



SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Zakup i dostawa Zakup sprzętu i wyposażenia magazynu ochrony ludności i obrony cywilnej w Urzędzie Gminy zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia (OPZ załącznik nr 2)
2. Sprzęt zaproponowany przez Wykonawcę musi być fabrycznie nowy i wolny od obciążeń prawami osób trzecich; posiadać dołączone niezbędne instrukcje i materiały dotyczące użytkowania, w języku polskim. Sprzęt powinien posiadać wszelkie certyfikaty i dopuszczenia.
3. Zaproponowany sprzęt musi być kompletny, posiadać kable, podzespoły. Gotowy do uruchomienia i użytkowania bez dodatkowych zakupów. Sprzęt musi być dopuszczony do obrotu i stosowania w krajach UE. Wszystkie parametry wskazane w Opisie Przedmiotu Zamówienia są parametrami minimalnymi lub równoważnymi.
4. Urządzenia muszą być fabrycznie nowe, pochodzić z autoryzowanego kanału sprzedaży producenta i reprezentować model bieżącej linii produkcyjnej. Nie dopuszcza się urządzeń: odnawianych, demonstracyjnych lub powystawowych.
5. Nie dopuszcza się urządzeń posiadających wadę prawną w zakresie pochodzenia sprzętu, wsparcia technicznego i gwarancji producenta.
6. Elementy, z których zbudowane są urządzenia muszą być produktami producenta urządzeń lub być przez niego certyfikowane oraz całe muszą być objęte gwarancją producenta.
7. Urządzenia muszą być dostarczone Zamawiającemu w oryginalnych opakowaniach producenta.
8. Do każdego urządzenia musi być dostarczony komplet standardowej dokumentacji dla użytkownika w języku polskim lub angielskim w formie papierowej lub elektronicznej.
9. Urządzenia na etapie dostawy pomiędzy producentem, a zamawiającym nie mogą podlegać modyfikacjom.
10. Na zaproponowany sprzęt Wykonawca udzieli 24 miesięcznej gwarancji.

CZĘŚĆ I SPRZĘT DO ZABEZPIECZENIA KOMUNIKACJI, MIENIA I POPRAWIAJĄCY BEZPIECZEŃSTWO

1) Radiotelefon przenośny TETRA MTP355 – 2 szt

Parametry pracy	regulacja mocy fal radiowych - 3-stopniowa po 5 dB moc wyjściowa - Klasa 3L (1,8 W) i klasa 4 (1 W) odstęp międzykanałowy - 25 żywność akumulatora - standardowy (na podstawie cyklu pracy 05 05 90) - 16 h żywność akumulatora - standardowy (na podstawie cyklu pracy 05 35 60) - 12 h
Funkcje radiowe	czułość dynamiczna odbiornika - -105 dBm (min.) -107 dBm (typowa) dokładność poziomu mocy fal radiowych - +/- 2 dB typy skanowania - grupa konwersacyjna klasa odbiornika - A i B czułość statyczna odbiornika - -114 dBm (min.) -116 dBm (typowa) szerokość pasma przyłączenia - 80MHz
Środowisko pracy	IP65, IP67 wstrząsy, upadki i wibracje - ETS 300-019 1-7 klasa 5M3 pył i woda - IP65/67 zgodnie z IEC 60529



	wilgotność - ETS 300 019-1-7 klasa 7,3 temperatura przechowywania - Od -40°C do +85°C temperatura robocza - Od -30°C do +60°C
Usługi	blokowanie nadawania nasłuch otoczenia listy skanowania - 40 list, 20 grup rozmówców/list książka telefoniczna - 1000 wpisów grupy rozmówców - 2048 (TMO) i 1024 (DMO) połączenie telefoniczne - transmisja dwukierunkowa zgodność - bramka lub wzmacniacz sygnału połączenie prywatne - transmisja półdupleksowa/dupleksowa połączenie grupowe - ostatni wpis
Awaryjne usługi komunikacji głosowej	alarm - stan alarmowy docelowy adres alarmowy - indywidualny lub grupowy lokalizacja - wysyłanie w sytuacji alarmowej wpadki mikrofonowe - konfigurowalne liczniki czasu alarm inteligentny - DMO/TMO/DMO do TMO
Specyfikacja GNSS	czułość śledzenia - -160dBm protokoły lokalizacji - ETSI LIP, Motorola LRRP dokładność GNSS - <5m (prawdopodobieństwo 50%) przy -130 dBm antena GNSS - zintegrowana z anteną TETRA tryb działania - autonomiczny (A-GPS) satelity działające jednocześnie - 12
Usługi danych	przesyłanie wiadomości o stanie - 400 wiadomości na alias interfejs urządzeń zewnętrznych (PEI) - polecenia AT usługa transmisji krótkich wiadomości (SDS) - skrzynka odbiorcza: min. 1000 wiadomości; skrzynka nadawcza: min. 1000 wiadomości; wiadomości robocze: min. 250 wiadomości

2) Powerbank Solarny 36000 mAh Wodoodporny – 5 sztuk

Pojemność akumulatora	36000 mAh
Typ akumulatora	litowo-polimerowy
Napięcie nominalne	5 V
Prąd wyjściowy	3A
Liczba złączy ładujących	4
Obsługa ładowania bezprzewodowego	TAK
Złącza	microUSB, USB typ A, USB typ C
Cechy dodatkowe	diody kontrolne, możliwość ładowania dwóch urządzeń jednocześnie
wodoodporny	TAK

3) Kanister na paliwo 20L z atestem -5 sztuki

Odporność na uszkodzenia	TAK
Zawleczka zabezpieczająca	TAK
Lejek	TAK
Certyfikat	TÜV, UN, GOST-R, NATO
Atest	TAK
Średnica wlewu	4CM
Materiał	Stal malowana proszkowo
Uszczelka	Tak
Odporność na korozję	TAK

4) Plandeka 10m x 10m – 11 sztuk

Gramatura:	min 210g/m ²
Wymiary plandeki	10m x 10m
Materiał:	PE POLIETYLEN
Ochrona UV	TAK
Oczka mocujące	TAK- stalowe
Średnica oczek	min 12 mm
Tolerancja wymiaru	+/- 10

5) Plandeka 5m x 5m – 10 sztuk

Gramatura:	min 210g/m ²
Wymiary plandeki	5m x 5m
Materiał:	PE POLIETYLEN



Ochrona UV	TAK
Oczka mocujące	TAK- stalowe
Średnica oczek	min 12 mm
Tolerancja wymiaru	+/- 10

6) Plandeka 5m x 10m – 10 sztuk

Gramatura:	min 210g/m ²
Wymiary plandeki	5m x 10m
Materiał:	PE POLIETYLEN
Ochrona UV	TAK
Oczka mocujące	TAK- stalowe
Średnica oczek	min 12 mm
Tolerancja wymiaru	+/- 10

7) Koc termiczny 210 cmx 150 cm – 10 sztuk

Materiał	Poliester pokryty aluminium
Wymiary	
Obszyte krawędzie dla zwiększenia trwałości	TAK

8) Kamizelki odblaskowe -15 sztuk

a) OL i OC 5 sztuk

Standard widoczności	EN ISO 20471:2013
Odblaskowy nadruk	TAK OBRONA CYWILNA wraz z znakiem graficznym obrony cywilnej
Metoda druku	termodruk
Standard wykonania	EN ISO 13688:2013
Gramatura	120 g/m ²
Materiał	100% poliester
Rozmiar	XL 3 szt / XXL 2 szt

b) kamizelka odblaskowa uniwersalna 10 sztuk

Możliwość regulacji rozmiaru	TAK - od wewnętrznej strony kamizelki
Rodzaj zapięcia	zamek błyskawiczny
Kiszeń	TAK min 5
Kiszeń wzmocniona	TAK
Pasy zwiększające widoczność	TAK
Materiał	100% poliester
Kolor	żółty odblaskowy / pomarańczowy odblaskowy
Rozmiar	XL 5 szt / XXL 5 szt

9) Specjalistyczna wodoodporna kurtka –4 sztuki

Ocieplenie	TAK
Kaptur	TAK
Kiszeń	TAK min 5
Membrana	Tak -trzywarstwowa membrana nylonowa
Materiał	92% poliester, 8% elastan
Wodoodporność	Tak DWR (Durable Water Repellency) trwała impregnacja
Płeć	uniwersalna
Rodzaj rozpięcia	Zamek błyskawiczny
Waga poniżej	< 1500 g
Rozmiar	XL 2 sztuki/ XXL 2 sztuki

10) Spodniobuty – wodery 7 sztuk

Zwiększona wytrzymałość szwów	TAK
Wzmocnienia na kolanach	TAK
Dodatkowa kieszeń zewnętrzna	TAK zapinana zamkiem bryzgoszczelnym
Regulacja obwodu ściągaczem	TAK
Elastyczne, regulowane szelki	TAK
Materiał	jednostronnie powlekany PVC zgodny z normą EN 343



Inne

odporność tkaniny na niekorzystne warunki atmosferyczne oraz zginanie przy temperaturach do -50°

CZĘŚĆ II SPECJALISTYCZNY SPRZĘT OCHRONY OSOBISTEJ

1) Plecak ewakuacyjny - 3 sztuki

Zestaw Ewakuacyjny zapewniający pomoc w każdej sytuacji kryzysowej, zapewniająca pełne wyposażenie potrzebne do przetrwania. Zawierający 7 modułów w pełni zaopatrzonych w niezbędne narzędzia ratownicze, oraz pustą saszetkę na rzecz osobiste.

MODUŁ POSILEK	Uniwersalny nóż składany z ostrzem 50 mm - 1 szt. Fasola po bretońsku 400 g - 1 szt. Suchary specjalne 45 g - 1 szt. Baton energetyczny 50 g - 1 szt. Koncentrat napoju izotonicznego 20 g - 1 szt. Miód 25 g - 1 szt. Napój izotoniczny 5 g - 1 szt. Kawa rozpuszczalna 2 g - 1 szt. Cukier 10 g - 2 szt. Guma do żucia - 1 opakowanie Cukierek z kawą - 1 szt. Papier toaletowy - 1 szt. Woda do picia w saszetkach 50 ml - 2 szt. Bezpłomienny podgrzewacz chemiczny - 1 szt. Saszetka z wodą do aktywacji podgrzewacza - 1 szt. Akcesoria: łyżka, serwetka, sól, pieprz
MODUŁ HIGIENA	Worek na wymiociny - 1 szt. Folia NRC/koc termiczny - 1 szt. Plaster 19 x 76 mm - 10 szt. Chusteczka do dezynfekcji 70% - 3 szt. Gazik do dezynfekcji - 5 szt. Sól fizjologiczna - 2 szt. Maseczka ochronna 3 warstwowa - 1 szt. Wkładka higieniczna - 1 szt. Podpaska - 1 szt. Chusteczki nawilżane - 1 szt. Papier toaletowy nawilżany - 1 s Szczoteczka + pasta - 1 szt.
MODUŁ ŁĄCZNOŚĆ	Pianka zabezpieczająca do modułu 12 x 22 cm - 2 szt. Pendrive 32GB GOODRAM UME2 USB 2.0 - 1 szt. Radio Blaw RA8 z kompletem baterii - 1 szt. Zestaw adapterów do karty SIM TFO Forever - 1 szt. Powerbank kieszonkowy Smart-Trend 20 000 mAh - 1 szt. Słuchawki douszne FONENG EP100 - 1 szt. Wodoodporne etui na telefon - 1 szt. Kabel 3w1 z końcówką do iPhone/micro USB/Typ-C - 1 szt. Ładowarka sieciowa Quick Charge 3.0 - 1 szt. Bateria LR03 AAA - 4 szt. Bateria LR6 AA - 4 szt. Ładowarka GSM dynamo na korbkę - 1 szt. Telefon komórkowy myPhone Fusion 32 MB - 1 szt.
MODUŁ ZRANIENIA	Rękawiczki jednorazowe nitylowe „L” - 2 pary Maska ochronna 3 warstwowa - 1 szt. Opaska elastyczna MATOPAT UNIVERSAL 12 cm x 5 cm - 2 szt. Kompres gazowy 7,5x7,5 cm 3 szt. - 2 op. Gaza opatrunkowa 17-nitkowa 1/2m ² - 1 szt. Gaza opatrunkowa 17-nitkowa 1m ² - 1 szt. Gaza opatrunkowa 17-nitkowa 1m ² - 1 szt. Bandaż piankowy 6 x 40 cm - 1 szt. Przylepiec 2,5 cm x 5 m - 1 szt. Plaster z opatrunkiem 1,9 cm x 7,6 cm - 5 szt.



	Siatka opatrunkowa nr 4 – 30 cm - 1 szt. Siatka opatrunkowa nr 8 – 30 cm - 1 szt. Strip 3M 3 x 75 mm – 5 szt. Opatrunek Hydrożelowy Burncare 5x15cm – 1 szt. Nożyczki metalowe małe – 1 szt. Gazik do dezynfekcji – 5 szt. Tampon do nosa Stop Hemo – 2 szt.
MODUŁ KRWOTOKI	Rękawiczki jednorazowe nitrylowe „L” – 2 pary Opaska zaciskowa CAT - 1 szt., Opaska elastyczna MATOPAT UNIVERSAL 12 cm x 5 m – 1 szt., Marker permanentny – 1 szt. Gaza opatrunkowa 17-nitkowa 1m ² - 1 szt. Opatrunek indywidualny wodoszczelny typu Wojskowy – 1 szt. Gaza wypełniająca rolowana – 1 szt. Folia NRC (koc termiczny)- 1szt. Nożyczki ratownicze metalowe 16,5cm – 1 szt.
MODUŁ HIPOTERMIA	Koc termoizolacyjny 3 warstwowy CVN dla dorosłych - 1 szt. Śpiwór ratunkowy Lifesystems Survival Bag LM2090 - 1 szt. Czepek aluminiowy - 1 szt. Komin typu buff z nadrukiem - 1 szt. Ogrzewacz do ciała - 3 szt. Cukierek kawowy - 2 szt. Nożyczki ratownicze - 1 szt. Rękawice ocieplane polarowe LAHTI - 1 szt. Zapałki sztormowe - 6szt. - 1 op. Taśma naprawcza (silvertape) 2 m - 1 szt. Folia NRC / koc termiczny - 1 szt. Światło Chemiczne - 1 szt. Trytytka - 10 szt.
MODUŁ RZECZY OSOBISTE	Indywidualne dostosowanie jego zawartości w przypadku wykorzystaniu plecaka. Przeznaczony do przechowywania kluczowych dokumentów, leków czy innego wyposażenia, które zapewni komfort i bezpieczeństwo w każdej sytuacji.
WYMIARY	Wysokość ok. 44 cm/ Długość: ok. 30 cm/ Szerokość: ok. 18 cm
WAGA	poniżej 7 kg

2) Kombinezon przeciw chemiczny typu III -10 sztuk

Material	Tkanina PP/PE – polipropylen z powłoką polietylenową
Kaptur	TAK- Otwór i elastyczne uszczelnienie kaptura pozwala nosić różnego rodzaju maski i inny sprzęt ochronny dróg oddechowych
Rodzaj zapięcia	Podwójny oraz dwustronny zamek błyskawiczny z zaklejoną patką
Ochrona szyi	TAK
Elastyczne ściągacze	TAK rękawów i nogawek
Elastyczny ściągacz talii	TAK
Zintegrowane ochraniacze kolan	TAK
Szfy	szyte i klejone taśmą dla dodatkowej ochrony przed cieczami
Dodatkowe parametry	Ochrona przed natryskiem cieczy i ciśnieniu do 2 barów Ochraniacze na buty -nakładki antypoślizgowe, długie do butów Nakładki ochrony ograniczonego użytkowania Typu 6 Rękawice ochronne Bez wzmocnień, podszyte fłokowaną bawełną, przeciwpoślizgowy wzór zapewniający dobry chwyt w mokrym i suchym otoczeniu, zatwierdzone do bezpośredniego kontaktu ze wszystkimi typami żywności, w tym zawierającymi tłuszcze

3) Maski przeciwgazowa z filtrem – 6 sztuk

Material	wysokiej jakości silikonu, zapewniającego trwałość i wygodę
Konstrukcja	Lekka, minimalizująca zmęczenie podczas długiego użytkowania
Sposób mocowania filtrów	Podwójne złącza bagnetowe np.: 3M
Odporność na zadrapania i zaparowanie	TAK
Odporność na uderzenia	TAK



Mocowanie	4-punktowe z regulowanymi taśmami nagłowia
Zgodność z normą	EN 136:1998
Rozmiar	M 3 szt. / L 3 szt
Dodatkowe parametry	Dwufiltrowa konstrukcja Możliwość użycia z różnymi filtrami i pochłaniaczami. Panoramiczny wizjer z poliwęglanu, zapewniający szerokie pole widzenia Maksymalizacja światła wewnątrz maski, poprawiająca widoczność w trudnych warunkach

4) Zestaw zapasowych filtrów – 20 sztuk

Inne	Zestaw filtrów kompatybilny z maską z poz 3 w części 2
------	--

5) Opaska uciskowa- staza typu CAT – 10 sztuk

Typ	CAT 7
Rozmiar	uniwersalny rozmiar (odpowiedni do każdego obwodu kończyny)
Rodzaj kończyny	możliwość założenia na kończynie górnej i dolnej
Zamek	rzep oraz kołowrót

6) Motopompa pływająca – 2 sztuk

Maksymalna wydajność	1 206 l/min
Nominalna wydajność przy ciśnieniu 1 bar	882 l/min
Nominalna wydajność przy ciśnieniu 2 bar	556 l/min
Wysokość podnoszenia	do 34 m
Silnik	Briggs&Stratton seria 850
Moc silnika	4,1 kW
Wymiary	710 x 610 x 390 mm
Zbiornik paliwa	4,9 l
Waga motopompy	28,14 kg
Świadectwo dopuszczenia CNBOP	TAK

7) Pompa szlamowa wraz z węzami tłocznymi – 2 sztuk

Pompa szlamowa	
Silnik:	JCB 44-suwowy, 224 cm ³ (7,5 KM)
System rozruchu	Ręczny
Maksymalna głębokość zasysania	7 m
Maksymalny przepływ	1000 l/min (60 000 l/h)
Obsługiwane ciała stałe	do 25 mm średnicy
Czas pracy na pełnym zbiorniku	do 2 godzin
Zbiornik paliwa	3,6 litra
Wąż ssawny zakuty	
Średnica wewnętrzna	52 mm
Długość	5 m
Zakres temperatury pracy	-10°C ÷ +60°C
Konstrukcja	ścianka - zmiękczonego PVC, spirala - twardy PVC
Wąż tłoczny	
Średnica	75 mm
Długość	20 metrów
Ciśnienie robocze	15 bar
Ciśnienie rozrywające	45 bar
Posiada świadectwo dopuszczenia	CNBOP
Nasada z gwintem wewnętrznym 2 sztuki	
Średnica	75 mm
Rozstaw zaczepów	89 mm
Gwint wewnętrzny	3 cale [1 cal = 2,54 cm]
Średnica przelotu	64,5 mm



Część III Sprzęt elektryczny i wyposażenie elektryczne

1) Agregat prądotwórczy o mocy 10KVA (Trójfazowy/Jednofazowy)– 2 sztuki

Silnik	
Silnik	wysokoprężny, 4-suwowy
Pojemność skokowa	667 cm ³
Rodzaj wtrysku	Wtrysk bezpośredni (pompowtryskiwacz)
Rodzaj paliwa	olejem napędowym (diesel)
Ilość obrotów	3000
Moc maksymalna silnika	16 kVA
Chłodzenie	Chłodzony powietrzem
Filtr powietrza	papierowo-gąbkowy
Filtr paliwa	TAK
Spalanie	przy obciążeniu: 90% - 2.5l, 70% - 2.1l, 40% - 1.7l
Zbiornik paliwa	15 litrów
Prądnica	
Moc maksymalna 400V	11 kW (13,75 kVA)
Moc znamionowa 400V	8.5 kW (10.60 kVA)
Moc maksymalna 230V	8.8 kW (11.0 kVA)
Moc znamionowa 230V	6.8 kW (8.5 kVA)
Uzwojenie	Miedziane
Napięcie wyjściowe	230V/400V/12V
Zabezpieczenie	3xC16, 1xC32
Regulator napięcia	TAK - automatyczny regulator napięcia (AVR), Zawór elektromagnetyczny sterowany pojedynczym elektromagnesem Rozrząd zaworowy napędzany kołem zębatym. Czujnik poziomu oleju czujnik ciśnienia oleju Wzmocniona konstrukcja stalowa Ciężno dekompresji koła transportowe oraz rączki
Dodatkowe parametry	

2) Agregat prądotwórczy o mocy 7,5 KVA (Trójfazowy/Jednofazowy)– 2 sztuki

Napięcie zasilania	400 V
Częstotliwość	50 Hz
Typ silnika	trójfazowy
Nominalna moc prądnicy	7000 W
Maksymalna moc	7500 W
Silnik	4-suwowy
Liczba gniazd 1-fazowych	2
Liczba gniazd 3-fazowych	1
Rozruch	elektryczny
Rodzaj paliwa	benzyna
Moc silnika	16,32 KM
Pojemność silnika	0,439 l
Wymiary	67 x 72 x 75 cm
Czas pracy na zbiorniku przy 50% wydajności	7 h
Czas pracy na zbiorniku przy 100% wydajności	5,5 h
Średnie spalanie	3,13 l/h
Poziom hałasu	76 dB
Waga urządzenia	90 kg



Pojemność zbiornika paliwa	25 l
Poziom ochrony	IP 23

3) Przedłużacz elektryczny na bębnie 30 m – 6 sztuk

Przekrój żyły (mm ²)	2,5
Długość	30 metrów
Rodzaj gniazd	3x230V
Typ przewodu	OW
Klasa szczelności	min IP 56
Zabezpieczenie	Termiczne + dioda

4) Przedłużacz elektryczny długość 10 m – 10 sztuk

Przekrój żyły (mm ²)	1,5
Długość	10 metrów
Rodzaj gniazd	3x230V
Typ przewodu	OW
Klasa szczelności	min IP 56
Natężenie/Moc przewodu zwiniętego	6 A / 1380 W
Uziemienie	TAK

5) Maszt oświetleniowy – 3 sztuki,

Zasilanie	Akumulatorowe
Napięcie [V]:	18
Typ źródła światła:	LED
Strumień światła [lm]:	3000
Klasa ochrony [IP]:	IP55
Temperatura barwowa [K]:	4000
Funkcje dodatkowe	Regulacja jasności, Regulowana głowica
Akumulator w zestawie	TAK min 2Ah
Liczba akumulatorów	1
Ładowarka w zestawie	TAK

6) Kompresor tłokowy 200L – 1 sztuka,

Wydajność zasysania	650 L-min
Wydajność robocza	430 L-min
Typ pompy	wolnoobrotowa max 1230 obr/min
Ilość tłoków/układ tłoków	3/W
Ciśnienie	max: 12 bar
Ciśnienie robocze	10 bar
Reduktor ciśnienia	TAK
Odwadniacz	TAK
Ilość gniazd roboczych	4-szybkoszłączki
Zasilanie	230v / 50 Hz
Wymagane zabezpieczenie prądowe	TAK C20
Moc silnika	3000 watt (3kw)
Rodzaj silnika	indukcyjny
Zbiornik	200L
Wbudowany odprężnik rozruchowy	TAK
Zawór bezpieczeństwa	TAK wbudowany
Deklaracja zgodności	TAK



7) Osuszacz powietrza absorpcyjny – 2 sztuki,

Parametry podstawowe	
Typ pracy	Kondensacja
Stopnie wentylatora	1
Typ wentylatora	promieniowy
Pojemność zbiornika wody [l]	5.5
Zakres temperatur maks. [°C]	30
Zakres temperatury min. [°C]	5
Minimalna wielkość pokoju [m²]	12
Wilgotność maks. [% r.h.]	90
Wilgotność min. [% r.h.]	20
Informacje o czynniku chłodniczym	
Ekwiwalent CO2 [t]	0.00069
Ciśnienie po stronie wylotu [MPa]	3.2
Ciśnienie po stronie ssącej [MPa]	0.7
Współczynnik GWP	3
Ilość czynnika chłodniczego [g]	230
Typ czynnika chłodniczego	R290
Dopuszczalne ciśnienie [MPa]	3.2
Energia	
Znamionowy pobór prądu A	2.7
Podłączenie do sieci i częstotliwość	220 - 240 V, 50 Hz
Zużycie energii	650 W
Zalecane zabezpieczenie bezpiecznikiem [A]	16 A
Wymagany prąd fazy rozruchowej [A]	15
Funkcje i cechy	Automatyczny system diagnozy usterek Wskaźnik wilgotności względnej powietrza Funkcja dobiegu wentylatora Wyświetlacz aktualnej wilgotności powietrza Funkcja pamięci Timer Osuszanie przy niskich temperaturach Osuszanie w trybie ciągłym Sygnał ostrzegawczy napełnienia zbiornika wody Automatic defrost system Automatyczne osuszanie Możliwość przyłączenia kanału powietrznego Monitorowanie zbiornika kondensatu Koła transportowe + uchwyt do przenoszenia

8) Nagrzewnica elektryczna – 2 sztuki

Element grzejny	Spirala grzewcza ze stali szlachetnej
Stopnie wentylatora	1
Typ wentylatora	promieniowy
Znamionowy pobór prądu A	21.7
Podłączenie do sieci i częstotliwość	400 V, 50 Hz
Zużycie energii	15 kW
Zalecane zabezpieczenie bezpiecznikiem [A]	32 A
Objętość powietrza [m³/h]	1293
Obudowa	metalowa
Wymiary Dł/Szer/Wys [mm]	332 /405/540

