

I. Rész: Analóg mammográf röntgen berendezés digitalizálására szolgáló képlemez kiolvasó berendezés és munkaállomás

Részletes termékajánlat

(Kérjük a táblázatot a megajánlott készülék paramétereinek megfelelően kitölteni és az ajánlatban a szakmai ajánlat részeként benyújtani)

Ajánlattétel tárgya:	1 db analóg mammográf röntgen berendezés digitalizálására szolgáló képlemez kiolvasó berendezés és munkaállomás szállítása a teljesítés helyén történő beüzemeléssel, továbbá a használatra történő oktatással
Készülék típusa	
Készülék gyártója	
EK megfeleléségi tanúsítvány száma, érvényessége	
A közbeszerzés tárgya szerinti követelményeknek megfelelő számú és tulajdonságú analóg mammográf röntgen berendezés digitalizálására szolgáló képlemez kiolvasó berendezés és munkaállomás teljes nettó ellenértéke, szállítással, beépítéssel, beüzemeléssel, a használatra történő oktatással stb.	teljes nettó ellenérték: HUF + ÁFA (Az itt feltüntetett összegnek meg kell egyeznie a Felolvasólapon a közbeszerzés ugyanezen része vonatkozásában megajánlott ellenértékkel!) Súlyszám: 50

Műszaki paraméter	Minimum-követelmény	Súlyszám	Ajánlattevő megajánlása
a kiolvasó berendezés kapacitása mammográfias kiolvasási ciklusban, 18x24cm-es mammográfias kazettákkal	min. 40 kazetta/óra Kérjük megadni. Ezen műszaki paraméter értékelési részszempont (előny a több)	20	..... kazetta/óra (Az itt feltüntetett megajánlásnak meg kell egyeznie a Felolvasólapon a közbeszerzés ugyanezen része vonatkozásában ugyanezen értékelési részszempont kapcsolódóan tett megajánlással!)
mammográfias pixelméret	max. 50µm Kérjük megadni. Ezen műszaki paraméter értékelési részszempont (előny a kisebb)	20	..... µm (Az itt feltüntetett megajánlásnak meg kell egyeznie a Felolvasólapon a közbeszerzés ugyanezen része vonatkozásában ugyanezen értékelési részszempont kapcsolódóan tett megajánlással!)
adatgyűjtési kontrasztfelbontás	min. 16 bit/képpont		..... bit/képpont
a hálózatba küldött DICOM röntgenkép kontrasztfelbontása	min. 12 bit/képpont		..... bit/képpont
paciens és kazetta egymáshoz rendelése (ID)	Kérjük megadni. Ezen műszaki paraméter értékelési részszempont (előny a vonalkódos azonosítás megléte)	10	Vonalkódos azonosítás megléte: (igen/nem) (Az itt feltüntetett megajánlásnak meg kell egyeznie a Felolvasólapon a közbeszerzés ugyanezen része vonatkozásában ugyanezen értékelési részszempont kapcsolódóan tett megajánlással!)

Műszaki paraméter	Minimum-követelmény	Súlyszám	Ajánlattevő megajánlása
vezérlő számítógéphez szünetmentes tápegység	min. 1000 VA		..... VA
vezérlő számítógép vezérlő konzolja	min. 19” érintőképernyős monitor		
paciens kiválasztási lehetősége DICOM munkalistából	teljesülése kötelező		..... (igen/nem)
paciens adatok beviteli lehetősége virtuális vagy számítógépes billentyűzetről	teljesülése kötelező		..... (igen/nem)
a paciens vizsgálatának megfelelő röntgen felvételi protokollok automatikus felajánlása munkalista alapján	teljesülése kötelező		..... (igen/nem)
paciens felvételi pozíciók grafikus megjelenítése	teljesülése kötelező		..... (igen/nem)
mammográfias felvételi protokollok és felvételi karakterisztikák kiválasztása valamint szerkesztése	teljesülése kötelező		..... (igen/nem)
mammográfias implantátum felvételi protokoll és felvételi karakterisztika kiválasztása valamint szerkesztése	teljesülése kötelező		..... (igen/nem)

Műszaki paraméter	Minimum-követelmény	Súlyszám	Ajánlattevő megajánlása
képprocesszási lehetőségek	<p>minimum elvárt funkciók:</p> <ul style="list-style-type: none"> -ablak és középérték váltás; -forgatás, tükrözés; -nagyítás és képúsztatás; -kép hisztogramjának megjelenítése az előnézeti képpel együtt; -mérési funkciók: távolság, szög; -ROI kijelölés és denzitás értékek megjelenítése az előnézeti képen (min., max., átlag); -jelölők és standard szövegek elhelyezése, szövegek szabad bevitele. 		<p>Valamennyi elvárt minimum funkció teljesül:</p> <p>..... (igen/nem)</p>
képminőség javító funkciók	<p>minimum elvárt funkciók:</p> <ul style="list-style-type: none"> -automatikus képharmonizálás; -automatikus sugárrekesz maszkolás; - sugárrekesz maszk kézi után állítási lehetősége a vezérlői konzolon. 		<p>Valamennyi elvárt minimum funkció teljesül:</p> <p>..... (igen/nem)</p>

Műszaki paraméter	Minimum-követelmény	Súlyszám	Ajánlattevő megajánlása
Felvételi sugárdózis vagy expozíciós index megfelelés grafikus vagy karakteres visszajelzése	teljesülése kötelező		..... (igen/nem)
párhuzamos vizsgálatok futtatása	min. 3 vizsgálat párhuzamosan futtatható az egyes vizsgálatok bezárása nélkül		..... vizsgálat párhuzamosan futtatható az egyes vizsgálatok bezárása nélkül
magyar nyelvű felhasználói felület	teljesülése kötelező		..... (igen/nem)
DICOM szolgáltatások	-DICOM SEND SCP és -DICOM MODALITY WORKLIST SCU		..... (igen/nem)
a digitális képlemezek technológiai kialakítása:	merevített képlemezes kialakítás (a képlemez merev lapra vagy közvetlenül a kazettára szerelt kialakítású, nem flexibilis)		..... (igen/nem)
a digitális képlemezkazetták méretei és darabszáma	a kazetták tükristályos technológiájú mammográfiás képlemezzel rendelkeznek 18x24cm: min 4db 24x30cm: min4db		Valamennyi elvárt minimum követelmény teljesül: (igen/nem)

Műszaki paraméter	Minimum-követelmény	Súlyszám	Ajánlattevő megajánlása
1db munkaállomás, Brand PC típusú	min. 4 magos processzor; min. 3.0 GHz; min. 4GB RAM; min. 500 GB HDD; CD/DVD RW; billentyűzet, egér.		Valamennyi elvárt minimum követelmény teljesül: (igen/nem)
medikai video kártya	min. -dual DVI és DSUB kimenet, -min. 1 GB RAM, -min. 2 db 5MP-es monochrom monitor egyidejű meghajtása		Valamennyi elvárt minimum követelmény teljesül: (igen/nem)
operációs rendszer	min. WIN 7 64 bit		operációs rendszer:
szünetmentes tápegység	min. 1000 VA		..... VA
2db mammográfias leletező monitor	-min. 21”; -monochrom, 5 MP; -fényerő min. 1100cd/m ² ; -kontraszt min. 1200:1; -min. 12 bites szürkeárnyalat megjelenítés; -DICOM kalibrált -állíthatóságok: magasság, elforgatás. döntés, billentés; -bemenet: min. 1 DVI-D.		Valamennyi elvárt minimum követelmény teljesül: (igen/nem)

Műszaki paraméter	Minimum-követelmény	Súlyszám	Ajánlattevő megajánlása
1db OR TECHNOLOGY dicomPACS® rendszerrel kompatibilis mammográfias leletezői szoftver licenc	funkciók legalább: -paciens teljes vizsgálati képanyagának megjelenítése; -paciens kiválasztáshoz szűrő feltételek megadása; -képek megjelenítése; -ablak-középérték váltás; -nagyítás, képúsztatás; -mammográfias képek 100%-os nagyítással történő pásztázása navigációs ablak megjelenítéssel; -forgatás, tükrözés; -távolság és szög mérés.		Valamennyi elvárt minimum funkció teljesül: (igen/nem)
mammográfias munkaállomás rendszer illesztése	illesztés a meglévő OR TECHNOLOGY dicomPACS® rendszerhez		..... (igen/nem)

Jótállás vállalása a készülékre	min. 12 hónap		vállalt jótállási idő hossza (hónap)
EK megfeleléségi tanúsítvány	Teljesülése kötelező		..... (igen/nem)

Műszaki paraméterek	Minimum követelmény	Súlyszám	Ajánlattevő megajánlása
A szállításra kerülő eszközök beüzemelése a teljesítés helyszínén.	Teljesülése kötelező		..... (igen/nem)
A teljesítés helyén 7-10 fő oktatása az eszköz használatára max. 4 alkalommal, alkalmanként minimum 3 óra időtartamban, a készülék beüzemelését követő 5 napon belül, magyar nyelvű kezelési utasítás átadásával.	Teljesülése kötelező		..... (igen/nem)

Kelt:, 2017.

.....
ajánlattevő képviselőjére jogosult
aláírása

II. Rész: Digitális felvételi/átvilágító berendezés

Részletes termékajánlat

(Kérjük a táblázatot a megajánlott készülék paramétereinek megfelelően kitölteni és az ajánlatban a szakmai ajánlat részeként benyújtani)

Ajánlattétel tárgya:	1 db digitális felvételi/átvilágító berendezés szállítása a teljesítés helyén történő beépítéssel, beüzemeléssel, a kapcsolófülke* kialakításával, továbbá a berendezés használatára történő oktatással
Készülék típusa	
Készülék gyártója	
EK megfelelési tanúsítvány száma, érvényessége	
OTH/OAH regisztrációszám	
A közbeszerzés tárgya szerinti követelményeknek megfelelő számú és tulajdonságú digitális felvételi/átvilágító berendezés készülék teljes nettó ellenértéke, szállítással, beépítéssel, beüzemeléssel, a kapcsolófülke* kialakításával, a használatra történő oktatással stb.	teljes nettó ellenérték: HUF + ÁFA (Az itt feltüntetett összegnek meg kell egyeznie a Felolvasólapon a közbeszerzés ugyanezen része vonatkozásában megajánlott ellenértékkel!) Súlyszám: 50

A készülék tömege (kg)	Kérjük megadni	..... kg
A készülék hossza, szélessége (cm)	Kérjük megadni	hossz: cm, szélesség: cm

Minimum műszaki előírás	Minimum követelmény	Súlyszám	Ajánlattevő megajánlása
-------------------------	---------------------	----------	-------------------------

Vizsgálószerkezet:			
Dönthető vizsgálószerkezet	teljesülése kötelező		..... (igen/nem)
Felül csöves (OT) elrendezés	teljesülése kötelező		..... (igen/nem)
Dönthetőség	+89 fok / -20 fok		+ / - fok
Asztallap magassága padlótól mérve	Max. 90cm		Max. cm
Úszóasztallap mérete	Min. 210 cm x 70 cm		..... cm x cm
Asztallap motorikus keresztirányú mozgás tartománya	Min. +/-17 cm		+ / - cm
Asztallap teherbírása	Min. 200 kg		..... kg
Asztallap sugárszűrése	Max. 0,75mm Alegyenértékű		..... Al egyenértékű
SID legnagyobb értéke (fókusz – képfelvevő távolság)	Min. 180 cm		..... cm
Motoros SID távolság beállítás (röntgenső fókusz és a képfelvevő távolsága)	teljesülése kötelező		..... (igen/nem)
Röntgenső tartó állvány motorikus hosszirányú mozgástartománya	Min. 0 cm -150 cm		..... cm - cm
Röntgenső motoros elforgatása	min. +/- 160 fok		+ / - fok
paciens kapaszkodók és kompressziós szalag	1 pár (2 db) kapaszkodó és 1 db szalag		..... db kapaszkodó és db szalag
Vezérlés:			
távírányítási vizsgálószerkezet vezérlés	teljesülése kötelező		..... (igen/nem)
A szerkezet mozgatása joystick-kal (asztal, röntgenső tartó állvány és SID)	teljesülése kötelező		..... (igen/nem)
Generátor, és képfeldolgozó rendszer paramétereinek (min.	teljesülése kötelező		..... (igen/nem)

kV, mAs, ms, testtájékok) kiválasztása érintőképernyőről lehetséges			
Azasztal mozgások vezérelhetők az asztalnál lévő konzolról is	teljesülése kötelező		..... (igen/nem)
Asztalnál elhelyezett sugár lábkapcsoló	teljesülése kötelező		..... (igen/nem)
A vezérlőkonzolra szerelt mikrofon és a szerkezetbe épített hangszóró a kezelő és a paciens közötti kommunikációhoz	teljesülése kötelező		..... (igen/nem)
Röntgenső burkolatában, a pacienssel szemben elhelyezett kamera a megfelelő pozicionáláshoz (az élőkép a vezérlő konzolon jelenik meg)	Kérjük megadni. Ezen műszaki paraméter értékelési részszempont (előny a megléte)	40	..... (igen/nem) <i>(Az itt feltüntetett megajánlásnak meg kell egyeznie a Felolvasólapon a közbeszerzés ugyanezen része vonatkozásában ugyanezen értékelési részszemponthoz kapcsolódóan tett megajánlással!)</i>
Flat detektor:			
Detektor mérete	Min. 41cm x 41 cm		..... cm x cm
Technológia	CsI		..... (igen/nem)
Detektor mátrix nagysága pixelben	Min. 2700 x 2700 pixel		..... x pixel
Pixel méret	Max. 150 µm		.....µm
Kontrasztfelbontás a célzott felvételnél	min. 16 bit		..... bit
Átkapcsolható mezőméretek száma	Min. 3 db mező		.....db mező

Monitorok:			
2 db flat monitor TFT/LCD kijelzővel: 1 db a vezérlőben és 1 db gördíthető állványon a vizsgálóban	teljesülése kötelező		..... (igen/nem)
Monitorok mérete	Min. 19"	"
Monitorok felbontása	Min. 1280x1024 pixel		..... x pixel
Monitorok fényereje	Min. 500 cd/m ²		..... cd/ m ²
1 db adminisztrációs monitor a paciens adatok és a szöveges információ megjelenítéséhez	Min. 23"	"
Digitális feldolgozás:			
Képrögzítés (átvilágítási és célzott felvételek)	min. 1024 x 1024 mátrixban		..... x mátrixban
Képmegjelenítés	Min. 1024 x 1024 mátrixban		..... x mátrixban
Képtároló kapacitása 1024x1024 mátrixban	Min. 50.000 kép		..... kép
DICOM megfeleléség	teljesülése kötelező		..... (igen/nem)
DICOM funkciók:	Legalább: – DicomSend – DicomWorklist – Dicom Print		..... (igen/nem)
Beépített CD/ DVD, USB archiválás	teljesülése kötelező		..... (igen/nem)
folyamatos fényerő/kontraszt szabályozás (ablakolás)	teljesülése kötelező		..... (igen/nem)
Kép invertálása	teljesülése kötelező		..... (igen/nem)
Élkiemelés	teljesülése kötelező		..... (igen/nem)
Zajszűrés	teljesülése kötelező		..... (igen/nem)
Kép tükrözése, forgatása	teljesülése kötelező		..... (igen/nem)

Folyamatos képnagyítás	teljesülése kötelező		..... (igen/nem)
Irány markerek és szövegek felhelyezése	teljesülése kötelező		..... (igen/nem)
Multiformat képmegjelenítés	Min. 1:2, 2:2		Multiformat képmegjelenítés:
Röntgen generátor:			
Nagyfrekvenciás	min. 300 kHz		..... kHz
Névleges kimenő teljesítmény	Min. 65 kW		..... kW
Felvételi csőfeszültség tartomány	Legalább 40-150 kV		..... - ..... kV
Maximális csőáram felvételnél	Min. 800 mA		.....mA
Maximális mAs	Min. 800mAs		.....mAs
Beépített AEC	teljesülése kötelező		..... (igen/nem)
Testtáj szerinti programozás	teljesülése kötelező		..... (igen/nem)
Beírható programok száma	Min. 200		Beírható programok száma:
Legrövidebb expozíciós idő	max. 1 ms		.....ms
fluoroszkópiás átvilágítási csőáram tartomány	min. 0,5 mA -10 mA		..... mA - mA
pulzatis átvilágítási csőáram tartomány	min. 0,1 mA - 40 mA		..... mA - mA
Röntgenső:			
Gyorsfordulatú	Min. 8500 fordulat/perc		..... fordulat/perc
Feszültségtartomány	40 – 150 kV		..... - ..... kV
Kis fókuszmérete	Max. 0,6 mm		..... mm
Nagy fókuszmérete	Max. 1,2 mm		..... mm
Anód hőkapacitása	Min. 400 kHU		.....kHU
automatikus kollimálás LED lézerfény világítással	teljesülése kötelező		..... (igen/nem)
Jótállás vállalása a készülékre	min. 12 hónap		vállalt jótállási idő hossza (hónap)
EK megfelelőségi tanúsítvány	teljesülése		.....

	kötelező		(igen/nem)
	teljesülése kötelező		..... (igen/nem)
Komfort csomag (relaxációs fény és/vagy hang)	Kérjük megadni. Ezen műszaki paraméter értékelési részszempont (előny a megléte)	10	..... (igen/nem) <i>(Az itt feltüntetett megajánlásnak meg kell egyeznie a Felolvasólapon a közbeszerzés ugyanezen része vonatkozásában ugyanezen értékelési részszempont kapcsolódóan tett megajánlással!)</i>

Műszaki paraméterek	Minimum követelmény	Súlyszám	Ajánlattevő megajánlása
A szállításra kerülő készülék beüzemelése a teljesítés helyszínén.	Teljesülése kötelező		..... (igen/nem)
A készülék beüzemelése, telepítése során az átvilágító helyiségben a sugárvédett kapcsolófülke* kialakítása.	Teljesülése kötelező, *kivéve, ha a megajánlott készülék részét képezi a megfelelő sugárvédelemmel ellátott kapcsolóállás		..... (igen/nem)
A teljesítés helyén 7 fő oktatása az eszköz használatára a készülék beüzemelését követő 5 napon belül max. 3 alkalommal, alkalmanként legalább 3 óra időtartamban, magyar nyelvű kezelési utasítás átadásával.	Teljesülése kötelező		..... (igen/nem)

Műszaki paraméterek	Minimum követelmény	Súlyszám	Ajánlattevő megajánlása
<p>A nyertes ajánlattevőként szerződő fél köteles orvostechnológiai kiviteli tervet készíttetni a megajánlott készülék elhelyezésére és a kapcsolófülke kialakítására vonatkozóan.</p> <p>Ha a megajánlott készülék részét képezi a megfelelő sugárvédelemmel ellátott kapcsolóállás, az orvostechnológiai kiviteli tervet a megajánlott készülék elhelyezésére vonatkozóan kell elkészíttetni.</p> <p>Az orvostechnológiai kiviteli tervet a szerződéskötést követő 15 napon belül kell elkészíttetni és ajánlatkérő részére egy példányban átadni.</p>	Teljesülése kötelező		<p>Nyertesség esetén a megadott határidőn belül az orvostechnológiai kiviteli terv elkészíttetésére és átadására ajánlatkérő részére kötelezettséget vállalok:</p> <p>.....</p> <p>(igen/nem)</p>
<p>A nyertes ajánlattevőként szerződő fél köteles sugárvédelmi tervet készíttetni a helyiség kialakítására vonatkozóan. A sugárvédelmi tervet a szerződéskötést követő 15 napon belül kell elkészíttetni és ajánlatkérő részére egy példányban átadni.</p>	Teljesülése kötelező		<p>Nyertesség esetén a megadott határidőn belül a sugárvédelmi terv elkészíttetésére és átadására ajánlatkérő részére kötelezettséget vállalok:</p> <p>.....</p> <p>(igen/nem)</p>

Kelt:, 2017.

.....
ajánlattevő képviselőjére jogosult
aláírása

III. Rész: Ultrahang készülék emlővizsgálatokra Részletes termékajánlat

(Kérjük a táblázatot a megajánlott készülék paramétereinek megfelelően kitölteni és az ajánlatban a szakmai ajánlat részeként benyújtani)

Ajánlattétel tárgya:	1 db emlővizsgálatokra szolgáló ultrahang készülék szállítása a teljesítés helyén történő beüzemeléssel, továbbá a használatára történő oktatással
Készülék típusa	
Készülék gyártója	
EK megfelelőségi tanúsítvány száma, érvényessége	
A közbeszerzés tárgya szerinti követelményeknek megfelelő számú és tulajdonságú ultrahang készülék teljes nettó ellenértéke, szállítással, beüzemeléssel, a használatra történő oktatással stb.	teljes nettó ellenérték: HUF + ÁFA (Az itt feltüntetett összegnek meg kell egyeznie a Felolvasólapon a közbeszerzés ugyanezen része vonatkozásában megajánlott ellenértékkel!) Súlyszám: 50

Műszaki paraméterek	Minimum követelmény	Súlyszám	Ajánlattevő megajánlása
Vizsgálati területek:			
Emlő vizsgálatok	teljesülése kötelező		..... (igen/nem)
Érvizsgálatok	teljesülése kötelező		..... (igen/nem)
Lágyrész vizsgálatok	teljesülése kötelező		..... (igen/nem)

Ízületi vizsgálatok	teljesülése kötelező		..... (igen/nem)
Hasi vizsgálatok	teljesülése kötelező		..... (igen/nem)
A készülék méretei:			
A készülék tömege (kg)	max. 100 kg		..... kg
A készülék hossza, szélessége (cm)	Kérjük megadni		hossz: cm, szélesség: cm
A képalkotás műszaki paramétereit:			
Rendszer dinamika tartomány	min. 200 dB		..... dB
Minimális vizsgálati mélység	max. 2 cm		..... cm
Maximális vizsgálati mélység	min. 32 cm		..... cm
Monitor:			
A monitor mérete	min. 21"	"
LCD vagy LED vagy OLED monitor	teljesülése kötelező, kérjük megadni		..... (LCD/LED/OLED)
A monitor magassági pozíciója a kezelőfelülettől függetlenül állítható	teljesülése kötelező		..... (igen/nem)
Monitor dönthető, elfordítható, monitorkaron vízszintesen eltolható	teljesülése kötelező		..... (igen/nem)
Kezelőfelület:			
Háttér világítású funkciógombok, vagy saját felület-megvilágítás	teljesülése kötelező		..... (igen/nem)
A kezelőfelület magassága állítható	teljesülése kötelező		..... (igen/nem)
A kezelőfelület oldalirányban elfordítható	teljesülése kötelező		..... (igen/nem)
Érintőképernyős vezérlés különálló érintőképernyővel	teljesülése kötelező		..... (igen/nem)
Az érintőképernyő mérete	min. 10"	"

Műszaki paraméterek	Minimum követelmény	Súlyszám	Ajánlattevő megajánlása
Vizsgálófejek:			
Vizsgálófej csatlakozók száma	min. 3 db		..... db

Széles lineáris vizsgálófej emlő, erek, lágyrészek, ízületek vizsgálatára	Teljesülése kötelező, típusát kérjük megadni		típus:
A széles lineáris vizsgálófej beállítható, a monitoron megjelenő frekvencia tartománya	min. 10,0 – 15,0 MHz		..... (frekvencia tartomány MHz)
A széles lineáris vizsgálófej látómező szélessége	min. 50 mm		..... mm
Széles lineáris vizsgálófej kristáylemeinek száma	min. 576 db Ezen műszaki paraméter értékelési részszempont (előny a több) A 960 db vagy annál kedvezőbb vállalások a maximális pontszámot kapják	20	..... db <i>(Az itt feltüntetett megajánlásnak meg kell egyeznie a Felolvasólapon a közbeszerzés ugyanezen része vonatkozásában ugyanezen értékelési részszemponthoz kapcsolódóan tett megajánlással!)</i>
A széles vizsgálófej kristályszerkezete mátrix kialakítású	teljesülése kötelező		..... (igen/nem)
Konvex vizsgálófej hasi, kismedencei vizsgálatokra	teljesülése kötelező, típusát kérjük megadni		típus:
A konvex vizsgálófej beállítható, a monitoron megjelenő frekvencia tartománya	min. 2,0 – 5,0 MHz		..... (frekvencia tartomány MHz)
A konvex vizsgálófej látószöge	min. 70 fok		..... fok
A konvex vizsgálófej kristáylemeinek száma	min. 192 db		..... db
A konvex vizsgálófej homogén egykristályos vagy akusztikus erősítőrészes kialakítást tartalmazzon a képminőség javítására	teljesülése kötelező		..... (igen/nem)
Üzem módok:			
B-mód	teljesülése kötelező		..... (igen/nem)
Color Doppler	teljesülése kötelező		..... (igen/nem)
Power Doppler, irány érzékeny	teljesülése kötelező		..... (igen/nem)

Nem Doppler technikán alapuló áramlásmegjelenítési mód, amely nem irányfüggő és nem írja felül az érfalakat	Ezen műszaki paraméter értékelési részszempont (előny a megléte)	30	Nem Doppler technikán alapuló áramlásmegjelenítési mód, amely nem irányfüggő és nem írja felül az érfalakat: (igen/nem) <i>(Az itt feltüntetett megajánlásnak meg kell egyeznie a Felolvasólapon a közbeszerzés ugyanezen része vonatkozásában ugyanezen értékelési részszempontához kapcsolódóan tett megajánlással!)</i>
Trapezoid képkalkotás	teljesülése kötelező		..... (igen/nem)

Műszaki paraméterek	Minimum követelmény	Súlyszám	Ajánlattevő megajánlása
Képmínőség:			
Beépített preset-ek a különböző alkalmazásokhoz	Teljesülése kötelező		..... (igen/nem)
Szöveti felharmonikus megjelenítés	Teljesülése kötelező		..... (igen/nem)
Több fokozatban állítható szemcsésesség csökkentő képjavító eljárás (XRES, SRI, HI-REZ vagy ezekkel egyenértékű technika; az egyenértékűséget ajánlattevőnek kell igazolnia az ajánlatában)	Teljesülése kötelező, kérjük megadni		..... (XRES/SRI/HI-REZ/ezzel egyenértékű technika megnevezése)
Több fokozatban állítható real time, térbeli compound technika (Sono CT, CrossXBeam vagy ezzel egyenértékű technika; az egyenértékűséget ajánlattevőnek kell igazolnia az ajánlatában)	Teljesülése kötelező		..... (Sono CT/CrossXBeam/ezzel egyenértékű technika megnevezése)
Automatikus kép-optimalizálási lehetőség mind B-módban, mind PW Doppler-módban egy gombnyomással, élő képen	Teljesülése kötelező		..... (igen/nem)
Képtárolási lehetőségek:			
Cine memória	Teljesülése kötelező		..... (igen/nem)

A készülékbe beépített merevlemez mérete min. 250 GB	min. 250 GB		..... (GB)
A készülék képes a DICOM illesztésre	Teljesülése kötelező		..... (igen/nem)
A készülék merevlemezén tárolt, a képernyőre visszahívott B-módú képen az erősítés, dinamikartomány, szűrkeskála és a szemcsesség csökkentés mindegyikének utólagos állíthatósága	Teljesülése kötelező		..... (igen/nem)
A készülék merevlemezén tárolt, a képernyőre visszahívott color Doppler képen az erősítés, szintérkép és az alapvonal mindegyikének utólagos állíthatósága	Teljesülése kötelező		..... (igen/nem)
A készülék merevlemezén tárolt, a képernyőre visszahívott PW Doppler spektrumon a szögkorrekció és az alapvonal mindegyikének utólagos állíthatósága	Teljesülése kötelező		..... (igen/nem)
Képek exportja USB pen drive-ra közvetlenül az ultrahang készülékről	Teljesülése kötelező		..... (igen/nem)
Állóképek exportja JPEG, vagy BMP, vagy TIFF formátumban	Teljesülése kötelező, kérjük megadni		..... (JPEG/BMP/TIFF)
Mozgóképek exportja AVI formátumban	Teljesülése kötelező		..... (igen/nem)
Mérési és számítási programok:			
Valós idejű, automatikus Doppler számítások	Teljesülése kötelező		..... (igen/nem)

Műszaki paraméterek	Minimum követelmény	Súlyszám	Ajánlattevő megajánlása
Kimenetek, perifériák:			
USB kimenet	Teljesülése kötelező		..... (igen/nem)
Ethernet	Teljesülése kötelező		..... (igen/nem)
VGA vagy DVI vagy HDMI videó kimenet	Teljesülése kötelező, kérjük megadni		..... (VGA/DVI/HDMI)

Műszaki paraméterek	Minimum követelmény	Súlyszám	Ajánlattevő megajánlása
Egyéb követelmények:			
Jótállás vállalása a készülékre	min. 3 év		vállalt jótállási idő

			hossza (év)
A szállításra kerülő készülék beüzemelése a teljesítés helyszínén	Teljesülése kötelező		..... (igen/nem)
A teljesítés helyén 10 fő oktatása az eszköz használatára maximum 5 alkalommal a készülék átadását követő 5 napon belül, magyar nyelvű kezelési utasítás átadásával.	Teljesülése kötelező		..... (igen/nem)

Kelt:, 2017.

.....
ajánlattevő képviselőjére jogosult
aláírása