

Znak sprawy: BA.ais.0420.5.2022

## ZAPYTANIE OFERTOWE

Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi zwraca się z prośbą o złożenie oferty cenowej zgodnie z przedstawionymi wymogami:

1. **Przedmiot zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa biblioteki taśmowej wraz z licencjami na oprogramowanie niezbędnymi do prawidłowego jej funkcjonowania, wraz z serwis gwarancyjny oraz wsparcie techniczne producenta na okres minimum 12 miesięcy. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi załącznik nr 2 do zapytania ofertowego.

**Termin realizacji zamówienia:** 60 dni roboczych od dnia zawarcia umowy.

2. **Warunki udziału w postępowaniu wraz z opisem sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków<sup>1)</sup>**

Brak

3. **Kryteria oceny ofert**

Cena – 100%

4. **Wymagania co do oferty cenowej:**

- wypełniony w języku polskim formularz „OFERTA”, według wzoru określonego w załączniku nr 1 do zapytania ofertowego

5. **Osoba uprawniona do kontaktu: Pan Marek Sychowiec, tel. 22 623 11 14**

**adres e-mail: [dariusz.hilinski@minrol.gov.pl](mailto:dariusz.hilinski@minrol.gov.pl)**

6. **Termin złożenia oferty:** 08.07.2022 r, do godz 10<sup>00</sup>

7. **Sposób złożenia oferty:<sup>2)</sup>**

1) elektronicznie na adres poczty: [dariusz.hilinski@minrol.gov.pl](mailto:dariusz.hilinski@minrol.gov.pl)

Niniejsze zapytanie ofertowe nie stanowi zobowiązania Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi do zawarcia umowy. Wybór oferty zostanie dokonany zgodnie z przedstawionymi kryteriami oceny ofert.

Andrzej Smoliński  
zastępca dyrektora  
Biura Administracyjnego  
/podpisano elektronicznie/

---

<sup>1</sup> Warunki udziału w postępowaniu nie są obowiązkowe – w przypadku, jeśli nie są wymagane, to należy usunąć pkt 3 lub w opisie podać „brak”.

<sup>2</sup> Należy usunąć lub skreślić te sposoby złożenia oferty, które nie są wymagane przez departament.

### Oświadczenie Wykonawcy

Oświadczam, że:

1) jestem

2) nie jestem

przyjmującym zlecenie lub świadczącym usługi\* w rozumieniu art. 1 pkt 1b ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę (Dz. U. z 2020 r. poz. 2207).\*\*

.....  
podpis Wykonawcy

\* Przyjmującym zlecenie lub świadczącym usługi, w rozumieniu art. 1 pkt 1b ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę (Dz. U. z 2020 r. poz. 2207), jest:

1) osoba fizyczna wykonująca działalność gospodarczą zarejestrowaną w Rzeczypospolitej Polskiej albo w państwie niebędącym państwem członkowskim Unii Europejskiej lub państwem Europejskiego Obszaru Gospodarczego, niezatrudniająca pracowników lub niezawierająca umów ze zleceniobiorcami albo

2) osoba fizyczna niewykonująca działalności gospodarczej

– która przyjmuje zlecenie lub świadczy usługi na podstawie umów, o których mowa w art. 734 i art. 750 ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. – Kodeks cywilny (Dz. U. z 2020 r. poz. 1740, z późn. zm.), na rzecz przedsiębiorcy w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 6 marca 2018 r. – Prawo przedsiębiorców (Dz. U. z 2021 r. poz. 162) albo na rzecz innej jednostki organizacyjnej, w ramach prowadzonej przez te podmioty działalności.

\*\* Należy skreślić odpowiednio pkt 1 albo 2.

.....  
(miejsowość i data)

.....  
.....  
(imię i nazwisko lub nazwa i adres wykonawcy)

NIP: .....

tel. kontaktowy: .....

adres e-mail: .....

**Zamawiający:**

**Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi**

**ul. Wspólna 30**

**00-930 Warszawa**

### OFERTA

Oferuję realizację zamówienia, którego przedmiotem jest dostawa biblioteki taśmowej wraz z licencjami na oprogramowanie niezbędnymi do prawidłowego jej funkcjonowania, wraz z serwis gwarancyjny oraz wsparcie techniczne producenta:

Lp.	Opis	Producent/Model/Typ	Ilość	Cena netto [PLN]	Cena brutto [PLN]
1.	Biblioteka taśmowa		1		

Lp.	Nazwa elementu, parametru lub cechy	Opis minimalnych wymagań	Spełnia / nie spełnia Opis zaoferowanego elementu
1.	Obudowa	Biblioteka nie może przekraczać 3U w dostarczonej konfiguracji. Montaż w przemysłowej szafie RACK 19".	Spełnia / nie spełnia
2.	Obudowa - rozbudowa	Biblioteka musi skalować się do min. 8 modułów, 3U każdy, 24U łącznie. Niedopuszczalne jest stosowanie jakiegokolwiek okablowania zewnętrznego (np. łączników SCSI) do wykonania rozbudowy, wszelka komunikacja musi odbywać się połączeniami wewnętrznymi.	Spełnia / nie spełnia
3.	Napędy taśmowe	Biblioteka taśmowa musi być wyposażona w min. 2 napędy taśmowe LTO8 o natywnym interfejsie FC, połowy wysokości (Half High) Biblioteka powinna umożliwiać wymianę napędów bez przerywania pracy (napędy typu „hot swap”). Żadna funkcjonalność biblioteki taśmowej realizowana przez napędy taśmowe (np. sprawdzanie konsystencji danych) nie może wymuszać łączności napędów taśmowych do innych przełączników niż przełączniki FC.	Spełnia / nie spełnia
4.	Napędy taśmowe - rozbudowa	Biblioteka musi mieć możliwość rozbudowy do 24 napędów taśmowych LTO8 (o natywnym interfejsie SAS lub i FC, połowy wysokości (Half High)), łącznie. Musi być możliwość mieszania napędów	Spełnia / nie spełnia

		różnych technologii LTO (od min. LTO-6) oraz różnych interfejsów.	
5.	Napędy taśmowe - szyfrowanie	Biblioteka musi mieć możliwość sprzętowego szyfrowania kopii zapasowych z wykorzystaniem napędów taśmowych. Klucze szyfrujące muszą być przechowywane w aplikacji backup. Licencja musi być dostarczona wraz z biblioteką.	Spełnia / nie spełnia
6.	Napędy taśmowe - szyfrowanie - rozbudowa	Biblioteka musi mieć możliwość sprzętowego szyfrowania kopii zapasowych z wykorzystaniem napędów taśmowych. Klucze szyfrujące muszą być przechowywane w SafeNet KeySecure (KMIP), Thales keyAuthority (KMIP) lub IBM TKLM/SKLM (non-KMIP). Licencja na tą funkcjonalność nie jest wymagana w tym postępowaniu	Spełnia / nie spełnia
7.	Napędy taśmowe - szyfrowanie - rozbudowa	Biblioteka musi mieć możliwość sprzętowego szyfrowania kopii zapasowych z wykorzystaniem napędów taśmowych. Klucze szyfrujące muszą być przechowywane w dedykowanym appliance dostarczonym przez producenta biblioteki taśmowej. Appliance musi być dostarczony w postaci redundantnej (co najmniej 2 szt.) dla środowisk fizycznych lub wirtualnych (VMware, HyperV, KVM). Appliance musi być objęty serwisem nie gorszym (reżim, długość) od serwisu biblioteki taśmowej. Licencja na tą funkcjonalność nie jest wymagana w tym postępowaniu	Spełnia / nie spełnia
8.	Napędy taśmowe - Redundancja kontroli robota	Biblioteka musi mieć możliwość skonfigurowania łączności do robota z wykorzystaniem wielu napędów taśmowych w ramach jednej partycji. Licencja na tą funkcjonalność nie jest wymagana w tym postępowaniu	Spełnia / nie spełnia
9.	Liczba slotów - storage	Biblioteka musi mieć min. (fizycznie oraz zalicencjonowanych do dowolnego użytku) 25 kieszeni na nośniki taśmowe.	Spełnia / nie spełnia Zaoferowana ilość slotów: .....
10.	Liczba slotów - storage - rozbudowa	Biblioteka musi mieć możliwość rozbudowy do min. (fizycznie oraz zalicencjonowanych do dowolnego użytku) 400 kieszeni na nośniki taśmowe.	Spełnia / nie spełnia Zaoferowana ilość slotów: .....
11.	Liczba slotów - mail slot	Biblioteka musi mieć możliwość zdefiniowania do 25 kieszeni typu „mail slot” w odstępach co 5 (licząc od 0).	Spełnia / nie spełnia Zaoferowana ilość slotów: .....
12.	Ochrona przed ransomware	Biblioteka musi mieć możliwość stworzenia bezpiecznej przestrzeni dla nośników taśmowych w celu ochrony przed ransomware. Przestrzeń musi być skonfigurowana na dostępnych slotach w bibliotece nawet w przypadku, kiedy nie są one zalicencjonowane. Biblioteka taśmowa musi przechwytywać operację eksportu nośników taśmowych wykonywanych przez aplikację backup i umieszczać te nośniki w bezpiecznym miejscu a nie w slotach typu “mail”. Biblioteka musi mieć możliwość definiowania tzw. “logical lock”, który uniemożliwi użytkownikowi administracyjnemu przesunięcie nośnika taśmowego w inny slot lub napęd biblioteki taśmowej. Biblioteka musi mieć możliwość zainstalowanego tzw. “hardware lock”, który uniemożliwi fizyczną ingerencję w bibliotekę taśmową (np. serwisowe	Spełnia / nie spełnia

		wysunięcie magazynków z nośnikami taśmowymi). Licencja na tą funkcjonalność nie jest wymagana w tym postępowaniu	
13.	Numery seryjne biblioteki i napędów taśmowych	Biblioteka taśmowa musi mieć możliwość włączenia adresacji logicznej dla modułu kontrolnego (numer seryjny) oraz napędów taśmowych (WWN), dzięki czemu wymiana tych komponentów nie wpływa na rekonfigurację aplikacji i sieci SAN.	Spełnia / nie spełnia
14.	Zarządzanie	<p>Biblioteka musi zarządzana z poziomu panelu dotykowego zabezpieczonego hasłem lub/i numerem PIN oraz zdalnego modułu zarządzania przez panel WWW (HTML5).</p> <p>Musi być możliwość tworzenia użytkowników lokalnych oraz integracji z systemem usług katalogowych – Microsoft Active Directory (które Zamawiający obecnie używa). Biblioteka musi wspierać Multi-Factor Authentication (MFA) dla min. użytkowników lokalnych.</p> <p>Biblioteka musi udostępniać funkcje monitorowania stanu napędów i robota.</p> <p>Biblioteka taśmowa powinna mieć również możliwość zdalnego monitorowania stanu urządzenia i wychwytywania błędów bezpośrednio przez inżynierów producenta za pomocą odpowiedniego oprogramowania, dostarczonego razem z biblioteką taśmową. Nie jest dopuszczalne instalowanie żadnych dodatkowych systemów (wirtualnych czy fizycznych) w celu osiągnięcia tej funkcjonalności.</p> <p>Obsługa SNMP, Syslog, definiowanie access list dla adresów IP.</p> <p>Biblioteka musi posiadać min. 2 redundantne interfejsy 1GbE do zarządzania. Interfejsy muszą być zlokalizowane na module zarządzania biblioteką oraz posiadać wszystkie mechanizmy zarządzania na obu portach.</p>	Spełnia / nie spełnia
15.	Partycjonowanie	Biblioteka powinna być wykonana w technologii umożliwiającej sprzętowy podział na mniejsze biblioteki „logiczne”, a następnie podłączane do różnych serwerów, korzystających z różnego oprogramowania do wykonywania kopii zapasowych i archiwizacji. Biblioteka musi wspierać do 24 logicznych bibliotek. Biblioteka musi emulować co najmniej następujące biblioteki fizyczne: Quantum i40, i80, i3, i6, i500 oraz i6000.	Spełnia / nie spełnia
16.	Inwentaryzacja	Biblioteka musi być wyposażona w czytnik kodów kreskowych a czas jej inwentaryzacji nie powinien przekraczać 5 minut dla pełnej konfiguracji.	Spełnia / nie spełnia
17.	Zasilanie	W pełni redundantne dla wszystkich modułów.	Spełnia / nie spełnia
18.	Kompatybilność	<p>Oferowane urządzenie musi wspierać, co najmniej następujące aplikacje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Acronis Backup,</li> <li>• Arcserve Arcserve Backup,</li> <li>• Archiware P5,</li> <li>• Atempo Time Navigator,</li> <li>• Commvault Simpana/Next Generation Platform,</li> <li>• EMC NetWorker,</li> <li>• IBM Tivoli Storage Manager/Spectrum</li> </ul>	Spełnia / nie spełnia

		<p>Protect,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Micro Focus/HP Data Protector,</li> <li>• Microsoft Data Protection Manager,</li> <li>• NovaStor NovaStor DataCenter,</li> <li>• Oracle HSM,</li> <li>• Oracle SecureBackup,</li> <li>• Quest NetVault,</li> <li>• Veeam Backup and Replication,</li> <li>• Veritas Backup Exec,</li> <li>• Veritas NetBackup.</li> </ul>	
19.	Raportowanie	<p>Biblioteka powinna mieć możliwość raportowania ad-hoc oraz zgodnie z harmonogramem:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zużycia/wykorzystania nośników taśmowych,</li> <li>• Spójności danych taśm (informacja o błędach),</li> <li>• Utylizacja napędów taśmowych,</li> <li>• Informacji nt. zewnętrznej ingerencji (np. usunięcie nośnika taśmowego w trakcie działania biblioteki lub między rebootami).</li> </ul> <p>Musi być możliwość definiowania grup odbiorców dla powyższych raportów. Funkcjonalność musi być realizowana bezpośrednio przez oprogramowanie wewnętrzne biblioteki lub przez dedykowany system producenta biblioteki taśmowej uruchomiony jako maszyna wirtualna.</p> <p>Licencja na tą funkcjonalność nie jest wymagana w tym postępowaniu</p>	Spełnia / nie spełnia
20.	Gwarancja	<p>Dostarczona biblioteka musi być fabrycznie nowa oraz pochodzić z oficjalnego kanału sprzedaży w Polsce. Być serwisowana przez producenta lub autoryzowany serwis producenta w języku Polskim ze wsparciem na 3 lata w trybie 5x9xNBD. W przypadku autoryzowanego serwisu producenta na terenie Polski, wymagane jest potwierdzenie kompetencji w zakresie świadczenia usług serwisowych poprzez certyfikat ISO 9001:2015 oraz minimum 3 certyfikowanych inżynierów przez producenta w serwisie dedykowanego urządzenia.</p>	Spełnia / nie spełnia
21.	Taśmy	<p>Sprzęt powinien być dostarczony wraz z 20 taśmami LTO-8 oraz 2 taśmami czyszczącymi</p> <p>Taśmy powinny zostać dostarczone wraz z naklejkami kodów kreskowych dedykowanymi do proponowanego urządzenia numerowanymi od numeru 1.</p>	Spełnia / nie spełnia
22.	Inne	<p>Jeśli do jakiegokolwiek wyżej opisanej funkcjonalności lub rozbudowy fizycznej wymagane jest dostarczenie licencji te licencje muszą być dostarczona w ramach tego postępowania.</p>	Spełnia / nie spełnia

**Wskazana wartość brutto oferty cenowej będzie oceniana w kryterium „Cena” – waga 100 %.**

- Zobowiązuję się do wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia stanowiącym załącznik do oferty w terminie wskazanym w zapytaniu ofertowym.
- Zobowiązuję się do zawarcia umowy w terminie i miejscu wskazanym przez Zamawiającego.
- Oferta ważna 20 dni od terminu składania ofert.

Załącznik nr 2

## **Opis przedmiotu zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa biblioteki taśmowej wraz z licencjami na oprogramowanie niezbędnymi do prawidłowego jej funkcjonowania, wraz z serwis gwarancyjny oraz wsparcie techniczne producenta

Lp.	Nazwa elementu, parametru lub cechy	Opis minimalnych wymagań
1.	Obudowa	Biblioteka nie może przekraczać 3U w dostarczonej konfiguracji. Montaż w przemysłowej szafie RACK 19”.
2.	Obudowa - rozbudowa	Biblioteka musi skalować się do min. 8 modułów, 3U każdy, 24U łącznie. Niedopuszczalne jest stosowanie jakiegokolwiek okablowania zewnętrznego (np. łączników SCSI) do wykonania rozbudowy, wszelka komunikacja musi odbywać się połączeniami wewnętrznymi.
3.	Napędy taśmowe	Biblioteka taśmowa musi być wyposażona w min. 2 napędy taśmowe LTO8 o natywnym interfejsie FC, połowy wysokości (Half High) Biblioteka powinna umożliwiać wymianę napędów bez przerywania pracy (napędy typu „hot swap”). Żadna funkcjonalność biblioteki taśmowej realizowana przez napędy taśmowe (np. sprawdzanie konsystencji danych) nie może wymuszać łączności napędów taśmowych do innych przełączników niż przełączniki FC.
4.	Napędy taśmowe - rozbudowa	Biblioteka musi mieć możliwość rozbudowy do 24 napędów taśmowych LTO8 (o natywnym interfejsie SAS lub i FC, połowy wysokości (Half High)), łącznie. Musi być możliwość mieszania napędów różnych technologii LTO (od min. LTO-6) oraz różnych interfejsów.
5.	Napędy taśmowe - szyfrowanie	Biblioteka musi mieć możliwość sprzętowego szyfrowania kopii zapasowych z wykorzystaniem napędów taśmowych. Klucze szyfrujące muszą być przechowywane w aplikacji backup. Licencja musi być dostarczona wraz z biblioteką.
6.	Napędy taśmowe - szyfrowanie - rozbudowa	Biblioteka musi mieć możliwość sprzętowego szyfrowania kopii zapasowych z wykorzystaniem napędów taśmowych. Klucze szyfrujące muszą być przechowywane w SafeNet KeySecure (KMIP), Thales keyAuthority (KMIP) lub IBM TKLM/SKLM (non-KMIP). Licencja na tą funkcjonalność nie jest wymagana w tym postępowaniu
7.	Napędy taśmowe - szyfrowanie - rozbudowa	Biblioteka musi mieć możliwość sprzętowego szyfrowania kopii zapasowych z wykorzystaniem napędów taśmowych. Klucze szyfrujące muszą być przechowywane w dedykowanym applaince dostarczonym przez producenta biblioteki taśmowej. Applaince musi być dostarczony w postaci redundantnej (co najmniej 2 szt.) dla środowisk fizycznych lub wirtualnych (VMware, HyperV, KVM). Applaince musi być objęty serwisem nie gorszym (reżim, długość) od serwisu biblioteki taśmowej. Licencja na tą funkcjonalność nie jest wymagana w tym postępowaniu
8.	Napędy taśmowe - Redundancja kontroli robota	Biblioteka musi mieć możliwość skonfigurowania łączności do robota z wykorzystaniem wielu napędów taśmowych w ramach jednej partycji. Licencja na tą funkcjonalność nie jest wymagana w tym postępowaniu
9.	Liczba slotów - storage	Biblioteka musi mieć min. (fizycznie oraz zalicencjonowanych do dowolnego użytku) 25 kieszeni na nośniki taśmowe.

10.	Liczba slotów - storage - rozbudowa	Biblioteka musi mieć możliwość rozbudowy do min. (fizycznie oraz zalicencjonowanych do dowolnego użytku) 400 kieszeni na nośniki taśmowe.
11.	Liczba slotów - mail slot	Biblioteka musi mieć możliwość zdefiniowania do 25 kieszeni typu „mail slot” w odstępach co 5 (licząc od 0).
12.	Ochrona przed ransomware	Biblioteka musi mieć możliwość stworzenia bezpiecznej przestrzeni dla nośników taśmowych w celu ochrony przed ransomware. Przestrzeń musi być skonfigurowana na dostępnych slotach w bibliotece nawet w przypadku, kiedy nie są one zalicencjonowane. Biblioteka taśmowa musi przechwytywać operację eksportu nośników taśmowych wykonywanych przez aplikację backup i umieszczać te nośniki w bezpiecznym miejscu a nie w slotach typu “mail”. Biblioteka musi mieć możliwość definiowania tzw. “logical lock”, który uniemożliwi użytkownikowi administracyjnemu przesunięcie nośnika taśmowego w inny slot lub napęd biblioteki taśmowej. Biblioteka musi mieć możliwość zainstalowanego tzw. “hardware lock”, który uniemożliwi fizyczną ingerencję w bibliotekę taśmową (np. serwisowe wysunięcie magazynków z nośnikami taśmowymi). Licencja na tą funkcjonalność nie jest wymagana w tym postępowaniu
13.	Numery seryjne biblioteki i napędów taśmowych	Biblioteka taśmowa musi mieć możliwość włączenia adresacji logicznej dla modułu kontrolnego (numer seryjny) oraz napędów taśmowych (WWN), dzięki czemu wymiana tych komponentów nie wpływa na rekonfigurację aplikacji i sieci SAN.
14.	Zarządzanie	Biblioteka musi zarządzana z poziomu panelu dotykowego zabezpieczonego hasłem lub/i numerem PIN oraz zdalnego modułu zarządzania przez panel WWW (HTML5).  Musi być możliwość tworzenia użytkowników lokalnych oraz integracji z systemem usług katalogowych – Microsoft Active Directory (które Zamawiający obecnie używa). Biblioteka musi wspierać Multi-Factor Authentication (MFA) dla min. użytkowników lokalnych.  Biblioteka musi udostępniać funkcje monitorowania stanu napędów i robota.  Biblioteka taśmowa powinna mieć również możliwość zdalnego monitorowania stanu urządzenia i wychwytywania błędów bezpośrednio przez inżynierów producenta za pomocą odpowiedniego oprogramowania, dostarczonego razem z biblioteką taśmową. Nie jest dopuszczalne instalowanie żadnych dodatkowych systemów (wirtualnych czy fizycznych) w celu osiągnięcia tej funkcjonalności.  Obsługa SNMP, Syslog, definiowanie access list dla adresów IP.  Biblioteka musi posiadać min. 2 redundantne interfejsy 1GbE do zarządzania. Interfejsy muszą być zlokalizowane na module zarządzania biblioteką oraz posiadać wszystkie mechanizmy zarządzania na obu portach.
15.	Partycjonowanie	Biblioteka powinna być wykonana w technologii umożliwiającej sprzętowy podział na mniejsze biblioteki „logiczne”, a następnie podłączane do różnych serwerów, korzystających z różnego oprogramowania do wykonywania kopii zapasowych i archiwizacji. Biblioteka musi wspierać do 24 logicznych bibliotek. Biblioteka musi emulować co najmniej następujące biblioteki fizyczne: Quantum i40, i80, i3, i6, i500 oraz i6000.
16.	Inwentaryzacja	Biblioteka musi być wyposażona w czytnik kodów kreskowych a czas jej inwentaryzacji nie powinien przekraczać 5 minut dla pełnej konfiguracji.
17.	Zasilanie	W pełni redundantne dla wszystkich modułów.
18.	Kompatybilność	Oferowane urządzenie musi wspierać, co najmniej następujące aplikacje: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Acronis Backup,</li> <li>• Arcserve Arcserve Backup,</li> </ul>



		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Archiware P5,</li> <li>• Atempo Time Navigator,</li> <li>• Commvault Simpana/Next Generation Platform,</li> <li>• EMC NetWorker,</li> <li>• IBM Tivoli Storage Manager/Spectrum Protect,</li> <li>• Micro Focus/HP Data Protector,</li> <li>• Microsoft Data Protection Manager,</li> <li>• NovaStor NovaStor DataCenter,</li> <li>• Oracle HSM,</li> <li>• Oracle SecureBackup,</li> <li>• Quest NetVault,</li> <li>• Veeam Backup and Replication,</li> <li>• Veritas Backup Exec,</li> <li>• Veritas NetBackup.</li> </ul>
19.	Raportowanie	<p>Biblioteka powinna mieć możliwość raportowania ad-hoc oraz zgodnie z harmonogramem:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zużycia/wykorzystania nośników taśmowych,</li> <li>• Spójności danych taśm (informacja o błędach),</li> <li>• Utylizacja napędów taśmowych,</li> <li>• Informacji nt. zewnętrznej ingerencji (np. usunięcie nośnika taśmowego w trakcie działania biblioteki lub między rebootami).</li> </ul> <p>Musi być możliwość definiowania grup odbiorców dla powyższych raportów. Funkcjonalność musi być realizowana bezpośrednio przez oprogramowanie wewnętrzne biblioteki lub przez dedykowany system producenta biblioteki taśmowej uruchomiony jako maszyna wirtualna. Licencja na tą funkcjonalność nie jest wymagana w tym postępowaniu</p>
20.	Gwarancja	<p>Dostarczona biblioteka musi być fabrycznie nowa oraz pochodzić z oficjalnego kanału sprzedaży w Polsce. Być serwisowana przez producenta lub autoryzowany serwis producenta w języku Polskim ze wsparciem na 3 lata w trybie 5x9xNBD. W przypadku autoryzowanego serwisu producenta na terenie Polski, wymagane jest potwierdzenie kompetencji w zakresie świadczenia usług serwisowych poprzez certyfikat ISO 9001:2015 oraz minimum 3 certyfikowanych inżynierów przez producenta w serwisie dedykowanego urządzenia.</p>
21.	Taśmy	<p>Sprzęt powinien być dostarczony wraz z 20 taśmami LTO-8 oraz 2 taśmami czyszczącymi</p> <p>Taśmy powinny zostać dostarczone wraz z naklejkami kodów kreskowych dedykowanymi do proponowanego urządzenia numerowanymi od numeru 1</p>
22.	Inne	<p>Jeśli do jakiegokolwiek wyżej opisanej funkcjonalności lub rozbudowy fizycznej wymagane jest dostarczenie licencji te licencje muszą być dostarczona w ramach tego postępowania.</p>