

KUPNÍ SMLOUVA

č. kupujícího: 2017K-0005

č. prodávajícího: OP 175038

uzavřená dle § 2079 a násl. z. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, mezi těmito smluvními stranami:

1. Kupující: Univerzita Karlova

veřejná vysoká škola podle z.č. 111/1998 Sb., o vysokých školách, ve znění pozdějších předpisů, do obchodního rejstříku se nezapisuje

se sídlem: Ovocný trh 560/5, 116 36 Praha 1

ID datové schránky: pijj9b4

ve věci součásti dle ust. § 22 odst. 1 písm. a) zákona č. 111/1998 Sb., ve znění pozdějších předpisů: **1. lékařská fakulta**

Kontaktní adresa: Kateřinská 1660/32, 121 08 Praha 2

(zároveň adresa pro doručování)

Zastoupen: Ing. Evou Soubustovou, MBA, tajemnicí 1. lékařské fakulty

IČO: 00216208

DIČ: CZ00216208

Bankovní spojení: xxx

Zapsána v živnostenském rejstříku vedeném Městskou částí Praha 1, Úřadem městské

části, odborem živnostenským

(dále jen „kupující“)

2. Prodávající: AUDIOSCAN, spol. s r.o.

Sídlo/místo podnikání: Praha 2, Oldřichova 107/50, 128 00 Praha 2

Zastoupen: Ing. Lubomírem Jandou, jednatelem

IČO: 40615421

DIČ: CZ40615421

ID datové schránky: ahxne6i

Bankovní spojení: xxx

Registrace: Společnost vedená MS v Praze, odd. C, vl. 3018

(dále jen „prodávající“)

Kupující a prodávající dále společně také jako „smluvní strany“

t a k t o:

I.

Předmět plnění

1. Smluvní strany se dohodly na uzavření této kupní smlouvy (dále také jen „smlouva“), jejímž předmětem je dodávka 1 ks digitálního ultrazvukového diagnostického systému se dvěma sondami.

2. Prodávající se zavazuje při plnění této smlouvy v plném rozsahu dodržovat zadávací podmínky veřejné zakázky malého rozsahu inter. č. 5170005 s názvem „**Dodávka digitálního ultrazvukového diagnostického systému**“ (dále jen „veřejná zakázka“) a současně i svoji nabídku č. CN170012 ze dne 7. 4. 2017 (dále jen „nabídka“), kterou doručil kupujícímu v rámci zadávacího řízení k této veřejné zakázce.
3. Prodávající se zavazuje v rámci plnění veřejné zakázky dodat a odevzdat kupujícímu předmět koupě, tj. zboží, které odpovídá specifikaci podrobně vymezené v příloze č. 1 této smlouvy a rovněž nabídce prodávajícího (dále jen „zboží“ nebo „předmět plnění“) a převést na kupujícího vlastnické právo ke zboží. Věcná nabídka prodávajícího tvoří nedílnou součást smlouvy jako její příloha č. 1 s názvem Technická specifikace předmětu plnění.
4. Součástí závazku prodávajícího z této kupní smlouvy je dodání zboží do místa plnění, předvedení zboží, instalace zboží v místě plnění, uvedení do provozu, otestování a úspěšné odzkoušení, instruktáž dle zákona č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích (§ 61 – platí pro AIZP, ZP třídy IIb a III, a tam, kde to stanovil výrobce, instruktáž musí provádět osoba pověřená výrobcem), zaškolení obsluhy a odevzdání zboží i veškerých dokladů, které se ke zboží vztahují, zejména dokladů potřebných k převzetí a užívání zboží kupujícímu (návodu k obsluze, uživatelského manuálu či příručky v českém i anglickém jazyce, záručního listu a prohlášení o shodě v českém i anglickém jazyce,
5. **Součástí závazku prodávajícího z této kupní smlouvy je i provádění pravidelných prohlídek a oprav v rámci záruky (24 měsíců) na náklady prodávajícího v následujícím rozsahu:** Pravidelná bezpečnostně technická kontrola dle z. č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích (nařízená výrobcem, u ZP třídy IIb a III, pokud interval prohlídky nestanoví výrobce, provádí se nejpozději do konce běhu záruční doby, tj do 2 let od splnění závazku; součástí BTK je provádění elektrické kontroly, pokud se jedná o elektrozařízení, případně elektrické revize, pokud se jedná o zařízení pevně připojené k síťovému zdroji elektrické energie.
6. Prodávající potvrzuje, že jako odborník v dané oblasti podnikání je schopný realizovat předmět plnění v souladu s touto smlouvou, včetně její přílohy, za celkovou kupní cenu uvedenou v čl. II. odst. 1 této smlouvy a že si je vědom skutečnosti, že kupující má jednoznačný zájem na realizaci předmětu plnění ve sjednaném čase za dohodnutou kupní cenu a v kvalitě dle této smlouvy.
7. Prodávající je povinen dodat kupujícímu zboží zcela nové, v plně funkčním stavu, v jakosti a technickém provedení odpovídajícími platným předpisy Evropské unie a odpovídajícími požadavkům stanoveným právními předpisy České republiky, harmonizovaným českým technickým normám a ostatním ČSN, které se vztahují ke zboží.
8. Prodávající potvrzuje, že zboží, které dodá na základě této smlouvy, zcela odpovídá podmínkám stanoveným v Příloze č. 1 této smlouvy. Prodávající se zavazuje, že v okamžiku převodu vlastnického práva ke zboží nebudou na zboží váznout žádná práva třetích osob, a to zejména žádné předkupní právo, zástavní právo nebo právo nájmu.
9. Kupující se zavazuje řádně a včas dodané zboží od prodávajícího převzít a zaplatit kupní cenu dle článku II. této smlouvy a za podmínek ve smlouvě stanovených.

II. Kupní cena

1. Kupní cena za zboží specifikované v čl. I smlouvy je sjednána smluvními stranami ve výši:

495.800 Kč bez DPH (slovy: čtyřistadevadesátpěttisícosmset korun českých), DPH 21 % činí 104.118,-- Kč (slovy: stočtyřitisícstoosmnáct korun českých) a celková cena zboží včetně DPH je 599.918,-- Kč (slovy: pětsetdevadesátdevěttisícdevětsetosmnáct korun českých).

Tato celková kupní cena je konečná a nejvýše přípustná, přičemž může být měněna pouze v souvislosti se změnou sazeb DPH. Rozhodným dnem pro změnu celkové kupní ceny z důvodu zákonné změny sazby DPH je den uskutečnění zdanitelného plnění. Celková kupní cena je shodná s celkovou nabídkovou cenou, kterou uplatnil prodávající ve své nabídce č. CN170012 ze dne 7. 4. 2017. Celková kupní cena obsahuje ocenění veškerých nákladů nutných k řádnému splnění závazku prodávajícího z této smlouvy.

Ve výši celkové kupní ceny jsou zohledněny také veškerá rizika, zisky a finanční vlivy (včetně inflace) po celou dobu realizace předmětu plnění.

V celkové kupní ceně je zahrnuta cena zboží (včetně práva na případný upgrade dodaného software po dobu trvání záruky za jakost zboží) a související plnění, tj. doprava zboží do místa plnění, jeho instalace v místě plnění s přihlédnutím k pokynům kupujícího, uvedení do provozu, otestování, úspěšné odzkoušení, instruktáž a pravidelné bezpečnostní kontroly dle zákona č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích, zaškolení obsluhy, předání zboží a veškerých dokladů, které se ke zboží vztahují, zejména dokladů potřebných k převzetí a užívání zboží, tj. návodu k obsluze, uživatelského manuálu, záručního listu, prohlášení o shodě apod. (dále jen „doklady“) kupujícímu v místě plnění.

2. Právo na zaplacení kupní ceny vzniká prodávajícímu řádným splněním jeho závazku v místě plnění dle čl. IV. této smlouvy a způsobem uvedeným v této smlouvě.
3. Podkladem pro úhradu kupní ceny kupujícím je daňový doklad – faktura, která musí být vystavena prodávajícím a musí obsahovat pouze uskutečněné a realizované plnění. Nedílnou součástí faktury musí být Přejímací a instalační protokol písemně potvrzený kupujícím, resp. příslušným zmocněným zaměstnancem kupujícího, a prodávajícím.
4. Daňový doklad (fakturu) je prodávající povinen zaslat na adresu kupujícího:
Univerzita Karlova, 1. lékařská fakulta, Kateřinská 1660/32, 121 08 Praha 2.
Kupující je povinen zaplatit kupní cenu až po převzetí zboží, jeho instalaci v místě plnění, uvedení do provozu, otestování a úspěšném odzkoušení, instruktáži, zaškolení obsluhy, předání veškerých dokladů a podepsání Přejímacího a instalačního protokolu oběma smluvními stranami, a to na základě řádné faktury vystavené prodávajícím dle podmínek vyplývajících z této smlouvy.
5. O převzetí a instalaci dodaného zboží bude vystaven oboustranně potvrzený Přejímací a instalační protokol, který bude obsahovat minimálně:
 - jméno/název/obchodní firmu/IČO prodávajícího a kupujícího
 - bydliště/místo podnikání/sídlo prodávajícího a kupujícího
 - číslo smlouvy
 - název a sériové číslo zboží

- množství dodaného zboží
- cenu zboží
- datum dodání zboží
- místo dodání (přesná adresa)
- kvalita zboží (zboží bez vad)
- prohlášení kupujícího, že zboží a související plnění přijímá.

6. Přejímací a instalační protokol bude vypracován prodávajícím ve třech shodných vyhotoveních, z nichž jedno obdrží přebírající zaměstnanec kupujícího a po dvou vyhotoveních obdrží prodávající.
7. Lhůta splatnosti faktury vystavené prodávajícím v souladu s touto smlouvou činí 30 dnů od jejího doručení kupujícímu.
8. Kupující neposkytne prodávajícímu zálohu. Úhrada kupní ceny bude provedena v české měně. Za den zaplacení kupní ceny je považován den, kdy je částka odepsána z účtu kupujícího ve prospěch účtu prodávajícího, který je uveden v záhlaví této smlouvy. Faktura musí mít všechny náležitosti stanovené smlouvou a platnými obecně závaznými právními předpisy pro účetní a daňový doklad a musí na ní být uvedena touto smlouvou stanovená lhůta splatnosti, jinak je kupující oprávněn ji vrátit prodávajícímu k přepracování, či doplnění. V takovém případě běží nová lhůta splatnosti ode dne doručení opravené či doplněné faktury kupujícímu.
9. Proávající a kupující se dohodli, že kupující je oprávněn započíst své pohledávky vzniklé na základě této smlouvy oproti pohledávce prodávajícího na zaplacení celkové kupní ceny.

III. Doba plnění

1. Proávající se zavazuje dodat veškeré zboží do místa plnění uvedeného v ust. čl. IV. této smlouvy, provést jeho instalaci v místě plnění, uvést ho do provozu, otestovat, úspěšně odzkoušet, provést instruktáž dle zákona č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích, zaškolení obsluhu a předat zboží a doklady kupujícímu na základě Přejímacího a instalačního protokolu potvrzeného prodávajícím a kupujícími nejpozději do 60 kalendářních dnů ode dne účinnosti této smlouvy, resp. ode dne následujícího po dni uveřejnění této kupní smlouvy v registru smluv podle zákona č. 340/2016 Sb.
2. Pravidelné bezpečnostně technické kontroly dle z. č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích se zavazuje prodávající na svůj náklad provádět v termínech dle čl. I., odst. 5. této smlouvy.

IV. Místo plnění

1. Proávající se zavazuje na své náklady a nebezpečí dodat zboží do následujícího místa plnění: Neurologická klinika 1. lékařské fakulty Univerzity Karlovy a Všeobecné fakultní nemocnice v Praze, Kateřinská 30, Praha 2, elektrofyziologické laboratoře, přízemí budovy.
2. O odevzdání a převzetí zboží, jeho instalaci, uvedení do provozu, otestování a úspěšném odzkoušení, instruktáži, předání dokladů a zaškolení obsluhy bude mezi smluvními stranami sepsán a podepsán Přejímací a instalační protokol, který je dokladem o řádném splnění

závazku prodávajícího, pouze pokud je v něm výslovně uvedeno, že kupující přejímá zboží a s ním související plnění bez výhrad.

Za kupujícího je zboží oprávněn převzít a Přejímací a instalační protokol podepsat: xxx

V.

Nabytí vlastnického práva ke zboží

Vlastnické právo ke zboží nabývá kupující okamžikem podpisu Přejímacího a instalačního protokolu oběma smluvními stranami.

VI.

Nebezpečí škody na zboží

Nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího okamžikem podpisu Přejímacího a instalačního protokolu dle čl. IV. této smlouvy oběma smluvními stranami.

VII.

Odpovědnost za vady zboží

1. Prodávající je povinen odevzdat (dodat a instalovat) kupujícímu zboží v množství, jakosti a provedení vyplývajících z přílohy č. 1 této kupní smlouvy, jinak má jeho plnění vady. Prodávající ve smyslu § 2103 občanského zákoníku ujišťuje kupujícího, že zboží dodané na základě této smlouvy je bez vad. Za vadu se považuje i plnění jiného zboží. Za vadu jsou považovány i vady v dokladech nutných pro užívání zboží.
2. V souladu s ustanovením § 2113 a násl. občanského zákoníku přejímá prodávající záruku za jakost zboží v délce 24 měsíců ode dne následujícího po podpisu Přejímacího a instalačního protokolu oběma smluvními stranami (záruční doba).
Záruční doba se prodlužuje o dobu trvání vady, která brání užívání zboží. Doba od uplatnění práva z odpovědnosti za vady až do doby odstranění vady se nepočítá do záruční doby daného zboží; po tuto dobu tedy záruční doba neběží. V případě odstranění vady dodáním náhradního plnění běží pro toto náhradní plnění nová záruční doba v původní délce, a to ode dne jeho převzetí kupujícím.
3. Zárukou za jakost se prodávající zavazuje, že zboží bude po dobu záruční doby způsobilé k použití pro sjednaný a obvyklý účel a že si zachová sjednané a obvyklé vlastnosti. V této souvislosti smluvní strany dohodly, že za sjednaný účel a sjednané vlastnosti považují účel a vlastnosti vyplývající z Přílohy č. 1 této smlouvy.
4. Zárukou za jakost nejsou dotčena ani omezena práva kupujícího z vadného plnění vyplývající z příslušných ustanovení občanského zákoníku, ať už se jedná o vady plnění, které jsou podstatným či nepodstatným porušením kupní smlouvy.
5. Prodávající se zavazuje, že po dobu běhu záruční doby zajistí kupujícímu pro dodané zboží autorizovaný záruční servis a po uplynutí záruční doby i servis pozáruční.

6. Vady, které se na zboží projeví v záruční době, se zavazuje prodávající odstranit na vlastní náklady ve lhůtě **do 48 hodin** od jejich oznámení kupujícím. V případě výskytu závažnější vady, popř. při nutnosti dovozu náhradních dílů ze zahraničí, se zavazuje prodávající závadu odstranit ve lhůtě **do 15 kalendářních dnů** od reklamace závady respektive od oznámení vady kupujícím a vznesení požadavku na její odstranění. Pokud vadu prodávající neodstraní do 30 kalendářních dnů dle předchozí věty, je prodávající povinen půjčit na dobu opravy (odstranění vady) kupujícím analogické zboží, které je kupující oprávněn užívat bezplatně až do doby odstranění vady zboží. Odstranění vad zboží je prodávající povinen primárně řešit v místě instalace zboží. Případné náklady na dopravu zboží mimo toto místo za účelem odstranění vad zboží, které se projevily v záruční době, nese prodávající. Proávající je povinen odstranit vady na své náklady tak, aby kupujícím nevznikly žádné vícenáklady. Jestliže kupujícím vícenáklady přesto vzniknou, hradí je prodávající. O odstranění vady bude sepsán protokol, který podepíší obě smluvní strany, návrh protokolu připraví prodávající.
7. Pokud prodávající vady zboží oznámené kupujícím v záruční době neodstraní ve stanovené lhůtě, je kupující oprávněn zadat odstranění vad na náklady prodávajícího jinému odbornému dodavateli (jinému autorizovanému dodavateli nebo přímo výrobcí zboží); povinnosti prodávajícího plynoucí ze záruky za jakost zboží tím nejsou dotčeny.
8. Kupující je oprávněn uplatnit nároky z vad zboží nejpozději poslední den záruční doby, přičemž za řádně uplatněné se považují i nároky uplatněné kupujícím ve formě doporučeného dopisu odeslaného prodávajícímu poslední den záruční doby.
9. Smluvní strany vylučují použití ust. § 1925 občanského zákoníku, věta za středníkem.
10. Proávající se zavazuje, že kupujícím pro předmět plnění zajistí dodávku náhradních dílů nejméně po dobu 10 let od dokončení plnění za cenu dle svého aktuálního ceníku. Proávající se dále zavazuje, že cena náhradních dílů nebude převyšovat aktuální cenu obvyklou na trhu.
11. Proávající se rovněž zavazuje zajistit v případě zájmu kupujícího pozáruční servis nejméně po dobu 10 let od dokončení plnění za hodinovou sazbu dle svého aktuálního ceníku, která však musí být v místě a čase obvyklá.
12. Vady, které se na zboží projeví po uplynutí záruční doby, se zavazuje prodávající odstranit ve lhůtě **do 48 hodin** od jejich oznámení kupujícím. V případě výskytu závažnější vady, popř. při nutnosti dovozu náhradních dílů ze zahraničí, se zavazuje prodávající závadu odstranit ve lhůtě **do 15 kalendářních dnů** od oznámení vady kupujícím a vznesení požadavku na její odstranění.

VIII.

Smluvní pokuty

1. V případě prodlení prodávajícího s dodáním zboží (čl. III.), je povinen prodávající uhradit kupujícím smluvní pokutu ve výši 0,2 % z kupní ceny bez DPH, tj. 991,60 Kč za každý i započatý den prodlení. Kupující je oprávněn tuto smluvní pokutu započíst při placení faktury, kterou je účtována kupní cena zboží dle čl. II. této smlouvy.

2. V případě prodlení kupujícího s placením řádně a včas vystavené a doručené faktury za dodané zboží je prodávající oprávněn požadovat od kupujícího zákonný úrok z prodlení (nař. vl. č. 351/2013 Sb.).
3. V případě prodlení prodávajícího s odstraněním záručních či pozáručních vad zboží (čl. VII.) je tento povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1 000,- Kč za každý započatý den prodlení s odstraněním záručních i pozáručních vad.
4. Smluvní pokuta sjednaná dle této smlouvy je splatná do **15 kalendářních dnů** ode dne doručení písemného uplatnění práva na smluvní pokutu, a to na kupujícím písemně oznámený bankovní účet. Kupující je oprávněn započíst své pohledávky vzniklé na základě této smlouvy oproti pohledávce prodávajícího na zaplacení celkové kupní ceny.
5. I po zaplacení smluvní pokuty je prodávající povinen splnit smluvní povinnost, která je smluvní pokutou utvrzena. Kupující je oprávněn požadovat po prodávajícím rovněž náhradu škody vzniklé z porušení povinnosti, ke kterému se smluvní pokuta vztahuje. Pro případ, že by byla smluvní pokuta soudem snížena, dohodly se zároveň smluvní strany, že zůstává zachováno právo na náhradu škody ve výši, v jaké škoda převyšuje částku určenou soudem jako přiměřenou. Smluvní pokuty dle této smlouvy lze kumulovat bez omezení.

IX.

Ostatní ujednání

1. Kupující má právo odstoupit od této smlouvy, pokud je prodávající v prodlení s dodáním byť i jen části zboží delším než 30 dnů a/nebo pokud zboží nesplňuje všechny specifikace uvedené v nabídce prodávajícího či v příloze č. 1 této smlouvy. Kupující je oprávněn od smlouvy odstoupit dále v případě, že bylo vůči majetku prodávajícího zahájeno insolvenční řízení dle zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), v platném znění, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, nebo byl návrh na zahájení insolvenčního řízení vůči majetku prodávajícího zamítnut pro nedostatek majetku k úhradě nákladů tohoto řízení. V těchto případech má prodávající povinnost zaplatit kupujícímu všechny výdaje, spojené s odstoupením od smlouvy.
2. Prodávající má právo odstoupit písemně od smlouvy, pokud zboží, které dodal řádně a včas, nebylo včas a po následných písemných urgencích kupujícím ani do 30 dnů od uplynutí lhůty splatnosti faktury zaplacen, přestože byla faktura k úhradě kupní ceny zboží prodávajícím vystavena v souladu s touto smlouvou. V tomto případě má kupující povinnost zaplatit prodávajícímu všechny výdaje, spojené s odstoupením od smlouvy.
3. Smluvní strany jsou dále oprávněny od smlouvy odstoupit v případech stanovených občanským zákoníkem.
4. Zánikem (skončením) účinnosti této smlouvy zanikají všechny závazky smluvních stran z ní plynoucí s výjimkou nároků smluvních stran na náhradu újmy a zaplacení smluvních pokut sjednaných pro případ porušení smluvních povinností vzniklých před skončením účinnosti smlouvy, a nezanikají rovněž závazky smluvních stran, které podle smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i nadále nebo u kterých tak stanoví platný obecně závazný právní předpis.

5. Prodávající bere na vědomí, že je ve smyslu § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, v platném znění, osobou povinnou spolupůsobit při finanční kontrole a že je povinen plnit další povinnosti v souvislosti s výkonem kontroly dle zákona č. 255/2012 Sb, o kontrole, ve znění pozdějších předpisů. V tomto smyslu se dodavatel zavazuje poskytnout, v rámci kontroly dle předchozí věty, potřebnou součinnost v rozsahu daném uvedeným zákonem a poskytnout přístup ke všem dokumentům souvisejícím se zadáním a realizací předmětu této smlouvy, včetně dokumentů podléhajících ochraně podle zvláštních právních předpisů. Prodávající bere dále na vědomí, že obdobnou povinností je povinen smluvně zavázat své subdodavatele.
6. Prodávající je povinen archivovat originální vyhotovení této smlouvy včetně jejích dodatků, originály účetních dokladů a dalších dokladů vztahujících se k realizaci předmětu této smlouvy po dobu 10 let od ukončení zadávacího řízení nebo od změny závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku, nestanoví-li delší lhůtu zákon č. 499/2004 Sb., o archivnictví a spisové službě a o změně některých zákonů. Po tuto dobu je prodávající povinen umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním této smlouvy.
7. Prodávající přejímá na sebe nebezpečí změny okolností ve smyslu ustanovení § 1765 odst. 2 občanského zákoníku.
8. Prodávající uděluje kupujícímu souhlas k uveřejnění této smlouvy včetně její přílohy i všech jejích dodatků, úkonů a okolností s touto smlouvou souvisejících na profilu kupujícího jako zadavatele a v registru smluv.
9. Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva bude účinná až ode dne uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., a s tímto uveřejněním souhlasí. Uveřejnění smlouvy zajistí kupující neprodleně po uzavření smlouvy. Kupující se současně zavazuje informovat druhou smluvní stranu o provedení registrace tak, že zašle druhé smluvní straně kopii potvrzení správce registru smluv o uveřejnění smlouvy bez zbytečného odkladu poté, kdy sám potvrzení obdrží, popř. již v průvodním formuláři vyplní příslušnou kolonku s ID datové schránky prodávajícího (v takovém případě potvrzení od správce registru smluv o provedení registrace smlouvy obdrží obě smluvní strany současně).
10. Smlouvu lze měnit a doplňovat po vzájemné dohodě smluvních stran výhradně formou písemných vzestupně číslovaných dodatků, které obsahují dohodu stran o celém textu smlouvy a které jsou podepsány zástupci smluvních stran oprávněnými k takovým jednáním. Dodatky se po podpisu oběma smluvními stranami stávají nedílnou součástí této smlouvy. Ke změně smlouvy učiněné jinou než sjednanou formou se nepřihlíží. Za písemnou formu nebude pro tento účel považována výměna e-mailových, nebo jiných elektronických zpráv. V případě změny závazku ze smlouvy a ukončení závazku ze smlouvy bude zadavatel postupovat analogicky dle §§ 222 a 223 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.
11. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti okamžikem uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb. Pokud by se v důsledku změny právních předpisů nebo z jiných důvodů stala některá ujednání této smlouvy neplatnými nebo neúčinnými, budou tato ustanovení uvedena do souladu s právními normami a účastníci prohlašují, že smlouva je ve zbývajících ustanoveních platná, neodporuje-li to jejímu účelu nebo nejedná-li se o ustanovení, která oddělit nelze.

12. Ukáže-li se některé z ustanovení této smlouvy zdánlivým (nicotným), posoudí se vliv této vady na ostatní ustanovení smlouvy obdobně podle § 576 občanského zákoníku.

13. Pokud neobsahuje tato smlouva jiná ujednání, řídí se vztahy smluvních stran příslušnými ustanoveními z. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku.

14. Smluvní strany výslovně sjednávají, že tato smlouva vyvolává právní následky, které jsou v ní samotné vyjádřeny, jakož i právní následky plynoucí ze zákona a dobrých mravů. Jiné právní následky smluvní strany vylučují. Smluvní strany vylučují pro smluvní vztah založený touto smlouvou použití obchodních zvyklostí zachovávaných obecně, anebo v daném odvětví a zavedené praxe stran. Vedle shora uvedeného si strany potvrzují, že si nejsou vědomy žádných dosud mezi nimi zavedených obchodních zvyklostí či praxe.

15. Obě smluvní strany potvrzují, že tato smlouva byla uzavřena svobodně, určitě, srozumitelně a na základě projevené vážné vůle obou smluvních stran, že souhlasí s jejím obsahem a že tato smlouva nebyla ujednána v tísní ani za jinak jednostranně nevýhodných podmínek.

16. Tato smlouva je provedena ve třech vyhotoveních, která, jsou-li opatřena podpisy oprávněných zástupců smluvních stran, mají platnost originálu. Kupující obdrží dvě vyhotovení a prodávající jedno.

17. Nedílnou součástí smlouvy je následující příloha:

Příloha č. 1 – Technická specifikace předmětu plnění včetně technické a obrazové dokumentace

V Praze dne 15.05.20147

V Praze dne 26.04.2017

.....
Ing. Eva Soubustová, MBA
tajemnice 1. lékařské fakulty
Univerzity Karlovy

.....
Ing. Lubomír Janda
jednatel
AUDIOSCAN, spol. s r.o.

Příloha č. 1 kupní smlouvy

Technická specifikace předmětu plnění

Předmět plnění dodávaný prodávajícím splňuje následující požadavky:

Minimální kupujícím (zadavatelem) požadované technické parametry - popis předmětu plnění	Popis předmětu plnění dodávaného prodávajícím (dodavatelem) <u>Dodavatel jako prodávající doplní ve všech řádcích informaci o tom, jestli splňuje požadované plnění (např. slovem „splňuji“ nebo „ano“), a kde je požadováno, uvede bližší popis, konkrétní údaje či hodnotu parametru.</u>
Název/popis přístroje/sestavy: Digitální ultrazvukový diagnostický systém se dvěma sondami	XARIO 100MX
Počet ks:	1
Počet sond:	2
Technické parametry, funkce	
1. Plně digitální přístroj s výlučně digitálním formátováním UZ svazku	Plně digitální přístroj s výlučně digitálním formátováním UZ svazku
2. Přístroj musí být vysoce mobilní, mobilitu bude určovat šíře přístroje do 50 cm a hmotnost do 70kg	Váha 68, šířka 50
3. Lineární vysokofrekvenční sonda s kmitočtovým rozsahem alespoň 6 – 14MHz, (aktivní šíře >55 mm)	5-14 MHz, 58 mm
4. Elektronická sektorová multifrekvenční-širokopásmová sonda pro transkraniální vyšetření	1-5 MHz
5. Požadovaný frekvenční rozsah přístroje v rozsahu 1 – 18MHz Hloubka zobrazení na tomto systému minimálně 40 cm	1 – 18MHz, hloubka zobrazení 40 cm
6. Monitor s úhlopříčkou alespoň 19“ typu LCD s vysokou rozlišovací schopností - velikost diagnostické výšeče ve 2D zobrazení minimálně 20 x 20 cm	19“ typu LCD

<p>7. Požadovaná zobrazení :</p> <ul style="list-style-type: none"> - B-mode na základních frekvencích - B-mode na harmonických frekvencích - Duální zobrazení nad nebo vedle sebe - Trapezoidní zobrazení na lineárních sondách – rozšíření 3D obdélníkového obrazu na lichoběžníkový o min. 30° na každé straně - Úhlové (compound) zobrazení na všech sondách zajišťující nejvyšší kvalitu zobrazení, zobrazení musí být aktivní v harmonickém režimu a duplexním/triplexním barevném dopplerovském zobrazení - PW – pulzní doppler s možností steeringu na lineárních sondách v rozsahu min. +/- 30° - Barevné dopplerovské zobrazení (CFM) včetně zobrazení energie krevního toku (power doppler, angio doppler) - Simultánní duální zobrazení (twin view) B – mode a B-mode + CFM v reálném čase - Simultánní duplexní i živé triplexní zobrazení v reálném čase - Bioptický mód pro lepší zobrazení kontur jehly - Možnost optimalizovaného nastavení pro svaly a fascie 	<p>ANO, všechny tyto funkce ultrazvuk má</p>
<p>8. Přístroj musí vytvářet vlastní databázi patientských a obrazových dat s možností vyhledávání dle pacienta, diagnózy nebo typu vyšetření</p>	<p>Přístroj vytváří vlastní databázi</p>
<p>9. Přístroj musí být schopen založit do databáze složku pacienta narozeného v den vyšetření</p>	
<p>10. Programové vybavení pro provádění všech typů měření používaných v sonografické diagnostice</p>	<p>Programové vybavení pro provádění všech typů měření používaných v sonografické diagnostice</p>
<p>11. Zobrazení s dynamickou optimalizací parametrů pro různé typy tkání</p>	<p>Zobrazení s dynamickou optimalizací parametrů pro různé typy tkání</p>
<p>12. Zvětšování a zmenšování zobrazovacího pole s kontinuálním posunem zvětšeného obrazu, možnost zvětšení zobrazovaného pole ve zmrazeném režimu – vše v režimu HD ZOOM</p>	<p>Zvětšování a zmenšování zobrazovacího pole s kontinuálním posunem zvětšeného obrazu, možnost zvětšení zobrazovaného pole ve zmrazeném režimu – vše v režimu HD ZOOM</p>

<p>13. Požadujeme rozsáhlou paměťovou smyčku pro uložení alespoň 4000 snímků</p> <p>Požadujeme rozsáhlou paměťovou smyčku pro uložení dopplerovského záznamu délky alespoň 30 sec</p>	Smyčka více jak 4000 snímků
<p>14. Jednotlačítková optimalizace nastavení akvizičních parametrů pro různé typy tkání i typy podmínek vyšetřovaného objektu (pro dvourozměrné a dopplerovském zobrazení)</p>	Jednotlačítková optimalizace nastavení
<p>15. Přístroj musí být současně vybaven jednotkou pro záznam obrazové informace na disky DVD-R/RW, CD-R/RW, interní HDD s kapacitou alespoň 500GB. Systém musí umožnit archivaci snímků ve formátech: JPG, TIFF, AVI, MPEG, DICOM</p> <p>Systém musí umožňovat přímé nahrávání na médium prostřednictvím USB v reálném čase.</p>	500 GB HDD, CD/DVD mechanika
<p>16. B/W printer s digitálním vstupem</p>	B/W printer
<p>17. Možnost panoramatického zobrazení – alespoň 200 cm</p>	Možnost dovybavení o panoramatické zobrazení – alespoň 200 cm
<p>18. Možnost dovybavení o bioptickou konvexní sondu, která má bioptický kanál přímo integrovaný v těle sondy</p>	Možnost dovybavení o bioptickou konvexní sondu
<p>19. Pravidelný bezplatný update softwarového vybavení</p>	Pravidelný bezplatný update softwarového vybavení

<p>V Praze</p> <p>dne 26.4.2017</p>	<p>Ing. Lubomír Janda, jednatel společnosti AUDIOSCAN, spol. s r.o.</p>
-------------------------------------	---



Kompletní verze plně digitálního ultrazvukového diagnostického systému vysoké výkonnostní kategorie TOSHIBA **XARIO 100 MX Edition**:

- plně digitální přístroj s výlučně digitálním formátováním UZ svazku
- snadné a intuitivní ovládání, přizpůsobitelné pro různé druhy vyšetření
- komplexní programové vybavení umožňující komfortní obsluhu a zahrnující rozsáhlé možnosti klinických aplikací
- konektory pro současné připojení 2 ultrazvukových sond
- frekvenční rozsah přístroj 1 – 18MHz
- interní 2 x 320GB harddisk pro uložení obrazových dat
- triplexní režim u všech elektronických sond (současné zobrazení B-mode, Color Flow Mapping a FFT spektrum - pulzní/kontinuální doppler)
- výškově a stranově stavitelný 19" digitální LCD monitor umístěný na pohyblivém rameni se třemi stupni volnosti
- výškově a stranově stavitelný ovládací panel s barevným podsvícením aktivních kláves
- Zobrazovací režimy :
 - 2D zobrazení (B-mode) na základních frekvencích
 - 2D na harmonických frekvencích na všech sondách (potlačení fundamentální frekvence, zvýšení kontrastní rozlišovací schopnosti) včetně pulzní subtrakce a diferenciálního harmonického zobrazení
 - trapezoidní zobrazení na lineárních sondách
 - úhlové (compound) zobrazení na všech sondách zajišťující nejvyšší kvalitu zobrazení. Úhlové zobrazení je aktivní i v režimech harmonického zobrazení, barevném mapování a v duplexním i triplexním režimu

- PW pulzní doppler
- HPRF pulzní doppler
- barevné širokopásmové dopplerovské zobrazení krevního průtoku (Dynamic Flow) s vysokou rozlišovací schopností a obrazovou rychlostí
- TDI – tkáňový doppler
- Rychlé simultánní duplexní (2D + PW) i živé triplexní zobrazení (2D + CFM+PW) v reálném čase na všech sondách
- Twin View – simultánní duální zobrazení 2D a 2D + CFM v reálném čase
- možnost měření v živém i zmrazeném obraze
- zvětšování a zmenšování zobrazovacího pole v reálném i zamraženém režimu s možností horizontálních a vertikálního posunu (HD ZOOM)
- automatická dynamická optimalizace parametrů pro různé typy tkání a podmínek vyšetřovaného objektu v 2D zobrazení
- automatická optimalizace dopplerovských parametrů
- paměťová smyčka pro uložení 4 000 snímků
- možnost časového záznamu zobrazení na paměťové médium
- komplexní programové vybavení pro provedení všech typů měření používaných v obecné ultrazvukové diagnostice
- komplexní programové vybavení pro vaskulární, gynekologicko-porodnické a radiologické aplikace s možností definování vlastních výpočetních postupů
- automatické trasování dopplerovských křivek včetně automatického vyhodnocení parametrů PI, RI, S, D, S/D, apod.
- generování komplexního a přehledného vyšetřovacího protokolu s možností jeho dalšího zpracování na externím PC
- databáze patientských a obrazových dat s možností vyhledávání podle jména pacienta, rodného čísla, diagnózy nebo typu vyšetření
- široké možnosti upgradu během celé doby používání zařízení
- integrovaná ochrana proti přepětí a podpětí v elektrické síti
- standby režim zajištění integrovanou baterií

Dokumentační zařízení :

- jednotka DVD/CD-R/RW pro uložení a archivaci informace na DVD/CD médium (formáty .avi, .mpeg 4 .jpg, .tiff, .bmp., dicom)
- B/W printer
- 4 x USB výstup pro připojení externích paměťových zařízení typu Flash
- 2 x 320GB HDD pro archivaci statických snímků a obrazových sekvencí
- obrazový výstup D-DVI pro napojení externího monitoru

Technologické moduly, které jsou součástí systému *Xario 100*

Precision Imaging

Nová generace zpracování architektury obrazu založené na zvýraznění echogenity stejné intenzity, získaných ze sousedních snímacích linií uzv svazku a potlačení ojedinelých rušivých odrazů. Tato funkce zvyšuje odstup „signál/šum“, čímž ještě více zdůrazní tkáňové struktury a naopak potlačí náhodné šumové echogenity. Výsledkem je vyhlazený pastelový obraz zdůrazňující jemné detaily za výrazné redukce šumu.

APLI PURE SPATIAL AND FREQUENCY COMPOUNDING + redukce speklí

Apli Pure – modul umožňující úhlové (compound) zobrazení, zobrazení je možné využít i v režimu **harmonických kmitočtů**, v **barevném dopplerovském režimu**. Zobrazení je možné provádět i na konvexní sondě. Apli Pure zvyšuje čistotu a homogenitu zobrazení, potlačuje šum, zdůrazňuje lépe akustická rozhraní. Apli Pure je možné aplikovat i během speciálních zobrazení typu Panoramic View, Dynamic Flow, Fussion 3D.

PS-THI

Pulse Subtraction Tissue Harmonic Imaging – modul pro zobrazení na druhé a vyšší harmonické frekvenci pro kvalitní zobrazení obtížně vyšetřitelných pacientů při dvourozměrném zobrazení (B-mode) s nadstavbovou technologií pulzní subtrakce – aktivní potlačení fundamentální frekvence

Quick Scan

Quick Scan – po aktivaci funkce QS systém automaticky optimalizuje nastavení všech parametrů, které ovlivňují kvalitu zobrazení pro různé typy tkání

Quick Scan Doppler

Quick Scan – po aktivaci funkce QS systém automaticky optimalizuje nastavení dopplerovských parametrů – doppler shift, PRF, inverze křivky, apod.

Trapezoid Imaging

Trapezoidní zobrazení – rozšířené zobrazení umožňující rozšíření akviziční snímací tomografie (u sektorových sond), změnu lineárního zobrazení na zobrazení lichoběžníkové (u lineárních sond)

QSP

Modul QSP = Quad Signal Processing – umožňuje čtyřnásobně zvýšit snímkovou (obrazovou) frekvenci, především při barevném dopplerovském zobrazení.

DCA

Directional Colour Angio (konvergentní doppler) – modul pro zobrazení v režimu **angio** se současným rozlišením směru krevního toku

FIO

Flow Image Optimizer – modul pro automatickou optimalizaci extrémně nízkých krevních toků

APLI VIEW

Výkonný počítačový modul (pracovní stanice) pro snadné uložení statických snímků a obrazových sekvencí přímo v ultrazvukovém systému. Tato sestava umožňuje uživateli v budoucnu velmi výhodný a efektivní upgrade přístroje o nové zobrazovací techniky, které jsou v současné době ještě ve fázi „work in progress“.

Programové vybavení umožňuje prohlížení a základní běžné operace se snímky vznikajícími během vyšetření. Po výběru pacienta z databáze se zobrazí série archivovaných snímků, identifikační data a protokol průběhu měření pořízený během vyšetření pacienta na UZ přístroji. S obrazovými i datovými informacemi je možné dále pracovat s využitím všech funkcí, které program umožňuje. Programové vybavení umožňuje uživatelsky příjemnou práci s obrazovými daty a jejich další použití v programech pro prezentační a výukovou oblast včetně možnosti napojení na internet.

Ultrazvuková sonda:

Lineární sonda pro vyšetření malých částí:

PLU-1005BT - elektronická lineární multifrekvenční-širokopásmová sonda pro vyšetření malých částí
Pulzní subtrakce, Harmonické zobrazení, Diferenciální harmonické zobrazení
Celkový frekvenční rozsah sondy 5,0 - 15,0 MHz

Sektorová sonda pro transkraniální vyšetření:

PSU-25BT - elektronická sektorová multifrekvenční-širokopásmová sonda pro transkraniální vyšetření.
Pulzní subtrakce, Harmonické zobrazení, Diferenciální harmonické zobrazení
Celkový frekvenční rozsah 1,0 - 5,0 MHz

TOSHIBA
Leading Innovation >>>

DRAFT



Xario 100

MENŠÍ. INTELIGENTNĚJŠÍ. JEDNODUŠŠÍ.

DRAFT



OPTIMÁLNÍ KVALITA OBRAZU, JEDNODUCHÉ OVLÁDÁNÍ

Nový systém Xario™ 100 kombinuje vynikající kvalitu obrazu s jednoduchým ovládáním a umožní vaši klinice či ordinaci dosáhnout vysoké výkonnosti. Vynikající mobilita a vysoká výkonnost v širokém spektru klinických oborů činí ze systému Xario 100 ideální zobrazovací přístroj pro nemocniční oddělení i pro mobilní aplikace.

Architektura vysoké hustoty

Architektura vysoké hustoty, revoluční koncepce společnosti Toshiba, je základnou pro vysokou kvalitu zobrazení a novátorské technologie. Se systémem Xario 100 uvidíte více a dokážete více.



DRAFT



Nákladově efektivní systém Xario 100 je malé a lehké zařízení se snadným ovládáním. Systém je vybaven 19 palcovým LCD monitorem, který napomáhá spolehlivé diagnostice, zobrazení s vysokým rozlišením a přehlednému zobrazení nastavení systému a dat vyšetření.

DRAFT

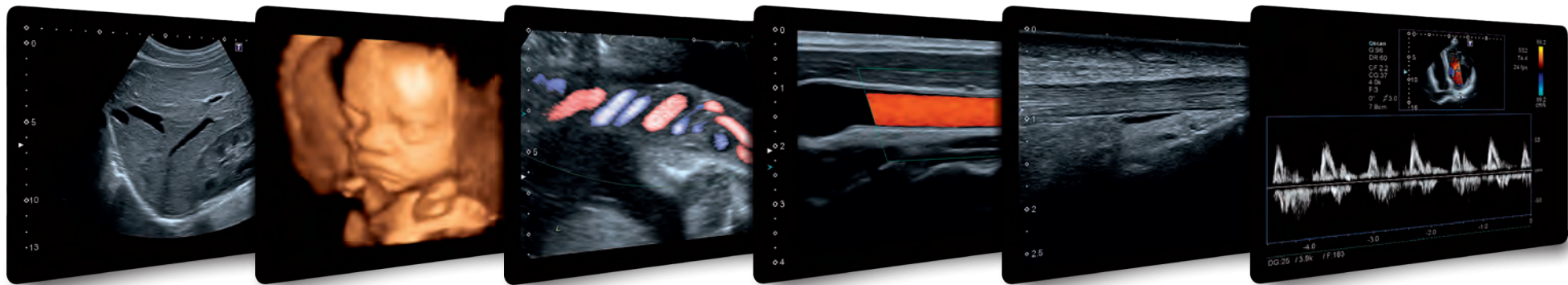
VÍCE KLINICKÝCH PODROBNOSTÍ ZA KRATŠÍ DOBU

Ve společnosti Toshiba jsme přesvědčeni, že pouze obraz nejvyšší kvality umožňuje rychlejší a spolehlivou diagnózu. Každá z jedinečných zobrazovacích technologií systému Xario zlepšuje kvalitu a rozlišení obrazu snížením šumu, zesílením signálu a zlepšením vizualizace.

Jedinečná sestava iStyle™+ Productivity Suite od společnosti Toshiba zrychluje vyšetření a zvyšuje produktivitu díky snížení počtu nutných stisků klávesnice, zkvalitnění pracovního postupu a zvýšené konzistenci vyšetření. Ať se již jedná o zobrazení či měření, zprávy nebo archivaci, systém Xario vždy nabízí celé spektrum řešení umožňujících efektivnější správu dat vyšetření přímo prostřednictvím konzole.

Dokonalé snímače pro dokonalou diagnostiku

Od standardních modelů až po speciální sondy – všechny snímače Xario poskytují obraz nejvyšší kvality a velmi flexibilně se přizpůsobují širokému spektru klinických aplikací.



Univerzalita a všestrannost v každém ohledu

Klinický výkon systému Xario při běžných i pokročilých vyšetřeních a v nejrůznějších klinických situacích je mimořádný – od vyšetření břicha po porodnictví a gynekologii, od specializovaných vyšetření až po vyšetření základní.

Vyšší ostrost a čistota obrazu znamená lepší klinické výsledky

Systém Xario 100 nabízí široké spektrum klinicky ověřených funkcí, které přinášejí mimořádnou čistotu a rozlišení obrazu v celé řadě klinických aplikací. Pokročilé nástroje přinášejí lepší klinické porozumění tam, kde to potřebujete.

Méně stisků klávesnice, zkrácení doby vyšetření

Nástroj QuickScan automaticky optimalizuje kvalitu obrazu po jediném stisknutí tlačítka. Nová nabídka Quick Start systému Xario vám pomůže upravit parametry obrazu podle specifického klinického cíle při současném zabezpečení hladkého a nepřerušovaného postupu.

DRAFT



ZLEPŠENÍ ERGONOMIKY PRACOVNÍŠTĚ

Každá funkce systému Xario 100 byla optimalizována tak, aby poskytovala lepší kvalitu obrazu a pracovního postupu. Mimořádně kompaktní a pohyblivá konstrukce systému vám umožní vytvořit ergonomické pracovní prostředí prakticky v jakékoli klinické situaci.

Systém Xario byl navržen tak, aby minimalizoval zátěž obsluhy a zvyšoval efektivitu. Lehké snímače systému Xario se vyznačují mimořádnou klinickou všestranností, ergonomickými tvary a tenkými, vysoce ohebnými kabely.

Plně přizpůsobitelná konzole

Plně přizpůsobitelná konzole systému Xario a nabídky na obrazovce vyhoví vašim klinickým potřebám i osobním preferencím, neboť umožňují jednoduché přiřazení funkcí k tlačítkům podle vašeho výběru.



Správa snímačů

Malé konektory sond systému Xario s velkými zajišťovacími pákami a indikátor aktivního portu usnadňují pracovní postup a volbu snímače. Inteligentní systém správy kabelů umožňuje snadnější a bezpečnější přemísťování přístroje.



Neomezená produktivita

Xario umožňuje, díky plně integrovanému systému správy pacientů a snímků, pohodlné prohlížení a správu vyšetření v systému, vytváření a tisk zpráv přímo z konzole.



DRAFT

SYSTÉM XARIO JE DODÁVÁN SE ŠPIČKOVÝMI SLUŽBAMI A PODPOROU VE SVÉM OBORU

Výzkum a vývoj prováděný společností Toshiba již 130 let zlepšuje péči o zdraví a spokojenost lidí z celého světa. Společnost Toshiba Medical Systems dnes nabízí komplexní řadu diagnostických zobrazovacích produktů a spolehlivý servis ve více než 120 zemích po celém světě. Naším posláním je dodávat výrobky a služby nejlepší kvality a poskytovat nejlepší poprodejní podporu ve svém oboru. Za tímto účelem budujeme dlouhodobá partnerství orientovaná na služby zákazníkům.

Inovace

Toshiba představuje světovou špičku v oboru náročných technologií a jejich inovací. Každoročně přihlašujeme tisíce patentů – inovace jsou důležitou součástí činnosti společnosti Toshiba. Vyvíjíme inovace, které zlepšují péči o pacienty a nabízejí trvalou kvalitu po celou dobu životnosti – v souladu se závazkem vyjádřeným naší značkou Made for Life™.

Kvalita

Kvalita a spolehlivost je klíčovou složkou veškeré činnosti společnosti Toshiba. Inženýři společnosti Toshiba pro vás vyvíjejí, ve více než 30 laboratořích výzkumu a vývoje a ve 300 pobočkách po celém světě, nejvýkonnější, nejspolehlivější a ekologicky nejšetrnější technologie, produkty a řešení.

Design

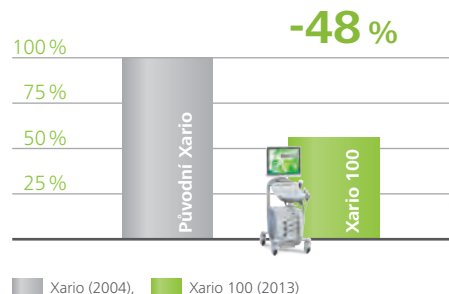
Design našich produktů se vyvíjí podle odezvy našich zákazníků a v těsné spolupráci s vizionáři a nejlepšími mozky našeho oboru. Naše vysoce ceněné centrum designu má za sebou více než 50 let zkušeností s vývojem průkopnických produktů a špičkových řešení v oboru, abyste mohli pracovat v souladu s nejnáročnějšími normami diagnostické přesnosti, využitelnosti a produktivity.

Partnerství

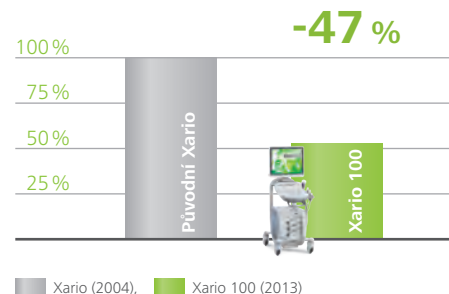
Je pro nás důležité, abyste mohli používat dodané systémy od prvního dne. Můžeme vám nabídnout optimální způsob školení – ať již na vašem pracovišti nebo mimo něj. Zkušení odborníci na klinické aplikace vám a vašemu týmu pomohou maximálně využít potenciál vašeho nového ultrazukového systému.

CO JE DOBRÉ PRO NAŠI PLANETU, JE SPRÁVNÉ PRO NAŠE ZÁKAZNÍKY

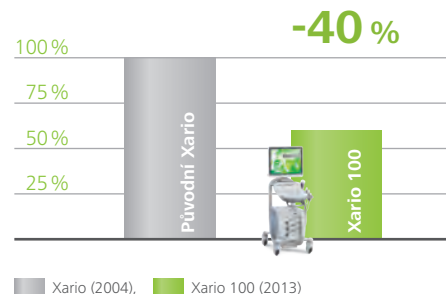
Hmotnost výrobku:



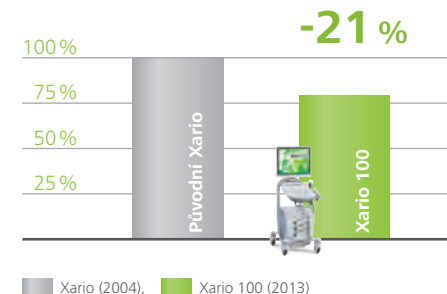
Nominální spotřeba energie:



Objem hlavní části přístroje:



Objem balení:



Péče o Zemi a její obyvatele je centrem zájmu veškerých aktivit společnosti Toshiba a je jedním z mnoha způsobů, jakými zavádíme inovace. Naše Vize životního prostředí 2050 je výsledkem tohoto zaujetí pro ochranu Země. V této vizi usilujeme o desetinásobné zlepšení naší ekologické efektivity v průběhu nejbližších čtyř desetiletí; tohoto cíle se snažíme dosáhnout přísným sledováním spotřeby energie, neustálým zlepšováním výrobních postupů a ekologicky uvědoměným vývojem produktů.

Vize životního prostředí 2050 není pouhým vzdáleným cílem, ale pro každý rok stanoví konkrétní cíle. Mezi ně patří snížení emisí CO₂ a dalších skleníkových plynů a postupné úplné odstranění některých nebezpečných látek z našich produktů.



Design, výroba a dodání

Bez kvality neexistuje udržitelnost

Vyrábíme vysoce kvalitní a trvanlivé diagnostické zobrazovací přístroje a ujistujeme Vás, že s nimi budete moci pracovat mnoho let. Naše softwarové platformy se snadno aktualizují, takže budete držet krok s novými diagnostickými nástroji. Neustále pracujeme na zlepšení výkonu našich přístrojů a současně na snižování spotřeby energie a jiných zdrojů.

Použití produktu

Energetická úspornost především

Hlavní podíl emisí skleníkových plynů z našich zobrazovacích systémů vzniká při skenování pacientů. Proto konstruujeme naše produkty tak, aby byly mimořádně energeticky úsporné a pokud možno energii recyklovaly. Uvedme jako příklad náš skener Aquilion ONE™ CT. Při brzdění jeho gantry lze recyklovat a uložit pro příští skenování 25 % energie, která byla použita k jeho uvedení do pohybu.

Modernizace a recyklace

Konec používání není totéž co konec životnosti

Protože mimořádná kvalita přetrvává, lékařské zobrazovací přístroje od společnosti Toshiba si uchovávají hodnotu i poté, co je nahradíte novými zařízeními. Naš program modernizace SecondLife pomáhá maximalizovat životnost našich přístrojů tím, že umožňuje nákup a prodej použitých zařízení stejně vysoké kvality, jakou mají nové přístroje.



DRAFT

DRAFT

Xario



TOSHIBA MEDICAL SYSTEMS CORPORATION

www.toshibamedicalsystems.com

©Toshiba Medical Systems Corporation 2014. Všechna práva vyhrazena.
Design a technické údaje mohou být měněny bez předchozího upozornění.
Číslo modelu: TUS-X100 MCAUS0246EA 2014-02 TME/TMSE/D

Toshiba Medical Systems Corporation splňuje mezinárodně uznávané normy pro systém řízení kvality ISO 9001, ISO 13485.
Toshiba Medical Systems Corporation Nasu Operations splňuje požadavky normy pro systém řízení péče o životní prostředí ISO 14001.

Made for Life, Xario, Aquilion ONE a iStyle jsou ochranné známky společnosti Toshiba Medical Systems Corporation.

Některé funkce popsané v této brožuře nemusí být komerčně dostupné u všech zobrazených systémů nebo mohou vyžadovat zakoupení dalších doplňků.
Prosím, požádejte o podrobné informace místního zástupce společnosti Toshiba.

Vytištěno v Evropě