



SOSW.2410.6.2014

Załącznik Nr 1 do SIWZ

### Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest „Dostawa, montaż i uruchomienie sprzętu komputerowego, RTV i dydaktycznego dla Specjalnego Ośrodka Szkolno – Wychowawczego w Ciechanowie”.
2. Zakres przedmiotu zamówienia obejmuje:

Lp.	Nazwa	Opis techniczny	Ilość sztuk
1.	Zestaw Komputerowy (stacja robocza + monitor)	<p><b>Procesor:</b></p> <p>Co najmniej dwurdzeniowy, charakteryzujący się osiąganym wynikiem w teście PassMark CPU Mark co najmniej 6400 punktów,</p> <p><b>Płyta główna:</b></p> <p>Wyposażona w slot PCI-Express x16, co najmniej 2 sloty PCI, 4 banki pamięci RAM, co najmniej 4 porty USB 3.0, co najmniej 4 kanały serial ATA II, zintegrowana karta dźwiękowa, zintegrowana karta sieciowa w standardzie 1Gb/s</p> <p><b>Pamięć RAM:</b></p> <p>minimum 8 GB pamięci operacyjnej w 2 modułach, co najmniej DDR3-1333 MHz,</p> <p><b>Karta Grafiki:</b></p> <p>Standard PCI-Express x16, chłodzenie aktywne, co najmniej 2GB pamięci GDDR3;</p> <p><b>Dysk Twardy:</b></p> <p>standard Serial ATA II, wewnętrzny 3,5”, magnetyczny, min. 7200 obr/min, co najmniej 500 GB pojemności,</p> <p><b>Napęd optyczny:</b> 5.25” DVD Recorder, standard Serial ATA,</p> <p><b>Obudowa:</b> mini-tower lub desktop</p> <p><b>System:</b> System operacyjny 64-bit</p> <p><b>Oprogramowanie:</b> Pakiet programów biurowych (edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, edytor prezentacji), dla lepszej integracji pakietu biurowego z systemem</p>	2



		operacyjnym	
		<b>Monitor LCD:</b>	
		Przekątna minimum 22", technologia wykonania IPS, rodzaj podświetlenia LED, rozdzielczość minimalna 1920x1080px, jasność co najmniej 250cd/m2	
2.	<b>Notebook</b>	<b>Procesor:</b>	
		Co najmniej dwurdzeniowy, charakteryzujący się osiąganym wynikiem w teście 3DMark06CPU co najmniej 3825 punktów,	
		<b>Pamięć RAM:</b>	
		minimum 8 GB pamięci operacyjnej w 1 module, co najmniej DDR3-1333 MHz,	
		<b>Dysk Twardy:</b>	
		standard Serial ATA II, wewnętrzny 2,5", magnetyczny, min. 5400 obr/min, co najmniej 750 GB pojemności,	
		<b>Karta Grafiki:</b> dedykowana karta grafiki wyposażona w co najmniej 2GB pamięci RAM	
		<b>Ekran:</b> Przekątna ekranu minimum 15", matryca matowa, podświetlenie LED, rozdzielczość 1600x900px,	
		<b>Akumulator:</b> minimum 6-cio komorowy i co najmniej 60Wh	
		<b>Wyposażenie:</b> minimum 3 porty USB 3.0, D-sub, HDMI lub DisplayPort, karta sieciowa 1Gb/s, bluetooth, WiFi 802.11a/b/g/n, napęd DVD+/-RW, modem 3G, czytnik kart	
		<b>System:</b> System operacyjny 64-bit	
		<b>notebuok- 15"</b>	15
		<b>notebook 17"</b>	8
		<b>Oprogramowanie:</b> Pakiet programów biurowych tj. edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, edytor prezentacji, program do archiwizacji danych, antywirus z firewallem, pakiet programów do obróbki grafiki wektorowej i rastrowej, videokomunikator	
3.	<b>Laserowe Urządzenie Wielofunkcyjne [LUW]</b>	<b>Technologia przeniesienia obrazu:</b> laserowa, kolorowa	
		<b>Funkcje urządzenia:</b> Drukarka, Kopiarka, Skaner, Fax	3
		<b>Nośnik:</b> maksymalnie formatu A4, gramatura 60 – 210 g/m <sup>2</sup>	





		<b>Pamięć:</b> co najmniej 128MB <b>Obsługa języków:</b> PCL5, PCL6, PS <b>Złącza:</b> USB, Ethernet 10/100/1000, Wi-Fi Podajnik minimum 500 arkuszy <b>Wyposażenie:</b> automatyczny podajnik dokumentów, dupleks Normatywny cykl pracy minimum 65000 stron / miesiąc, <b>Prędkość Druku:</b> nominalna prędkość druku kolor minimum 24 strony / minutę, Rozdzielczość w kolorze minimum 600 x 600 dpi, <b>Rozdzielczość Skanera:</b> minimum 1200 x 1200 dpi <b>Rozdzielczość Kopiarki:</b> minimum 300 x 300 dpi <b>Szybkość Kopiarki:</b> w kolorze co najmniej 24 strony / minutę <b>Rozdzielczość Faxu:</b> minimum 300 x 300 dpi <b>Szybkość transmisji Faxu:</b> 33.6 kbps	
4.	<b>Drukarka monochromatyczna</b>	<b>Technologia przeniesienia obrazu:</b> laserowa <b>Nośnik:</b> maksymalnie formatu A4, gramatura 60 – 163 g/m <sup>2</sup> <b>Pamięć:</b> co najmniej 16MB <b>Obsługa języków:</b> PCL5, PCL6, PS <b>Złącza:</b> USB, Ethernet 10/100/1000 <b>Podajnik:</b> minimum 150 arkuszy <b>Wyposażenie:</b> dupleks <b>Prędkość Druku:</b> nominalna prędkość druku minimum 20 stron / minutę, <b>Rozdzielczość:</b> minimum 1200 dpi <b>Wyposażenie:</b> komplet przewodów, dodatkowy toner.	4
5.	<b>Kserokopiarka,</b>	<b>Typ:</b> monochromatyczna <b>Format:</b> rozmiar papieru A5 do A3 <b>Gramatura papieru:</b> minimum 64 – 256 g/m <sup>2</sup> <b>Prędkość:</b> do 22 kopii / minutę <b>Czas nagrzewania:</b> około 15 sekund <b>Podajniki:</b> szuflada A4, szuflada A3 <b>Pojemność:</b> minimum 250 arkuszy <b>Obciążenie:</b> minimum 12 000 kopii <b>Wyposażenie:</b> automatyczny podajnik dokumentów, dupleks	4



6.	<b>Projektor,</b>	<b>Technologia:</b> DLP	3
		<b>Rozdzielczość ekranu:</b> 1920x1080px FullHD	
		<b>Jasność:</b> minimum 3000 ANSI lumenów	
		<b>Kontrast:</b> co najmniej 2000 : 1	
		<b>Obsługiwane systemy:</b> PAL, NTSC, SECAM	
		<b>Czas pracy lampy:</b> minimum 3000 godzin	
		<b>Wyposażenie:</b> 1xComposite, 1xD-sub 15-pin wejście i 1xD-sub 15-pin wyjście, 1xS-Video, 1xHDMI, 1xaudio in , 1xaudio out, pilot	
		<b>Akcesoria:</b> zestaw do montażu pod sufitem lub na ścianie	
7.	<b>Ekran</b>	<b>Powierzchnia projekcyjna:</b> Matt-White	3
		<b>Wymiary powierzchni projekcyjnej:</b> minimum 240cm x 180cm	
		<b>Format:</b> 4 : 3	
		<b>Sterowanie:</b> Rozwijany elektrycznie, sterowany pilotem	
		<b>Montaż:</b> System montażu na suficie lub na ścianie	
8	<b>Dysk Zewnętrzny</b>	<b>Format:</b> 2,5"	2
		<b>Typ:</b> magnetyczny	
		<b>Pojemność:</b> minimum 1500 GB	
		<b>Interfejs:</b> USB 3.0	
9	<b>Dysk Zewnętrzny</b>	<b>Format:</b> 2,5"	2
		<b>Typ:</b> magnetyczny	
		<b>Pojemność:</b> minimum 2000 GB	
		<b>Interfejs:</b> USB 3.0	
10	<b>Szafa Krosowa</b>	<b>Standard:</b> 19 cali RackMount	1
		<b>Wysokość:</b> minimum 10 U	
		<b>Wykonanie:</b> standard IP65, drzwi przeszklone, możliwość montażu na ścianie	
		<b>Wyposażenie:</b> wentylator, grzebię w szczelinach tras kablowych	
11	<b>Zasilacz Awaryjny [UPS]</b>	<b>Standard:</b> 19 cali RackMount	
		<b>Wysokość:</b> minimum 1 U	



		<p><i>Napięcie wejściowe:</i> 230V</p> <p><i>Częstotliwość:</i> minimum 50 Hz</p> <p><i>Kształt napięcia wyjściowego:</i> aproksymowana sinusoida</p> <p><i>Filtracja napięcia wyjściowego:</i> zabezpieczenie przeciwzwarciowe, przeciwprzepięciowe</p> <p><i>Ilość gniazd wyjściowych:</i> minimum 4</p> <p><i>Czas podtrzymania:</i> minimum 15 minut przy maksymalnym obciążeniu [włączone wszystkie zaprojektowane urządzenia zamontowane w szafie krosowej]</p>	1
12	<b>Switch</b>	<p><i>Standard:</i> 19 cali RackMount</p> <p><i>Wysokość:</i> 1 U</p> <p><i>Napięcie wejściowe:</i> 230V</p> <p><i>Porty:</i> minimum 48 x RJ45, Console port, minimum 2xminiGBIC</p> <p><i>Standard:</i> 48 port x 100/1000 Mbit</p> <p><i>Obsługiwane protokoły:</i> IEEE 802.1, IEEE 802.3</p> <p><i>Funkcje:</i> obsługa VLANów, zarządzalność</p>	1
13	<b>Router</b>	<p><i>Acces point</i></p> <p><i>Standard:</i> IEEE 802.11 g/n</p> <p><i>Interfejsy WAN:</i> ADSL2/2+ (RJ11)</p> <p><i>Ilość portów WAN:</i> 1</p> <p><i>Ilość portów LAN:</i> co najmniej 1 (100/1000 Mbit)</p> <p>Zarządzalny, zasilanie PoE</p>	4
14	<b>Telewizor</b>	<p><i>Ekran:</i> minimum 60", w technologii <b>PDP</b> (Plazma)</p> <p><i>Rozdzielczość:</i> 1920x1080px FullHD</p> <p><i>Odświeżanie:</i> co najmniej 100Hz</p> <p><i>Wyposażenie:</i> minimum 2xHDMI, minimum 1xUSB, Wi-Fi, DLNA,</p> <p><i>Klasa energetyczna:</i> co najmniej A</p> <p><b>Telewizor</b>, powinien spełniać parametry, jak poniżej:</p>	





		<p><b>Ekran:</b> minimum 40", w technologii <b>PDP</b> (Plazma)  <b>Rozdzielczość:</b> 1920x1080px FullHD  <b>Odświeżanie:</b> co najmniej 100Hz  <b>Wyposażenie:</b> minimum 2xHDMI, minimum 1xUSB, Wi-Fi, DLNA,  <b>Klasa energetyczna:</b> co najmniej A</p> <p><b>Telewizor,</b> powinien spełniać parametry, jak poniżej:</p> <p><b>Ekran:</b> minimum 40", w technologii <b>LED</b> z przednim podświetleniem  <b>Rozdzielczość:</b> 1920x1080px FullHD  <b>Odświeżanie:</b> co najmniej 100Hz  <b>Wyposażenie:</b> minimum 2xHDMI, minimum 1xUSB, Wi-Fi, DLNA,  <b>Klasa energetyczna:</b> A+</p> <p><b>Telewizor,</b> powinien spełniać parametry, jak poniżej:</p> <p><b>Ekran:</b> minimum 36", w technologii <b>LED</b> z przednim podświetleniem  <b>Rozdzielczość:</b> 1920x1080px FullHD  <b>Odświeżanie:</b> co najmniej 100Hz  <b>Wyposażenie:</b> minimum 2xHDMI, minimum 1xUSB, Wi-Fi, DLNA,  <b>Klasa energetyczna:</b> A+</p> <p><i>1-60", 5-40", 2-36"</i></p>	1 5 2
16	<b>Zestaw Kina Domowego</b>	<p><b>Obudowa:</b> zwarta, jednoelementowa (z wbudowanym wzmacniaczem)  <b>Obsługiwane media:</b> CD-DA, CD-R, CD-RW, DVD, DVD-R, DVD-RW, DVD+R, DVD+RW, SVCD, VCD  <b>Tuner:</b> FM z pamięcią zaprogramowanych stacji  <b>Moc wyjściowa:</b> co najmniej 150W / kanał</p>	1
17	<b>Wieża,</b>	<p><b>Odtwarzacz płyt:</b> CD-Audio, CD-R/RW  <b>Standard odtwarzania dźwięku:</b> MP3, WMA  <b>Tuner:</b> AM / FM z pamięcią</p>	1



		<p>zaprogramowanych stacji</p> <p><b>Typ kolumn:</b> 3-drożne</p> <p><b>Moc znamionowa głośników:</b> minimum 2 x 55W</p> <p><b>Wzmacniacz:</b> minimum 95W</p> <p><b>Wyposażenie:</b> złącze USB, pilot</p>	
18	<b>Aparat fotograficzny</b>	<p><b>Zapis:</b> cyfrowy</p> <p><b>Rozdzielczość:</b> co najmniej 18 mln pixeli</p> <p><b>Typ Obiektywu:</b> zoom, wymienny</p> <p><b>Stabilizator obrazu:</b> w korpusie lub w obiektywie</p> <p><b>Ekran LCD:</b> co najmniej 3"</p> <p><b>Lampa Błyskowa:</b> wbudowana, podnoszona</p> <p><b>Zapis:</b> na kartę pamięci</p> <p><b>Wyjście:</b> miniHDMI, USB</p> <p>Możliwość nagrywania filmów w rozdzielczości HD (1080p)</p> <p><b>Zasilanie:</b> akumulatorowe</p> <p><b>Wyposażenie:</b> Karta pamięci, ładowarka, pokrowiec</p>	2
19	<b>Bindownica</b>	<p><b>Rodzaj:</b> ręczna</p> <p><b>Format:</b> A4</p> <p><b>Ilość dziurkowanych kartek:</b> minimum 10</p> <p><b>Grubość oprawianego dokumentu:</b> minimum 150 kartek</p> <p><b>Grzbiet:</b> plastikowy</p> <p><b>Inne cechy:</b> regulacja marginesu</p> <p><b>Wyposażenie:</b> komplet materiałów eksploatacyjnych</p>	2
20	<b>Laminator</b>	<p><b>Format:</b> A4</p> <p><b>Maksymalna grubość folii:</b> 175 µm</p> <p><b>Mechanizm grzejny:</b> rolki</p> <p><b>Liczba rolek:</b> minimum 2</p> <p><b>Czas nagrzewania:</b> max. 60 sekund</p> <p><b>Prędkość laminacji:</b> minimum 30cm / minutę</p> <p><b>Funkcje:</b> laminowanie zdjęć, laminowanie na zimno, automatyczne wyłączanie, funkcja cofania</p> <p><b>Wyposażenie:</b> komplet materiałów eksploatacyjnych</p>	2



21	<b>Gilotyna</b>	<p><b>Format:</b> A3</p> <p><b>Ilość ciętych arkuszy jednorazowo:</b> minimum 20</p> <p><b>Funkcje:</b> Miarki cięcia dla różnych rozmiarów dokumentów, zdjęć i do cięcia pod kątem, Blokada rozmiaru cięcia dla dokumentów powtarzalnych</p> <p><b>Wyposażenie:</b> osłona bezpieczeństwa, automatyczny docisk</p>	2
22	<b>Konsola do gier</b>	<p><b>Typ konsoli:</b> telewizyjna</p> <p><b>Obsługiwane formaty:</b> BD, DVD</p> <p><b>Wyświetlany obraz:</b> HDTV</p> <p><b>Pamięć RAM:</b> minimum 8GB</p> <p><b>Dysk Twardy:</b> Minimum 500GB</p> <p><b>Łączność:</b> Wi-Fi,</p> <p><b>Akcesoria:</b> Kontroler ruchu gracza, gamepady bezprzewodowe dla minimum 2 graczy, kontrolery ruchu dla minimum 2 graczy</p> <p><b>Wyposażenie:</b> minimum 5 gier pozwalających na wykorzystanie akcesoriów</p>	4
23	<b>Tablica multimedialna [interaktywna]</b>	<p><b>Przekątna:</b> minimum 79 cali</p> <p><b>Powierzchnia:</b> ceramiczna, suchościernalna, magnetyczna</p> <p><b>Technologia:</b> optyczna</p> <p><b>Sposób obsługi:</b> za pomocą palca lub dowolnego wskaźnika, pisaka</p> <p><b>Współpraca z:</b> komputerem klasy PC [Windows 7 lub Windows 8], projektorem krótkoogniskowym</p> <p><b>Wyposażenie:</b> oprogramowanie, sterowniki, wskaźniki, uchwyt sufitowy / ścienny do projektora</p>	3
24	<b>Centrala telefoniczna z aparatami telefonicznymi</b>	<p><b>Rodzaj:</b> cyfrowa</p> <p><b>Linie zewnętrzne:</b> minimum 5</p> <p><b>Linie wewnętrzne:</b> minimum 50</p> <p><b>Funkcje:</b> zapowiedź, identyfikacja rozmówcy, blokada połączeń, przekierowanie połączeń, taryfikacja, komunikacja z komputerem (1 szt.)</p> <p><b>aparat telefoniczny (6 szt.)</b></p> <p><b>Rodzaj:</b> cyfrowy, systemowy</p>	1





		Przystosowany do współpracy z dedykowaną cyfrową centralą telefoniczną	
25	<b>Dekoder telewizji satelitarnej</b>	<p><b>Typ:</b> dekodek z kartą dostępową</p> <p><b>Zgodność ze standardami:</b> DVB-S, PVR – ready</p> <p><b>Obsługiwane rozdzielczości:</b> 1080i, 1080p, 576i, 576p, 720p, MPEG-2, MPEG-4</p> <p><b>Wyposażenie:</b> cyfrowe wyjście HDMI, EURO/SCART, cyfrowe wyjście koaksjalne; wejście LNB, USB 2.0</p> <p><b>Funkcje:</b> EPG, Timeshift</p> <p><b>Zestaw:</b> Antena satelitarna minimum 60cm, statyw anteny naścienny, konwerter 4 portowy</p>	8
26	<b>Zestaw Dyskotekowy</b>	<p><b>Kula Lustrzana:</b> średnica minimum 20cm, wieszak bezpieczeństwa</p> <p><b>Silnik do kuli:</b> zasilanie bateryjne, prędkość minimum 1,5 rpm, uchwyt sufitowy</p> <p><b>Oświetlenie Kuli:</b> lampa halogenowa minimum 10W, zasilacz, uchwyt sufitowy</p> <p><b>Kolorofon:</b> 4 modułowy, źródło światła – wysokosprawne diody LED – 4 kolory, tryb pracy automatyczny i sterowany dźwiękiem, regulacja czułości mikrofonu i prędkości zmian, uchwyt sufitowy</p> <p><b>Stroboskop:</b> źródło światła – wysokosprawne diody LED, zasilanie bateryjne, uchwyt sufitowy</p>	1
27	<b>Nagłośnienie:</b>	<p><b>Wzmacniacz,</b> minimum 4 kanały, minimum 4 moduły bezprzewodowe, kontrola dźwięku, Equalizer, wbudowany odtwarzacz DVD, CD z USB, moc wyjściowa min 2x180W, zniekształcenie harmoniczne &lt;0,1%, pasmo przenoszenia 50Hz – 20kHz +/- 3dB, wbudowany odbiornik bezprzewodowy, pilot</p> <p><b>Kolumny,</b> dwudrożne, moc minimum 200Wrms, impedancja 8 ohm, zakres częstotliwości minimum 50Hz~18KHz, skuteczność (1W/1m) minimum 96dB, gniazdo na statyw 35 mm</p> <p><b>Mikrofony,</b> bezprzewodowe, dynamiczne, zasięg minimum 10m</p>	1
28	<b>Monitoring [Rejestrator + kamery]</b>	<b>Rejestrator,</b> powinien spełniać parametry, jak poniżej:	1



**Wejścia Video:** minimum 16 kanałów BNC (75ohm)

**Standard video:** PAL (625 linii)

**Rozdzielczość zapisu:** D1 25 klatek/s na kanał  
Kompresja H.264

**Wyjścia:** TV, BNC, VGA, HDMI

**Podgląd:** w czasie rzeczywistym o rozdzielczości 1080p

**Kontrola:** Przedni panel, Mysz, Klawiatura, Pilot, Ethernet

**Inteligentna detekcja ruchu:** zasłonięcie kamery, zanik sygnału, wykrycie ruchu

Obsługa dysków: co najmniej jeden o pojemności 2TB SATA-II do pracy ciągłej

**Interfejsy:** USB, RJ-45

**Kamery,** powinny spełniać parametry, jak poniżej:

**Typ:** Obrotowa, Zintegrowana IR, zewnętrzna, obudowa IP66,

**Przetwornik:** 1/4" CCD

**Rozdzielczość:** co najmniej 650 linii w kolorze (700linii w trybie B/W)

**Czułość:** 0,001 lux przy załączonym IR, 0,01 lux w kolorze

**IR:** zasięg IR do minimum 25m,

**Zoom:** Optyczny minimum 20x, cyfrowy minimum 15x

Prędkość obrotowa w presece Max. 300°/s

Prędkość obrotowa ręczna Max.: pion 150°/s  
poziom 240°/s

Zakres rotacji ciągły w pionie 360°; w poziomie 180°

Obsługa do 255 presteów, 5 autoskan, 8 Tras, 5 Paternów

Inteligentne pozycjonowanie 3D

Minimum 4 strefy prywatności, 4 strefy detekcji ruchu,

Korekcja Gamma, AWB, AGC, funkcja NR (redukcja szumów),

Temperatura pracy minimum od -20 do +45 st. C,

**Klawiatura Sterująca:**

**Interfejsy:** RS232, RS485



		<p><b>Joystick:</b> Trzy funkcyjny Joystick do obsługi urządzeń i kamer PTZ Obsługa Preset, Auto Scan, Auto Pan, Auto Tour &amp; Pattern Control Wyświetlacz, który upraszcza obsługę klawiatury. <b>Monitor:</b></p> <p><b>Przekątna:</b> minimum 17 cali LCD <b>Rodzaj podświetlenia:</b> LED <b>Rozdzielczość:</b> minimum 1280 x 1024 pixeli <b>Jasność:</b> minimum 250 cd/m<sup>2</sup> Stabilna Podstawa <b>Zestaw - 3 kamery zewnętrzne i 6 wewnętrznych</b></p>	
29	<b>Szafa Krosowa</b>	<p><b>Standard:</b> 19 cali RackMount <b>Wysokość:</b> minimum 10 U <b>Wykonanie:</b> standard IP65, drzwi przeszklone, możliwość montażu na ścianie <b>Wyposażenie:</b> wentylator, grzebień w szczelinach tras kablowych</p>	1
30	<b>Centrala Alarmowa z czujkami ruchu</b>	<p><b>Obsługa:</b> do 15 wejść [urządzeń], co najmniej 5 wyjść <b>Łączność:</b> bezprzewodowa i przewodowa <b>Strefy:</b> co najmniej 2 strefy, 3 tryby dozoru <b>Opcje:</b> komunikator telefoniczny; moduł GSM, port RS232, RJ45</p> <p>czujki ruchu: <b>Technologia:</b> Bezprzewodowa <b>Opcje:</b> trzystopniowa zdalna regulacja czułości, kontrola stanu baterii, zdalne konfigurowanie, styk sabotażowy, regulowany uchwyt do montażu na ścianie lub suficie <b>1 zestaw obejmujący centralę i 20 czujek ruchu</b></p>	1
31	<b>Niszczarka</b>	<p>szerokość wejścia 245 mm wielkość ścinka 3,8 mm ilość niszczonej kartek (A4/ 70g): 27 poziom bezpieczeństwa 2 DIN niszczenie dyskietek i płyt CD/DVD niszczenie kart plastikowych niszczenie zszywek i małych spinaczy</p>	6





		<p>pojemność kosza 40l wymiary max.: 400x360x610 mm System Energy Smart - zerowe zużycie mocy w funkcji stand-by Touch Screen - wielofunkcyjny panel dotykowy diody LED sygnalizujące włączone funkcje niszczarki automatyczny Start/Stop funkcja cofania drewniana obudowa wyjmowany pojemnik na ścinki</p>	
--	--	--	--

**Zamawiający uzna za spełniające wymogi parametry wymiarów urządzeń i produktów zaproponowane przez Wykonawcę mieszczące się w zakresie +/- 10% do wskazanych w powyżej tabeli.**