

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA CZĘŚĆ C**Kamera z zestawem wideokonferencyjnym (wideoterminal) 1kpl.****Parametry techniczne**

Obraz	
Jakość obrazu	High Definition (1080p/30 fps, 720p/60 fps)
Kamera główna	Obrotowa kamera kolorowa (Pan -90 to +90°), (Tilt -25 to +15°), obraz w formacie 16:9, elektroniczne sterowanie polem widzenia kamery (Pan/Tilt/Zoom), zoom x4, kąt widzenia 70° w poziomie, automatyczna regulacja ostrości, automatyczna regulacja ekspozycji i balansu bieli, kompensacja jasnego tła.
Kodowanie obrazu	H.263, H.263+, H.264
Płynność obrazu	60 ramek/s
Rozdzielczość obrazu	640x480, 720x480, 720x576, 800x600, 848x480, 1024x768, 1152x864, 1280x720, 1280x1024, 1280x768, 1280x800, 1280x960, 1360x768, 1366x768, 1400x1050, 1440x900, 1680x1050, 1920x1080
Format obrazu	16:9
Dźwięk	
Mikrofon	Mikrofon wszechkierunkowy połączony z wideo terminalem przewodowo (transmisja cyfrowa)
Kodowanie dźwięku	G.711, G.722, G.722.1, 64 kbps AAC-LD
Obróbka dźwięku	W pełni dwukierunkowy przesył (full-duplex), aktywne tłumienie echa, automatyczna regulacja wzmocnienia, automatyczna redukcja szumu, automatyczna synchronizacja.
Sieć	
Połączenia TCP/IP	Prędkość do 6.0 Mb/s dla połączeń punkt-punkt
Połączenia ISDN	Opcjonalnie ISDN Link 4 BRI do 512 kbps; 1 PRI do 1920 kbps
Połączenia wielostronne	Do 3 lokalizacji zdalnych
Udogodnienia sieciowe	Możliwość wprowadzenia do konfiguracji parametrów NAT.

Szyfrowanie	H.235
Zabezpieczenia	Możliwość deaktywacji nieprzydatnych usług IP, objęcie hasłem czynności administracyjnych oraz przyjmowania połączeń.
Zarządzanie	Dostęp administracyjny przez stronę www, obsługa protokołu SNMP, Telnet, SSH, XML, SOAP.
Wejścia/Wyjścia audio/video	
Wejścia audio min.	1 x stereofoniczne wejście liniowe mini jack, 2 x wejście mikrofonowe mini jack.
Wejścia video min.	1 x wejście kamera HD, 1 x DVI (VGA) do podłączenia komputera prezentacyjnego.
Wyjścia audio min.	1 x stereofoniczne wyjście liniowe mini jack (do podłączenia np. zewnętrznego systemu nagłośnienia).
Wyjścia video min.	2 x wyjście HDMI sygnału wizji (do podłączenia podstawowego i dodatkowego monitora).
Prezentacje komputerowe	
Odbieranie	Wyświetlenie odbieranych prezentacji komputerowych na podstawowym lub drugim ekranie z wykorzystaniem protokołu ITU H.239 (także dla udziału w połączeniu wielostronnym).
Wysyłanie	Sprzętowa możliwość wzbogacenia przebiegu konferencji poprzez wprowadzenie prezentacji komputerowych: protokół ITU H.239 (także dla udziału w połączeniu wielostronnym).
Inne	
Zasilanie i pobór mocy	Zakres napięcia: 100-240V AC, pobór prądu max 40 wat
Warunki gwarancji	Roczna gwarancja na sprzęt.

1. Zamawiający wymaga po dostarczeniu urządzenia jego montażu, instalacji oraz konfiguracji. Zamawiający wymaga przeprowadzenia testów połączeń z wykorzystaniem wideoterminala.
2. Zamawiający wymaga przeszkolenia czterech pracowników wskazanych przez zamawiającego z zakresu konfiguracji i użytkowania dostarczonych urządzeń. Szkolenie ma się odbyć w dniu dostawy sprzętu.
3. Termin realizacji dla części C: do **3 tygodni** od daty zawarcia umowy.
4. Wymagana gwarancja dla części C: 12 miesięcy.
5. Dostawa do użytkownika tj, Wydział Nauk o Ziemi, Centrum Studiów Polarnych, pokój 105, 41-200 Sosnowiec, ul. Będzińska 60.