

تاریخ :

شماره :

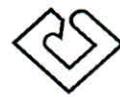
پیوست :

اصلاحیه شرایط فنی و اختصاصی مناقصه خرید دستگاه سونوگرافی

با عنایت به برگزاری مناقصه خرید دستگاه سونوگرافی، بدینوسیله باستاناد نامه شماره ۳۰۱۰۱/۳۴۵۸ مورخ ۱۴۰۱/۰۹/۲۳ سرپرست محترم معاونت درمان دانشگاه، شرایط اختصاصی اسناد مناقصه منضم به نامه شماره ۶۰۱۰۱/۵۰۷۸ مورخ ۱۴۰۱/۰۹/۰۲ به شرح ذیل اصلاح می‌گردد و جزء لینفک اسناد مناقصه موصوف می‌باشد:

شرایط فنی دستگاه:

	ردیف	لیست تکمیلی شرایط اختصاصی مناقصه دستگاه سونوگرافی High Tec
-	۱	نام شرکت
اعلام	۲	کمپانی سازنده
اعلام	۳	مدل
الزام	۴	کشور سازنده (آمریکا، اروپای غربی، کره جنوبی، ژاپن و ایران)
الزام	۵	دارای مدهای تصویربرداری M mode و B mode
الزام	۶	دارای حداقل سیستم عامل windows
الزام	۷	دارای Mode Triplex و Duplex Mode
الزام	۸	دارای programmable presets
الزام	۹	دارای پروب های Broad Band یا Multi Frequency
الزام	۱۰	دارای USB ,Ethernet , wireless
الزام	۱۱	دارای CD,DVD writer
الزام	۱۲	دارای B/w printer
الزام	۱۳	دارای ظرفیت ذخیره سازی تصویربره میزان ۱TGB SSD
الزام	۱۴	دارای وضعیت مشاهده و ذخیره سازی برای cine loop
الزام	۱۵	دارای تاییدیه های FDA و CE
الزام	۱۶	دارای pre/post processing
الزام	۱۷	دارای پکیج ۳DICOM
الزام	۱۸	دارای مانیتور LCD یا TFT و تکنولوژی medical garde و اندازه حداقل ۲۱,۵ اینچ با رزولوشن HD ۱۹۲۰*۱۰۸۰
الزام	۱۹	دارای touch screen با سایز حداقل ۱۰ اینچ با رزولوشن ۱۹۲۰*۱۰۸۰
الزام	۲۰	حداقل یک سال وارانتی و ۱۰ سال خدمات پس از فروش
الزام	۲۱	دارای حداقل ۴ میلیون کاتال پردازش تصویر
الزام	۲۲	دارای زاویه دید پرتو vaginal حداقل ۱۸۰ درجه
الزام	۲۳	دارای نرم افزار auto imt
الزام	۲۴	دارای نرم افزار vascular ,gynaecology, obstetrics, urology ,small part, abdominal
اعلام	۲۵	سرعت تصویربرداری حداقل FPS ۸۰۰



تاریخ:

شماره:

پیوست:

الزام	دارای حداکثر عمق نفوذ حداقل ۳۵ سانتی متر	۲۶
الزام	دارای امکان نمایش تصویر به فرمت dual,live dual,quad,single ,trapizoid	۲۷
الزام	دارای HDMI,DVI	۲۸
الزام	دارای چهار پورت فعال اتصال پرور به صورت همزمان با قابلیت easy switch	۲۹
الزام	دارای panoramic imaging	۳۰
الزام	دارای انواع مد doppler , color doppler, PW , power Doppler , directional power CFM	۳۱
الزام	دارای پرور convex با حداقل ۱۶° المان و تکنولوژی سینگل کریستال با purewave با رنج فرکانسی ۱-۵ MHz	۳۲
الزام	دارای پرور linear با حداقل المان ۱۸۰ با رنج فرکانسی ۱۶-۴ MHz	۳۳
الزام	دارای پرور vaginal با حداقل ۱۸۰ المان با رنج فرکانسی ۱۰-۳ MHz	۳۴
الزام	دارای Gel warmer	۳۵
الزام	دارای مانیتور مفصل دار جهت چرخش در حالت های مختلف rotation,tilt,up,pull	۳۶
الزام	دارای قابلیت اندازه گری های اتوماتیک Follicle	۳۷
الزام	امکان تنظیم ارتفاع صفحه کلید	۳۸
الزام	امکان اتصال پرور کانوکس اطفال با ذکر فرکانس	۳۹
الزام	امکان پشتیبانی از پرور D4 کانوکس با ذکر فرکانس	۴۰
الزام	امکان پشتیبانی از پرور D4 اندوکوئیتی با ذکر فرکانس	۴۱
الزام	امکان Tissue harmonic imaging	۴۲
الزام	امکان تصاویر و متون از پیش تعیین شده predefined توسط سیستم عامل	۴۳
الزام	دارای قابلیت اندازه گیری اتوماتیک پارامتر های OB شامل FI,HC و	۴۴
الزام	قابلیت پشتیبانی از breast , Thyroid elastography strain	۴۵
اعلام	سال launch دستگاه از ابتدای ۲۰۱۸ به بعد باشد	۴۶
اعلام	سال ساخت دستگاه از ابتدای ۲۰۲۱ به بعد باشد	۴۷
الزام	قابلیت پشتیبانی از نرم افزار فیوزن تصاویر سونو با MRI و CT Scan	۴۸
الزام	قابلیت فوکوس اتوماتیک تصاویر	۴۹
الزام	قابلیت پشتیبانی shearwave جهت کاربردهای شکمی و جنرال در سونوگرافی	۵۰
الزام	تعهد Upgrade شدن نرم افزارها تا هشت سال از زمان تحويل	۵۱
الزام	قابلیت ارتقا به D/4D۳ شکم و واژینال	۵۲
الزام	امکان الاستوگرافی shearwave و strain elastography به صورت همزمان	۵۳

شایان ذکر است متقاضیان با تکمیل نمودن پاکت ج براساس شرایط استناد مناقصه و شرایط فنی دستگاه اقدام نمایند.

دکتر کویش ساکی

رئیس دانشگاه