**Załacznik nr 1**

**PARAMETRY BEZWZGLĘDNIE WYMAGANE**

**Komplet dwóch monitorów diagnostycznych fabrycznie parowanych - wymiana w miejsce zużytych w stacji diagnostycznej sn CZC8145NYC IMPAX-6 wraz z konfiguracją stacji i podłączeniem do systemu Cyfrowej Radiografii produkcji AGFA**

**Wykonawca: ……………………………………………..**

**Nazwa i typ: ……………………………………………..**

**Producent/ Kraj : ……………………………………………..**

**Rok produkcji : sprzęt fabrycznie nowy - nieużywany / 2015**

**\*Odpowiedź NIE powoduje odrzucenie**

| **Lp.** | **Parametry wymagane** | **Parametry wymagane\*** | **parametry oferowane / nr strony w materiałach informacyjnych dołączonych do oferty** |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Monitory umożliwiające wyświetlanie obrazów monochromatycznych zgodnie z DICOM i kolorowych z następujących modalności: CR/CT/DX/MR/NM/PT/US/XA. Wymagana dostawa (1) dwóch monitorów wraz z (2) kartą grafiki: współpracującą z Windows 7 - 32/64-bit, Windows 8.1 - 32/64-bit i zwalidowaną przez producenta monitora wyposażoną w porty: 2x DisplayPort (DP), 1x DVI-I oraz (3) oprogramowania współpracującego z wbudowanym oraz zewnętrznym kalibratorem, umożliwiającego wykonywanie procedur kontroli jakości, w tym kalibracji - do zainstalowania na stacji roboczej, wszystkie elementy tj. 1,2,3 tego samego producenta.  | Tak |  |
|  | Minimalne wymagania dot. parametrów monitorów:  | - |  |
|  | - przekątna min. 21”,  | Tak, podać |  |
|  | - rozdzielczość: min. 2 Mpix,  | Tak, podać |  |
|  | - rozmiar piksela: > 0,14 mm, < 0,28 mm,  | Tak, podać |  |
|  | - stosunek boków: 4:3,  | Tak, podać |  |
|  | - tablica LUT: min. 30 bit (10 bit R/G/B), | Tak, podać |  |
|  | - rodzaj podświetlenia: LED | Tak |  |
|  | - skalibrowana luminancja na poziomie: min. 400 cd/m2 w okresie min. 20 000 godzin pracy,   | Tak, podać |  |
|  | - jednorodność przestrzenna: min. 90%,  | Tak, podać |  |
|  |  - kontrast min: 1400:1,  | Tak, podać |  |
|  | - czas odpowiedzi: maks. 20 ms,  | Tak, podać |  |
|  | - wbudowany czujnik umieszczony z przodu ekranu, do kalibracji monitora wraz z oprogramowaniem umożliwiającym wykonanie kalibracji oraz przeprowadzenie testu zgodności,  | Tak |  |
|  | - typ złącza: DVI-D Dual Link, DisplayPort, | Tak, podać |  |
|  | - funkcja umożliwiająca płynne przejście kursora pomiędzy pulpitami, przy wykorzystaniu monitorów o różnych rozdzielczościach - niezależnie od różnic rozdzielczości wertykalnej poszczególnych monitorów, | Tak  |  |
|  | - funkcja umożliwiająca podłączenie projektora o dowolnej rozdzielczości rozpoznawanego jako dodatkowy pulpit oraz pozwalająca po przejściu kursora na pulpit projektora uzyskać zbliżenie/oddalenie wyświetlanych obrazów, | Tak |  |
|  | - funkcja umożliwiająca łatwe znalezienie kursora poprzez wyświetlenie kolorowego koła w punkcie, w którym znajduje się kursor - aktywowana poprzez kombinację klawiszy skrótu, | Tak |  |
|  | - odporna na uszkodzenia osłona ekranu z powłoką antyrefleksyjną,  | Tak |  |
|  | - wyrób medyczny min. klasy II,  | Tak, podać |  |
|  | - gwarancja producenta: min. 2 lata – obejmująca: monitor, kartę grafiki, sterowniki, oprogramowanie do kontroli jakości oraz wszystkie wbudowane przyrządy pomiarowe, w tym również wbudowany kalibrator. | Tak, podać |  |
|  | Minimalne wymagania dot. kalibratora:  | - |  |
|  | - zakres luminancji min. 0.2-1200 cd/m2, | Tak, podać |  |
|  | - dokładność: +/- 4%,  | Tak, podać |  |
|  | - możliwość podłączenia kalibratora do stacji poprzez port USB,  | Tak |  |
|  | - po zainstalowaniu na stacji oprogramowania do kalibracji, możliwość wykonania kalibracji monitorów różnych producentów, | Tak |  |
|  | Instrukcja obsługi i użytkowania w języku polskim, w formie papierowej i elektronicznej, skrócona wersja instrukcji obsługi i BHP w formie zalaminowanej (jeżeli Wykonawca posiada), paszport techniczny, karta gwarancyjna, wykaz punktów serwisowych, kopie dokumentów wraz z tłumaczeniem w przypadku oryginału w języku obcym: Certyfikat CE (jeżeli dotyczy) oraz Deklaracja Zgodności – wystawiona przez producenta. | TAK z dostawą |  |

Do oferty należy dołączyć materiały informacyjne (w języku polskim) zawierające pełne dane techniczne, w których winny być zaznaczone informacje potwierdzające spełnienie wymagań parametrów granicznych. W przypadku braku potwierdzenia parametrów granicznych Zamawiający ma prawo do odrzucenia oferty.

**Treść oświadczenia wykonawcy:**

1. Oświadczamy, że przedstawione powyżej dane są prawdziwe oraz zobowiązujemy się w przypadku wygrania przetargu do dostarczenia sprzętu spełniającego wyspecyfikowane parametry.
2. Oświadczamy, że oferowany, powyżej wyspecyfikowany sprzęt jest kompletny i po zainstalowaniu będzie gotowy do eksploatacji, bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji.

 ..................................................................................

Pieczęć i podpis osoby uprawnionej

 do reprezentowania Wykonawcy