

دفتر الشروط الفني لأجهزة تخطيط القلب متعدد الأقفية (ثلاث أقفية)

The technical Conditions book for
Electrocardiograph, Multi Channels
VFC - 5

Required :

المطلوب :

| | |
|---|--|
| Electrocardiograph, Multi Channels QTY //. | جهاز تخطيط للقلب متعدد الأقفية عدد // |
| Technical specifications: | المواصفات الفنية: |
| 1- Ability to record the standard 12 ECG leads I, II, III, AVR, AVL, AVF V1, V2, V3, V4, V5, V6. | 1- يجب أن يكون الجهاز قادراً على تسجيل الاتجاهات القلبية الإثنا عشر الأساسية وهي : I, II, III, AVR, AVL, AVF V1, V2, V3, V4, V5, V6. |
| 2- Recording mode : Manual and Automatic. | 2- انتخاب الوضعيات يتم بصورة يدوية و آلية. |
| 3- Number of recording channels: 3 channels at least. | 3- عدد أقفية الطباعة : ثلاث أقفية على الأقل. |
| 4- Chart speeds : 25 and 50 mm/s (at least). | 4- سرعات التسجيل على الورق : 25 و 50 ملم/ثانية (على الأقل). |
| 5- Sensitivity: 5, 10, and 20 mm/mV. | 5- الحساسية : 5-10-20 ميلي متر /ميلي فولط |
| 6- Recording method: High resolution thermal array recorder and the bidder should specify paper size, all three leads should be clear, without any interfere at least . | 6- طريقة التسجيل : مصفوفة حرارية ذات دقة عالية ويحدد العارض عرض الورق ويجب أن يكون كافياً لطباعة ثلاث إشارات بشكل واضح دون تداخل على الأقل . |
| 7- All recording data (heart rate , filters , recording speed, sensitivity, etc --) to be specified by the bidder. | 7- يذكر العارض كافة المعلومات التي تظهر على ورق الطباعة مثل (معدل نبضات القلب , الفلاتر, السرعة, الحساسية, الخ) |
| 8- Supplied with a screen to display (leads – patient data) and it's specification, alarms messages, should be specified by the bidder. | 8- يجب أن يكون الجهاز مزود بشاشة يحدد العارض مواصفاتها والاقتراسات والمعلومات التي يتم عرضها ويحد العارض رسائل الإنذارات المتوفرة. |
| 9- A/D converter specifications: should be specified by the bidder. | 9- يحدد العارض دقة المبدل التمثيلي الرقمي |
| 10- Overall frequency response should be specified by the bidder | 10- الاستجابة الترددية الشمولية يحددها العارض. |
| 11-The common mode rejection (CMRR) should be specified by the bidder. | 11- يحدد العارض نسبة رفض النمط المشترك . |
| 12-Input Impedance : should be specified by the bidder | 12- يحدد العارض ممانعة الدخل . |
| 13- Supplied with filter (50 Hz), the bidder shall | 13- يجب أن يكون الجهاز مزوداً بمرشح 50 هرتز |

| | |
|--|--|
| indicate the additional filtration circuits . | ويذكر العارض مرشحات التشويش الأخرى . |
| 14-Memory size : should be specified by the bidder. | 14- يحدد العارض سعة الذاكرة المتوفرة |
| 15- Self test. | 15- أن يقوم الجهاز بعملية فحص ذاتي |
| 16- defibrillation protection : The bidder should specify the protection circuit position (cable or device). | 16- يجب أن يكون الجهاز مزوداً بحماية من جهاز مزيل الرجفان البطيني ويذكر العارض موقع دائرة الحماية (في الكبل أو الجهاز) |
| 17- Power supply: 220 ± 10% volts ,50 Hz | 17- التغذية الكهربائية : 220 فولت ± 10% , 50 هرتز |
| 18- Should be provided with internal rechargeable battery and the bidder specify the battery specifications. | 18- يجب أن يكون مزوداً ببطارية داخلية قابلة للشحن ويحدد العارض مواصفاتها. |
| 19- The bidder should specify the standard safety (leakage current ,) . | 19- يحدد العارض مواصفات السلامة القياسية التي يحققها الجهاز (بما فيها تيار التسريب الكهربائي وغيرها) . |
| 20-The bidder should submit all standard accessories in addition to the following accessories for all units: <ul style="list-style-type: none"> • Paper (roll or Z fold): QTY /25/ rolls or Z fold. • Reusable limb clamp Electrodes : QTY / 2 set / provided by the manufacturer . • Chest Electrodes: Qty / 2 set/ • Patient cable: QTY \2\ . | 20- يلتزم العارض بتقديم كامل الملحقات الأساسية للجهاز واللازمة لتحقيق كافة وظائفه بالإضافة إلى الإكسسوارات التالية مع مجموعة الأجهزة : <ul style="list-style-type: none"> • ورق تخطيط : عدد /25/ بكرة أو حزمة مطوية Z • ملاقط طرفية / 2 طقم / مزودة من الشركة الصانعة . • طابات صدرية / 2 طقم / مزودة من الشركة الصانعة . • كبل مريض كامل : عدد / 2 / . |