

01 TAJNE

Dowództwo Sił
Powietrznych PLA
& Departament Logistyki Sił
Powietrznych PLA
(Wniosek o zatwierdzenie)

Komunikat dowództwa [2007] nr 115

Podpisane przez: Yang Guohai.

Przejrzany przez: Zhu Hongda

Przedłożenie planu zadań projektowych budowy systemu komunikacji i dowodzenia i kontroli podziemnego stanowiska dowodzenia sił powietrznych regionu wojskowego Nanjing przez siły powietrzne

Sztab Generalny, Departament Logistyki Ogólnej:

Zgodnie z duchem instrukcji Komunikatu Sztabu Generalnego [2007] nr 433 "Przydzielić pierwszą partię projektów budowy urządzeń komunikacyjnych na polu walki w 2007 roku", w połączeniu z zadaniami Sił Powietrznych przeciwko "Izolacji Tajwanu" w zakresie przygotowania do walki kryzysowej, a także porządkując wymagania operacyjne systemu komunikacji i dowodzenia i kontroli podziemnych stanowisk dowodzenia Sił Powietrznych Regionu Wojskowego Nankin, niniejszym przedkłada się plan zadań projektowych projektu budowlanego.

Projekt budowy systemu łączności obejmuje głównie: budowę infrastruktury, takiej jak transmisja optyczna (elektryczna), satelitarna i łączność na falach krótkich, budowę sieci użytkowej, takiej jak przełączanie sterowane programem (ręczne) i wideokonferencja, oraz inne projekty wspierające, w tym zasilanie komunikacyjne itp. Projekt budowy systemu dowodzenia i kontroli obejmuje głównie:

**English translation is for reference only,
please refer to the original Chinese version for any discrepancies**

zintegrowane okablowanie, kontrolę wyświetlacza i instalację sprzętu sieciowego w stanowiskach

dowodzenia.

Po wykonaniu powyższych zadań mogą one zostać połączone z innymi systemami w regionie zgodnie z wymaganiami zintegrowanej platformy dowodzenia w celu zaspokojenia potrzeb dowodzenia walką. Zgodnie z wyliczeniami powyższe przedsięwzięcia budowlane będą wymagały łącznej ekspansji budowlanej w wysokości 47,28 mln juanów.

Proszę o wskazówki, czy ten plan jest właściwy.

Załącznik: Plan zadań projektowych budowy systemu łączności i dowodzenia i kontroli podziemnego stanowiska dowodzenia Sił Powietrznych Regionu Wojskowego Nanjing

Dowództwo Sił Powietrznych PLA &
Departament Logistyki Sił Powietrznych PLA

3 listopada 2007 r.

Plan zadań projektowych budowy systemu łączności i dowodzenia podziemnego stanowiska dowodzenia sił powietrznych regionu wojskowego Nankin.

1. Nazwa projektu: Budowa systemu łączności i dowodzenia podziemnego stanowiska dowodzenia sił powietrznych regionu wojskowego Nankin.
2. Kod projektu: 2705.
3. Lokalizacja budowy: Nanjing Baohua Mountain.
4. Podstawa budowy: Komunikat Departamentu Sztabu Generalnego [2007] nr 433 "Przydzielenie pierwszej partii projektów budowy obiektów

łączności pola walki w 2007 roku" oraz zadania bojowe i plany bojowe podjęte przez to podziemne stanowisko dowodzenia.

5. Cel budowy: Dzięki budowie tego projektu podziemne stanowisko dowodzenia Sił Powietrznych Regionu Wojskowego Nanjing będzie posiadało funkcje łączności i dowodzenia oraz kontroli, takie jak przesyłanie, przetwarzanie, wymiana danych, głos i informacji obrazowych oraz nadawanie i odbiór fal krótkich, w celu zapewnienia stabilnych, niezawodnych i nieprzerwanych środków dowodzenia dla dowództwa bojowego.

6. Zakres i treść budowy:

a. Budowa systemu łączności.

Budowa węzła łączności stanowiska dowodzenia: zainstalować jeden sterowany programowo przełącznik 1024, jeden przełącznik danych ATM, jeden cyfrowy przełącznik bezpieczeństwa, jeden przełącznik z zasilaniem AI, jeden system dowodzenia i wysyłki oraz jeden system wideokonferencji; zainstalować jeden satelitarna mobilna stacja kabinowa, 10 urządzeń dostępowych PCM, jeden ODF, jeden DDF, jeden MDF oraz 2 zestawy urządzeń wspomagających, w

tym układ zasilania prostownikowego, zestaw akumulatorów, zasilacz UPS itp.

Budowa stacji odbiorczej: Zainstaluj dziesięć krótkofalowych odbiorników adaptacyjnych o mocy 1000W, dwadzieścia krótkofalowych odbiorników adaptacyjnych o mocy 400W, jedną scentralizowaną konsolę odbiorczą oraz trzydzieści krótkofalowych zintegrowanych terminali usługowych; ustaw dziewięć anten odbiorczych różnych typów oraz osiem rozgałęźników antenowych; ułóż 6 kilometrów kabli. Zainstalować jeden zestaw urządzeń do szerokopasmowej transmisji światłowodowej na falach krótkich. Zbudować jeden nowy system ochrony odgromowej i uziemienia pola antenowego. Zainstalować dwie szafy rozdzielcze prądu przemiennego.

Budowa stacji nadawczej: Zainstalować dziesięć krótkofalowych nadajników adaptacyjnych o mocy 1000W i dwadzieścia krótkofalowych nadajników adaptacyjnych o mocy 400W, ustawić dwadzieścia dziewięć anten nadawczych różnych typów i dwa zestawy układów przełączania anten, ułożyć 15 kilometrów kabli; zainstalować jeden zestaw urządzeń do transmisji optycznej 622Mb/s i dwa

zestawy urządzeń dostępowych PCM; zainstalować pięć zestawów urządzeń do transmisji światłowodowej szerokopasmowej na falach krótkich; zbudować jeden nowy system ochrony odgromowej i uziemienia pola antenowego oraz zainstalować dwie szafy rozdzielcze prądu przemiennego.

Budowa optycznych linii kablowych: Ułóż 110 kilometrów kabli optycznych łączących nowo wybudowane stacje nadawczo-odbiorcze z podziemnym stanowiskiem dowodzenia, dowództwem bazy sił powietrznych w Nankinie, stacją konserwacyjną Baohuashan Regionu Wojskowego Nankin oraz lokalnymi kablami optycznymi telekomunikacji cywilnej.

a. Budowa systemu dowodzenia i kontroli

Około 52 000 metrów skrętki ekranowanej, 8 000 metrów metalowej rury przewodowej, 71 400 metrów kabla wideo i audio; 1 500 zestawów listew korytarzowych, 68 zestawów skrzynek kablowych, 1 patch paneling światłowodowy, 1 zestaw głosowy okablowanie, 800 modułów informacyjnych, 100 podłogowych gniazd optycznych, 7 zestawów szafek elektrycznych, 2 zestawy zasilaczy UPS, 1 zestaw

systemu zarządzania okablowaniem; 1 pozycja zasilania urządzeń wiodących; 1 zestaw specjalnych złączy, instrumentów testowych i narzędzi konstrukcyjnych 4 zestawy; instalacja specjalnych urządzeń sieciowych, kontroli wyświetlania i bezpieczeństwa dla Sił Powietrznych; integracja systemu 1.

7, Wymagania dotyczące technologii wojennej: poprzez budowę projektu, wymaga nowego wielotorowego wojskowego kabla optycznego do lokalnego kabla optycznego linii wysyłkowej firmy telekomunikacyjnej i otwarcia głównego systemu transmisji optycznej tunelu, pojemność systemu nie mniejsza niż 10G; nowy transceiver krótkofalowy, stacja nadawcza i inny system komunikacji i kontroli. Po zakończeniu systemu, południowe naziemne stanowisko dowodzenia powietrzem będzie wyposażone w funkcje komunikacyjne i dowodzenia oraz kontroli, takie jak transmisja danych, głosu, informacji o obrazie, przetwarzanie, wymiana i komunikacja na falach krótkich, tak aby mogło zapewnić stabilne, niezawodne i nieprzerwane środki dowodzenia dla dowództwa bojowego.

8, Szacowany budżet: całkowity koszt budowy szacowany jest na 47,28 milionów juanów. Wśród nich, budowa węzła komunikacyjnego stanowiska dowodzenia 11,15 miliona juanów; budowa stacji odbiorczej fal krótkich 3,06 miliona juanów; budowa stacji nadawczej fal krótkich 11,88 miliona juanów; budowa linii tras 7,45 miliona juanów; budowa systemu dowodzenia i kontroli 8,54 miliona juanów; inne koszty budowy 2,4959 miliona juanów; koszty przygotowawcze 2,251 miliona juanów.

9, Organizacja i realizacja: budowa wspomagającego systemu łączności i kontroli dowodzenia Południowego Naziemnego Stanowiska Dowodzenia jest organizowana i realizowana przez Departament Komunikacji Dowództwa Sił Powietrznych, Instytut Projektowania Inżynierii Komunikacyjnej Dowództwa Sił Powietrznych jest odpowiedzialny za projekt, a jednostki podległe Siłom Powietrznym Regionu Wojskowego Nankin są odpowiedzialne za budowę.

10, Harmonogram: rysunki budowlane zostaną ukończone do końca grudnia 2007 r., budowa

English translation is for reference only,
please refer to the original Chinese version for any discrepancies

rozpocznie się w styczniu 2008 r., a budowa projektu zostanie zakończona w marcu 2008 r.

Załącznik: Wykaz projektów budowy systemu łączności i dowodzenia i kontroli podziemnego stanowiska dowodzenia sił powietrznych regionu wojskowego Nankin

Słowa kluczowe: Komunikacja, Dowodzenie i kontrola, projekty budowlane [Nanjing Military Region Air Force Underground Command Post]

CC: Departament Operacji i Departament Komunikacji Sztabu Generalnego; Departament Finansów Departamentu Logistyki Ogólnej; Departament Operacji i Departament Komunikacji Dowództwa Sił Powietrznych; Departament Finansów Departamentu Logistyki Sił Powietrznych.
(łącznie 9 egzemplarzy)

Właściciel projektu: Wydział Komunikacji Dowództwa Sił Powietrznych

Kontakt: Xiao Mouji

Tel: 986523