

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ**ΠΡΟΣ:**

Πίνακα Αποδεκτών

ΚΟΙΝ.:

95 ΤΑΓΜΑ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΕΩΣ
ΕΘΝΟΦΥΛΑΚΗΣ
4ο Γραφείο
Τηλ εσωτ.:(1179)
814/97/15406
Σ.1106
Αρχίπολη, 29 Αυγ 18
Συν.: Μία (1) Προκήρυξη
Διαγωνισμού

ΘΕΜΑ : Συμβάσεις – Διαγωνισμοί**ΣΧΕΤ.:**

- α. Ν. 4412/2016
β. 611.11/2/15496/Σ.3297/16 Αυγ 18/95 ΑΔΤΕ/ΔΕΜ

1. Σας γνωρίζεται ότι, το 95 ΤΥΠΕΘ σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στα σχετικά, θα προβεί στη διενέργεια συνοπτικού διαγωνισμού που αφορά στην **προμήθεια 50 τόνων αλεύρου προς κάλυψη αναγκών αρτοποιήσης με δυνατότητα αύξησης της ποσότητας από την υπηρεσία έως 25 επιπλέον τόνους.**

2. Κατόπιν των παραπάνω σας αποστέλλεται συνημμένα, η υπ'αριθμ. 2/2018 προκήρυξη που αφορά στον υπόψη διαγωνισμό.

3. Το Εμπορικό Επιμελητήριο Ρόδου και ο Δήμος Ρόδου παρακαλούνται για την ανάρτηση της προκήρυξης στους πίνακες ανακοινώσεως τους για την όσο το δυνατό μεγαλύτερη συμμετοχή στο διαγωνισμό και την καλύτερη ενημέρωση του κοινού.

4. Χειριστής θέματος ΕΠΟΠ Επχίας (ΕΜ) Εμμανουήλ Κουκαριώτης, Β Α-ξκού 4ου Γρ, τηλ 22410-55390.

Ακριβές Αντίγραφο

Ανχης (ΠΖ) Αδαμάντιος Μαυροειδής
Διοικητής

ΕΠΟΠ Επχίας (ΕΜ) Εμμανουήλ Κουκαριώτης
Βοηθός Αξκού 4ου Γρ.

Αποδέκτες για Ενέργεια

Εμπορικό Επιμελητήριο Ρόδου, Γρηγ. Λαμπράκη 8, Ρόδος, ΤΚ 85100
ΔΗΜΟΣ ΡΟΔΟΥ, Πλατεία Ελευθερίας 1, ΤΚ 85100, Ρόδος, τηλ.2241361200

Αποδέκτες για Πληροφορία

95 ΑΔΤΕ/ΔΕΜ - ΔΟΙ
95 ΤΥΠΕΘ

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΛΕΥΡΟΥ»**Διακήρυξη υπ' αριθμ. 2/2018**

1. Αναθέτουσα Αρχή: 95 Τάγμα Υποστηρίξεως Εθνοφυλακής (95 ΤΥΠΕΘ)
2. Είδος Διαγωνισμού: Συνοπτικός μειοδοτικός διαγωνισμός με γραπτές ενσφράγιστες προσφορές, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016.
3. Αντικείμενο Διαγωνισμού: Προμήθεια 50 τόνων αλεύρου με δυνατότητα αύξησης της ποσότητας από την υπηρεσία έως 25 επιπλέον τόνους.
4. Επιτευχθείσα τιμή εφοδίου: Ανέρχεται στα 0,21 € τα 385 γραμ. αλεύρου.
5. Κριτήρια κατακύρωσης:
 - α. Η προσφορά της χαμηλότερης τιμής ανά κιλό. Οι προσφερόμενες τιμές θα είναι οι καθαρές αξίες σύμφωνα με τη μονάδα μέτρησης.(κιλό).
 - β. Η τμηματική και όχι εφάπαξ παράδοση της συμβατικής ποσότητας, σύμφωνα με τις ανάγκες της Μονάδας.
 - γ. Η κατάθεση, με την παράδοση της εκάστοτε κατανομής αλεύρων, των απαραίτητων δικαιολογητικών (χημικές εξετάσεις κλπ), που θα εξασφαλίζουν την άριστη ποιοτική επάρκεια των προς παράδοση ποσοτήτων.
 - δ. Η δέσμευση, για αντικατάσταση των αλεύρων που τυχόν θα κριθούν ακατάλληλα (π.χ. ανάπτυξη παρασίτων) πριν τη λήξη του συμβατικού ορίου διατηρησιμότητας τους, με έξοδα και μέριμνα του προμηθευτή.
 - ε. Υπενθυμίζεται ότι η συνολική προς προμήθεια ποσότητα δύναται να μειωθεί ανάλογα με την εξέλιξη του προγράμματος προμήθειας αλεύρων της Υπηρεσίας.
6. Διάρκεια σύμβασης: Η διάρκεια της σύμβασης, η οποία θα υπογραφεί με το μειοδότη που θα ανακηρυχθεί, θα είναι από την ημέρα υπογραφής αυτής και μέχρι την ολοκλήρωση παράδοσης του εφοδίου της σύμβασης, με δυνατότητα μονομερούς παράτασης από την υπηρεσία για την παράδοση έως 25 επιπλέον τόνων (τμηματική παράδοση σύμφωνα με τις ανάγκες της Μονάδας μέχρι την ολοκλήρωση παράδοσης του εφοδίου).
7. Χρονικές προθεσμίες του διαγωνισμού:
 - α. Τα προβλεπόμενα δικαιολογητικά από τους όρους της διακήρυξης, να υποβληθούν σε έντυπη μορφή στο 95 ΤΥΠΕΘ (Αρχίπολη Ρόδου ΤΚ:85106).Καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών η 06 Σεπτεμβρίου 2018 ημέρα Παρασκευή και ώρα 10:00.

β. Ο διαγωνισμός θα πραγματοποιηθεί στην έδρα του 95 ΤΥΠΕΘ (Αρχίπολη Ρόδου) την Παρασκευή 06 Σεπτεμβρίου 2018 και ώρα 10:30.

γ. Λοιπά όπως καθορίζονται στους γενικούς και ειδικούς όρους.

8. Οι ενδιαφερόμενοι δύνανται να ζητήσουν διευκρινιστικές πληροφορίες στο 4ο Γραφείο της Μονάδος (95 ΤΥΠΕΘ, Στρώο "ΣΧΗ (ΠΖ) ΜΠΙΝΑΚΗ ΓΕΩΡΓΙΟΥ", Αρχίπολη Ρόδου, τηλ. 22410-55390) τις εργάσιμες ημέρες και ώρες (07:00-14:30).

Εκ της Στρατιωτικής Υπηρεσίας

ΓΕΝΙΚΟ ΕΠΙΤΕΛΕΙΟ ΣΤΡΑΤΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΦΟΔΙΑΣΜΟΥ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ



ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
ΑΛΕΥΡΩΝ ΤΥΠΟΥ 70%

ΠΓΕΣ-Α-276

ΕΚΔΟΣΗ 12^η

ΑΡ. ΚΩΔΙΚΟΥ:8920-02-002-240209

ΑΘΗΝΑ

ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2009

ΠΙΝΑΚΑΣ**ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΕΩΝ - ΔΙΟΡΘΩΣΕΩΝ ΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ****ΠΓΕΣ-Α-276 ΕΚΔΟΣΗ 12^η**

Α/ Α	ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΙΑΤΑΓΗΣ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΗΣ	ΑΥΤΟΣ ΠΟΥ ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΕ ΤΗΝ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ		
			ΒΑΘΜΟΣ	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΜΟΝΟΓΡΑΦΗ

Ο Δ Η Γ Ι Ε Σ

- α. Καταχωρίστε στον Πίνακα κάθε διαταγή τροποποίησης αυτής της προδιαγραφής.
- β. Οι τροποποιήσεις να γίνονται με αντικατάσταση των παλαιών σελίδων με τις αποσπελλόμενες νέες ταυτόριθμες.
- γ. Ο αριθμός της τροποποίησης, φαίνεται στην κορυφή της νέας σελίδας (π.χ. Τροποποίηση 1)

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ**ΑΛΕΥΡΩΝ ΤΥΠΟΥ 70%****ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ**

Α/ Α	ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	ΣΕΛΙΔΑ
1	1	Εισαγωγή	1
2	1.1	Σκοπός	1
3	1.2	Ορισμός	1
4	2.	Απαιτήσεις Στρατιωτικής Υπηρεσίας	1
	2.1	Γενικά	1
5	2.2	Μακροσκοπικά Χαρακτηριστικά Εφοδίου	2
6	2.3	Οργανοληπτικά Χαρακτηριστικά Εφοδίου	2
7	2.4	Φυσικοχημικά Χαρακτηριστικά Εφοδίου	2
8	2.5	Μηχανικά Χαρακτηριστικά Εφοδίου	3
9	2.6	Μικροβιολογικά Χαρακτηριστικά Εφοδίου.	5
10	2.7	Συσκευασία	5
11	3.	Επισημάνσεις	5
12	4.	Δειγματοληψία	6
13	5.	Διενεργούμενοι Έλεγχοι	10
14	5.1	Επιτροπή Παραλαβής	10
15	5.2	Χημείο Στρατού	11
16	5.3	Κέντρο Βιολογικών Ερευνών Στρατού (ΚΒΙΕΣ)	11
18	5.4	Γενικό Χημείο Κράτους	11
19	5.5	Εργαστήριο του 791 ΤΕΦ	12
20	5.6	Εργαστήριο της 884 ΠΑΒΕΤ	12
21	6.	Υποχρεώσεις Προμηθευτών	13
22	7.	Απαράβατοι Όροι.	14
23	8.	Διάφορα	14
24	9.	Βοηθήματα	15
25	10.	Πληροφοριακά Στοιχεία	16
26	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α	ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΦΥΛΛΟΥ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ	

**ΓΕΝΙΚΟ ΕΠΙΤΕΛΕΙΟ ΣΤΡΑΤΟΥ
ΔΝΣΗ ΕΦΟΔΙΑΣΜΟΥ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ
2^ο ΓΡΑΦΕΙΟ**

**ΚΑ ΦΟΡΕΑ : 0171
ΚΑ ΕΙΔΟΥΣ:
ΑΡ. ΠΡ. : ΠΓΕΣ-Α-276
ΕΚΔΟΣΗ 12^η
ΚΩΔ.:8920-02-002-240209
Φεβρουάριος 2009**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ

ΑΛΕΥΡΩΝ ΤΥΠΟΥ 70%

1 Εισαγωγή

1.1 Σκοπός.

Η προδιαγραφή αυτή αποσκοπεί στον καθορισμό των απαιτήσεων της Στρατιωτικής Υπηρεσίας, για την προμήθεια αλεύρου σίτου **τύπου 70%**, από το ελεύθερο εμπόριο για την παρασκευή άρτου.

1.2 Ορισμός.

Λέγοντας «άλευρο σίτου» ή απλώς «άλευρο», νοείται αποκλειστικά και μόνο το προϊόν αλέσεως υγιούς σίτου, που έχει καθαριστεί βιομηχανικά από κάθε ανόργανη και οργανική ουσία.

2 Απαιτήσεις Στρατιωτικής Υπηρεσίας

Οι απαιτήσεις της Στρατιωτικής Υπηρεσίας ταξινομημένες κατά κατηγορία χαρακτηριστικών του εφοδίου και της συσκευασίας αναφέρονται παρακάτω:

2.1 Γενικά

2.1.1 Η επεξεργασία της πρώτης ύλης (σιτάρι) πρέπει να είναι σύμφωνη προς τα καθοριζόμενα από τις σχετικές διατάξεις του ΚΤΠ (άρθρο 104).

2.1.2 Απαγορεύεται η λεύκανση των αλεύρων με οποιαδήποτε ανόργανη ή οργανική ουσία ή με εφαρμογή οποιασδήποτε άλλης μεθόδου, πλην αυτής με οζονισμό, σύμφωνα με ΚΤΠ (άρθρο 104).

2.1.3 Απαγορεύεται η ανάμειξη των αλεύρων με άλευρα, που προέρχονται από άλλους καρπούς, σύμφωνα με ΚΤΠ (άρθρο 104).

2.1.4 Απαγορεύεται η προσθήκη χρωστικών ουσιών, σύμφωνα με ΚΤΠ (άρθρο 104).

2.1.5 Το αλεύρι να μην προέρχεται από **γενετικά τροποποιημένα φυτά**.

2.2 Μακροσκοπικά Χαρακτηριστικά Εφοδίου

2.2.1 Τα άλευρα πρέπει να είναι αμιγή, υγιή, καθαρά, απαλλαγμένα από ξένες ζωικές ή φυτικές ή ανόργανες προσμίξεις, σύμφωνα με ΚΤΠ (άρθρο 104).

2.2.2 Δεν θα πρέπει να παρουσιάζουν σήψη, ευρωτίαση ή άλλη αλλοίωση που οφείλεται σε φυσικοχημικά αίτια ή δράση μικροοργανισμών, σύμφωνα με γενικές διατάξεις του ΚΤΠ.

2.2.3 Απαγορεύεται η ύπαρξη νεκρών ή ζωντανών ακάρεων, σκωλήκων, νυμφών, εντόμων και προνυμφών, σύμφωνα με γενικές διατάξεις του ΚΤΠ.

2.3 Οργανοληπτικά Χαρακτηριστικά Εφοδίου

2.3.1 Τα άλευρα πρέπει να έχουν τη χαρακτηριστική αλευρώδη ευχάριστη οσμή και η γεύση τους να μην είναι όξινη, πικρή ή ταγγή (άρθρο 105 του ΚΤΠ).

2.3.2 Κατά τη μύση να μην παρουσιάζουν τριγμό (άρθρο 105 του ΚΤΠ).

2.4 Φυσικοχημικά Χαρακτηριστικά Εφοδίου

2.4.1 Υγρασία

2.4.1.1 Για τη χρονική περίοδο από 15 Ιουνίου μέχρι και 15 Σεπτεμβρίου κάθε έτους ανώτατο όριο 13,5% στους 105° C, σύμφωνα με τα άρθρα 105,106 του ΚΤΠ.

2.4.1.2 Για τη χρονική περίοδο από 16 Σεπτεμβρίου μέχρι και 14 Ιουνίου του επομένου έτους, ανώτατο όριο 14% στους 105° C, σύμφωνα με τα άρθρα 105,106 του ΚΤΠ.

2.4.2 Γλουτένη υγρή

2.4.2.1 Η γλουτένη των αλεύρων θα πρέπει να είναι καλής ποιότητας, δηλαδή συνεκτική, ελαστική και όλκιμος. Απαγορεύεται η ύπαρξη ιξώδους ή διαρρέουσας γλουτένης, σύμφωνα με το άρθρο 106 του ΚΤΠ.

2.4.2.2 Η περιεκτικότητα των αλεύρων σε γλουτένη πρέπει να είναι τουλάχιστον 26% για τα άλευρα από εγχώριο σίτο και 28% για τα άλευρα από αμιγές σίτο αλλοδαπής προέλευσης, σύμφωνα με το άρθρο 105 του ΚΤΠ.

2.4.3 Οξύτητα σε Θεϊκό οξύ: Ανώτατο όριο 0,08%. Επιτρέπεται κατά την περίοδο από 15 Ιουνίου μέχρι και 15 Σεπτεμβρίου επιπλέον ανοχή 10%, δηλαδή ανώτατο όριο 0,088%, σύμφωνα με τα άρθρα 105 και 106 του ΚΤΠ.

2.4.4 Τέφρα:Ανώτατο όριο 0,50% για τα άλευρα από εγχώριο σίτο, και 0,55% για τα άλευρα από αμιγές σίτο αλλοδαπής προέλευσης, σύμφωνα με το άρθρο 106 του ΚΤΠ.

2.4.5 Υπόλειμμα σε Τετραχλωράνθρακα: Ανώτατο όριο 0,015%, σύμφωνα με το άρθρο 106 του ΚΤΠ.

2.4.6 Δοκιμασία κατά PECKAR: Να ανταποκρίνεται στον **τύπο 70%**.

2.4.7 Λιπαρές Ουσίες: Ανώτατο όριο 1,10%, σύμφωνα με το άρθρο 106 του ΚΤΠ.

2.4.8 Δραστικότητα α- αμυλάσης (Falling Number): Να είναι μεγαλύτερη από 220 FN.

2.4.9 Απαγορεύεται η ύπαρξη **βαρέων μετάλλων** πέραν των ορίων, που προβλέπονται από τις σχετικές διατάξεις της κοινοτικής και ελληνικής νομοθεσίας, κατά τον χρόνο παραλαβής του εφοδίου.

2.4.10 Απαγορεύεται η ύπαρξη κατάλοιπων **φυτοφαρμάκων, εντομοκτόνων**, ή άλλων επιμολυντών πέραν των ορίων, που προβλέπονται από τις σχετικές διατάξεις της κοινοτικής και ελληνικής νομοθεσίας, κατά τον χρόνο παραλαβής του εφοδίου.

2.4.11 Ολική αφλατοξίνη (B1+B2+G1+G2), σύμφωνη με τα όρια της Ελληνικής και Ευρωπαϊκής Νομοθεσίας , κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1881/2006.

2.4.12 Αφλατοξίνη B1, σύμφωνη με τα όρια της Ελληνικής και Ευρωπαϊκής Νομοθεσίας , κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1881/2006.

2.4.13 Ωχρατοξίνη, σύμφωνη με τα όρια της Ελληνικής και Ευρωπαϊκής Νομοθεσίας , κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1881/2006.

2.4.14 Τοξίνες από Μύκητες του γένους **Fusarium**, σύμφωνα με τα όρια της Ελληνικής και Ευρωπαϊκής Νομοθεσίας, ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1881/2006 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ της 19ης Δεκεμβρίου 2006 για καθορισμό μέγιστων επιτρεπτών επιπέδων για ορισμένες ουσίες οι οποίες επιμολύνουν τα τρόφιμα, όσον αφορά τις τοξίνες από μύκητες του γένους Fusarium.

2.4.15 Απαγορεύεται η επιβάρυνση του αλεύρου με οποιαδήποτε ανόργανη ή οργανική ουσία, εκτός των επιτρεπομένων της Ελληνικής και Ευρωπαϊκής Νομοθεσίας.

2.5 Μηχανικά Χαρακτηριστικά Εφοδίου

Με τον όρο μηχανικά χαρακτηριστικά νοούνται η απορρόφηση νερού και οι ρεολογικές ιδιότητες των αλεύρων, που προσδιορίζονται με τη χρήση φαρινογραφήματος και εξτενσιογραφήματος.

2.5.1 Φαρινογράφημα.

Από τη φαρινογραφική καμπύλη:

2.5.1.1 Η υπολογιζόμενη απορρόφηση νερού (σε ml/100 g αλεύρου υγρασίας 14%), να είναι μεγαλύτερη του 55%.

2.5.1.2 Να υπολογίζονται και να αναφέρονται οι τιμές στις παρακάτω παραμέτρους:

2.5.1.2.1 Χρόνος ανάπτυξης της ζύμης (σε min).

2.5.1.2.2 Σταθερότητας της ζύμης (σε min).

2.5.1.2.3 Βαθμός εξασθένησης της ζύμης (FU).

2.5.2 Εξτενσιογράφημα

2.5.2.1 Η εξτενσιογραφική καμπύλη των αλεύρων που λαμβάνεται κατά το τρίτο 45λεπτο, πρέπει να εμφανίζει τα παρακάτω χαρακτηριστικά όσον αφορά τον λόγο $B_{50,135}/C_{135}$, δηλαδή της αντίστασης της ζύμης σε σταθερή παραμόρφωση 50 mm (B), προς την εκτατότητα (C) και το εμβαδόν της E:

$50 \leq E \leq 60$ και $2,5 < B_{50,135}/C_{135} \leq 6$.

$60 < E \leq 70$ και $2,5 < B_{50,135}/C_{135} \leq 7$.

$70 < E \leq 80$ και $2,5 < B_{50,135}/C_{135} \leq 8,5$.

$80 < E \leq 90$ και $2,5 < B_{50,135}/C_{135} \leq 11$.

$90 < E$ και $2,5 < B_{50,135}/C_{135} \leq 12,5$.

2.5.2.2 Επιπλέον από τη εξτενσιογραφική καμπύλη να υπολογίζονται και να αναφέρονται οι τιμές στις παρακάτω παραμέτρους:

2.5.2.2.1 Εξτενσιογραφική απορρόφηση νερού (σε ml/100 g αλεύρου υγρασίας 14%).

2.5.2.2.2 Μέγιστη αντίσταση της ζύμης στην έκταση στα 45, 90 και 135 min. ($R_{m,45}$, $R_{m,90}$, $R_{m,135}$).

2.5.2.2.3 Αντίσταση της ζύμης σε σταθερή παραμόρφωση (50 mm) στα 45, 90 και 135 min ($B_{50,45}$, $B_{50,90}$, $B_{50,135}$).

2.5.2.2.4 Εκτατότητα της ζύμης στα 45, 90 και 135 min (C_{45} , C_{90} , C_{135}).

2.5.2.2.5 Ενέργεια ζύμης (A_{45} , A_{90} , A_{135}).

2.5.2.2.6 Λόγος μέγιστης αντίστασης της ζύμης στην έκταση προς την εκτατότητα ($R_{m,135}/E_{135}$).

2.6 Μικροβιολογικά Χαρακτηριστικά Εφοδίου.

2.6.1 Salmonella sp: Απουσία σε 10 g αλεύρου, $n=5$.

2.6.2 Παράσιτα: Δεν πρέπει να ανευρίσκονται παράσιτα ή προνύμφες αυτών.

2.7 Συσκευασία.

Τα άλευρα πρέπει να είναι συσκευασμένα σε **χαρτόσακους από χαρτί τύπου "Kraft"**, καθαρού βάρους περιεχομένου, πενήντα **(50)** κιλών. Οι σάκοι πρέπει να είναι **κατάλληλοι για τρόφιμα σύμφωνα με τον ΚΤΠ**, να είναι καινούριοι, ομοιόμορφοι, ανθεκτικοί για να αντέχουν στις διακινήσεις, φορτοεκφορτώσεις και να μη σχίζονται κατά την εναποθήκευσή τους σε στοιβάδες. Να μη φέρουν άλλες επισημάνσεις πλέον αυτών που καθορίζονται στην παράγραφο 3 της παρούσας προδιαγραφής.

Οι χαρτόσακοι να είναι κολλητοί. Το κλείσιμο (ραφή, βαλβίδα ή άλλος τρόπος) του σάκου είναι επιλογή του προμηθευτή σύμφωνα με την Ορθή Βιομηχανική Πρακτική. Οι διαστάσεις τους πρέπει να είναι $(85\pm 5)\times(60\pm 2)\times(13\pm 2)$ cm. Το χαρτί κατασκευής τους πρέπει να είναι τρίφυλλο ή τετράφυλλο και να έχει τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

2.7.1 Βάρος: 70g/m^2 τουλάχιστον.

2.7.2 Αντοχή σε εφελκυσμό:

2.7.2.1 Κατά τη διεύθυνση της μηχανής (MD): ελάχιστη 8 kg/15 mm.

2.7.2.2 Εγκάρσια προς τη διεύθυνση της μηχανής (CMD): ελάχιστη 4 kg/15 mm.

2.7.3 Ελαστικότητα (επιμήκυνση επί τοις %):

2.7.3.1 Κατά τη διεύθυνση της μηχανής (MD): ελάχιστη 2%.

2.7.3.2 Εγκάρσια προς τη διεύθυνση της μηχανής (CMD): ελάχιστη 4 %.

2.7.4 Αντίσταση (ABS) κατά MULLEN: ελάχιστη 2.6 kg/cm².

3 Επισημάνσεις

Με μέρη του προμηθευτή να αναγράφονται, με ανεξίτηλα και ευανάγνωστα γράμματα, οι παρακάτω ενδείξεις:

3.1 Επί του σάκου (έκτυπα), με μελάνι κατάλληλο για εκτυπώσεις επί συσκευασιών τροφίμων, σύμφωνα με τον ΚΤΠ:

3.1.1 Η ονομασία του εφοδίου και ο τύπος του.

3.1.2 Η ποσότητα του περιεχομένου σε κιλά (καθαρό βάρος).

3.1.3 Η χρονολογία ελάχιστης διατηρησιμότητας. **Να προσδιορίζεται αφού ληφθεί υπόψη η παράγραφος 6.1.1** της παρούσας προδιαγραφής (όριο εγγυήσεως), και να αναγράφεται ο μήνας και το έτος.

3.1.4 Το ονοματεπώνυμο, ή η επωνυμία ή το εμπορικό σήμα και η διεύθυνση του παραγωγού του αλεύρου.

3.1.5 Ένδειξη σχετική με την αναγνώριση της παρτίδας παραγωγής.

3.1.6 Ο αριθμός της σύμβασης.

3.1.7 Αλλεργιογόνα.

3.2 Πάνω σε κατάλληλη πινακίδα συρραμμένη ή κολλημένη κάτω από την άκρη του κλεισίματος του κάθε σάκου ή επί του σάκου (έκτυπα):

3.2.1 Η ονομασία του εφοδίου και ο τύπος του.

3.2.2 Έτος και μήνας παραγωγής.

3.2.3 Έτος και μήνας συσκευασίας.

3.2.4 Ένδειξη σχετική με την αναγνώριση της παρτίδας παραγωγής.

3.2.5 Το είδος του σίτου από το οποίο παράχθηκε το άλευρο.

3.2.6 Οι ιδιαίτερες συνθήκες συντήρησης και χρήσης (προαιρετικά).

3.2.7 Η φράση <<ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΣΤΡΑΤΟΣ>>.

3.2.8 Ο αριθμός της σύμβασης.

4 Δειγματοληψία

4.1 Η δειγματοληψία, για τον έλεγχο των χαρακτηριστικών του εφοδίου (παρ. 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.6.1 και 2.6.2), να γίνεται σύμφωνα με τα άρθρα 13 έως 15 του ΚΤΠ, από τις αρμόδιες επιτροπές παραλαβής, **για κάθε παράδοση σε κάθε Μονάδα και για κάθε παρτίδα**, όπως παρακάτω:

4.1.1 Ανάλογα με την παραλαμβάνουσα ποσότητα σάκων λαμβάνεται δείγμα ως εξής:

Μέχρι 5	σάκους από	όλους
" 20	" "	7
" 50	" "	8
" 100	" "	10
" 500	" "	20
Πάνω από 500	" "	ποσοστό 5% απ' αυτούς.

4.1.2 Από κάθε δειγματοζόμενο σάκο, λαμβάνεται με κατάλληλο δειγματολήπτη, δείγμα από το κάτω, μέσο και πάνω μέρος αυτού. Τα δείγματα που λαμβάνονται μ' αυτό τον τρόπο τοποθετούνται πάνω σε φύλλο χαρτιού ή σε λεία, ξηρή και καθαρή επιφάνεια και αναμιγνύονται καλά, (ΚΤΠ άρθρο 107). Από το μείγμα που ομογενοποιήθηκε μ' αυτό τον τρόπο, αποστέλλονται ως εξής:

4.1.2.1 Ποσότητα τουλάχιστον **500 γραμ.**, σε κατάλληλο δοχείο με μεγάλο στόμιο, ερμητικά κλειστό, απόλυτα ξηρό και καθαρό, στο εργαστήριο ποιοτικού ελέγχου αλεύρων του **791 ΤΕΦ**, για τον έλεγχο των **φυσικοχημικών χαρακτηριστικών** της παραγράφου 2.4.1 έως 2.4.8.

4.1.2.2 Ποσότητα τριών (3) κιλών, σε καθαρές πλαστικές σακούλες μίας χρήσης κατάλληλες για τρόφιμα, ερμητικά κλειστές, στο **791 ΤΕΦ ή 884 ΠΑΒΕΤ** όπως καθορίζεται στην παράγραφο 8.2 της παρούσης, για τους ελέγχους των μηχανικών χαρακτηριστικών των αλεύρων (**φαρινογράφημα – εξτενσιογράφημα**) της παραγράφου 2.5, και για τον **οργανοληπτικό έλεγχο** της παραγράφου 2.3.

4.1.2.3 Ποσότητα αλεύρου ενός (1) κιλού, σε πλαστικές σακούλες μίας χρήσεως, κατάλληλες για τρόφιμα, στο **ΚΒΙΕΣ**, για την εκτέλεση των **φυσικοχημικών εξετάσεων** της παραγράφου 2.4.9 και 2.4.10.

4.1.2.4 Ποσότητα αλεύρου δέκα (10) κιλών, σε κατάλληλη συσκευασία για τρόφιμα, στο **ΓΧΚ, Α'ΧΥ Πειραιά ή στη Β' ΧΥ Θεσσαλονίκης**, για την εκτέλεση των **φυσικοχημικών εξετάσεων** της παραγράφου 2.4.11 και 2.4.12, που αφορά **Αφλατοξίνες**. Για παραλαβές αλεύρων σε μονάδες πάνω από την **Λαμία, συμπεριλαμβανομένης της Λαμίας, αποστέλλονται στη Β' ΧΥ Θεσσαλονίκης**. Η δειγματοληψία αυτή θα πραγματοποιείται, εφ' όσον ο προμηθευτής δεν καταθέσει το **Δελτίο Χημικής Εξέτασης** που καθορίζεται στις πα-

παραγράφους 6.2.5, 6.2.6 και μετά από επικοινωνία του προέδρου της επιτροπής με το ΓΧΚ για την παροχή τυχόν επιπλέον οδηγιών. Σε κάθε περίπτωση ο φορέας προμηθείας διατηρεί το δικαίωμα του για τη λήψη δείγματος κατά την παράδοση του εφοδίου σε οποιοδήποτε σημείο παραδόσεως προκειμένου να ελεγχθεί αν είναι σύμφωνο με τα προβλεπόμενα στις παραγράφους 2.4.11 έως και 2.4.12. Τα δείγματα θα σταλούν όπως καθορίζεται στην παρούσα παράγραφο.

4.1.2.5 Ποσότητα αλεύρου δέκα (10) κιλών, σε κατάλληλη συσκευασία για τρόφιμα, στο **ΓΧΚ, Α'ΧΥ Πειραιά ή στη ΔΝΣΗ Περιβάλλοντος**, για την εκτέλεση των **φυσικοχημικών εξετάσεων** της παραγράφου 2.4.13, που αφορά **Ωχρατοξίνες**. Η δειγματοληψία αυτή θα πραγματοποιείται, εφ' όσον ο προμηθευτής δεν καταθέσει το Δελτίο Χημικής Εξέτασης που καθορίζεται στις παραγράφους 6.2.5, 6.2.6 και μετά από επικοινωνία του προέδρου της επιτροπής με το ΓΧΚ για την παροχή τυχόν επιπλέον οδηγιών. Σε κάθε περίπτωση ο φορέας προμηθείας διατηρεί το δικαίωμα του για τη λήψη δείγματος κατά την παράδοση του εφοδίου σε οποιοδήποτε σημείο παραδόσεως προκειμένου να ελεγχθεί αν είναι σύμφωνο με τα προβλεπόμενα στην παράγραφο 2.4.13. Τα δείγματα θα σταλούν όπως καθορίζεται στην παρούσα παράγραφο.

4.1.2.6 Ποσότητα αλεύρου δέκα (10) κιλών, σε κατάλληλη συσκευασία για τρόφιμα, στο **ΓΧΚ (ΔΝΣΗ Περιβάλλοντος)**, για την εκτέλεση των **φυσικοχημικών εξετάσεων** της παραγράφου 2.4.14, που αφορά **Τοξίνες** από Μύκητες του γένους **Fusarium**. Η δειγματοληψία αυτή θα πραγματοποιείται, εφ' όσον ο προμηθευτής δεν καταθέσει το Δελτίο Χημικής Εξέτασης που καθορίζεται στις παραγράφους 6.2.5, 6.2.6 και μετά από επικοινωνία του προέδρου της επιτροπής με το ΓΧΚ για την παροχή τυχόν επιπλέον οδηγιών. Σε κάθε περίπτωση ο φορέας προμηθείας διατηρεί το δικαίωμα του για τη λήψη δείγματος κατά την παράδοση του εφοδίου σε οποιοδήποτε σημείο παραδόσεως προκειμένου να ελεγχθεί αν είναι σύμφωνο με τα προβλεπόμενα στην παράγραφο 2.4.14. Τα δείγματα θα σταλούν όπως καθορίζεται στην παρούσα παράγραφο.

4.1.2.7 Ποσότητα αλεύρου τριών (3) κιλών, σε πλαστική σακούλα μίας χρήσεως, κατάλληλες για τρόφιμα, στο **ΓΧΚ (Τρόφιμα)**, για τον έλεγχο της προέλευσης από **γενετικά τροποποιημένα φυτά** σύμφωνα με την παράγραφο 2.1.5. Η δειγματοληψία αυτή θα πραγματοποιείται μετά από επικοινωνία του προέδρου της επιτροπής με το ΓΧΚ (Δνση Τροφίμων, τμήμα Β) και την σύμφωνη γνώμη του ΓΧΚ. Σε περίπτωση που το ΓΧΚ κρίνει ότι δεν απαιτείται η υπόψη δειγματοληψία να χορηγεί ανάλογη βεβαίωση στην επιτροπή παραλαβής.

4.1.3 Από τους διαχωριζόμενους σάκους της παραγράφου 4.1.1, επιλέγονται πέντε σάκοι. Από κάθε σάκο λαμβάνεται ποσότητα 400-500 γραμ. σε 5 διαφορετικούς **αποστειρωμένους** υάλινους περιέκτες (ένας περιέκτης για κάθε σάκο) με τη βοήθεια αποστειρωμένου δειγματολήπτη, και αποστέλλονται στο **ΚΒΙΕΣ**. Ο προμηθευτής είναι υπεύθυνος για την προσκόμιση κατά την παράδοση του εφοδίου των

αποστειρωμένων δειγματοληπτών και των αποστειρωμένων υάλινων περιεκτών. **Τα πέντε ανωτέρω δείγματα** αποτελούν το δείγμα για την εκτέλεση των **μικροβιολογικών εξετάσεων** της παραγράφου **2.6.1**.

4.1.4 Από τους διαχωριζόμενους σάκους της παραγράφου 4.1.1, επιλέγονται τρεις σάκοι. Από κάθε σάκο λαμβάνεται ποσότητα 400-500 γραμ. σε 3 διαφορετικούς **αποστειρωμένους** υάλινους περιέκτες (ένας περιέκτης για κάθε σάκο) με τη βοήθεια αποστειρωμένου δειγματολήπτη, και αποστέλλονται στο **ΚΒΙΕΣ**. Ο προμηθευτής είναι υπεύθυνος για την προσκόμιση κατά την παράδοση του εφοδίου των αποστειρωμένων δειγματοληπτών και των αποστειρωμένων υάλινων περιεκτών. **Τα τρία ανωτέρω δείγματα** αποτελούν το δείγμα για την εκτέλεση των **μικροβιολογικών εξετάσεων** της παραγράφου **2.6.2**.

4.1.5 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 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.

4.1.6 Αντίστοιχες ίσες ποσότητες, όπως καθορίζονται στη παράγραφο 4.1.2 έως 4.1.5, αποστέλλονται **στο φορέα προμηθείας**, ως **αντιδείγματα** για τυχόν κατ' έφεση εξετάσεις.

4.2 Η δειγματοληψία για τον **έλεγχο των συσκευασιών (παρ. 2.7)**, γίνεται από την **επιτροπή παραλαβής**, όπως παρακάτω:

4.2.1 Λαμβάνονται δείγματα σε ποσοστό 5% με **μέγιστο αριθμό 6 και ελάχιστο 2** από τους προς παράδοση σάκους, **άνευ περιεχομένου και αξιοποιήσιμους** της ίδιας παρτίδας και των ιδίων **επισημάνσεων** με την παραδιδόμενη ποσότητα, και σύμφωνα με τις **παραγράφους 6.2.3 και 6.2.4**, οι οποίοι αποστέλλονται στο **ΓΧΚ**, για έλεγχο της **καταλληλότητας για χρήση για τρόφιμα** του σάκου και των υλικών εκτύπωσης των επισημάνσεων, όπως καθορίζεται στην **παράγραφο 2.7, εκτός** των παραγράφων 2.7.1 έως και 2.7.4. Αντίστοιχος αριθμός δειγμάτων αποστέλλεται **στο φορέα προμηθείας**, σαν αντιδείγματα.

4.2.2 Λαμβάνονται δείγματα σε ποσοστό 5% με **μέγιστο αριθμό 6 και ελάχιστο 2** από τους προς παράδοση σάκους, **άνευ περιεχομένου και αξιοποιήσιμους** της ίδιας παρτίδας και των ιδίων **επισημάνσεων** με την παραδιδόμενη ποσότητα, και σύμφωνα με τις **παραγράφους 6.2.3 και 6.2.4**, οι οποίοι αποστέλλονται στο **ΧΗΣ**, για έλεγχο των υλικών κατασκευής και της αντοχής όπως καθορίζεται

στην **παράγραφο** 2.7.1 έως και 2.7.4. Αντίστοιχος αριθμός δειγμάτων αποστέλλεται **στο φορέα προμηθείας**, σαν αντιδείγματα.

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

4.3.1 Ο αριθμός της σύμβασης.

4.3.2 Το είδος του εφοδίου και ο τύπος του (π.χ άλευρο τύπου 70%).

4.3.3 Η δειγματοσθείσα ποσότητα.

4.3.4 Το ονοματεπώνυμο του προμηθευτή.

4.3.5 Ο αριθμός της προδιαγραφής.

4.3.6 Η ημερομηνία δειγματοληψίας.

4.3.7 Η ένδειξη της παρτίδας παραγωγής.

4.3.8 Ο αριθμός του δείγματος.

4.3.9 Η προέλευση του αλεύρου (από εγχώριο σίτο ή σίτο της αλλοδαπής).

4.3.10 Η υπηρεσία παραλαβής του αλεύρου.

4.3.11 Το εργαστήριο ελέγχου και το είδος ελέγχου.

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

4.4 Τα δείγματα που λαμβάνονται βαρύνουν τον προμηθευτή, που υποχρεώνεται σε άμεση αναπλήρωση ή μείωση της αντίστοιχης ποσότητας από αυτή που παραδόθηκε τελικά.

5 Διενεργούμενοι Έλεγχοι

5.1 Επιτροπή Παραλαβής

5.1.1 Ελέγχει, σε τυχαίο δείγμα σε ποσοστό τουλάχιστον 0,5% επί της παραλαβής, το **καθαρό βάρος του εφοδίου** ανά μονάδα συσκευασίας, σύμφωνα με την παράγραφο **2.7**.

5.1.2 Ελέγχει τις **επισημάνσεις**, σύμφωνα με την παράγραφο 3.

5.1.3 Ελέγχει των **μακροσκοπικά χαρακτηριστικά** των αλεύρων, σύμφωνα με την παρ.2.2.

5.1.4 Ελέγχει και παραλαμβάνει τα έγγραφα και τα υλικά των παραγράφων 6.2.

5.2 Χημείο Στρατού

Ελέγχει τα χαρακτηριστικά και την αντοχή του υλικού της συσκευασίας, σύμφωνα με την παράγραφο 2.7, με τις παρακάτω μεθόδους:

5.2.1 Βάρος, με τη μέθοδο ISO 536/96.

5.2.2 Αντοχή σε εφελκυσμό και ελαστικότητα, με τη μέθοδο ASTM D828/97(Reapproved 2002).

5.2.3 Αντίσταση (ABS) κατά MULLEN, με τη μέθοδο ASTM D 774/97 (Reapproved 2002).

5.3 Κέντρο Βιολογικών Ερευνών Στρατού (ΚΒΙΕΣ)

5.3.1 Ελέγχει τα μικροβιολογικά χαρακτηριστικά της παραγράφου 2.6, σύμφωνα με τις παρακάτω μεθόδους:

5.3.1.1 Salmonella sp, με την μέθοδο ISO 6579:2002:2004.

5.3.1.2 Παράσιτα, με επώαση των δειγμάτων στους 35°C για 15 ημέρες.

5.3.2 Ελέγχει για την ύπαρξη **βαρέων μετάλλων**, με την μέθοδο **X02.22 και X02.21** (Τεχνικές εργαστηριακών εξετάσεων τροφίμων -ποτών- νερού εκδ. 3η ΓΕΣ/ΔΥΓ), την παράγραφο 2.4.9, και σύμφωνα τις απαιτήσεις του Κανονισμού (ΕΚ) αριθ.1881/2006 της Επιτροπής, και της Οδηγίας 2001/22/ΕΚ.

5.3.3 Ελέγχει για την ύπαρξη **καταλοίπων φυτοφαρμάκων**, με την μέθοδο **X02.23** (Τεχνικές εργαστηριακών εξετάσεων τροφίμων -ποτών- νερού εκδ. 3η ΓΕΣ/ΔΥΓ), και σύμφωνα με την παράγραφο 2.4.10.

5.4 Γενικό Χημείο Κράτους

5.4.1 Ελέγχει το **υλικό κατασκευής** του σάκου, και το υλικό εκτύπωσης των επισημάνσεων (επί του σάκου), ως προς την καταλληλότητά τους για τρόφιμα, όπως καθορίζεται στην παράγραφο 2.7, σύμφωνα με την εκάστοτε εφαρμοζόμενη μέθοδο του εργαστηρίου.

5.4.2 Ελέγχει με την εκάστοτε εφαρμοζόμενη μέθοδο του εργαστηρίου, ότι το εφόδιο δεν προέρχεται από **γενετικά τροποποιημένα φυτά**, όπως καθορίζεται στην παράγραφο 2.1.5. Στην περίπτωση που κρίνει ότι δεν απαιτείται έλεγχος, να χορηγεί ανάλογη βεβαίωση στην επιτροπή παραλαβής.

5.4.3 Ελέγχει με την εκάστοτε εφαρμοζόμενη μέθοδο του εργαστηρίου

ου, ότι το εφόδιο περιέχει **Αφλατοξίνες και Ωχρατοξίνες** σε επιτρεπτά επίπεδα, όπως καθορίζεται στις παραγράφους 2.4.11 έως 2.4.13.

5.4.4 Ελέγχει με την εκάστοτε εφαρμοζόμενη μέθοδο του εργαστηρίου, ότι το εφόδιο περιέχει **Τοξίνες** από Μύκητες του γένους **Fusarium** σε επιτρεπτά επίπεδα, όπως καθορίζεται στις παραγράφους 2.4.14.

5.5 Εργαστήριο του 791 ΤΕΦ

5.5.1 Ελέγχει τα φυσικοχημικά χαρακτηριστικά του εφοδίου των παραγράφων 2.4.1 -2.4.8, σύμφωνα με τις παρακάτω μεθόδους:

5.5.1.1 Υγρασία, με την μέθοδο ISO 712:1998.

5.5.1.2 Γλουτένη υγρή, με την μέθοδο ISO 21415-2:2006.

5.5.1.3 Οξύτητα σε Θειικό οξύ, με την μέθοδο ISO 7305: 1998.

5.5.1.4 Τέφρα, σύμφωνα με την μέθοδο **ISO 2171:2007**.

5.5.1.5 Υπόλειμμα σε Τετραχλωράνθρακα, με την ισχύουσα μέθοδο του ΚΤΠ (IB8).

5.5.1.6 Δοκιμασία κατά PECKAR, με την ισχύουσα μέθοδο του ΚΤΠ (IB5).

5.5.1.7 Λιπαρές ουσίες, **με την ισχύουσα μέθοδο του ΚΤΠ**.

5.5.1.8 Δραστικότητα της α-αμυλάσης, με την μέθοδο ISO 3093:1988

5.5.2 Ελέγχει τα μηχανικά χαρακτηριστικά της παραγράφου 2.5, σύμφωνα με τις παρακάτω μεθόδους:

5.5.2.1 Φαρινογράφημα, με την μέθοδο ISO 5530-1:1997.

5.5.2.2 Εξτενσιογράφημα, με την μέθοδο ISO 5530-2:1997.

5.5.3 Ελέγχει τα Οργανοληπτικά χαρακτηριστικά της παραγράφου 2.3.

5.6 Εργαστήριο της 884 ΠΑΒΕΤ

5.6.1 Ελέγχει τα μηχανικά χαρακτηριστικά της παραγράφου 2.5, σύμφωνα με τις παρακάτω μεθόδους:

5.6.1.1 Φαρινογράφημα, με την μέθοδο ISO 5530-1: 1997.

5.6.1.2 Εξτενσιογράφημα, με την μέθοδο ISO 5530-2: 1997.

5.6.2 Ελέγχει τα Οργανοληπτικά χαρακτηριστικά της παραγράφου 2.3.

6 Υποχρεώσεις Προμηθευτών

6.1 Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό υποχρεούνται να υποβάλουν τα παρακάτω δικαιολογητικά, μαζί με τις **τεχνικές προσφορές**:

6.1.1 Υπεύθυνη δήλωση με την οποία να εγγυάται τη **διατηρησιμότητα** του αλεύρου για χρονικό διάστημα **6 μηνών τουλάχιστον**, από την **προσωρινή παραλαβή** του. Να αναγράφει επίσης ότι θα **αντικαταστήσει** όση ποσότητα του εφοδίου κριθεί ως ακατάλληλη στο παραπάνω χρονικό διάστημα, με δικό του προσωπικό, μέσα και δαπάνες.

6.1.2 Υπεύθυνη δήλωση αποδοχής **επιθεώρησης των εγκαταστάσεων** του, από αρμόδια επιτροπή της στρατιωτικής υπηρεσίας.

6.1.3 Υπεύθυνη δήλωση ότι το προσφερόμενο αλεύρι είναι σύμφωνο με τα γενικά χαρακτηριστικά, που αναγράφονται στην παράγραφο 2.1.

6.1.4 Υπεύθυνη δήλωση ότι η παραγωγική διαδικασία είναι σύμφωνη με την εθνική και κοινοτική νομοθεσία, σε ότι αφορά την τήρηση των κανόνων υγιεινής.

6.1.5 Υπεύθυνη δήλωση ότι για την παραγωγή του εφοδίου δεν χρησιμοποιήθηκε διαδικασία, που απαγορεύεται από την εθνική και κοινοτική νομοθεσία.

6.1.6 Φύλλο Συμμόρφωσης (ΦΣ), στο οποίο να απαντώνται μία προς μία όλες οι παράγραφοι, υποπαράγραφοι και χωρία της προδιαγραφής σύμφωνα με το υπόδειγμα του παραρτήματος «Α», ή υπεύθυνη δήλωση που να αποδέχεται τους όρους της προδιαγραφής στο σύνολό τους χωρίς καμία μεταβολή.

Η κατάθεση του ΦΣ δεν απαλλάσσει τους προμηθευτές, από την υποχρέωση υποβολής των λοιπών δικαιολογητικών, που καθορίζονται με την παρούσα προδιαγραφή.

6.1.7 Υπεύθυνη δήλωση ότι η επιχείρηση παραγωγής του εφοδίου διαθέτει άδεια λειτουργίας καθώς και ότι έχει αναπτύξει και εφαρμόζει σύστημα HACCP, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

6.2 Ο τελευταίος μειοδότης κατά την παράδοση του εφοδίου **υποχρεούται να παραδίδει** στην επιτροπή παραλαβής:

6.2.1 Όλους τους αποστειρωμένους **περιέκτες** για την δειγματοληψία του αλεύρου, όπως καθορίζονται στην παράγραφο 4.

6.2.2 Υπεύθυνη δήλωση συμμόρφωσης με την παράγραφο 2.4.15.

6.2.3 Τους άνευ περιεχομένου, αχρησιμοποίητους, της ίδιας παρτίδας

και των ιδίων επισημάνσεων με την παραδιδόμενη ποσότητα σάκους των παραγράφων 4.2.1 και 4.2.2.

6.2.4 Υπεύθυνη δήλωση ότι αυτοί είναι της ίδιας παρτίδας και των ιδίων χαρακτηριστικών με αυτούς που περιέχουν το προς παράδοση εφόδιο.

6.2.5 Δελτίο Χημικής Εξέτασης του ΓΧΚ, στο οποίο να αναγράφονται οι τιμές Ολικής αφλατοξίνης, Αφλατοξίνης Β1, Ωχρατοξίνης και Τοξίνες από Μύκητες του γένους *Fusarium*, καθώς και αριθμό της παρτίδας του εφοδίου, με γνωμάτευση ότι οι παραπάνω ουσίες είναι εντός ή εκτός των ορίων της Ελληνικής και Ευρωπαϊκής Νομοθεσίας, και σύμφωνα με τις παραγράφους 2.4.11, 2.4.12, 2.4.13, 2.4.14.

6.2.6 Υπεύθυνη δήλωση ότι η δειγματοληψία, των παραγράφων 2.4.11, 2.4.12, 2.4.13, 2.4.14, έγινε από την ίδια παρτίδα με το προς παράδοση εφόδιο και σύμφωνα με τους κανόνες δειγματοληψίας της ισχύουσας νομοθεσίας.

7 Απαράβατοι Όροι

Όλοι οι όροι της προδιαγραφής θεωρούνται अपαράβατοι, καθόσον προβλέπονται από τις κείμενες διατάξεις της νομοθεσίας και η μη τήρηση αυτών συνεπάγεται την απόρριψη παραλαβής του εφοδίου (αλεύρου).

8 Διάφορα

8.1 Οι αναλύσεις των αλεύρων της παραγράφου 5.5.1 πραγματοποιούνται στο στρατιωτικό εργαστήριο του **791ΤΕΦ**, για όλες τις Μονάδες που παραλαμβάνουν το εφόδιο. Σε περίπτωση αδυναμίας εκτέλεσης κάποιων εξετάσεων, για οποιαδήποτε αιτία, τα δείγματα να προωθούνται στο **ΧΗΣ**.

8.2 Τα δείγματα των αλεύρων, για τον έλεγχο των μηχανικών χαρακτηριστικών της παραγράφου 2.5, να αποστέλλονται από τις Μονάδες νοτίως της Λάρισας (μη συμπεριλαμβανομένης) και περιοχής ΑΣΔΕΝ και VIII ΜΠ, στο εργαστήριο του **791 ΤΕΦ**, για δε τις υπόλοιπες στο στρατιωτικό εργαστήριο της **884 ΠΑΒΕΤ**. Σε περίπτωση αδυναμίας εκτέλεσης κάποιων εξετάσεων για οποιαδήποτε αιτία σε ένα από τα δύο εργαστήρια, τα δείγματα προωθούνται στο άλλο εργαστήριο.

8.3 Σε περίπτωση που το **ΧΗΣ** ή το **ΚΒΙΕΣ**, ή το εργαστήριο του 791 ΤΕΦ, δεν έχουν τη δυνατότητα εκτέλεσης κάποιων ελέγχων για οποιαδήποτε αιτία, τα δείγματα να προωθούνται με μέριμνά τους στο **ΓΧΚ**, ή άλλο εργαστήριο του ευρύτερου δημόσιου τομέα.

8.4 Η προδιαγραφή αυτή καταργεί την **ΠΓΕΣ-Α-276 Έκδοση 11^η ΑΛΕΥΡΑ ΤΥΠΟΥ 70%**.

8.5 Ισχύς της παρούσης προδιαγραφής από2009.

8.6 Επίσημα δείγματα κατά την προσφορά δεν απαιτούνται.

8.7 Ο Μακροσκοπικός και Οργανοληπτικός έλεγχος να προηγούνται των λοιπών ελέγχων.

8.8 Όλα τα **έξοδα των εξετάσεων και της αποστολής των δειγμάτων στα εργαστήρια βαρύνουν τον προμηθευτή, εκτός εάν αλλιώς ορίζεται στην διακήρυξη ή στην σύμβαση προμηθείας.**

9 Βοηθήματα

9.1 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.

9.2 Κανονισμός (ΕΚ) Αριθ. 852/2004 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ της 29ης Απριλίου 2004 για την υγιεινή των τροφίμων.

9.3 Νόμος 3325. Ίδρυση και λειτουργία Βιομηχανικών –Βιοτεχνικών Εγκαταστάσεων, ΦΕΚ 68, ΤΑ, 11 Μαρτίου 2005.

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

9.5 Τεχνικές εργαστηριακών εξετάσεων τροφίμων -ποτών- νερού εκδ. 3η ΓΕΣ/ΔΥΓ.

9.6 ISO 5530-1:1997. Wheat flour -- Physical characteristics of doughs Part 1: Determination of water absorption and rheological properties using a farinograph.

9.7 ISO 5530-2:1997, Wheat flour -- Physical characteristics of doughs -- Part 2: Determination of rheological properties using an extensograph.

9.8 ISO 712:1998, Cereals and cereal products -- Determination of moisture content -- Routine reference method.

9.9 ISO 5531:1978, Wheat flour -- Determination of wet gluten.

9.10 ISO 7305: 1998, Milled cereal products -- Determination of fat acidity.

9.11 ISO 2171: 1993, Cereals and milled cereal products -- Determination of total ash.

9.12 ISO 7302: 1982, Cereals and cereal products -- Determination of total fat content.

9.13 ISO 3093:1988, Wheat, rye and respective flours, durum wheat and durum wheat semolina -- Determination of the Falling Number according to Hagberg-

Perten.

9.14 ISO 6579:2002:2004 Microbiology of food and animal feeding stuffs -- Horizontal method for the detection of Salmonella spp.

9.15 ASTM D 774/97 (Reapproved 2002) BURSTING STRENGTH OF PAPER.

9.16 ASTM D828/97(Reapproved 2002) STANDARD TEST METHOD FOR TENSILE PROPERTIES OF PAPER AND PAPERBOARD USING CONSTANT-RATE-OF-ELONGATION APPARATUS.

9.17 ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1881/2006 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ της 19ης Δεκεμβρίου 2006 για καθορισμό μέγιστων επιτρεπτών επιπέδων για ορισμένες ουσίες οι οποίες επιμολύνουν τα τρόφιμα.

9.18 ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 401/2006 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ της 23ης Φεβρουαρίου 2006 για τον καθορισμό μεθόδων δειγματοληψίας και ανάλυσης για τον επίσημο έλεγχο των επιπέδων μυκοτοξινών στα τρόφιμα.

9.19 ISO 13690 cereals, pulses and milled products-Sampling of static batches.

10 Πληροφοριακά Στοιχεία

Οι διευθύνσεις των εργαστηρίων ποιοτικού ελέγχου είναι:

10.1 Χημείο Στρατού (ΧΗΣ): Στρατόπεδο 'ΣΧΟΥ ΜΑΓΓΙΩΡΟΥ' Αναπαύσεως 50 Δραπετσώνα Τηλ.: 210-4617733, 210-4618444 .

10.2 Γενικό Χημείο του Κράτους (Γ.Χ.Κ): Α. Τσόχα 16, 115 21 Αθήνα, Τηλ.: 210 6479000 Fax: 210 6465123, Δνση Περιβάλλοντος , 210 6479457, Α'ΧΥ Πειραιά: Ακτή Κονδύλη 32, 18510 Πειραιάς, Τηλ: 210 4613991. ΓΧΚ Δνση Τροφίμων Τμήμα Β, 210 6479447-446.

10.3 791 ΤΕΦ, Εργαστήριο Εξετάσεως Αλεύρων. 2102460297 Αχαρνές.

10.4 884 ΠΑΒΕΤ, Χημείο 2310 576324, Θεσσαλονίκη.

10.5 Υπ. Ανάπτυξης Γεν. Γραμ. Εμπορίου/ Γεν. Δνση Κρατικών Προμηθειών/ Πλ. Κάνιγγος Τ.Κ 10181.

10.6 Κέντρο Βιολογικών Ερευνών Στρατού (ΚΒΙΕΣ): Στρατόπεδο Κουτσούκου, Ταξιάρχου Βέλλιου 6, Παλαιά Πεντέλη Τηλ. 210-8049080.

10.7 ΓΕΣ/ΔΕΜ/2 Γραφείο, Υπουργείο Εθνικής Άμυνας, Χολαργός, τηλ 6552968, 6552961, 6552954.

10.8 ΓΕΣ/ΔΥΓ/2/1ο Γραφείο, 401 ΓΣΝΑ, Π. Κανελλοπούλου 1, τηλ. 210 7494939.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

«Α» ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΦΥΛΛΟΥ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 'Α' ΣΤΗΝ
ΠΓΕΣ-Α-276/Έκδ. 12^η

ΓΕΝΙΚΟ ΕΠΙΤΕΛΕΙΟ ΣΤΡΑΤΟΥ
ΔΝΣΗ ΕΦΟΔΙΑΣΜΟΥ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ
2^ο ΓΡΑΦΕΙΟ
Φεβρουάριος 2009

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ
ΦΥΛΛΟΥ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ	ΣΥΜΦΩΝΩ ΑΠΟΛΥΤΑ ΜΕ ΤΗΝ Τ.Π (ΝΑΙ)/ ΔΕΝ ΣΥΜΦΩΝΩ ΜΕ ΤΗΝ Τ.Π (ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
(α)	(β)	(γ)

Αθήνα.....

Ο
 Προμηθευτής

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:

- α. Στη στήλη (α) αναγράφονται **υποχρεωτικά** όλες οι παράγραφοι **κατ' απόλυτη σειρά**, όπως φαίνονται στην παρούσα **Τεχνική Προδιαγραφή** (Τ.Π).
 β. Στη στήλη (β) δηλώνεται αντίστοιχα απέναντι από κάθε παράγραφο ότι "ΣΥΜΦΩΝΟΥΝ ΑΠΟΛΥΤΑ ΜΕ ΤΗΝ Τ.Π." ή "ΔΕΝ ΣΥΜΦΩΝΟΥΝ ΜΕ ΤΗΝ Τ.Π".
 γ. Στη στήλη (γ) γίνεται αναφορά σε ενισχυτικά στοιχεία των αναγραφόμενων στη στήλη (β), δηλ γιατί δεν συμφωνεί το εφόδιο με την προδιαγραφή ή τυχόν επιπρόσθετα χαρακτηριστικά του τα οποία το καθιστούν καλύτερο ποιοτικά από το προσδιοριζόμενο στην προδιαγραφή.