

# ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΕΝΟΠΛΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ

ΠΕΔ – Α – 00730

ΕΚΔΟΣΗ 1<sup>η</sup>

ΠΑΣΤΕΛΙ ΜΕ ΣΗΣΑΜΙ

05 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ 2018

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΘΝΙΚΗΣ ΑΜΥΝΑΣ

ΑΔΙΑΒΑΘΜΗΤΟ  
ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

	ΣΕΛΙΔΑ
1. ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	3
2. ΣΧΕΤΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ	3
3. ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ	4
4. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	5
4.1 Ορισμός Εφοδίου	5
4.2 Φυσικά Χαρακτηριστικά	5
4.2.1 Σησάμι (πρώτη ύλη)	5
4.2.2 Μέλι	5
4.2.3 Μακροσκοπικά Χαρακτηριστικά	5
4.2.4 Οργανοληπτικά Χαρακτηριστικά	5
4.2.5 Φυσικοχημικά Χαρακτηριστικά Τελικού Προϊόντος	6
4.2.6 Μικροβιολογικά – Παρασιτολογικά Χαρακτηριστικά	6
5. ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ/ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ	7
5.1 Συσκευασία	7
5.2 Επισημάνσεις Συσκευασιών	8
6. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΕΦΟΔΙΩΝ	9
6.1 Συνοδευτικά Έγγραφα/Πιστοποιητικά και Υλικά	9
6.2 Επιθεωρήσεις/Δοκιμές	10
6.2.1 Δειγματοληψία	10
6.2.2 Διενεργούμενοι Έλεγχοι	12
6.2.2.1 Επιτροπή Παραλαβής	12
6.2.2.2 Εργαστήριο ποιοτικού Ελέγχου Εφοδίων Κλάσης I 791 ΤΕΦ	13
6.2.2.3 Στρατιωτικά Κτηνιατρικά Εργαστήρια	13
6.2.2.4 Γενικό Χημείο του Κράτους (ΓΧΚ)	14
7. ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	14
8. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	15
9. ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΠΕΔ	15
ΠΡΟΣΘΗΚΗ Ι – ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ ΑΤΟΜΙΚΩΝ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΩΝ ΓΙΑ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΗ – ΧΗΜΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ	I-1
ΕΓΚΡΙΣΗ ΠΕΔ	

## 1. ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Η παρούσα Τεχνική Προδιαγραφή αφορά στην περιγραφή των χαρακτηριστικών του «παστέλι με σησάμι», για την προμήθειά του από το ελεύθερο εμπόριο, για τις ανάγκες της Στρατιωτικής Υπηρεσίας. Το «παστέλι με σησάμι», που περιγράφεται στην παρούσα προδιαγραφή, προορίζεται για τις Ατομικές Επιχειρησιακές Μερίδες Τροφής Γενικού Σκοπού.

## 2. ΣΧΕΤΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ

2.1. Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 178/2002 του Ευρωπαϊκού κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 28ης Ιανουαρίου 2002 για τον καθορισμό των γενικών αρχών και απαιτήσεων της νομοθεσίας για τα τρόφιμα, για την ίδρυση της Ευρωπαϊκής Αρχής για την Ασφάλεια των Τροφίμων και τον καθορισμό διαδικασιών σε θέματα ασφαλείας των τροφίμων.

2.2. Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 213/2008 της Επιτροπής, της 28ης Νοεμβρίου 2008, για τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 2195/2002 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου περί του κοινού λεξιλογίου για τις δημόσιες συμβάσεις (CPV) και των οδηγιών του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου 2004/17/ΕΚ και 2004/18/ΕΚ περί των διαδικασιών σύναψης δημοσίων συμβάσεων, όσον αφορά την αναθεώρηση του CPV.

2.3. Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 1169/2011 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 25ης Οκτωβρίου 2011 σχετικά με την παροχή πληροφοριών για τα τρόφιμα στους καταναλωτές, την τροποποίηση των κανονισμών του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου (ΕΚ) αριθ. 1924/2006 και (ΕΚ) αριθ. 1925/2006 και την κατάργηση της οδηγίας 87/250/ΕΟΚ της Επιτροπής, της οδηγίας 90/496/ΕΟΚ του Συμβουλίου, της οδηγίας 1999/10/ΕΚ της Επιτροπής, της οδηγίας 2000/13/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, των οδηγιών της Επιτροπής 2002/67/ΕΚ και 2008/5/ΕΚ και του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 608/2004 της Επιτροπής.

2.4. Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1881/2006 της Επιτροπής της 19ης Δεκεμβρίου 2006 για καθορισμό μέγιστων επιτρεπτών επιπέδων για ορισμένες ουσίες οι οποίες επιμολύνουν τα τρόφιμα.

2.5. Κανονισμός (ΕΚ) Αριθ. 852/2004 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 29ης Απριλίου 2004 για την υγιεινή των τροφίμων.

2.6. Οδηγία 2001/110/ΕΚ για το μέλι

2.7. Οδηγία 2014/63/ΕΕ για την τροποποίηση της οδηγίας 2001/110/ΕΚ του Συμβουλίου για το μέλι.

2.8. CODEX STAN 309R-2011 REGIONAL STANDARD FOR HALWA TEHENIA

2.9. Ο Κώδικας Τροφίμων, Ποτών και Λοιπών Αντικειμένων κοινής χρήσης (Κ.Τ.Π).

2.10. Τεχνικές εργαστηριακών εξετάσεων τροφίμων – ποτών – νερού ΓΕΣ/ΔΥΓ.

2.11. ΣΚ 422-10, «Έλεγχος Τροφίμων»

2.12. Allied Codification Publication Number. NATO ACodP-2/3.

2.13. EN ISO 536 “Paper and Board — Determination of Grammage”.

2.14. EN ISO 17025 “General requirements for the competence of testing and calibration laboratories”.

2.15. ISO 22000: “Food safety management systems – Requirements for any organization in the food chain”

2.16. ISO 13690 “cereals, pulses and milled products-Sampling of static batches”.

2.17. ASTM D 774 Bursting strength of paper.

2.18. ASTM D828 Standard test method for tensile properties of paper and paperboard using constant – rate – of – elongation apparatus.

2.19. EN ISO 3034 “Corrugated Fiberboard – Determination of single sheet Thickness”.

2.20. EN ISO 2759 “Board — Determination of Bursting Strength”.

2.21. TAPPI T 810 “Bursting Strength of Corrugated board”.

2.22. Codex STAN 234 «Recommended Methods of Analysis and Sampling»

2.23. Τεχνικές Εργαστηριακών Εξετάσεων Τροφίμων – Ποτών – Νερού/ΓΕΣ/ΔΥΓ

2.24. Τα σχετικά έγγραφα, στην έκδοση που αναφέρονται, αποτελούν μέρος της παρούσας προδιαγραφής. Για τα έγγραφα, για τα οποία δεν αναφέρεται έτος έκδοσης, εφαρμόζεται η τελευταία έκδοση, συμπεριλαμβανομένων των τροποποιήσεων. Σε περίπτωση αντίφασης της παρούσας προδιαγραφής με μνημονευόμενα πρότυπα, κατισχύει η προδιαγραφή, υπό την προϋπόθεση ικανοποίησης της ισχύουσας νομοθεσίας της Ελληνικής Δημοκρατίας.

### 3. ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ

Το «Παστέλι με σησάμι» που περιγράφονται στην παρούσα προδιαγραφή ανήκει στην κλάση NSC 8940 «Special Dietary Foods and Food Specialty Preparations», κατά NATO ACodP-2/3. Επιπλέον, φέρει περιγραφή και κωδικό CPV (Common Procurement Vocabulary) «Προϊόντα Ζαχαροπλαστικής» 15842300-5.

#### 4. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

##### 4.1. Ορισμός Εφοδίου

Με τον όρο «παστέλι με σησάμι» νοείται το προϊόν που παρασκευάζεται από σπόρους σησαμιού, με φυσικές ζαχαρούχες γλυκαντικές ύλες και με την προσθήκη μελιού.

##### 4.2 Φυσικά Χαρακτηριστικά

###### 4.2.1 Σησάμι (πρώτη ύλη)

4.2.1.1 Να προέρχεται από σπόρους σησαμιού της ποικιλίας *Sesamum Indicum* .

4.2.1.2 Οι σπόροι να μην προέρχονται από γενετικά τροποποιημένο φυτά.

4.2.1.3 Να μην περιέχει ξένα σώματα – έντομα – παράσιτα.

4.2.1.4 Να μην περιέχει αφλατοξίνες πέραν των ορίων που προβλέπονται από τις σχετικές διατάξεις της ισχύουσας Ενωσιακής νομοθεσίας.

###### 4.2.2 Μέλι

4.2.2.1 Να είναι σε φυσική μορφή και τα φυσικοχημικά χαρακτηριστικά του να είναι σύμφωνα με την Οδηγία 2014/63/ΕΕ και τον ΚΤΠ άρθρο 67 και 67α για το μέλι.

4.2.2.2 Να περιέχεται σε ποσοστό τουλάχιστον 3% στο τελικό προϊόν.

###### 4.2.3 Μακροσκοπικά Χαρακτηριστικά

4.2.3.1 Να έχει χρώμα ομοιόμορφο καστανοκίτρινο.

4.2.3.2 Να μην περιέχει ξένα σώματα.

4.2.3.3 Να αποτελείται από ένα ή περισσότερα κομμάτια συμπαγούς μάζας σε μορφή μπάρας τελικών διαστάσεων Μήκος χ Πλάτος χ Ύψος=(10,6χ3,3χ2,1) ±0,5 εκατοστά που δεν θρυμματίζεται.

###### 4.2.4 Οργανοληπτικά Χαρακτηριστικά

4.2.4.1 Οι οργανοληπτικοί χαρακτήρες του τελικού προϊόντος πρέπει να είναι άφογοι, χωρίς να παρέχουν ενδείξεις για ατελή επεξεργασία ή χρησιμοποίηση ακατάλληλων πρώτων υλών.

4.2.4.2 Να παρουσιάζει ευχάριστη οσμή ψημένου σησαμιού και μελιού.

4.2.4.3 Να διαθέτει γεύση γλυκιά, ευχάριστη χαρακτηριστική του ψημένου σησαμιού και του μελιού.

4.2.4.4 Η υφή να είναι τραγανή.

#### 4.2.5 Φυσικοχημικά Χαρακτηριστικά Τελικού Προϊόντος

4.2.5.1 Το καθαρό βάρος του περιεχομένου προϊόντος να είναι 50 γραμμάρια με μέγιστο ανεκτό σφάλμα επί έλαττον 4,5 γραμμάρια.

4.2.5.2 Το σησάμι να περιέχεται σε ποσοστό 65% το ελάχιστο και το μέλι σε ποσοστό 3% το ελάχιστο.

4.2.5.3 Απαγορεύεται η προσθήκη συντηρητικών.

4.2.5.4 Επιτρέπεται η χρήση πρόσθετων σύμφωνα με τις διατάξεις της ισχύουσας Ενωσιακής νομοθεσίας για τα πρόσθετα τροφίμων.

4.2.5.5 Η μέγιστη τιμή της περιεχόμενης υγρασίας να είναι 5%.

4.2.5.6 Περιεχόμενα λιπαρά από 35% έως 45%.

4.2.5.7 Απαγορεύεται η ύπαρξη, πέραν των ορίων που προβλέπονται από τις σχετικές διατάξεις της ισχύουσας Εθνικής και Ενωσιακής νομοθεσίας, των παρακάτω:

4.2.5.7.1 Κατάλοιπων φυτοφαρμάκων, εντομοκτόνων, ή επιμολυντών (αφλατοξινών).

4.2.5.7.2 Βαρέων μετάλλων.

4.2.5.8 Απαγορεύεται η επιβάρυνση του τελικού προϊόντος με οποιαδήποτε ανόργανη ή οργανική ουσία, εκτός των επιτρεπομένων της ισχύουσας Εθνικής και Ενωσιακής Νομοθεσίας.

#### 4.2.6 Μικροβιολογικά-Παρασιτολογικά Χαρακτηριστικά.

4.2.2.1 OMX (30<sup>0</sup> C): n=5, c=2, m=10<sup>3</sup> cfu/g, M=10<sup>4</sup> cfu/g.

4.2.2.2 Enterobacteriaceae: n=5, c=0, ≤10<sup>2</sup> cfu/g.

4.2.2.3 Staphylococcus: n=5, c=0, ≤10<sup>2</sup> cfu/g.

4.2.2.4 Ζύμες – Μύκητες: n=5, c=2, m=10<sup>2</sup> cfu/g, M=10<sup>3</sup> cfu/g.

4.2.2.5 Lysteria Monocytogenes: n=5, c=0, ≤10<sup>2</sup> cfu/g.

4.2.2.6 Σαλμονέλα (spp/25g): n=5, c=0, Απουσία.

## 5. ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ/ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ

### 5.1 Συσσκευασία

5.1.1 Το προϊόν θα συσκευάζεται και θα παραδίδεται στην Υπηρεσία σε αεροστεγώς κλεισμένους εύκαμπτους θερμοσυγκολλημένους περιέκτες (ατομικές συσκευασίες) κατάλληλους για τρόφιμα, οι οποίοι θα διασφαλίζουν την τήρηση του ορίου συντήρησης της παραγράφου 6.2. Διευκρινίζεται ότι προκειμένου να διατηρηθεί αναλλοίωτο το προϊόν, για το προαναφερθέν χρονικό διάστημα της παραγράφου 7.2. οι ατομικοί περιέκτες μπορούν να αποτελούνται και από πολυστρωματικά φιλμ, σύμφωνα με την ορθή βιομηχανική πρακτική για τα τρόφιμα.

5.1.2 Τα υλικά και ο τρόπος κατασκευής του περιέκτη πρέπει να εξασφαλίζουν στεγανότητα, δυνατότητα μακροχρόνιας συντήρησης και ουδέτερη συμπεριφορά έναντι του περιεχομένου.

5.1.3 Το υλικό συσκευασίας (περιέκτης) πρέπει να πληροί τους όρους της Εθνικής και Ενωσιακής νομοθεσίας σχετικά με πλαστικές ύλες, οι οποίες προορίζονται να έρθουν σε επαφή με τρόφιμα.

5.1.4 Το προϊόν θα συσκευάζεται, στη συνέχεια, μέσα σε χαρτοκιβώτια σε 100άδες ή σε όση ποσότητα ανά κιβώτιο επιθυμεί ο προμηθευτής, αρκεί να δηλώνετε στις επισημάνσεις του εξωτερικού χαρτοκιβωτίου.

5.1.5 Οι διαστάσεις των χαρτοκιβωτίων πρέπει να είναι τέτοιες, ώστε να είναι δυνατή η συσκευασία του εφοδίου, χωρίς να υπάρχει κενός χώρος.

5.1.6 Τα εξωτερικά χαρτοκιβώτια θα πρέπει να είναι κυματοειδούς χαρτονιού, με τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

5.1.6.1 Ποιότητα, κυματοειδούς χαρτονιού: Χαρτόνι κυματοειδές (2 κελιών, Double Wall), τύπος κύματος BC (Flutes BC).

5.1.6.2 Μάζα ανά μονάδα επιφανείας κυματοειδούς χαρτονιού, μεγαλύτερη από 830 gr/m<sup>2</sup>.

5.1.6.3 Πάχος κυματοειδούς χαρτονιού, μεγαλύτερο από 6,35mm

5.1.6.4 Αντοχή στη διάρρηξη κυματοειδούς χαρτονιού, BST, μεγαλύτερη από 1300 kPa.

5.1.6.5 Τα χαρτοκιβώτια πρέπει να προσδένονται και με τους δύο παρακάτω τρόπους:

5.1.6.5.1 Με πλαστικά τσέρκια, που τοποθετούνται ένα κατά μήκος και δύο κατά πλάτος, είναι καλά τεντωμένα και το μεγαλύτερο απ' αυτά τοποθετείται πρώτο.

5.1.6.5.2 Με πλαστική αυτοκόλλητη ταινία ή με συγκόλληση των αναδιπλώσεων, έτσι ώστε να μην υπάρχουν προεξέχοντα τμήματα του χαρτοκιβωτίου

## 5.2 Επισημάνσεις Συσκευασιών

Με μέριμνα του προμηθευτή να αναγράφονται, με ανεξίτηλα και ευανάγνωστα γράμματα, τουλάχιστον, οι παρακάτω ενδείξεις, σύμφωνα με την ισχύουσα ενωσιακή και εθνική νομοθεσία σχετικά με την επισήμανση των τροφίμων:

5.2.1 Επί της ατομικής συσκευασίας, με μελάνι κατάλληλο για εκτυπώσεις επί συσκευασιών τροφίμων, στα Ελληνικά και σύμφωνα με τις διατάξεις της Εθνικής και Ενωσιακής νομοθεσίας για τα υλικά και αντικείμενα σε επαφή με τρόφιμα:

5.2.1.1 Η ονομασία του εφοδίου.

5.2.1.2 Το καθαρό βάρος σε γραμμάρια.

5.2.1.3 Η χρονολογία ελάχιστης διατηρησιμότητας. Να προσδιορίζεται αφού ληφθεί υπόψη η παράγραφος 7.2 της παρούσας προδιαγραφής (όριο εγγυήσεως), και να αναγράφεται ο μήνας και το έτος.

5.2.1.4 Το όνομα, ή η επωνυμία ή το εμπορικό σήμα και η διεύθυνση του παραγωγού του εφοδίου.

5.2.1.5 Τα περιεχόμενα συστατικά, είτε σε αναλογία επί τοις εκατό, είτε σε φθίνουσα σειρά ως προς το βάρος.

5.2.1.6 Ένδειξη σχετική με την αναγνώριση της παρτίδας παραγωγής.

5.2.1.7 Ο αριθμός της σύμβασης.

5.2.1.8 Οι ιδιαίτερες συνθήκες συντήρησης και χρήσης.

5.2.1.9 Αλλεργιογόνα που τυχόν περιέχονται με σαφή διάκριση από το υπόλοιπο του καταλόγου συστατικών.

5.2.1.10 Διατροφική επισήμανση.

5.2.1.11 Οτιδήποτε άλλο προβλέπεται από την ισχύουσα Εθνική και Ενωσιακή νομοθεσία.

5.2.2 Επί των εξωτερικών χαρτοκιβωτίων και στις δύο (2) μεγαλύτερες κατακόρυφες πλευρές, στην Ελληνική γλώσσα, θα αναγράφονται οι παρακάτω ενδείξεις:



5.2.2.1 Το είδος του εφοδίου.

5.2.2.2 Ο αριθμός των περιεχομένων συσκευασιών, καθώς και το συνολικό βάρος του χαρτοκιβωτίου.

5.2.2.3 Η χρονολογία ελάχιστης διατηρησιμότητας. Να προσδιορίζεται αφού ληφθεί υπόψη η παράγραφος 7.2 της παρούσας προδιαγραφής (όριο εγγυήσεως) και να αναγράφεται ο μήνας και το έτος.

5.2.2.4 Το ονοματεπώνυμο, ή η επωνυμία ή το εμπορικό σήμα και η διεύθυνση του παραγωγού του εφοδίου.

5.2.2.5 Ένδειξη σχετική με την αναγνώριση της παρτίδας παραγωγής.

5.2.2.6 Ο αριθμός της σύμβασης.

5.2.2.7 Η ημερομηνία και το έτος παρασκευής.

5.2.2.8 Οι ιδιαίτερες συνθήκες συντήρησης και χρήσης.

5.2.2.9 Η φράση << ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΣΤΡΑΤΟΣ>>.

## 6. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΕΦΟΔΙΟΥ

### 6.1 Συνοδευτικά Έγγραφα/Πιστοποιητικά και υλικά

Ο προμηθευτής, κατά την παράδοση του εφοδίου, υποχρεούται να καταθέσει στην επιτροπή παραλαβής και τα παρακάτω δικαιολογητικά και υλικά:

6.1.1 Υπεύθυνη δήλωση συμμόρφωσης με την παράγραφο 4.2.5.8.

6.1.2 Τα άνευ περιεχομένου, αχρησιμοποίητα, της ίδιας παρτίδας και των ιδίων επισημάνσεων με την παραδιδόμενη ποσότητα χαρτοκιβώτια και ατομικές συσκευασίες των παραγράφων 6.2.1.7.1 και 6.2.1.7.2, καθώς και υπεύθυνη δήλωση ότι αυτά είναι της ίδιας παρτίδας και των ιδίων χαρακτηριστικών με αυτούς που περιέχουν το προς παράδοση εφόδιο.

6.1.3 Πιστοποιητικό ποιότητας της παρτίδας των χαρτοκιβωτίων και των ατομικών συσκευασιών, εκδιδόμενο από το εργοστάσιο κατασκευής αυτών, όπου θα εμφανίζονται τα στοιχεία και οι προδιαγραφές που έχουν χρησιμοποιηθεί.

6.1.4 Πιστοποιητικό ή υπεύθυνη δήλωση του προμηθευτού, του σησαμιού που χρησιμοποιήθηκε στην παρασκευή του εφοδίου, ότι δεν προέρχεται από γενετικά τροποποιημένα φυτά και δεν περιέχει κατάλοιπα φυτοφαρμάκων, εντομοκτόνων, βαρέων μετάλλων ή επιμολυντών(αφλατοξινών), πέραν των ορίων που προβλέπονται από τις σχετικές διατάξεις της ισχύουσας Εθνικής και Ενωσιακή νομοθεσίας.

6.1.5 Πιστοποιητικό ή υπεύθυνη δήλωση του προμηθευτού του μελιού που χρησιμοποιήθηκε για την παρασκευή του εφοδίου, ότι το μέλι είναι σύμφωνα με την οδηγία 2014/63/ΕΕ, δεν περιέχει βαρέα μέταλλα, κατάλοιπα φυτοφαρμάκων – κτηνιατρικών φαρμάκων ή επιμολυντών, αντιμικροβιακών παραγόντων πέραν των ορίων που προβλέπονται από τις σχετικές διατάξεις της ισχύουσας Εθνικής και Ευρωπαϊκής νομοθεσίας.

6.1.6 Πιστοποιητικό ή υπεύθυνη δήλωση του παρασκευαστή του εφοδίου ότι το τελικό προϊόν είναι σύμφωνο με τις προϋποθέσεις της παραγράφου 4.2.5.2 σχετικά με την περιεκτικότητα του μελιού στο τελικό προϊόν.

## 6.2 Επιθεωρήσεις/Δοκιμές

### 6.2.1 Δειγματοληψία

6.2.1.1 Η δειγματοληψία διενεργείται από την Επιτροπή Παραλαβής για κάθε παρτίδα (LOT NUMBER) του εφοδίου και αφού έχει ολοκληρωθεί η παράδοση της παρτίδας, με την προϋπόθεση ότι η παράδοση πραγματοποιείται σε μία Μονάδα. Σε περίπτωση υλοποίησης παραδόσεων σε διαφορετικές Μονάδες, διενεργείται δειγματοληψία σε κάθε παραλαμβάνουσα Μονάδα και για κάθε παρτίδα (LOT NUMBER) του εφοδίου. Η δειγματοληψία γίνεται ομοιόμορφα, ώστε να είναι αντιπροσωπευτική της παρτίδας και αποτελείται από πλήρη ατομικές συσκευασίες.

6.2.1.2 Η επιτροπή παραλαβής χρησιμοποιεί, το σχέδιο δειγματοληψίας του πίνακα της προσθήκης «I», για αποστολή δειγμάτων προς το (ΚΒΙΕΣ, Γ ΚΝΟ, ΚΕΝΟΚ) ανάλογα με τον τόπο παραλαβής ή με τις δυνατότητες της υπηρεσίας για **μικροβιολογικό έλεγχο** σύμφωνα με την παράγραφο 4.2.6 και για έλεγχο **Φυσικοχημικών χαρακτηριστικών**, σύμφωνα με τις παραγράφους 4.2.5.1, 4.2.5.5, 4.2.5.6. Αντίστοιχος αριθμός δειγμάτων αποστέλλεται στο φορέα προμήθειας, ως αντίδειγμα.

6.2.1.3 Η επιτροπή παραλαβής χρησιμοποιεί το σχέδιο δειγματοληψίας του πίνακα της προσθήκης «I», για **οργανοληπτικό έλεγχο** σύμφωνα με την παράγραφο 4.2.4.

6.2.1.4 Η επιτροπή παραλαβής χρησιμοποιεί το σχέδιο δειγματοληψίας του πίνακα της προσθήκης «I», στήλη 2, για **μακροσκοπικό έλεγχο** σύμφωνα με την παράγραφο 4.2.3.

6.2.1.5 Η επιτροπή παραλαβής χρησιμοποιεί το σχέδιο δειγματοληψίας του πίνακα της προσθήκης «I», για αποστολή δειγμάτων προς το ΓΧΚ για εργαστηριακό έλεγχο:

6.2.1.5.1 Κυριότερων **καταλοίπων φυτοφαρμάκων**, εντομοκτόνων ή άλλων επιμολυντών (αφλατοξινών), παράγραφος 4.2.5.7.1. Αντίστοιχος αριθμός δειγμάτων αποστέλλεται στο φορέα προμήθειας, ως αντίδειγμα. **Η δειγματοληψία αυτή δεν θα πραγματοποιείται σε περίπτωση που ο προμηθευτής προσκομίσει το πιστοποιητικό της παραγράφου 6.1.4 και 6.1.5.**

6.2.1.5.2 Προέλευσης από **γενετικά τροποποιημένα φυτά**. Η δειγματοληψία αυτή θα πραγματοποιείται μετά από **επικοινωνία του προέδρου της επιτροπής με το ΓΧΚ (Α Χημική Υπηρεσία Αθηνών, τμήμα Β)** και την **σύμφωνη γνώμη του ΓΧΚ** λαμβάνοντας υπόψη και το πιστοποιητικό της παραγράφου 6.1.4. Σε περίπτωση που το ΓΧΚ κρίνει ότι δεν απαιτείται η υπόψη δειγματοληψία να χορηγεί ανάλογη βεβαίωση στην επιτροπή παραλαβής.

6.2.1.5.3 Ύπαρξης **βαρέων μετάλλων** σύμφωνα με την παράγραφο 4.2.5.7.2. Η δειγματοληψία αυτή δεν θα πραγματοποιείται σε περίπτωση που ο προμηθευτής προσκομίσει το πιστοποιητικό της παραγράφου 6.1.4 και 6.1.5.

6.2.1.6 Η Επιτροπή Παραλαβής λαμβάνει επιπλέον δείγματα για πραγματοποίηση συγκεκριμένων ελέγχων πλέον των αναφερομένων στην παρούσα προδιαγραφή, μετά από **εντολή του φορέα προμηθείας** και ενημέρωση του προμηθευτή. Στην περίπτωση αυτή ο φορέας προμηθείας καθορίζει την ποσότητα του δείγματος και την διαδικασία ελέγχου. Τα δείγματα αποστέλλονται προς εργαστήριο του ευρύτερου δημόσιου τομέα, ή σε διαπιστευμένο ιδιωτικό εργαστήριο σύμφωνα με EN ISO 17025, με μέριμνα του προέδρου της επιτροπής παραλαβής και με έξοδα ( αποστολή δειγμάτων, εξέταση κ.λ.π.) του προμηθευτή. Αντίστοιχος αριθμός δειγμάτων αποστέλλεται στο φορέα προμηθείας, ως αντιδείγματα. Σε περίπτωση που ο προμηθευτής καταθέσει πιστοποιητικό, όπου θα φαίνεται ότι έγινε ο συγκεκριμένος έλεγχος, σε διαπιστευμένο εργαστήριο κατά ISO 17025 για τις συγκεκριμένες δοκιμές, η επιτροπή παραλαβής δεν ενεργεί αυτή την δειγματοληψία, αλλά κάνει δεκτά τα πιστοποιητικά. Η δειγματοληψία αυτή διενεργείται μόνο μετά από εντολή του φορέα προμηθείας.

6.2.1.7 Η δειγματοληψία για τον **έλεγχο των συσκευασιών**, γίνεται από την επιτροπή παραλαβής, όπως παρακάτω:

6.2.1.7.1 Λαμβάνονται δείγματα σε ποσοστό 5‰ με μέγιστο αριθμό 6 και ελάχιστο 2 από τα προς παράδοση **χαρτοκιβώτια**, άνευ περιεχομένου και αχρησιμοποίητα της ίδιας παρτίδας και των ιδίων επισημάνσεων με την παραδιδόμενη ποσότητα, και σύμφωνα με την παράγραφο 5.1.2, τα οποία αποστέλλονται στο **791 ΤΕΦ**, για έλεγχο των **υλικών κατασκευής** των χαρτοκιβωτίων και των χαρακτηριστικών τους, όπως καθορίζεται στην παράγραφο 5.1.6. Αντίστοιχος αριθμός δειγμάτων αποστέλλεται στο φορέα προμηθείας, ως αντιδείγμα.

6.2.1.7.2 Λαμβάνονται δείγματα, 15 **ατομικών περιεκτών**, άνευ περιεχομένου και αχρησιμοποίητα της ίδιας παρτίδας και των ιδίων επισημάνσεων με την παραδιδόμενη ποσότητα, και σύμφωνα με την παράγραφο 6.1.2, τα οποία αποστέλλονται στο **ΓΧΚ** για έλεγχο **καταλληλότητας για επαφή με τρόφιμα** καθώς και για έλεγχο των υλικών κατασκευής σύμφωνα με τις παραγράφους 5.1.1. και 5.1.3. Στην έκθεση εξέτασης θα αναγράφεται ή παρτίδα του εφοδίου και το υλικό κατασκευής. Αντίστοιχος αριθμός δειγμάτων αποστέλλεται στο φορέα προμηθείας, σαν αντιδείγματα.

6.2.1.7.3 Η επιτροπή παραλαβής χρησιμοποιεί, το σχέδιο δειγματοληψίας του πίνακα της προσθήκης «I», στήλη 2, για έλεγχο των **επισημάνσεων** σύμφωνα με την παράγραφο 5.2.

6.2.1.7.4 Η επιτροπή παραλαβής χρησιμοποιεί, το σχέδιο δειγματοληψίας του πίνακα της προσθήκης «I», στήλη 2, για έλεγχο της **συσκευασίας** σύμφωνα με τις παραγράφους 5.1.2., 5.1.4, 5.1.5, 5.1.6.5

6.2.1.8 Σε όλα τα δείγματα και αντιδείγματα, τοποθετείται πινακίδα στην οποία αναγράφονται:

6.2.1.8.1 Ο αριθμός της σύμβασης.

6.2.1.8.2 Το είδος του εφοδίου και η κατηγορία του.

6.2.1.8.3 Η δειγματοσθείσα ποσότητα.

6.2.1.8.4 Το ονοματεπώνυμο του προμηθευτή.

6.2.1.8.5 Η προδιαγραφή και ή έκδοσή της.

6.2.1.8.6 Η ημερομηνία δειγματοληψίας.

6.2.1.8.7 Η ένδειξη της παρτίδας παραγωγής.

6.2.1.8.8 Ο αριθμός του δείγματος.

6.2.1.8.9 Η υπηρεσία παραλαβής του εφοδίου.

6.2.1.8.10 Το εργαστήριο ελέγχου και το είδος ελέγχου.

6.2.1.8.11 Η λέξη «ΔΕΙΓΜΑ» ή «ΑΝΤΙΔΕΙΓΜΑ» ανάλογα της περιπτώσεως.

6.2.1.9 Τα δείγματα που λαμβάνονται βαρύνουν τον προμηθευτή, που υποχρεώνεται σε άμεση αναπλήρωση ή μείωση της αντίστοιχης ποσότητας από αυτή που παραδόθηκε τελικά. Επιπλέον, όλα τα έξοδα των εξετάσεων και της αποστολής των δειγμάτων στα εργαστήρια βαρύνουν τον προμηθευτή.

## 6.2.2 Διενεργούμενοι Έλεγχοι

### 6.2.2.1 Επιτροπή Παραλαβής.

6.2.2.1.1 Ελέγχει τα **μακροσκοπικά** χαρακτηριστικά του εφοδίου σύμφωνα με παράγραφο 4.2.3

6.2.2.1.2 Ελέγχει την **συσκευασία** σύμφωνα με τις παραγράφους 5.1.2, 5.1.4, 5.1.5, 5.1.6.5.

6.2.2.1.3 Ελέγχει τις **επισημάνσεις**, σύμφωνα με την παράγραφο 5.2.

6.2.2.1.4 Ελέγχει τα **οργανοληπτικά** χαρακτηριστικά σύμφωνα με την παράγραφο 4.2.4.

6.2.2.1.5 Ελέγχει τα **έγγραφα** και **υλικά** της παραγράφου 6.1. Αποστέλλει το πιστοποιητικό ποιότητας της παρτίδας των χαρτοκιβωτίων, αλλά και τα άνευ περιεχομένου χαρτοκιβώτια, παράγραφος 6.1.2, 6.1.3 στο **791 ΤΕΦ** και τα πιστοποιητικά των ατομικών συσκευασιών, αλλά και τις ατομικές συσκευασίες άνευ περιεχομένου παράγραφος 6.1.2, 6.1.3, στο **ΓΧΚ**.

6.2.2.1.6 Ελέγχει την υλοποίηση της παραγράφου 8.1.1.

6.2.2.2 Εργαστήριο Ποιοτικού Ελέγχου Εφοδίων Κλάσης I του 791 ΤΕΦ.

6.2.2.2.1 Ελέγχει τα χαρακτηριστικά της συσκευασίας (χαρτοκιβώτιο) σύμφωνα με την παράγραφο 5.1.6. και το πιστοποιητικό ποιότητας της παρτίδας των χαρτοκιβωτίων, ως εξής:

6.2.2.2.1.1 Ποιότητα, κυματοειδούς χαρτονιού, οπτικά.

6.2.2.2.1.2 Μάζα ανά μονάδα επιφανείας με τη μέθοδο, ISO 536 Paper and board — Determination of grammage.

6.2.2.2.1.3 Πάχος, κυματοειδούς χαρτονιού, με τη μέθοδο, ISO 3034 Corrugated fiberboard — Determination of thickness.

6.2.2.2.1.4 Αντοχή στη Διάρρηξη Κυματοειδούς χαρτονιού, με τη μέθοδο, ISO 2759 Board — Determination of bursting strength ή SCAN P 25:81, ή TAPPI T 810 .

6.2.2.3 Στρατιωτικά Κτηνιατρικά Εργαστήρια

6.2.2.3.1 Μικροβιολογικά Εργαστήρια (ΚΒΙΕΣ -Γ ΚΝΟ- ΚΕΝΟΚ)

Εκτελούν την ενοποίηση και ομογενοποίηση των δειγμάτων από τις ατομικές συσκευασίες που αποστάληκαν από την επιτροπή παραλαβής και ελέγχει τα μικροβιολογικά χαρακτηριστικά της παραγράφου 4.2.6 με μεθόδους που εμπεριέχονται στο πεδίο εφαρμογής της διαπίστευσης των εργαστηρίων.

6.2.2.3.2 Χημικά Εργαστήρια (ΚΒΙΕΣ - Γ ΚΝΟ – ΚΕΝΟΚ)

Ελέγχουν με την εκάστοτε εφαρμοζόμενη μέθοδο του εργαστηρίου, τα φυσικοχημικά χαρακτηριστικά των παραγράφων 4.2.5.1, 4.2.5.5, 4.2.5.6.

#### 6.2.2.4 Γενικό Χημείο του Κράτους (ΓΧΚ).

6.2.2.4.1 Ελέγχει το υλικό της ατομικής συσκευασίας, και το υλικό εκτύπωσης των επισημάνσεων, μόνο, ως προς την καταλληλότητά τους για τρόφιμα όπως καθορίζεται στην παράγραφο 5.1.3. σύμφωνα με την εκάστοτε εφαρμοζόμενη μέθοδο του εργαστηρίου.

6.2.2.4.2 Ελέγχει με την εκάστοτε εφαρμοζόμενη μέθοδο του εργαστηρίου, την ύπαρξη γενετικά τροποποιημένης ποικιλίας τροφίμου (σουσαμιού), λαμβάνοντας υπόψη το πιστοποιητικό της παραγράφου 6.1.4. Στην περίπτωση που κρίνει ότι δεν απαιτείται έλεγχος, να χορηγεί ανάλογη βεβαίωση στην επιτροπή παραλαβής.

6.2.2.4.3 Ελέγχει για την ύπαρξη κυριότερων κατάλοιπων φυτοφαρμάκων, εντομοκτόνων, ή άλλων επιμολυντών(αφλατοξινών) με την εκάστοτε χρησιμοποιούμενη μέθοδο, και σύμφωνα με την παράγραφο 4.2.5.7.1.

6.2.2.4.4 Ελέγχει με την εκάστοτε εφαρμοζόμενη μέθοδο του εργαστηρίου, την ύπαρξη βαρέων μετάλλων, σύμφωνα με την παράγραφο 4.2.5.8.2.

### 7. ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

7.1 Η παράδοση του εφοδίου θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στη διακήρυξη του διαγωνισμού προμήθειάς του, με μέριμνα και έξοδα του προμηθευτή.

7.2 Το παραδιδόμενο εφόδιο θα πρέπει να βρίσκεται σε συμφωνία με την παρούσα προδιαγραφή για χρονικό διάστημα **24 μηνών** (όριο εγγυήσεως), από την ημερομηνία **οριστικής παραλαβής** του.

7.3 Σε περίπτωση που ποσότητα του εφοδίου (μέρος ή το σύνολό της) κριθεί μη σύμφωνη με την προδιαγραφή, μέσα στο ανωτέρω διάστημα της προσφερόμενης εγγύησης (24 μήνες από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής) και εφόσον η αλλοίωση δεν οφείλεται στην Υπηρεσία, η υπόψη ποσότητα αντικαθίσταται με ευθύνη του προμηθευτή, χωρίς καμία επιβάρυνση της Υπηρεσίας.

7.4 Σε περίπτωση που κάποιο εργαστήριο δεν έχει την δυνατότητα ελέγχου σε κάποια χαρακτηριστικά του εφοδίου που του ανατίθενται, τα δείγματα, μετά από ερώτημα της επιτροπής παραλαβής για την δυνατότητα-διαθεσιμότητα του εργαστηρίου για την ανάλυση, αποστέλλονται από αυτήν (την επιτροπή) στο ΓΧΚ ή άλλο κατάλληλο εργαστήριο του δημόσιου φορέα ή πιστοποιημένο κατά EN ISO/IEC 17025 εργαστήριο (που θα του υποδείξει το εργαστήριο που δεν δύναται

να εκτελέσει τις αναλύσεις που του ανατίθενται με το παρών, παρέχοντας επιπροσθέτως στην επιτροπή τυχόν πληροφορίες που θα απαιτηθούν).

7.5 Σε περίπτωση τεχνικών προβλημάτων με τα δείγματα που αποστέλλονται στα εργαστήρια, οι επιτροπές μπορούν να διενεργούν επαναδειγματοληψία ή συμπληρωματική δειγματοληψία, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην ισχύουσα Εθνική και Ενωσιακή νομοθεσία.

## 8. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Η τεχνική προσφορά να περιλαμβάνει ακριβή και λεπτομερή περιγραφή του προσφερόμενου εφοδίου και να συνοδεύεται από τα εξής :

8.1 Υπεύθυνη δήλωση, στην οποία να δηλώνονται τα παρακάτω:

8.1.1 Το προσφερόμενο εφόδιο βρίσκεται σε συμφωνία με την παρούσα προδιαγραφή για χρονικό διάστημα 24 μηνών τουλάχιστον (όριο εγγυήσεως), από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής του. Σε περίπτωση που ποσότητα του εφοδίου (μέρος ή το σύνολό της) κριθεί μη σύμφωνη με την προδιαγραφή, μέσα στο ανωτέρω διάστημα της προσφερόμενης εγγύησης (24 μήνες από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής) και εφόσον η αλλοίωση δεν οφείλεται στην Υπηρεσία, η υπόψη ποσότητα αντικαθίσταται με ευθύνη του προμηθευτή, χωρίς καμία επιβάρυνση της Υπηρεσίας.

8.1.2 Η παραγωγική διαδικασία είναι σύμφωνη με την ισχύουσα Εθνική και Ενωσιακή νομοθεσία, σε ότι αφορά την εφαρμογή των κανόνων υγιεινής.

8.1.3 Κατά την παραγωγή του εφοδίου δεν χρησιμοποιήθηκε διαδικασία που απαγορεύεται από την ισχύουσα Εθνική και Ενωσιακή νομοθεσία.

8.1.4 Αποδοχή επιθεώρησης των εγκαταστάσεων παραγωγής, συσκευασίας του εφοδίου από αρμόδια επιτροπή της Στρατιωτικής Υπηρεσίας.

8.1.5 Η επιχείρηση παραγωγής του εφοδίου διαθέτει, εν ισχύ, άδεια λειτουργίας και ο προμηθευτής έχει αναπτύξει και εφαρμόζει σύστημα διαχείρισης ασφάλειας τροφίμων, σύμφωνα με τις αρχές του HACCP (ISO: 22000, CODEX ALIMENTARIUS, κ.α.) και την ισχύουσα Εθνική και Ενωσιακή νομοθεσία.

8.2 Φύλλο Συμμόρφωσης σύμφωνα με το Υπόδειγμα που βρίσκεται αναρτημένο στο φάκελο «ΕΝΤΥΠΑ» αφού πρώτα επιλεγεί «ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ – ΕΝΤΥΠΑ – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ» στην ηλεκτρονική εφαρμογή διαχείρισης ΠΕΔ, στη διαδικτυακή τοποθεσία <https://prodiagrafes.army.gr>. Διευκρινίζεται ότι η κατάθεση του φύλλου συμμόρφωσης δεν απαλλάσσει τους προμηθευτές, από την υποχρέωση υποβολής των κατά περίπτωση δικαιολογητικών, που καθορίζονται με την παρούσα προδιαγραφή.

## 9. ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΠΕΔ

Σχολιασμός της παρούσας Προδιαγραφής από κάθε ενδιαφερόμενο, για τη βελτίωσή της, μπορεί να γίνει στη διαδικτυακή τοποθεσία του ΓΕΕΘΑ, μέσω της

ηλεκτρονικής εφαρμογής ΠΕΔ, στη διαδικτυακή τοποθεσία  
<https://prodiagrafes.army.gr>.

ΠΡΟΣΘΗΚΕΣ

«1» Πίνακας Δειγματοληψίας Ατομικών Συσκευασιών για Μικροβιολογική – Χημική Εξέταση



ΠΡΟΣΘΗΚΗ Ι

ΠΙΝΑΚΑΣ  
ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ ΑΤΟΜΙΚΩΝ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΩΝ ΓΙΑ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΗ – ΧΗΜΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ

ΜΕΓΕΘΟΣ ΠΑΡΤΙΔΑΣ ΑΤΟΜΙΚΩΝ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΩΝ	1. Μακροσκοπικός Έλεγχος 2. Συσκευασία (παρ. 5.1.2. 5.1.4, 5.1.5, 5.1.6.5.) 3. Επισημάνσεις (ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ)		1.Μικροβιολογικός Έλεγχος(ΣΚΕ), παρ 4.2.6. 2.Οργανοληπτικός Έλεγχος (ΕΠ), παρ. 4.2.4. 3.Φυσικοχημικές αναλύσεις (ΣΚΕ), παρ 4.2.5. 4.Φυτοφάρμακα (ΓΧΚ) παρ. 4.2.5.7.2. 5.Γενετικά τροποποιημένα παρ 4.2.1.2. 6.Βαρέα μέταλλα(ΓΧΚ) Παρ.4.2.5.8.2. 7. Εντολή φορέα προμηθείας, παρ 6.2.1.6.
	1	2	
	Αριθμός δειγμάτων (ατομικές συσκευασίες)	Αριθμός αποδοχής (ατομικές συσκευασίες)	Αριθμός δειγμάτων(ατομικών συσκευασιών) (Ανά έλεγχο 1 έως 7)
Μέχρι 250000	250	2	10
250001-500000	300	3	20
500.001-1.000.000	350	4	30
1.000.001-2.000.000	400	5	40
2.000.001 και άνω	450	6	50

Στήλη 1: Αριθμός ατομικών συσκευασιών, Στήλη 2:Αριθμοί αποδοχής για μη κανονικά δείγματα, Στήλη 3. Οι αριθμοί αποδοχής είναι μηδενικοί για μη κανονικά δείγματα σε αυτούς τους ελέγχους.

**ΕΓΚΡΙΣΗ ΠΕΔ**

ΣΥΝΤΑΞΗ:

ΕΛΕΓΧΟΣ

ΘΕΩΡΗΣΗ

Αθήνα, 05 Νοεμβρίου 2018