

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΘΝΙΚΗΣ ΑΜΥΝΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΜΥΝΤΙΚΩΝ ΕΞΟΠΛΙΣΜΩΝ & ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΤΙΣΤΑΘΜΙΣΤΙΚΩΝ ΩΦΕΛΗΜΑΤΩΝ & ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗΣ (ΕΘΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ / NCB)



ΟΔΗΓΟΣ
ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗΣ
NATO



ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2005

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Το παρόν εγχειρίδιο είναι μετάφραση του "Guide to the NATO Codification System" το οποίο εξεδόθη το 2003 από το "NATO Group of National Directors of Codification".

Περιλαμβάνει μία ανάλυση του Συστήματος Κωδικοποίησης (NCS), όπως χρησιμοποιείται από τις χώρες και τις υπηρεσίες του NATO. Σκοπός του είναι να χρησιμεύσει ως οδηγός για τους χρήστες του Συστήματος καθώς και για τις υπηρεσίες προμηθειών και Διαχείρισης, στις λειτουργίες ή υποχρεώσεις των οποίων περιλαμβάνεται η Κωδικοποίηση. Τέλος παρέχει χρήσιμες πληροφορίες για κάθε άλλον ενδιαφερόμενο για θέματα κωδικοποίησης υλικών.

Το εγχειρίδιο έχει ιδιαίτερη σημασία για τους κατασκευαστές και τους ανάδοχους που παράγουν και προμηθεύουν υλικά εφοδιασμού σύμφωνα με εθνικά ή διεθνή συμβόλαια NATO, όπου η χρήση του Συστήματος Κωδικοποίησης NATO είναι επιβεβλημένη.

Το Σύστημα Κωδικοποίησης NATO έχει αναπτυχθεί, και συνεχίζει να αναπτύσσεται, ανταποκρινόμενο στις ανάγκες της διοικητικής μέριμνας και της εξελισσόμενης τεχνολογίας της πληροφορικής.

Κατά συνέπεια, οι πληροφορίες που περιλαμβάνονται σε αυτό τον οδηγό μπορεί να έχουν ήδη αντικατασταθεί από αλλαγές ή αναθεωρήσεις στις πολιτικές και τις μεθόδους.

Επαλήθευση των τρεχουσών διαδικασιών, ή βοήθεια στην αντιμετώπιση οποιασδήποτε απορίας ή δυσκολίας μπορεί να εξασφαλισθεί κατόπιν επαφής με τα εθνικά Γραφεία Κωδικοποίησης, τα οποία παρατίθενται στην ιστοσελίδα της AC/135 στην παρακάτω διεύθυνση:

<http://www.nato.int/structur/AC/135/welcome.hmt>

Π Ε Ρ Ι Ε Χ Ο Μ Ε Ν Α

1.	<u>ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗΣ ΝΑΤΟ</u>	4
1.1.	ΕΙΣΑΓΩΓΗ.....	4
1.2.	ΣΤΟΧΟΙ.....	4
1.3.	ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗΣ ΝΑΤΟ	5
1.4.	ΟΦΕΛΗ ΑΠΟ ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗΣ ΝΑΤΟ.....	5
1.4.1.	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ	5
1.4.2.	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ	6
1.4.3.	ΟΦΕΛΗ ΣΤΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ	6
1.5.	ΥΛΙΚΟ ΕΦΟΔΙΑΣΜΟΥ.....	7
1.6.	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ.....	7
1.6.1.	ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ	7
1.6.2.	ΟΝΟΜΑΣΙΕΣ ΥΛΙΚΩΝ	8
1.6.3.	ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΥΛΙΚΟΥ ΕΦΟΔΙΑΣΜΟΥ	8
1.6.4.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ ΝΑΤΟ	9
1.6.5.	ΑΡΙΘΜΟΣ ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟΥ ΝΑΤΟ	10
1.7.	ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΤΑΛΛΑΓΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗΣ.....	11
1.8.	ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗΣ ΝΑΤΟ.....	12
2.	<u>ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗΣ</u>	12
2.1.	ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ.....	12
2.1.1.	ΕΙΣΑΓΩΓΗ	12
2.1.2.	ΡΗΤΡΑ ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗΣ	12
2.1.3.	ΕΘΝΙΚΑ ΓΡΑΦΕΙΑ ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗΣ	13
2.1.4.	Η ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΤΟΥ ΝΑΤΟ (NAMSA)	13
2.1.5.	ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΣΤΗΝ ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΝΑΤΟ	13
2.2.	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ.....	14
2.2.1.	ΕΙΣΑΓΩΓΗ 14	
2.2.2.	ΚΟΣΤΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ	14
2.3.	ΣΕΙΡΑ ΕΝΕΡΓΕΙΩΝ ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗΣ.....	14
2.3.1.	ΕΙΣΑΓΩΓΗ 14	
2.3.2.	ΑΙΤΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗ	15
2.3.3.	ΑΡΧΙΚΗ ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΚΑΙ ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗ	15
2.3.4.	ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΕΣ	15
2.3.5.	ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	15
2.3.6.	ΠΕΡΙΛΗΨΗ 16	
3.	<u>ΚΟΙΝΑ ΚΑΙ ΝΑΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ</u>	16
3.1.	ΚΟΙΝΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ.....	16
3.2.	ΝΑΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ.....	17
3.3.	ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΣ (ΑΝΑΔΟΧΟΣ) ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ.....	17
3.4.	ΟΙΚΕΙΟ ΕΘΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗΣ.....	17
3.5.	ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΥΣΕΣ Ή ΣΥΝΕΡΓΑΖΟΜΕΝΕΣ ΧΩΡΕΣ.....	17
3.6.	ΓΕΝΙΚΕΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ.....	17
3.7.	ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ.....	18

4. <u>Η ΡΗΤΡΑ ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗΣ ΚΑΤΑ ΝΑΤΟ</u>	19
4.1. ΣΚΟΠΟΣ.....	19
4.2. ΧΡΗΣΗ ΤΗΣ ΡΗΤΡΑΣ ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗΣ ΝΑΤΟ.....	20
4.2.1 ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ	20
4.2.2 ΑΝΑΔΟΧΟΙ ΚΑΙ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ	20
4.3. ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ.....	21
4.3.1 ΣΤΡΑΤΙΩΤΙΚΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ	21
4.3.2 ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ	21
4.3.3 ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	21
 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ "Α" ΣΤΟ ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4	
ΡΗΤΡΑ ΣΥΜΒΟΛΑΙΟΥ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΥΛΙΚΩΝ ΕΦΟΔΙΑΣΜΟΥ ΣΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗΣ ΝΑΤΟ	22
 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ "Β" ΣΤΟ ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4	
ΓΛΩΣΣΑΡΙΟ ΟΡΩΝ ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ ΣΤΗ ΡΗΤΡΑ ΣΥΜΒΟΛΑΙΟΥ ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗΣ	23
 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ "Γ" ΣΤΟ ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1	
ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗΣ ΝΑΤΟ	24

1. ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗΣ NATO

1.1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Το Σύστημα Κωδικοποίησης NATO (NCS) είναι ένα ομοιόμορφο και κοινό σύστημα για την αναγνώριση, ταξινόμηση και απόδοση αριθμού ονομαστικού σε υλικά εφοδιασμού των χωρών χρηστών. Είναι σχεδιασμένο να πετυχαίνει τη μέγιστη αποτελεσματικότητα στη λογιστική υποστήριξη και να διευκολύνει τη διαχείριση των δεδομένων των υλικών. Το Σύστημα Κωδικοποίησης έχει γίνει αποδεκτό από όλες τις χώρες-μέλη καθώς και από τις συνεργαζόμενες μη NATO χώρες για χρήση στην αναγνώριση των προμηθευόμενων υλικών.

Η κύρια τεκμηρίωση του Συστήματος, είναι η Συμμαχική Έκδοση Κωδικοποίησης Νο1 (ACodP-1), γνωστή και σαν Εγχειρίδιο Κωδικοποίησης του NATO, το οποίο περιγράφει τη διαδικασία λειτουργίας του Συστήματος. Στη στρατιωτική εφαρμογή του το Σύστημα αυτό λειτουργεί μέσω δύο (2) Συμφωνιών Τυποποίησης του NATO (STANAGs) – STANAG 3150 (Ομοιόμορφο Σύστημα Ταξινόμησης Υλικού) και STANAG 3151 (Ομοιόμορφο Σύστημα Αναγνώρισης Υλικού). Το Σύστημα αυτό, το οποίο είναι βασισμένο στο Ομοσπονδιακό Σύστημα Καταλογοποίησης των Ηνωμένων Πολιτειών, χρησιμοποιείται επίσης από Πολιτικές Υπηρεσίες κάποιων χωρών-μελών του NATO. Διοικείται από την Ομάδα Εθνικών Διευθυντών Κωδικοποίησης (AC/135) και την ευθύνη εφαρμογής του στις χώρες που το χρησιμοποιούν έχουν τα Εθνικά Γραφεία Κωδικοποίησης (NCB).

1.2 ΣΤΟΧΟΙ

Οι βασικοί στόχοι του Συστήματος είναι:

- Η αποτελεσματικότερη συνεργασία μεταξύ των χωρών-χρηστών.
- Η αύξηση της αποτελεσματικότητας των συστημάτων διαχείρισης των χωρών-χρηστών.
- Η διευκόλυνση του χειρισμού των δεδομένων.
- Η ελαχιστοποίηση του διαχειριστικού κόστους των χωρών-χρηστών.
- Η αύξηση της αποτελεσματικότητας των χωρών-χρηστών στις λειτουργίες διαχείρισης του υλικού.

Για να επιτευχθούν οι στόχοι αυτοί, το Σύστημα παρέχει για κάθε "Υλικό Εφοδιασμού" (βλέπε Παράγραφο 1.5):

- Ένα μοναδικό όνομα.
- Μία μοναδική ταξινόμηση.
- Μία μοναδική αναγνώριση.
- Έναν μοναδικό αριθμό ονομαστικού NATO.

Οι έννοιες αυτές περιγράφονται αναλυτικά στην Παράγραφο 1.6.

Με αυτόν τον τρόπο αποθήκευσης στις εθνικές βάσεις δεδομένων, τα στοιχεία είναι έτοιμα ανά πάσα στιγμή προς χρήση. Επιπρόσθετα, τηρούνται Δεδομένα Τεχνικών Χαρακτηριστικών Υλικών Εφοδιασμού σαν βιβλιοθήκη αναφοράς, ώστε να μπορούν να συγκριθούν όλα τα νέα υλικά και να διαπιστωθεί για ποια από αυτά έχει ήδη αποδοθεί αριθμός ονομαστικού NATO, αποφεύγοντας έτσι την διπλοκωδικοποίηση στους καταλόγους του NATO.

1.3 ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗΣ ΚΑΤΑ NATO

Η δημιουργία, λειτουργία και υποστήριξη του Συστήματος Κωδικοποίησης του NATO, παρέχει μία ομοιόμορφη γλώσσα αναγνώρισης για χρήση τόσο στις εθνικές δραστηριότητες (π.χ. διαχείριση προμηθειών, τυποποίηση κλπ) όσο και μεταξύ των χωρών μελών, συμπεριλαμβανομένων και των μη NATO χωρών που είναι συνεργαζόμενα μέλη του Συστήματος Κωδικοποίησης NATO (NCS).

Η χρήση του βασίζεται στην αρχή ότι η ευθύνη για την κωδικοποίηση ενός υλικού εφοδιασμού ανήκει στη χώρα κατασκευής του υλικού, ακόμα και αν το υλικό αυτό δεν χρησιμοποιείται από αυτή την χώρα. Σε αυτές τις περιπτώσεις η χώρα προμήθειας πρέπει να υποβάλει αίτηση κωδικοποίησης του υλικού στη χώρα παραγωγής.

Για την κωδικοποίηση υλικών εφοδιασμού που παράγονται από κατασκευαστές χωρών εκτός NATO ή συνεργαζόμενες, επιπέδου 2 (Tier 2), εφαρμόζονται ειδικές διαδικασίες (λεπτομέρειες στο ACodP-1).

1.4 ΟΦΕΛΗ ΑΠΟ ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗΣ NATO

Το σύστημα Κωδικοποίησης NATO παρέχει ακριβείς πληροφορίες για την ταυτότητα ενός υλικού εφοδιασμού και επιτρέπει την εγγραφή των πηγών προμήθειάς του. Διευκολύνει τη λύση προβλημάτων διαχείρισης, παρέχοντας στους χρήστες την δυνατότητα άμεσης πρόσβασης σε μία απλή και διαρκώς ενημερωμένη πηγή πληροφοριών.

1.4.1 ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Αναβαθμισμένες δυνατότητες για τυποποίηση, με την καταγραφή και ανάδειξη των μοναδικών χαρακτηριστικών των υλικών εφοδιασμού στα συστήματα προμήθειας των χωρών χρηστών, ώστε να μπορούν να επιλεγούν τα καταλληλότερα και αποτελεσματικότερα για προμήθεια.
- Το Σύστημα Κωδικοποίησης NATO παρέχει πρόσβαση σε πλήθος πληροφοριών για όλα τα υλικά εφοδιασμού των χωρών χρηστών. Αυτό επιτρέπει στους χρήστες να ανατρέχουν σε

πηγές και να ελαχιστοποιούν την προσπάθεια όσον αφορά την αναζήτηση ανταλλακτικών για την συντήρηση κοινού εξοπλισμού. Η λειτουργία του Συστήματος Κωδικοποίησης NATO επιτρέπει επίσης την ελαχιστοποίηση της ανάγκης προμήθειας όσον αφορά τα πλεονάζοντα υλικά.

- Μία ακριβής περιγραφή του υλικού εφοδιασμού επιτρέπει στους χρήστες να αναγνωρίσουν έγκαιρα ανταλλακτικά ή τα υποκατάστατα αυτών, που καλύπτουν τις ανάγκες ενός δεδομένου οπλικού συστήματος, μειώνει το χρόνο αναζήτησης και αυξάνει την εναλλαξιμότητα της υποστήριξης.
- Η χρήση μίας κοινής γλώσσας εφοδιασμού κατανοητής από όλους απλοποιεί τον τεχνικό διάλογο μεταξύ των εμπλεκόμενων χωρών και χρηστών.
- Η χρήση ηλεκτρονικών υπολογιστών επιτρέπει την εγγραφή, επεξεργασία και μετάδοση δεδομένων αναγνώρισης των υλικών εφοδιασμού καθώς και δεδομένων διαχείρισης, με απλό και φιλικό τρόπο.

1.4.2 ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Η βάση δεδομένων επιτρέπει στον σχεδιαστή και τον παραγωγό να διαπιστώσει ποια υλικά υπάρχουν ήδη καταγεγραμμένα και ποια από αυτά μπορούν να χρησιμοποιηθούν κατά την παραγωγή ενός νέου υλικού εφοδιασμού. Αυτή η πρακτική μειώνει την ποικιλία των υπό διαχείριση υλικών εφοδιασμού και ελαχιστοποιεί περαιτέρω έξοδα για αναγνώριση, αποθήκευση και άλλες σχετικές με την προμήθεια λειτουργίες. Σχεδόν 50% από τα μέρη που χρησιμοποιούνται για το σχεδιασμό νέου εξοπλισμού υπάρχει ήδη στους καταλόγους του NATO.
- Καλύτερη επίβλεψη σε απαιτήσεις για πρώτες ύλες και προϋπολογισμό, μέσω λεπτομερέστερης γνώσης των αποθηκευμένων υλικών εφοδιασμού.
- Αποτελεσματικός συντονισμός στην προμήθεια, έχοντας τη δυνατότητα αποφυγής ταυτόχρονης αγοράς και πώλησης του ίδιου υλικού εφοδιασμού, συνδυάζοντας παραγγελίες από διάφορους χρήστες που επωφελούνται από τη μείωση των τιμών και γνωρίζουν όλες τις δυνατές πηγές προμήθειας.
- Αποτελεσματική χρήση των κεφαλαίων έχοντας την δυνατότητα αλληλοϋποστήριξης των προμηθειών μεταξύ των συνδεόμενων οργανισμών και χωρών.
- Μείωση των εθνικών και Νατοϊκών καταλόγων, των απαιτούμενων αποθηκευτικών χώρων, των δεδομένων συντήρησης καθώς και του προσωπικού, μέσω της ελαχιστοποίησης της διπλοκωδικοποίησης των υλικών εφοδιασμού.
- Βελτιωμένες διαδικασίες διάθεσης του πλεονάζοντος υλικού, μέσω της ομοιόμορφης αναγνώρισης κάθε υλικού εφοδιασμού, συμπεριλαμβανομένης της αποφυγής λανθασμένης διάθεσης.

1.4.3 ΟΦΕΛΗ ΣΤΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ

- Βελτιωμένες σχέσεις και κατανόηση ανάμεσα στο κράτος και τη βιομηχανία, μέσω της χρήσης ενός μοναδικού συστήματος αναγνώρισης και μίας κοινής γλώσσας εφοδιασμού.
- Οι περιγραφές των υλικών εφοδιασμού με τεχνικά χαρακτηριστικά, βοηθούν τους μηχανικούς σχεδίασης να ερευνήσουν και να επιλέξουν με ακρίβεια, υλικά ή εξοπλισμό με τα απαιτούμενα τεχνικά και λειτουργικά χαρακτηριστικά, πιο αποτελεσματικά απ' ό,τι ανατρέχοντας σε εμπορικούς καταλόγους.
- Οι ακριβείς περιγραφές που καταγράφονται στο Σύστημα Κωδικοποίησης NATO και περιλαμβάνουν ποικιλίες, τύπους και διαστάσεις των υλικών εφοδιασμού, διευκολύνουν το έργο των στρατιωτικών και πολιτικών υπηρεσιών τυποποίησης οι οποίες είναι υπεύθυνες για την έκδοση κατευθυντήριων οδηγιών.
- Η γνώση σε βάθος της σύνθεσης των υλικών εφοδιασμού, μέσω της λεπτομερούς καταγραφής των επικίνδυνων και ακριβών υλικών, προωθεί τις λειτουργίες ανακύκλωσης που θα βοηθήσουν στον επαναπροσδιορισμό ακριβών υλικών και στην προστασία του περιβάλλοντος, ενώ παράλληλα θα συνεισφέρουν στην αποφυγή ενός απαγορευτικού κόστους ανακατασκευής τους σε επιβαρυνμένες περιβαλλοντολογικά τοποθεσίες.

1.5 ΥΛΙΚΟ ΕΦΟΔΙΑΣΜΟΥ

Το Σύστημα Κωδικοποίησης NATO βασίζεται στην έννοια του υλικού εφοδιασμού και απαιτεί μια μοναδική αναγνώριση για κάθε υλικό. Ένα υλικό εφοδιασμού είναι ένα υλικό, το οποίο μία υπεύθυνη αρχή για τη διαχείριση του εφοδιαστικού συστήματος έχει καθορίσει ότι χρειάζεται να προμηθευτεί ικανοποιώντας τις απαιτήσεις της υπηρεσίας.

Μέσα από τα όρια που θέτει αυτή η έννοια, ένα υλικό εφοδιασμού μπορεί να είναι:

- Ένα μοναδικό υλικό παραγωγής με ένα μοναδικό αριθμό ονομαστικού NATO.
- Δύο ή περισσότερα εναλλάξιμα υλικά παραγωγής από έναν ή περισσότερους κατασκευαστές, όλα με ένα μοναδικό αριθμό ονομαστικού NATO.
- Ένα υλικό με συγκεκριμένη απόκλιση κατά τον ποιοτικό έλεγχο, που επελέγη από μία κανονική παραγωγική διαδικασία και καταγράφεται με ένα διακριτό αριθμό ονομαστικού NATO, διαφορετικό από εκείνον του κανονικού υλικού.
- Ένα τροποποιημένο υλικό μιας γραμμής παραγωγής που φέρει διακριτό αριθμό ονομαστικού NATO για να διαφέρει από το κανονικό υλικό γραμμής παραγωγής.

Οι διάφορες λειτουργικές απαιτήσεις, οι οποίες συχνά προκαλούν τη χρήση ενός υλικού παραγωγής για διαφορετικούς σκοπούς, μπορεί δικαιολογημένα αλλά όχι απαραίτητα, να προκαλέσουν την διαφοροποίηση σε περισσότερους από ένα αριθμούς ονομαστικού NATO, εξαιτίας μιας πλατύτερης ή στενότερης έννοιας του υλικού εφοδιασμού.

1.6 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

1.6.1 ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ

Η καταγραφή των στρατιωτικών υλικών είναι πολύπλοκη και περιεκτική στο περιεχόμενό της. Για να καταστεί δυνατή η διαχείριση των υλικών διαχωρίζονται σε ιεραρχική δομή Ομάδων και Κλάσεων. Κάθε ομάδα αποτελείται από υλικά εφοδιασμού ίδιων φυσικών ή λειτουργικών χαρακτηριστικών ή που χρησιμοποιούνται στην ίδια εφαρμογή και διακρίνεται από ένα διψήφιο κωδικό (Ομάδα Εφοδιασμού NATO, NSG) στο Σύστημα Κωδικοποίησης.

Μέσα σε κάθε Ομάδα, τα υλικά εφοδιασμού χωρίζονται περαιτέρω σε Κλάσεις. Αυτές διακρίνονται από δύο ακόμα ψηφία τα οποία μαζί με τον διψήφιο Κωδικό της Ομάδας διαμορφώνουν τον τετραψήφιο κωδικό ταξινόμησης εφοδιασμού NATO (NSC). Το Σύστημα Ταξινόμησης είναι ομοιόμορφο σε όλες τις χώρες και κάθε υλικό εφοδιασμού που χρησιμοποιεί αυτό το σύστημα αναγνωρίζεται από μία και μόνο μία ταξινόμηση.

Η δομή της ταξινόμησης NATO, όλων των ομάδων και κλάσεων και των ορισμών τους, εκδίδεται από την AC/135 με ευθύνη των Η.Π.Α. σαν Συμμαχική Έκδοση Κωδικοποίησης No 2 (ACodP-2). Επίσης περιλαμβάνεται στην έκδοση NMCR.

1.6.2 ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΥΛΙΚΩΝ

Για να εξασφαλιστεί η ομοιομορφία το Σύστημα εφαρμόζει κανόνες ονοματολογίας με τους οποίους κάθε υλικό εφοδιασμού χρησιμοποιεί εγκεκριμένη ονομασία (ΑΙΝ). Αυτές οι εγκεκριμένες ονομασίες (ΑΙΝs) περιέχονται σε εθνικά εγχειρίδια κωδικοποίησης (H-6) και στη Συμμαχική Έκδοση Κωδικοποίησης No 3 (ACodP-3). Οι εγκεκριμένες ονομασίες υλικών δημοσιεύονται μαζί με τους ορισμούς τους καθώς και τους κωδικούς ονομασίας (INC) και χρησιμοποιούνται για την ταξινόμηση των υλικών εφοδιασμού (Παρ. 1.6.1) για την αναγνώρισή τους, με την περιγραφική μέθοδο ή όπου είναι εφαρμόσιμο για την αναγνώρισή τους με την μέθοδο συσχέτισης (Παρ. 1.6.3). Το εγχειρίδιο H-6 επίσης περιλαμβάνει ονομασίες της καθομιλουμένης οι οποίες είναι διασταυρωμένες με τις εγκεκριμένες ονομασίες των υλικών. Όταν η ονομασία του υλικού που δίνεται από τον κατασκευαστή δεν μπορεί να συσχετιστεί με μία εγκεκριμένη ονομασία, επιτρέπεται κατ' εξαίρεση να χρησιμοποιηθεί σαν μη εγκεκριμένη ονομασία (ΑΙΝ). Η ονομασία και η ορολογία ενός υλικού εφοδιασμού είναι σημαντική για την μελλοντική σύνδεση μεταξύ του Συστήματος Κωδικοποίησης NATO και των υπαρχόντων διεθνών προτύπων, όπως ECCMA, UNSPSC, PLib, STEP και PLCS.

Η AC/135, δημοσίευσε έναν περιεκτικό κατάλογο ονομασιών, γνωστό και σαν Συμμαχική Έκδοση Κωδικοποίησης No 3 (ACodP-3), και διεθνώς αποδεκτών εγκεκριμένων ονομασιών υλικών, ο οποίος είναι απαραίτητος για την προετοιμασία της αναγνώρισης όλων των υλικών εφοδιασμού. Ένα Εθνικό Γραφείο Κωδικοποίησης για να βρει το όνομα ενός υλικού που δεν περιλαμβάνεται στην συμμαχική έκδοση κωδικοποίησης No 3 θα χρειαστεί να ζητήσει την απόδοσή του σύμφωνα με προκαθορισμένους κανόνες. Τα εθνικά εγχειρίδια κωδικοποίησης H-6 συντηρούνται από τις χώρες για να χρησιμοποιούνται ως οδηγό για την αναγνώριση υλικών εφοδιασμού στις δικές τους γλώσσες. Οι εγκεκριμένες ονομασίες υλικών και οι σχετικοί κωδικοί των εθνικών εγχειριδίων H-6 αντιστοιχούν με την συμμαχική έκδοση κωδικοποίησης.

Κάθε μία εγκεκριμένη ονομασία υλικού που αναφέρεται στην συμμαχική έκδοση κωδικοποίησης αντιστοιχεί σε έναν ή περισσότερους κωδικούς ταξινόμησης NATO.

1.6.3 ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΥΛΙΚΟΥ

Η αναγνώριση των υλικών εφοδιασμού είναι το πιο σημαντικό στοιχείο του Συστήματος Κωδικοποίησης NATO, καθώς προσδιορίζει εκείνα τα χαρακτηριστικά που προσδιορίζουν σαν μοναδικό ένα υλικό εφοδιασμού.

Η αναγνώριση των υλικών εφοδιασμού συνίσταται στην καταγραφή των ελάχιστων δεδομένων που απαιτούνται για να προσδιορισθούν καθαρά τα απαραίτητα χαρακτηριστικά του υλικού, π.χ. τα χαρακτηριστικά αυτά που δίνουν στο υλικό το μοναδικό του χαρακτήρα και το διαφοροποιούν από τα υπόλοιπα υλικά εφοδιασμού. Ο βασικός κανόνας είναι: "Ένα υλικό εφοδιασμού, ένας αριθμός ονομαστικού NATO".

Υπάρχουν δύο (2) μέθοδοι αναγνώρισης ενός υλικού, η περιγραφική μέθοδος και η μέθοδος της συσχέτισης. Και στις δύο περιπτώσεις, η αναγνώριση του πραγματικού κατασκευαστή ή της αρχής που κατέχει τον σχεδιασμό του υλικού είναι σημαντική για την σωστή εφαρμογή του Ενιαίου Συστήματος Αναγνώρισης Υλικού (STANAG 3151). Είναι επίσης σημαντικό, όλοι οι γνωστοί κατασκευαστές-προμηθευτές ενός υλικού εφοδιασμού και οι σχετικοί αριθμοί τους (R/Ns) να καταγράφονται. Η διαδικασία αυτή διασφαλίζει ότι οι χρήστες των δεδομένων κωδικοποίησης γνωρίζουν που υπάρχουν τα δεδομένα των υλικών εφοδιασμού και ότι όλες οι πηγές των υλικών είναι γνωστές στους Εθνικούς φορείς προμηθειών.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟΣ. Η περιγραφική μέθοδος αναγνώρισης των υλικών εφοδιασμού απαιτεί τη χρήση του ομοιόμορφου συστήματος ονομασίας υλικών και της τεχνικής περιγραφής χρησιμοποιώντας τους Οδηγούς

Αναγνώρισης Υλικών. Επίσης, κάθε εγκεκριμένη ονομασία υλικού που αναφέρεται στα εθνικά εγχειρίδια H-6 αντιστοιχεί σ' ένα συγκεκριμένο οδηγό αναγνώρισης υλικού.

Ο Οδηγός Αναγνώρισης Υλικού (IIG) είναι ένα έντυπο που χρησιμοποιείται για την αναγνώριση ενός υλικού εφοδιασμού περιγράφοντας τις παραμέτρους ή τα χαρακτηριστικά του για να το διαφοροποιήσει από άλλα υλικά εφοδιασμού και να καταγράψει τα απαραίτητα συμπληρωματικά δεδομένα που απαιτούνται για την διοικητική του μέριμνα. Κάθε Οδηγός Αναγνώρισης Υλικού είναι ένα αυτόνομο έντυπο που περιλαμβάνει οδηγίες χρήσης, ερωτήματα προς απάντηση σχετικά με το υλικό καθώς και κάθε απαραίτητο στοιχείο, για την δημιουργία μιας μοναδιαίας αναγνώρισης του υλικού. Κάθε Οδηγός Αναγνώρισης καλύπτει μια πλήρη οικογένεια παρόμοιων υλικών εφοδιασμού με ερωτηματολόγια για την καταγραφή των χαρακτηριστικών του υλικού, σε μορφή που να επιτρέπει την μηχανογραφική τους επεξεργασία.

Σαν ένα πρόσθετο εργαλείο για τη χρήση της περιγραφικής μεθόδου, έχει αναπτυχθεί η χρήση των σχεδίων. Ο λόγος ύπαρξης αυτών των σχεδίων είναι να εκφράσει με εικόνα τα χαρακτηριστικά ενός υλικού εφοδιασμού τα οποία δεν μπορούν να περιγραφούν επακριβώς με λέξεις. Τέτοια σχέδια ενσωματώνονται στους Οδηγούς Αναγνώρισης Υλικών.

ΜΕΘΟΔΟΣ ΤΗΣ ΣΥΣΧΕΤΙΣΗΣ. Η αναγνώριση ενός υλικού εφοδιασμού με τη μέθοδο της συσχέτισης είναι μία έμμεση διαδικασία αναγνώρισης. Στη μέθοδο αυτή, η ονομασία του υλικού υποστηρίζεται από σχετικά δεδομένα μόνο, αποτελούμενα από τα στοιχεία του κατασκευαστή (NCAGE code) και τον σχετικό αριθμό (R/N) με τον οποίο το υλικό αναγνωρίζεται από τον κατασκευαστή.

1.6.4 ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ NATO (NCAGE)

Όπως αναφέρθηκε και στην προηγούμενη παράγραφο, είναι απαραίτητο να καταγραφούν τα ονόματα των κατασκευαστών σε κωδικοποιημένα υλικά. Για την εκπλήρωση αυτής της απαίτησης, ένας πενταψήφιος Κωδικός κατά NATO αποδίδεται σε κάθε κατασκευαστή. Η δομή των κωδικών κατασκευαστών σύμφωνα με το σύστημα, παρουσιάζεται στη Συμμαχική Έκδοση Κωδικοποίησης του NATO No1 (ACodP-1). Λεπτομέρειες για κάθε Κωδικό Κατασκευαστή δημοσιεύονται στον Κύριο Κατάλογο Διασταύρωσης στοιχείων λογιστικής υποστήριξης NATO (NMCRL) και σε διάφορες εθνικές εκδόσεις κωδικοποίησης.

1.6.5 ΑΡΙΘΜΟΣ ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟΥ NATO (NSN)

Όταν είναι προσδιορισμένο ότι ένα υλικό εφοδιασμού είναι μοναδικό, η ταυτότητά του καθορίζεται με την απόδοση του Αριθμού Ονομαστικού του NATO. Οι αριθμοί αυτοί αποδίδονται στα υλικά από τα Εθνικά Γραφεία Κωδικοποίησης.

Ο Αριθμός Ονομαστικού του NATO είναι ένας 13ψήφιος αριθμός και χωρίζεται σε τρία μέρη:

- Τα πρώτα τέσσερα ψηφία είναι ο Κωδικός Ταξινόμησης του NATO και συσχετίζει το υλικό με την ομάδα και την κλάση παρόμοιων υλικών.
- Τα επόμενα δύο ψηφία δείχνουν το Εθνικό Γραφείο Κωδικοποίησης που απέδωσε τον Αριθμό Ονομαστικού στο υλικό.
- Τα επτά τελευταία ψηφία ενός Αριθμού Ονομαστικού είναι μηχανογραφικά τοποθετημένα και δεν έχουν ιδιαίτερη σημασία, παρά μόνο για την αναγνώριση της μοναδικότητας του υλικού στο οποίο αποδίδονται στην συγκεκριμένη χώρα. Στην πράξη, αυτό σημαίνει ότι δεν πρέπει να γίνεται παραπομπή από τους εφοδιαστές ή τους χρήστες αυτών των δεδομένων σε αυτόν τον αριθμό. Τα επτά αυτά ψηφία τα οποία δίδονται σε ένα υλικό εφοδιασμού από τη χώρα προέλευσής του, μπορεί να αποδοθούν και από άλλη χώρα-χρήστη του Συστήματος Κωδικοποίησης NATO. Για να γίνει πιο εύκολη η χρήση των δεδομένων του Αριθμού Ονομαστικού τοποθετείται μια παύλα ανάμεσα στα στρατηγικά σημεία ενός αριθμού ονομαστικού, π.χ. (1005-13-123-4567), όμως όταν ο αριθμός ονομαστικού διαβάζεται από έναν αυτόματο επεξεργαστή δεδομένων, διαβάζεται σαν ένας ενιαίος δεκατριψήφιος αριθμός.

Ένα παράδειγμα ενός αριθμού ονομαστικού και των σχετικών όρων του δίνεται παρακάτω:

1005	13	123-4567
Κωδικός Ταξινόμησης NATO (NSC)	Κωδικός NATO για το Εθνικό Γραφείο Κωδικοποίησης (NCB)	Μη σημαντικός αριθμός
13-123-4567		
Αριθμός Αναγνώρισης Υλικού του NATO (NIIN)		
1005-13-123-4567		
Αριθμός Ονομαστικού του NATO (NSN)		

Ο αριθμός αναγνώρισης υλικού του NATO είναι ένα σταθερό κομμάτι του αριθμού ονομαστικού του NATO και παραμένει συνδεδεμένο με την έννοια του υλικού εφοδιασμού σε όλο τον κύκλο ζωής του. Όμως, ο κωδικός ταξινόμησης του NATO μπορεί να αλλάξει αν υπάρξει αναθεώρηση στην δομή ταξινόμησης του υλικού.

Τα κύρια οφέλη του Αριθμού Ονομαστικού NATO είναι:

- Ομοιομορφία. Είναι ομοιόμορφος στη σύνθεση, στην έκταση, στην δομή και στην χρήση.
- Προσαρμοστικότητα. Υποστηρίζει εθνικά και διεθνώς τις πολυποίκιλες ανάγκες της διοικητικής μέριμνας, σε ένα σύστημα εφοδιασμού από την αρχική προμήθεια μέχρι την τελική διάθεση του υλικού.
- Απλότητα. Είναι εφαρμόσιμος χωρίς τροποποίηση σε όλα τα υλικά εφοδιασμού, είναι μοναδικός, εύκολος στην απονομή, ευέλικτος στη διαχείριση και είναι εύκολα αναγνωρίσιμος από όλους τους χρήστες σε όλο τον κόσμο.
- Σταθερότητα. Ο αριθμός αναγνώρισης συνδέεται με ένα μόνο υλικό εφοδιασμού και ποτέ δεν αποδίδεται σε άλλο υλικό ακόμα και αν το πρώτο δεν χρησιμοποιείται πλέον.
- Συμβατότητα. Ο αριθμός ονομαστικού NATO και τα σχετικά δεδομένα του, μπορούν να καταγραφούν και να διανεμηθούν είτε χειροκίνητα ή με όλους τους τύπους συστημάτων αυτόματης επεξεργασίας δεδομένων. Μέσω σταθερών κανόνων προσφέρουν απλή επικοινωνία μεταξύ των συστημάτων προμήθειας όλων των χρηστών.
- Επεκτασιμότητα. Δέκα εκατομμύρια διαφορετικά υλικά μπορούν να εγγραφούν για κάθε Εθνικό Κέντρο κωδικοποίησης.

1.7 ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΤΑΛΛΑΓΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗΣ

Για να επιτευχθεί το μέγιστο όφελος από το Σύστημα κωδικοποίησης NATO, έχουν τεθεί σε ισχύ διεθνώς συμφωνημένες μέθοδοι και διαδικασίες για να διευκολύνουν την κανονική ανταλλαγή δεδομένων και υπηρεσιών κωδικοποίησης μεταξύ των χωρών μελών.

Τυποποιημένες μέθοδοι για την ανταλλαγή δεδομένων με τηλεπικοινωνιακά μέσα έχουν καθιερωθεί και ειδικοί κώδικες εισόδου - εξόδου και φόρμες έχουν συμφωνηθεί.

Οι χώρες του NATO καθώς και οι συνεργαζόμενες, ανταλλάσσουν γενικά δεδομένα περιλαμβανομένων Εθνικών στοιχείων Κατασκευαστών που αφορούν ονόματα, διευθύνσεις, τηλέφωνα, φαξ, e-mail, και βιομηχανικούς κωδικούς ταξινόμησης για όλους τους εγγεγραμμένους κατασκευαστές και προμηθευτές. Οι χώρες επίσης δίνουν για τους καταχωρημένους αριθμούς ονομαστικού NATO, τις Λίστες Διασταύρωσης Δεδομένων (CRLs), οι οποίες περιλαμβάνουν: ονομασία υλικού (INC), κωδικούς κατασκευαστών (NCAGE), R/Ns, συνακόλουθους κώδικες και είδος αναγνώρισης, έτσι ώστε με ευθύνη της NAMSA να παραχθεί η έκδοση NMCRL.

Κάποιες χώρες του NATO είναι σήμερα ικανές να ανταλλάσσουν δεδομένα διαχείρισης υλικού ενώ άλλες χώρες σχεδιάζουν να εισαγάγουν αυτή την εξυπηρέτηση. Τα δεδομένα διαχείρισης υλικού περιλαμβάνουν πληροφορίες απαραίτητες για την απόκτηση και εκτίμηση των υλικών όπως η τιμή, η πηγή της προμήθειας και ο χρόνος ζωής. Η ανταλλαγή αυτών των δεδομένων πραγματοποιείται με βάση το Ομοιόμορφο Σύστημα Ανταλλαγής Δεδομένων Διαχείρισης 4199 (STANAG 4199).

1.8 ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗΣ NATO

Όλοι οι διεθνείς κανόνες, οι διαδικασίες λειτουργίας και τα έντυπα περιέχονται στο Εγχειρίδιο Κωδικοποίησης του NATO που εκδίδεται σαν Συμμαχική έκδοση Νο1 (AcodP-1), η οποία ενημερώνεται κάθε δύο (2) χρόνια. Λεπτομέρειες για άλλες Συμμαχικές Εκδόσεις κωδικοποίησης δίδονται στο Παράρτημα Γ.

2. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗΣ

2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

2.1.1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Οι εφοδιαστές στο NATO και στις συνεργαζόμενες χώρες-χρήστες απαιτούν η κωδικοποίηση NATO να εφαρμόζεται για όλα τα υλικά εφοδιασμού πριν από την παράδοσή τους στον χρήστη. Μια περιεκτική σειρά από ενέργειες αναλαμβάνεται για να επιτευχθεί αυτό το τελικό αποτέλεσμα. Οι ενέργειες αυτές αναλύονται λεπτομερώς σε αυτό το Κεφάλαιο.

Είναι απαραίτητο να γίνονται ρυθμίσεις για την κωδικοποίηση στα πρώτα στάδια ενός προγράμματος, για να διασφαλισθεί ότι η παροχή δεδομένων κωδικοποίησης συμβαδίζει με την παραγωγή των υπό προμήθεια υλικών. Όπου είναι δυνατό, η απαίτηση θα πρέπει να αναφέρεται στο στάδιο της σχεδίασης και οι προμηθευτές να ενθαρρύνονται να χρησιμοποιούν τυποποιημένα εξαρτήματα και υλικά εφοδιασμού τα οποία έχουν ήδη κωδικοποιηθεί και έχουν περιγραφεί πλήρως.

2.1.2. ΡΗΤΡΑ ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗΣ

Σε κάθε περίπτωση, προσκλήσεις για προσφορά, παραγγελίες για πρωτότυπη εργασία, ή άλλη πριν από την παραγωγή ενέργεια, θα πρέπει να περιέχει την κατάλληλη αναφορά στην ανάγκη για δεδομένα κωδικοποίησης κατά NATO. Συμβόλαια για κύριους εξοπλισμούς και ανταλλακτικά θα πρέπει να περιλαμβάνουν μία ρήτρα που θα καθορίζει την παροχή δεδομένων κωδικοποίησης.

Όμως, η πραγματική παροχή δεδομένων υποστήριξης της κωδικοποίησης (η λίστα των υπαρχόντων αριθμών ονομαστικού και/ή τεχνικά δεδομένα σχετικά με τα νέα υπό κωδικοποίηση υλικά) θα απαιτείται μόνο μετά την τελική υπογραφή της παραγγελίας ή της σύμβασης. Στα πρώτα στάδια της διαδικασίας προμήθειας, οι εταιρείες υποχρεούνται να έχουν μόνο κωδικό κατασκευαστή. Η υπεύθυνη υπηρεσία προμηθειών θα απαιτεί δεδομένα κωδικοποίησης από εταιρείες που τελικά επιλέγονται ως προμηθευτές.

Το αντικείμενο της Ρήτρας Κωδικοποίησης και οι λεπτομέρειες για την ανάλυση και τη χρήση, όπως είναι συμφωνημένα από τις χώρες μέλη, αναλύονται στο Κεφάλαιο 4.

Είναι πρωταρχικής σημασίας να περιλαμβάνεται η ρήτρα κωδικοποίησης σε όλες τις συμβάσεις προμήθειας. Οι κύριοι συμβαλλόμενοι θα πρέπει να ενημερώνονται για την απαίτηση να περιλαμβάνουν τη ρήτρα κωδικοποίησης σε κάθε συμβόλαιο που συνάπτουν με υποκατασκευαστές έτσι ώστε τα δεδομένα αναγνώρισης να μπορούν να εξασφαλιστούν για όλα τα αγοραζόμενα υλικά.

2.1.3. ΕΘΝΙΚΑ ΓΡΑΦΕΙΑ ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗΣ

Η Κωδικοποίηση εφαρμόζεται υπό την εποπτεία και τον έλεγχο του Εθνικού Γραφείου Κωδικοποίησης της παραγωγού χώρας. Κάποιες χώρες χρησιμοποιούν ειδικούς φορείς μέσω συμβάσεων, προκειμένου να υλοποιήσουν τις διαδικασίες κωδικοποίησης για υλικά εφοδιασμού.

Σημείωση: Το συμβόλαιο προμήθειας δεν απαιτεί την απονομή του αριθμού ονομαστικού NATO για το συγκεκριμένο υλικό, από τον συμβαλλόμενο. Για την απονομή του αριθμού ονομαστικού αποκλειστικά υπεύθυνο είναι το Εθνικό Γραφείο Κωδικοποίησης της παραγωγού χώρας.

Το συμβόλαιο προμήθειας θα παρέχει την πλήρη διεύθυνση καθώς και λεπτομέρειες επαφής με το Εθνικό Γραφείο Κωδικοποίησης, προς την προμηθευόμενη τον συγκεκριμένο εξοπλισμό/ανταλλακτικά χώρα. Όλοι οι κατασκευαστές και οι υποκατασκευαστές πρέπει να διατηρούν πληροφορίες κωδικοποίησης, οδηγούς, εγχειρίδια και εθνικούς κανονισμούς από το εθνικό Γραφείο Κωδικοποίησης που λειτουργεί σαν εποπτεύουσα αρχή για την επιτήρηση των παραπάνω απαιτήσεων.

Για διακρατικά ή Νατοϊκά προγράμματα, πρέπει να καθορισθεί μία συνεργασία μεταξύ των Εθνικών Γραφείων Κωδικοποίησης, των συμμετεχόντων κρατών. Το Εθνικό Γραφείο Κωδικοποίησης μιας από τις χώρες που λαμβάνουν μέρος στο πρόγραμμα μπορεί να δρα σαν συντονιστής, βοηθούμενο από τον συμβαλλόμενο του προγράμματος.

2.1.4. Η ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΤΟΥ NATO (NAMSA)

Η NAMSA (Υπηρεσία υποστήριξης και προμήθειας του NATO) συμμετέχει στο Σύστημα Κωδικοποίησης του NATO εκ μέρους όλων των υπηρεσιών του NATO. Η NAMSA πρέπει να είναι υπεύθυνη για τον συντονισμό και την διαχείριση της κωδικοποίησης για ένα κοινό πρόγραμμα ή πρόγραμμα NATO.

Το Συμφωνητικό της Συνεργασίας μεταξύ της AC/135 και της NAMSA δημιουργήθηκε για να κάνει δυνατή την επαφή και την συνδιαλλαγή μεταξύ τους. Η δομή του Συμφωνητικού της Συνεργασίας προβλέπει την παροχή συγκεκριμένων υπηρεσιών από τη NAMSA στην AC/135.

2.1.5. ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΣΤΗΝ ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗ NATO

Εκπαιδευτικά προγράμματα για το προσωπικό που εμπλέκεται σε εργασία Κωδικοποίησης NATO συγκροτούνται από τα Εθνικά Γραφεία Κωδικοποίησης, και αυτά είναι ανοιχτά για το προσωπικό υπηρεσιών εφοδιασμού καθώς και του αντίστοιχου της βιομηχανίας.

2.2 ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ

2.2.1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Όπως όλες οι φάσεις της λογιστικής παρακολούθησης των προμηθειών, έτσι και η Κωδικοποίηση έχει κάποιο κόστος. Είναι σημαντικό το προσωπικό προμηθειών και διαχείρισης προϋπολογισμού να γνωρίζει αυτό το κόστος που θα απαιτηθεί. Όλα τα συμβόλαια προμηθειών και τα σχέδια οικονομικού προϋπολογισμού θα διασφαλίζουν ότι η ανάλογη οικονομική πρόβλεψη περιλαμβάνει την κωδικοποίηση.

2.2.2. ΚΟΣΤΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ

Όταν ένα πρόγραμμα προμήθειας περιλαμβάνει τη Ρήτρα Κωδικοποίησης, δεν θα υπάρχει κόστος στον κύριο εξοπλισμό του προμηθευτή/κατασκευαστή για την πρόβλεψη της κωδικοποίησης σχετικά με τεχνικά δεδομένα, σχέδια και στοιχεία αναγνώρισης υλικού. Τα κόστη για την πρόβλεψη παροχής των τεχνικών δεδομένων, σχεδίων και στοιχείων αναγνώρισης υλικού θα περιλαμβάνονται στο συμβόλαιο σε υπορήτρες εκτός του

άρθρου της Ρήτρας Κωδικοποίησης. Ο προμηθευτής/κατασκευαστής είναι υπεύθυνος να διασφαλίσει ότι όλοι οι υποσυμβαλλόμενοι γνωρίζουν τις απαιτήσεις υποστήριξης των τεχνικών δεδομένων, σχεδίων και στοιχείων αναγνώρισης υλικού και να συμπεριλάβει τη Ρήτρα Κωδικοποίησης σε κάθε συμβόλαιο με τους υποσυμβαλλόμενους. Το κόστος της πραγματικής κωδικοποίησης είναι αρμοδιότητα της Κυβερνητικής Υπηρεσίας Αμυντικών Προμηθειών.

2.3 ΣΕΙΡΑ ΕΝΕΡΓΕΙΩΝ ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗΣ

2.3.1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Παρότι η λεπτομερής διαδικασία κωδικοποίησης δεν είναι αρμοδιότητα των αρχών προμήθειας ή των χρηστών, είναι επιθυμητό όλοι οι χρήστες να είναι γνώστες των διαδικασιών κωδικοποίησης για να διευκολύνουν τη σωστή εισαγωγή των υλικών στο εφοδιαστικό σύστημα. Οι ακόλουθες παράγραφοι εκθέτουν συνοπτικά την κανονική σειρά των ενεργειών που καλύπτουν τη διαδικασία κωδικοποίησης. Διαγράμματα ροής διαδικασιών πρέπει να προετοιμάζονται από τις υποεπιτροπές κωδικοποίησης του NATO που συγκροτούνται για το συντονισμό της κωδικοποίησης των μεγάλων προγραμμάτων, τα οποία μπορούν επίσης να χρησιμοποιηθούν από κάθε αρχή που παρακολουθεί ή ελέγχει προγράμματα κωδικοποίησης.

Για να διασφαλιστεί ότι θα κωδικοποιηθούν τα σωστά υλικά εφοδιασμού (ανταλλακτικά μέρη), η ομάδα των σχεδιαστών καθώς και εκείνη των χρηστών θα πρέπει να προσδιορίσει τον κύριο εξοπλισμό στον οποίο αντιστοιχούν αυτά τα υλικά. Αυτό πραγματοποιείται από τα δεδομένα αναφοράς της ομάδας χρηστών όπως είναι η Υποστήριξη Εφοδιαστικής Ανάλυσης (Logistics Support Analysis) και ο Κατάλογος Αρχικής Πρόβλεψης (Initial Provisioning List) τα οποία δημιουργήθηκαν από τον Κύριο Προμηθευτή Εξοπλισμού. Ο Κατάλογος Αρχικής Πρόβλεψης θα συγκρίνεται παράλληλα με την υπάρχουσα βάση δεδομένων της κωδικοποίησης για να αναγνωρίζονται εκείνα τα υλικά εφοδιασμού που είναι ήδη κωδικοποιημένα. Υλικά εφοδιασμού τα οποία δεν βρίσκονται στην υπάρχουσα βάση δεδομένων, χρειάζονται κωδικοποίηση. Το αποτέλεσμα αυτής της διαδικασίας θα είναι ο Τελικός Κατάλογος Υλικών Εφοδιασμού, με Αριθμούς Ονομαστικού NATO και καταγεγραμμένα σχετικά δεδομένα, τα οποία είναι προς προμήθεια με σκοπό την υποστήριξη του εξοπλισμού κατά τη χρήση του.

2.3.2. ΑΙΤΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗ

Οι αιτήσεις πρέπει να περιέχουν τις ακόλουθες πληροφορίες:

- Τον πλήρη και πραγματικό αριθμό αναγνώρισης (R/N) του Κατασκευαστή/Αρχής Σχεδιασμού.
- Την Εγκεκριμένη Ονομασία Υλικού (AIN) και τον Κωδικό της αριθμό (INC) όπου αυτή είναι γνωστή.
- Τον Κωδικό Κατασκευαστή NATO (NCAGE) ή την επωνυμία και τη διεύθυνση του κατασκευαστή.
- Την προτεινόμενη ομάδα – κλάση του υλικού κατά NATO.

Το όνομα του πραγματικού κατασκευαστή/αρχή σχεδιασμού είναι απαραίτητο για τη διαδικασία κωδικοποίησης. Είναι κοινή πρακτική για τους προμηθευτές να διαθέτουν δικά τους R/Ns και όταν περιλαμβάνονται στους εξοπλισμούς υλικά που προμηθεύονται μέσω υποκατασκευαστών ο προμηθευτής πρέπει να αποκαλύπτει τον πραγματικό αριθμό αναγνώρισης R/N του κατασκευαστή/αρχή σχεδιασμού και να παρέχει όλα τα σχετικά στοιχεία του υλικού εφοδιασμού για τον εντοπισμό και την καταγραφή του στην Εθνική Βάση Δεδομένων.

Αιτήσεις για κωδικοποίηση υποβάλλονται στο ανάλογο Εθνικό Γραφείο Κωδικοποίησης, ή στον συντονιστή του προγράμματος. Αυτό εξαρτάται από την απόφαση της αρμόδιας υποομάδας ή των συμμετεχουσών χωρών.

2.3.3. ΑΡΧΙΚΗ ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΚΑΙ ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗ

Αρχικές αιτήσεις για κωδικοποίηση εισάγονται σε ηλεκτρονική μορφή, με τηλεπικοινωνιακά μέσα, για αντιπαράβολή με τις βάσεις δεδομένων, για να αποκαλυφθεί μέσω της σύγκρισης των αριθμών αναγνώρισης (R/Ns) αν υπάρχει ήδη κάποιο υλικό εφοδιασμού κωδικοποιημένο (υπάρχον NSN). Η διερεύνηση συνεχίζεται με την σύγκριση των τεχνικών χαρακτηριστικών του, με την πλήρη βάση δεδομένων κωδικοποίησης, και όταν δεν θα βρίσκεται αντίστοιχο με τα ίδια χαρακτηριστικά, θα δίνεται σ'αυτό το υλικό εφοδιασμού νέος Αριθμός Ονομαστικού NATO (NSN).

2.3.4. ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΕΣ

Ο στόχος είναι κατά την παράδοση του Κύριου Εξοπλισμού και των υποστηρικτικών κομματιών να έχει ολοκληρωθεί η Κωδικοποίησή τους και να είναι διαθέσιμα τα δεδομένα της.

Τα Εθνικά Γραφεία Κωδικοποίησης έχουν καθιερώσει χρονοδιαγράμματα για την παροχή δεδομένων και υπηρεσιών κωδικοποίησης μεταξύ τους ή με τον χρήστη. Όμως, απαραίτητη προϋπόθεση για την τήρηση των συμφωνημένων χρονοδιαγραμμάτων είναι η έγκαιρη παροχή της τεχνικής τεκμηρίωσης από τους συμβαλλόμενους και τους προμηθευτές (βλέπε Κεφάλαιο 4).

2.3.5. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ

Ένα υλικό εφοδιασμού μπορεί να υποστεί τροποποίηση, αλλαγή ή διόρθωση, από τον κατασκευαστή/προμηθευτή κατά τη διάρκεια της παραγωγής ή μετά από απαίτηση του τελικού χρήστη ή μετά από εμπειρία κατά την χρήση. Τέτοιες αλλαγές πρέπει να εκτιμηθούν από τον φορέα διαχείρισης του υλικού για να εξακριβωθεί αν η τροποποίηση ή η αλλαγή είναι τέτοια που συνιστά νέο υλικό εφοδιασμού και διαφορετικό Αριθμό Ονομαστικού NATO.

Θα πρέπει να σημειωθεί ότι η Ρήτρα Κωδικοποίησης (βλέπε Κεφ. 4) μεριμνά ειδικά για αυτή την απαίτηση για όλη τη διάρκεια της ζωής του συμβολαίου. Οποσδήποτε θα πρέπει να γίνει αντιληπτό ότι η χρήση ενός υλικού εφοδιασμού μπορεί να επεκταθεί και μετά το πέρας του χρονικού ορίου του συμβολαίου. Κατά συνέπεια, οι υποχρεώσεις του αρχικού συμβολαίου θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη και να γίνονται οικονομικές προβλέψεις. Όλα τα συστήματα που προκύπτουν από δευτερεύουσες συμβάσεις ή τα επιπλέον συστήματα που προστίθενται σε ένα κομμάτι εξοπλισμού θα πρέπει να τύχουν παρόμοιου χειρισμού.

2.3.6. ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Για να διασφαλιστεί χρονικά η κωδικοποίηση απαιτούνται οι παρακάτω ενέργειες:

- Διασφάλιση ότι η Ρήτρα Κωδικοποίησης περιλαμβάνεται στο κύριο συμβόλαιο και σε κάθε υποσυμβόλαιο όπως απαιτείται.
- Ενημέρωση το νωρίτερο δυνατό στο στάδιο του σχεδιασμού της προμήθειας του εξοπλισμού και της επιλογής ανταλλακτικών, του Εθνικού Γραφείου Κωδικοποίησης για τις απαιτήσεις κωδικοποίησης.
- Εκτίμηση και προϋπολογισμός για κάθε ενέργεια κωδικοποίησης που δεν καλύπτεται από το κύριο συμβόλαιο.
- Πρόνοια, αν είναι δυνατόν, για πρόσθετες εργασίες κωδικοποίησης (π.χ. τροποποίηση υλικού) μετά την εκπονή του κύριου συμβολαίου.
- Ενημέρωση των Εθνικών Γραφείων Κωδικοποίησης των παραγωγών χωρών όσο πιο γρήγορα, γίνεται για τον μελλοντικό φόρτο εργασίας τους προκειμένου να μπορέσουν να θέσουν προτεραιότητες ώστε να ολοκληρώσουν τις διαδικασίες κωδικοποίησης μέχρι τις ημερομηνίες παραλαβής των υλικών.
- Πρόσκληση αντιπροσώπων του αρμόδιου Εθνικού Γραφείου Κωδικοποίησης για παρακολούθηση προπαρασκευαστικών συσκέψεων ή οποιασδήποτε άλλης συνάντησης όπου θα συζητηθούν οι κατάλογοι των υλικών ή των ανταλλακτικών και τα προβλήματα κωδικοποίησης.

3. ΚΟΙΝΑ ΚΑΙ NATO ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

3.1 ΚΟΙΝΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

Ένα κοινό πρόγραμμα περιλαμβάνει ένα ή περισσότερα υλικά εξοπλισμού που προμηθεύονται περισσότερες από μία χώρες και για τα οποία πρέπει να γίνει κωδικοποίηση. Τα υλικά αυτά μπορεί να είναι αυθεντικά ή αναπαραγόμενα για τα οποία εφαρμόζονται ειδικοί κανόνες.

3.2 NATO ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

Ένα πρόγραμμα του NATO είναι ένα επίσημα αναγνωρισμένο πρόγραμμα (π.χ. NATO ANACS). Μία ειδική υποομάδα της AC/135 μπορεί να συγκροτηθεί από την Ομάδα Εθνικών Διευθυντών κωδικοποίησης, αντιπροσωπεύοντας τα Εθνικά κέντρα Κωδικοποίησης των συμμετεχουσών χωρών, με τη συμμετοχή όπου απαιτείται και των συμβαλλόμενων του προγράμματος.

Ένας ή περισσότεροι κωδικοί προγράμματος NATO (NCPC) αποδίδονται από τη Γραμματεία της AC/135 μετά από αίτηση της αρμόδιας υποομάδας.

3.3 ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΣ (ΑΝΑΔΟΧΟΣ) ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

Το συμβόλαιο ενός προγράμματος δίνεται σε έναν ανάδοχο ο οποίος ενεργεί εκ μέρους άλλων υπηρεσιών και είναι εξουσιοδοτημένος να καταρτίσει καταλόγους υλικών (υποδεικνύοντας τα υλικά εφοδιασμού). Ο ανάδοχος ενός προγράμματος θα επικοινωνεί μόνο με το οικείο Εθνικό Γραφείο Κωδικοποίησης και θα ενημερώνεται μέσω αυτού για τις ρυθμίσεις που έγιναν σε ένα συγκεκριμένο πρόγραμμα από τα άλλα συμμετέχοντα Εθνικά Γραφεία Κωδικοποίησης. Ο ανάδοχος ενός προγράμματος μπορεί να εξουσιοδοτηθεί να έχει πρόσβαση σε ένα περιορισμένο αριθμό πληροφοριακών στοιχείων.

3.4 ΟΙΚΕΙΟ ΕΘΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗΣ

Το οικείο Εθνικό Γραφείο Κωδικοποίησης είναι το Εθνικό Γραφείο Κωδικοποίησης εκείνης της χώρας στην οποία ο ανάδοχος προγράμματος λειτουργεί και είναι εγγεγραμμένος στον εθνικό κατάλογο των εταιριών.

3.5 ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΥΣΕΣ Ή ΣΥΝΕΡΓΑΖΟΜΕΝΕΣ ΧΩΡΕΣ

Συμμετέχουσες ή συνεργαζόμενες χώρες είναι οι χώρες που αναπτύσσουν, κατασκευάζουν, προμηθεύουν και χρησιμοποιούν τα υλικά.

3.6 ΓΕΝΙΚΕΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

Μία πλήρης και λεπτομερής ρήτρα κωδικοποίησης (βλέπε STANAG 4177) θα συμπεριλαμβάνεται στα αντίστοιχα συμβόλαια με τους κύριους συμβαλλόμενους και υποσυμβαλλόμενους. Οι κύριοι συμβαλλόμενοι και υποσυμβαλλόμενοι πρέπει να συμπεριλαμβάνουν την ρήτρα κωδικοποίησης σε όλα τα συμβόλαια με τους υποσυμβαλλόμενους τους. Με τη σειρά τους οι υποσυμβαλλόμενοι πρέπει να μεταφέρουν αυτή τη ρήτρα στους προμηθευτές τους.

Δεδομένα κωδικοποίησης θα μεταφέρονται μεταξύ των Εθνικών Γραφείων Κωδικοποίησης χρησιμοποιώντας τηλεπικοινωνιακά μέσα σύμφωνα με τις προβλεπόμενες διαδικασίες. Το κύριο μέσο ανταλλαγής δεδομένων μεταξύ των Εθνικών Γραφείων Κωδικοποίησης είναι το NATO Mail Box System (NMBS). Η μορφή και ο τρόπος επικοινωνίας μεταξύ των Εθνικών Γραφείων Κωδικοποίησης και των αναδόχων ενός προγράμματος συμφωνείται με τον ανάδοχο σε εθνικό επίπεδο. Οι αιτήσεις κωδικοποίησης πρέπει να περιλαμβάνουν στον Αριθμό Ελέγχου Εγγράφου (Document Control Number) τον κωδικό προγράμματος NATO όπου υπάρχει.

Ο συντονισμός της κωδικοποίησης μπορεί να μειώσει το συνολικό κόστος του προγράμματος και τις απαιτήσεις κωδικοποίησης. Οι συμμετέχουσες χώρες οφείλουν να αποφασίσουν πως θα συντονισθεί η κωδικοποίηση των υλικών εφοδιασμού του συγκεκριμένου προγράμματος.

- **Συντονισμός από το οικείο Εθνικό Γραφείο Κωδικοποίησης.** Η κωδικοποίηση των υλικών εφοδιασμού θα συντονίζεται από τα οικεία Εθνικά Γραφεία Κωδικοποίησης των χωρών στις οποίες έχουν αρχικά καταρτισθεί οι κατάλογοι των υλικών. Οι κατάλογοι αυτοί συνήθως υποβάλλονται από τους ανάδοχους προγράμματος εκ μέρους των συνεργαζόμενων χωρών. Ο συντονισμός αυτός αναλαμβάνεται για όλα τα υλικά εφοδιασμού του καταλόγου, ασχέτως με τη χώρα προέλευσης ή τις απαιτήσεις του εθνικού χρήστη για κάθε υλικό εφοδιασμού. Το οικείο Εθνικό Γραφείο Κωδικοποίησης θα είναι υπεύθυνο να ζητήσει τη κωδικοποίηση των υλικών από τη χώρα προέλευσης του κάθε υλικού. Το οικείο Εθνικό Γραφείο Κωδικοποίησης μπορεί να στείλει αντιπρόσωπο στη σχετική συνδιάσκεψη εφοδιασμού σύμφωνα με τις εθνικές διαδικασίες.
- **Συντονισμός από μία χώρα/NAMSA.** Η συντονίζουσα χώρα/NAMSA η οποία έχει οριστεί από τις συμμετέχουσες χώρες θα συντονίζει την κωδικοποίηση και θα υποβάλλει αιτήσεις κωδικοποίησης εκ μέρους όλων των συμμετεχουσών χωρών απ' ευθείας στο αρμόδιο Εθνικό Γραφείο Κωδικοποίησης.
- **Μη συντονισμός.** Η κωδικοποίηση κάθε υλικού εφοδιασμού αιτείται από κάθε ένα χρήστη σύμφωνα με τις καθορισμένες διαδικασίες.

3.7 ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Η ομάδα των Εθνικών Διευθυντών Κωδικοποίησης μπορεί, όταν θεωρηθεί απαραίτητο, να δημιουργήσει μία υποομάδα της AC/135 για τον σχεδιασμό και την επίβλεψη της διαδικασίας κωδικοποίησης των κοινών προγραμμάτων.

Οι υποομάδες δύναται να επιφορτισθούν με υποχρεώσεις, οι οποίες μπορούν να συμπεριλαμβάνουν τα ακόλουθα:

- Διαπραγμάτευση των συμφωνιών μεταξύ των συμμετεχουσών χωρών για τη μεθοδολογία των εργασιών της κωδικοποίησης.
- Δημιουργία, αν είναι απαραίτητο, ενός διαγράμματος ροής εργασιών του προγράμματος.
- Αίτηση στην Γραμματεία της AC/135 για απονομή του κωδικού προγράμματος κωδικοποίησης NATO .
- Διορισμός ενός συντονιστή κωδικοποίησης όπου είναι απαραίτητο (τα καθήκοντά του οποίου θα συμφωνηθούν μεταξύ των συμμετεχουσών χωρών).
- Σχεδιασμός και έλεγχος των εργασιών κωδικοποίησης μέχρι την ολοκλήρωσή της.

Οι προμηθευόμενες χώρες ή υπηρεσίες είναι υπεύθυνες για:

- Ένταξη της ρήτρας κωδικοποίησης (βλ. κεφ. 4) στο κύριο συμβόλαιο.
- Οικονομικές ρυθμίσεις που περιλαμβάνουν οποιαδήποτε εργασία τεκμηρίωσης από τα γραφεία προγραμμάτων ή από τους υποσυμβαλλόμενους.
- Κατανόηση των απαιτήσεων για ενέργειες κωδικοποίησης σύμφωνα με τους κανόνες και τις διαδικασίες του NATO, στα Εθνικά Γραφεία Κωδικοποίησης των χωρών στις οποίες υπάγεται η αρχή σχεδίασης του συγκεκριμένου υλικού Εφοδιασμού.

Το Εθνικό Γραφείο Κωδικοποίησης κάθε συμμετέχουσας χώρας είναι υπεύθυνο για:

- Συμβουλές και οδηγίες στους εθνικούς κατασκευαστές ή αναδόχους που είναι υπεύθυνοι για εργασίες κωδικοποίησης του προγράμματος.
- Επίβλεψη της παραγωγής δεδομένων από τους κατασκευαστές και της σωστής επεξεργασία τους.
- Συντήρηση των δεδομένων κωδικοποίησης, περιλαμβανομένης της εγγραφής του χρήστη και της επεξεργασίας επακόλουθων προσθηκών -τροποποιήσεων στη μερίδα του υλικού.

Το Εθνικό Γραφείο Κωδικοποίησης κάθε προμηθευόμενης χώρας είναι υπεύθυνο για:

- Αναγνώριση των υλικών εφοδιασμού που παράγονται σε άλλες χώρες και μετάδοση των δεδομένων που αφορούν αυτά τα υλικά υπό μορφή αιτήσεων κωδικοποίησης στο αρμόδιο Εθνικό Γραφείο Κωδικοποίησης, μέσω ενός συντονιστή κωδικοποίησης όπου αυτό απαιτείται.
- Διανομή των δεδομένων στους συμβαλλόμενους οι οποίοι έχουν εξουσιοδοτηθεί ως παραλήπτες δεδομένων (περιλαμβανομένων των δεδομένων των οποίων η συντήρηση έχει ολοκληρωθεί).

Οι ανάδοχοι ή κατασκευαστές είναι υπεύθυνοι για:

- Καθιέρωση επαφής με το Εθνικό Γραφείο Κωδικοποίησης για την απόκτηση της πλήρους σειράς εγχειριδίων και οδηγιών που χρειάζονται για την εκτέλεση των υποχρεώσεών τους για κωδικοποίηση.
- Παραγωγή ακριβούς τεχνικής τεκμηρίωσης για την κωδικοποίηση, συγκεκριμένα σχέδια και λίστα ανταλλακτικών. Επιπλέον όπου απαιτείται από τα Εθνικά Γραφεία Κωδικοποίησης, σχέδιο αναγνώρισης του υλικού.
- Ρυθμίσεις με τους υποσυμβαλλόμενους για όλη την απαραίτητη τεχνική τεκμηρίωση κωδικοποίησης όπως αυτή φαίνεται στη ρήτρα κωδικοποίησης.

4. Η ΡΗΤΡΑ ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗΣ ΚΑΤΑ ΝΑΤΟ

4.1 ΣΚΟΠΟΣ

Σκοπός αυτού του κεφαλαίου είναι η κατανόηση και η ικανοποιητική προσέγγιση της κατά ΝΑΤΟ Ρήτρας Κωδικοποίησης, από τις υπηρεσίες προμηθειών και από τους ανάδοχους. Δευτερεύουσας σημασίας προσθήκες ή αλλαγές στη ρήτρα μπορούν να γίνουν από τις υπηρεσίες προμηθειών, αλλά τα κύρια σημεία πρέπει να παραμένουν σταθερά.

Η Ρήτρα Κωδικοποίησης έχει σχεδιαστεί έτσι ώστε να διασφαλιστεί ότι θα παρασχεθούν τεχνικά δεδομένα, π.χ. σχέδια, προδιαγραφές, προσχέδια αναγνωρίσεων υλικών, ή άλλη τεχνική τεκμηρίωση, που απαιτούνται για την κωδικοποίηση. Η STANAG 4177 (Κωδικοποίηση των υλικών εφοδιασμού-Ομοιόμορφο σύστημα για την απόκτηση δεδομένων) έχει δημιουργηθεί για να εξασφαλίσει ότι τα συμβόλαια για την προμήθεια εξοπλισμών και ανταλλακτικών θα συμπεριλαμβάνουν έναν όρο για την παροχή στον απαιτούμενο χρόνο, στην αρμόδια υπηρεσία Κωδικοποίησης, των τεχνικών δεδομένων που απαιτούνται για την αναγνώριση του υλικού. (Παρ. Α')

Η Ρήτρα Κωδικοποίησης δεν σχεδιάστηκε για να απαιτεί αριθμούς ονομαστικού ΝΑΤΟ από τους ανάδοχους για τον εξοπλισμό και τα ανταλλακτικά του συμβολαίου. Η απονομή αριθμών ονομαστικού ΝΑΤΟ είναι αποκλειστική ευθύνη των Εθνικών Γραφείων Κωδικοποίησης των χωρών κατασκευής των υλικών, σύμφωνα με τις ακολουθούμενες διαδικασίες Κωδικοποίησης του ΝΑΤΟ.

4.2 ΧΡΗΣΗ ΤΗΣ ΡΗΤΡΑΣ ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗΣ ΚΑΤΑ ΝΑΤΟ

4.2.1. ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Οι υπηρεσίες προμηθειών θα τοποθετούν τη Ρήτρα Κωδικοποίησης ΝΑΤΟ σε εθνικά/διεθνή συμβόλαια για εξοπλισμούς και ανταλλακτικά σαν συμβατική υποχρέωση με την οποία απαιτείται ο κύριος συμβαλλόμενος και οι υποσυμβαλλόμενοι να παρέχουν τα δεδομένα που αναφέρονται στην παράγραφο 4.1, ώστε να γίνει δυνατή η απονομή Αριθμών Ονομαστικού σε υλικά εφοδιασμού.

Υπερκατασκευαστικές Μονάδες του ΝΑΤΟ, Υπηρεσίες του ΝΑΤΟ, SHAPE, Στρατιωτικά Αρχηγεία καθώς και χώρες του ΝΑΤΟ που αναλαμβάνουν προγράμματα πρέπει να είναι πλήρως ενήμεροι για την ανάγκη της χρήσης της Ρήτρας Κωδικοποίησης πριν από την έναρξη των προγραμμάτων.

Η απαίτηση για την παροχή από ένα προμηθευτή των απαραίτητων δεδομένων για την κωδικοποίηση μπορεί να συμπεριληφθεί σε οποιονδήποτε τύπο συμβολαίου είτε πρόκειται για ένα απλό υλικό, είτε για ένα πλήρες οπλικό σύστημα.

Πρέπει να λαμβάνεται υπόψη η ανάγκη για παροχή δεδομένων σύμφωνα με πιθανές τροποποιήσεις του υλικού εφοδιασμού, όταν η τροποποίηση αυτή επηρεάζει τα χαρακτηριστικά του και κατά συνέπεια αλλάζει την έννοια του υλικού εφοδιασμού.

4.2.2. ΑΝΑΔΟΧΟΙ ΚΑΙ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ

Η ευθύνη του ανάδοχου/προμηθευτή για κωδικοποίηση ποικίλλει ανάλογα με τον τύπο της συμβατικής υποχρέωσης που περιλαμβάνεται στο προτεινόμενο συμβόλαιο. Σε εξαιρετικές περιπτώσεις, τα παρεχόμενα δεδομένα μπορούν να περιορίζονται στα ονόματα των κατασκευαστών, τις διευθύνσεις τους και τα R/Ns των επιλεγμένων υλικών εφοδιασμού.

Εταιρείες, όμιλοι βιομηχανιών, κύριοι ανάδοχοι και άλλοι που ασχολούνται με προμήθειες εξοπλισμών και ανταλλακτικών, τα οποία μπορεί να προμηθεύονται από υποκατασκευαστές, πρέπει να εξασφαλίζουν ότι η ρήτρα κωδικοποίησης περιέχεται σε όλα τα συμβόλαια ή τις συμφωνίες (υποσυμβόλαια) προμήθειας που συνάπτουν με αυτούς τους υποκατασκευαστές.

Ενδιαφέρει ιδιαίτερα τη βιομηχανία οι κύριοι ανάδοχοι να γνωρίζουν και να φέρουν εις πέρας την υποχρέωσή τους να παρέχουν δεδομένα αναγνώρισης του υλικού εφοδιασμού άσχετα με το πώς τα υλικά αυτά παρήχθησαν ή προμηθεύτηκαν. Αυτό είναι ιδιαίτερα σημαντικό για την περίπτωση των προμηθευόμενων (μέσω υποσυμβολαίων) υλικών εφοδιασμού.

Κύριος στόχος της Ρήτρας Κωδικοποίησης NATO είναι να διασφαλίσει ότι τα Εθνικά Γραφεία Κωδικοποίησης μπορούν να απονείμουν Αριθμό Ονομαστικού σε ένα υλικό εφοδιασμού πριν από την παράδοσή του από τον ανάδοχο. Καμία άλλη μορφή αρίθμησης/αναγνώρισης δεν είναι αποδεκτή.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι Αριθμοί Ονομαστικού δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την αναγνώριση ενός υλικού εφοδιασμού σε νέα προγράμματα χωρίς την επικύρωση του Εθνικού Γραφείου και των Αρχικών Υπηρεσιών Κωδικοποίησης (AYKY).

Για την λεπτομερή επεξήγηση των λέξεων και των όρων που χρησιμοποιούνται στην τυποποιημένη Ρήτρα Κωδικοποίησης NATO, ανατρέξτε στο γλωσσάριο των όρων στο παράρτημα "Β" αυτού του κεφαλαίου.

4.3 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

4.3.1. ΣΤΡΑΤΙΩΤΙΚΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Είναι ευθύνη οποιουδήποτε οργανισμού που χειρίζεται δεδομένα κωδικοποίησης να διασφαλίζει ότι το επίπεδο ασφάλειας οποιουδήποτε υλικού και της σχετικής του τεκμηρίωσης είναι πλήρως προστατευμένο.

4.3.2. ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Είναι ευθύνη οποιουδήποτε οργανισμού ζητά ή λαμβάνει τεκμηρίωση σε εκτέλεση της Ρήτρας Κωδικοποίησης να συμμορφώνεται αυστηρά με τους Κανόνες Βιομηχανικής Ασφάλειας, ειδικά όσον αφορά τις πατέντες και την κατοχύρωση. Η τεκμηρίωση πατενταρισμένων υλικών πρέπει να επισημαίνεται κατάλληλα κατά το χρόνο της προμήθειας.

4.3.3. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

Η οικονομική πρόβλεψη για το κόστος της παροχής τεχνικών δεδομένων ή τεκμηρίωσης για χρήση κατά την διαδικασία της κωδικοποίησης, εάν κάτι τέτοιο απαιτείται, πρέπει να περιλαμβάνεται στις προσφορές και να λαμβάνεται υπόψη κατά τη σύναψη του συμβολαίου.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ "Α" ΣΤΟ ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4

ΡΗΤΡΑ ΣΧΕΤΙΚΗ ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΧΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΥΠΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ
ΜΕΣΑ ΣΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΟΥ ΝΑΤΟ

1. Σ'αυτήν την Ρήτρα:

α. Ως "Αρχή κωδικοποίησης" εννοείται το Εθνικό Κέντρο Κωδικοποίησης (NCB) ή άλλη εξουσιοδοτημένη Διεύθυνση για κωδικοποίηση που εδρεύει στη χώρα σχεδιασμού ή παραγωγής των υλικών που καλύπτονται από αυτό το συμβόλαιο.

β. Ως "Αρχή Προμηθειών" εννοείται η υπηρεσία προμηθειών μιας χώρας του ΝΑΤΟ ή μια αρχή διαχείρισης του ΝΑΤΟ.

γ. Ως "Τεχνικά Δεδομένα" εννοείται τα μηχανολογικά σχέδια, τα πρότυπα, τις προδιαγραφές και/ή την τεχνική τεκμηρίωση που απαιτείται για την πλήρη αναγνώριση των υλικών που έχουν σχεδιασθεί από την Αρχή Προμηθειών για την υποστήριξη του εξοπλισμού που καλύπτεται από το συμβόλαιο.

δ. Ως "Ισοδύναμος συμβατικός όρος" εννοείται μια συμφωνημένη συμβατική κατάσταση με βάση την οποία ο ανάδοχος αναλαμβάνει να παράσχει τεχνικά δεδομένα για την υποστήριξη της κωδικοποίησης.

2. Τα τεχνικά δεδομένα απαιτούνται με σκοπό την αναγνώριση/κωδικοποίηση όλων των υλικών που περιλαμβάνονται σ'αυτό το συμβόλαιο και δεν είναι ήδη κωδικοποιημένα κατά το σύστημα κωδικοποίησης του ΝΑΤΟ. Ο ανάδοχος θα αποστείλει τα δεδομένα ή θα μεριμνήσει για την αποστολή τους από τους υποσυμβαλλομένους ή τους προμηθευτές σε αίτηση των Αρχών κωδικοποίησης μέσα στο χρονοδιάγραμμα που προδιαγράφεται στο συμβόλαιο. Ο ανάδοχος θα παρέχει ή θα μεριμνά για την έγκαιρη παροχή πληροφοριών σχετικά με συμφωνηθείσες τροποποιήσεις και αλλαγές σχεδιασμού όλων των υλικών που περιέχονται στο συμβόλαιο.

3. Ο ανάδοχος θα πρέπει να συμπεριλάβει τους όρους αυτής της Ρήτρας ή έναν ισοδύναμο όρο σε κάθε υποσυμβόλαιο ώστε να εξασφαλισθεί η διάθεση των τεχνικών δεδομένων στην Αρχή Κωδικοποίησης. Αν η αποστολή δεδομένων γίνεται από υποσυμβαλλόμενο ή προμηθευτή, ο ανάδοχος θα πρέπει να παρέχει λεπτομέρειες για τους αριθμούς των υποσυμβολαίων ώστε να μπορέσει να έλθει απευθείας σε επαφή η Αρχή Κωδικοποίησης με τον υποσυμβαλλόμενο ή τον προμηθευτή για τα δεδομένα.

4. Στην περίπτωση ενός υποσυμβαλλομένου με ένα κατασκευαστή σε μία εκτός ΝΑΤΟ χώρα, ο ανάδοχος είναι υπεύθυνος για την λήψη των απαραίτητων τεχνικών δεδομένων από τον υποσυμβαλλόμενο/προμηθευτή και την παροχή τους στην Αρχή Προμηθειών.

5. Τα τεχνικά δεδομένα για την Κωδικοποίηση πρέπει να περιλαμβάνουν το όνομα και την διεύθυνση της Αρχής/ων Ελέγχου του σχεδιασμού, τον αριθμό σχεδίου ή part number(s) του υλικού(ων), αριθμούς συσχέτισης προτύπων/προδιαγραφών και ονομασίες των υλικών εάν αυτά τα στοιχεία δεν έχουν παρασχεθεί στον προτεινόμενο κατάλογο ανταλλακτικών (RSPL) που δίδεται στην αρχική φάση έτσι ώστε οι συμβαλλόμενοι να μην παραπλανηθούν.

6. Εάν ο συμβαλλόμενος ή ο προμηθευτής έχει εκ των προτέρων παράσχει τεχνικά δεδομένα για την κωδικοποίηση για οποιοδήποτε από τα υλικά που περιέχονται σ'αυτό το συμβόλαιο στην αιτούσα Αρχή Κωδικοποίησης, πρέπει να επισημάνει και να υποδείξει σε ποιο NCB/Αρχή Κωδικοποίησης έχουν υποβληθεί. Δε χρειάζεται υπό κανονικές συνθήκες να υποβάλλει εκ νέου στοιχεία που έχουν ήδη υποβληθεί.

7. Ο συμβαλλόμενος, υποσυμβαλλόμενος ή προμηθευτής πρέπει να έρχεται σε επαφή με την Αρχή Κωδικοποίησης της χώρας του για οποιαδήποτε πληροφορία αφορά το σύστημα κωδικοποίησης ΝΑΤΟ.

8. Η υποχρέωση κωδικοποίησης των υλικών θεωρείται όρος καλής εκτελέσεως της σύμβασης, με συνέπεια η εγγυοδοσία καλής εκτελέσεως (10%) να καλύπτει και τις υποχρεώσεις του προμηθευτή για την κωδικοποίηση των υλικών.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ "Β" ΣΤΟ ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4**ΓΛΩΣΣΑΡΙΟ ΟΡΩΝ ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ
ΣΤΗΝ ΡΗΤΡΑ ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗΣ**

ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΣ (ΑΝΑΔΟΧΟΣ) – Οποιοσδήποτε προμηθευτής ή όμιλος προμηθευτών ή κύριος κατασκευαστής των υλικών εφοδιασμού, όπως καθορίζεται στο κύριο συμβόλαιο για κάποιον εξοπλισμό ή για μια σειρά από ανταλλακτικά.

ΣΧΕΤΙΚΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ – Κάθε μορφή τεκμηρίωσης η οποία μπορεί να βοηθήσει στην πλήρη διαφοροποίηση ενός υλικού εφοδιασμού από άλλα. Στην περίπτωση ειδικού ή περιέργου υλικού εφοδιασμού, σχεδιασμένου για μία και μόνο χρήση και προστατευόμενου από έναν μοναδικό κατασκευαστή, ίσως λόγω πατέντας ή άλλων βιομηχανικών μέτρων ασφαλείας, αυτού του είδους η αναγνώριση μπορεί να αντικαταστήσει μηχανολογικά σχέδια και προδιαγραφές και να διευκολύνει στην διασφάλιση της εχεμύθειας και των κανόνων ασφαλείας που απαιτούνται από τους κατασκευαστές αυτού του υλικού εφοδιασμού. Προσοχή πρέπει να δοθεί όταν το υλικό εφοδιασμού, χρησιμοποιούμενο στον οικείο εξοπλισμό, έχει δικλείδα ασφαλείας και είναι απαραίτητο να πληροί εθνικούς κανονισμούς, π.χ. airworthiness, ordnance safety κλπ. Τέτοια δεδομένα θα αναγνωρίζονται με απλή αναφορά στο σύστημα αναγνώρισης υλικών του κατασκευαστή.

ΣΧΕΔΙΑ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ ΕΦΟΔΙΑΣΜΟΥ – Η παρουσίαση δεδομένων αναγνώρισης ενός υλικού εφοδιασμού στη μορφή που απαιτείται από ένα συγκεκριμένο Εθνικό Γραφείο Κωδικοποίησης. Λόγω της ποικιλίας των εθνικών συστημάτων, δεν υπάρχει κοινή μορφή ή σχέδιο αναγνώρισης υλικού εφοδιασμού και οι απαιτήσεις παρουσίασής των δεδομένων μπορεί να ποικίλει από το ελάχιστο μέχρι την συμπλήρωση ενός λεπτομερούς εντύπου που χρησιμοποιείται για την εισαγωγή των δεδομένων σε μια εθνική τράπεζα δεδομένων. Η υποβολή του "σχεδίου αναγνώρισης- υλικού εφοδιασμού" μπορεί να ζητηθεί σε μορφή καταλόγων, σε μαγνητική ταινία, σε τηλεπικοινωνιακό μήνυμα, ή σε άλλη μορφή αυτόματης ανταλλαγής δεδομένων. Σε κάθε περίπτωση, ο ανάδοχος πρέπει να έρχεται σε επαφή με το οικείο Εθνικό Γραφείο Κωδικοποίησης για τον προσδιορισμό του μέσου υποβολής του "σχεδίου αναγνώρισης υλικού εφοδιασμού".

ΑΡΧΗ – Κάθε κυβερνητικός ή βιομηχανικός οργανισμός που έχει την εξουσιοδότηση και το κατάλληλο προσωπικό να πραγματοποιεί κάποιες ή όλες τις φάσεις της κωδικοποίησης. Σε κάποιες χώρες η Υπηρεσία αυτή μπορεί να είναι μία ειδική ένωση αναδόχων κωδικοποίησης, η οποία εργάζεται μεταξύ του κατασκευαστή, και του οικείου Εθνικού Γραφείου Κωδικοποίησης.

ΟΔΗΓΟΣ ΓΙΑ ΤΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ – Ένα εγχειρίδιο που μπορεί να εκδίδεται από το Εθνικό Γραφείο Κωδικοποίησης οποιασδήποτε χώρας του NATO για να αναδείξει τις αρχές του Συστήματος Κωδικοποίησης NATO και τις σχετικές διαδικασίες με τις οποίες οι κατασκευαστές (ανάδοχοι) θα παράσχουν, πριν την παράδοση, τα δεδομένα αναγνώρισης των υλικών εφοδιασμού για αυτά τα υλικά για τα οποία απαιτούνται δεδομένα για την κωδικοποίησή τους και την εσωτερική τους διαχείριση.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ "Γ" ΣΤΟ ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1**ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗΣ NATO**

- Εγχειρίδιο Στόχων, Οργάνωσης και Διαδικασιών Λειτουργίας της AC/135 (AC/135 Handbook)
- Συμμαχική Έκδοση Κωδικοποίησης No.1 (ACodP-1)
- Εγχειρίδιο Ομάδων-Κλάσεων Υλικών / Συμμαχική Έκδοση Κωδικοποίησης No.2 (ACodP-2)
- Εγχειρίδιο Εγκεκριμένων Ονομασιών Υλικών / Συμμαχική Έκδοση Κωδικοποίησης No.3 (ACodP-3)
- Έκδοση Υποστήριξης Κωδικοποίησης (CodSP)
- Οδηγός Συστήματος Κωδικοποίησης NATO (NCS Guide)
- Ενημερωτικό Φυλλάδιο Κωδικοποίησης (NCS Brochure)
- Κύριος Κατάλογος Διασταύρωσης Στοιχείων λογιστικής υποστήριξης NATO (NMCRL)



NATO Nations

Country/ Agency	Address	Contact person Tel. / Fax / E-mail
BELGIUM 	Centre for Identification and Documentation of the Material Quarters Queen Elisabeth Rue d'Evere, 1 B-1140 BRUXELLES	Lt-Col. VANDEZANDE  +32 (2) 701 1700  +32 (2) 701 6095  director.NCBBE@mil.be
BULGARIA 	Ministry of Defence Military Standardization, Quality and Codification Directorate Materiel Codification Department 34, Tottleben Blvd 1606 SOFIA Bulgaria	Col. Stoyan KUNIN  +359 (2) 922 0880  +359 (2) 981 4985  skunin@md.government.bg
CANADA 	Directorate of Technical Information & Codification Services (DTICS) National Defence Headquarters MGen Pearkes Building OTTAWA - Ontario K1A 0K2	Mr. T. CRICH  +1 (819) 994 9401  +1 (819) 994 9398  crich.tj@forces.gc.ca
CZECH REPUBLIC 	Ministerstvo Obrany CR Urad pro Obrannou Standardizaci, Katalogizaci a Statni Overovani Jakosti Odbor Katalogizace Majetku Namesti Svobody 471 CZ-160 00 PRAHA 6	Ing. Jaroslav RYZIK  +420 973-213-913  +420 973-213-930  ryzikj@army.cz or ncbczmjg@army.cz
DENMARK 	Defence Command Denmark Codification Activity Postbox 202 DK-2950 VEDBAEK	Maj. J.G. HANSEN  +45 4567-3332  +45 4567-3309  ncbdk@mil.dk
ESTONIA 	Logistic Centre of Estonian Defence Forces Codification Bureau Suur-Sõjamäe 23a 11415 TALLINN Estonia	Mr. Raini RAAL  +372 (7) 717 4111  +372 (7) 601 1120  raini.raal@mil.ee or codif@mil.ee
FRANCE 	Centre d'Identification des Matériels de la Défense (CIMD) B.P. 10 F-35998 RENNES-ARMEES	Col. Yves HERNANDEZ  +33 (2) 99 42 9200  +33 (2) 99 42 9275  ncbfr@ncb-fr.org
GERMANY 	Bundeswehr Logistics Office (LogABw) Alte Heerstrasse 81 D-53757 SANKT AUGUSTIN	Col. Karl GRECZMIEL  +49 (2241) 15 2300  +49 (2241) 15 2005  logabwnbcbge@bundeswehr.org

GREECE 	Hellenic Ministry of Defense General Directorate of Defense Planning Joint Procurement Material Directorate Codification Department Katexaki str. Stratopedo Fakinou Papagou 10 000 ATHENS	Brig. Gen. Georgios Kolofousis +30 (210) 7466 025 +30 (210) 7466 177 grncb@otenet.gr
HUNGARY 	Hungarian Defense Forces Joint Logistics and Support Command (HDF JLSC), Codification Section Magyar Honvédség Összhaderőnemi Logisztikai és Támogató Parancsnokság (MH ÖLTP), Kodifikációs Alosztály H-1101 BUDAPEST X. ker. Zách utca 4. H-1581 BUDAPEST, Pf. 31	Lt-Col. László TÓTH +36 (1) 4346-413 or 4346-058 +36 (1) 4346-415 ncbhu@mil.hu
ITALY 	SEGREDIFESA VI Reparto 3° Ufficio Via Stresa, 31/B I-00135 ROMA	Col. Fedele BACCASINI +39 (06) 3551 1506 +39 (06) 3551 1209 r6u3s0@sgd.difesa.it
LATVIA 	Ministry of Defence Logistics Policy Department Military Materially-Technical Resources Encoding and Standardization Section Director of Codification Kr. Valdemara 10/12 RIGA LV-1473 Latvia	Mr. Aivars SKULTANS +371-733-5168 +371-722-9150 aivars.skultans@mod.gov.lv
LITHUANIA 	National Codification Bureau Department of Materiel Resources Lithuanian Armed Forces Savanoriu 8 03116 VILNIUS Lithuania	Capt. Remigijus SKAMAROCIUS +370 (5) 2785-250 +370 (5) 2103-793 remigijus.skamarocius@mil.lt
NETHERLANDS 	Ministry of Defence Defence Interservice Command Defence Materiel Codification Centre Kalvermarkt 32 PO Box 20701 2500 ES DEN HAAG	Mr. C. VAN SPRONSEN +31 (70) 318 6805 +31 (70) 318 7736 c.v.spronsen@mindef.nl
NORWAY 	Norwegian Defence Materiel Agency Production Support Branch Information Management Section Codification PO-Box 43 N-1306 Baerum Postterminal	Mr. Tor Edmund THORESEN +47 67.86.33.58 +47 67.86.33.79 tothoresen@mil.no
POLAND 	Ministry of National Defence Military Centre for Standardization, Quality Assurance and Codification Codification Branch for Military Products Pl. Piłsudskiego 4 00-909 WARSAW	Col. J. FALKOWSKI +48 (22) 6873 024 +48 (22) 6873 236 wcnjk@wp.mil.pl
PORTUGAL 	Ministério da Defesa Nacional Direcção-Geral de Armamento e Equipamentos de Defesa (DGAED) Divisão de Qualidade, Normalização e Catalogação (DQNC) Av. Ilha da Madeira P-1400-204 LISBOA Portugal	Lt-Col. M.J. PIMENTEL DA CRUZ +351 21.303.8556 +351 21.301.8483 mcruz@dgaed.mdn.gov.pt

ROMANIA 	Ministry of Defence Joint Logistics Command National Codification Bureau 7-9, Iuliu Maniu Blvd 061072 BUCHAREST Romania	Lt-Col. Eng. Nicusor G. VISAN Eng. Adriana VLĂGEIOIU  +40 (21) 411-8813  +40 (21) 411-8813  gabriel.visan@dpa.ro
SLOVAKIA 	Úrad pre obrannú štandardizáciu, kodifikáciu a štátne overovanie kvality Smetanova 6 911 27 TRENČÍN Slovak Republic	Mr. Roman BOHUŠ  +421 (960) 332 991  +421 (960) 332 997  roman.bohus@mil.sk or codify@mil.sk
SLOVENIA 	Ministry of Defence NCB Slovenia Oddalek za Kodifikacijo Kardeljeva Pl. 24 SI-1000 LJUBLJANA Slovenia	Mr. Ales ZELEZNIK  +386 (1) 471-2527  +386 (1) 471-2521  ales.zeleznik@mors.si
SPAIN 	Ministerio de Defensa DGAM - SUBINSERT Servicio de Catalogacion C/. Raimundo Fernandez Villaverde 50 E-28071 MADRID	Col. J.M. PÉREZ-SANCHO  +34 (91) 270.4875  +34 (91) 270.4853  secade@oc.mde.es
TURKEY 	Milli Savunma Bakanligi Teknik Hizmetler Dairesi Baskanligi Turk Milli Kodlandirma Burosu 06100 - Bakanliklar ANKARA	Col. A. Satilmis BEZCI  +90 (312) 410 6170  +90 (312) 417 5488  ktemiz@msb.mil.tr
UNITED KINGDOM 	Corporate Technical Services UK NCB Ministry of Defence Kentigern House 65, Brown Street GLASGOW G2 8EX	Mr. George BOND  +44 (141) 224 2179  +44 (141) 224 2300  ncb1-hdbusinessmgmt@ukncb.mod.uk
UNITED STATES 	Defense Logistics Information Service (DLIS) (Attn: DLIS-KI) Federal Center N. Washington Avenue 74 BATTLE CREEK MI 49017-3084 USA	Mr. Randy HAGLUND  +1 (269) 961 4286  +1 (269) 961 4760  ncbus@dlis.dla.mil Note: The U.S. director is Mr. Richard MAISON
NAMSA 	NATO Maintenance & Supply Agency (NAMSA) Co-operative Logistics Programme (LZ) Codification Services Branch L-8302 CAPELLEN	Mr. N. OOREBEEK  +352 3063-6310  +352 3063-4020  noorebeek@namsa.nato.int
SECRETARY AC/135 	NATO Maintenance & Supply Agency (NAMSA) Co-operative Logistics Programme (LZ) Codification Services Branch L-8302 CAPELLEN	Mr. Piotr PIOTRKOWSKI  +352 3063-6020  +352 3063-4020  ac135secretary@namsa.nato.int



Tier2 sponsored Nations

Country	P f P	P A C S	Address	Contact person Tel. / Fax / E-mail
AUSTRALIA 		X	Australian NCB Land Engineering Agency Defence Plaza 7th Floor 661 Bourke Street MELBOURNE VIC 3000 Australia	Mr Paul J. KENWORTHY ☎ +61 (3) 9282-3299 ☎ +61 (3) 9282-3692 ✉ Paul.Kenworthy@defence.gov.au
AUSTRIA 		X	Bundesministerium für Landesverteidigung Zentrale Technische Angelegenheiten Rossauer Lände 1 A-1090 WIEN Austria	Maj. Werner FRIEDL ☎ +43-1-5200-25340 ☎ +43-1-5200-17070 ✉ ncbat@bmlv.gv.at
BRAZIL 			Centro de Catalogação das Forças Armadas (CECAFA) Base de Abastecimento da Marinha - BAMRJ Av. Brasil, 10.500 - OLARIA RIO DE JANEIRO-RJ CEP: 21.012-350 Brasil	Lt-Col. José Roberto Xavier da Silveira ☎ +55 (21) 2561-2544 ☎ +55 (21) 2598-0782 ✉ dirncb@bamrj.mar.mil.br
KOREA, REPUBLIC OF 		X	The Catalog Bureau Defence Procurement Agency of National Defence (23 Yongsangogyogil) # 2-15 Yongsan 2 ga dong Yongsan-gu SEOUL (140-841) Republic of Korea	Col. (R), ROKA Sa Hyun, SUNG ☎ +82-2-2079-5130 or 5136 or 5139 ☎ +82-2-773-7587 ✉ cts01@dpa.mil.kr
NEW ZEALAND 		X	New Zealand National Codification Bureau (NZNCB) New Zealand Defence Force Private Bag 901 UPPER HUTT New Zealand	Mr. George R. EVANS ☎ +64 (4) 527-5136 ☎ +64 (4) 527-5751 ✉ george.evans@nzdf.mil.nz
SINGAPORE 		X	Defence Science & Technology Agency Systems Engineering Division SAF Cataloguing Authority (SAFCA) Defence Technology Tower A 1 Depot Road, #03-01J SINGAPORE 109679 Singapore	Mr. Bernard AW York Lin ☎ +65 6373-4055 ☎ +65 6276-2153 or 8443 ✉ ayorklin@dsta.gov.sg



Tier1 sponsored Nations

Albania 	X		Ministria e Mbrojtjes Drejtoria e Logjistikës Bulevardi "Dëshmorët e Kombit" AL-TIRANA Albania	Lt-Col. Dhimiter KERRI +355-4-224-593 +355-4-228-325 dhkerri2003@yahoo.com or arko@mod.gov.al
Argentina 			Servicio de Catalogación para la Defensa (SECADE) Dirección de Planes y Programas Ministerio de Defensa Cerrito 582 - Piso 6 1010 BUENOS AIRES Argentina	Lic. Susana M. MARKENDORF +54-11-4339-8901 or 8981 +54-11-4384-9038 smarkendorf@hotmail.com or logistica@mindef.gov.ar
Chile 			Oficina de Catalogación de Defensa Ministerio de Defensa Nacional Villavicencio 364, Piso 11 SANTIAGO 6500810 Chile	Capt. Adrian JOBET +56-2-280-5780 +56-2-280-5677 dire_ncb@defensa.gov.cl
Croatia 	X		Ministarstvo Obrane RH Uprava za Opremanje i Nabavu Sluzba za Potporu Upravljanja Materijalnim Resursima Trg P. Kresimira IV/1 HR-10000 ZAGREB Croatia	Capt. Drazen Pecnik +385-1-45 68 809 +385-1-45 67 773 drazen.pecnik@morh.hr or suzana.galekovic@morh.hr or mirko.kukolj@morh.hr or ncbcr@morh.hr
Egypt 	X		Egyptian Armament Authority 8 Kobray El Kubba Khalifal El Mamon Street CAIRO Egypt	BG. Ezzat El-Ghobashy +20-2-415-0153 or +20-2-402-5318 +20-2-403-7095 or 7097 ezzat.elghobashy@omceg.centcom.mil
Fiji 		X	HQ. Republic of Fiji Military Forces P.O. Box 102 SUVA Fiji	Lt-Col. TARAKINIKINI (Philp) +679-385222 +679-370033 rfmfvatu@is.com.fj
Finland 	X		Defence Forces Materiel Command Headquarters National Codification Bureau Finland PO Box 69 Sarvijaakonkatu 3 A 33541 TAMPERE Finland	Maj. Esa MÄKINEN +358-3-1815-5470 +358-3-1815-5107 esa.t.makinen@mil.fi

Indonesia 		X	NCB Indonesia Indonesia Defence Codification Center Jl. Merdeka Barat 13-14 JAKARTA 10110 Indonesia	Mr. F. SUBAGIJO AJI. S.  +62-21-382-8568  +62-21-3483-4360  puskod@dephan.go.id
Kuwait 			Chief of Military Cases Department of Logistics J4 Ministry of Defence OMC KUWAIT CITY Kuwait	Lt-Col. JASEM AL-OBAID  +965-483-4877  +965-484-3865  BAN61@hotmail.com (Maj. Bader Al-Naqidan)
Macedonia, the Former Yugoslav Republic of (FYROM) 	X		MoD, Sector for Policy, Planning and International Co-operation "Orce Nikolov" BB Ministerstvo za Odbraha 1000 SKOPJE Macedonia	Lt-Col. Dimitar EFTIMOV  +389 (23) 282292  +389 (23) 282290  mknbcMG@morm.gov.mk
Malaysia 		X	Malaysian Armed Forces Headquarters Defence Logistics Division - MAFCA Ministry of Defence Jalan Padang Tembak 50634 KUALA LUMPUR Malaysia	Lt-Col. Mohd Fisoll bin Aziz TUDM  +60-3-231-5967  +60-3-2694-6381  afca.mlp@mod.gov.my or fca.mlp@mod.gov.my or sab.mlp@mod.gov.my
Oman 			HQ RAFO, MoD Supply Directorate PO box 722, CPO: Seeb Postal Code 111 Sultanate of Oman	Yahya bin Suleiman AL-SHARJI  +968-618509  +968-613118  rafotsm@omantel.net.om
Philippines 		X	International Logistics Support Branch Interlog Div Office of the Deputy Chief of Staff for Logistics, J4 General Headquarters, Armed Forces of the Philippines Camp Aguinaldo QUEZON CITY Philippines 1110	Lt IRVING D FAJARDO PN  +63-2-911-8186  +63-2-911-7924  idf_pn86@hotmail.com
Russian Federation 	X		Director of the State organization "Federal Centre of Catalogization" Leninsky Prospect 9 V-49 GSP-1 119991 MOSCOW Russia	Mr. Iouri KARNAOUCHKINE  +7 (095) 236 4040  +7 (095) 236 6231  aalexandrov@gost.ru
Saudi Arabia 			Director General The National Center for Financial and Economic Information (NCFEI) P.O. Box 6902 RIYADH 11452 Saudi Arabia	Mr. Mohammed Al-Nafie  +966-1-402-5811  +966-1-402-5605  ncb@mof.gov.sa
South Africa 			National Codification Bureau for the RSA Private Bag X319 PRETORIA 0001 Republic of South Africa	Col. M.E. MONDLANE Lt-Col. A.F. KRIEL  +27-12-339-5048/5050/5053/5811  +27-12-339-5068  ncbrsa@ncb.co.za

Thailand 		X	Materiel Information Management Office (MIMO) Joint Logistics Supreme Command Headquarters Chaengwattana Road Tungsonghong, Laksee District BANGHOK 10210 Thailand	Col. Thana CHIANGTONG  +66-2-572-142829  +66-2-572-6043  dum94@hotmail.com or psuthi@schq.mi.th
Tonga 		X	Headquarters Tonga Defence Services P.O.Box 72 NUKUALOFA Kingdom of Tonga	Col. TUPOU  +676-23-099  +676-23-934  officer@candw.to
Ukraine 	X		Chief of the Codification Bureau of the Ukrainian Armed Forces Milstandard Issakyna Str. 17 KIEV Ukraine	Col. Nikolay ZAICHENKO  +380-44-235-7283  +380-44-235-7283  zaichenko@ukr.net