

Vyhodnotenie prípravnej trhovej konzultácie

Verejný obstarávateľ realizoval prípravnú trhovú konzultáciu na predmet zákazky v období 03/2024 za účelom stanovenia transparentného opisu predmetu zákazky a predpokladanej hodnoty.

1. VŠEOBECNÁ ŠPECIFIKÁCIA PREDMETU ZÁKAZKY

1.1 Názov predmetu zákazky: Diagnostické ultrazukové prístroje

1.2 CPV:

33124120-2 Diagnostické ultrazukové prístroje
50421000-2 Opravy a údržba lekárskeho zariadenia
60000000-8 Dopravné služby (bez prepravy odpadu)

1.3 Druh:

tovar, služba

1.4 Zoznam položiek:

Poradové číslo	Názov položky predmetu zákazky	MJ	Požadovaný počet MJ za zmluvné obdobie
1.	Ultrazukový prístroj vrátane príslušenstva pre Gynekologické oddelenie	komplet	1
2.	Prenosný ultrazukový prístroj vrátane príslušenstva pre Oddelenie anesteziológie a intenzívnej medicíny	komplet	1

2. TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA PREDMETU ZÁKAZKY

Požadované minimálne technické vlastnosti, parametre a hodnoty predmetu zákazky											
		WEGA-MS spol. s r.o. Pálenická 1601, 82221 Koroviný nad Váhom		PHARMA GROUP, a.s. SNP 150, 908 73 Veľké Levove		NIMOTECH, s.r.o. Šumavská 41615, 602 00 Brno CZ		Bluemed s.r.o. Nevädzová 172116E, 821 01 Bratislava		InMed Slovakia s.r.o. Kľempova 2, 917 01 Trnava	
		Uchádzač uviedol informáciu, či ním ponúkaný tovar spĺňa požiadavky požadované min. technické vlastnosti, parametre a hodnoty stanovené verejným obstarávateľom resp. nesplňa a uvedol navrhované min. technické vlastnosti, parametre a hodnoty ním ponúkaného tovaru		Uchádzač uviedol informáciu, či ním ponúkaný tovar spĺňa požiadavky požadované min. technické vlastnosti, parametre a hodnoty stanovené verejným obstarávateľom resp. nesplňa a uvedol navrhované min. technické vlastnosti, parametre a hodnoty ním ponúkaného tovaru		Uchádzač uviedol informáciu, či ním ponúkaný tovar spĺňa požiadavky požadované min. technické vlastnosti, parametre a hodnoty stanovené verejným obstarávateľom resp. nesplňa a uvedol navrhované min. technické vlastnosti, parametre a hodnoty ním ponúkaného tovaru		Uchádzač uviedol informáciu, či ním ponúkaný tovar spĺňa požiadavky požadované min. technické vlastnosti, parametre a hodnoty stanovené verejným obstarávateľom resp. nesplňa a uvedol navrhované min. technické vlastnosti, parametre a hodnoty ním ponúkaného tovaru		Uchádzač uviedol informáciu, či ním ponúkaný tovar spĺňa požiadavky požadované min. technické vlastnosti, parametre a hodnoty stanovené verejným obstarávateľom resp. nesplňa a uvedol navrhované min. technické vlastnosti, parametre a hodnoty ním ponúkaného tovaru	
Definitívne min. technické požiadavky - vlastnosti, parametre a hodnoty na predmet zákazky											
Položka č. 1 Ultrazukový prístroj vrátane príslušenstva pre Gynekologické oddelenie											
Technické parametre (pracovný režim/ meralie, softvér a vyhodnocovanie)		MJ	min.	max.	presne	Ponúkaný prístroj: MyLab X90, Esaote, S.p.A	Ponúkaný prístroj: ACUSON JUNIPER 2.5	Ponúkaný prístroj: Samsung Medison V8	Ponúkaný prístroj: PHILIPS AFFINITY 70	Ponúkaný tovar: Aplio i700 WHC, Canon Medical Europe	Ponúkaný tovar: Voluson E8, GE Healthcare
1.	LCD farebný monitor nastaviteľný výškovo a stranovo s Full HD rozlíšením				áno	spĺňa	spĺňa	áno	spĺňa	spĺňa	áno
2.	Uhlopriečka obrazovky monitora		23"			spĺňa/23,8"	nesplňa/21,5	áno: 23,8"	nesplňa/21,5" je z klinickej praxe plne postačujúca a štandardná veľkosť uhlopriečky obrazovky monitora, väčšie veľkosti obrazovky monitora je možné nahradit' tzv. "Fullscreen módom", zároveň nejde o medicínsky parameter, navrhujeme požiadavku preformulovať na "Uhlopriečka obrazovky monitora min. 23" alebo max. 21,5" s možnosťou Fullscreen zobrazenia" ako plnohodnotná náhrada monitora s uhlopriečkou 23"	spĺňa	áno/23
3.	Rozlíšenie obrazovky monitora		1920 x 1080			spĺňa/1920x1080	spĺňa/190x1080	áno: 1920 x 1080	spĺňa	spĺňa	áno/1920x1080
4.	Jas obrazovky monitora		205 cd/m2			spĺňa/300	spĺňa/minimum 165 cd/m²	áno: 350 cd/m2	spĺňa	spĺňa	áno/300
5.	Nastaviteľný pult obsluhy výškovo		20 cm			spĺňa/32	nesplňa/11	áno: 20 cm	spĺňa	spĺňa	áno/20
6.	Nastaviteľný pult obsluhy stranovo		± 30 °			spĺňa/± 45 °	spĺňa/± 90 °	áno: ± 30 °	spĺňa	spĺňa	áno/± 38 °
7.	Dynamický rozsah		270dB			spĺňa/350	spĺňa/329	áno: 412 dB	spĺňa	spĺňa	áno/274
Položka č. 1 Ultrazukový prístroj vrátane príslušenstva pre Gynekologické oddelenie											
Technické parametre (pracovný režim/ meralie, softvér a vyhodnocovanie)		MJ	min.	max.	presne						
1.	LCD farebný monitor nastaviteľný výškovo a stranovo s Full HD rozlíšením				áno						
2.	Uhlopriečka obrazovky monitora min. 23" alebo min.21,5" s fullscreen módom										
3.	Rozlíšenie obrazovky monitora		1920 x 1080								
4.	Jas obrazovky monitora		205 cd/m2								
5.	Nastaviteľný pult obsluhy stranovo		11								
6.	Nastaviteľný pult obsluhy stranovo		± 30 °								
7.	Dynamický rozsah		270dB								

8.	Snímková frekvencia na 2D	Hz	2500		spiš/a/6600	nesplňa/2070	áno: 5000	nesplňa/Nami ponúknuť hodnotu snímkovej frekvencie 1900 Hz je z medicínskeho hľadiska vysoko postačujúca nakoľko daná hodnota je len teoretická a závisí od ďalších parametrov skenovania resp. od technológie rôznych výrobcov. Zároveň i nález ÚVO z roku 2022 poukazuje na neopodstatnenosť požadovania tejto hodnoty - pouzované znalom ÚVO pánom Martonom Smetom MSc., postačujúce sú hodnoty okolo 250 až 350 Hz.	spiš/a	áno/3000	8.	Snímková frekvencia na 2D		1900	
9.	Frekvenčný rozsah		1-18MHz		spiš/a/1-25 MHz	spiš/a/1-20 MHz	áno: 1-22MHz	spiš/a	spiš/a	áno/1 - 18 MHz	9.	Frekvenčný rozsah		1-18MHz	
10.	Minimálna zobrazovacia hĺbka		400mm		spiš/a/500	nesplňa/300mm	áno: 550mm	spiš/a	spiš/a	áno/500	10.	Minimálna zobrazovacia hĺbka	mm	400	
11.	Veľkosť zroty merania rýchlosti toku		1-15 mm		spiš/a/0,5-24 mm	spiš/a/0,5 - 20 mm	áno: 0,5-25 mm	spiš/a	spiš/a	áno/0,7 - 15 mm	11.	Veľkosť zroty merania rýchlosti toku		1-15 mm	
12.	Interný HDD s kapacitou		1TB		TB	nesplňa/500	áno: 1TB	spiš/a	spiš/a	áno	12.	Interný HDD s kapacitou		1TB	
13.	Ovládanie prostredníctvom pomocného dotykového displeja		áno		spiš/a	spiš/a	áno	spiš/a	spiš/a	áno	13.	Ovládanie prostredníctvom pomocného dotykového displeja		áno	
14.	Lihopíečka pomocného dotykového displeja		12"		nesplňa/10"	spiš/a/13,3	áno: 14"	spiš/a	spiš/a	áno/12,1	14.	Lihopíečka pomocného dotykového displeja		10	
15.	USB 3.0 porty	ks	4		spiš/a/4	spiš/a/6	áno	spiš/a	spiš/a	áno	15.	USB 3.0 porty	ks	4	
16.	Ethernetový konektor		áno		spiš/a	spiš/a	áno	spiš/a	spiš/a	áno	16.	Ethernetový konektor		áno	
17.	HDMI a súčasne VGA alebo DVI výstup		áno		spiš/a	spiš/a/HDMI a DVI	áno	spiš/a	spiš/a	áno	17.	HDMI a súčasne VGA alebo DVI výstup		áno	
18.	Počet portov pre zapojenie sond	ks	4		áno	spiš/a/4	spiš/a/5	áno: 4ks	spiš/a	spiš/a	áno/4	18.	Počet portov pre zapojenie sond	ks	4
19.	Súčasťou prístroja je čiernobiela termotlačiareň		áno		spiš/a	spiš/a	áno	spiš/a	spiš/a	áno	19.	Súčasťou prístroja je čiernobiela termotlačiareň		áno	
20.	Možnosť pripojenia externej farebnej tlačiarne s tlačou obrázkov a reportov		áno		spiš/a	spiš/a	áno	spiš/a	spiš/a	áno	20.	Možnosť pripojenia externej farebnej tlačiarne s tlačou obrázkov a reportov		áno	
21.	Alfanumerická klávesnica umožňujúca zadávanie dát		áno		spiš/a	spiš/a	áno	spiš/a	spiš/a	áno	21.	Alfanumerická klávesnica umožňujúca zadávanie dát		áno	
Pracovné režimy											Pracovné režimy				
22.	Technológia na potlačenie šumu		áno		spiš/a	spiš/a	áno	spiš/a	spiš/a	áno/SRI	22.	Technológia na potlačenie šumu		áno	
23.	B-mód s možnosťou automatickej optimalizácie 2D obrazu		áno		spiš/a	spiš/a	áno	spiš/a	spiš/a	áno	23.	B-mód s možnosťou automatickej optimalizácie 2D obrazu		áno	
24.	Farebné dopplerovské zobrazenie (CFM, CF) so zvýšenou citlivosťou vrátane zobrazenia energie krvného toku		áno		spiš/a	spiš/a	áno	spiš/a	spiš/a	áno	24.	Farebné dopplerovské zobrazenie (CFM, CF) so zvýšenou citlivosťou vrátane zobrazenia energie krvného toku		áno	
25.	Energetický doppler s rozlíšením smeru toku		áno		spiš/a	spiš/a	áno	spiš/a	spiš/a	áno	25.	Energetický doppler s rozlíšením smeru toku		áno	
26.	Spektrálny doppler (PW) s automatickou optimalizáciou PW krivky		áno		spiš/a	spiš/a	áno	spiš/a	spiš/a	áno	26.	Spektrálny doppler (PW) s automatickou optimalizáciou PW krivky		áno	
27.	Harmonické zobrazenie na lineárnych, konvexných a vaginálnych sondách		áno		spiš/a	spiš/a	áno	spiš/a	spiš/a	áno	27.	Harmonické zobrazenie na lineárnych, konvexných a vaginálnych sondách		áno	
28.	Zoom na živom i na zmrazenom obraze a HD zoom		8x		spiš/a/10x	spiš/a/10x	áno: 29,2x	spiš/a	spiš/a	áno	28.	Zoom na živom i na zmrazenom obraze a HD zoom		8x	
29.	Automatické trasovanie dopplerovskej krivky v reálnom čase s výpočtom PI a RI indexov		áno		spiš/a	spiš/a	áno	spiš/a	spiš/a	áno	29.	Automatické trasovanie dopplerovskej krivky v reálnom čase s výpočtom PI a RI indexov		áno	
30.	Dual Live zobrazovací mód		spiš/a		spiš/a	spiš/a	áno	spiš/a	spiš/a	áno	30.	Dual Live zobrazovací mód		spiš/a	
31.	Simultánne duálne zobrazenie		spiš/a		spiš/a	spiš/a	áno	spiš/a	spiš/a	áno	31.	Simultánne duálne zobrazenie		spiš/a	
32.	Duplexné módy		áno		spiš/a	spiš/a	áno	spiš/a	spiš/a	áno	32.	Duplexné módy		áno	
33.	Triplexné módy		áno		spiš/a	spiš/a	áno	spiš/a	spiš/a	áno	33.	Triplexné módy		áno	
34.	Automatické širokopolísmové tvarovanie ultrazvukového lúča		áno		spiš/a	spiš/a	áno	spiš/a	spiš/a	áno	34.	Automatické širokopolísmové tvarovanie ultrazvukového lúča		áno	
35.	Zosilňovanie slabného signálu v čase (TGC)		áno		spiš/a	spiš/a	áno	spiš/a	spiš/a	áno	35.	Zosilňovanie slabného signálu v čase (TGC)		áno	
36.	Trapezoidný mód ako štandard pri lineárnych sondách		áno		spiš/a	spiš/a	áno	spiš/a	spiš/a	áno	36.	Trapezoidný mód ako štandard pri lineárnych sondách		áno	
Meranie, software a vyhodnocovanie											Meranie, software a vyhodnocovanie				
37.	Prístroj umožňuje automatické meranie parametrov dopplerovského spektra		áno		spiš/a	spiš/a	áno	spiš/a	spiš/a	áno	37.	Prístroj umožňuje automatické meranie parametrov dopplerovského spektra		áno	
38.	Prístroj umožňuje merania v multiplánarých zobrazeniach		áno		spiš/a	spiš/a	áno	spiš/a	spiš/a	áno	38.	Prístroj umožňuje merania v multiplánarých zobrazeniach		áno	
39.	Prístroj umožňuje kalkulácie objemov z viacerých rovin		áno		spiš/a	spiš/a	áno	spiš/a	spiš/a	áno	39.	Prístroj umožňuje kalkulácie objemov z viacerých rovin		áno	
40.	Prístroj umožňuje automatickú volumetriu		áno		spiš/a	spiš/a	áno	spiš/a	spiš/a	áno	40.	Prístroj umožňuje automatickú volumetriu		áno	
41.	Prístroj umožňuje redukciu spekulov v B-móde a v B-móde s farebným dopplerom		áno		spiš/a	spiš/a	áno	spiš/a	spiš/a	áno	41.	Prístroj umožňuje redukciu spekulov v B-móde a v B-móde s farebným dopplerom		áno	
42.	Prístroj umožňuje uhlové zobrazenie v B-móde a v B-móde s s farebným dopplerom		áno		spiš/a	spiš/a	áno	spiš/a	spiš/a	áno	42.	Prístroj umožňuje uhlové zobrazenie v B-móde a v B-móde s s farebným dopplerom		áno	
43.	Softvér pre meranie a kalkulácie dĺžok, ploch, objemov, uhlov a rýchlostí. Simpson, PISA vrátane reportov pre pôrodnice a gynekologické aplikácie		áno		spiš/a	spiš/a	áno	spiš/a	spiš/a	áno	43.	Softvér pre meranie a kalkulácie dĺžok, ploch, objemov, uhlov a rýchlostí. Simpson, PISA vrátane reportov pre pôrodnice a gynekologické aplikácie		áno	
44.	Softvér pre automatické meranie parametrov dopplerovského spektra (S, D, PI, RI, Index S/D)		áno		spiš/a	spiš/a	áno	spiš/a	spiš/a	áno	44.	Softvér pre automatické meranie parametrov dopplerovského spektra (S, D, PI, RI, Index S/D)		áno	
45.	Softvér pre vylepšenie kvality 3D/4D objemových obrazov prostredníctvom redukcie USG spekulov		spiš/a		spiš/a	spiš/a	áno	spiš/a	spiš/a	áno	45.	Softvér pre vylepšenie kvality 3D/4D objemových obrazov prostredníctvom redukcie USG spekulov		áno	
46.	Databáza s vyíadavanim podľa referenčných dát		áno		spiš/a	spiš/a	áno	spiš/a	spiš/a	áno	46.	Databáza s vyíadavanim podľa referenčných dát		áno	
47.	Ukladanie obrázkov a sľučiek vo formáte surových dát s možnosťou dodatočnej úpravy obraz. parametrov		áno		spiš/a	nesplňa	áno	spiš/a	spiš/a	áno	47.	Ukladanie obrázkov a sľučiek vo formáte surových dát s možnosťou dodatočnej úpravy obraz. parametrov		áno	
48.	Záznamy umožňujú dodatočnú zmenu zoomu, korekčného uhla, kvantitatívnu analýzu pre dopplerovské merania		áno		spiš/a	nesplňa	áno	spiš/a	spiš/a	áno	48.	Záznamy umožňujú dodatočnú zmenu zoomu, korekčného uhla, kvantitatívnu analýzu pre dopplerovské merania		áno	
49.	Export obrázkov a sľučiek vo formáte *.jpg alebo*.jpeg alebo *.bmp a *.avi		áno		spiš/a	spiš/a/.jpg, .avi, .tif, .pdf a DICOM	áno	spiš/a	spiš/a	áno	49.	Export obrázkov a sľučiek vo formáte *.jpg alebo*.jpeg alebo *.bmp a *.avi		áno	
50.	Export surových dát umožňujúci ďalší PC postprocessing		áno		spiš/a	spiš/a	áno	spiš/a	spiš/a	áno	50.	Export surových dát umožňujúci ďalší PC postprocessing		áno	
51.	Programovateľné kalkulácie		áno		spiš/a	spiš/a	áno	spiš/a	spiš/a	áno	51.	Programovateľné kalkulácie		áno	
52.	Užívateľsky jednoduchú vytvárateľné a modifikovateľné prednastavenia (preseť)		áno		spiš/a	spiš/a	áno	spiš/a	spiš/a	áno	52.	Užívateľsky jednoduchú vytvárateľné a modifikovateľné prednastavenia (preseť)		áno	
53.	Komunikácia s nemočníčným PACS prostredníctvom zasielania dát vo formáte DICOM 3.0 (DICOM Verification, DICOM Print, DICOM Storage, DICOM Query/Retrieve, DICOM Worklist)		áno		spiš/a	spiš/a	áno	spiš/a	spiš/a	áno	53.	Komunikácia s nemočníčným PACS prostredníctvom zasielania dát vo formáte DICOM 3.0 (DICOM Verification, DICOM Print, DICOM Storage, DICOM Query/Retrieve, DICOM Worklist)		áno	

54.	Podpora matricovej technológie					áno	spĺňa	spĺňa	nie; Single crystal technológia (Výrobca nahradil Matrix technológiu za novšiu Single crystal technológiu)	spĺňa	spĺňa	áno	54.	Podpora matricovej technológie					áno
55.	Automatická biometria pre základné merania: HC, AC, FL, BPD					áno	spĺňa	spĺňa	áno	spĺňa	spĺňa	áno	55.	Automatická biometria pre základné merania: HC, AC, FL, BPD					áno
3D/4D zobrazenie v USG vyšetřovaní										3D/4D zobrazenie v USG vyšetřovaní									
56.	Automatické statické 3D zobrazenie					áno	spĺňa	spĺňa	áno	spĺňa	spĺňa	áno	56.	Automatické statické 3D zobrazenie					áno
57.	Multiplanárne 3D zobrazenie					áno	spĺňa	spĺňa	áno	spĺňa	spĺňa	áno	57.	Multiplanárne 3D zobrazenie					áno
58.	Multiplanárne 3D zobrazenie v B-móde					áno	spĺňa	spĺňa	áno	spĺňa	spĺňa	áno	58.	Multiplanárne 3D zobrazenie v B-móde					áno
59.	3D multiplanárne zobrazenie (objemové dáta) s možnosťou archivácie a späťovnej analýzy objemových údajov					áno	spĺňa	spĺňa	áno	spĺňa	spĺňa	áno	59.	3D multiplanárne zobrazenie (objemové dáta) s možnosťou archivácie a späťovnej analýzy objemových údajov					áno
60.	3D Power doppler a 3D Color Doppler					áno	spĺňa	spĺňa	áno	spĺňa	spĺňa	áno	60.	3D Power doppler a 3D Color Doppler					áno
61.	3D/4D mód pre zobrazenie vnútorných štruktúr plodu a prietoku					áno	spĺňa	spĺňa	áno	spĺňa	spĺňa	áno	61.	3D/4D mód pre zobrazenie vnútorných štruktúr plodu a prietoku					áno
62.	4D mód v reálnom čase vrátane multislice a tomografického zobrazenia					áno	spĺňa	spĺňa	áno	spĺňa	spĺňa	áno	62.	4D mód v reálnom čase vrátane multislice a tomografického zobrazenia					áno
63.	Mód v 3D/4D zobrazení pripomínajúci fetsoskopu.					áno	spĺňa	spĺňa	áno	spĺňa	spĺňa	áno	63.	Mód v 3D/4D zobrazení pripomínajúci fetsoskopu.					áno
64.	Módy v multiplanárnom zobrazení: povrchový, transparentný, minimum mód					áno	spĺňa	spĺňa	áno	spĺňa	spĺňa	áno	64.	Módy v multiplanárnom zobrazení: povrchový, transparentný, minimum mód					áno
Technické parametre sondy										Technické parametre sondy									
65.	2D konvexná sonda s počtom elementov min. 192 a hĺbkou zobrazenia min. 400 mm s frekvenčným rozsahom min. v rozsahu 2-5 MHz	ks	1			spĺňa/2D konvexná sonda s počtom elementov 192 a hĺbkou zobrazenia 440 mm s frekvenčným rozsahom 2-9 MHz	spĺňa/2D konvexná sonda s počtom elementov 192 a hĺbkou zobrazenia 300 mm s frekvenčným rozsahom 2.1-7.0 MHz	áno; 192 elementov, zobrazovacia hĺbka 550 mm, 1-7MHz	spĺňa	spĺňa	áno/192 elementov, 500 mm, 2 - 5 MHz		65.	2D konvexná sonda s počtom elementov min. 192 a hĺbkou zobrazenia min. 400 mm s frekvenčným rozsahom min. v rozsahu 2-5 MHz	ks	1			
66.	2D vaginálna sonda s počtom elementov 192 a FOV min. 180° s frekvenčným rozsahom v rozsahu min. 4-9 MHz	ks	1			spĺňa/2D vaginálna sonda s počtom elementov 192 a FOV 200° s frekvenčným rozsahom 3-12 MHz	nespĺňa/2D vaginálna sonda s počtom elementov 128, FOV 150°, FR 3.5 - 10.2 MHz	áno; 192 elementov, FOV 210°, 2-11MHz	spĺňa	spĺňa	áno/192 elementov, FOV 185°, 4 - 9 MHz		66.	2D vaginálna sonda s počtom elementov min.192 FOV min. 180° s frekvenčným rozsahom v rozsahu min. 4-9 MHz	ks	1			
67.	2D/3D/4D vaginálna s počtom elementov min. 192 a FOV min. 180° s frekvenčným rozsahom v rozsahu min. 4-9 MHz	ks	1			spĺňa/ 2D/3D/4D vaginálna s počtom elementov 192 a FOV 190° s frekvenčným rozsahom 3-9 MHz	nespĺňa/3D/4D vaginálna sonda, 3.1 - 8.7 MHz, 128 elementov, FOV 145°	áno; 192 elementov, FOV 180°, 2-10MHz	nespĺňa/Zorné pole (FOV) v hodnote 130° je z hľadiska klinickej praxe plne postačujúca hodnota a odvíra súťaž pre viacerov renomovaných výrobcov	spĺňa	áno/192 elementov, FOV 189°, 4 - 9 MHz		67.	2D/3D/4D vaginálna s počtom elementov min. 192 a FOV min.180.° s frekvenčným rozsahom v rozsahu min.4-9. MHz	ks	1			
68.	lineárna sonda matrix technológia s počtom elementov min. 192 a FOV min. 50 mm s frekvenčným rozsahom min. v rozsahu 4-12 MHz	ks	1			nespĺňa/lineárna sonda matrix technológia s počtom elementov 192 a FOV 45 mm s frekvenčným rozsahom 4-15 MHz	spĺňa/lineárna sonda matrix technológia s počtom elementov 192 a FOV 150 mm s frekvenčným rozsahom 3.9-12.6 MHz	nie; 235 elementov, FOV 50mm., 2-14MHz (Výrobca nahradil Matrix technológiu za novšiu Single crystal technológiu)	spĺňa	nespĺňa/FOV sondy je 46 mm, čo je v porovnaní s požiadavkou minimálna odchýlka pri rozsahu 4-16 MHz	áno/1008 elementov, 50 mm, 4 - 15 MHz		68.	lineárna sonda matrix technológia s počtom elementov min. 192a FOV min45 mm s frekvenčným rozsahom min. v rozsahu 4-12 MHz	ks	1			

Položka 6. 2 Ultrazvukový prístroj pre Oddelenie anesteziológie a intenzívnej medicíny										Položka 6. 2 Ultrazvukový prístroj pre Oddelenie anesteziológie a intenzívnej medicíny									
Technické parametre (pracovný režim) meranie, softvér a vyhodnocovanie		parametre				Ponúkaný prístroj: MyLab Sigma Essote, S.p.A	Ponúkaný prístroj: ACUSON P908 3.0	Ponúkaný prístroj: Samsung Medison HM70EVO	Ponúkaný prístroj: PHILIPS COMPACT 500	nepredložena ponuka	Ponúkaný tovar: Versana Active, GE Healthcare	Technické parametre (pracovný režim) meranie, softvér a vyhodnocovanie				parametre			
		MJ	min.	max.	presne														
1.	Typ prístroja -prenosný				áno	spĺňa	spĺňa	áno	spĺňa	áno/prenosný	1.	Typ prístroja -prenosný						áno	
2.	Farebný TFT monitor s uhlopriečkou obrazovky monitora		14"			spĺňa/15.6	spĺňa	áno; 15"	spĺňa, 15.4"	áno/15.6	2.	Farebný TFT monitor s uhlopriečkou obrazovky monitora		14"					
3.	Dynamický rozsah		230 dB			spĺňa/250	spĺňa	áno; 256 dB	spĺňa, 280 dB	áno/269	3.	Dynamický rozsah		230 dB					
4.	Snímková frekvencia na 2D		1300 fps			spĺňa/1500	nespĺňa/do 1260 fps (v závislosti od sondy)	áno; 2 222 fps	spĺňa	áno/1790	4.	Snímková frekvencia na 2D		1260fps					
5.	Frekvenčný rozsah		2-16 MHz			spĺňa/1-22 MHz	spĺňa	áno; 1-18 Mhz	spĺňa	áno/1,7 - 18 MHz	5.	Frekvenčný rozsah		2-16 MHz					
6.	Minimálna zobrazovacia hĺbka		300mm			spĺňa/410	spĺňa	áno; 380 mm	spĺňa	áno/330	6.	Minimálna zobrazovacia hĺbka		300mm					

7.	Hmotnosť prístroja	kg		8		spĺňa/7,6	spĺňa	áno; 6 kg	nesplňa/10.6kg, požadovaná hodnota nie je medicínsky parameter, ktorý by akokoľvek ovplyvňoval kvalitu diagnostiky, zároveň rozdiel medzi nami ponúknutou váhou a požadovanou maximálnou váhou je minimálny a zanedbateľný. Navyše, prístroj sa bude používať a prevážať na transportnom vozíku, ktorý je tiež požadovaný.	áno/5	7.	Hmotnosť prístroja	kg		10,6
8.	Prevádzka na integrovaní batériu	min.	40	áno	spĺňa/100min.	spĺňa	áno; 60 min.	spĺňa		áno	8.	Prevádzka na integrovaní batériu	min.	40	áno
9.	Ethernetový konektor			áno	spĺňa	spĺňa	áno	spĺňa		áno	9.	Ethernetový konektor			áno
10.	HDMI alebo VGA alebo DVI výstup			áno	spĺňa	spĺňa	áno	spĺňa		áno	10.	HDMI alebo VGA alebo DVI výstup			áno
11.	Dĺžka štartu prístroja z vypnutého stavu	sekund	60	áno	spĺňa/60 sek.	nesplňa/150 sekund	áno	spĺňa		áno/60s	11.	Dĺžka štartu prístroja z vypnutého stavu		60	
Pracovné režimy											Pracovné režimy				
12.	Možnosť prepnúť prístroja do stavu Stand By			áno	spĺňa	spĺňa	áno	spĺňa		áno	12.	Možnosť prepnúť prístroja do stavu Stand By			áno
13.	Technológia na potlačenie šumu pomocou specklov			áno	spĺňa	spĺňa	áno	spĺňa		áno	13.	Technológia na potlačenie šumu pomocou specklov			áno
14.	B-mód s možnosťou automatickej optimalizácie 2D obrazu			áno	spĺňa	spĺňa	áno	spĺňa		áno	14.	B-mód s možnosťou automatickej optimalizácie 2D obrazu			áno
15.	Harmonické zobrazenie s kódovanou fázovou inverziou			áno	spĺňa	nesplňa	áno	spĺňa		áno	15.	Harmonické zobrazenie s kódovanou fázovou inverziou			áno
16.	M-mód			áno	spĺňa	spĺňa	áno	spĺňa		áno	16.	M-mód			áno
17.	Farbný M-mód			áno	spĺňa	spĺňa	áno	spĺňa		áno	17.	Farbný M-mód			áno
18.	Farbný doppler - CFM			áno	spĺňa	spĺňa	áno	spĺňa		áno	18.	Farbný doppler - CFM			áno
19.	Výkonový doppler - PDI			áno	spĺňa	spĺňa	áno	spĺňa		áno	19.	Výkonový doppler - PDI			áno
20.	Smerový PDI			áno	spĺňa	nesplňa	áno	spĺňa		áno	20.	Smerový PDI			áno
21.	PW doppler			áno	spĺňa	spĺňa	áno	spĺňa		áno	21.	PW doppler			áno
22.	Simultánne módy zobrazenia			áno	spĺňa	spĺňa	áno	spĺňa		áno	22.	Simultánne módy zobrazenia			áno
23.	Kompoundné zobrazenie			áno	spĺňa	spĺňa	áno	spĺňa		áno	23.	Kompoundné zobrazenie			áno
24.	Virtuálny konvek na lineárných sondách			áno	spĺňa	spĺňa	áno	spĺňa		áno	24.	Virtuálny konvek na lineárných sondách			áno
Meranie, softwara a vyhodnocovanie											Meranie, softwara a vyhodnocovanie				
25.	Pacientská databáza s vyhladávaním podľa referenčných dát			áno	spĺňa	spĺňa	áno	spĺňa		áno	25.	Pacientská databáza s vyhladávaním podľa referenčných dát			áno
26.	Export obrázkov a služiek vo formáte ".jpg alebo".peg a ".avi			áno	spĺňa	spĺňa/JPEG, AVI, TIFF, DICOM	áno	spĺňa		áno	26.	Export obrázkov a služiek vo formáte ".jpg alebo".peg a ".avi			áno
27.	Užívateľský jednoduchý vyhladávací a modifikovateľné prednastavenia (presety)			áno	spĺňa	spĺňa	áno	spĺňa		áno	27.	Užívateľský jednoduchý vyhladávací a modifikovateľné prednastavenia (presety)			áno
28.	Komunikácia s nemocničným PACS prostredníctvom zasielania dát vo formáte 3.0 DICOM			áno	spĺňa	spĺňa	áno	spĺňa		áno	28.	Komunikácia s nemocničným PACS prostredníctvom zasielania dát vo formáte 3.0 DICOM			áno
29.	Dopplerovské kalkulácie v reálnom čase			áno	spĺňa	spĺňa	áno	spĺňa		áno	29.	Dopplerovské kalkulácie v reálnom čase			áno
30.	Softvér pre lepšiu vizualizáciu ihly pri zavádzaní regionálnej anestézy alebo cievného katétra			áno	spĺňa	spĺňa	áno	spĺňa		áno	30.	Softvér pre lepšiu vizualizáciu ihly pri zavádzaní regionálnej anestézy alebo cievného katétra			áno
Doplnková výbava a príslušenstvo											Doplnková výbava a príslušenstvo				
31.	Transportný vozík			áno	spĺňa	spĺňa	áno	spĺňa		áno	31.	Transportný vozík			áno
Sonda											Sonda				
32.	Lineárna sonda pre vyšetrenie malých častí, MSK, s frekvenčným rozsahom 4 - 15 MHz, počet elementov sondy min.180,	ks	1	áno	spĺňa/Lineárna sonda pre vyšetrenie malých častí, MSK, s frekvenčným rozsahom 4 - 15 MHz, počet elementov sondy 192	spĺňa/4,3-15 MHz, 192 elementov	áno; 3-16MHz, 192 el.	spĺňa		áno/4,2 - 13 MHz, 192 elementov	32.	Lineárna sonda pre vyšetrenie malých častí, MSK, s frekvenčným rozsahom min. 6 - 12 MHz, počet elementov sondy min.180,	ks	1	
32.1.	Resterizovateľný punkčný adaptér min.2ks			áno	spĺňa	spĺňa	áno	spĺňa		áno/2	32.1.	Resterizovateľný punkčný adaptér min.2ks			áno

3. MINIMÁLNE OSOBNÉ ZMLUVNÉ POŽIADAVKY NA PREDMET ZAKÁZKY

Požiaduje sa:	WEGA-MŠ spol. s r.o. Páleníkova 186/1, 82221 Moravany nad Váhom Uchádzač uvedie informáciu, či akceptuje resp. neakceptuje verejným obstarávaním definované minimálne zmluvné požiadavky na predmet zákazky. V prípade neakceptovania príslušnej požiadavky uvedie dôvod a ním navrhovanú úpravu	PHARMA GROUP a.s. SNP 150, 968 73 Veľké Leváre Uchádzač uvedie informáciu, či akceptuje resp. neakceptuje verejným obstarávaním definované minimálne zmluvné požiadavky na predmet zákazky. V prípade neakceptovania príslušnej požiadavky uvedie dôvod a ním navrhovanú úpravu	NIOTECH s.r.o. Šumavská 416/15, 602 00 Brno CZ Uchádzač uvedie informáciu, či akceptuje resp. neakceptuje verejným obstarávaním definované minimálne zmluvné požiadavky na predmet zákazky. V prípade neakceptovania príslušnej požiadavky uvedie dôvod a ním navrhovanú úpravu	Blumend s r.o. Nevädzova 1721/BE, 821 01 Bratislava Uchádzač uvedie informáciu, či akceptuje resp. neakceptuje verejným obstarávaním definované minimálne zmluvné požiadavky na predmet zákazky. V prípade neakceptovania príslušnej požiadavky uvedie dôvod a ním navrhovanú úpravu	Inšted Slovakia s.r.o. Kľempova 2, 917 01 Trnava Uchádzač uvedie informáciu, či akceptuje resp. neakceptuje verejným obstarávaním definované minimálne zmluvné požiadavky na predmet zákazky. V prípade neakceptovania príslušnej požiadavky uvedie dôvod a ním navrhovanú úpravu	Intes Poprad s.r.o. Námestie sv. Egidia 95, 05801 Poprad Uchádzač uvedie informáciu, či akceptuje resp. neakceptuje verejným obstarávaním definované minimálne zmluvné požiadavky na predmet zákazky. V prípade neakceptovania príslušnej požiadavky uvedie dôvod a ním navrhovanú úpravu	Definitívne požiadavky		
1.	Požiaduje sa uzatvorenie kúpnej zmluvy.	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	áno	1.	Požiaduje sa uzatvorenie kúpnej zmluvy.
2.	Požiaduje sa dodanie diagnostických ultrazvukových prístrojov (ďalej len "zariadenia");	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	áno	2.	Požiaduje sa dodanie diagnostických ultrazvukových prístrojov (ďalej len "zariadenia");

2.1	do tridsať (30) kalendárnych dní od dňa nadobudnutia účinnosti zmluvy.	neakceptujem/Navrhuje sa do 60 kalendárnych dní od dňa nadobudnutia účinnosti zmluvy, vzhľadom na aktuálne dodacie lehoty u väčšiny dodávateľov.	neakceptujem/60 dní	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	áno	3.	do 60 kalendárnych dní od dňa nadobudnutia účinnosti zmluvy.
2.2	v pracovných dňoch,	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	áno	2.2	v pracovných dňoch,
2.3	v čase od 08:00 hod. do 14:30 hod.,	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	áno	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 upravené po uzavretí zmluvného vzťahu.	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	áno	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 upravené po uzavretí zmluvného vzťahu.
2.5	po predchádzajúcom písomnom upovedomení objednávateľa min. päť (5) pracovných dní vopred tak, aby objednávateľ mohol poskytnúť potrebnú súčinnosť pri dodaní.	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	áno	2.5	po predchádzajúcom písomnom upovedomení objednávateľa min. päť (5) pracovných dní vopred tak, aby objednávateľ mohol poskytnúť potrebnú súčinnosť pri dodaní.
2.6	s preberacím protokolom, ktorý musí obsahovať okrem povinných náležitostí: číslo kúpnej zmluvy, jednotkovú cenu príslušnej položky bez DPH, s DPH, sadzbu DPH, celkovú cenu príslušnej položky bez DPH, s DPH, ŠÚKL (ak je to relevantné a dodávateľ tento údaj vie udať). 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	áno	2.6	s preberacím protokolom, ktorý musí obsahovať okrem povinných náležitostí: číslo kúpnej zmluvy, jednotkovú cenu príslušnej položky bez DPH, s DPH, sadzbu DPH, celkovú cenu príslušnej položky bez DPH, s DPH, ŠÚKL (ak je to relevantné a dodávateľ tento údaj vie udať). 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.	Objedávateľ zabezpečí za účelom prevzatia zariadenia prístup pre osoby poverené dodávateľom na čas nevyhnutný na vyčistenie, kompletizáciu, inštaláciu zariadenia a zaškolenie personálu.	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	áno	3.	Objedávateľ zabezpečí za účelom prevzatia zariadenia prístup pre osoby poverené dodávateľom na čas nevyhnutný na vyčistenie, kompletizáciu, inštaláciu zariadenia a zaškolenie personálu.
4.	Prevzatie dodaného zariadenia je objednávateľ povinný dodávateľovi písomne potvrdiť na preberacom protokole. Jedna kópia 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. Objedávateľ nadobudne vlastnícke právo vzhľadom na zaplatení celej odplaty za plnenie dohodnuté v zmluve.	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	áno	4.	Prevzatie dodaného zariadenia je objednávateľ povinný dodávateľovi písomne potvrdiť na preberacom protokole. Jedna kópia 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. Objedávateľ nadobudne vlastnícke právo vzhľadom na zaplatení celej odplaty za plnenie dohodnuté v zmluve.
5.	Súčasťou záväzku dodávateľa podľa bodu 2. je zároveň poskytnutie písomných dokladov potrebných pre riadne a bezchybné použitie zariadenia na stanovený účel, a to najmä, no nie len:	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	áno	5.	Súčasťou záväzku dodávateľa podľa bodu 2. je zároveň poskytnutie písomných dokladov potrebných pre riadne a bezchybné použitie zariadenia na stanovený účel, a to najmä, no nie len:
5.1	návod na použitie zariadenia v slovenskom jazyku (resp. v českom jazyku).	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	áno	5.1	návod na použitie zariadenia v slovenskom jazyku (resp. v českom jazyku).
5.2	záručný list.	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	áno	5.2	záručný list.
5.3	preberací (akceptačný) protokol.	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	áno	5.3	preberací (akceptačný) protokol.
5.4	inštalčný protokol.	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	áno	5.4	inštalčný protokol.
5.5	protokol o zaškolení zamestnancov objednávateľa s obsluhou zariadenia.	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	áno	5.5	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..." pre potreby plnenia zmluvy.	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	áno	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..." pre potreby plnenia zmluvy.
7.	Dodávateľ poskytuje na "zariadenie komplexnú záruku v trvaní dvadsiatichtyroch (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 podpíše 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	áno	7.	Dodávateľ poskytuje na "zariadenie komplexnú záruku v trvaní dvadsiatichtyroch (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 podpíše 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.
8.	Komplexná záruka predstavuje súbor opatrení, ktoré budú v rámci ceny za zariadenie vykonávať dodávateľ autorizačným servisom po dobu trvania záručnej doby na zariadenie za účelom bezporuchovej prevádzky predmetu zmluvy a za účelom udržiavania všetkých parametrov uvedených v technickej špecifikácii zariadenia. Objedávateľ si vyhradzuje právo, v prípade potreby vyžadovať od dodávateľa predloženie dokladu, prostredníctvom ktorého preukáže oprávnenosť vykonávať autorizačný servis. Opatreniami sa rozumie najmä, nie však výlučne:	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	áno	8.	Komplexná záruka predstavuje súbor opatrení, ktoré budú v rámci ceny za zariadenie vykonávať dodávateľ autorizačným servisom po dobu trvania záručnej doby na zariadenie za účelom bezporuchovej prevádzky predmetu zmluvy a za účelom udržiavania všetkých parametrov uvedených v technickej špecifikácii zariadenia. Objedávateľ si vyhradzuje právo, v prípade potreby vyžadovať od dodávateľa predloženie dokladu, prostredníctvom ktorého preukáže oprávnenosť vykonávať autorizačný servis. Opatreniami sa rozumie najmä, nie však výlučne:
8.1	oprava väd a poných zariadenia, t.j. uvedenie zariadenia do stavu plnej využiteľnosti vzhľadom k jeho technickým parametrom.	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	áno	8.1	oprava väd a poných zariadenia, t.j. uvedenie zariadenia do stavu plnej využiteľnosti vzhľadom k jeho technickým parametrom.
8.2	dodávka a výmena všetkých potrebných náhradných dielov a súčiastok, v prípade ich vady (poruchy zariadenia), ktoré sami o sebe majú kratšiu dobu životnosti, alebo kratšiu záručnú dobu, ako je záručná doba poskytovaná dodávateľom.	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	áno	8.2	dodávka a výmena všetkých potrebných náhradných dielov a súčiastok, v prípade ich vady (poruchy zariadenia), ktoré sami o sebe majú kratšiu dobu životnosti, alebo kratšiu záručnú dobu, ako je záručná doba poskytovaná dodávateľom.
8.3	vykonanie štandardných výplešien zariadenia odporúčaných a predpísaných výrobcom zariadenia podľa rozhodnutia dodávateľa, vrátane vykonania servisných aktualizácií, t.j. servisny update softwarového vybavenia zariadenia (ak je to relevantné), zároveň sa vyžaduje k splneniu uvedenej povinnosti poskytnúť súčinnosť objednávateľa.	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	áno	8.3	vykonanie štandardných výplešien zariadenia odporúčaných a predpísaných výrobcom zariadenia podľa rozhodnutia dodávateľa, vrátane vykonania servisných aktualizácií, t.j. servisny update softwarového vybavenia zariadenia (ak je to relevantné), zároveň sa vyžaduje k splneniu uvedenej povinnosti poskytnúť súčinnosť objednávateľa.
8.4	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	áno	8.4	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.
8.5	vykonanie validácií a kalibrácií zariadenia (resp. jeho relevantných častí) s periodicitou podľa odporúčaní výrobcu zariadenia, min. však jedenkrát ročne.	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	áno	8.5	vykonanie validácií a kalibrácií zariadenia (resp. jeho relevantných častí) s periodicitou podľa odporúčaní výrobcu zariadenia, min. však jedenkrát ročne.
8.6	vykonanie pravidelných technických kontrol a prehľadok vo výrobcom 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	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	áno	8.6	vykonanie pravidelných technických kontrol a prehľadok vo výrobcom 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
8.7	vykonanie ďalších servisných úkonov a činností predpísaných príslušnou právnou úpravou a aplikovateľnými normami.	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	áno	8.7	vykonanie ďalších servisných úkonov a činností predpísaných príslušnou právnou úpravou a aplikovateľnými normami.
8.8	práca (servisné hodiny) a dojazdy servisných technikov dodávateľa do miesta inštalácie zariadenia v rámci zabezpečenia záručného servisu.	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	áno	8.8	práca (servisné hodiny) a dojazdy servisných technikov dodávateľa do miesta inštalácie zariadenia v rámci zabezpečenia záručného servisu.
8.9	vykonanie akýchkoľvek neplánovaných opráv a údržby, ktoré neplyvajú zo servisného plánu výrobcu zariadenia, ak takáto oprava je nevyhnutná za účelom zabezpečenia prevádzky zariadenia, vrátane generálnej opravy.	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	áno	8.9	vykonanie akýchkoľvek neplánovaných opráv a údržby, ktoré neplyvajú zo servisného plánu výrobcu zariadenia, ak takáto oprava je nevyhnutná za účelom zabezpečenia prevádzky zariadenia, vrátane generálnej opravy.
8.10	technická telefonická podpora v pracovných dňoch a zároveň posadenie pri prevádzkovaní zariadenia prostredníctvom klientskeho pracoviska dodávateľa dvadsaťštyri (24) hodín denne a sedem (7) dní v týždni, pričom dodávateľ musí garantovať funkčnosť a prevádzku tohto klientskeho pracoviska.	akceptujem	akceptujem	akceptujem	neakceptujem/technická telefonická podpora v pracovných dňoch od 08.00 do 17.00	akceptujem	akceptujem	áno	8.10.	technická telefonická podpora v pracovných dňoch a zároveň posadenie pri prevádzkovaní zariadenia prostredníctvom klientskeho pracoviska dodávateľa v čase od 08.00 do 17.00 hod., pričom dodávateľ musí garantovať funkčnosť a prevádzku tohto klientskeho pracoviska.

9.	Služby technika dodávateľa je povinný nastúpiť na odstránenie vady v mieste inštalácie zariadenia do dvadsiatichtyroch (24) hodín od nahľadania vady na zariadení. Dni pracovného pokoja (t.j. sobota, nedeľa a sviatky) sa do tejto lehoty nezapočítavajú.	akceptujem	neakceptujem/technick je povinný nastúpiť do 48 hodín	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	áno	9.	Služby technika dodávateľa je povinný nastúpiť na odstránenie vady v mieste inštalácie zariadenia do dvadsiatichtyroch (24) hodín od nahľadania vady na zariadení. Dni pracovného pokoja (t.j. sobota, nedeľa a sviatky) sa do tejto lehoty nezapočítavajú.	
9.1	V prípade, ak odstránenie vady nevyžaduje príchod servisného technika dodávateľa do miesta inštalácie zariadenia, je dodávateľ oprávnený začať odstraňovať vadu formou vzdialeného prístupu v lehote najneskôr do dvanástich (12) hodín od nahľadania vady na zariadení. Dni pracovného pokoja (t.j. sobota, nedeľa a sviatky) sa do tejto lehoty nezapočítavajú.	akceptujem	neakceptujem/do 24 hodín	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	áno	9.1.	V prípade, ak odstránenie vady nevyžaduje príchod servisného technika dodávateľa do miesta inštalácie zariadenia, je dodávateľ oprávnený začať odstraňovať vadu formou vzdialeného prístupu v lehote najneskôr do dvanástich (12) hodín od nahľadania vady na zariadení. Dni pracovného pokoja (t.j. sobota, nedeľa a sviatky) sa do tejto lehoty nezapočítavajú.	
10.	Dodávateľ je povinný počas trvania záručnej doby odstrániť vady v nasledujúcich lehotách od nástupu na opravu:	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	áno	10.	Dodávateľ je povinný počas trvania záručnej doby odstrániť vady v nasledujúcich lehotách od nástupu na opravu:
10.1	oprava vady, pri ktorej nie je potrebná dodávka náhradného dielu najneskôr do štyridsiatichôsmich (48) hodín.	akceptujem	neakceptujem/do 72 hodín	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	áno	10.1	oprava vady, pri ktorej nie je potrebná dodávka náhradného dielu najneskôr do štyridsiatichôsmich (48) hodín.
10.2	oprava vady s dodávkou náhradného dielu - po odsúhlasení objednávateľom do sedemdesiatdvoch (72) hodín odo dňa odsúhlasenia objednávateľom najneskôr však do stošesdesiatosem (168) hodín odo dňa odsúhlasenia náhradného dielu objednávateľom.	akceptujem	neakceptujem/do 96 hodín	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	áno	10.2	oprava vady s dodávkou náhradného dielu - po odsúhlasení objednávateľom do sedemdesiatdvoch (72) hodín odo dňa odsúhlasenia objednávateľom najneskôr však do stošesdesiatosem (168) hodín odo dňa odsúhlasenia náhradného dielu objednávateľom.
11.	Objednávateľ je oprávnený vady, ktorú zistil na zariadení počas záručnej doby, nahlásiť dodávateľovi prostredníctvom klientskeho pracoviska dodávateľa. V prípade, ak komunikačným kanálom klientskeho pracoviska dodávateľa je emailová komunikácia, za moment nahľadania vady sa považuje moment prijatia odoslania emailu o vade objednávateľom. V prípade, ak komunikačným kanálom klientskeho pracoviska dodávateľa je telefónna linka, za moment nahľadania vady sa považuje moment telefonického nahľadania vady objednávateľom - vrátane mena oznamovateľa, telefónneho čísla pre potvrdenie a stručného opisu vady.	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	áno	11.	Objednávateľ je oprávnený vady, ktorú zistil na zariadení počas záručnej doby, nahlásiť dodávateľovi prostredníctvom klientskeho pracoviska dodávateľa. V prípade, ak komunikačným kanálom klientskeho pracoviska dodávateľa je emailová komunikácia, za moment nahľadania vady sa považuje moment prijatia odoslania emailu o vade objednávateľom. V prípade, ak komunikačným kanálom klientskeho pracoviska dodávateľa je telefónna linka, za moment nahľadania vady sa považuje moment telefonického nahľadania vady objednávateľom - vrátane mena oznamovateľa, telefónneho čísla pre potvrdenie a stručného opisu vady.
12.	Objednávateľ je oprávnený k telefonickému hláseniu podpome nahlásiť nefunkčnosť alebo vadu zariadenia tiež zaslaním emailovej správy na emailovú adresu dodávateľa.	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	áno	12.	Objednávateľ je oprávnený k telefonickému hláseniu podpome nahlásiť nefunkčnosť alebo vadu zariadenia tiež zaslaním emailovej správy na emailovú adresu dodávateľa.
13.	Zárúka sa nevzťahuje na vady, ktoré spôsobí objednávateľ neodbornou manipuláciou resp. používaním v rozpore s návodom na obsluhu. Zárúka sa tiež nevzťahuje na vady, ktoré vzniknú v dôsledku živej pohromy, vyššej moci alebo vandalizmu.	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	áno	13.	Zárúka sa nevzťahuje na vady, ktoré spôsobí objednávateľ neodbornou manipuláciou resp. používaním v rozpore s návodom na obsluhu. Zárúka sa tiež nevzťahuje na vady, ktoré vzniknú v dôsledku živej pohromy, vyššej moci alebo vandalizmu.
14.	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 skúsenosť nevyhnutne na plnenie svojich povinností.	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	áno	14.	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 skúsenosť nevyhnutne na plnenie svojich povinností.
15.	Zárúka sa nevzťahuje na vady, ktoré spôsobí objednávateľ neodbornou manipuláciou resp. používaním v rozpore s návodom na obsluhu. Zárúka sa tiež nevzťahuje na vady, ktoré vzniknú v dôsledku živej pohromy, vyššej moci alebo vandalizmu.	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	áno	15.	Zárúka sa nevzťahuje na vady, ktoré spôsobí objednávateľ neodbornou manipuláciou resp. používaním v rozpore s návodom na obsluhu. Zárúka sa tiež nevzťahuje na vady, ktoré vzniknú v dôsledku živej pohromy, vyššej moci alebo vandalizmu.
16.	Požaduje sa poskytovať službu na pracovisku objednávateľa, pričom ak nie je možné službu na pracovisku vykonať, resp. je vhodnejšie realizovať ju na inom mieste (napr. na pracovisku dodávateľa), takisto činnosť sa vykoná na náklady dodávateľa na mieste určenom dodávateľom, ktoré však bude vopred oznámené objednávateľovi.	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	áno	16.	Požaduje sa poskytovať službu na pracovisku objednávateľa, pričom ak nie je možné službu na pracovisku vykonať, resp. je vhodnejšie realizovať ju na inom mieste (napr. na pracovisku dodávateľa), takisto činnosť sa vykoná na náklady dodávateľa na mieste určenom dodávateľom, ktoré však bude vopred oznámené objednávateľovi.
17.	Dodávateľ je povinný vykonávať služby záručnej starostlivosti v súlade so známymi a najnovšími technologickými poznatkami výrobcu zariadenia.	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	áno	17.	Dodávateľ je povinný vykonávať služby záručnej starostlivosti v súlade so známymi a najnovšími technologickými poznatkami výrobcu zariadenia.
18.	Dodávateľ je povinný vykonávať autorizovaný servis na zariadení.	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	áno	18.	Dodávateľ je povinný vykonávať autorizovaný servis na zariadení.
19.	Dodávateľ je povinný vykonávať všetky činnosti na zariadení prostredníctvom osôb / servisných technikov s odborným vyškolením výrobcu zariadenia.	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	áno	19.	Dodávateľ je povinný vykonávať všetky činnosti na zariadení prostredníctvom osôb / servisných technikov s odborným vyškolením výrobcu zariadenia.
20.	Dodávateľ garantuje objednávateľovi dodanie všetkých náhradných dielov pre zariadenie počas min. 10 rokov odo dňa uvedenia zariadenia do prevádzky.	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	áno	20.	Dodávateľ garantuje objednávateľovi dodanie všetkých náhradných dielov pre zariadenie počas min. 10 rokov odo dňa uvedenia zariadenia do prevádzky.
21.	Dodávateľ je povinný vystaviť faktúru za dodané zariadenie, ktoré je predmetom zmluvy, 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“) najneskôr však do piateho (5) pracovného dňa v mesiaci, nasledujúcom po mesiaci, v ktorom došlo k dodaniu zariadenia, podľa uzatvorenej zmluvy.	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	áno	21.	Dodávateľ je povinný vystaviť faktúru za dodané zariadenie, ktoré je predmetom zmluvy, 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“), najneskôr však do piateho (5) pracovného dňa v mesiaci, nasledujúcom po mesiaci, v ktorom došlo k dodaniu zariadenia, podľa uzatvorenej zmluvy.
22.	Požaduje sa akceptovať, že platba za plnenie sa realizuje výlučne bezhotovostným platobným stykom na základe faktúry doručenej dodávateľom, a to vždy za radne a včas poskytnutým plnením. Dodávateľ je povinný zaslať faktúru elektronicky na e-mailovú adresu: faktury@unip.sk. Za deň splnenia peňažného záväzku sa považuje deň odpísania dňnej sumy z účtu objednávateľa v prospech účtu dodávateľa.	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	áno	22.	Požaduje sa akceptovať, že platba za plnenie sa realizuje výlučne bezhotovostným platobným stykom na základe faktúry doručenej dodávateľom, a to vždy za radne a včas poskytnutým plnením. Dodávateľ je povinný zaslať faktúru elektronicky na e-mailovú adresu: faktury@unip.sk. Za deň splnenia peňažného záväzku sa považuje deň odpísania dňnej sumy z účtu objednávateľa v prospech účtu dodávateľa.
23.	Kúpna cena zariadenia zahŕňa aj služby spojené s jeho dodaním, t.j. náklady dodávateľa vynaložené v súvislosti s dodaním zariadenia a/alebo poskytnutím služieb objednávateľovi, uvedením zariadenia do prevádzky (inštaláciou), zaškolením obsluhu, poskytnutím užívateľskej dokumentácie, poskytnutím hardvéru a kancie k nim (ak je to relevantné), prevodom vlastníctva k zariadeniu na objednávateľa, ako aj poskytovanie záručného servisu v mieste inštalácie.	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	áno	23.	Kúpna cena zariadenia zahŕňa aj služby spojené s jeho dodaním, t.j. náklady dodávateľa vynaložené v súvislosti s dodaním zariadenia a/alebo poskytnutím služieb objednávateľovi, uvedením zariadenia do prevádzky (inštaláciou), zaškolením obsluhu, poskytnutím užívateľskej dokumentácie, poskytnutím hardvéru a kancie k nim (ak je to relevantné), prevodom vlastníctva k zariadeniu na objednávateľa, ako aj poskytovanie záručného servisu v mieste inštalácie.
23.1.	Dodávateľ poskytne garanciu min. 10 rokov na dodanie náhradných dielov na zariadenie odo dňa uvedenia zariadenia do užívania.	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	áno	23.1.	Dodávateľ poskytne garanciu min. 10 rokov na dodanie náhradných dielov na zariadenie odo dňa uvedenia zariadenia do užívania.
24.	Predmet obstarania (zmluvy) bude financovaný z vlastných zdrojov.	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	áno	24.	Predmet obstarania (zmluvy) bude financovaný z vlastných zdrojov.
25.	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.	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	áno	25.	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.

4. MINIMÁLNE OSOBNÉ POŽIADAVKY NA PREDMET ZÁKAZY A DOKLADY

Požadované minimálne osobitné požiadavky na predmet zákazky a doklady:		WEGA-MS spol. s r.o., Pálenická 180/1, 50228 Moravany nad Váhom	PHARMA GROUP, a.s., SNP 150, 968 73 Veľká Leváre	NMOTEC, s.r.o., Súmavská 416/15, 802 00 Brno CZ	Blumet s.r.o. Nevsídovská 172116E, 821 01 Bratislava	ImMed Slovakia s.r.o., Kľemenova 2, 917 01 Trnava	Intes Poprad s.r.o., Námestie sv. Egidia 95, 05901 Poprad	Definitívne min.osobitné požiadavky na predmet zákazky a doklady
1.	Doklad s názvom ES vyhlásenie o zhode a podklady k nemu, resp. iné doklady, ktoré nahrádzajú požadované potvrdenie	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
2.	Potvrdenie ŠÚKL - výstup z databázy registrovaných/evidovaných zdravotníckych pomôcok, resp. iné doklady, ktoré nahrádzajú požadované potvrdenie ku ponúkanému zariadeniu alebo čestné vyhlásenie, v ktorom uchádzač uvedie presné webové linky na ŠÚKL k predkladanému zariadeniu	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	2. Potvrdenie ŠÚKL - výstup z databázy registrovaných/evidovaných zdravotníckych pomôcok, resp. iné doklady, ktoré nahrádzajú požadované potvrdenie ku ponúkanému zariadeniu alebo čestné vyhlásenie, v ktorom uchádzač uvedie presné webové linky na ŠÚKL k predkladanému zariadeniu
3.	Prospektívny materiál /technický list/ návod na obsluhu resp. iný rovnocenný dokument, ktorý popisuje všetky parametre, hodnoty a vlastnosti ponúkaného zariadenia	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	3. Prospektívny materiál /technický list/ návod na obsluhu resp. iný rovnocenný dokument, ktorý popisuje všetky parametre, hodnoty a vlastnosti ponúkaného zariadenia
4.	Osvetlenie-certifikát (alebo iný rovnocenný doklad) o odbornom vyškolení servisného technika na ponúkajúci tovar, ktorý bude vykonávať inštaláciu a záručný servis vydaný výrobcom ponúkaného tovaru (prístroja)	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	akceptujem	4. Osvetlenie-certifikát (alebo iný rovnocenný doklad) o odbornom vyškolení servisného technika na ponúkajúci tovar, ktorý bude vykonávať inštaláciu a záručný servis vydaný výrobcom ponúkaného tovaru (prístroja)