

Specification مواصفات			
GROUP NAME اسم المجموعة	GROUP NO. المجموعة	ITEM NO. رقم البند LB150	ITEM DESCRIPTION اسم البند SONICATOR, ULTRASONIC
Manufacturer الشركة الصانعة	Country of Origin بلد المنشأ		Model الموديل
Parameter Description عنصر المواصفة	Specified المطلوب		Offered المعروض
1 TYPE	Ultrasonic		
2 MICROPROCESSOR CONTROLLED	Yes		
3 TUNING AND FREQUENCY CONTROL	Automatic		
4 SET TIME AND AMPLITUDE	Yes		
5 CAPABILITY OF SIMULTANEOUS MONITORING AND CONTROLLING OF BOTH THE TEMPERATURE OF THE SAMPLE AND THE AMOUNT OF ENERGY THAT IS BEING DELIVERED	Yes		
6 PULSE MODE WITH FULL FUNCTION	ON and OFF cycle		
7 CONTINUOUS MODE	30 minutes or more		
8 SOUND ABATING ENCLOSURE AND JACK STAND	Yes		
9 POWER RATING	700-750 watt		
10 FREQUENCY	40 khz or more		
11 PROCESSING CAPACITY	1000 ml or more		
12 DIGITAL AMPLITUDE / INTENSITY CONTROL	10 - 100%		
13 DISPLAY			
	1 Energy monitor	Yes	
	2 Watt meter	Yes	
	3 Amplitude	Yes	
	4 Time indicator	Yes	
	5 Pulser and Temperature	Yes	
14 PROBES: SUITABLE FOR PROCESSING VOLUME			
4	1 150 µl to 5 ml	Yes	
	2 10 ml to 250 ml	Yes	
15 Multiple sample processing probes	Optional		
16 OTHER SPECIFICATION	Set of standard tool kits to be provided with Ultrasonic		

Rev...11/2010 BY MB

Page 1 of 2

Important Note: Contractor must fill the "Offered" column and submit this table as a part of the tender document. The number of the related parameters specified in the specification shall be clearly marked /shown on the catalogue. Non compliance with this note will void the offer.	ملاحظة هامة: يجب على مقدم العطاء تعبئة خانة المعروض وتقديم هذا الجدول ضمن أوراق المناقصة بعد ختمه وتوقيعه، وتكتب أرقام عناصر المواصفة على ما يقابلها على الكatalog. ولن ينظر لعرضه ما لم يلتزم بذلك.
The fixation of the equipment data plate from factory must be permanent and non-removable, and the data shown on it must be embossed/engraved or printed permanently, that guarantees the data cannot be altered.	ملاحظة هامة: يجب أن تكون اللوحة الاسمية للجهاز مثبتة على الجهاز بشكل دائم وغير قابلة للإزالة، كما يجب أن تكون المعلومات المدرجة فيها محفورة أو مطبوعة بشكل غير قابل للإزالة أو التغيير.

Specification مواصفات			
GROUP NAME اسم المجموعة	GROUP NO. المجموعة	ITEM NO. رقم البند LB150	ITEM DESCRIPTION اسم البند SONICATOR, ULTRASONIC
Manufacturer الشركة الصانعة		Country of Origin بلد المنشأ	Model الموديل
Parameter Description عنصر الموصفة		Specified المطلوب	Offered المعروض
		Processor	

Important Note: Contractor must fill the "Offered" column and submit this table as a part of the tender document. The number of the related parameters specified in the specification shall be clearly marked /shown on the catalogue. Non compliance with this note will void the offer.	ملاحظة هامة: يجب على مقدم العطاء تعبئة خانة المعروض وتقديم هذا الجدول ضمن اوراق المناقصة بعد ختمه وتوقيعه، وتكتب أرقام عناصر الموصافة على ما يقابلها على الكتالوج، ولن ينظر لعرضه ما لم يلتزم بذلك.
The fixation of the equipment data plate from factory must be permanent and non-removable, and the data shown on it must be embossed/engraved or printed permanently, that guarantees the data cannot be altered.	ملاحظة هامة: يجب أن تكون اللوحة الاسمية للجهاز مثبتة على الجهاز بشكل دائم وغير قابلة للإزالة، كما يجب أن تكون المعلومات المدرجة فيها محفورة أو مطبوعة بشكل غير قابل للإزالة أو التغيير.