

**Scanners, Ultrasonic, Obstetric, Gynecologic DI 23**

<b>Required:</b>	المطلوب :
- Ultrasonic Scanners : Obstetric/Gynecologic (QTY)/	- جهاز أيكو نسائي عدد //
<b>Technical Specification:</b>	المواصفات الفنية :
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Power Supply: 50 Hz, 220 Volts <math>\neq</math> 10%.</li> <li>2. The bidder should specify the technical of beam former (Digital).</li> <li>3. Scanning modes: Convex-Micro Convex using electronic scanning probes.</li> <li>4. Displaying types: B/M, B/B, M, B at least.</li> <li>5. The apparatus should be provided with two electronic probes (not mechanical) as the following : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Multi frequency convex probe (2-5 MHz).</li> <li>- Multi frequency Vaginal probe (4-7MHz): the angle <math>100^\circ</math> at least.</li> <li>- Detail Probes specification should be specified by the bidder.</li> </ul> </li> <li>6. Gray Scale 256 at least.</li> <li>7. Controlling possibilities: STC (TGC), FREEZE, zoom (type of zoom and number of steps). Image processing, up/down, R/L. Contrast Brightness control and (Acoustic Power control or AGC).</li> </ol> <p>The details of this specification should be specified by the bidder.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1- أن يعمل على الكهرياء : 50 Hz 220 V +%10 .</li> <li>2- يحدد العارض تقنية تشكيل واستحصال حزمة الأمواج فوق الصوتية ( رقمي وبشكل موثق).</li> <li>3- طرق المسح : convex-Micro-convex باستخدام مجسات مسح الكترونية . Electronic Probe</li> <li>4- أشكال الأظهار B/M ، B/B ، M, B على الأقل .</li> <li>5- أن يزود الجهاز بمجسين .</li> <li>- مجس محدب نو مجال تردد من 2-5 MHz .</li> <li>- مجس مهيلي نو مجال ترددي 4-7 MHz على ألا تقل زوايته عن 100 درجة .</li> <li>- يحدد العارض مواصفات البروبات التفصيلية .</li> <li>6- مستوى التدرج الرمادي 256 على الأقل .</li> <li>7- أن يتوفر بالجهاز التحكمات التالية: Zoom, STC(TGC),FREEZ, (نوع التكبير وعدد المراحل) وإمكانية قلب الصورة والتحكم بتباين الصورة والإضاءة ووجود معالجة للصورة والتحكم بالاستطاعة أو التحكم الآلي بالربح AGC ويحددها العارض بالتفصيل .</li> <li>8- معدد تردد الإطار 500 إطار في الثانية على الأقل.</li> <li>9- أن يتوفر في الجهاز شاشة لا يقل قطرها عن 15 أنش قابلة للحركة ويحدد العارض نوعها (LED,LCD).</li> </ol>

<p>8. Frame rate 500 frame/Sec at least.</p> <p>9. Movable Monitor 15 inch at least and the bidder should be specified the type of monitor (LED, LCD).</p> <p>10. The apparatus should be fixed on a built in trolley.</p> <p>11. 256 T/R channel at least.</p> <p>12. The apparatus has two electronic transducer connections at least.</p> <p>13. Cine Memory: 64 frames at least for B Model (Specified by bidder). The bidder should specify the memory capacity for M-mode (by see) if available.</p> <p>14. The bidder should specify the footswitch functions (Printing, freezing or both).</p> <p>15. The apparatus should be provided with a program to calculate the old of the infant (PBD-AC-HC-FL-CRL-GS-LMP....), Weight and the excepted date of birth. The bidder should specify registering of a special program if it is available.</p> <p>16. Measurements: Distance, Area, Circumference and volume (specification and kind are specified by the bidder).</p> <p>17. Printer (B/W) has following specifications: 17-1 High accuracy, which specified by the bidder.</p> <p>18. The bidder should specify all the additional specification of the device.</p> <p>19. The bidder should specify the signal output and input (LAN, USB, V-in, V-out, etc) of the device</p>	<p>10- أن يكون الجهاز مثبتا على عربة مزودة بدواليب.</p> <p>11- أن يعمل الجهاز ب 256 قناة إرسال واستقبال على الأقل .</p> <p>12- أن يكون للجهاز مأخذين إلكترونيين على الأقل لوصول المجسات .</p> <p>13- أن يتوفر في الجهاز ذاكرة سينمائية Cine Memory للنمط B Mode لا يقل حجمها عن 64 إطار وعلى العارض تحديد حجمها بدقة ، ويحدد العارض سعة نظام التخزين M ( مقدرًا بالثانية) في حال توفر إمكانية M في الجهاز</p> <p>14- يحدد العارض وظائف الدراسة القديمة (Printing, Freezing or Both).</p> <p>15- أن يتوفر في الجهاز برامج لحساب عمر الجنين (-PBD-AC-HC-FL-CRL-GS-LMP) والوزن والتاريخ المتوقع للولادة. وبين العارض فيما إذا كانت إمكانية تسجيل برامج خاصة متوفرة في جهازه .</p> <p>16- إمكانية إجراء عدة قياسات عامة على نفس الصورة : المسافة – المحيط- المساحة- الحجم ....</p> <p>17- أن يقدم الجهاز طابعة أبيض وأسود لها المواصفات التالية: 17-1 : أ تكون ذات دقة عالية ويحدد العارض دقتها .</p> <p>18- يحدد العارض المميزات الإضافية المتوفرة في الجهاز، وكل ميزة إضافية لا تذكر لا تعتبر موجودة .</p> <p>19- يحدد العارض مداخل ومخارج الجهاز (-V-in-V,USB,LAN, etc..out).</p> <p>20- أن يكون الجهاز مزودا بوحدة أرشفة (Hard disk,CD,R/Wand or ) (MOD etc) ويحدد العارض سعة التخزين.</p> <p>21- يقدم العارض لكل جهاز وحدة عدم انقطاع التيار الكهربائي من شركة عالمية معروفة من نوع جيدonline حيث تقوم بتشغيل الجهاز مع ملحقاته لمدة 15 دقيقة على الأقل بالحمل الكامل- يحدد العارض مواصفاتها ومنشأها.</p>
--	--

<p>20. Archiving unit (Hard Disk, CD,R/W and or MOD....etc) to be specify by the bidder . The bidder should specify the storage capacity of Archiving unit.</p> <p>21. The bidder should submit for each unit online UPS, to operate the unit (full load) for 15 minutes at least.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- The origin and specification should specify by the bidder.</li> <li>-</li> </ul>	
<p><b>Note:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- The above mentioned specifications are considered minimum. The bidder can submit the best specification of the device.</li> </ul>	<p>ملاحظة : تعتبر المواصفات الفنية المذكورة أعلاه الحد الأدنى للعارض ويمكن للعارض تحدد أفضل ما لديه من مواصفات</p>
<p>الإجابة على دفتر الشروط بندا بندا وبشكل موثق باستخدام الكتلوكات الأصلية والوثائق المعتمدة من الشركة الصانعة مع الإشارة إلى موقع الإجابة على كل مواصفة فنية من الوثائق المقدمة .</p>	

-