



Warmia i Mazury  
Sp. z o.o.

## Załącznik nr 1 c – Opis Przedmiotu Zamówienia

### „Deklaracja spełnienia wymagań i oczekiwanych parametrów technicznych przedmiotu zamówienia - Opis parametrów oferowanego urządzenia Opis przedmiotu zamówienia.

#### Część 3 - SCHODY CIĄGANE NA DYSZLU

| Lp. | Opis | Minimalne wymagania zamawiającego   | Deklaracja wykonawcy (TAK/NIE)* | Dodatkowe informacje* |
|-----|------|---|---------------------------------|-----------------------|
| 1.  |      | <b>Urządzenie fabrycznie nowe :</b>   |                                 |                       |
|     |      | a) umieszczone na dwuosiowym podwoziu (przednia oś skrętna, nie od strony wejścia na schody)  |                                 |                       |
|     |      | b) dyszel w wykonaniu standardowym (oczko i amortyzator sprężynowy)   |                                 |                       |
|     |      | c) rama i obudowa zabezpieczona przed korozją poprzez cynkowanie ogniowe  |                                 |                       |
|     |      | d) cztery podpory stabilizujące wykonane na bazie siłowników hydraulicznych, wysuwane na czas pracy i postoju   |                                 |                       |
|     |      | e) nosek trapu układający się do kadłuba zabezpieczony odbojem kauczukowym, nie brudzący kadłuba  |                                 |                       |
|     |      | f) wyposażone w hamulec postojowy   |                                 |                       |
|     |      | g) siłowniki podpór stabilizujących wyposażone w automatyczne zamki blokujące możliwość opadnięcia i „odjechania” schodów od samolotu w przypadku rozszczelnienia instalacji hydraulicznej. |                                 |                       |
|     |      | h) pompa hydrauliczna do regulacji wysokości ręczna   |                                 |                       |
|     |      | i) obsługiwane przez jednego operatora poprzez panel sterujący na dyszlu (z możliwością przemieszczania schodów pod samolotem), napędzane silnikiem spalinowym                              |                                 |                       |
|     |      | j) wyrób będzie wyposażony w blokady postojowe kół lub wyposażenie podobne,   |                                 |                       |
|     |      | k) wyrób będzie wyposażony w koło zapasowe jezdne,  |                                 |                       |
|     |      | l) trap i platforma wyposażony w oświetlenie ze strumieniem rozproszonym o natężeniu nie mniejszym niż (50 lx),   |                                 |                       |
|     |      | m) trepy stopni wykonane z perforowanego profilu aluminiowego o przeciwślizgowej zewnętrznej strukturze lub z blachy aluminiowej, łożkowej przeciwpoślizgowej                               |                                 |                       |



**Warmia i Mazury**  
Sp. z o.o.

|           |                                     |   |  |  |
|-----------|-------------------------------------|---|--|--|
|           |                                     | n) Poręcze - uchwyty ciągu schodowego i poręcze burt pomostu wykonane z płaskownika stalowego pokrytego plastikową okładziną poręczową w kolorze jasnym.  |  |  |
|           |                                     | o) Wyposażenie w światła odblaskowe antykolizyjne, czerwone tył, białe przód, odblaskowe obrysowe pomarańczowe, boki i burty pomostu. Dodatkowo elementy wychodzące po za obrys ramy schodów oznakowane za pomocą odblaskowej taśmy czarno-żółtej |  |  |
|           |                                     | <b>Ogólne:</b>  |  |  |
|           |                                     | a) możliwość pracy w temperaturach od -30°C do +45°C,   |  |  |
|           |                                     | b) światło antykolizyjne odblaskowe przód i tył, oraz wymagane oświetlenie,   |  |  |
|           |                                     | c) lampa błyskowa ostrzegawcza w kolorze pomarańczowym, według Rozporządzenie UE 139/2014 zgodnie z CS ADR-DSN.Q.850  |  |  |
|           |                                     | d) Zostaną naniesione w sposób trwały, według wzoru dostarczonego przez zamawiającego logo i napisy identyfikujące użytkownika  |  |  |
|           |                                     | e) standard i kolor pokrycia lakierniczego urządzenia RAL 9016  |  |  |
| <b>2.</b> | <b>Wymagane normy i certyfikaty</b> | a) certyfikat CE  |  |  |
|           |                                     | b) zgodne z IATA AHM 920 (aktualne wydanie),  |  |  |
|           |                                     | c) zgodnie z normą PN-EN 12312-1, PN-EN 1915-1 i PN-EN ISO 12100:2012   |  |  |
|           |                                     | d) Producent gwarantuje spełnienie wymagań homologacyjnych i/lub przepisów dozoru technicznego (jeżeli jest to wymagane)  |  |  |
| <b>3.</b> | <b>Przeznaczenie</b>                | a) A321, A320, A319, A318<br>b) B 737-300/400/500/800/900, B767<br>c) CRJ-700<br>d) E170/175, E190/195  |  |  |
| <b>4.</b> | <b>Dane techniczne</b>              | a) zakres roboczy operacyjny minimalny: 2400 mm do 4500 mm  |  |  |
|           |                                     | b) dopuszczalne obciążenia podestu 480 kg,  |  |  |
|           |                                     | c) pomost podnoszony przez siłownik hydrauliczny sterowany pompą hydrauliczną o napędzie elektrycznym   |  |  |
|           |                                     | d) zabezpieczenie schodów podczas pracy jak i postoju poprzez układ mechaniczno-hydraulicznych stabilizatorów   |  |  |
|           |                                     | e) dyszel w wykonaniu standardowym przewidzianym do podczepiania ciągników lotniskowych, chowany na czas pracy schodów  |  |  |



**Warmia i Mazury**  
Sp. z o.o.

|           |  |  |  |  |
|-----------|--|--|--|--|
|           |  | f) stabilność przy obciążeniach wiatrowych 75 km/godz.   |  |  |
|           |  | g) prędkość trakcyjna holowania nie mniej niż 20 km/h  |  |  |
|           |  | h) pomost jak i burty przesuwane wyposażone w odbój ochronny niebrudzący   |  |  |
|           |  | i) burty boczne górne przesuwane z blokadą położenia   |  |  |
|           |  | j) schody wyposażone w pasy bezpieczeństwa na wejściu jak i pomoście   |  |  |
|           |  | k) wejście na ciąg schodowy i wejście na pomost wyposażone w automatycznie zwijane, odgradzające, pasy ostrzegawcze w kolorach czarno-żółtych.   |  |  |
|           |  | l) koła gumowe pełne lub pneumatyczne uznanego producenta  |  |  |
|           |  | m) szerokość podestu nie mniej niż 1200 mm, długość minimum 1450 mm  |  |  |
|           |  | n) szerokość ciągu schodowego od 1050mm  |  |  |
| <b>5.</b> | <b>Gwarancja, serwis dokumentacja.</b> | a) Gwarancja dotycząca wyrobu i dokumentacji zapewniona na okres 24 miesiące, od daty przyjęcia wyrobu przez zamawiającego   |  |  |
|           |  | b) Z chwilą wymiany wyrobu, zespołu lub części w ramach gwarancji, następuje automatyczne przedłużenie gwarancji odpowiednio na ten wyrób, zespół lub część na okres wyszczególniony w pp. a)                                      |  |  |
|           |  | c) Gwarancja na dostawę części zamiennych i/lub remont wyrobu będzie zapewniona w okresie 10 lat licząc od daty przyjęcia wyrobu przez zamawiającego   |  |  |
|           |  | d) Reakcja serwisu gwarancyjnego/pogwarancyjnego dostawy części zamiennych oraz dokumentacji dotyczącej wyroby będzie zapewniona w czasie max 48 godzin od daty zgłoszenia zamówienia, całodobowy kontakt telefoniczny z serwisem, |  |  |
|           |  | e) Autoryzowany przez producenta katalog części zamiennych wraz z rysunkami powinien być dostarczony w j. polskim lub j. angielskim  |  |  |
|           |  | f) Dokumentacja techniczno-ruchowa, instrukcja w języku polskim  |  |  |
|           |  | g) Plan obsługi technicznej i czynności obsługowych (j. polski)  |  |  |
|           |  | h) Dokumentacja wyrobu finalnego, jego części instrukcji i procedur obsługowych powinna dotyczyć dostarczonego modelu wyrobu , ( w tym konkretnej wersji- jeżeli ma to zastosowanie)   |  |  |
|           |  | i) Wszelkie zmiany dokumentacji, biuletyny obsługowe lub serwisowe dotyczące wyrobu albo dokumenty   |  |  |



**Warmia i Mazury**  
Sp. z o.o.

|           |                   |   |  |  |
|-----------|-------------------|---|--|--|
|           |                   | podobne będą dostarczane bezpłatnie do zamawiającego w terminie bezzwłocznym od daty wydania  |  |  |
|           |                   | j) Wszystkie opisy, napisy informacyjne na wyświetlaczach, oznakowania wszystkich przycisków, przełączników i wyłączników sterujących opisane w języku polskim  |  |  |
|           |                   | k) Producent zapewni na każde żądanie konsultacje techniczne dla personelu zamawiającego, zapewniające bezpieczną eksploatację wyrobu,  |  |  |
|           |                   | l) Producent dostarczy wraz z wyrobem uzgodnione z zamawiającym niezbędne rysunki, plany, procedury lub instrukcje obsługi wyrobu, wraz z zestawem części zamiennych dla serwisu podstawowego oraz zestawem narzędzi i wyposażenia wymaganego do bezpiecznej obsługi i eksploatacji wyrobu. |  |  |
|           |                   | m) całodobowy kontakt telefoniczny z serwisem,  |  |  |
| <b>6.</b> | <b>Szkolenia:</b> | a) Szkolenie do 10 osób z obsługi technicznej oraz zasad bezpieczeństwa pracy urządzenia, u odbiorcy,   |  |  |
|           |                   | b) Przeszkolony personel otrzyma Zaświadczenia lub Certyfikaty producenta o odbytych szkoleniach.   |  |  |
|           |                   | c) Jeżeli zakres albo poziom szkolenia lub forma jego dokumentowania wymaga potwierdzenia przez odpowiednie instytucje lub władze, producent wyrobu zapewni terminową realizację tego wymagania   |  |  |

**\* - należy wpisać:**

**TAK – jeżeli oferowane urządzenie spełnia oczekiwane parametry**

**NIE – jeżeli oferowane urządzenie nie spełnia oczekiwanych parametrów**

**Jeżeli oferowane urządzenie posiada inne parametry od oczekiwanych, wówczas należy wpisać rzeczywistą wartość parametru w kolumnie**



**Warmia i Mazury**  
Sp. z o.o.

**PODPIS(Y):**

| l.p. | Nazwa(y)<br>Wykonawcy(ów) | Nazwisko i imię osoby<br>(osób) upoważnionej<br>(ych) do podpisania<br>niniejszej oferty w<br>imieniu<br>Wykonawcy(ów) | Podpis(y)<br>osoby(osób)<br>upoważnionej(ych)<br>do podpisania<br>niniejszej oferty w<br>imieniu<br>Wykonawcy(ów) | Pieczęć(cie)<br>Wykonawcy (ów) | Miejscowość<br>i data |
|------|---------------------------|--|---|--------------------------------|-----------------------|
|      |                           |  |   |                                |                       |
|      |                           |  |   |                                |                       |
|      |                           |  |   |                                |                       |