

Tabela 2

Zestawienie materiałów Okablowanie strukturalne

Lp.	Materiał	Indeks	J.m.	Ilość
ELEMENTY PASYWNE				
1.	Szafa 19"42U 800x1000 RAL9005		szt.	1
2.	Szafa 19"42U 600x600 RAL9005		szt.	1
3.	Autonomiczny układ szczelny umożliwiający pełną mobilność		kpl.	1
4.	Szafa 19"15U 600x450 RAL9005		szt.	1
5.	Panel światłowodowy 8G SC Dx		szt.	2
6.	Panel wentylacyjny 4-went. (z termostatem)		szt.	7
7.	Listwa 19" zasil 9-port bezwył		szt.	13
8.	Panel porządkowy		szt.	26
9.	Panel szczotkowy		szt.	1
10.	Zaślepka 1U		szt.	6
11.	Panel rozdzielczy 24xRJ45 bez modułów		szt.	20
12.	Moduł RJ45 keystone kat 6A STP		szt.	480
13.	Suport - uchwyt 2-modułowy		szt.	117
14.	Ramka 2-modułowa		szt.	117
15.	Adapter 45x45mm 2xRJ45		szt.	85
16.	Adapter 45x45mm 1xRJ45		szt.	34
17.	Moduł RJ45 keystone kat 6A STP		szt.	204
18.	Wtyk RJ45 kat. 6a STP		szt.	79
19.	Patchcordy RJ45-RJ45 - 1,0 m kat. 6a STP		szt.	200
20.	Patchcordy RJ45-RJ45 - 0,5 m kat. 6a STP		szt.	200
21.	Patchcordy RJ45-RJ45 - 5,0 m kat. 6a STP		szt.	4
22.	S/FTP kat 7 4x2x0,5		m	21 000,0
23.	S/FTP kat 7 4x2x0,5 żel		m	500,0
24.	Kabel światłowodowy uniwersalny 12J		m	300,0
25.	Fider - LDF-4-50A		m	250,0
26.	Antena 120-174 MHz z uchwytem		kpl.	4
27.	Złącza UHF dla LDF4-50A (female.male)		kpl.	16
28.	Odgromnik gazowy J01028A TELEGARTNER		kpl.	4
29.	Obejma uziemiająca		kpl.	16
30.	Materiały montażowe		kpl.	1
ELEMENTY AKTYWNE				
1.	Przełącznik komputerowy typ A – parametry zgodnie z załącznikiem		szt.	6
2.	Moduły do przełączników – parametry zgodnie z załącznikiem		szt.	2
3.	Wkładki światłowodowe – parametry zgodnie z załącznikiem		szt.	16
4.	Serwer NAS – parametry zgodnie z załącznikiem		szt.	1
5.	Serwer – parametry zgodnie z załącznikiem		szt.	1
6.	Punkty WiFi – parametry zgodnie z załącznikiem		szt.	14
6.	Centralę telefoniczną pracującą w systemie redundantnym z systemem zasilania buforowego i baterią akumulatorów o pojemności min. 34Ah umożliwiającą pracę przy braku zasilania przez min. 4 h Produkt referencyjny: 1151-139-140 Call Manager 1U5 NCP-CM400P.1BC szt.2 1151-139-360 Gateway 1U NCP-GWS6S.1E1 szt.1 1151-139-350 Gateway 1U NCP-GWS6S.4BRI szt.1 1151-140-504 Moduł NCP-EMS4FXS szt.1 1151-140-681 Moduł NCP-EMS4BRI szt.1 1151-140-701 Moduł NCP-EMS1E1 szt.1 1151-140-741 Moduł NCP-EMS2GSM3G szt.1 1151-140-291 Moduł NCP-EM1BC szt.2 1151-140-195 Zaslepka slotu NCP-AE1FPF.EMS/D szt.6 1134-190-505 Akumulator 12V 17Ah szt.2 1151-140-246 Wiazka laczania aku 17 PBC-M6/03.04 szt.1 1151-140-237 Wiazka listwa-aku 17 TBC-M6/25.10 szt.1 1151-140-242 Wiazka półka-listwa STC-ST7/10.04 szt.7 1151-140-234 Listwa rozdzielcza BPT-2x9.10 szt.1 1151-140-155 Obudowa akumulatorów BATB 2U-DG szt.1 1124-113-290 Listwa zasilająca AC 230V - 9 gniazd szt.1 1151-140-180 Półka mocowania kabli CCS.1U-DG szt.1 1151-139-810 Switch 1U NCP-SW242S.P150 szt.3		kpl.	1

	0922-500-215 Antena GSM	szt.2		
	0923-150-002 Licencja NCP.Base100 (40c)	szt.1		
	0923-150-012 Licencja NCP.Calls-10	szt.2		
	0923-150-071 Licencja NCP.VoipUser-10	szt.8		
	0923-150-160 Licencja NCP.Fax2Mail-1	szt.2		
	0923-150-035 Licencja NCP.RecordMAN2client-1	szt.4		
	0923-150-036 Licencja NCP.RecordMAN2client-5	szt.1		
	0923-150-031 Licencja NCP.RecChannel-5	szt.1		
	0923-150-140 Licencja NCP.ConfMember-5	szt.2		
	0923-150-171 Licencja NCP.Base100.Redundancy	szt.1		
	1151-154-705 Telefon systemowy CTS-330.IP-BK	szt.1		
	1151-154-741 Telefon systemowy CTS-220.IP-BK	szt.49		
7.	Zdublowana, redundantna karta systemu Multikom serwer		szt.	1
8.	Integralny moduł rejestracji korespondencji do systemu Multikom IP		szt.	1
9.	Licencja za 1 kanał głosowy rejestratora korespondencji		szt.	9
10.	Uniwersalny kontroler radiotelefonów bazowych (konwencjonalnych, tankingowych i DMR) do sterowania radiotelefonami bazowymi przez sieć IP; obudowa rack 19", 1U - mieści do 2 kontrolerów Minikom IP		szt.	7
11.	Moduł sterowania lokalnym radiowęzłem z poziomu konsoli dyspozytorskiej		szt.	1
12.	Uniwersalna konsola dyspozytorska. We wspólnej obudowie zintegrowany ekran dotykowy 19", mikrofon i głośniki. Połączenie z systemem - sieć IP.		szt.	3
13.	Zasilacz Buforowy 40A+akumulator podtrzymujący		szt.	1
14.	zasilacz jednostki centralnej Multikom IP		szt.	1
15.	Radiotelefon bazowy DM4600E		szt.	7
16.	Zasilacz UPS 6kVA		szt.	7
17.	System Ostrzegania i Alarmowania Ludności - przeniesienie		kpl.	1
STANOWISKO REZERWOWE – NOWA RUDA				
1.	pojedyncza karta systemu MULTIKOM		szt.	1
2.	redundantna karta systemu MULTIKOM		szt.	1
3.	integralny moduł rejestracji korespondencji do systemu Multikom IP		szt.	1
4.	uniwersalny kontroler radiotelefonów bazowych (konwencjonalnych, tankingowych i DMR) do sterowania radiotelefonami bazowymi przez sieć IP; obudowa rack 19", 1U - mieści do 2 kontrolerów Minikom IP		szt.	2
5.	moduł systemu sterowany siecią IP pozwalający na przekazywanie komunikatów głosowych za pomocą systemów rozgłoszeniowych (radiowęzłów).		szt.	1
6.	uniwersalna konsola dyspozytorska. We wspólnej obudowie zintegrowany ekran dotykowy 21", mikrofon i głośniki. Połączenie z systemem - sieć IP.		szt.	2
7.	mikrofon zewnętrzny Elvys, dedykowany do cyfrowych sieci radiowych DMR		szt.	2
8.	Rack Case Minikom IP DOUBLE		szt.	1
9.	Rack Case Multikom3		szt.	1
10.	Kable Minikom IP - DM3600/4600 Kit		szt.	2
11.	ROUTER dla komunikacji z KP PSP Kłodzko		szt.	1
12.	Zasilacz 20A		szt.	1
13.	Przeniesienie istniejącej szafy teletechnicznej z wyposażeniem i okablowaniem		kpl.	1
WYPOSAŻENIE				
1.	Komputer (stacja robocza) zawierający procesor klasy i7 min. 8-generacji, min. 16 GB pamięci RAM, karta graficzna z przeznaczeniem do ciągłej pracy zawierająca min. 6GB własnej pamięci v-ram, dysk min. 500GB SSD, monitor 24# led-IPS, min. FHD. klawiatura, mysz, najnowsze oprogramowanie Windows oraz pakiet Office.		szt.	23
2.	Monitor 24" LED-IPS min. FHD		szt.	44
3.	Komputer (mobilna stacja robocza 17#) + stacja dokująca, mysz, najnowsze oprogramowanie Windows lub równoważne oraz pakiet Office lub równoważny		szt.	9
4.	Urządzenie wielofunkcyjne DUŻE (drukarka kolor duplex, skaner, kopiarka, format A3)		szt.	3
5.	Urządzenie wielofunkcyjne MAŁE (drukarka kolor duplex, skaner, kopiarka, format A4)		szt.	4

Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia, zainstalowania i uruchomienia sprzętu fabrycznie nowego, nieużywanego, pochodzącego z aktualnej oferty producenta. Oferowany sprzęt musi spełniać minimalne wymagania określone w niniejszym projekcie technicznym, przy czym w przypadku rozwoju technologicznego parametry oferowanych urządzeń powinny być odpowiednio wyższe niż wskazane w dokumentacji, jeżeli wynika to z aktualnej oferty rynkowej producenta.

Parametry techniczne oferowanych urządzeń nie mogą być niższe od parametrów wskazanych w dokumentacji projektowej. Dopuszcza się zaoferowanie nowszych modeli lub rozwiązań równoważnych, pod warunkiem pełnej zgodności funkcjonalnej oraz spełnienia wszystkich minimalnych wymagań Zamawiającego.

W celu potwierdzenia spełnienia wymagań Wykonawca zobowiązany jest do przedłożenia wraz z ofertą lub na wezwanie Zamawiającego kart katalogowych, specyfikacji technicznych lub innych dokumentów producenta jednoznacznie potwierdzających parametry techniczne oferowanego sprzętu oraz ich zgodność ze stanem na dzień złożenia oferty. Dokumenty te muszą pochodzić od producenta oferowanego sprzętu lub jego autoryzowanego przedstawiciela.