

DODATOK č. 1
ku Kúpnej zmluve zo dňa 28.10.2019

556/19

*uzatvorenej v súlade s § 409 a nasl. ustanoveniami zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka
v znení neskorších predpisov*

Zmluvné strany:

Kupujúci:

Fakultná nemocnica Trenčín

sídlo: Legionárska 28, 911 71 Trenčín

IČO: 00 610 470

DIČ: 2021254631

IČ DPH: SK2021254631

registrácia: Zriaďovacia listina vydaná MZ SR č. 1970/1991-A/VIII-1 zo dňa 14.06.1991

štatutárny orgán- rada riaditeľov v zložení: Ing. Marián Juruš, generálny riaditeľ
JUDr. Marek Šedík, ekonomický riaditeľ
MUDr. Stanislav Pastva, medicínsky riaditeľ

bankové spojenie: Štátna pokladnica, Bratislava

číslo účtu/IBAN: SK23 8180 0000 0070 0028 0438

(ďalej aj len ako „**Kupujúci**“)

a

Predávajúci:

WEGA – MS spol. s r.o.

sídlo: Pálenická 1/601, 922 21 Moravany nad Váhom

IČO: 30998328

DIČ: 2020395135

IČ DPH : SK2020395135

Zápis: Obchodnom registri Okresného súdu Trnava, Oddiel: Sro, vložka č. 1422/T

štatutárny orgán: Rastislav Krieger, konateľ

bankové spojenie:

číslo účtu/IBAN:

(ďalej aj len ako „**Predávajúci**“)

Kupujúci a Predávajúci (ďalej aj len ako „Zmluvné strany“) uzatvorili dňa 28.10.2019 po oboznámení sa s obsahom vzájomných práv a povinností ako výsledok procesu verejného obstarávania postupom verejnej súťaže s názvom predmetu zákazky: „Ultrazvukové zobrazovacie zariadenia“ Kúpnu zmluvu (ďalej aj len ako „Zmluva“), predmetom ktorej je záväzok predávajúceho dodať kupujúcemu v rámci projektu Výstavba nového pavilónu centrálnych operačných sál, OAIM a urgentného príjmu, Operačného programu Integrovaný regionálny operačný program, Prioritná os 2 – Ľahší prístup k efektívnym a kvalitnejším verejným službám, Kód výzvy: IROP-PO2-SC213-2017-25, nasledovné prístroje a zariadenia s príslušenstvom:

- Ultrazvukový diagnostický prístroj, typ: MyLab 9 a MyLab Eight, výrobca: ESAOTE S.p.A., sídlo EU

Zmluvné strany sa po vzájomných rokovaníach a v súlade s čl. V. bod 5.4. a čl. XI. bod 11.3 Zmluvy dohodli, že prijímajú tento Dodatok č. 1 (ďalej aj len ako „Dodatok“) k Zmluve, čím sa doterajšia Zmluva mení nasledovne:

1. Zmluvné strany sa dohodli, že týmto Dodatkom sa mení Príloha č. 1 Zmluvy, a to tak, že sa v celom rozsahu nahrádza pôvodná Príloha č. 1 novým znením Prílohy č. 1, ktorá tvorí prílohu tohto Dodatku.
2. Zmluvné strany sa dohodli, že týmto Dodatkom sa mení Príloha č. 2 Zmluvy, a to tak, že sa v celom rozsahu nahrádza pôvodná Príloha č. 2 novým znením Prílohy č. 2, ktorá tvorí prílohu tohto Dodatku.
3. Ostatné ustanovenia Zmluvy ostávajú podpísom tohto Dodatku nezmenené.
4. Tento Dodatok tvorí od okamihu jeho podpisu oboma Zmluvnými stranami nedeliteľnú súčasť Zmluvy a bude podľa vôle Zmluvných strán pripojený ku všetkým vyhotoveniam Zmluvy.
5. Tento Dodatok je vyhotovený v šiestich rovnopisoch, z ktorých päť dostane kupujúci a jeden predávajúci.
6. Tento Dodatok nadobúda platnosť dňom podpisu oboma Zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jeho zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv vedenom Úradom vlády Slovenskej republiky, v súlade s § 47a zákona číslo 40/1964 Zb. Občianskeho zákonníka v znení neskorších predpisov.
7. Zmluvné strany vyhlasujú, že tento Dodatok bol spísaný podľa ich slobodnej a pravej vôle, určite, vážne a zrozumiteľne, a že nebol uzatvorený v tiesni ani za nápadne nevýhodných podmienok, pričom na znak svojho súhlasu s jeho znením a s jeho obsahom ho vlastnoručne podpisujú.
8. Neoddeliteľnou súčasťou tohto Dodatku je nové znenie Prílohy č.1 Zmluvy a nové znenie Prílohy č. 2 Zmluvy.

V Trenčíne, dňa

V, dňa

Za Kupujúceho:

Za Predávajúceho:

Ing. Marián Juruš
generálny riaditeľ
Fakultná nemocnica Trenčín

Rastislav Krieger
konateľ
WEGA – MS spol. s r.o.

JUDr. Marek Šedík
ekonomický riaditeľ
Fakultná nemocnica Trenčín

Príloha č. 1 Kúpnej zmluvy – Cena predmetu zákazky**Obchodné meno: WEGA-MS spol. s r. o.****Sídlo:** Pálenická 1/601, 922 21 Moravany nad Váhom**IČO: 30998328****Predmet zákazky: „ Ultrazvukové zobrazovacie zariadenia“**

Položky:		Počet	Merná jednotka	Jednot. cena v Eur bez DPH	Cena spolu v Eur bez DPH
1.	USG prístroj najvyššej triedy (4 sondy), typ MyLab 9	1,000	ks	139.310,76,-	167.172,91,-
2.	USG prístroj s rektálnou a abdominálnou sondou, typ MyLab Eight	1,000	ks	71.601,50,-	85.921,80,-
Celková cena v Eur bez DPH					210.912,26,-
DPH 20 %					42.182,45,-
Celková cena v Eur s DPH					253.094,71,-

V Moravanech nad Váhom, dňa

.....
Rastislav Krieger
Konateľ

Fakultná nemocnica v Trenčíne

Legiónárska 28, 911 71 Trenčín IČO: 00610470

**Príloha č. 2 (1/2) Kúpnej zmluvy
Opis techniko-medicínskych a funkčných parametrov a
vlastností**

ponuku predkladá:		
obchodné meno:	WEGA-MS, spol. s r.o.	dátum vypracovania ponuky:
sídlo:	Pálenicka 1, 922 21 Moravany nad Váhom	
IČO:	30998328	
platca DPH:	áno	pečiatka a podpis
identifikácia ponúkaného zariadenia: MyLab Nine		
je uvedené zariadenie vyrábané na sklad (disponujete skladovými zásobami)?		
nie		
je ponúkané zariadenie katalógovým tovarom?		
nie		
doba dodania (kal. dní):		
60 kalendárnych dní		
cena ponúkaného zariadenia (EUR bez DPH/ks):		
139 310,76 EUR bez DPH/ks		
cena ponúkaného zariadenia (EUR bez DPH/celok):		
139 310,76 EUR bez DPH/celok		

zariadenie:		
názov:	uzv prístroj najvyššej triedy (4 sondy)	
predpokladaný objem:	1 ks	predpoklad dodávky (rok): 2019-2020

celok	časť	technický parameter	hodnota technického parametra	hodnota parametra ponúknutého zariadenia
		Prístroj musí byť nový, nie repasovaný alebo secondhandový.	áno	áno
		Plne digitálny systém s digitálnym spracovaním signálov a digitálnym formovaním ultrazvukového lúča	áno	áno
		Plochy LCD LED monitor umiestnený na otočnom ramene s uhlopriečkou	min. 21,5"	áno, 21,5"
		Podsietenie LCD monitora umiestnené na zadnej strane	áno	áno
		Farebný LCD dotykový displej pre ovládanie ďalších konfiguračných funkcií	min. 12"	áno, 12,1"
		Operačný systém prístroja: Microsoft® Windows 10	áno	áno
		Naštartovanie systému do stavu pripraveného na použitie	do max. 45 sekúnd	áno, do 45 sekúnd
		Štyri natáčacie kolieska s brzdícím mechanizmom pre ľahkú manipuláciu s prístrojom	áno	áno
		Obrazová frekvencia na 2D	min. 1500 Hz	áno, 1605 Hz
		Frekvenčný rozsah prístroja	min. 1,0-24,0 MHz	áno, 1-24 MHz
		Vertikálne nastavenie obslužného pultu prístroja	min. 50 cm	áno, 53 cm
		Horizontálne nastavenie obslužného pultu prístroja	min. 90 st.	áno, 90 st.
		Horizontálnym posuvom ovládacieho pultu	min. 10 cm	áno, 12 cm
		EasyMode – pre nastavenie usg obrazu len	max. 3 ovládacími prvkami	áno, 3 ovládacími prvkami
		Maximálna zobrazovaná hĺbka na 2D móde	min. 44 cm	áno, 44,1 cm
		Pamäťová slučka s dĺžkou	min. 4000 obrázkov	áno, 5000 obrázkov
		Počet portov pre 2D sondy	min. 4	áno, 4 porty
		USB porty 2.0	min. 6 ks	áno, 10 ks
		Dva interné HDD: 1. SSD disk pre operačný systém prístroja a 2.HDD pre archíváciu pacientských dát s kapacitou	min. 500 GB	áno, 512 GB
		Prístroj musí byť vybavený Č/B termotlačiarňou	áno	áno
		Pripojenie prístroja do LAN cez WIFI	áno	áno
		Pripojenie prístroja do PACS-u cez DICOM 3.0 protokolu s funkciou DICOM QUERY	áno	áno
		Funkcia „High Definition“ zoom s meniteľným zväčšením	v min. 60 krokoch	áno, v 67 krokoch
		Možnosť zoomovania aj na uložených pacientských dátach v archive prístroja	áno	áno
		Vysokokvalitné 2D zobrazovanie s využitím harmonického zobrazenia	áno	áno
		Technológia na potlačenie šumových artefaktov (tzv. Speckle reduction) v 2D móde s možnosťou nastavenia	ych min. 3 sú užívateľsky konfigurovateľné	áno, v 13 krokoch s 3 užívateľsky konfigurovateľnými
		Technológia priestorového skladania obrazov (tzv. Compound Imaging) s možnosťou nastavenia	min. v 3 krokoch	áno, v 3 krokoch
		Jednotlačidlová automatická multiparametrická optimalizácia 2D obrazu a Dopplerovského spektra v reálnom čase	áno	áno
		Vysokokvalitné 2D zobrazovanie s využitím harmonického zobrazenia	áno	áno
		Farebné mapovanie prietokov CFM s možnosťou nastavenie PRF v rozsahu	min. 125 Hz-25,0 KHz	áno, 125 Hz-25 kHz
		Špecifický móď pre vylepšené zobrazenie mikrovaskularizácie bez interferencie z 2D zobrazenia	áno	áno
		Merací rozsah rýchlosti toku pri farebnom mapovaní	min. 8,50 m/s	áno, 8,75 m/s
		Maximálna obrazová rýchlosť pri farebnom mapovaní	min. 270 fps	áno, 275 fps
		Power doppler vrátane určenia smeru toku	áno	áno
		Pulzný doppler PW s možnosťou nastavenie PRF v rozsahu	min. 0,5-45,0 KHz	áno, 0,5-45,1 kHz
		Merací rozsah rýchlosti toku pri pulznom doppleri	min. 38,00 m/s	áno, 39,2 m/s
		Automatické okresľovanie rýchlostného spektra s automatickým vyhodnotením rýchlostného spektra toku a vypočítať min. PI, RI index, SD pomer	áno	áno
		Panoramatické zobrazenie	áno	áno
		Softvér pre Elastasonografiu vrátane elastogramu	áno	áno
		Shearwave elastografia	áno	áno
		Špecifická modalita pre optimalizované zobrazenie biopτικής ihly s jasným ohraničením jej hrotu	áno	áno
		Softvér pre vyšetrenie echokonstrastnými látkami pri použití nízkeho a vysokého mechanického indexu - kontrastné zobrazenie	áno	áno
		Automatické meranie hrúbky Intima Media v odľadovanom režime s vysokou presnosťou. Odmierané hodnoty zobrazené v grafe zobrazenia normatívnych hodnôt pre porovnanie.	áno	áno
		Strain 4D	áno	áno
		Výšetrenie LVO za použitia kontrastnej látky	áno	áno
		Anatomický M-Mód	áno	áno
		Tissue doppler	áno	áno
		Meranie a kalkulácie pre rádiologické, cievne, kardiologické vyšetrenie	áno	áno
		Sondy:		
		1. Konvexná sonda - určená na vyšetrenie v abdominálnej oblasti, multifrekvenčná		
		Frekvenčný rozsah	min. 1-8 MHz	áno, 1-8 MHz
		Max. hĺbka zobrazenia	min. 440 mm	áno, 441 mm
		Max. FOV	min. 60 stupňov	áno, 63 stupňov
		2. Lineárna sonda – určená na vyšetrenie malých častí, prsníkov, štítnej žľazy, multifrekvenčná		
		Frekvenčný rozsah	min. 4-15 MHz	áno, 4-15 MHz
		Max. hĺbka zobrazenia	min. 165 mm	áno, 166 mm
		Footprint	min. 52 mm	áno, 55 mm
		Počet elementov	min. 192	áno, 192 elementov
		3. Lineárna sonda – určená na vaskulárne vyšetrenie v hlbokom poli, multifrekvenčná		
		Frekvenčný rozsah	min. 3-11 MHz	áno, 3-11 MHz
		Max. hĺbka zobrazenia	min. 170 mm	áno, 176 mm
		Footprint	min. 53 mm	áno, 55 mm
		4. Fázová sonda – určená na kardiologické vyšetrenie v hlbokom poli, multifrekvenčná		
		Frekvenčný rozsah	min. 1-5 MHz	áno, 1-5 MHz
		Max. hĺbka zobrazenia	min. 350 mm	áno, 356 mm
		Max. FOV	min. 85 stupňov	áno, 87 stupňov
		5. Endokavitálna sonda – určená na urologické a gynekologické vyšetrenie v hlbokom poli, multifrekvenčná		
		Frekvenčný rozsah	min. 3-9 MHz	áno, 3-9 MHz
		Max. hĺbka zobrazenia	min. 160 mm	áno, 160 mm
		Max. FOV	min. 190 stupňov	áno, 194 stupňov

Fakultná nemocnica v Trenčíne

Legionárska 28, 911 71 Trenčín IČO: 00610470

Príloha č. 2 (2/2) Kúpnej zmluvy
Opis techniko-medicínskych a funkčných parametrov a vlastností

ponuku predkladá:	
obchodné meno: WEGA-MS, spol. s r.o.,	dátum vypracovania ponuky:
sídlo: Pálenicka 1, 922 21 Moravany nad Váhom	
IČO: 30998328	
platca DPH: áno	pečiatka a podpis
identifikácia ponúkaného zariadenia: MyLab Eight	
je uvedené zariadenie vyrábané na sklad (disponujete skladovými zásobami)?	nie
je ponúkané zariadenie katalógovým tovarom?	nie
dobu dodania (kal. dní):	60 kalendárnych dní
cena ponúkaného zariadenia (EUR bez DPH/ks):	71 601,50 EUR bez DPH/ks
cena ponúkaného zariadenia (EUR bez DPH/celok):	71 601,50 EUR bez DPH/celok

zariadenie:	
názov: USG prístroj s rektálnou a abdominálnou sondou	
predpokladaný objem: 1 ks	predpoklad dodávky (rok): 2019-2020

celok	časť	technický parameter	hodnota technického parametra	hodnota parametra ponúknutého zariadenia
		Prístroj musí byť nový, nie repasovaný alebo secondhandový.	áno	áno
		Plne digitálny systém s digitálnym spracovaním signálov a digitálnym formovaním ultrazvukového lúča	áno	áno
		Plochý LCD LED monitor umiestnený na otočnom ramene s uhlopriečkou	min. 21,5"	áno, 21,5"
		Podsvietenie LCD monitora umiestnené na zadnej strane	áno	áno
		Farebný LCD dotykový displej pre ovládanie ďalších konfiguračných funkcií	áno	áno
		Obrazová frekvencia na 2D	min. 800 Hz	áno, 800 Hz
		Celkový dynamický rozsah prístroja	min. 230 dB	áno, 230 dB
		Frekvenčný rozsah prístroja	min. 1,0-22,0 MHz	áno, 1-22 MHz
		Vertikálne nastavenie obslužného pultu prístroja	min. 20 cm	áno, 20 cm
		Horizontálne nastavenie obslužného pultu prístroja	min. 180 st.	áno, 180 st.
		Maximálna zobrazovaná hĺbka na 2D móde	min. 44 cm	áno, 44,3 cm
		Počet portov pre 2D sondy	min. 4	áno, 4 porty
		USB porty 2.0	min. 5 ks	áno, 10 ks
		Interný HDD o veľkosti	min. 500 GB	áno, 500 GB
		Prístroj musí byť vybavený Č/B termotlačiarňou	áno	áno
		Pripojenie prístroja do LAN cez WIFI	áno	áno
		Pripojenie prístroja do PACS-u cez DICOM 3.0 protokolu s funkciou DICOM QUERY	áno	áno
		Prístroj musí byť umiestnený na 4 otočných kolieskach s možnosťou zablokovania zmeny smeru, z ktorých musia byť min. 2 vybavené brzdiacim mechanizmom	áno	áno
		Vzdialené ovládania usg prístroja počas vyšetrenia zo smartfónu alebo tabletu	áno	áno
		Zoom na živom i na zmrazenom obraze s možnosťou priblíženia	min. 32x	áno, 32x
		Možnosť zoomovania aj na uložených patientských dátach v archíve prístroja	áno	áno
		Vysokokvalitné 2D zobrazovanie s využitím harmonického zobrazenia	áno	áno
		Panoramatické zobrazenie	áno	áno
		Technológia na potlačenie šumových artefaktov (tzv. Speckle reduction) v 2D móde s možnosťou nastavenia	v min. 12 krokoch, z ktorých min. 3 sú užívateľsky konfigurovateľné	áno, v 12 krokoch, z čoho sú 3 užívateľsky konfigurovateľné
		Technológia priestorového skladania obrazov (tzv. Compound Imaging) s možnosťou nastavenia	min. v 6 krokoch	áno, v 6 krokoch
		Jednotlačidlová automatická multiparametrická optimalizácia 2D obrazu a Dopplerovského spektra v reálnom čase	áno	áno
		Farebné mapovanie prietokov CFM s možnosťou nastavenia PRF v rozsahu	min. 0,125-20,0 KHz	áno, 0,125-20,00 kHz
		Merací rozsah rýchlosti toku pri farebnom mapovaní	min. 5,50 m/s	áno, 5,54 m/s
		Maximálna obrazová rýchlosť pri farebnom mapovaní	min. 512 línii	áno, 512 línii
		Power doppler vrátane určenia smeru toku	áno	áno
		Ďalšia modalita pre optimalizovanú vizualizáciu micro-vaskularizácie s vysokou senzitivitou a rezolúciou	áno	áno
		Pulzný doppler PW s možnosťou nastavenia PRF v rozsahu	min. 500 Hz-46,0 KHz	áno, 0,5-46 kHz
		Merací rozsah rýchlosti toku pri pulznom doppleri	min. 42,50 m/s	áno, 42,54 m/s
		Automatické obkresľovanie rýchlostného spektra s automatickým vyhodnotením rýchlostného spektra toku a vypočítať min. PI, RI index, SD pomer	áno	áno
		Elastografia vrátane elastogramu	áno	áno
		Musí umožňovať prácu s echokontraštnými látkami pri použití nízkeho a vysokého mechanického indexu - kontrastné zobrazenie	áno	áno
		Automatické meranie hrúbky Intima Media v odfreezovanom režime s vysokou presnosťou. Odmerané hodnoty zobrazené v grafe zobrazenia normatívnych hodnôt pre porovnanie.	áno	áno
		Automatické meranie arteriálnej pružnosti v odfreezovanom režime s meraním parametrov min.: CC, DC, α, β, PW	áno	áno, s meraním CC, DC, α, β, PW
		Sondy:		
		1. konvexná sonda - určená na vyšetrenie v abdominálnej oblasti, multifrekvenčná		
		Frekvenčný rozsah	min. 1-8 MHz	áno, 1-8 MHz
		Max. hĺbka zobrazenia	min. 430 mm	áno, 433 mm
		Max. FOV	min. 105 stupňov	áno, 105 stupňov
		2. Transrektálna biplanárna sonda - určená na transrektálne vyšetrenie, multifrekvenčná		
		Konvexný frekvenčný rozsah	min. 3-9 MHz	áno, 3-9 MHz
		Max. hĺbka zobrazenia	min. 155 mm	áno, 156 mm
		Max. FOV	min. 200 stupňov	áno, 200 stupňov
		Počet elementov	min. 192	áno, 192 elementov
		Lineárny frekvenčný rozsah	min. 4-12 MHz	áno, 4-13 MHz
		Max. hĺbka zobrazenia	min. 100 mm	áno, 103 mm
		Počet elementov	min. 192	áno, 192 elementov
		Biopťický kit pre transrektálnu biplanárnu sondu vrátane stepera	áno	áno