

Poznań, dnia 2016-08-11
EZ/350/68/2016/.....1208.....

Wg rozdzielnika

Dow wszystkich uczestników i zainteresowanych postępowaniem o zamówienie publiczne

Dotyczy: przetargu nieograniczonego 68/2016 Zakup i dostawa mammografów cyfrowych

Wielkopolskie Centrum Onkologii uprzejmie informuje, iż wpłynęły pytania do siwz na które udzielamy odpowiedzi:

Pytanie 1

Czy w związku z postępowaniem na dostawę mammografów cyfrowych zamawiający będzie wymagał dostarczenia wraz z urządzeniem licencji na korzystanie z oprogramowania do wspomagania i zarządzania podstawowymi testami kontroli jakości u urządzeń stosowanych w mammografii cyfrowej zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 12 listopada 2015 r. dla co najmniej dwóch aparatów mammograficznych ważnej co najmniej przez okres gwarancji wyszczególniony w ofercie, z min. funkcjonalnościami: informowania o konieczności wykonania poszczególnych testów, opisami procedur wykonywania każdego testu, niezależność od producenta aparatu i fantomów oraz bez konieczności instalacji oprogramowania na urządzeniach klienta?

Odp. TAK, Zamawiający wymaga dostarczenia licencji na korzystanie z tego oprogramowania wraz z urządzeniem, dla dwóch aparatów.

Pytanie 1.

Czy fantom do oceny progowego kontrastu w mammografii powinien mieć konstrukcję umożliwiającą wykonanie testu kontrastu progowego metodą opisaną w rozdziale 2b.2.4.1 European Guidelines for Quality Assurance in Breast Cancer Screening and Diagnosis, 4th edition – Supplements, to jest z wykorzystaniem opracowanego przez EUREF analizatora CDCOM ?

Odp. TAK

Pytanie 2.

Czy fantom do oceny progowego kontrastu w mammografii powinien zawierać matrycę zawierającą co najmniej 336 par złotych dysków umieszczonych na polerowanym podłożu aluminiowym grubości 0,5 mm ?

Odp. TAK

Pytanie 3.

Czy fantom do oceny progowego kontrastu w mammografii powinien zawierać 43 dyski referencyjne do optymalizacji analizy komputerowej ?

Odp. TAK

Pytanie 4.

Czy fantom do oceny progowego kontrastu w mammografii może mieć dyski o grubościach i średnicach wykraczających poza podany zakres, to jest grubość od 0,012 μm do 2,8 μm i średnicę od 0,08 mm do 2,0 mm ?

Odp. NIE

Pytanie 5.

Czy fantom do oceny progowego kontrastu w mammografii powinien być zaoferowany wraz z dedykowanym przez producenta oprogramowaniem, przeznaczonym do analizy i obróbki statystycznej obrazów fantomu ?

Odp. TAK

Pytanie 6.

Czy przez określenie „Jednorodny fantom z PMMA o grubości 2cm i 6cm lub 7cm, 1cm, 4cm” Zamawiający rozumie zestaw płyt PMMA pozwalający na stworzenie jednorodnych fantomów o grubościach 2 cm, 6 cm, 7 cm, 1 cm, 4 cm ?

Odp. TAK

Pytanie 7.

Czy opisany w pkt 2 „Jednorodny fantom z PMMA...” powinien być uzupełniony płytą PMMA o grubości 0,5 cm ?

Odp. TAK

Pytanie 8.

Czy opisany w pkt 2 „Jednorodny fantom z PMMA...” powinien mieć dokładność finalnej grubości nie gorszą niż np. 5 % czy też odchylenie od nominalnej grubości nie powinno być większe niż $\pm 0,1$ mm ?

Odp. TAK

Pytanie 9.

Czy opisany w pkt 3 „Jednorodny fantom o grubości 4,5 cm PMMA...” może mieć konstrukcję opisaną w European Guidelines for Quality Assurance in Breast Cancer Screening and Diagnosis, 4th edition, to znaczy składać się z płyt PMMA pozwalających na ułożenie fantomu o grubościach 20 mm, 45 mm, 65 lub 70 mm, z położonym na wysokości 20 mm od stolika

obiektem aluminiowym o grubości 0,2 mm i wymiarach 20 x 20 [mm] którego środek znajduje się w odległości 6 cm od krawędzi fantomu od strony klatki piersiowej i symetrycznie w stosunku do lewej i prawej krawędzi fantomu ?

Odp. TAK

Pytanie 10.

Czy opisany w pkt 3 „Jednorodny fantom o grubości 4,5 cm PMMA...” powinien umożliwiać wykonanie testów SDNR metodą opisaną w rozdziale 2b.2.1.3.5 European Guidelines for Quality Assurance in Breast Cancer Screening and Diagnosis, 4th edition – Supplements, to jest zawierać dodatkowo płytę PMMA grubości 10 mm z obiektem aluminiowym o grubości 0,2 mm i wymiarach 10 x 10 [mm] którego środek znajduje się w odległości 6 cm od krawędzi fantomu od strony klatki piersiowej i symetrycznie w stosunku do lewej i prawej krawędzi fantomu ?

Odp. TAK

Pytanie 11.

Czy wraz z opisany w pkt 3 „Jednorodnym fantomem o grubości 4,5 cm PMMA...” należy dostarczyć zapasowe obiekty aluminiowe o grubości 0,2 mm i wymiarach 20 x 20 [mm] oraz zapasowe obiekty aluminiowe o grubości 0,2 mm i wymiarach 10 x 10 [mm], np. po 5 sztuk ?

Odp. Tak – 5 sztuk

Pytanie 12.

Czy opisany w pkt 2 „Jednorodny fantom z PMMA...” oraz opisany w pkt 3 „Jednorodny fantom o grubości 4,5 cm PMMA...” mogą mieć elementy wspólne, to jest zestaw płyt PMMA pozwalający na stworzenie fantomu opisanego w pkt 2 oraz fantomu opisanego w pkt 3 ?

Odp. TAK

Pytanie 13.

Czy opisany w pkt 2 „Jednorodny fantom z PMMA...” oraz opisany w pkt 3 „Jednorodny fantom o grubości 4,5 cm PMMA...” powinny mieć wymiary pozwalające na przykrycie całego detektora mammografu ?

Odp. TAK

Pytanie 14.

Czy opisany w pkt 4 „Miernik siły kompresji...” powinien być posiadającym świadectwo kalibracji miernikiem elektronicznym z wyświetlaczem cyfrowym, mieszczącym się na stoliku Bucky cyfrowego aparatu mammograficznego ?

Odp. TAK

Pytanie 15.

Czy opisany w pkt 4 „Miernik siły kompresji...” powinien mieć zakres pomiarowy nie mniejszy niż 0 – 25 [kG] ale nie większy niż 0 – 35 [kG] ?

Odp. Tak . Sprzęt powinien być kalibrowany i wzorcowany przez akredytowane laboratorium.

Pytanie 16.

Czy opisane w pkt 4 „Miernik siły kompresji...” dokładność wskazań i powtarzalność mają dotyczyć zakresu testu kompresji (do 20 kG) to jest dokładność ± 2 kG i powtarzalność ± 1 kG ?

Odp. TAK

Pytanie 17.

Czy przez określenie „Zewnętrzny kalibrator monitorów” Zamawiający rozumie zestaw, składający się z czujnika (przyłgowego detektora światła) i jednej lub kilku licencji na używanie oprogramowania do kalibracji monitorów zgodnie z wymaganiami DICOM ?

Odp. Zewnętrzny kalibrator monitorów powinien być niezależny od monitora, kalibrujący monitory w centralnej części.

Pytanie 18.

Ile licencji na używanie oprogramowania do kalibracji monitorów zgodnie z wymaganiami DICOM należy zaoferować (licencja dotyczy jednego komputera, np. stacji opisowej albo stacji przeglądowej)?

Odp. Licencje powinny być dla stacji opisowej i stacji przeglądowej (dwa stanowiska przeglądowe i dwa opisowe).

Pytanie 19.

Czy przez określenie „Obrazy testowe np. TG18-QC, SMTP wraz z odpowiednim kalibratorem do monitorów stacji opisowych” Zamawiający rozumie zestaw, składający się z nośnika (np. płyty CD) zawierającego obrazy testowe TG18 lub SMTP oraz drugiego czujnika i jednej lub kilku licencji na używanie oprogramowania do kalibracji monitorów zgodnie z wymaganiami DICOM ? (Jeden zewnętrzny kalibrator monitorów został już wymieniony w pkt. 6)

Odp. Obrazy testowe powinny być dostępne na stacjach opisowych i przeglądowych. W pkt. 6 nie ma mowy na temat zewnętrznego kalibratora.

Z poważaniem,

Z-ca Dyrektora ds. ekonomiczno-administracyjnych

inż. Małgorzata Kołodziej-Sarna