



*Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji
z Warmińsko-Mazurskim Centrum Onkologii
w Olsztynie*

Olsztyn, dnia 30.09.2022 r.

**Do wszystkich
uczestników postępowania**

Dot.: Przetarg nieograniczony pn.: „Dostawa stacji negatoskopów cyfrowych”, ZPZ-45/09/22

W związku z zapytaniami uczestników postępowania, zamawiający działając na podstawie art. 284 ust. 2 Ustawy Prawo zamówień publicznych, wyjaśnia Specyfikację Warunków Zamówienia.

Pytanie nr 1, Pozycja nr 2

Czy Zamawiający dopuści propozycje monitora wyposażonego w matrycę w technologii IPS (jak to wymagał dotychczas) bez konkretyzowania „podtypu” matrycy?

Określenie „wyświetlacz TFT **AM** LCD” jest nieprecyzyjne i nie pozwala na dobór właściwego rozwiązania. Różni producenci matryc, oznaczają autorskimi skrótami swoje produkty. Wielokrotnie zdarza się, że ten sam typ matryc, o identycznej budowie i parametrach, jest przez różnych producentów różnie opisywany.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuści propozycję monitora wyposażonego w matrycę w technologii IPS (jak to wymagał dotychczas) bez konkretyzowania „podtypu” matrycy

Pytanie nr 2, Pozycja nr 8

Czy Zamawiający dopuści ogólny wymóg jasności minimalnej bez konkretyzowania temperatury barwowej bieli, ze względu na fakt, że monitor jest monitorem medycznym?

Jasność monitorów mierzy się przy różnych wartościach temperatury barwowej bieli. W monitorach medycznych jest to z reguły wartość temperaturowa odpowiadająca standardowi DICOM. Wymagana temperatura barwowa 6500K jest standardem w systemach zarządzania barwą w fotografii lub filmie.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuści dopuszcza ogólny wymóg jasności minimalnej bez konkretyzowania temperatury barwowej bieli, ze względu na fakt, że monitor jest monitorem medycznym.

Pytanie nr 3, Pozycja nr 9

Czy Zamawiający przychyli się do zmiany tego punktu na „układy stabilizujące jasność monitora”

Określenie „zapewniająca utrzymanie poziomu jasności przez min. 10 tys. godz. pracy” jest bardzo nieprecyzyjne, nie wyszczególniając poziomu jasności monitora i możliwego błędu jego stabilizacji. Można niefortunnie założyć jasność monitora na poziomie 10 cd/m² i błąd 100%, co nie ma uzasadnienia.

Odpowiedź:

Zamawiający przychyliła się do zmiany określenia w pozycji nr 9, tj.: „zapewniająca utrzymanie poziomu jasności przez min. 10 tys. godz. pracy” na „układy stabilizujące jasność monitora”.

Pytanie nr 4, Pozycja nr 10

Czy Zamawiający wprowadzi ograniczenie wartości kontrastu natywnego (naturalnego) do wartości (mniejszej lub równej) $\leq 4000:1$?

Monitory medyczne wyświetlające obrazy w standardzie DICOM muszą pracować w warunkach natywnego kontrastu matrycy bez układów dynamicznego zwiększania kontrastu.

Najwyższe osiągnięte wartości współczynnika kontrastu dla monitorów medycznych wyświetlających standard DICOM wahają się obecnie w granicach 4000:1.

Wyższe wartości współczynnika kontrastu dostępne w monitorach i telewizorach osiągnięte są poprzez zastosowanie dynamicznego podbicia kontrastu w danym fragmencie obrazu. Elektronika tego typu urządzeń, w zależności od typu wyświetlanego obrazu sceny filmu, rozjaśnia go lub przyciemnia w lokalnym obszarze wyświetlanego obrazu.

Tego rodzaju technologia (podbijania kontrastu fragmentów wyświetlanego obrazu) wprowadzi zniekształcenia medyczne krzywej DICOM dla oceny stanu pacjenta. Zatem wprowadziłaby artefakty w ocenianych obrazach medycznych DICOM.

Odpowiedź:

Zamawiający wprowadza ograniczenie wartości kontrastu natywnego (naturalnego) do wartości (mniejszej lub równej) $\leq 4000:1$

Pytanie nr 5 Pozycja nr 13

Prosimy o wyjaśnienie, czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie?

Wejść sygnału wideo: DVI x 4 (HDMI 1.4 compliant), DisplayPort x2 (DisplayPort 1.2a compliant), VGA, USB HUB

Zamawiający wymaga wejścia sygnałowego DVI-I Single Link, który jest zespolonym wejściem cyfrowym i analogowego. W nowszych rozwiązaniach monitorów (system obrazu 4K) sygnały te są rozdzielone na złącza DVI_I i D-Sub (VGA) i jest to równoważne.

Złącza komponent Video i S-video nie stosuje się w monitorach o rozdzielczościach 4K ponieważ nie są w stanie dostarczyć sygnału o tak dużej rozdzielczości. Czy Zamawiający dopuści zastosowanie przejściówek, które umożliwią wyświetlanie żądanego obrazu w trybie Picture by Picture lub Picture-in – Picture?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza zaoferowanie wejść sygnału wideo: DVI x 4 (HDMI 1.4 compliant), DisplayPort x2 (DisplayPort 1.2a compliant), VGA, USB HUB oraz zastosowanie przejściówek

Pytanie nr 6, Pozycja nr 15

Czy Zamawiający dopuści urządzenie o wadze netto 38,2 kg (ze szkłem ochronnym), przy rozwiązaniu zapewniającym odpowiednią nośność uchwyty montażowego?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuści urządzenie o wadze netto 38,2 kg (ze szkłem ochronnym)

Pytanie nr 7, Pozycja nr 17

Czy Zamawiający zrezygnuje z wymagania "Redundancja zasilania dla podświetlenia i elektroniki"?

Pozwoli to na zaoferowanie bardziej konkurencyjnego rozwiązania dostępnego na rynku.

„Redundantne zasilanie elektroniki i podświetlenia”, były stosowane w starszych konstrukcjach monitorów, a ich moce były projektowane na poziomie maksymalnej mocy pobieranej przez monitor. Obecnie w najnowszych konstrukcjach monitorów stosuje się pojedyncze zasilacze „nadmiarowe” o mocy wyższej od przewidywanego maksymalnego poziomu z myślą o obniżeniu kosztów produktu. Pozwala to na efektywną pracę, z niemal zerowym prawdopodobieństwem awarii przeciążeniowej. Czy Zamawiający dopuści takie rozwiązanie?

Odpowiedź:

Zamawiający wyraża zgodę na rezygnację z wymagania "Redundancja zasilania dla podświetlenia i elektroniki"

Pytanie nr 8, Pozycja nr 18

Czy Zamawiający dopuści urządzenie ze stopniem ochrony IP65 z przodu & IPx1 całe urządzenie?

Takie rozwiązanie zapewnia pełną ochronę urządzenia w warunkach Sali operacyjnej oraz umożliwia wymagana dezynfekcję sprzętu, co potwierdzają certyfikaty.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuści urządzenie ze stopniem ochrony IP65 z przodu & IPx1

Pytanie nr 9, Pozycja nr 19

Czy Zamawiający dopuści urządzenie z systemem mocowania 400 x 400 mm?

Proponowany rozmiar mocowania jest adekwatny do wielkości monitora.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuści urządzenie z systemem mocowania 400 x 400 mm

Pytanie nr 10, Pozycja nr 25

Czy Zamawiający dopuści urządzenie z systemem mocowania 400 x 400 mm ?

To umożliwi większe możliwości serwisowo montażowe innych rozmiarowo urządzeń wyświetlających obrazy medyczne obecnie i w przyszłości.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuści urządzenie z systemem mocowania 400 x 400 mm

Pytanie nr 11, Pozycja 22

Czy Zamawiający dopuści urządzenie z certyfikatem medycznym oraz z następującymi certyfikatami?

EN 60601-1:2006:A12:2014

EN 60601-2-18:1996; A1:2000
EN 60601-1-2:2007; AC:2010
EN 61000-3-2:2014
EN 61000-3-3:2008
IEC 61000-4-2:2001
IEC 61000-4-3:2006
IEC 61000-4-4:2004
IEC 61000-4-5:2005
IEC 61000-4-6:2006
EN 61000-4-8:2010
IEC 61000-4-11:2004
CISPR 11:2004
RoHS Directive 2011/65/EU, Directive 2015/863/EU

Odpowiedź:

Zamawiający dopuści urządzenie z certyfikatem medycznym oraz z następującymi certyfikatami

EN 60601-1:2006:A12:2014
EN 60601-2-18:1996; A1:2000
EN 60601-1-2:2007; AC:2010
EN 61000-3-2:2014
EN 61000-3-3:2008
IEC 61000-4-2:2001
IEC 61000-4-3:2006
IEC 61000-4-4:2004
IEC 61000-4-5:2005
IEC 61000-4-6:2006
EN 61000-4-8:2010
IEC 61000-4-11:2004
CISPR 11:2004
RoHS Directive 2011/65/EU, Directive 2015/863/EU

Załącznik nr 7 do SWZ– Wzór umowy §4 ust. 1

Pytanie nr 12

Czy Zamawiający zgodzi się na zapłatę należności w terminie do 30 dni?

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ

*mgr Krystyna Futyma
Dyrektor SP ZOZ MSWiA z WMCO
w Olsztynie*