pred poškodením, pričom konkrétne miesto dodania - pracovisko objednávateľa a zodpovedná osoba objednávateľa budú dodávateľovi písomne upresnené po uzavretí zmluvného vzťahu,
2.5	po predchádzajúcom preukázateľnom upovedomení objednávateľa min. päť (5) pracovných dní vopred tak, aby objednávateľ mohol poskytnúť potrebnú súčinnosť pri dodaní,	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	2.5	po predchádzajúcom preukázateľnom upovedomení objednávateľa min. päť (5) pracovných dní vopred tak, aby objednávateľ mohol poskytnúť potrebnú súčinnosť pri dodaní,
2.6	s dodacím listom, ktorý musí obsahovať okrem povinných náležitostí aj číslo objednávky, číslo rámcovej dohody, ŠÚKL kód (ak je to relevantné), kód MZ SR (ak je to relevantné), jednotkovú cenu príslušnej položky bez DPH, s DPH, sadzbu DPH, celkovú cenu príslušnej položky bez DPH, s DPH.  V prípade, ak je dodávaný tovar z krajiny EÚ (okrem SR), je dodávateľ povinný uviesť v dodacom liste, okrem náležitostí uvedených v predchádzajúcej vete, aj: - kód tovaru podľa aktuálne platného colného sadzovníka, - údaj o krajine pôvodu tovaru (t.j. krajina kde bol tovar vyrobený).	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	2.6	s dodacím listom, ktorý musí obsahovať okrem povinných náležitostí aj číslo objednávky, číslo rámcovej dohody, ŠÚKL kód (ak je to relevantné), kód MZ SR (ak je to relevantné), jednotkovú cenu príslušnej položky bez DPH, s DPH, sadzbu DPH, celkovú cenu príslušnej položky bez DPH, s DPH.  V prípade, ak je dodávaný tovar z krajiny EÚ (okrem SR), je dodávateľ povinný uviesť v dodacom liste, okrem náležitostí uvedených v predchádzajúcej vete, aj: - kód tovaru podľa aktuálne platného colného sadzovníka, - údaj o krajine pôvodu tovaru (t.j. krajina kde bol tovar vyrobený).
3.	Objednávateľ zabezpečí za účelom prevzatia zariadenia prístup pre osoby poverené dodávateľom na čas nevyhnutný na vyloženie, kompletizáciu a inštaláciu zariadenia.	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	3.	Objednávateľ zabezpečí za účelom prevzatia zariadenia prístup pre osoby poverené dodávateľom na čas nevyhnutný na vyloženie, kompletizáciu a inštaláciu zariadenia.
4.	Prevzatie dodaného zariadenia je objednávateľ povinný dodávateľovi písomne potvrdiť na dodacom liste alebo preberacom protokole. Jedna kópia dodacieho listu alebo preberacieho protokolu ostáva objednávateľovi. V prípade uplatnenia oprávnenej výhrady objednávateľa pri dodaní zariadenia, ostáva zariadenie vo vlastníctve dodávateľa až do doby, kým dodávateľ neodstráni prekážku, ktorá bráni objednávateľovi zariadenie riadne prevziať. Objednávateľ nadobudne vlastnícke právo vždy až po zaplatení celej odplaty za plnenie dohodnutej v zmluve.	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	4.	Prevzatie dodaného zariadenia je objednávateľ povinný dodávateľovi písomne potvrdiť na dodacom liste alebo preberacom protokole. Jedna kópia dodacieho listu alebo preberacieho protokolu ostáva objednávateľovi. V prípade uplatnenia oprávnenej výhrady objednávateľa pri dodaní zariadenia, ostáva zariadenie vo vlastníctve dodávateľa až do doby, kým dodávateľ neodstráni prekážku, ktorá bráni objednávateľovi zariadenie riadne prevziať. Objednávateľ nadobudne vlastnícke právo vždy až po zaplatení celej odplaty za plnenie dohodnutej v zmluve.
5.	Súčasťou záväzku dodávateľa je zároveň poskytnutie písomných dokladov potrebných pre riadne a bezchybné použitie zariadenia na stanovený účel, a to najmä, no nie len výlučne: návod na použitie zariadenia v slovenskom jazyku, záručný list, preberací (akceptačný) protokol, inštalácia protokol, protokol o zaškolení zamestnancov objednávateľa s obsluhou zariadenia.	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	5.	Súčasťou záväzku dodávateľa je zároveň poskytnutie písomných dokladov potrebných pre riadne a bezchybné použitie zariadenia na stanovený účel, a to najmä, no nie len výlučne: návod na použitie zariadenia v slovenskom jazyku, záručný list, preberací (akceptačný) protokol, inštalácia protokol, protokol o zaškolení zamestnancov objednávateľa s obsluhou zariadenia.
6.	Súčasťou dodania zariadenia a/alebo dohodnutých služieb je aj povinnosť dodávateľa odovzdať objednávateľovi: - zoznam a kontaktné údaje servisných stredísk dodávateľa pre potreby plnenia zmluvy, - kontaktné údaje na Klientske pracovisko dodávateľa - tzv. "Hotline", "Helpdesk", "Call centrum" a pod. pre potreby plnenia zmluvy.	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	6.	Súčasťou dodania zariadenia a/alebo dohodnutých služieb je aj povinnosť dodávateľa odovzdať objednávateľovi: - zoznam a kontaktné údaje servisných stredísk dodávateľa pre potreby plnenia zmluvy, - kontaktné údaje na Klientske pracovisko dodávateľa - tzv. "Hotline", "Helpdesk", "Call centrum" a pod. pre potreby plnenia zmluvy.
7.	Dodávateľ je povinný k faktúre vždy priložiť kópiu objednávky objednávateľa (ak bola vyhotovená) ako povinnú prílohu faktúry. Dodávateľ je rovnako povinný k faktúre priložiť kópiu dodacieho listu ako jej povinnú prílohu, okrem prípadov, kedy je faktúra doručená zároveň s dodacím listom.	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	7.	Dodávateľ je povinný k faktúre vždy priložiť kópiu objednávky objednávateľa (ak bola vyhotovená) ako povinnú prílohu faktúry. Dodávateľ je rovnako povinný k faktúre priložiť kópiu dodacieho listu ako jej povinnú prílohu, okrem prípadov, kedy je faktúra doručená zároveň s dodacím listom.
8.	Dodávateľ je povinný vystaviť faktúru za dodaný tovar v súlade s ustanovením §73 zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o DPH“).	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	8.	Dodávateľ je povinný vystaviť faktúru za dodaný tovar v súlade s ustanovením §73 zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o DPH“).
9.	Požaduje sa akceptovať, že platba za plnenie sa realizuje výlučne bezhotovostným platobným stykom na základe faktúry doručenej dodávateľom, a to vždy za riadne a včas poskytnuté plnenie. Dodávateľ je povinný zaslať faktúru elektronicke na e-mailovú adresu: podatelna@vus.ch.sk. Za deň splnenia peňažného záväzku sa považuje deň odpísania dlžnej sumy z účtu objednávateľa v prospech účtu dodávateľa.	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	9.	Požaduje sa akceptovať, že platba za plnenie sa realizuje výlučne bezhotovostným platobným stykom na základe faktúry doručenej dodávateľom, a to vždy za riadne a včas poskytnuté plnenie. Dodávateľ je povinný zaslať faktúru elektronicke na e-mailovú adresu: podatelna@vus.ch.sk. Za deň splnenia peňažného záväzku sa považuje deň odpísania dlžnej sumy z účtu objednávateľa v prospech účtu dodávateľa.
10.	Požaduje sa v zmysle § 340b ods. 5 zákona č. 513/1991 Z. z. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov splatnosť faktúry v lehote šesťdesiatich (60) kalendárnych dní odo dňa jej doručenia objednávateľovi. V prípade úhrady faktúry za dodanie prístroja objednávateľom do štrnástich (14) kalendárnych dní odo dňa jej doručenia objednávateľovi, sa dodávateľ zaväzuje vystaviť dobropis vo výške ... %* z fakturovanej sumy. *V prípade, ak sa predávajúci rozhodne kupujúcemu poskytnúť zľavu za tzv. predčasnú úhradu (t.j. úhradu pred uplynutím lehoty splatnosti), uvedie výšku %, v akej bude zľava z fakturovanej sumy poskytnutá. Ak takúto zľavu predávajúci nechce poskytnúť, uvedie 0%.	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	10.	Požaduje sa v zmysle § 340b ods. 5 zákona č. 513/1991 Z. z. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov splatnosť faktúry v lehote šesťdesiatich (60) kalendárnych dní odo dňa jej doručenia objednávateľovi. V prípade úhrady faktúry za dodanie prístroja objednávateľom do štrnástich (14) kalendárnych dní odo dňa jej doručenia objednávateľovi, sa dodávateľ zaväzuje vystaviť dobropis vo výške ... %* z fakturovanej sumy. *V prípade, ak sa predávajúci rozhodne kupujúcemu poskytnúť zľavu za tzv. predčasnú úhradu (t.j. úhradu pred uplynutím lehoty splatnosti), uvedie výšku %, v akej bude zľava z fakturovanej sumy poskytnutá. Ak takúto zľavu predávajúci nechce poskytnúť, uvedie 0%.
11.	Kúpna cena zariadenia zahŕňa aj služby spojené s jeho dodaním, t.j. zabezpečenie dopravy do dohodnutého miesta dodania, dopravu dodávateľa do miesta poskytnutia služby a späť, ako aj všetky ostatné náklady dodávateľa vynaložené v súvislosti s dodaním objednaného zariadenia a/alebo poskytnutím služieb objednávateľovi, uvedením zariadenia do prevádzky (inštaláciou), zaškolením obsluhy, poskytnutím užívateľskej dokumentácie, poskytnutím hardvéru a licencie k nim, prevodom vlastníctva k zariadeniu na objednávateľa, ako aj poskytovanie záručného servisu v mieste inštalácie.	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	11.	Kúpna cena zariadenia zahŕňa aj služby spojené s jeho dodaním, t.j. zabezpečenie dopravy do dohodnutého miesta dodania, dopravu dodávateľa do miesta poskytnutia služby a späť, ako aj všetky ostatné náklady dodávateľa vynaložené v súvislosti s dodaním objednaného zariadenia a/alebo poskytnutím služieb objednávateľovi, uvedením zariadenia do prevádzky (inštaláciou), zaškolením obsluhy, poskytnutím užívateľskej dokumentácie, poskytnutím hardvéru a licencie k nim, prevodom vlastníctva k zariadeniu na objednávateľa, ako aj poskytovanie záručného servisu v mieste inštalácie.

12.	Požaduje sa, aby v prípade ak sa úspešným uchádzačom (t.j. dodávateľom) po uplynutí lehoty na predkladanie ponúk, resp. po elektronickej aukcii stane: - uchádzač, ktorý je alebo bol dodávateľom predmetu zákazky a ak jeho konečná jednotková cena za MJ bez DPH je vyššia ako súčasne aktuálna alebo predtým platná jednotková cena za MJ bez DPH, za ktorú verejný obstarávateľ nakupuje alebo nakupoval od dodávateľa pred vyhlásením tejto súťaže, alebo - uchádzač, ktorý verejnému obstarávateľovi predložil aktuálnu cenovú ponuku pred vyhlásením tejto súťaže a jeho konečná jednotková cena za MJ bez DPH je vyššia ako cena ktorú predložil v aktuálnej cenovej ponuke pred vyhlásením tejto súťaže, tak: verejný obstarávateľ vyzve úspešného uchádzača na podanie vysvetlenia k uvedenému a ak po prehodnotení písomného zdôvodnenia - uzná navýšenie konečnej jednotkovej ceny za MJ bez DPH príslušnej položky predmetu zákazky, zašle dodávateľovi oznámenie, v ktorom potvrdí oprávnenie nim ponúknuť ceny, alebo - neuzná navýšenie konečnej jednotkovej ceny za MJ bez DPH príslušnej položky predmetu zákazky, tak si vyhradzuje právo neuzavrieť s uchádzačom zmluvný vzťah a zrušiť verejnú obstarávanie v príslušnej časti predmetu zákazky a v prípade, ak je to relevantné, odstúpiť od zmluvy.	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	12.	Požaduje sa, aby v prípade ak sa úspešným uchádzačom (t.j. dodávateľom) po uplynutí lehoty na predkladanie ponúk, resp. po elektronickej aukcii stane: - uchádzač, ktorý je alebo bol dodávateľom predmetu zákazky a ak jeho konečná jednotková cena za MJ bez DPH je vyššia ako súčasne aktuálna alebo predtým platná jednotková cena za MJ bez DPH, za ktorú verejný obstarávateľ nakupuje alebo nakupoval od dodávateľa pred vyhlásením tejto súťaže, alebo - uchádzač, ktorý verejnému obstarávateľovi predložil aktuálnu cenovú ponuku pred vyhlásením tejto súťaže a jeho konečná jednotková cena za MJ bez DPH je vyššia ako cena ktorú predložil v aktuálnej cenovej ponuke pred vyhlásením tejto súťaže, tak: verejný obstarávateľ vyzve úspešného uchádzača na podanie vysvetlenia k uvedenému a ak po prehodnotení písomného zdôvodnenia - uzná navýšenie konečnej jednotkovej ceny za MJ bez DPH príslušnej položky predmetu zákazky, zašle dodávateľovi oznámenie, v ktorom potvrdí oprávnenie nim ponúknuť ceny, alebo - neuzná navýšenie konečnej jednotkovej ceny za MJ bez DPH príslušnej položky predmetu zákazky, tak si vyhradzuje právo neuzavrieť s uchádzačom zmluvný vzťah a zrušiť verejnú obstarávanie v príslušnej časti predmetu zákazky a v prípade, ak je to relevantné, odstúpiť od zmluvy.
13.	Dodávateľ poskytuje na predmet zákazky a všetky jeho súčasti (ďalej len "zariadenie") komplexnú záruku v trvaní dvadsiatichštyroch (24) mesiacov odo dňa, kedy je zariadenie uvedené do prevádzky. Uvedenie zariadenia do prevádzky a začiatok plynutia záručnej doby sa potvrdí na dodacom liste (preberací protokol), ktorý podpíšu obe zmluvné strany, t.j. dodávateľ a objednávateľ, resp. ich oprávnení zástupcovia. Uvedená záručná doba sa automaticky predlžuje o dobu, po ktorú nemohlo byť zariadenie využívané na účel, na ktorý je určený a to z dôvodov na ktoré sa vzťahuje záruka.	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	13.	Dodávateľ poskytuje na predmet zákazky a všetky jeho súčasti (ďalej len "zariadenie") komplexnú záruku v trvaní dvadsiatichštyroch (24) mesiacov odo dňa, kedy je zariadenie uvedené do prevádzky. Uvedenie zariadenia do prevádzky a začiatok plynutia záručnej doby sa potvrdí na dodacom liste (preberací protokol), ktorý podpíšu obe zmluvné strany, t.j. dodávateľ a objednávateľ, resp. ich oprávnení zástupcovia. Uvedená záručná doba sa automaticky predlžuje o dobu, po ktorú nemohlo byť zariadenie využívané na účel, na ktorý je určený a to z dôvodov na ktoré sa vzťahuje záruka.
14.	Komplexná záruka predstavuje súbor opatrení, ktoré bude v rámci ceny za zariadenie vykonávať dodávateľ autorizovaným servisom po dobu trvania záručnej doby na zariadenie za účelom bezporuchovej prevádzky predmetu zmluvy a za účelom udržania všetkých parametrov uvedených v technickej špecifikácii zariadenia. Objednávateľ si vyhradzuje právo, v prípade potreby vyžiadať od dodávateľa predloženie dokladu, prostredníctvom ktorého preukáže oprávnenosť vykonávať autorizovaný servis. Opatreniami sa rozumie najmä, nie však výlučne:	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	14.	Komplexná záruka predstavuje súbor opatrení, ktoré bude v rámci ceny za zariadenie vykonávať dodávateľ autorizovaným servisom po dobu trvania záručnej doby na zariadenie za účelom bezporuchovej prevádzky predmetu zmluvy a za účelom udržania všetkých parametrov uvedených v technickej špecifikácii zariadenia. Objednávateľ si vyhradzuje právo, v prípade potreby vyžiadať od dodávateľa predloženie dokladu, prostredníctvom ktorého preukáže oprávnenosť vykonávať autorizovaný servis. Opatreniami sa rozumie najmä, nie však výlučne:
14.1	oprava vád a porúch zariadenia, t.j. uvedenie zariadenia do stavu plnej využiteľnosti vzhľadom k jeho technickým parametrom,	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	14.1	oprava vád a porúch zariadenia, t.j. uvedenie zariadenia do stavu plnej využiteľnosti vzhľadom k jeho technickým parametrom,
14.2	dodávka a výmena všetkých potrebných náhradných dielov a súčiastok v prípade ich poruchy, ktoré sami o sebe majú kratšiu dobu životnosti, alebo kratšiu záručnú dobu, ako je záručná doba poskytovaná dodávateľom,	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	14.2	dodávka a výmena všetkých potrebných náhradných dielov a súčiastok v prípade ich poruchy, ktoré sami o sebe majú kratšiu dobu životnosti, alebo kratšiu záručnú dobu, ako je záručná doba poskytovaná dodávateľom,
14.3	vykonanie štandardných vylepšení zariadenia odporúčaných a predpísaných výrobcom zariadenia podľa rozhodnutia dodávateľa, vrátane vykonania servisných aktualizácií, t.j. servisná aktualizácia softvérového vybavenia zariadenia, k splneniu uvedenej povinnosti sa vyžaduje poskytnutie súčinnosti objednávateľa,	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	14.3	vykonanie štandardných vylepšení zariadenia odporúčaných a predpísaných výrobcom zariadenia podľa rozhodnutia dodávateľa, vrátane vykonania servisných aktualizácií, t.j. servisná aktualizácia softvérového vybavenia zariadenia, k splneniu uvedenej povinnosti sa vyžaduje poskytnutie súčinnosti objednávateľa,
14.4	dodávky a zabudovanie náhradných dielov, ktoré sú potrebné k riadnej a bezporuchovej prevádzke zariadenia, vrátane demontáže, odvozu a likvidácie použitého a nepotrebného spotrebného materiálu, náplní a náhradných dielov,	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	14.4	dodávky a zabudovanie náhradných dielov, ktoré sú potrebné k riadnej a bezporuchovej prevádzke zariadenia, vrátane demontáže, odvozu a likvidácie použitého a nepotrebného spotrebného materiálu, náplní a náhradných dielov,
14.5	vykonanie validácií a kalibrácií zariadenia (resp. jeho relevantných častí) s perididicitou podľa odporúčenia výrobcu zariadenia, min. však jedenkrát ročne,	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	14.5	vykonanie validácií a kalibrácií zariadenia (resp. jeho relevantných častí) s perididicitou podľa odporúčenia výrobcu zariadenia, min. však jedenkrát ročne,
14.6	vykonanie pravidelných technických kontrol a prehliadok vo výrobcu predpísanom rozsahu a intervale podľa servisného manuálu, min. však jedenkrát ročne, pričom poslednú takúto kontrolu je dodávateľ povinný vykonať mesiac pred uplynutím záručnej doby a bezplatne odstrániť všetky zistené vady a nedostatky s výnimkou vád uvedených v bode 19. tejto časti,	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	14.6	vykonanie pravidelných technických kontrol a prehliadok vo výrobcu predpísanom rozsahu a intervale podľa servisného manuálu, min. však jedenkrát ročne, pričom poslednú takúto kontrolu je dodávateľ povinný vykonať mesiac pred uplynutím záručnej doby a bezplatne odstrániť všetky zistené vady a nedostatky s výnimkou vád uvedených v bode 19. tejto časti,
14.7	vykonanie ďalších servisných úkonov a činností predpísaných príslušnou právnou úpravou a aplikovateľnými normami,	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	14.7	vykonanie ďalších servisných úkonov a činností predpísaných príslušnou právnou úpravou a aplikovateľnými normami,
14.8	práce (servisné hodiny) a dojazdy servisných technikov dodávateľa do miesta inštalácie zariadenia v rámci zabezpečenia záručného servisu,	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	14.8	práce (servisné hodiny) a dojazdy servisných technikov dodávateľa do miesta inštalácie zariadenia v rámci zabezpečenia záručného servisu,
14.9	vykonanie akýchkoľvek neplánovaných opráv a údržby, ktoré nevyplývajú zo servisného plánu výrobcu zariadenia, ak takáto oprava je nevyhnutná za účelom zabezpečenia prevádzky zariadenia, vrátane generálnej opravy.	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	14.9	vykonanie akýchkoľvek neplánovaných opráv a údržby, ktoré nevyplývajú zo servisného plánu výrobcu zariadenia, ak takáto oprava je nevyhnutná za účelom zabezpečenia prevádzky zariadenia, vrátane generálnej opravy.
15.	Servisný technik dodávateľa je povinný nastúpiť na odstránenie vady v mieste inštalácie zariadenia do štyridsiatichštyroch (48) hodín od nahlásenia v pracovný deň medzi 7:00 a 16:00 hod., resp. do 12:00 hod. nasledujúceho pracovného dňa, pokiaľ vada bola nahlásená po 16:00 hod. pracovného dňa alebo počas mimopracovného dňa.	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	15.	Servisný technik dodávateľa je povinný nastúpiť na odstránenie vady v mieste inštalácie zariadenia do štyridsiatichštyroch (48) hodín od nahlásenia v pracovný deň medzi 7:00 a 16:00 hod., resp. do 12:00 hod. nasledujúceho pracovného dňa, pokiaľ vada bola nahlásená po 16:00 hod. pracovného dňa alebo počas mimopracovného dňa.
16.	Dodávateľ je povinný počas trvania záručnej doby odstrániť vady v nasledujúcich lehotách od nástupu na opravu:	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	16.	Dodávateľ je povinný počas trvania záručnej doby odstrániť vady v nasledujúcich lehotách od nástupu na opravu:
16.1	oprava vady, pri ktorej nie je potrebná dodávka náhradného dielu najneskôr do sedemdesiatichdvoch (72) hodín,	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	16.1	oprava vady, pri ktorej nie je potrebná dodávka náhradného dielu najneskôr do sedemdesiatichdvoch (72) hodín,
16.2	oprava vady s dodávkou náhradného dielu najneskôr do stodvadsiatich (120) hodín, resp. v závažných prípadoch v termíne po dohode s objednávateľom.	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	16.2	oprava vady s dodávkou náhradného dielu najneskôr do stodvadsiatich (120) hodín, resp. v závažných prípadoch v termíne po dohode s objednávateľom.
17.	Dodávateľ je povinný nastúpiť na odstránenie vady a túto vadu odstrániť a uviesť zariadenie do bežnej prevádzky v lehotách vyššie uvedených. V prípade nedodržania niektorej z uvedených lehôt, má objednávateľ právo požadovať od dodávateľa za každé jedno porušenie zmluvného pokutu za nedodržanie lehôt spojených so zárukou v nasledujúcej výške:	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	17.	Dodávateľ je povinný nastúpiť na odstránenie vady a túto vadu odstrániť a uviesť zariadenie do bežnej prevádzky v lehotách vyššie uvedených. V prípade nedodržania niektorej z uvedených lehôt, má objednávateľ právo požadovať od dodávateľa za každé jedno porušenie zmluvného pokutu za nedodržanie lehôt spojených so zárukou v nasledujúcej výške:
17.1	nedodržanie lehoty príchodu servisného technika alebo nezačatie odstraňovania vady formou vzdialeného prístupu: 10,- € (slovom: desať EUR) za každú začatú hodinu omeškania, najviac však do výšky 10% kúpnej ceny zariadenia, a to pre každý jednotlivý prípad omeškania dodávateľa,	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	17.1	nedodržanie lehoty príchodu servisného technika alebo nezačatie odstraňovania vady formou vzdialeného prístupu: 10,- € (slovom: desať EUR) za každú začatú hodinu omeškania, najviac však do výšky 10% kúpnej ceny zariadenia, a to pre každý jednotlivý prípad omeškania dodávateľa,
17.2	nedodržanie dohodnutých lehôt na odstránenie vady: 10,- € (desať EUR) za každú začatú hodinu omeškania, najviac však do výšky 10% kúpnej ceny zariadenia, a to pre každý jednotlivý prípad omeškania dodávateľa.	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	17.2	nedodržanie dohodnutých lehôt na odstránenie vady: 10,- € (desať EUR) za každú začatú hodinu omeškania, najviac však do výšky 10% kúpnej ceny zariadenia, a to pre každý jednotlivý prípad omeškania dodávateľa.
18.	Objednávateľ je oprávnený vadu, ktorú zistí na zariadení počas záručnej doby, nahlásiť dodávateľovi prostredníctvom klientskeho pracoviska dodávateľa. V prípade, ak komunikačným kanálom klientskeho pracoviska dodávateľa je emailová komunikácia, za moment nahlásenia vady sa považuje moment prijatia emailovej správy dodávateľom. V prípade, ak komunikačným kanálom klientskeho pracoviska dodávateľa je fax, za moment nahlásenia vady sa považuje moment prijatia faxovej správy dodávateľom. V prípade, ak komunikačným kanálom klientskeho pracoviska dodávateľa je telefónna linka, za moment nahlásenia vady sa považuje moment spätného telefonického alebo emailového potvrdenia objednávateľovi a jeho evidencia, vrátane mena oznamovateľa, telefónneho čísla pre potvrdenie a stručného opisu vady.	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	18.	Objednávateľ je oprávnený vadu, ktorú zistí na zariadení počas záručnej doby, nahlásiť dodávateľovi prostredníctvom klientskeho pracoviska dodávateľa. V prípade, ak komunikačným kanálom klientskeho pracoviska dodávateľa je emailová komunikácia, za moment nahlásenia vady sa považuje moment prijatia emailovej správy dodávateľom. V prípade, ak komunikačným kanálom klientskeho pracoviska dodávateľa je fax, za moment nahlásenia vady sa považuje moment prijatia faxovej správy dodávateľom. V prípade, ak komunikačným kanálom klientskeho pracoviska dodávateľa je telefónna linka, za moment nahlásenia vady sa považuje moment spätného telefonického alebo emailového potvrdenia objednávateľovi a jeho evidencia, vrátane mena oznamovateľa, telefónneho čísla pre potvrdenie a stručného opisu vady.
19.	Záruka sa nevzťahuje na vady, ktoré spôsobí objednávateľ neodbornou manipuláciou resp. používaním v rozpore s návodom na obsluhu. Záruka sa tiež nevzťahuje na vady, ktoré vzniknú v dôsledku živej pohromy, vyššie moci alebo vandalizmu.	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	19.	Záruka sa nevzťahuje na vady, ktoré spôsobí objednávateľ neodbornou manipuláciou resp. používaním v rozpore s návodom na obsluhu. Záruka sa tiež nevzťahuje na vady, ktoré vzniknú v dôsledku živej pohromy, vyššie moci alebo vandalizmu.

20.	Dodávateľ nesie zodpovednosť za to, že služby servisu a údržby zariadenia budú poskytované v najvyššej dostupnej kvalite tak, aby vyhovovali potrebám objednávateľa. Služby budú poskytované s náležitou odbornou starostlivosťou a prostredníctvom osôb, ktoré majú potrebnú kvalifikáciu a skúsenosti nevyhnutné na plnenie svojich povinností.	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	20.	Dodávateľ nesie zodpovednosť za to, že služby servisu a údržby zariadenia budú poskytované v najvyššej dostupnej kvalite tak, aby vyhovovali potrebám objednávateľa. Služby budú poskytované s náležitou odbornou starostlivosťou a prostredníctvom osôb, ktoré majú potrebnú kvalifikáciu a skúsenosti nevyhnutné na plnenie svojich povinností.
21.	Zmluvné strany sa dohodli, že pohľadávky, ktoré vzniknú dodávateľovi z tohto zmluvného vzťahu, dodávateľ nie je oprávnený postúpiť tretím osobám bez predchádzajúceho súhlasu objednávateľa. Postúpenie pohľadávok bez predchádzajúceho súhlasu objednávateľa je neplatné. Súhlas objednávateľa je platný len za podmienky, že bol na takýto úkon udelený predchádzajúci písomný súhlas Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky.	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	21.	Zmluvné strany sa dohodli, že pohľadávky, ktoré vzniknú dodávateľovi z tohto zmluvného vzťahu, dodávateľ nie je oprávnený postúpiť tretím osobám bez predchádzajúceho súhlasu objednávateľa. Postúpenie pohľadávok bez predchádzajúceho súhlasu objednávateľa je neplatné. Súhlas objednávateľa je platný len za podmienky, že bol na takýto úkon udelený predchádzajúci písomný súhlas Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky.
22.	Zmluvné strany sa dohodli, že sú zbraňové zodpovednosti za čiastočné alebo úplné nepĺnenie zmluvných povinností podľa tohto zmluvného vzťahu v prípade, že toto nepĺnenie je v dôsledku okolností vylučujúcich zodpovednosť. Pre účely tohto zmluvného vzťahu sa za okolnosti vylučujúce zodpovednosť považujú prípady, ktoré nie sú závislé, ani ich nemôžu ovplyvniť zmluvné strany, a to najmä podľa ústavného zákona č. 227/2002 Z. z. o bezpečnosti štátu v čase vojny, vojnového stavu, výnimočného stavu a núdzového stavu v znení neskorších predpisov. Tá zmluvná strana, ktorá sa odvolá na okolnosti vylučujúce zodpovednosť, je povinná to oznámiť druhej zmluvnej strane najneskôr do piatich (5) kalendárnych dní od vzniku tejto skutočnosti a môže požiadať o prípadnú úpravu podmienok zmluvného vzťahu. Na požiadanie zmluvnej strany, ktorej boli avizované okolnosti vylučujúce zodpovednosť, je povinný oznamovateľ predložiť hodnoverný dôkaz. Ak nedôjde k dohode, má zmluvná strana, ktorej boli avizované okolnosti vylučujúce zodpovednosť, právo odstúpiť od zmluvy. Účinky odstúpenia nastanú dňom doručenia oznámenia druhej zmluvnej strane.	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	22.	Zmluvné strany sa dohodli, že sú zbraňové zodpovednosti za čiastočné alebo úplné nepĺnenie zmluvných povinností podľa tohto zmluvného vzťahu v prípade, že toto nepĺnenie je v dôsledku okolností vylučujúcich zodpovednosť. Pre účely tohto zmluvného vzťahu sa za okolnosti vylučujúce zodpovednosť považujú prípady, ktoré nie sú závislé, ani ich nemôžu ovplyvniť zmluvné strany, a to najmä podľa ústavného zákona č. 227/2002 Z. z. o bezpečnosti štátu v čase vojny, vojnového stavu, výnimočného stavu a núdzového stavu v znení neskorších predpisov. Tá zmluvná strana, ktorá sa odvolá na okolnosti vylučujúce zodpovednosť, je povinná to oznámiť druhej zmluvnej strane najneskôr do piatich (5) kalendárnych dní od vzniku tejto skutočnosti a môže požiadať o prípadnú úpravu podmienok zmluvného vzťahu. Na požiadanie zmluvnej strany, ktorej boli avizované okolnosti vylučujúce zodpovednosť, je povinný oznamovateľ predložiť hodnoverný dôkaz. Ak nedôjde k dohode, má zmluvná strana, ktorej boli avizované okolnosti vylučujúce zodpovednosť, právo odstúpiť od zmluvy. Účinky odstúpenia nastanú dňom doručenia oznámenia druhej zmluvnej strane.
23.	Osobné údaje dotknutých osôb, ktoré sú súčasťou tohto procesu verejného obstarávania, sú spracúvané verejným obstarávateľom na vopred vymedzený účel v súlade s Nariadením Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/679 o ochrane fyzických osôb pri spracúvaní osobných údajov a o voľnom pohybe takýchto údajov a zákona č. 18/2018 Z. z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Blížšie informácie sú uvedené na webovom sídle verejného obstarávateľa.	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	23.	Osobné údaje dotknutých osôb, ktoré sú súčasťou tohto procesu verejného obstarávania, sú spracúvané verejným obstarávateľom na vopred vymedzený účel v súlade s Nariadením Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/679 o ochrane fyzických osôb pri spracúvaní osobných údajov a o voľnom pohybe takýchto údajov a zákona č. 18/2018 Z. z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Blížšie informácie sú uvedené na webovom sídle verejného obstarávateľa.
24.	Dodávateľ je povinný podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/679 o ochrane fyzických osôb pri spracúvaní osobných údajov a o voľnom pohybe takýchto údajov, dodržiavať mlčanlivosť o osobných údajoch, ako aj o všetkých skutočnostiach o ktorých sa dozvedel pri vykonávaní činnosti vyplývajúcej z uzatvorenej zmluvy. Zároveň je povinný o tejto povinnosti preukázateľne poučiť aj svojich zamestnancov. Povinnosť zachovávať mlčanlivosť platí aj po skončení trvania zmluvného vzťahu. V opačnom prípade objednávateľovi zodpovedá za škodu, ktorá objednávateľovi vznikla porušením tejto povinnosti.	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	24.	Dodávateľ je povinný podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/679 o ochrane fyzických osôb pri spracúvaní osobných údajov a o voľnom pohybe takýchto údajov, dodržiavať mlčanlivosť o osobných údajoch, ako aj o všetkých skutočnostiach o ktorých sa dozvedel pri vykonávaní činnosti vyplývajúcej z uzatvorenej zmluvy. Zároveň je povinný o tejto povinnosti preukázateľne poučiť aj svojich zamestnancov. Povinnosť zachovávať mlčanlivosť platí aj po skončení trvania zmluvného vzťahu. V opačnom prípade objednávateľovi zodpovedá za škodu, ktorá objednávateľovi vznikla porušením tejto povinnosti.
25.	Požaduje sa, aby sa dodávateľ oboznámil s Etickým kódexom obchodných partnerov objednávateľa zverejnenom na www.vusch.sk. Požaduje sa dodržiavanie etických zásad uvedených v Etickom kódexe objednávateľa.	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	25.	Požaduje sa, aby sa dodávateľ oboznámil s Etickým kódexom obchodných partnerov objednávateľa zverejnenom na www.vusch.sk. Požaduje sa dodržiavanie etických zásad uvedených v Etickom kódexe objednávateľa.
26.	V prípade, ak sa na predmet zákazky vykonala prípravná trhová konzultácia, informácie k prípravnej trhovej konzultácii verejný obstarávateľ zverejňuje na www.vusch.sk/verejne-obstaravanie/.	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	26.	V prípade, ak sa na predmet zákazky vykonala prípravná trhová konzultácia, informácie k prípravnej trhovej konzultácii verejný obstarávateľ zverejňuje na www.vusch.sk/verejne-obstaravanie/.

6. MINIMÁLNE OSOBNÉ POŽIADAVKY NA PREDMET ZÁKAZKY A DOKLADY

Pôvodné minimálne osobitné požiadavky na predmet zákazky a doklady poskytnuté potencionálnym dodávateľom v rámci PTK		Messer Medical Home Care Slovakia, s. r. o. Plešťanská 12 Nové Mesto nad Váhom 915 01	TradeMedical, a.s. Fraňa Mojtu 1 Nitra 949 01	CMI spol. s r. o. Na Slavine 3 Bratislava 811 06	Surgitech s. r. o. Zárubova 1 Bratislava - mestská časť Záhorská Bystrica 841 06	MEDIS Nitra, spol. s r. o. Pri Dobrotke 659/81 Nitra - Dražovce 949 01	Kaspen Medical, spol. s r. o. Martinská 31 Bratislava 821 05	DEFINITÍVNE OSOBNÉ POŽIADAVKY NA PREDMET ZÁKAZKY A DOKLADY / VZORKY
Požadované minimálne osobitné požiadavky na predmet zákazky a doklady:		Uchádzač uviedol informácie, či akceptuje resp. neakceptuje verejným obstarávateľom definované minimálne osobitné požiadavky na predmet zákazky a doklady  (v prípade neakceptovania príslušnej požiadavky uviedol dôvod a ním navrhovanú úpravu)	Uchádzač uviedol informácie, či akceptuje resp. neakceptuje verejným obstarávateľom definované minimálne osobitné požiadavky na predmet zákazky a doklady  (v prípade neakceptovania príslušnej požiadavky uviedol dôvod a ním navrhovanú úpravu)	Uchádzač uviedol informácie, či akceptuje resp. neakceptuje verejným obstarávateľom definované minimálne osobitné požiadavky na predmet zákazky a doklady  (v prípade neakceptovania príslušnej požiadavky uviedol dôvod a ním navrhovanú úpravu)	Uchádzač uviedol informácie, či akceptuje resp. neakceptuje verejným obstarávateľom definované minimálne osobitné požiadavky na predmet zákazky a doklady  (v prípade neakceptovania príslušnej požiadavky uviedol dôvod a ním navrhovanú úpravu)	Uchádzač uviedol informácie, či akceptuje resp. neakceptuje verejným obstarávateľom definované minimálne osobitné požiadavky na predmet zákazky a doklady  (v prípade neakceptovania príslušnej požiadavky uviedol dôvod a ním navrhovanú úpravu)	Uchádzač uviedol informácie, či akceptuje resp. neakceptuje verejným obstarávateľom definované minimálne osobitné požiadavky na predmet zákazky a doklady  (v prípade neakceptovania príslušnej požiadavky uviedol dôvod a ním navrhovanú úpravu)	Požaduje sa:
1.	Doklad s názvom ES vyhlásenie o zhode a podklady k nemu, resp. iné doklady, ktoré nahrádzajú požadované potvrdenie. Uchádzač predloženým dokladom preukáže, že všetky ponúkané produkty spĺňajú technické požiadavky, ktoré sa na určený výrobok vzťahujú v súlade so zákonom č. 56/2018 Z. z. o posudzovaní zhody výrobku, sprístupňovaní určeného výrobku na trhu a o zmene a doplnení niektorých zákonov a zároveň, že sú označené značkou CE, čím sa deklaruje, že vlastnosti určeného výrobku spĺňajú technické požiadavky, ktoré sú na určený výrobok kladené a že boli dodržané postupy posudzovania zhody ustanovené zákonom o zhode alebo iným osobitným predpisom.	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	1. Doklad s názvom ES vyhlásenie o zhode a podklady k nemu, resp. iné doklady, ktoré nahrádzajú požadované potvrdenie. Uchádzač predloženým dokladom preukáže, že všetky ponúkané produkty spĺňajú technické požiadavky, ktoré sa na určený výrobok vzťahujú v súlade so zákonom č. 56/2018 Z. z. o posudzovaní zhody výrobku, sprístupňovaní určeného výrobku na trhu a o zmene a doplnení niektorých zákonov a zároveň, že sú označené značkou CE, čím sa deklaruje, že vlastnosti určeného výrobku spĺňajú technické požiadavky, ktoré sú na určený výrobok kladené a že boli dodržané postupy posudzovania zhody ustanovené zákonom o zhode alebo iným osobitným predpisom.
2.	V prípade, ak je to relevantné, Potvrdenie ŠÚKL (výstup z databázy registrovaných/evidovaných zdravotníckych pomôcok), resp. iné doklady, ktoré nahrádzajú požadované potvrdenie	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	2. V prípade, ak je to relevantné, Potvrdenie ŠÚKL (výstup z databázy registrovaných/evidovaných zdravotníckych pomôcok), resp. iné doklady, ktoré nahrádzajú požadované potvrdenie
3.	Prospektový materiál	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	3. Prospektový materiál
4.	V prípade, ak je to relevantné, právoplatné Rozhodnutie o zaradení zdravotníckej pomôcky v Zozname SZM spolu s prílohou, v ktorej sú uvedené podrobnosti o zaradení ponúkaného produktu v Zozname SZM	akceptujem	xxx	akceptujem	nie je v zozname SZM	akceptujem	akceptujem	4. V prípade, ak je to relevantné, právoplatné Rozhodnutie o zaradení zdravotníckej pomôcky v Zozname SZM spolu s prílohou, v ktorej sú uvedené podrobnosti o zaradení ponúkaného produktu v Zozname SZM