

دفتر الشروط الفنية لجهاز إيكو دوبلر ملون نسائي - توليدي
محمول

The Technical Conditions Book for
Scanners, Ultrasonic colored – (Obstetric /
Gynecologic) portable

Required :

المطلوب :

Scanners, Ultrasonic, (Obstetric /Gynecologic) , colored portable.	جهاز إيكو دوبلر ملون نسائي – توليدي محمول .
Technical Specifications	المواصفات الفنية
1-Power supply: 50Hz, 220 volts $\pm 10\%$. (Direct or AC/DC Adapter)	1- أن يعمل على الكهرباء 220 فولط $\pm 10\%$, 50Hz ويحدد العارض طريقة تغذية الجهاز (مباشرة /عن طريق محول AC/DC).
2- Digital Beamformer.	2- يجب أن تكون تقنية تشكيل و استحصال حزمة الأمواج فوق الصوتية رقمية وبشكل موثق .
3- Scanning Modes: Linear – Convex- endocavity convex using electronic scanning probes.	3- طرق المسح : Linear – convex- endocavity convex باستخدام مجسات مسح الكترونية Electronic Probe
4-Displaying mode: B, M , B\M, B\B, PW, B/PW ,4B , B (CFM) , POWER DOPPLER , DUPLEX , at least.	4- أشكال الإظهار : B , M , B/B , B/M, PW , B/PW, 4B, B(CFM) , Power Doppler, DUPLEX على الأقل.
5-The unit should be provided with multi- frequency electronics probes as the following: - Convex (2 \rightarrow 5MHz) - endocavity convex : (5 \rightarrow 8 MHz) . Details of Probes specifications (frequency – R – scanning Angle – length –elements number –DEPTH ...).	5- أن يزود الجهاز بمجسات إلكترونية متعددة الترددات أو ذات مجال ترددي وهي كما يلي : - مجس محدب : (2 \rightarrow 5MHz) Convex - مجس مهبطي : (5 \rightarrow 8MHz) endocavity convex - يحدد العارض مواصفات البروبات المقدمة (الترددات – نصف القطر – زاوية مسح – عددالكريستالات -العمق ...).
6- Gray scale 256 at least.	6- أن يكون مستوى تدرج الرماديات 256 على الأقل.
7- the bidder should specify PRF and the velociy (cm/sec) for PW.	7-يحدد العارض معدل تكرار النبضات PRF ويحدد السرعة (cm/ sec) للدوبلر النبضي .

<p>8- Controlling possibilities: STC (TGC) , Zoom ,Up/Down ,Image reverse R/L , Color contor , Gain , EE ,DR ,THI .</p>	<p>8- أن يتوفر بالجهاز التحكمات التالية : Zoom , STC (TGC) , إمكانية قلب الصورة , التحكم بالاستطاعة , التحكم بالالوان , التحكم بالريح , تحسين الحواف EE , والمجال الديناميكي DR وتصوير الانسجة الرخوة THI .</p>
<p>9-. The bidder should specify the channels of the unit(Physics and digital).</p>	<p>9- يحدد العارض عدد القنوات الفيزيائية والرقمية التي يعمل بها الجهاز ويفضل الاعلى وبشكل موثق .</p>
<p>10- Movable Monitor 12 inch at least , the bidder should specified the type of the monitor (LED , LCD..)</p>	<p>10- أن يتوفر في الجهاز شاشة لا يقل قطرها عن 12 أنش قابلة للحركة ويحدد العارض نوعها (..,LED,LCD).</p>
<p>11-The bidder should mention the frame rate(at least 700F/S)</p>	<p>11- يحدد العارض القيمة العظمى لتردد الاطار الكلي للجهاز على النمط B الذي يظهر على الشاشة بحيث لا يقل عن 700 إطار بالثانية</p>
<p>12-The apparatus has 2 electronic transducer connections at least.</p>	<p>12- يجب توصيل البروبات عدد/2/ مع الجهاز مباشرة على ان يتم التبديل بين البروبات من لوحة مفاتيح الجهاز .</p>
<p>13-. Cine Memory is available.</p>	<p>13- أن يتوفر في الجهاز ذاكرة سينمائية Cine Memory ويحدد العارض حجمها .</p>
<p>14- Archiving unite : (USB OR CD R/W ...etc) to be specify by the bidder.</p>	<p>14- أن يكون الجهاز مزودا "بوحدة أرشفة (USB OR CD R/W ...etc)</p>
<p>15- The apparatus should be provided with a programm to calculate the old of the infant (PBD-AC-HC-FL-CRL-GS-LMP----), weight and the expected date of birth. The bidder should specify Regestering of a special programs if it is available. AUTO calculation.is preferred .</p>	<p>15- أن يتوفر في الجهاز برامج لحساب عمر الجنين والوزن والتاريخ المتوقع للولادة. ويبين العارض إمكانية تسجيل برامج خاصة متوفرة في جهازه. ويفضل إجراء القياسات بشكل آلي AUTO calculation.</p>
<p>16-the bidder should specify the signal output & input of the device.</p>	<p>16- يحدد العارض مداخل ومخارج الجهاز.</p>
<p>17- Measurements: Distance, Area, Circumference and Volume, The types and numbers of Measurements are specified by the bidder for the (M & B) mode.</p>	<p>17- إمكانية إجراء عدة قياسات عامة على نفس الصورة : المسافة - المحيط - المساحة - الحجم- ... ويحدد العارض نوعها وعددها لكل قياس ولكل نمط (B , M) .</p>

<p>18 – The bidder determines the weight of the presented device without the probe and the dimensions of the device and preferably the least .</p>	<p>18- يحدد العارض وزن الجهاز المقدم بدون البروب وابعاده ويفضل الوزن الاقل .</p>
<p>19-The device should be operating by using rechargeable. (2 hours) continuous working time at least battery (specification and operating time to be specified by the bidder)</p>	<p>19- يجب أن يعمل الجهاز على بطارية قابلة للشحن يقدمها العارض ويحدد مواصفاتها زمن العمل على البطارية لا يقل عن ساعتين .</p>
<p>20- the bidder should specify all additional specefications of the device.</p>	<p>20- يحدد العارض المميزات الإضافية المتوفرة في الجهاز بالتفصيل, وكل ميزة إضافية لا تُذكر تعتبر غير موجودة.</p>
<p>22-The bidder should submit echo Gel /5/ liter with each unit.</p>	<p>22-يقدم مع كل جهاز /5/ ليتر Gel ايكو.</p>
<p>23- The bidder should submit suitable suitcase</p>	<p>23- يقدم العارض مع الجهاز حقيبة ملائمة</p>