**Opis przedmiotu zamówienia**

**Część B – Ekrany projekcyjne**

| Lp. | Minimalne parametry techniczne | Parametry oferowanego sprzętu |
| --- | --- | --- |
| 1 | 1. Ekran na statywie **- szt.5**  Dane techniczne:  • Format ekranu 4:3  • Kaseta stalowa biała o przekroju pięciokąta  • Wielkość wyświetlanego obrazu min. 170x127.5cm / przekątna obrazu 84” netto  • Ramki dookoła o grubości minimum 5cm  • Dolny pas rozbiegowy o szerokości minimum 10cm  • Płótno białe matowe z tyłu czarne z warstwą włókna szklanego  • Listwa usztywniająca płótno biała o średnicy powyżej 2cm  • Zintegrowany tripod stalowy wzmacniany z regulacją wysokości oraz z mechanizmem umożliwiającym odczepienie kasety od statywu dla większej mobilności | Producent, model: Kraftmann Diploma Screen 170x127,5  Dane techniczne:  • Format ekranu 4:3  • Kaseta stalowa biała o przekroju pięciokąta  • Wielkość wyświetlanego obrazu 170x127.5cm / przekątna obrazu 84” netto  • Ramki dookoła o grubości 5cm  • Dolny pas rozbiegowy o szerokości 10cm  • Płótno białe matowe z tyłu czarne z warstwą włókna szklanego  • Listwa usztywniająca płótno biała o średnicy powyżej 2cm  • Zintegrowany tripod stalowy wzmacniany z regulacją wysokości oraz z mechanizmem umożliwiającym odczepienie kasety od statywu dla większej mobilności |
| 2 | 2. Ekran na statywie **- szt.10**  Dane techniczne:  • Format ekranu 4:3  • Kaseta stalowa o przekroju pięciokąta  • Wielkość wyświetlanego obrazu min. 203x152cm / przekątna obrazu 100” netto  • Ramki dookoła o grubości minimum 5cm  • Dolny pas rozbiegowy o szerokości minimum 10cm  • Płótno białe matowe z tyłu czarne z warstwą włókna szklanego  • Listwa usztywniająca płótno biała o średnicy powyżej 2cm  • Zintegrowany tripod stalowy wzmacniany z regulacją wysokości oraz z mechanizmem umożliwiającym odczepienie kasety od statywu dla większej mobilności | Producent, model: Kraftmann Diploma Screen 203x152  Dane techniczne:  • Format ekranu 4:3  • Kaseta stalowa o przekroju pięciokąta  • Wielkość wyświetlanego obrazu 203x152cm / przekątna obrazu 100” netto  • Ramki dookoła o grubości 5cm  • Dolny pas rozbiegowy o szerokości 10cm  • Płótno białe matowe z tyłu czarne z warstwą włókna szklanego  • Listwa usztywniająca płótno biała o średnicy powyżej 2cm  • Zintegrowany tripod stalowy wzmacniany z regulacją wysokości oraz z mechanizmem umożliwiającym odczepienie kasety od statywu dla większej mobilności |
| 3 | 3. Ekran na statywie **- szt.5**  Dane techniczne:  • Format ekranu 4:3  • Kaseta stalowa o przekroju pięciokąta  • Wielkość wyświetlanego obrazu min. 244x183cm / przekątna obrazu 120” netto  • Ramki dookoła o grubości minimum 5cm  • Dolny pas rozbiegowy o szerokości minimum 10cm  • Płótno białe matowe z tyłu czarne z warstwą włókna szklanego  • Listwa usztywniająca płótno biała o średnicy powyżej 2cm  • Zintegrowany tripod stalowy wzmacniany z regulacją wysokości oraz z mechanizmem umożliwiającym odczepienie kasety od statywu dla większej mobilności | Producent, model: Kraftmann Diploma Screen 244x183  Dane techniczne:  • Format ekranu 4:3  • Kaseta stalowa o przekroju pięciokąta  • Wielkość wyświetlanego obrazu 244x183cm / przekątna obrazu 120” netto  • Ramki dookoła o grubości 5cm  • Dolny pas rozbiegowy o szerokości 10cm  • Płótno białe matowe z tyłu czarne z warstwą włókna szklanego  • Listwa usztywniająca płótno biała o średnicy powyżej 2cm  • Zintegrowany tripod stalowy wzmacniany z regulacją wysokości oraz z mechanizmem umożliwiającym odczepienie kasety od statywu dla większej mobilności |
| 4 | 4. Ekran ramowy **- szt.4**  Dane techniczne:  • Ekran mobilny, składany z możliwością wymiany powierzchni projekcyjnych  • Format: 16:10  • Wymiar obrazu min: 304,8 x 190,5 cm  • W zestawie rama ekranu, nogi, powierzchnia projekcyjna, skrzynia transportowa  • Ramka dookoła obszaru projekcyjnego  Powierzchnia projekcyjna o parametrach:  • Kąt widzenia: co najmniej 160 stopni  • Współczynnik projekcji: co najmniej 1.0  • Powierzchnia do projekcji przedniej | Producent, model: AVTEK FOLD 305 (16:10)  Dane techniczne:  • Ekran mobilny, składany z możliwością wymiany powierzchni projekcyjnych  • Format: 16:10  • Wymiar obrazu: 304,8 x 190,5 cm  • W zestawie rama ekranu, nogi, powierzchnia projekcyjna, skrzynia transportowa  • Ramka dookoła obszaru projekcyjnego  Powierzchnia projekcyjna o parametrach:  • Kąt widzenia: 165 stopni  • Współczynnik projekcji: 1.0  • Powierzchnia do projekcji przedniej |
| 5 | 5. Ekran manualny **- szt.10**  Dane techniczne:  • Wymiar min. 178x178 cm  • Powierzchnia widzenia min. 173x173 cm  • Format 1:1  • Waga max. 8 kg  • Powierzchnia biała matowa z ramkami  • Czarny tył powierzchni projekcyjnej  • Współczynnik wzmocnienia Gain min. 1.0  • Możliwość montażu do ściany i sufitu  • Długość kasety max.192 cm  • Kwadratowa kaseta o wymiarach max. 7x7 cm | Producent, model: PROJECTA Slimscreen 180x180  Dane techniczne:  • Wymiar 178x178 cm  • Powierzchnia widzenia 173x173 cm  • Format 1:1  • Waga 8 kg  • Powierzchnia biała matowa z ramkami  • Czarny tył powierzchni projekcyjnej  • Współczynnik wzmocnienia Gain 1.0  • Możliwość montażu do ściany i sufitu  • Długość kasety 191,8 cm  • Kwadratowa kaseta o wymiarach 6,8x6,8 cm |
| 6 | 6. Ekran manualny **- szt.15**  Dane techniczne:  • Wymiar min: 200x200 cm  • Powierzchnia widzenia min: 195x195 cm  • Format 1:1  • Waga max: 9 kg  • Powierzchnia biała matowa z ramkami  • Czarny tył powierzchni projekcyjnej  • Współczynnik wzmocnienia Gain 1.0  • Możliwość montażu do ściany i sufitu  • Długość kasety max: 214 cm  • Kwadratowa kaseta o wymiarach max: 7x7 cm | Producent, model: PROJECTA Slimscreen 200x200  Dane techniczne:  • Wymiar: 200x200 cm  • Powierzchnia widzenia: 195x195 cm  • Format 1:1  • Waga: 9 kg  • Powierzchnia biała matowa z ramkami  • Czarny tył powierzchni projekcyjnej  • Współczynnik wzmocnienia Gain 1.0  • Możliwość montażu do ściany i sufitu  • Długość kasety: 213,8 cm  • Kwadratowa kaseta o wymiarach: 6,8x6,8 cm |
| 7 | 7. Ekran manualny **- szt.10**  Dane techniczne:  • Wymiar min: 240x183 cm  • Powierzchnia widzenia min: 230x173 cm  • Format 4:3  • Waga max: 11 kg  • Powierzchnia biała matowa z ramkami  • Czarny tył powierzchni projekcyjnej  • Współczynnik wzmocnienia Gain 1.0  • Możliwość montażu do ściany i sufitu  • Długość kasety max: 254 cm  • Kwadratowa kaseta o wymiarach max: 7x7 cm | Producent, model: PROJECTA Slimscreen 240x183  Dane techniczne:  • Wymiar: 240x183 cm  • Powierzchnia widzenia: 230x173 cm  • Format 4:3  • Waga: 11 kg  • Powierzchnia biała matowa z ramkami  • Czarny tył powierzchni projekcyjnej  • Współczynnik wzmocnienia Gain 1.0  • Możliwość montażu do ściany i sufitu  • Długość kasety: 253,8 cm  • Kwadratowa kaseta o wymiarach: 6,8x6,8 cm |
| 8 | 8. Ekran elektryczny **- szt.10**  Dane techniczne:  • Wymiar całkowity powierzchni min: 210x190 cm  • Powierzchnia widzenia min: 200x125 cm  • Format ekranu 16:10  • Technologia Plug-And-Play  • Powierzchnia 3-warstwowa biała matowa PRO z ramkami po 5cm, tył czarny  • Sterowanie ścienne klawiszowe + radiowe na pilota RF  • Czarny górny pas rozbiegowy minimum 60cm  • Kaseta stalowa o przekroju kwadratu o wymiarach max 82x82mm  • Montaż ścienno-sufitowy  • Pamięć położenia górnego i dolnego + czujnik na przegrzanie, przedarcie i przepięcie | Producent, model: Kraftmann RoyalScreenPro 200x125  Dane techniczne:  • Wymiar całkowity powierzchni: 210x190 cm  • Powierzchnia widzenia: 200x125 cm  • Format ekranu 16:10  • Technologia Plug-And-Play  • Powierzchnia 3-warstwowa biała matowa PRO z ramkami po 5cm, tył czarny  • Sterowanie ścienne klawiszowe + radiowe na pilota RF  • Czarny górny pas rozbiegowy 60cm  • Kaseta stalowa o przekroju kwadratu o wymiarach 82x82mm  • Montaż ścienno-sufitowy  • Pamięć położenia górnego i dolnego + czujnik na przegrzanie, przedarcie i przepięcie |
| 9 | 9. Ekran elektryczny **- szt.15**  Dane techniczne:  • Wymiar całkowity powierzchni min: 250x215 cm  • Powierzchnia widzenia min: 240x150 cm  • Format ekranu 16:10  • Technologia Plug-And-Play  • Powierzchnia 3-warstwowa biała matowa PRO z ramkami po 5 cm, tył czarny  • Sterowanie ścienne klawiszowe + radiowe na pilota RF  • Czarny górny pas rozbiegowy minimum 60cm  • Kaseta stalowa o przekroju kwadratu o wymiarach max 82x82mm  • Montaż ścienno-sufitowy  • Pamięć położenia górnego i dolnego + czujnik na przegrzanie, przedarcie i przepięcie | Producent, model: Kraftmann RoyalScreenPro 240x150  Dane techniczne:  • Wymiar całkowity powierzchni: 250x215 cm  • Powierzchnia widzenia: 240x150 cm  • Format ekranu 16:10  • Technologia Plug-And-Play  • Powierzchnia 3-warstwowa biała matowa PRO z ramkami po 5 cm, tył czarny  • Sterowanie ścienne klawiszowe + radiowe na pilota RF  • Czarny górny pas rozbiegowy 60cm  • Kaseta stalowa o przekroju kwadratu o wymiarach 82x82mm  • Montaż ścienno-sufitowy  • Pamięć położenia górnego i dolnego + czujnik na przegrzanie, przedarcie i przepięcie |
| 10 | 10. Ekran elektryczny **- szt.10**  Dane techniczne:  • Wymiar całkowity powierzchni min: 280x234 cm  • Powierzchnia widzenia min: 270x169 cm  • Format ekranu 16:10  • Technologia Plug and Play  • Powierzchnia 4-warstwowa biała matowa HD z ramkami po 5cm, tył czarny  • Sterowanie ścienne klawiszowe + radiowe na pilota RF  • Czarny górny pas rozbiegowy minimum 60cm  • Kaseta stalowa biała o przekroju kwadratu  • Montaż ścienno-sufitowy  • Pamięć położenia górnego i dolnego + czujnik na przegrzanie, przedarcie i przepięcie | Producent, model: Kraftmann Smart-S1-Pro 270x169  Dane techniczne:  • Wymiar całkowity powierzchni: 280x234 cm  • Powierzchnia widzenia: 270x169 cm  • Format ekranu 16:10  • Technologia Plug and Play  • Powierzchnia 4-warstwowa biała matowa HD z ramkami po 5cm, tył czarny  • Sterowanie ścienne klawiszowe + radiowe na pilota RF  • Czarny górny pas rozbiegowy 60cm  • Kaseta stalowa biała o przekroju kwadratu  • Montaż ścienno-sufitowy  • Pamięć położenia górnego i dolnego + czujnik na przegrzanie, przedarcie i przepięcie |
| 11 | 11. Ekran elektryczny **- szt.8**  Dane techniczne:  • Wymiar całkowity powierzchni min: 310x253 cm  • Powierzchnia widzenia min: 300x188 cm  • Format ekranu 16:10  • Technologia Plug and Play  • Powierzchnia 4-warstwowa biała matowa HD z ramkami po 5cm, tył czarny  • Sterowanie ścienne klawiszowe + radiowe na pilota RF  • Czarny górny pas rozbiegowy minimum 60cm  • Kaseta stalowa o przekroju kwadratu  • Montaż ścienno-sufitowy  • Pamięć położenia górnego i dolnego + czujnik na przegrzanie, przedarcie i przepięcie | Producent, model: Kraftmann Smart-S1-Pro 300x188  Dane techniczne:  • Wymiar całkowity powierzchni: 310x253 cm  • Powierzchnia widzenia: 300x188 cm  • Format ekranu 16:10  • Technologia Plug and Play  • Powierzchnia 4-warstwowa biała matowa HD z ramkami po 5cm, tył czarny  • Sterowanie ścienne klawiszowe + radiowe na pilota RF  • Czarny górny pas rozbiegowy 60cm  • Kaseta stalowa o przekroju kwadratu  • Montaż ścienno-sufitowy  • Pamięć położenia górnego i dolnego + czujnik na przegrzanie, przedarcie i przepięcie |
| 12 | 12. Ekran elektryczny **- szt.10**  Dane techniczne:  • Wymiar min: 200x153 cm  • Powierzchnia widzenia min: 190x143 cm  • Format 4:3  • Waga max: 14 kg  • Powierzchnia biała matowa z ramkami  • Czarny tył powierzchni projekcyjnej  • Współczynnik wzmocnienia Gain 1.0  • Możliwość montażu do ściany i sufitu  • Długość kasety max: 214 cm  • Kwadratowa kaseta o wymiarach max: 9x9 cm  • 3-pozycyjny przełącznik ścienny | Producent, model: PROJECTA Compact Electrol 200x153  Dane techniczne:  • Wymiar: 200x153 cm  • Powierzchnia widzenia: 190x143 cm  • Format 4:3  • Waga: 14 kg  • Powierzchnia biała matowa z ramkami  • Czarny tył powierzchni projekcyjnej  • Współczynnik wzmocnienia Gain 1.0  • Możliwość montażu do ściany i sufitu  • Długość kasety: 213,4 cm  • Kwadratowa kaseta o wymiarach: 8,4x8,4 cm  • 3-pozycyjny przełącznik ścienny |
| 13 | 13. Ekran elektryczny **- szt.10**  Dane techniczne:  • Wymiar min: 240x183 cm  • Powierzchnia widzenia min: 230x173 cm  • Format 4:3  • Waga max: 18 kg  • Powierzchnia biała matowa z ramkami  • Czarny tył powierzchni projekcyjnej  • Współczynnik wzmocnienia Gain 1.0  • Możliwość montażu do ściany i sufitu  • Długość kasety max: 254 cm  • Kwadratowa kaseta o wymiarach max: 9x9 cm  • 3-pozycyjny przełącznik ścienny | Producent, model: PROJECTA Compact Electrol 240x183  Dane techniczne:  • Wymiar: 240x183 cm  • Powierzchnia widzenia: 230x173 cm  • Format 4:3  • Waga: 18 kg  • Powierzchnia biała matowa z ramkami  • Czarny tył powierzchni projekcyjnej  • Współczynnik wzmocnienia Gain 1.0  • Możliwość montażu do ściany i sufitu  • Długość kasety: 253,4 cm  • Kwadratowa kaseta o wymiarach: 8,4x8,4 cm  • 3-pozycyjny przełącznik ścienny |