



Fundusze Europejskie
na Rozwój Cyfrowy



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Cyberbezpieczny
Samorząd

Nazwa/firma:

Adres:

Powiat Tarnobrzeski

ul. 1 Maja 4

39-400 Tarnobrzeg

FORMULARZ PARAMETRÓW TECHNICZNO-UŻYTKOWYCH

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na zadanie: **Zakup wraz z dostawą sprzętu komputerowego i oprogramowania, prace projektowe, wdrożeniowe, dokumentacyjne, konfiguracyjne, przy realizacji projektu „Cyberbezpieczny Powiat Tarnobrzeski”**

oświadczam/y, że oferowany przez nas sprzęt spełnia minimalne wymagania*:

Spis treści

1. Urządzenie typu UTM wariant 1	2
2. Urządzenie typu UTM wariant 2	2
3. Tokeny do uwierzytelniania dwuskładnikowego.....	2
4. Rozwiązanie do monitorowania, raportowania i analizy ruchu sieciowego online	3
5. Macierz dyskowa	3
6. Serwery – wariant 1	5
7. Serwer – wariant 2.....	8
8. Zasilacz bezprzerwowy (UPS)	10
9. Przełącznik sieciowy wariant 1	12
10. Przełącznik sieciowy wariant 2	14
11. Przełącznik sieciowy wariant 3	16
12. Przełącznik sieciowy wariant 4	18
13. Wkładki SFT+ do przełączników sieciowych	20
14. AccessPoint.....	20
15. Serwer NAS – wariant 1.....	21
16. Serwer NAS – wariant 2.....	24
17. Zasilacze bezprzerwowe (UPS) do serwerów NAS	26
18. Zewnętrzne dyski USB	28
19. System kopii zapasowych	28
20. Klucze sprzętowe do uwierzytelniania	30

21.	Zakup i wymiana akumulatorów w zasilaczu bezprzerwowym (UPS)	31
22.	System do zarządzanie infrastrukturą IT w Starostwie.	32
23.	System centralizujący zarządzanie infrastrukturą siecią LAN	33
+++++	Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.

1. Urządzenie typu UTM wariant 1

Producent	Produkt
Nazwa:	Model:
** Gwarancja w miesiącach	
Czas aktywnych aktualizacji oprogramowania i wsparcia w miesiącach	

2. Urządzenie typu UTM wariant 2

Producent	Produkt
Nazwa:	Typ produktu, model:
** Gwarancja w miesiącach	
Czas aktywnych aktualizacji oprogramowania i wsparcia w miesiącach	

3. Tokeny do uwierzytelniania dwuskładnikowego

Producent	Produkt
Nazwa:	Typ produktu, model:

** Gwarancja w miesiącach	
Czas aktywnych aktualizacji oprogramowania i wsparcia w miesiącach	

4. Rozwiązanie do monitorowania, raportowania i analizy ruchu sieciowego online

Producent	Produkt
Nazwa:	Typ produktu:
** Gwarancja/ licencja w miesiącach	
Czas aktywnych aktualizacji oprogramowania i wsparcia w miesiącach	

5. Macierz dyskowa

Producent		Produkt		
Nazwa:		Typ produktu, model:		
Lp	Parametr lub warunek	Minimalne wymagania określone w opisie przedmiotu zamówienia (Załącznik nr 11 do SWZ)	*Spełnienie wymagania TAK , w innym przypadku należy opisać oferowane parametry	
1	Wymagania ogólne	1. 2. 3. 4.		
2	Pojemność macierzy	1.		
3	Kontrolery	1. 2. 3. 4. 5. 6.		

		7. 8. 9. 10. 10.1. 10.2. 10.3. 10.4.		
4	Poziomy RAD	1. 1.1. 1.2. 1.3. 1.4. 1.5. 2. 3. 4.		
5	Dyski	1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9.		
6	Opcje programowe	1. 2. 3. 4. 5. 6. 6.1. 6.2. 6.3. 6.4. 7. 8. 9. 10.		
7	Zarządzanie	1. 2. 3. 4. 5. 5.1. 5.2. 5.3. 6. 7. 8.		
8	Gwarancja	1. 2. 3. 4.		

		5. 6.		
** Gwarancja w miesiącach				

6. Serwery – wariant 1

Producent		Produkt		
Nazwa:		Typ produktu, model:		
Lp	Parametr lub warunek	Minimalne wymagania określone w opisie przedmiotu zamówienia (Załącznik nr 11 do SWZ)	*Spełnienie wymagania TAK , w innym przypadku należy opisać oferowane parametry	
1	Obudowa	1. 2. 3. 4. 4.1. 4.2. 4.3. 4.4. 4.5. 4.6. 4.7. 5.		
2	Płyta główna	1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 9.1. 9.2. 9.3. 9.4. 9.5. 10.		
3	Procesory	1. 2. 3.	MODEL	
4	Pamięć RAM	1. 2. 3.		

5	Kontroler LAN	1. 2. 3. 4.		
6	Kontrolery I/O	1.		
7	Porty	1. 2. 3. 4. 5. 6. 7.		
8	Zasilanie chłodzenie	1. 2.		
9	Bezpieczeństwo	1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9.		
10	Zarządzanie	1. 2. 3. 4. 4.1. 4.2. 4.3. 4.4. 4.5. 4.6. 4.7. 4.8. 4.9. 4.10. 4.11. 4.12. 4.13. 4.14. 4.15. 4.16. 4.17. 4.18. 4.19. 4.20. 4.21. 4.22. 4.23. 5. 6.		

		7. 8. 9. 10. 10.1. 10.2. 10.3. 10.4. 10.5. 10.6. 10.7. 10.8. 10.9. 10.10. 10.11. 10.12. 10.13. 10.14. 10.15. 10.16. 10.17. 10.18. 10.19. 10.20. 10.21. 10.22. 10.23. 10.24. 10.25. 10.26. 10.27. 10.28. 10.29. 10.30. 10.31.		
11	Certyfikowane systemy operacyjne	1. 2. 3. 4. 5.		
12	Gwarancja	1. 2. 3.		
13	Dokumentacja i inne	1. 2. 3. 4.		
Panel diagnostyczny				
1	Wymagana funkcjonalność	1. 1.1. 1.2. 1.3. 1.4. 1.5. 1.6.		

		1.7.		
** Gwarancja w miesiącach				

7. Serwer – wariant 2

Producent		Produkt		
Nazwa:		Typ produktu, model:		
Lp	Parametr lub warunek	Minimalne wymagania określone w opisie przedmiotu zamówienia (Załącznik nr 11 do SWZ)	*Spełnienie wymagania TAK , w innym przypadku należy opisać oferowane parametry	
1	Obudowa	1. 2. 3. 4. 5.		
2	Płyta główna	1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9.		
3	Procesory	1. 2. 3.	MODEL	
4	Pamięć RAM	1. 2.		
5	Kontroler LAN	1. 2. 2.1. 2.2. 2.3. 2.4. 2.5. 2.6. 2.7. 3.		
6	Kontrolery I/O	1.		
7	Porty	1. 2. 3.		

		4. 5. 6. 7.		
8	Zasilanie chłodzenie	1.		
9	Zarządzani e	1. 2. 3. 4. 4.1. 4.2. 4.3. 4.4. 4.5. 4.6. 4.7. 4.8. 4.9. 4.10. 4.11. 4.12. 4.13. 4.14. 4.15. 4.16. 4.17. 4.18. 4.19. 4.20. 4.21. 4.22. 4.23. 4.24. 4.25. 4.26. 4.27. 4.28. 4.29. 4.29.1. 4.29.2. 4.29.3. 4.29.4. 4.29.5. 4.29.6. 4.29.7. 4.29.8. 4.29.9. 4.29.10. 4.29.11. 4.29.12. 4.29.13. 4.29.14. 4.29.15.		

		4.29.16. 4.29.17. 4.29.18. 4.29.19. 4.29.20. 4.29.21. 4.29.22. 4.29.23. 4.29.24. 4.29.25. 4.29.26. 4.29.27. 4.29.28. 4.29.29. 4.29.30. 4.29.31.		
10	Certyfikowane systemy operacyjne	1. 2. 3. 4. 5.		
11	Gwarancja	1. 2. 3. 4.		
13	Dokumentacja i inne	1. 2. 3. 4. 5. 6. 7.		
** Gwarancja w miesiącach				

8. Zasilacz bezprzerwowy (UPS)

Producent		Produkt		
Nazwa:		Typ produktu, model:		
Lp	Parametr lub warunek	Minimalne wymagania określone w opisie przedmiotu zamówienia (Załącznik nr 11 do SWZ)	*Spełnienie wymagania TAK , w innym przypadku należy opisać oferowane parametry	
1	Technologia			

2	Moc znamionowa			
3.	Wyjściowy współczynnik mocy (PF)			
4	Wejściowy współczynnik mocy			
5	Napięcie wejściowe			
6	Minimalna sprawność AC-AC w trybie pracy on-line z obciążeniem 100%			
7	Minimalna sprawność w trybie ECO			
8	Możliwość rozbudowy mocy w okresie eksploatacji (praca równoległa)			
9	Napięcie wyjściowe			
10	Częstotliwość wyjściowa			
11	Panel lcd			
13	Stabilizacja napięcia wyjściowego	1. 2.		
14	Zniekształcenia napięcia wyjściowego			
15	Współczynnik szczytu przy obciążeniu znamionowym	1. 2. 3.		
16	Przeciążenie inwertera			
17	Złącze interfejsów			
18	Interfejs EPO (do wyłącznika ppoż.)			
19	Wbudowana karta sieciowa SNMP			
20	Możliwość pracy jako konwerter częstotliwości			
21	Baterie			
22	Możliwość zainstalowania akumulatorów wewnątrz modułu zasilacza UPS (bez konieczności użycia modułu bateryjnego)			
23	Możliwość regulacji stosu bateryjnego			
24	Inteligentne zarządzanie baterią akumulatorów,			

	zwiększające żywotnością baterii			
25	Test baterijny			
26	Oprogramowanie zapewniające pełny monitoring, zarządzanie i automatyczny shut-down systemu operacyjnego			
27	Rejestr zdarzeń			
28	Spełnienie wszystkich obowiązujących norm bezpieczeństwa potwierdzone deklaracją zgodności CE			
29	Obudowa	1. 2.		
** Gwarancja w miesiącach				

9. Przełącznik sieciowy wariant 1

Producent		Produkt		
Nazwa:		Typ produktu, model:		
Lp	Parametr lub warunek	Minimalne wymagania określone w opisie przedmiotu zamówienia (Załącznik nr 11 do SWZ)	*Spełnienie wymagania TAK , w innym przypadku należy opisać oferowane parametry	
1	Charakterystyka sprzętowa	1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16.		

2	Funkcjonalności warstwy 2	1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9.		
3	Obsługa sieci VLAN	1. 2. 3. 4.		
4	Funkcjonalności warstwy 3	1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10.		
5	Quality of Service	1. 2. 3. 4.		
6	Filtrowanie ruchu	1. 2.		
7	Funkcje bezpieczeństwa	1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17.		
8	Zarządzanie	1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8.		

		9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24.		
9	Pozostałe	1. 2.		
** Gwarancja w miesiącach				

10. Przełącznik sieciowy wariant 2

Producent		Produkt		
Nazwa:		Typ produktu, model:		
Lp	Parametr lub warunek	Minimalne wymagania określone w opisie przedmiotu zamówienia (Załącznik nr 11 do SWZ)	*Spełnienie wymagania TAK , w innym przypadku należy opisać oferowane parametry	
1	Charakterystyka sprzętowa	1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15.		

		16.		
2	Funkcjonalności warstwy 2	1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8.		
3	Obsługa sieci VLAN	1. 2. 3.		
4	Funkcjonalności warstwy 3	1. 2. 3. 4. 5. 6. 7.		
5	Quality of Service	1. 2. 3. 4.		
6	Filtrowanie ruchu	1. 2.		
7	Funkcje bezpieczeństwa	1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11.		
8	Zarządzanie	1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17.		

		18. 19.		
9	Pozostałe	1. 2.		
** Gwarancja w miesiącach				

11. Przełącznik sieciowy wariant 3

Producent		Produkt		
Nazwa:		Typ produktu, model:		
Lp	Parametr lub warunek	Minimalne wymagania określone w opisie przedmiotu zamówienia (Załącznik nr 11 do SWZ)	*Spełnienie wymagania TAK , w innym przypadku należy opisać oferowane parametry	
1	Charakterystyka sprzętowa	1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20.		
2	Funkcjonalności warstwy 2	1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8.		

		9.		
3	Obsługa sieci VLAN	1. 2. 3. 4.		
4	Funkcjonalności warstwy 3	1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10.		
5	Quality of Service	1. 2. 3. 4.		
6	Filtrowanie ruchu	1. 2.		
7	Funkcje bezpieczeństwa	1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17.		
8	Zarządzanie	1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15.		

		16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25.		
9	Pozostałe	1. 2.		
** Gwarancja w miesiącach				

12. Przełącznik sieciowy wariant 4

Producent		Produkt		
Nazwa:		Typ produktu, model:		
Lp	Parametr lub warunek	Minimalne wymagania określone w opisie przedmiotu zamówienia (Załącznik nr 11 do SWZ)	*Spełnienie wymagania TAK , w innym przypadku należy opisać oferowane parametry	
1	Charakterystyka sprzętowa	1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16.		
2	Funkcjonalności warstwy 2	1. 2. 3. 4. 5.		

		6. 7. 8. 9.		
3	Obsługa sieci VLAN	1. 2. 3. 4.		
4	Funkcjonalności warstwy 3	1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10.		
5	Quality of Service	1. 2. 3. 4.		
6	Filtrowanie ruchu	1. 2.		
7	Funkcje bezpieczeństwa	1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17.		
8	Zarządzanie	1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13.		

		14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25.		
9	Pozostałe	1. 2.		
** Gwarancja w miesiącach				

13. Wkłádki SFT+ do przetáczników sieciowych

Producent	Produkt
Nazwa:	Model:
** Gwarancja w miesiącach	
Czas aktywnych aktualizacji oprogramowania i wsparcia w miesiącach	

14. AccessPoint

Producent		Produkt	
Nazwa:		Typ produktu, model:	
Lp	Parametr lub warunek	Minimalne wymagania określone w opisie przedmiotu zamówienia (Załącznik nr 11 do SWZ)	*Spełnienie wymagania TAK , w innym przypadku należy opisać oferowane parametry

1	Rodzaj	1. 2. 3.		
2	Obudowa	1. 1.1. 1.2. 2.		
3	Funkcjonalność	1. 1.1. 1.2. 2. 3. 4. 5. 6. 6.1. 6.2. 6.3. 7. 8. 9. 9.1. 9.2. 9.2.1. 9.2.2. 9.2.3. 9.3. 9.3.1. 9.3.2. 9.3.3. 9.4. 9.5. 9.6. 9.7. 10. 10.1. 10.2. 10.3. 10.4. 10.5. 10.6. 10.7. 10.8.		
4	Gwarancja	1. 2. 3.		
** Gwarancja w miesiącach				

15. Serwer NAS – wariant 1

Producent	Produkt
------------------	----------------

Nazwa:		Typ produktu, model:		
Lp	Parametr lub warunek	Minimalne wymagania określone w opisie przedmiotu zamówienia (Załącznik nr 11 do SWZ)	*Spełnienie wymagania TAK , w innym przypadku należy opisać oferowane parametry	
1	Obudowa	1. 2. 3. 4. 5. 5.1. 5.2. 5.3. 6.		
2	Wskaźniki i przyciski na obudowie	1. 2.		
3	Procesor	1. 2. 3. 4. 5.	MOD EL	
4	Pamięć RAM	1. 2. 3.		
5	Interfejsy sieciowe	1. 2.		
6	Dyski twarde	1. 2. 3.	MOD EL	
7	Zarządzanie dyskami	1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11.		
8	Gniazda	1. 2.		
9	Porty	1.		

		2.		
10	Pamięć flash	1.		
11	Zasilanie	1.		
12	Język GUI	1.		
13	Obsługiwane systemy plików	1. 2.		
14	Oprogramowanie narzędziowe	1. 2.		
15	Pozostałe	1. 2. 3. 4. 4.1. 4.2. 4.3. 4.4. 4.5. 4.6. 4.7. 5. 6. 6.1. 6.2. 6.3. 6.4. 6.5. 6.6. 6.7. 6.8. 6.9. 6.10. 6.11. 6.12. 6.13. 6.14. 6.15. 6.16. 6.17. 7. 7.1. 7.2. 7.3. 7.4. 7.5. 7.6. 7.7. 7.8. 7.9. 7.10. 7.11. 7.12. 7.13. 7.14. 7.15.		

		7.16. 7.17. 8. 8.1. 8.2. 8.3. 8.4. 8.5. 8.6. 8.7. 9. 9.1. 9.2. 10. 10.1. 10.2. 10.3. 11. 12.		
16	Gwarancja	1.		
** Gwarancja w miesiącach				

16. Serwer NAS – wariant 2

Producent		Produkt		
Nazwa:		Typ produktu, model:		
Lp	Parametr lub warunek	Minimalne wymagania określone w opisie przedmiotu zamówienia (Załącznik nr 11 do SWZ)	*Spełnienie wymagania TAK , w innym przypadku należy opisać oferowane parametry	
1	Obudowa	1. 2. 3. 4. 5. 5.1. 5.2. 5.3. 6.		
2	Wskaźniki i przyciski na obudowie	1. 2.		
3	Procesor	1.		

		2. 3. 4. 5.	MODE L	
4	Pamięć RAM	1. 2. 3.		
5	Interfejsy sieciowe	1.		
6	Dyski twarde	1. 2.		
7	Zarządzanie dyskami	1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12.		
8	Gniazda	1.		
9	Porty	1. 2.		
10	Pamięć flash	1.		
11	Zasilanie	1.		
12	Język GUI	1.		
13	System plików	1.		
14	Oprogramowanie narzędziowe	1. 2.		
15	Pozostałe	1. 2. 3. 4. 4.1. 4.2. 4.3. 4.4. 5. 6. 6.1. 6.2. 6.3. 6.4. 6.5. 6.6. 6.7. 6.8. 6.9. 7.		

		7.1. 7.2. 7.3. 7.4. 7.5. 7.6. 7.7. 7.8. 7.9. 7.10. 7.11. 7.12. 7.13. 7.14. 7.15. 7.16. 7.17. 8. 8.1. 8.2. 8.3. 8.4. 8.5. 8.6. 8.7. 9. 9.1. 9.2. 10. 11. 12. 13. 14. 15.		
16	Gwarancja	1.		
** Gwarancja w miesiącach				
Dyski do serwerów NAS				
1.	HDD 4TB	MODE L		
2.	HBB 8TB	MODE L		

17. Zasilacze bezprzerwowe (UPS) do serwerów NAS

Producent	Produkt
Nazwa:	Typ produktu, model:

Lp	Parametr lub warunek	Minimalne wymagania określone w opisie przedmiotu zamówienia (Załącznik nr 11 do SWZ)	*Spełnienie wymagania TAK , w innym przypadku należy opisać oferowane parametry	
1	Obudowa	1.		
2	Moc (VA)	1.		
3	Moc (W)	1.		
4	Topologia UPS	1.		
5	Kształt fali przy pracy baterii	1.		
6	Faza	1.		
7	Nominalne napięcie wejściowe (Vac)	1.		
8	Częstotliwość wejściowa (Hz)	1.		
9	Rodzaj złącza wejściowego	1.		
10	Automatyczna regulacja napięcia (AVR)	1.		
11	Ochrona przed przeciążeniem	1.		
12	Liczba gniazd	1.		
13	Rodzaj gniazd wyjściowych	1. 2.		
14	Port komunikacyjny	1.		
15	Czas pracy przy pełnym obciążeniu (min)	1.		
16	Typowy czas transferu (ms)	1.		
17	Typowy czas ponownego ładowania w godzinach	1.		
18	Informacje na panelu przednim	1. 2. 3. 4. 5. 6.		
19	Alarmy dźwiękowe	1.		

20	Typy alarmów dźwiękowych	1. 2. 3.		
21	Wymiary	1.		
22	Okres gwarancji na produkt i baterie	1.		
** Gwarancja w miesiącach				

18. Zewnętrzne dyski USB

Producent		Produkt		
Nazwa:		Typ produktu, model:		
Lp	Parametr lub warunek	Minimalne wymagania określone w opisie przedmiotu zamówienia (Załącznik nr 11 do SWZ)	*Spełnienie wymagania TAK , w innym przypadku należy opisać oferowane parametry	
1	Ogólne	1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9.		
16	Gwarancja	1.		
** Gwarancja w miesiącach				

19. System kopii zapasowych

Producent		Produkt		
Nazwa:		Typ produktu, model:		
Lp	Parametr lub warunek	Minimalne wymagania określone w	*Spełnienie wymagania TAK , w innym przypadku należy opisać oferowane parametry	

		opisie przedmiotu zamówienia (Załącznik nr 11 do SWZ)		
1	Ogólne	1. 2. 3.		
2	Wymagania systemowe	1. 1.1. 1.2. 1.3. 1.4. 2. 2.1. 2.2. 2.3.		
3	Zarządzanie systemem kopii zapasowych	1. 1.1. 1.2. 1.3. 1.4. 1.5. 1.6. 1.7. 1.8. 1.9. 1.10. 1.11. 1.12. 1.13. 1.14. 1.15. 1.16. 1.17.		
4	Funkcjonalność systemu kopii zapasowych	1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18.		

5	Odtwarzanie kopii zapasowych	1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10.		
6	Wymagania dla systemów Windows 8.1, 10 i 11	1. 1.1. 1.2.		
7	Licencja	1.		
16	Licencjonowanie	1. 2.		
16	Wdrożenie	1. 2. 2.1. 2.2. 2.3. 2.4. 2.5.		
** Gwarancja/licencja w miesiącach				

20. Klucze sprzętowe do uwierzytelniania

Producent		Produkt		
Nazwa:		Typ produktu, model:		
Lp	Parametr lub warunek	Minimalne wymagania określone w opisie przedmiotu zamówienia (Załącznik nr 11 do SWZ)	*Spełnienie wymagania TAK , w innym przypadku należy opisać oferowane parametry	
1	Wymagania ogólne	1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9.		

		10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25.		
2	Bezpieczeństwo	1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 8.1. 8.2. 8.3. 8.4.		
3	Interfejs	1.		
16	Gwarancja	1.		
** Gwarancja w miesiącach				

21. Zakup i wymiana akumulatorów w zasilaczu bezprzerwowym (UPS)

Producent		Produkt		
Nazwa:		Typ produktu, model:		
Lp	Parametr lub warunek	Minimalne wymagania określone w opisie przedmiotu zamówienia (Załącznik nr 11 do SWZ)	*Spełnienie wymagania TAK , w innym przypadku należy opisać oferowane parametry	
1	Model urządzenia	1.	SYMBOL AKUMUL ATORA	

2	Opis ogólny	1.		
3	Gwarancja	1.		
** Gwarancja w miesiącach				

22. System do zarządzanie infrastrukturą IT w Starostwie.

Producent		Produkt		
Nazwa:		Typ produktu, model:		
Lp	Parametr lub warunek	Minimalne wymagania określone w opisie przedmiotu zamówienia (Załącznik nr 11 do SWZ)	*Spełnienie wymagania TAK , w innym przypadku należy opisać oferowane parametry	
1	Architektura/budowa	1. 1.1. 1.2. 1.3. 1.4. 1.5. 2. 2.1. 2.2.		
2	Wymagania systemowe	1. 2. 2.1. 3. 4. 5.		
3	Interfejsy	1. 2. 3.		
4	Funkcjonalność systemu zarządzania infrastrukturą IT	1. 2. 2.1. 2.2. 2.3. 3. 4. 5. 6. 6.1. 6.2. 6.3.		

		6.4. 7. 7.1. 7.2. 7.3. 7.4. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 14.1. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27.		
5	Licencja	1. 2.		
6	Pomoc techniczna i wsparcie	1. 2.		
7	Wdrożenie	1. 2.		
** Gwarancja/licencja w miesiącach				

23. System centralizujący zarządzanie infrastrukturą siecią LAN

Producent		Produkt	
Nazwa:		Typ produktu, model:	
Lp	Parametr lub warunek	Minimalne wymagania określone w opisie przedmiotu zamówienia (Załącznik nr	*Spełnienie wymagania TAK , w innym przypadku należy opisać oferowane parametry

		11 do SWZ)		
1	Ogólne	1. 2. 3. 4.		
2	Wymagania systemowe	1. 1.1. 1.2. 1.3. 1.4. 1.5. 2. 2.1. 2.2. 2.3. 2.4. 2.5. 2.6. 3. 3.1. 3.2. 3.3. 3.4. 3.5. 3.6. 3.7. 3.8. 3.9. 3.10. 3.11. 3.12. 3.13. 4. 4.1. 4.2. 4.3. 4.4. 4.5. 4.6. 4.7. 4.8. 5. 5.1. 5.2. 5.3.		
3	Dostawa instalacja i wdrożenie	1. 1.1. 1.2. 1.3. 1.4. 2. 2.1. 2.2.		

		2.2.1. 2.2.2. 2.2.3. 2.2.4. 2.2.5. 2.2.6. 2.2.7.		
4	Licencje i serwis oprogramowania	1. 2. 2.1. 2.2. 3. 3.1. 3.2. 3.3. 3.4. 4. 4.1. 4.1.1. 4.1.2. 4.1.3. 4.2. 4.3. 5. 5.1. 5.2. 5.3.		
** Gwarancja/licencja w miesiącach				

....., data

.....
(formularz należy podpisać kwalifikowanym
podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub
podpisem osobistym)

* **Uwaga:** Jeżeli parametr oferowany jest zgodny z minimalnymi wymaganiami, należy wpisać „TAK”, w innym przypadku należy opisać oferowane parametry. Przy procesorach proszę podać model i wydajność wg testów.

** W polach „Gwarancja w miesiącach” wpisać długość gwarancji.

W przypadku wątpliwości Zamawiający przed podpisaniem umowy może żądać dostarczenia kart katalogowych oferowanych produktów celem ich weryfikacji.