



[všetkým známým zájemcom]

Brezno
30.09.2020

VEC

Vysvetlenie súťažných podkladov č. 2

Verejný obstarávateľ **Nemocnica s poliklinikou Brezno, n.o., Banisko 273/1, 977 01 Brezno** (ďalej len „**Verejný obstarávateľ**“) vyhlásil v súlade so zákonom č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v platnom znení (ďalej len „**Zákon**“) oznámením o vyhlásení verejného obstarávania uverejneným vo vestníku EÚ zo dňa 07.08.2020 pod zn. 2020/S 152-370244 a vo Vestníku verejného obstarávania č. 169/2020 zo dňa 10.08.2020 pod značkou 30676 – MST (obe oznámenia ďalej spoločne ako „**Oznámenie**“) verejnú súťaž na obstaranie nadlimitnej zákazky s názvom „**Sonografické prístroje**“ (ďalej len „**Verejná súťaž**“).

Dňa **28.09.2020** nám bola ako Verejnému obstarávateľovi jedným zo záujemcov doručená žiadosť o vysvetlenie podmienok uvedených v súťažných podkladoch. V súlade s ust. § 48 Zákona Vám týmto Verejný obstarávateľ poskytuje nižšie uvedené vysvetlenie.

Otázky týkajúce sa Časti I. predmetu zákazky:

Otázka č. 1 (cit.):

„V Časti I. „USG prístroj vyššej triedy celotelový“ požaduje Verejný obstarávateľ v bode s poradovým číslom 4. „Snímkovacia frekvencia na 2D minimálne 1940 Hz“ pričom predpokladáme, že Verejný obstarávateľ požaduje hodnotu maximálnej možnej snímkovacej frekvencie, ktorá sa nevyužíva pri každom vyšetrení. Bude Verejný obstarávateľ akceptovať snímkovaciu frekvenciu na 2D s maximálnu hodnotou 1900 Hz? Zároveň žiadame Verejného obstarávateľa, aby upravil znenie parametra na lepšie opisujúce znenie „Maximálna snímkovacia frekvencia na 2D“ pre vylúčenie pochybností o význame tohto parametra.“

Odpoveď č. 1:

Verejný obstarávateľ stanovil minimálne požiadavky na funkčné a výkonnostné parametre na zariadenie tvoriace Časť I. predmetu zákazky v súlade so Zákonom a

zároveň tak, aby v plnej miere zodpovedali jeho potrebám. Verejný obstarávateľ nebude akceptovať ponúkané zariadenie, ktoré nespĺní všetky Verejným obstarávateľom stanovené minimálne požiadavky a naďalej trvá na stanovenom parametri „Snímková frekvencia na 2D min. 1 940 Hz“. Verejný obstarávateľ má za to, že parameter je dostatočne zreteľne definovaný, je opísaný jednoznačne, úplne a nestranne. Snímková frekvencia je označenie pre schopnosť prístroja vykresliť určitý počet snímok za jednu sekundu. Platí, že čím vyššia snímkovacia frekvencia, tým plynulejší a zároveň kvalitnejší obraz. Tento parameter tiež stanovuje výkonnostnú kategóriu prístroja.

Otázka č. 2 (cit.):

„V Časťi I. „USG prístroj vyššej triedy celotelový“ požaduje Verejný obstarávateľ v bode s poradovým číslom 7. „Interný HDD s kapacitou min 1 TB“. Bude Verejný obstarávateľ akceptovať Interný HDD s kapacitou minimálne 512 GB a externým HDD s kapacitou minimálne 512 GB pričom sa neovplyvní ani nezmení funkčnosť úložiska?“

Odpoveď č. 2:

Verejný obstarávateľ stanovil minimálne požiadavky na funkčné a výkonnostné parametre na zariadenie tvoriace Časť I. predmetu zákazky v súlade so Zákonom a zároveň tak, aby v plnej miere zodpovedali jeho potrebám. Verejný obstarávateľ nebude akceptovať ponúkané zariadenie, ktoré nespĺní všetky Verejným obstarávateľom stanovené minimálne požiadavky a naďalej trvá na stanovenom parametri „Interný HDD s kapacitou min. 1 TB“.

Otázka č. 3 (cit.):

„V Časťi I. „USG prístroj vyššej triedy celotelový“ požaduje Verejný obstarávateľ v bode s poradovým číslom 30. „Automatické meranie arteriálnej pružnosti s meraním parametrov: CC, DC, PW“. Nie všetci poprední globálni výrobcovia disponujú touto funkciou. Merenie pružnosti je možné vykonať i inými metódami a kalkuláciami. Bude Verejný obstarávateľ akceptovať USG prístroj aj bez tejto funkcionality?“

Odpoveď č. 3:

Verejný obstarávateľ stanovil minimálne požiadavky na funkčné a výkonnostné parametre na zariadenie tvoriace Časť I. predmetu zákazky v súlade so Zákonom a zároveň tak, aby v plnej miere zodpovedali jeho potrebám. Verejný obstarávateľ nebude akceptovať ponúkané zariadenie, ktoré nespĺní všetky Verejným obstarávateľom stanovené minimálne požiadavky a naďalej trvá na stanovenom parametri „Softvér pre automat. meranie arteriálnej pružnosti s meraním parametrov: CC, DC, PW “. Schopnosť prístroja merať a hodnotiť arteriálnu pružnosť umožňuje včasnú diagnostiku artériosklerotických zmien. Na trhu existuje niekoľko sonografických prístrojov, ktoré umožňujú merať a hodnotiť arteriálnu pružnosť a tým umožňujú včasnú diagnostiku.

Otázka č. 4 (cit.):

„V Časťi I. „USG prístroj vyššej triedy celotelový“ požaduje Verejný obstarávateľ v bode s poradovým číslom 50. „Maximálna zobrazovacia hĺbka na lineárnej sonde č.1 minimálne 145 mm“. Lineárne sondy svojou fyzikálnou povahou a konštrukciou su určené pre zobrazenie najmä v oblasti podpovrchových štruktúr. Diagnostická informácia v hĺbke nad 140 mm s lineárnou sondou je otázna a diskutabilná. Bude Verejný obstarávateľ maximálna zobrazovaciu hĺbku na lineárnej sonde č.1 minimálne 140 mm?“

Odpoveď č. 4:

Verejný obstarávateľ stanovil minimálne požiadavky na funkčné a výkonnostné parametre na zariadenie tvoriace Časť I. predmetu zákazky v súlade so Zákonom a zároveň tak, aby v plnej miere zodpovedali jeho potrebám. Verejný obstarávateľ nebude akceptovať ponúkané zariadenie, ktoré nespĺní všetky Verejným obstarávateľom stanovené minimálne požiadavky a naďalej trvá na stanovenom parametri „Maximálna zobrazovacia hĺbka na lineárnej sonde č. 1 min. 145 mm“. Dosiahnutie čo najväčšej hĺbky je dôležité hlavne u obéznych pacientov pri vyšetreniach, kde sa kladie dôraz na čo najväčšiu hĺbku a čo najkvalitnejšie zobrazenie. Schopnosť prístroja pracovať s hĺbkou zobrazenia až do 145 mm má vplyv aj na celkovú kvalitu obrazu. Tento parameter tiež stanovuje výkonnostnú kategóriu prístroja.

Otázka č. 5 (cit.):

„V Časťi I. „USG prístroj vyššej triedy celotelový“ požaduje Verejný obstarávateľ v bode s poradovým číslom 53. „Maximálna zobrazovacia hĺbka na lineárnej sonde č.2 minimálne 195 mm“. Lineárne sondy svojou fyzikálnou povahou a konštrukciou su určené pre zobrazenie najmä v oblasti podpovrchových štruktúr. Diagnostická informácia v hĺbke nad 140 mm s lineárnou sondou je otázna a diskutabilná. Bude Verejný obstarávateľ maximálna zobrazovaciu hĺbku na lineárnej sonde č.1 minimálne 140 mm?“

Odpoveď č. 5:

Verejný obstarávateľ stanovil minimálne požiadavky na funkčné a výkonnostné parametre na zariadenie tvoriace Časť I. predmetu zákazky v súlade so Zákonom a zároveň tak, aby v plnej miere zodpovedali jeho potrebám. Verejný obstarávateľ nebude akceptovať ponúkané zariadenie, ktoré nespĺní všetky Verejným obstarávateľom stanovené minimálne požiadavky a naďalej trvá na stanovenom parametri „Maximálna zobrazovacia hĺbka na lineárnej sonde č. 2 min. 195 mm“. Dosiahnutie čo najväčšej hĺbky je dôležité hlavne u obéznych pacientov pri vyšetreniach, kde sa kladie dôraz na čo najväčšiu hĺbku a čo najkvalitnejšie zobrazenie. Schopnosť prístroja pracovať s hĺbkou zobrazenia až do 195 mm má vplyv aj na celkovú kvalitu obrazu. Tento parameter tiež stanovuje výkonnostnú kategóriu prístroja.

Otázky týkajúce sa Časti II. predmetu zákazky:

Otázka č. 6 (cit.):

„V Časti II. „USG prístroj s adekvátnymi sondami“ požaduje Verejný obstarávateľ v bode s poradovým číslom 39. „Maximálna zobrazovacia hĺbka na lineárnej sonde minimálne 145 mm“. Lineárne sondy svojou fyzikálnou povahou a konštrukciou su určené pre zobrazenie najmä v oblasti podpovrchových štruktúr. Diagnostická informácia v hĺbke nad 140 mm s lineárnou sondou je otázna a diskutabilná. Bude Verejný obstarávateľ akceptovať maximálnu zobrazovaciu hĺbku na lineárnej sonde č.1 minimálne 140 mm?“

Odpoveď č. 6:

Verejný obstarávateľ stanovil minimálne požiadavky na funkčné a výkonnostné parametre na zariadenie tvoriace Časť II. predmetu zákazky v súlade so Zákonom a zároveň tak, aby v plnej miere zodpovedali jeho potrebám. Verejný obstarávateľ nebude akceptovať ponúkané zariadenie, ktoré nesplní všetky Verejným obstarávateľom stanovené minimálne požiadavky a naďalej trvá na stanovenom parametri „Maximálna zobrazovacia hĺbka na lineárnej sonde min. 145 mm“. Dosiahnutie čo najväčšej hĺbky je dôležité hlavne u obéznych pacientov pri vyšetreniach, kde sa kladie dôraz na čo najväčšiu hĺbku a čo najkvalitnejšie zobrazenie. Schopnosť prístroja pracovať s hĺbkou zobrazenia až do 145 mm má vplyv aj na celkovú kvalitu obrazu. Tento parameter tiež stanovuje výkonnostnú kategóriu prístroja.

Otázka č. 7 (cit.):

„V Časti II. „USG prístroj s adekvátnymi sondami“ požaduje Verejný obstarávateľ v bode s poradovým číslom 40. „Mikrokonvexná sonda s frekvenčným rozsahom min. 4-9 MHz“. Nie všetci výrobcovia disponujú požadovaným frekvenčným rozsahom v rámci mikrokonvexnej sondy minimálne 4-9 MHz. Bude Verejný akceptovať mikrokonvexnú sondu s frekvenčným rozsahom min. 5-8 MHz čo je postačujúca frekvencia?“

Odpoveď č. 7:

Verejný obstarávateľ stanovil minimálne požiadavky na funkčné a výkonnostné parametre na zariadenie tvoriace Časť II. predmetu zákazky v súlade so Zákonom a zároveň tak, aby v plnej miere zodpovedali jeho potrebám. Verejný obstarávateľ nebude akceptovať ponúkané zariadenie, ktoré nesplní všetky Verejným obstarávateľom stanovené minimálne požiadavky a naďalej trvá na stanovenom parametri „Mikrokonvexná sonda s frekvenčným rozsahom min. 4-9 MHz“. Potreba čo najvyššieho horného čísla frekvencie je potrebná pre povrchové vyšetrenia a to hlavne pri vyšetreniach novorodencov a detí, kde sa kladie dôraz na kvalitu zobrazenia s dostatočným rozlíšením. Potreba čo najnižšieho dolného čísla



frekvencie je potrebná pre dosiahnutie čo najkvalitnejšieho zobrazenia s dostatočnou penetráciou ultrazvukového signálu.

Otázky týkajúce sa Časti III. predmetu zákazky:

Otázka č. 8 (cit.):

„V Časti III. „Plne digitálny ultrazvukový diagnostický systém vyššej kategórie“ požaduje Verejný obstarávateľ v bode s poradovým číslom 40. „Maximálna zobrazovacia hĺbka na lineárnej sonde č.2 minimálne 195 mm“. Lineárne sondy svojou fyzikálnou povahou a konštrukciou su určené pre zobrazenie najmä v oblasti podpovrchových štruktúr. Diagnostická informácia v hĺbke nad 140 mm s lineárnou sondou je otázná a diskutabilná. Bude Verejný obstarávateľ akceptovať maximálnu zobrazovaciu hĺbku na lineárnej sonde č.1 minimálne 140 mm?“

Odpoveď č. 8:

Verejný obstarávateľ stanovil minimálne požiadavky na funkčné a výkonnostné parametre na zariadenie tvoriace Časť III. predmetu zákazky v súlade so Zákonom a zároveň tak, aby v plnej miere zodpovedali jeho potrebám. Verejný obstarávateľ nebude akceptovať ponúkané zariadenie, ktoré nesplní všetky Verejným obstarávateľom stanovené minimálne požiadavky a naďalej trvá na stanovenom parametri „Maximálna zobrazovacia hĺbka na lineárnej sonde č.2 min. 195 mm“. Dosiahnutie čo najväčšej hĺbky je dôležité hlavne u obéznych pacientov pri vyšetreniach, kde sa kladie dôraz na čo najväčšiu hĺbku a čo najkvalitnejšie zobrazenie. Schopnosť prístroja pracovať s hĺbkou zobrazenia až do 195 mm má vplyv aj na celkovú kvalitu obrazu. Tento parameter tiež stanovuje výkonnostnú kategóriu prístroja.

Otázka č. 9 (cit.):

V Časti III. „Plne digitálny ultrazvukový diagnostický systém vyššej kategórie“ požaduje Verejný obstarávateľ v bode s poradovým číslom 41. „Abdominálna konvexná sonda s frekvenčným rozsahom min. 1-7 MHz“. Nie všetci výrobcovia disponujú požadovaným frekvenčným rozsahom v rámci konvexnej sondy minimálne 1-7 MHz. Bude Verejný obstarávateľ akceptovať Abdominálnu konvexnú sondu s frekvenčným rozsahom min.2-7 MHz pri dodržaní požadovanej minimálnej hĺbky 360 mm keďže maximálna dosiahnuteľná hĺbka zobrazenia je viazaná práve na spodnú hranicu frekvencie?“

Odpoveď č. 9:

Verejný obstarávateľ stanovil minimálne požiadavky na funkčné a výkonnostné parametre na zariadenie tvoriace Časť III. predmetu zákazky v súlade so Zákonom a zároveň tak, aby v plnej miere zodpovedali jeho potrebám. Verejný obstarávateľ nebude akceptovať ponúkané zariadenie, ktoré nesplní všetky Verejným obstarávateľom stanovené minimálne požiadavky a naďalej trvá na stanovenom parametri „Abdominálna konvexná sonda s frekvenčným rozsahom min.1-7 MHz“.



Potreba čo najnižšieho dolného čísla frekvencie je potrebná pre dosiahnutie čo najkvalitnejšieho zobrazenia s dostatočnou penetráciou ultrazvukového signálu. Na trhu existuje niekoľko výrobcov lekárskeho diagnostických ultrazvukových prístrojov s abdominálnymi konvexnými sondami, ktoré pracujú s frekvenčným rozsahom 1-7 MHz.

Otázky týkajúce sa Časti V. predmetu zákazky:

Otázka č. 10 (cit.):

„V Časti V. „USG echokardiograf -prístroj high-end triedy“ požaduje Verejný obstarávateľ v bode s poradovým číslom 41 2 „Farebný LCD dotykový displej pre ovládanie ďalších konfiguračných funkcií s uhlopriečkou min. 13“ “ Nie všetci výrobcovia disponujú veľkosťou dotykového displeja s uhlopriečkou minimálne 13“. Bude Verejný obstarávateľ akceptovať Farebný LCD dotykový displej pre ovládanie ďalších konfiguračných funkcií s uhlopriečkou min. 12“?“

Odpoveď č. 10:

Verejný obstarávateľ stanovil minimálne požiadavky na funkčné a výkonnostné parametre na zariadenie tvoriace Časť V. predmetu zákazky v súlade so Zákom a zároveň tak, aby v plnej miere zodpovedali jeho potrebám. Verejný obstarávateľ nebude akceptovať ponúkané zariadenie, ktoré nesplní všetky Verejným obstarávateľom stanovené minimálne požiadavky a naďalej trvá na stanovenom parametri „Farebný LCD dotykový displej pre ovládanie ďalších konfiguračných funkcií s uhlopriečkou min.13““. Väčší dotykový LCD displej poskytuje komfortnejšie ovládanie prístroja ako menší a taktiež väčší dotykový LCD displej poskytuje lepšiu zobrazovaciu schopnosť. Tento parameter tiež stanovuje výkonnostnú kategóriu prístroja.

Otázka č. 11 (cit.):

„V Časti V. „USG echokardiograf -prístroj high-end triedy“ požaduje Verejný obstarávateľ v bode s poradovým číslom 4. „Snímkovacia frekvencia na 2D minimálne 2000 Hz“ pričom predpokladáme, že Verejný obstarávateľ požaduje hodnotu maximálnej možnej snímkovacej frekvencie, ktorá sa nevyužíva pri každom vyšetrení. Bude Verejný obstarávateľ akceptovať snímkovaciu frekvenciu na 2D s maximálnou hodnotou 1900 Hz? Zároveň žiadame Verejného obstarávateľa, aby upravil znenie parametra na lepšie opisujúce znenie „Maximálna snímkovacia frekvencia na 2D“ pre vylúčenie pochybností o význame tohto parametra.“

Odpoveď č. 11:

Verejný obstarávateľ stanovil minimálne požiadavky na funkčné a výkonnostné parametre na zariadenie tvoriace Časť V. predmetu zákazky v súlade so Zákom a zároveň tak, aby v plnej miere zodpovedali jeho potrebám. Verejný obstarávateľ nebude akceptovať ponúkané zariadenie, ktoré nesplní všetky Verejným

obstarávateľom stanovené minimálne požiadavky a naďalej trvá na stanovenom parametri „Snímková frekvencia na 2D min. 2 000 Hz“. Verejný obstarávateľ má za to, že parameter je dostatočne zreteľne definovaný, je opísaný jednoznačne, úplne a nestranne. Snímková frekvencia je označenie pre schopnosť prístroja vykresliť určitý počet snímok za jednu sekundu. Platí, že čím vyššia snímkovacia frekvencia, tým plynulejší a zároveň kvalitnejší obraz. Tento parameter tiež stanovuje výkonnosťnú kategóriu prístroja.

Otázka č. 12 (cit.):

„V Časťi V. „USG echokardiograf -prístroj high-end triedy“ požaduje Verejný obstarávateľ v bode s poradovým číslom 39. „Automatické meranie arteriálnej pružnosti s meraním parametrov: CC, DC, PW“. Nie všetci poprední globálni výrobcovia disponujú touto funkciou. Merenie pružnosti je možné vykonať i inými metódami a kalkuláciami. Bude Verejný obstarávateľ akceptovať USG prístroj aj bez tejto funkcionality?“

Odpoveď č. 12:

Verejný obstarávateľ stanovil minimálne požiadavky na funkčné a výkonnostné parametre na zariadenie tvoriace Časť V. predmetu zákazky v súlade so Zákom a zároveň tak, aby v plnej miere zodpovedali jeho potrebám. Verejný obstarávateľ nebude akceptovať ponúkané zariadenie, ktoré nespĺní všetky Verejným obstarávateľom stanovené minimálne požiadavky a naďalej trvá na stanovenom parametri „Softvér pre automat. meranie arteriálnej pružnosti s meraním parametrov: CC, DC, PW“. Schopnosť prístroja merať a hodnotiť arteriálnu pružnosť umožňuje včasnú diagnostiku artériosklerotických zmien. Na trhu existuje niekoľko sonografických prístrojov, ktoré umožňujú merať a hodnotiť arteriálnu pružnosť a tým umožňujú včasnú diagnostiku.

Otázka č. 13 (cit.):

„V Časťi V. „USG echokardiograf -prístroj high-end triedy“ požaduje Verejný obstarávateľ v bode s poradovým číslom 50. „Maximálna zobrazovacia hĺbka na lineárnej sonde č.1 minimálne 145 mm“. Lineárne sondy svojou fyzikálnou povahou a konštrukciou su určené pre zobrazenie najmä v oblasti podpovrchových štruktúr. Diagnostická informácia v hĺbke nad 140 mm s lineárnou sondou je otázna a diskutabilná. Bude Verejný obstarávateľ maximálna zobrazovaciu hĺbku na lineárnej sonde č.1 minimálne 140 mm?“

Odpoveď č. 13:

Verejný obstarávateľ stanovil minimálne požiadavky na funkčné a výkonnostné parametre na zariadenie tvoriace Časť V. predmetu zákazky v súlade so Zákom a zároveň tak, aby v plnej miere zodpovedali jeho potrebám. Verejný obstarávateľ nebude akceptovať ponúkané zariadenie, ktoré nespĺní všetky Verejným obstarávateľom stanovené minimálne požiadavky a naďalej trvá na stanovenom

parametri „Maximálna zobrazovacia hĺbka na lineárnej sonde č. 1 min. 145 mm“. Dosiahnutie čo najväčšej hĺbky je dôležité hlavne u obéznych pacientov pri vyšetreniach, kde sa kladie dôraz na čo najväčšiu hĺbku a čo najkvalitnejšie zobrazenie. Schopnosť prístroja pracovať s hĺbkou zobrazenia až do 145 mm má vplyv aj na celkovú kvalitu obrazu. Tento parameter tiež stanovuje výkonnostnú kategóriu prístroja.

Otázka č. 14 (cit.):

„V Časťi V. „USG echokardiograf -prístroj high-end triedy“ požaduje Verejný obstarávateľ v bode s poradovým číslom 53. „Maximálna zobrazovacia hĺbka na lineárnej sonde č.2 minimálne 195 mm“. Lineárne sondy svojou fyzikálnou povahou a konštrukciou su určené pre zobrazenie najmä po podpovrchových štruktúr. Diagnostická informácia v hĺbke nad 140 mm s lineárnou sondou je otázná a diskutabilná. Bude Verejný obstarávateľ maximálna zobrazovaciu hĺbku na lineárnej sonde č.1 minimálne 140 mm?“

Odpoveď č. 14:

Verejný obstarávateľ stanovil minimálne požiadavky na funkčné a výkonnostné parametre na zariadenie tvoriace Časť V. predmetu zákazky v súlade so Zákom a zároveň tak, aby v plnej miere zodpovedali jeho potrebám. Verejný obstarávateľ nebude akceptovať ponúkané zariadenie, ktoré nesplní všetky Verejným obstarávateľom stanovené minimálne požiadavky a naďalej trvá na stanovenom parametri „Maximálna zobrazovacia hĺbka na lineárnej sonde č. 2 min. 195 mm“. Dosiahnutie čo najväčšej hĺbky je dôležité hlavne u obéznych pacientov pri vyšetreniach, kde sa kladie dôraz na čo najväčšiu hĺbku a čo najkvalitnejšie zobrazenie. Schopnosť prístroja pracovať s hĺbkou zobrazenia až do 195 mm má vplyv aj na celkovú kvalitu obrazu. Tento parameter tiež stanovuje výkonnostnú kategóriu prístroja.

Otázka č. 15 (cit.):

„V Časťi V. „USG echokardiograf -prístroj high-end triedy“ požaduje Verejný obstarávateľ v bode s poradovým číslom 57. „Abdominálna konvexná sonda s frekvenčným rozsahom min. 1-8 MHz“. Nie všetci výrobcovia disponujú požadovaným frekvenčným rozsahom v rámci konvexnej sondy minimálne 1-8 MHz. Bude Verejný obstarávateľ akceptovať Abdominálnu konvexnú sondu s frekvenčným rozsahom min. 2-8 MHz pri dodržaní požadovanej minimálnej hĺbky 400 mm keďže maximálna dosiahnuteľná hĺbka zobrazenia je viazaná práve na spodnú hranicu frekvencie?“

Odpoveď č. 15:

Verejný obstarávateľ stanovil minimálne požiadavky na funkčné a výkonnostné parametre na zariadenie tvoriace Časť V. predmetu zákazky v súlade so Zákom a zároveň tak, aby v plnej miere zodpovedali jeho potrebám. Verejný obstarávateľ



nebude akceptovať ponúkané zariadenie, ktoré nespĺní všetky Verejným obstarávateľom stanovené minimálne požiadavky a naďalej trvá na stanovenom parametri „Abdominálna konvexná sonda s frekvenčným rozsahom min.1-8 MHz“. Potreba čo najnižšieho dolného čísla frekvencie je potrebná pre dosiahnutie čo najkvalitnejšieho zobrazenia s dostatočnou penetráciou ultrazvukového signálu. Na trhu existuje niekoľko výrobcov lekárskeho diagnostických ultrazvukových prístrojov s abdominálnymi konvexnými sondami, ktoré pracujú s frekvenčným rozsahom 1-8MHz.

S pozdravom

Nemocnica s poliklinikou Brezno, n.o.
Bc. Monika Gondová, referent verejného obstarávania