

Naše zn.: 2019/6029/FNBRNO - 14.7.2 – DrKr/Ha
Vaše zn.: -

V Brně dne 11. 1. 2019

Veřejná zakázka – Mamografický přístroj

Vážení,

zadavatel obdržel dne 9. 11. 2019 dotaz týkající se veřejné zakázky s názvem Mamografický přístroj, ke kterému sděluje následující:

Dotaz:

V kapitole IV. Technické podmínky ZADÁVACÍ DOKUMENTACE k nadlimitní veřejné zakázce na dodávky „Mamografický přístroj“ zadavatel požaduje výkonný zářič s vysokoobrátkovou (min. 8.800 ot/min) anodou ze dvou materiálů se čtyřmi ohnisky o velikosti 0,1 a 0,3 mm (materiál Mo/W nebo Mo/Rh).

Tento požadavek se nám jeví jako zastaralý s ohledem na dnešní technologii detektorů, která je přizpůsobena charakteristickému rtg spektru W. Molybden se využíval ve starých mamografických přístrojích pro filmový provoz. S tímto parametrem je úzce spojen i požadavek zadavatele na minimálně dva automatické motorizované filtry Mo, Rh nebo Mo/Ag popřípadě W. V dnešní době používá každý výrobce jinou kombinaci filtrů přizpůsobenou k technologii a materiálu detektoru. Stejně tak požadavek na celkovou kapacitu zářiče min. 2 MHU je parametr jen částečně vypovídající o kvalitě přístroje. Rozhodující parametr je tepelná kapacita anody a rychlost odvodu tepla z ní.

Dotaz 1:

Akceptuje zadavatel dodávku posledního modelu mamografického přístroje od předního světového výrobce s vysokoobrátkovou anodou z jednoho materiálu s dvěma ohnisky o velikosti 0,1 a 0,3 mm a z materiálu například W?

Odpověď:

K dotazu zadavatel uvádí, že trvá na RTG zářiči s anodou ze dvou materiálů se čtyřmi ohnisky.

Dotaz 2:

Akceptuje zadavatel kolimátor s minimálně dvěma automatickými motorizovanými filtry Rh, Al popřípadě Cu?

Odpověď:

K dotazu zadavatel uvádí, že trvá na svém požadavku na plně automatický kolimační systém s minimálně dvěma automatickými motorizovanými filtry z Mo, Rh nebo Mo/Ag popřípadě W.

Dotaz 3:

Akceptuje zadavatel dodávku rentgenky s tepelnou kapacitou anody 300 kHU, s odvodem tepla z anody 60 kHU/min a s další tepelnou kapacitou housingu 500 kHU – tyto parametry jsou dostatečné pro všechna evropská screeningová centra (více jak 480 instalací).

Odpověď:

K dotazu zadavatel uvádí, že trvá na celkové tepelné kapacitě zářiče 2MHU.

Ve stejné kapitole jako výše uvedené zadavatel v odstavci Parametry přístroje uvádí požadavek: pro maximální ochranu pacienta a obsluhujícího personálu musí přístroj umožňovat expozici bez mechanické mřížky, tedy bez jakéhokoli objektu absorbujícího záření mezi objektem a detektorem, tedy 100 % primárního záření exponuje vysoce kvalitní obraz se zásadním snížením dávky záření oproti systémům se sekundární clonou. Snížení dávky může být pravdivé, když porovnáme stejný mamograf s použitím a bez použití mřížky. Nikoliv však, když porovnáme skutečnou hodnotu dávku na snímek a ne jen "s mřížkou" vyšší dávka a "bez mřížky" nižší dávka.

Dotaz 4:

Akceptuje zadavatel špičkový mamografický přístroj s klasickou mechanickou mřížkou, avšak s velmi nízkou dávkou pouze 0,30 mGy (20 mm PMMA) až 1,23 mGy (70 mm PMMA) viz NHSBSP Equipment Report 1601, February 2017?

Odpověď:

K dotazu zadavatel uvádí, že trvá na přístroji, který umožňuje expozici bez mechanické mřížky.

Na základě této odpovědi nebude změněna zadávací dokumentace ani nedojde k prodloužení lhůty pro podávání nabídek.

S pozdravem

MUDr. Roman Kraus, MBA
ředitel FN Brno

Vyřizuje: Mgr. Veronika Havelková, právnická OPV, tel. 532 233 620, Havelkova.veronika@fnbrno.cz