

## Opis przedmiotu zamówienia

<b>Monitor 19" lub większy</b> Producent..... Model/typ .....	
Minimalne parametry techniczne	Parametry oferowanego sprzętu
Matryca LCD minimum 19,0" /LED, plamka max. 0,28 mm, rozdzielczość co najmniej 1600x900, czas reakcji matrycy: max 6 ms, częstotliwość odświeżania poziomego: od 30 do 80 kHz, częstotliwość odświeżania pionowego: od 56 do 75Hz, kontrast: min 1000:1, jasność nie gorsza niż 250 cd/m2, kąty widzenia pion/poziom 160/160 stopni, złącze D-Sub, złącze Display Port, możliwość regulacji pochyleń ekranu co najmniej w zakresie -4 do 20 stopni, monitor musi umożliwiać zastosowanie fizycznego zabezpieczenia w postaci linki metalowej (złącze antykradzieżowe). Załączony komplet kabli do połączenia cyfrowego. Wbudowany zasilacz współpracujący z europejskim napięciem.	
Certyfikaty i standardy. Certyfikat ISO 9001 oraz 14001 dla producenta sprzętu lub równoważny. Przez zwrot „równoważny” Zamawiający rozumie dokument wystawiony przez uprawniony niezależny podmiot, który potwierdza spełnienie normy charakteryzującej się cechami właściwymi dla normy wymienionej przez Zamawiającego. Deklaracja zgodności CE. Certyfikat TCO Development, monitor musi widnieć na stronie TCO Development <a href="https://tcocertified.com/product-finder/index?tq=&amp;pp=1">https://tcocertified.com/product-finder/index?tq=&amp;pp=1</a> . Certyfikat EPEAT na poziomie minimum BRONZE.	
Minimum 36 miesięcy gwarancji producenta na monitor	

<b>Monitor 24" lub większy z matrycą IPS</b> Producent..... Model/typ .....	
Minimalne parametry techniczne	Parametry oferowanego sprzętu
<p>Matryca LCD minimum 23,8" /IPS, plamka max. 0,275mm , rozdzielczość co najmniej 1920x1080, czas reakcji matrycy: max 6 ms, częstotliwość odświeżania poziomego: od 30 do 80 kHz, częstotliwość odświeżania pionowego: od 56 do 75Hz, kontrast: min. 1000:1, jasność nie gorsza niż 250 cd/m2, kąty widzenia pion/poziom 178/178 stopni, złącze D-Sub, złącze Display Port, złącze HDMI, możliwość regulacji pochylenia ekranu co najmniej w zakresie -4 do 20 stopni, możliwość obrotu w lewo i prawo 45 stopni, możliwość podnoszenia min. 12cm, pivot, wbudowany hub 2 portowy USB 3.0, monitor musi umożliwiać zastosowanie fizycznego zabezpieczenia w postaci linki metalowej (złącze antykradzieżowe). Załączony komplet kabli do połączenia</p>	
<p>Certyfikaty i standardy. Certyfikat ISO 9001 oraz 14001 dla producenta sprzętu lub równoważny (załączyć dokument potwierdzający spełnianie wymogu). Przez zwrot „równoważny” Zamawiający rozumie dokument wystawiony przez uprawniony niezależny podmiot, który potwierdza spełnienie normy charakteryzującej się cechami właściwymi dla normy wymienionej przez Zamawiającego. Deklaracja zgodności CE. Certyfikat TCO Development, monitor musi widnieć na stronie TCO Development <a href="https://tcocertified.com/product-finder/index?tq=&amp;pp=1">https://tcocertified.com/product-finder/index?tq=&amp;pp=1</a>. Certyfikat EPEAT na poziomie minimum BRONZE.</p>	
Minimum 60 miesięcy gwarancji producenta na monitor	

<b>Monitor 27" lub większy z matrycą IPS</b> Producent..... Model/typ .....	
Minimalne parametry techniczne	Parametry oferowanego sprzętu
<p>Matryca LCD minimum 27" /IPS, plamka max. 0,311mm, rozdzielczość co najmniej 1920x1080, czas reakcji matrycy: max 6 ms, częstotliwość odświeżania poziomego: od 30 do 80 kHz, częstotliwość odświeżania pionowego: od 56 do 75Hz, kontrast: min. 1000:1, jasność nie gorsza niż 300 cd/m2, kąty widzenia pion/poziom 178/178 stopni, złącze D-Sub, złącze Display Port, złącze HDMI, możliwość regulacji pochylenia ekranu co najmniej w zakresie -4 do 20 stopni, możliwość obrotu w lewo i prawo 45 stopni, możliwość podnoszenia min. 12cm, pivot, wbudowany hub 2 portowy USB 3.0, monitor musi umożliwiać zastosowanie fizycznego zabezpieczenia w postaci linki metalowej (złącze antykradzieżowe). Załączony komplet kabli do połączenia cyfrowego. Wbudowany zasilacz współpracujący z europejskim napięciem.</p>	
<p>Certyfikaty i standardy. Certyfikat ISO 9001 oraz 14001 dla producenta sprzętu lub równoważny (załączyć dokument potwierdzający spełnianie wymogu). Przez zwrot „równoważny” Zamawiający rozumie dokument wystawiony przez uprawniony niezależny podmiot, który potwierdza spełnienie normy charakteryzującej się cechami właściwymi dla normy wymienionej przez Zamawiającego. Deklaracja zgodności CE. Certyfikat TCO Development, monitor musi widnieć na stronie TCO Development <a href="https://tcocertified.com/product-finder/index?tq=&amp;pp=1">https://tcocertified.com/product-finder/index?tq=&amp;pp=1</a>. Certyfikat EPEAT na poziomie minimum BRONZE.</p>	
Minimum 60 miesięcy gwarancji producenta na monitor	

<b>Monitor 27" 4K lub większy z matrycą IPS</b> Producent..... Model/typ .....	
Minimalne parametry techniczne	Parametry oferowanego sprzętu
<p>Matryca LCD minimum 27" /IPS, plamka max. 0,16mm, rozdzielczość co najmniej 3840 x 2160, czas reakcji matrycy: max 6 ms, częstotliwość odświeżania poziomego: od 30 do 130 kHz, częstotliwość odświeżania pionowego: od 56 do 80Hz, kontrast: min. 1200:1, jasność nie gorsza niż 350 cd/m2, kąty widzenia pion/poziom 178/178 stopni, złącze Display Port, złącze HDMI, możliwość regulacji pochyleń ekranu co najmniej w zakresie -4 do 20 stopni, możliwość obrotu w lewo i prawo 45 stopni, możliwość podnoszenia min. 12cm, pivot, wbudowany hub 4 portowy USB 3.0, monitor musi umożliwiać zastosowanie fizycznego zabezpieczenia w postaci linki metalowej (złącze antykradzieżowe). Załączony komplet kabli do połączenia cyfrowego. Wbudowany zasilacz współpracujący z europejskim napięciem.</p>	
<p>Certyfikaty i standardy. Certyfikat ISO 9001 oraz 14001 dla producenta sprzętu lub równoważny (załączyć dokument potwierdzający spełnianie wymogu). Przez zwrot „równoważny” Zamawiający rozumie dokument wystawiony przez uprawniony niezależny podmiot, który potwierdza spełnienie normy charakteryzującej się cechami właściwymi dla normy wymienionej przez Zamawiającego. Deklaracja zgodności CE. Certyfikat TCO Development, monitor musi widnieć na stronie TCO Development <a href="https://tcocertified.com/product-finder/index?tq=&amp;pp=1">https://tcocertified.com/product-finder/index?tq=&amp;pp=1</a>. Certyfikat EPEAT na poziomie minimum BRONZE.</p>	
Minimum 60 miesięcy gwarancji producenta na monitor	

<b>Monitor 34" lub większy z matrycą IPS</b> Producent..... Model/typ .....	
Minimalne parametry techniczne	Parametry oferowanego sprzętu
<p>Matryca LCD minimum 34" /IPS, plamka max. 0,2325mm, rozdzielczość co najmniej 3440x1440, współczynnik proporcji obrazu panoramiczny 21:9, czas reakcji matrycy: max 6 ms, częstotliwość odświeżania poziomego: od 30 do 80 kHz, częstotliwość odświeżania pionowego: od 56 do 80Hz, kontrast: min. 1000:1, jasność nie gorsza niż 300 cd/m2, kąty widzenia pion/poziom: 172/172 stopni, złącze HDMI, złącze Display Port, możliwość regulacji pochylenia ekranu co najmniej w zakresie -4 do 20 stopni, możliwość obrotu w lewo i prawo 30 stopni, możliwość podnoszenia min. 11 cm, wbudowany hub 4 portowy USB 3.0, monitor musi umożliwiać zastosowanie fizycznego zabezpieczenia w postaci linki metalowej (złącze antykradzieżowe). Monitor musi mieć możliwość mocowania do montażu monitorów LCS (VESA). Załączony komplet kabli do połączenia cyfrowego. Wbudowany zasilacz współpracujący z europejskim napięciem.</p>	
<p>Certyfikaty i standardy. Certyfikat ISO 9001 oraz 14001 dla producenta sprzętu lub równoważny (załączyć dokument potwierdzający spełnianie wymogu). Przez zwrot „równoważny” Zamawiający rozumie dokument wystawiony przez uprawniony niezależny podmiot, który potwierdza spełnienie normy charakteryzującej się cechami właściwymi dla normy wymienionej przez Zamawiającego. Deklaracja zgodności CE. Certyfikat TCO Development, monitor musi widnieć na stronie TCO Development <a href="https://tcocertified.com/product-finder/index?tq=&amp;pp=1">https://tcocertified.com/product-finder/index?tq=&amp;pp=1</a>.</p>	
Minimum 60 miesięcy gwarancji producenta na monitor	