



Komendant Główny Państwowej Straży Pożarnej

BF-IV.2370.13.2024
Warszawa, 29-07-2024 r.

Uczestnicy postępowania

Zamawiający działając na podstawie art. 284 ust. 2 w zw. z art. 286 ust. 1 oraz w zw. z art. 286 ust. 5, 6 i 7 ustawy z dnia 11 września 2019 roku Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2023 r. poz. 1605 z późn. zm.) udziela odpowiedzi na zadane w toku postępowania pytania od Wykonawców w zakresie treści SWZ oraz informuje o zmianie treści SWZ – załącznik nr 1 i 9 do SWZ, przedłużeniu terminu składania ofert oraz o zmianie ogłoszenia o zamówieniu.

Pytanie 1

Zamawiający w OPZ, Formularz parametrów technicznych, Minimalne Wymagania Techniczno-Użytkowe dla Przedmiotu Zamówienia, Bezzałogowy Statek Powietrzny klasy C3 z możliwością doposażenia do klasy C5 – 1 kpl., Bezzałogowy statek powietrzny zawarł zapis:

- **Punkt 1.**

Bezzałogowy statek powietrzny (BSP) wyprodukowany nie wcześniej niż w 2024 roku – 1 szt.

- **Punkt 1.4**

Masa BSP gotowego do lotu (z bateriami, bez ładunku) nie większa niż: 6,3 kg

Zwracamy się z uprzejmą prośbą do Zamawiającego o zmianę zapisu punkty 1.4 dotyczącego masy maksymalnej BSP gotowego do lotu:

PIERWOTNIE:

- **Punkt 1.4**

Masa BSP gotowego do lotu (z bateriami, bez ładunku) nie większa niż: 6,3 kg

NA:

- **Punkt 1.4**

Masa BSP gotowego do lotu (z bateriami, bez ładunku) nie większa niż: 6,5 kg

Wyjaśnienie:

Z wiedzy Wykonawcy wynika, że nie ma na rynku Bezzałogowego statku powietrznego spełniającego te oraz pozostałe wymagania Zamawiającego dotyczące BSP. Obecne wymaganie mogło dotyczyć poprzedniego modelu, którego produkcja zakończyła się przed rozpoczęciem roku 2024.



Komendant Główny Państwowej Straży Pożarnej

Odpowiedź:

Zamawiający zmienia zapisy zawarte w SWZ (załącznik nr 1 i 9 do SWZ) w zakresie masy BSP gotowego do lotu (pkt. 1.4) i nadaje im nowe brzmienie:

„Masa BSP gotowego do lotu (z bateriami, bez ładunku) nie większa niż: 6,5 kg.”

Pytanie 2

Zamawiający w OPZ, Formularz parametrów technicznych, Minimalne Wymagania Techniczno-Użytkowe dla Przedmiotu Zamówienia, Bezzałogowy Statek Powietrzny klasy C3 z możliwością doposażenia do klasy C5 - 1 kpl., Bezzałogowy statek powietrzny zawarł zapis:

- **Punkt 1.15**

Kamera FPV (niezależna od gimbała): min. rozdzielczość 960p, FOV 145 stopni

Zwracamy się z uprzejmą prośbą do Zamawiającego o zmianę zapisu punkty 1.15 dotyczącą kamery FPV:

PIERWOTNIE:

- **Punkt 1.15**

Kamera FPV (niezależna od gimbała): min. rozdzielczość 960p, FOV 145 stopni

NA:

- **Punkt 1.15**

Kamera FPV (niezależna od gimbała): min. rozdzielczość 1 000p, FOV 142 stopni

Wyjaśnienie:

Z wiedzy Wykonawcy wynika, że nie ma na rynku Bezzałogowego statku powietrznego spełniającego te oraz pozostałe wymagania Zamawiającego dotyczące BSP. Obecne wymaganie mogło dotyczyć poprzedniego modelu, którego produkcja zakończyła się przed rozpoczęciem roku 2024.

Odpowiedź:

Zamawiający zmienia zapisy zawarte w SWZ (załącznik nr 1 i 9 do SWZ) w zakresie kamery FPV (pkt. 1.15) i nadaje im nowe brzmienie:

„Kamera FPV (niezależna od gimbała): min. rozdzielczość 1000p, FOV 142 stopni”

Pytanie 3

Zamawiający w OPZ, Formularz parametrów technicznych, Minimalne Wymagania Techniczno-Użytkowe dla Przedmiotu Zamówienia, Bezzałogowy Statek Powietrzny klasy C3 z możliwością doposażenia do klasy C5 - 1 kpl., Kamera zawarł zapis:

- **Punkt 2.1**



Komendant Główny Państwowej Straży Pożarnej

Masa w przedziale 910 – 830 g

Zwracamy się z uprzejmą prośbą do Zamawiającego o zmianę zapisu punkty 2.1 dotyczącą kamery:

PIERWOTNIE:

- Punkt 2.1

Masa w przedziale 910 – 830 g

NA:

- Punkt 2.1

Masa w przedziale 830 - 930 g

Wyjaśnienie:

Z wiedzy Wykonawcy wynika, że nie ma na rynku Kamery spełniającego te oraz pozostałe wymagania Zamawiającego. Obecne wymaganie mogło dotyczyć poprzedniego modelu, którego produkcja zakończyła się przed rozpoczęciem roku 2024 oraz którego funkcjonalność oraz użyteczność była o wiele mniejsza od obecnego modelu.

Odpowiedź:

Zamawiający zmienia zapisy zawarte w SWZ (załącznik nr 1 i 9 do SWZ) w zakresie masy kamery (pkt. 2.1) i nadaje im nowe brzmienie:

„Masa w przedziale 830 - 930 g”

Pytanie 4

Zamawiający w OPZ, Formularz parametrów technicznych, Minimalne Wymagania Techniczno-Użytkowe dla Przedmiotu Zamówienia, Bezzałogowy Statek Powietrzny klasy C3 z możliwością doposażenia do klasy C5 – 1 kpl., Kamera zawarł zapis:

- Punkt 2.5

Gimbal:

- Zakres wibracji kątowych: +/- 0.001°
- Mocowanie: demontowane

Zwracamy się z uprzejmą prośbą do Zamawiającego o zmianę zapisu punkty 2.5 dotyczącą kamery:

PIERWOTNIE:

- Punkt 2.5

Gimbal:

- Zakres wibracji kątowych: +/- 0.001°
- Mocowanie: demontowane

NA:



Komendant Główny Państwowej Straży Pożarnej

- **Punkt 2.5**

Gimbal:

- Zakres wibracji kątowych:
 - zawis: +/- 0.002°
 - lot: +/- 0.004°
- Mocowanie: demontowane

Wyjaśnienie:

Z wiedzy Wykonawcy wynika, że nie ma na rynku Kamery spełniającego te oraz pozostałe wymagania Zamawiającego. Obecne wymaganie mogło dotyczyć poprzedniego modelu, którego produkcja zakończyła się przed rozpoczęciem roku 2024 oraz którego funkcjonalność oraz użyteczność była o wiele mniejsza od obecnego modelu.

Odpowiedź:

Zamawiający zmienia zapisy zawarte w SWZ (załącznik nr 1 i 9 do SWZ) w zakresie wymagań dla Gimbała (pkt. 2.5) i nadaje im nowe brzmienie:

„Gimbal:

- *Zakres wibracji kątowych:*
 - *zawis: +/- 0.002°*
 - *lot: +/- 0.004°*
- *Mocowanie: demontowane*”

Pytanie 5

Zamawiający w **OPZ, Formularz parametrów technicznych, Minimalne Wymagania Techniczno-Użytkowe dla Przedmiotu Zamówienia, Bezzałogowy Statek Powietrzny klasy C3 z możliwością doposażenia do klasy C5 - 1 kpl., Kamera** zawarł zapis:

- **Punkt 2.6**

Kamera z zoomem:

- Sensor: 1/1.8" CMOS; Efektywna liczba pikseli: 40M
- Obiektyw: Ogniskowa: 7,0-172 mm (ekwiwalent: ok. 33,4-809,3 mm), Przysłona: f/1.6-f/5.2
- Minimum 34-krotny zoom optyczny i 400-krotny zoom cyfrowy

Zwracamy się z uprzejmą prośbą do Zamawiającego o zmianę zapisu punkty 2.6 dotyczącą kamery:

PIERWOTNIE:

- **Punkt 2.6**

Kamera z zoomem:

- Sensor: 1/1.8" CMOS; Efektywna liczba pikseli: 40M
- Obiektyw: Ogniskowa: 7,0-172 mm (ekwiwalent: ok. 33,4-809,3 mm), Przysłona: f/1.6-f/5.2



Komendant Główny Państwowej Straży Pożarnej

- Minimum 34-krotny zoom optyczny i 400-krotny zoom cyfrowy

NA:

- **Punkt 2.6**

Kamera z zoomem:

- Sensor: 1/1.8" CMOS; Efektywna liczba pikseli: 40M
- Obiektyw: Ogniskowa: 7,1-172 mm (ekwiwalent: ok. 33,4-809,3 mm), Przystona: f/1.6-f/5.2
- Minimum 34-krotny zoom optyczny i 400-krotny zoom cyfrowy

Wyjaśnienie:

Z wiedzy Wykonawcy wynika, że nie ma na rynku Kamery spełniającej pierwotne wymagania w zakresie ogniskowej oraz o odpowiadającym ekwiwalencie.

Odpowiedź:

Zamawiający zmienia zapisy zawarte w SWZ (załącznik nr 1 i 9 do SWZ) w zakresie wymagań dla kamery (pkt. 2.6) i nadaje im nowe brzmienie:

„Kamera z zoomem:

- Sensor: 1/1.8" CMOS; Efektywna liczba pikseli: 40M
- Obiektyw: Ogniskowa: 7,1-172 mm (ekwiwalent: ok. 33,4-809,3 mm), Przystona: f/1.6-f/5.2
- Minimum 34-krotny zoom optyczny i 400-krotny zoom cyfrowy”

Pytanie 6

Zamawiający w OPZ, Formularz parametrów technicznych, Minimalne Wymagania Techniczno-Użytkowe dla Przedmiotu Zamówienia, Bezzałogowy Statek Powietrzny klasy C3 z możliwością doposażenia do klasy C5 – 1 kpl., Kamera zawarł zapis:

- **Punkt 2.9**

Dalmierz laserowy

- długość fali: 905 nm
- maksymalny impuls lasera : 52 W
- szerokość pojedynczego impulsu: 5 ns
- dokładność pomiaru: +/- (0,2 m + odległość do celu x 0,15%)
- zakres pomiaru: 3-3000 m (powierzchnia pionowa 0,5 x 12 m o współczynniku odbicia 20%)

Zwracamy się z uprzejmą prośbą do Zamawiającego o zmianę zapisu punkty 2.9 dotyczącą kamery:

PIERWOTNIE:

- **Punkt 2.9**

Dalmierz laserowy



Komendant Główny Państwowej Straży Pożarnej

- długość fali: 905 nm
- maksymalny impuls lasera : 52 W
- szerokość pojedynczego impulsu: 5 ns
- dokładność pomiaru: +/- (0,2 m + odległość do celu x 0,15%)
- zakres pomiaru: 3-3000 m (powierzchnia pionowa 0,5 x 12 m o współczynniku odbicia 20%)

NA:

- **Punkt 2.9**

Dalmierz laserowy

- długość fali: 905 nm
- maksymalny impuls lasera : 52 W
- szerokość pojedynczego impulsu: **6 ns**
- dokładność pomiaru: +/- (0,2 m + odległość do celu x 0,15%)
- zakres pomiaru: 3-3000 m (powierzchnia pionowa 0,5 x 12 m o współczynniku odbicia 20%)

Wyjaśnienie:

Z wiedzy Wykonawcy wynika, że nie ma na rynku Kamery spełniającej pierwotne wymagania dotyczące szerokości pojedynczego impulsu łącznie z pozostałymi wymaganiami minimalnymi.

Odpowiedź:

Zamawiający zmienia zapisy zawarte w SWZ (załącznik nr 1 i 9 do SWZ) w zakresie wymagań dla dalmierza laserowego (pkt. 2.9) i nadaje im nowe brzmienie:

„Dalmierz laserowy

- długość fali: 905 nm
- maksymalny impuls lasera : 52 W
- szerokość pojedynczego impulsu: 6 ns
- dokładność pomiaru: +/- (0,2 m + odległość do celu x 0,15%)
- zakres pomiaru: 3-3000 m (powierzchnia pionowa 0,5 x 12 m o współczynniku odbicia 20%)”

Pytanie 7

Zamawiający w OPZ, Formularz parametrów technicznych, Minimalne Wymagania Techniczno-Użytkowe dla Przedmiotu Zamówienia, Bezzałogowy Statek Powietrzny klasy C5 – 1 kpl., Bezzałogowy statek powietrzny zawarł zapis:

- **Punkt 2.3**

Kamera termowizyjna:

- Niechłodzony microbolometr VOx.



Komendant Główny Państwowej Straży Pożarnej

- Wielkość piksela: min. 12 μm
- Liczba klatek na sekundę: 30 Hz
- Czułość: $\leq 50 \text{ mk@F1.1}$
- DFOV: 61°, Ogniskowa równoważna: 40 mm, Przysłona: f/1.0, Focus: od 5 m do ∞
- Zakres pomiaru temperatury: -20° do 150° C (tryb wysokiego wzmocnienia) i 0° do 500° C (tryb niskiego wzmocnienia)
- Paleta: White Hot/Black Hot/Tint/Iron Red/Hot Iron/Arctic/Medical/Fulgurite/Rainbow 1/Rainbow 2
- Rozdzielczość wideo: 640x512@30fps
- Zakres ISO: 100-25600

Zwracamy się z uprzejmą prośbą do Zamawiającego o zmianę zapisu punkty 2.3 dotyczącego kamery termowizyjnej:

PIERWOTNIE:

- **Punkt 2.3**

Kamera termowizyjna:

- Niechłodzony microbolometr VOx.
- Wielkość piksela: min. 12 μm
- Liczba klatek na sekundę: 30 Hz
- Czułość: $\leq 50 \text{ mk@F1.1}$
- DFOV: 61°, Ogniskowa równoważna: 40 mm, Przysłona: f/1.0, Focus: od 5 m do ∞
- Zakres pomiaru temperatury: -20° do 150° C (tryb wysokiego wzmocnienia) i 0° do 500° C (tryb niskiego wzmocnienia)
- Paleta: White Hot/Black Hot/Tint/Iron Red/Hot Iron/Arctic/Medical/Fulgurite/Rainbow 1/Rainbow 2
- Rozdzielczość wideo: 640x512@30fps
- Zakres ISO: 100-25600

NA:

- **Punkt 2.3**

Kamera termowizyjna:

- Niechłodzony microbolometr VOx.
- Wielkość piksela: min. 12 μm
- Liczba klatek na sekundę: 30 Hz
- **Czułość: $\leq 50 \text{ mk@F1.0}$**
- DFOV: 61°, Ogniskowa równoważna: 40 mm, Przysłona: f/1.0, Focus: od 5 m do ∞
- Zakres pomiaru temperatury: -20° do 150° C (tryb wysokiego wzmocnienia) i 0° do 500° C (tryb niskiego wzmocnienia)
- Paleta: White Hot/Black Hot/Tint/Iron Red/Hot Iron/Arctic/Medical/Fulgurite/Rainbow 1/Rainbow 2
- Rozdzielczość wideo: 640x512@30fps
- Zakres ISO: 100-25600



Komendant Główny Państwowej Straży Pożarnej

Wyjaśnienie:

Z wiedzy Wykonawcy wynika, że nie ma na rynku Kamery termowizyjnej spełniającej pierwotne wymagania z pozostałymi wymaganiami minimalnymi.

Odpowiedź:

Zamawiający zmienia zapisy zawarte w SWZ (załącznik nr 1 i 9 do SWZ) w zakresie wymagań dla kamery termowizyjnej (pkt. 2.3) i nadaje im nowe brzmienie:

„Kamera termowizyjna:

- Niechłodzony microbolometr VOx.
- Wielkość piksela: min. 12 μm
- Liczba klatek na sekundę: 30 Hz
- Czulość: $\leq 50 \text{ mk@F1.0}$
- DFOV: 61°, Ogniskowa równoważna: 40 mm, Przysłona: f/1.0, Focus: od 5 m do ∞
- Zakres pomiaru temperatury: -20° do 150° C (tryb wysokiego wzmocnienia) i 0° do 500° C (tryb niskiego wzmocnienia)
- Paleta: White Hot/Black Hot/Tint/Iron Red/Hot Iron/Arctic/Medical/Fulgurite/Rainbow 1/Rainbow 2
- Rozdzielczość wideo: 640x512@30fps
- Zakres ISO: 100-25600”

Pytanie 8

Zamawiający w **OPZ, Formularz parametrów technicznych, Minimalne Wymagania Techniczno-Użytkowe dla Przedmiotu Zamówienia, Bezzałogowy Statek Powietrzny klasy C5 - 1 kpl., Bezzałogowy statek powietrzny** zawarł zapis:

- **Punkt 3**

Akumulator - 4 szt.:

- Pojemność 5000 mAh;
- Masa max. 336 g;
- Typ: LiPo 45.

Zwracamy się z uprzejmą prośbą do Zamawiającego o zmianę zapisu punkty 3 dotyczącego akumulatora

PIERWOTNIE:

- **Punkt 3**

Akumulator - 4 szt.:

- Pojemność 5000 mAh;
- Masa max. 336 g;
- Typ: LiPo 45.

NA:

- **Punkt 3**



Komendant Główny Państwowej Straży Pożarnej

Akumulator - 4 szt.:

- Pojemność 5000 mAh;
- Masa max. 336 g;
- Typ: LiPo 4S.

Wyjaśnienie:

Z wiedzy Wykonawcy wynika, że nie ma Typu akumulatora LiPo 4S. Zdaniem Wykonawcy nastąpiła omyłka pisarska.

Odpowiedź:

Zamawiający zmienia zapisy zawarte w SWZ (załącznik nr 1 i 9 do SWZ) w zakresie wymagań dla akumulatorów (pkt. 3) i nadaje im nowe brzmienie:

„Akumulator - 4 szt.:

- *Pojemność 5000 mAh;*
- *Masa max. 336 g;*
- *Typ: LiPo 4S.*”

Pytanie 9

Zamawiający w OPZ, Formularz parametrów technicznych, Minimalne Wymagania Techniczno-Użytkowe dla Przedmiotu Zamówienia, Bezzałogowy Statek Powietrzny FPV – 2 kpl., Bezzałogowy statek powietrzny zawarł zapis:

- **Punkt 1.5**

Maksymalna odporność na wiatr 11 m/s

Zwracamy się z uprzejmą prośbą do Zamawiającego o zmianę zapisu punkty 1.5 dotyczącą maksymalnej odporności na wiatr

PIERWOTNIE:

- **Punkt 1.5**

Maksymalna odporność na wiatr 11 m/s

NA:

- **Punkt 1.5**

Maksymalna odporność na wiatr o prędkości min. 10.5 m/s

Wyjaśnienie:

Z wiedzy Wykonawcy wynika, że nie ma na rynku BSP FPV spełniającego pierwotny zapis oraz pozostałe wymagania minimalne.

Odpowiedź:

Zamawiający zmienia zapisy zawarte w SWZ (załącznik nr 1 i 9 do SWZ) w zakresie maksymalnej odporności na wiatr (pkt. 1.5) i nadaje im nowe brzmienie:



Komendant Główny Państwowej Straży Pożarnej

„Maksymalna odporność na wiatr: min. 10.5 m/s.”

Pytanie 10

Zamawiający w OPZ, Formularz parametrów technicznych, Minimalne Wymagania Techniczno-Użytkowe dla Przedmiotu Zamówienia, Bezzałogowy Statek Powietrzny FPV – 2 kpl., Bezzałogowy statek powietrzny zawarł zapis:

- **Punkt 1.8**

Maksymalny czas zawisu (bez wiatru): 23 minut.

Zwracamy się z uprzejmą prośbą do Zamawiającego o zmianę zapisu punkty 1.8 dotyczącą maksymalnego czasu zawisu (bez wiatru):

PIERWOTNIE:

- **Punkt 1.8**

Maksymalny czas zawisu (bez wiatru): 23 minut.

NA:

- **Punkt 1.8**

Maksymalny czas zawisu (bez wiatru) min: 21 minut.

Wyjaśnienie:

Z wiedzy Wykonawcy wynika, że nie ma na rynku BSP FPV spełniającego pierwotny zapis oraz pozostałe wymagania minimalne.

Odpowiedź:

Zamawiający zmienia zapisy zawarte w SWZ (załącznik nr 1 i 9 do SWZ) w zakresie maksymalnego czasu zwisu BSP (pkt. 1.8) i nadaje im nowe brzmienie:

„Maksymalny czas zawisu (bez wiatru): min. 21 minut.”

Pytanie 11

Zamawiający w OPZ, Formularz parametrów technicznych, Minimalne Wymagania Techniczno-Użytkowe dla Przedmiotu Zamówienia, Bezzałogowy Statek Powietrzny FPV – 2 kpl., Bezzałogowy statek powietrzny zawarł zapis:

- **Punkt 2.4**

Rozdzielczość:

- Wideo: maksymalnie 4K (3840×2160@30fps)
- Zdjęcia zgodnie z obiektywem w formatach JPEG)

Czy Zamawiający dopuszcza poniższą zmianę?

PIERWOTNIE:

- **Punkt 2.4**

Rozdzielczość:



Komendant Główny Państwowej Straży Pożarnej

- Wideo: maksymalnie 4K (3840×2160@30fps)
- Zdjęcia zgodnie z obiektywem w formatach JPEG)

NA:

- **Punkt 2.4**

Rozdzielczość:

- **Wideo: maksymalnie 4K (3840×2160@100fps)**
- Zdjęcia zgodnie z obiektywem w formatach JPEG)

Wyjaśnienie:

Z wiedzy Wykonawcy wynika, że nie ma na rynku BSP FPV spełniającego pierwotny zapis oraz pozostałe wymagania minimalne. Może to dotyczyć modelu już nieprodukowanego o parametrach gorszych od obecnie wykorzystywanych.

Odpowiedź:

Zamawiający zmienia zapisy zawarte w SWZ (załącznik nr 1 i 9 do SWZ) w zakresie wymagań dot. rozdzielczości kamery FPV (pkt. 2.4) i nadaje im nowe brzmienie:

„Rozdzielczość:

- *Wideo: maksymalnie 4K (3840×2160@60fps)*
- *Zdjęcia zgodnie z obiektywem w formatach JPEG).*”

Pytanie 12

Zamawiający w **OPZ, Formularz parametrów technicznych, Minimalne Wymagania Techniczno-Użytkowe dla Przedmiotu Zamówienia, Bezzałogowy Statek Powietrzny FPV – 2 kpl., Bezzałogowy statek powietrzny** zawarł zapis:

- **Punkt 5.9**

Nadajniki z możliwością pracy na dwóch pasmach – 4szt.

Uprzejmie prosimy o sprecyzowanie wymagań dotyczących nadajnika z możliwością pracy w dwóch pasmach. Zamawiający umieścił to wymaganie minimalne w kategorii dotyczącej Google FPV, natomiast w żadnej ze specyfikacji technicznej dostępnych na rynku gogli nie ma informacji o wymaganym nadajniku. W związku z powyższym czy wymagany przez Zamawiającego nadajnik stanowi integralną część gogli czy jest to urządzenie zewnętrzne, które można wykorzystać niezależnie.

Odpowiedź:

Zamawiający zmienia zapisy zawarte w SWZ (załącznik nr 1 i 9 do SWZ) w zakresie wymagań dla gogli FPV (pkt. 5.9) i nadaje im nowe brzmienie:



Komendant Główny Państwowej Straży Pożarnej

„Anteny z możliwością pracy na dwóch pasmach – 2 szt.”

Pytanie 13

Czy zamawiający wymaga aby dostawa była przeprowadzona przez autoryzowanego dostawcę danej marki w Polsce?

W naszej ocenie taki zapis jest niezbędny do realizacji bez ryzyka niniejszego zamówienia, ponieważ tylko autoryzowane punkty sprzedaży będą posiadały możliwość współpracy z producentem w zakresie serwisu przez tak długi czas.

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga, aby podmiot, który będzie dostarczał BSP posiadał autoryzację producenta.

Pytanie 14

Zamawiający wymaga dostarczenia bezzałogowych statków powietrznych, z gwarancją do 48 miesięcy, takich jak m.in.: "Bezzałogowy statek powietrzny klasy C3 z możliwością doposażenia do klasy C5" (w dalszej części opisu wskazano, że system zmiany klasy z C3 na C5 ma być dołączony do zestawu) oraz "Bezzałogowy statek powietrzny klasy C5".

Na rynku nie ma BSP, które spełniają wymagania stawiane w OPZ oraz po "wyciągnięciu z pudełka" posiadają klasę C5.

Na przykład, zmiana klasy w przypadku drona (Bezzałogowy statek powietrzny klasy C5) spełniającego wymagania stawiane w OPZ wiąże się ze zmianą identyfikacji drona, tj. jego częściowym demontażem, modyfikacją układów elektronicznych sterujących dronem, a następnie ponownym złożeniem wraz z montażem dodatkowych elementów zewnętrznych (między innymi spadochron wyzwalany gazem pod ciśnieniem - takie rozwiązanie występuje w każdym systemie zmieniającym klasę).

Takie prace muszą być przeprowadzane przez osobę, która przeszła specjalistyczne, długotrwałe szkolenie u producenta tego rozwiązania i posiada certyfikat ukończenia takiego szkolenia.

W przypadku montażu systemów zmieniających klasę przez osoby nieautoryzowane sprzęt automatycznie traci gwarancję producenta.

W związku z powyższym, czy zamawiający będzie wymagał, aby podmiot, który będzie wykonywał dostawę, dysponował odpowiednimi kompetencjami w zakresie montażu systemów zmieniających klasę, potwierdzonymi



Komendant Główny Państwowej Straży Pożarnej

przez oficjalnego dystrybutora danej marki w Polsce?

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga, aby dostawca BSP posiadał odpowiednie kompetencje w zakresie montażu systemów zmieniających klasę, pozwalające na zachowanie gwarancji producenta BSP.

Komendant Główny
Państwowej Straży Pożarnej

z up.

Zastępca Komendanta Głównego

Państwowej Straży Pożarnej
st. bryg. dr inż. Grzegorz Szyszko

(podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym)

Załączniki:

1. Modyfikacja SWZ wraz z załącznikami.