

**Robot Aviation AS**

sídlo: **Flyplassveien 26, 3514 Hønefoss, Norway**

zastúpený: Niklas Nyroth

IČO: registrovaná v registračnom centre Brønnøysund pod číslom 992527404

DIČ: NO 992527404

Bank account number (EURO currency): 1503.02.95290

Bank account number (NOK currency): 1503.02.95290

**Only one account**

SWIFT:

IBAN:

Name of Bank:

## Miroslav Baxant

---

**Od:** houston@proebiz.com  
**Odoslané:** štvrtok, 21. apríla 2022 9:27  
**Komu:** Miroslav Baxant  
**Predmet:** Predložená ponuka/žiadost' - SE-VO2-2022/002114 - Systém s bezpilotnými lietadlami

Dobrý deň,

v on-line obstarávaní SE-VO2-2022/002114, - Systém s bezpilotnými lietadlami - bola predložená ponuka/žiadost':

Dátum: 21.04.2022

Čas: 09:27:24

Uchádzač: Robot Aviation

Meno: Ben Jaoko

Telefón: +

E-mail: be taviation.com

Ďalšie detaily k obálke nájdete po kliknutí tu:

<https://josephine.proebiz.com/pl/promoter/tender/16838/envelope/57095/info>

---

Váš systém JOSEPHINE.

Toto je automaticky generovaná správa, prosím, neodpovedajte na ňu.

## **JOSEPHINE - Cenová ponuka - originál**

**Verejný obstarávateľ/Obstarávateľ:**

**Názov predmetu:**

**Číslo spisu:**

**Protokol vygenerovaný v:**

**Uchádzač:**

### **Zaradenie dokumentu**

Identifikačné údaje uchádzača podľa súťažných podkladov bod 15.4.1

Návrh uchádzača na plnenie kritérií podľa súťažných podkladov bod 15.4.3

Doklady, dokumenty, informácie podľa súťažných podkladov bod 15.4.4

Doklady, dokumenty, informácie podľa súťažných podkladov bod 15.4.4

Doklady na preukázanie splnenia podmienok účasti podľa súťažných podkladov bod 15.4.5

-  
-  
-  
-  
-  
-  
-

### **Číslo**

1

2

3

4

5

6

Celkom

## Názov súboru

15.4.1.pdf

SK - 11.4. Priloha c.3 Strukt. rozpočet ceny.pdf

SK -2021-07-13 UAVs System Description (Popis systému UAV).pdf

SK - 2021-01-13 Slovakia Border Police Specification (Specifikácia) - Robot Aviation FX450.pdf

SK - 11.7. Priloha c.6 JED-formular - format (word).pdf

JOSEPHINE\_WZOR-Pelnomocnictwo.pdf

SK - 11.4. Priloha c.3 Strukt. rozpočet ceny.pdf

SK - 11.7. Priloha c.6 JED-formular - format (word).pdf

SK - 2021-01-13 Slovakia Border Police Specification (Specifikácia) - Robot Aviation FX450.pdf

SK - 2021-07-13 Robot Aviation\_SkyRobots\_FX450\_Technical info\_Slovakia MOP (Technické

info-2022-02-27) Slovakia Border Police financial offer (finančná ponuka) - Robot Aviation

FX450.pdf

SK -2021-07-13 UAVs System Description (Popis systému UAV).pdf

## Položka

Bezpilotné lietadlo s pevným krídlom

Pozemná riadiaca stanica pre dve bezpilotné lietadlá

Modul dátového spojenia so zariadením na prenos signálu – 1 komplet pre 2 lietadlá

Multisenzorová kamerová platforma

Logistické zabezpečenie pre prevádzku jedného lietadla na 600 letových hodinách (1000 letových

hodín pre dve lietadlá)

Výcvikový program pre 7 pilotov a 2 mechanikov

Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky  
Systém s bezpilotnými lietadlami  
SE-VO2-2022/002114  
16.05.2022 10:42:01  
Robot Aviation

Nahrané	Pôvod
21.04.2022 09:27:24	Ponuka/žiadosť
21.04.2022 09:27:24	Ponuka/žiadosť
21.04.2022 09:27:24	Ponuka/žiadosť
21.04.2022 09:27:24	Ponuka/žiadosť
21.04.2022 09:27:24	Ponuka/žiadosť
21.04.2022 09:27:24	Ponuka/žiadosť
21.04.2022 09:27:24	Ponuka/žiadosť
21.04.2022 09:27:24	Ponuka/žiadosť
21.04.2022 09:27:24	Ponuka/žiadosť
21.04.2022 09:27:24	Ponuka/žiadosť
21.04.2022 09:27:24	Ponuka/žiadosť
21.04.2022 09:27:24	Ponuka/žiadosť

Započítané	Množstvo	Jednotka
Áno	2,00	kus
Áno	1,00	kus
Áno	1,00	súprava/komplet
Áno	2,00	kus
Áno	1 600,00	hodina
Áno	1,00	školenie



Cena celkom bez DPH	Jednotková cena bez DPH	% DPH
926 100,00	463 050,00	25,00
90 000,00	90 000,00	25,00
59 000,00	59 000,00	25,00
513 040,00	256 520,00	25,00
63 008,00	39,38	25,00
48 000,00	48 000,00	25,00
1 699 148,00		



**Jednotková cena bez DPH, Kritérium hodnotenia**

463 050,00  
90 000,00  
59 000,00  
256 520,00  
39,38  
48 000,00

Wydruk informacji pobranej w trybie art. 4 ust. 4a ustawy z dnia 20 sierpnia 1997 r. o Krajowym Rejestrze Sądowym, posiada moc dokumentu wydawanego przez Centralną Informację, nie wymaga podpisu i pieczęci.

## CENTRALNA INFORMACJA KRAJOWEGO REJESTRU SĄDOWEGO

**KRAJOWY REJESTR SĄDOWY**

Stan na dzień 15.01.2021 godz. 10:49:28

**Numer KRS: 0000634031**

**Informacja odpowiadająca odpisowi aktualnemu  
Z REJESTRU PRZEDSIĘBIORCÓW**

Data rejestracji w Krajowym Rejestrze Sądowym	30.08.2016		
Ostatni wpis	Numer wpisu	18	Data dokonania wpisu
	Sygnatura akt	WA.XIV NS-REJ.KRS/44559/20/33	
	Oznaczenie sądu	SĄD REJONOWY DLA M. ST. WARSZAWY W WARSZAWIE, XIV WYDZIAŁ GOSPODARCZY KRAJOWEGO REJESTRU SĄDOWEGO	

**Dział 1**

Rubryka 1 - Dane podmiotu	
1.Oznaczenie formy prawnej	SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
2.Numer REGON/NIP	REGON: 365291925, NIP: 9522150720
3.Firma, pod którą spółka działa	ROBOT AVIATION SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
4.Dane o wcześniejszej rejestracji	-----
5.Czy przedsiębiorca prowadzi działalność gospodarczą z innymi podmiotami na podstawie umowy spółki cywilnej?	NIE
6.Czy podmiot posiada status organizacji pożytku publicznego?	NIE

Rubryka 2 - Siedziba i adres podmiotu	
1.Siedziba	kraj POLSKA, woj. MAZOWIECKIE, powiat WARSZAWA, gmina WARSZAWA, miejsc. WARSZAWA
2.Adres	ul. SZACHOWA, nr 1, lok. ---, miejsc. WARSZAWA, kod 04-894, poczta WARSZAWA, kraj POLSKA
3.Adres poczty elektronicznej	-----
4.Adres strony internetowej	-----

Rubryka 3 - Oddziały	
Brak wpisów	

Rubryka 4 - Informacje o umowie		
1. Informacja o zawarciu lub zmianach umowy spółki	1	12.08.2016 R., NOTARIUSZ PIOTR SOROKA, KANCELARIA NOTARIALNA W WARSZAWIE, REP. A NR 6237/2016

Rubryka 5	
1. Czas, na jaki została utworzona spółka	NIEOZNACZONY
2. Oznaczenie pisma innego niż Monitor Sądowy i Gospodarczy, przeznaczonego do ogłoszeń spółki	-----
3. Wspólnik może mieć:	WIĘKSZĄ LICZBĘ UDZIAŁÓW
4. Czy statut przyznaje uprawnienia osobiste określonym akcjonariuszom lub tytuły uczestnictwa w dochodach lub majątku spółki nie wynikających z akcji?	*****
5. Czy obligatoriusze mają prawo do udziałów w zysku?	*****

Rubryka 6 - Sposób powstania spółki
Brak wpisów

Rubryka 7 - Dane wspólników		
1	1. Nazwisko / Nazwa lub firma	ROBOT AVIATION AS
	2. Imiona	*****
	3. Numer PESEL/REGON	---
	4. Numer KRS	-----
	5. Posiadane przez wspólnika udziały	6.000 UDZIAŁÓW O ŁĄCZNEJ WARTOŚCI 300.000 ZŁOTYCH
	6. Czy wspólnik posiada całość udziałów spółki?	TAK

Rubryka 8 - Kapitał spółki	
1. Wysokość kapitału zakładowego	300 000,00 ZŁ
Podrubryka 1 Informacja o wniesieniu aportu	
Brak wpisów	

Rubryka 9 - Nie dotyczy
Brak wpisów

Rubryka 10 - Nie dotyczy	
Brak wpisów	

## Dział 2

Rubryka 1 - Organ uprawniony do reprezentacji podmiotu		
1.Nazwa organu uprawnionego do reprezentowania podmiotu	ZARZĄD	
2.Sposób reprezentacji podmiotu	W PRZYPADKU ZARZĄDU JEDNOOSOBOWEGO - CZŁONEK ZARZĄDU SAMODZIELNIE, W PRZYPADKU ZARZĄDU WIELOOSOBOWEGO- DWÓCH CZŁONKÓW ZARZĄDU ŁĄCZNIE	
Podrubryka 1 Dane osób wchodzących w skład organu		
1	1.Nazwisko / Nazwa lub Firma	JAOKO
	2.Imiona	BEN BELLA
	3.Numer PESEL/REGON	65063013817
	4.Numer KRS	****
	5.Funkcja w organie reprezentującym	CZŁONEK ZARZĄDU
	6.Czy osoba wchodząca w skład zarządu została zawieszona w czynnościach?	NIE
	7.Data do jakiej została zawieszona	-----

Rubryka 2 - Organ nadzoru	
Brak wpisów	

Rubryka 3 - Prokurenci	
Brak wpisów	

## Dział 3

Rubryka 1 - Przedmiot działalności		
1.Przedmiot przeważającej działalności przedsiębiorcy	1	30, 30, Z, PRODUKCJA STATKÓW POWIETRZNYCH, STATKÓW KOSMICZNYCH I PODOBNYCH MASZYN
2.Przedmiot pozostałej działalności przedsiębiorcy	1	33, 16, Z, NAPRAWA I KONSERWACJA STATKÓW POWIETRZNYCH I STATKÓW KOSMICZNYCH
	2	71, 12, Z, DZIAŁALNOŚĆ W ZAKRESIE INŻYNIERII I ZWIĄZANE Z NIĄ DORADZTWO TECHNICZNE
	3	72, 19, Z, BADAŃ NAUKOWE I PRACE ROZWOJOWE W DZIEDZINIE POZOSTAŁYCH NAUK PRZYRODNICZYCH I TECHNICZNYCH
	4	74, 10, Z, DZIAŁALNOŚĆ W ZAKRESIE SPECJALISTYCZNEGO PROJEKTOWANIA
	5	46, 14, Z, DZIAŁALNOŚĆ AGENTÓW ZAJMUJĄCYCH SIĘ SPRZEDAŻĄ MASZYN, URZĄDZEŃ PRZEMYSŁOWYCH, STATKÓW I SAMOLOTÓW

Rubryka 2 - Wzmianki o złożonych dokumentach			
Rodzaj dokumentu	Nr kolejny w polu	Data złożenia	Za okres od do
1.Wzmianka o złożeniu rocznego sprawozdania finansowego	1	05.09.2018	OD 12.08.2016 DO 31.12.2017
	2	28.06.2019	OD 01.01.2018 DO 31.12.2018
	3	01.09.2020	OD 01.01.2019 DO 31.12.2019
3.Wzmianka o złożeniu uchwały lub postanowienia o zatwierdzeniu rocznego sprawozdania finansowego	1	*****	OD 12.08.2016 DO 31.12.2017
	2	*****	OD 01.01.2018 DO 31.12.2018
	3	*****	OD 01.01.2019 DO 31.12.2019
4.Wzmianka o złożeniu sprawozdania z działalności podmiotu	1	*****	OD 12.08.2016 DO 31.12.2017
	2	*****	OD 01.01.2019 DO 31.12.2019

Rubryka 3 - Sprawozdania grupy kapitałowej
Brak wpisów

Rubryka 4 - Przedmiot działalności statutowej organizacji pożytku publicznego
Brak wpisów

Rubryka 5 - Informacja o dniu kończącym rok obrotowy	
1.Dzień kończący pierwszy rok obrotowy, za który należy złożyć sprawozdanie finansowe	31.12.2017

#### Dział 4

Rubryka 1 - Zaległości
Brak wpisów

Rubryka 2 - Wierzytelności
Brak wpisów

Rubryka 3 - Informacje o oddaleniu wniosku o ogłoszenie upadłości na podstawie art. 13 ustawy z 28 lutego 2003 r. Prawo upadłościowe albo o zabezpieczeniu majątku dłużnika w postępowaniu w przedmiocie ogłoszenia upadłości albo w postępowaniu restrukturyzacyjnym albo po prawomocnym umorzeniu postępowania restrukturyzacyjnego
Brak wpisów

Rubryka 4 - Umorzenie prowadzonej przeciwko podmiotowi egzekucji z uwagi na fakt, że z egzekucji nie uzyska się sumy wyższej od kosztów egzekucyjnych
---

Brak wpisów
-------------

## Dział 5

Rubryka 1 - Kurator
---------------------

Brak wpisów
-------------

## Dział 6

Rubryka 1 - Likwidacja
------------------------

Brak wpisów
-------------

Rubryka 2 - Informacje o rozwiązaniu lub unieważnieniu spółki
---

Brak wpisów
-------------

Rubryka 3 - Nie dotyczy
-------------------------

Brak wpisów
-------------

Rubryka 4 - Informacja o połączeniu, podziale lub przekształceniu
---

Brak wpisów
-------------

Rubryka 5 - Informacja o postępowaniu upadłościowym
---

Brak wpisów
-------------

Rubryka 6 - Informacja o postępowaniu układowym
---

Brak wpisów
-------------

Rubryka 7 - Informacje o postępowaniach restrukturyzacyjnych, o postępowaniu naprawczym lub o przymusowej restrukturyzacji
--

Brak wpisów
-------------

## Rubryka 8 - Informacja o zawieszeniu działalności gospodarczej

Brak wpisów

data sporządzenia wydruku 15.01.2021

adres strony internetowej, na której są dostępne informacje z rejestru: [ekrs.ms.gov.pl](https://ekrs.ms.gov.pl)

# Pełnomocnictwo

## Mocodawca

Nazwa: **Robot Aviation Sp. z o.o.**  
REGON: **365291925**  
Siedziba: **Ulica, Szachowa 1**  
Kod pocztowy: **04-894**  
Imię i nazwisko Mocodawcy: **dr inż. Ben Bella Jaoko**  
Stanowisko: **Prezes Zarządu**

## Pełnomocnik

Imię i nazwisko Pełnomocnika: **Ben Bella Jaoko, Prezes Zarządu**  
Adres: **Ulica, Szachowa 1**  
Kod pocztowy: **04-894**  
Data urodzenia:

Mocodawca upoważnia Pełnomocnika, by na podstawie niniejszego Pełnomocnictwa podejmował w imieniu Mocodawcy wszelkie czynności w zakresie zamówień publicznych realizowanych za pośrednictwem narzędzia elektronicznego JOSEPHINE, w szczególności:

- **składanie ofert,**
- **przesyłanie wniosków o wyjaśnienie dokumentacji przetargowej,**
- **uzupełnianie kwalifikacji oraz składanie wyjaśnień dot. złożonych ofert,**
- **zgłaszanie sprzeciwów,**
- **kontakt z Zamawiającym w zakresie wszystkich kwestii dot. procedur zamówienia publicznego,**
- **w przypadku oceny ofert w ramach aukcji elektronicznej podejmowanie działań w aukcji elektronicznej, ewentualnie wskazanie osoby odpowiedzialnej za aukcję elektroniczną,**
- **zapewnienie współdziałania z Zamawiającym zamówienia publicznego podczas zawierania umowy.**

Pełnomocnik nie jest upoważniony na podstawie niniejszego Pełnomocnictwa do zawarcia umowy z Zamawiającym zamówienia publicznego.

Niniejsze Pełnomocnictwo zostanie zakończone poprzez odwołanie Mocodawcy lub wypowiedzenie przez Pełnomocnika.

**Warszawa, w dniu 20.04.2022**

**dr inż. Ben Bella Jaoko, Prezes Zarządu**  
W imieniu Mocodawcy  
**Tytuł, Imię, Nazwisko Mocodawcy**

Przyjmują Pełnomocnictwo

**Warszawa, w dniu 20.04.2022r**

**dr inż. Ben Bella Jaoko, Prezes Zarządu**  
W imieniu Pełnomocnika  
**Tytuł, Imię, Nazwisko Pełnomocnika**

## Štruktúrovaný rozpočet ceny kúpnej zmluvy

### „Systém s bezpilotnými lietadlami“

Obchodné meno uchádzača: Robot Aviation AS.....

Adresa/sídlo uchádzača: Flyplassveien 26, 3514 Hønefoss, Norway.....

IČO: registrovaná v registračnom centre Brønnøysund pod číslom 992527404 .....

P. č.	Položka	Predpokladané množstvo	Merná jednotka	Jednotková cena za položku (v € bez DPH)	Celková cena za predpokladané množstvo za položku (v € bez DPH)	Sadzba DPH (v %)	Výška DPH (v €)	Celková cena za predpokladané množstvo za položku (v € s DPH)
1.	Bezpilotné lietadlo s pevným krídlom	2	ks	463 050.00	926 100.00	25	231 525.00	1 157 625.00
2.	Pozemná riadiaca stanica pre dve bezpilotné lietadlá	1	ks	90 000.00	90 000.00	25	22 500.00	112 500.00
3.	Modul dátového spojenia so zariadením na prenos signálu – 1 komplet pre 2 lietadlá	1	Súprava/ko mplet	59 000.00	59 000.00	25	14 750.00	73 750.00
4.	Multisenzorová kamerová platforma	2	ks	256 520.00	513 040.00	25	128 260.00	641 300.00
5.	Logistické zabezpečenie pre prevádzku jedného lietadla na 800 letových hodín (1600 letových hodín pre dve lietadlá);	1600	hodín	39.38.00	63 000.00	25	15 750.00	78 750.00
6.	Výcvikový program pre 7 pilotov a 2 mechanikov	1	školenie	48 000.00	48 000.00	25	12 000.00	60 000.00
Systém s bezpilotnými lietadlami Celková cena za dodanie predmetu zákazky					1 699 148.00	25	424 785.00	2 123 925.00

**Doplnková možnosť nad ponukou:**

P. č.	Položka	Predpokladané množstvo	Merná jednotka	Jednotková cena za položku (v € bez DPH)	Celková cena za predpokladané množstvo za položku (v € bez DPH)	Sadzba DPH (v %)	Výška DPH (v €)	Celková cena za predpokladané množstvo za položku (v € s DPH)
7.	Satelitná komunikácia – možnosť	1		80 000	80 000	25	20 000.00	100 000.00
8.	Systém výcviku pilotov (simulátor) – možnosť	1		46 000	46 000	25	11 500.00	57 500.00
Systém s bezpilotnými lietadlami <b>Celková cena za dodanie predmetu zákazky</b>					<b>126 000.00</b>	<b>25</b>	<b>31 500.00</b>	<b>157 500.00</b>

V Hønefoss ..... dňa 20.04.2022.....



Niklas Nyroth

Director of Sales &amp; Marketing

Robot Aviation AS

.....  
meno, priezvisko, pečiatka a podpis osoby oprávnenej konať v mene uchádzača

## Príloha č. 6 súťažných podkladov

**FORMULÁR JEDNOTNÉHO EURÓPSKEHO DOKUMENTU PRE OBSTARÁVANIE**

dostupný na webovom sídle Európskej únie

<https://ec.europa.eu/growth/tools-databases/espd/filter?lang=sk> .

## JEDNOTNÝ EURÓPSKY DOKUMENT – FORMULÁR v.1.00

### Časť I : Informácie týkajúce sa postupu verejného obstarávania a verejného obstarávateľa alebo obstarávateľa

V prípade postupov verejného obstarávania, v ktorých bola výzva na súťaž uverejnená v *Úradnom vestníku Európskej únie*, sa informácie požadované v časti I zobrazia automaticky za predpokladu, že na vytvorenie a vyplnenie jednotného európskeho dokumentu pre obstarávanie sa použije elektronická služba jednotného európskeho dokumentu pre obstarávanie<sup>1</sup>. Referenčné číslo príslušného oznámenia<sup>2</sup> uverejneného v *Úradnom vestníku Európskej únie* :

Ú. v. EÚ S číslo S 050-127047, dátum 11/03/2022, strana xx

Číslo oznámenia v Ú. v. EÚ S : 2022/S 050-127047

Ak v *Úradnom vestníku Európskej únie* nebola uverejnená žiadna výzva na súťaž, verejný obstarávateľ alebo obstarávateľ musí vyplniť informácie umožňujúce jednoznačnú identifikáciu postupu verejného obstarávania.

V prípade, keď nie je potrebné uverejnenie oznámenia v *Úradnom vestníku Európskej únie*, uveďte ďalšie informácie umožňujúce jednoznačnú identifikáciu postupu verejného obstarávania (napr. odkaz na uverejnenie na vnútroštátnej úrovni). [Evidenčné číslo zakázky: 068/2022 p.č.16326-MST z 14.03.2022; Číslo spisu: VZ SE-VO2-2022/002114]

### INFORMÁCIE O POSTUPE VEREJNÉHO OBSTARÁVANIA

Informácie požadované v časti I sa zobrazia automaticky za predpokladu, že na vytvorenie a vyplnenie jednotného európskeho dokumentu pre obstarávanie sa použije spomínaná elektronická služba jednotného európskeho dokumentu pre obstarávanie. Ak sa tieto informácie nezobrazia automaticky, musí ich vyplniť hospodársky subjekt.

Identifikácia obstarávateľa <sup>3</sup>	Odpoveď:
Názov:	Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky, Pribinova 2, 812 72 Bratislava – Staré Mesto, Slovenská republika IČO: 00151866 Kód NUTS: SK010 Slovensko Kontaktná osoba: Ing. Miroslav Baxant telefón: +421 250944575 Email: miroslav.baxant@minv.sk Fax: +421 250944046 <b>Webové sídlo (internetová adresa)</b> <b>Hlavná adresa(URL)::</b> <a href="http://www.minv.sk">http://www.minv.sk</a> <b>Adresa stránky profilu kupujúceho (URL)::</b>

<sup>1</sup> Útvary Komisie bezplatne sprístupnia elektronickú službu jednotného európskeho dokumentu pre obstarávanie verejným obstarávateľom, obstarávateľom, hospodárskym subjektom, poskytovateľom elektronických služieb a iným zainteresovaným stranám.

<sup>2</sup> V prípade **verejných obstarávateľov**: buď **predbežné oznámenie** používané ako prostriedok vyzvania na súťaž, **alebo oznámenie o vyhlásení verejného obstarávania**. V prípade **obstarávateľov** : **pravidelné informatívne oznámenie** používané ako prostriedok výzvy na súťaž, **oznámenie o vyhlásení verejného obstarávania alebo oznámenia o existencii kvalifikačného systému**.

<sup>3</sup> Informácie, ktoré majú byť prevzaté z oddielu I bod I.1 príslušného oznámenia, v prípade spoločného obstarávania uveďte mená všetkých zúčastnených obstarávateľov.

	<a href="http://www.uvo.gov.sk/profily/-/profil/pdetail/239">http://www.uvo.gov.sk/profily/-/profil/pdetail/239</a>
<b>O aké obstarávanie ide?</b>	<b>Odpoveď:</b>
Názov alebo skrátený opis obstarávania <sup>4</sup>	<b>Systém s bezpilotnými lietadlami</b> Systém s bezpilotnými lietadlami s pevným krídlom, vybavenými multisenzorovými kamerovými platformami, slúžiaci na automatizované denné a nočné monitorovanie terénu a neriadeného vzdušného priestoru v reálnom čase. Obsluhu celého systému musia vykonávať iba dvaja pracovníci, od zabezpečenia prípravy na let a vykonanie samotného letu. Let musí byť predprogramovaný tak, aby automaticky riadil misie kliknutím a preklikávaním sa v grafickom používateľskom rozhraní a požadované je aj manuálne ovládanie počas celej operácie. Systém musí byť mobilný, rýchlo presúvateľný z jedného miesta na druhé.
Evidenčné číslo spisu, ktoré prideliť verejný obstarávateľ alebo obstarávateľ (ak sa uplatňuje) <sup>5</sup> :	SE-VO2-2022/002114

Všetky ostatné informácie vo všetkých oddieloch jednotného európskeho dokumentu pre obstarávanie vyplňa hospodársky subjekt.

## Časť II : Informácie týkajúce sa hospodárskeho subjektu

### A : INFORMÁCIE O HOSPODÁRSKOM SUBJEKTE

<sup>4</sup> Pozri body II.1.1 a II.1.3 príslušného oznámenia.

<sup>5</sup> Pozri bod II.1.1 príslušného oznámenia.

<b>Identifikácia:</b>	<b>Odpoveď:</b>
Názov :	[Robot Aviation AS]
Identifikačné číslo pre DPH, ak sa uplatňuje:  Ak sa identifikačné číslo pre DPH neuplatňuje, uveďte ich národné identifikačné číslo, ak sa vyžaduje a je uplatniteľné.	[NO 992527404]  [ ]
Poštová adresa:	[Robot Aviation AS Flyplassveien 26 3514 Hønefoss]
Kontaktné osoby <sup>6</sup> : Telefón: E-mail: Internetová adresa (webová adresa)(ak je k dispozícii):	[Niklas Nyroth] [+47 906 52 502] [ niklas.nyroth@robotaviation.com] [www.robotaviation.com]
<b>Všeobecné informácie:</b>	<b>Odpoveď:</b>
Je hospodársky subjekt mikropodnik <sup>7</sup> , malý alebo stredný podnik?	<input checked="" type="checkbox"/> Áno <input type="checkbox"/> Nie
Len v prípade, ak je obstarávanie vyhradené <sup>8</sup> : je hospodársky subjekt chránená pracovná dielňa, „sociálny podnik“ <sup>9</sup> alebo zabezpečí plnenie zákazky v rámci programov chránených pracovných miest? <b>Ak áno,</b>  aký je zodpovedajúci percentuálny podiel zdravotne postihnutých alebo znevýhodnených pracovníkov?  Ak sa to vyžaduje, uveďte, do ktorej kategórie alebo kategórií zdravotne postihnutých alebo znevýhodnených pracovníkov patria príslušní zamestnanci?	<input type="checkbox"/> Áno <input checked="" type="checkbox"/> Nie  [.....]  [.....]
V príslušných prípadoch: je hospodársky subjekt zapísaný v úradnom zozname schválených hospodárskych subjektov alebo má rovnocenné osvedčenie (napríklad v rámci národného (pred)kvalifikačného systému)?	<input type="checkbox"/> Áno <input type="checkbox"/> Nie <input checked="" type="checkbox"/> Neuplatňuje sa

<sup>6</sup> Poskytnutie informácie o kontaktných osobách toľkokrát, koľkokrát je to potrebné.

<sup>7</sup> Porovnaj odporúčanie Komisie zo 6. mája 2003 týkajúce sa definície mikropodnikov, malých a stredných podnikov (Ú. v. EÚ L 124, 20.5.2003, s. 36). Táto informácia sa vyžaduje len na štatistické účely.  
**Mikropodniky:** podniky, ktoré zamestnávajú menej než 10 osôb a ktorých ročný obrat a/alebo celková ročná súvaha neprekračuje 2 milióny EUR.

**Malé podniky:** podniky, ktoré zamestnávajú menej ako 50 osôb a ktorých ročný obrat a/alebo celková ročná súvaha neprekračuje 10 miliónov EUR.

**Stredné podniky:** podniky, ktoré nie sú mikropodnikmi ani malými podnikmi a ktoré zamestnávajú menej ako 250 osôb a ktorých ročný obrat nepresahuje 50 miliónov EUR a/alebo celková ročná súvaha nepresahuje 43 miliónov EUR.

<sup>8</sup> Pozri oznámenie o ponuke, bod III. 1.5.

<sup>9</sup> To znamená, že jeho hlavným cieľom je sociálna a profesionálna integrácia zdravotne postihnutých alebo znevýhodnených osôb.

<p><b>Ak áno:</b></p> <p><b>Odpovedzte na zvyšné časti tohto oddielu, oddielu B a v príslušnom prípade oddielu C tejto časti, v prípade potreby vyplňte časť V a v každom prípade vyplňte a podpíšte časť VI.</b></p> <p>a) Uveďte názov zoznamu alebo osvedčenia a v príslušnom prípade príslušné číslo zápisu alebo osvedčenia:</p> <p>b) Ak je osvedčenie o zápise alebo osvedčenie k dispozícii v elektronickom formáte, uveďte:</p> <p>c) Uveďte odkazy, na ktorých je založený zápis alebo osvedčenie a v príslušnom prípade klasifikáciu získanú v úradnom zozname<sup>10</sup>:</p> <p>d) Vzťahuje sa zápis alebo osvedčenie na všetky požadované podmienky účasti?</p>	<p>a) [.....]</p> <p>b) (webová adresa, vydávajúci orgán alebo subjekt, presný odkaz na dokumentáciu): [.....][.....][.....][.....]</p> <p>c) [.....]</p> <p>d) <input type="checkbox"/> Áno <input type="checkbox"/> Nie</p>
<p><b>Ak nie:</b></p> <p><b>Vyplňte navyše aj chýbajúce informácie v časti IV, oddiely A, B, C alebo D, a to podľa potreby</b></p> <p><b>Len ak sa to vyžaduje v príslušnom oznámení alebo súťažných podkladoch:</b></p> <p>d) Bude môcť hospodársky subjekt poskytnúť <b>osvedčenie</b>, pokiaľ ide o platbu príspevkov na sociálne zabezpečenie a daní, alebo informácie, ktoré verejnému obstarávateľovi alebo obstarávateľovi umožnia získať toto osvedčenie priamo prostredníctvom prístupu do vnútroštátnej databázy v ktoromkoľvek členskom štáte, ktorá je k dispozícii bezplatne?</p> <p>Ak je príslušná dokumentácia dostupná v elektronickom formáte, uveďte:</p>	<p>d) <input checked="" type="checkbox"/> Áno <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>(webová adresa, vydávajúci orgán alebo subjekt, presný odkaz na dokumentáciu): [.....][.....][.....][.....]</p>
<p><b>Forma účasti:</b></p> <p>Zúčastňuje sa hospodársky subjekt na postupe obstarávania spoločne s inými subjektmi<sup>11</sup>?</p>	<p><b>Odpoveď:</b></p> <p><input type="checkbox"/> Áno <input checked="" type="checkbox"/> Nie</p>

**Ak áno, zaistíte, aby príslušné ostatné subjekty poskytli osobitný formulár JED pre obstarávanie.**

<sup>10</sup> Ak existujú odkazy a klasifikácie, tak sú uvedené v osvedčení.

<sup>11</sup> Najmä ako súčasť skupiny, konzorcia, spoločného podniku alebo podobne.

<b>Ak áno:</b>	
a) Uveďte úlohu hospodárskeho subjektu v rámci skupiny (vedúci subjekt, subjekt zodpovedný za osobitné úlohy...):	a) [.....]
b) Uveďte iné hospodárske subjekty, ktoré sa zúčastňujú na postupe obstarávania spoločne:	b) [.....]
c) V prípade potreby názov zúčastnenej skupiny:	c) [.....]
<b>Časti</b>	<b>Odpoveď:</b>
Ak je to uplatniteľné, oznámenie častí, o ktoré sa hospodársky subjekt chce uchádzať:	[nie uplatniteľné]

## B : INFORMÁCIE O ZÁSTUPCOCH HOSPODÁRSKEHO SUBJEKTU

V príslušnom prípade uveďte meno a adresu osoby oprávnenej zastupovať hospodársky subjekt na účely tohto postupu obstarávania:

<b>Zastúpenie, ak existuje:</b>	<b>Odpoveď:</b>
Celé meno;	[Niklas Nyroth]
Doplnené dátumom a miestom narodenia, ak sa vyžadujú:	[.....]
Pozícia/zastupujúci:	[CEO]
Poštová adresa:	[Robot Aviation AS, Flyplassveien 26, 3514 Hønefoss, Norway]
Telefón:	[.....]
E-mail:	[ <a href="mailto:niklas.nyroth@robotaviation.com">niklas.nyroth@robotaviation.com</a> ]
Ak je to potrebné, uveďte potrebné informácie o zastúpení (jeho formu, rozsah, účel...):	[.....]

## C : INFORMÁCIE O VYUŽÍVANÍ KAPACÍT INÝCH SUBJEKTOV

<b>Dôvera:</b>	<b>Odpoveď:</b>
Využíva hospodársky subjekt kapacity iných subjektov, aby mohol splniť podmienky účasti stanovené v časti IV a prípadne kritéria a pravidlá stanovené ďalej v časti V?	<input type="checkbox"/> Áno <input checked="" type="checkbox"/> Nie

**Ak áno**, predložte samostatný formulár jednotného európskeho dokumentu pre obstarávanie, v ktorom budú uvedené informácie požadované v **oddiele A a B tejto časti a časti III pre každý** z príslušných subjektov, riadne vyplnený a s podpisom príslušných subjektov.

Upozorňujeme, že tento formulár by mal zahŕňať aj technikov alebo technické orgány, ktoré priamo nepatria k podniku hospodárskeho subjektu, najmä tých, ktorí zodpovedajú za kontrolu kvality, a v prípade verejných zákaziek na práce by mal zahŕňať technikov alebo technické orgány, na ktoré sa môže hospodársky subjekt obrátiť so žiadosťou o vykonanie práce.

Pokiaľ je to relevantné pre špecifickú kapacitu alebo kapacity, ktoré hospodársky subjekt využíva, uveďte informácie v časti IV a V pre každý z príslušných subjektov<sup>12</sup>.

<sup>12</sup> Napríklad technické orgány zapojené do kontroly kvality: Časť IV oddiel C bod 3.

**D : INFORMÁCIE TÝKAJÚCE SA SUBDODÁVATEĽOV, KTORÝCH  
KAPACITY HOSPODÁRSKY SUBJEKT NEVYŽÍVA**

**(Tento oddiel sa vyplní len vtedy, ak tieto informácie vyslovene vyžaduje verejný obstarávateľ alebo obstarávateľ).**

<b>Subdodávateľia:</b>	<b>Odpoveď:</b>
Má hospodársky subjekt v úmysle zadať niektorú časť zákazky tretím stranám?	<input type="checkbox"/> Áno <input checked="" type="checkbox"/> Nie  Ak <b>áno a pokiaľ sú známe</b> , uveďte zoznam navrhovaných subdodávateľov: [.....]

**Ak verejný obstarávateľ alebo obstarávateľ vyslovene požaduje tieto informácie okrem informácií v tomto oddiele, uveďte informácie požadované v oddieloch A a B tejto časti a časti III pre každého (pre každú z kategórií) z príslušných subdodávateľov.**

**Časť III: Dôvody na vylúčenie**

**A: DÔVODY TÝKAJÚCE SA ODSÚDENIA ZA TRESTNÝ ČIN**

V článku 57 ods. 1 smernice 2014/24/EÚ sa stanovujú tieto dôvody vylúčenia:

1. Účasť v zločineckej organizácii<sup>13</sup>;
2. Korupcia<sup>14</sup>;
3. Podvod<sup>15</sup>;
4. Teroristické trestné činy alebo trestné činy spojené s teroristickými činnosťami<sup>16</sup>;
5. Pranie špinavých peňazí a financovanie terorizmu<sup>17</sup>;
6. Detská práca a iné formy obchodovania s ľuďmi<sup>18</sup>;

<sup>13</sup> Ako sa vymedzuje v článku 2 rámcového rozhodnutia Rady 2008/841/SVV z 24. októbra 2008 o boji proti organizovanému zločinu (Ú. v. EÚ L 300, 11.11.2008, s. 42).

<sup>14</sup> Ako sa vymedzuje v článku 3 Dohovoru o boji proti korupcii úradníkov Európskych spoločenstiev alebo úradníkov členských štátov Európskej únie (Ú. v. ES C 195, 25.6.1997, s. 1), a v článku 2 ods. 1 rámcového rozhodnutia Rady 2003/568/SVV z 22. júla 2003 o boji proti korupcii v súkromnom sektore (Ú. v. EÚ L 192, 31.7.2003, s. 54). Tento dôvod na vylúčenie zahŕňa aj korupciu v zmysle vnútroštátnych právnych predpisov verejného obstarávateľa (obstarávateľa) alebo hospodárskeho subjektu.

<sup>15</sup> V zmysle článku 1 Dohovoru o ochrane finančných záujmov Európskych spoločenstiev (Ú. v. ES C 316, 27.11.1995, s. 48).

<sup>16</sup> Ako sú vymedzené v článkoch 1 a 3 rámcového rozhodnutia Rady z 13. júna 2002 o boji proti terorizmu (Ú. v. ES L 164, 22.6.2002, s. 3). Tento dôvod na vylúčenie zahŕňa aj podnecovanie alebo napomáhanie alebo navádzanie alebo pokus o spáchanie trestného činu v súlade s článkom 4 uvedeného rámcového rozhodnutia.

<sup>17</sup> Ako sa vymedzuje v článku 1 smernice Európskeho parlamentu a Rady 2005/60/ES z 26. októbra 2005 o predchádzaní využívania finančného systému na účely prania špinavých peňazí a financovania terorizmu (Ú. v. EÚ L 309, 25.11.2005, s. 15).

<sup>18</sup> Ako sa vymedzuje v článku 2 smernice Európskeho parlamentu a Rady 2011/36/EÚ z 5. apríla 2011 o prevencii obchodovania s ľuďmi a boji proti nemu a o ochrane obetí obchodovania, ktorou sa nahrádza rámcové rozhodnutie Rady 2002/629/SVV (Ú. v. EÚ L 101, 15.4.2011, s. 1).

<b>Dôvody týkajúce sa odsúdení za trestný čin podľa vnútroštátnych ustanovení vykonávajúcich dôvody uvedené v článku 57 ods. 1 smernice:</b>	<b>Odpoveď:</b>
<p>Bol <b>samotný hospodársky subjekt</b> alebo <b>osoba</b>, ktorá je členom jeho správneho, riadiaceho alebo kontrolného orgánu alebo ktorá v ňom má právomoc zastupovať, prijímať rozhodnutia alebo vykonávať v ňom kontrolu, <b>konečným rozsudkom odsúdený</b> z jedného z uvedených dôvodov rozsudkom vyneseným najviac pred piatimi rokmi, alebo v prípade ktorého sa lehota vylúčenia stanovená priamo v rozsudku naďalej uplatňuje?</p>	<p><input type="checkbox"/> Áno    <input checked="" type="checkbox"/> Nie</p> <p>Ak je príslušná dokumentácia dostupná v elektronickom formáte, uveďte: (webovú adresu, vydávajúci orgán alebo subjekt, presný odkaz na dokumentáciu):</p> <p>[.....][.....][.....]<sup>19</sup></p>
<p><b>Ak áno</b>, uveďte<sup>20</sup>:</p> <p>a) dátum odsúdenia, uveďte, o ktoré body 1 až 6 ide a dôvod odsúdenia,</p> <p>b) totožnosť osoby, ktorá bola usvedčená;</p> <p>c) <b>pokiaľ sa stanovuje priamo v rozsudku:</b></p>	<p>a) dátum:[ ], bod/body: [ ], dôvody: [ ]</p> <p>b) [.....]</p> <p>c) dĺžku obdobia vylúčenia. [.....] a príslušný bod/body [ ]</p> <p>Ak je príslušná dokumentácia dostupná v elektronickom formáte, uveďte: (webovú adresu, vydávajúci orgán alebo subjekt, presný odkaz na dokumentáciu):</p> <p>[.....][.....][.....]<sup>21</sup></p>
<p>V prípade odsúdenia prijal hospodársky subjekt opatrenia, aby sa preukázala jeho spoľahlivosť napriek existencii relevantného dôvodu na vylúčenie<sup>22</sup> („samo očistenie“)?</p>	<p><input type="checkbox"/> Áno    <input type="checkbox"/> Nie</p>
<p><b>Ak áno</b>, opíšte prijaté opatrenia<sup>23</sup>:</p>	<p>[.....]</p>

<sup>19</sup> Zopakujte toľkokrát, koľkokrát je potrebné.

<sup>20</sup> Zopakujte toľkokrát, koľkokrát je potrebné.

<sup>21</sup> Zopakujte toľkokrát, koľkokrát je potrebné.

<sup>22</sup> V súlade s vnútroštátnymi ustanoveniami, ktorými sa vykonáva článok 57 ods. 6 smernice 2014/24/EÚ.

<sup>23</sup> Vysvetlenie by so zreteľom na povahu spáchaných trestných činov (presné, opakované a systematické...) malo ukazovať primeranosť prijatých opatrení.

## B: DÔVODY TÝKAJÚCE SA PLATBY DANÍ ALEBO PRÍSPEVKOV NA SOCIÁLNE ZABEZPEČENIE

Platby daní alebo príspevkov na sociálne zabezpečenie:	Odpoveď:	
Splnil hospodársky subjekt všetky <b>svoje povinnosti týkajúce sa platby daní alebo príspevkov na sociálne zabezpečenie</b> , a to v krajine, v ktorej sídli, ako aj v členskom štáte verejného obstarávateľa alebo obstarávateľa, ak ide o inú krajinu, ako je krajina sídla?	<input checked="" type="checkbox"/> Áno <input type="checkbox"/> Nie	
<b>Ak nie, uveďte:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Krajinu alebo príslušný členský štát</li> <li>b) Príslušnú sumu</li> <li>c) Spôsob stanovenia tohto porušenia povinností</li> </ul> <p>1. Prostredníctvom súdneho alebo administratívneho <b>rozhodnutia</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Je rozhodnutie konečné a záväzné?</li> <li>- Uveďte dátum odsudzujúceho rozsudku a rozhodnutia.</li> <li>- V prípade odsúdenia, <b>pokiaľ sa stanovuje priamo v rozsudku</b>, aj dĺžku obdobia vylúčenia:</li> </ul> <p>2. <b>Inými prostriedkami?</b> Spresnite:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>d) Splnil hospodársky subjekt svoje povinnosti tým, že zaplatil alebo uzavrel záväznú dohodu s cieľom zaplatiť splatné dane alebo príspevky na sociálne zabezpečenie vrátane akýchkoľvek prípadných vzniknutých úrokov alebo sankcií?</li> </ul>	<b>Dane</b> <p>a) [.....] b) [.....]</p> <p>c1) <input type="checkbox"/> Áno    <input type="checkbox"/> Nie</p> <p><input type="checkbox"/> Áno    <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>- [.....]</p> <p>- [.....]</p> <p>c2) [.....]</p> <p><input type="checkbox"/> Áno    <input type="checkbox"/> Nie</p> <p><b>Ak áno, uveďte podrobnosti:</b> [.....]</p>	<b>Príspevky na sociálne zabezpečenie</b> <p>a) [.....] b) [.....]</p> <p>c1) <input type="checkbox"/> Áno    <input type="checkbox"/> Nie</p> <p><input type="checkbox"/> Áno    <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>- [.....]</p> <p>- [.....]</p> <p>c2) [.....]</p> <p><input type="checkbox"/> Áno    <input type="checkbox"/> Nie</p> <p><b>Ak áno, uveďte podrobnosti:</b> [.....]</p>
Ak príslušné dokumenty týkajúce sa platby daní alebo príspevkov sociálneho zabezpečenia sú dostupné v elektronickom formáte, uveďte:	(webová adresa, vydávajúci orgán alebo subjekt, presný odkaz na dokumentáciu) <sup>24</sup> : [.....][.....][.....]	

<sup>24</sup> Zopakujte toľkokrát, koľkokrát je potrebné.

## C: DÔVODY TÝKAJÚCE SA KONKURZU, KONFLIKTU ZÁUJMOV ALEBO ODBORNÉHO POCHYBENIA<sup>25</sup>

**Upozorňujeme, že na účely tohto obstarávania mohli byť niektoré z nasledujúcich dôvodov na vylúčenie presnejšie vymedzené vo vnútroštátnom práve, v príslušnom alebo súťažných podkladoch. Vo vnútroštátnych právnych predpisoch sa preto môže napríklad ustanoviť, že pojem „závažné odborné pochybenie“ sa môže vzťahovať na niekoľko rôznych foriem správania.**

Informácie týkajúce sa prípadného konkurzu, konfliktu záujmov alebo profesionálneho pochybenia	Odpoveď:
<p>Porušil hospodársky subjekt, <b>podľa jeho vedomostí, svoje povinnosti</b> v oblasti environmentálneho, sociálneho a pracovného práva<sup>26</sup>?</p>	<div style="margin-bottom: 10px;"> <input type="checkbox"/> Áno    <input checked="" type="checkbox"/> Nie                 </div> <p><b>Ak áno</b>, prijal hospodársky subjekt opatrenia, aby sa preukázala jeho spoľahlivosť napriek existencii dôvodu na vylúčenie („samo očistenie“)?</p> <p>Áno <input type="checkbox"/>    Nie <input type="checkbox"/></p> <p><b>Ak prijal opatrenia</b>, opíšte prijaté opatrenia:</p> <p>[.....]</p>
<p>Nachádza sa hospodársky subjekt v niektorej z týchto situácií:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) <b>úpadok</b>, alebo</li> <li>b) <b>konkurz</b> alebo likvidácia, alebo</li> <li>c) prebieha <b>vyrovnávacie konanie</b> alebo</li> <li>d) je v akejkoľvek podobnej situácii vyplývajúcej z podobného konania podľa vnútroštátnych zákonov a iných právnych predpisov<sup>27</sup> alebo</li> <li>e) jeho aktíva spravuje likvidátor alebo súd alebo</li> <li>f) jeho podnikateľské činnosti sú pozastavené?</li> </ul>	<div style="margin-bottom: 10px;"> <input type="checkbox"/> Áno    <input checked="" type="checkbox"/> Nie                 </div>
<p><b>Ak áno:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Uveďte podrobné informácie:</li> <li>- Uveďte dôvody, prečo je hospodársky subjekt napriek tomu schopný plniť zákazku, pričom sa zohľadnia platné vnútroštátne pravidlá a opatrenia týkajúce sa pokračovania podnikateľskej činnosti za týchto okolností<sup>28</sup>?</li> </ul> <p>Ak je príslušná dokumentácia dostupná v elektronickom formáte, uveďte:</p>	<div style="margin-bottom: 10px;">                     - [.....]                      - [.....]                 </div> <p>(webová adresa, vydávajúci orgán alebo subjekt, presný odkaz na dokumentáciu):</p> <p>[.....][.....][.....]</p>

<sup>25</sup> Pozri článok 57 ods. 4 smernice 2014/24/EÚ.

<sup>26</sup> Ako je uvedené na účely tohto obstarávania vo vnútroštátnom práve, v príslušnom oznámení alebo v súťažných podkladoch alebo v článku 18 ods. 2 smernice 2014/24/EÚ.

<sup>27</sup> Pozri vnútroštátne právo, príslušné oznámenie alebo súťažné podklady.

<sup>28</sup> Tieto informácie sa nemusia uviesť, ak vylúčenie hospodárskych subjektov v jednom z prípadov uvedených pod písmenami a) až f) je **povinné** podľa platného vnútroštátneho práva **bez možnosti výnimky**, keď je však hospodársky subjekt schopný realizovať zákazku.

<p>Dopustil sa hospodársky subjekt <b>závažného odborného pochybenia</b><sup>29</sup>?</p> <p>Ak áno, uveďte podrobnejšie informácie:</p>	<p><input type="checkbox"/> Áno    <input checked="" type="checkbox"/> Nie</p> <p>[.....]</p> <p><b>Ak áno</b>, prijal hospodársky subjekt samočistiace opatrenia?</p> <p><input type="checkbox"/> Áno    <input type="checkbox"/> Nie</p> <p><b>Ak prijal opatrenia</b>, opíšte prijaté opatrenia:</p> <p>[.....]</p>
<p>Uzatvoril hospodársky subjekt <b>dohody</b> s inými hospodárskymi subjektmi s <b>cieľom narušiť hospodársku súťaž</b>?</p> <p><b>Ak áno</b>, uveďte podrobnejšie informácie:</p>	<p><input type="checkbox"/> Áno    <input checked="" type="checkbox"/> Nie</p> <p>[.....]</p> <p><b>Ak áno</b>, prijal hospodársky subjekt samočistiace opatrenia?</p> <p>Áno <input type="checkbox"/>    Nie <input type="checkbox"/></p> <p><b>Ak prijal opatrenia</b>, opíšte prijaté opatrenia:</p> <p>[.....]</p>
<p>Vie hospodársky subjekt o akomkoľvek <b>konflikte záujmov</b><sup>30</sup> z dôvodu jeho účasti na postupe obstarávania?</p> <p><b>Ak áno</b>, uveďte podrobnejšie informácie:</p>	<p><input type="checkbox"/> Áno    <input checked="" type="checkbox"/> Nie</p> <p>[.....]</p>
<p>Poskytoval hospodársky subjekt alebo podnik súvisiaci s hospodárskym subjektom <b>poradenstvo</b> verejnému obstarávateľovi alebo obstarávateľovi alebo bol iným spôsobom <b>zapojený do prípravy</b> postupu obstarávania?</p> <p><b>Ak áno</b>, uveďte podrobnejšie informácie:</p>	<p><input type="checkbox"/> Áno    <input checked="" type="checkbox"/> Nie</p> <p>[.....]</p>
<p>Stalo sa hospodárskemu subjektu, že predchádzajúca verejná zákazka, predchádzajúca verejná zákazka s obstarávateľom alebo predchádzajúca koncesná zmluva bola <b>ukončená predčasne</b>, alebo že došlo k škode alebo iným porovnateľným sankciám v súvislosti s touto predchádzajúcou zákazkou?</p> <p><b>Ak áno</b>, uveďte podrobnejšie informácie:</p>	<p><input type="checkbox"/> Áno    <input checked="" type="checkbox"/> Nie</p> <p>[.....]</p> <p><b>Ak áno</b>, prijal hospodársky subjekt samočistiace opatrenia?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Áno    <input type="checkbox"/> Nie</p> <p><b>Ak prijal opatrenia</b>, opíšte prijaté opatrenia:</p> <p>[.....]</p>

<sup>29</sup> V prípade potreby pozri definície vo vnútroštátnom práve, príslušnom oznámení alebo v súťažných podkladoch.

<sup>30</sup> Ako sa uvádza vo vnútroštátnom práve, príslušnom oznámení alebo v súťažných podkladoch.

<p>Môže hospodársky subjekt potvrdiť, že:</p> <p>a) nie je vinný zo závažného <b>skreslenia</b> pri predkladaní informácií vyžadovaných na overenie neexistencie dôvodov na vylúčenie alebo splnenia podmienok účasti;</p> <p>b) <b>nezadržal</b> takéto informácie;</p> <p>c) môže bezodkladne predložiť podporné dokumenty požadované verejným obstarávateľom alebo obstarávateľom a</p> <p>d) nenáležite neovplyvňoval rozhodovací proces verejného obstarávateľa s cieľom získať dôverné informácie, ktoré môžu poskytnúť nenáležité výhody v rámci postupu verejného obstarávania, alebo z nedbalosti neposkytol zavádzajúce informácie, ktoré môžu mať podstatný vplyv na rozhodnutia týkajúce sa vylúčenia, výberu alebo zadania zákazky?</p>	<p><input type="checkbox"/> Áno    <input type="checkbox"/> Nie</p>
--	---

**D: INÉ DÔVODY NA VYLÚČENIE, KTORÉ MÔŽU BYŤ STANOVENÉ VO VNÚTROŠTÁTNYCH PRÁVNÝCH PREDPISOCH ČLENSKÉHO ŠTÁTU VEREJNÉHO OBSTARÁVATEĽA ALEBO OBSTARÁVATEĽA**

<b>Čisto vnútroštátne dôvody vylúčenia</b>	<b>Odpoveď:</b>
<p>Uplatňujú sa <b>čisto vnútroštátne dôvody vylúčenia</b>, ktoré sú špecifikované v príslušnom oznámení alebo súťažných podkladoch?</p> <p>Ak je dokumentácia požadovaná v príslušnom oznámení alebo v súťažných podkladoch dostupná v elektronickom formáte, uveďte:</p>	<p><input type="checkbox"/> Áno    <input checked="" type="checkbox"/> Nie</p> <p>(webová adresa, vydávajúci orgán alebo subjekt, presný odkaz na dokumentáciu): [.....][.....][.....]<sup>31</sup></p>
<p><b>V prípade, že sa uplatňujú len čisto vnútroštátne dôvody vylúčenia</b>, prijal hospodársky subjekt samočistiace opatrenia?</p> <p><b>Ak ich prijal</b>, opíšte prijaté opatrenia:</p>	<p><input type="checkbox"/> Áno    <input checked="" type="checkbox"/> Nie</p> <p>[.....]</p>

<sup>31</sup> Zopakujte toľkokrát, koľkokrát je to potrebné.

## Časť IV : Podmienky účasti

V súvislosti s podmienkami účasti (oddiel  $\alpha$  alebo oddiely A až D tejto časti) hospodársky subjekt vyhlasuje, že :

### $\alpha$ : GLOBÁLNY ÚDAJ PRE VŠETKY PODMIENKY ÚČASTI

**Hospodársky subjekt by mal toto políčko vyplniť iba v prípade, ak verejný obstarávateľ alebo obstarávateľ uviedol v príslušnom oznámení alebo súťažných podkladoch uvedených v oznámení, že hospodársky subjekt môže vyplniť len oddiel  $\alpha$  časti IV bez toho, aby musel vyplniť iné oddiely časti IV:**

Splnenie všetkých podmienok účasti	Odpoveď
Spĺňa požadované podmienky účasti:	<input checked="" type="checkbox"/> Áno <input type="checkbox"/> Nie

### A: VHODNOSŤ

**Hospodársky subjekt by mal poskytnúť informácie len vtedy, keď verejný obstarávateľ alebo obstarávateľ v príslušnom oznámení alebo v súťažných podkladoch uvedených v oznámení vyžadoval tieto podmienky účasti.**

Vhodnosť	Odpoveď
<b>1. Je zapísaný v príslušných profesijných alebo obchodných registroch</b> vedených v členskom štáte, v ktorom má hospodársky subjekt sídlo <sup>32</sup> :  Ak je príslušná dokumentácia dostupná v elektronickom formáte, uveďte:	[...Nepoužiteľný.....]  (webová adresa, vydávajúci orgán alebo subjekt, presný odkaz na dokumentáciu): [.....][.....][.....]
<b>2. V prípade zákaziek na poskytnutie služieb:</b> je osobitné povolenie alebo členstvo v konkrétnej organizácii potrebné na to, aby bolo možné poskytovať príslušné služby v krajine usadenia hospodárskeho subjektu?  Ak je príslušná dokumentácia dostupná v elektronickom formáte, uveďte:	<input type="checkbox"/> Áno <input checked="" type="checkbox"/> Nie Ak áno, spresnite, o ktoré povolenie alebo členstvo ide a uveďte, či ich hospodársky subjekt má: [.....]  <input type="checkbox"/> Áno <input checked="" type="checkbox"/> Nie (webová adresa, vydávajúci orgán alebo subjekt, presný odkaz na dokumentáciu): [.....][.....][.....]

<sup>32</sup> Ako sa uvádza v prílohe XI k smernici 2014/24/EÚ; *na hospodárske subjekty z určitých členských štátov sa môže vzťahovať povinnosť dodržiavať iné požiadavky stanovené v uvedenej prílohe.*

## B: EKONOMICKÉ A FINANČNÉ POSTAVENIE

**Hospodársky subjekt by mal poskytnúť informácie len vtedy, keď verejný obstarávateľ alebo obstarávateľ v príslušnom oznámení alebo v súťažných podkladoch uvedených v oznámení vyžadoval tieto podmienky účasti.**

<b>Ekonomické a finančné postavenie</b>	<b>Odpoveď:</b>
<p>1.a) <b>Ročný obrat</b> („všeobecný“) hospodárskeho subjektu za niekoľko finančných rokov vyžadovaný v príslušnom oznámení alebo v súťažných podkladoch je takýto:</p> <p><b>A/alebo</b></p> <p>1.b) <b>Priemerný ročný obrat hospodárskeho subjektu za niekoľko rokov vyžadovaný v príslušnom oznámení alebo súťažných podkladoch je takýto<sup>33</sup>:</b></p> <p>Ak je príslušná dokumentácia dostupná v elektronickom formáte, uveďte:</p>	<p>rok: [2020] obrat: [1 072 174.00] [NOK] mena  rok: [2019] obrat: [6 735 213.00] [NOK] mena  rok: [2018] obrat: [1 072 174.00] [NOK] mena</p> <p>(počet rokov, priemerný obrat):  [3] obrat: [4 648 142.00] [NOK] mena</p> <p>(webová adresa, vydávajúci orgán alebo subjekt, presný odkaz na dokumentáciu):  [.....][.....][.....]</p>
<p>2.a) <b>Ročný („osobitný“) obrat hospodárskeho subjektu v oblasti činnosti, na ktorú sa vzťahuje zmluva</b> a ktorá je špecifikovaná v príslušnom oznámení alebo súťažných podkladoch pre požadovaný počet finančných rokov je takýto:</p> <p><b>A/alebo</b></p> <p>2.b) <b>Priemerný ročný obrat hospodárskeho subjektu v danej oblasti za niekoľko rokov vyžadovaný v príslušnom oznámení alebo súťažných podkladoch je takýto<sup>34</sup>:</b></p> <p>Ak je príslušná dokumentácia dostupná v elektronickom formáte, uveďte:</p>	<p>rok: [.....] obrat: [.....] [...] mena  rok: [.....] obrat: [.....] [...] mena  rok: [.....] obrat: [.....] [...] mena</p> <p>(počet rokov, priemerný obrat):  [.....] obrat: [.....] [...] mena</p> <p>(webová adresa, vydávajúci orgán alebo subjekt, presný odkaz na dokumentáciu):  [.....][.....][.....]</p>
<p>3. V prípade, že informácie týkajúce sa obratu (všeobecné alebo osobitné) nie sú k dispozícii za celé požadované obdobie, uveďte dátum, ku ktorému bol hospodársky subjekt zriadený alebo keď začal vykonávať svoju činnosť:</p>	<p>[..Nepoužitelný.....]</p>

<sup>33</sup> Len v prípade, ak je to povolené v príslušnom oznámení alebo v súťažných podkladoch.

<sup>34</sup> Len v prípade, ak je to povolené v príslušnom oznámení alebo v súťažných podkladoch.

<p>4. Pokiaľ ide o <b>finančné ukazovatele</b><sup>35</sup> uvedené v príslušnom oznámení alebo v súťažných podkladoch, hospodársky subjekt vyhlasuje, že skutočná hodnota pre požadovaný ukazovateľ je takáto:</p> <p>Ak je príslušná dokumentácia dostupná v elektronickom formáte, uveďte:</p>	<p>(určenie požadovaného pomeru – pomer medzi x a y<sup>36</sup> – a hodnota): [.....],[.....]<sup>37</sup></p> <p>Nepoužiteľný</p> <p>(webová adresa, vydávajúci orgán alebo subjekt, presný odkaz na dokumentáciu): [.....][.....][.....]</p>
<p>5. Poistená suma <b>poistenia náhrady škôd vyplývajúcich z podnikateľského rizika</b> hospodárskeho subjektu je takáto:</p> <p>Ak je príslušná dokumentácia dostupná v elektronickom formáte, uveďte:</p>	<p>[.....],[.....] mena</p> <p>Nepoužiteľný</p> <p>(webová adresa, vydávajúci orgán alebo subjekt, presný odkaz na dokumentáciu): [.....][.....][.....]</p>
<p>6. Pokiaľ ide o <b>prípadné iné hospodárske alebo finančné požiadavky</b>, ktoré by mohli byť stanovené v príslušnom oznámení alebo súťažných podkladoch, hospodársky subjekt vyhlasuje, že:</p> <p>Ak je príslušná dokumentácia, ktorá <b>by mohla</b> byť stanovená v príslušnom oznámení alebo súťažných podkladoch, dostupná v elektronickom formáte, uveďte:</p>	<p>[.....Nepoužiteľný.....]</p> <p>(webová adresa, vydávajúci orgán alebo subjekt, presný odkaz na dokumentáciu): [.....][.....][.....]</p>

## C: TECHNICKÁ A ODBORNÁ SPÔSOBILOSŤ

**Hospodársky subjekt by mal poskytnúť informácie len vtedy, keď verejný obstarávateľ alebo obstarávateľ v príslušnom oznámení alebo súťažných podkladoch uvedených v oznámení vyžadoval tieto podmienky účasti.**

Technická a odborná spôsobilosť	Odpoveď:
<p>1.a) <i>Len v prípade verejných zákaziek na uskutočnenie stavebných prác:</i></p> <p>Počas referenčného obdobia<sup>38</sup> hospodársky subjekt <b>vykonal tieto stavebné práce konkrétneho typu:</b></p> <p>Ak je príslušná dokumentácia týkajúca sa uspokojivého vykonania a výsledkov najdôležitejších stavebných prác dostupná elektronicky, uveďte:</p>	<p>Počet rokov (toto obdobie je stanovené v príslušnom oznámení alebo súťažných podkladoch): [.....Nepoužiteľný.....]</p> <p>Stavebné práce : [.....]</p> <p>webová adresa, vydávajúci orgán alebo subjekt, presný odkaz na dokumentáciu): [.....][.....][.....]</p>

<sup>35</sup> Napr. pomer medzi aktívami a pasívami.

<sup>36</sup> Napr. pomer medzi aktívami a pasívami.

<sup>37</sup> Zopakujte toľkokrát, koľkokrát je to potrebné.

<sup>38</sup> Verejní obstarávatelia môžu **vyžadovať** až päť rokov a **umožniť** skúsenosti z obdobia **viac** ako päť rokov.

<p>1.b) <i>Len v prípade verejných zákaziek na dodanie tovaru a verejných zákaziek na poskytnutie služieb:</i></p> <p>Počas referenčného obdobia<sup>39</sup>, hospodársky subjekt <b>doručil tieto hlavné zásielky stanoveného typu alebo poskytol tieto hlavné služby stanoveného typu:</b> Pri zostavovaní zoznamu, uveďte výšku súm, dátumy a príjemcov, či už verejných alebo súkromných<sup>40</sup>:</p>	Počet rokov (toto obdobie je stanovené v príslušnom oznámení alebo súťažných podkladoch): [...Nepoužiteľný.....]			
	opis	sumy	dátumy	príjemcovia
<p>2. Hospodársky subjekt môže požiadať týchto technikov alebo technické orgány<sup>41</sup>, najmä tých, ktorí sú zodpovední za kontrolu kvality:</p> <p>V prípade verejných zákaziek na uskutočnenie stavebných prác hospodársky subjekt bude môcť využiť týchto technikov alebo technické orgány na vykonanie práce:</p>	[...Nepoužiteľný.....]  [...Nepoužiteľný.....]			
<p>3. Hospodársky subjekt využíva tieto <b>technické zariadenia a opatrenia na zabezpečenie kvality a jeho výskumné zariadenia</b> sú:</p>	[...Nepoužiteľný.....]			
<p>4. Hospodársky subjekt bude môcť pri plnení zákazky uplatňovať tento systém <b>riadenia dodávateľského reťazca</b> a sledovací systém:</p>	[...Nepoužiteľný.....]			
<p>5. <b>V prípade zložitých výrobkov alebo služieb, ktoré majú byť dodané alebo poskytnuté, alebo výnimočne v prípade výrobkov alebo služieb, ktoré sú požadované na osobitný účel:</b></p> <p>Hospodársky subjekt <b>umožní</b> vykonanie <b>kontrol<sup>42</sup> výrobných kapacít alebo technickej spôsobilosti</b> hospodárskeho subjektu a v prípade potreby <b>študijných a výskumných prostriedkov</b>, ktoré má k dispozícii, a <b>kvality kontrolných opatrení.</b></p>	<input checked="" type="checkbox"/> Áno <input type="checkbox"/> Nie			
<p>6. Tieto subjekty musia mať takéto <b>vzdelanie a odbornú kvalifikáciu:</b></p> <p>a) Samotný poskytovateľ služieb alebo zhotoviteľ, <b>a/alebo</b> (v závislosti od požiadaviek uvedených v príslušnom oznámení alebo súťažných</p>	<p>a) [...Nepoužiteľný.....]</p>			

<sup>39</sup> Verejní obstarávatelia môžu **požadovať** až tri roky a **umožniť** skúsenosti z obdobia **viac** ako tri roky.

<sup>40</sup> Inými slovami, **všetci** príjemcovia by mali byť uvedení v zozname a tento zoznam by mal obsahovať verejných aj súkromných klientov pre príslušné dodávky tovaru alebo príslušné služby.

<sup>41</sup> V prípade technikov alebo technických orgánov, ktoré priamo nepatria k podniku hospodárskeho subjektu, ale ktorých kapacity hospodársky subjekt využíva, ako sa stanovuje v časti II, oddiel C, sa musia vyplniť samostatné formuláre jednotného európskeho dokumentu pre obstarávanie.

<sup>42</sup> Kontrolu má vykonávať verejný obstarávateľ alebo v prípade, že verejný obstarávateľ vyjadrí súhlas, v jeho mene príslušný úradný orgán štátu, v ktorom je poskytovateľ služieb alebo dodávateľ usadený.

podkladoch) b) jeho riadiaci pracovníci:	b) [...Nepoužiteľný.....]
7. Hospodársky subjekt bude pri plnení zákazky schopný uplatňovať tieto <b>opatrenia environmentálneho riadenia</b> :	[..Nepoužiteľný.....]
8. <b>Ročný priemerný počet zamestnancov</b> hospodárskeho subjektu a počet riadiacich pracovníkov za posledné tri roky sú takéto:	<p>Rok, ročný priemerný počet zamestnancov: [2020],[10], [2019],[11], [2018],[14],</p> <p>Rok, počet riadiacich pracovníkov: [2020],[1], [2019],[2], [2018],[2],</p>
9. Tieto <b>nástroje, strojové alebo technické vybavenie</b> bude mať hospodársky subjekt k dispozícii na realizáciu zákazky:	[.....]
10. Hospodársky subjekt <b>má v úmysle prípadne zadať subdodávateľom<sup>43</sup> túto časť (t. j. percento) zákazky</b> :	[..nepoužiteľný.....]
<p>11. V prípade <b>verejných zákaziek na dodanie tovaru</b>:</p> <p>Hospodársky subjekt poskytne požadované vzorky, opisy alebo fotografie tovaru, ktorý sa má dodať, ku ktorým nemusia byť priložené osvedčenia o pravosti.</p> <p>V náležitosti prípadných hospodárskych subjektov okrem toho vyhlasuje, že bude poskytovať požadované osvedčenie o pravosti.</p> <p>Ak je príslušná dokumentácia dostupná v elektronickom formáte, uveďte:</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> Áno    <input type="checkbox"/> Nie</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Áno    <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>webová adresa, vydávajúci orgán alebo subjekt, presný odkaz na dokumentáciu: [.....][.....][.....]</p>
<p>12. V prípade <b>verejných zákaziek na dodanie tovaru</b>:</p> <p>Môže hospodársky subjekt predložiť požadované <b>osvedčenia</b> vydané oficiálnymi <b>ústavmi alebo agentúrami na kontrolu kvality</b>, ktoré majú priznanú právomoc vydávať potvrdenia o zhode výrobkov, ktorá je jasne určená odkazmi na technické špecifikácie alebo normy, ktoré sú stanovené v príslušnom oznámení alebo v súťažných podkladoch?</p> <p><b>Ak nie</b>, vysvetlite prečo a uveďte, ktoré iné dôkazné prostriedky možno poskytnúť.</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> Áno    <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>[.....]</p>

<sup>43</sup> Upozorňujeme, že ak hospodársky subjekt **rozhodol**, že časť zákazky zadá subdodávateľom, a využíva kapacity subdodávateľa, aby splnil túto časť, potom za týchto subdodávateľov vyplňte samostatný jednotný európsky dokument pre obstarávanie, pozri časť II, oddiel C.

Ak je príslušná dokumentácia dostupná v elektronickom formáte, uveďte:	webová adresa, vydávajúci orgán alebo subjekt, presný odkaz na dokumentáciu: [.....][.....][.....]
--	---

## D: SYSTÉMY ZABEZPEČENIA KVALITY A NORMY ENVIRONMENTÁLNEHO MANAŽÉRSTVA

**Hospodársky subjekt by mal poskytovať informácie len vtedy, ak verejný obstarávateľ alebo obstarávateľ v príslušnom oznámení alebo súťažných podkladoch uvedených v oznámení vyžaduje systém zabezpečenia kvality a/alebo normy environmentálneho manažérstva.**

Systém zabezpečenia kvality a normy environmentálneho manažérstva	Odpoveď:
<p>Bude môcť hospodársky subjekt predložiť <b>osvedčenia</b> vydané nezávislými orgánmi, v ktorých sa potvrdzuje, že hospodársky subjekt spĺňa požadované <b>normy zabezpečenia kvality</b> vrátane prístupu pre osoby so zdravotným postihnutím?</p> <p><b>Ak nie</b>, vysvetlite prečo a uveďte, ktoré iné dôkazné prostriedky týkajúce sa systému zabezpečenia kvality možno poskytnúť:</p> <p>Ak je príslušná dokumentácia dostupná v elektronickom formáte, uveďte:</p>	<p><input type="checkbox"/> Áno    <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>nepoužiteľný</p> <p>[.....][.....]</p> <p>webová adresa, vydávajúci orgán alebo subjekt, presný odkaz na dokumentáciu): [.....][.....][.....]</p>
<p>Bude môcť hospodársky subjekt predložiť <b>osvedčenia</b> vydané nezávislými orgánmi, v ktorých sa potvrdzuje, že hospodársky subjekt spĺňa požadované <b>systémy alebo normy environmentálneho manažérstva</b>?</p> <p><b>Ak nie</b>, vysvetlite prečo a uveďte, ktoré iné dôkazné prostriedky týkajúce sa <b>systémov alebo noriem environmentálneho manažérstva</b> možno poskytnúť:</p> <p>Ak je príslušná dokumentácia dostupná v elektronickom formáte, uveďte:</p>	<p><input type="checkbox"/> Áno    <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>nepoužiteľný</p> <p>[.....][.....]</p> <p>webová adresa, vydávajúci orgán alebo subjekt, presný odkaz na dokumentáciu): [.....][.....][.....]</p>

## Časť V: Zníženie počtu kvalifikovaných záujemcov

**Hospodársky subjekt by mal poskytnúť informácie len vtedy, ak verejný obstarávateľ alebo obstarávateľ stanovil objektívne a nediskriminačné kritéria alebo pravidlá, ktoré sa budú uplatňovať s cieľom obmedziť počet záujemcov, ktorí sa vyzývajú na predloženie ponuky alebo na vedenie dialógu. Tieto informácie, ktoré sa môžu doplniť požiadavkami týkajúcimi sa (druhov) osvedčenia alebo foriem listinných dôkazov, ktoré je potrebné predložiť, ak existujú, sú stanovené v príslušnom oznámení alebo v súťažných podkladoch uvedených v oznámení.**

**Len v prípade užších súťaží, súťažných konaní s rokovaním, súťažných dialógov a inovatívnych partnerstiev:**

### Hospodársky subjekt vyhlasuje, že:

Zníženie počtov	Odpoveď:
<p><b>Spĺňa</b> objektívne a nediskriminačné kritéria alebo pravidlá, ktoré sa budú uplatňovať s cieľom obmedziť počet záujemcov, a to týmto spôsobom:</p> <p>V prípade, ak sa vyžadujú určité osvedčenia alebo ostatné formy listinných dôkazov, pri <b>každom</b> uveďte, či má hospodársky subjekt požadované dokumenty:</p> <p>Ak sú niektoré z týchto osvedčení alebo foriem listinných dôkazov k dispozícii v elektronickom formáte<sup>44</sup>, uveďte pre každý z nich:</p>	<p>[....nepoužiteľný.....]</p> <p><input type="checkbox"/> Áno    <input type="checkbox"/> Nie    45</p> <p>nepoužiteľný</p> <p>webová adresa, vydávajúci orgán alebo subjekt, presný odkaz na dokumentáciu): [.....][.....][.....]<sup>46</sup></p>

<sup>44</sup> Jasne uveďte, ktorej položky sa odpoveď týka.

<sup>45</sup> Zopakujte toľkokrát, koľkokrát je to potrebné.

<sup>46</sup> Zopakujte toľkokrát, koľkokrát je to potrebné.

## Časť VI: Záverečné vyhlásenia

*Podpísaný/podpísaní vyhlasuje/ú, že informácie uvedené v častiach II – V sú pravdivé a správne a, že boli uvedené pri plnom vedomí následkov závažného skresľovania skutočností.*

*Podpísaný/podpísaní vyhlasuje/ú, že na požiadanie okamžite predloží/ia uvedené osvedčenia a ostatné formy listinných dôkazov, okrem prípadov, keď:*

- a) verejný obstarávateľ alebo obstarávateľ má možnosť získať sprievodnú dokumentáciu priamo na základe prístupu do vnútroštátnej databázy v ktoromkoľvek členskom štáte, ktorá je dostupná bezplatne<sup>47</sup>, alebo*
- b) najneskôr do 18. októbra 2018<sup>48</sup> bude mať verejný obstarávateľ alebo obstarávateľ príslušnú dokumentáciu k dispozícii.*

*Ja/my, dolupodpísaný/dolupodpísaní, formálne súhlasím/súhlasíme, aby [identifikujte verejného obstarávateľa alebo obstarávateľa, ako je stanovený v časti I oddiele A] získal prístup k podporným dokumentom obsahujúcim informácie, ktoré som/sme poskytol/poskytli v [identifikujte príslušnú časť/oddiel/body] tohto jednotného európskeho dokumentu pre obstarávanie na účely [identifikujte postup obstarávania: (opis zhrnutia, odkaz na uverejnenie v Úradnom vestníku Európskej únie, referenčné číslo)].*

Dátum, miesto a, ak sa to vyžaduje alebo je to potrebné, podpis/podpisy: [.....]

V Hønefoss ..... dňa 20.04.2022.....

Niklas Nyroth  
Director of Sales &  
Marketing  
Robot Aviation AS

<sup>47</sup> Pod podmienkou, že hospodársky subjekt poskytol potrebné informácie (webová adresa, vydávajúci orgán alebo subjekt, presný odkaz na dokumentáciu), ktoré umožňujú verejnému obstarávateľovi alebo obstarávateľovi, aby tak urobili. V prípade potreby to musí byť sprevádzané príslušným súhlasom s takýmto prístupom.

<sup>48</sup> V závislosti od vnútroštátneho vykonávania článku 59 ods. 5 druhého pododseku smernice 2014/24/EÚ.

# Špecifikácia Požiadavkosti Zabezpečenia Zabezpečenia Pre Slovenskú Hraničnú Políciu

Predbežná cena bezpilotného anténneho systému na účely prípravy finančných prostriedkov na proces obstarávania

P. č.	Položka	Predpokladané množstvo	Merná jednotka	Jednotková cena za položku (v € bez DPH)	Celková cena za predpokladané množstvo za položku ( v € bez DPH)
1.	Bezpilotné lietadlo s pevným krídlom	2	Ks	463 050.00	926 100.00
2.	Pozemná radiaca stanica pre dve bezpilotné lietadlá	1	Ks	90 000.00	90 000.00
3.	Modul dátového spojenia so zariadením na prenos signálu – 1 komplet pre 2 lietadlá	1	Súprava/komplet	59 000.00	59 000.00
4.	Multisenzorová kamerová platforma	2	Ks	256 520.00	513 040.00
5.	Logistické zabezpečenie pre prevádzku jedného lietadla na 800 letových hodín (1600 letových hodín pre dve lietadlá);	1600	hodín	39.38.00	63 000.00
6.	Výcvikový program pre 7 pilotov a 2 mechanikov	1	školenie	48 000.00	48 000.00
7.	Satelitná komunikácia – možnosť	1	Ks	80 000	80 000
8.	Systém výcviku pilotov (simulátor) – možnosť	1	Ks	46 000	46 000
Systém s bezpilotnými lietadlami Celková cena za dodanie predmetu zákazky					1 825 140.00

## Popis položky

### Bezpilotné letecké vozidlo s pevným krídlom: Robot Aviation FX450

Výkon s maximálnou zaťaženie	Parameter UAV
Vytrvalosť	20 hodín
Rozsah	2500 km
Service strop.	16,000 ft
Tempo	125 km/h
Rýchlosť zastavenia motora	65 km/h
Rýchlosť stúpania	1000 ft/min
Maximálna rýchlosť	160 km/h VNE
Pomer pladenia lietadla.	1:20
Pás lietadla	180 m
Pristávací pás	280 m
Odnímateľné s rozmermi dopravného prípadu	360 x 130 x 120 cm
Technické špecifikácie	Parameter UAV
Rozpätie krídel	7,20 m
Dĺžka	3,60 m
Výška	1,15m
MTOW s podvozkom	200 kg
Hmotnosť bez zaťaženia s podvozkom	100 kg
Užitočné zaťaženie	20kg
Motor s generátorom	Parameter motora
Typ	Hirth F33 - Internal combustion
Motor	Dvojtaktný motor
Valcov	1 Valec
Moc	28 hp @ 6500rpm
Typ paliva	Gasoline: unlead 93 -102 oct
Spotreba paliva na letovú hodinu	5 liter/hr
Kapacita palivovej nádrže	110L
Plánované kontroly údržby podľa hodín	20/60/120 hrs
Počet hodín do generálnej opravy	600 hrs
Vrtuľa	Enter the Propeller parameter
Priemer	106 cm
Počet listov vrtule	3 listy vrtule
Materiál	Uhlíkový kompozit
UAV zariadení	Áno alebo nie
Podvozok trojkolky	Áno
Avionika	Áno
Autopilot – autonómny let, vzlet a pristátie	Áno
Režim transpondéra S	Áno
Kamera z pohľadu prvej osoby (FPV).	Áno
Navigačné systémy (INS, GNSS)	Áno
Zariadenia (výškomer, vyhrievaná Pitotova trubica, kompas)	Áno
Bezpečnostný systém núdzového pristátia (padák)	Áno, voliteľné
Prídavné zariadenia	3 x prebytočnosť

<b>Pozemná Riadiaca Stanica - GCS</b>	<b>GCS</b>
Typ softvéru	SkyView – plne podporuje všetky relevantné letové údaje, záznamy letov, plánovanie misii, viacero formátov máp, Falcon View, terénnu databázu, video, transpondér.
Štandardné	STANAG 4586
Simulátor	Áno. Štandardný softvér a hardvér spolu súvisia
Inštalácia do vozidla dodaného používateľom *	Áno. podporované výrobcom UAS a návod na integráciu vozidla.

\* MERCEDES SPRINTER ALEBO PEUGEOT BOXER, inštalácia GCS do vozidla by sa mala vykonávať v užívateľovi pod vedením výrobcu UAS (podľa inštaláčnej dokumentácie výrobcu).

Popis softvéru GCS: Letové údaje, údaje motora, misia, mapy, terénne údaje atď.

<b>Modul dátového spojenia</b>	<b>Parameter DLM</b>
Frekvencia, na ktorej funguje (telemetria, video)	4,400 to 5,900 MHz
Dosah z priamej viditeľnosti (min. 100 km)	200km
Zariadenie na retransmisiu signálu **	Áno, dostupné a predvedené

\*\* Pre lietanie v horskom teréne a bude umiestnený na stožiaroch užívateľa

<b>Satelitná komunikácia – možnosť</b>	na prenos telemetrie a videa
Typ	
Frekvencia	
Rozsah	

<b>Užitočné zaťaženie - stabilizovaný EO/IR kardan ***</b>	<b>Parameter užitočného zaťaženia</b>
Typ	DST OTUS 250std / Wescam L3 MX10 opt
Gyroskopická stabilizácia	Áno DST = 3os / MX10 = 4-os
Váha	5kg / 16,8 kg
Rozmer	DST 205 x 275 mm / MX10 260 x 355 mm
IR senzor - typ, FOV, rozlíšenie, zoom, snímková frekvencia	Rovnaký snímač v oboch možnostiach - Chladený, 3-5 µm, rozlíšenie: 640x512 Zorné pole: 30° 1,8° nepretržité priblíženie 30 fps
EO Senzor - typ, FOV, rozlíšenie, opt./dig. Priblížiť	Rovnaký snímač v oboch možnostiach – CMOS 1280 x 720, zorné pole: 32° 1,2° nepretržitý optický zoom.
Laserový diaľkomer – typ, rozsah, presnosť	DST - 8000 m, presnosť +/- 0,75 m, vlnová dĺžka 1550 nm, MX10 - dosah 20 km, presnosť 0,20 m, 1540 nm,

\*\*\* Užívateľ je spokojný s typom Epsilon 175 (180) alebo ekvivalentom, pričom do budúcnosti uvažuje o inštalácii výkonnejšieho typu ako je Wescam MX-10 alebo ekvivalent.

<b>Logistický balík – podpora až 800 FH</b>	<b>Zadajte orientačný zoznam logistického balíka</b>
Náhradné diely	Mechanické ovládače sa vymieňajú po 400 hodinách Komponenty motora, zátky, filtre, remene, vrtuľa Palubná batéria vymenená po 500 hodinách Všetky plánované náhradné diely a náhradné diely na požiadanie po dobu 800 hodín prevádzky.

Nástroje	Všetky požadované štandardné a špeciálne nástroje pre mechanické aj diagnostické nástroje.
----------	--

<b>Training Package - 7 pilots + 2 mechanics</b>	
Výcvik pilotov – týždne, hodiny	6+2 týždňový tréningový kurz pre 7 operátorov Blok A1            10 dní (Spoločný blok pre operátorov a správcov) Blok A2            10 dní Blok B              5 dní Blok C              15 dní
Mechanika - týždne, hodiny ****	4+2 týždne školenia pre 2 operátorov Blok A1            10 dní (Spoločný blok pre operátorov a údržbárov) Blok A2            10 dní Blok M3            10 dní (Udržiavací kurz) Blok P3            20 dní (Udržiavací kurz)

\*\*\*\* Zadajte hodiny podľa špecializačného vzduchu, motora a avioniky.

Dátum: 2021-01-13

Predložené v mene výrobcu:

Niklas Nyroth  
 CEO  
 Robot Aviation AS

+47 906 52 502  
 niklas.nyroth@robotaviation.com

**Technická informácia:**

**SkyRobot™ FX450**



**INFORMÁCIE O SPOLOČNOSTI**

Robot Aviation je letecká spoločnosť, ktorá dodáva bezpilotné letecké systémy (UAS) špecializované na vládne / vojenské a komerčné použitie.

Robot Aviation sídli v Nórsku v regióne Oslo as podpornými kancelármi v Linköping, Švédsko (UAS Europe AB) a Riga Lotyšsko.

Spoločnosť je tiež založená aj prostredníctvom partnerstiev v EÚ, USA a juhovýchodnej Ázii

Naše bezpilotné systémy sú navrhnuté tak, aby fungovali pod náročným a náročným klimatickým podmienkam s rozsiahlou vytrvalosťou a rozsahom.

Robot Aviation ponúka kompletne riešenia bezpilotne, ako napríklad SkyRobot FX10, Skyrobot FX20, Skyrobot FX450, Easy AutoPilot, pozemné riadiace stanice, simulátory a softvér.

**Niklas Nyroth**

CEO

Robot Aviation AS

Flyplassveien 26

3514 Hønefoss

[niklas.nyroth@robotaviation.com](mailto:niklas.nyroth@robotaviation.com)

telefón:

## ÚVODNÉ SYSTÉMY

Robot Aviation vyvinula technológiu neslušných systémov viac ako 10 rokov. 2019 Predstavujeme kompletnú radu neslušných systémov,

Od **Skyrobot FX10**, vysokého mobility systému, ručne spustených v priebehu niekoľkých minút, a schopný zostať vo vzduchu počas 2 hodín, nesúci tepelné a videokamery.

Nasleduje náš **SkyRobot FX20**, stabilné lietanie, s optimalizovaným dizajnom pre 4 hodiny vytrvalosť, ktorá môže poskytnúť rádio-komunikačné reléovú podporu, ako aj podpornú podporu pre monitorovanie svojou na palube EO / IR stabilizovaná v multiplexnej osi a vybavenej hláskom laserovým radom a možnosti geo-umiestnenia.

Ukončenie produktovej rady je **SkyRobot FX450**, systém schopný pokryť rozsah 2000 km, nesúci multi-osi stabilizované užitočné zaťaženie s radom rôznych senzorov. FX450 je efektívny a stabilný dizajn navrhnutý tak, aby poskytoval + 20HRS pretrvávajúce podporu pre vaše dlhé potreby zabezpečenia a sledovania.

Naša produktová rada má aktuálne požiadavky na misiu od Arktídy s jeho extrémnymi náročnými podmienkami, ďalej až do horúcich a prašných púštnych regiónov a s vysokým záujmom o námorné povinnosti okolo rovníka, skutočná globálna schopnosť s maximálnou exportovateľnosťou.

## SKYROBOT™

FAMILY

### SkyRobot FX10

High mobility system, hand launched within minutes, and able to stay airborne for +2 hours, providing Thermal & Video data.

### SkyRobot FX20

Optimized +4 hours endurance, for radio-comms as well as surveillance "on-the-run", a optimized fast & quiet tool.

### SkyRobot FX450

Full capability UAS supporting operations in demanding environments such as maritime and border surveillance, with an endurance of +20hrs., EO/IR with laser precision, broadband data-link & Sat-com

### Ground Control Station

SkyView – our common GCS with NATO/Stanag compliance and full modularity.



1

**ROBOT AVIATION RODOKMEŇ**

Robot Aviation je v popredí bezpilotného systému lietadiel (UAS) a product-line Skyrobot™ v rozsahu od 6 do 200 kg vzletovej hmotnosti sú vysoko všestranné bezpilotné systémy, ktoré boli nasadené na rôznych miestach po celom svete.

Sme vďační za záujem ukázaný na globálne pre naše Skyrobot FX450 pevné dlhé vytrvalosti TACTICKÉ UAS, systém, ktorý môže byť vybavený širokou škálou užitočných zařízení, prispôsobených tak, aby spĺňali špecifické požiadavky. Ako robustné vybudované lietadlá s pevným krídlom sa náklady na vlastníctvo výrazne znížia v porovnaní s komplexnými systémami VTOL, schopnosť rýchlo nastaviť operačné miesto s automatickými systémami na odber a pristátie (ATOL) na nevypravených lokalitách, ponúka významnú flexibilitu. UAV môže byť naprogramovaný tak, aby lietal autonómny profil misie prostredníctvom jednoduchého grilovacieho rozhrania point-and-click alebo môže byť nasmerovaný ručne počas priebehu operácie. V oboch režimoch sa letecké vozidlo automaticky stabilizuje pomocou redundantných inerciálnych navigačných systémov (INS).

Robot Aviation sa zameriava na vývoj, testovanie a výrobu najmodernejších UAS a od dlhodobo známe, že škandinávské spoločnosti sú veľmi schopné spustiť úspešné programy v oblasti obrany a letectva. Robot Aviation tvrdo pracujú na vybudovaní medzinárodnej reputácie na výrobu kvalitných produktov leteckej dopravy, ktoré fungujú dobre vo vojenskom prostredí, kvalite kontrolované tak, aby spĺňali priemyselné štandardy, a podporované solídny popredajný servisom a podporou. Robot Aviation je 100% nórska spoločnosť.

Od začiatku, Robot Aviation úzko spolupracoval s občianskymi a vojenskými leteckými úradmi, aby zabezpečili, že dizajn, výroba a prevádzka SkyRobot™ systémov sú v súlade s príslušnými predpismi, ktoré držia UAS k rovnakým normám ako Manned lietadlo, kde je to možné. Cieľom tejto spolupráce je nielen certifikovaná operácia v civilnom aj vojenskom vzdušnom priestore, ale aj na to, aby robil Robot Aviation ako organizácia do riadku s zavedenými osvedčenými postupmi leteckého priemyslu.

Robot Aviation má zákazníkov z Ázie na východe do USA na západe. V minulom roku sme vstúpili do amerického trhu a podpísali dohodu o tímovej dohode s miestnou spoločnosťou, ktorá podporuje naše prebiehajúce demo-snahy v USA. Sme pozvaní, aby sme vybudovali budúcu kontrolu hraníc s oddelením vlasti obrany v USA, budeme tu využiť naše vedomosti v konvojovej ochrane a proti IED, tému, ktorá má veľký význam po celom svete. Naše systémy budú riadiť rôzne senzory, ktoré sú spoločne a prinášajú presné informácie o polohe GEO.

Na európskej fronte sme na základe zmluvy s Telecom Giant Telenor na súd a analyzovať schopnosť podporiť regionálne úlohy reakcie na núdzové situácie v SVALBARD, najdôležitejšej oblasti Nórska. Budeme vykonávať trasy z perspektívy pozemku aj mora.

Na strane schopnosti je naše zameranie ISTAR prepravujúci deň a nočný senzor EO / IR, ktorý poskytuje obvod, hraničnú, širokú oblasť a námorný dohľad, efektívne a cenovo dostupné. Urobili sme aj štúdie uskutočniteľnosti pre Picosar Radar z Company Selex, sme integrovali režim S Transpondér s IFF, ako aj rôznych riešení pre komunikáciu / relé.

Od začiatku, dizajn a následná výroba a prevádzka komplexne dodržiavala, kde je to možné vojenské, ale dôležitejšie, civilné nariadenia. Je to plne zrejmé v spôsobe, akým bol systém postavený s trojitým a duálnym redundanciou, ktoré sú evidentné vo všetkých oblastiach s letovými kritickými oblasťami, na vzdelávanie a zručnosti požiadaviek prevádzkovateľov a správcov, do hĺbky a úplnosti dokumentácie

pre systémy. Najmä FX450 poskytuje rovnováhu s dostupnosťou nákladov, ktorá je dnes bezkonkurenčná na trhu.

**Naša ponuka - oveľa viac ako systém**

Mať vlastnú radu Avionics Software & Hardware-In-The-Loop Simulátory Robot Aviation je často požiadaný, aby poskytli kompletne usporiadanie tried, vybavenie letovej linky a pomáhať s iniciovaním letových akadémii UAV pre našich zákazníkov. Radi urobíme to isté pre vašu organizáciu, a preto vám ušetríte veľa času.

**Stručne povedané,** Robot Aviation je v popredí vývoja a výroby UAS a náš bezpilotný systém lietadiel bol vo výrobe mnoho rokov, predali sme produkty na viac ako 30 rôznych zákazníkov na celom svete.



**SkyRobot FX450**

**PRODUKT ÚVOD - SKYROBOT FX450**

Sme hrdí a radi vám poskytneme technické informácie pre SkyRobot FX450 UnPanned Surveillance System slúžiť vaše misie. Dodaná štruktúra systému bola nakonfigurovaná v súlade s požiadavkami, ktoré boli vydané Robot Aviation a my presvedčení, že to bude tvoriť dobrý základ pre ďalšie diskusie.

Robot Aviation's FX450 je vysoko univerzálny a plne autonómny systém bezpilotného leteckého vozidla (UAV) vyvinutý na poskytovanie jedinečnej rovnováhy medzi pokročilými schopnosťami a prevádzkou v náročných prostrediach. Systém FX450 je založený na vysoko výkonnom UAV, ktorý môže byť vybavený širokou škálou užitočných zaťažení prispôbovaných špecifickým požiadavkám používateľa.

FX450 má veľmi nízku spotrebu energie a emisie skleníkových plynov v porovnaní s lietadlom s posádkou s rovnakým schopnosťou užitočného zaťaženia, pretože skúšaný FX450 môže byť vo vzduchu 20 hodín, pokrýva 5 500 km<sup>2</sup> za letu, a len konzumácia 100 litrov benzínu počas takejto misie.

SkyRobot FX450 je vopred naprogramovaný tak, aby letel misie automaticky cez bodové a-kliknutie grafického používateľského rozhrania a môže byť tiež riadený manuálne počas priebehu operácie.

Stanica pozemnej kontroly (GCS) je sieťová, ktorá umožnila integrálnu časť riešenia, ktorá môže bezproblémovo prejsť informácie prostredníctvom svojho Ethernetového protokolu Stanag 4586.

Robot Aviation úzko spolupracuje s orgánmi civilného letectva, aby zabezpečili, že návrh, výroba a prevádzka našich Skyrobotov sú v súlade s príslušnými predpismi, ktoré drží UAV na rovnaké normy a osvedčené postupy ako lietadlá.

**prehľad systému**

SkyRobot FX450 je výsledkom nášho aspirácie na vývoj najužitočnejších bezpečnostných systémov bez posádky. Tvrdo sme pracovali na vytvorení systému, ktorý je bezpečný na používanie, poskytuje najvyššiu úroveň mobility za konkurencieschopné náklady, ale prináša rýchle a presné informácie, ktoré poskytujú okamžité povedomie používateľom v krajine aj v námornom prostredí.

Lietadlo SkyROBOT FX450 má palubné systémy pre stabilizáciu a navigáciu, ktorá by ju umožnila vykonávať automatické misie spravované jedným operátorom z pozemnej kontrolnej stanice pomocou veľmi ľahko ovládateľného používateľského rozhrania.

FX450 bezpilotné lietadlo využíva vzrušujúcu technológiu ultra stabilného konfigurovaného krídla Canard a môže vykonávať plne autonómne lety od začiatku do pristátia. Jeho kompaktný dizajn je zaujímavý pre mnohé aplikácie, kde je priestor obmedzený; FX450 môže byť uložená a prevádzkovaná v malých uzavretých oblastiach, ako sú prepravné kontajnery.

S plne digitálnym komunikačným balíkom, ktorý poskytuje až 200 km sortimentu (a voliteľné satelitné COM) a balíček snímača EO / IR pre denné a nočné operácie je to skvelá hraničná, rovnako ako široká oblasť monitorovacieho nástroja, aby sa rýchlo dostali rýchlo zhora .

FX450 je napriek svojej kompaktnej veľkosti Aircraft dokázané, že ubytovať širokú škálu zákazníckych špecifických užitočných zaťažení, a to aj vrátane duálneho redundantného systému IP-link a vybavenia, ako je napríklad automatický identifikačný systém (AIS) prijímače a technológie transpondéra ako voliteľné funkcie.

FX450 je riadený operátorom na letové profily misií cez intuitívne užívateľské rozhranie point-and-click. Môže byť kedykoľvek riadiť ručne na body záujmu (POI). Letecké vozidlo má neustále monitorovanie a redundanciu v kritických systémoch.

**Skyrobot FX450 pozostáva z nasledujúcich komponentov systému:**

**a) Bezpilotné lietadlo**

so všetkými potrebnými príslušenstvom.

**b) Stanica pre zem pre UAV**

Na základe robustnej, kompaktnej a mobilnej regálovej siete obsahuje pracovnú stanicu riadenia misie, pracovnú stanicu na kontrolu užitočného zaťaženia a všetky súvisiace kábeláže.

**c) Modul dátového odkazu**

Poskytovanie skutočných širokopásmových schopností v rozsahu 200 km pohľadu (Los). Voliteľné SAT-COM umožňuje plnú palivovú radu komunikácie do 2500 km.

**d) Senzor Užitočné zaťaženie**

Súčasťou našej ponuky sú najmodernejšie Wescam MX10 stabilizované elektro-optické / infračervené (EO / IR), ako aj presné softvér GPS a softvér na spracovanie videa.

Všetky užitočné zaťaženia sú zameniteľné medzi lietadlom, demontáž a montáž užitočného zaťaženia sa vykoná rýchlo zákazníkom vlastný vyškolený personál.

Skyrobot FX450 umožňuje simultánny prenos viacerých video kanálov (HD-formát) na GCS, čo umožňuje použitie viac ako jedného užitočného zaťaženia.

Zisk komunikácie (t.j. Strata cesty, pre ktorú môže systém pracovať s), s 5 Mbps užívateľským dátovým priepustnosťou je 168 dB, čo zodpovedá strate voľného priestoru 200 km s dodatočným systémovým okrajom 15 dB. Technológia fázovanej poľa v popísanej konfigurácii pozemnej stanice s použitím dvoch anténnych panelov znižuje rovno-blednutie zvlnenie v systéme, takže dodatočný systémový rozpätie stačí na zabezpečenie stabilného dátového spojenia. Lineárna a kruhová anténna polarizácia je kompatibilná a zistilo sa, že pre tieto aplikácie poskytujú dobrý výkon.



# **Systém s bezpilotnými prostriedkami s pevným krídlom vybavené platformami multisenzorových kamier**

## **1. Popis systému**

Systém s bezpilotnými lietadlami s pevným krídlom, vybavený multisenzorovými kamerovými platformami, slúži na automatizované denné a nočné monitorovanie terénu a neriadeného vzdušného priestoru v reálnom čase. Obsluhu celého systému musia vykonávať len dvaja pracovníci, a to od prípravy letu až po vykonanie samotného letu. Let vopred naprogramovaný na automatické ovládanie misií klikaním a klikaním cez grafické používateľské rozhranie a ručné ovládanie počas operácie je tiež žiaduce. Systém musí byť mobilný, rýchlo premiestniteľný z jedného miesta na druhé. Systém pozostáva z:

- bezpilotné letecké vozidlo s pevným krídlom - 2 ks;
- pozemná kontrolná stanica – 1 ks pre 2 bezpilotné letecké vozidlá;
- Modul dátového spojenia s prístrojom na prenos signálu - 1 sada pre 2 bezpilotné letecké vozidlá
- Multisenzorová fotoaparát platforma - 2ks;
- Logistický balík pre prevádzku pre 800 letových hodín - pre 2 bezpilotné letecké vozidlá;
- Tréningový balík pre 7 pilotov a 2 mechaniky.

1.1. Bepilotné letecké vozidlo s pevným krídlom musí mať jeden vnútorný spaľovací motor a byť vybavený trojkolesovým predným pristátím pre krátke vzlety a pristátie lietadla, alternatívne pristávacie zariadenie pre vertikálne vzlet a pristátie. Palubné systémy bezpilotného leteckého vozidla s musia poskytovať stabilizáciu a navigáciu automatického letu z vzletu do pristátia, pričom vzdialený pilot je schopný zadať letové ovládanie kedykoľvek prostredníctvom veľmi ľahko použiteľného používateľa Rozhranie pozemnej kontrolnej stanice.

1.2. Stanica pozemnej kontroly zabudovaná do spoločnosti Mercedes Sprinter Van alebo ekvivalent (auto bude dodané zákazníkom). Zadná kontrolná stanica musí poskytnúť automatické aj manuálne ovládanie bezpilotných leteckých vozidiel v rovnakom čase.

Dodávateľ musí vybaviť dodávku s dvomi sedadlami pre pilot bez posádky a operátora užitočného zaťaženia, zatiahnuteľný stojan pre smerovú anténu modulu dátového prepojenia, elektrický generátor energie (generátor paliva používaných v bezpilotnom lietadle) s nepretržitým výkonom, nezávislým vzduchom Systém klimatizácie a vykurovania.

1.3. Modul dátového prepojenia s prístrojom na prenos signálu musí poskytnúť prepojenie medzi lietadlom a stanicou v horskom teréne. V prípade zlyhania signálu signálu modulu dátového spojenia musí byť zálohovaný rádiový riadiaci systém.

- 1.4. Mulzenzorová kamera musí poskytnúť denné a nočné monitorovanie.
- 1.5 Logistická podpora pre prevádzku pre 800 letových hodín musí poskytnúť náhradné diely, nástroje, svietidlá a meracie prístroje na údržbu a opravy v rámci 800 letových hodín v podmienkach zákazníka.
- 1.6. Tréningový balík musí zahŕňať školenie pre 7 pilotov a 2 mechaniky na výrobcu. Sedem pilotov musí byť vyškolení na udržanie bezpilotných leteckých dopravných prostriedkov v pracovnom poriadku, predletovej a letovej príprave a menších opravách. Dva mechanika budú vykonávať len veľké opravy.

## **2. Technická špecifikácia systému**

- 2.1. Špecifikácia bezpilotneho lietadla
  - 2.1.1. Vyrvalosť: min. 10 hodín
  - 2.1.2. Rozsah: min. 100 km
  - 2.1.3. Predaj služby: Max. 5000 m
  - 2.1.4. Cruise Rýchlosť: min. 90 km / h
  - 2.1.5. Rýchlosť stánku: max. 90 km / h
  - 2.1.5. Cestovanie: min. 2 m / s
  - 2.1.6. Maximálna rýchlosť: min. 130 km / h
  - 2.1.7. Pomer GLIDE: min. 1: 8
  - 2.1.8. Vzostupná dráha: max. 600 m
  - 2.1.9. Pristávací dráha: max.600 m
  - 2.1.10. Wingspan: Max: 7,5 m
  - 2.1.11. Dĺžka: Max. 4 m
  - 2.1.12. Height: max. 1,5 m
  - 2.1.13. MTOW: Max. 200 kg
  - 2.1.14. Užitočné zaťaženie: min. 20 kg
  - 2.1.15. Odnímateľné s rozmermi prepravného puzdra: Max. 360 x 130 x 120 cm
  - 2.1.16. Hluk: max. 30dB z výšky 1000 m
- 2.2. Špecifikácia motora
  - 2.2.1. Zdvih: 4 Alternatíva s otočným piestom alebo 2 s tlmičom
  - 2.2.2. Valce: max. 4 alternatíva s rotačným piestom
  - 2.2.3. Napájanie: min. 10 kW
  - 2.2.4. Spotreba paliva: Max. 5 l / h
  - 2.2.5. Kapacita palivovej nádrže: min. 21 l
  - 2.2.6. Plánované kontroly údržby podľa hodín: 25-50-100-200 FH
- 2.3. Špecifikácia vrtule
  - 2.3.1. Priemer: max. 700 mm
  - 2.3.2. Počet čepelí: min. 2
  - 2.3.3. Materiál: uhlík

## 2.4. Zariadenia lietadla bezpilotne

2.4.1. Avionics: Stabilizačné systémy LETU, Odpovedač S-MODE, ADS-B

2.4.2. Autopilot: Autoonómne Lič, Plne Automatický vzlet A Pristátie

2.4.3. Zobraziť fotoaparát prvého človeka (FPV): ÁNO

2.4.4. Navigačné systémy: INS a GPS / GLONASS / GALILEO / BEIDOU

2.4.5. Letové nástroje: Barometrický VÝZKOMER A RYCHLOMER, Vyhrádný Pitot - Statický systém, Gyroskopický kompas

2.4.6. Núdzový bezpečnostný systém pristátia: min. Padák

## 3. Špecifikácia pozemnej kontroly

3.1. Softvér: Funkcia trasy (plánovanie alebo lietanie zadaných bodov trasy); Bod funkcie Interrest (predmet záujmu); Funkcia kontroly AI (uznanie predmetu záujmu a identifikáciu z neho v následných automatizovaných misiách); Pinpoint Funkcia (Značenie rýchlym kliknutím objektu vo fotoaparáte alebo zobrazení na mape a algoritmickom spracovaní a okamžitom výpočte svojich súradníc, ktoré sú premietané do všetkých zobrazení fotoaparátu ako ikona, inteligentná funkcia stopy (identifikácia a sledovanie pohyblivých objektov pomocou automatického priblíženia

3.2. Štandard: letové údaje, údaje motora, údaje o misii, mapy, terénne údaje

## 4. Špecifikácia modulu dátového prepojenia so zariadením na prenos signálu

4.1. Frekvencia pre prenos telemetrie a kontroly lietadiel: 4,4 - 5,9 GHz Alternatíva 2,4 GHz

4.2. Frekvencie prenosu videa: 4,4 - 5,9 GHz Alternatíva 2,4 GHz

4.3. Priamy rozsah riadiaceho signálu bez zariadenia na prenos signálu: min. 100 km

4.4. Rozsah so zariadením na prenos signálu: min. 100 km v horskom teréne

## 5. Špecifikácia multisenzorovej kamery

5.1. Počet senzorov: min. 3 - Elektro-optický, infračervený a laserový riadok

5.2. Gyroskopická stabilizácia: min. v 3 osiach

5.3. Hmotnosť: max. 9 kg

5.4. Rozmery: Max. 350x 300 mm

5.5. Elektro-optické parametre snímača: FOV 56,6 ° - 2,2 ° (H) X 34,0 ° - 2,0 ° (V), Rozlíšenie 1920 x 1080, min. 67x Digitálny priblíženie optického / 4x,

5.6. Parametre infračerveného senzora: Mwir - Chladený, FOV 28,3 ° - 2,0 ° (H) X 24,2 ° - 1,5 ° (V), Rozlíšenie 640 x 512, min. 15x optický / 4x digitálny zoom

5.7. Laserové lasové parametre: Rozsah min. 10 km, nakoniec. 1,5 m

## 6. Kompetencia poskytovania organizácie

6.1. Dodávateľ musí byť schválený na výrobu bezpilotných leteckých dopravných prostriedkov pre štátnu letectvo ekvivalentu štandardu EMAR 21 alebo EASA (osvedčenie EASA MS).

6.2. Dodávateľ preukáže ekvivalentnú metódu riadenia kvality auditovaná nezávislými stranami a zákazníkmi.

6.3. Dodávateľ má prevádzkový manuál v rozsahu prijatej orgánom členského štátu EASA.

## 7. Sprievodná dokumentácia

7.1. Návod na obsluhu vrátane letu a údržby v slovenskom alebo českom jazyku alternatíva v angličtine.

7.2. Katalóg náhradných dielov.

7.2. Návod pre iné dodané systémy.

Tvoje verne,



---

Niklas Nyroth

CEO

Robot Aviation AS

[niklas.nyroth@robotaviation.com](mailto:niklas.nyroth@robotaviation.com)