

Formulář technické specifikace " technické požadavky na pině digitální ultrazvukový přístroj pro neurologické oddělení a ARO "

Pině digitální ultrazvukový přístroj pro neurologické oddělení a ARO - 1 ks

Pině digitální ultrazvukový přístroj pro potřeby neurologického oddělení a ARO

Technická specifikace	Požadavek zadavatele	Parametr	Nabídka uchazeče
výrobce:			CANON Medical System, Japonsko
typ:			TUS-X100 / Xario100
UZV diagnostický přístroj	nový, s výlučně digitálním formátováním UZ svazku na podvozků, s možností blokování či fixace kol ve směru, šířka maximálně 50 cm, váha maximálně 75 kg	absolutní	ANO, zcela nový
mobilita přístroje	minimálně 19", s poměrem stran 5:4, na rameni, stranově stavitelný	absolutní	ANO - na podvozků, šířka 47 cm, váha 75 kg, fixace všech 4 kol
digitální LCD monitor	programovatelnost všech ovládacích prvků uživatelem	absolutní	19" s poměrem 5:4, naklápěcí, stranově stavitelný
ovládací panel	plně programovatelný uživatelem	absolutní	ANO, plně programovatelný
integrováný pomocný dotykový LCD panel	minimálně 3	absolutní	ANO, 8", plně programovatelný
počet aktivních konektorů pro připojení uzv sond			3
Zobrazovací režimy:			
2D zobrazení (B-mode) na základních i harmonických frekvencích	Maximální hloubka 2D zobrazení minimálně 40 cm	absolutní	40 cm
úhlové (compoudní) zobrazení	ano	absolutní	ANO - ApliPure
pulzní doppler včetně HPRF	ano	absolutní	ANO - PW
kontinuální doppler	ano	absolutní	ANO - CW
tkáňový doppler	ano	absolutní	ANO - TDI
barevné dopplerovské zobrazení	ano	absolutní	ANO - CDI
zobrazení energie krevního toku	ano	absolutní	ANO - PD
simultánní duální zobrazení 2D a 2D + CFM v reálném čase	ano	absolutní	ANO - Twin View
automatická jednočlčítková optimalizace 2D obrazu i dopplerovského spektra	ano	absolutní	ANO - Quick Scan
uspořádání 2D obrazu a dopplerovského spektra na monitoru	vedle sebe i nad sebou	absolutní	ANO
zvětšování a zmenšování zobrazovacího pole	v aktivním, zmrazeném i cine režimu	absolutní	ANO
možnost měření v živém i zmrazeném obraze	ano	absolutní	ANO
programové vybavení	pro základní měření a výpočty (déřka, plocha, objem, ...)	absolutní	ANO
základní kardiologické měření a výpočty	ano	absolutní	ANO
automatické trasování dopplerovských křivek s výpočty hodnot	ano	absolutní	ANO
paměťová smyčka	s možností manuálního či dynamického prohlížení pro archivaci statických snímků a obrazových sekvencí, velikost minimálně 300 GB	absolutní	ANO
interní HDD	ano	absolutní	500 GB
tvorba databáze patientských a obrazových dat na interním HDD	ano	absolutní	ANO

možnost konverze obrazových nálezu	do běžných nelicencovaných formátů (jpg, bmp, tiff, avi, ...)	absolutní	ANO
USB port pro export obrazových nálezu na externí média typu Flash Disk	ano	absolutní	ANO
USB port pro přímý tisk závěrečných reportů (text + obrazová dokumentace) na běžně Windows tiskárně	ano	absolutní	ANO
interní zapisovací jednotka	CD/DVD	absolutní	ANO
termoiskáma	pro vedení ČB dokumentace	absolutní	ANO, Sony
kommunikační modul Dicom 3.0	pro všechny kategorie (vč. Worklist)	absolutní	ANO
konektor pro připojení do datové sítě LAN	ano, pro možnost archivace na externím datovém úložišti	absolutní	ANO
Elektronické sondy :			
konvexní abdominální sonda	frekvenční rozsah minimálně 2 – 6 MHz, šířka sektoru min. 70°, hloubka zobrazení 2D minimálně 40 cm	absolutní	PVU-375BT, 1 - 6 MHz, sektor 70°, hloubka 40 cm
linéární sonda pro univerzální využití (měkké tkáně, cévní aplikace)	frekvenční rozsah minimálně 5 – 11 MHz	absolutní	PLU-704BT, 4 - 11 MHz
sektorová sonda pro kardiologické a TCD vyšetření	frekvenční rozsah minimálně 2 - 4 MHz	absolutní	PSU-25BT, 2 - 4 MHz

Formulář technické specifikace "technické požadavky na plně digitální ultrazvukový přístroj pro interní oddělení"

Plně digitální ultrazvukový přístroj pro interní oddělení - 1 ks

Plně digitální ultrazvukový přístroj pro potřeby interního oddělení

Technická specifikace

Požadavek zadavatele

Parametr

Nabídka uchazeče

výrobce:			
typ:			
UZV diagnostický přístroj	nový, s výlučně digitálním formátováním UZ svazku na podvozku, s možností blokování či fixace kol ve směru, šířka maximálně 50 cm, váha maximálně 75 kg	absolutní	CANON Medical System, Japonsko
mobilita přístroje	minimálně 19", s poměrem stran 5:4, na rameni, stranově stavitelný	absolutní	TUS-X100 / Xario100 ANO, zcela nový
digitální LCD monitor	programovatelnost všech ovládacích prvků uživatelem	absolutní	ANO, pině programovatelný
ovládací panel	plně programovatelný uživatelem	absolutní	ANO, 8", pině programovatelný
integrováný pomocný dotykový LCD panel	minimálně 3	absolutní	3
počet aktivních konektorů pro připojení uzv sond			
Zobrazovací režimy:			
2D zobrazení (B-mode) na základních i harmonických frekvencích	Maximální hloubka 2D zobrazení minimálně 40 cm	absolutní	40 cm
úhlové (compouční) zobrazení	ano	absolutní	ANO - ApilPure
pulzní doppler včetně HPRF	ano	absolutní	ANO - PW
kontinuální doppler	ano	absolutní	ANO - CW
škáňový doppler	ano	absolutní	ANO - TDI
barevné dopplerovské zobrazení	ano	absolutní	ANO - CDI
zobrazení energie krevního toku	ano	absolutní	ANO - PD
simultánní duální zobrazení 2D a 2D + CFM v reálném čase	ano	absolutní	ANO - Twin View
automatická jednootáčková optimalizace 2D obrazu i dopplerovského spektra	ano	absolutní	ANO - Quick Scan
uspořádání 2D obrazu a dopplerovského spektra na monitoru	vedle sebe i nad sebou	absolutní	ANO
zvětšování a zmenšování zobrazovacího pole	v aktivním, zmrazeném i cine režimu	absolutní	ANO
možnost měření v živém i zmrazeném obraze	ano	absolutní	ANO
programové vybavení	pro základní měření a výpočty (délka, plocha, objem, ...)	absolutní	ANO
základní kardiologické měření a výpočty	ano	absolutní	ANO
automatické trasování dopplerovských křivek s výpočty hodnot	ano	absolutní	ANO
paměťová smyčka	s možností manuálního či dynamického prohlížení	absolutní	ANO
interní HDD	pro archivaci statických snímků a obrazových sekvencí, velikost minimálně 300 GB	absolutní	500 GB
tvorba databáze patientských a obrazových dat na interním HDD	ano	absolutní	ANO

možnost konverze obrazových náleží	do běžných nelicencovaných formátů (jpg, bmp, tiff, avi, ...)	absolutní	ANO
USB port pro export obrazových náleží na externí média typu Flash Disk	ano	absolutní	ANO
USB port pro přímý tisk závěrečných reportů (text + obrazová dokumentace) na běžně Windows tiskárně	ano	absolutní	ANO
interní zapisovací jednotka	CD/DVD	absolutní	ANO
termošíkárna	pro vedení ČB dokumentace	absolutní	ANO, Sony
kommunikační modul Dicom 3.0	pro všechny kategorie (vč. Worklist)	absolutní	ANO
konektor pro připojení do datové sítě LAN	ano, pro možnost archivace na externím datovém úložišti	absolutní	ANO
Elektronické sondy :			
konvexní abdominální sonda	frekvenční rozsah minimálně 2 – 6 MHz, šířka sektoru min. 70°, hloubka zobrazení 2D minimálně 40 cm	absolutní	PVU-375BT, 1 - 6 MHz, sektor 70°, hloubka 40 cm
lineární sonda pro univerzální využití (měkké tkáně, cévní aplikace)	frekvenční rozsah minimálně 5 – 11 MHz	absolutní	PLU-704BT, 4 - 11 MHz
sektorová sonda pro kardiologické vyšetření	frekvenční rozsah minimálně 2 - 4 MHz	absolutní	PSU-25BT, 2 - 4 MHz

Formulář technické specifikace " technické požadavky na plně digitální ultrazvukový přístroj pro chirurgické oddělení "

Plně digitální ultrazvukový přístroj pro chirurgické oddělení - 1 ks

Plně digitální ultrazvukový přístroj pro potřeby chirurgického oddělení

Technická specifikace	Požadavek zadavatele	Parametr	Nabídka uchazeče
výrobce:			CANON Medical System, Japonsko
typ:			TUS-X100S / Xario100MX
UZV diagnostický přístroj	nový, s výlučně digitálním formátováním UZ svazku na podvozků, s možností blokování či fixace kol ve směru, šířka maximálně 50 cm, váha maximálně 75 kg	absolutní	ANO, zcela nový
mobilita přístroje		absolutní	ANO - na podvozků, šířka 47 cm, váha 70 kg, fixace všech 4 kol
digitální LCD monitor	minimálně 19", s poměrem stran 5:4, na rameni, stranově stavitelný	absolutní	19" s poměrem 5:4, naklápěcí, stranově stavitelný
ovládací panel	programovatelnost všech ovládacích prvků uživatelem	absolutní	ANO, plně programovatelný
Zobrazovací režimy:			
2D zobrazení (B-mode) na základních i harmonických frekvencích	Maximální hloubka 2D zobrazení minimálně 40 cm	absolutní	40 cm
úhlové (compoundní) zobrazení	ano	absolutní	ANO - ApiiPure
pulzní doppler včetně HPRF	ano	absolutní	ANO - PW
barevné dopplerovské zobrazení	ano	absolutní	ANO - CDI
zobrazení energie krevního toku	ano	absolutní	ANO - PD
simultánní duální zobrazení 2D a 2D + CFM v reálném čase	ano	absolutní	ANO - Twin View
automatická jednočárková optimalizace 2D obrazu i dopplerovského spektra	ano	absolutní	ANO - Quick Scan
uspořádání 2D obrazu a dopplerovského spektra na monitoru	vedle sebe i nad sebou	absolutní	ANO
zvětšování a zmenšování zobrazovacího pole	v aktivním, zmrazeném i cine režimu	absolutní	ANO
možnost měření v živém i zmrazeném obraze	ano	absolutní	ANO
programové vybavení	pro základní měření a výpočty (délka, plocha, objem, ...)	absolutní	ANO
automatické trasování dopplerovských křivek s výpočty hodnot	ano	absolutní	ANO
parametřová smyčka	s možností manuálního či dynamického prohlížení	absolutní	ANO
interní HDD	pro archivaci statických snímků a obrazových sekvencí, velikost minimálně 300 GB	absolutní	500 GB
tvorba databáze pacientských a obrazových dat na interním HDD	ano	absolutní	ANO
možnost konverze obrazových nálezu	do běžných nelicencovaných formátů (jpg, bmp, tiff, avi, ...)	absolutní	ANO
USB port pro export obrazových nálezu na externí média typu Flash Disk	ano	absolutní	ANO
USB port pro přímý tisk závěrečných reportů (text + obrazová dokumentace)	ano	absolutní	ANO
na běžné Windows tiskárně	ano	absolutní	ANO
interní zapisovací jednotka	CD/DVD	absolutní	ANO

termoiskáma	pro vedení ČB dokumentace	absolutní	AND, Sony
kommunikační modul Dicom 3.0	pro všechny kategorie (vč. Worklist)	absolutní	AND
konektor pro připojení do datové sítě LAN	ano, pro možnost archivace na externím datovém úložišti	absolutní	AND
Elektronické sondy :			
konvenční abdominální sonda	frekvenční rozsah minimálně 2 – 6 MHz, šířka sektoru min. 70°, hloubka zobrazení 2D minimálně 40 cm	absolutní	PVU-375BT, 1 - 6 MHz, sektor 70°, hloubka 40 cm
lineární sonda pro cévní aplikace (karotidy)	frekvenční rozsah minimálně 5 – 11 MHz	absolutní	PLU-704BT, 4 - 11 MHz

Formulář technické specifikace " technické požadavky na plně digitální ultrazvukový přístroj pro gynekologii "

Plně digitální ultrazvukový přístroj pro gynekologii - 1 ks

Plně digitální ultrazvukový přístroj pro potřeby gynekologicko-porodnického oddělení

Technická specifikace	Požadavek zadavatele	Parametr	Nabídka uchazeče
výrobce:			CANON Medical System, Japonsko
typ:			TUS-X100S / Xario100MX
UZV diagnostický přístroj	nový, s výlučně digitálním formátováním UZ svazku na podvozku, s možností blokování či fixace kol ve směru, šířka maximálně 50 cm, váha maximálně 75 kg	absolutní	ANO, zcela nový
mobilita přístroje		absolutní	ANO - na podvozku, šířka 47 cm, váha 70 kg, fixace všech 4 kol
digitální LCD monitor	minimálně 19", s poměrem stran 5:4, na rameni, stranově stavitelný	absolutní	19" s poměrem 5:4, naklápěcí, stranově stavitelný
ovládací panel	programovatelnost všech ovládacích prvků uživatelem	absolutní	ANO, plně programovatelný
Zobrazovací režimy:			
2D zobrazení (B-mode) na základních i harmonických frekvencích	Maximální hloubka 2D zobrazení minimálně 40 cm	absolutní	40 cm
úhlové (compoudují) zobrazení	ano	absolutní	ANO - ApiPure
pulzní doppler včetně HPRF	ano	absolutní	ANO - PW
barevné dopplerovské zobrazení	ano	absolutní	ANO - CDI
zobrazení energie krevního toku	ano	absolutní	ANO - PD
simultánní duální zobrazení 2D a 2D + CFM v reálném čase	ano	absolutní	ANO - Twin View
automatická jednootáčková optimalizace 2D obrazu i dopplerovského spektra	ano	absolutní	ANO - Quick Scan
uspořádání 2D obrazu a dopplerovského spektra na monitoru	vedle sebe i nad sebou	absolutní	ANO
zvětšování a zmenšování zobrazovacího pole	v aktivním, zmrazeném i cine režimu	absolutní	ANO
možnost měření v živém i zmrazeném obraze	ano	absolutní	ANO
programové vybavení	pro základní měření a výpočty (déřka, plocha, objem, ...)	absolutní	ANO
SW pro kompletní porodnická měření a výpočty	zobrazení trendů a růstových křivek, vše zobrazeno souhrně v závěrečném protokolu	absolutní	ANO
automatické trasování dopplerovských křivek s výpočty hodnot paměťová smyčka	ano	absolutní	ANO
interní HDD	s možností manuálního či dynamického prohlížení pro archivaci statických snímků a obrazových sekvencí, velikost minimálně 300 GB	absolutní	ANO
tvorba databáze patientských a obrazových dat na interním HDD	ano	absolutní	500 GB
možnost konverze obrazových nálezu	do běžných nelicencovaných formátů (jpg, bmp, tiff, avi, ...)	absolutní	ANO
USB port pro export obrazových nálezu na externí média typu Flash Disk	ano	absolutní	ANO

USB port pro přímý tisk závěrečných reportů (text + obrazová dokumentace) na běžné Windows tiskárně	ano	absolutní	ANO
interní zapisovací jednotka	CD/DVD	absolutní	ANO
termoiskána	pro vedení ČB dokumentace	absolutní	ANO, Sony
komunikační modul Dicom 3.0	pro všechny kategorie (vč. Worklist)	absolutní	ANO
konektor pro připojení do datové sítě LAN	ano, pro možnost archivace na externím datovém úložišti	absolutní	ANO
Elektronické sondy :			
konvenční abdominální sonda	frekvenční rozsah minimálně 2 – 6 MHz, šířka sektoru min. 70°, hloubka zobrazení 2D minimálně 40 cm	absolutní	PVU-375BT, 1 - 6 MHz, sektor 70°, hloubka 40 cm
vaginální endosonda, úhel zobrazení 180°	Frekvenční rozsah minimálně 4 – 10 MHz	absolutní	PVU-781VTE, 3 - 11 MHz, sektor 180°

Formulář technické specifikace " technické požadavky na plně digitální ultrazvukový přístroj pro gastroenterologické oddělení "

Plně digitální ultrazvukový přístroj pro gastroenterologické oddělení - 1 ks

Plně digitální ultrazvukový přístroj pro potřeby gastroenterologického oddělení

Technická specifikace	Požadavek zadavatele	Parametr	Nabídka uchazeče
výrobce:			CANON Medical System, Japonsko
typ:			TUS-X100S / Xario100MX
UZV diagnostický přístroj	nový, s výlučně digitálním formátováním UZ svazku	absolutní	ANO, zcela nový
mobilita přístroje	na podvozku, s možností blokování či fixace kol ve směru, šířka maximálně 50 cm, váha maximálně 75 kg	absolutní	ANO - na podvozku, šířka 47 cm, váha 70 kg, fixace všech 4 kol
digitální LCD monitor	minimálně 19", s poměrem stran 5:4, na rameni, stranově stavitelný	absolutní	19" s poměrem 5:4, naklápěcí, stranově stavitelný
ovládací panel	programovatelnost všech ovládacích prvků uživatelem	absolutní	ANO, plně programovatelný
Zobrazovací režimy:			
2D zobrazení (B-mode) na základních i harmonických frekvencích	Maximální hloubka 2D zobrazení minimálně 40 cm	absolutní	40 cm
úhlové (compoundní) zobrazení	ano	absolutní	ANO - ApiiPure
impulzní doppler včetně HPRF	ano	absolutní	ANO - PW
barevné dopplerovské zobrazení	ano	absolutní	ANO - CDI
zobrazení energie krevního toku	ano	absolutní	ANO - PD
simultánní duální zobrazení 2D a 2D + CFM v reálném čase	ano	absolutní	ANO - Twin View
automatická jednočlárková optimalizace 2D obrazu i dopplerovského spektra	ano	absolutní	ANO - Quick Scan
uspořádání 2D obrazu a dopplerovského spektra na monitoru	vedle sebe i nad sebou	absolutní	ANO
zvětšování a zmenšování zobrazovacího pole	v aktivním, zmrazeném i cine režimu	absolutní	ANO
možnost měření v živém i zmrazeném obraze	ano	absolutní	ANO
programové vybavení	pro základní měření a výpočty (délka, plocha, objem, ...)	absolutní	ANO
automatické trasování dopplerovských křivek s výpočty hodnot	ano	absolutní	ANO
paměťová smyčka	s možností manuálního či dynamického prohlížení	absolutní	ANO
interní HDD	pro archivaci statických snímků a obrazových sekvencí, velikost minimálně 300 GB	absolutní	500 GB
tvorba databáze patientských a obrazových dat na interním HDD	ano	absolutní	ANO
možnost konverze obrazových nálezu	do běžných nelicencovaných formátů (jpg, bmp, tiff, avi, ...)	absolutní	ANO
USB port pro export obrazových nálezu na externí média typu Flash Disk	ano	absolutní	ANO
USB port pro přímý tisk závěrečných reportů (text + obrazová dokumentace) na běžné Windows tiskárně	ano	absolutní	ANO
interní zapisovací jednotka	CD/DVD	absolutní	ANO

termotiskárna	pro vedení ČB dokumentace	absolutní	ANO, Sony
kommunikační modul Dicom 3.0	pro všechny kategorie (vč. Worklist)	absolutní	ANO
konektor pro připojení do datové sítě LAN	ano, pro možnost archivace na externím datovém úložišti	absolutní	ANO
Elektronické sondy :			
konvexní abdominální sonda	frekvenční rozsah minimálně 2 – 6 MHz, šířka sektoru min. 70°, hloubka zobrazení 2D minimálně 40 cm	absolutní	PVU-375BT, 1 - 6 MHz, sektor 70°, hloubka 40 cm

Formulář technické specifikace " technické požadavky na plně digitální ultrazvukový přístroj pro dialyzační oddělení "

Plně digitální ultrazvukový přístroj pro dialyzační oddělení - 1 ks

Plně digitální ultrazvukový přístroj pro potřeby dialyzačního oddělení

Technická specifikace	Požadavek zadavatele	Parametr	Nabídka uchazeče
výrobce:			CANON Medical System, Japonsko
typ:			TUS-X100S / Xario100MX
UZV diagnostický přístroj	nový, s výlučně digitálním formátováním UZ svazku na podvozku, s možností blokování či fixace kol ve směru, šířka maximálně 50 cm, váha maximálně 75 kg	absolutní	ANO, zcela nový
mobilita přístroje	minimálně 19", s poměrem stran 5:4, na rameni, stranově stavitelný	absolutní	ANO - na podvozku, šířka 47 cm, váha 70 kg, fixace všech 4 kol
digitální LCD monitor	programovatelnost všech ovládacích prvků uživatelem	absolutní	19" s poměrem 5:4, nakiápečí, stranově stavitelný
ovládací panel		absolutní	ANO, plně programovatelný
Zobrazovací režimy:			
2D zobrazení (B-mode) na základních i harmonických frekvencích	Maximální hloubka 2D zobrazení minimálně 40 cm	absolutní	40 cm
úhlové (compoundní) zobrazení	ano	absolutní	ANO - ApjiPure
pulzní doppler včetně HPRF	ano	absolutní	ANO - PW
barevné dopplerovské zobrazení	ano	absolutní	ANO - CDI
zobrazení energie krevního toku	ano	absolutní	ANO - PD
simultánní duální zobrazení 2D a 2D + CFM v reálném čase	ano	absolutní	ANO - Twin View
automatická jednoličtíková optimalizace 2D obrazu i dopplerovského spektra	ano	absolutní	ANO - Quick Scan
uspořádání 2D obrazu a dopplerovského spektra na monitoru	vedle sebe i nad sebou	absolutní	ANO
zvětšování a zmenšování zobrazovacího pole	v aktivním, zmrazeném i cine režimu	absolutní	ANO
možnost měření v živém i zmrazeném obraze	ano	absolutní	ANO
programové vybavení	pro základní měření a výpočty (délka, plocha, objem, ...)	absolutní	ANO
automatické trasování dopplerovských křivek s výpočty hodnot	ano	absolutní	ANO
paměťová smyčka	s možností manuálního či dynamického prohlížení	absolutní	ANO
interní HDD	pro archivaci statických snímků a obrazových sekvencí, velikost minimálně 300 GB	absolutní	500 GB
tvorba databáze pacientských a obrazových dat na interním HDD	ano	absolutní	ANO
možnost konverze obrazových nálezu	do běžných nelicencovaných formátů (jpg, bmp, tiff, avi, ...)	absolutní	ANO
USB port pro export obrazových nálezu na externí média typu Flash Disk	ano	absolutní	ANO
USB port pro přímý tisk závěrečných reportů (text + obrazová dokumentace) na běžné Windows tiskárně	ano	absolutní	ANO
interní zapisovací jednotka	CD/DVD	absolutní	ANO

termoistkárna	pro vedení ČB dokumentace	absolutní	ANO, Sony
kommunikační modul Dicom 3.0	pro všechny kategorie (vč. Worklist)	absolutní	ANO
konektor pro připojení do datové sítě LAN	ano, pro možnost archivace na externím datovém úložišti	absolutní	ANO
Elektronické sondy :			
konvenční abdominální sonda	frekvenční rozsah minimálně 2 – 6 MHz, šířka sektoru min. 70°, hloubka zobrazení 2D minimálně 40 cm	absolutní	PVU-375BT, 1 - 6 MHz, sektor 70°, hloubka 40 cm
lineární sonda pro univerzální využití (měkké tkáně, cévní aplikace)	frekvenční rozsah minimálně 5 – 11 MHz	absolutní	PLU-704BT, 4 - 11 MHz