



ENE Centrum sp. z o.o.
60-201 Poznań, ul. Górecka 1
www.enea.pl

NIP 777-00-02-843
REGON 630770227

MODYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Poznań, 08.01.2021 r.

Sygnatura postępowania: 1200/BW00/ZT/KZ/2020/0000121433

Sygnatura pisma: DL/LZ/NB/2021/19

Dotyczy postępowania pn.:

ATiK Stacjonarny system łączności dyspozytorskiej w latach 2021-2024

Działając na podstawie pkt 1.9 Warunków Zamówienia (WZ) z dnia 07.01.2021 r., Zamawiający modyfikuje wybrane zapisy dokumentacji postępowania:

ROZDZIAŁ II – OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Załącznik nr 3 do projektu umowy

Specyfikacja Systemu objętego Serwisem

Zamienia się table na poniższą:

L.P.	Lokalizacja	Przedmiot	Opis	Ilość	HW/SW	Oprogramowanie	
						Producent	Enea Operator
		Oprogramowanie					
1	Poznań	OpenScape Voice V9	Licencja dynamiczna	1047	SW	Unify/ SUSE	

2	ODS Poznań	OpenScape Xpert V6 Base License	Licencja bazowa	2	SW	Unify	
3		Oprogramowanie System Manager	Oprogramowanie systemowe	2	SW	Oprogramowanie systemowe Unify	System operacyjny Win Srv 2012
4		Oprogramowanie Serwera MLC	Oprogramowanie systemowe	2	SW	Unify	
5		Oprogramowanie wirtualnej konsoli master (MTB)	Oprogramowanie systemowe	2	SW	Oprogramowanie funkcjonalne Unify	System Operacyjny Win 7 Pro
6		OpenScape Xpert V6 Base Client License	Licencja MTB	2	SW	Unify	
7		Oprogramowanie Serwera OpenScape Branch 1000	Oprogramowanie systemowe	2	SW	Unify	
8		OpenScape Branch V9 Base License	Licencja bazowa	4	SW	Unify	
9		OpenScape Branch V9 User License	Licencja proxy dla linii konsoli i aparatów IP	610	SW	Unify	
10		OpenScape Xpert V6 Client License	Licencja stanowiska konsoli w systemie dyspozytorskim	26	SW	Unify	
			Hardware				
11		Sprzętowa konsola dyspozytorska	ELO 15X2	3	HW/SW	Oprogramowanie funkcjonalne Unify	System Operacyjny Win 10 Ent.

12	Urządzenia peryferyjne konsoli: moduł USB adapter, 2 słuchawki, głośniki	Komplet urządzeń peryferyjnych konsoli	3	HW		
13	Plantronics Savi W 745	Bezprzewodowy zestaw nagłowny do konsoli	3	HW		
14	Plantronics Headband	Dodatkowy pałąk nagłowny do zestawu Plantronics Savi	4	HW		
15	OpenStage 80 / 60 SIP	Aparat IP	6	HW/SW	Unify	
16	OpenScape Branch 500i DP4	Lokalna brama łączy E1 systemu dyspozytorskiego (4 porty E1)	1	HW/SW	Unify	
17	OpenScape Branch 50i A84	Lokalna brama łączy analogowych - 8 portów FXO, 4 porty FXS	1	HW/SW	Unify	
18	Rejestrator TRX KSRC 5128	Lokalny rejestrator systemu dyspozytorskiego, licencje: 104 szt. (62 konsole, 30 aparaty IP, 12 Radio)	1	HW/SW	TRX	

19		Rejestrator TRX KSRC 5128	Centralny rejestrator systemu dyspozytorskiego, licencje: 169 szt. (160 konsole, 9 aparaty IP)	2	HW/SW	TRX	
20		Rejestrator TRX KSRC 5128	Lokalny rejestrator systemu PE, licencje: 120 szt. (aparaty IP)	1	HW/SW	TRX	
21	RDM Poznań	Sprzętowa konsola dyspozytorska	ELO 15X2	4	HW/SW	Oprogramowanie funkcjonalne Unify	System Operacyjny Win 10 Ent.
22		Urządzenia peryferyjne konsoli: moduł USB adapter, 2 słuchawki, głośniki	Komplet urządzeń peryferyjnych konsoli	4	HW		
23		Plantronics Savi W 745	Bezprzewodowy zestaw nagłowny do konsoli	4	HW		
24		Plantronics Headband	Dodatkowy pałąk nagłowny do zestawu Plantronics Savi	10	HW		
25		OpenStage 80 / 60 SIP	Aparat IP	5	HW/SW	Unify	
26	CDM	Sprzętowa konsola dyspozytorska	ELO 15X2	6	HW/SW	Oprogramowanie funkcjonalne Unify	System Operacyjny Win 10 Ent.

27		Urządzenia peryferyjne konsoli: moduł USB adapter, 2 słuchawki, głośniki	Komplet urządzeń peryferyjnych konsoli	6	HW		
28		Plantronics Savi W 745	Bezprzewodowy zestaw nagłowny do konsoli	6	HW		
29		Plantronics Headband	Dodatkowy pałąk nagłowny do zestawu Plantronics Savi	9	HW		
30		OpenStage 80 / 60 SIP	Aparat IP	11	HW/SW	Unify	
31	RDM Września	Sprzętowa konsola dyspozytorska	ELO 15X2	3	HW/SW	Oprogramowanie funkcjonalne Unify	System Operacyjny Win 10 Ent.
32		Urządzenia peryferyjne konsoli: moduł USB adapter, 2 słuchawki, głośniki	Komplet urządzeń peryferyjnych konsoli	3	HW		
33		Plantronics Savi W 745	Bezprzewodowy zestaw nagłowny do konsoli	3	HW		
34		Plantronics Headband	Dodatkowy pałąk nagłowny do zestawu Plantronics Savi	8	HW		
35		OpenStage 80 / 60 SIP	OpenStage 80 / 60 SIP	3	HW/SW	Unify	

36		Rejestrator TRX KRSC 308 2U	Lokalny rejestrator radiotelefonów - 4 kanały	1	HW/SW	TRX	
37	RDM Piła	Sprzętowa konsola dyspozytorska	ELO 15X2	4	HW/SW	Oprogramowanie funkcjonalne Unify	System Operacyjny Win 10 Ent.
38		Urządzenia peryferyjne konsoli: moduł USB adapter, 2 słuchawki, głośniki	Komplet urządzeń peryferyjnych konsoli	4	HW		
39		Plantronics Savi W 745	Bezprzewodowy zestaw nagłowny do konsoli	4	HW		
40		Plantronics Headband	Dodatkowy pałąk nagłowny do zestawu Plantronics Savi	9	HW		
41		OpenStage 80 / 60 SIP	Aparat IP	3	HW/SW	Unify	
42		Rejestrator TRX KRSC 308 2U	Lokalny rejestrator radiotelefonów - 4 kanały	1	HW/SW	TRX	
43	RDM Leszno	Sprzętowa konsola dyspozytorska	ELO 15X2	3	HW/SW	Oprogramowanie funkcjonalne Unify	System Operacyjny Win 10 Ent.
44		Urządzenia peryferyjne konsoli: moduł USB adapter, 2 słuchawki, głośniki	Komplet urządzeń peryferyjnych konsoli	3	HW		

45		Plantronics Savi W 745	Bezprzewodowy zestaw nagłowny do konsoli	3	HW		
46		Plantronics Headband	Dodatkowy pałąk nagłowny do zestawu Plantronics Savi	8	HW		
47		OpenStage 80 / 60 SIP	Aparat IP	3	HW/SW	Unify	
48		Rejestrator TRX KRSC 308 2U	Lokalny rejestrator radiotelefonów - 4 kanały	1	HW/SW	TRX	
49	RDM Opalenica	Sprzętowa konsola dyspozytorska	ELO 15X2	3	HW/SW	Oprogramowanie funkcjonalne Unify	System Operacyjny Win 10 Ent.
50		Urządzenia peryferyjne konsoli: moduł USB adapter, 2 słuchawki, głośniki	Komplet urządzeń peryferyjnych konsoli	3	HW		
51		Plantronics Savi W 745	Bezprzewodowy zestaw nagłowny do konsoli	3	HW		
52		Plantronics Headband	Dodatkowy pałąk nagłowny do zestawu Plantronics Savi	8	HW		
53		OpenStage 80 / 60 SIP	Aparat IP	3	HW/SW	Unify	

54		Rejestrator TRX KRSC 308 2U	Lokalny rejestrator radiotelefonów - 4 kanały	1	HW/SW	TRX	
		Oprogramowanie					
55	ODS Bydgoszcz	Oprogramowanie Serwera MLC	Oprogramowanie systemowe	1	SW	Unify	
56		Oprogramowanie wirtualnej konsoli master (MTB)	Oprogramowanie systemowe	1	SW	Oprogramowanie funkcjonalne Unify	System Operacyjny Win 7 Pro
57		OpenScape Xpert V6 Base Client License	Licencja MTB	1	SW	Unify	
58		OpenScape Xpert V6 Client License	Licencja stanowiska konsoli w systemie dyspozytorskim	12	SW	Unify	
59		Oprogramowanie Serwera OpenScape Branch 1000	Oprogramowanie systemowe	1	SW	Unify	
60		OpenScape Branch V9 Base License	Licencja bazowa	3	SW	Unify	
61		OpenScape Branch V9 User License	Licencja proxy dla linii konsoli i aparatów IP	80	SW	Unify	
			Hardware				

62	Rejestrator TRX KSRC 332	Lokalny rejestrator systemu dyspozytorskiego, licencje: 37 szt. (26 konsole, 11 aparaty IP)	1	HW/SW	TRX	Backup nagrań (automatyczna kopia zapasowa)
63	Sprzętowa konsola dyspozytorska	ELO 15X2	2	HW/SW	Oprogramowanie funkcjonalne Unify	System Operacyjny Win 10 Ent.
64	Urządzenia peryferyjne konsoli: moduł USB adapter, 2 słuchawki, głośniki	Komplet urządzeń peryferyjnych konsoli	2	HW		
65	Plantronics Savi W 745	Bezprzewodowy zestaw nagłowny do konsoli	2	HW		
66	Plantronics Headband	Dodatkowy pałąk nagłowny do zestawu Plantronics Savi	4	HW		
67	OpenStage 80 / 60 SIP	Aparat IP	3	HW/SW	Unify	
68	OpenScape Branch 500i DP4	Lokalna brama łączy E1 systemu dyspozytorskiego (4 porty E1)	1	HW/SW	Unify	

69		OpenScape Branch 50i A84	Lokalna brama łączy analogowych - 8 portów FXO, 4 porty FXS	1	HW/SW	Unify	
70	RDM Bydgoszcz	Sprzętowa konsola dyspozytorska	ELO 15X2	4	HW/SW	Oprogramowanie funkcjonalne Unify	System Operacyjny Win 10 Ent.
71		Urządzenia peryferyjne konsoli: moduł USB adapter, 2 słuchawki, głośniki	Komplet urządzeń peryferyjnych konsoli	4	HW		
72		Plantronics Savi W 745	Bezprzewodowy zestaw nagłowny do konsoli	4	HW		
73		Plantronics Headband	Dodatkowy pałąk nagłowny do zestawu Plantronics Savi	9	HW		
74		OpenStage 80 / 60 SIP	Aparat IP	3	HW/SW	Unify	
75	RDM Inowrocław	Sprzętowa konsola dyspozytorska	ELO 15X2	3	HW/SW	Oprogramowanie funkcjonalne Unify	System Operacyjny Win 10 Ent.
76		Urządzenia peryferyjne konsoli: moduł USB adapter, 2 słuchawki, głośniki	Komplet urządzeń peryferyjnych konsoli	3	HW		

77		Plantronics Savi W 745	Bezprzewodowy zestaw nagłowny do konsoli	3	HW		
78		Plantronics Headband	Dodatkowy pałąk nagłowny do zestawu Plantronics Savi	7	HW		
79		OpenStage 80 / 60 SIP	Aparat IP	2	HW/SW	Unify	
80	RDM Chojnice	Sprzętowa konsola dyspozytorska	ELO 15X2	3	HW/SW	Oprogramowanie funkcjonalne Unify	System Operacyjny Win 10 Ent.
81		Urządzenia peryferyjne konsoli: moduł USB adapter, 2 słuchawki, głośniki	Komplet urządzeń peryferyjnych konsoli	3	HW		
82		Plantronics Savi W 745	Bezprzewodowy zestaw nagłowny do konsoli	3	HW		
83		Plantronics Headband	Dodatkowy pałąk nagłowny do zestawu Plantronics Savi	8	HW		
84		OpenStage 80 / 60 SIP	Aparat IP	2	HW/SW	Unify	
			Oprogramowanie				
85	ODS Gorzów	Oprogramowanie Serwera MLC	Oprogramowanie systemowe	1	SW	Unify	

86	Oprogramowanie wirtualnej konsoli master (MTB)	Oprogramowanie systemowe	1	SW	Oprogramowanie funkcjonalne Unify	System Operacyjny Win 7 Pro
87	OpenScope Xpert V6 Base Client License	Licencja MTB	1	SW	Unify	
88	OpenScope Xpert V6 Client License	Licencja stanowiska konsoli w systemie dyspozytorskim	12	SW	Unify	
89	Oprogramowanie Serwera OpenScope Branch 1000	Oprogramowanie systemowe	1	SW	Unify	
90	OpenScope Branch V9 Base License	Licencja bazowa	3	SW	Unify	
91	OpenScope Branch V9 User License	Licencja proxy dla linii konsoli i aparatów IP	40	SW	Unify	
	Hardware					
92	Rejestrator TRX KSRC 332	Lokalny rejestrator systemu dyspozytorskiego, licencje: 36 szt. (26 konsole, 10 aparaty IP)	1	HW/SW	TRX	
93	Sprzętowa konsola dyspozytorska	ELO 15X2	2	HW/SW	Oprogramowanie funkcjonalne Unify	System Operacyjny Win 10 Ent.
94	Urządzenia peryferyjne konsoli: moduł USB adapter, 2 słuchawki, głośniki	Komplet urządzeń peryferyjnych konsoli	2	HW		

95		Plantronics Savi W 745	Bezprzewodowy zestaw nagłowny do konsoli	2	HW		
96		Plantronics Headband	Dodatkowy pałąk nagłowny do zestawu Plantronics Savi	4	HW		
97		OpenStage 80 / 60 SIP	Aparat IP	3	HW/SW	Unify	
98		OpenScape Branch 500i DP4	Lokalna brama łączy E1 systemu dyspozytorskiego (4 porty E1)	1	HW/SW	Unify	
99		OpenScape Branch 50i A84	Lokalna brama łączy analogowych - 8 portów FXO, 4 porty FXS	1	HW/SW	Unify	
100	RDM Gorzów	Sprzętowa konsola dyspozytorska	ELO 15X2	4	HW/SW	Oprogramowanie funkcjonalne Unify	System Operacyjny Win 10 Ent.
101		Urządzenia peryferyjne konsoli: moduł USB adapter, 2 słuchawki, głośniki	Komplet urządzeń peryferyjnych konsoli	4	HW		
102		Plantronics Savi W 745	Bezprzewodowy zestaw nagłowny do konsoli	4	HW		

103		Plantronics Headband	Dodatkowy pałąk nagłowny do zestawu Plantronics Savi	8	HW		
104		OpenStage 80 / 60 SIP	Aparat IP	3	HW/SW	Unify	
105	RDM Dębno	Sprzętowa konsola dyspozytorska	ELO 15X2	3	HW/SW	Oprogramowanie funkcjonalne Unify	System Operacyjny Win 10 Ent.
106		Urządzenia peryferyjne konsoli: moduł USB adapter, 2 słuchawki, głośniki	Komplet urządzeń peryferyjnych konsoli	3	HW		
107		Plantronics Savi W 745	Bezprzewodowy zestaw nagłowny do konsoli	3	HW		
108		Plantronics Headband	Dodatkowy pałąk nagłowny do zestawu Plantronics Savi	5	HW		
109		OpenStage 80 / 60 SIP	Aparat IP	2	HW/SW	Unify	
110	CDM rezerwa	Sprzętowa konsola dyspozytorska	ELO 15X2	3	HW/SW	Oprogramowanie funkcjonalne Unify	System Operacyjny Win 10 Ent.
111		Urządzenia peryferyjne konsoli: moduł USB adapter, 2 słuchawki, głośniki	Komplet urządzeń peryferyjnych konsoli	3	HW		

112		Plantronics Savi W 745	Bezprzewodowy zestaw nagłowny do konsoli	3	HW		
113		Plantronics Headband	Dodatkowy pałąk nagłowny do zestawu Plantronics Savi	10	HW		
114		OpenStage 80 / 60 SIP	Aparat IP	2	HW/SW	Unify	
Oprogramowanie							
115	ODS Szczecin	Oprogramowanie Serwera MLC	Oprogramowanie systemowe	1	SW	Unify	
116		Oprogramowanie wirtualnej konsoli master (MTB)	Oprogramowanie systemowe	1	SW	Oprogramowanie funkcjonalne Unify	System Operacyjny Win 7 Pro
117		OpenScape Xpert V6 Base Client License	Licencja MTB	1	SW	Unify	
118		OpenScape Xpert V6 Client License	Licencja stanowiska konsoli w systemie dyspozytorskim	11	SW	Unify	
119		Oprogramowanie Serwera OpenScape Branch 1000	Oprogramowanie systemowe	1	SW	Unify	
120		OpenScape Branch V9 Base License	Licencja bazowa	3	SW	Unify	
121		OpenScape Branch V9 User License	Licencja proxy dla linii konsoli i aparatów IP	40	SW	Unify	

	Hardware				
122	Rejestrator TRX KSRC 332	Lokalny rejestrator systemu dyspozytorskiego, licencje: 34 szt. (24 konsole, 10 aparaty IP)	1	HW/SW	TRX Backup nagrań (automatyczna kopia zapasowa)
123	Sprzętowa konsola dyspozytorska	ELO 15X2	2	HW/SW	Oprogramowanie funkcjonalne Unify System Operacyjny Win 10 Ent.
124	Urządzenia peryferyjne konsoli: moduł USB adapter, 2 słuchawki, głośniki	Komplet urządzeń peryferyjnych konsoli	2	HW	
125	Plantronics Savi W 745	Bezprzewodowy zestaw nagłowny do konsoli	2	HW	
126	Plantronics Headband	Dodatkowy pałąk nagłowny do zestawu Plantronics Savi	4	HW	
127	OpenStage 80 / 60 SIP	Aparat IP	3	HW/SW	Unify
128	OpenScape Branch 500i DP4	Lokalna brama łączy E1 systemu dyspozytorskiego (4 porty E1)	1	HW/SW	Unify

129		OpenScape Branch 50i A84	Lokalna brama łączy analogowych - 8 portów FXO, 4 porty FXS	1	HW/SW	Unify	
130	RDM Szczecin	Sprzętowa konsola dyspozytorska	ELO 15X2	3	HW/SW	Oprogramowanie funkcjonalne Unify	System Operacyjny Win 10 Ent.
131		Urządzenia peryferyjne konsoli: moduł USB adapter, 2 słuchawki, głośniki	Komplet urządzeń peryferyjnych konsoli	3	HW		
132		Plantronics Savi W 745	Bezprzewodowy zestaw nagłowny do konsoli	3	HW		
133		Plantronics Headband	Dodatkowy pałąk nagłowny do zestawu Plantronics Savi	7	HW		
134		OpenStage 80 / 60 SIP	Aparat IP	3	HW/SW	Unify	
135	RDM Stargard	Sprzętowa konsola dyspozytorska	ELO 15X2	3	HW/SW	Oprogramowanie funkcjonalne Unify	System Operacyjny Win 10 Ent.
136		Urządzenia peryferyjne konsoli: moduł USB adapter, 2 słuchawki, głośniki	Komplet urządzeń peryferyjnych konsoli	3	HW		
137		Plantronics Savi W 745	Bezprzewodowy zestaw nagłowny do konsoli	3	HW		

138		Plantronics Headband	Dodatkowy pałąk nagłowny do zestawu Plantronics Savi	6	HW		
139		OpenStage 80 / 60 SIP	Aparat IP	2	HW/SW	Unify	
140	RDM Międzyzdroje	Sprzętowa konsola dyspozytorska	ELO 15X2	3	HW/SW	Oprogramowanie funkcjonalne Unify	System Operacyjny Win 10 Ent.
141		Urządzenia peryferyjne konsoli: moduł USB adapter, 2 słuchawki, głośniki	Komplet urządzeń peryferyjnych konsoli	3	HW		
142		Plantronics Savi W 745	Bezprzewodowy zestaw nagłowny do konsoli	3	HW		
143		Plantronics Headband	Dodatkowy pałąk nagłowny do zestawu Plantronics Savi	6	HW		
144		OpenStage 80 / 60 SIP	Aparat IP	2	HW/SW	Unify	
			Oprogramowanie				
145	ODS Zielona Góra	Oprogramowanie Serwera MLC	Oprogramowanie systemowe	1	SW	Unify	
146		Oprogramowanie wirtualnej konsoli master (MTB)	Oprogramowanie systemowe	1	SW	Oprogramowanie funkcjonalne Unify	System Operacyjny Win 7 Pro
147		OpenScape Xpert V6 Base Client License	Licencja MTB	1	SW	Unify	

148	OpenScape Xpert V6 Client License	Licencja stanowiska konsoli w systemie dyspozytorskim	10	SW	Unify	
149	Oprogramowanie Serwera OpenScape Branch 1000	Oprogramowanie systemowe	1	SW	Unify	
150	OpenScape Branch V9 Base License	Licencja bazowa	3	SW	Unify	
151	OpenScape Branch V9 User License	Licencja proxy dla linii konsoli i aparatów IP	40	SW	Unify	
	Hardware					
152	Rejestrator TRX KSRC 332	Lokalny rejestrator systemu dyspozytorskiego, licencje: 31 szt. (22 konsole, 9 aparaty IP)	1	HW/SW	TRX	
153	Sprzętowa konsola dyspozytorska	ELO 15X2	2	HW/SW	Oprogramowanie funkcjonalne Unify	System Operacyjny Win 10 Ent.
154	Urządzenia peryferyjne konsoli: moduł USB adapter, 2 słuchawki, głośniki	Komplet urządzeń peryferyjnych konsoli	2	HW		
155	Plantronics Savi W 745	Bezprzewodowy zestaw nagłowny do konsoli	2	HW		

156		Plantronics Headband	Dodatkowy pałąk nagłowny do zestawu Plantronics Savi	4	HW		
157		OpenStage 80 / 60 SIP	Aparat IP	3	HW/SW	Unify	
158		OpenScape Branch 500i DP4	Lokalna brama łączy E1 systemu dyspozytorskiego (4 porty E1)	1	HW/SW	Unify	
159		OpenScape Branch 50i A84	Lokalna brama łączy analogowych - 8 portów FXO, 4 porty FXS	1	HW/SW	Unify	
160	RDM Zielona Góra	Sprzętowa konsola dyspozytorska	ELO 15X2	4	HW/SW	Oprogramowanie funkcjonalne Unify	System Operacyjny Win 10 Ent.
161		Urządzenia peryferyjne konsoli: moduł USB adapter, 2 słuchawki, głośniki	Komplet urządzeń peryferyjnych konsoli	4	HW		
162		Plantronics Savi W 745	Bezprzewodowy zestaw nagłowny do konsoli	4	HW		
163		Plantronics Headband	Dodatkowy pałąk nagłowny do zestawu Plantronics Savi	6	HW		

164		OpenStage 80 / 60 SIP	Aparat IP	3	HW/SW	Unify	
165	RDM Krosno Odrzańskie	Sprzętowa konsola dyspozytorska	ELO 15X2	4	HW/SW	Oprogramowanie funkcjonalne Unify	System Operacyjny Win 10 Ent.
166		Urządzenia peryferyjne konsoli: moduł USB adapter, 2 słuchawki, głośniki	Komplet urządzeń peryferyjnych konsoli	4	HW		
167		Plantronics Savi W 745	Bezprzewodowy zestaw nagłowny do konsoli	4	HW		
168		Plantronics Headband	Dodatkowy pałąk nagłowny do zestawu Plantronics Savi	6	HW		
169		OpenStage 80 / 60 SIP	Aparat IP	3	HW/SW	Unify	

Powyższe informacje należy traktować jako integralną część WZ. W pozostałym zakresie WZ pozostają bez zmian.

Z poważaniem,