


Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia prowadzonego w trybie „przetarg nieograniczony” na „Dostawa i montaż wyposażenia Biblioteki Publicznej Miasta i Gminy Końskie im. Cezarego Chlebowskiego” w ramach zadania „Poprawa estetyki oraz funkcjonalności BPMiG Końskie poprzez zakup nowego wyposażenia” dofinansowanego ze środków MKiDN w ramach NARODOWEGO PROGRAMU ROZWOJU CZYTELNICTWA Priorytet 2 INFRASTRUKTURA BIBLIOTEK 2016-2020

Zadanie 2: Dostawa i montaż sprzętu komputerowego, elektronicznego oraz oprogramowania

Elektryczne i elektroniczne			
Lp.	Szkic	Ilość sztuk	Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia
1		10	<p>Komputery typu All-In-One</p> <p>Przekątna ekranu - 23.8" Rozdzielczość - 1920 x 1080 Model procesora - Intel® Core™ i3-6100U (3M Cache, 2.3 GHz) Liczba rdzeni procesora 2-rdzeniowy, 4-wątkowy Ilość pamięci RAM - 4 GB Taktowanie pamięci RAM - 1600 MHz Technologia pamięci RAM - DDR3 DIMM Pojemność dysku - HDD 1 TB Technologia dysku - magnetyczny 5400 obr./min Model karty graficznej AMD® Radeon R5 A335 Intel® HD Graphics 520 Pamięć karty graficznej - 2 GB System operacyjny - Windows 10 PRO Napęd optyczny - Nagrywarka DVD Komunikacja - WiFi</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 x USB 3.0 • 2 x USB 2.0 <p>Interfejsy</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 x RJ-45 (LAN) • 1 x HDMI <p>Złącze karty pamięci - SD Dołączone oprogramowanie - Windows 10 PRO Materiał wykonania - Tworzywo sztuczne Dołączone akcesoria - bezprzewodowa klawiatura i mysz Kolor - Biały Waga - 6.28 kg Wymiary - 576.62 x 385.33 x 38.2 mm Gwarancja - 36 miesięcy</p>
2		3	<p>Laptop biurowy</p> <p>Procesor - Intel Core i7-6500U (2 rdzenie, od 2.50 GHz do 3.10 GHz, 4 MB cache) Chipset - Intel Skylake Pamięć RAM - 8 GB (SO-DIMM DDR3, 1600 MHz) Maksymalna obsługiwana ilość pamięci RAM - 16 GB Ilość gniazd pamięci (ogółem / wolne) 2/0 Dysk twarde - 240 GB SSD SATA III + 1000 GB SATA 5400 obr. (zewnętrzny, w obudowie) Wbudowane napędy optyczne - Nagrywarka DVD+/-RW</p>

		<p>DualLayer Typ ekranu - Matowy, LED Przekątna ekranu - 17,3" Rozdzielczość ekranu - 1920 x 1080 (FullHD) Karta graficzna - MD Radeon R5 M335 + Intel HD Graphics 520 Wielkość pamięci karty graficznej - 4096 MB GDDR3 (pamięć własna) Dźwięk - Zintegrowana karta dźwiękowa zgodna z Intel High Definition Audio Wbudowany mikrofon Wbudowane głośniki stereo Kamera internetowa - 1.0 Mpix Łączność - Moduł Bluetooth LAN 10/100 Mbps Intel Wireless Display (WiDi) Wi-Fi 802.11 b/g/n/ac Rodzaje wejść / wyjść: DC-in (wejście zasilania) - 1 szt. Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt. RJ-45 (LAN) - 1 szt. USB 2.0 - 2 szt. Czytnik kart pamięci - 1 szt. HDMI - 1 szt. USB 3.0 - 1 szt. Bateria 4-komorowa, 2700 mAh, Li-Ion Zainstalowany system operacyjny - Microsoft Windows 10 PRO (wersja 64-bitowa) Dołączone oprogramowanie - Partycja recovery (opcja przywrócenia systemu z dysku) Wysokość - 23,5 mm Szerokość - 440 mm Głębokość - 228 mm Waga - 3,35 kg (z baterią) Dodatkowe informacje - Podświetlana klawiatura Możliwość zabezpieczenia linką (port Kensington Lock) Wielodotkowy, intuicyjny touchpad Wydzielona klawiatura numeryczna Dołączone akcesoria - Bateria (podstawowa) Zasilacz Gwarancja - 24 miesiące (gwarancja producenta)</p>
3		<p>2 Laptop biurowy Prędkość procesora Intel® Core™ i3-5005U procesor dwurdzeniowy, najnowszej piątej generacji czterowątkowy 2x 2,0GHz. Pojemność pamięci podręcznej - 3MB Pojemność dysku (HDD)- 1000GB (1TB)SATA3, 5400rpm Zainstalowana pamięć 4096MB (4GB) - rodzaj pamięci 1600MHz SODIMM DDR3L Przekątna ekranu LCD - 15,6 cali Typ ekranu -TFT HD LED z technologią TrueLife Maksymalna rozdzielczość LCD 1366 x 768 Typ karty graficznej - Intel® HD Graphics 5500 Karta dźwiękowa - HD Audio Głośniki stereofoniczne z technologią Waves MaxxAudio® 4</p>

			<p>Napędy wbudowane (zainstalowane)- DVD±RW Super Multi Urządzenia wskazujące - TouchPad Panel wielodotkowy z wbudowaną obsługą gestów Pełnowymiarowa klawiatura z blokiem numerycznym, Rodzaj baterii- Li-Ion (4 Cells) 40Wh Złącza zewn. - 1 x HDMI - 1x USB 3.0 - 2x USB 2.0 - 1x RJ-45 (LAN) - 1x combo audio (mikrofon/słuchawki) - wejście zasilania (DC-in) Typ bezprzewodowej karty sieciowej - WLAN 802.11ac (Intel® Dual Band Wireless-AC 3160) Wbudowany Bluetooth 4.0 Gwarancja producenta - 24 miesiące, Typy odczytywanych kart pamięci - SecureDigital Card, SDIO (Secure Digital Card Input/Output), SecureDigital eXtended Capacity (SDXC), MMC / MS / MS Pro Kamera internetowa z obsługą rozdzielczości HD 1,0 megapiksela i mikrofonem cyfrowym Zainstalowany system operacyjny - Windows 10 PRO Szerokość 380 mm Głębokość 260 mm Wysokość 23 mm Waga 2,4 kg Zasilacz i bateria w zestawie kolor obudowy - biały</p>
4		15	<p>Program antywirusowy równoważny z programem ESET Endpoint Antivirus – 3-letnia licencja na 15 stanowisk wersja EDU</p>
5		15	<p>Pakiet biurowy – (licencja edukacyjna dla bibliotek) zgodny w 100% z MS Office 2016 Najnowsze stabilne oprogramowanie biurowe zawierające następujące elementy: procesor tekstu, arkusz kalkulacyjny, program do prezentacji, w pełni wspierający formaty plików .docx, .xlsx, .pptx, obsługa makr VisualBasic)</p>
6		1	<p>Switch sieciowy - obsługiwane protokoły IEEE 802.3u, IEEE 802.3i IEEE 802.3ad, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3, IEEE 802.1x, IEEE 802.1s, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p prędkość magistrali wew. - 48 Gb/s szybkość przekierowań pakietów - 35.7 mpps liczba portów 1000 Mbit - 24 szt. 20 portów 10/100/1000 z automatycznym wykrywaniem szybkości, 4 porty typu dual-personality Gwarancja - 5 lat w serwisie zewnętrznym</p>
7		2	<p>Serwer plików NAS Procesor Intel Celeron N3050 64-bit Dual Core, Ram 1000 MB DDR3, interfejs dysku twardego Sata III, Sata II, maks. pojemność dysków twardej 16000 GB (2 x 8000 GB), obsługiwany typ RAID, RAID 0, JBOD, Synology Hybrid RAID, RAID 1, Basic, interfejs LAN 1 x 1 gigabit LAN RJ-45, złącza zewnętrzne 1 x USB 3.0, 2 x USB 2.0, 1 x eSATA, wymiary 165 x 108 x 233.2 mm, waga 1.25 kg, Zgodny z Synology DS216+</p>

8		4	<p>Dyski do serwera plików NAS typ - magnetyczny interfejs- Serial ATA format szerokości - 3.5 cala pojemność - 4000 GB rodzina produktów - Barracuda prędkość obrotowa - 5900 obr./min. pamięć cache - 64 MB maks. transfer zewnętrzny - 600 MB/s wysokość - 26.11 mm długość - 146.99 mm waga- 610 g średni czas dostępu - 5 ms wersja interfejsu - Serial ATA/600 ilość talerzy - 1 szt. gwarancja - dwa lata</p>
9		1	<p>Zasilacz UPS do serwerów plików moc wyjściowa - 1000 VA napięcie wejściowe - 230 V częstotliwość - 50 Hz moc wyjściowa - 900 W kształt napięcia wyjściowego - sinusoidalny kształt napięcia wyjściowego akumul. - sinusoida czas przełączania na UPS - 6 ms czas ładowania - 4 godz. zimny start -tak sygnalizacja - LCD interfejs - Złącza do podłączenia dodatkowych modułów baterii, aby wydłużyć czas pracy systemu Port rozszerzeń na opcjonalną kartę do zarządzania SNMP/HTTP , 8xIEC OUT, RJ11, RJ45, USB, RS-232, 1 x złącze EPO, awaryjne wyłączenie zasilania wymiary - 438 x 86,5 x 436 mm waga 17.8 kg Gwarancja 2 lata</p>
10		1	<p>Serwer ActiveDirectory Procesor Intel Pentium G3220 (2 rdzenie, 3.00 GHz, 3 MB cache) Zainstalowana ilość pamięci RAM 8 GB (DIMM DDR3, 1600 MHz) Maksymalna obsługiwana ilość pamięci RAM 32 GB Ilość gniazd pamięci (ogółem / wolne) 4/2 Karta graficzna Intel HD Graphics Wielkość pamięci karty graficznej Pamięć współdzielona Dysk twardy 500 GB SATA 5400 obr. Wbudowane napędy optyczne Brak Dźwięk Zintegrowana karta dźwiękowa zgodna z Intel High Definition Audio Łączność LAN 10/100/1000 Mbps Rodzaje wyjść / wejść - panel przedni Wyjście słuchawkowe - 1 szt Wejście mikrofonowe - 1 szt. USB 3.0 - 2 szt. USB 2.0 - 2 szt.</p>

			<p>Rodzaje wyjść / wejść - panel tylny Display Port - 2 szt. Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt. PS/2 - 2 szt. Port szeregowy RS-232 - 1 szt. USB 3.0 - 2 szt. USB 2.0 - 4 szt. VGA (D-sub) - 1 szt. Wyjście audio - 1 szt. AC-in (wejście zasilania) - 1 szt. RJ-45 (LAN) - 1 szt. Porty wewnętrzne (wolne) SATA III - 3 szt. PCI - 1 szt. PCI-e x1 - 1 szt. PCI-e x16 - 2 szt. Kieszka wewnętrzna 3,5" - 2 szt. Kieszka zewnętrzna 5,25" - 2 szt. Zasilacz 290 W Zainstalowany system operacyjny Brak systemu Wysokość 360 mm Szerokość 175 mm Głębokość 433 mm Dodatkowe informacje Możliwość zabezpieczenia linką (port Kensington Lock) Dołączone akcesoria Kabel zasilający Gwarancja 12 miesięcy (gwarancja producenta)</p>
11		3	<p>Kopiarko-drukarka monochromatyczna A3 Prędkość drukowania - do 22 str./min Funkcje standardowe - Kopia, Local Scan (via USB, TWAIN), Druk Funkcje opcjonalne - Faks, Drukowanie sieciowe PCL, Network scanning (Ethernet 100 BASE-TX/10 BASE-T) Maksymalne dopuszczalne obciążenie - do 20 000 stron miesięcznie Wydruki dwustronne - standardowo Czas wydrukowania pierwszej strony, drukowanie - od 14 pt-pt Pamięć drukowania (standardowa)- 256 MB w standardzie Procesor - 300 MHz Języki opisu strony (PDL)- HBPL, PCL with Network Option Maksymalna rozdzielczość wydruku - 600 x 600 dpi Funkcje drukowania - Drukowanie broszur, Mixed documents, N-stron, Drukowanie plakatu, Znaki wodne Podłączenie - Drukowanie bezpośrednio za pomocą złącza USB 2.0 High-Speed (opcjonalnie: 10Base-T/100Base-TX Network Card) Czas wydrukowania pierwszej strony, kopiowanie – od 7.2 pt-pt Maksymalna rozdzielczość kopii- 600 x 600 dpi Funkcje kopiowania - Kopiowanie dowodów osobistych, Obrót obrazu, Jaśniejsze/ciemniejsze, N-stron, Zmniejszanie/Powiększanie, Toner save</p>

			<p>Obsługa systemów operacyjnych - Windows Server 2012, Windows® 2003 Server, Windows® 2008 Server, Windows® 7, Windows® 8, Windows® Vista</p> <p>Pojemność na papier:</p> <p>Taca 1: 250 arkuszy</p> <p>Taca 5 (Taca boczna): 100 arkuszy</p> <p>Taca 2 (Taca papieru) (opcjonalnie): 500 arkuszy</p> <p>Taca 3/4 (Taca dwumodułowa) (opcjonalnie): 1 000 arkuszy</p> <p>Standardowa ilość podawanego papieru – 350 arkuszy</p> <p>Maksymalna pojemność podajników na papier - 1 850 arkuszy</p> <p>Wymiary (szer. x głęb. x wys.) 595 x 573 x 581 mm</p> <p>Waga - 37 kg</p>
12		1	<p>Oprogramowanie do serwera - Windows Server 2012 R2 Standard edu – System serwerowy w najnowszej wersji będący kontrolerem domeny Active Directory + 40 licencji CAL</p>
13		1	<p>Program do zdalnej obsługi komputerów, równoważny z programem TeamViewer. Narzędzie przeznaczone do zdalnego kontrolowania systemu poprzez Internet bez konieczności instalacji serwera/klienta na dysku twardym komputera. Program powinien dać możliwości przenoszenia danych pomiędzy komputerami, prowadzenia czatów, wirtualnych szkoleń, pokazów prezentacji na żywo odtwarzanych bezpośrednio na PC klienta po zarządzanie serwerem bazującym na platformie Windows. Dodatkowo program powinien oferować możliwość zdalnego kontrolowania aplikacji. Obsługa bezpiecznych połączeń dzięki wykorzystaniu kluczy i kodowania sesji RC4 (ten sam standard bezpieczeństwa wykorzystywany przez https/SSL). Możliwość prowadzenia rozmów i konferencji audio-wideo.</p>
14		1	<p>Program do montażu i obróbki filmów równoważny z programem PowerDirector 14</p> <p>Oprogramowanie, które zapewni proste i szybkie tworzenie filmów wideo – posiada wbudowane narzędzia edycyjne, które pozwolą na prostą i zautomatyzowaną edycję, dodawanie zdjęć oraz tworzenie szablonów z podkładem muzycznym, tworzenie prezentacji multimedialnych.</p>
15		1	<p>Projektor multimedialny</p> <p>Odległość projekcji: 1.32-1.93:1</p> <p>Jasność (lumen): 3500</p> <p>Rozdzielczość natywna - 1280 x 800</p> <p>Kontrast: 20000:1</p> <p>Żywotność lampy (godziny) - 20 000</p> <p>Typ lampy - Laser+LED</p> <p>Wielkość ekranu (cale) - 30-300</p> <p>Technologia - DLP, LED</p> <p>Powiększenie: 1.5 x</p> <p>Funkcje - Bezfiltrowy układ chłodzenia</p> <p>Korekcja Keystone (w pionie +/- 30°) - korekcja efektu trapezowego</p> <p>Menu ekranowe w j. polskim</p>

			<p>Szybkie włączanie i wyłączenie Auto-Keystone (automatyczna korekta efektu trapezowego) Bezprzewodowa transmisja danych (wymaga opcjonalnego WiFi dongle) Czujnik oświetlenia zewnętrznego Funkcja Własne Logo Intelligent Brightness Control Kensington Lock Możliwość pracy - 24/7 Odtwarzanie filmów/muzyki/obrazów z pamięci USB Odtwarzanie obrazów z pamięci USB Prezentacja bez PC (z USB) Sterowanie i zarządzanie przez sieć Transmisja obrazu przez LAN Transmisja obrazu przez USB Transmisja obrazu przez WiFi USB Display Złącza: VGA (D-Sub15) 1 x Jack 3.5 mm In 1 x Jack 3.5 mm Out 2 x HDMI Composite Video: RCA S-Video RS-232 USB RJ-45 Micro USB Podłączenie do sieci - RJ-45 Dźwięk - tak Głośniki - 16 W Video Wymiary (szer x gł x wys mm) 97 x 299 x 299 Pilot zdalnego sterowania Tak Akcesoria zawarte w zestawie - Instrukcja obsługi Kabel zasilający Pilot</p>
16		9	<p>Słuchawki nauszne do komputera Przewodowe, mikrofon ruchomy, pałąk regulowany, kabel 1,8m, regulacja głośności na kablu, 2 x jack 3.5 mm</p>
17		2	<p>Niszcarka Powinna niszczyć jednorazowo 9 kartek (70g) na mikrościnki 2x12 mm, P-5/T-2 Powinna niszczyć dokumenty ze zszywkami, karty kredytowe i płyty CD/DVD Szerokość szczeliny wejściowej - 230 mm Wyjmowany kosz o pojemności 22 litrów Obudowa na kółkach. Gwarancja: 2 lata na całość urządzenia, 5 lat na noże tnące CECHY UNIKALNE: Powinna gwarantować wysoki poziom</p>

		<p>zabezpieczenia niszczonej dokumentów – niszczyć kartkę A4 na ponad 2500 elementów Powinna być cicha dzięki zastosowaniu technologii SilentShred. Z blokadą zapobiegającą zacięciom. Powinna posiadać funkcję Auto Reverse zatrzymującą pracę noży w momencie zablokowania dokumentów i automatycznie je wycofywać. Wydłużony czas pracy ciągłej do 10 minut. Osobna szczelina i noże do niszczenia płyt CD/DVD i kart kredytowych. Elektroniczny start/stop (fotokomórka) Wygodna w użytkowaniu. Diody informują o zadziałaniu zabezpieczenia termicznego i zablokowaniu dokumentów. Duże okienko w obudowie pozwala łatwo określić stan zapelnienia kosza. Wyjmowany kosz ze ścinkami.</p> <p>Dane techniczne Stopień bezp. DIN-32757: DIN-4 Stopień bezp. DIN-66399: P-5 Stopień bezp. DIN-66399 wszystkie mat. P-5/T-2/O-1 Niszczenie płyt CD / DVD Rozmiar cięcia w mm 2x12 Ilość kartek niszczona jednorazowo A4/70g - 9 Auto-reverse w przypadku zacięcia papieru Pojemność kosza - 22L Szerokość szczeliny wejściowej w mm - 230 Cykl pracy w min. 10 on / 45 off Automatyczny START/STOP + funkcja cofania Zabezpieczenie termiczne Cięcie zszywek Cięcie małych spinaczy Cięcie kart plastikowych Poziom hałasu w dB - 65 Wymiary urządzenia w mm (wys. x szer. x gł) 565 x 350 x 260 Gwarancja na całość urządzenia - 2 lata Gwarancja na noże tnące - 5 lat</p>
18	1	<p>Totem multimedialny SLIM Monitor 50" o wysokiej rozdzielczości 4K, charakteryzujący się czterokrotnie większą liczbą pikseli - 8 mln, w porównaniu do powszechnie używanej rozdzielczości Full HD. BUDOWA: kolor: czarny, wykończony elegancką aluminiową ramką. Grubość totemu - 3,9 cm WYPOSAŻENIE STANDARDOWE: Monitor 50" 4K 3840x2160, przystosowany do pracy ciągłej 24/7 Jasność 350-400 cd/m² Kąt widzenia 176x176 Nakładka dotykowa IR Głośniki audio Złącza: HDMI 2.0, AV, VGA, Component, USB Wyposażony w player Windows z podstawowym softem digital</p>

			signage - totem gotowy do pracy GWARANCJA 24 miesiące
19		1	<p>Centrala telefoniczna analogowa Centrala telefoniczna analogowa – 1 szt. Wyposażenie podstawowe: 3 linie miejskie analogowe, 8 linii wewnętrznych hybrydowych. Możliwość rozbudowy: 8 linii miejskich analogowych, 24 linii wewnętrznych (16 hybrydowych, 8 analogowych). Możliwość zastosowania kart rozbudowy: - karta 8 linii wewnętrznych analogowych (opcja) - karta 8 linii wewnętrznych analogowych i 2 linii zewnętrznych (opcja) - karta 8 linii wewnętrznych hybrydowych i 3 linii zewnętrznych (opcja)</p> <p>Opis skrócony wymogów co do centrali analogowej: DISA z zapowiedzią, identyfikacja rozmówcy na aparatach analogowych i systemowych, automatyczny transfer połączeń faksowych, port USB, modem do zdalnego programowania, komunikaty i wydruki w j. polskim. Powinna posiadać użyteczne i efektywne funkcje: - Wiadomości głosowe - 3 poziomy automatycznego operatora - Obsługa wiadomości SMS - Identyfikacja abonenta dzwoniącego dla linii wewnętrznych. Powinna umożliwiać elastyczną i prostą rozbudowę dzięki opcjonalnym kartom rozszerzeń. - Identyfikacja abonenta dzwoniącego na liniach miejskich - możliwość zastosowania karty identyfikacji abonenta dzwoniącego dla 3 linii zewnętrznych w standardzie FSK lub DTMF. - Rozszerzenie DISA/wiadomości OGM - możliwość zastosowania karty rozbudowy komunikatów OGM z detekcją sygnału faksowego (DISA) oraz rozszerzenia bufora SMDR do 10000 rekordów (opcja) - Uproszczona poczta głosowa - możliwość zastosowania 2-kanalowej karty poczty głosowej (opcja) - Obsługa domofonów/elektrozamków - możliwość zastosowania karty czterech domofonów (opcja). Powinna umożliwiać efektywną obsługę połączeń: - Równomierna obsługa połączeń z zapowiedzią (UCD) - Przekierowanie połączeń (gdy zajęte/bez odpowiedzi/na linię miejską/"idź za mną") - Tryb dzienny/nocny/przerwa - Połączenia alarmowe - Konferencje 5-stronne - Monitorowanie pomieszczeń - Grupy numerów wewnętrznych - Wybór rodzaju dzwonka - Wiadomość oczekująca Powinna umożliwiać ekonomiczne zarządzanie kosztami: - Rejestr połączeń SMDR - Kod rozliczeniowy (opcjonalny/wymuszony)</p>

			<ul style="list-style-type: none"> - Elektroniczna blokada stacji - Ograniczenie czasu połączenia - Restrykcje połączeń <p>Powinna umożliwiać proste programowanie, łatwą obsługę:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Programowanie centrali poprzez oprogramowanie do zarządzania centralą (port USB, RS-232) lub telefon systemowy - Zdalne poprzez wbudowany modem - Interfejs zasilania awaryjnego
20		6 szt.	<p>Telefon systemowy analogowy</p> <p>Opis skrócony:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1-liniowy, 18-znakowy wyświetlacz LCD • 12 podświetlanych przycisków z możliwością zmiany ich stałej konfiguracji • system głośno mówiący • regulacja głośności głośnika • regulacja głośności słuchawki • regulacja głośności dzwonka • regulacja kontrastu wyświetlacza • lampka połączeń przychodzących / wiadomości • przycisk FWD / DND • przycisk Redial • przycisk Flash / Recall • przycisk Hold • przycisk Auto Answer / Mute • przycisk Auto Dial / Store • przycisk Transfer • przycisk Conference • przycisk Program • przycisk Message • przycisk Intercom • przycisk Pause • przycisk nawigacyjny • możliwość podłączenia słuchawki nagłownej • przycisk nawigacyjny
21		2	<p>Telefon systemowy analogowy</p> <p>Opis skrócony:</p> <ul style="list-style-type: none"> • podświetlany wyświetlacz LCD: 3-liniowy, 16 pozycyjny • 12 podświetlanych przycisków funkcyjnych z możliwością zmiany ich stałej konfiguracji • 12 programowalnych przycisków funkcyjnych • system głośnomówiący • regulacja głośności głośnika • regulacja głośności słuchawki • regulacja głośności dzwonka • regulacja kontrastu wyświetlacza • lampka połączeń przychodzących / wiadomości • przycisk FWD / DND • przycisk Redial • przycisk Flash / Recall

			<ul style="list-style-type: none">• przycisk Hold• przycisk Auto Answer / Mute• przycisk Auto Dial / Store• przycisk Transfer• przycisk Conference• przycisk Program• przycisk Message• przycisk Intercom• przycisk Pause• przycisk nawigacyjny• możliwość podłączenia słuchawki nagłownej• przycisk nawigacyjny
--	--	--	---