

SOLICITARE DE INFORMAȚII

I. PARAMETRII TEHNICI ȘI TACTICI:

- ◆ Profilul misiunii:
 - șosea cu acoperământ tare (asfalt, beton) 30%
 - șosea cu macadam, pietruită sau drum de țară uscat 30%
 - teren deformabil în afara drumurilor amenajate 40%

1. AUTOTURISM DE TEREN BLINDAT (TIP UȘOR) 4x4 – PLATFORMA DE BAZĂ

PARAMETRU	CERINȚE/VALORI
Nr. de locuri	- minim 4 persoane
Structură modulară	- să poată suporta diferite configurații funcție de tipul misiunii fără modificări majore ale șasiului
Viteza maximă de deplasare pe șosea (km/h)	- definită de furnizor
Viteza minimă de deplasare pe șosea (km/h)	- definită de furnizor
Timp de accelerare (s) până la viteza de 50 km/h și 80 km/h	- definit de furnizor
Raza de acțiune pe șosea (km)	- definită de furnizor
Putere specifică (CP/t)	- definită de furnizor
Capacitatea de trecere: - garda la sol; - panta maximă transversală / longitudinală (cu cabestanul montat), (grade); - obstacolul vertical traversat (m); - lățimea șanțului traversat (m); - posibilitatea de trecere prin vad (adâncime), (m).	- definită de furnizor
Sarcina utilă (kg)	- definită de furnizor
Masa totală (kg)	- definită de furnizor
Masa maximă remorcabilă (kg)	- definită de furnizor
Agregat energetic	- motor Diesel, Euro 5, transmisie automată
Combustibil	- Motorină și combustibil unic
Transmisie	- Tracțiune integrală
Sistem de direcție	- asistat, definit conform directivei europene 70/311/CEE
Sistem de frânare	- servoasistat, definit conform directivei europene 71/320/CEE
Suspensia	- independentă (în situația în care suspensia este și de tip activ vă rugăm să precizați acest lucru și să definiți modul în care se realizează această funcție)
Echipament electric	- caracteristici definite de furnizor - rezerva electroenergetică (W)
Anvelope - posibilitatea rulării cu anvelopele perforate - durabilitate (km), în condițiile specificate de rulaj	- conform normelor FINABEL 20 A 5 - definită de furnizor
Armament - tip	- mitralieră cal. 12,7 sau 7,62 mm, cu posibilitate de a executa foc circular (360°)

<ul style="list-style-type: none"> - justețe (distanța dintre punctul de ochire și punctul mediu de impact) pentru foc cu foc și rafală - dispersia (acuratețea) pentru foc cu foc și rafală - probabilitatea de lovire pentru o țintă de dimensiuni 2,3x2,3 m 	<ul style="list-style-type: none"> - posibilitatea montării altor sisteme, la cerința beneficiarului (instalații de lansare rachete antitanc generația 3+ etc.) - definită de furnizor atât pentru mitralieră cal. 12,7 cât și 7,62 mm - definită de furnizor atât pentru mitralieră cal. 12,7 cât și 7,62 mm - definită de furnizor atât pentru mitralieră cal. 12,7 cât și 7,62 mm
<p>Nivelul minim de protecție prin blindaj, în configurație fixă, conform STANAG 4569 sau MIL-STD-662</p> <p>Nivelul maxim de protecție prin blindaj, prin adăugarea de kit de blindaj la configurația fixă, conform STANAG 4569 sau MIL-STD-662</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 2 și 2a - definit de furnizor (inclusiv implicațiile privind parametrii tehnici și de performanță: masa totală, sarcina utilă, viteza maximă de deplasare pe șosea etc.)
<p>Sistem de detecție și avertizare la radiație laser</p> <ul style="list-style-type: none"> - domeniu de lungimi de undă (μm) - distanța de cercetare (pentru un laser cu o putere de max. 1MW și div. min. 0,8 mrad.) (m) - câmpul de detecție în azimut (grade) - câmpul de detecție în elevație (grade) 	<ul style="list-style-type: none"> - definit de furnizor
<p>Sisteme de comandă, control, comunicații</p>	<ul style="list-style-type: none"> - complet stații radio (UHF/VHF) cu protecție la bruiaj și interceptare, cu GPS încorporat - calculator pentru comandă și control integrat în sistemul C⁴I, cu posibilitatea transmisiei/recepției de date în timp real
<p>Cabestan</p> <ul style="list-style-type: none"> - forță de tracțiune (kN) 	<ul style="list-style-type: none"> - definit de furnizor
<p>Sistemul central de reglare a presiunii aerului în pneuri</p> <ul style="list-style-type: none"> - timp de modificare a presiunii de la valoarea corespunzătoare situației de rulare pe șosea la valoarea corespunzătoare situației de urgență - timp de modificare a presiunii de la valoarea corespunzătoare situației de urgență la valoarea corespunzătoare situației de rulare pe șosea 	<ul style="list-style-type: none"> - definit de furnizor
<p>Sistem de protecție contra incendiilor</p> <ul style="list-style-type: none"> - cu agent de stingere netoxic, ecologic - durata de detecție și de stingere 	<ul style="list-style-type: none"> - definit de furnizor
<p>Sistemul de detectare, avertizare și protecție CBRN:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sistem de detectare și avertizare a prezenței substanțelor toxice de luptă - sistem de protecție colectivă CBRN 	<ul style="list-style-type: none"> - caracteristici definite de furnizor - caracteristici definite de furnizor
<p>Instalația de încălzire, ventilație și climatizare</p> <ul style="list-style-type: none"> - de tip automat - timp necesar pentru creșterea temperaturii de la -32°C la 5°C - timp necesar pentru scăderea temperaturii de 	<ul style="list-style-type: none"> - definită de furnizor

la 49°C la 20°C	
Media timpului de bună funcționare pentru defecțiuni majore - MTBCF (km) conform STANAG 4174	- definită de furnizor
Media timpului de bună funcționare - MTBF (km) conform STANAG 4174	- definită de furnizor
Condiții de mediu - temperaturi	-32°C - +49°C, conform STANAG 4370
Transportabilitate	- să permită transportul pe căi rutiere, căi ferate, pe apă și pe calea aerului cu aeronave și elicopter (acroșat) - dispozitive de fixare și de ridicare - caracteristici definite de furnizor
Compatibilitate electromagnetică și interferențe radio	- definite de furnizor (inclusiv standardul utilizat)
Nivelul de zgomot la interior/exterior (dB)	- definit de furnizor (inclusiv standardul utilizat)
Mod de asigurare a cerințelor de ergonomie	- definit de furnizor (inclusiv standardul utilizat)
Volum interior disponibil pentru echipamentul militarilor (m ³)	- definit de furnizor
Cerințe de interoperabilitate NATO	- conform STANAG 4101, STANAG 4007, STANAG 2604, STANAG 3548, STANAG 4062 și STANAG 4478
Garanție - luni sau km	- definită de furnizor

2. AUTOTURISM DE TEREN NEBLINDAT (TIP UȘOR) 4x4 – platforma de bază va fi configurată pe același șasiu utilizat pentru autoturismul blindat

PARAMETRU	CERINȚE/VALORI
Nr. de locuri	- minim 4 persoane
Structură modulară	- să poată suporta diferite configurații funcție de tipul misiunii fără modificări majore ale șasiului
Viteza maximă de deplasare pe șosea (km/h)	- definită de furnizor
Viteza minimă de deplasare pe șosea (km/h)	- definită de furnizor
Timp de accelerare (s) până la viteza de 50 km/h și 80 km/h	- definit de furnizor
Raza de acțiune pe șosea (km)	- definită de furnizor
Putere specifică (CP/t)	- definită de furnizor
Capacitatea de trecere: - garda la sol; - panta maximă transversală / longitudinală (cu cabestanul montat), (grade); - obstacolul vertical traversat (m); - lățimea șanțului traversat (m); - posibilitatea de trecere prin vad (adâncime), (m).	- definită de furnizor
Sarcina utilă (kg)	- definită de furnizor
Masa totală (kg)	- definită de furnizor
Masa maximă remorcabilă (kg)	- definită de furnizor
Agregat energetic	- motor Diesel, Euro 5, transmisie automată
Combustibil	- Motorină și combustibil unic
Transmisie	- Tracțiune integrală

Sistem de direcție	- asistat, definit conform directivei europene 70/311/CEE
Sistem de frânare	- servoasistat, definit conform directivei europene 71/320/CEE
Suspensia	- independentă (în situația în care suspensia este și de tip activ vă rugăm să precizați acest lucru și să definiți modul în care se realizează această funcție)
Echipament electric	- caracteristici definite de furnizor - rezerva electroenergetică (W)
Anvelope - posibilitatea rulării cu anvelope perforate - durabilitate (km), în condițiile specificate de rulaj	- conform normelor FINABEL 20 A 5 - definită de furnizor
Armament - tip - justețe (distanța dintre punctul de ochire și punctul mediu de impact) pentru foc cu foc și rafală - dispersia (acuratețea) pentru foc cu foc și rafală - probabilitatea de lovire pentru o țintă de dimensiuni 2,3x2,3 m	- mitralieră cal. 12,7 sau 7,62 mm, cu posibilitate de a executa foc circular (360 ⁰) - posibilitatea montării altor sisteme, la cerința beneficiarului (instalații de lansare rachete antitanc generația 3+ etc.) - definită de furnizor atât pentru mitralieră cal. 12,7 cât și 7,62 mm - definită de furnizor atât pentru mitralieră cal. 12,7 cât și 7,62 mm - definită de furnizor atât pentru mitralieră cal. 12,7 cât și 7,62 mm
Sistem de detecție și avertizare la radiație laser - domeniu de lungimi de undă (μm) - distanța de cercetare (pentru un laser cu o putere de max. 1MW și div. min. 0,8 mrad.) (m) - câmpul de detecție în azimut (grade) - câmpul de detecție în elevație (grade)	- definit de furnizor
Sisteme de comandă, control, comunicații	- complet stații radio (UHF/VHF) cu protecție la bruiaj și interceptare, cu GPS încorporat
Cabestan - forță de tracțiune (kN)	- definit de furnizor
Sistemul central de reglare a presiunii aerului în pneuri - timp de modificare a presiunii de la valoarea corespunzătoare situației de rulare pe șosea la valoarea corespunzătoare situației de urgență - timp de modificare a presiunii de la valoarea corespunzătoare situației de urgență la valoarea corespunzătoare situației de rulare pe șosea	- definit de furnizor
Sistem de protecție contra incendiilor - cu agent de stingere netoxic, ecologic - durata de detecție și de stingere	- definit de furnizor
Instalația de încălzire, ventilație și climatizare - de tip automat	- definită de furnizor

- timp necesar pentru creșterea temperaturii de la -32°C la 5°C - timp necesar pentru scăderea temperaturii de la 49°C la 20°C	
Media timpului de bună funcționare pentru defecțiuni majore - MTBCF (km) conform STANAG 4174	- definită de furnizor
Media timpului de bună funcționare - MTBF (km) conform STANAG 4174	- definită de furnizor
Condiții de mediu - temperaturi	-32°C - +49°C, conform STANAG 4370
Transportabilitate	- să permită transportul pe căi rutiere, căi ferate, pe apă și pe calea aerului cu aeronave și elicopter (acroșat) - dispozitive de fixare și de ridicare - caracteristici definite de furnizor
Compatibilitate electromagnetică și interferențe radio	- definite de furnizor (inclusiv standardul utilizat)
Nivelul de zgomot la interior/exterior (dB)	- definit de furnizor (inclusiv standardul utilizat)
Mod de asigurare a cerințelor de ergonomie	- definit de furnizor (inclusiv standardul utilizat)
Volum interior disponibil pentru echipamentul militarilor (m ³)	- definit de furnizor
Cerințe de interoperabilitate NATO	- conform STANAG 4101, STANAG 4007, STANAG 2604, STANAG 3548, STANAG 4062 și STANAG 4478
Garanție - luni sau km	- definită de furnizor

3. AUTOTURISM DE TEREN BLINDAT (TIP UȘOR) 4x4 – pentru cercetare pe platforma de bază definită la punctul 1 (cerințe specifice)

PARAMETRU	CERINȚE/VALORI
Viteza maximă de deplasare pe șosea (km/h)	- definită de furnizor
Viteza minimă de deplasare pe șosea (km/h)	- definită de furnizor
Timp de accelerare (s) până la viteza de 50 km/h și 80 km/h	- definit de furnizor
Raza de acțiune pe șosea (km)	- definită de furnizor
Putere specifică (CP/t)	- definită de furnizor
Capacitatea de trecere: - garda la sol; - panta maximă transversală / longitudinală (cu cabestanul montat), (grade); - obstacolul vertical traversat (m); - lățimea șanțului traversat (m); - posibilitatea de trecere prin vad (adâncime), (m).	- definită de furnizor
Sarcina utilă (kg)	- definită de furnizor
Masa totală (kg)	- definită de furnizor
Masa maximă remorcabilă (kg)	- definită de furnizor
Anvelope - posibilitatea rulării cu anvelope perforate - durabilitate (km), în condițiile specificate de	- conform normelor FINABEL 20 A 5 - definită de furnizor

rulaj	
<p>Armament</p> <p>- tip</p> <p>- limite de mișcare după integrarea pe vehicul:</p> <ul style="list-style-type: none"> - în azimut (grade) - în elevație (grade) <p>- viteză minimă și maximă de rotație:</p> <ul style="list-style-type: none"> - în azimut - în elevație <p>- precizia stabilizării turelei și a țevii mitralierei</p> <p>- precizia stabilizării blocului aparatelor de ochire zi/noapte</p> <p>- caracteristici aparate de ochire zi/noapte</p> <p>- caracteristici telemetru laser eyesafe</p> <p>- justețe (distanța dintre punctul de ochire și punctul mediu de impact) pentru foc cu foc și rafală</p> <p>- dispersia (acuratețea) pentru foc cu foc și rafală</p> <p>- probabilitatea de lovire pentru o țintă de dimensiuni 2,3x2,3 m</p>	<ul style="list-style-type: none"> - turelă telecomandată, pliabilă cu mitralieră cal. 12,7 sau 7,62 mm, cu stabilizarea armei pe două axe - posibilitatea montării altor sisteme, la cerința beneficiarului (instalații de lansare rachete antitanc generația 3+ etc.) - definite de furnizor - definite de furnizor - definite de furnizor - definite de furnizor - definită de furnizor - definită de furnizor - definite de furnizor - definite de furnizor - definită de furnizor atât pentru mitralieră cal. 12,7 cât și 7,62 mm - definită de furnizor atât pentru mitralieră cal. 12,7 cât și 7,62 mm - definită de furnizor atât pentru mitralieră cal. 12,7 cât și 7,62 mm
<p>Sistem de cercetare-observare pe timp de zi/noapte</p> <p>Caracteristici elemente sistem</p>	<ul style="list-style-type: none"> - pentru identificarea țintelor și determinarea parametrilor acestora, utilizabil pe mai multe platforme – vehicul, stâlp telescopic, tripod - stâlp telescopic - înălțime maximă - cameră de zi și noapte - telemetru laser - definite de furnizor
Sisteme de comandă și control	- să poată fi integrate în fluxul informațional de tip C ⁴ I
Echipamente de comunicații și informatică vehiculare, portabile (să poată fi utilizate și în misiuni independente în cadrul unei echipe de cercetare, la o distanță de min. 2-3 km de autoturism)	- stații radio dotate cu GPS capabile să transmită date și informații în timp oportun (voce, fișiere sau imagini)
Cameră video pentru preluarea imaginilor din spatele vehiculului	- definită de furnizor
Sistem de bruijă împotriva dispozitivelor explozive improvizate	- caracteristici definite de furnizor
Sistemul de detectare, avertizare și protecție CBRN:	
- sistem de detectare și avertizare a prezenței substanțelor toxice de luptă	- caracteristici definite de furnizor
- sistem de protecție colectivă CBRN	- caracteristici definite de furnizor
Nivelul minim de protecție prin blindaj, în configurație fixă, conform STANAG 4569 sau	- 2 și 2a

MIL-STD-662 Nivelul maxim de protecție prin blindaj, prin adăugarea de kit de blindaj la configurația fixă, conform STANAG 4569 sau MIL-STD-662	- definit de furnizor (inclusiv implicațiile privind parametrii tehnici și de performanță: masa totală, sarcina utilă, viteza maximă de deplasare pe șosea etc.)
Sistemul central de reglare a presiunii aerului în pneuri - timp de modificare a presiunii de la valoarea corespunzătoare situației de rulare pe șosea la valoarea corespunzătoare situației de urgență - timp de modificare a presiunii de la valoarea corespunzătoare situației de urgență la valoarea corespunzătoare situației de rulare pe șosea	- definit de furnizor
Media timpului de bună funcționare pentru defecțiuni majore - MTBCF (km) conform STANAG 4174	- definită de furnizor
Media timpului de bună funcționare - MTBF (km) conform STANAG 4174	- definită de furnizor
Volum interior disponibil pentru echipamentul militarilor (m ³)	- definit de furnizor
Transportabilitate	- să permită transportul pe căi rutiere, căi ferate, pe apă și pe calea aerului cu aeronave și elicopter (acroșat) - dispozitive de fixare și de ridicare - caracteristici definite de furnizor
Garanție - luni sau km	- definită de furnizor

4. AUTOTURISM DE TEREN NEBLINDAT (TIP UȘOR) 4x4 – pentru transport persoane

PARAMETRU	CERINȚE/VALORI
Nr. de locuri	- minim 5 persoane
Viteza maximă de deplasare pe șosea (km/h)	- definită de furnizor (minim 160 km/h)
Viteza minimă de deplasare pe șosea (km/h)	- definită de furnizor
Timp de accelerare (s) până la viteza de 50 km/h și 80 km/h	- definit de furnizor
Raza de acțiune pe șosea (km)	- definită de furnizor
Putere specifică (CP/t)	- definită de furnizor (minim 65 CP/t)
Capacitatea de trecere: - garda la sol; - panta maximă transversală / longitudinală	- definită de furnizor
Sarcina utilă (kg)	- definită de furnizor (minim 1000 kg)
Masa totală (kg)	- definită de furnizor (maxim 4000 kg)
Masa maximă remorcabilă (kg)	- definită de furnizor
Agregat energetic	- motor Diesel, Euro 5, transmisie automată
Combustibil	- Motorină și combustibil unic
Transmisie	- Tracțiune integrală (4x4) cu posibilitate de decuplare punte față (4x2)
Sistem de direcție	- asistat, definit conform directivei europene 70/311/CEE
Sistem de frânare	- servoasistat, definit conform directivei europene

	71/320/CEE
Suspensia	- independentă (în situația în care suspensia este și de tip activ vă rugăm să precizați acest lucru și să definiți modul în care se realizează această funcție)
Echipament electric	- caracteristici definite de furnizor - rezerva electroenergetică (W)
Caroserie	- cu 5 uși
Instalația de încălzire, ventilație și climatizare - de tip automat - timp necesar pentru creșterea temperaturii de la -32°C la 5°C - timp necesar pentru scăderea temperaturii de la 49°C la 20°C	- definită de furnizor
Sisteme de comunicații	- complet stații radio (UHF/VHF) cu protecție la bruiaj și interceptare, cu GPS încorporat
Media timpului de bună funcționare pentru defecțiuni majore - MTBCF (km) conform STANAG 4174	- definită de furnizor
Media timpului de bună funcționare - MTBF (km) conform STANAG 4174	- definită de furnizor
Condiții de mediu - temperaturi	-32°C - +49°C, conform STANAG 4370
Transportabilitate	- să permită transportul pe căi rutiere, căi ferate, pe apă și pe calea aerului cu aeronave și elicopter (acroșat) - dispozitive de fixare și de ridicare - caracteristici definite de furnizor
Compatibilitate electromagnetică și interferențe radio	- definite de furnizor (inclusiv standardul utilizat)
Nivelul de zgomot la interior/exterior (dB)	- definit de furnizor (inclusiv standardul utilizat)
Mod de asigurare a cerințelor de ergonomie	- definit de furnizor (inclusiv standardul utilizat)
Cerințe de interoperabilitate NATO	- conform STANAG 4101, STANAG 4007, STANAG 2604, STANAG 3548, STANAG 4062 și STANAG 4478
Garanție - luni sau km	- definită de furnizor

5. AUTOTURISM DE TEREN BLINDAT (TIP UȘOR) 4x4 – pentru evacuare răniți și bolnavi pe platforma de bază definită la punctul 1 (cerințe specifice)

PARAMETRU	CERINȚE/VALORI
Nr. de locuri	- 3 persoane (mecanic conductor și 2 persoane cu pregătire medicală)
Cerințe de proiectare	- conform STANAG 2872, EN 13718-1:2002 și EN 13718-2:2002
Viteza maximă de deplasare pe șosea (km/h)	- definită de furnizor
Timp de accelerare (s) până la viteza de 50 km/h și 80 km/h	- definit de furnizor
Raza de acțiune pe șosea (km)	- definită de furnizor
Putere specifică (CP/t)	- definită de furnizor
Capacitatea de trecere: - garda la sol;	- definită de furnizor

- panta maximă transversală / longitudinală (cu cabestanul montat), (grade); - obstacolul vertical traversat (m); - lățimea șanțului traversat (m); - posibilitatea de trecere prin vad (adâncime), (m).	
Sarcina utilă (kg)	- definită de furnizor
Masa totală (kg)	- definită de furnizor
Masa maximă remorcabilă (kg)	- definită de furnizor
Nivelul minim de protecție prin blindaj, în configurație fixă, conform STANAG 4569 sau MIL-STD-662 Nivelul maxim de protecție prin blindaj, prin adăugarea de kit de blindaj la configurația fixă, conform STANAG 4569 sau MIL-STD-662	- 2 și 2a - definit de furnizor (inclusiv implicațiile privind parametrii tehnici și de performanță: masa totală, sarcina utilă, viteza maximă de deplasare pe șosea etc.)
Sistemul de detectare, avertizare și protecție CBRN: - sistem de detectare și avertizare a prezenței substanțelor toxice de luptă - sistem de protecție colectivă CBRN	- caracteristici definite de furnizor - caracteristici definite de furnizor
Echipament medical	- minimum, conform STANAG 2342 - târgi pliante standard – 4 buc, conform STANAG 2040, (cu chingi pentru imobilizarea pacienților). - echipament de suspensie a târgilor – 2 buc. - saltea vacuumică cu pompă – 2 buc. - monitor mobil – 1 buc. - defibrilator – 1 buc. - trusă de urgență pentru traumatisme – 1 buc. (geantă); - trusă de urgență cu set de intubație – 1 buc. (ladă + rucsac); - tub de oxigen cu mască pentru 2 bolnavi. - pantalon antișoc – 1 buc.
Dotări suplimentare	- climatizare – cald/rece - spații de depozitare pe perete (dulapuri cu uși glisante) - sisteme de iluminare mobile interioare și exterioare - posibilitatea de conectare exterioară la o sursă de curent electric - banchetă pe mijloc pentru echipa medicală și/sau răniți ușor - mijloace de descarcerare (montate la exterior)
Dimensiuni interioare container (LxlxH) pentru echipamentul medical	- definite de furnizor
Cerințe de interoperabilitate NATO	- conform STANAG 4101, STANAG 4007, STANAG 2604, STANAG 3548, STANAG 4062 și STANAG 4478
Media timpului de bună funcționare pentru defecțiuni majore - MTBCF (km) conform STANAG 4174	- definită de furnizor
Media timpului de bună funcționare - MTBF	- definită de furnizor

(km) conform STANAG 4174	
Garanție - luni sau km	- definită de furnizor
Variante dezvoltate de furnizor până în prezent	- caracteristici definite de furnizor (inclusiv pentru echipamentul medical)

6. AUTOTURISM DE TEREN NEBLINDAT (TIP UȘOR) 4x4 – pentru evacuare răniți și bolnavi pe platforma de bază definită la punctul 2 (cerințe specifice)

PARAMETRU	CERINȚE/VALORI
Nr. de locuri	- 3 persoane (mecanic conductor și 2 persoane cu pregătire medicală)
Cerințe de proiectare	– conform STANAG 2872, EN 13718-1:2002 și EN 13718-2:2002
Viteza maximă de deplasare pe șosea (km/h)	- definită de furnizor
Timp de accelerare (s) până la viteza de 50 km/h și 80 km/h	- definit de furnizor
Raza de acțiune pe șosea (km)	- definită de furnizor
Putere specifică (CP/t)	- definită de furnizor
Capacitatea de trecere: - garda la sol; - panta maximă transversală / longitudinală (cu cabestanul montat), (grade); - obstacolul vertical traversat (m); - lățimea șanțului traversat (m); - posibilitatea de trecere prin vad (adâncime), (m).	- definită de furnizor
Sarcina utilă (kg)	- definită de furnizor
Masa totală (kg)	- definită de furnizor
Masa maximă remorcabilă (kg)	- definită de furnizor
Echipament medical	– minimum, conform STANAG 2342 - târghi pliante standard – 4 buc, conform STANAG 2040, (cu chingi pentru imobilizarea pacienților). - echipament de suspensie a târgilor – 2 buc. - saltea vacuumică cu pompă – 2 buc. - monitor mobil – 1 buc. - defibrilator – 1 buc. - trusă de urgență pentru traumatisme – 1 buc. (geantă); - trusă de urgență cu set de intubație – 1 buc. (ladă + rucsac); - tub de oxigen cu mască pentru 2 bolnavi. - pantalon antișoc – 1 buc.
Dotări suplimentare	- climatizare – cald/rece - spații de depozitare pe perete (dulapuri cu uși glisante) - sisteme de iluminare mobile interioare și exterioare - posibilitatea de conectare exterioară la o sursă de curent electric - banchetă pe mijloc pentru echipa medicală și/sau

	răniți ușor
	- mijloace de descarcerare (montate la exterior)
Dimensiuni interioare container (LxlxH) pentru echipamentul medical	- definite de furnizor
Cerințe de interoperabilitate NATO	- conform STANAG 4101, STANAG 4007, STANAG 2604, STANAG 3548, STANAG 4062 și STANAG 4478
Media timpului de bună funcționare pentru defecțiuni majore - MTBCF (km) conform STANAG 4174	- definită de furnizor
Media timpului de bună funcționare - MTBF (km) conform STANAG 4174	- definită de furnizor
Garanție - luni sau km	- definită de furnizor
Variante dezvoltate de furnizor până în prezent	- caracteristici definite de furnizor (inclusiv pentru echipamentul medical)

7. AUTOTURISM DE TEREN BLINDAT (TIP UȘOR) 4x4 – pentru cercetarea de geniu pe platforma de bază definită la punctul 1 (cerințe specifice)

PARAMETRU	CERINȚE/VALORI
Nr. de locuri	- 4-6 persoane
Autonomie de deplasare și lucru	- minim 400km/16ore
Echipament pentru cercetarea de geniu a drumurilor și terenului	- dispozitiv pentru determinarea poziției tip GPS. - curbimetru (dispozitiv de măsurare în orice moment al rulajului a razei de curbura cu care se deplasează vehiculul) - clinometru (dispozitiv de măsurare în orice moment a mărimii pantei longitudinale și transversale pe care se deplasează vehiculul) - dispozitiv pentru determinarea capacității de trecere a drumurilor - complet de marcarea drumurilor - aparatură pentru măsurarea distanțelor și unghiurilor/ telemetru - aparatură pentru măsurarea pantelor și a înălțimii arborilor - dispozitiv pentru măsurarea grosimii arborilor - trusă de stegulețe pentru marcarea zonelor cercetate - binoclu, busolă, ruletă, cronometru, sondă, planșetă portabilă, scară pliantă
Echipament pentru cercetarea de geniu a cursurilor de apă	- aparatură pentru măsurarea adâncimii apei - aparatură pentru măsurarea vitezei cursurilor de apă - aparatură pentru determinarea lățimii cursurilor de apă și a profilului fundului apei - dispozitiv pentru determinarea naturii solului de pe fundul apei (sondă) - barcă pneumatică pentru 5 oameni - costum de înot – 2 buc.

	- costum de scafandru - dispozitiv pentru determinarea grosimii gheții - veste salvare (6 buc), centură de siguranță, geamandură - trusă bidoane pentru apă
Echipament pentru cercetarea de geniu a obstacolelor explozive și neexplozive	- detectoare de mine – 2 buc. - complet minare – deminare - clește de tăiat sârmă sub tensiune - mănuși electroizolante
Echipament pentru observarea activității genistice a inamicului	- periscoape de geniu – 2 buc. - lunetă periscopică binoculară - aparate de vedere pe timp de noapte – 2 buc. - camere foto digitale – 2 buc. - cameră video digitală
Armament - tip	- turelă telecomandată, pliabilă cu mitralieră cal. 12,7 sau 7,62 mm, cu stabilizarea armei pe două axe
Sistemul de detectare, avertizare și protecție CBRN: - sistem de detectare și avertizare a prezenței substanțelor toxice de luptă - sistem de protecție colectivă CBRN	- caracteristici definite de furnizor - caracteristici definite de furnizor
Volum interior disponibil pentru echipamentul militarilor și o parte din echipamentul specific de cercetare (m ³)	- definit de furnizor
Remorcă pentru transportul echipamentului specific de cercetare	- sarcina utilă – minim 1000 kg - volum util – minim 1,5 m ³ - alte caracteristici definite de furnizor (viteza maximă de deplasare pe șosea, dimensiuni, masa proprie, garda la sol etc.)
Garanție - luni sau km	- definită de furnizor
Variante dezvoltate de furnizor până în prezent	- caracteristici definite de furnizor (inclusiv pentru echipamentul pentru cercetarea de geniu)

8. AUTOTURISM DE TEREN BLINDAT (TIP UȘOR) 4x4 – pentru cercetare CBRN pe platforma de bază 4x4 definită la punctul 1 (cerințe specifice)

PARAMETRU	CERINȚE/VALORI
Tip caroserie	- definită de furnizor
Viteza maximă de deplasare pe șosea (km/h)	- definită de furnizor
Viteza minimă de deplasare pe șosea (km/h)	- definită de furnizor
Timp de accelerare (s) până la viteza de 50 km/h și 80 km/h	- definit de furnizor
Raza de acțiune pe șosea (km)	- definită de furnizor
Putere specifică (CP/t)	- definită de furnizor
Capacitatea de trecere: - garda la sol; - panta maximă transversală / longitudinală (cu cabestanul montat), (grade); - obstacolul vertical traversat (m);	- definită de furnizor

- lățimea șanțului traversat (m); - posibilitatea de trecere prin vad (adâncime), (m).	
Sarcina utilă (kg)	- definită de furnizor
Masa totală (kg)	- definită de furnizor
Nivelul minim de protecție prin blindaj, în configurație fixă, conform STANAG 4569 sau MIL-STD-662 Nivelul maxim de protecție prin blindaj, prin adăugarea de kit de blindaj la configurația fixă, conform STANAG 4569 sau MIL-STD-662	- 2 și 2a - definit de furnizor (inclusiv implicațiile privind parametrii tehnici și de performanță: masa totală, sarcina utilă, viteza maximă de deplasare pe șosea etc.)
Capabilități	Executarea cercetării CBRN a zonelor de teren contaminate RBC Marcarea zonelor contaminate RBC Prelevarea probelor de aerosoli, apă, sol și alte materiale fără expunerea echipajului la condițiile exterioare Transmiterea informațiilor privind situația din zonă
Sisteme de detecție mobile	Detector pentru agenți chimici portabil
Prelevarea și păstrarea probelor	Sisteme de prelevare și păstrare a probelor în vederea analizei ulterioare la un laborator specializat
Prelevarea automată a probelor contaminate (solide, lichide și vapori)	Prelevare cu menținerea suprapresiunii, fără ca echipajul să intre în contact cu mediul contaminat prin părăsirea vehiculului
Capacitatea minimă de depozitare	- 24 de probe contaminate RBC, cu volumul de 25 de ml fiecare
Avertizare chimică la distanță	dispozitiv de avertizare chimică la distanță, montat pe vehicul, capabil să detecteze și să clasifice agenții chimici la distanța min. 3-5 km
Identificarea agenților chimici de luptă/TIC din sol și din aer, în concentrații sub limita letală	Spectrometru de masă
Avertizare și detecție chimică automată	Monitorizarea continuă a contaminării cu agenți chimici de luptă/TIC utilizând echipamente montate pe vehicul și în interiorul acestuia
a) Pentru agenți chimici de luptă	
- GA/Tabun, [ppm (v)]	- definit de furnizor
- GB/Sarin, [ppm (v)]	- definit de furnizor
- GD/Soman și GF/ciclohexilsarin, [ppm (v)]	- definit de furnizor
- VX, [ppm (v)]	- definit de furnizor
- HD/Iperită și L/Levizită, [ppm (v)]	- definit de furnizor
b) Pentru substanțe chimice toxice industriale	
- acid cianhidric, [ppm]	- definit de furnizor
- fosgen, [ppm]	- definit de furnizor
- clor și compuși organici clorurați, [ppm]	- definit de furnizor
- acid clorhidric, [ppm]	- definit de furnizor
- oxizi de azot, [ppm]	- definit de furnizor
- dioxid de sulf, [ppm]	- definit de furnizor
Avertizarea și detecția agenților biologici și a toxinelor	Sistem de detecție automat și manual, cu caracteristici conform TRIPTIC D 100
Avertizare și detecție a parametrilor exploziilor nucleare și avertizarea și detecția radiologică automată.	

Dispozitive pentru măsurarea nivelului de radiații și al dozei de radiații, portabile; sistem de detecție a parametrilor exploziilor nucleare. Domeniile minime de măsură	
a) Pentru radiații gama:	
- energie	- definit de furnizor
- debit de doză	- definit de furnizor
- doza	- definit de furnizor
b) Pentru dozimetru intern:	
- energia radiațiilor gama	- definit de furnizor
- doza radiațiilor gama și a neutronilor	- definit de furnizor
c) Pentru măsurarea contaminării radioactive alfa, beta, gama în cazul conectării senzorului exterior	
- activitatea alfa, [Bq/cm]	- definit de furnizor
- activitatea beta, [Bq/cm]	- definit de furnizor
- activitatea gamma, [Bq/cm]	- definit de furnizor
Sistem de protecție colectivă NBC	Suprapresiune pozitivă Sistem de climatizare controlat (căldură și aer condiționat)
Număr minim de persoane	4 (mecanic conductor, comandant, operator pentru aparatură analitică și operator pentru sistemul de prelevare probe)
Tipărirea datelor analitice rezultate în urma operațiunilor de recunoaștere și prelevare	Imprimantă
Sistem meteo	Măsurarea automată a temperaturii (solului și aerului), umidității relative, vitezei și direcției vântului, presiunii atmosferice
Armament - tip	- turelă telecomandată, pliabilă cu mitralieră cal. 12,7 sau 7,62 mm, cu stabilizarea armei pe două axe
Volum interior disponibil pentru echipamentul de cercetare CBRN (m ³)	- definit de furnizor
Variante dezvoltate de furnizor până în prezent	- caracteristici definite de furnizor (inclusiv pentru echipamentul pentru cercetarea CBRN)

9. AUTOTURISM DE TEREN NEBLINDAT (TIP UȘOR) 4x4 – pentru cercetare CBRN pe platforma de bază 4x4 definită la punctul 2 (cerințe specifice)

PARAMETRU	CERINȚE/VALORI
Tip caroserie	- definită de furnizor
Viteza maximă de deplasare pe șosea (km/h)	- definită de furnizor
Viteza minimă de deplasare pe șosea (km/h)	- definită de furnizor
Timp de accelerare (s) până la viteza de 50 km/h și 80 km/h	- definit de furnizor
Raza de acțiune pe șosea (km)	- definită de furnizor
Putere specifică (CP/t)	- definită de furnizor
Capacitatea de trecere: - garda la sol; - panta maximă transversală / longitudinală (cu cabestanul montat), (grade); - obstacolul vertical traversat (m); - lățimea șanțului traversat (m); - posibilitatea de trecere prin vad (adâncime), (m).	- definită de furnizor

Sarcina utilă (kg)	- definită de furnizor
Masa totală (kg)	- definită de furnizor
Capabilități	Executarea cercetării CBRN a zonelor de teren contaminate RBC Marcarea zonelor contaminate RBC Prelevarea probelor de aerosoli, apă, sol și alte materiale fără expunerea echipajului la condițiile exterioare Transmiterea informațiilor privind situația din zonă
Sisteme de detecție mobile	Detector pentru agenți chimici portabil
Prelevarea și păstrarea probelor	Sisteme de prelevare și păstrare a probelor în vederea analizei ulterioare la un laborator specializat
Prelevarea automată a probelor contaminate (solide, lichide și vapori)	Prelevare cu menținerea suprapresiunii, fără ca echipajul să intre în contact cu mediul contaminat prin părăsirea vehiculului
Capacitatea minimă de depozitare	- 24 de probe contaminate RBC, cu volumul de 25 de ml fiecare
Avertizare chimică la distanță	Dispozitiv de avertizare chimică la distanță, montat pe vehicul, capabil să detecteze și să clasifice agenții chimici la distanța min. 3-5 km
Identificarea agenților chimici de luptă/TIC din sol și din aer, în concentrații sub limita letală	Spectrometru de masă
Avertizare și detecție chimică automată	Monitorizarea continuă a contaminării cu agenți chimici de luptă/TIC utilizând echipamente montate pe vehicul și în interiorul acestuia
a) Pentru agenți chimici de luptă	
- GA/Tabun, [ppm (v)]	- definit de furnizor
- GB/Sarin, [ppm (v)]	- definit de furnizor
- GD/Soman și GF/ciclohexilsarin, [ppm (v)]	- definit de furnizor
- VX, [ppm (v)]	- definit de furnizor
- HD/Iperită și L/Levizită, [ppm (v)]	- definit de furnizor
b) Pentru substanțe chimice toxice industriale	
- acid cianhidric, [ppm]	- definit de furnizor
- fosgen, [ppm]	- definit de furnizor
- clor și compuși organici clorurați, [ppm]	- definit de furnizor
- acid clorhidric, [ppm]	- definit de furnizor
- oxizi de azot, [ppm]	- definit de furnizor
- dioxid de sulf, [ppm]	- definit de furnizor
Avertizarea și detecția agenților biologici și a toxinelor	Sistem de detecție automat și manual, cu caracteristici conform TRIPTIC D 100
Avertizare și detecție a parametrilor exploziilor nucleare și avertizarea și detecția radiologică automată. Dispozitive pentru măsurarea nivelului de radiații și al dozei de radiații, portabile; sistem de detecție a parametrilor exploziilor nucleare. Domeniile minime de măsură	
a) Pentru radiații gama:	
- energie	- definit de furnizor
- debit de doză	- definit de furnizor
- doza	- definit de furnizor
b) Pentru dozimetrul intern:	
- energia radiațiilor gama	- definit de furnizor
- doza radiațiilor gama și a neutronilor	- definit de furnizor

c) Pentru măsurarea contaminării radioactive alfa, beta, gama în cazul conectării senzorului exterior	
- activitatea alfa, [Bq/cm]	- definit de furnizor
- activitatea beta, [Bq/cm]	- definit de furnizor
- activitatea gamma, [Bq/cm]	- definit de furnizor
Sistem de protecție colectivă NBC	Suprapresiune pozitivă Sistem de climatizare controlat (căldură și aer condiționat)
Număr minim de persoane	4 (mecanic conductor, comandant, operator pentru aparatură analitică și operator pentru sistemul de prelevare probe)
Tipărirea datelor analitice rezultate în urma operațiunilor de recunoaștere și prelevare	Imprimantă
Sistem meteo	Măsurarea automată a temperaturii (solului și aerului), umidității relative, vitezei și direcției vântului, presiunii atmosferice
Armament - tip	- turelă telecomandată, pliabilă cu mitralieră cal. 12,7 sau 7,62 mm, cu stabilizarea armei pe două axe
Volum interior disponibil pentru echipamentul de cercetare CBRN (m ³)	- definit de furnizor
Variante dezvoltate de furnizor până în prezent	- caracteristici definite de furnizor (inclusiv pentru echipamentul pentru cercetarea CBRN)

II. SUPORTUL LOGISTIC INTEGRAT VA CONȚINE INFORMAȚII DESPRE

- planificarea mentenanței (nivele de mentenanță, asistență tehnică etc.);
- echipamente suport pentru mentenanță (inclusiv echipamentul de testare);
- documentația tehnică (manuale de operare-suport, catalog piese de schimb, planșe de prezentare);
- cerințe de personal și instruirea personalului;
- aprovizionarea cu piese de schimb și accesorii;
- ambalare, manipulare, stocare și transport;
- susținere software;
- infrastructură;
- aspecte privind casarea și mediul înconjurător;
- elemente complementare ale ILS (recepție, garanție, protecția muncii și PSI).

III. COSTURI ESTIMATE DE ACHIZIȚIE

Pentru estimarea costurilor se va avea în vedere următorul necesar de autoturisme de teren:

- autoturisme de teren blindate – ATBTU – 550 buc., eşalonat pe 8 ani;
- autoturisme de teren neblindate – ATNTU – 470 buc., eşalonat pe 8 ani;
- perioada de garanție să fie minim 24 luni;
- durata normală de exploatare să fie minim 10 ani pentru autoturisme de teren blindate/neblindate;

IV. COSTURI PE CICLUL DE VIAȚĂ

- cheltuieli anuale pentru combustibili, lubrifianți și lichide speciale (estimare);
- cheltuieli pentru lucrările de mentenanță;
- cheltuieli pentru piesele de schimb;

V. POSIBILITATEA TRANSFERULUI TEHNOLOGIC ÎN INDUSTRIA ROMÂNEASCĂ

VI. ALTE DATE CARE SĂ FURNIZEZE INFORMAȚII COMPLETE DESPRE PRODUSE