

**Formularz „Zestawienie Kosztów Zamówienia”  
Część nr 1 – SPRZĘT SERWEROWY**

L.p.	Cecha minimalna, wymagana przez Zamawiającego	Informacja o spełnieniu lub niespełnieniu wymaganego parametru. Należy wypełnić: („SPEŁNIA” / „NIE SPEŁNIA”)	Cena brutto (należy podać cenę brutto odpowiednio za każdą pozycję – komplety wymieniony w kolumnie 2 /np. cena za „Serwer 1 szt.”)
1	2	4	5
<b>SERWER RACK – 1 szt.</b>			
1.1.	Typ typu rack 2U, rozmiar 19", dwuprocesorowy		
1.2.	Procesor Procesor 2 x AMD EPYC™ 77422 z minimalną liczbą rdzeni 64 lub równoważny. Za równoważny procesor Zamawiający będzie rozumieć procesor, który osiąga w teście wydajności PassMark - CPU Mark High End CPU wynik min. 64 000 pkt. Minimalna liczba wątków dla konfiguracji dwuprocesorowej: 128		
1.3.	Pamięć operacyjna Minimum 512 GB pamięci DRAM DDR4 3200 MHz ECC Obsługa do 32 modułów pamięci RAM o łącznej maksymalnej pojemności 2TB przy zastosowaniu kości RDIMM 3200MHz.		
1.4.	Dyski musi posiadać zainstalowane minimum 2 dyski 2,5" SSD SATA o pojemności 480 GB każdy, Hot-Plug. Obsługa Obsługuje min. 16 dysków 2,5" Obsługa dysków SATA/SAS 6Gb/12Gb, Hot-Plug		
1.5.	Kontroler SSD / HDD musi posiadać zainstalowany kontroler RAID zapewniający uzyskanie konfiguracji RAID 0/1/5/6/10/50/60 z min. 4 GB cache z podtrzymaniem baterijnym.		
1.6.	Karty sieciowe min. 4 x port RJ45 Gbps min. 2 x port SFP+ 10 Gbps (do połączeń iSCSI) min. 2 x port SFP28 25 Gbps (do połączeń iSCSI)		
1.7.	Zasilacz min. 2 redundantne zasilacze (2x1400W, Hot-Plug)		
1.8.	Obsługa systemów operacyjnych Musí zapewnić instalację następujących systemów operacyjnych znajdujących się na oficjalnej liście kompatybilności sprzętu w wersji nie niższej niż: - Microsoft Windows Server 2019 64 bit, - RedHat Enterprise Linux 8 64 bit, - VMware vSphere 6.7		
1.9.	Inne Dedykowany moduł zdalnego zarządzania, diagnostyki i monitorowania pracy serwera. Musí umożliwiać instalację kart sieciowych w gnieździe PCIe;		

L.p.	Cecha minimalna, wymagana przez Zamawiającego		Informacja o spełnieniu lub niespełnieniu wymaganego parametru. Należy wypełnić: („SPEŁNIA” / „NIE SPEŁNIA”)	Cena brutto (należy podać cenę brutto odpowiednio za każdą pozycję – komplety wymieniony w kolumnie 2 /np. cena za „Serwer 1 szt.”)
1	2	3	4	5
1.10.		Dodatkowe ruchome szyny z ramieniem na kabie, pozwalające na wygodny i bezproblemowy montaż serwera w szafie serwerowej.		
1.11.		Ramka zabezpieczająca i chroniąca dyski twarde przed nieuprawnionym wyjęciem z LCD wyświetlającym informacje o stanie serwera.		
1.12.		Dedykowany moduł zdalnego zarządzania, diagnostyki i monitorowania pracy serwera.		
1.13.	System operacyjny	brak		
1.14.	Gwarancja	min. 36 miesięcy (na miejscu u użytkownika) w trybie Next Business Day Uwaga: dostawa serwera musi obejmować również jego zamontowanie w szafie serwerowej Zamawiającego oraz uruchomienie działania.		
<b>2.</b>	<b>Macierz dyskowa – 2 szt.</b>			
2.1.	Typ	typu rack 2U, rozmiar 19”, QNAP TS-h3088XU-RP-W1270-64G lub równoważny spełniający poniższe minimalne kryteria.		
2.2.	CPU	Min. Intel® Xeon® W-1270 o taktowaniu 3,4 GHz lub równoważny 8 rdzeni/16 wątków		
2.3.	Pamięć RAM	64 GB RAM DDR4 ECC		
2.4.	Zatoki dyskowe	Min. 24 zatoki z ramkami do instalacji dysków 2,5”		
2.5.	Obsługiwane dyski	SATA 6Gb/s SSD		
2.6.	Protokół	Konfiguracja RAID 0, 1, 10, 5, 6, 50, 60 Obsługa protokołu iSCSI		
2.7.	Porty LAN	Dysk sieciowy dla Windows (CIFS / SMB), Apple Mac OSX, Linux (NFS)		
2.8.	Zasilanie	Min. 2 porty 25 GbE SFP28, min. 4 porty RJ45 2,5 GbE		
2.9.	Gwarancja	Redundantne zasilacze min. 2 x 550 W		
2.10.	Akcesoria	Min. 36 miesięcy (na miejscu u użytkownika)		
<b>3.</b>	<b>Stacja robocza – 2 szt.</b>			
3.1.	Typ	Stacja robocza w obudowie wolnostojącej tower		
3.2.	Procesor	Procesor AMD Threadripper Pro 3975WX z minimalną liczbą rdzeni 32 lub równoważny. Za równoważny procesor Zamawiający będzie rozumieć procesor, który osiąga w teście wydajności PassMark – CPU Mark High End CPU wynik min. 61 000 pkt. Minimalna liczba wątków: 64		.....

L.p.	Cecha minimalna, wymagana przez Zamawiającego	Informacja o spełnieniu lub niespełnieniu wymaganego parametru. Należy wypełnić: („SPEŁNIA” / „NIE SPEŁNIA”)	Cena brutto (należy podać cenę brutto odpowiednio za każdą pozycję – komplety wymieniony w kolumnie 2 /np. cena za „Serwer 1 szt.”)
1	2	3	4
3.3.	Pamięć operacyjna	minimum 128 GB pamięci DRAM DDR4 3200 MHz ECC	5
3.4.	Dyski	Dysk 2 TB (SSD M.2 PCIe, MVMle), drugi dysk 4 TB (HDD SATA, 3,5”, 7200 obr./min, 3 lata zachowania dysków twardej).	
3.5.	Karta graficzna	NVIDIA Quadro RTX 4000 (8 GB GDDR6, 3x DP, 1x VirtualLink) lub równoważna. Za równoważną kartę graficzną Zamawiający będzie rozumieć kartę do zastosowań profesjonalnych, która osiąga min. 15 000 w PassMark G3D Mark	
3.6.	Karty sieciowe	min. 1 x port RJ45, 1 GbE,	
3.7.	Zasilacz	min. 1000W	
3.8.	System operacyjny	Microsoft Windows 10 Pro (Wersja wielojęzyczna, 64-bit), lub równoważne. Przez oprogramowanie równoważne w stosunku do oprogramowania wskazanego w SWZ rozumie się takie, które w sposób poprawny współpracuje z posiadanym oprogramowaniem przez Zamawiającego oraz realizuje wszystkie funkcje i posiada wszystkie cechy określone przez producenta posiadanego przez Zamawiającego oprogramowania oraz te opisane w SWZ..	
3.9.	Gwarancja	Min. 36 miesięcy (na miejscu u użytkownika) w trybie Next Business Day	
4.	<b>Zasilacz UPS – 2 szt.</b>		
4.1.	Typ	Eaton 9PX11KiBP UPS 11000VA, podłączenie 1 fazowe lub równoważny spełniający poniższe minimalne kryteria	
4.2.	Obudowa	Umożliwia mocowanie w szafie rack lub praca wolnostojąca (Rackmount/Tower)	
4.3.	Moc pozorna	11 000 VA	
4.4.	Moc skuteczna	10 000 W	
4.5.	Sygnalizacja pracy	Wyświetlacz LCD obracany	
4.6.	Typ wyjść AC	Min. 4 gniazda typu C19	
4.7.	Typ baterii	Kwasowo-ołowiowy, wymienny moduł bateryjny, możliwość podłączenia dodatkowego modułu baterijnego	
4.8.	Technologia	Online podwójna konwersja, napięcie wyjściowe 230V	
4.9.	Czas podtrzymania	Min. 3 min. przy pełnej mocy zasilania	
4.10.	Akcesoria	Min. 3 listwy zasilające z min. 7 gniazdami Schuko montaż rack, gniazdo wejściowe C20	

L.p.	Cecha minimalna, wymagana przez Zamawiającego			Informacja o spełnieniu lub niespełnieniu wymaganego parametru. Należy wypełnić: („SPEŁNIA” / „NIE SPEŁNIA”)	Cena brutto (należy podać cenę brutto odpowiednio za każdą pozycję – komplet- wymieniony w kolumnie 2 /np. cena za „Serwer 1 szt.”)
1	2	3	4	5	
4.11.	Montaż	Montaż na miejscu u Zamawiającego			
4.12.	Gwarancja	Min. 36 miesięcy (na miejscu u użytkownika) w trybie Next Business Day			
<b>5.</b>	<b>Przełącznik sieciowy – 2 szt.</b>				
5.1.	Typ	DELL N1548, Zarządzany, L3, Gigabit Ethernet, rack 1U, lub równoważny spełniający poniższe minimalne kryteria			
5.2.	Interfejsy	Min. 48 portów Gigabit Ethernet (10/100/1000), 4 porty SFP+			
5.3.	Wydajność	Przepustowość rutowania/przełączania: 128 Gbit/s, Wielkość tabeli adresów: 16000,			
5.4.	Obsługa VLAN	Min. 512 VLAN			
5.5.	Standardy komunikacyjne	IEEE 802.1ab,IEEE 802.1D,IEEE 802.1p,IEEE 802.1Q,IEEE 802.1s,IEEE 802.1v,IEEE 802.1w,IEEE 802.1x,IEEE 802.2,IEEE 802.3,IEEE 802.3ab,IEEE 802.3ac,IEEE, 802.3ad,IEEE 802.3ae,IEEE 802.3at,IEEE 802.3az,IEEE 802.3u,IEEE 802.3x,IEEE 802.3z			
5.6.	Aksesoria	Kable SFP+ 1 m 2 szt.			
5.7.	Gwarancja	Min. 36 miesięcy			
<b>6.</b>	<b>Urządzenie sieciowe Firewall – 2 szt.</b>				
6.1.	Typ	Fortigate 60F pracujące w klastrze active-active lub równoważny spełniający poniższe minimalne kryteria			
6.2.	Funkcjonalność	Firewall, IPS (ochrona przed atakami), filtrowanie treści WWW, GEO IP, antywirus, VPN (SSL/IPSEC) dedykowany klient producenta, kontrola aplikacji, optymalizacja pasma, ochrona przed spamem, limitowanie pasma.			
6.3.	Interfejsy	10 portów Gigabit Ethernet (10/100/1000), 1 port konsoli 1 port USB.			
6.4.	Wydajność	Dedykowane porty LAN, WAN,DMZ Firewall 10 Gbps, IPS 1,4 Gbps, NGFW 1 Gbps.			
6.5.	Wsparcie producenta	1 rok wsparcia na urządzenie i aktualizacje sygnatur (24x7 FortiCare plus Application Control, IPS, AV, Web Filtering and Antispam)			
6.6.	Gwarancja	Min. 12 miesięcy			
<b>7.</b>	<b>Dyski SSD – 20 szt.</b>				
7.1.	Typ	Kingston SEDC450R/7680G 6 Gb/s lub równoważny spełniający poniższe minimalne kryteria znajdujący się na liście kompatybilności oferowanej macierzy dyskowej w pkt. 2			

L.p.	Cecha minimalna, wymagana przez Zamawiającego	Informacja o spełnieniu lub niespełnieniu wymaganego parametru. Należy wypełnić: („SPEŁNIA” / „NIE SPEŁNIA”)	Cena brutto (należy podać cenę brutto odpowiednio za każdą pozycję – komplety wymieniony w kolumnie 2 /np. cena za „Serwer 1 szt.”)
1	2	3	5
7.2.	Dysk 2,5" SSD do macierzy NAS znajdujący się na liście kompatybilności oferowanej macierzy dyskowej w pkt. 2		
7.3.	Interfejs SATA 6 Gb/s		
7.4.	Pojemność Min. 7,68 TB		
7.5.	Parametry Minimalne parametry: losowy odczyt: 99000 IOPS, losowy zapis: 25000 IOPS, Prędkość odczytu z nośnika: 560 MB/s, Prędkość zapisu nośnika: 525 MB/s		
7.6.	Gwarancja Min. 36 miesięcy		
<b>Razem wartość brutto (suma pozycji 1 – 7):</b>			

.....

(elektroniczny kwalifikowany podpis Wykonawcy)

Proszę o podpisanie kwalifikowanym podpisem elektronicznym



**Formularz „Zestawienie Kosztów Zamówienia”  
Część nr 2 – Komputery przenośne i akcesoria**

L.p.	Cecha minimalna, wymagana przez Zamawiającego	Informacja o spełnieniu lub niespełnieniu wymaganego parametru. Należy wypełnić: („SPEŁNIA” / „NIE SPEŁNIA”)	Cena brutto (należy podać cenę brutto odpowiednio za każdą pozycję – komplety wymieniony w kolumnie 2 /np. cena za Laptop 5 szt.)
1.	3	4	5
<b>Laptop 17,3” – 5 SZT.</b>			
1.1.	Komputer przenośny w dominującym kolorze czarnym		
1.2.	Procesor 1x minimum AMD Ryzen 7 5800H, min. 8 fizycznych rdzeni, 16 wątków, 20 MB cache lub równoważny. Za równoważny procesor Zamawiający będzie rozumieć procesor, który osiąga w teście wydajności PassMark - Average CPU Mark wynik min. 22 000 pkt.		
1.3.	Karta graficzna Karta graficzna np. min. NVIDIA RTX 3060 z min. 6144MB GDDR6 pamięci własnej lub równoważna. Za kartę graficzną równoważną Zamawiający uzna jeśli w teście wydajności PassMark - Average G3D Mark Videocards otrzymuje wynik min. 12 000 pkt.		
1.4.	Typ ekranu Matowy, LED, Przekątna ekranu 17,3” Rozdzielczość ekranu 1920 x 1080 (FullHD)		
1.5.	Pamięć operacyjna RAM zainstalowane min. 32 GB DDR4		
1.6.	Dysk min. 1 TB SSD PCIe M.2		
1.7.	min. 1 x przednie audio: słuchawkowe		
1.8.	min. 1 x przednie audio: mikrofon		
1.9.	Interfejsy min. USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) - 3 szt., USB Typu-C (z DisplayPort) - 1 szt.		
1.10.	min. 1 x Ethernet (RJ-45)		
1.11.	Min. HDMI 2.0 - 1 szt.		
1.12.	Łączność LAN 10/100/1000 Mbps, Wi-Fi 6 (802.11 a/b/g/n/ac/ax), Moduł Bluetooth		

L.p.	2	3	4	5
	Cecha minimalna, wymagana przez Zamawiającego		Informacja o spełnieniu lub niespełnieniu wymaganego parametru. Należy wypełnić: („SPEŁNIA” / „NIE SPEŁNIA”)	Cena brutto (należy podać cenę brutto odpowiednio za każdą pozycję – komplet- wymieniiony w kolumnie 2 /np. cena za Laptop 5 szt.)
1.13.	Dźwięk	Wbudowane głośniki stereo, wbudowany mikrofon, kamera internetowa (z wbudowaną zaślepką)		
1.14.	Klawiatura	Podświetlana klawiatura, wydzielona klawiatura numeryczna, wielodotykowy, intuicyjny touchpad		
1.15.	Typ baterii	Litowo-jonowa, Pojemność baterii min. 5800 mAh		
1.16.	Zasilacz	min. 1 szt. Zasilacz zewnętrzny.		
1.17.	Obudowa komputera	Możliwość zabezpieczenia linką (port Kensington Lock) Kolor dominujący – czarny/szary. Waga max. 3 kg.		
1.18.	System operacyjny	Microsoft Windows 10 Pro (Wersja wielojęzyczna, 64-bit), lub równoważne. Przez oprogramowanie równoważne w stosunku do oprogramowania wskazanego w SWZ rozumie się takie, które w sposób poprawny współpracuje z posiadanyim oprogramowaniem przez Zamawiającego oraz realizuje wszystkie funkcje i posiada wszystkie cechy określone przez producenta posiadanego przez Zamawiającego oprogramowania oraz te opisane w SWZ.		
1.19.	Gwarancja	min. 36 m-cy w trybie Next Business Day.		



L.p.	Cecha minimalna, wymagana przez Zamawiającego	Informacja o spełnieniu lub niespełnieniu wymaganego parametru. Należy wypełnić: („SPEŁNIA” / „NIE SPEŁNIA”)	Cena brutto (należy podać cenę brutto odpowiednio za każdą pozycję – komplet- wymienioany w kolumnie 2 /np. cena za Laptop 5 szt.”)
1	<p style="text-align: center;">3</p> <p>Torba na laptopa Materiał: Nylon wodoodporny Przekątna ekranu: 17.3" Pasek na ramię: Tak Wymiary zewnętrzne: 44 x 33 x 17 cm Pojemność: 24 l +/- 10% Maksymalny rozmiar laptopa: 42 x 28 x 3,5 cm Kolor: czarny/popielaty/granatowy Dwukomorowa torba na laptopa w rozmiarze 17,3". W głównej, środkowej komorze kieszeń na laptopa zapinana na elastyczny pasek z rzepem oraz dwie kieszenie. Komora powiększana, wystarczy rozpiąć jeden zamek, aby zyskać na grubości torby. Druga komora z przegródką pośrodku, oraz małą kieszenią zapinaną na zamek. Torba powinna posiadać kilka zewnętrznych kieszeni. Torba powinna posiadać solidne, podwójne rączki, które spinają się razem (rzep) w jeden wygodny uchwyt.</p>	<p style="text-align: center;">4</p>	<p style="text-align: center;">5</p>
2.	<b>Laptop 15,6" – 10 szt.</b>		
2.1.	Komputer przenośny w dominującym kolorze czarnym		
2.2.	Procesor Procesor 1x minimum AMD Ryzen 7 4800H, min. 8 fizycznych rdzeni, 16 wątków, 12 MB cache lub równoważny. Za równoważny procesor Zamawiający będzie rozumieć procesor, który osiąga w teście wydajności PassMark - Average CPU Mark wynik min. 19 000 pkt.		
2.3.	Karta graficzna Karta graficzna np. min. NVIDIA RTX 1650 z min. 4096MB GDDR6 pamięci własnej. Za kartę graficzną równoważną Zamawiający uzna jeśli w teście wydajności PassMark - Average G3D Mark Videocards otrzymuje wynik min. 6 900 pkt.		
2.4.	Typ ekranu Matowy, LED, Przekątna ekranu 15,6" Rozdzielczość ekranu 1920 x 1080 (FullHD)		
2.5.	Pamięć operacyjna RAM zainstalowane min. 32 GB DDR4		

L.p.	1	2	3	4	Cena brutto (należy podać cenę brutto odpowiednio za każdą pozycję – komplet- wymieniony w kolumnie 2 /np. cena za Laptop 5 szt.)
2.6.	Dysk	min. 512 GB SSD PCIe M.2		4	5
2.7.		min. 1 x przednie audio: słuchawkowe			
2.8.		min. 1 x przednie audio: mikrofon			
2.9.	Interfejsy	min. USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) - 2 szt., USB Typu-C (z DisplayPort) - 1 szt.			
2.10.		min. 1 x Ethernet (RJ-45)			
2.11.		Min. HDMI 2.0 - 1 szt.			
2.12.	Łączność	LAN 10/100/1000 Mbps, Wi-Fi 6 (802.11 a/b/g/n/ac/ax), Moduł Bluetooth			
2.13.	Dźwięk	Wbudowane głośniki stereo, wbudowany mikrofon, kamera internetowa (z wbudowaną zaślepką)			
2.14.	Klawiatura	Podświetlana klawiatura, wydzielona klawiatura numeryczna, wielodotkowy, intuicyjny touchpad			
2.15.	Typ baterii	Litowo-jonowa, Pojemność baterii min. 4000 mAh			
2.16.	Zasilacz	min. 1 szt. Zasilacz zewnętrzny.			
2.17.	Obudowa komputera	Możliwość zabezpieczenia linką (port Kensington Lock) Kolor dominujący – czarny/szary. Waga max. 2,3 kg.			
2.18.	System operacyjny	Microsoft Windows 10 Pro (Wersja wielojęzyczna, 64-bit), lub równoważne. Przez oprogramowanie równoważne w stosunku do oprogramowania wskazanego w SWZ rozumie się takie, które w sposób poprawny współpracuje z posiadanym oprogramowaniem przez Zamawiającego oraz realizuje wszystkie funkcje i posiada wszystkie cechy określone przez producenta posiadanego przez Zamawiającego oprogramowania oraz te opisane w SWZ.			
2.19.	Gwarancja	min. 36 m-cy w trybie Next Business			

L.p.	Cecha minimalna, wymagana przez Zamawiającego	Informacja o spełnieniu lub niespełnieniu wymaganego parametru. Należy wypełnić: („SPEŁNIA” / „NIE SPEŁNIA”)	Cena brutto (należy podać cenę brutto odpowiednio za każdą pozycję – komplety wymieniony w kolumnie 2 /np. cena za Laptop 5 szt.)
1	3	4	5
2.20. Akcesoria	<p>Torba na laptopa Materiał: Nylon wodoodporny Przekątna ekranu: 17,3" Pasek na ramię: Tak Wymiary zewnętrzne: 44 x 33 x 17 cm Pojemność: 24 l +/- 10% Maksymalny rozmiar laptopa: 42 x 28 x 3,5 cm Kolor: czarny/popielaty/granatowy Dwukomorowa torba na laptopa w rozmiarze 17,3". W głównej, środkowej komorze kieszeń na laptopa zapinana na elastyczny pasek z rzepem oraz dwie kieszenie. Komora powiększana, wystarczy rozpiąć jeden zamek, aby zyskać na grubości torby. Druga komora z przegródką pośrodku, oraz małą kieszenią zapinaną na zamek. Torba powinna posiadać kilka zewnętrznych kieszeni. Torba powinna posiadać solidne, podwójne rączki, które spinają się razem (rzep) w jeden wygodny uchwyt.</p>		
<b>3. MONITOR – 10 szt.</b>			
3.1.	Typ	IPS LED antyrefleksyjny matowy, płaski	
3.2.	Przekątna ekranu	min. 31"	
3.3.	Rozdzielczość	min. 2560 x 1440 (WQHD)	
3.4.	Obsługa kolorów	gama barw nie mniej niż 95% sRGB	
3.5.	Jasność	nie mniejsza niż 250 cd/m2	
3.6.	Współczynnik kontrastu	nie mniejszy niż 1000:1	
3.7.	Współczynnik proporcji obrazu	16:9	
3.8.	Ilość wyświetlanych kolorów	nie mniej niż 16,7 miliona	
3.9.	Czas reakcji	nie większy niż 6 ms (gray-to-gray)	

L.p.	Cecha minimalna, wymagana przez Zamawiającego	Informacja o spełnieniu lub niespełnieniu wymaganego parametru. Należy wypełnić: („SPEŁNIA” / „NIE SPEŁNIA”)	Cena brutto (należy podać cenę brutto odpowiednio za każdą pozycję – komplet- wymieniony w kolumnie 2 /np. cena za Laptop 5 szt.”)
1	2	3	5
3.10.	Kąt widzenia poziomo / pionowo	nie mniejsze niż 178 stopni poziomo / 178 stopni pionowo	4
3.11.	Funkcje dodatkowe	Regulacja wysokości i pochylecia, obracanie w poziomie, mocowanie VESA	
3.12.	Złącze obrazu PC	co najmniej HDMI, DisplayPort,	
3.13.	Inne	Mocowanie w standardzie VESA, obudowa w kolorze czarnym	
3.14.	Waga	nie więcej niż 12 kg	
3.15.	Zużycie energii	nie więcej niż 50W	
3.16.	Gwarancja	min. 36 m-cy	
4.	<b>Drukarka kolorowa - urządzenie wielofunkcyjne – 3 szt.</b>		
4.1.	Technologia druku	LED, kolorowa	
4.2.	Maksymalna rozdzielczość	Rozdzielczość druku 2400 x 600 dpi Rozdzielczość skanowania 2400 x 1200 dpi Rozdzielczość kopiowania 600 x 600 dpi	
4.3.	Obsługiwany nośnik	Papier zwykły, formaty nośników: A4, A5, A6, Letter, Maksymalna gramatura papieru 163 g/m <sup>2</sup>	
4.4.	Szybkość druku w kolorze/mono	do 24 str./min	
4.5.	Szybkość kopiowania	do 24 str./min	
4.6.	Podajnik papieru	Kasetowy 250 arkuszy + tacka (podajnik ręczny)	
4.7.	Podajnik dokumentów skanera	Dupleks (DADF), format A4	
4.8.	Odbiomnik papieru	150 arkuszy	
4.9.	Druk dwustronny (dupleks)	Automatyczny	
4.10.	Wyświetlacz	Wbudowany, dotykowy	

L.p.	Cecha minimalna, wymagana przez Zamawiającego	Informacja o spełnieniu lub niespełnieniu wymaganego parametru. Należy wypełnić: („SPEŁNIA” / „NIE SPEŁNIA”)	Cena brutto (należy podać cenę brutto odpowiednio za każdą pozycję – komplet- wymieniony w kolumnie 2 /np. cena za Laptop 5 szt.”)
1	2	3	5
4.1.1.	Wyposażenie dodatkowe	Kabel zasilający, kabel połączeniowy USB, Tonery startowe (czarny i kolor)	
4.1.2.	Interfejsy	USB, Wi-Fi, LAN (Ethernet)	
4.1.3.	Waga	Maksymalnie 25 kg.	
4.1.4.	Gwarancja	min. 36 m-cy	
<b>5.</b>	<b>Tonery do oferowanej drukarki z pkt. 4</b>		
5.1.	Toner czarny	Oryginalny toner producenta drukarki na 3000 str. – 10 szt.	
5.2.	Toner yellow	Oryginalny toner producenta drukarki na 1000 str. – 3 szt.	
5.3.	Toner magenta	Oryginalny toner producenta drukarki na 1000 str. – 3 szt.	
5.4.	Toner cyan	Oryginalny toner producenta drukarki na 1000 str. – 3 szt.	
<b>6.</b>	<b>LISTWA ZASILAJĄCA – 5 szt.</b>		
6.1.	Nazwa	Typ	
6.2.	Listwa zasilająca	antyprzepięciowa z wyłącznikiem	
6.3.	Liczba gniazd sieciowych typu E	min. 7 z bolcem	
6.4.	Technologia	zabezpieczenie antyprzepięciowe / filtry	
6.5.	Wtyczka	europejska	
6.6.	Długość przewodu	min. 3 m	
6.7.	Nominalne natężenie prądu na wyjściu	10 A	
6.8.	Moc	min. 1600W	
6.9.	Napięcie znamionowe	220-230 V/AC	
6.10.	Gwarancja	min. 36 m-cy	
<b>7.</b>	<b>Telefon – 1 szt.</b>		

L.p.	Cecha minimalna, wymagana przez Zamawiającego	Informacja o spełnieniu lub niespełnieniu wymaganego parametru. Należy wypełnić: („SPEŁNIA” / „NIE SPEŁNIA”)	Cena brutto (należy podać cenę brutto odpowiednio za każdą pozycję – komplet- wymieniony w kolumnie 2 /np. cena za Laptop 5 szt.”)
1	2	4	5
7.1.	Procesor		
7.2.	Pamięć RAM		
7.3.	Pamięć wbudowana		
7.4.	System operacyjny		
7.5.	Ekran		
7.6.	Obsługa kart SIM		
7.7.	Łączność		
7.8.	Bateria		
7.9.	Aparat/kamera		
7.10.	Aksesoria		
7.11.	Kolor obudowy		
7.12.	Gwarancja		
<b>8.</b>	<b>Zestaw klawiatura i mysz bezprzewodowa – 20 szt.</b>		
8.1.	Typ		
8.2.	Rodzaj sensora		
8.3.	Zasięg		
8.4.	Interfejs		
8.5.	Kolor obudowy		
8.6.	Żywotność baterii		
<b>9.</b>	<b>Zasilacz UPS – 2 szt.</b>		
9.1.	Moc pozorna		
	1600 VA		

L.p.	Cecha minimalna, wymagana przez Zamawiającego			Informacja o spełnieniu lub niespełnieniu wymaganego parametru. Należy wypełnić: („SPEŁNIA” / „NIE SPEŁNIA”)	Cena brutto (należy podać cenę brutto odpowiednio za każdą pozycję – komplet-wymieniony w kolumnie 2 /np. cena za Laptop 5 szt.”)
1	2	3	4	5	
9.2.	Moc skuteczna	900 W			
9.3.	Gniazda wyjściowe	Schuko - 4 szt.			
9.4.	Czas podtrzymania	dla obciążenia 50% - 6,5 min., dla obciążenia 100% - 1 min.			
9.5.	Gwarancja	min. 36 miesięcy			
<b>10.</b>	<b>Dysk zewnętrzny USB – 5 szt.</b>				
10.1.	Typ	Dysk zewnętrzny w obudowie przenośny z interfejsem USB 3.0, kabel połączeniowy USB w zestawie.			
10.2.	Pojemność	Min. 4000 GB			
10.3.	Format dysku	2,5”			
10.4.	Waga	Do 300 g.			
10.5.	Gwarancja	min. 36 miesięcy			
<b>11.</b>	<b>Karta sieciowa Ethernet USB – 10 szt.</b>				
11.1.	Typ	Karta sieciowa przewodowa z interfejsem USB 3.0 typ A			
11.2.	Rodzaj łączności	Ethernet, gniazdo RJ-45 10/100/1000 (LAN)			
11.3.	Gwarancja	min. 36 miesięcy			
<b>12.</b>	<b>Słuchawki bezprzewodowe i przewodowe z mikrofonem – 20 szt.</b>				
12.1.	Typ	Zestaw słuchawkowy nauszny zamknięty - bezprzewodowy i przewodowy z mikrofonem z funkcją aktywnej redukcji szumów.			
12.2.	Rodzaj łączności	min. Bluetooth 4.2			
12.3.	Zasięg	min. 10 m			
12.4.	Inne	Wbudowany akumulator – czas pracy na baterii do 10 h.			
12.5.	Aksesoria	Kabel mini-jack audio, kabel USB, etui.			
12.6.	Kolor	Czarny			
12.7.	Gwarancja	min. 36 miesięcy			
<b>Razem wartość brutto (suma pozycji 1 – 12):</b>					

.....

(elektroniczny kwalifikowany podpis Wykonawcy)

Proszę o podpisanie kwalifikowanym podpisem elektronicznym



**Formularz „Zestawienie Kosztów Zamówienia”  
Część nr 3 - Oprogramowanie**

L.p.	1	2	3	4	5
	Cecha minimalna, wymagana przez Zamawiającego			Informacja o spełnieniu lub niespełnieniu wymaganego parametru. Należy wypełnić: („SPEŁNIA” / „NIE SPEŁNIA”)	Cena brutto (należy podać cenę brutto odpowiednio za każdą pozycję – komplet- wymieniony w kolumnie 2 /np. cena za „Power bank 2 szt.”)
<b>1.</b>			<b>Adobe Creative Cloud dla zespołów - wszystkie aplikacje – 3 licencje.</b>		
1.1.	Opis		Adobe Creative Cloud dla zespołów. Subskrypcja umożliwiająca dostęp do nowych aplikacji i uaktualnień oprogramowania komputerowego firmy Adobe dla zespołów z konsolą zarządzania licencjami i aplikacjami.		.....

L.p.	Cecha minimalna, wymagana przez Zamawiającego	Informacja o spełnieniu lub niespełnieniu wymaganego parametru. Należy wypełnić: („SPEŁNIA” / „NIE SPEŁNIA”)	Cena brutto (należy podać cenę brutto odpowiednio za każdą pozycję – komplet- wymienioy w kolumnie 2 /np. cena za „Power bank 2 szt.”)
1	2	3	5
1.2.	Funkcje	<p>Możliwość zarządzania użytkownikami oraz instalacja m. in. aplikacji: <b>APLIKACJE DO PROJEKTOWANIA</b> Projektowanie obrazów i kompozycji przy użyciu narzędzi graficznych. Tworzenie grafiki wektorowej oraz ilustracji do druku i udostępniania na stronach internetowych, w filmach i materiałach na urządzenia przenośne. Profesjonalne projektowanie układów publikacji cyfrowych i przeznaczonych do druku. Tworzenie, ochrona, podpisywanie, drukowanie i wspólne edytowanie dokumentów oraz formularzy PDF. Aplikacja do tworzenia fotorealistycznych obrazów wysokiej jakości. Jednoczesna praca autorów tekstu i projektantów nad tym samym dokumentem. Błyskawiczne tworzenie grafiki, stron internetowych oraz historii wideo dostosowanych do wizerunku marki. Przejądanie, porządkowanie i wyszukiwanie zdjęć oraz plików projektów w jednym miejscu. Przygotowanie zachwycającej grafiki do serwisu społecznościowego w kilka sekund. Tworzenie układów i swobodne rysowanie na urządzeniach przenośnych. Swobodne tworzenie grafiki wektorowej na urządzeniu przenośnym. Rejestrowanie inspirujących chwil w celu przekształcenia ich w zasoby pomiarowe podczas produkcji. Projektowanie kompozycji przy użyciu rzeczywistych zasobów i czcionek. <b>APLIKACJE DO TWORZENIA STRON INTERNETOWYCH, INTERFEJSÓW I UŻYTECZNOŚCI</b> Projektowanie, tworzenie prototypów i udostępnianie interfejsów oraz funkcji użyteczności stron internetowych, aplikacji na urządzenia przenośne i innych rozwiązań. Projektowanie i programowanie nowoczesnych, aktywnych witryn w środowisku wizualnym. Projektowanie interaktywnych animacji przy użyciu doskonałych narzędzi do rysowania na wiele platform. Szybkie przekształcanie słów i obrazów w piękne strony internetowe. <b>APLIKACJE DO PRACY Z FOTOGRAFIAМИ</b> Obróbka obrazów i tworzenie kompozycji za pomocą najlepszych narzędzi. Edytowanie, porządkowanie, przechowywanie i udostępnianie zdjęć z dowolnego miejsca. Porządkowanie, edytowanie i przetwarzanie wsadowe wszystkich fotografii cyfrowych w aplikacji przeznaczony na komputery. Mobilna artystyczna obróbka obrazów. Retuszowanie, naprawianie i udostępnianie zdjęć w podróży. <b>APLIKACJE DO PRACY Z WIDEO I DŹWIĘKIEM</b> Montaż materiałów filmowych za pomocą niezwykłe wydajnych, człobowych w branży narzędzi. Tworzenie animacji i efektów wizualnych o jakości kinowej. Nagrywanie, miksowanie i naprawianie seisek audio na potrzeby audycji, wideo i filmów. Przekształcanie kompozycji 2D w żywe, animowane postacie. Modyfikowanie oświetlenia i kolorystyki materiałów wideo. Szybkie wysyłanie plików wideo na dowolny ekran. Efektywne importowanie i rejestrowanie materiałów wideo w dowolnym formacie. Ułatwiający współpracę narzędzia do tworzenia scenariuszy, obsługi raportów i planowania <b>SPECJALNE FUNKCJE DLA FIRM</b> Centralne narzędzia administracyjne: Do wdrażania aplikacji i zarządzania produktami oraz użytkownikami portalu internetowy Admin Console. Narzędzie umożliwiający centralne wdrażanie aplikacji i aktualizacji w całej organizacji. Pomoc techniczna: Oferta obejmuje zaawansowaną pomoc techniczną (dostępna 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu), która usprawnia wdrażanie i ułatwia codzienną pracę zespołów projektowych. Seminarium internetowe ułatwiające zapoznanie z produktami: Seminarium internetowe obejmujące zapoznanie z produktami ułatwia wdrożenie i rozwiązywanie. Pamięć: Oferta obejmuje 100 GB pamięci masowej w chmurze do udostępniania plików i współpracy.</p>	
1.3.	Subskrypcja	min. 12 m-cy	
2.	<b>Adobe Acrobat Pro – 5 licencji.</b>		
2.1.	Opis	Adobe Creative Cloud dla zespołów. 1 Aplikacja Adobe Acrobat Pro. Licencja przypisana do konta Adobe Creative Cloud dla zespołów.	.....

L.p.	Cecha minimalna, wymagana przez Zamawiającego	Informacja o spełnieniu lub niespełnieniu wymaganego parametru. Należy wypełnić: („SPEŁNIA” / „NIE SPEŁNIA”)	Cena brutto (należy podać cenę brutto odpowiednio za każdą pozycję – komplet- wymieniony w kolumnie 2 /np. cena za „Power bank 2 szt.”)
1	2	3	5
2.2.	Funkcje	Tworzenie plików PDF i eksportowanie ich do programów Word, Excel oraz PowerPoint firmy Microsoft. Edytowanie tekstu i obrazów bezpośrednio w pliku PDF. Wypełnianie, podpisywanie i wysyłanie formularzy w domenie cyfrowej. Łatwe zarządzanie wszystkimi przetwarzanymi dokumentami w nowym widoku Strona główna. Otwieranie plików PDF chronionych przez rozwiązania Microsoft Information Protection (MIP), takie jak Azure Information Protection i Office 365. Porównywanie dwóch wersji pliku PDF w celu wykrycia wszystkich różnic. Przekształcenie zeskanowanych dokumentów w pliki PDF obsługujące wyszukiwanie i edycję. Sprawdzenie poprawności oraz poprawienie plików PDF pod kątem spełniania standardów ISO i oferowania ułatwień dostępu. Tworzenie, redagowanie i udostępnianie w systemach Windows i macOS.	
2.3.	Subskrypcja	min. 12 m-cy	
3.		<b>Canva PRO – 3 licencje.</b>	
3.1.	Opis	Canva pro - licencja programu do tworzenia materiałów graficznych i wideo, platforma graficzna, która pozwala na łatwe tworzenie różnego rodzaju grafik, takich jak loga, plakaty i inne. Dostęp do bazy szablonów.	.....
3.2.	Subskrypcja	min. 12 m-cy	
4.		<b>ABBYY FineReader 15 Standard – 3 licencje.</b>	

	<p>ABBYY FineReader 15 lub równoważne spełniające poniższe wymagania: Narzędzie do pracy z plikami PDF, które umożliwia pracę z dowolnym typem dokumentów cyfrowych, jak i zeskanowanych wersji papierowych. Technologia OCR umożliwiająca rozpoznanie tekstu, edycję, ochronę i udostępnianie dokumentów każdego typu. OCR I KONWERSJA DOKUMENTÓW Obsługiwane języki dokumentów (OCR): 192, w tym języki z obsługą słownika: 48 Dokładność OCR do: 99,8%. Rozpoznawanie dokumentów wielojęzycznych. Automatyczne wykrywanie języków dokumentów: wszystkie języki z obsługą słowników (oprócz języków azjatyckich). Zachowanie układu dokumentu, w tym akapitów, obrazów, tabel, obrazów tła i kodów kreskowych. Zachowanie czcionek i stylów czcionek. Zachowanie akapitów z tekstem pionowym, kolorowym i odwróconym. Zachowanie oryginalnej struktury dokumentów wielostronicowych, w tym nagłówków, stopkę, przypisów, kolumn tekstowych, list numerowanych, struktury nagłówków, przepływu tekstu między stronami, itp. za pomocą ADRT® (Adaptive Document Recognition Technology®). Odtwarzanie punktatorów i numeracji poprzez przekształcenie ich w natywne listy Microsoft® Word. Zachowanie hiperłączy - wykrywa linki i konwertuje je na prawdziwe hiperłącza. Rozpoznawanie Kodów Kreskowych 1D i 2D Skanowane dokumenty papierowe bezpośrednio z programu za pomocą wbudowanego interfejsu skanowania; regulowane ustawienia skanowania. Otwierane obrazy dokumentów papierowych w programie bezpośrednio ze smartfona lub aparatu cyfrowego podłączonego do komputera. Obsługa urządzeń do przetwarzania obrazu kompatybilnych z TWAIN i WIA. <b>PRZYGOTOWANIE DOKUMENTÓW DO ARCHIWIZACJI CYFROWEJ</b> Digitalizowanie do plików PDF z możliwością wyszukiwania. Digitalizowanie do plików PDF/A w standardzie ISO (1a, 1b, 2a, 2u, 3a, 3b, 3u) dla długoterminowej archiwizacji, do formatu PDF/UA dla zapewnienia zgodności z przepisami w zakresie dostępności. Redukcja rozmiaru powstałych dokumentów PDF nawet do 20 razy dzięki kompresji MRC. Przygotowanie wiele dokumentów jednocześnie do archiwizacji przy użyciu tych samych ustawień. <b>ZAAWANSOWANE MOŻLIWOŚCI KONWERSJI WYKRYWANIE OBSZARÓW ROZPOZNAWANIA</b> Automatyczne wykrywanie obszarów dokumentu (tekstu, tabeli, obrazu, tła i kodów kreskowych) Dostosowanie granic obszarów rozpoznawania ręcznie; zmniejszaj typ obszaru Dodawanie, usuwanie, przenoszenie separatorów tabel; scalanie i dzielenie komórek tabeli Określanie typ i właściwości komórki, takie jak orientacja tekstu, obrazy, język i liczby Dostosowanie kolejności obszarów ręcznie, aby zdefiniować kolejność treści w dokumencie wyjściowym wieczysta</p>		
4.2.	Typ licencji		
5.	<b>Draw.IO - pakiet dla 25 użytkowników</b>		
5.1	Opis		.....

L.p.	Cecha minimalna, wymagana przez Zamawiającego	Informacja o spełnieniu lub niespełnieniu wymaganego parametru. Należy wypełnić: („SPEŁNIA” / „NIE SPEŁNIA”)	Cena brutto (należy podać cenę brutto odpowiednio za każdą pozycję – komplet- wymienioy w kolumnie 2 /np. cena za „Power bank 2 szt.”)
1	3	4	5
5.2	Subskrypcja min. 12 m-cy dla 25 użytkowników		
6.	<b>Clickmeeting 500 użytkowników</b>		
6.1	<p>Oprogramowanie Clickmeeting do organizacji webinarów lub równoważne. Przez oprogramowanie równoważne w stosunku do oprogramowania wskazanego w SWZ rozumie się takie, które spełnia poniższe funkcje: Liczba spotkań online oraz webinarów – bez limitów. Liczba kamer podczas webinarów min. 4. Jakość HD, miejsce na nagrania min. 10h, miejsce na pliki min. 2 GB. Współdzielenie ekranu, kontrola nad ekranem, tryb prezentacji, tablica interaktywna, tryb pytań i odpowiedzi, ankiety, czat prywatny, symultaniczne tłumaczenie czatu, czat moderowany, aplikacja mobilna. Cykliczne webinary automatyczne - bez limitów. Webinary na żądanie – bez limitów. Automatyczne nadawanie wydarzeń na Facebooku lub YouTube, automatyczne publikowanie nagrania na stronie profilowej. Automatyczne publikowanie nagrania na kanale YouTube, automatyczne przesyłanie nagrania na konto Dropbox, automatyczna wiadomość z podziękowaniem, Automatyczna wiadomość follow-up, Automatyczne zaproszenia na nadchodzące wydarzenia, Certyfikaty uczestnictwa, integracja z Google Analytics, Integracja z Google Tag Manager, integracja z Facebook Pixel Strona z podziękowaniem z własnym adresem URL Transmisja na żywo na Facebooku lub YouTube, Udostępnianie w mediach społecznościowych, szablon nagrywania wydarzeń, udostępnianie nagranych wydarzeń. Komunikacja e-mailowa, zarządzanie uczestnikami oraz dostępem Spersonalizowany proces rejestracji, książka adresowa, zaproszenia poprzez e-mail lub SMS. Platforma dostępna w wielu językach</p>		.....
6.2	Subskrypcja min. 12 m-cy dla 500 użytkowników webinarów		

L.p.	Cecha minimalna, wymagana przez Zamawiającego	Informacja o spełnieniu lub niespełnieniu wymaganego parametru. Należy wypełnić: („SPEŁNIA” / „NIE SPEŁNIA”)	Cena brutto (należy podać cenę brutto odpowiednio za każdą pozycję – komplet- wymieniony w kolumnie 2 /np. cena za „Power bank 2 szt.”)
1	2	3	5
7.	<b>Totalcommander - 5 licencji</b>		

7.1	<p>Opis</p> <p>Menadżer plików, możliwość swobodnego kopiowania, przenoszenia folderów i plików między dwoma równoległymi okienkami, kasowania, podglądania zawartości lub równowazny. Przez oprogramowanie równowazne w stosunku do oprogramowania wskazanego w SWZ rozumie się takie, które spełnia poniższe funkcje.</p> <p>Podstawowe funkcje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Dwupanelowy interfejs (poziomy lub pionowy)</li> <li>Dostępna wersja zarówno 32 jak i 64-bitowa</li> <li>Bezpośredni dostęp do otoczenia sieciowego</li> <li>Wsparcie dla operacji "przeciągnij-i-upuść" z eksploratorem Windows i pulpitem</li> <li>Większość poleceń z możliwością uruchamiania programów z parametrami</li> <li>Konfigurowalny pasek przycisków i menu główne</li> <li>Wbudowana przeglądarka plików (Lister)</li> <li>Obsługa przesyłania plików poprzez port szeregowy</li> <li>Widok miniatur na liście plików</li> <li>Możliwość definiowania własnych kolumn z dodatkowymi informacjami o plikach</li> <li>Narzędzie wielokrotnej zamiany nazw wielu plików naraz wg zadanych reguł</li> <li>Wielojęzyczny interfejs</li> <li>Rozszerzenie funkcjonalności dzięki wtyczkom</li> <li>Obsługa plików:</li> <li>Zaawansowane kopiowanie, przenoszenie, zmiana nazw i usuwanie całych drzew katalogów</li> <li>Porównywanie plików wg zawartości</li> <li>Synchronizacja katalogów (i podkatalogów)</li> <li>Kodowanie/odkodowywanie plików w formatach UUJ, XXE i MIME</li> <li>Dzielenie i łączenie dużych plików</li> <li>Wyszukiwanie duplikatów plików</li> <li>Wyświetlanie i zaznaczanie plików wg wybranego wzorca, rozmiaru, daty czy zawartości</li> <li>Przywracanie zaznaczenia z poprzedniej operacji</li> <li>Rozbudowana funkcja wyszukiwania z trybem pełno-tekstowym, w wielu plikach na różnych dyskach a nawet w archiwach</li> <li>Możliwość masowej zmiany nazw plików w 1 kroku</li> <li>Klient FTP:</li> <li>Wsparcie dla serwerów proxy także z SOCKS4+5</li> <li>Wsparcie dla FXP czyli przesyłania plików pomiędzy serwerami</li> <li>Wznawianie przerwanych transferów</li> <li>Dodawanie plików do listy (poprzez menu kontekstowe)</li> <li>Pobieranie plików w tle (osobny wątek)</li> </ul>		<p>.....</p>
-----	--	--	--------------

L.p.	Cecha minimalna, wymagana przez Zamawiającego	Informacja o spełnieniu lub niespełnieniu wymaganego parametru. Należy wypełnić: („SPEŁNIA” / „NIE SPEŁNIA”)	Cena brutto (należy podać cenę brutto odpowiednio za każdą pozycję – komplet- wymieniony w kolumnie 2 /np. cena za „Power bank 2 szt.”)
1	3	4	5
7.2	<p>Wsparcie dla FTP na SSL/TLS (wymaga dodatkowych bibliotek openssl)</p> <p>Obsługa archiwów:</p> <p>Archiwa są obsługiwane jak katalogi</p> <p>Wbudowana pełna obsługa pkzip, arj, lha, rar, ace i uc2</p> <p>Wbudowany archiwizator ZIP obsługujący długie nazwy plików</p> <p>Wbudowana obsługa rozpakowywania ZIP, ARJ, LZH, TAR, GZ, CAB, RAR i ACE</p> <p>Możliwość obsługi większej liczby formatów dzięki wtyczkom</p> <p>Tworzenie dużych archiwów w tle (osobny wątek)</p> <p>Kopiowanie plików bezpośrednio z jednego archiwum do drugiego</p> <p>Wieczysta</p>		
8.	<b>VMware vSphere 7 Essentials Kit z 3 lata subskrypcja</b>		
8.1	<p>Opis</p> <p>Oprogramowanie do wirtualizacji zawierające vCenter Server Essentials, hypervisor ESXi dla maksymalnie trzech hostów po 2 procesory lub równoważne. Przez oprogramowanie równoważne w stosunku do oprogramowania wskazanego w SWZ rozumie się takie, które w sposób poprawny współpracuje z posiadanym oprogramowaniem przez Zamawiającego oraz realizuje wszystkie funkcje i posiada wszystkie cechy określone przez producenta posiadanego przez Zamawiającego oprogramowania oraz te opisane w SWZ</p>		.....
8.2	<p>Funkcje</p> <p>Scentralizowane zarządzanie środowiskiem wirtualizacyjnym obejmujące do 3 serwerów fizycznych.</p>		
8.3	<p>Typ licencji</p> <p>Beztymonowa, 3 lata subskrypcji na aktualizacje.</p>		
<b>Razem wartość brutto (suma pozycji 1 – 8):</b>			



.....

(elektroniczny kwalifikowany podpis Wykonawcy)

Proszę o podpisanie kwalifikowanym podpisem elektronicznym

