

Název veřejné zakázky: Ultrazvukové systémy II.		
Název části VZ: UZV		
Uveďte typ, výrobce: Samsung Medison V7, Samsung Medison		
Min. technické požadavky		
Předmětem veřejné zakázky je dodávka, instalace a uvedení do provozu 1 kusu UZV včetně příslušenství pro Oddělení rehabilitace		
Technické specifikace	Splnění Ano/Ne	poznámky
Ultrazvukový přístroj musí být vyšší třídy.	ANO	produktový list, strana 2
Ultrazvukový přístroj musí být mobilní.	ANO	produktový list, strana 2
Ultrazvukový přístroj musí mít vysokově nastavitelný ovládací panel a stavitelný monitor nezávisle na přístroji s úhlopříčkou min. 21,5".	ANO	21,5", produktový list, strana 2
Ultrazvukový přístroj musí mít rozlišení obrazovky monitoru min. 1920 x 1080.	ANO	1920 x 1080, produktový list, strana 2
Ultrazvukový přístroj musí mít dynamický rozsah min. 350dB.	ANO	361 db, produktový list, strana 2
Ultrazvukový přístroj musí mít frekvenční rozsah min. 1-22MHz.	ANO	1-22 MHz, produktový list, strana 2
Ultrazvukový přístroj musí mít maximální zobrazovací hloubku min. 480 mm.	ANO	550 mm, produktový list, strana 2
Ultrazvukový přístroj musí mít interní HDD s kapacitou min. 0,5TB.	ANO	0,5 TB, produktový list, strana 2
Ultrazvukový přístroj musí mít ovládání pomocí trackballu nebo touchpadu.	ANO	produktový list, strana 2
Ultrazvukový přístroj musí mít LCD pomocnou dotykovou obrazovku s úhlopříčkou min. 10,4".	ANO	14", produktový list, strana 2
Ultrazvukový přístroj musí mít virtuální klávesnici na dotykovém displeji.	ANO	produktový list, strana 2
Ultrazvukový přístroj musí mít min. 4 USB porty.	ANO	6, produktový list, strana 2
Ultrazvukový přístroj musí mít ethernetový konektor.	ANO	produktový list, strana 2
Ultrazvukový přístroj musí mít HDMI nebo DVI výstup.	ANO	produktový list, strana 2
Ultrazvukový přístroj musí mít min. 3 aktivní konektory pro připojení 2D/3D sond.	ANO	3, produktový list, strana 2
Ultrazvukový přístroj musí mít výsuvnou mechanickou alfanumerická klávesnici jako integrovanou součást přístroje umožňující zadávání dat.	ANO	produktový list, strana 2
Digitální nastavení TGC na dotykovém panelu s možností uložení do uživatelské předvolby, nikoliv mechanické jezdcy.	ANO	produktový list, strana 2
Ultrazvukový přístroj musí mít napájení z elektrické sítě 230 V/ 50 Hz včetně možnosti rozšíření o bateriový provoz (originální řešení výrobce) pro zajištění provozu přístroje bez elektrické sítě po dobu minimálně 15 minut.	ANO	40 minut, produktový list, strana 2
Ultrazvukový přístroj musí umožňovat volbu vyšetřovací sondy a presetu jedním dotykem.	ANO	produktový list, strana 2
Ultrazvukový přístroj musí mít podporu sond single crystal sond.	ANO	produktový list, strana 2
Pracovní režim		
Ultrazvukový přístroj musí mít B-mód s možností automatické optimalizace 2D obrazu.	ANO	produktový list, strana 2
Ultrazvukový přístroj musí mít M-mód včetně anatomického M-módu.	ANO	produktový list, strana 2
Ultrazvukový přístroj musí mít barevný M-mód.	ANO	produktový list, strana 2
Ultrazvukový přístroj musí mít barevné dopplerovské zobrazení (CFM).	ANO	produktový list, strana 2
Ultrazvukový přístroj musí mít barevné dopplerovské zobrazení se zvýšenou citlivostí včetně zobrazení energie krevního toku.	ANO	produktový list, strana 2
Ultrazvukový přístroj musí mít energetický doppler s rozlišením směru toku.	ANO	produktový list, strana 2
Nedopplerovské zobrazení pomalých toků.	ANO	produktový list, strana 2
Ultrazvukový přístroj musí mít spektrální PW doppler s možností automatické optimalizace PW křivky, korekčního úhlu a base line.	ANO	produktový list, strana 2
Ultrazvukový přístroj musí mít možnost rozšíření o CW doppler.	ANO	produktový list, strana 2
Ultrazvukový přístroj musí mít 1 issue Doppler Imaging.	ANO	produktový list, strana 2
Ultrazvukový přístroj musí mít podporu tzv. multifrekvenčních sond s možností změny vysílací frekvence operátorem (zobrazení střední vysílací frekvence na displeji).	ANO	produktový list, strana 2
Ultrazvukový přístroj musí mít 2D zobrazení, harmonické zobrazení (THI) na všech sondách.	ANO	produktový list, strana 2
Ultrazvukový přístroj musí mít zobrazení redukcující ultrazvukové spekle s nastavením ve více úrovních.	ANO	produktový list, strana 2
Ultrazvukový přístroj musí mít min. 8x zoom na živém i na zmraženém obraze a HD zoom.	ANO	produktový list, strana 2
Ultrazvukový přístroj musí mít automatické trasování dopplerovské křivky v reálném čase s výpočtem PI a RI indexů.	ANO	produktový list, strana 2
Ultrazvukový přístroj musí mít automatické nastavení steeringu a korekčního úhlu u Dopplerovských měření.	ANO	produktový list, strana 2
Ultrazvukový přístroj musí mít Dual Live zobrazovací mód.	ANO	produktový list, strana 2
Ultrazvukový přístroj musí mít Quad view zobrazení.	ANO	produktový list, strana 2
Ultrazvukový přístroj musí mít Duplexní zobrazení v reálném čase.	ANO	produktový list, strana 2
Ultrazvukový přístroj musí mít Triplexní zobrazení v reálném čase.	ANO	produktový list, strana 2
Měření, software a vyhodnocení		
Ultrazvukový přístroj musí mít software pro měření délek, ploch, objemu, úhlu, rychlosti, % stenózy.	ANO	produktový list, strana 2
Ultrazvukový přístroj musí mít radiologické kalkulačky.	ANO	produktový list, strana 2
Automatické měření parametrů dopplerovského spektra (S, D, PI, RI, S/D).	ANO	produktový list, strana 2
Ultrazvukový přístroj musí umožňovat ukládání obrázku a smyček ve formátu surových dat s možností exportu a následných úprav obraz. parametrů.	ANO	produktový list, strana 2
Ultrazvukový přístroj musí mít archivaci obrazových dat v původní formě, zachovávající obrazové parametry (frame rate, gain, rozměry, rychlosti, časovou základnu, formát raw/nativní data, možnost postprocessingu na přístroji).	ANO	produktový list, strana 2
Ultrazvukový přístroj musí umožňovat export obrázků a smyček ve formátu *.jpg, *.jpeg, *.avi, DICOM 3.0.	ANO	produktový list, strana 2
Ultrazvukový přístroj musí mít programovatelné výpočty.	ANO	produktový list, strana 2
Ultrazvukový přístroj musí umožňovat snadné vytváření a úprava předvoleb (presetů).	ANO	produktový list, strana 2
Ultrazvukový přístroj musí mít export dat ve formátu DICOM do PACS FN Olomouc.	ANO	produktový list, strana 2
Wi-Fi modul pro připojení k síti.	ANO	produktový list, strana 2
Ultrazvukový přístroj musí být při předání na náklady dodavatele (licence) obousměrně připojen (včetně napojení na WorkList) do nemocničního PACS - Marie PACS (ORCZ, DICOM 3.0).	ANO	produktový list, strana 2
Ultrazvukový přístroj musí být GDPR kompatibilní a být v souladu se zákonem o kybernetické bezpečnosti.	ANO	produktový list, strana 2
Ultrazvukový přístroj musí mít kompaundní zobrazení aktivní také v barevném Doppleru.	ANO	MultiVision, produktový list, strana 2
Ultrazvukový přístroj musí mít zobrazení redukcující ultrazvukové spekle s nastavením ve více úrovních.	ANO	ClearVision, produktový list, strana 2

SW výbava		
Ultrazvukový přístroj musí mít panoramatické zobrazení.	ANO	produktový list, strana 2
Ultrazvukový přístroj musí mít SW pro zvýraznění punkční jehly.	ANO	NeedleMate, produktový list, strana 2
Ultrazvukový přístroj musí mít SWE elastografie aktivní na konvexní i lineární sondě.	ANO	S-shearwave imaging, produktový list, strana 2
Ultrazvukový přístroj musí mít možnost rozšíření o SW pro automatické hodnocení mamárních nálezů.	ANO	S-Detect, produktový list, strana 2
Ultrazvukový přístroj musí mít možnost rozšíření 3D/4D zobrazení.	ANO	Smart4D, produktový list, strana 2
Technické specifikace sondy		
Ultrazvukový přístroj musí mít 2D lineární sondu s min 256 elementy podporující SWE s frekvenčním rozsahem min. 2-14 MHz.	ANO	cenová nabídka č. 12311565
Ultrazvukový přístroj musí mít 2D konvexní sonda single-crystal podporující SWE s frekvenčním rozsahem min. 1-6 MHz.	ANO	cenová nabídka č. 12311565
Možnost rozšířit o hokejkovou sondu s frekvenčním rozsahem min. 5-18 MHz.	ANO	cenová nabídka č. 12311567
Hodnocené parametry		Maximum 20 bodů
Ultrazvukový přístroj musí mít automatické zvětšení měřicího bodu v podobě lupy	ANO	ANO - 10 bodů Ne - 0 bodů
Ultrazvukový přístroj musí mít SW pro automatickou lokalizaci nervových snopců na základě algoritmů umělé inteligence	ANO	ANO - 10 bodů Ne - 0 bodů
Pravidelné prohlídky, servis a instruktáž		
Zajištění pravidelných předepsaných kontrol, revizí a validací minimálně dle doporučení výrobce a v souladu s aktuálním znění zákona č.375/2022 Sb. Zákon o zdravotnických prostředcích a diagnostických zdravotnických prostředcích in vitro a 22/1997 Sb. (ostatní přístroje) a jejich prováděcích vyhlášek po dobu záruky zdarma	ANO	
Instruktáž personálu v rámci návodu k použití zdarma v souladu s aktuálním znění zákona č.375/2022 Sb. Zákon o zdravotnických prostředcích a diagnostických zdravotnických prostředcích in vitro a 22/1997 Sb. (ostatní přístroje) a jejich prováděcích vyhlášek	ANO	
Zajištění servisní podpory a náhradních dílů autorizovanou společností po celou dobu předpokládané životnosti přístroje	ANO	
Obecné požadavky		
Délka záruky minimálně po dobu 24 měsíců, případně uveďte jinou delší	ANO	
Životnost přístroje minimálně 8 let	ANO	
Zadavatel si v rámci vyhodnocování nabídek vyhrazuje právo k zapůjčení nabízeného přístroje včetně příslušenství pro overení parametrů	ANO	
* dodavatel v poznámce určí konkrétní dokument, s upřesněním strany dokumentu, na základě kterého dokládá splnění požadovaných minimálních technických požadavků		