

Warszawa, dnia 27.08.2020 r.

## ZAPYTANIE O SZACUNKOWĄ WARTOŚĆ ZAMÓWIENIA

Narodowe Centrum Badań i Rozwoju (NCBR), z siedzibą w Warszawie (00-695), przy ul. Nowogrodzkiej 47a (NIP: 701-007-37-77, REGON: 141032404) planuje wszczęcie postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, którego przedmiotem jest dostawa serwerów wraz z oprogramowaniem.

### I Przedmiot zamówienia

#### 1. Serwer rack: 1 Typ 1

Konfiguracja minimalna Zamawiającego	
Moduł TPM	W wersji minimum 2.0
Obudowa	Obudowa Rack o wysokości max 2U z możliwością instalacji do min. 24 dysków 3,5 Komplet szyn umożliwiających montaż w szafie rack. Minimum 1 port PCI-E Full Height, minimum 3 porty Low Profile
Płyta główna	Płyta główna z możliwością zainstalowania minimum dwóch procesorów. Płyta główna musi być zaprojektowana przez producenta serwera i oznaczona jego znakiem firmowym.
Chipset	Dedykowany przez producenta procesora do pracy w serwerach dwuprocessorowych
Procesor	Dwa procesory ośmio-rdzeniowe klasy x86 dedykowany do pracy z zaferowanym serwerem. 16 wątków. Minimum 11MB Cache, umożliwiający osiągnięcie wyniku min. 14,439 w teście CPU Mark ze strony <a href="http://www.cpubenchmark.net">www.cpubenchmark.net</a> , kompatybilny z posiadany środowiskiem przez zamawiającego z uruchomionym Vmware EVC mode Intel® "Broadwell" Generation
Pamięć RAM	128GB DDR4 RDIMM 2667 MT/s, na płycie głównej powinno znajdować się minimum 16 slotów przeznaczonych do instalacji pamięci. Każda kość ram minimum 32GB

Gniazda PCI	Min. 3 sloty x8 generacji 3 oraz 1 slot x16 generacji 3.
Moduł SD	Wbudowany Moduł SD z dwoma kartami microSD 32GB pracującymi w RAID1
Interfejsy Sieciowe	dwa interfejsy sieciowe 1Gb Ethernet w standardzie BaseT oraz cztery interfejsy sieciowe 10Gb Ethernet ze złączami w standardzie SFP+.
Dyski twarde	8 dysków min 3.84TB SSD SAS 2,5" min. 1 DWPD 16 dysków min 14TB 7K RPM SATA. Dysku muszą być z kieszeniami zainstalowane w serwerze
Dyski twarde	1 Karta Pci-E z dwoma dyskami m.2 SSD 480GB w RAID1 Low Profile.
Adapter	Kontroler Raid kompatybilny z posiadanymi przez zamawiającego zewnętrznymi macierzami Serii DELL MD14XX, min 8GB Pamięci NV, Low Profile
Adapter	Kontroler HBA, kompatybilny z posiadaną przez zamawiającego biblioteką taśmową DELL TL-2000 z napędem LTO-8
Kontroler RAID	Sprzętowy kontroler dyskowy, posiadający min. 2GB nieulotnej pamięci cache, możliwe konfiguracje poziomów RAID: 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60. Wsparcie dla min 32 dysków
Wbudowane porty	min. 1 porty USB 2.0, 2 porty USB 3.0, 2 porty RJ45 oraz 4 porty SFP+, 1 port VGA min. 1 port RS232.
Video	Zintegrowana karta graficzna
Wentylatory	Wentylatory muszą zapewniać chłodzenie dla maksymalnej liczby serwerów i urządzeń I/O możliwych do zainstalowania w obudowie serwerowej. Wymiana modułu wentylatora musi być możliwa bezprzerwowo.
Zasilanie	Serwer musi być wyposażony w minimum dwa zasilacze o mocy minimalnej 1100W każdy, pozwalające na jednoczesne zasilanie z minimum dwóch niezależnych źródeł zasilania. Wymiana zasilacza musi być możliwa bezprzerwowo (hot-plug).
Bezpieczeństwo	Wbudowany czujnik otwarcia obudowy współpracujący z BIOS i kartą zarządzającą.
Panel	Przedni panel obudowy zdejmowalny, zamykany na kluczyk umożliwiający zakrycie dysków, chroniący dyski przed przypadkowym wyjęciem
Zarządzanie	1. Niezależna od zainstalowanego na serwerze systemu operacyjnego posiadająca dedykowane port RJ-45 Gigabit Ethernet umożliwiające:

	<ol style="list-style-type: none"><li>1.1. zdalny dostęp do graficznego interfejsu Web karty zarządzającej</li><li>1.2. zdalne monitorowanie i informowanie o statusie serwera (m.in. prędkości obrotowej wentylatorów, konfiguracji serwera)</li><li>1.3. szyfrowane połączenie (SSLv3) oraz autentykację i autoryzację użytkownika</li><li>1.4. możliwość podmontowania zdalnych wirtualnych napędów</li><li>1.5. wirtualną konsolę z dostępem do myszy, klawiatury</li><li>1.6. wsparcie dla IPv6</li><li>1.7. wsparcie dla SNMP; IPMI2.0, VLAN tagging, Telnet, SSH</li><li>1.8. możliwość zdalnego monitorowania w czasie rzeczywistym poboru prądu przez serwer</li><li>1.9. możliwość zdalnego ustawienia limitu poboru prądu przez konkretny serwer</li><li>1.10. integracja z Active Directory</li><li>1.11. możliwość obsługi przez dwóch administratorów jednocześnie</li><li>1.12. wsparcie dla dynamic DNS</li><li>1.13. wysyłanie do administratora maila z powiadomieniem o awarii lub zmianie konfiguracji sprzętowej</li><li>1.14. możliwość podłączenia lokalnego poprzez złącze RS-232.</li><li>1.15. Producent systemu musi posiadać dedykowane rozwiązanie które będzie przeciwdziało automatycznym skryptom konfiguracyjnym działającym w sieci. Jest niedopuszczalne aby konsole zarządzające serwerów miały identyczne dane dostępowe.</li><li>1.16. możliwość zarządzania bezpośredniego poprzez złącze USB umieszczone na froncie obudowy.</li><li>1.17. możliwość konfiguracji przepływu powietrza na każdym slotcie PCIe, jak również musi posiadać możliwość konfiguracji wyłączenia lub włączenia poszczególnych wentylatorów.</li><li>1.18. możliwość monitorowania z jednej konsoli min. 100 serwerami fizycznymi.</li><li>1.19. możliwość zablokowania konfiguracji oraz odnowienia oprogramowania karty zarządzającej poprzez jednego z administratorów. Podczas trwania blokady musi być ona wyświetlana dla wszystkich administratorów którzy obecnie korzystają z karty.</li></ol> <ol style="list-style-type: none"><li>2. Dodatkowe oprogramowanie umożliwiające zarządzanie poprzez sieć, spełniające minimalne wymagania:<ol style="list-style-type: none"><li>2.1. Wsparcie dla serwerów, urządzeń sieciowych oraz pamięci masowych</li><li>2.2. Możliwość zarządzania dostarczonymi serwerami bez udziału dedykowanego agenta</li></ol></li></ol>
--	--

	<ul style="list-style-type: none"><li>2.3. Wsparcie dla protokołów– WMI, SNMP, IPMI, , Linux SSH</li><li>2.4. Możliwość oskryptowywania procesu wykrywania urządzeń</li><li>2.5. Możliwość uruchamiania procesu wykrywania urządzeń w oparciu o harmonogram</li><li>2.6. Szczegółowy opis wykrytych systemów oraz ich komponentów</li><li>2.7. Możliwość eksportu raportu do CSV, HTML, XLS</li><li>2.8. Grupowanie urządzeń w oparciu o kryteria użytkownika</li><li>2.9. Możliwość uruchamiania narzędzi zarządzających w poszczególnych urządzeniach</li><li>2.10. Automatyczne skrypty CLI umożliwiające dodawanie i edycję grup urządzeń</li><li>2.11. Szybki podgląd stanu środowiska</li><li>2.12. Podsumowanie stanu dla każdego urządzenia</li><li>2.13. Szczegółowy status urządzenia/elementu/komponentu</li><li>2.14. Generowanie alertów przy zmianie stanu urządzenia</li><li>2.15. Filtry raportów umożliwiające podgląd najważniejszych zdarzeń</li><li>2.16. Integracja z service desk producenta dostarczonej platformy sprzętowej</li><li>2.17. Możliwość przejęcia zdalnego pulpitu</li><li>2.18. Możliwość podmontowania wirtualnego napędu</li><li>2.19. Automatyczne zaplanowanie akcji dla poszczególnych alertów w tym automatyczne tworzenie zgłoszeń serwisowych w oparciu o standardy przyjęte przez producentów oferowanego w tym postępowaniu sprzętu</li><li>2.20. Kreator umożliwiający dostosowanie akcji dla wybranych alertów</li><li>2.21. Możliwość importu plików MIB</li><li>2.22. Przesyłanie alertów „as-is” do innych konsol firm trzecich</li><li>2.23. Możliwość definiowania ról administratorów</li><li>2.24. Możliwość zdalnej aktualizacji sterowników i oprogramowania wewnętrznego serwerów</li><li>2.25. Aktualizacja oparta o wybranie źródła bibliotek (lokalna, on-line producenta oferowanego rozwiązania)</li><li>2.26. Możliwość instalacji sterowników i oprogramowania wewnętrznego bez potrzeby instalacji agenta</li><li>2.27. Możliwość automatycznego generowania i zgłaszania incydentów awarii bezpośrednio do centrum serwisowego producenta serwerów</li><li>2.28. Moduł raportujący pozwalający na wygenerowanie następujących informacji: nr seryjne sprzętu, konfiguracja poszczególnych urządzeń, wersje oprogramowania wewnętrznego, obsadzenie slotów PCI</li></ul>
--	--

	<p>i gniazd pamięci, informację o maszynach wirtualnych, aktualne informacje o stanie gwarancji, adresy IP kart sieciowych</p> <p>2.29. Możliwość automatycznego przywracania ustawień serwera ,kart sieciowych, BIOS, wersji firmware w przypadku awarii i wymiany któregoś z komponentów (w tym kontrolera RAID, kart sieciowych, płyty głównej)</p>
Certyfikaty	Oferowany serwer musi znajdować się na liście Windows Server Catalog i posiadać status „Certified for Windows” dla systemów, Microsoft Windows 2019 x64, oraz Windows Server 2016 x64.
Gwarancja	<p>Pięć lat gwarancji realizowanej w miejscu instalacji sprzętu, z czasem reakcji do następnego dnia roboczego od przyjęcia zgłoszenia, możliwość zgłaszania awarii w trybie 365x7x24 poprzez ogólnopolską linię telefoniczną producenta/email lub portal producenta</p> <p>Zamawiający wymaga od podmiotu realizującego serwis lub producenta sprzętu dołączenia do oferty oświadczenia, że w przypadku wystąpienia awarii dysku twardego w urządzeniu objętym aktywnym wsparciem technicznym, uszkodzony dysk twardy pozostaje u Zamawiającego.</p> <p>Możliwość rozszerzenia gwarancji przez producenta do siedmiu lat.</p>
Dokumentacja	<p>Zamawiający wymaga dokumentacji w języku polskim lub angielskim.</p> <p>Możliwość telefonicznego i/lub na stronie internetowej producenta sprzętu, sprawdzenia konfiguracji sprzętowej oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela.</p>

- Wszystkie ewentualne niewykorzystane sloty dysków twardych muszą być wyposażone w zaślepkę.

## 2. Serwer rack: 1 Typ 2

Konfiguracja minimalna Zamawiającego	
Moduł TPM	W wersji minimum 2.0
Obudowa	Obudowa Rack o wysokości max 2U z możliwością instalacji do min. 24 dysków 2,5 Komplet szyn umożliwiających montaż w

	szafie rack. Minimum 1 port PCI-E Full Height, minimum 3 porty Low Profile
Płyta główna	Płyta główna z możliwością zainstalowania minimum dwóch procesorów. Płyta główna musi być zaprojektowana przez producenta serwera i oznaczona jego znakiem firmowym.
Chipset	Dedykowany przez producenta procesora do pracy w serwerach dwuprocessorowych
Procesor	Dwa procesory ośmio-rdzeniowe klasy x86 dedykowany do pracy z zoferowanym serwerem. 16 wątków. Minimum 11MB Cache, umożliwiające osiągnięcie wyniku min. 14,439 w teście CPU Mark ze strony <a href="http://www.cpubenchmark.net">www.cpubenchmark.net</a> , kompatybilny z posiadany środowiskiem przez zamawiającego z uruchomionym Vmware EVC mode Intel® "Broadwell" Generation
Pamięć RAM	128GB DDR4 RDIMM 2667 MT/s, na płycie głównej powinno znajdować się minimum 16 slotów przeznaczonych do instalacji pamięci. Każda kość ram minimum 32GB
Gniazda PCI	Min. 3 sloty x8 generacji 3 oraz 1 slot x16 generacji 3.
Moduł SD	Wbudowany Moduł SD z dwoma kartami microSD 32GB pracującymi w RAID1
Interfejsy Sieciowe	dwa interfejsy sieciowe 1Gb Ethernet w standardzie BaseT oraz cztery interfejsy sieciowe 10Gb Ethernet ze złączami w standardzie SFP+.
Dyski twarde	2 dysków min 1.92TB SSD SAS 2,5" min. 3 DWPD 22 dysków min 14TB 7K RPM SATA. Dysku muszą być z kieszeniami zainstalowane w serwerze
Dyski twarde	1 Karta Pci-E z dwoma dyskami m.2 SSD 480GB w RAID1 Low Profile.
Adapter	Kontroler Raid kompatybilny z posiadany przez zamawiającego zewnętrznymi macierzami Serii DELL MD14XX, min 8GB Pamięci NV, Low Profile
Kontroler RAID	Sprzętowy kontroler dyskowy, posiadający min. 2GB nieulotnej pamięci cache, możliwe konfiguracje poziomów RAID: 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60. Wsparcie dla min 32 dysków
Wbudowane porty	min. 1 porty USB 2.0, 2 porty USB 3.0, 2 porty RJ45 oraz 4 porty SFP+, 1 port VGA min. 1 port RS232.
Video	Zintegrowana karta graficzna
Wentylatory	Wentylatory muszą zapewniać chłodzenie dla maksymalnej liczby serwerów i urządzeń I/O możliwych do zainstalowania w

	<p>obudowie serwerowej. Wymiana modułu wentylatora musi być możliwa bezprzerwowo.</p>
Zasilanie	<p>Serwer musi być wyposażony w minimum dwa zasilacze o mocy minimalnej 1100W każdy, pozwalające na jednoczesne zasilanie z minimum dwóch niezależnych źródeł zasilania. Wymiana zasilacza musi być możliwa bezprzerwowo (hot-plug).</p>
Bezpieczeństwo	<p>Wbudowany czujnik otwarcia obudowy współpracujący z BIOS i kartą zarządzającą.</p>
Panel	<p>Przedni panel obudowy zdejmowalny, zamykany na kluczyk umożliwiający zakrycie dysków, chroniący dyski przed przypadkowym wyjęciem</p>
Zarządzanie	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Niezależna od zainstalowanego na serwerze systemu operacyjnego posiadająca dedykowane port RJ-45 Gigabit Ethernet umożliwiające:             <ol style="list-style-type: none"> <li>1.1. zdalny dostęp do graficznego interfejsu Web karty zarządzającej</li> <li>1.2. zdalne monitorowanie i informowanie o statusie serwera (m.in. prędkości obrotowej wentylatorów, konfiguracji serwera)</li> <li>1.3. szyfrowane połączenie (SSLv3) oraz autentykację i autoryzację użytkownika</li> <li>1.4. możliwość podmontowania zdalnych wirtualnych napędów</li> <li>1.5. wirtualną konsolę z dostępem do myszy, klawiatury</li> <li>1.6. wsparcie dla IPv6</li> <li>1.7. wsparcie dla SNMP; IPMI2.0, VLAN tagging, Telnet, SSH</li> <li>1.8. możliwość zdalnego monitorowania w czasie rzeczywistym poboru prądu przez serwer</li> <li>1.9. możliwość zdalnego ustawienia limitu poboru prądu przez konkretny serwer</li> <li>1.10. integracja z Active Directory</li> <li>1.11. możliwość obsługi przez dwóch administratorów jednocześnie</li> <li>1.12. wsparcie dla dynamic DNS</li> <li>1.13. wysyłanie do administratora maila z powiadomieniem o awarii lub zmianie konfiguracji sprzętowej</li> <li>1.14. możliwość podłączenia lokalnego poprzez złącze RS-232.</li> <li>1.15. Producent systemu musi posiadać dedykowane rozwiązanie które będzie przeciwdziało automatycznym skryptom konfiguracyjnym działającym w sieci. Jest niedopuszczalne aby konsole zarządzające serwerów miały identyczne dane dostępowe.</li> <li>1.16. możliwość zarządzania bezpośredniego poprzez złącze USB umieszczone na froncie obudowy.</li> <li>1.17. możliwość konfiguracji przepływu powietrza na każdym slotcie PCIe, jak również musi posiadać możliwość</li> </ol> </li> </ol>

	<p>konfiguracji wyłączenia lub włączania poszczególnych wentylatorów.</p> <p>1.18. możliwość monitorowania z jednej konsoli min. 100 serwerami fizycznymi.</p> <p>1.19. możliwość zablokowania konfiguracji oraz odnowienia oprogramowania karty zarządzającej poprzez jednego z administratorów. Podczas trwania blokady musi być ona wyświetlana dla wszystkich administratorów którzy obecnie korzystają z karty.</p> <p>2. Dodatkowe oprogramowanie umożliwiające zarządzanie poprzez sieć, spełniające minimalne wymagania:</p> <p>2.1. Wsparcie dla serwerów, urządzeń sieciowych oraz pamięci masowych</p> <p>2.2. Możliwość zarządzania dostarczonymi serwerami bez udziału dedykowanego agenta</p> <p>2.3. Wsparcie dla protokołów– WMI, SNMP, IPMI, , Linux SSH</p> <p>2.4. Możliwość oskryptowywania procesu wykrywania urządzeń</p> <p>2.5. Możliwość uruchamiania procesu wykrywania urządzeń w oparciu o harmonogram</p> <p>2.6. Szczegółowy opis wykrytych systemów oraz ich komponentów</p> <p>2.7. Możliwość eksportu raportu do CSV, HTML, XLS</p> <p>2.8. Grupowanie urządzeń w oparciu o kryteria użytkownika</p> <p>2.9. Możliwość uruchamiania narzędzi zarządzających w poszczególnych urządzeniach</p> <p>2.10. Automatyczne skrypty CLI umożliwiające dodawanie i edycję grup urządzeń</p> <p>2.11. Szybki podgląd stanu środowiska</p> <p>2.12. Podsumowanie stanu dla każdego urządzenia</p> <p>2.13. Szczegółowy status urządzenia/elementu/komponentu</p> <p>2.14. Generowanie alertów przy zmianie stanu urządzenia</p> <p>2.15. Filtry raportów umożliwiające podgląd najważniejszych zdarzeń</p> <p>2.16. Integracja z service desk producenta dostarczonej platformy sprzętowej</p> <p>2.17. Możliwość przejęcia zdalnego pulpitu</p> <p>2.18. Możliwość podmontowania wirtualnego napędu</p> <p>2.19. Automatyczne zaplanowanie akcji dla poszczególnych alertów w tym automatyczne tworzenie zgłoszeń serwisowych w oparciu o standardy przyjęte przez producentów oferowanego w tym postępowaniu sprzętu</p> <p>2.20. Kreator umożliwiający dostosowanie akcji dla wybranych alertów</p> <p>2.21. Możliwość importu plików MIB</p>
--	--



	<p>2.22. Przesyłanie alertów „as-is” do innych konsol firm trzecich</p> <p>2.23. Możliwość definiowania ról administratorów</p> <p>2.24. Możliwość zdalnej aktualizacji sterowników i oprogramowania wewnętrznego serwerów</p> <p>2.25. Aktualizacja oparta o wybranie źródła bibliotek (lokalna, on-line producenta oferowanego rozwiązania)</p> <p>2.26. Możliwość instalacji sterowników i oprogramowania wewnętrznego bez potrzeby instalacji agenta</p> <p>2.27. Możliwość automatycznego generowania i zgłaszania incydentów awarii bezpośrednio do centrum serwisowego producenta serwerów</p> <p>2.28. Moduł raportujący pozwalający na wygenerowanie następujących informacji: nr seryjne sprzętu, konfiguracja poszczególnych urządzeń, wersje oprogramowania wewnętrznego, obsadzenie slotów PCI i gniazd pamięci, informację o maszynach wirtualnych, aktualne informacje o stanie gwarancji, adresy IP kart sieciowych</p> <p>2.29. Możliwość automatycznego przywracania ustawień serwera ,kart sieciowych, BIOS, wersji firmware w przypadku awarii i wymiany któregoś z komponentów (w tym kontrolera RAID, kart sieciowych, płyty głównej)</p>
Certyfikaty	Oferowany serwer musi znajdować się na liście Windows Server Catalog i posiadać status „Certified for Windows” dla systemów, Microsoft Windows 2019 x64, oraz Windows Server 2016 x64.
Gwarancja	<p>Pięć lat gwarancji realizowanej w miejscu instalacji sprzętu, z czasem reakcji do następnego dnia roboczego od przyjęcia zgłoszenia, możliwość zgłaszania awarii w trybie 365x7x24 poprzez ogólnopolską linię telefoniczną producenta/email lub portal producenta</p> <p>Zamawiający wymaga od podmiotu realizującego serwis lub producenta sprzętu dołączenia do oferty oświadczenia, że w przypadku wystąpienia awarii dysku twardego w urządzeniu objętym aktywnym wsparciem technicznym, uszkodzony dysk twardy pozostaje u Zamawiającego.</p> <p>Możliwość rozszerzenia gwarancji przez producenta do siedmiu lat.</p>
Dokumentacja	<p>Zamawiający wymaga dokumentacji w języku polskim lub angielskim.</p> <p>Możliwość telefonicznego i/lub na stronie internetowej producenta sprzętu, sprawdzenia konfiguracji sprzętowej oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela.</p>

- Serwer musi posiadać jeden wolny slot PCI-Expres minimum Low Profile.

- Wszystkie ewentualne niewykorzystane sloty dysków twardej muszą być wyposażone w zaślepkę.

### 3. Serwer rack: 1 Typ 3

Konfiguracja minimalna Zamawiającego	
Moduł TPM	W wersji minimum 2.0
Obudowa	Obudowa Rack o wysokości max 2U z możliwością instalacji do min. 24 dysków 2,5 Komplet szyn umożliwiających montaż w szafie rack z możliwością wysuwania podczas pracy z wysuwanym ramieniem z organizerem kabli . Minimum 4 porty PCI-E Full Height,
Płyta główna	Płyta główna z możliwością zainstalowania minimum dwóch procesorów. Płyta główna musi być zaprojektowana przez producenta serwera i oznaczona jego znakiem firmowym.
Chipset	Dedykowany przez producenta procesora do pracy w serwerach dwuprocesorowych
Procesor	Jeden procesor Intel Gold 6258E lub Xeon Gold 6258R Xeon Platinum 8280 lub Xeon Platinum 8280L Lub równoważny. Za równoważny Zamawiający uzna procesor dwudziestoosmio-rdzeniowy klasy x86 56 wątków. Minimum 38 MB Cache , Minimum 2,7GHz dedykowany do pracy z zaofertowanym serwerem. , kompatybilny z posiadanym środowiskiem przez zamawiającego z uruchomionym Vmware EVC mode Intel® "Broadwell" Generation
Pamięć RAM	512GB DDR4 RDIMM min. 2667 MT/s, na płycie głównej powinno znajdować się minimum 24 sloty przeznaczonych do instalacji pamięci. Każda kość RAM minimum 64GB
Gniazda PCI	Min. 3 sloty x8 generacji 3 oraz 1 slot x16 generacji 3.
Moduł SD	Wbudowany Moduł SD z dwoma kartami microSD 32GB pracującymi w RAID1
Interfejsy Sieciowe	Cztery interfejsy sieciowe 1Gb Ethernet w standardzie BaseT oraz cztery interfejsy sieciowe 10Gb Ethernet ze złączami w standardzie SFP+.
Dyski twarde	2 dyski min 400GB SSD 2,5" min. 6 DWPD 6 dysków min 3.84TB SSD 2.5" min 1 DWPD. Dyski muszą być z

	kieszeniami zainstalowane w serwerze. , kompatybilność z Vmware vSAN w wersji 6.7 lub wyższej
Kontroler RAID	Sprzętowy kontroler dyskowy, posiadający min. 8GB nieulotnej pamięci cache, możliwe konfiguracje poziomów RAID: 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60. Wsparcie dla min 32 dysków, kompatybilność z Vmware vSAN w wersji 6.7 lub wyższej
Wbudowane porty	min. 1 porty USB 2.0, 2 porty USB 3.0 , 4 porty RJ45 oraz 4 porty SFP+, 1 port VGA min. 1 port RS232.
Video	Zintegrowana karta graficzna
Wentylatory	Wentylatory muszą zapewniać chłodzenie dla maksymalnej liczby serwerów i urządzeń I/O możliwych do zainstalowania w obudowie serwerowej. Wymiana modułu wentylatora musi być możliwa bezprzerwowo.
Zasilanie	Serwer musi być wyposażony w minimum dwa zasilacze o mocy minimalnej 750W każdy, pozwalające na jednoczesne zasilanie z minimum dwóch niezależnych źródeł zasilania. Wymiana zasilacza musi być możliwa bezprzerwowo (hot-plug).
Bezpieczeństwo	Wbudowany czujnik otwarcia obudowy współpracujący z BIOS i kartą zarządzającą.
Panel	Przedni panel obudowy zdejmowalny, zamykany na kluczyk umożliwiający zakrycie dysków, chroniący dyski przed przypadkowym wyjęciem
Zarządzanie	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Niezależna od zainstalowanego na serwerze systemu operacyjnego posiadająca dedykowane port RJ-45 Gigabit Ethernet umożliwiająca: <ol style="list-style-type: none"> <li>1.1. zdalny dostęp do graficznego interfejsu Web karty zarządzającej</li> <li>1.2. zdalne monitorowanie i informowanie o statusie serwera (m.in. prędkości obrotowej wentylatorów, konfiguracji serwera)</li> <li>1.3. szyfrowane połączenie (SSLv3) oraz autentykację i autoryzację użytkownika</li> <li>1.4. możliwość podmontowania zdalnych wirtualnych napędów</li> <li>1.5. wirtualną konsolę z dostępem do myszy, klawiatury</li> <li>1.6. wsparcie dla IPv6</li> <li>1.7. wsparcie dla SNMP; IPMI2.0, VLAN tagging, Telnet, SSH</li> <li>1.8. możliwość zdalnego monitorowania w czasie rzeczywistym poboru prądu przez serwer</li> <li>1.9. możliwość zdalnego ustawienia limitu poboru prądu przez konkretny serwer</li> <li>1.10. integracja z Active Directory</li> <li>1.11. możliwość obsługi przez dwóch administratorów</li> </ol> </li> </ol>

	<p>jednocześnie</p> <ul style="list-style-type: none"><li>1.12. wsparcie dla dynamic DNS</li><li>1.13. wysyłanie do administratora maila z powiadomieniem o awarii lub zmianie konfiguracji sprzętowej</li><li>1.14. możliwość podłączenia lokalnego poprzez złącze RS-232.</li><li>1.15. Producent systemu musi posiadać dedykowane rozwiązanie które będzie przeciwdziało automatycznym skryptom konfiguracyjnym działającym w sieci. Jest niedopuszczalne aby konsole zarządzające serwerów miały identyczne dane dostępowe.</li><li>1.16. możliwość zarządzania bezpośredniego poprzez złącze USB umieszczone na froncie obudowy.</li><li>1.17. możliwość konfiguracji przepływu powietrza na każdym slotcie PCIe, jak również musi posiadać możliwość konfiguracji wyłączenia lub włączenia poszczególnych wentylatorów.</li><li>1.18. możliwość monitorowania z jednej konsoli min. 100 serwerami fizycznymi.</li><li>1.19. możliwość zablokowania konfiguracji oraz odnowienia oprogramowania karty zarządzającej poprzez jednego z administratorów. Podczas trwania blokady musi być ona wyświetlana dla wszystkich administratorów którzy obecnie korzystają z karty.</li></ul> <p>2. Dodatkowe oprogramowanie umożliwiające zarządzanie poprzez sieć, spełniające minimalne wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>2.1. Wsparcie dla serwerów, urządzeń sieciowych oraz pamięci masowych</li><li>2.2. Możliwość zarządzania dostarczonymi serwerami bez udziału dedykowanego agenta</li><li>2.3. Wsparcie dla protokołów– WMI, SNMP, IPMI, , Linux SSH</li><li>2.4. Możliwość oskryptowywania procesu wykrywania urządzeń</li><li>2.5. Możliwość uruchamiania procesu wykrywania urządzeń w oparciu o harmonogram</li><li>2.6. Szczegółowy opis wykrytych systemów oraz ich komponentów</li><li>2.7. Możliwość eksportu raportu do CSV, HTML, XLS</li><li>2.8. Grupowanie urządzeń w oparciu o kryteria użytkownika</li><li>2.9. Możliwość uruchamiania narzędzi zarządzających w poszczególnych urządzeniach</li><li>2.10. Automatyczne skrypty CLI umożliwiające dodawanie i edycję grup urządzeń</li><li>2.11. Szybki podgląd stanu środowiska</li><li>2.12. Podsumowanie stanu dla każdego urządzenia</li><li>2.13. Szczegółowy status urządzenia/elementu/komponentu</li><li>2.14. Generowanie alertów przy zmianie stanu urządzenia</li></ul>
--	---

	<p>2.15. Filtry raportów umożliwiające podgląd najważniejszych zdarzeń</p> <p>2.16. Integracja z service desk producenta dostarczonej platformy sprzętowej</p> <p>2.17. Możliwość przejęcia zdalnego pulpitu</p> <p>2.18. Możliwość podmontowania wirtualnego napędu</p> <p>2.19. Automatyczne zaplanowanie akcji dla poszczególnych alertów w tym automatyczne tworzenie zgłoszeń serwisowych w oparciu o standardy przyjęte przez producentów oferowanego w tym postępowaniu sprzętu</p> <p>2.20. Kreator umożliwiający dostosowanie akcji dla wybranych alertów</p> <p>2.21. Możliwość importu plików MIB</p> <p>2.22. Przesyłanie alertów „as-is” do innych konsol firm trzecich</p> <p>2.23. Możliwość definiowania ról administratorów</p> <p>2.24. Możliwość zdalnej aktualizacji sterowników i oprogramowania wewnętrznego serwerów</p> <p>2.25. Aktualizacja oparta o wybranie źródła bibliotek (lokalna, on-line producenta oferowanego rozwiązania)</p> <p>2.26. Możliwość instalacji sterowników i oprogramowania wewnętrznego bez potrzeby instalacji agenta</p> <p>2.27. Możliwość automatycznego generowania i zgłaszania incydentów awarii bezpośrednio do centrum serwisowego producenta serwerów</p> <p>2.28. Moduł raportujący pozwalający na wygenerowanie następujących informacji: nr seryjne sprzętu, konfiguracja poszczególnych urządzeń, wersje oprogramowania wewnętrznego, obsadzenie slotów PCI i gniazd pamięci, informację o maszynach wirtualnych, aktualne informacje o stanie gwarancji, adresy IP kart sieciowych</p> <p>2.29. Możliwość automatycznego przywracania ustawień serwera ,kart sieciowych, BIOS, wersji firmware w przypadku awarii i wymiany któregoś z komponentów (w tym kontrolera RAID, kart sieciowych, płyty głównej)</p>
Certyfikaty	<p>Oferowany serwer musi znajdować się na liście Windows Server Catalog i posiadać status „Certified for Windows” dla systemów, Microsoft Windows 2019 x64, oraz Windows Server 2016 x64.</p>
Gwarancja	<p>Pięć lat gwarancji realizowanej w miejscu instalacji sprzętu, z czasem reakcji do następnego dnia roboczego od przyjęcia zgłoszenia, możliwość zgłaszania awarii w trybie 365x7x24 poprzez ogólnopolską linię telefoniczną producenta/email lub portal producenta</p> <p>Zamawiający wymaga od podmiotu realizującego serwis lub producenta sprzętu dołączenia do oferty oświadczenia, że w</p>

	<p>przypadku wystąpienia awarii dysku twardego w urządzeniu objętym aktywnym wsparciem technicznym, uszkodzony dysk twardy pozostaje u Zamawiającego. Możliwość rozszerzenia gwarancji przez producenta do siedmiu lat.</p>
Dokumentacja	<p>Zamawiający wymaga dokumentacji w języku polskim lub angielskim. Możliwość telefonicznego i/lub na stronie internetowej producenta sprzętu, sprawdzenia konfiguracji sprzętowej oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela.</p>

- Wszystkie komponenty muszą być kompatybilne ze sobą.
- Wszystkie komponenty, w tym w szczególności dyski twarde oraz kontroler RAID muszą być kompatybilne i działać w środowisku VMware vSAN w wersji minimum 6.7.
- Wszystkie ewentualne niewykorzystane sloty dysków twardej muszą być wyposażone w zaślepkę.

#### 4. Serwer rack: 1 Typ 4

Konfiguracja minimalna Zamawiającego	
Moduł TPM	W wersji minimum 2.0
Obudowa	Obudowa Rack o wysokości max 1U z możliwością instalacji do min. 10 dysków 2,5 Komplet szyn umożliwiających montaż w szafie rack z możliwością wysuwania podczas pracy z wysuwającym ramieniem z organizerem kabli . Minimum 2 wolne porty PCI-E Low Profile
Płyta główna	Płyta główna z możliwością zainstalowania minimum dwóch procesorów. Płyta główna musi być zaprojektowana przez producenta serwera i oznaczona jego znakiem firmowym.
Chipset	Dedykowany przez producenta procesora do pracy w serwerach dwuprocessorowych
Procesor	Jeden procesor szesnasto-rdzeniowy klasy x86 dedykowany do pracy z zaferowanym serwerem. 32 wątków. Minimum 22 MB Cache, umożliwiający osiągnięcie wyniku min. 26677 w teście CPU Mark ze strony <a href="http://www.cpubenchmark.net">www.cpubenchmark.net</a> , kompatybilny z

	posiadanym środowiskiem przez zamawiającego z uruchomionym Vmware EVC mode Intel® "Broadwell" Generation
Pamięć RAM	128GB DDR4 RDIMM min. 2667 MT/s, na płycie głównej powinno znajdować się minimum 24 sloty przeznaczonych do instalacji pamięci. Każda kość RAM minimum 32GB
Gniazda PCI	Min. 3 sloty min. x8 generacji 3
Moduł SD	Wbudowany Moduł SD z dwoma kartami microSD 32GB pracującymi w RAID1
Interfejsy Sieciowe	dwa interfejsy sieciowe 1Gb Ethernet w standardzie BaseT oraz dwa interfejsy sieciowe 10Gb Ethernet ze złączami w standardzie SFP+.
Dyski twarde	4 dyski min 1.92TB SSD 2.5" min 3 DWPD. Dyski muszą być z kieszeniami zainstalowane w serwerze
Kontroler RAID	Sprzętowy kontroler dyskowy, posiadający min. 8GB nieulotnej pamięci cache, możliwe konfiguracje poziomów RAID: 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60. Wsparcie dla min 32 dysków, kompatybilność z Vmware vSAN w wersji 6.7 lub wyższej
Wbudowane porty	min. 1 porty USB 2.0, 2 porty USB 3.0 , 2 porty RJ45 oraz 2 porty SFP+, 1 port VGA min. 1 port RS232.
Video	Zintegrowana karta graficzna
Wentylatory	Wentylatory muszą zapewniać chłodzenie dla maksymalnej liczby serwerów i urządzeń I/O możliwych do zainstalowania w obudowie serwerowej.
Zasilanie	Serwer musi być wyposażony w minimum dwa zasilacze o mocy minimalnej 495W każdy, pozwalające na jednoczesne zasilanie z minimum dwóch niezależnych źródeł zasilania. Wymiana zasilacza musi być możliwa bezprzerwowo (hot-plug).
Bezpieczeństwo	Wbudowany czujnik otwarcia obudowy współpracujący z BIOS i kartą zarządzającą.
Panel	Przedni panel obudowy zdejmowalny, zamykany na kluczyk umożliwiający zakrycie dysków, chroniący dyski przed przypadkowym wyjęciem
Zarządzanie	1. Niezależna od zainstalowanego na serwerze systemu operacyjnego posiadająca dedykowane port RJ-45 Gigabit Ethernet umożliwiająca: 1.1. zdalny dostęp do graficznego interfejsu Web karty zarządzającej 1.2. zdalne monitorowanie i informowanie o statusie

	<p>serwera (m.in. prędkości obrotowej wentylatorów, konfiguracji serwera)</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1.3. szyfrowane połączenie (SSLv3) oraz autentykację i autoryzację użytkownika</li><li>1.4. możliwość podmontowania zdalnych wirtualnych napędów</li><li>1.5. wirtualną konsolę z dostępem do myszy, klawiatury</li><li>1.6. wsparcie dla IPv6</li><li>1.7. wsparcie dla SNMP; IPMI2.0, VLAN tagging, Telnet, SSH</li><li>1.8. możliwość zdalnego monitorowania w czasie rzeczywistym poboru prądu przez serwer</li><li>1.9. możliwość zdalnego ustawienia limitu poboru prądu przez konkretny serwer</li><li>1.10. integracja z Active Directory</li><li>1.11. możliwość obsługi przez dwóch administratorów jednocześnie</li><li>1.12. wsparcie dla dynamic DNS</li><li>1.13. wysyłanie do administratora maila z powiadomieniem o awarii lub zmianie konfiguracji sprzętowej</li><li>1.14. możliwość podłączenia lokalnego poprzez złącze RS-232.</li><li>1.15. Producent systemu musi posiadać dedykowane rozwiązanie które będzie przeciwdziałało automatycznym skryptom konfiguracyjnym działającym w sieci. Jest niedopuszczalne aby konsole zarządzające serwerów miały identyczne dane dostępowe.</li><li>1.16. możliwość zarządzania bezpośredniego poprzez złącze USB umieszczone na froncie obudowy.</li><li>1.17. możliwość konfiguracji przepływu powietrza na każdym slotcie PCIe, jak również musi posiadać możliwość konfiguracji wyłączenia lub włączania poszczególnych wentylatorów.</li><li>1.18. możliwość monitorowania z jednej konsoli min. 100 serwerami fizycznymi.</li><li>1.19. możliwość zablokowania konfiguracji oraz odnowienia oprogramowania karty zarządzającej poprzez jednego z administratorów. Podczas trwania blokady musi być ona wyświetlana dla wszystkich administratorów którzy obecnie korzystają z karty.</li></ol> <p>2. Dodatkowe oprogramowanie umożliwiające zarządzanie poprzez sieć, spełniające minimalne wymagania:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>2.1. Wsparcie dla serwerów, urządzeń sieciowych oraz pamięci masowych</li><li>2.2. Możliwość zarządzania dostarczonymi serwerami bez udziału dedykowanego agenta</li><li>2.3. Wsparcie dla protokołów– WMI, SNMP, IPMI, , Linux SSH</li><li>2.4. Możliwość oskryptowywania procesu wykrywania</li></ol>
--	---



	<p>urządzeń</p> <ol style="list-style-type: none"><li>2.5. Możliwość uruchamiania procesu wykrywania urządzeń w oparciu o harmonogram</li><li>2.6. Szczegółowy opis wykrytych systemów oraz ich komponentów</li><li>2.7. Możliwość eksportu raportu do CSV, HTML, XLS</li><li>2.8. Grupowanie urządzeń w oparciu o kryteria użytkownika</li><li>2.9. Możliwość uruchamiania narzędzi zarządzających w poszczególnych urządzeniach</li><li>2.10. Automatyczne skrypty CLI umożliwiające dodawanie i edycję grup urządzeń</li><li>2.11. Szybki podgląd stanu środowiska</li><li>2.12. Podsumowanie stanu dla każdego urządzenia</li><li>2.13. Szczegółowy status urządzenia/elementu/komponentu</li><li>2.14. Generowanie alertów przy zmianie stanu urządzenia</li><li>2.15. Filtry raportów umożliwiające podgląd najważniejszych zdarzeń</li><li>2.16. Integracja z service desk producenta dostarczonej platformy sprzętowej</li><li>2.17. Możliwość przejęcia zdalnego pulpitu</li><li>2.18. Możliwość podmontowania wirtualnego napędu</li><li>2.19. Automatyczne zaplanowanie akcji dla poszczególnych alertów w tym automatyczne tworzenie zgłoszeń serwisowych w oparciu o standardy przyjęte przez producentów oferowanego w tym postępowaniu sprzętu</li><li>2.20. Kreator umożliwiający dostosowanie akcji dla wybranych alertów</li><li>2.21. Możliwość importu plików MIB</li><li>2.22. Przesyłanie alertów „as-is” do innych konsol firm trzecich</li><li>2.23. Możliwość definiowania ról administratorów</li><li>2.24. Możliwość zdalnej aktualizacji sterowników i oprogramowania wewnętrznego serwerów</li><li>2.25. Aktualizacja oparta o wybranie źródła bibliotek (lokalna, on-line producenta oferowanego rozwiązania)</li><li>2.26. Możliwość instalacji sterowników i oprogramowania wewnętrznego bez potrzeby instalacji agenta</li><li>2.27. Możliwość automatycznego generowania i zgłaszania incydentów awarii bezpośrednio do centrum serwisowego producenta serwerów</li><li>2.28. Moduł raportujący pozwalający na wygenerowanie następujących informacji: nr seryjne sprzętu, konfiguracja poszczególnych urządzeń, wersje oprogramowania wewnętrznego, obsadzenie slotów PCI i gniazd pamięci, informację o maszynach wirtualnych, aktualne informacje o stanie gwarancji, adresy IP kart sieciowych</li></ol>
--	--

	2.29. Możliwość automatycznego przywracania ustawień serwera ,kart sieciowych, BIOS, wersji firmware w przypadku awarii i wymiany któregoś z komponentów (w tym kontrolera RAID, kart sieciowych, płyty głównej)
Certyfikaty	Oferowany serwer musi znajdować się na liście Windows Server Catalog i posiadać status „Certified for Windows” dla systemów, Microsoft Windows 2019 x64, oraz Windows Server 2016 x64.
Gwarancja	Pięć lat gwarancji realizowanej w miejscu instalacji sprzętu, z czasem reakcji do następnego dnia roboczego od przyjęcia zgłoszenia, możliwość zgłaszania awarii w trybie 365x7x24 poprzez ogólnopolską linię telefoniczną producenta/email lub portal producenta Zamawiający wymaga od podmiotu realizującego serwis lub producenta sprzętu dołączenia do oferty oświadczenia, że w przypadku wystąpienia awarii dysku twardego w urządzeniu objętym aktywnym wsparciem technicznym, uszkodzony dysk twardey pozostaje u Zamawiającego. Możliwość rozszerzenia gwarancji przez producenta do siedmiu lat.
Dokumentacja	Zamawiający wymaga dokumentacji w języku polskim lub angielskim. Możliwość telefonicznego i/lub na stronie internetowej producenta sprzętu, sprawdzenia konfiguracji sprzętowej oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela.

- Serwer musi mieć skonfigurowane wszystkie dyski SSD w jeden RAID 10.
- Wszystkie ewentualne niewykorzystane sloty dysków twardych muszą być wyposażone w zaślepkę.

## 5. Licencje na produkty

- a. 9EM-00631 WindowsServerSTDCORE 2019 Sngl Academic OLP 16Licenses NoLevel CoreLic
- b. 9EA-01023 WindowsServerDCCore 2019 Sngl Academic OLP 16Licenses NoLevel CoreLic Qualified
- c. VS7-EPL-3G-SSS-C Basic Support/Subscription for VMware vSphere 7 Enterprise Plus for 1 processor for 3 years (VS7-EPL-3G-SSS-C
- d. VS7-EPL-C VMware vSphere 7 Enterprise Plus for 1 processor (VS7-EPL-C)
- e. ST6-AD-C VMware Virtual SAN 6 Advanced for 1 processor
- f. ST6-AD-3G-SSS-C Production Support/Subscription for VMware Virtual SAN 6 Advanced for 1 processor for 3 years



- g. ST6-VSAN-C VMware Virtual SAN 6 Standard for 1 processor
- h. ST6-VSAN-3P-SSS-C Production Support/Subscription for VMware vSAN 6 Standard for 1 processor for 3 years (ST6-VSAN-3P-SSS-C)
- i. VCS7-STD-CVMware vCenter Server 7 Standard for vSphere 7 (Per Instance) (VCS7-STD-C)
- j. VCS7-STD-3G-SSS-C Basic Support/Subscription VMware vCenter Server 7 Standard for vSphere 7 (Per Instance) for 3 year (VCS7-STD-3G-SSS-C)
- k. VS7-STD-C VMware vSphere 7 Standard for 1 processor (VS7-STD-C)
- l. VS7-STD-3G-SSS-C Basic Support/Subscription for VMware vSphere 7 Standard for 1 processor for 3 years (VS7-STD-3G-SSS-C)

## II Termin obowiązywania umowy

Termin realizacji zamówienia: dostawa w terminie 21 dni kalendarzowych

Termin obowiązywania umowy: 5 lat od dnia podpisania protokołu odbioru

## IV Istotne informacje dotyczące wyceny:

Wycena powinna być wyrażona w złotych polskich z uwzględnieniem należnego podatku VAT.

Wycenę należy podać z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku (zł/gr).

Wycena powinna obejmować pełny zakres prac określonych w zapytaniu oraz uwzględniać wszystkie koszty z nimi związane.

Złożenie zapytania o szacunkowy koszt, jak też otrzymanie w jego wyniku odpowiedzi nie jest równoznaczne z udzieleniem zamówienia przez NCBR (nie rodzi skutków w postaci zawarcia umowy).

Powyższe zapytanie nie stanowi oferty w rozumieniu Kodeksu cywilnego.

Przy wycenie należy uwzględnić ww. informacje jak również to, że w przyszłym zamówieniu w przypadku nienależytego wykonania przedmiotu zamówienia lub jakiegokolwiek jego części, Zamawiający zastrzega sobie możliwość żądania od Wykonawcy zapłaty kary umownej, której wysokość zostanie określona w istotnych postanowieniach umowy.

**Zamawiający wymaga, aby do wyceny dołączyć oznaczenie Producenta sprzętu, model, + spis komponentów.**

## V. Miejsce oraz termin przedłożenia informacji o koszcie usług:

W celu oszacowania wartości zamówienia Zamawiający zwraca się z prośbą o udzielenie informacji na temat ceny do dnia 3 września 2020 r. poprzez przesłanie jej na adres email: [zamowienia-dsi@ncbr.gov.pl](mailto:zamowienia-dsi@ncbr.gov.pl)

## VI. Wycena powinna być złożona na załączonym formularzu wyceny szacunkowej:



## FORMULARZ WYCENY SZACUNKOWEJ

PEŁNA NAZWA PODMIOTU:.....

ADRES Z KODEM POCZTOWYM:.....

TELEFON: .....

ADRES E-MAIL: .....

NUMER NIP:.....

NUMER REGON: .....

Nawiązując do zapytania o szacunkowy koszt wykonania przedmiotu zamówienia (według załączonych dokumentów) szacujemy wartość wykonania przedmiotu zamówienia, w pełnym rzeczowym zakresie ujętym w zapytaniu, na kwoty:

**Łączna kwota netto**.....

**Łączna kwota brutto**.....

**(słownie brutto)** .....

### SERWERY:

Nazwa	Kwota netto (PLN)	Kwota brutto (PLN)
Serwer rack: 1 Typ 1	.....	.....
Serwer rack: 1 Typ 2	.....	.....
Serwer rack: 1 Typ 3	.....	.....
Serwer rack: 1 Typ 3 z podwójną ilością dysków (dwukrotnie większą pamięcią dyskową)	.....	.....
Serwer rack: 1 Typ 4	.....	.....



**OPROGRAMOWANIE:**

<b>Nazwa</b>	<b>Kwota netto (PLN)</b>	<b>Kwota brutto (PLN)</b>
9EM-00631 WindowsServerSTDCORE 2019 Sngl Academic OLP 16Licenses NoLevel CoreLic	.....	.....
9EA-01023 WindowsServerDCCore 2019 Sngl Academic OLP 16Licenses NoLevel CoreLic Qualified	.....	.....
VS7-EPL-3G-SSS-C Basic Support/Subscription for VMware vSphere 7 Enterprise Plus for 1 processor for 3 years (VS7-EPL-3G-SSS-C	.....	.....
VS7-EPL-C VMware vSphere 7 Enterprise Plus for 1 processor (VS7-EPL-C)	.....	.....
ST6-AD-C VMware Virtual SAN 6 Advanced for 1 processor	.....	.....
ST6-AD-3G-SSS-C Production Support/Subscription for VMware Virtual SAN 6 Advanced for 1 processor for 3 years	.....	.....
ST6-VSAN-C VMware Virtual SAN 6 Standard for 1 processor	.....	.....
ST6-VSAN-3P-SSS-C Production Support/Subscription for VMware vSAN 6 Standard for 1 processor for 3 years (ST6-VSAN-3P-SSS-C	.....	.....
VCS7-STD-C VMware vCenter Server 7 Standard for vSphere 7 (Per Instance) (VCS7-STD-C)	.....	.....
VCS7-STD-3G-SSS-C Basic Support/Subscription VMware vCenter Server 7 Standard for vSphere 7 (Per Instance) for 3 year (VCS7-STD-3G-SSS-C)	.....	.....
VS7-STD-C VMware vSphere 7 Standard for 1 processor (VS7-STD-C)	.....	.....
VS7-STD-3G-SSS-C Basic Support/Subscription for VMware vSphere 7 Standard for 1 processor for 3 years (VS7-STD-3G-SSS-C)	.....	.....



Oświadczamy, że:

1. Nie wnosimy żadnych zastrzeżeń do zapytania o szacunkowy koszt.
2. Przyjmujemy do wiadomości, że:
  - a) Złożenie zapytania o szacunkowy koszt, jak też otrzymanie w jego wyniku odpowiedzi nie jest równoznaczne z udzieleniem zamówienia przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju (nie rodzi skutków w postaci zawarcia umowy).
  - b) Powyższe zapytanie nie stanowi oferty w rozumieniu Kodeksu cywilnego.
3. Oświadczam, że wypełniłem/-am obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO\*) wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu złożenia wyceny w niniejszym postępowaniu\*\*.  
\* rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1).  
\*\* W przypadku, gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).
4. Oświadczam, że uzyskałem zgody osób biorących udział w przygotowaniu wyceny, a także wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju z siedzibą w Warszawa 00-695, Nowogrodzka 47a, i przyjmuję do wiadomości, że moje dane podane w wycenie będą przetwarzane w celu związanym z przygotowaniem postępowania.

.....  
miejsowość, data

.....  
podpis, imię i nazwisko  
lub podpis na pieczęci