

IPR.271.14.2020

## Formularz cenowy (Opis przedmiotu zamówienia)

## Wypożyczenie Lodowisko

L p	Nazwa wyposażenia	ilość	Opis – minimalne parametry	Cena jednostkowa brutto		Wartość brutto
1	<b>SZAFKI SZATNIOWO DEPOZYTOWE ZE ZINTEGROWAN YMI ŁAWKAMI</b>	Komplet składający się z 60 szt. szafek	<b>SZAFKI SZATNIOWO DEPOZYTOWE ZE ZINTEGROWANYMI ŁAWKAMI</b> Należy dostarczyć 3 bloki po 10x2szt, razem 60 szt. komór. Szafki wykonane z wodoodpornego laminatu wysokociśnieniowego HPL, z konstrukcją z profili aluminiowych. Drzwi, półka, wieniec górny oraz dolny wykonane są z płyty HPL gr min 13mm, natomiast ściana tylna oraz boki z płyty HPL gr min 3mm. Wymiar pojedynczej szafki to około 400x415x1800mm, wymiar ławki siedzisko o głębokości 300mm na wysokości 400mm. Każda szafka składa się z 2 oddzielnie zamykanych komór usytuowanych jedna nad drugą. Kolor szafek do ustalenia z Inwestorem. Zamki do szafek – wrzutowe na monetę, klucze z opaską na rękę. Każda szafka powinna mieć numerację.			

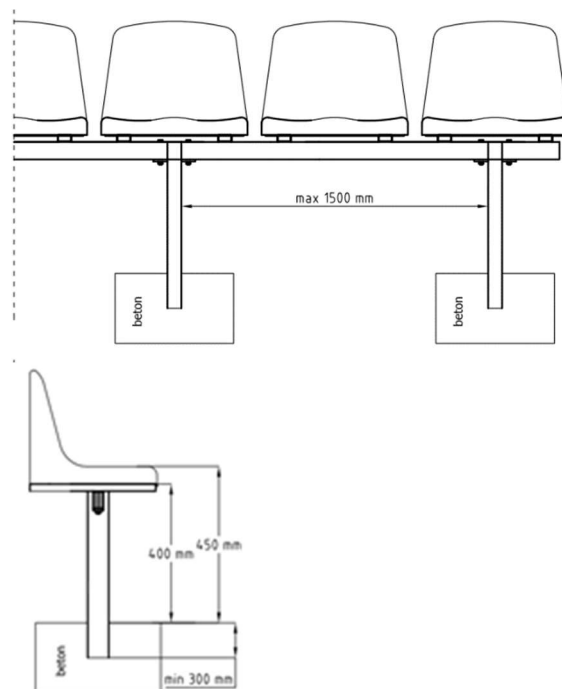
						
2	<b>WYKŁADZINY GUMOWE ZABEZPIECZAJĄCE</b>	120m2	<b>WYKŁADZINY GUMOWE ZABEZPIECZAJĄCE</b> z materiału : guma SBR ogólnego zastosowania, typ wykładziny : (wąski lub szeroki) / (metro, kółka), grubość : 4 mm, kolor – czarny, szerokość rolki : 120 cm, powierzchnia całkowita 120m2			
3	<b>ZESTAWY SIEDZISK SPORTOWYCH</b>	11 szt. zestawów	<b>ZESTAWY SIEDZISK SPORTOWYCH</b> 11 szt. zestawów siedzisk sportowych po 4 miejsca siedzące każdy, razem 44 miejsca siedzące. Zestawy będą się składały z systemu metalowych ram z mocowanymi do nich siedziskami z poliuretanu. Całość mocowana będzie za pomocą kotew stalowych do fundamentów betonowych - punktowych stopach z betonu B30 (C25/30). W czasie wykonywania fundamentów należy osadzić kotwy i łączniki do montażu siedzisk zgodnie z wytycznymi producenta.  <b>KONSTRUKCJA ZESTAWU SIEDZISK SPORTOWYCH</b> Konstrukcja naziemna lekka stalowa składająca się z ram z przymocowanymi do nich siedziskami poliuretanowymi z oparciem. Konstrukcja stalowa ocynkowana i malowana			

proszkowo. Kolor do ustalenia z Inwestorem. Siedziska poliuretanowe w kolorze zielonym. (Kolory przed zamówieniem wykonawca potwierdzi i uzgodni z Inwestorem).


Rama konstrukcyjna wykonana jest z profili stalowych zamkniętych (stal S235), i jest kotwiona do fundamentu. Rama również posiada blachy mocujące, do których montowane są wsporniki pod siedziska.

Całość konstrukcji jest zabezpieczona antykorozyjnie przez cynkowanie ogniowo (stopień oczyszczenia elementów SA 2,5), gwarancja zabezpieczenia antykorozyjnego min.5 lat .

Projektowana forma siedzisk na rysunkach poniżej.




						
5	<b>ŁYŻWY DO WYPOŻYCZALNI</b>	60 par	<b>ŁYŻWY DO WYPOŻYCZALNI</b> - 60 par łyżew w pełnym dostępnym na rynku rozkładzie rozmiarów (damskie, męskie, dziecięce). Ostateczny rozkład rozmiarów i typów łyżew należy do Inwestora.			
6	<b>OSTRZAŁKA DO ŁYŻEW ELEKTRYCZNA</b>	1 szt.	<b>OSTRZAŁKA DO ŁYŻEW ELEKTRYCZNA</b> - Urządzenie powinno posiadać regulację głębokości rowka i prędkości posuwu tarczy, mieć dołączony zestaw standardowych profili, możliwość ostrzenia zarówno łyżew hokejowych jak i figurowych, możliwość ostrzenia z kanałem Z, regulacja głębokości rowka. od płaskiego do 1/4 cala, szablony profilowania. Wymiary minimalne ~1250mm x 350mm x 300mm, waga ~35kg. Zasilanie: 1 faza 100-240 V 50-60 Hz, 300 W			
7	<b>SUSZARKI DO ŁYŻEW</b>	2 szt.	<b>SUSZARKI DO ŁYŻEW</b> - 2 szt. elektryczne suszarki do łyżew umożliwiające suszenie min po 15 sztuk łyżew na raz każda – jednostronne. Szerokość 90cm, głębokość 46cm, wysokość 210cm, pobór mocy 2600, zasilanie 230V. Suszarki wyposażone w : elektryczny panel z programatorem, system otwierania dyszy pod naciskiem buta łyżwy. Przykładowa suszarka			

						
8	<b>REGAŁ NA ŁYŻWY</b>	2 szt.	<p><b>REGAŁ NA ŁYŻWY</b> - 2 szt o pojemności po min 48 sztuk łyżew każdy, o wymiarach szerokość do 200cm, głębokość do 55cm, wysokość do 242cm. Elementy regału narażone na korozję i wilgoć wykonane ze stali ocynkowanej. Użytkowanie jednostronne. Projektowana forma regału na ŁYŻWY na rysunku poniżej.</p>			

						
9	Lada recepcyjna z nadstawką	komplet	<p>Lada recepcyjna z nadstawką składająca się z 2 elementów o wymiarach – element nr 1 długość 205cm, szerokość 67,5cm, wysokość 120cm, element nr 2 długość 130cm, szerokość 67,5cm, wysokość 120cm.</p> <p>Charakterystyka lady : system modułowy złożony z lady, nadstawki i dostawki bocznej z przestrzenią dla pracownika. Błat wykonany z płyty meblowej 25 mm. Stelaż wykonany z płyty meblowej 18 mm i oklejony obrzeżem PCV 0,6 mm, nadstawka wykonana z płyty meblowej 25 mm, 18 mm oraz elementów wykonanych z lakierowanego MDF (błat nadstawki posiada widoczne łączenia), dostawka wykonana z płyty meblowej 25 mm, 18 mm oraz elementu wykonanego z lakierowanego MDF.</p> <p>Rodzaj płyty meblowej - płyta dwustronnie laminowana na bazie 3-warstwowej płyty wiórowej w klasie higieny E-1, Kolory płyt – biały i antracyt.</p>			


Projektowana forma lady na rysunkach poniżej.



						
1 0 .	<b>KRZESŁA BIUROWE</b>	3 szt.	<p>Wymagane parametry krzeseł - krzesło biurowe powinno posiadać :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- stabilność, dzięki co najmniej pięciopodporowej podstawie wyposażonej w kółka jezdne;</li> <li>- oparcie i siedzisko o wymiarach zapewniających wygodną pozycję ciała i swobodę ruchów;</li> <li>- regulację wysokości siedziska w zakresie 400 – 500 mm, licząc od podłogi;</li> <li>- regulację wysokości oparcia;</li> <li>- regulację pochylecia oparcia w zakresie 5° do przodu i 30° do tyłu;</li> <li>- wyprofilowane oparcie oraz siedzisko zgodnie z naturalnym wygięciem kręgosłupa i odcinkiem udowym kończyn dolnych;</li> <li>- możliwość obrotu wokół osi pionowej w zakresie 360°;</li> <li>- podłokietniki, umieszczone na wysokości od 190 do 250 mm od płyty siedziska.</li> <li>- wszystkie mechanizmy regulacji wysokości siedziska i pochylecia oparcia powinny być łatwo dostępne, proste w obsłudze oraz usytuowane w sposób umożliwiający ich obsługę w pozycji siedzącej</li> </ul> <hr/> <p>Kolorystyka do uzgodnienia z Inwestorem</p>			



1 1 .	<b>KASA FISKALNA</b>	1 szt.	<b>KASA FISKALNA</b> 1 szt z oprogramowaniem umożliwiającym sprzedaż biletów i wypożyczanie– parametry urządzenia i oprogramowania należy przed zakupem i instalacją urządzenia i oprogramowania uzgodnić z Inwestorem.			
1 2 .	<b>KOMPUTERY Z MONITORAMI</b>	2 szt.	<b>Komplet KOMPUTERY Z MONITORAMI</b> 2 szt. z oprogramowaniem dedykowanym dla wypożyczalni łyżew. Minimalne parametry komputera – obudowa desktop, procesor o architekturze 64 bit, system WIN10, Monitor LED, o przekątnej 24 cale..			
1 3 .	<b>ŁAWKA SZATNIOWA</b>	3 szt.	<b>ŁAWKA SZATNIOWA</b> - 3 szt. Ławeczka wolnostojąca oparta jest na kwadratowym, metalowym profilu, malowanym farbami proszkowymi. Ławeczka wyposażona jest w stopki ułatwiające wypoziomowanie mebla. Listwy z drewna. Wymiary: min 120x40x40h  Projektowana forma ławki na rysunku poniżej.			

						
1 4	<b>Czajnik elektryczny</b>		<p>Min. parametry: Łatwe czyszczenie, automatyczne wyłączenie, obrotowa podstawa</p> <p>Opis:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Czajnik ze stali nierdzewnej z filtrem</li> <li>• Pojemność: min 1,7 litra</li> <li>• Moc: ok 1850 watów</li> <li>• 360° gniazdo dla elastycznego wprowadzania i usuwania czajnika</li> <li>• Ergonomiczny uchwyt z tworzywa sztucznego (utrzymuje niską temperaturę)</li> <li>• Automatyczne wyłączenie, gdy woda wrze</li> </ul>			

			<ul style="list-style-type: none"> <li>Zasilanie: wtyczka Schuko, 230 Volt</li> </ul>			
1 5 .	<b>Kosz na śmieci</b>	2 szt.	Kosz na śmieci ze stali nierdzewnej wyposażony w przycisk nożny, miękko opadającą pokrywę oraz wyjmowany pojemnik wewnętrzny. Pojemność ok. 50 L			
1 6 .	<b>Tablica korkowa</b>	2 szt.	Tablica korkowa o wym. ok. 90 x60 w amie aluminiowej do zawieszenia w pionie i w poziomie.			
1 7 .	<b>Tablica magnetyczna ogłoszeniowa</b>	2 szt.	<b>Gablota ogłoszeniowa</b> aluminiowa typu <b>SLIM</b> otwierana do góry/na bok z przeznaczeniem do montażu <b>wewnątrz</b> . Drzwi wykonane są ze <b>szkła hartowanego</b> o grubości min 3- mm w standardzie. Plecy gabloty w standardzie stanowi <b>plyta magnetyczna</b> malowana proszkowo na kolor biały umożliwiająca użycie magnesów. • Wymiary zewnętrzne: min <b>120x74x3cm</b> Plecy: blacha pomalowana na biało / magnetyczne.			
1 8	<b>Wieszak na ubrania</b>	1 szt	<p><b>WIESZAK stojący STOJAK na ubrania STABILNY STAL</b></p> <p>Wieszak metalowy</p> <p>Stojący wieszak na ubrania, który cechuje się stabilną konstrukcją ze stali chromowanej. Dzięki minimalistycznemu wyglądowi wpasuje się do przedpokoju lub poczekalni w każdym stylu od nowoczesnego po klasyczny.</p>			

			<p>Haczyki na kilku poziomach oraz obręcz na parasole sprawia, że nasz wieszak jest niezwykle praktyczny w organizacji ubrań i dodatków na małej przestrzeni.</p> <p>Cechy wieszaka</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>wymiary:</b> min fi30/181 cm,</li> <li>• <b>materiał:</b> stal chromowana.</li> </ul>			
1 9	<b>Szafa metalowa, gospodarcza</b>	2 szt.	<p>Szafa metalowa gospodarcza na odzież i środki czystości szt. 1</p> <p>Szafa 2 drzwiowa wyposażona jest w drążek, wieszaki ubraniowe oraz półki. Drzwi zamykane zamkiem kluczowym.</p> <p>Wykonanie blach gr min 0,7 mm. Blacha malowana proszkowo na kolor wybrany przez Inwestora.</p> <p><b>Wymiar szafy okoo 1800x600x500 (wys x szer x gł).</b></p> <p>Szafa dostarczana jest w całości.</p> <p>Szafa metalowa aktowa 1 szt.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wymiary ok. 1990x1000x435mm</li> <li>• wszystkie elementy szafy wykonane z blachy stalowej gr min. 0,7mm</li> <li>• drzwi skrzydłowe ze schowanymi zawiasami</li> <li>• uchwyt drzwiowy z zamkiem zabezpieczającym ryglującym w 2pkt.</li> </ul>			

			<ul style="list-style-type: none"> <li>szafa posiada 4-ry półki przestawne co 25mm.</li> <li>Kolor do wyboru przez Inwestora.</li> </ul>			
2 0	Pojemnik na papier toaletowy	1	<p><b>Pojemnik na papier toaletowy</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dostosowany do papieru o maksymalnej średnicy 19 cm</li> <li>- okienko do kontroli ilości papieru</li> <li>- zabezpieczony trwałym stalowym zamkiem bębnowym</li> <li>- zamek zlicowany z powierzchnią urządzenia</li> <li>- łączenia boków spawane i szlifowane</li> <li>- niewidoczne zawiasy</li> <li>- obudowa i tylna ścianka wykonana ze stali nierdzewnej</li> </ul> <p><b>Parametry techniczne</b></p> <p>Wysokość około 23,4 cm, ok. szerokość 22,3 cm, ok. głębokość 11,5 cm</p>			
2 1	Pojemnik na mydło w płynie	2 szt.	<p>Pojemnik na mydło w płynie metalowy nierdzewny:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- mydło uzupełniane z kanistra</li> <li>- pojemność zbiornika ok 800 ml</li> <li>- wykonany ze stali nierdzewnej, szorstkowanej (matowej)</li> <li>- zabezpieczony trwałym stalowym zamkiem bębnowym</li> <li>- zamek zlicowany z powierzchnią urządzenia</li> <li>- łączenia boków spawane i szlifowane</li> <li>- niewidoczne zawiasy</li> </ul>			

			<p>- łatwo wyjmowana pompka i zbiornik na mydło w celu umycia</p> <p>Parametry: wysokość ok 26 cm, szerokość ok 10,6 cm, głębokość ok. 10,2 cm.</p>			
2 2	Szczotka do sedesu	<b>1 szt.</b>	<p>- szczotka do WC - tuba mocowana do ściany wykonana ze stali matowej</p> <p>- rączka szczotki wyposażona jest w przykrywkę tuby, która zapobiega wydostawaniu się zapachu</p> <p>- na dnie tuby znajduje się plastikowa miseczek, którą można wyjmować, pozwala to na łatwe utrzymanie szczotki w czystości</p> <p>- wykonana ze stali nierdzewnej o grubości ok 0,8 mm</p> <p>Parametry techniczne: wys. Min 40 cm, średnica ok. 9 cm.</p>			
2 3	Zestaw sprzętu do sprzątnia	<b>1 komplet</b>	<p>Wózek do sprzątnia dwuwiaodrowy chromowany, 2 wiadra o poj ok 20 l, prasa do mopów, koszyk metalowy</p> <p>W zestawie 2 szt. mopów płaskich z kijem przystosowanych do pracy w w/w wózkiem.</p>			
2 4	Kosz na śmieci	<b>2 szt.</b>	<p>Kosz na śmieci o poj. 12-15 litrów z pokrywą uchylną metalowy nierdzewny</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wolnoopadająca, bardzo cicha pokrywa</li> <li>- wyjmowane, wewnętrzne wiaderko z pałką</li> <li>- solidny uchwyt do przenoszenia kosza</li> <li>- ukryty mechanizm podnoszenia pokrywy</li> <li>- bardzo stabilna, nierysująca podłogi podstawa kosza</li> </ul>			

2 5	Szczotka do zmiotania pomieszczeń na kiju z włosiem naturalnym, szufelka	<b>2</b>	Zestaw: Szczotka do zmiotania na kiju z naturalnym włosiem, szufelka			
2 6	Tablica informacyjna zewnętrzna	<b>2 szt.</b>	<p>Tablica informacyjna zewnętrzna</p> <p>Gablota zewnętrzna wolnostojąca</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- słupy o długości 2500mm</li> <li>-gabłota wykonana z profili aluminiowych anodowanych</li> <li>-narożniki zaokrąglone czarne</li> <li>-tył magnetyczny (blacha stalowa ocynkowana, malowana proszkowo w standardzie na kolor biały RAL 9010)</li> <li>-10 magnesów w komplecie</li> <li>-drzwi otwierane do góry lub na boki zamykana</li> </ul>			
	Wycieraczki	<b>3</b>	<p>Bardzo wytrzymała mata gumowa w kształcie plastra pszczelego do zastosowania przy dużej częstotliwości ruchu. Wytrzymała, nadaje się do trudnych warunków zewnętrznych. Nieczystości i kamyki opadają przez pierścienie pod matę. Optymalna przy deszczu, błocie oraz śniegu. Wszystkie cztery krawędzie są ścięte w celu obniżenia ryzyka potknięcia.</p> <p><b>Nadaje się również jako mata wewnętrzna do mokrych powierzchni przemysłowych. Minimalne parametry</b></p>			

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• długość: <b>1500 mm</b></li> <li>• szerokość: <b>900 mm</b></li> <li>• wysokość: <b>14 mm</b></li> </ul>			
			<p><b>ROLBA</b> szt 1 - do pielęgnacji lodu z silnikiem na gaz LPG, dwucylindrowym o pojemności min 725cm<sup>3</sup>, wadze do 1250 kg, zbiorniku na wodę min 340 l, pojemniku na śnieg o pojemności 1-1,25m<sup>3</sup>, wymiarach max – dł. 3,1m, sz. 1,5m, wys. 2m,</p> <p><u>Projektowana forma rolbi na rysunku poniżej.</u></p>			
						
Suszarka elektryczna do rąk	<b>2 szt</b>	<p>Suszarka elektryczna do rąk w obudowie metalowej Bezpieczna i niezawodna automatyczna suszarka do rąk wyposażona w czujnik zbliżeniowy. Strumień nawiewu (min30 m/s) i wysoka wydajność (min.270 m<sup>3</sup>/h). Ruchoma dysza powietrza z możliwością obrotu o 360° sprawia, że suszarka może być stosowana do suszenia zarówno włosów jak i ciała.Parametry techniczne minimalne</p> <p><b>wysokość</b> 24 cm  <b>szerokość</b> 26,5 cm  <b>głębokość</b> 19,5 cm</p>				



			<p><b>zasilanie</b> 220V/50H Z</p> <p><b>moc wyjściowa</b> 2500 W</p> <p><b>poziom hałasu</b> 85 dB</p> <p><b>czas suszenia</b> 30 s</p> <p><b>bryzgoszczelność</b> IPX1</p> <p><b>prędkość powietrza</b> 108 km/h</p> <p><b>wydajność</b> 4,5 m<sup>3</sup>/min</p>			
	Chodziki do nauki jazdy na łyżwach	<b>5 szt.</b>	<p><b>CHODZIKI DO NAUKI JAZDY</b> - pomoc dla dzieci rozpoczynających naukę jazdy na łyżwach. Należy zastosować produkt wykonany z bezpiecznych dla dzieci materiałów, posiadający certyfikat CE. Pokrycie: atestowana mieszanka gumowa. Waga: Pingwin - 12,50 do 14,00 kg. Wymiary ok: 45 x 45 x 80 cm. Modele : Pingwin 3szt., Panda 1szt., Miś polarny 1szt. Razem 5szt. Projektowana forma chodzików na rysunku poniżej.</p>			
	Kask ochronny	<b>30 szt.</b>	Kask ochronny w różnych rozmiarach, damskie, męskie, dziecięce do ustalenia z Inwestorem.			
	Zestaw komputerowy	<b>2 zestawy</b>	<p>Procesor:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Wydajność minimum 9500 punktów w ogólnodostępnym teście PassMark CPU. <a href="https://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html">https://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html</a></li> <li>•Procesor musi obsługiwać 64-bitowe systemy operacyjne,</li> <li>•TDP na poziomie do 65 W,</li> <li>•Pamięć podręczna L minimum 9 MB (Cache)</li> </ul> <p>Pamięć RAM:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•minimum 8 GB / minimum 2 sloty na pamięć RAM na płycie głównej</li> </ul> <p>Dysk twardy:</p>			

		<ul style="list-style-type: none"> <li>•SSD o pojemności minimum 250 GB wykonany w technologii półprzewodnikowej z natywną obsługą protokołu NVM-e podpięty bezpośrednio do płyty głównej bez dodatkowych przejściówek</li> </ul> <p>Karta graficzna:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Wynik co najmniej 1500 punktów w teście: <a href="https://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php">https://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php</a></li> <li>•Wsparcie dla API Direct3D 12, Vulkan 1.0</li> <li>•Obsługiwana rozdzielczość 4096 × 2304 przy 60 Hz</li> </ul> <p>Obudowa:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Typ: Mini Tower</li> <li>•Materiał wykonania – Metal, tworzywo sztuczne</li> </ul> <p>Płyta główna:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Pamięć: Możliwość rozbudowy pamięci RAM do 32 GB</li> <li>•Karta dźwiękowa: zintegrowana</li> <li>•Karta sieciowa: Zintegrowana : 10/100/1000 Mbit/s</li> <li>•Interfejsy: 2 x USB 3.0, 4 x USB 2.0, 1 x RJ-45 (LAN), 1 x HDMI, 1 x VGA/DVI ,1 x gniazdo wyjścia słuchawkowego, 1 x wejścia mikrofonowego</li> <li>•Karta sieciowa bezprzewodowa 802.11 (b/g/n)</li> </ul> <p>Napęd optyczny:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Wbudowana nagrywarka DVD wewnętrzna pozwalająca na odczyt/zapis płyt DVD o wielkości 8,5GB</li> </ul> <p>Peryferia:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Mysz: USB minimum 2 przyciski plus scroll o długości przewodu minimum 1.5m</li> <li>•Klawiatura pełnowymiarowa slim (z blokiem numerycznym) o długości przewodu minimum 1.5m</li> </ul>			
--	--	---	--	--	--

		<p>Monitor:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Rozmiar: minimum 23,8"</li> <li>•Proporcje obrazu: 16:9</li> <li>•Obsługiwana rozdzielczość: 1920x1080</li> <li>•Tryb wyświetlania obrazu: 16.7 miliona wyświetlanych kolorów</li> <li>•Matryca matowa</li> <li>•Jasność nie niższa niż 250 cd/m<sup>2</sup></li> <li>•Czas reakcji do 8 ms.</li> <li>•Wielkość plamki [mm] nie więcej niż 0.265 mm</li> <li>•Kąt widzenia poziomy: 178°</li> <li>•Kąt widzenia pionowy: 178°</li> <li>•Kolor czarny</li> </ul> <p>Parametry dodatkowe monitora:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Ultra cienkie ramki wokół ekranu</li> <li>•Regulacja wysokości, pochyleń ekranu, PIVOT</li> <li>•Interfejsy umożliwiające bezproblemowe podpięcie monitora do jednostki centralnej bez stosowania dodatkowych przejściówek.</li> <li>•Wbudowane w monitor głośniki. W przypadku braku tej funkcjonalności: Głośniki stereo wolnostojące przewodowe o kolorystyce zbliżonej do monitora.</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Przewód umożliwiający podłączenie monitora do jednostki centralnej</li> <li>•Kabel zasilający do zestawu komputerowego oraz monitora</li> </ul> <p>Gwarancja:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Gwarancja na jednostkę centralną minimum 3 lata w trybie nbd (next business day)</li> <li>•Gwarancja na monitor 3 lata</li> </ul>			
System operacyjny	2	System Operacyjny			

		<ul style="list-style-type: none"> <li>•System Operacyjny w najnowszej dostępnej wersji producenta, oferowany na dzień sporządzenia oferty.</li> <li>•Dostępność systemu oraz cykl życia co najmniej do maja 2021 roku</li> <li>•Polską wersję językową.</li> <li>•Możliwość instalacji i poprawnego działania oprogramowania dostępnego w ramach posiadanych przez Zamawiającego licencji Microsoft Office 2010 oraz systemu domenowego MS Windows (Windows Server 2012).</li> <li>•Dostępność aktualizacji i poprawek do systemu u producenta systemu bezpłatnie i bez dodatkowych opłat licencyjnych z możliwością wyboru instalowanych poprawek.</li> <li>•Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji w języku polskim.</li> <li>•Możliwość udostępniania i przejmowania pulpitu zdalnego.</li> <li>•Możliwość udostępniania plików i drukarek.</li> <li>•Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk sprzętowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu).</li> <li>•Zapewnienie wsparcia dla większości powszechnie używanych urządzeń (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, urządzeń Plug &amp; Play, WiFi).</li> <li>•Wyposażenie systemu w zintegrowaną zaporę sieciową wraz z konsolą do zarządzania ustawieniami i regułami IP v4 i v6.</li> <li>•Zapewnienie pełnej kompatybilności z oferowanym sprzętem.</li> <li>•Zintegrowanie z systemem modułu pomocy dla użytkownika w języku polskim.</li> <li>•Zintegrowanie z systemem modułu wyszukiwania informacji.</li> <li>•Możliwość wykonania kopii bezpieczeństwa (całego dysku, wybranych folderów, kopii przyrostowych) wraz z możliwością automatycznego odzyskania wersji wcześniejszej.</li> <li>•Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników.</li> </ul>			
--	--	--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie; aktualizacja dostępna u producenta nieodpłatnie bez ograniczeń czasowych.</li> <li>• System musi zapewniać obsługę podpisu elektronicznego (certyfikat kwalifikowany)</li> <li>• Pełna integracja z domeną Active Directory MS Windows (posiadaną przez Zamawiającego) opartą na serwerach Windows Server 2012 Zarządzanie komputerami poprzez Zasady Grup (GPO) Active</li> <li>• Wszystkie w/w funkcjonalności nie mogą być realizowane z zastosowaniem wszelkiego rodzaju emulacji i wirtualizacji</li> </ul>			
	Pakiet biurowy	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zamawiający nie dopuszcza zaoferowania pakietów biurowych, programów i planów licencyjnych opartych o rozwiązania chmury oraz rozwiązań wymagających stałych opłat w okresie używania zakupionego produktu.</li> <li>• Licencja fizyczna.</li> <li>• Dla oprogramowania musi być publicznie znany cykl życia przedstawiony przez producenta systemu i dotyczący rozwoju wsparcia technicznego – w szczególności w zakresie bezpieczeństwa. Wymagane jest prawo do instalacji aktualizacji i poprawek do danej wersji oprogramowania, udostępnianych bezpłatnie przez producenta na jego stronie internetowej w okresie co najmniej 5 lat.</li> <li>• Wsparcie rozszerzone produktu do 2025 roku.</li> <li>• Zamawiający wymaga, aby wszystkie elementy oprogramowania biurowego oraz jego licencja pochodziły od tego samego producenta.</li> <li>• Zawierające w pakiecie przynajmniej edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, program do tworzenia prezentacji,</li> <li>• Oprogramowanie musi umożliwiać tworzenie i edycję dokumentów elektronicznych w ustalonym formacie, który spełnia następujące warunki: <ul style="list-style-type: none"> <li>a. posiada kompletny i publicznie dostępny opis formatu,</li> </ul> </li> </ul>			

		<p>b. ma zdefiniowany układ informacji w postaci XML zgodnie z Tabelą B1 załącznika 2 Rozporządzenia w sprawie minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (Dz.U.05.212.1766)</p> <p>c. umożliwia wykorzystanie schematów XML</p> <p>d. wspiera w swojej specyfikacji podpis elektroniczny zgodnie z Tabelą A.1.1 załącznika 2 Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 12 kwietnia 2012 r. w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (Dz. U. z 2012 r. poz. 526 ze zm.)</p> <p>3. Oprogramowanie musi umożliwiać dostosowanie dokumentów i szablonów do potrzeb instytucji oraz udostępniać narzędzia umożliwiające dystrybucję odpowiednich szablonów do właściwych odbiorców.</p> <p>4. W skład oprogramowania muszą wchodzić narzędzia programistyczne umożliwiające automatyzację pracy i wymianę danych pomiędzy dokumentami i aplikacjami (język makropoleczeń, język skryptowy)</p> <p>5. Do aplikacji musi być dostępna pełna dokumentacja w języku polskim.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 6. Pakiet zintegrowanych aplikacji biurowych musi zawierać: <ul style="list-style-type: none"> <li>a. Edytor tekstów</li> <li>b. Arkusz kalkulacyjny</li> <li>c. Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji</li> </ul> </li> <li>• Narzędzie do zarządzania informacją prywatną (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami),</li> <li>• 7. Edytor tekstów musi umożliwiać: <ul style="list-style-type: none"> <li>a. Edycję i formatowanie tekstu w języku polskim wraz z obsługą języka polskiego w zakresie sprawdzania pisowni i poprawności gramatycznej oraz funkcjonalnością słownika wyrazów bliskoznacznych i autokorekty</li> </ul> </li> </ul>			
--	--	--	--	--	--

		<p>b. Wstawianie oraz formatowanie tabel</p> <p>c. Wstawianie oraz formatowanie obiektów graficznych</p> <p>d. Wstawianie wykresów i tabel z arkusza kalkulacyjnego (wliczając tabele przestawne)</p> <p>e. Automatyczne numerowanie rozdziałów, punktów, akapitów, tabel i rysunków</p> <p>f. Automatyczne tworzenie spisów treści</p> <p>g. Formatowanie nagłówek i stopek stron</p> <p>h. Sprawdzanie pisowni w języku polskim</p> <p>i. Śledzenie zmian wprowadzonych przez użytkowników</p> <p>j. Nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności</p> <p>k. Określenie układu strony (pionowa/pozioma)</p> <p>l. Wydruk dokumentów</p> <p>m. Wykonywanie korespondencji seryjnej bazując na danych adresowych pochodzących z arkusza kalkulacyjnego i z narzędzia do zarządzania informacją prywatną</p> <p>n. Pracę na dokumentach utworzonych przy pomocy Microsoft Word 2003 lub Microsoft Word 2007 i 2010 z zapewnieniem bezproblemowej konwersji wszystkich elementów i atrybutów dokumentu</p> <p>o. Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji</p> <p>p. Wymagana jest dostępność do oferowanego edytora tekstu bezpłatnych narzędzi umożliwiających wykorzystanie go, jako środowiska udostępniającego formularze bazujące na schematach XML z Centralnego Repozytorium Wzorów Dokumentów Elektronicznych, które po wypełnieniu umożliwiają zapisanie pliku XML w zgodzie z obowiązującym prawem.</p> <p>q. Wymagana jest dostępność do oferowanego edytora tekstu bezpłatnych narzędzi (kontrolki) umożliwiających podpisanie podpisem elektronicznym pliku z zapisanym dokumentem przy</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>pomocy certyfikatu kwalifikowanego zgodnie z wymaganiami obowiązującego w Polsce prawa.</p> <p>r. Wymagana jest dostępność do oferowanego edytora tekstu bezpłatnych narzędzi umożliwiających wykorzystanie go, jako środowiska udostępniającego formularze i pozwalające zapisać plik wynikowy w zgodzie z Rozporządzeniem o Aktach Normatywnych i Prawnych.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 8. Arkusz kalkulacyjny musi umożliwiać: <ul style="list-style-type: none"> <li>a. Tworzenie raportów tabelarycznych</li> <li>b. Tworzenie wykresów liniowych (wraz linią trendu), słupkowych, kołowych</li> <li>c. Tworzenie arkuszy kalkulacyjnych zawierających teksty, dane liczbowe oraz formuły przeprowadzające operacje matematyczne, logiczne, tekstowe, statystyczne oraz operacje na danych finansowych i na miarach czasu.</li> <li>d. Tworzenie raportów z zewnętrznych źródeł danych (inne arkusze kalkulacyjne, bazy danych zgodne z ODBC, pliki tekstowe, pliki XML, webservice)</li> <li>e. Obsługę kostek OLAP oraz tworzenie i edycję kwerend bazodanowych i webowych. Narzędzia wspomagające analizę statystyczną i finansową, analizę wariantową i rozwiązywanie problemów optymalizacyjnych</li> <li>f. Tworzenie raportów tabeli przestawnych umożliwiających dynamiczną zmianę wymiarów oraz wykresów bazujących na danych z tabeli przestawnych</li> <li>g. Wyszukiwanie i zamianę danych</li> <li>h. Wykonywanie analiz danych przy użyciu formatowania warunkowego</li> <li>i. Nazywanie komórek arkusza i odwoływanie się w formułach po takiej nazwie</li> <li>j. Nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności</li> </ul> </li> </ul>			
--	--	---	--	--	--



		<p>k. Formatowanie czasu, daty i wartości finansowych z polskim formatem</p> <p>l. Zapis wielu arkuszy kalkulacyjnych w jednym pliku.</p> <p>m. Zachowanie pełnej zgodności z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania Microsoft Excel 2003 oraz Microsoft Excel 2007 i 2010, z uwzględnieniem poprawnej realizacji użytych w nich funkcji specjalnych i makropoleceń..</p> <p>n. Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 9. Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji musi umożliwiać: <ul style="list-style-type: none"> <li>a. Przygotowywanie prezentacji multimedialnych</li> <li>b. Prezentowanie przy użyciu projektora multimedialnego</li> <li>c. Drukowanie w formacie umożliwiającym robienie notatek</li> <li>d. Zapisanie jako prezentacja tylko do odczytu.</li> <li>e. Nagrywanie narracji i dołączanie jej do prezentacji</li> <li>f. Opatrywanie slajdów notatkami dla prezentera</li> <li>g. Umieszczanie i formatowanie tekstów, obiektów graficznych, tabel, nagrań dźwiękowych i wideo</li> <li>h. Umieszczanie tabel i wykresów pochodzących z arkusza kalkulacyjnego</li> <li>i. Odświeżenie wykresu znajdującego się w prezentacji po zmianie danych w źródłowym arkuszu kalkulacyjnym</li> <li>j. Możliwość tworzenia animacji obiektów i całych slajdów</li> <li>k. Prowadzenie prezentacji w trybie prezentera, gdzie slajdy są widoczne na jednym monitorze lub projektorze, a na drugim widoczne są slajdy i notatki prezentera</li> <li>l. Pełna zgodność z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania MS PowerPoint 2003, MS PowerPoint 2007 i 2010.</li> </ul> </li> <li>• 10. Narzędzie do zarządzania informacją prywatną (poczta elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami) musi umożliwiać:</li> </ul>			
--	--	--	--	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> <li>a. Pobieranie i wysyłanie poczty elektronicznej z serwera pocztowego</li> <li>b. Filtrowanie niechcianej poczty elektronicznej (SPAM) oraz określanie listy zablokowanych i bezpiecznych nadawców</li> <li>c. Tworzenie katalogów, pozwalających katalogować pocztę elektroniczną</li> <li>d. Automatyczne grupowanie poczty o tym samym tytule</li> <li>e. Tworzenie reguł przenoszących automatycznie nową pocztę elektroniczną do określonych katalogów bazując na słowach zawartych w tytule, adresie nadawcy i odbiorcy</li> <li>f. Oflagowanie poczty elektronicznej z określeniem terminu przypomnienia</li> <li>g. Zarządzanie kalendarzem</li> <li>h. Udostępnianie kalendarza innym użytkownikom</li> <li>i. Przeglądanie kalendarza innych użytkowników</li> <li>j. Zapraszanie uczestników na spotkanie, co po ich akceptacji powoduje automatyczne wprowadzenie spotkania w ich kalendarzach</li> <li>k. Zarządzanie listą zadań</li> <li>l. Zlecanie zadań innym użytkownikom</li> <li>m. Zarządzanie listą kontaktów</li> <li>n. Udostępnianie listy kontaktów innym użytkownikom</li> <li>o. Przeglądanie listy kontaktów innych użytkowników</li> <li>p. Możliwość przesyłania kontaktów innym użytkownikom</li> </ul>			
	Drukarka monochromatyczna	<p>Technologia druku: laserowa monochromatyczna</p> <p>Obsługiwane formaty nośników</p> <p>A6</p> <p>A5</p> <p>A4</p> <p>Letter</p> <p>Podajnik papieru minimum 250 arkuszy</p> <p>Szybkość druku w mono minimum 34 str./min</p> <p>Druk dwustronny (dupleks): Automatyczny</p>			

			<p>Interfejsy: USB, Wi-Fi LAN (Ethernet)</p> <p>Dodatkowe akcesoria: Kabel zasilający <b>Gwarancja minimum 24 miesiące.</b> W zestawie dodatkowy toner do drukarki monochromatycznej o wydajności maksymalnej przewidzianej dla urządzenia.</p>			
--	--	--	---	--	--	--