

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
1^η Υ.ΠΕ ΑΤΤΙΚΗΣ
Γ.Ο.Ν.Κ. «ΟΙ ΑΓΙΟΙ ΑΝΑΡΓΥΡΟΙ»
ΚΑΛΥΦΤΑΚΙ, Ν. ΚΗΦΙΣΙΑ, Τ.Κ. 14564
ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ
ΤΗΛ. 2103501660

ΚΗΦΙΣΙΑ, 08/07/2021
Αρ. Πρωτ.

Προς: ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

**ΘΕΜΑ: ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ -1^η
ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ**

Σχετ. 1. Η υπ'αρ. πρωτ. **10482/31-05-21** απόφαση του Διοικητή του Γ.Ο.Ν.Κ.

Σχετ. 2. Το υπ'αρ. πρωτ. **10767/03-06-2021** Πρακτικό Επιτροπής Σύνταξης Τεχνικών Προδιαγραφών για την προμήθεια «Θρεπτικών Υλικών».

Σχετ. 3. Το υπ'αρ. πρωτ. **12099/23-06-21** διαβιβαστικό έγγραφο του Τμήματος Προμηθειών

Η Επιτροπή Σύνταξης Προδιαγραφών για την προμήθεια «ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ» αποτελείται από τους **1. ΣΟΦΙΑ ΚΩΣΤΑΡΑΚΟΥ**, **2. ΧΟΥΛΙΑΡΑ ANNA**, **3. ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΗ ΜΑΡΙΑ**, αφού μελετήσαμε τις παρατηρήσεις που κατατέθηκαν από τις εταιρείες σύμφωνα με το σχετικό 3, επισυνάπτουμε τις τελικές Τεχνικές Προδιαγραφές για την προμήθεια «Θρεπτικών Υλικών» στο Παράρτημα.

Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ

1. ΚΩΣΤΑΡΑΚΟΥ ΣΟΦΙΑ (ΠΕ ΔΙΑΙΤΟΛΟΓΩΝ)

2. ΧΟΥΛΙΑΡΑ ANNA (ΤΕ ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗΣ)

3. ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΗ ΜΑΡΙΑ (ΔΕ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ ΛΟΓΙΣΤΙΚΟΥ)



A. ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΑ ΕΝΤΕΡΙΚΗΣ ΣΙΤΙΣΗΣ ΜΕΣΩ ΣΩΛΗΝΩΝ ΣΙΤΙΣΗΣ & ΣΤΟΜΙΩΝ (τα τεμάχια αντιστοιχούν σε συσκευασίες των 500ml)

A/A	ΕΙΔΟΣ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
1	Διαλύματα ισοθερμιδικά για πλήρη εντερική σίτιση (0,9-1,2Kcal/ml, CHO 45-55%, PRO 15-20%, FAT30-35%, <280mOsm/L)
2	Διαλύματα ισοθερμιδικά για πλήρη εντερική σίτιση με διαλυτές φυτικές ίνες (0,9-1,2Kcal/ml, CHO 45-55%, PRO 15-20%, FAT30-35%, <300mOsm/L). Με 100% σε διαλυτές φυτικές ίνες σε περιεκτικότητα 1-2,5γρ./100ml
3	Διαλύματα υπερθερμιδικά για πλήρη εντερική σίτιση χωρίς φυτικές ίνες (>1,3Kcal/ml, CHO 45-55%, PRO 15-20%, FAT30-35%, <400mOsm/L)
4	Διαλύματα υπερθερμιδικά για πλήρη εντερική σίτιση με απαραίτητη περιεκτικότητα σε υδατοδιαλυτές φυτικές ίνες (>1,2Kcal/ml, CHO 35-50%, PRO 15-25%, FAT 30-35%, <400mOsm/L, Φ.Ι. 1-2,5γρ/100ml)
5	Υπερθερμιδικά, υπερπρωτεϊνικά διαλύματα για πλήρη εντερική σίτιση με φυτικές ίνες (>1,2Kcal/ml, CHO 45-55%, PRO ≥20%, FAT 25-35%, , με υδατοδιαλυτές φυτικές ίνες, βιτ D και εμπλουτισμένο με HMB.<400mOsm/L)
6	Υπερπρωτεϊνικά πολύ υψηλής θερμιδικής πυκνότητας διαλύματα για πλήρη εντερική σίτιση (>1,8Kcal/ml, CHO 30-40%, PRO >20%, FAT 40-50%, <450mOsm/L)
7	Διαλύματα ισοθερμιδικά για ασθενείς με σακχαρώδη διαβήτη αποτελούμενα από σύμπλοκους υδατάνθρακες 0,9-1,3Kcal/ml, CHO 30-55%, PRO 15-20%, FAT 35-50%, <250mOsm/L, Φ.Ι.>1,5γρ./100ml), με απαραίτητη περιεκτικότητα σε υδατοδιαλυτές φυτικές ίνες.
8	Διαλύματα υπερθερμιδικά για ασθενείς με σακχαρώδη διαβήτη αποτελούμενα από σύμπλοκους υδατάνθρακες με απαραίτητη περιεκτικότητα σε υδατοδιαλυτές φυτικές ίνες (>1,5Kcal/ml, CHO 30-45%, PRO 15-25%, FAT 35-50%, Φ.Ι.>1,5γρ./100ml).
9	Διαλύματα υπερθερμιδικά για σίτιση βαρέως πασχόντων ασθενών και για ογκολογικούς ασθενείς (>1,3Kcal/ml, CHO 25-35%, PRO ≥20%, FAT40-45%, <400mOsm/L, EPA ≥0,4 gr/100ml, MCT και πρεβιοτικές και διαλυτές φυτικές ίνες για αποφυγή διαρροιών).
10	Διαλύματα για ασθενείς με ηπατική εγκεφαλοπάθεια. 40-45% αμινοξέα διακλαδισμένης αλύσου, πλούσιο σε MCT, χαμηλό σε Na (1-1,5Kcal/ml, CHO 50-55%, PRO 10-12%, FAT <35%, <350mOsm/L)
11	Ημιστοιχειακά διαλύματα ισοθερμιδικά 0,9-1,2kcal/ml (CHO 50-60% δισακχαρίτες, μαλτοδεξτρίνη, PRO 15-25% αποτελούμενες από ελεύθερα αμινοξέα + ολιγοπεπτίδια, FAT 25-35% μίγμα LCT, MCT , ≤330mOsm/L)
12	Ημιστοιχειακά διαλύματα υπερθερμιδικά ≥1,3kcal/ml (CHO 45-55% δισακχαρίτες, μαλτοδεξτρίνη, PRO 15-25% αποτελούμενες από ελεύθερα αμινοξέα, ολιγοπεπτίδια, FAT 25-35%, μίγμα LCT, MCT's (>70%), ελεύθερων ινών, ≤500mOsm/L)
13	Υπερθερμιδικά, υπερπρωτεϊνικά διαλύματα για πλήρη εντερική σίτιση με πλήρως υδρολυμένες πρωτεΐνες, χαμηλό σε λίπος και πλούσιο σε MCT (>1,2Kcal/ml, CHO 35-45%, PRO 25-35%, FAT 20-25%, >0,5γρ/100ml), αμινοξέα διακλαδισμένης αλύσου, EPA και DHA
14	Διάλυμα πλήρους εντερικής διατροφής με 1 Kcal/ml, με μίγμα φυτικών ινών, με MCT's και χαμηλή

	ωσμωτικότητα <200mOsm, για την αντιμετώπιση διαρροιών.
15	Διάλυμα πλήρους εντερικής διατροφής με 1.5 Kcal/ml, με μίγμα φυτικών ινών, με MCT's και χαμηλή ωσμωτικότητα <200mOsm, για την αντιμετώπιση διαρροιών.
16	Διάλυμα ανοσοδιατροφής για πλήρη εντερική σίτιση, υπερπρωτεϊνικό (5-7gr/100ml) και ισοθερμιδικό (1 kcal/ml), εμπλουτισμένο με ανοσοδιεγερτικά στοιχεία: L-αργινίνη (τουλάχιστον 10 g/l), νουκλεοτίδια, ω-3, FAT (έως 25%) <350mOsm/L)
17	Υπερθερμιδικό διάλυμα, ≥1,5 kcal/ml, (CHO 35-45% μαλτοδεξτρίνη, άμυλο καλαμποκιού, PRO 15-25%, πλήρως ενζυματικώς υδρολυμένη πρωτεΐνη, FAT >35% με MCT's (>50%), ≤450mOsm/L)
18	Υπερθερμιδικό διάλυμα, ≥1,5 kcal/ml, χαμηλής περιεκτικότητας σε υδατάνθρακες (CHO <30%), υψηλής περιεκτικότητας σε λίπη, (FAT >40%), ειδικό για ασθενείς σε κρίσιμη κατάσταση με μηχανικό αερισμό, εμπλουτισμένο με εικοσαπεντανοϊκό οξύ και αντιοξειδωτικά.

Β.ΔΙΑΤΡΟΦΙΚΑ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΑ ΓΙΑ ΣΙΤΙΣΗ ΑΠΟ ΤΟ ΣΤΟΜΑ (να διατίθενται σε διάφορες γεύσεις και σε συσκευασίες έτοιμες προς κατανάλωση)

A/A	ΕΙΔΟΣ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
1	Υπερθερμιδικά διατροφικά συμπληρώματα χωρίς φυτικές ίνες (≥ 1,3Kcal/ml, CHO 45-55%, PRO 15-20%, FAT 25-40%, ≤500mOsm/L).
2	Υπερθερμιδικά και υπερπρωτεϊνικά με 100% υδατοδιαλυτές φυτικές ίνες (1,5-2 Kcal/ml, CHO 40-50%, PRO 18-25%, FAT 27-40%, ελεύθερα λακτόζης, γλουτένης, φρουκτόζης, σακχαρόζης και πολυολών. (≤420mOsm/L).
3	Στοιχειακά διατροφικά συμπληρώματα. (0,8-1kcal/ml, CHO μίγμα γλυκόζης + ολιγοσακχαριτών, PRO ≥2,5g/100ml με τη μορφή ελεύθερων αμινοξέων, FAT μίγμα MCT + LCT, 500-900mOsm/L)
4	Ημιστοιχειακά διατροφικά συμπληρώματα, υπερθερμιδικά (≥ 1,3Kcal/ml, CHO 45-55% δισακχαρίτες+μαλτοδεξτρίνη, PRO 18-22% υδρολυμένες πρωτεΐνες, FAT 25-35% μίγμα LCT + MCT)
5	Διατροφικά συμπληρώματα για ασθενείς με σακχαρώδη διαβήτη (0,9-1,5kcal/ml, CHO 30-50% μίγμα σύνθετων υδατανθράκων, PRO >18%, FAT 25-40%, <400mOsm/L, Φ.Ι. >1,5gr/100ml), απαραίτητη περιεκτικότητα σε διαλυτές φυτικές ίνες.
6	Διατροφικά συμπληρώματα για ασθενείς με χρόνια νεφρική νόσο σταδίου έως IV. Χαμηλή συγκέντρωση σε Na, K, P. (1,5-2Kcal/ml, CHO 40-55%, PRO 6-8%, FAT 40-50%).
7	Διατροφικά συμπληρώματα ανοσοδιατροφής. Να περιέχουν τουλάχιστον δύο ανοσοδιεγερτικά (αργινίνη, γλουταμίνη, νουκλεοτίδια, ω3 λιπαρά οξέα). (1-1,5Kcal/ml, CHO 45-55%, PRO 20-25%, FAT 25-35%).

8	Διατροφικά συμπληρώματα για ογκολογικούς ασθενείς. (1-1,5Kcal/ml, CHO <40%, PRO ≥20%, FAT ≤ 40%, EPA ≥0,4 g/100ml)
9	Διατροφικά συμπληρώματα χωρίς λίπος (CHO 85-90%, FAT 0%
10	Υπερθερμιδικά- υπερπρωτεϊνικά συμπληρώματα σε μορφή κρέμας (1,5-2Kcal/ml, CHO >50%, PRO 15-25%, FAT 25-35%, σε διάφορες γεύσεις
11	Υπερθερμιδικά διατροφικά συμπληρώματα με μικρό όγκο (<130ml). (>2,3Kcal/ml, CHO 40-60%, PRO 15-25%, FAT 25-40%)
12	Διατροφικά συμπληρώματα για ηπατοπάθειες. Να περιέχουν αμινοξέα διακλαδισμένης αλυσού.(>1Kcal/ml, CHO 50-60%, PRO 10-15%, FAT 30-35%)
13	Υπερθερμιδικά, υπερπρωτεϊνικά συμπληρώματα με 100% φρουκτοολιγοσακχαρίτες (.(>1,2Kcal/ml, CHO 45-55%, PRO >23%, FAT 25-35%

Γ.ΕΙΔΙΚΕΣ ΜΟΡΦΕΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΛΥΜΑΤΩΝ

A/A	ΕΙΔΟΣ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
1	Ειδικό συμπλήρωμα πρωτεΐνης σε υγρή μορφή. Περιεκτικότητα σε πρωτεΐνη ≥ 0.2γρ/ml. Να διατίθεται σε μονοδόσεις
2	Ειδικό σκέυασμα πηκτινών με πρεβιοτικά και ηλεκτρολύτες σε μορφή σκόνης, για τη ρύθμιση της σύστασης των κοπράνων. Να διατίθεται σε μονοδόσεις
3	Ειδικό πρωτεϊνικό σκέυασμα σε μορφή γέλης, χαμηλής ωσμωτικότητας, μηδενικού υπολείμματος, χωρίς λίπος και ζάχαρη, με >15γρ πρωτ/100ml. Να διατίθεται σε μερίδες ≤125ml και διάφορες γεύσεις
4	Συμπλήρωμα διατροφής υπερθερμιδικό, υπερπρωτεϊνικό, με τροποποιημένη μορφή σούπας, χωρίς ίνες, σε διάφορες γεύσεις
5	Ειδικό συμπλήρωμα λίπους, >90% περιεκτικότητας σε MCT's.
6	Πλήρες διάλυμα εντερικής διατροφής σε μορφή σκόνης, ειδικής σύνθεσης ανοσοδιατροφής με προσθήκη αντιφλεγμονώδους αυξητικού παράγοντα TGF-β2. Για τη διαιτητική αγωγή ασθενών με φλεγμονώδεις καταστάσεις του εντέρου, όπως νόσος του CROHN. 1 kcal/ml, πρωτεΐνες ≥14% , ωσμωτικότητα < 330 mOsm/l. Ελεύθερο λακτόζης. Ελεύθερο γλουτένης. Χαμηλού υπολείμματος. Ελεύθερο φυτικών ινών. Κατάλληλο για σίτιση από το στόμα ή μέσω καθετήρα σίτισης/ως αποκλειστική ή συμπληρωματική πηγή διατροφής.
7	Σκέυασμα σε μορφή σκόνη που περιέχει τα μεμονωμένα αμινοξέα αργινίνη, γλουταμίνη και τον υδατάνθρακα beta-hydroxy-beta-methylbutyrate (HMB), για γρήγορη επούλωση τραυμάτων και ελκών πίεσης με ευχάριστη γεύση (φάκελος 20-50γρ.)
8	Στιγμιαίος πηκτικός παράγοντας σε σκόνη, ειδικός για τη ρύθμιση του ιξώδους στα υγρά, με κόμμα ξανθίνης, για ασθενείς με δυσφαγία.

9	Ειδικό συμπλήρωμα πρωτεΐνης σε μορφή σκονής, υψηλής περιεκτικότητας σε πρωτεΐνη ≥ 85 γρ./100γρ., πολύ χαμηλής περιεκτικότητας σε λίπη (<2 γρ./100 γρ.)

Δ. ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΧΟΡΗΓΗΣΗΣ ΕΝΤΕΡΙΚΗΣ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ

A/ A	ΕΙΔΟΣ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
1	Συσκευές εντερικής σίτισης μέσω αντλίας με σύνδεση που προσαρμόζεται σε όλους τους τύπους καθετήρων σίτισης με ασφάλεια. Οι συσκευές να προσαρμόζονται σε οποιοδήποτε είδος περιέκτη με ασφάλεια. (επί ποινή απόρριψης). - Το αναλώσιμο υλικό να ΣΥΝΟΔΕΥΕΤΑΙ από τις αντλίες χορήγησης
2	Συσκευές εντερικής σίτισης μέσω βαρύτητας με σύνδεση που προσαρμόζεται σε όλους τους τύπους καθετήρων σίτισης με ασφάλεια. Οι συσκευές να διαθέτουν ρυθμιστή ροής και να προσαρμόζονται σε οποιοδήποτε είδος περιέκτη με ασφάλεια. (επί ποινή απόρριψης).

ΟΙ ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΕΣ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΠΡΟΣΚΟΜΙΣΟΥΝ :

- Δείγματα για κάθε προσφερόμενο είδος
- Βεβαίωση και αριθμός γνωστοποίησης του προϊόντος από τον ΕΟΦ, σύμφωνα με το άρθρο 6 της υπ' αριθ. Υ3/3211/27-09-2000 κοινής υπουργικής απόφασης.

Τα προϊόντα πρέπει να είναι σύμφωνα με τη κείμενη νομοθεσία:

- Υ3/3211/27/09/2000 κοινής υπουργικής απόφασης. Κανονισμός ΕΕ αριθ 609/2013
- * 1500kcal από κάθε πλήρη εντερική σίτιση να καλύπτουν το 100% της συνιστώμενης ημερήσιας δόσης (DRI) για τις βιταμίνες, τα μέταλλα και τα ιχνοστοιχεία (Commission directive 1999/21/EC of March 1999 on dietary foods for special purposes, available from
URL:<http://www.idace.org/legislation/fsmps/DIR%2099-21%OFSMPS.pdf>