**TEHNIČKE SPECIFIKACIJE**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **2.78** | **UZV vaga i fantom** |  |  |
|  | Proizvođač: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Model: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |  |
|  | **Minimalne tražene tehničke karakteristike** | **Ponuđene tehničke karakteristike** | **Referenca na tehničku dokumentaciju** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A** | **Višenamjenski, višetkivni ultrazvučni fantom (ultrazvučna vaga - mjerač UZV snage snopa) 1 komplet** | | |
| 1 | Fantom mora biti izrađen iz solidnog elastičnog hidrogel polimera primjerenog za standardne B model UZV testove. Fantom mora osiguravati standarde kontrole kvalitete za ultrazvučne uređaje i mora biti za provedbu QA testiranja sa standardnim B-modom test objekata i s elastičnim metama, priključkom za vodu za testiranje zaobljenih i udubljenih sondi/proba |  |  |
| 2 | Mora osigurati kontrolu ujednačenosti |  |  |  |
| 3 | Mora osigurati kontrolu dubine penetracije |  |  |  |
| 4 | Mora osigurati profil skena, fokalnih zona, lateralni odziv širine |  |  |  |
| 5 | Mora osigurati vertikalno mjerenje udaljenosti |  |  |  |
| 6 | Mora osigurati horizontalno mjerenje udaljenosti |  |  |  |
| 7 | Mora osigurati kontrolu aksijalne i lateralne rezolucije |  |  |  |
| 8 | Mora osiguravati kontrolu kontrastne rezolucije |  |  |  |
| 9 | Mora osiguravati kontrolu osjetljivosti kontrasta sive skale |  |  |  |
| 10 | Mora osigurati kontrolu elastične osjetljivosti |  |  |  |
| 11 | Mora osigurati kontrolu procjene mrtve zone |  |  |  |
| 12 | Mora osigurati testiranje standardnih UZV sondi u rasponu od 2 MHz do 18 MHz |  |  |  |
| 13 | Korisnički priručnik i svi ostali potrebni pomoćni dijelovi moraju biti uključeni |  |  |  |
| **B** | **Fantom za QC rendgenskog uređaja dualne energije za denzitometriju** | | |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Svjetlosna proba sa spektralnim odgovorom slično ljudskome oku |  |  |
| 2 | Proba za ispitivanje/kalibriranje svjetline ekrana i mjerenje (luminancije) osvjetljenja na monitorima kao i ambijentalnog osvjetljenja za određivanje kvalitete slike na HD LCD zaslonima koji se koriste u angio salama prilikom neuro i kardio kirurških zahvata. Mora sadržavati monitorski štitnik za mjerenje luminiscencije, i lux adapter za mjerenje iluminacije  raspon mjerenja 0.4-128000 cd/m2; rezolucija 0.5 mcd/m2; mjerni promjer rasvijetljenosti: raspon 0.014 do 48000 lux s rezolucijom od 0.2 lux i cosinus devijacijom od < 3% |  |  |