

Szczegółowe wymagane minimalne parametry techniczne systemu

Lp.	Wymagane parametry minimalne	
1.	<p data-bbox="264 391 1184 422" style="text-align: center;"><u>Videoterminal obsługujący główną salę rozpraw</u></p> <p data-bbox="264 450 483 478">Nazwa producenta</p> <p data-bbox="264 488 479 517">Nazwa urządzenia</p> <p data-bbox="264 526 474 555">Model urządzenia</p> <p data-bbox="264 564 479 593">Wersja software'u</p> <p data-bbox="264 603 694 632">obsługa środowiska i pasma połączeń</p> <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="264 641 618 670">– H.320 - co najmniej 512 kb/s <li data-bbox="264 679 600 708">– H.323 – co najmniej 2Mb/s <p data-bbox="264 718 336 746">audio</p> <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="264 756 940 785">– Obsługa transmisji dźwięku w zakresie od 7 kHz do 20kHz <li data-bbox="264 794 1030 823">– Obsługa standardów -G.711, G.722, G.722.1, G.728, MPEG4 AAC <p data-bbox="264 833 336 861">video</p> <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="264 871 976 900">– Obsługa standardów - H.261, H.263, H.263+, H.263++, H.264 <li data-bbox="264 909 1128 1005">– Obsługa rozdzielczości wideo PAL: 4CIF (704 x 576), Interlaced CIF (352 x 576), CIF (352 x 288), QCIF (176 x 144), SQCIF (128 x 96), WXGA (1280x 768), XGA (1024 x 768), SVGA (800 x 600), VGA (640 x 480), HD720p (1280x720) <p data-bbox="264 1015 510 1043">obsługa Dual Stream</p> <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="264 1053 595 1082">– Obsługa standardu - H.239 <p data-bbox="264 1091 949 1120">szyfrowanie połączeń (funkcjonalność wbudowana w kodek</p> <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="264 1129 963 1158">– Obsługa standardów - H.233, H.234, H.235 wersja 2 i 3, AES <li data-bbox="264 1168 761 1197">– Automatyczna generacja i wymiana klucza <p data-bbox="264 1206 1128 1235">realizacja połączeń wielopunktowych (funkcjonalność wbudowana w kodek</p> <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="264 1244 1043 1273">– Jednoczesna obsługa połączeń H.323 i H.320 w tej samej konferencji <li data-bbox="264 1283 1120 1311">– Jednoczesna obsługa co najmniej 4 stron wideo i dodatkowych 3 stron audio <li data-bbox="264 1321 1151 1385">– Możliwość zestawiania połączeń wielopunktowych z różnymi prędkościami i z wykorzystaniem różnych protokołów kodowania wideo i audio dla poszczególnych połączeń 	Oferowane parametry*

<ul style="list-style-type: none"> - Obsługa trybów ekranowych Continuous Presence - CP4, CP 5 + 1 i przełączania widocznych stron głosem (Voice Switched) - Automatyczna zmiana trybów ekranowych CP - Obsługa standardów H.239, H.264, DES, AES, XGA w połączeniu wielopunktowym 	
<p>sterowanie zdalną kamerą:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Obsługa standardu - H.281 	
<p>sieć IP</p> <ul style="list-style-type: none"> - Obsługa usług QoS (quality of service) : RSVP, Diffserv, IP Precedence 	
<p>streaming</p> <ul style="list-style-type: none"> - możliwość dystrybucji strumienia audio i wideo w przepustowości 64 – 300 kb/s z kontrolą dostępu do strumienia poprzez hasło 	
<p>interfejsy wideo</p> <ul style="list-style-type: none"> - co najmniej jeden wyjściowy DVI-I , umożliwiające obsługę formatów VGA, XGA, HD, WXGA - o najmniej jeden wyjściowy interfejs S-Video oraz dwa wyjściowe interfejsy Composite umożliwiające obsługę formatów PAL oraz pracę w trybie dwumonitorowym - co najmniej jeden wejściowy interfejs DVI-I , umożliwiające obsługę obsługę formatów VGA, XGA, HD, SXGA - co najmniej jeden wejściowy interfejs S-Video oraz dwa wejściowe interfejsy Composite umożliwiające obsługę formatów PAL 	
<p>interfejsy audio</p> <ul style="list-style-type: none"> - co najmniej jeden wyjściowy interfejs cyfrowy S/PDIF - co najmniej dwa interfejsy wyjściowe Phono - wejściowy interfejs umożliwiający podłączenie zewnętrznych mikrofonów (obsługa kasowania echa) - dwa interfejsy wejściowe Phono 	
<p>interfejsy sieciowe</p> <ul style="list-style-type: none"> - co najmniej jeden interfejs Ethernet (RJ-45) 10/100 Mbit - co najmniej cztery interfejsy ISDN BRI (RJ-45) 	
<p>sterownik</p> <ul style="list-style-type: none"> - pilot zdalnego sterowania - pełna obsługa sesji wideokonferencyjnej 	
<p>interfejs obsługi</p> <ul style="list-style-type: none"> - wyświetlane na ekranie monitora graficzne menu użytkownika 	

2.	<u>Wideoterminale obsługujące lokalizację zdalnego Świadka</u>	Oferowane parametry*
	Nazwa producenta	
	Nazwa urządzenia	
	Model urządzenia	
	Wersja software'u	
	obsługa środowiska i pasma połączeń	
	– H.320 - co najmniej 384 kb/s	
	– H.323 – co najmniej 768 kb/s	
	audio	
	– Obsługa transmisji dźwięku w zakresie od 7 kHz do 20kHz	
	– Obsługa standardów - G.711, G.722, G.722.1, G.728, 64 bit MPEG4 AAC	
	video	
	– Obsługa standardów - H.261, H.263, H.263+, H.263++, H.264	
	– Obsługa rozdzielczości wideo PAL: 4CIF (704 x 576), Interlaced CIF (352 x 576), CIF (352 x 288), QCIF (176 x 144), SQCIF (128 x 96), WXGA (1280x 768), XGA (1024 x 768), SVGA (800 x 600), VGA (640 x 480), HD720p (1280x720)	
	obsługa Dual Stream	
	– Obsługa standardu - H.239	
	szyfrowanie połączeń (funkcjonalność wbudowana w kodek videokonferencyjny)	
	– Obsługa standardów - H.233, H.234, H.235 wersja 2 i 3, AES	
	– Automatyczna generacja i wymiana klucza	
	sterowanie zdalną kamerą:	
	– Obsługa standardu - H.281	
	sieć IP	
	– Obsługa usług QoS (quality of service) : RSVP, Diffserv, IP Precedence	
	streaming	
	– możliwość dystrybucji strumienia audio i wideo w przepustowości 64 – 300 kb/s z kontrolą dostępu do strumienia poprzez hasło	

	<p>interfejsy wideo</p> <ul style="list-style-type: none"> - co najmniej jeden wyjściowy interfejs DVI – I umożliwiające obsługę formatów VGA, XGA, HD, WXGA - co najmniej jeden wyjściowy interfejs S-Video oraz jeden wyjściowy interfejsy Composite umożliwiające obsługę formatów PAL - co najmniej jeden wejściowy interfejs Composite umożliwiający obsługę formatów PAL 	
	<p>interfejsy audio</p> <ul style="list-style-type: none"> - co najmniej jeden interfejsy wyjściowy Phono - co najmniej jeden wejściowy interfejs umożliwiający podłączenie zewnętrznego mikrofonu (obsługa kasowania echa) - co najmniej jeden interfejs wejściowy Phono 	
	<p>interfejsy sieciowe</p> <ul style="list-style-type: none"> - co najmniej jeden interfejs Ethernet (RJ-45) 10/100 Mbit - co najmniej trzy interfejsy ISDN BRI (RJ-45) 	
	<p>sterownik</p> <ul style="list-style-type: none"> - pilot zdalnego sterowania - pełna obsługa sesji videokonferencyjnej 	
	<p>interfejs obsługi</p> <ul style="list-style-type: none"> - wyświetlane na ekranie monitora graficzne menu użytkownika 	
3.	<u>Kamery systemu</u>	Oferowane parametry*
	Nazwa producenta	
	Nazwa urządzenia	
	Model urządzenia	
	Wersja software'u	
	<ul style="list-style-type: none"> - obsługa 460 linii TV (PAL) - obsługa minimalnej iluminacji 2 Lux (F1.8) - minimum ¼" CCD - możliwość zdalnej nastawy w zakresie tilt: co najmniej +15°/-20°, Pan: co najmniej +/-95° - pole widzenia w pionie: co najmniej 60° - pole widzenia w poziomie: co najmniej 75° , - sumaryczne pole widzenia w poziomie: co najmniej 260° - powiększenie optyczne co najmniej 10x 	

4.	<u>Kamera dokumentowa (wizualizer)</u>	Oferowane parametry*
	Nazwa producenta	
	Nazwa urządzenia	
	Model urządzenia	
	Wersja software'u	
	– obsługa rozdzielczości XGA	
	– powiększenie optyczne co najmniej x 2	
	– powiększenie cyfrowe co najmniej x 8	
	– automatyczny balans bieli	
	– pamięć wewnętrzna na co najmniej 60 zdjęć	
	– co najmniej jeden interfejs wyjściowy D-sub 15 pin lub DVI	
	– wbudowane oświetlenie górne	
5.	<u>Mikrofony zestawu</u>	Oferowane parametry*
	Nazwa producenta	
	Nazwa urządzenia	
	Model urządzenia	
	Wersja software'u	
	– pasmo przenoszenia od 30 do 20000 Hz	
	– czułość co najmniej 7mV/Pa 1kHz	
6.	<u>Monitor plazmowy</u>	Oferowane parametry*
	Nazwa producenta	
	Nazwa urządzenia	
	Model urządzenia	
	Wersja software'u	
	– przekątna ekranu co najmniej 42"	
	– format ekranu 16:9,	
	– obsługa rozdzielczości co najmniej: 1024 x 768	
	– jasność co najmniej 1300 cd/m ²	
	– kontrast co najmniej 10 000:1	
	– co najmniej jeden wejściowy interfejs DVI lub HDMI	
	– kąt oglądania co najmniej 170 st.	
	– wbudowane głośniki o mocy minimum 2x8W	

7.	<p align="center"><u>Monitory LCD zestawu</u></p> <p>Nazwa producenta</p> <p>Nazwa urządzenia</p> <p>Model urządzenia</p> <p>Wersja software'u</p> <ul style="list-style-type: none"> - przekątna ekranu co najmniej 17" - obsługa rozdzielczości co najmniej: 1024x768 pikseli - interfejs DVI lub D-Sub 15 - jasność co najmniej 300 cd/m2 - kontrast co najmniej 450:1 - kąt oglądania co najmniej 140 st. - wbudowane głośniki o mocy minimum 2x1,5W 	<p align="center">Oferowane parametry*</p>
8.	<p align="center"><u>System rejestracji wizyjnej i fonicznej</u></p> <p>Nazwa producenta</p> <p>Nazwa urządzenia</p> <p>Model urządzenia</p> <p>Wersja software'u</p> <ul style="list-style-type: none"> - CPU – co najmniej P4-3.0 GHz, - RAM - co najmniej 1024 MB - HDD do obsługi zapisów audio i wideo - co najmniej 2 x 200 GB, Hot Swap, Raid 1 (mirroring) - HDD na system operacyjny i oprogramowanie rejestracji wizyjnej i fonicznej - co najmniej 80 GB - DVD-Recorder – o prędkości zapisu co najmniej 16x DVD +/-R(RW) - VGA – co najmniej 128 MB DDR - Karta dźwiękowa – zgodna z AC 97 - Firewire (IEEE 1394) - Obudowa 19" Rack - Monitor LCD 17" - Bezprzewodowa mysz i klawiatura - System operacyjny Microsoft® Windows® 2000, XP w polskiej wersji językowej - praca w środowisku systemu operacyjnego Windows® 2000, XP w polskiej wersji językowej 	<p align="center">Oferowane parametry*</p>

	<ul style="list-style-type: none"> - możliwość jednoczesnego cyfrowego zapisu obrazu i dźwięku przy wykorzystaniu cyfrowego interfejsu Firewire (IEEE 1394) - zapis obrazu 25 klatek/s w rozdzielczości co najmniej 720 X 576 oraz dźwięku w częstotliwości co najmniej 44 kHz do postaci pliku multimedialnego - możliwość zapisu co najmniej 50 godzin nagrania o wymienionych wyżej parametrach minimalnych na dysk twardego zestawu o pojemności 200 GB - możliwość zapisu co najmniej 45 minut nagrania o wymienionych wyżej parametrach minimalnych na jednej płycie DVD w formacie DVD Video umożliwiającym późniejsze odtworzenie nagrania w standardowym stacjonarnym odtwarzaczu DVD - w przypadku gdy nagranie nie mieści się na jednej płycie DVD automatyczne dzielenie zapisu na kolejne płyty podczas procesu archiwizacji nagrania - intuicyjny w obsłudze interfejs graficzny w polskiej wersji językowej, umożliwiający realizację w kolejnych krokach wymienionych niżej podstawowych funkcji: <ul style="list-style-type: none"> • inicjacja sesji nagraniowej której towarzyszy informacja o ilości dostępnego na dysku miejsca w przeliczeniu na ilość minut dostępnego zapisu audio wideo, • możliwość potwierdzenie czasu i daty rozpoczęcia nagrania podstawianej automatycznie z zegara systemowego jednostki centralnej z możliwością manualnej zmiany czasu i daty • możliwość wypełnienia co najmniej 7 pól edycyjnych zawierających niezbędne informacje na temat nagrywanej rozprawy takich jak: Miejsce Rozprawy, Numer Rozprawy, Protokolant, Skład Sędziowski, Świadkowie, Strony Rozprawy, Uwagi. Wprowadzone informacje są ściśle powiązane z rozpoczętą sesją nagraniową i jednoznacznie ją identyfikują. • możliwość podglądu rejestrowanego na dysku twardym obrazu z nagrania, wraz z informacją o aktualnym czasie dokonanego nagrania • możliwość zatrzymania rejestracji nagrania na dysku twardym oraz późniejszego powrotu do nagrania (dogrania kolejnej partii materiału audio-wideo) dokonywanego w ramach danej sesji nagraniowej • możliwość zapisu w trakcie nagrania punktów w czasie do których można powracać w trakcie późniejszego odtwarzania nagrania zarchiwizowanego na nośniku DVD (znaczniki, indeksy) • możliwość odtworzenia zarejestrowanego na dysku twardym nagrania bezpośrednio z poziomu interfejsu oprogramowania 	
--	--	--

	<ul style="list-style-type: none"> • możliwość archiwizacji zarejestrowanego na dysku twardym nagrania na płycie DVD z w/w parametrami poprzedzona informacją ile dysków DVD powinniśmy przygotować do archiwizacji całej sesji nagraniowej, możliwością wyboru prędkości zapisu na płytę DVD w zależności od rodzaju wykorzystywanego nośnika, możliwością formatowania płyt DVD wielokrotnego użytku 	
	<ul style="list-style-type: none"> • w trakcie archiwizacji automatycznie generowany i zapisywany wraz z nagraniem na płycie DVD raport w formie pliku tekstowego zawierający wszystkie informacje naniesione do pól edycyjnych oraz datę rozpoczęcia nagrania 	
	<ul style="list-style-type: none"> • możliwość usunięcia z dysku twardego uprzednio zarchiwizowanej sesji nagraniowej – usunięcie nagrania możliwe jest jedynie w przypadku wykonania przynajmniej jednej kopii nagrania na płycie/płytach DVD. 	
	<ul style="list-style-type: none"> • możliwość wydruku na drukarce sformatowanego raportu automatycznie generowanego po zakończeniu nagrania 	
	<ul style="list-style-type: none"> • oferowany systemy rejestracji powinien być zgodny z: ROZPORZĄDZENIEM MINISTRA SPRAW WEWNĘTRZNYCH I ADMINISTRACJI z dnia 30 października 2006 r. w sprawie niezbędnych elementów struktury dokumentów elektronicznych (Dz. U. z dnia 17 listopada 2006 r.) ROZPORZĄDZENIEM MINISTRA SPRAW WEWNĘTRZNYCH I ADMINISTRACJI z dnia 2 listopada 2006 r. w sprawie wymagań technicznych formatów zapisu i informatycznych nośników danych, na których utrwalono materiały archiwalne przekazywane do archiwów państwowych (Dz. U. z dnia 17 listopada 2006 r.) 	

*) Informacja „zgodny” lub „tak” nie zostanie uwzględniona jako wystarczająca dla celów oceny oferty

Uwagi:

1. Wszystkie urządzenia zasilane z sieci elektrycznej muszą być zgodne z polskimi standardami, tj. napięcie 230 Volt, 50 Hz, prąd jednofazowy.
2. Jeżeli którekolwiek pozycje są klasyfikowane jako niebezpieczne lub wymagają specjalnego użytkownika, Wykonawca prześle je wraz z oznaczeniami bezpieczeństwa.

....., dnia 2007 r.

Miejscowość

.....
Podpis osoby (osób) upoważnionej do występowania w imieniu Wykonawcy
(Pożądany czytelny podpis albo pieczęć z imieniem i nazwiskiem)