



AUDIOSCAN s.r.o.  
Oldřichova 107/50  
128 00 Praha 2  
Zapsána do OR u MS v Praze,  
odd. C, vl. 3018

*Dodávka ultrazvukového přístroje pro RTG oddělení Nemocnice Prachatice, a.s.*

Kupní smlouva

2014

## KUPNÍ SMLOUVA

### Obchodní podmínky

#### 1. Smluvní strany.

##### 1.1. Nemocnice Prachatice, a.s.

se sídlem: Prachatice, Nebahovská 1015, 383 20 Prachatice  
IČ: 260 95 165  
zastoupena: Ing. Michal Čarvaš, MBA, předseda představenstva  
MUDr. František Stráský, místopředseda předst.  
kontakt: tel.: 388 600 280  
fax: 388 600 184  
e-mail: reditel@nempt.cz  
vedena: u rejstříkového soudu v Českých Budějovicích oddíl B,  
vločka 1461

dále jako „kupující“

##### 1.2. AUDIOSCAN, spol. s r.o.

se sídlem: Oldřichova 107/50, 128 00 Praha 2  
IČ: 40615421  
zastoupen: Ing. Lubomírem Jandou, jednatelem společnosti  
kontakt: tel: 222 560 111  
fax.: 222 560 112  
e-mail: audioscan@audioscan.cz  
vedena: u MS v Praze, odd. C, vl. 3018

dále jen „prodávající“

#### 2. Prohlášení smluvních stran.

- 2.1. Kupující prohlašuje, že je veřejným zadavatelem ve smyslu ust. §2 odst. 2 písm. d) zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách v platném znění (dále jen ZVZ). Kupující je povinen dle ZVZ zadat veřejnou zakázku v zadávacím řízení.
- 2.2. Kupující dále prohlašuje, že je obchodní společností založenou a zapsanou dle českého právního řádu v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Českých Budějovicích oddíl B, vločka 1461, která se zabývá poskytováním komplexních zdravotnických služeb a zdravotní péče. Kupující zároveň prohlašuje, že splňuje veškeré podmínky stanovené v této smlouvě a je oprávněn tuto smlouvu uzavřít a řádně plnit závazky v ní stanovené.
- 2.3. Proávající prohlašuje, že je právnickou/fyzickou osobou řádně podnikající dle zákona č. 89/2012 Sb., NOZ v platném znění a dle zákona č. 455/1991 Sb. v platném znění (živnostenský zákon), která se zabývá podnikáním (viz příloha – Výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů) dle této smlouvy a která je zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u MS v Praze, odd. C, vl. 3018. Proávající dále prohlašuje, že splňuje veškeré požadavky stanovené touto smlouvou a je oprávněn tuto smlouvu uzavřít a řádně plnit své závazky v ní stanovené.



### 3. Předmět a účel smlouvy.

- 3.1. Prodávající se touto smlouvou zavazuje, dle podmínek zadávacího řízení označeného jako „**Dodávka ultrazvukového přístroje pro RTG oddělení Nemocnice Prachatice, a.s.**“ 2014 ze dne 7. 4. 2014 a v souladu se svou nabídkou k této veřejné zakázce vedené pod označením „**Dodávka ultrazvukového přístroje pro RTG oddělení Nemocnice Prachatice, a.s.**“ ze dne 27.5.2014, dle obecně závazných právních předpisů a příslušných technických norem upravujících užívání předmětu dle této kupní smlouvy a přísl. ustanovení z.č. 89/2012 Sb., NOZ v platném znění a této smlouvy, dodat kupujícímu 1 ks: ultrazvukový diagnostický přístroj Aplio 400 (dále jen zboží).
- 3.2. Prodávající předá kupujícímu zboží v dohodnutém množství, se všemi obvyklými a vymíňnými součástmi a příslušenstvím v rozsahu a za podmínek uvedených v této smlouvě a Příloze č. 1 k této smlouvě a převede na kupujícího vlastnické právo ke zboží. Prodávající se zavazuje za řádně předané zboží zaplatit kupní cenu za podmínek stanovených touto smlouvou.
- 3.3. Účelem této smlouvy je upravit podmínky za nichž bude zboží předáno kupujícímu a upravit vzájemná práva a povinnosti smluvních stran.
- 3.4. Zboží může být rozšířeno o další příslušenství či součásti, které vyplynou z objektivně nepředvídaných změn a které nebyly uvedeny v zadávací dokumentaci. K dodání dalších příslušenství či součástí zboží může dojít pouze na základě požadavku kupujícího a prodávající nemůže bez předchozího písemného požadavku na změnu, jakkoliv měnit součásti či příslušenství, dispozice nebo specifikace zboží proti své nabídce v této veřejné soutěži.

### 4. Místo a termín dodání zboží

- 4.1. Místem dodání je:  
**Nemocnice Prachatice, a.s. (RTG oddělení)**
- 4.2. Předmět koupě bude dodán nejpozději do srpna 2014.
- 4.3. Prodávající je povinen prokazatelně upozornit kupujícího, nejméně 3 pracovní dny předem o dodání zboží.
- 4.4. Zboží je dodáno řádně, pokud je dodáno nejpozději do termínu uvedeném v bodě 2, bez vad a nedodělků (včetně drobných vad nebránících řádnému provozu), se všemi příslušenstvími, nezbytnými doklady, dokumenty, listinami a v souladu s požadavky kupujícího stanovenými touto smlouvou. Zboží bude předáno pouze kontaktní osobě, zmocněné kupujícím k převzetí zboží. O předání a převzetí zboží bude učiněn zápis v předávacím protokolu. Minimální požadavky na zápis v předávacím protokolu
  - a) jméno, příjmení předávající osoby
  - b) jméno, příjmení přijímající osoby
  - c) místo a datum předání
  - d) obchodní označení zboží, uvedení počtu kusů
  - e) uvedení předávaných dokladů či součástí zboží (technické dokumentace, prohlášení o shodě v ČJ apod.,)Za správnost a úplnost všech informací uvedených v předávacím protokolu odpovídá prodávající.
- 4.5. Kupující nemá zájem na částečném dodání zboží.

**5. Kupní cena, splatnost, platební podmínky.**

- 5.1. Kupní cena je dána nabídkou prodávajícího, č. nabídky 2013/10/21 a tato nabídka je nedílnou součástí této smlouvy (jako příloha č. 2).
- 5.2. Kupní cena činí 1 918 500,-Kč (slovy jedenmiliondevětsetosmnácttisícipětset korun českých) bez DPH. Kupní cena s DPH činí 2 321 385,-Kč. Takto stanovená kupní cena představuje konečnou cenu za zboží, která v sobě zahrnuje veškeré daně, poplatky, cla, pojištění, náklady na dopravu do místa dodání, uvedení do provozu a zaškolení personálu.
- 5.3. Kupující se zavazuje zaplatit prodávajícímu kupní cenu na základě faktury vystavené prodávajícím v souladu s touto smlouvou.
- 5.4. Kupující zaplatí prodávajícímu kupní cenu za řádně dodané zboží do 30-ti dnů od doručení faktury kupujícímu. Kupující zaplatí kupní cenu bezhotovostním převodem na účet prodávajícího uvedený na této smlouvě nebo na jiný bankovní účet uvedený prodávajícím. V případě, že prodávající bude požadovat zaplacení kupní ceny na jiný bankovní účet, než-li je uveden na této smlouvě, musí tuto skutečnost kupujícímu prokazatelně písemně oznámit. Kupní cena se považuje za zaplacenou v okamžiku, kdy byla příslušná částka odepsána z účtu prodávajícího ve prospěch účtu kupujícího.
- 5.5. Prodávající je povinen vystavit fakturu, která bude obsahovat min. náležitosti stanovené zákonem č. 563/1991 Sb. o účetnictví v platném znění, zákonem č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty v platném znění a zákonem č. 89/2012 Sb., NOZ v platném znění. V případě, že faktura nebude obsahovat tyto náležitosti nebo v ní budou uvedeny nesprávné údaje dle této smlouvy, je kupující oprávněn fakturu vrátit ve lhůtě deseti dnů od jejího obdržení prodávajícímu. Do doby odstranění vad faktury a jejího řádného vystavení a předání kupujícímu, není kupující v prodlení se zaplacením kupní ceny. Vystavením nové (opravené) faktury běží nová lhůta splatnosti.
- 5.6. Kupující je oprávněn započíst si jakoukoliv svou peněžitou pohledávku vůči peněžité pohledávce prodávajícího dle této smlouvy.
- 5.7. Zálohy nejsou sjednány.

**6. Záruka a odpovědnost za vady.**

- 6.1. Prodávající je povinen dodat zboží v dohodnutém množství, jakosti a provedení.
- 6.2. Prodávající poskytuje kupujícímu záruku 24 měsíců s výjimkou spotřebního materiálu a dílů podléhajících běžnému opotřebení.
- 6.3. Záruční doba dle bodu 2 tohoto článku počíná běžet ode dne, kdy kupující převzal od prodávajícího na základě Předávacího protokolu (dle bodu 4.4. této smlouvy) zboží.
- 6.4. V případě výskytu vad zboží má kupující právo požadovat po prodávajícím
  - a) odstraněním vady **opravou** a v případě, že je vada neodstranitelná
  - b) odstranění vad **dodáním náhradního** (nového) zboží
  - c) požadovat **přiměřenou slevu z kupní ceny**
  - d) **odstoupit od kupní smlouvy**
  - e) požadovat **dodáním chybějící součástí či příslušenství, odstranění právních vad**
- 6.5. Volba mezi nároky uvedeným v odstavci 6.4. této smlouvy náleží vždy kupujícímu
- 6.6. V případě, že kupující bude požadovat

- a) **odstranění vady opravou**, je prodávající povinen odstranit vadu nejpozději do **deseti dnů** od obdržení oznámení vady kupujícím; v případě že vadu nelze z objektivních příčin odstranit v uvedené lhůtě, je prodávající povinen zajistit po dobu trvání odstranění vady opravou, náhradní předmět prodeje srovnatelný s předmětem prodeje nebo uhradit kupujícímu smluvní pokutu dle této smlouvy
  - b) odstraněním vady **dodáním náhradního zboží**, je prodávající povinen zajistit a předat kupujícímu nový předmět prodeje **ve lhůtě třiceti dnů** od obdržení oznámení kupujícího
  - c) **dodání chybějící součástí či příslušenství**, je prodávající povinen provést (dodat chybějící součást či příslušenství) **do deseti dnů** od obdržení oznámení kupujícím
  - d) odstranění právních vad, je prodávající povinen provést **nejpozději do třiceti dnů** od obdržení oznámení kupujícím.
- 6.7. Nedohodnou-li se smluvní strany na slevě z kupní ceny ve smyslu bodu 6.4 písm. c) této smlouvy do 15 dnů od oznámení vady a volby nároku ze strany kupujícího, je kupující oprávněn od kupní smlouvy odstoupit.
- 6.8. Nárok z odpovědnosti za vady je řádně a včas uplatněn kupujícím, pokud jej kupující oznámí prodávajícímu do konce záruční doby. Oznámení nároku z odpovědnosti za vady se považuje za řádně učiněné také v případě, jestliže jej kupující zašle prodávajícímu poslední den běhu záruční doby. Oznámení nároku z odpovědnosti za vady může prodávající učinit i prostřednictvím elektronické formy na e-mail adresu prodávajícího uvedenou v této smlouvě.
- 7. Nabytí vlastnického práva a přechod nebezpečí škody na předmětu prodeje.**
- 7.1. Kupující nabývá vlastnické právo zaplacením kupní ceny dle této smlouvy. Prodávající je povinen umožnit kupujícímu nabytí vlastnické právo k celému zboží na základě této smlouvy a v souladu příslušnými právními předpisy.
- 7.2. Nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího okamžikem řádného předání a převzetí zboží.
- 8. Odpovědnost za škodu.**
- 8.1. Smluvní strany si vzájemně odpovídají za škodu, kterou způsobí druhé smluvní straně porušením své právní povinnosti a povinností uvedenými v této smlouvě. Odpovědnost smluvních stran za škodu, způsobenou v souvislosti s touto smlouvou se řídí příslušnými právními předpisy České republiky.
- 8.2. Každá ze smluvních stran je povinna předcházet vzniku škody, učinit vhodná a přiměřená opatření k odvrácení hrozící škody a v případě škody učinit veškerá rozumně požadovaná opatření k tomu, aby rozsah škody byl co nejnižší.
- 9. Sankce.**
- 9.1. Prodávající je povinen zaplatit smluvní pokutu kupujícímu ve výši 2 000,-Kč za každý den prodlení s plněním závazků uvedených v čl. 4.2. a 6.6. smlouvy
- 9.2. Kupující je povinen zaplatit prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,02% bez DPH z dlužné částky za každý den prodlení s plněním dle čl. 5.4. smlouvy.

- 9.3. Smluvní pokuty dle této smlouvy jsou splatné do 15 dnů od jejich vyúčtování druhé smluvní straně. Kupující je oprávněn provést zápočet smluvní pokuty proti své pohledávce za prodávajícím.
- 9.4. Smluvní pokuty dle této smlouvy jsou smluvní strany povinny zaplatit bez ohledu na své zavinění. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu škody způsobené porušením povinností i v případě, že se jedná o porušení povinností, na které se vztahuje zaplacení smluvní pokuty, a to i ve výši přesahující smluvní pokutu. Náhrada škody zahrnuje skutečnou škodu a ušlý zisk. Zánik závazku pozdním splněním neznamená zánik nároku na smluvní pokutu za prodlení s plněním.
- 9.5. Prodávající se zavazuje plnit své povinnosti, jejichž splnění je zajištěno smluvní pokutou, i po zaplacení této smluvní pokuty.
- 9.6. Za porušení právní povinnosti se také považuje, pokud se některé prohlášení prodávajícího, učiněné v této smlouvě, ukáže být nepravdivé, nepřesné či zavádějící. Prodávající se zavazuje nahradit kupujícímu škodu, která mu vznikne v příčinné souvislosti s porušením učiněných prohlášení, neboť porušení prohlášení se považuje za porušení povinností prodávajícího jednat poctivě, čestně, svědomitě, s péčí řádného hospodáře a v souladu se zásadami poctivého obchodního styku a dále za porušení povinnosti prodávajícího předcházet hrozícím škodám.
- 10. Odstoupení od smlouvy.**
- 10.1. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami.
- 10.2. Smluvní strany jsou oprávněny odstoupit od této kupní smlouvy z důvodů uvedených v zákoně č. 89/2012 Sb., NOZ v platném znění a z důvodů uvedených v této smlouvě. Odstoupení musí být učiněno v písemné formě a musí být odesláno druhé smluvní straně.
- 10.3. Kupující je oprávněn odstoupit od této smlouvy i v případě že
- a) prodávající se ocitne v situaci ohrožující řádné splnění závazků z této smlouvy (zrušení, úpadek, likvidace apod.)
  - b) prodávající svá prohlášení z této smlouvy neplní nebo se některé z těchto prohlášení ukáže být nepravdivým, nepřesným či zavádějícím
  - c) prodávající je v prodlení se splněním závazku dle této smlouvy, delším, než-li 30 dnů.
- 10.4. Odstoupení od smlouvy nabývá účinnosti dnem doručení oznámení o odstoupení druhé smluvní straně a práva a povinnosti smluvních stran zanikají dnem účinnosti oznámení o odstoupení. Jestliže se oznámení o odstoupení nepodaří doručit druhé smluvní straně, nabývá odstoupení od smlouvy účinnosti desátý den po jeho odeslání druhé smluvní straně, které je určeno.
- 10.5. Vzájemné pohledávky smluvních stran se vypořádají zápočtem, když tento zápočet provede kupující. Odstoupením od smlouvy nejsou dotčeny práva na zaplacení smluvní pokuty a práva na náhradu škody.

**11. Komunikace smluvních stran.**

11.1. Smluvní strany uvedly za účelem doručování tyto kontaktní údaje.

kupující                      Nemocnice Prachatice, a.s  
Nebahovská 1015, 383 20 Prachatice  
fax 388 600 184, tel. 388 600 280  
reditel@nempt.cz  
ID .....

prodávající                  AUDIOSCAN, spol. s r.o.  
Oldřichova 107/50, 128 00 Praha 2  
fax 222 560 112  
tel 222 560 111  
ID .....

11.2. Smluvní strany doručují dle této smlouvy oznámení, žádosti či jiná sdělení druhé smluvní straně v písemné formě, doporučenou poštou, faxem, datovou schránkou nebo je předává druhé smluvní straně oprávněnému zástupci proti potvrzení o převzetí. Jiná komunikace smluvní stran může mezi smluvními stranami probíhat prostřednictvím kontaktních osob (prostřednictvím telefonů či elektronickou poštou).

11.3. V případě, že adresát zásilky odmítne tuto bezdůvodně převzít, má se za to, že zásilka byla doručena dnem, kdy byla bezdůvodně odmítnuta. V případě, že zásilka byla pro adresáta uložena u osoby pověřené jejím doručením (Česká pošta s.p.), má se za to, že zásilka byla doručena třetím dnem po jejím uložení.

11.4. Smluvní strany určily kontaktní osoby oprávněné jednat o technických částech plnění této smlouvy

za kupujícího	<b>Prim. MUDr. Zdeněk Krtouš</b> tel. <b>602 401 340</b> <b>krtous@nempt.cz</b>
za prodávajícího	Ing. Luboš Petr tel. 603 515 240 l.petr@audioscan.cz

11.5. Smluvní strany se dohodly, že bezodkladně oznámí druhé smluvní straně změnu jakéhokoliv kontaktního údaje uvedeného v této smlouvě nebo změnu pověření kontaktních osob. tyto změny nepodléhají schválení druhé smluvní straně a nepovažují se za změnu smlouvy.

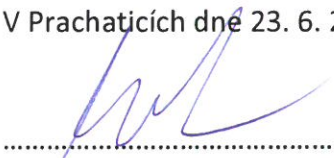
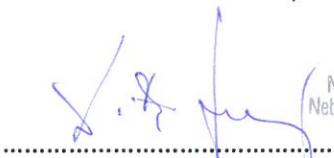
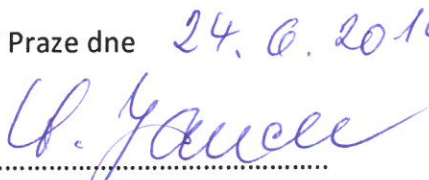

**12. Ochrana informací.**

12.1. Smluvní strany se zavazují dodržovat mlčenlivost o všech skutečnostech, o který se dozví v souvislosti s touto smlouvou. Povinnost mlčenlivosti se nevztahuje na ty skutečnosti, které jsou nebo se stanou obecně známými, aniž by se tak stalo v důsledku porušení této smlouvy.

12.2. Tato povinnost se nevztahuje na podávání potřebných vysvětlení a údajů příslušným oprávněným státním a veřejným orgánům a institucím v České republice nebo oprávněným veřejným úřadům a institucím Evropské unie, pokud jsou k tomu smluvní strany povinny dle příslušných obecně závazných právních předpisů.

**13. Závěrečná ustanovení.**

- 13.1. Tato smlouva představuje úplnou dohodu smluvních stran o předmětu této smlouvy a změnit nebo doplnit tuto smlouvu lze pouze na základě písemných postupně číslovaných dodatků podepsaných oběma smluvními stranami.
- 13.2. Prodávající není oprávněn bez předchozího písemného souhlasu kupujícího postoupit svá práva a povinnosti dle této smlouvy třetí osobě.
- 13.3. Neplatnost jednotlivého ustanovení této smlouvy, nezpůsobuje neplatnost smlouvy jako celku. Smluvní strany se zavazují takovému ustanovení nahradit bez zbytečného odkladu jiným ustanovením, které bude platné a které svým obsahem bude nejvíce odpovídat smyslu a účelu ustanovení neplatného. toto ustanovení smlouvy se použije i na ustanovení možné chybějící částí smlouvy.
- 13.4. V případě sporu smluvních stran, se smluvní strany zavazují řešit tento spor smírem v souladu s účelem této smlouvy. Dožádaná strana je povinna účastnit se jednání o vyřešení sporu smírem do jednoho týdne od obdržení výzvy k jednání od druhé smluvní strany. V případě, že nedojde ke smírnému vyřešení sporu, bude spor řešen u věcně a místně příslušného soudu, v jehož obvodu se nachází sídlo kupujícího.
- 13.5. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou provedeních, každé o síle originálu, z nichž po jednom vyhotovení obdrží každá ze smluvních stran.
- 13.6. Tato smlouva se řídí přísl. ust. z.č. 513/1991 Sb., obchodní zákoník.
- 13.7. Nedílnou součástí této smlouvy je
- 1) Specifikace předmětu koupě
  - 2) Nabídka uchazeče
  - 3) Předávací protokol (formulář)
  - 4) Servisní formulář (Příloha č. 8 zadávací dokumentace)

<p>V Prachaticích dne 23. 6. 2014</p>  <p>.....</p> <p>Ing. Michal Čarvaš, MBA Předseda představenstva Nemocnice Prachatice, a.s.</p>  <p>.....</p> <p>MUDr. František Stráský Místopředseda představenstva Nemocnice Prachatice, a.s.</p> <p style="text-align: right;"><small>NEMOCNICE PRACHATICE NEMOCNICE PRACHATICE, a.s. Nebahovská 1015, 383 20 Prachatice</small></p>	<p>V Praze dne 24. 6. 2014</p>  <p>.....</p> <p>Ing. Lubomír Janda Jednatel společnosti AUDIOSCAN, spol. s r.o.</p>  <p><b>AUDIOSCAN s.r.o.</b> Oldřichova 107/50 128 00 Praha 2 Zapsaná do OR u IMS v Praze, odd. C, vl. 3018</p>
--	--

# TOSHIBA

Ultrazvukový diagnostický systém  
nejvyšší výkonnostní kategorie

APLIO series - modelová verze

# *Aplio 400*





# Aplio 400

Kompletní verze plně digitálního ultrazvukového diagnostického systému nejvyšší výkonnostní kategorie TOSHIBA **APLIO 400**

- 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 4 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 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 (rozšíření 3D obdélníkového obrazu na lichoběžníkový o min. 30° na každé straně)
  - 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
  - M-mód, anatomický M-mód
  - PW – pulzní doppler s možností steeringu na lineárních sondách v rozsahu +/- 30°
  - HPRF pulzní doppler
  - CW kontinuální doppler
  - barevné širokopásmové dopplerovské zobrazení krevního průtoku (Dynamic Flow) s vysokou rozlišovací schopností a obrazovou rychlostí
  - TDI – tkáňový doppler
  - Rychlé simultání 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

## Příloha č. 2 Nabídka uchazeče

- pomocná barevná dotyková LCD obrazovka pro zjednodušení a urychlení ovládání, pro zobrazení nabídky funkcí a kalkulací s možností konfigurace nabídky dle požadavků uživatele
- 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 s možností manuálního a dynamického prohlížení s měnitelnou rychlostí, možnost zpětného měření a vyhodnocení záznamu
- 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 aplikace s možností definování vlastních výpočetních postupů
- komplexní programové vybavení pro gynekologické a porodnické aplikace s možností definování vlastních výpočetních postupů
- komplexní programové vybavení pro kardiovaskulární aplikace s možností definování vlastních výpočetních postupů
- automatické trasování dopplerovských křivek včetně automatického vyhodnocení parametrů PI, RI, S, D, S/D, apod.
- automatické měření parametru IMT
- 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
- přímý RAW data výstup
- přístroj zajišťuje kompatibilitu s kardiologickými sondami PST-30BT a PST-50BT
- široké možnosti upgradu během celé doby používání zařízení
- integrovaná ochrana proti přepětí a podpětí v elektrické síti

### Dokumentační zařízení :

- digitální termotiskárna pro vedení černobílé dokumentace
- jednotka DVD/CD-R/RW pro uložení a archivaci informace na DVD/CD médium (formáty .avi, .mpeg 4 .jpg, .tiff, .bmp., dicom)
- 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
- DICOM 3.0 pro kategorie :
  - DICOM Verification
  - DICOM Print
  - DICOM Storage
  - DICOM Query/Retrieve
  - DICOM Worklist

## Technologické moduly, které jsou součástí systému Aplio series modelové verze *Aplio 400*

### Precision Imaging

Nová generace zpracování architektury obrazu založené na zvýraznění echogenity stejné intenzity, získaných ze sousedních snímacích linií uzv svazku a potlačení ojedinělých 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 (8 stupňů)

**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.

### D-THI

**Diferential Tissue Harmonic Imaging** – nejnovější technologie aktivního harmonického zobrazení využívající nikoli násobku ale rozdílu vysílacích (fundamentálních) frekvencí. D-THI umožňuje další zvýšení prostorového rozlišení a penetrace ultrazvukové energie do vysokých hloubek

### CHI – CEUS

**Contrast Harmonic Imaging** – modul umožňující zobrazení na principu nízkého mechanického indexu s možností provedení kvantitativní analýzy. Zobrazení umožňuje nepřetržité monitorování snímané scény a její zobrazení v reálném čase. (LMI)

### MicroPure

**MicroPure** – modul pro zobrazení přítomnosti mikrokalcifikací ve vyšetřované oblasti

### 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 snímání tomoroviny (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.

## ADF

**Advanced Dynamic Flow** – nová generace barevného širokopásmového dopplerovského zobrazení krevního průtoku s podstatně vyšší rozlišovací schopností a citlivostí

## 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

## TDI/PW-TDI

**Modul TDI = Tissue Doppler Imaging** - barevné dopplerovské a pulzně dopplerovské mapování kinetiky srdečního svalu a cévních struktur

## RAW

**RAW data modul** – modul pro generování „surových“ dat, která jsou následně použita pro kvantitativní výpočty a analýzy (RealTimeElastografie, kvantifikace u kontrastního vyšetření, apod.)

## 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.

### Ultrazvukové sondy:

#### Konvexní sonda:

**PVT-375BT** - elektronická konvexní multifrekvenční-širokopásmová sonda pro abdominální vyšetření  
Celkový frekvenční rozsah sondy 1,0 - 6,0MHz

#### Lineární sonda pro vyšetření malých částí:

**PLT-1005BT** - elektronická lineární multifrekvenční-širokopásmová sonda pro vyšetření malých částí  
Aktivní šíře sondy 56 mm  
Celkový frekvenční rozsah sondy 5,0 - 15,0 MHz

#### Lineární vysokofrekvenční sonda pro vyšetření povrchových a malých orgánů :

**PLT-805AT** - elektronická lineární multifrekvenční-širokopásmová.  
Aktivní šíře sondy 58 mm  
Celkový frekvenční rozsah sondy 5,0 – 13MHz

#### Lineární sonda pro vyšetření periferních cév:

**PLT-704SBT** - elektronická lineární multifrekvenční-širokopásmová sonda pro vyšetření periferních cév  
Aktivní šíře sondy 32 mm  
Celkový frekvenční rozsah sondy 3,0 - 13MHz

#### Sektorová sonda pro kardiologická vyšetření novorozenců:

**PST-65AT** - elektronická sektorová multifrekvenční-širokopásmová sonda pro kardiologická vyšetření novorozenců  
Celkový frekvenční rozsah 4,0 - 9,0 MHz

**3D/4D sonda pro prenatální vyšetření:**

**PVT-675MV** - volumová sonda pro 3D a 4D zobrazení plodu v reálném čase  
Celkový frekvenční rozsah 2,0 - 8,0 MHz

**Celková nabídková cena :**

<b>Nabídková cena bez DPH .....</b>	<b>Kč 1 918 500,--</b>
<b>DPH 21% .....</b>	<b>Kč 402 885,--</b>
<b>Nabídková cena včetně 21% DPH .....</b>	<b>Kč 2 321 385,--</b>

**Servisní formulář**

**Formulář k poskytování servisních služeb v záruční a pozáruční době.**

Uchazeč: AUDIOSCAN, spol. s r.o.

Výrobce: TOSHIBA stát: Japonsko

SERVISNÍ SLUŽBA	Informace uchazeče/dodavatele	Hodnocení
Výjezdové místo servisního technika pro tuto dodávku (pevné určení v km z výjezdového místa do sídla zadavatele)	Praha 145 km	
Záruční doba	24 měsíců	
Záruční doba oprav v pozáruční době	3 měsíce na ND 12 měsíců na práci	
Záruční doba náhradních dílů	3 měsíce na ND	
Interval preventivní prohlídky	12 měsíců	
Cena preventivní prohlídky v záruční době	Zdarma	
Cena preventivní prohlídky v pozáruční době	1.050,- + DPH + dopravní náklady	
Doba nástupu servisního technika od obdržení prokazatelné výzvy zadavatele	2 pracovní dny	
Možnost zapůjčení náhradního přístroje v		

a) záruční době b) pozáruční době	Ano Ano	
Cena zapůjčení náhradního přístroje v a) záruční době b) pozáruční době	zdarma během řešení opravy zdarma	
Cena servisní hodiny v případě opravy, na kterou se nevztahuje záruka	1.050,- + DPH	
Cena cestovného servisního technika v a) záruční době (u oprav, na které se nevztahuje záruka) b) pozáruční době	10 Kč/1 km + DPH 10 Kč/1 km + DPH	
Cena doby strávené servisním technikem na cestě v a) záruční době (u oprav, na které se nevztahuje záruka) b) pozáruční době	zdarma zdarma	
Doba garance podmínek pozáručního servisu dle přílohy č. 8 k Zadávací dokumentaci „Dodávka ultrazvukového přístroje pro RTG oddělení Nemocnice Prachatice, a.s.“	8 let	

datum: 27.5.2014

podpis:

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



**AUDIOSCAN s.r.o.**  
 Oldřichova 107/50  
 128 00 Praha 2  
 Zapsaná do OR u MS v Praze,  
 odd. C, vl. 3018

<sup>1</sup> veškeré ceny jsou uváděny bez DPH