

		<p>Telefony w ilości 2 szt. o minimalnych wymaganiach technicznych: Telefon IP musi spełniać poniższe wymagania techniczne i funkcjonalne, przy pełnej współpracy z CUCM CISCO obsługiwanej przez Orange w ramach umowy na WAN nr 10/2020 z dnia 27.01.2020 r. zawartej pomiędzy Integrated Solutions oraz Orange Polska, a Centralnym Zarządem Służby Więziennej:</p> <p>Urządzenie musi wspierać kodek audio szerokopasmowy zgodnie ze standardem G.722, przy czym słuchawka, mikrofon oraz głośnik aparatu powinny umożliwić wykorzystanie możliwości tego kodeka tak aby zapewnić wysoką, jakość rozmowy telefonicznej.</p> <p>Urządzenie musi wspierać kodek audio, co najmniej określone przez standardy G.711a, G711µ i G.729a tak by umożliwić współpracę z telefonami IP starszej generacji, nie obsługującymi kodeków szerokopasmowych, a także rozwiązaniami systemów telekomunikacyjnych innych producentów.</p> <p>Urządzenie musi wspierać kodek wąskopasmowy działający zgodnie ze standardami i LBC – dla zapewnienia możliwości wykorzystania telefonów w placówkach objętych łączami słabych lub niegwarantowanych parametrach QoS.</p> <p>Urządzenie musi posiadać duży, o przekątnej min. 3,28 cali, 4bitowej skali szarości ekran (min. 384x106 piksele), umożliwiający jego wygodną obsługę, odczytywanie informacji i wywoływanie funkcji urządzenia.</p> <p>Urządzenie musi mieć kolor czarny.</p> <p>Urządzenie musi posiadać, co najmniej 2 przyciski z podświetleniem wbudowanym w przycisk, umożliwiających wybór linii oraz obserwację jej stanu(zajętość/dostępność), bądź też obserwację stanu linii innego urządzenia w systemie.</p> <p>W zakresie bezpieczeństwa urządzenie musi pozwalać na: zabezpieczenie komunikacji z serwerem sterującym za pomocą TLS</p> <p>zabezpieczenie strumienia audio za pomocą SRTP.</p> <p>Urządzenie musi na bieżąco w czasie trwania rozmowy umożliwiać wyświetlenie lokalnie na jego ekranie, a także zdalnie poprzez przeglądarkę internetową, informacji diagnostycznych o połączeniu (rodzaj kodeka, liczba wysyłanych i odbieranych i zagubionych pakietów z próbkami głosowymi, zmienność opóźnienia przesyłanych pakietów, a także wyliczona informację o jakości podawaną w postaci uniwersalnej wartości MOS – Mean Opinion Score) - używane dla celów diagnostycznych w przypadku konieczności diagnozowania przez administratorów problemów z jakością transmisji głosu w systemie telekomunikacyjnym.</p> <p>Urządzenie musi posiadać wbudowany system głośnomówiący speakerphone, umożliwiający prowadzenie rozmowy bez podnoszenia słuchawki i działający w trybie full-duplex.</p> <p>Urządzenie musi posiadać, co najmniej następujące dedykowane przyciski:</p> <ul style="list-style-type: none"> dostępu do listy kontaktów dostępu do poczty głosowej sterujący głośnością (dający możliwość ustawienia głośności w słuchawce, w zestawie nagłownym oraz trybie głośnomówiącym; osobno dla każdego z tych trybów) Mute (wyłączenie mikrofonu) Headset (rozmowa przez zestaw nagłowny) Speaker (rozmowa w trybie głośnomówiącym). <p>Urządzenie musi posiadać przycisk nawigacyjny umożliwiający poruszanie po różnych menu.</p> <p>Urządzenie musi dawać dostęp do systemowej książki telefonicznej z funkcją presence tzn. pokazująca aktualny stan dostępności danego (zajęty/wolny) wyszukanego abonenta.</p> <p>Urządzenie musi posiadać wbudowany przełącznik Ethernet, z dwoma portami 10/100/1000 Mbps.</p> <p>Port przełącznika urządzenia w kierunku przełącznika sieciowego powinien wspierać trunking 802.1Q celem</p>	Tak	2
--	--	--	-----	---

			<p>odseparowania przesyłania głosu i danych. Transmisja głosu/obrazu oraz danych z komputera PC podpiętego do urządzenia muszą być przesyłane w dwóch różnych sieciach VLAN. Urządzenie musi zapewniać wsparcie dla protokołu SIP. Urządzenie musi umożliwiać zasilanie go z sieci komputerowej LAN zgodnie z standardem IEEE oraz z wykorzystaniem lokalnego zasilacza z sieli 230V. Menu urządzenia musi być zrealizowane w języku polskim. Rozmieszczenie: 1 pomieszczenie serwerowni – 1 szt.</p>		
2		Kamera z mikrofonem	<p>Typ sensora: CMOS. Rozdzielczość: 1920 x 1080 Interfejs: USB Mikrofon wbudowany. Rozmieszczenie: 1 pomieszczenie sali wielofunkcyjnej 1 komplet.</p>	Tak	1
3		Zestaw do video konferencji	<p>Minimalna przepustowość dla rozdzielczości/liczby klatek: 720p30 od 768 kb/s, 720p60 od 1152 kb/s, 1080p30 od 1472 kb/s, 1080p60 od 2560 kb/s. Standardy wideo: H.264 H.265 Wyjścia wideo: Dwa wejścia HDMI obsługują formaty do maksymalnie 4K (3840 x 2160) przy 30 kl./s, w tym HD1080p60; HDMI 2 obsługuje zawartość HDCP do lokalnego oglądania Kontrola elektroniki użytkowej (CEC) 2.0. Wyjścia wideo: Jedno wyjście HDMI obsługuje formaty do 3840 x 2160 przy 60 kl./s (4Kp60) Rozdzielczość wideo na żywo (kodowanie i dekodowanie) do 1920 x 1080 przy 30, 60 fps (HD1080p) Kontrola elektroniki użytkowej (CEC) 2.0. Standardy dźwięku: G.711, G.722, G.722.1, G.729, AAC-LD i Opus. Funkcje audio: Wysokiej jakości dźwięk 20 kHz Przygotowany pod pętlę indukcyjną (wyjście liniowe), Automatyczna kontrola wzmocnienia (AGC), Automatyczna redukcja szumów, Aktywna synchronizacja ust. Wejścia audio: Dwa mikrofony, Dwa wejścia audio z HDMI, Wewnętrzny mikrofon. Wyjścia audio (zewnętrzne): 1 wyjście liniowe minijack (stereo). Głośniki (zintegrowane): Wysokiej jakości system głośników z lewym, środkowym i prawym kanałem oraz głośnikiem niskotonowym, Pasma przenoszenia 70 Hz do 20 kHz, Moc wzmacniacza: 80W, Maksymalny poziom wyjściowy SPL 98 dB. Mikrofon: 6-elementowy układ mikrofonów do dokładnego śledzenia obiektów emitujących dźwięk. Wyświetlacz: 55-calowy (1,4 m) monitor LCD, podświetlenie LED, Rozdzielczość: 3840 x 2160 (16:9), Współczynnik kontrastu: typowo 1100, Kąt widzenia: +/- 178 stopni, Czas odpowiedzi: typowo 8 ms, Jasność: typowo 500 cd/m2. Podwójny strumień: Podwójny strumień H.239 (H.323), Podwójny strumień protokołu Binary Floor Control Protocol (BFCP) (SIP),</p>	Tak	1

			<p>Obsługuje rozdzielczości do 3840 x 2160 przy 5 kl./s.</p> <p>Wsparcie wielopunktowe: Czterokierunkowa, wbudowana funkcja konferencji SIP/H.323 z opcją MultiSite.</p> <p>Protokoły: H.323, SIP, Cisco WebEx.</p> <p>Wbudowane szyfrowanie: H.323 i SIP punkt-punkt, Oparte na standardach: H.235 v3 i Advanced Encryption Standard (AES), Automatyczne generowanie i wymiana kluczy.</p> <p>Funkcje sieci IP: Wyszukiwanie DNS dla konfiguracji usługi, Zróżnicowane usługi (Quality of Service [QoS]), Adaptacyjne zarządzanie przepustowością IP (w tym kontrola przepływu), Dynamiczne odtwarzanie i buforowanie synchronizacji ruchu ust, Obsługa daty i godziny przy użyciu protokołu Network Time Protocol (NTP), Zmniejszanie prędkości na podstawie utraty pakietów, Wybieranie numeru za pomocą Uniform Resource Identifier (URI), Protokół dynamicznej konfiguracji hosta (DHCP), Uwierzytelnianie sieciowe 802.1X, Wirtualna sieć LAN 802.1Q, 802.1p (QoS i klasa usług [CoS]).</p> <p>Kontrola połączeń: Cisco Unified Communications Manager (CUCM), Natywna rejestracja w CUCM, Cisco WebEx, Zewnętrzni dostawcy H.323, Gatekeepers i oparte na standardach serwery proxy SIP.</p> <p>Inne interfejsy: Port USB 2.0 typu A, port USB 2.0 typu B, m USB, otwór resetowania do ustawień fabrycznych.</p> <p>Moc: Automatyczne wykrywanie zasilania 100-240 V AC, 50/60 Hz, Pobór mocy w trybie czuwania: max 40 W.</p> <p>Kamera: Kamera 5K Ultra HD, Obsługuje do 60 kl./s (maks. 30 kl./s przy włączonym śledzeniu mówcy i najlepszym przeglądzie), Przetwornik obrazu 15,1 MP (5184 x 2916 pikseli), 1/1,7 CMOS, Powiększenie 3x, Przysłona f/2.0. Pole widzenia w poziomie 83°/pole widzenia w pionie 51,5°. Automatyczne kadrowanie (dźwięk + wykrywanie twarzy). Autofokus, jasność i balans bieli. Odległość ogniskowania od 1m do nieskończoności.</p> <p>Wyposażenie dodatkowe: Zestaw stojaka podłogowego. Zestaw do montażu na ścianie.</p> <p>Wybrane funkcjonalności: Automatyczne tłumienie hałasu, Uproszczone dołączanie do spotkań zarejestrowanych w Cisco Webex, Automatyczne wybudzenie z trybu czuwania, gdy ktoś wchodzi do pokoju, Obsługa podwójnych ekranów dla wideo i treści, Obsługa podwójnego źródła treści dla lokalnych spotkań, Udostępnianie treści 4K (lokalnie 30 kl./s, zdalnie 5 kl./s), Przewodowe lub bezprzewodowe udostępnianie treści, Zliczanie osób w pokoju, Wyniesiony zewnętrzny panel kontrolny. Rozmieszczenie:</p>	
--	--	--	--	--

4		Głośniki	<p>1 pomieszczenie sali wielofunkcyjnej 1 komplet.</p> <p>Typ zestawu: 2.1 (1xNiskotonowy + 2xsatelity) Moc głośników (RMS): Nisko tonowy 20 W, Satelitarny 10 W. Komunikacja przewodowa. Rozmieszczenie: 1 pomieszczenie sali wielofunkcyjnej 1 komplet.</p>	Tak	1
5		Komputer PC All in One	<p>Zastosowanie: Komputer typu All In One wykorzystywany do aplikacji biurowych, pakietu Office, obsługi e-mail, obsługi maszyn wirtualnych</p> <p>Pamięć operacyjna: min 16GB, z możliwością rozbudowy do 32GB Dysk twardy: SSD min 512 GB Płyta główna</p> <ul style="list-style-type: none"> - BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI - Funkcja blokowania wejścia do BIOS oraz blokowania startu systemu operacyjnego (gwarantująca utrzymanie zapisanego hasła nawet w przypadku odłączenia wszystkich źródeł zasilania i podtrzymania BIOS) - mechanizm „Plug and Play” - możliwość odczytu bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego lub innych nośników zewnętrznych informacji o: modelu komputera, numerze seryjnym, ilości zainstalowanej pamięci ram wraz z taktowaniem, wersji BIOS, modelu podłączonych napędów do portów SATA (syk twardy/napęd optyczny), MAC adres karty sieciowej, stan pracy wentylatorów - system diagnostyczny producenta działający w przypadku uszkodzenia dysku twardego, umożliwiający wykonanie diagnostyki: pamięci ram, dysku twardego, portów USB, płyty głównej <p>Procesor: procesor wielordzeniowy, zgodny z architekturą x86, możliwość uruchamiania aplikacji 64 bitowych, o średniej wydajności ocenianej na co najmniej 5000 pkt. w teście PassMark CPU Mark (aktualna wersja) według wyników opublikowanych na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php.</p> <p>Wyświetlacz:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zintegrowany w obudowę komputera, - przekątna ekranu min. 23 cala - w standardzie 16:9 lub 16:10 - minimalna rozdzielczość natywna w zależności od standardu Mn. 1920x1080 lub 1920x1200 - podstawa pozwalająca na regulację kątów nachylenia oraz wysokości <p>Porty zewnętrzne</p> <ul style="list-style-type: none"> - min 4x USB w tym min. 2 porty USB 3.x - min. 1x RJ45 - złącze display port i/lub HDMI <p>Komunikacja przewodowa: Ethernet obsługująca przepustowość 10/100/1000 za pomocą złącza RJ45 (nie zajmująca portu USB)</p> <p>Dodatkowe wyposażenie multimedialne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wbudowana kamera nie zajmująca portu USB, - min. wbudowany 1 głośnik, <p>Napęd optyczny: wbudowana nagrywarka DVD +/- RW,</p> <p>Klawiatura przewodowa w układzie US, polskie znaki zgodne z układem MS Windows „polski programisty”, dodatkowo wyposażona w czytnik kart chipowych,</p> <p>Mysz: przewodowa optyczna, min. dwa przyciski, jedna rolka</p> <p>Zasilacz: Uniwersalny zasilacz 220 - 240V- – wewnętrzny lub zewnętrzny wymagający jednego podłączenia dla wszystkich podzespołów komputera wyposażony w uniwersalną wtyczkę używaną na terenie Polski</p> <p>System operacyjny: wymagana licencja na system operacyjny Microsoft Windows 10 Pro x64 w polskiej wersji językowej lub licencja na system równoważny (wersja przeinstalowana na dysku twardym). Licencja powinna być potwierdzona etykietą potwierdzającą legalność systemu operacyjnego lub oświadczeniem producenta sprzętu. W przypadku zaoferowania systemu operacyjnego równoważnego do Microsoft Windows, oprogramowanie musi spełniać następujące warunki</p> <ul style="list-style-type: none"> - System operacyjny z graficznym interfejsem użytkownika, - system ma umożliwiać pracę z aplikacjami użytkowymi 	Tak	24

			<p>przez zamawiającego, a w szczególności: MS Office, MS Dynamics, Axence Nvision, eDOK, Centralną Bazę Danych Osób Pozbawionych Wolności,</p> <ul style="list-style-type: none"> - wsparcie dla większości powszechnie użytkowanych urządzeń peryferyjnych, - możliwość zarządzania stacją w ramach polityki grupowej otrzymywanej z serwera logowania, - mechanizm logowania do domeny w oparciu o hasło i login, <p>Dodatkowe oprogramowanie: pakiet aplikacji biurowych użytkowanych przez zamawiającego.</p> <p>Warunki gwarancji:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta 2. Czas naprawy - w godzinach pracy administracji, do końca następnego dnia roboczego od dnia zgłoszenia awarii. 3. Firma serwisująca musi posiadać certyfikat ISO 9001:2000 lub dokument równoważny na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzacje producenta komputera. 4. Serwis urządzeń musi być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta. 5. W przypadku awarii dysków twardych dysk pozostaje u Zamawiającego. <p>Wsparcie techniczne producenta: Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela. Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie.</p> <p>Rozmieszczenie:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 pomieszczenie video konferencji – 1 komplet. 1 pomieszczenie do rozmów – 1 komplet. 4 pomieszczenia wychowawcy – po 1 komplet. 4 pomieszczenia psychologa – 1 komplet. 4 pomieszczenia oddziałowego – po 1 komplet. 1 punkt pielęgniarski – 1 komplet. 1 pomieszczenie kierownika OT – 1 komplet. 1 pomieszczenie terapii indywidualnej – 1 komplet. 2 pomieszczenia terapeuty – po 1 komplecie. 1 pomieszczenie magazyniera – 1 komplet. 1 sala wielofunkcyjna – 1 komplet. 1 pomieszczenie inspektora ochrony – 1 komplet. 1 pomieszczenie kwatermistrza – 1 komplet. 1 pomieszczenie radiowęzła – 2 szt. 		
6		Laptop z torbą	<p>Komputer przenośny</p> <p>System operacyjny: wymagana licencja na system operacyjny Microsoft Windows 10 Pro x64 w polskiej wersji językowej lub licencja na system równoważny (wersja przeinstalowana na dysku twardym). Licencja powinna być potwierdzona etykietą potwierdzającą legalność systemu operacyjnego lub oświadczeniem producenta sprzętu. W przypadku zaoferowania systemu operacyjnego równoważnego do Microsoft Windows, oprogramowanie musi spełniać następujące warunki:</p> <ul style="list-style-type: none"> - System operacyjny z graficznym interfejsem użytkownika, - system ma umożliwiać pracę z aplikacjami użytkowymi przez zamawiającego, a w szczególności: MS Office, MS Dynamics, Axence Nvision, eDOK, Centralną Bazę Danych Osób Pozbawionych Wolności, - wsparcie dla większości powszechnie użytkowanych urządzeń peryferyjnych, - możliwość zarządzania stacją w ramach polityki grupowej otrzymywanej z serwera logowania, - mechanizm logowania do domeny w oparciu o hasło i login, <p>Dodatkowe oprogramowanie: pakiet aplikacji biurowych użytkowanych przez zamawiającego.</p> <p>Pamięć operacyjna: min 16GB, z możliwością rozbudowy do 32GB Dysk twardy: SSD min 512 GB Płyta główna:</p> <ul style="list-style-type: none"> - BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI - Funkcja blokowania wejścia do BIOS oraz blokowania startu systemu operacyjnego (gwarantująca utrzymanie zapisanego hasła 		2

			<p>nawet w przypadku odłączenia wszystkich źródeł zasilania i podtrzymania BIOS)</p> <ul style="list-style-type: none"> - mechanizm „Plug and Play” - wyposażona w kartę sieciową przewodową o prędkości transmisji danych 1GbE i obsługującą interfejs 1000Base-T, w kartę sieciową wifi, moduł bluetooth oraz kartę dźwiękową. - możliwość odczytu bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego lub innych nośników zewnętrznych informacji o: modelu komputera, numerze seryjnym, ilości zainstalowanej pamięci ram wraz z taktowaniem, wersji BIOS, modelu podłączonych napędów do portów SATA (dysk twardej/napęd optyczny), MAC adres karty sieciowej, stan pracy wentylatorów <p>Processor: procesor wielordzeniowy, zgodny z architekturą x86, możliwość uruchamiania aplikacji 64 bitowych, o średniej wydajności ocenianej na co najmniej 5000 pkt. w teście PassMark CPU Mark (aktualna wersja) według wyników opublikowanych na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php.</p> <p>Karta graficzna: zintegrowana w płycie głównej lub zintegrowana w procesorze</p> <p>Ekran o wielkości 15,6” (rozdzielczość 1920x1080 pikseli), matryca typu IPS.</p> <p>Dodatkowo laptop wyposażony w zintegrowaną kamerę 5 mln pikseli, mikrofon, dwa głośniki, złącza: HDMI, USB 3.0 – 2 sztuki, USB typu C – 1 sztuka, złącze Combo Jack (wejście/wyjście audio), czytnik kart pamięci, bateria litowo-jonowa minimum 3000mAh, touchpad, wydzielona klawiatura numeryczna.</p> <p>Torba do przechowywania i przenoszenia komputera laptop.</p> <p>Warunki gwarancji:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta 2. Czas naprawy - w godzinach pracy administracji, do końca następnego dnia roboczego od dnia zgłoszenia awarii. 3. Firma serwisująca musi posiadać certyfikat ISO 9001:2000 lub dokument równoważny na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzację producenta komputera. 4. Serwis urządzeń musi być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta. 5. W przypadku awarii dysków twardej dysk pozostaje u Zamawiającego. <p>Wsparcie techniczne producenta:</p> <p>Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela. Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie</p> <p>Rozmieszczenie:</p> <p>Kierownik oddziału terapeutycznego – 1 komplet. Sala wielofunkcyjna – 1 komplet.</p>		
7		Drukarka laserowa LAN z skanerem	<p>Urządzenie wielofunkcyjne : drukowanie/skanowanie/kopiowanie, Format : A4, rozdzielczość druku mono : 1200x1200dpi, szybkość drukowania mono : 28 stron/min, karta sieciowa Ethernet, technologia druku : laserowa monochromatyczna, automatyczny druk dwustronny, technologia skanowania CIS, skanowanie w kolorze, skanowanie do e-maila, optyczna rozdzielczość skanowania do 1200x1200dpi, kolor 24bit, 256 odcieni szarości, skanowanie do plików w formacie : JPG, bmp, PDF, rozdzielczość kopiowania 600x600dpi, pojemność głównego podajnika papieru 250 arkuszy, możliwość drukowania kopert, interfejs Ethernet oraz USB, kompatybilna z systemem Microsoft Windows.</p> <p>W przypadku zaoferowania systemu operacyjnego równoważnego do Microsoft Windows, oprogramowanie musi spełniać następujące warunki:</p> <ul style="list-style-type: none"> - System operacyjny z graficznym interfejsem użytkownika, - system ma umożliwiać pracę z aplikacjami użytkowymi przez zamawiającego, a w szczególności: MS Office, MS Dynamics, Axence Nvision, eDOK, Centralną Bazę Danych Osób Pozbawionych Wolności, 	Tak	14

			<ul style="list-style-type: none"> - wsparcie dla większości powszechnie użytkowanych urządzeń peryferyjnych, - możliwość zarządzania stacją w ramach polityki grupowej otrzymywanej z serwera logowania, - mechanizm logowania do domeny w oparciu o hasło i login, <p>Sieciowa drukarka laserowa z zintegrowanym skanerem - wydruk czarno-biały. Serwis: Zgodny ze standardem ISO 9001: 2008 lub równoważny. Certyfikaty: ISO 9001:2008 oraz ISO 14001:2004 lub równoważne producenta oferowanego sprzętu. Certyfikat CE lub równoważny oferowanego sprzętu Rozmieszczenie: 1 pomieszczenie kierownika OT – 1 szt. 1 pomieszczenie lekarzy i pielęgniarek – 1 szt. 1 pomieszczenie inspektora ochrony – 1 komplet. 1 pomieszczenie kwatermistrza – 1 komplet.</p>		
8		Drukarka laserowa LAN	<p>Format: A4, rozdzielczość druku mono: 1200x1200dpi, szybkość drukowania mono 28 stron/min, karta sieciowa Ethernet, technologia druku: laserowa monochromatyczna, automatyczny druk dwustronny, pojemność głównego podajnika papieru 250 arkuszy, możliwość drukowania kopert, interfejs Ethernet oraz USB, kompatybilna z systemem Microsoft Windows W przypadku zaoferowania systemu operacyjnego równoważnego do Microsoft Windows, oprogramowanie musi spełniać następujące warunki:</p> <ul style="list-style-type: none"> - System operacyjny z graficznym interfejsem użytkownika, - system ma umożliwić pracę z aplikacjami użytkowymi przez zamawiającego, a w szczególności: MS Office, MS Dynamics, Axence Nvision, eDOK, Centralną Bazę Danych Osób Pozbawionych Wolności, - wsparcie dla większości powszechnie użytkowanych urządzeń peryferyjnych, - możliwość zarządzania stacją w ramach polityki grupowej otrzymywanej z serwera logowania, - mechanizm logowania do domeny w oparciu o hasło i login, <p>Sieciowa drukarka laserowa - wydruk czarno-biały. Serwis: Zgodny ze standardem ISO 9001: 2008 lub równoważny. Certyfikaty: ISO 9001:2008 oraz ISO 14001:2004 lub równoważne producenta oferowanego sprzętu. Certyfikat CE lub równoważny oferowanego sprzętu. Rozmieszczenie: 4 pomieszczenia oddziałowego – 1 szt.</p>	Tak	4
9		Konsola KVM	<p>Długość przekątnej ekranu – 48,3 cm, Rozdzielczość – 1366x768 px, Jasność: 250 cd/m2, Rodzaj portu klawiatury: USB, PS/2, Współczynnik kontrastu: 1000:1, Typ wyświetlacza: LCD, Rozmiar – 19", Wbudowany Touchpad: tak, Hot Keys: tak, Obsługiwane systemy operacyjne: Windows 10, 2000, 7, 8, ME, NT, XP. Rozmieszczenie: 1 pomieszczenie serwerowni – 1 komplet.</p>	Tak	1
10		Extender video	<p>Bezprzewodowy system transmisji video. Parametry urządzenia: Transmisja sygnału w jakości 1080p, Komunikacja HDMI i Wi-Fi, Maksymalny zasięg do 100 m, Intuicyjny wyświetlacz OLED, Monitorowanie w czasie rzeczywistym, 2 wyjścia HDMI w odbiorniku, 2 anteny transmitujące, Zasilanie za pośrednictwem USB-C lub płytek L. Rozmieszczenie: 1 pomieszczenie serwerowni – 1 szt.</p>	Tak	1
11		Telefon	<p>Wandaloodporny, w obudowie ze stali walcowanej, odporny na</p>	Tak	4

			wstrząsy, telefon VOIP trwały montaż ścienny. 1 oddział – 2 szt. 2 oddział – 2 szt.		
12	Materiały edukacyjne	Laptop	<p>Komputer przenośny</p> <p>System operacyjny: wymagana licencja na system operacyjny Microsoft Windows 10 Pro x64 w polskiej wersji językowej lub licencja na system równoważny (wersja przeinstalowana na dysku twardym). Licencja powinna być potwierdzona etykietą potwierdzającą legalność systemu operacyjnego lub oświadczeniem producenta sprzętu. W przypadku zaferowania systemu operacyjnego równoważnego do Microsoft Windows, oprogramowanie musi spełniać następujące warunki:</p> <ul style="list-style-type: none"> - System operacyjny z graficznym interfejsem użytkownika, - system ma umożliwiać pracę z aplikacjami użytkowymi przez zamawiającego, a w szczególności: MS Office, MS Dynamics, Axence Nvision, eDOK, Centralną Bazę Danych Osób Pozbawionych Wolności, - wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych, - możliwość zarządzania stacją w ramach polityki grupowej otrzymywanej z serwera logowania, - mechanizm logowania do domeny w oparciu o hasło i login, <p>Dodatkowe oprogramowanie: pakiet aplikacji biurowych używanych przez zamawiającego.</p> <p>Pamięć operacyjna: min 16GB, z możliwością rozbudowy do 32GB</p> <p>Dysk twardy: SSD min 512 GB</p> <p>Płyta główna:</p> <ul style="list-style-type: none"> - BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI - Funkcja blokowania wejścia do BIOS oraz blokowania startu systemu operacyjnego (gwarantująca utrzymanie zapisanego hasła nawet w przypadku odłączenia wszystkich źródeł zasilania i podtrzymania BIOS) - mechanizm „Plug and Play” <p>- wyposażona w kartę sieciową przewodową o prędkości transmisji danych 1GbE i obsługującą interfejs 1000Base-T, w kartę sieciową wifi, moduł bluetooth oraz kartę dźwiękową.</p> <p>- możliwość odczytu bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego lub innych nośników zewnętrznych informacji o: modelu komputera, numerze seryjnym, ilości zainstalowanej pamięci ram wraz z taktowaniem, wersji BIOS, modelu podłączonych napędów do portów SATA (syk twardy/napęd optyczny), MAC adres karty sieciowej, stan pracy wentylatorów.</p> <p>Procesor: procesor wielordzeniowy, zgodny z architekturą x86, możliwość uruchamiania aplikacji 64 bitowych, o średniej wydajności ocenianej na co najmniej 5000 pkt. w teście PassMark CPU Mark (aktualna wersja) według wyników opublikowanych na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php. Karta graficzna: zintegrowana w płycie głównej lub zintegrowana w procesorze</p> <p>Ekran o wielkości 15,6" (rozdzielczość 1920x1080 pikseli), matryca typu IPS.</p> <p>Dodatkowo laptop wyposażony w zintegrowaną kamerę 5 mln pikseli, mikrofon, dwa głośniki, złącza: HDMI, USB 3.0 – 2 sztuki, USB typu C – 1 sztuka, złącze Combo Jack (wejście/wyjście audio), czytnik kart pamięci, bateria litowo-jonowa minimum 3000mAh, touchpad, wydzielona klawiatura numeryczna.</p> <p>Torba do przechowywania i przenoszenia komputera laptop.</p> <p>Warunki gwarancji:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta 2. Czas naprawy - w godzinach pracy administracji, do końca następnego dnia roboczego od dnia zgłoszenia awarii. 3. Firma serwisująca musi posiadać certyfikat ISO 9001:2000 lub dokument równoważny na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzację producenta komputera. 4. Serwis urządzeń musi być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta. 5. W przypadku awarii dysków twardech dysk pozostaje u Zamawiającego. <p>Wsparcie techniczne producenta: Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej</p>		2

			komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela. Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie. Rozmieszczenie: Kierownik oddziału terapeutycznego – 1 szt. 1 sala wielofunkcyjna – 1 szt.		
13	Wyposażenie w sprzęt komputerowy i elektroniczny w domu przejściowym poz. 13 –16.	Komputer PC All in One	Zastosowanie: Komputer typu All In One wykorzystywany do aplikacji biurowych, pakietu Office, obsługi e-mail, obsługi maszyn wirtualnych Pamięć operacyjna: min 16GB, z możliwością rozbudowy do 32GB Dysk twardy: SSD min 512 GB Płyta główna - BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI - Funkcja blokowania wejścia do BIOS oraz blokowania startu systemu operacyjnego (gwarantująca utrzymanie zapisanego hasła nawet w przypadku odłączenia wszystkich źródeł zasilania i podtrzymania BIOS) - mechanizm „Plug and Play” - możliwość odczytu bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego lub innych nośników zewnętrznych informacji o: modelu komputera, numerze seryjnym, ilości zainstalowanej pamięci ram wraz z taktowaniem, wersji BIOS, modelu podłączonych napędów do portów SATA (syk twardy/napęd optyczny), MAC adres karty sieciowej, stan pracy wentylatorów - system diagnostyczny producenta działający w przypadku uszkodzenia dysku twardego, umożliwiający wykonanie diagnostyki: pamięci ram, dysku twardego, portów USB, płyty głównej Procesor: procesor wielordzeniowy, zgodny z architekturą x86, możliwość uruchamiania aplikacji 64 bitowych, o średniej wydajności ocenianej na co najmniej 5000 pkt. w teście PassMark CPU Mark (aktualna wersja) według wyników opublikowanych na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php . Wyświetlacz: - zintegrowany w obudowę komputera, - przekątna ekranu min. 23 cala - w standardzie 16:9 lub 16:10 - minimalna rozdzielczość natywna w zależności od standardu Mn. 1920x1080 lub 1920x1200 - podstawa pozwalająca na regulację kątów nachylenia oraz wysokości Porty zewnętrzne - min 4x USB w tym min. 2 porty USB 3.x - min. 1x RJ45 - złącze display port i/lub HDMI Komunikacja przewodowa: Ethernet obsługująca przepustowość 10/100/1000 za pomocą złącza RJ45 (nie zajmująca portu USB) Dodatkowe wyposażenie multimedialne: - wbudowana kamera nie zajmująca portu USB, - min. wbudowany 1 głośnik, Napęd optyczny: wbudowana nagrywarka DVD +/- RW, Klawiatura przewodowa w układzie US, polskie znaki zgodne z układem MS Windows „polski programisty”, dodatkowo wyposażona w czytnik kart chipowych, Mysz: przewodowa optyczna, min. dwa przyciski, jedna rolka Zasilacz: Uniwersalny zasilacz 220 - 240V- – wewnętrzny lub zewnętrzny wymagający jednego podłączenia dla wszystkich podzespołów komputera wyposażony w uniwersalną wtyczkę używaną na terenie Polski System operacyjny: wymagana licencja na system operacyjny Microsoft Windows 10 Pro x64 w polskiej wersji językowej lub licencja na system równoważny (wersja przeinstalowana na dysku twardym). Licencja powinna być potwierdzona etykietą potwierdzającą legalność systemu operacyjnego lub oświadczeniem producenta sprzętu. W przypadku zaoferowania systemu operacyjnego równoważnego do Microsoft Windows, oprogramowanie musi spełniać następujące warunki - System operacyjny z graficznym interfejsem użytkownika,	Tak	3

			<p>- system ma umożliwić pracę z aplikacjami użytkowymi przez zamawiającego, a w szczególności: MS Office, MS Dynamics, Axence Nvision, eDOK, Centralną Bazę Danych Osób Pozbawionych Wolności,</p> <p>- wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych,</p> <p>- możliwość zarządzania stacją w ramach polityki grupowej otrzymywanej z serwera logowania,</p> <p>- mechanizm logowania do domeny w oparciu o hasło i login,</p> <p>Dodatkowe oprogramowanie: pakiet aplikacji biurowych używanych przez zamawiającego.</p> <p>Warunki gwarancji:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta 2. Czas naprawy - w godzinach pracy administracji, do końca następnego dnia roboczego od dnia zgłoszenia awarii. 3. Firma serwisująca musi posiadać certyfikat ISO 9001:2000 lub dokument równoważny na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzację producenta komputera. 4. Serwis urządzeń musi być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta. 5. W przypadku awarii dysków twardech dysk pozostaje u Zamawiającego. <p>Wsparcie techniczne producenta: Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela. Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie.</p> <p>Rozmieszczenie: Pokój wychowawcy i psychologa – 2 szt. Pokój oddziałowego – 1 szt.</p>		
14		Drukarka laserowa LAN ze skanerem	<p>Urządzenie wielofunkcyjne : drukowanie/skanowanie/kopiowanie, Format : A4, rozdzielczość druku mono : 1200x1200dpi, szybkość drukowania mono : 28 stron/min, karta sieciowa Ethernet, technologia druku : laserowa monochromatyczna, automatyczny druk dwustronny, technologia skanowania CIS, skanowanie w kolorze, skanowanie do e-maila, optyczna rozdzielczość skanowania do 1200x1200dpi, kolor 24bit, 256 odcieni szarości, skanowanie do plików w formacie : JPG, bmp, PDF, rozdzielczość kopiowania 600x600dpi, pojemność głównego podajnika papieru 250 arkuszy, możliwość drukowania kopert, interfejs Ethernet oraz USB, kompatybilna z systemem Microsoft Windows.</p> <p>W przypadku zaoferowania systemu operacyjnego równoważnego do Microsoft Windows, oprogramowanie musi spełniać następujące warunki:</p> <ul style="list-style-type: none"> - System operacyjny z graficznym interfejsem użytkownika, - system ma umożliwić pracę z aplikacjami użytkowymi przez zamawiającego, a w szczególności: MS Office, MS Dynamics, Axence Nvision, eDOK, Centralną Bazę Danych Osób Pozbawionych Wolności, - wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych, - możliwość zarządzania stacją w ramach polityki grupowej otrzymywanej z serwera logowania, - mechanizm logowania do domeny w oparciu o hasło i login, <p>Sieciowa drukarka laserowa z zintegrowanym skanerem - wydruk czarno-biały.</p> <p>Serwis: Zgodny ze standardem ISO 9001: 2008 lub równoważny.</p> <p>Certyfikaty: ISO 9001:2008 oraz ISO 14001:2004 lub równoważne producenta oferowanego sprzętu.</p> <p>Certyfikat CE lub równoważny oferowanego sprzętu.</p> <p>Rozmieszczenie: Pokój wychowawcy – 1 szt.</p>	Tak	2
15		Telefony wraz z licencją dostępową	<p>Telefony w ilości 3 szt. o minimalnych wymaganiach technicznych: Telefon IP musi spełniać poniższe wymagania techniczne i funkcjonalne, przy pełnej współpracy z CUCM CISCO</p>	Tak	3

			<p>obsługiwaną przez Orange w ramach umowy na WAN nr 10/2020 z dnia 27.01.2020 r. zawartej pomiędzy Integrated Solutions oraz Orange Polska, a Centralnym Zarządem Służby Więziennej:</p> <p>Urządzenie musi wspierać kodek audio szerokopasmowy zgodnie ze standardem G.722, przy czym słuchawka, mikrofon oraz głośnik aparatu powinny umożliwiać wykorzystanie możliwości tego kodeka tak aby zapewnić wysoką, jakość rozmowy telefonicznej.</p> <p>Urządzenie musi wspierać kodek audio, co najmniej określone przez standardy G.711a, G711μ i G.729a tak by umożliwić współpracę z telefonami IP starszej generacji, nie obsługującymi kodeków szerokopasmowych, a także rozwiązaniami systemów telekomunikacyjnych innych producentów.</p> <p>Urządzenie musi wspierać kodek wąskopasmowy działający zgodnie ze standardami i LBC – dla zapewnienia możliwości wykorzystania telefonów w placówkach objętych łączami słabych lub niegwarantowanych parametrach QoS.</p> <p>Urządzenie musi posiadać duży, o przekątnej min. 5 cali, kolorowy ekran wysokiej jakości (min. 800x480 piksele), umożliwiający jego wygodną obsługę, odczytywanie informacji i wywoływanie funkcji urządzenia.</p> <p>Urządzenie musi wspierać kodek wąskopasmowy działający zgodnie ze standardami i LBC – dla zapewnienia możliwości wykorzystania telefonów w placówkach objętych łączami słabych lub niegwarantowanych parametrach QoS.</p> <p>Urządzenie musi posiadać duży, o przekątnej min. 5 cali, kolorowy ekran wysokiej jakości (min. 800x480 piksele), umożliwiający jego wygodną obsługę, odczytywanie informacji i wywoływanie funkcji urządzenia.</p> <p>Urządzenie musi posiadać regulację umożliwiającą ustawienie ekranu, w co najmniej dwóch pozycjach, dopasowując kąt wyświetlacza do preferencji użytkownika. Urządzenie musi mieć kolor czarny.</p> <p>Urządzenie musi posiadać, co najmniej 5 przycisków z podświetleniem wbudowanym w przycisk, umożliwiających wybór linii oraz obserwację jej stanu(zajętość/dostępność), bądź też obserwację stanu linii innego urządzenia w systemie.</p> <p>Urządzenie musi umożliwiać zwiększenie liczby takich przycisków przez dołączenie do niego dodatkowych przystawek, co najmniej trzech.</p> <p>W zakresie bezpieczeństwa urządzenie musi pozwalać na: zabezpieczenie komunikacji z serwerem sterującym za pomocą TLS zabezpieczenie strumienia audio za pomocą SRTP</p> <p>Urządzenie musi na bieżąco w czasie trwania rozmowy umożliwiać wyświetlenie lokalnie na jego ekranie, a także zdalnie poprzez przeglądarkę internetową, informacji diagnostycznych o połączeniu (rodzaj kodeka, liczba wysyłanych i odbieranych i zagubionych pakietów z próbkami głosowymi, zmienność opóźnienia przesyłanych pakietów, a także wyliczona informację o jakości podawaną w postaci uniwersalnej wartości MOS – Mean Opinion Score) - używane dla celów diagnostycznych w przypadku konieczności diagnozowania przez administratorów problemów z jakością transmisji głosu w systemie telekomunikacyjnym.</p> <p>Urządzenie musi posiadać wbudowany system głośnomówiący speakerphone, umożliwiający prowadzenie rozmowy bez podnoszenia słuchawki i działający w trybie full-duplex.</p> <p>Urządzenie musi posiadać min 1 port USB.</p> <p>Urządzenie musi posiadać dedykowane gniazdo typu USB do podłączenia nowoczesnego cyfrowego zestawu nagłownego wysokiej jakości, a ponadto dedykowane gniazda audio in/out do podłączenia typowego komputerowego analogowego zestawu nagłownego.</p> <p>Urządzenie musi posiadać, co najmniej 5 przycisków kontekstowanych, których funkcję zależą od stanu (np. inne, gdy nie ma połączenia, inne, gdy jest połączenie, inne, gdy jest połączenie zawieszona, inne, gdy zawieszona).</p> <p>Urządzenie musi posiadać, co najmniej następujące</p>		
--	--	--	--	--	--

			<p>dedykowane przyciski: dostępu do listy kontaktów dostępu do poczty głosowej dostępu do aplikacji biznesowych sterujących głośnością (dający możliwość ustawienia głośności w słuchawce, w zestawie nagłownym oraz trybie głośnomówiącym; osobno dla każdego z tych trybów). Mute (wyłączenie mikrofonu) Headset (rozmowa przez zestaw nagłowny) Speaker (rozmowa w trybie głośnomówiącym) Urządzenie musi posiadać przycisk nawigacyjny umożliwiający poruszanie po różnych menu. Urządzenie musi dawać dostęp do systemowej książki telefonicznej z funkcją presence tzn. pokazująca aktualny stan dostępności danego (zajęty/wolny) wyszukanego abonenta. Urządzenie musi posiadać wbudowany przełącznik Ethernet, z dwoma portami 10/100/1000 Mbps. Port przełącznika urządzenia w kierunku przełącznika sieciowego powinien wspierać trunking 802.1Q celem odseparowania przesyłania głosu i danych. Transmisja głosu/obrazu oraz danych z komputera PC podpiętego do urządzenia muszą być przesyłane w dwóch różnych sieciach VLAN. Urządzenie musi zapewniać wsparcie dla protokołu SIP. Urządzenie musi umożliwiać zasilanie go z sieci komputerowej LAN zgodnie z standardem IEEE oraz z wykorzystaniem lokalnego zasilacza z sieli 230V. Menu urządzenia musi być zrealizowane w języku polskim. Urządzenie musi posiadać wbudowany interfejs Bluetooth przeznaczony do dołączenia słuchawek Bluetooth. Urządzenie musi obsługiwać aplikacje w języku XML, w tym aplikacje XML innych producentów. Rozmieszczenie: Pomieszczenie wychowawcy – 1 szt. Pomieszczenie oddziałowego – 1 szt. Pomieszczenie kierownika domu przejściowego – 1 szt.</p>		
16		Laptop	<p>Komputer przenośny System operacyjny: wymagana licencja na system operacyjny Microsoft Windows 10 Pro x64 w polskiej wersji językowej lub licencja na system równoważny (wersja przeinstalowana na dysku twardym). Licencja powinna być potwierdzona etykietą potwierdzającą legalność systemu operacyjnego lub oświadczeniem producenta sprzętu. W przypadku zaoferowania systemu operacyjnego równoważnego do Microsoft Windows, oprogramowanie musi spełniać następujące warunki: - System operacyjny z graficznym interfejsem użytkownika, - system ma umożliwiać pracę z aplikacjami użytkowymi przez zamawiającego, a w szczególności: MS Office, MS Dynamics, Axence Nvision, eDOK, Centralną Bazę Danych Osób Pozbawionych Wolności, - wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych, - możliwość zarządzania stacją w ramach polityki grupowej otrzymywanej z serwera logowania, - mechanizm logowania do domeny w oparciu o hasło i login, Dodatkowe oprogramowanie: pakiet aplikacji biurowych używanych przez zamawiającego. Pamięć operacyjna: min 16GB, z możliwością rozbudowy do 32GB Dysk twardy: SSD min 512 GB Płyta główna: - BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI - Funkcja blokowania wejścia do BIOS oraz blokowania startu systemu operacyjnego (gwarantująca utrzymanie zapisanego hasła nawet w przypadku odłączenia wszystkich źródeł zasilania i podtrzymania BIOS) - mechanizm „Plug and Play” - możliwość odczytu bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego lub innych nośników zewnętrznych informacji o: modelu komputera, numerze seryjnym, ilości zainstalowanej pamięci ram wraz z taktowaniem, wersji BIOS, modelu podłączonych</p>		1

			<p>napędów do portów SATA (syk twardy/napęd optyczny), MAC adres karty sieciowej, stan pracy wentylatorów</p> <p>- system diagnostyczny producenta działający w przypadku uszkodzenia dysku twardego, umożliwiający wykonanie diagnostyki: pamięci ram, dysku twardego, portów USB, płyty głównej</p> <p>Procesor: procesor wielordzeniowy, zgodny z architekturą x86, możliwość uruchamiania aplikacji 64 bitowych, o średniej wydajności ocenianej na co najmniej 5000 pkt. w teście PassMark CPU Mark (aktualna wersja) według wyników opublikowanych na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.ph</p> <p>Karta graficzna: zintegrowana w płycie głównej lub zintegrowana w procesorze</p> <p>Ekran o wielkości 15,6" (rozdzielczość 1920x1080 pikseli), matryca typu IPS.</p> <p>Dodatkowo laptop wyposażony w zintegrowaną kamerę 5 mln pikseli, mikrofon, dwa głośniki, złącza: HDMI, USB 3.0 – 2 sztuki, USB typu C – 1 sztuka, złącze Combo Jack (wejście/wyjście audio), czytnik kart pamięci, bateria litowo-jonowa minimum 3000mAh, touchpad, wydzielona klawiatura numeryczna.</p> <p>Torba do przechowywania i przenoszenia komputera laptop.</p> <p>Warunki gwarancji:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta 2. Czas naprawy - w godzinach pracy administracji, do końca następnego dnia roboczego od dnia zgłoszenia awarii. 3. Firma serwisująca musi posiadać certyfikat ISO 9001:2000 lub dokument równoważny na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzację producenta komputera. 4. Serwis urządzeń musi być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta. 5. W przypadku awarii dysków twardech dysk pozostaje u Zamawiającego. <p>Wsparcie techniczne producenta:</p> <p>Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela.</p> <p>Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie.</p> <p>Rozmieszczenie:</p> <p>1 pomieszczenie kierownika domu przejściowego – 1 szt. 1 pomieszczenie wychowawcy – 1 szt.</p>		
17	Wyposażenie w sprzęt komputerowy i elektroniczny w hali produkcyjnej poz. 17 –19.	Komputer PC All in One	<p>Komputer typu All In One wykorzystywany do aplikacji biurowych, pakietu Office, obsługi e-mail, obsługi maszyn wirtualnych</p> <p>Pamięć operacyjna: min 16 GB, z możliwością rozbudowy do 32 GB</p> <p>Dysk twardy: SSD min 512 GB</p> <p>Płyta główna</p> <ul style="list-style-type: none"> - BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI - Funkcja blokowania wejścia do BIOS oraz blokowania startu systemu operacyjnego (gwarantująca utrzymanie zapisanego hasła nawet w przypadku odłączenia wszystkich źródeł zasilania i podtrzymania BIOS) - mechanizm „Plug and Play” - możliwość odczytu bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego lub innych nośników zewnętrznych informacji o: modelu komputera, numerze seryjnym, ilości zainstalowanej pamięci ram wraz z taktowaniem, wersji BIOS, modelu podłączonych napędów do portów SATA (syk twardy/napęd optyczny), MAC adres karty sieciowej, stan pracy wentylatorów - system diagnostyczny producenta działający w przypadku uszkodzenia dysku twardego, umożliwiający wykonanie diagnostyki: pamięci ram, dysku twardego, portów USB, płyty głównej <p>Procesor: procesor wielordzeniowy, zgodny z architekturą x86, możliwość uruchamiania aplikacji 64 bitowych, o średniej wydajności ocenianej na co najmniej 5000 pkt. w teście PassMark CPU Mark (aktualna wersja) według wyników opublikowanych na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php.</p> <p>Wyświetlacz:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zintegrowany w obudowę komputera, 	Tak	1

			<p>- przekątna ekranu min. 23 cala - w standardzie 16:9 lub 16:10 - minimalna rozdzielczość natywna w zależności od standardu Mn. 1920x1080 lub 1920x1200 - podstawa pozwalająca na regulację kątów nachylenia oraz wysokości Porty zewnętrzne - min 4x USB w tym min. 2 porty USB 3.x - min. 1x RJ45 - złącze display port i/lub HDMI Komunikacja przewodowa: Ethernet obsługująca przepustowość 10/100/1000 za pomocą złącza RJ45 (nie zajmująca portu USB) Dodatkowe wyposażenie multimedialne: - wbudowana kamera nie zajmująca portu USB, - min. wbudowany 1 głośnik, Napęd optyczny: wbudowana nagrywarka DVD +/- RW, Klawiatura przewodowa w układzie US, polskie znaki zgodne z układem MS Windows „polski programisty”, dodatkowo wyposażona w czytnik kart chipowych, Mysz: przewodowa optyczna, min. dwa przyciski, jedna rolka Zasilacz: Uniwersalny zasilacz 220 - 240V- – wewnętrzny lub zewnętrzny wymagający jednego podłączenia dla wszystkich podzespołów komputera wyposażony w uniwersalną wtyczkę używaną na terenie Polski System operacyjny: wymagana licencja na system operacyjny Microsoft Windows 10 Pro x64 w polskiej wersji językowej lub licencja na system równoważny (wersja przeinstalowana na dysku twardym). Licencja powinna być potwierdzona etykietą potwierdzającą legalność systemu operacyjnego lub oświadczeniem producenta sprzętu. W przypadku zaferowania systemu operacyjnego równoważnego do Microsoft Windows, oprogramowanie musi spełniać następujące warunki - System operacyjny z graficznym interfejsem użytkownika, - system ma umożliwiać pracę z aplikacjami użytkowymi przez zamawiającego, a w szczególności: MS Office, MS Dynamics, Axence Nvision, eDOK, Centralną Bazę Danych Osób Pozbawionych Wolności, - wsparcie dla większości powszechnie użytkowanych urządzeń peryferyjnych, - możliwość zarządzania stacją w ramach polityki grupowej otrzymywanej z serwera logowania, - mechanizm logowania do domeny w oparciu o hasło i login, Dodatkowe oprogramowanie: pakiet aplikacji biurowych użytkowanych przez zamawiającego. Warunki gwarancji: 1. Gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta 2. Czas naprawy - w godzinach pracy administracji, do końca następnego dnia roboczego od dnia zgłoszenia awarii. 3. Firma serwisująca musi posiadać certyfikat ISO 9001:2000 lub dokument równoważny na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzacje producenta komputera. 4. Serwis urządzeń musi być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta. 5. W przypadku awarii dysków twardech dysk pozostaje u Zamawiającego. Wsparcie techniczne producenta: Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela. Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie. Rozmieszczenie; Pomieszczenie funkcjonariusza – 1 szt.</p>		
18		Drukarka LAN	<p>Format: A4, rozdzielczość druku mono: 1200x1200dpi, szybkość drukowania mono 28 stron/min, karta sieciowa Ethernet, technologia druku: laserowa monochromatyczna, automatyczny druk dwustronny, pojemność głównego podajnika papieru 250 arkuszy, możliwość drukowania kopert, interfejs Ethernet oraz USB, kompatybilna z systemem Microsoft Windows W</p>	Tak	1

			<p>przypadku zaoferowania systemu operacyjnego równoważnego do Microsoft Windows, oprogramowanie musi spełniać następujące warunki:</p> <ul style="list-style-type: none"> - System operacyjny z graficznym interfejsem użytkownika, - system ma umożliwiać pracę z aplikacjami użytkowymi przez zamawiającego, a w szczególności: MS Office, MS Dynamics, Axence Nvision, eDOK, Centralną Bazę Danych Osób Pozbawionych Wolności, - wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych, - możliwość zarządzania stacją w ramach polityki grupowej otrzymywanej z serwera logowania, - mechanizm logowania do domeny w oparciu o hasło i login, Sietziowa drukarka laserowa - wydruk czarno-biały. <p>Serwis: Zgodny ze standardem ISO 9001: 2008 lub równoważny. Certyfikaty: ISO 9001:2008 oraz ISO 14001:2004 lub równoważne producenta oferowanego sprzętu. Certyfikat CE lub równoważny oferowanego sprzętu. Rozmieszczenie: Pomieszczenie funkcjonariusza – 1 komplet.</p>		
19	Telefon wraz z licencją dostępową	<p>Telefony w ilości 1 szt. o minimalnych wymaganiach technicznych: Telefon IP musi spełniać poniższe wymagania techniczne i funkcjonalne, przy pełnej współpracy z CUCM CISCO obsługiwanej przez Orange w ramach umowy na WAN nr 10/2020 z dnia 27.01.2020 r. zawartej pomiędzy Integrated Solutions oraz Orange Polska, a Centralnym Zarządem Służby Więziennej:</p> <p>Urządzenie musi wspierać kodek audio szerokopasmowy zgodnie ze standardem G.722, przy czym słuchawka, mikrofon oraz głośnik aparatu powinny umożliwiać wykorzystanie możliwości tego kodeka tak aby zapewnić wysoką, jakość rozmowy telefonicznej.</p> <p>Urządzenie musi wspierać kodek audio, co najmniej określone przez standardy G.711a, G711µ i G.729a tak by umożliwić współpracę z telefonami IP starszej generacji, nie obsługującymi kodeków szerokopasmowych, a także rozwiązaniami systemów telekomunikacyjnych innych producentów.</p> <p>Urządzenie musi wspierać kodek wąskopasmowy działający zgodnie ze standardami i LBC – dla zapewnienia możliwości wykorzystania telefonów w placówkach objętych łączami słabych lub niegwarantowanych parametrach QoS.</p> <p>Urządzenie musi posiadać duży, o przekątnej min. 5 cali, kolorowy ekran wysokiej jakości (min. 800x480 piksele), umożliwiający jego wygodną obsługę, odczytywanie informacji i wywoływanie funkcji urządzenia.</p> <p>Urządzenie musi posiadać regulację umożliwiającą ustawienie ekranu, w co najmniej dwóch pozycjach, dopasowując kąt wyświetlacza do preferencji użytkownika. Urządzenie musi mieć kolor czarny.</p> <p>Urządzenie musi posiadać, co najmniej 5 przycisków z podświetleniem wbudowanym w przycisk, umożliwiających wybór linii oraz obserwację jej stanu(zajętość/dostępność), bądź też obserwację stanu linii innego urządzenia w systemie.</p> <p>Urządzenie musi umożliwiać zwiększenie liczby takich przycisków przez dołączenie do niego dodatkowych przystawek, co najmniej trzech.</p> <p>W zakresie bezpieczeństwa urządzenie musi pozwalać na: zabezpieczenie komunikacji z serwerem sterującym za pomocą TLS zabezpieczenie strumienia audio za pomocą SRTP</p> <p>Urządzenie musi na bieżąco w czasie trwania rozmowy umożliwiać wyświetlenie lokalnie na jego ekranie, a także zdalnie poprzez przeglądarkę internetową, informacji diagnostycznych o połączeniu (rodzaj kodeka, liczba wysyłanych i odbieranych i zagubionych pakietów z próbkami głosowymi, zmienność opóźnienia przesyłanych pakietów, a także wyliczona informację o jakości podawaną w postaci uniwersalnej wartości MOS – Mean Opinion Score) - używane</p>		1	

			<p>dla celów diagnostycznych w przypadku konieczności diagnozowania przez administratorów problemów z jakością transmisji głosu w systemie telekomunikacyjnym. Urządzenie musi posiadać wbudowany system głośnomówiący speakerphone, umożliwiający prowadzenie rozmowy bez podnoszenia słuchawki i działający w trybie full-duplex. Urządzenie musi posiadać min 1 port USB. Urządzenie musi posiadać dedykowane gniazdo typu USB do podłączenia nowoczesnego cyfrowego zestawu nagłownego wysokiej jakości, a ponadto dedykowane gniazda audio in/out do podłączenia typowego komputerowego analogowego zestawu nagłownego. Urządzenie musi posiadać, co najmniej 5 przycisków kontekstowanych, których funkcję zależą od stanu (np. inne, gdy nie ma połączenia, inne, gdy jest połączenie, inne gdy jest połączenie zawieszona, inne gdy zawieszona). Urządzenie musi posiadać, co najmniej następujące dedykowane przyciski: dostępu do listy kontaktów dostępu do poczty głosowej dostępu do aplikacji biznesowych sterujący głośnością (dający możliwość ustawienia głośności w słuchawce, w zestawie nagłownym oraz trybie głośnomówiącym; osobno dla każdego z tych trybów) Mute (wyłączenie mikrofonu) Headset (rozmowa przez zestaw nagłowny) Speaker (rozmowa w trybie głośnomówiącym) Urządzenie musi posiadać przycisk nawigacyjny umożliwiający poruszanie po różnych menu. Urządzenie musi dawać dostęp do systemowej książki telefonicznej z funkcją presence tzn. pokazująca aktualny stan dostępności danego (zajęty/wolny) wyszukanego abonenta. Urządzenie musi posiadać wbudowany przełącznik Ethernet, z dwoma portami 10/100/1000 Mbps. Port przełącznika urządzenia w kierunku przełącznika sieciowego powinien wspierać trunking 802.1Q celem odseparowania przesyłania głosu i danych. Transmisja głosu/obrazu oraz danych z komputera PC podpiętego do urządzenia muszą być przesyłane w dwóch różnych sieciach VLAN. Urządzenie musi zapewniać wsparcie dla protokołu SIP. Urządzenie musi umożliwiać zasilanie go z sieci komputerowej LAN zgodnie z standardem IEEE oraz z wykorzystaniem lokalnego zasilacza z sieli 230V. Menu urządzenia musi być zrealizowane w języku polskim. Urządzenie musi posiadać wbudowany interfejs Bluetooth przeznaczony do dołączenia słuchawek Bluetooth. Urządzenie musi obsługiwać aplikacje w języku XML, w tym aplikacje XML innych producentów. Rozmieszczenie: Pomieszczenie funkcjonariusza – 1 szt.</p>		
20	Wyposażenie w sprzęt komputerowy i elektroniczny w budynku widzeniowym poz. 20 –22.	Interkom	<p>Akumulator 850 mAh. Zasięg – do 1200 m. Czas czuwania – pow. 300 h. Czas rozmów – pow. 10 h. Wodoszczelność – tak. Możliwość parowania do 5 dodatkowych interkomów. Rozmieszczenie: 1 pomieszczenie biura przepustek – 1 szt.</p>	Tak	1
21		Komputer PC All in One	<p>Zastosowanie: Komputer typu All In One wykorzystywany do aplikacji biurowych, pakietu Office, obsługi e-mail, obsługi maszyn wirtualnych Pamięć operacyjna: min 16GB, z możliwością rozbudowy do 32GB Dysk twardy: SSD min 512 GB Płyta główna - BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI - Funkcja blokowania wejścia do BIOS oraz blokowania startu systemu operacyjnego (gwarantująca utrzymanie zapisanego hasła nawet w przypadku odłączenia wszystkich źródeł zasilania i podtrzymania BIOS)</p>	Tak	3

		<p>- mechanizm „Plug and Play”</p> <p>- możliwość odczytu bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego lub innych nośników zewnętrznych informacji o: modelu komputera, numerze seryjnym, ilości zainstalowanej pamięci ram wraz z taktowaniem, wersji BIOS, modelu podłączonych napędów do portów SATA (syk twardy/napęd optyczny), MAC adres karty sieciowej, stan pracy wentylatorów</p> <p>- system diagnostyczny producenta działający w przypadku uszkodzenia dysku twardego, umożliwiający wykonanie diagnostyki: pamięci ram, dysku twardego, portów USB, płyty głównej</p> <p>Processor: procesor wielordzeniowy, zgodny z architekturą x86, możliwość uruchamiania aplikacji 64 bitowych, o średniej wydajności ocenianej na co najmniej 5000 pkt. w teście PassMark CPU Mark (aktualna wersja) według wyników opublikowanych na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php.</p> <p>Wyświetlacz:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zintegrowany w obudowę komputera, - przekątna ekranu min. 23 cala - w standardzie 16:9 lub 16:10 - minimalna rozdzielczość natywna w zależności od standardu Mn. 1920x1080 lub 1920x1200 - podstawa pozwalająca na regulację kątów nachylenia oraz wysokości <p>Porty zewnętrzne</p> <ul style="list-style-type: none"> - min 4x USB w tym min. 2 porty USB 3.x - min. 1x RJ45 - złącze display port i/lub HDMI <p>Komunikacja przewodowa: Ethernet obsługująca przepustowość 10/100/1000 za pomocą złącza RJ45 (nie zajmująca portu USB)</p> <p>Dodatkowe wyposażenie multimedialne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wbudowana kamera nie zajmująca portu USB, - min. wbudowany 1 głośnik, <p>Napęd optyczny: wbudowana nagrywarka DVD +/- RW,</p> <p>Klawiatura przewodowa w układzie US, polskie znaki zgodne z układem MS Windows „polski programisty”, dodatkowo wyposażona w czytnik kart chipowych,</p> <p>Mysz: przewodowa optyczna, min. dwa przyciski, jedna rolka</p> <p>Zasilacz: Uniwersalny zasilacz 220 - 240V – wewnętrzny lub zewnętrzny wymagający jednego podłączenia dla wszystkich podzespołów komputera wyposażony w uniwersalną wtyczkę używaną na terenie Polski</p> <p>System operacyjny: wymagana licencja na system operacyjny Microsoft Windows 10 Pro x64 w polskiej wersji językowej lub licencja na system równoważny (wersja przeinstalowana na dysku twardym). Licencja powinna być potwierdzona etykietą potwierdzającą legalność systemu operacyjnego lub oświadczeniem producenta sprzętu. W przypadku zaoferowania systemu operacyjnego równoważnego do Microsoft Windows, oprogramowanie musi spełniać następujące warunki</p> <ul style="list-style-type: none"> - System operacyjny z graficznym interfejsem użytkownika, - system ma umożliwiać pracę z aplikacjami użytkowymi przez zamawiającego, a w szczególności: MS Office, MS Dynamics, Axence Nvision, eDOK, Centralną Bazę Danych Osób Pozbawionych Wolności, - wsparcie dla większości powszechnie użytkowanych urządzeń peryferyjnych, - możliwość zarządzania stacją w ramach polityki grupowej otrzymywanej z serwera logowania, - mechanizm logowania do domeny w oparciu o hasło i login, <p>Dodatkowe oprogramowanie: pakiet aplikacji biurowych użytkowanych przez zamawiającego.</p> <p>Warunki gwarancji:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta 2. Czas naprawy - w godzinach pracy administracji, do końca następnego dnia roboczego od dnia zgłoszenia awarii. 3. Firma serwisująca musi posiadać certyfikat ISO 9001:2000 lub dokument równoważny na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzację producenta komputera. 4. Serwis urządzeń musi być realizowany przez Producenta lub 	
--	--	--	--

			<p>Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta.</p> <p>5.W przypadku awarii dysków twardech dysk pozostaje u Zamawiającego.</p> <p>Wsparcie techniczne producenta:</p> <p>Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela.</p> <p>Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie.</p> <p>Rozmieszczenie:</p> <p>1 pomieszczenie biura przepustek – 1 szt.</p> <p>1 pomieszczenie przyjęcia paczek – 1 szt.</p> <p>2 pomieszczenia funkcjonariusza dozorującego widzenia – 1 szt.</p>		
22		Telefony wraz z licencją dostępową	<p>Telefony w ilości 4 szt. o minimalnych wymaganiach technicznych:</p> <p>Telefon IP musi spełniać poniższe wymagania techniczne i funkcjonalne, przy pełnej współpracy z CUCM CISCO obsługiwanej przez Orange w ramach umowy na WAN nr 10/2020 z dnia 27.01.2020 r. zawartej pomiędzy Integrated Solutions oraz Orange Polska, a Centralnym Zarządem Służby Więziennej:</p> <p>Urządzenie musi wspierać kodek audio szerokopasmowy zgodnie ze standardem G.722, przy czym słuchawka, mikrofon oraz głośnik aparatu powinny umożliwiać wykorzystanie możliwości tego kodeka tak aby zapewnić wysoką, jakość rozmowy telefonicznej.</p> <p>Urządzenie musi wspierać kodek audio, co najmniej określone przez standardy G.711a, G711µ i G.729a tak by umożliwić współpracę z telefonami IP starszej generacji, nie obsługującymi kodeków szerokopasmowych, a także rozwiązaniami systemów telekomunikacyjnych innych producentów.</p> <p>Urządzenie musi wspierać kodek wąskopasmowy działający zgodnie ze standardami i LBC – dla zapewnienia możliwości wykorzystania telefonów w placówkach objętych łączami słabych lub niegwarantowanych parametrach QoS.</p> <p>Urządzenie musi posiadać duży, o przekątnej min. 5 cali, kolorowy ekran wysokiej jakości (min. 800x480 piksele), umożliwiający jego wygodną obsługę, odczytywanie informacji i wywoływanie funkcji urządzenia.</p> <p>Urządzenie musi posiadać regulację umożliwiającą ustawienie ekranu, w co najmniej dwóch pozycjach, dopasowując kąt wyświetlacza do preferencji użytkownika. Urządzenie musi mieć kolor czarny.</p> <p>Urządzenie musi posiadać, co najmniej 5 przycisków z podświetleniem wbudowanym w przycisk, umożliwiających wybór linii oraz obserwację jej stanu(zajętość/dostępność), bądź też obserwację stanu linii innego urządzenia w systemie.</p> <p>Urządzenie musi umożliwiać zwiększenie liczby takich przycisków przez dołączenie do niego dodatkowych przystawek, co najmniej trzech.</p> <p>W zakresie bezpieczeństwa urządzenie musi pozwalać na:</p> <p>zabezpieczenie komunikacji z serwerem sterującym za pomocą TLS</p> <p>zabezpieczenie strumienia audio za pomocą SRTP.</p> <p>Urządzenie musi na bieżąco w czasie trwania rozmowy umożliwiać wyświetlenie lokalnie na jego ekranie, a także zdalnie poprzez przeglądarkę internetową, informacji diagnostycznych o połączeniu (rodzaj kodeka, liczba wysyłanych i odbieranych i zagubionych pakietów z próbkami głosowymi, zmienność opóźnienia przesyłanych pakietów, a także wyliczona informację o jakości podawaną w postaci uniwersalnej wartości MOS – Mean Opinion Score) - używane dla celów diagnostycznych w przypadku konieczności diagnozowania przez administratorów problemów z jakością transmisji głosu w systemie telekomunikacyjnym.</p> <p>Urządzenie musi posiadać wbudowany system głośnomówiący speakerphone, umożliwiający prowadzenie rozmowy bez podnoszenia słuchawki i działający w trybie full-duplex.</p>	Tak	4

		<p>Urządzenie musi posiadać min 1 port USB. Urządzenie musi posiadać dedykowane gniazdo typu USB do podłączenia nowoczesnego cyfrowego zestawu nagłownego wysokiej jakości, a ponadto dedykowane gniazda audio in/out do podłączenia typowego komputerowego analogowego zestawu nagłownego. Urządzenie musi posiadać, co najmniej 5 przycisków kontekstowanych, których funkcję zależą od stanu (np. inne, gdy nie ma połączenia, inne, gdy jest połączenie, inne, gdy jest połączenie zawieszona, inne, gdy zawieszona). Urządzenie musi posiadać, co najmniej następujące dedykowane przyciski: dostępu do listy kontaktów dostępu do poczty głosowej dostępu do aplikacji biznesowych sterujący głośnością (dający możliwość ustawienia głośności w słuchawce, w zestawie nagłownym oraz trybie głośnomówiącym; osobno dla każdego z tych trybów) Mute (wyłączenie mikrofonu) Headset (rozmowa przez zestaw nagłowny) Speaker (rozmowa w trybie głośnomówiącym) Urządzenie musi posiadać przycisk nawigacyjny umożliwiający poruszanie po różnych menu. Urządzenie musi dawać dostęp do systemowej książki telefonicznej z funkcją presence tzn. pokazująca aktualny stan dostępności danego (zajęty/wolny) wyszukanego abonenta. Urządzenie musi posiadać wbudowany przełącznik Ethernet, z dwoma portami 10/100/1000 Mbps. Port przełącznika urządzenia w kierunku przełącznika sieciowego powinien wspierać trunking 802.1Q celem odseparowania przesyłania głosu i danych. Transmisja głosu/obrazu oraz danych z komputera PC podpiętego do urządzenia muszą być przesyłane w dwóch różnych sieciach VLAN. Urządzenie musi zapewniać wsparcie dla protokołu SIP. Urządzenie musi umożliwiać zasilanie go z sieci komputerowej LAN zgodnie z standardem IEEE oraz z wykorzystaniem lokalnego zasilacza z sieli 230V. Menu urządzenia musi być zrealizowane w języku polskim. Urządzenie musi posiadać wbudowany interfejs Bluetooth przeznaczony do dołączenia słuchawek Bluetooth. Urządzenie musi obsługiwać aplikacje w języku XML, w tym aplikacje XML innych producentów. Rozmieszczenie: 1 pomieszczenie biura przepustek – 1 szt. 1 pomieszczenie przyjęcia paczek – 1 szt. 1 pomieszczenie funkcjonariusza dozorującego widzenia – 1 szt. 1 pomieszczenie kantyny - wypiska – 1 szt.</p> <p>Telefon w ilości 1 szt. minimalnych wymaganiach technicznych: Telefon IP musi spełniać poniższe wymagania techniczne i funkcjonalne, przy pełnej współpracy z CUCM CISCO obsługiwanej przez Orange w ramach umowy na WAN nr 10/2020 z dnia 27.01.2020 r. zawartej pomiędzy Integrated Solutions oraz Orange Polska, a Centralnym Zarządem Służby Więziennej: Urządzenie musi wspierać kodek audio szerokopasmowy zgodnie ze standardem G.722, przy czym słuchawka, mikrofon oraz głośnik aparatu powinny umożliwiać wykorzystanie możliwości tego kodeka tak aby zapewnić wysoką, jakość rozmowy telefonicznej. Urządzenie musi wspierać kodek audio, co najmniej określone przez standardy G.711a, G711µ i G.729a tak by umożliwić współpracę z telefonami IP starszej generacji, nie obsługującymi kodeków szerokopasmowych, a także rozwiązaniami systemów telekomunikacyjnych innych producentów. Urządzenie musi wspierać kodek wąskopasmowy działający</p>	Tak	1
--	--	---	-----	---

			<p>zgodnie ze standardami i LBC – dla zapewnienia możliwości wykorzystania telefonów w placówkach objętych łączami słabych lub niegwarantowanych parametrach QoS.</p> <p>Urządzenie musi posiadać duży, o przekątnej min. 3,28 cali, 4bitowej skali szarości ekran (min. 384x106 piksele), umożliwiającą jego wygodną obsługę, odczytywanie informacji i wywoływanie funkcji urządzenia.</p> <p>Urządzenie musi mieć kolor czarny.</p> <p>Urządzenie musi posiadać, co najmniej 2 przyciski z podświetleniem wbudowanym w przycisk, umożliwiającymi wybór linii oraz obserwację jej stanu(zajętość/dostępność), bądź też obserwację stanu linii innego urządzenia w systemie.</p> <p>W zakresie bezpieczeństwa urządzenie musi pozwalać na: zabezpieczenie komunikacji z serwerem sterującym za pomocą TLS</p> <p>zabezpieczenie strumienia audio za pomocą SRTP.</p> <p>Urządzenie musi na bieżąco w czasie trwania rozmowy umożliwiać wyświetlenie lokalnie na jego ekranie, a także zdalnie poprzez przeglądarkę internetową, informacji diagnostycznych o połączeniu (rodzaj kodeka, liczba wysyłanych i odbieranych i zagubionych pakietów z próbkami głosowymi, zmienność opóźnienia przesyłanych pakietów, a także wyliczona informację o jakości podawaną w postaci uniwersalnej wartości MOS – Mean Opinion Score) - używane dla celów diagnostycznych w przypadku konieczności diagnozowania przez administratorów problemów z jakością transmisji głosu w systemie telekomunikacyjnym.</p> <p>Urządzenie musi posiadać wbudowany system głośnomówiący speakerphone, umożliwiający prowadzenie rozmowy bez podnoszenia słuchawki i działający w trybie full-duplex.</p> <p>Urządzenie musi posiadać, co najmniej następujące dedykowane przyciski:</p> <ul style="list-style-type: none"> dostępu do listy kontaktów dostępu do poczty głosowej sterujący głośnością (dający możliwość ustawienia głośności w słuchawce, w zestawie nagłownym oraz trybie głośnomówiącym; osobno dla każdego z tych trybów) Mute (wyłączenie mikrofonu) Headset (rozmowa przez zestaw nagłowny) Speaker (rozmowa w trybie głośnomówiącym) <p>Urządzenie musi posiadać przycisk nawigacyjny umożliwiający poruszanie po różnych menu.</p> <p>Urządzenie musi dawać dostęp do systemowej książki telefonicznej z funkcją presence tzn. pokazująca aktualny stan dostępności danego (zajęty/wolny) wyszukanego abonenta.</p> <p>Urządzenie musi posiadać wbudowany przełącznik Ethernet, z dwoma portami 10/100/1000 Mbps.</p> <p>Port przełącznika urządzenia w kierunku przełącznika sieciowego powinien wspierać trunking 802.1Q celem odseparowania przesyłania głosu i danych.</p> <p>Transmisja głosu/obrazu oraz danych z komputera PC podpiętego do urządzenia muszą być przesyłane w dwóch różnych sieciach VLAN.</p> <p>Urządzenie musi zapewniać wsparcie dla protokołu SIP.</p> <p>Urządzenie musi umożliwiać zasilanie go z sieci komputerowej LAN zgodnie z standardem IEEE oraz z wykorzystaniem lokalnego zasilacza z sieli 230V.</p> <p>Menu urządzenia musi być zrealizowane w języku polskim.</p> <p>Rozmieszczenie: 1 pomieszczenie dystrybucyjne informatyków – 1 szt.</p>		
23	Wyposażenie w sprzęt komputerowy i elektroniczny w budynku wartowni poz. 23 –26.	Telefony wraz z licencją dostępową	<p>Telefony w ilości 1 szt. o minimalnych wymaganiach technicznych:</p> <p>Telefon IP musi spełniać poniższe wymagania techniczne i funkcjonalne, przy pełnej współpracy z CUCM CISCO obsługiwanej przez Orange w ramach umowy na WAN nr 10/2020 z dnia 27.01.2020 r. zawartej pomiędzy Integrated Solutions oraz Orange Polska, a Centralnym Zarządem Służby Więziennej:</p> <p>Urządzenie musi wspierać kodek audio szerokopasmowy zgodnie ze standardem G.722, przy czym słuchawka, mikrofon</p>	Tak	1

		<p>oraz głośnik aparatu powinny umożliwiać wykorzystanie możliwości tego kodeka tak aby zapewnić wysoką, jakość rozmowy telefonicznej.</p> <p>Urządzenie musi wspierać kodek audio, co najmniej określone przez standardy G.711a, G711μ i G.729a tak by umożliwić współpracę z telefonami IP starszej generacji, nie obsługującymi kodeków szerokopasmowych, a także rozwiązaniami systemów telekomunikacyjnych innych producentów.</p> <p>Urządzenie musi wspierać kodek wąskopasmowy działający zgodnie ze standardami iLBC – dla zapewnienia możliwości wykorzystania telefonów w placówkach objętych łączami słabych lub niegwarantowanych parametrach QoS.</p> <p>Urządzenie musi posiadać duży, o przekątnej min. 5 cali, kolorowy ekran wysokiej jakości (min. 800x480 piksele), umożliwiający jego wygodną obsługę, odczytywanie informacji i wywoływanie funkcji urządzenia.</p> <p>Urządzenie musi posiadać regulację umożliwiającą ustawienie ekranu, w co najmniej dwóch pozycjach, dopasowując kąt wyświetlacza do preferencji użytkownika. Urządzenie musi mieć kolor czarny.</p> <p>Urządzenie musi posiadać, co najmniej 5 przycisków z podświetleniem wbudowanym w przycisk, umożliwiających wybór linii oraz obserwację jej stanu(zajętość/dostępność), bądź też obserwację stanu linii innego urządzenia w systemie.</p> <p>Urządzenie musi umożliwiać zwiększenie liczby takich przycisków przez dołączenie do niego dodatkowych przystawek, co najmniej trzech.</p> <p>W zakresie bezpieczeństwa urządzenie musi pozwalać na: zabezpieczenie komunikacji z serwerem sterującym za pomocą TLS</p> <p>zabezpieczenie strumienia audio za pomocą SRTP.</p> <p>Urządzenie musi na bieżąco w czasie trwania rozmowy umożliwiać wyświetlenie lokalnie na jego ekranie, a także zdalnie poprzez przeglądarkę internetową, informacji diagnostycznych o połączeniu (rodzaj kodeka, liczba wysyłanych i odbieranych i zagubionych pakietów z próbkami głosowymi, zmienność opóźnienia przesyłanych pakietów, a także wyliczona informację o jakości podawaną w postaci uniwersalnej wartości MOS – Mean Opinion Score) - używane dla celów diagnostycznych w przypadku konieczności diagnozowania przez administratorów problemów z jakością transmisji głosu w systemie telekomunikacyjnym.</p> <p>Urządzenie musi posiadać wbudowany system głośnomówiący speakerphone, umożliwiający prowadzenie rozmowy bez podnoszenia słuchawki i działający w trybie full-duplex.</p> <p>Urządzenie musi posiadać min 1 port USB.</p> <p>Urządzenie musi posiadać dedykowane gniazdo typu USB do podłączenia nowoczesnego cyfrowego zestawu nagłownego wysokiej jakości, a ponadto dedykowane gniazda audio in/out do podłączenia typowego komputerowego analogowego zestawu nagłownego.</p> <p>Urządzenie musi posiadać, co najmniej 5 przycisków kontekstowanych, których funkcję zależą od stanu (np. inne, gdy nie ma połączenia, inne, gdy jest połączenie, inne, gdy jest połączenie zawieszona, inne, gdy zawieszona).</p> <p>Urządzenie musi posiadać, co najmniej następujące dedykowane przyciski:</p> <ul style="list-style-type: none"> dostępu do listy kontaktów dostępu do poczty głosowej dostępu do aplikacji biznesowych sterujący głośnością (dający możliwość ustawienia głośności w słuchawce, w zestawie nagłownym oraz trybie głośnomówiącym; osobno dla każdego z tych trybów) Mute (wyłączenie mikrofonu) Headset (rozmowa przez zestaw nagłowny) Speaker (rozmowa w trybie głośnomówiącym) <p>Urządzenie musi posiadać przycisk nawigacyjny umożliwiający poruszanie po różnych menu.</p> <p>Urządzenie musi dawać dostęp do systemowej książki telefonicznej z funkcją presence tzn. pokazująca aktualny stan</p>	
--	--	--	--

		<p>dostępności danego (zajęty/wolny) wyszukanego abonenta. Urządzenie musi posiadać wbudowany przełącznik Ethernet, z dwoma portami 10/100/1000 Mbps.</p> <p>Port przełącznika urządzenia w kierunku przełącznika sieciowego powinien wspierać trunking 802.1Q celem odseparowania przesyłania głosu i danych.</p> <p>Transmisja głosu/obrazu oraz danych z komputera PC podpiętego do urządzenia muszą być przesyłane w dwóch różnych sieciach VLAN.</p> <p>Urządzenie musi zapewniać wsparcie dla protokołu SIP</p> <p>Urządzenie musi umożliwiać zasilanie go z sieci komputerowej LAN zgodnie z standardem IEEE oraz z wykorzystaniem lokalnego zasilacza z sieli 230V.</p> <p>Menu urządzenia musi być zrealizowane w języku polskim.</p> <p>Urządzenie musi posiadać wbudowany interfejs Bluetooth przeznaczony do dołączenia słuchawek Bluetooth.</p> <p>Urządzenie musi obsługiwać aplikacje w języku XML, w tym aplikacje XML innych producentów.</p> <p>Rozmieszczenie: 1 pomieszczenie depozytu (bramowego) - 1 szt.</p> <p>Telefony w ilości 2 szt. o minimalnych warunkach technicznych: Telefon IP musi spełniać poniższe wymagania techniczne i funkcjonalne, przy pełnej współpracy z CUCM CISCO obsługiwanej przez Orange w ramach umowy na WAN nr 10/2020 z dnia 27.01.2020 r. zawartej pomiędzy Integrated Solutions oraz Orange Polska, a Centralnym Zarządem Służby Więziennej:</p> <p>Urządzenie musi wspierać kodek audio szerokopasmowy zgodnie ze standardem G.722, przy czym słuchawka, mikrofon oraz głośnik aparatu powinny umożliwiać wykorzystanie możliwości tego kodeka tak aby zapewnić wysoką, jakość rozmowy telefonicznej.</p> <p>Urządzenie musi wspierać kodek audio, co najmniej określone przez standardy G.711a, G711µ i G.729a tak by umożliwić współpracę z telefonami IP starszej generacji, nie obsługującymi kodeków szerokopasmowych, a także rozwiązaniami systemów telekomunikacyjnych innych producentów.</p> <p>Urządzenie musi wspierać kodek wąskopasmowy działający zgodnie ze standardami i LBC – dla zapewnienia możliwości wykorzystania telefonów w placówkach objętych łączami słabych lub niegwarantowanych parametrach QoS.</p> <p>Urządzenie musi posiadać duży, o przekątnej min. 3,28 cali, 4bitowej skali szarości ekran (min. 384x106 piksele), umożliwiający jego wygodną obsługę, odczytywanie informacji i wywoływanie funkcji urządzenia.</p> <p>Urządzenie musi mieć kolor czarny.</p> <p>Urządzenie musi posiadać, co najmniej 2 przyciski z podświetleniem wbudowanym w przycisk, umożliwiających wybór linii oraz obserwację jej stanu(zajętość/dostępność), bądź też obserwację stanu linii innego urządzenia w systemie.</p> <p>W zakresie bezpieczeństwa urządzenie musi pozwalać na: zabezpieczenie komunikacji z serwerem sterującym za pomocą TLS zabezpieczenie strumienia audio za pomocą SRTP.</p> <p>Urządzenie musi na bieżąco w czasie trwania rozmowy umożliwiać wyświetlenie lokalnie na jego ekranie, a także zdalnie poprzez przeglądarkę internetową, informacji diagnostycznych o połączeniu (rodzaj kodeka, liczba wysyłanych i odbieranych i zagubionych pakietów z próbkami głosowymi, zmienność opóźnienia przesyłanych pakietów, a także wyliczona informację o jakości podawaną w postaci uniwersalnej wartości MOS – Mean Opinion Score) - używane dla celów diagnostycznych w przypadku konieczności diagnozowania przez administratorów problemów z jakością transmisji głosu w systemie telekomunikacyjnym.</p> <p>Urządzenie musi posiadać wbudowany system głośnomówiący speakerphone, umożliwiający prowadzenie rozmowy bez podnoszenia słuchawki i działający w trybie full-duplex.</p>	Tak	2
--	--	---	-----	---

		<p>Urządzenie musi posiadać, co najmniej następujące dedykowane przyciski: dostępu do listy kontaktów dostępu do poczty głosowej sterujący głośnością (dający możliwość ustawienia głośności w słuchawce, w zestawie nagłownym oraz trybie głośnomówiącym; osobno dla każdego z tych trybów) Mute (wyłączenie mikrofonu) Headset (rozmowa przez zestaw nagłowny) Speaker (rozmowa w trybie głośnomówiącym) Urządzenie musi posiadać przycisk nawigacyjny umożliwiający poruszanie po różnych menu. Urządzenie musi dawać dostęp do systemowej książki telefonicznej z funkcją presence tzn. pokazująca aktualny stan dostępności danego (zajęty/wolny) wyszukanego abonenta. Urządzenie musi posiadać wbudowany przełącznik Ethernet, z dwoma portami 10/100/1000 Mbps. Port przełącznika urządzenia w kierunku przełącznika sieciowego powinien wspierać trunking 802.1Q celem odseparowania przesyłania głosu i danych. Transmisja głosu/obrazu oraz danych z komputera PC podpiętego do urządzenia muszą być przesyłane w dwóch różnych sieciach VLAN. Urządzenie musi zapewniać wsparcie dla protokołu SIP. Urządzenie musi umożliwiać zasilanie go z sieci komputerowej LAN zgodnie z standardem IEEE oraz z wykorzystaniem lokalnego zasilacza z sieli 230V. Menu urządzenia musi być zrealizowane w języku polskim. Rozmieszczenie: 1 pomieszczenie dowódcy zmiany – 1 szt. 1 pomieszczenie zastępcy kierownika działu ochrony – 1 szt.</p> <p>Telefon w ilości 3 szt. o specyfikacji technicznej: Telefon IP musi spełniać poniższe wymagania techniczne i funkcjonalne, przy pełnej współpracy z CUCM CISCO obsługiwanej przez Orange w ramach umowy na WAN nr 10/2020 z dnia 27.01.2020 r. zawartej pomiędzy Integrated Solutions oraz Orange Polska, a Centralnym Zarządem Służby Więziennej: Urządzenie musi wspierać kodek audio szerokopasmowy zgodnie ze standardem G.722, przy czym słuchawka, mikrofon oraz głośnik aparatu powinny umożliwiać wykorzystanie możliwości tego kodeka tak aby zapewnić wysoką, jakość rozmowy telefonicznej. Urządzenie musi wspierać kodek audio, co najmniej określone przez standardy G.711a, G711µ i G.729a tak by umożliwić współpracę z telefonami IP starszej generacji, nie obsługującymi kodeków szerokopasmowych, a także rozwiązaniami systemów telekomunikacyjnych innych producentów. Urządzenie musi wspierać kodek wąskopasmowy działający zgodnie ze standardami i LBC – dla zapewnienia możliwości wykorzystania telefonów w placówkach objętych łączami słabych lub niegwarantowanych parametrach QoS. Urządzenie musi posiadać duży, o przekątnej min. 3,28 cali, 4bitowej skali szarości ekran (min. 384x106 piksele), umożliwiający jego wygodną obsługę, odczytywanie informacji i wywoływanie funkcji urządzenia. Urządzenie musi mieć kolor czarny. Urządzenie musi posiadać, co najmniej 2 przyciski z podświetleniem wbudowanym w przycisk, umożliwiających wybór linii oraz obserwację jej stanu(zajętość/dostępność), bądź też obserwację stanu linii innego urządzenia w systemie. W zakresie bezpieczeństwa urządzenie musi pozwalać na: zabezpieczenie komunikacji z serwerem sterującym za pomocą TLS zabezpieczenie strumienia audio za pomocą SRTP. Urządzenie musi na bieżąco w czasie trwania rozmowy umożliwiać wyświetlenie lokalnie na jego ekranie, a także zdalnie poprzez przeglądarkę internetową, informacji</p>	Tak	3
--	--	---	-----	---

			<p>diagnostycznych o połączeniu (rodzaj kodeka, liczba wysyłanych i odbieranych i zagubionych pakietów z próbkami głosowymi, zmienność opóźnienia przesyłanych pakietów, a także wyliczona informacja o jakości podawana w postaci uniwersalnej wartości MOS – Mean Opinion Score) - używane dla celów diagnostycznych w przypadku konieczności diagnozowania przez administratorów problemów z jakością transmisji głosu w systemie telekomunikacyjnym.</p> <p>Urządzenie musi posiadać wbudowany system głośnomówiący speakerphone, umożliwiający prowadzenie rozmowy bez podnoszenia słuchawki i działający w trybie full-duplex.</p> <p>Urządzenie musi posiadać, co najmniej następujące dedykowane przyciski:</p> <ul style="list-style-type: none"> dostępu do listy kontaktów dostępu do poczty głosowej sterujący głośnością (dający możliwość ustawienia głośności w słuchawce, w zestawie nagłównym oraz trybie głośnomówiącym; osobno dla każdego z tych trybów) Mutu (wyłączenie mikrofonu) Headset (rozmowa przez zestaw nagłówny) Speaker (rozmowa w trybie głośnomówiącym) <p>Urządzenie musi posiadać przycisk nawigacyjny umożliwiający poruszanie po różnych menu.</p> <p>Urządzenie musi dawać dostęp do systemowej książki telefonicznej z funkcją presence tzn. pokazująca aktualny stan dostępności danego (zajęty/wolny) wyszukanego abonenta.</p> <p>Urządzenie musi posiadać wbudowany przełącznik Ethernet, z dwoma portami 10/100/1000 Mbps.</p> <p>Port przełącznika urządzenia w kierunku przełącznika sieciowego powinien wspierać trunking 802.1Q celem odseparowania przesyłania głosu i danych.</p> <p>Transmisja głosu/obrazu oraz danych z komputera PC podpiętego do urządzenia muszą być przesyłane w dwóch różnych sieciach VLAN.</p> <p>Urządzenie musi zapewniać wsparcie dla protokołu SIP.</p> <p>Urządzenie musi umożliwiać zasilanie go z sieci komputerowej LAN zgodnie z standardem IEEE oraz z wykorzystaniem lokalnego zasilacza z sieli 230V.</p> <p>Menu urządzenia musi być zrealizowane w języku polskim.</p> <p>Rozmieszczenie:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 pomieszczenie dowódcy zmiany – 1 szt. 1 pomieszczenie zastępcy Dyrektora – 1 szt. 1 pomieszczenie informatyków – 1 szt. 		
24		Komputer PC All in One	<p>Zastosowanie: Komputer typu All In One wykorzystywany do aplikacji biurowych, pakietu Office, obsługi e-mail, obsługi maszyn wirtualnych</p> <p>Pamięć operacyjna: min 16GB, z możliwością rozbudowy do 32GB</p> <p>Dysk twardy: SSD min 512 GB</p> <p>Płyta główna</p> <ul style="list-style-type: none"> - BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI - Funkcja blokowania wejścia do BIOS oraz blokowania startu systemu operacyjnego (gwarantująca utrzymanie zapisanego hasła nawet w przypadku odłączenia wszystkich źródeł zasilania i podtrzymania BIOS) - mechanizm „Plug and Play” - możliwość odczytu bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego lub innych nośników zewnętrznych informacji o: modelu komputera, numerze seryjnym, ilości zainstalowanej pamięci ram wraz z taktowaniem, wersji BIOS, modelu podłączonych napędów do portów SATA (syk twardy/napęd optyczny), MAC adres karty sieciowej, stan pracy wentylatorów - system diagnostyczny producenta działający w przypadku uszkodzenia dysku twardego, umożliwiający wykonanie diagnostyki: pamięci ram, dysku twardego, portów USB, płyty głównej <p>Procesor: procesor wielordzeniowy, zgodny z architekturą x86, możliwość uruchamiania aplikacji 64 bitowych, o średniej wydajności ocenianej na co najmniej 5000 pkt. w teście PassMark CPU Mark (aktualna wersja) według wyników opublikowanych na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php.</p>	Tak	5

			<p>Wyświetlacz:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zintegrowany w obudowę komputera, - przekątna ekranu min. 23 cala - w standardzie 16:9 lub 16:10 - minimalna rozdzielczość natywna w zależności od standardu Mn. 1920x1080 lub 1920x1200 - podstawa pozwalająca na regulację kątów nachylenia oraz wysokości <p>Porty zewnętrzne</p> <ul style="list-style-type: none"> - min 4x USB w tym min. 2 porty USB 3.x - min. 1x RJ45 - złącze display port i/lub HDMI <p>Komunikacja przewodowa: Ethernet obsługująca przepustowość 10/100/1000 za pomocą złącza RJ45 (nie zajmująca portu USB)</p> <p>Dodatkowe wyposażenie multimedialne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wbudowana kamera nie zajmująca portu USB, - min. wbudowany 1 głośnik, <p>Napęd optyczny: wbudowana nagrywarka DVD +/- RW,</p> <p>Klawiatura przewodowa w układzie US, polskie znaki zgodne z układem MS Windows „polski programisty”, dodatkowo wyposażona w czytnik kart chipowych,</p> <p>Mysz: przewodowa optyczna, min. dwa przyciski, jedna rolka</p> <p>Zasilacz: Uniwersalny zasilacz 220 - 240V- – wewnętrzny lub zewnętrzny wymagający jednego podłączenia dla wszystkich podzespołów komputera wyposażony w uniwersalną wtyczkę używaną na terenie Polski</p> <p>System operacyjny: wymagana licencja na system operacyjny Microsoft Windows 10 Pro x64 w polskiej wersji językowej lub licencja na system równoważny (wersja przeinstalowana na dysku twardym). Licencja powinna być potwierdzona etykietą potwierdzającą legalność systemu operacyjnego lub oświadczeniem producenta sprzętu. W przypadku zaferowania systemu operacyjnego równoważnego do Microsoft Windows, oprogramowanie musi spełniać następujące warunki</p> <ul style="list-style-type: none"> - System operacyjny z graficznym interfejsem użytkownika, - system ma umożliwiać pracę z aplikacjami użytkowymi przez zamawiającego, a w szczególności: MS Office, MS Dynamics, Axence Nvision, eDOK, Centralną Bazę Danych Osób Pozbawionych Wolności, - wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych, - możliwość zarządzania stacją w ramach polityki grupowej otrzymywanej z serwera logowania, - mechanizm logowania do domeny w oparciu o hasło i login, <p>Dodatkowe oprogramowanie: pakiet aplikacji biurowych używanych przez zamawiającego.</p> <p>Warunki gwarancji:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta 2. Czas naprawy - w godzinach pracy administracji, do końca następnego dnia roboczego od dnia zgłoszenia awarii. 3. Firma serwisująca musi posiadać certyfikat ISO 9001:2000 lub dokument równoważny na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzację producenta komputera. 4. Serwis urządzeń musi być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta. 5. W przypadku awarii dysków twardech dysk pozostaje u Zamawiającego. <p>Wsparcie techniczne producenta:</p> <p>Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela. Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie.</p> <p>Rozmieszczenie:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 pomieszczenie depozytu (pomieszczenie bramowego) – 1 szt. 1 pomieszczenie dowódcy zmiany – 1 szt. 1 pomieszczenie zastępcy kierownika działu ochrony – 1 szt. 1 pomieszczenie zastępcy Dyrektora – 1 szt. 1 pomieszczenie informatyków – 1 szt. 		
--	--	--	---	--	--

25		Laptop z torbą	<p>Komputer przenośny</p> <p>System operacyjny: wymagana licencja na system operacyjny Microsoft Windows 10 Pro x64 w polskiej wersji językowej lub licencja na system równoważny (wersja przeinstalowana na dysku twardym). Licencja powinna być potwierdzona etykietą potwierdzającą legalność systemu operacyjnego lub oświadczeniem producenta sprzętu. W przypadku zaoferowania systemu operacyjnego równoważnego do Microsoft Windows, oprogramowanie musi spełniać następujące warunki:</p> <ul style="list-style-type: none"> - System operacyjny z graficznym interfejsem użytkownika, - system ma umożliwiać pracę z aplikacjami użytkowymi przez zamawiającego, a w szczególności: MS Office, MS Dynamics, Axence Nvision, eDOK, Centralną Bazę Danych Osób Pozbawionych Wolności, - wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych, - możliwość zarządzania stacją w ramach polityki grupowej otrzymywanej z serwera logowania, - mechanizm logowania do domeny w oparciu o hasło i login, <p>Dodatkowe oprogramowanie: pakiet aplikacji biurowych używanych przez zamawiającego.</p> <p>Pamięć operacyjna: min 16GB, z możliwością rozbudowy do 32GB</p> <p>Dysk twardy: SSD min 512 GB</p> <p>Płyta główna:</p> <ul style="list-style-type: none"> - BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI - Funkcja blokowania wejścia do BIOS oraz blokowania startu systemu operacyjnego (gwarantująca utrzymanie zapisanego hasła nawet w przypadku odłączenia wszystkich źródeł zasilania i podtrzymania BIOS) - mechanizm „Plug and Play” <p>- wyposażona w kartę sieciową przewodową o prędkości transmisji danych 1GbE i obsługującą interfejs 1000Base-T, w kartę sieciową wifi, moduł bluetooth oraz kartę dźwiękową.</p> <p>- możliwość odczytu bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego lub innych nośników zewnętrznych informacji o: modelu komputera, numerze seryjnym, ilości zainstalowanej pamięci ram wraz z taktowaniem, wersji BIOS, modelu podłączonych napędów do portów SATA (syk twardy/napęd optyczny), MAC adres karty sieciowej, stan pracy wentylatorów</p> <p>Processor: procesor wielordzeniowy, zgodny z architekturą x86, możliwość uruchamiania aplikacji 64 bitowych, o średniej wydajności ocenianej na co najmniej 5000 pkt. w teście PassMark CPU Mark (aktualna wersja) według wyników opublikowanych na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php.</p> <p>Karta graficzna: zintegrowana w płycie głównej lub zintegrowana w procesorze</p> <p>Ekran o wielkości 15,6" (rozdzielczość 1920x1080 pikseli), matryca typu IPS.</p> <p>Dodatkowo laptop wyposażony w zintegrowaną kamerę 5 mln pikseli, mikrofon, dwa głośniki, złącza: HDMI, USB 3.0 – 2 sztuki, USB typu C – 1 sztuka, złącze Combo Jack (wejście/wyjście audio), czytnik kart pamięci, bateria litowo-jonowa minimum 3000mAh, touchpad, wydzielona klawiatura numeryczna.</p> <p>Torba do przechowywania i przenoszenia komputera laptop.</p> <p>Warunki gwarancji:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta 2. Czas naprawy - w godzinach pracy administracji, do końca następnego dnia roboczego od dnia zgłoszenia awarii. 3. Firma serwisująca musi posiadać certyfikat ISO 9001:2000 lub dokument równoważny na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzację producenta komputera. 4. Serwis urządzeń musi być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta. 5. W przypadku awarii dysków twardego dysk pozostaje u Zamawiającego. <p>Wsparcie techniczne producenta:</p> <p>Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru</p>	1
----	--	----------------	--	---

			<p>seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela. Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie</p> <p>Rozmieszczenie: 1 pomieszczenie informatyków – 1 komplet.</p>		
26		Drukarka laserowa LAN z skanerem	<p>Urządzenie wielofunkcyjne drukowanie/skanowanie/kopiowanie, Format : A4, rozdzielczość druku mono : 1200x1200dpi, szybkość drukowania mono : 28 stron/min, karta sieciowa Ethernet, technologia druku : laserowa monochromatyczna, automatyczny druk dwustronny, technologia skanowania CIS, skanowanie w kolorze, skanowanie do e-maila, optyczna rozdzielczość skanowania do 1200x1200dpi, kolor 24bit, 256 odcieni szarości, skanowanie do plików w formacie : JPG, bmp, PDF, rozdzielczość kopiowania 600x600dpi, pojemność głównego podajnika papieru 250 arkuszy, możliwość drukowania kopert, interfejs Ethernet oraz USB, kompatybilna z systemem Microsoft Windows.</p> <p>W przypadku zaoferowania systemu operacyjnego równoważnego do Microsoft Windows, oprogramowanie musi spełniać następujące warunki:</p> <ul style="list-style-type: none"> - System operacyjny z graficznym interfejsem użytkownika, - system ma umożliwiać pracę z aplikacjami użytkowymi przez zamawiającego, a w szczególności: MS Office, MS Dynamics, Axence Nvision, eDOK, Centralną Bazę Danych Osób Pozbawionych Wolności, - wsparcie dla większości powszechnie użytkowanych urządzeń peryferyjnych, - możliwość zarządzania stacją w ramach polityki grupowej otrzymywanej z serwera logowania, - mechanizm logowania do domeny w oparciu o hasło i login, <p>Serwis: Zgodny ze standardem ISO 9001: 2008 lub równoważny. Certyfikaty: ISO 9001:2008 oraz ISO 14001:2004 lub równoważne producenta oferowanego sprzętu. Certyfikat CE lub równoważny oferowanego sprzętu. Rozmieszczenie: 1 pomieszczenie zastępcy Dyrektora – 1 szt.</p>	Tak	1

Wymagania zamawiającego.

Wszystkie oferowane elementy pierwszego wyposażenia, urządzenia muszą być fabrycznie nowe, nieużywane, w pełni sprawne technicznie, wolne od wad, nie regenerowane, nie powystawowe i gotowe do użycia bez żadnych dodatkowych prac Zamawiającego oraz pochodzić z oficjalnych kanałów dystrybucyjnych producenta. Wyłoniony Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć certyfikat na znak bezpieczeństwa, deklaracje zgodności z Polska Normą przenoszącą normy europejskie, karty gwarancyjne, instrukcje obsługi dla materiałów, urządzeń i sprzętu użytych w trakcie realizacji przedmiotu umowy. Dotyczy to wszystkich materiałów, które zostaną wykorzystane do realizacji przedmiotu umowy.

Dostawy będą wykonywane w nowo wybudowanych obiektach w funkcjonującej jednostce penitencjarnej. Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania wszelkich zasad bezpieczeństwa na terenie jednostki.

Zamawiający wymaga, aby dostawy wyposażenia, urządzeń oraz sprzętu były wykonywane w dni robocze w godzinach od 8.00 do 15.00 a montaż wyposażenia, urządzeń oraz sprzętu realizowany po uprzednim ustaleniu dni i godzin z administracją jednostki. Wszelkie opakowania po dostarczeniu i zamontowaniu wyposażeniu wykonawca usunie z terenu zamawiającego na własny koszt.

Zamawiający wymaga udzielenia co najmniej 24 miesięcznej gwarancji na przedmiot zamówienia (pierwsze wyposażenie). Zastosowane materiały, wyroby, urządzenia, sprzęt będą posiadać gwarancję producenta danego elementu, nie mniejszą niż 24 miesiące. Bieg terminu gwarancji rozpoczyna się w dniu następnym po dokonaniu odbioru przez Zamawiającego przedmiotu zamówienia i podpisaniu protokołu odbioru. Okres gwarancji zaproponowany przez Wykonawcę na pierwsze wyposażenie oraz sprzęt, będzie jednym z kryteriów, którymi Zamawiający będzie kierował się przy wyborze najkorzystniejszej oferty. Zamawiający zastrzega, że opisując przedmiot zamówienia przez odniesienie do norm, ocen technicznych, specyfikacji technicznych i systemów referencji



Norway
grants



technicznych, o których mowa w art. 101 ust. 1 pkt 2 oraz ust. 3 ustawy, dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym a odniesieniu takiemu towarzyszą wyrazy "lub równoważne" nawet pomimo ewentualnego braku zwrotu w treści opisu przedmiotu zamówienia.

Termin wykonania zamówienia: nie później niż do dnia **30 kwietnia 2024 roku** od daty podpisania umowy.

Część X zamówienia: wyposażenie w urządzenia i sprzęt sportowy i wypoczynkowy w budynku penitencjarnym, domu przejściowym, budynku widzeniowym i budynku wartowni.

Lp.	Rodzaj wyposażenia	Wyposażenie	Specyfikacja	Montaż	Ilość
1	Wyposażenie w urządzenia i sprzęt sportowy w budynku penitencjarnym poz. 1 – 4.	Materace relaksacyjne	Wymiary materaca: długość 1100 mm, szer. 420 mm, gr. 20 mm. Materiał – bawełna. Wkład materaca pianka poliuretanowa. Materac musi posiadać zagłówek. Kolor dowolny. Rozmieszczenie: 1 pomieszczenie terapii grupowej – 14 szt.		14
2		Drabinka gimnastyczna	Drabinka gimnastyczna metalowa. Wymiary: wys. 2300 mm, szer. 810 mm. Zestaw ma posiadać poręcz i drążek. Mocowana do ściany. Rozmieszczenie: 4 pomieszczenia świetlic – po 1 szt.	Tak	4
3		Stół do gry w piłkarzyki	Kolor czarny lub jasnobrązowy. Materiał MDF i stal. Waga – do 60 kg. Stalowe drążki, puste w środku, chromowane, z łożyskami kulkowymi. Chromowane zabezpieczenie krawędzi. Antypoślizgowe uchwyty. Regulowane chromowane nóżki. Rozmieszczenie: 4 świetlice – 1 szt.	Tak	4
4		Stół do tenisa stołowego	Rama stołu wykonana z aluminium pomalowana proszkowo. Błąd stołu wykonany z wielowarstwowej płyty drewnianej o grubości 16 mm z powłoką melaminową. Stół przeznaczony do pomieszczeń wewnętrznych. Błąd w kolorze niebieskim. Wymiary stołu: 2740 x15250 x760 mm. Stół składany. Rozmieszczenie: 4 pomieszczenia świetlic – po 1 szt.	Tak	4
5		Materace do relaksacji	Duży materac rehabilitacyjny 3-częściowy składany z uchwytami. 2 pomieszczenia OT – 20 szt.		20
6	Wyposażenie boiska sportowego poz. 6 – 9.	Słupki do piłki siatkowej	Wykonane z profilu aluminiowego 116x76 mm. W skład zestawu aluminiowych słupków wchodzi urządzenie do naciągania siatki wykorzystujące osłoniętą trapezową śrubę wraz z hakiem zaczepowym na jednym ze słupków oraz przesuwne haki zaczepowe na drugim słupku, tuleje montażowe, dekle maskujące oraz siatka. Urządzenie zgodne z normą PN-EN 1271:2015 lub równoważną. Rozmieszczenie: Boisko sportowe – 1 komplet.	Tak	1
7		Kosz stojący do koszykówki	Materiał konstrukcji – stal. Materiał tablicy: poliwęglan, polietylen Regulowana wysokość: 240 – 305 cm. Wymiary tablicy: 127 x 80 cm. Średnica obręczy: 45 cm. Waga: 40 kg. Wymiary podstawy: 105 x 66 x 18 cm. Urządzenie zgodne z normą PN-EN 1270:2006 lub równoważną. Rozmieszczenie: Boisko sportowe – 1 szt.	Tak	1
8		Kosz wiszący do koszykówki	Materiał tablicy: przezroczysty poliwęglan Wymiary tablicy 1120 x 750 mm. Średnica kosza 450 mm. Urządzenie zgodne z normą PN-EN 1270:2006 lub równoważną. Rozmieszczenie: Boisko sportowe – 1 szt.	Tak	1
9		Bramki do piłki ręcznej	Wymiary bramki: szerokość 2400 mm, wysokość 1500 mm. Materiał: tworzywo UPVC. Materiał siatki: poliester. Malowana proszkowo w kolorze białym. Urządzenie zgodne z normą PN-EN 749:2006+Ap1:2013 lub równoważną. Rozmieszczenie: Boisko sportowe – 2 szt.	Tak	2
10	Wyposażenie	Siłownia	Rowerek zewnętrzny. Wykonany z metalu, malowane	Tak	4

	placów spacerowych poz. 10 – 11.	zewnątrzna 1	proszkowo zabezpieczone antykorozyjnie. Wymiary urządzenia: - wysokość od ziemi – 1520 mm, - długość – 890 mm, - szerokość – 790 mm. Urządzenie wykonane zgodnie z normą PN-EN 16630:2015-06 lub równoważną. Rozmieszczenie: Plac spacerowy 1,2,3,4 – 4 szt.		
11		Siłownia zewnętrzna 2	Zestaw zewnętrzny stepper wahadło. Wykonane z metalu, malowane proszkowo zabezpieczone antykorozyjnie. Urządzenie wykonane zgodnie z normą PN-EN 16630:2015-06 lub równoważną. Wymiary urządzenia: 1,70 x 1,20 x 2,00 m. Rozmieszczenie: Plac spacerowy 1,2,3,4 – 4 szt.	Tak	4
12	Sprzęt sportowy poz. 12 – 14.	Piłka siatkowa	Szyta maszynowo. Rozmiar: 5. Rozmieszczenie: Pomieszczenia wychowawców – 10 szt.		10
13		Piłka koszykowa	Materiał: guma. Rozmiar: 7. Rozmieszczenie; Pomieszczenia wychowawców – 10 szt.		10
14		Piłka nożna	Szyta maszynowo, butylowy pęcherz, teksturowa powierzchnia, rozmiar: 5 Rozmieszczenie: Pomieszczenia wychowawców – 2 szt.		2
15	Sprzęt sportowy i wypoczynkowy domu przejściowego poz. 15-24.	Altana piknikowa	Altana - wymiary 3,96 m x 3,96 m x 3,03m (drewno sosnowe, impregnowane, malowane, pokrycie dachu – gont bitumiczny). Instalacja elektryczna (2 x gniazdo hermetyczne IP66 – 230V; 2 x wyłącznik oświetlenia IP66; oświetlenie 230 V / 2 tańcuchy świetlne z wymiennymi żarówkami E27 5m; 2 lampy ogrodowe - zainstalowana do szczytu wiaty) Podest (wylewka betonowa, pokryta posadzką antypoślizgową) – wymiary 4,40 m x 4,40 m. Rozmieszczenie: Teren zewnętrzny domu przejściowego – 1 komplet.	Tak	1
16		Plac zabaw	Dwuwieżowy zestaw zabawowy. Ścianka wspinaczkowa, drabinka, tunel, zjeżdżalnia oraz rura strażacka. Konstrukcja: Drewno klejone, stal nierdzewna, płyta HPL. Odporna na warunki atmosferyczne płyta HDPE. Wymiary: 610 x 171 cm; Strefa bezpieczeństwa: 960 x 471 cm; Wysokość całkowita: 321 cm; Wysokość swobodnego upadku: 120 cm. Produkt zgodny z PN-EN 1176-1:2009 i PN-EN 1176-3:2009. Rozmieszczenie; Teren za domem przejściowym – 1 komplet.	Tak	1
17		Palarnia	Wiatra palarnia stal+ drewno+ szkło Wymiary 2100 x1120 x2400 mm. Rozmieszczenie; Teren za domem przejściowym – 1 komplet.	Tak	1
18		Stół ogrodowy	Stół ogrodowy metal + drewno (jasny brąz) wymiary 1,51 x 0,86 x 0,73 gr. deski 40 mm śr. rury 50 mm Rozmieszczenie: Teren za domem przejściowym – 2 szt.	Tak	2
19		Ławka ogrodowa	Ławka ogrodowa metal + drewno (jasny brąz) Wymiary ławki: 1700 mm x 740 mm x 860 mm, Grubość r deski 40 mm, średnica rury 50 mm. Rozmieszczenie: Teren za domem przejściowym – 6 szt.	Tak	6
20		Krzesło ogrodowe	Krzesło ogrodowe metal + drewno (jasny brąz) Wymiary krzesła: 650 mm x 740 mm x 860 mm. Grubość deski 40 mm, średnica rury 50 mm. Rozmieszczenie: Teren za domem przejściowym – 12 szt.	Tak	12
21		Stół do gier	Stół parkowy z szachownicą wymiary całość 2000 mm x 2000 mm. - stół 900 x 900 x 810 mm,	Tak	1

			- krzeselko 400 x 400 x 440 mm. Waga zestawu: ok. 250 kg. Rozmieszczenie: Teren za domem przejściowym – 1 komplet.		
22		Siłownia zewnętrzna 1	Drażek z drabinką i poręczami. Wymiary - wysokość drążka od ziemi – 2200 mm, - wysokość poręczy od ziemi – 1200 mm, - długość drążka – 1150 mm, - rozstaw poręczy – 0,55 - długość poręczy – 1200 mm, - szerokość szczebli drabinki – 500 mm. Materiał wykonania: metal malowany proszkowo zabezpieczony antykorozyjnie. Urządzenie wykonane zgodnie z normą PN-EN 16630:2015-06 lub równoważną. Rozmieszczenie: Teren za domem przejściowym – 1 komplet.	Tak	1
23		Siłownia zewnętrzna 2	Zestaw zewnętrzny stepper - wahadło. Wykonane z metalu, malowane proszkowo zabezpieczone antykorozyjnie. Wymiary: 1700 x 1200 x 2000 mm. Urządzenie wykonane zgodnie z normą PN-EN 16630:2015-06 lub równoważną. Rozmieszczenie: Teren za domem przejściowym – 1 komplet.	Tak	1
24		Stół do gry w piłkarzyki	Kolor czarny lub jasnobrązowy. Materiał MDF i stal. Waga – do 60 kg. Stalowe drążki, puste w środku, chromowane, z łożyskami kulkowymi. Chromowane zabezpieczenie krawędzi. Antypoślizgowe uchwyty. Regulowane chromowane nożyki. Rozmieszczenie: Świetlica – 1 szt.		1
25	Wyposażenie budynku widzeniowego poz. 25-26.	Krzesło stadionowe (komplet)	Konstrukcja metalowa malowana proszkowo w kolorze szarym. Siedzisko plastikowe. Kolor szary. Mocowane do podłoża w uzgodnieniu z użytkownikiem. Rozmieszczenie: 1 pomieszczenie poczekalni – 18 kompletów. 1 pomieszczenie zatrzymań – 1 komplet. 1 pomieszczenie poczekalni – 1 komplet.	Tak	20
26		Mata podłogowa	Wymiary maty: dł. 1000 mm, szer. 500 mm. Rozmieszczenie: 1 pomieszczenie kontroli osobistej – 3 szt.		3
27	Wyposażenie budynku wartowni poz. 27-28.	Podłoga gumowa w formie puzzli	Wykonana z gumowego granulatu koloru czarnego. Materiał odporny na odkształcenia. Antypoślizgowa powierzchnia. Grubość podłogi 10 mm. Wymiary puzzla: 490 mm x 490 mm. 12 -zakładkowy puzzle. Zamawiający zaleca Wykonawcy obmiar pomieszczenia przed jego wyceną i wykonaniem. Cała powierzchnia pomieszczenia – 48,72 m2. Rozmieszczenie: 1 pomieszczenie siłowni – 204 szt.	Tak	204
28		Drabinka gimnastyczna	Drabinka gimnastyczna metalowa. Wymiary: wys. 2300 mm, szer. 810 mm. Zestaw ma posiadać poręcz i drążek. Mocowana do ściany. Rozmieszczenie: 1 pomieszczenie sali ćwiczeń – 2 szt.	Tak	2

Wymagania zamawiającego.

Wszystkie oferowane elementy pierwszego wyposażenia, urządzenia muszą być fabrycznie nowe, nieużywane, w pełni sprawne technicznie, wolne od wad, nie regenerowane, nie powystawowe i gotowe do użycia bez żadnych dodatkowych prac Zamawiającego oraz pochodzić z oficjalnych kanałów dystrybucyjnych producenta. Wyłoniony Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć certyfikat na znak bezpieczeństwa, deklaracje zgodności z Polska Normą przenoszącą normy europejskie, karty gwarancyjne, instrukcje obsługi dla materiałów, urządzeń i sprzętu użytych w trakcie realizacji przedmiotu umowy. Dotyczy to wszystkich materiałów, które zostaną wykorzystane do realizacji przedmiotu umowy.

Dostawy będą wykonywane w nowo wybudowanych obiektach w funkcjonującej jednostce penitencjarnej. Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania wszelkich zasad bezpieczeństwa na terenie jednostki.

Zamawiający wymaga, aby dostawy wyposażenia, urządzeń oraz sprzętu były wykonywane w dni robocze w godzinach od 8.00 do 15.00 a montaż wyposażenia, urządzeń oraz sprzętu realizowany po uprzednim ustaleniu dni i godzin z administracją jednostki. Wszelkie opakowania po dostarczonym i zamontowanym wyposażeniu wykonawca usunie z terenu zamawiającego na własny koszt.

Zamawiający wymaga udzielenia co najmniej 24 miesięcznej gwarancji na przedmiot zamówienia (pierwsze wyposażenie). Zastosowane materiały, wyroby, urządzenia, sprzęt będą posiadać gwarancję producenta danego elementu, nie mniejszą niż 24 miesiące. Bieg terminu gwarancji rozpoczyna się w dniu następnym po dokonaniu odbioru przez Zamawiającego przedmiotu zamówienia i podpisaniu protokołu odbioru. Okres gwarancji zaproponowany przez Wykonawcę na pierwsze wyposażenie oraz sprzęt, będzie jednym z kryteriów, którymi Zamawiający będzie kierował się przy wyborze najkorzystniejszej oferty. Zamawiający zastrzega, że opisując przedmiot zamówienia przez odniesienie do norm, ocen technicznych, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w art. 101 ust. 1 pkt 2 oraz ust. 3 ustawy, dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym a odniesieniu takiemu towarzyszą wyrazy "lub równoważne" nawet pomimo ewentualnego braku zwrotu w treści opisu przedmiotu zamówienia.

Termin wykonania zamówienia: nie później niż do dnia **30 kwietnia 2024 roku** od daty podpisania umowy.

Część XI zamówienia: wyposażenie specjalistyczne w budynku penitencjarnym, domu przejściowym, hali produkcyjnej, budynku widzeniowym i budynku wartowni.

Lp.	Rodzaj wyposażenia	Wyposażenie	Specyfikacja	Montaż	Ilość
1	Wyposażenie specjalistyczne w budynku penitencjarnym poz. 1 – 4.	Ręczny wykrywacz metali	Minimalne wymagania techniczne wykrywacza metali: Alarm wibracje, sygnał akustyczny Regulacja czułości 3 poziomy Częstotliwość od 9 do 60 kHz Maksymalne natężenie pola magnetycznego < 20 dB i A/m @ 10 m Odporność na wilgoć do 98% Zgodności z normą NIJ 0602.02 i NIJ 0602.03 lub równoważną. Temperatura pracy -40°C do 70°C Czas pracy do 50 h do 100 h w trybie uśpienia. Rozmieszczenie: 4 pomieszczenia oddziałowych – po 1 szt.		4
2		Wykrywacz telefonów	Minimalne wymagania techniczne wykrywacza: Obsługiwane pasma i parametry przy 20°C 4G 800MHz, zakres częstotliwości: 824–849 MHz minimalny poziom sygnału: -59dBm 2G/4G 1800MHz, zakres częstotliwości: 1710-1785 MHz minimalny poziom sygnału: -52dBm 4G 2600MHz, zakres częstotliwości: 2500–2570 MHz minimalny poziom sygnału: -48dBm 2G 900MHz, zakres częstotliwości: 880-915 MHz minimalny poziom sygnału: -52dBm 3G (UMTS, WCDMA) 2100MHz, zakres częstotliwości: 1925-1975 MHz minimalny poziom sygnału: -76dBm WiFi / Bluetooth / 2400MHz, zakres częstotliwości: 2400–2485 MHz minimalny poziom sygnału: -56dBm. Rozmieszczenie: 4 pomieszczenia oddziałowych – po 1 komplecie		4
3		Bramka wykrywacza metali	Minimalne wymagania techniczne bramki detekcyjnej: Alarm świetlny i dźwiękowy, Regulacja głośności 10 poziomów standardowych 34 specjalne, Zabezpieczenie hasłem, Strefy detekcji 50 Normy IEC 60950-22 lub równoważnej, Kompensacja zakłóceń tak, Klasyfikacja ochronna IP65, Zasilanie sieciowe 230 V AC, 20 VA Max Interfejs RS-232, USB, Ethernet, Wi-Fi Odporność na wilgoć do 95% Temperatura pracy -20°C do 65°C. Rozmieszczenie: 1 x piętro II.	Tak	1
4		Prześwietlarka bagażu	Dane ogólne: Rozmiar tunelu: szer. 600 mm, wys. 400 mm, Wymiary: dł. 1412 mm, wys. 849 mm, szer. 1245 mm. Prędkość taśmociągu: 23 cm /s do przodu / do tyłu Wysokość taśmociągu: 716 mm od podłogi. Obciążalność taśmociągu: 165 kg. Dane techniczne: Czułość: 40 AWG typowo, 38 AWG standard, Rozdzielczość przestrzenna: 1,0 mm w poziomie i pionie, Penetracja stali: 39 mm typowo, standard 37 mm, Czułość, kontrast, szarości: 24 widoczne poziomy, 4096 odcieni szarości. Generator promieni X: Napięcie: 160 kV, robocze 150 kV, Natężenie: 0,7 mA, Chłodzenie: Di-elektryczna wanna olejowa, sprężone powietrze, Kierunek naświetlania: ukośnie do góry, góry, Detektor: 1152 kanały na tablicy w kształcie litery L. Komputer: Procesor: min. 2,5 GHz, min. 4 MB pamięci cache, Pamięć: 4 GB pamięci RAM, 1333 MHz,	Tak	1

			<p>Dysk: 500 GB HDD, Karta graficzna: Karta 1 GB Wideo Dual Digital Display, Podtrzymanie zasilania: UPS. Obraz: Typ wyświetlacza: 19 "kolorowy monitor LCD, Rozdzielczość wyświetlacza: 1280 x 1024; 24 bit / piksel Kolor. Warunki pracy: Temperatura pracy: od 0°C - 40° C. Zasilanie: Napięcie: 230 V ± 10%, Częstotliwość: 50/60Hz, Natężenie: 10 A Max. Rozmieszczenie: 1 pomieszczenie zwolnień/przyjęć – 1 komplet.</p>		
5	Wyposażenie specjalistyczne w domu przejściowym poz. 5 – 6.	Bramka do wykrywania metalu	<p>Minimalne wymagania techniczne bramki detekcyjnej: Alarm świetlny i dźwiękowy, Regulacja głośności 10 poziomów standardowych 34 specjalne, Zabezpieczenie hasłem, Strefy detekcji 50 Normy IEC 60950-22 lub równoważnej, Kompensacja zakłóceń tak, Klasyfikacja ochronna IP65, Zasilanie sieciowe 230 V AC, 20 VA Max Interfejs RS-232, USB, Ethernet, Wi-Fi Odporność na wilgoć do 95% Temperatura pracy -20°C do 65°C. Rozmieszczenie: Korytarz – wejście do budynku – 1 komplet.</p>	Tak	1
6		Ręczny wykrywacz metalu	<p>Minimalne wymagania techniczne wykrywacza metali: Alarm wibracje, sygnał akustyczny Regulacja czułości 3 poziomy Częstotliwość od 9 do 60 kHz Maksymalne natężenie pola magnetycznego < 20 dB i A/m @ 10 m Odporność na wilgoć do 98% Zgodności z normą NIJ 0602.02 i NIJ 0602.03 lub równoważną. Temperatura pracy -40°C do 70°C Czas pracy do 50 h do 100 h w trybie uśpienia. Rozmieszczenie: 4 pomieszczenia oddziałowych – po 1 szt.</p>		1
7	Wyposażenie specjalistyczne w hali produkcyjnej poz. 7 – 8.	Bramka wykrywania metali	<p>Minimalne wymagania techniczne bramki detekcyjnej: Alarm świetlny i dźwiękowy, Regulacja głośności 10 poziomów standardowych 34 specjalne, Zabezpieczenie hasłem, Strefy detekcji 50 Normy IEC 60950-22 lub równoważnej, Kompensacja zakłóceń tak, Klasyfikacja ochronna IP65, Zasilanie sieciowe 230 V AC, 20 VA Max Interfejs RS-232, USB, Ethernet, Wi-Fi Odporność na wilgoć do 95% Temperatura pracy -20°C do 65°C. Rozmieszczenie: Pomieszczenie funkcjonariusza – 1 szt.</p>	Tak	1
8		Ręczny wykrywacz metali	<p>Minimalne wymagania techniczne wykrywacza metali: Alarm wibracje, sygnał akustyczny Regulacja czułości 3 poziomy Częstotliwość od 9 do 60 kHz Maksymalne natężenie pola magnetycznego < 20 dB i A/m @ 10 m Odporność na wilgoć do 98% Zgodności z normą NIJ 0602.02 i NIJ 0602.03 lub równoważną. Temperatura pracy -40°C do 70°C Czas pracy do 50 h do 100 h w trybie uśpienia. Rozmieszczenie: Pomieszczenie funkcjonariusza – 1 komplet.</p>		1
9	Wyposażenie specjalistyczne w budynku widzeniowym poz. 9 – 11.	Ręczny wykrywacz metali	<p>Minimalne wymagania techniczne wykrywacza metali: Alarm wibracje, sygnał akustyczny Regulacja czułości 3 poziomy Częstotliwość od 9 do 60 kHz Maksymalne natężenie pola magnetycznego < 20 dB i A/m @ 10 m Odporność na wilgoć do 98% Zgodności z normą NIJ 0602.02 i NIJ 0602.03 lub równoważną. Temperatura pracy -40°C do 70°C Czas pracy do 50 h do 100 h w trybie uśpienia. Rozmieszczenie: Pomieszczenie funkcjonariusza – 1 komplet. Rozmieszczenie: 1 pomieszczenie kontroli – 1 szt.</p>		1
10		Bramka	Minimalne wymagania techniczne bramki detekcyjnej: Alarm	Tak	2

		wykrywacza metali	<p>światlny i dźwiękowy, Regulacja głośności 10 poziomów standardowych 34 specjalne, Zabezpieczenie hasłem, Strefy detekcji 50 Normy IEC 60950-22 lub równoważnej, Kompensacja zakłóceń tak, Klasyfikacja ochronna IP65, Zasilanie sieciowe 230 V AC, 20 VA Max Interfejs RS-232, USB, Ethernet, Wi-Fi Odporność na wilgoć do 95% Temperatura pracy -20°C do 65°C. Rozmieszczenie: 1 pomieszczenie kontroli – 1 szt. 1 łącznik – 1 szt.</p>		
11		Prześwietlarka bagażu	<p>Dane ogólne: Rozmiar tunelu: szer. 600 mm, wys. 400 mm, Wymiary: dł. 1412 mm, wys. 849 mm, szer. 1245 mm. Prędkość taśmociągu: 23 cm /s do przodu / do tyłu Wysokość taśmociągu: 716 mm od podłogi. Obciążalność taśmociągu: 165 kg. Dane techniczne: Czułość: 40 AWG typowo, 38 AWG standard, Rozdzielczość przestrzenna: 1,0 mm w poziomie i pionie, Penetracja stali: 39 mm typowo, standard 37 mm, Czułość, kontrast, szarości: 24 widoczne poziomy, 4096 odcieni szarości. Generator promieni X: Napięcie: 160 kV, robocze 150 kV, Natężenie: 0,7 mA, Chłodzenie: Di-elektryczna wanna olejowa, sprężone powietrze, Kierunek naświetlania: ukośnie do góry, góry, Detektor: 1152 kanały na tablicy w kształcie litery L. Komputer: Procesor: min. 2,5 GHz, min. 4 MB pamięci cache, Pamięć: 4 GB pamięci RAM, 1333 MHz, Dysk: 500 GB HDD, Karta graficzna: Karta 1 GB Wideo Dual Digital Display, Podtrzymanie zasilania: UPS. Obraz: Typ wyświetlacza: 19 "kolorowy monitor LCD, Rozdzielczość wyświetlacza: 1280 x 1024; 24 bit / piksel Kolor. Warunki pracy: Temperatura pracy: od 0°C - 40° C. Zasilanie: Napięcie: 230 V ± 10%, Częstotliwość: 50/60Hz, Natężenie: 10 A Max. Rozmieszczenie: 1 pomieszczenie kontroli – 1 szt.</p>	Tak	1
12	Wyposażenie specjalistyczne w budynku wartowni poz. 12 – 14.	Ręczny wykrywacz metali	<p>Minimalne wymagania techniczne wykrywacza metali: Alarm wibracje, sygnał akustyczny Regulacja czułości 3 poziomy Częstotliwość od 9 do 60 kHz Maksymalne natężenie pola magnetycznego < 20 dB i A/m @ 10 m Odporność na wilgoć do 98% Zgodności z normą NIJ 0602.02 i NIJ 0602.03 lub równoważną. Temperatura pracy -40°C do 70°C Czas pracy do 50 h do 100 h w trybie uśpienia. Rozmieszczenie: 1 pomieszczenie depozytu – bramowego – 1 komplet.</p>		1
13		Bramka wykrywacz metali	<p>Minimalne wymagania techniczne bramki detekcyjnej: Alarm światlny i dźwiękowy, Regulacja głośności 10 poziomów standardowych 34 specjalne, Zabezpieczenie hasłem, Strefy detekcji 50 Normy IEC 60950-22 lub równoważnej, Kompensacja zakłóceń tak, Klasyfikacja ochronna IP65, Zasilanie sieciowe 230 V AC, 20 VA Max Interfejs RS-232, USB, Ethernet, Wi-Fi Odporność na wilgoć do 95% Temperatura pracy -20°C do 65°C. Rozmieszczenie: 1 pomieszczenie depozytu – bramowego – 1 komplet</p>	Tak	1

14		Prześwietlarka bagażu	<p>Dane ogólne: Rozmiar tunelu: szer. 600 mm, wys. 400 mm, Wymiary: dł. 1412 mm, wys. 849 mm, szer. 1245 mm. Prędkość taśmociągu: 23 cm /s do przodu / do tyłu Wysokość taśmociągu: 716 mm od podłogi. Obciążalność taśmociągu: 165 kg.</p> <p>Dane techniczne: Czułość: 40 AWG typowo, 38 AWG standard, Rozdzielczość przestrzenna: 1,0 mm w poziomie i pionie, Penetracja stali: 39 mm typowo, standard 37 mm, Czułość, kontrast, szarości: 24 widoczne poziomy, 4096 odcieni szarości.</p> <p>Generator promieni X: Napięcie: 160 kV, robocze 150 kV, Natężenie: 0,7 mA, Chłodzenie: Di-elektryczna wanna olejowa, sprężone powietrze, Kierunek naświetlania: ukośnie do góry, Detektor: 1152 kanały na tablicy w kształcie litery L.</p> <p>Komputer: Procesor: min. 2,5 GHz, min. 4 MB pamięci cache, Pamięć: 4 GB pamięci RAM, 1333 MHz, Dysk: 500 GB HDD, Karta graficzna: Karta 1 GB Wideo Dual Digital Display, Podtrzymanie zasilania: UPS.</p> <p>Obraz: Typ wyświetlacza: 19 "kolorowy monitor LCD, Rozdzielczość wyświetlacza: 1280 x 1024; 24 bit / piksel Kolor.</p> <p>Warunki pracy: Temperatura pracy: od 0°C - 40° C.</p> <p>Zasilanie: Napięcie: 230 V ± 10%, Częstotliwość: 50/60Hz, Natężenie: 10 A Max. Rozmieszczenie: 1 pomieszczenie depozytu – bramowego – 1 komplet</p>	Tak	1
----	--	-----------------------	--	-----	---

Wymagania zamawiającego.

Wszystkie oferowane elementy pierwszego wyposażenia, urządzenia muszą być fabrycznie nowe, nieużywane, w pełni sprawne technicznie, wolne od wad, nie regenerowane, nie powystawowe i gotowe do użycia bez żadnych dodatkowych prac Zamawiającego oraz pochodzą z oficjalnych kanałów dystrybucyjnych producenta. Wyłoniony Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć certyfikat na znak bezpieczeństwa, deklarację zgodności z Polska Normą przenoszącą normy europejskie, karty gwarancyjne, instrukcje obsługi dla materiałów, urządzeń i sprzętu użytych w trakcie realizacji przedmiotu umowy. Dotyczy to wszystkich materiałów, które zostaną wykorzystane do realizacji przedmiotu umowy.

Dostawy będą wykonywane w nowo wybudowanych obiektach w funkcjonującej jednostce penitencjarnej. Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania wszelkich zasad bezpieczeństwa na terenie jednostki.

Zamawiający wymaga, aby dostawy wyposażenia, urządzeń oraz sprzętu były wykonywane w dni robocze w godzinach od 8.00 do 15.00 a montaż wyposażenia, urządzeń oraz sprzętu realizowany po uprzednim ustaleniu dni i godzin z administracją jednostki. Wszelkie opakowania po dostarczonym i zamontowanym wyposażeniu wykonawca usunie z terenu zamawiającego na własny koszt.

Zamawiający wymaga udzielenia co najmniej 24 miesięcznej gwarancji na przedmiot zamówienia (pierwsze wyposażenie). Zastosowane materiały, wyroby, urządzenia, sprzęt będą posiadać gwarancję producenta danego elementu, nie mniejszą niż 24 miesiące. Bieg terminu gwarancji rozpoczyna się w dniu następnym po dokonaniu odbioru przez Zamawiającego przedmiotu zamówienia i podpisaniu protokołu odbioru. Okres gwarancji zaproponowany przez Wykonawcę na pierwsze wyposażenie oraz sprzęt, będzie jednym z kryteriów, którymi Zamawiający będzie kierował się przy wyborze najkorzystniejszej oferty. Zamawiający zastrzega, że opisując przedmiot zamówienia przez odniesienie do norm, ocen technicznych, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w art. 101 ust. 1 pkt 2 oraz ust. 3 ustawy, dopuszcza rozwiązania



Norway
grants



SLUŻBA
WIĘZIENNA

równoważne opisywanym a odniesieniu takiemu towarzyszą wyrazy "lub równoważne" nawet pomimo ewentualnego braku zwrotu w treści opisu przedmiotu zamówienia.

Termin wykonania zamówienia: nie później niż do dnia **30 kwietnia 2024 roku** od daty podpisania umowy.

Część XII zamówienia: wyposażenie medyczne i stomatologiczne w budynku penitencjarnym, domu przejściowym i hali produkcyjnej.

Lp.	Rodzaj wyposażenia	Wyposażenie	Specyfikacja	Montaż	Ilość
1	Wyposażenie medyczne i stomatologiczne budynku penitencjarnego poz. 1 – 77.	Unit dentystyczny	Fotel pacjenta; sterowanie ze sterownika nożnego, konsolyty lekarza i w panelu asysty. Posiada zagłówek chirurgiczny 2 przegubowy oraz blokadę bezpieczeństwa fotela. Dowlone programowanie trzech pozycji. Tapicerka zmywalna wykonana z wytrzymałego materiału. Blok spluwaczki: odchylany, odchylana ceramiczna miska spluwaczki, posiada podgrzewaną wodę do kubka, panel sterowania funkcjami unitu, strzykawko – dmuchawka trzy funkcyjna, automatyczny ślinociąg wodny, instalacja ssąca posiadająca dwie końcówki do pompy ssącej mokrej. Konsola lekarska: rękawy podawane od góry, system wody destylowanej, profilowane ramie pantograficzne, ruchoma półka narzędziowa, przeglądarka zdjęć RTG, metalowy sterownik nożny, strzykawko – dmuchawka trzy funkcyjna, moduł silnika i turbiny bez światła. Diodowa lampa zabiegowa: uruchamiana bezdotykowo i manualnie, zamocowana na pantograficznym ramieniu, trzy osie obrotu, regulacja natężenia od 8 do 25 tys. luksów. Rozmieszczenie: 1 gabinet stomatologiczny – 1 komplet.	Tak	1
2		Kątnica stomatologiczna z chłodzeniem wewnętrznym (kompatybilna z rękawem fotela = unitu)	Kątnica stomatologiczna kompatybilna z dostarczonym unitem stomatologicznym. Rozmieszczenie: 1 gabinet stomatologiczny–1 szt.	Tak	3
3		Turbina stomatologiczna z chłodzeniem wewnętrznym (kompatybilna z rękawem fotela = unitu)	Turbina stomatologiczna z chłodzeniem wewnętrznym kompatybilna z rękawem fotela dostarczonego unitu stomatologicznego. Rozmieszczenie: 1 gabinet stomatologiczny–1 szt.	Tak	3
4		Prostnica chirurgiczna z chłodzeniem wewnętrznym (kompatybilna z rękawem fotela = unitu)	Prostnica chirurgiczna kompatybilna z rękawem fotela dostarczonego unitu stomatologicznego. Rozmieszczenie: 1 gabinet stomatologiczny–1 szt.	Tak	2
5		Skaler ultradźwiękowy i 10 końcówek (kompatybilna z rękawem fotela = unitu) – komplet.	Skaler ultradźwiękowy wraz z 10 końcówkami kompatybilny z rękawem fotela dostarczonego unitu stomatologicznego – 1 komplet. Rozmieszczenie: 1 gabinet stomatologiczny – 1 komplet.	Tak	1
6		Autoklaw	Komora ze stali kwasoodpornej, elektroniczna blokada drzwi, wbudowana drukarka termiczna, czas pracy od 20 do 45 min., pojemność ok. 12 l. Zasilanie 220 – 230 V, częstotliwość 50/60 Hz., moc do 2000 W. Urządzenie powinno posiadać automatyczne programy z regulacją temperatury w granicach 121 do 134 stopni C. W skład zestawu wchodzi tacki wraz z uchwytyami, pojemnik na wodę, wężyk do wody, min. dwie rolki papieru do drukarki. Rozmieszczenie: 1 gabinet stomatologiczny–1komplet.	Tak	1
7		Asystor	Sześcioszufladkowy na kółkach, koloru białego.		1

		stomatologiczny	Rozmieszczenie: 1 gabinet stomatologiczny–1 szt.		
8		EKG + wózek	Aparat EKG wraz z wózkiem. Elektrograf manualny, automatyczny i mieszany tryb rejestru EKG. Ma posiadać ekran dotykowy LCD TFT 7" i alfanumeryczną klawiaturę z przyciskami funkcyjnymi oraz wbudowaną drukarkę termiczną laserową (papier 112 mm) z głowicą wysokiej rozdzielczości i akumulator pozwalający na wykonanie do 130 badań bez zasilania z sieci. Wyposażony powinien być w szereg przydatnych funkcji, między innymi w moduł automatycznej analizy i interpretacji elektrokardiogramu oraz bazę danych pamięci do 1000 badań i do 1000 pacjentów. Zestaw ma być wyrobem medycznym zgodnie z wymaganiami zasadniczymi dla wyrobów medycznych i w rozumieniu ustawy o wyrobach medycznych, zgłoszonym do Rejestru Wyrobów Medycznych prowadzonego przez Urząd Rejestracji Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych, wyposażonym w deklarację zgodności producenta i opatrzonym znakiem CE. Rozmieszczenie: 1 gabinet lekarski – 1 szt.		1
9		Szafa kartotekowa	Wymiary: wys. 1320 mm, szer. 460 mm, gł. 620 mm. Metalowa z czterema szufladami. Rozmieszczenie: 1 pomieszczenie gabinetu zabiegowego – 4 szt.	Tak	4
10		Stanowisko do pobierania krwi	Fotel wyposażony w siedzisko, dwa podłokietniki oraz zagłówek. Musi posiadać możliwość ręcznej regulacji podłokietnika. Obicie fotela ze wzmocnionego materiału, łatwo zmywalnego. Kolorystyka jasna. Rozmieszczenie: 1 gabinet lekarski – 1 szt.	Tak	1
11		Stojak do kroplówek	Wykonany ze stali nierdzewnej, malowany proszkowo w kolorze jasnym. Wyposażony w cztery wieszaki do pojemników z płynami infuzyjnymi. Wysokość min. 1100 mm, max. 2000 mm. Rozmieszczenie: 2 gabinet lekarski – po 1 szt. 1 izba chorych – 1 szt.	Tak	3
12		Stolik medyczny wielofunkcyjny na kółkach	Stolik medyczny ma posiadać dwie półki ze szkła o grubości 0,8 mm. Powierzchnia wózka ma być odporna na uderzenia, powstawanie, odprysków, działania środków do dezynfekcji i konserwacji. Koła wykonane z nieoznakowanej szarej gumy o średnicy 50 mm mają posiadać również hamulec. Maksymalne obciążenie na półkę do 10 kg. Wózek pomalowany proszkowo w kolorze jasnym. Rozmieszczenie: 1 izba chorych – 1 szt.	Tak	1
13		Waga ze wzrostomierzem	Waga medyczna o obciążeniu maksymalnym do 200 kg. Dokładność odczytu wagi 100 g. Składany wzrostomierz. Zasilanie sieciowe i akumulatorowe. Akumulator w zestawie. Czas pracy na bateriach do 80 godz. Wyświetlacz typu LED. Funkcja tary. Rozmieszczenie: 1 gabinet pielęgniarstwa – 1 szt.	Tak	1
14		Składany mały stolik montowany do ściany	Stolik montowany do ściany. Wymiary: 400 x 600 mm Stelaż stalowy malowany lakierem proszkowym. Błat wykończony laminatem HPL. Rozmieszczenie: 2 gabinety lekarskie – po 1 szt.	Tak	2
15		Łóżko szpitalne	Wymiary: dł. 2110 mm, szer. 960 mm, wys. 490 mm, na kółkach, po obu stronach łóżka składane aluminiowe barierki, szczyty łóżka wykonane z tworzywa ABS, zdejmowane, możliwość regulacji podparcia pleców oraz możliwość zgięcia w sekcji kolan.	Tak	4

			W zestawie materac piankowy czteroczęściowy. Odchylenie wymiarów +/- 5%. Rozmieszczenie: 2 izby chorych dwuosobowe – 2 szt.		
16		Kozetka lekarska	Kozetka wykonana z rury stalowej, pokrytej farbą proszkową na kolor biały. Łoże tapicerowane beższwowo, z gąbką obitą skajem. Jasna tapicerka. Kąt nachylenia wezgłowia ok. 40 stopni. Wymiary: dł. 1880 mm, szer. 560 mm, wys. 520 mm. Odchylenie wymiarów +/- 5%. Dopuszczalne obciążenie do 150 kg. Rozmieszczenie: 2 gabinety zabiegowe – 1 szt.	Tak	2
17		Stolik zabiegowy	Stolik zabiegowy na kółkach, min. dwie półki ze szkła hartowanego. Wymiary: dł. 750 mm, szer. 450 mm, wys. 850 mm. Odchylenie wymiarów w granicach +/- 5%. Rozmieszczenie: 1 gabinet zabiegowy – 1 szt.	Tak	1
18		Stolik zabiegowy na kółkach	Stolik na kółkach wykonany ze stali nierdzewnej, wys. 850 mm, dł. 750 mm, szer. 450 mm, półki ze szkła hartowanego, dodatkowo dwa pojemniki na drobne odpady, przymocowane do nóżek, pod górną półką. Odchylenie wymiarów +/- 5%. Rozmieszczenie: 1 punkt pielęgniarski – 1 szt.	Tak	1
19		Szafka przyłóżkowa	Metalowa lub wykonana z tworzywa ABS, wyposażona w wysuwany blat do spożywania posiłków, poza tym w górnej części szuflada, w dolnej zamknięte drzwiczki. Wys. 760 mm, gł. 480 mm, szer. 480 mm. Odchylenie wymiarów w granicach +/- 5%. Rozmieszczenie: 2 izby chorych dwuosobowe – po 2 szt.	Tak	4
20		Szafa ambulatoryjna	Wymiary: wys. 1800 mm, szer. 600 mm, gł. 420 mm; dwudzielna, część górna posiada przeszklone szkłem hartowanym skrzydło drzwi uchylnych, przeszklone boki oraz dwie półki ze szkła hartowanego, część dolna zamknięta. Odchylenie wymiarów +/- 5% Rozmieszczenie: 1 punkt pielęgniarski – 1 szt. 1 gabinet zabiegowy – 1 szt.	Tak	2
21		Taboret szpitalny	Z tapicerowanym siedziskiem – materiał skóropodobny, łatwo zmywalny. Wymiary taboretu: szer. 410 mm, wys. 475 mm, metalowe nogi. Rozmieszczenie: 2 izby chorych dwuosobowe – 2 szt.	Tak	4
22		Taboret medyczny siodłowy	Na kółkach, z oparciem. Rozmieszczenie: 1 punkt pielęgniarski – 1 szt. 1 gabinet stomatologiczny – 1 szt. 1 gabinet zabiegowy – 1 szt.	Tak	3
23		Kosz na odpady medyczne	Kosz na odpady zamknięty. Rozmieszczenie: 1 punkt pielęgniarski – 2 szt. 1 pomieszczenie na odpady medyczne - 5 szt. 1 gabinet zabiegowy – 2 szt. 1 pomieszczenie lekarzy i pielęgniarek – 1 szt. 1 gabinet stomatologiczny – 2 szt.		12
24		Apteczka	Apteczka ścienna zawierająca: 2 duże zestawy do tamowania krwi, 3 małe zestawy do tamowania krwi, 1 szt. hydrożelu na oparzenia, 1 szt. sprayu do oczu i ran, 1 szt. Myjki do ran, 1 szt. Zestawu ochronnego, 1 szt. Instrukcji pierwszej pomocy, 1 szt. Klucza do wkładów, 1 szt. szablonu montażowego. 4 pomieszczenia oddziałowego – po 1 komplecie. 1 pomieszczenie magazyniera – 1 komplet.	Tak	5

25		Materac piankowy do łóżka szpitalnego	Materac wykonany z pianki poliuretanowej. Trwały i elastyczny. Pokrowiec nieprzemakalny, oddychający i zmywalny. Wymiary materaca: długość 2000 mm, szer. 900 mm, grubość 100 mm. Materac ma być atestowany. Rozmieszczenie: 2 izby chorych dwuosobowe – 2 szt.	Tak	4
26		Wózek zabiegowy	Cechy produktu: 3 półki o wymiarach 54 x 38 x 14 cm, szuflada o wymiarach 18 x 35 x 8 cm, 4 koła wykonane z plastiku (ABS+PCV) z dwoma hamulcami + uchwyt do pchania, wszechstronny obracany o 360° kosz do wygodnego wyrzucania śmieci, nośność do 30 kg, stabilna konstrukcja wykonana ze stalowych rurek oraz plastikowe półki. Rozmieszczenie: 2 gabinety lekarskie – po 1 szt.	Tak	2
27		Kleszcze chirurgiczne Berten – komplet.	Narzędzie chirurgiczne wykorzystywane podczas ekstrakcji zębów. Wykonane ze stali chirurgicznej polerowanej. Komplet kleszczy ekstrakcyjnych Berten do zębów mlecznych obejmuje: siedem kleszczy do górnych i dolnych siekaczy, korzeni, trzonowców. Rozmieszczenie: 1 gabinet stomatologiczny – 1 komplet.		1
28		Kleszcze chirurgiczne Meissner – komplet.	Narzędzie chirurgiczne wykorzystywane podczas ekstrakcji zębów. Wykonane ze stali chirurgicznej polerowanej. Kleszcze chirurgiczne posiadają w komplecie kleszcze średnie i szerokie. Rozmieszczenie: 1 gabinet stomatologiczny – 2 komplety.		2
29		Dźwignie proste Beina - płaskie szerokie	Narzędzie chirurgiczne wykorzystywane podczas ekstrakcji zębów. Wykonane ze stali chirurgicznej polerowanej. Typ płaski- szeroki. Rozmieszczenie: 1 gabinet stomatologiczny – 10 szt.		10
30		Dźwignie proste Beina – płaskie średnie	Narzędzie chirurgiczne wykorzystywane podczas ekstrakcji zębów. Wykonana ze stali chirurgicznej polerowanej. Typ – płaski średni. Wykonana ze stali chirurgicznej polerowanej. Rozmieszczenie: 1 gabinet stomatologiczny – 10 szt.		10
31		Dźwignie proste Beina – wąskie	Narzędzie chirurgiczne. Typ -proste wąskie, wykorzystywane podczas ekstrakcji zębów. Wykonane ze stali chirurgicznej polerowanej. Rozmieszczenie: 1 gabinet stomatologiczny – 10 szt.		10
32		Dźwignie boczne Beina - lewe	Narzędzie chirurgiczne. Typ -boczny prawy, wykorzystywane podczas ekstrakcji zębów. Wykonane ze stali chirurgicznej polerowanej. Rozmieszczenie: 1 gabinet stomatologiczny – 3 szt.		3
33		Dźwignie boczne Beina - prawe	Narzędzie chirurgiczne. Typ -boczny prawy, wykorzystywane podczas ekstrakcji zębów. Wykonane ze stali chirurgicznej polerowanej. Rozmieszczenie: 1 gabinet stomatologiczny – 3 szt.		3
34		Dźwignie boczne Wintera – lewe	Narzędzie chirurgiczne. Typ -boczny lewy, wykorzystywane podczas ekstrakcji zębów. Wykonane ze stali chirurgicznej polerowanej. Rozmieszczenie: 1 gabinet stomatologiczny – 2 szt.		2
35		Dźwignie boczne Wintera – prawe	Narzędzie chirurgiczne. Typ -boczny prawy, wykorzystywane podczas ekstrakcji zębów. Wykonane ze stali chirurgicznej polerowanej. Rozmieszczenie: 1 gabinet stomatologiczny – 2 szt.		2
36		Łyżeczki zębodołowe – duże	Narzędzie chirurgiczne. Typ -zębodołowe duże, wykorzystywane podczas ekstrakcji zębów. Wykonane ze stali chirurgicznej polerowanej. Rozmieszczenie: 1 gabinet stomatologiczny – 5 szt.		5
37		Łyżeczki	Narzędzie chirurgiczne. Typ -zębodołowe średnie,		5

		zębodołowe – średnie	wykorzystywane podczas ekstrakcji zębów. Wykonane ze stali chirurgicznej polerowanej Rozmieszczenie: 1 gabinet stomatologiczny – 5 szt.		
38		Łyzeczki zębodołowe – małe	Narzędzie chirurgiczne. Typ -zębodołowe małe, wykorzystywane podczas ekstrakcji zębów. Wykonane ze stali chirurgicznej polerowanej Rozmieszczenie: 1 gabinet stomatologiczny – 5 szt.		5
39		Igłotrzymacze chirurgiczne dla igieł 5/6.0	Narzędzie chirurgiczne – imadło. Wykonane ze stali chirurgicznej polerowanej. Rozmieszczenie: 1 gabinet stomatologiczny – 5 szt.		5
40		Nożyczki do nici chirurgicznych	Narzędzie chirurgiczne. Wykonane ze stali chirurgicznej polerowanej. Rozmieszczenie: 1 gabinet stomatologiczny – 5 szt.		5
41		Uchwyty do skalpela	Narzędzie chirurgiczne. Wykonane ze stali chirurgicznej polerowanej. Rozmieszczenie: 1 gabinet stomatologiczny – 5 szt.		5
42		Rasparator chirurgiczny stomatologiczny	Narzędzie chirurgiczne. Wykonane ze stali chirurgicznej polerowanej. Rozmieszczenie: 1 gabinet stomatologiczny – 5 szt.		5
43		Wiertło chirurgiczne na prostnice – duża różyczka	Wiertło chirurgiczne, frez do kości w kształcie różyczki. Rozmieszczenie: 1 gabinet stomatologiczny – 5 szt.		5
44		Wiertło chirurgiczne na prostnice – średnia różyczka	Wiertło chirurgiczne, frez do kości w kształcie różyczki Rozmieszczenie: 1 gabinet stomatologiczny – 5 szt.		5
45		Wiertło chirurgiczne na prostnice – mała różyczka	Wiertło chirurgiczne, frez do kości w kształcie różyczki Rozmieszczenie: 1 gabinet stomatologiczny – 5 szt.		5
46		Zestaw diagnostyczny stomatologiczny	W skład zestawu wchodzi: usterko, pęseta stomatologiczna, zgłębnik stomatologiczny. Rozmieszczenie: 1 gabinet stomatologiczny – 30 szt.		30
47		Łyżka wyciskowa metalowa do bezzębna – górna – rozmiar 1	Narzędzie chirurgiczne. Wykonane ze stali chirurgicznej polerowanej. Typ – bezzębna górna – rozmiar 1. Rozmieszczenie: 1 gabinet stomatologiczny – 10 szt.		10
48		Łyżka wyciskowa metalowa do bezzębna – górna – rozmiar 2	Narzędzie chirurgiczne. Wykonane ze stali chirurgicznej polerowanej. Typ – bezzębna górna – rozmiar -2. Rozmieszczenie: 1 gabinet stomatologiczny – 10 szt.		10
49		Łyżka wyciskowa metalowa do bezzębna – górna – rozmiar 3	Narzędzie chirurgiczne. Wykonane ze stali chirurgicznej polerowanej. Typ – bezzębna górna – rozmiar 3. Rozmieszczenie: 1 gabinet stomatologiczny – 10 szt.		10
50		Łyżka wyciskowa metalowa do bezzębna – dolna – rozmiar 1	Narzędzie chirurgiczne. Wykonane ze stali chirurgicznej polerowanej. Typ – bezzębna dolna - rozmiar 1. Rozmieszczenie: 1 gabinet stomatologiczny – 10 szt.		10
51		Łyżka wyciskowa metalowa do bezzębna –	Narzędzie chirurgiczne. Wykonane ze stali chirurgicznej polerowanej. Typ – bezzębna dolna - rozmiar 2. Rozmieszczenie: 1 gabinet stomatologiczny – 10 szt.		10

		dolna – rozmiar 2		
52		Łyżka wyciskowa metalowa do bezzębna – dolna – rozmiar 3	Narzędzie chirurgiczne. Wykonane ze stali chirurgicznej polerowanej. Typ – bezzębna dolna - rozmiar 3. Rozmieszczenie: 1 gabinet stomatologiczny – 10 szt.	10
53		Kleszcze do separacji korzeni zębów trzonowych dolnych	Narzędzie chirurgiczne. Wykonane ze stali chirurgicznej polerowanej. Typ- Kleszcze do separacji korzeni zębów trzonowych dolnych. Rozmieszczenie: 1 gabinet stomatologiczny – 1 szt.	1
54		Dźwignia do wierzchołków korzeni – Heidebrink dwustronna	Narzędzie chirurgiczne. Wykonane ze stali chirurgicznej polerowanej. Typ – dźwignia do wierzchołków korzeni dwustronna. Rozmieszczenie: 1 gabinet stomatologiczny – 2 szt.	2
55		Zestaw periotomów chirurgicznych / implantologicznych	Instrumenty chirurgiczne wykonane ze stali chirurgicznej polerowanej. W skład zestawu mają wchodzić: Periotom zagięty w górę bagnetowy mikro ząbki 3 mm Fig.07, Periotom zagięty bagnetowy wygięty 4 mm Fig.9, Periotom prosty bagnetowy 2,5 mm Fig.2, Periotom prosty bagnetowy 3,5 mm z końcówką w kształcie grotu Fig.1, Periotom lekko wygięty bagnetowy 2,5 mm Fig.4, Periotom zagięty w dół bagnetowy 3 mm Fig.6, Periotom wygięty w dół bagnetowy 2,5 mm Fig.8. Rozmieszczenie: 1 gabinet stomatologiczny – 1 szt.	1
56		Zestaw luxatorów chirurgicznych	Instrumenty chirurgiczne wykonane ze stali chirurgicznej polerowanej. W skład zestawu mają wchodzić: 7 luxatorów: 2S, 3S, 3C, 3IC, 3CA, 5S, 5C. Rozmieszczenie: 1 gabinet stomatologiczny – 1 szt.	1
57		Lupa i światło stomatologiczne dla lekarza	Lupa z powiększeniem 2,5 i oświetleniem LED. Lupy uchylne z szerokim polem widzenia, odległość pracy 320 – 420 mm, laserowo ustawiana zbieżność, wymienne filtry w soczewkach. Oświetlenie czołowe C-band. Rozmieszczenie: 1 gabinet stomatologiczny – 1 komplet.	1
58		Nakładacz kulkowy dwustronny – mały	Narzędzie chirurgiczne. Wykonane ze stali chirurgicznej polerowanej. Typ – Nakładacz kulkowy dwustronny – mały. Rozmieszczenie: 1 gabinet stomatologiczny – 10 szt.	10
59		Nakładacz kulkowy dwustronny – średni	Narzędzie chirurgiczne. Wykonane ze stali chirurgicznej polerowanej. Typ – Nakładacz kulkowy dwustronny – średni. Rozmieszczenie: 1 gabinet stomatologiczny – 10 szt.	10
60		Nakładacz kulkowy dwustronny – duży	Narzędzie chirurgiczne. Wykonane ze stali chirurgicznej polerowanej. Typ – Nakładacz kulkowy dwustronny – duży. Rozmieszczenie: 1 gabinet stomatologiczny – 10 szt.	10
61		Nakładacz płaski dwustronny – wąski	Narzędzie chirurgiczne. Wykonane ze stali chirurgicznej polerowanej. Typ – Nakładacz płaski dwustronny – wąski. Rozmieszczenie: 1 gabinet stomatologiczny – 10 szt.	10
62		Nakładacz płaski dwustronny – szeroki	Narzędzie chirurgiczne. Wykonane ze stali chirurgicznej polerowanej. Typ – Nakładacz płaski dwustronny – szeroki. Rozmieszczenie: 1 gabinet stomatologiczny – 10 szt.	10
63		Nożyk dwustronny do wosku – duży	Narzędzie chirurgiczne. Wykonane ze stali chirurgicznej polerowanej. Typ – Nożyk dwustronny do wosku – duży. Rozmieszczenie: 1 gabinet stomatologiczny – 1 szt.	1
64		Nożyk dwustronny do	Narzędzie chirurgiczne. Wykonane ze stali chirurgicznej polerowanej. Typ – Nożyk dwustronny do wosku – mały.	1

		wosku – mały	Rozmieszczenie: 1 gabinet stomatologiczny – 1 szt.		
65		Tacka szklana do mieszania materiałów	Materiał szkło, powierzchnia gładka. Wymiar 7 x 14 cm. Rozmieszczenie: 1 gabinet stomatologiczny – 5 szt.		5
66		Łopatki metalowe do mieszania materiałów	Narzędzie chirurgiczne. Wykonane ze stali chirurgicznej polerowanej. Typ - łopatki metalowe do mieszania materiałów. Rozmieszczenie: 1 gabinet stomatologiczny – 5 szt.		5
67		Wiertła na turbinę i kątnice - różne wielkości i kształty	Wiertła diamentowe 8 rodzajów po 5 szt. Rozmieszczenie: 1 gabinet stomatologiczny – 40 szt.		40
68		Termometr bezdotykowy	Termometr bezdotykowy, elektroniczny na podczerwień, pomiar na czole lub przedmiocie. Pamięć urządzenia 10 pomiarów. Zasilanie bateryjne. Rozmieszczenie: 2 gabinety lekarskie – 1 szt.		2
69		Pulsoksymetr	Pulsoksymetr na palcowy. Regulowana jasność ekranu, alarm, automatyczne wyłączenie, etui, 4 kierunki wyświetlania. Rozmieszczenie: 2 gabinety lekarskie – 1 szt.		2
70		Aparat do ciśnienia automatyczny	Ciśnieniomierz naramienny, elektroniczny, komunikaty głosowe w języku polskim, wyposażony w sygnalizację prawidłowego założenia mankieta, sygnalizację poruszania w trakcie pomiaru, wymiary mankieta: 220-400 mm, rodzaj ciśnienia – automatyczny, zasilanie bateryjne. Rozmieszczenie: 2 gabinety lekarskie – 1 szt.		2
71		Nosze składane	Aluminiowa konstrukcja pokryta wytrzymałym materiałem, składane na pół, z pasami. Wymiary rozłożone: 207 x 55 x 15 cm. Wymiary złożone: 207 x 12 x 15 cm. Maksymalne obciążenie do 160 kilogramów. Rozmieszczenie: 1 gabinet pielęgniarstwa – 1 szt.		1
72		Ciśnieniomierz ze statywem	Lekarski ciśnieniomierz zegarowy o średnicy do 180 mm. Statyw jezdny. Rozmieszczenie: 1 gabinet pielęgniarstwa – 1 szt.		1
73		Termometr z pomiarem wilgotności	Wyświetlacz: LCD. Pomiar: temperatura i wilgotność. Rozmieszczenie: 2 gabinety pielęgniarstwa – po 1 szt.		2
74		Termometr do lodówki	Typ: elektroniczny. Zakres temperatury: -20/+50 stopni Celsjusza. Zasilanie bateryjne. Rozmieszczenie: 2 gabinety pielęgniarstwa – po 1 szt.		2
75		Torba reanimacyjna	Torba wykonana z wytrzymałego i odpornego materiału na zabrudzenia. Wewnątrz przestronne ścianki i przegródki umożliwiające jej dostosowanie do własnych potrzeb. Ma posiadać kieszenie na większy i drobny sprzęt i opatrunki. Pojemność torby ma umożliwić umieszczenie butli tlenowej o pojemności 2 l, ssak, resuscytator, zestaw intubacyjny oraz wiele innych artykułów. Torba ma być przeznaczona do noszenia w rękę i na ramieniu. Ma posiadać zamki i wzmocnione szwy. Rozmieszczenie: 1 gabinet lekarski – 1 szt.		1
76		Otoskop	Światłowod z oświetleniem LED w twardej etui. Musi posiadać		1

			równomierne oświetlenie pola pracy oraz możliwość przeprowadzenia testu pneumatycznego. Obrotowa lupka z 3-krotnym powiększeniem W zestawie wzierniki uszne wielorazowego użytku (5 x 2,5 mm oraz 5 x 4 mm). Zasilanie bateryjne. Rozmieszczenie: 1 gabinet lekarski – 1 szt.		
77		Pojemnik bezdotykowy	Pojemność zbiornika 400 ml. Pokrywa przednia jest przyciskiem umożliwiającą dozowanie łokciem, bez użycia dłoni. Wykonany z tworzywa ABS. Kolor biały. Pojemnik zamykany na klucz.		4
78		AED	Automatyczny defibrylator zewnętrzny.		4
79	Wyposażenie medyczne dom przejściowego poz. 79 – 80.	Apteczka	Apteczka ścienna zawierająca: 2 duże zestawy do tamowania krwi, 3 małe zestawy do tamowania krwi, 1 szt. hydrożelu na oparzenia, 1 szt. sprayu do oczu i ran, 1 szt. Myjki do ran, 1 szt. Zestawu ochronnego, 1 szt. Instrukcji pierwszej pomocy, 1 szt. Klucza do wkładów, 1 szt. szablonu montażowego. Rozmieszczenie: Pokój oddziałowego – 1 szt.	Tak	1
80		AED	Automatyczny defibrylator zewnętrzny.		1
81	Wyposażenie medyczne hali produkcyjnej poz. 81	Apteczka	Apteczka ścienna zawierająca: 2 duże zestawy do tamowania krwi, 3 małe zestawy do tamowania krwi, 1 szt. hydrożelu na oparzenia, 1 szt. sprayu do oczu i ran, 1 szt. Myjki do ran, 1 szt. Zestawu ochronnego, 1 szt. Instrukcji pierwszej pomocy, 1 szt. Klucza do wkładów, 1 szt. szablonu montażowego. Rozmieszczenie: Pomieszczenie funkcjonariusza –1 szt. Szatnia – 1 szt.	Tak	2

Wymagania zamawiającego.

Wszystkie oferowane elementy pierwszego wyposażenia, urządzenia muszą być fabrycznie nowe, nieużywane, w pełni sprawne technicznie, wolne od wad, nie regenerowane, nie wystawowe i gotowe do użycia bez żadnych dodatkowych prac Zamawiającego oraz pochodzić z oficjalnych kanałów dystrybucyjnych producenta. Wyłoniony Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć certyfikat na znak bezpieczeństwa, deklaracje zgodności z Polska Normą przenoszącą normy europejskie, karty gwarancyjne, instrukcje obsługi dla materiałów, urządzeń i sprzętu użytych w trakcie realizacji przedmiotu umowy. Dotyczy to wszystkich materiałów, które zostaną wykorzystane do realizacji przedmiotu umowy.

Dostawy będą wykonywane w nowo wybudowanych obiektach w funkcjonującej jednostce penitencjarnej. Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania wszelkich zasad bezpieczeństwa na terenie jednostki.

Zamawiający wymaga, aby dostawy wyposażenia, urządzeń oraz sprzętu były wykonywane w dni robocze w godzinach od 8.00 do 15.00 a montaż wyposażenia, urządzeń oraz sprzętu realizowany po uprzednim ustaleniu dni i godzin z administracją jednostki. Wszelkie opakowania po dostarczonej i zamontowanym wyposażeniu wykonawca usunie z terenu zamawiającego na własny koszt.

Zamawiający wymaga udzielenia co najmniej 24 miesięcznej gwarancji na przedmiot zamówienia (pierwsze wyposażenie). Zastosowane materiały, wyroby, urządzenia, sprzęt będą posiadać gwarancję producenta danego elementu, nie mniejszą niż 24 miesiące. Bieg terminu gwarancji rozpoczyna się w dniu następnym po dokonaniu odbioru przez Zamawiającego przedmiotu zamówienia i podpisaniu protokołu odbioru. Okres gwarancji zaproponowany przez Wykonawcę na pierwsze wyposażenie oraz sprzęt, będzie jednym z kryteriów, którymi Zamawiający będzie kierował się przy wyborze najkorzystniejszej oferty. Zamawiający zastrzega, że opisując przedmiot zamówienia przez odniesienie do norm, ocen technicznych, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w art. 101 ust. 1 pkt 2 oraz ust. 3 ustawy, dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym a odniesieniu takiemu towarzyszą wyrazy "lub równoważne" nawet pomimo ewentualnego braku zwrotu w treści opisu przedmiotu zamówienia.

Termin wykonania zamówienia: nie później niż do dnia **30 kwietnia 2024 roku** od daty podpisania umowy.

Część XIII zamówienia: wyposażenie ppoż. wraz ze znakami ochrony przeciwpożarowej w budynku penitencjarnym, domu przejściowym, hali produkcyjnej, budynku widzeniowym i budynku wartowni.

Lp.	Rodzaj wyposażenia	Wyposażenie	Specyfikacja	Montaż	Ilość
1	Wyposażenie ppoż. wraz ze znakami ochrony przeciwpożarowej budynku penitencjarnego poz. 1 - 7.	Gaśnica GP – 6 wraz ze skrzynką	Gaśnica proszkowa. Waga – 6 kg. Skrzynka jako hermetyczny pojemnik do przechowywania i ochrony gaśnicy. Montaż na ścianie. Rozmieszczenie: Węzeł cieplny w piwnicy – 1 szt. Komunikacja w piwnicy – 1 szt. Łącznik na parterze – 1 szt. Komunikacja na parterze – 8 szt. Komunikacja I piętro – 8 szt. Komunikacja II piętro – 8 szt.	Tak	27
2		Gaśnica GP – 6 wraz z uchwytem	Gaśnica proszkowa. Waga – 6 kg. Uchwyt kompatybilny z daną gaśnicą Rozmieszczenie: Pomieszczenie oddziałowego na parterze – 2 szt. Pomieszczenie oddziałowego na I piętrze – 2 szt. Pomieszczenie oddziałowego na II piętrze – 2 szt.	Tak	6
3		Gaśnica GS – 5 wraz ze skrzynką	Gaśnica śniegowa. Waga – 5 kg. Skrzynka jako hermetyczny pojemnik do przechowywania i ochrony gaśnicy. Montaż na ścianie. Rozmieszczenie: Węzeł cieplny w piwnicy – 1 szt.	Tak	1
4		Gaśnica GS – 5 wraz z uchwytem	Gaśnica śniegowa. Waga – 5 kg. Uchwyt kompatybilny z daną gaśnicą. Rozmieszczenie: Pomieszczenie oddziałowego na parterze – 2 szt. Pomieszczenie oddziałowego na I piętrze – 2 szt. Pomieszczenie oddziałowego na II piętrze – 2 szt.	Tak	6
5		Koc gaśniczy	Materiał: włókno szklane. Nie przepuszczający olejów. Rozmieszczenie: Węzeł cieplny w piwnicy – 1 szt. Komunikacja w piwnicy – 1 szt. Łącznik na parterze – 1 szt. Komunikacja na parterze – 4 szt. Pomieszczenie oddziałowego na parterze – 4 szt. Komunikacja I piętro – 4 szt. Pomieszczenie oddziałowego na I piętrze – 4 szt. Komunikacja II piętra – 4 szt. Pomieszczenie oddziałowego na II piętrze – 4 szt.	Tak	27
6		Znak gaśnicy	Format: 100 mm x 100 mm. Materiał: folia samoprzylepna. Rozmieszczenie: Węzeł cieplny w piwnicy – 1 szt. Komunikacja w piwnicy – 1 szt. Pomieszczenie oddziałowego na parterze – 2 szt. Łącznik na parterze – 1 szt. Komunikacja na parterze – 8 szt. Pomieszczenie oddziałowego na I piętrze – 2 szt. Komunikacja I piętro – 8 szt. Pomieszczenie oddziałowego na II piętrze – 2 szt. Komunikacja II piętro – 8 szt.	Tak	40
7		Znak koca gaśniczego	Format: 100 mm x 100 mm. Materiał: folia samoprzylepna. Rozmieszczenie: Węzeł cieplny w piwnicy – 1 szt. Komunikacja w piwnicy – 1 szt. Łącznik na parterze – 1 szt. Komunikacja na parterze – 4 szt. Pomieszczenie oddziałowego na parterze – 4 szt. Komunikacja I piętro – 4 szt. Pomieszczenie oddziałowego na I piętrze – 4 szt. Komunikacja II piętra – 4 szt.	Tak	27

			Pomieszczenie oddziałowego na II piętrze – 4 szt.		
8	Wyposażenie ppoż. wraz ze znakami ochrony przeciwpożarowej domu przejściowego poz. 8 - 13.	Gaśnica GP – 6 wraz ze skrzynką	Gaśnica proszkowa. Waga – 6 kg. Skrzynka jako hermetyczny pojemnik do przechowywania i ochrony gaśnicy. Montaż na ścianie. Rozmieszczenie: Korytarz – 3 szt. Kuchenska – 1 szt.	Tak	4
9		Gaśnica GP – 6 wraz z uchwytem	Gaśnica proszkowa. Waga – 6 kg. Uchwyt kompatybilny z daną gaśnicą. Rozmieszczenie: Pomieszczenie funkcjonariusza – 1 szt.	Tak	1
10		Gaśnica GSE – 2 wraz ze skrzynką	Gaśnica śniegowa do gaszenia sprzętu elektronicznego. Waga – 2 kg. Skrzynka jako hermetyczny pojemnik do przechowywania i ochrony gaśnicy. Montaż na ścianie. Rozmieszczenie: Kuchenska – 1 szt.	Tak	1
11		Koc gaśniczy	Materiał: włókno szklane. Nie przepuszczający olejów. Rozmieszczenie: Korytarz – 1 szt. Kuchenska – 1 szt. Pomieszczenie funkcjonariusza – 1 szt.	Tak	3
12		Znak gaśnicy	Format: 100 mm x 100 mm. Materiał: folia samoprzylepna. Rozmieszczenie: Korytarz – 3 szt. Kuchenska – 1 szt. Pomieszczenie funkcjonariusza – 1 szt. Kuchenska – 1 szt.	Tak	6
13		Znak koca gaśniczego	Format: 100 mm x 100 mm. Materiał: folia samoprzylepna. Rozmieszczenie: Korytarz – 1 szt. Kuchenska – 1 szt. Pomieszczenie funkcjonariusza – 1 szt.	Tak	3
14	Wyposażenie ppoż. wraz ze znakami ochrony przeciwpożarowej hali produkcyjnej poz. 14-20.	Gaśnica GP - 6 wraz ze skrzynką	Gaśnica proszkowa. Waga – 6 kg. Skrzynka jako hermetyczny pojemnik do przechowywania i ochrony gaśnicy. Montaż na ścianie. Rozmieszczenie: Hala – 2 szt. Komunikacja parter – 1 szt. Szatnia męska – 1 szt. Komunikacja I piętro – 1 szt.	Tak	5
15		Gaśnica GS - 5 wraz ze skrzynką	Gaśnica śniegowa. Waga – 5 kg. Skrzynka jako hermetyczny pojemnik do przechowywania i ochrony gaśnicy. Montaż na ścianie. Rozmieszczenie: Hala – 2 szt.	Tak	2
16		Gaśnica GP – 2 wraz ze skrzynką	Gaśnica proszkowa. Waga – 2 kg. Skrzynka jako hermetyczny pojemnik do przechowywania i ochrony gaśnicy. Montaż na ścianie. Rozmieszczenie: Pomieszczenie funkcjonariusza - 1 szt. Szatnia I piętro – 1 szt.	Tak	2
17		Gaśnica GSE – 2 wraz ze skrzynką	Gaśnica śniegowa do gaszenia sprzętu elektronicznego. Waga – 2 kg. Skrzynka jako hermetyczny pojemnik do przechowywania i ochrony gaśnicy. Montaż na ścianie. Rozmieszczenie: Jadalnia I piętro – 1 szt.	Tak	1
18		Koc gaśniczy	Materiał: włókno szklane. Nie przepuszczający olejów. Rozmieszczenie: Hala – 1 szt. Szatnia męska – 1 szt. Komunikacja I piętro – 1 szt. Jadalnia I piętro – 1 szt.	Tak	4
19		Znak gaśnicy	Format: 100 mm x 100 mm. Materiał: folia samoprzylepna. Rozmieszczenie: Hala – 4 szt. Komunikacja parter – 1 szt. Szatnia męska – 2 szt. Komunikacja I piętro – 1 szt.	Tak	10

			Pomieszczenie funkcjonariusza – 1 szt. Jadalnia I piętro – 1 szt.		
20		Znak koca gaśniczego	Format: 100 mm x 100 mm. Materiał: folia samoprzylepna. Rozmieszczenie: Hala – 1 szt., Szatnia męska – 1 szt., Komunikacja I piętro – 1 szt., Jadalnia I piętro – 1 szt.	Tak	4
21	Wyposażenie ppoż. wraz ze znakami ochrony przeciwpożarowej budynku widzeniowego poz. 21 – 25.	Gaśnica GP – 6 wraz ze skrzynką	Gaśnica proszkowa. Waga – 6 kg. Skrzynka jako hermetyczny pojemnik do przechowywania i ochrony gaśnicy. Montaż na ścianie. Rozmieszczenie: 1 pomieszczenie poczekalni – 1 szt. 1 pomieszczenie kontroli – 1 szt. 1 pomieszczenie szatni męskiej – 2 szt. 1 pomieszczenie szatni damskiej – 1 szt. 1 sala widzeń bez dozoru funkcjonariusza – 1 szt. 1 sala widzeń dozorowanych – 1 szt. 1 komunikacja na parterze – 1 szt. 1 komunikacja na piętrze – 1 szt. 1 pomieszczenie kantyny – wypiska – 1 szt. 1 pomieszczenie kantyny – 1 szt.	Tak	11
22		Gaśnica GS – 5 wraz ze skrzynką	Gaśnica śniegowa. Waga – 5 kg. Skrzynka jako hermetyczny pojemnik do przechowywania i ochrony gaśnicy. Montaż na ścianie. Rozmieszczenie: 1 pomieszczenie kantyny – wypiska – 1 szt. 1 pomieszczenie kantyny – 1 szt.	Tak	2
23		Koc gaśniczy	Materiał: włókno szklane. Nie przepuszczający olejów. Rozmieszczenie: 1 pomieszczenie poczekalni – 1 szt. 1 pomieszczenie szatni męskiej – 1 szt. 1 pomieszczenie szatni damskiej – 1 szt. 1 sala widzeń bez dozoru funkcjonariusza – 1 szt. 1 sala widzeń dozorowanych – 1 szt. 1 komunikacja na parterze – 1 szt. 1 komunikacja na piętrze – 1 szt. 1 pomieszczenie kantyny – wypiska – 1 szt. 1 pomieszczenie kantyny – 1 szt.	Tak	9
24		Znak gaśnicy	Format: 100 mm x 100 mm. Materiał: folia samoprzylepna. Rozmieszczenie: 1 pomieszczenie poczekalni – 1 szt. 1 pomieszczenie kontroli – 1 szt. 1 pomieszczenie szatni męskiej – 2 szt. 1 pomieszczenie szatni damskiej – 1 szt. 1 sala widzeń bez dozoru funkcjonariusza – 1 szt. 1 sala widzeń dozorowanych – 1 szt. 1 komunikacja na parterze – 1 szt. 1 komunikacja na piętrze – 1 szt. 1 pomieszczenie kantyny – wypiska – 2 szt. 1 pomieszczenie kantyny – 2 szt.	Tak	13
25		Znak koca gaśniczego	Format: 100 mm x 100 mm. Materiał: folia samoprzylepna. Rozmieszczenie: 1 pomieszczenie poczekalni – 1 szt. 1 pomieszczenie szatni męskiej – 1 szt. 1 pomieszczenie szatni damskiej – 1 szt. 1 sala widzeń bez dozoru funkcjonariusza – 1 szt. 1 sala widzeń dozorowanych – 1 szt. 1 komunikacja na parterze – 1 szt. 1 komunikacja na piętrze – 1 szt. 1 pomieszczenie kantyny – wypiska – 1 szt. 1 pomieszczenie kantyny – 1 szt.	Tak	9
26	Wyposażenie ppoż. wraz ze znakami ochrony przeciwpożarowej budynku wartowni poz. 26 - 33.	Gaśnica GP – 6 wraz ze skrzynką	Gaśnica proszkowa. Waga – 6 kg. Skrzynka jako hermetyczny pojemnik do przechowywania i ochrony gaśnicy. Montaż na ścianie. Rozmieszczenie: 1 korytarz przy hydrancie – 1 komplet.	Tak	1

27		Gaśnica GP – 6 wraz z uchwytem	Gaśnica proszkowa. Waga – 6 kg. Uchwyt kompatybilny z daną gaśnicą. Rozmieszczenie: 1 pomieszczenie depozytu (bramowego) – 1 komplet. 1 pomieszczenie dowódcy zmiany – 1 komplet. 1 pomieszczenie szatni dla mundurowych – 1 komplet. 1 pomieszczenie szatni funkcjonariuszy – 2 komplety. 1 pomieszczenie Sali ćwiczeń – 1 komplet. 1 pomieszczenie informatyków – 1 komplet.	Tak	7
28		Gaśnica GS – 5 wraz z uchwytem	Gaśnica proszkowa. Waga – 5 kg. Uchwyt kompatybilny z daną gaśnicą. Rozmieszczenie: 1 pomieszczenie depozytu (bramowego) – 1 komplet. 1 pomieszczenie dowódcy zmiany – 1 komplet. 1 pomieszczenie czyszczenia broni – 1 komplet. 1 pomieszczenie podręcznego magazynu broni – 1 komplet.	Tak	4
29		Gaśnica GP – 2 wraz ze uchwytem	Gaśnica proszkowa. Waga – 2 kg. Uchwyt kompatybilny z daną gaśnicą. Rozmieszczenie: 1 pomieszczenie Sali odpraw 2 komplet. 1 pomieszczenie socjalne – 1 komplet. 1 pomieszczenie obserwatora I – 1 komplet.	Tak	4
30		Gaśnica GSE – 2 wraz z uchwytem	Gaśnica śniegowa do gaszenia sprzętu elektronicznego. Waga – 2 kg Uchwyt kompatybilny z daną gaśnicą. Rozmieszczenie: 1 pomieszczenie obserwatora I – 1 komplet. 1 pomieszczenie obserwatora II – 1 komplet.	Tak	2
31		Koc gaśniczy	Materiał: włókno szklane. Nie przepuszczający olejów. Rozmieszczenie: 1 pomieszczenie Sali odpraw 1 komplet. 1 pomieszczenie depozytu (bramowego) – 1 komplet. 1 pomieszczenie dowódcy zmiany – 1 komplet. 1 pomieszczenie czyszczenia broni – 1 komplet. 1 pomieszczenie podręcznego magazynu broni – 1 komplet. 1 korytarz przy hydrancie – 1 komplet.	Tak	6
32		Znak gaśnicy	Format: 100 mm x 100 mm. Materiał: folia samoprzylepna. Rozmieszczenie: 1 pomieszczenie depozytu (bramowego) – 2 szt. 1 pomieszczenie dowódcy zmiany – 2 szt. 1 pomieszczenie szatni dla mundurowych – 1 szt. 1 pomieszczenie szatni funkcjonariuszy – 2 szt. 1 pomieszczenie Sali ćwiczeń – 1 szt. 1 pomieszczenie informatyków – 1 szt. 1 pomieszczenie czyszczenia broni – 1 szt. 1 pomieszczenie podręcznego magazynu broni – 1 szt. 1 pomieszczenie Sali odpraw 2 szt. 1 pomieszczenie socjalne – 1 szt. 1 pomieszczenie obserwatora I – 2 szt. 1 pomieszczenie obserwatora II – 1 szt. 1 korytarz przy hydrancie – 1 szt.	Tak	18
33		Znak koca gaśniczego	Format: 100 mm x 100 mm. Materiał: folia samoprzylepna. Rozmieszczenie: 1 pomieszczenie sali odpraw 1 komplet. 1 pomieszczenie depozytu (bramowego) – 1 komplet. 1 pomieszczenie dowódcy zmiany – 1 komplet. 1 pomieszczenie czyszczenia broni – 1 komplet. 1 pomieszczenie podręcznego magazynu broni – 1 komplet. 1 korytarz przy hydrancie – 1 komplet.	Tak	6

Wymagania zamawiającego.

Wszystkie oferowane elementy pierwszego wyposażenia, urządzenia muszą być fabrycznie nowe, nieużywane, w pełni sprawne technicznie, wolne od wad, nie regenerowane, nie powystawowe i gotowe do użycia bez żadnych dodatkowych prac Zamawiającego oraz pochodzić z oficjalnych kanałów dystrybucyjnych producenta. Wyłoniony Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć certyfikat na znak bezpieczeństwa, deklaracje zgodności z Polska Normą przenoszącą normy europejskie, karty gwarancyjne, instrukcje obsługi dla materiałów, urządzeń i sprzętu użytych w trakcie realizacji przedmiotu umowy. Dotyczy to wszystkich materiałów, które zostaną wykorzystane do realizacji przedmiotu umowy.

Dostawy będą wykonywane w nowo wybudowanych obiektach w funkcjonującej jednostce penitencjarnej. Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania wszelkich zasad bezpieczeństwa na terenie jednostki.

Zamawiający wymaga, aby dostawy wyposażenia, urządzeń oraz sprzętu były wykonywane w dni robocze w godzinach od 8.00 do 15.00 a montaż wyposażenia, urządzeń oraz sprzętu realizowany po uprzednim ustaleniu dni i godzin z administracją jednostki. Wszelkie opakowania po dostarczonym i zamontowanym wyposażeniu wykonawca usunie z terenu zamawiającego na własny koszt.

Zamawiający wymaga udzielenia co najmniej 24 miesięcznej gwarancji na przedmiot zamówienia (pierwsze wyposażenie). Zastosowane materiały, wyroby, urządzenia, sprzęt będą posiadać gwarancję producenta danego elementu, nie mniejszą niż 24 miesiące. Bieg terminu gwarancji rozpoczyna się w dniu następnym po dokonaniu odbioru przez Zamawiającego przedmiotu zamówienia i podpisaniu protokołu odbioru. Okres gwarancji zaproponowany przez Wykonawcę na pierwsze wyposażenie oraz sprzęt, będzie jednym z kryteriów, którymi Zamawiający będzie kierował się przy wyborze najkorzystniejszej oferty. Zamawiający zastrzega, że opisując przedmiot zamówienia przez odniesienie do norm, ocen technicznych, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w art. 101 ust. 1 pkt 2 oraz ust. 3 ustawy, dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym a odniesieniu takiemu towarzyszą wyrazy "lub równoważne" nawet pomimo ewentualnego braku zwrotu w treści opisu przedmiotu zamówienia.

Termin wykonania zamówienia: nie później niż do dnia **30 kwietnia 2024 roku** od daty podpisania umowy.