



2 REGIONALNA BAZA LOGISTYCZNA
04-470 Warszawa, ul. Marsa 110

**ZAŁĄCZNIK NR 1 DO SWZ
PO ZMIANACH W DNIU 10.06.2022 R.**

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiot zamówienia : **zakup polowego ciągu wydawczego z namiotem**
2. Ilość: 20 kpl. (gwarant), 20 kpl. (opcja)
3. CPV: **39.14.10.00-2**
4. Inne normy: Nie
5. Oferty częściowe (zadania): Nie
6. Oferty równoważne: Nie
7. Wymogi techniczne: Zgodnie z WTT.
8. Usługi dodatkowe: Nie

WYMAGANIA TAKTYCZNO – TECHNICZNE
na zakup
POŁOWEGO CIĄGU WYDAWCZEGO Z NAMIOTEM

POŁOWY CIĄG WYDAWCZY Z NAMIOTEM

1) Przeznaczenie.

Połowy ciąg wydawczy z namiotem, z kompletnym wyposażeniem, zwany dalej „zestawem” przeznaczony jest do wydawania posiłków w warunkach polowych. Zestaw powinien być przystosowany do samodzielnego funkcjonowania w każdych warunkach terenowych, klimatycznych i atmosferycznych oraz zasilania w energię elektryczną z polowej lub stacjonarnej sieci elektrycznej.

2) Ukompletowanie zestawu.

Zestaw składa się z:

1. Stanowiska szafkowego wydawczego z półką i z drzwiami suwanymi – 1 szt.
2. Stanowiska szafkowego wydawczego – 3 szt.
3. Stanowiska odstawczego do kotłów kuchni polowej – 1 szt.
4. Zlewozmywaka polowego 6-komorowego – 1 szt.
5. Zbiornika miękkiego na ścieki – 1 szt.
6. Umywalki 1-komorowej – 1 szt.
7. Stołu do termosów – 1 szt.
8. Szafek na tace – 2 szt.
9. Zadaszenia szybko rozstawianego – 1 szt.

3) Wymagania dotyczące odporności na czynniki fizyczne.

Właściwości i parametry poszczególnych części składowych zestawu muszą umożliwiać:

1. Eksploatację w całym zakresie temperatur od -30°C do + 55°C.
2. Transport i magazynowanie w całym zakresie temperatury otoczenia od -35° do + 60°C.
3. Eksploatację przy wilgotności względnej powietrza do 98%.
4. Pracę podczas ciągłych opadów deszczu o natężeniu do 3 mm/min włącznie.
5. Pracę podczas opadów śniegu.

4) Wymagania w zakresie niezawodności.

1. Trwałość konstrukcji, wyposażenia i zastosowane materiały powinny zapewniać eksploatację (docelowa norma eksploatacji) nie mniej niż 20 lat.
2. Wykonawca udzieli gwarancji na okres:
 - użytkowania – minimum 24 miesiące,
 - przechowywania – minimum 60 miesięcy.

3. Wykonawca/producent zapewni serwis gwarancyjny i pogwarancyjny oraz dostępność części zamiennych i materiałów przez okres co najmniej 10 lat od daty dostawy.
4. Zestaw powinien być przystosowany do wykonania napraw bieżących w polowych warunkach poprzez wymianę podzespołów i części.
5. Zestaw powinien być przystosowany do przechowywania w pomieszczeniach ogrzewanych i nieogrzewanych (pod warunkiem, że wszystkie elementy przed złożeniem do magazynu są wyczyszczone i wysuszone).

5) **Wymagania w zakresie podatności transportowej.**

Zestaw powinien być przystosowany do przewożenia środkami transportu lądowego, powietrznego i morskiego, z możliwością załadunku do kontenera 20-stopowego.

6) **Wymagania dotyczące bezpieczeństwa.**

Materiały (tkaniny) stosowane do budowy polowego ciągu wydawczego powinny posiadać atest higieniczny PZH lub innego niezależnego laboratorium na stosowanie w pomieszczeniach do przebywania ludzi.

7) **Wymagania konstrukcyjne.**

1. Stanowisko szafkowe wydawcze z półką i z drzwiami suwanymi:

- wymiary: dł. 2 000 x szer. 800 x wys. 850 mm;
- w całości wykonane ze stali nierdzewnej w gatunku 1.4301 (AISI 304);
- blat z blachy o grubości min. 2,0 mm, z zaokrąglonym przodem;
- nogi stanowiska wykonane z profilu min. 40x40x1,2 mm;
- nogi zakończone stopami z wytrzymałego tworzywa sztucznego lub stali nierdzewnej o grubości minimum 2 mm, podstawa o średnicy talerzyka 100-120 mm, pozwalające na obciążenia stanowiska minimum 200 kg;
- stopy z możliwością płynnej regulacji długości nóg w zakresie do 100 mm od bazowej wysokości stanowiska (wysokość bazowa jest wysokością, na której znajduje się powierzchnia "blatu" przy całkowicie wkręconej stopie);
- drzwi suwane na prowadnicach nierdzewnych (rolki łożyskowane), uchwyt drzwi wyprofilowany z poszycia drzwi;
- wewnątrz półka na całej długości szafki;
- od przodu składana prowadnica nierdzewna do tac, po bokach prowadnicy uchwyty umożliwiające łatwe łączenie sąsiadujących stanowisk zestawionych z sobą, pozwalające w krótkim czasie połączyć i wypoziomować w warunkach polowych stanowiska całego ciągu;
- nadstawka na szafkę dopasowana długością do długości stanowiska, nakładana na wcisk. Wysokość nadstawki h=900 mm, na górze nadstawki pionowa osłona z poliwęglanu (przezroczysta) o wysokości h=450 mm. Na osłonie zamontowana zawieszka umożliwiająca zamieszczenie jadłospisu w formacie A4. W komplecie pokrowiec na nadstawkę (kolor khaki lub czarny).

Zdjęcie poglądowe



2. Stanowisko szafkowe wydawcze:

- wymiary: dł. 1 000 x szer. 800 x wys. 850 mm;
- w całości wykonane ze stali nierdzewnej w gatunku 1.4301 (AISI 304);
- blat z blachy o grub. min. 2,0 mm, z zaokrąglonym przodem;
- nogi stanowiska wykonane z profilu min. 40x40x1,2 mm;
- nogi zakończone stopami z wytrzymałego tworzywa sztucznego z podstawką o $\text{Ø } 100 \div 120$ mm, pozwalające na obciążenie stanowisk ≥ 200 kg;
- stopy z możliwością płynnej regulacji długości nóg o $+100 \div -50$ mm od bazowej wysokości stanowiska (tj. 850 mm);
- od przodu składana prowadnica nierdzewna do tac, po bokach prowadnicy uchwyty umożliwiające łatwe łączenie sąsiadujących stanowisk zestawionych ze sobą, pozwalające w krótkim czasie połączyć i wypoziomować w warunkach polowych stanowiska całego ciągu;
- stanowisko przystosowane do wydawania posiłków bezpośrednio z kotła kuchni polowej lub alternatywnie z 2 szt. pojemników GN 1/1,
- stanowisko musi posiadać wysuwaną na prowadnicy ramę, w której po wysunięciu umieszcza się kocioł z kuchni polowej (maksymalny ciężar kotła ze strawą około 200 kg);
- rama powinna być przygotowana konstrukcyjnie do umieszczenia zarówno kotła z kuchni polowej lub alternatywnie 2 szt. pojemników GN 1/1;
- blat stołu wyposażony w zdejmowaną pokrywę (po jej wyjęciu ramę z kotłem można wsunąć po prowadnicach w środek stanowiska);
- stanowisko wraz z ramą musi być dostosowane do kotłów o różnej pojemności o wadze do 200 kg;

- nadstawka (wkładana na wcisk) dopasowana długością do długości stanowiska. Wysokość nadstawki h=900 mm, na górze nadstawki pionowa osłona z poliwęglanu (przezroczysta) o wysokości h=450 mm. Na osłonie zamontowana zawieszka umożliwiająca zamieszczenie jadłospisu w formacie A4. W komplecie pokrowiec na nadstawkę (kolor khaki lub czarny).

Zdjęcie poglądowe



3. Stanowisko odstawcze do kotłów kuchni polowej:

- wymiary: dł. 1 620 x szer. 580 x wys. 750 mm;
- w całości wykonane ze stali nierdzewnej w gatunku 1.4301 (AISI 304);
- nogi stanowiska wykonane z profilu min. 40x40x1,2 mm;
- nogi zakończone stopami z wytrzymałego tworzywa sztucznego z podstawką o $\text{Ø } 100 \div 120$ mm, pozwalające na obciążenie stanowisk ≥ 200 kg;
- stopy z możliwością płynnej regulacji długości nóg o $+100 \div -50$ mm od bazowej wysokości stanowiska (tj. 750 mm);
- górna część stanowiska wykonana w formie ramy z profilu min. 40x40x1,2 mm, z 3 otworami do włożenia od góry łącznie 3 kotłów od kuchni polowych (maksymalny ciężar pojedynczego kotła wraz ze strawą wynosi około 200 kg).;
- z 4 stron stanowiska ściany boczne nierdzewne o wysokości 400 mm.

Zdjęcie poglądowe



4. Zlewozmywak połowy 6-komorowy:

- wymiary: dł. 1 800 x szer. 960 x wys. 850 (1 400 z lustrem) mm;
- wykonany w całości ze stali nierdzewnej w gatunku 1.4301 (AISI 304);
- blat z powierzchnią płaską o grubości blachy min. 1,5 mm, wszystkie narożniki spawane i szlifowane;
- w blacie 6 komór o wymiarach 340 x 300 x 180 mm, dostęp do 3 komór z jednej strony i 3 komór z drugiej strony;
- w blacie zamontowanych 6 baterii z mieszaczem;
- na środku stołu na całej długości rant h=40 mm wyprofilowany z poszycia;
- nadstawka z profilu min. 30x30 mm z możliwością demontażu, wykonana na 4 nogach. Na nadstawce zamontowane lustro z blachy polerowanej wykonane w formie puszkii o wysokości h=150 mm. Wysokość nadstawki łącznie z lustrem 550 mm;
- po lewej i prawej na bocznych ścianach nadstawki zamontowane 2 nierdzewne dystrybutory ręczników papierowych;
- na środku nadstawki zamontowane plecami do siebie 2 nierdzewne dozowniki na mydło w płynie;
- po lewej i prawej stronie stołu zamontowane po przekątnej 2 nierdzewne uchwyty do worków na śmieci o pojemności min. 120 litrów. Uchwyty wykonane w formie składanej umożliwiającej ich łatwe zamykanie i otwieranie. Po zamknięciu uchwyty nie zwiększają gabarytów stołu. Blokada uchwytów na czas transportu;
- uchwyty do worków wykonane w taki sposób, by po ich otwarciu i założeniu worka można było docisnąć worek po całym jego obwodzie;
- na całym obwodzie stołu ściany boczne h=260 mm maskujące komory;
- nogi wykonane z profilu min. 40x40x1,2 mm;
- nogi zakończone stopami z wytrzymałego tworzywa sztucznego z podstawką o \varnothing 100÷120 mm;
- stopy z możliwością płynnej regulacji długości nóg o +100 ÷ -50 mm od bazowej wysokości (tj. 850 mm);
- pomiędzy komorami pod stołem sztywna instalacja składająca się z 2 nierdzewnych rur, do których podłączone zostaną wszystkie baterie;
- rury zasilające w ciepłą i zimną wodę zakończone zaworem kulowym $\frac{3}{4}$ cala i wyprowadzone do jednego boku;
- instalacja odpływowa z wszystkich komór łączy się w jeden odpływ doprowadzony do tej samej strony, gdzie znajdują się zawory instalacji dopływowej;
- ścieki odprowadzane są przyłączanym węzłem do zbiornika na ścieki.

Zdjęcie poglądowe



5. Zbiornik miękki na ścieki

- pojemność: 300 litrów (+/- 5%);
- wykonany z tkaniny poliamidowej dwustronnie pogumowanej **lub PCV**;
- wymiary zbiornika w stanie nienapełnionym:
 - **średnica dna: 950 +/- 50 mm**
 - długość pobocznic: 820 mm
 - mimośród: max. 100 mm
 - wymiary dętki wlewu mierzonej przy nadciśnieniu 100 hPa
 - **średnica zewnętrzna 480 +/- 20 mm**
 - masa kompletu: max. 7,0 kg;

Skład zbiornika:

- zbiornik miękki;
- pokrywa zbiornika;
- zestaw naprawczy;
- **wąż przyłączeniowy elastyczny o (średnica 50 mm) i długości 5,0 - 5,5 m.**

Zdjęcia poglądowe



6. Umywarka 1-komorowa:

- z szafką z drzwiami skrzydłowymi o wymiarach: dł. 500 x szer. 700 x wys. 850 (1 300 ze zbiornikiem na wodę) mm;
- w całości wykonana ze stali nierdzewnej w gatunku 1.4301 (AISI 304);
- blat z powierzchnią płaską, grubość blachy min. 1,5 mm, wszystkie narożniki blatu spawane i szlifowane;
- w blacie komora 340x300x180 mm;
- drzwi skrzydłowe nakładane na korpus, zawiasy spawane w formie klocka, drzwi zamykane magnetycznie, uchwyt drzwi wyprofilowany z poszycia drzwi wzdłuż całej długości drzwi;
- tył szafki zamknięty z wyciąganą rewizją umożliwiającą podłączenie odpływu;
- na szafce, z tyłu za komorą, zamontowany izolowany zbiornik na ciepłą wodę. Izolacja wykonana w formie wypełnienia pianką poliuretanową pod ciśnieniem. Pojemność zbiornika minimum 20 litrów. Wykonany ze stali nierdzewnej w gatunku 1.4301(AISI 304). Po nałożeniu na szafkę boki i tył zbiornika licują się z szafką. Zbiornik otwierany od góry i w całości łatwo demontowalny w celu umycia;
- w zbiorniku zamontowana bateria umożliwiająca spuszczenie całości wody;
- nogi wykonane z profilu min. 40x40x1,2 mm;
- nogi zakończone stopami z wytrzymałego tworzywa sztucznego z podstawką o $\varnothing 100 \div 120$ mm;
- stopy z możliwością płynnej regulacji długości nóg o $+100 \div -50$ mm od bazowej wysokości stanowiska (tj. 850 mm);

Zdjęcia poglądowe



7. Stół do termosów:

- wymiary: dł. 1 200 x szer. 520 x wys. 850 mm;
- w całości wykonany ze stali nierdzewnej w gatunku 1.4301 (AISI 304);
- nogi wykonane z profilu min. 40x40x1,2 mm;
- nogi zakończone stopami z wytrzymałego tworzywa sztucznego z podstawką o $\text{Ø } 100 \div 120$ mm;
- stopy z możliwością płynnej regulacji długości nóg o $+100 \div -50$ mm od bazowej wysokości stanowiska (tj. 850 mm);
- stół wzmocniony łącznikami dolnymi nóg z 4 stron;
- na blacie z tyłu i po bokach galeryjka, wykonana z pręta, o wysokości 50-60 mm;
- stół musi umożliwiać postawienie 3 termosów na napoje o wymiarach 295x400x510 mm;
- pod każdym kranikiem od termosu owalne wycięcie w blacie umożliwiające swobodne podłożenie kubka pod kranik;
- pod kranikami na całej długości stołu podwieszana, łatwo demontowalna, nierdzewna rynienka ociekowa (z powierzchnią górną perforowaną lub z otworami).

Zdjęcia poglądowe



8. Szafka na tace:

- szafka z drzwiami skrzydłowymi z zamontowaną nadstawką na tace;
 - wymiary: dł. 1 000 x szer. 700 x wys. 850 (1 450 z nadstawką) mm;
 - w całości wykonany ze stali nierdzewnej w gatunku 1.4301(AISI 304).;
 - nogi wykonane z profilu min. 40x40x1,2 mm;
 - nogi zakończone stopami z wytrzymałego tworzywa sztucznego z podstawką o \varnothing 100÷120 mm;
 - stopy z możliwością płynnej regulacji długości nóg o +100 ÷ -50 mm od bazowej wysokości stanowiska (tj. 850 mm);
 - blat płaski, wszystkie boczne krawędzie blatu spawane i szlifowane;
 - drzwi skrzydłowe nakładane na korpus, uchwyt drzwi wyprofilowany z poszycia drzwi wzdłuż całej długości drzwi, zawiasy spawane w formie klocka, drzwi zamykane magnetycznie;
 - w środku szafki półka zamontowana na stałe;
 - na stole zamontowana nadstawka wysokości 600 mm umożliwiająca wsuwanie 2 rzędów tac o wymiarach 530x325 mm, pomiędzy rzędami tac przegroda;
- po lewej i prawej stronie szafki, ku przodowi, zamontowane 2 nierdzewne uchwyty do 120 litrowych worków na śmieci. Uchwyty wykonane w formie składanej umożliwiającej ich łatwe zamykanie i otwieranie, po zamknięciu uchwyty nie zwiększają gabarytów szafki. Blokada uchwytów na czas transportu. Uchwyty wykonane w taki sposób, aby po ich otwarciu i założeniu worka można było docisnąć worek po całym jego obwodzie;
- stół w zależności od miejsca ustawienia może pełnić również funkcję do dystrybucji tac czystych (bez zakładania worków na śmieci).

Zdjęcia poglądowe



9. Zadaszenie szybko rozstawiane:

- wymiary: 6x3 m +/- 5%;
- przystosowane do rozstawiania w warunkach polowych, w różnych warunkach terenowych, klimatycznych i atmosferycznych, w tym przy dużej wilgotności oraz przystosowane do pracy w zakresie temperatur zewnętrznych w całym zakresie od -30°C do +55°C;

- wyposażone w instalację oświetleniową (4 x światła LED o mocy min 30W/230V – reflektory z możliwością mocowania na stelażu);

Skład zadaszania:

- 1) poszycie zadaszania,
- 2) stelaż,
- 3) zadaszanie dodatkowe – o szer. 75 cm (+/- 5 cm),
- 4) zestaw do kotwiczenia w gruncie,
- 5) instalacja oświetleniowa,
- 6) torba transportowa.

Poszycie zadaszania:

- wykonane z tkaniny z atestami na wodoodporność, odporność ogniową;
- **nośnik: tkanina poliamidowa 140g/m² lub poliestrowa 300g/m²**
- **powleczenie: hypalon (CSM) / kauczuk chloroprenowy (CR) lub PCV;**
- kolor: khaki (RAL 6006 lub pokrewne);
- wykończenie powierzchni: gładkie;
- parametry fizyczne – zgodnie z tabelą poniżej:

Parametry fizyczne		J.m.	Wartość
Szerokość użytkowa		cm	≥132-150
Gramatura		g/m ²	290 (+50/-30) g/m ²
Wytrzymałość na rozrywanie	osnowa wątek	daN/5cm	≥120 ≥100-110
Wydłużenie względne przy zerwaniu	osnowa wątek	%	≤40 ≤40 - 50
Wytrzymałość na rozdzieranie	osnowa wątek	daN	≥7,0 -15 ≥7,0 -20
Wodoszczelność		min. 1000 mm H ₂ O/2h	szczelna

- wysoka odporność na ozon i starzenie atmosferyczne;
- dobra odporność na słabe kwasy i zasady;
- średnia odporność na oleje i smary ropopochodne;
- pozostałe właściwości:
 - 1) lekkie pokrycie o wysokiej wodoszczelności,
 - 2) zachowanie wysokiej elastyczności w szerokim zakresie temperatur przy małych odkształceniach trwałych,
 - 3) **trudnozapalne zgodnie z normą nie mniej niż 10 sekund wg PN-EN 6940: 2005 lub zgodnie z normą NF P92-503.**

Skład poszycia zadaszania:

- 1/ poszycie dachu,
- 2/ ściana z oknem o wymiarach 120-140 x 70 cm (+/- 5%) – 2 szt.,
- 3/ ściany z wejściem o wymiarach 210 x 90 cm (+/- 5%) wykończone zamkiem błyskawicznym z klapką 2 szt.,
- 4/ ściana pełna – 2 szt.
- 5/ podpinka pod dachem – wykonana z tkaniny 70% bawełna, 30% poliester, kolor khaki (RAL 6006 lub pokrewne) – opcjonalnie.

Stelaż:

- typu NSR,
- elementy metalowe wykonane z aluminium.

Skład stelaża:

- 1) profile aluminiowe: nogi – profile 6-kątne, nożyce (lub rozwiązanie równorzędne) – profile prostokątne **lub owalne**. Kolor anodowania tzw. „szampan” **lub szary**. Anodowanie minimalizujące rysowanie nóg.
 - 2) kości łączące w kolorze dowolnym **dopuszcza się rozwiązanie alternatywne w postaci taśm samoszczepnych i/lub klamr zatrząskowych,**
 - 3) dodatkowy uciąg poszycia i stabilizacja namiotu przez boczną taśmę gurtową (zapinanie przez kości nożycowe na klamrę) **dopuszcza się dopuszcza rozwiązania alternatywne dodatkowego uciągu poszycia i stabilizacji namiotu poprzez zastosowanie linek/taśm napinających ,**
 - 4) możliwość montażu do stóp kół transportowych (które są pomocne w przenoszeniu namiotu rozłożonego, jak i złożonego w torbie),
 - 5) poprzez łącznik uniwersalny możliwość zamontowania będącego w komplecie **dodatkowego zadaszenia** (osłaniającego pobierających posiłek).
- W skład kompletu wchodzi również: **instalacja oświetleniowa, torba transportowa, zestaw do kotwiczenia w gruncie.**

Zdjęcia poglądowe



8. Zasady nadzorowania jakości.

1. Proces nadzorowania jakości realizować w oparciu o wymagania zawarte w wymaganiach taktyczno-technicznych oraz klauzuli jakościowej uzgodnionej z WCNJiK.
2. Po uzgodnieniu arkusza analizy ryzyka oraz klauzuli jakościowej Zamawiający zwróci się do Agencji Uzbrojenia o wyznaczenie właściwego RPW do realizacji procesu nadzorowania jakości.
3. Przedstawiciel Rejonowego Przedstawicielstwa Wojskowego na potrzeby realizacji procesu nadzorowania jakości oraz potwierdzenia zgodności wyrobu z zapisami umowy może wymagać przedłożenia dokumentów potwierdzających spełnienie określonych wymagań przez laboratoria lub instytucje akredytowane w przedmiotowym zakresie.
4. Odbioru przedmiotu umowy dokonuje Zamawiający zgodnie z zapisami i wymogami zawartymi w WTT i umowie (komisja w składzie min 3 osób). Do procesu przyjmowania można zaangażować specjalistów posiadających wiedzę w przedmiocie dostawy, np. z WOBW SŻ.