

Annex 2-
Technical specifications/ Compliance Sheet
- Scanners, Color Ultrasonic General – (Obstetric /
Gynecologic)

دفتر الشروط الفنية لجهاز إيكو ملون عام و نسائية - توليدية

#	UNFPA Specifications		Bidder Specifications	Compliance : Yes/No
	Technical Specifications	المواصفات الفنية		
1	Power supply: 50Hz, 220 volts $\pm 10\%$. -Power Plug Type : European	يعمل على الكهرباء : 220 V $\pm 10\%$ 50Hz ماخذ الكهرباء من النمط الأوربي		
2	The technique of Beamformer is Digital, clearly stated in the datasheet.	تقنية تشكيل و استحصال حزمة الأمواج فوق الصوتية رقمية وبشكل موثوق .		
3	Scanning Modes: Linear – convex- endocavity convex. using electronic probes.	- طرق المسح : Linear - convex- endocavity convex باستخدام مجسات مسح الكترونية		
4	-Displaying types: B, M, B\B, B/M, PW,B/PW ,Color B (CFM) , Power Doppler ,duplex mode, Triplex mode, 4B	4 أشكال الإظهار B, M, B\B, B/M, PW,B/PW ,Color B(CFM), Power Doppler ,duplex mode, Triplex mode, 4B		
5	-Probes are multifrequency or broad band : As following : -Convex probe (2,5 ~5MHZ) -Transvaginal probe (5 ~ 8 MHz) - Linear probe (6 ~ 9 MHz)	- الجهاز مزود بمجسات إلكترونية متعددة الترددات أو البروبات ذات مجال ترددي وهي كما يلي كحد أدنى: - مجس محدب (2,5 ~ 5 MHz) - مجس مهربي (5 ~ 8 MHz) - جروب خطي (6 ~ 9 MHz) .		
6	Gray scale ≤ 256 , should be specified by the bidder.	- مستوى التدرج الرمادي ≥ 256 يحدده العارض.		
7	-Controlling possibilities: STC (TGC) , Zoom ,Up/Down ,Image reverse R/L , Color contor , Gain , EE ,DR ,THI . The details of these specifications should be specified by the bidder.	-أن يتوفر بالجهاز التحكمات التالية : STC (TGC) , Zoom , إمكانية قلب الصورة , التحكم بتباين الصورة والإضاءة من الشاشة , التحكم بالاستطاعة , التحكم بالألوان , التحكم بالرّيح , تحسين الحواف EE , وتصوير الانسجة الرخوة THI , يحددها العارض بالتفصيل .		
8	- the bidder should specify the dynamic range and the adjustable dynamic and preferably the high range.	- يحدد العارض المجال الديناميكي الكلي للجهاز DR والمجال الديناميكي القابل للعبار ويفضل الأعلى .		
9	- The bidder should specify the max frame rate seen on monitor and FOR ALL PROBES , no less than 700.	- يحدد العارض القيمة العظمى لتردد الإطار الكلي للجهاز على النمط B الذي يظهر على الشاشة وللبروبات المقدمة، على أن لا تقل عن 700		

#	UNFPA Specifications		Bidder Specifications	Compliance : Yes/No
	Technical Specifications	المواصفات الفنية		
10	- Movable, rotatable, color LCD or LED monitor, ≥ 19 inches. The bidder should specify type and size. Sector Image size should be specified by the bidder.	- أن يتوفر في الجهاز شاشة ملونة (LCD, LED) لا يقل قطرها عن 19 أنش قابلة للدوران وللحركة . يذكر العارض قياس الشاشة الفعلية (قطاع الصورة).		
11	- Touch screen is available.	- يتوفر في وحدة التحكم بالبارامترات شاشة لمس.		
12	- Hight adjustable Built in trolley, supplied with brakable castors 2 at least . A place for installing printers	- الجهاز مثبت على عربة قابلة لتغيير وضبط الإرتفاع ومزودة بدواليب قابلة للفرملة (اثنان على الأقل) بحيث تكون العربة جزءاً لا يتجزأ من الجهاز مع توفر أماكن لتثبيت الطابعات .		
13	- The bidder should specify the channels of the unit(Physics and digital).	- يذكر العارض عدد القنوات الفيزيائية والرقمية التي يعمل بها الجهاز.		
14	- The device has three electronic transducer connections at least.	- أن يكون للجهاز ثلاثة مآخذ إلكترونية على الأقل لوصول المجسات.		
15	- Cine Memory : 500 Frame at least	- أن يتوفر في الجهاز ذاكرة سينمائية Cine Memory 500 إطار على الأقل .		
16	- 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 expected date of birth. The bidder should specify Regestering of a special programs if it is available. -Auto calculation is preferred .	- أن يتوفر في الجهاز برامج لحساب عمر الجنين (PBD-AC-HC-FL-CRL-GS-LMP) والوزن والتاريخ المتوقع للولادة. ويبين العارض فيما إذا كانت إمكانية تسجيل برامج خاصة متوفرة في جهازه . ويفضل إجراء القياسات بشكل ألي Auto calculation .		
17	- Measurements: Distance, Area, Circumference and volume..... The types and numbers of Measurements are specified by the bidder for the(B, M, D) mode	- إمكانية إجراء عدة قياسات عامة على نفس الصورة: المسافة - المحيط - المساحة - الحجم.... ويحدد العارض نوعها وعددها لكل قياس ولكل نمط (B, M, D)..		
18	- Doppler specification (Base line shift, sample gate size , filters , steering for linear probe...) should be specified by the bidder.	- يحدد العارض مواصفات الدوبلر المتوفرة (إزاحة خط الأساس - الفلاتر - التحكم بحجم العينة- steering للبروب الخطي...)		
19	- the bidder should specify the signal output & input of the device.	- يحدد العارض مداخل ومخارج الجهاز .		
20	- The bidder should specify the applications for the Peripheral Vascular, Abdominal, Obstetrics and Gynecology, Small parts, Breast, Musculoskeletal for (B, M, D) mode .	- يحدد العارض بالتفصيل برامج الدراسات الوعائية و البطنية و النسائية والتوليدية والاجزاء الصغيرة والصدر والعضلات والعظام (الداخلية) المتوفرة لكل من الانماط (B, M, D) .		
21	- The archiving unite : (USB ,CD, R/W AND/OR DVD...etc) internal hard disc to be specify by the bidder. The bidder should specify the available storage methods.	- الجهاز مزود بوحدة أرشفه: (USB ,CD, R/W AND/OR DVD...etc) ويحدد العارض سعة الهارد الداخلي ويذكر العارض طرق التخزين المتوفرة .		
22	- Printer (B&W) has the following specifications : - High resolution : specified by the bidder. - High speed printing : specified by the bidder. - 25\ NORMAL papers roll with every printer should be submitted. - The rolls of papers	- يقدم مع الجهاز طابعة أبيض وأسود لها المواصفات التالية : - ذات دقة عالية ويحدد العارض دقتها . - ذات سرعة طباعة عالية يحددها العارض. - يقدم مع كل طابعة ورق للطباعة NORMAL عدد 25/بكرة. - يجب أن يكون الورق المستخدم في الطباعة متوفراً في السوق المحلية .		

#	UNFPA Specifications		Bidder Specifications	Compliance : Yes/No
	Technical Specifications	المواصفات الفنية		
	should be available at the local market .			
23	- Printing order by using the keyboard of the ultrasonic .	- يجب التحكم بأمر الطباعة من خلال لوحة مفاتيح جهاز الإيكو .		
24	-The bidder should submit echo Gel /5/ liter with each unit.	-يقدم مع كل جهاز Gel ايكو / 5 / لتر.		
25	-The bidder should submit True Online UPS to operates the unit (full Load) for 15 minutes at least. Country of origin and specifications should be specified by the bidder.	- وحدة عدم انقطاع التيار الكهربائي من شركة عالمية معروفة ومن نوع جيد Online TRUE بحيث تقوم بتشغيل الجهاز مع ملحقاته لمدة 15 دقيقة على الأقل بالحمل الكامل، يحدد العارض مواصفاتها وبلد المنشأ.		
26	-The bidder should mention the apparatus locations in SYRIA.	- يذكر العارض الأماكن التي يتواجد فيها الجهاز في الجمهورية العربية السورية.		
27	-The bidder should ensure the Applications and options of device during service.	-على العارض ضمان استمرارية عمل التطبيقات والخيارات المقدمة مع الجهاز بعد فترة الضمان .		
28	Note: The above mentioned specifications are considered as minimum .The bidder can submit the best specifications of the device.	- ملاحظة : تعتبر المواصفات الفنية المذكورة أعلاه الحد الأدنى و يمكن للعارض تقديم أفضل ما لديه من مواصفات.		