ΘΕΜΑ: Τεχνικές Προδιαγραφές για Προμήθεια **«ΔΙΑΛΥΜΑΤΩΝ ΕΝΤΕΡΙΚΗΣ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ» (CPV 33692210-2),** για τις ανάγκες του Γ.Ν. Άρτας για ένα(1) έτος.

Τεχνικές Προδιαγραφές για την προμήθεια έξι (6) σκευασμάτων εντερικής διατροφής, τα οποία είναι απαραίτητα για την κάλυψη των διατροφικών αναγκών των βαρέως πασχόντων ασθενών της Μονάδας Εντατικής Θεραπείας (ΜΕΘ).

Τα συγκεκριμένα σκευάσματα κρίνονται αναγκαία για την εξατομικευμένη διατροφική υποστήριξη ειδικών κατηγοριών ασθενών και δεν συμπεριλαμβάνονται στην ήδη υφιστάμενη σύμβαση προμήθειας κατά το τελευταίο έτος.

Οι απαιτούμενες τεχνικές προδιαγραφές, οι ετήσιες ποσότητες και οι αντίστοιχες ενδεικτικές τιμές έχουν ως εξής:

1. Ημιστοιχειακό υπερθερμιδικό διάλυμα

Ημιστοιχειακό διάλυμα υψηλής θερμιδικής αξίας, με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

- Υδατάνθρακες: 35–50% της ενεργειακής πρόσληψης, προερχόμενοι από δισακχαρίτες και μαλτοδεξτρίνες.
- Πρωτεΐνες: 15–25%, αποτελούμενες από ολιγοπεπτίδια ή μίγμα ολιγοπεπτιδίων και αμινοξέων.
- Λίπη: 25–40%, με μίγμα MCT >70% και LCT.
- Θερμιδική πυκνότητα: ≥1,3 kcal/ml.
- Ωσμωτικότητα: ≤550 mOsm/l.
- Συσκευασία: 1.000 ml.

2. Διάλυμα για ασθενείς με αναπνευστική δυσχέρεια

Διάλυμα εντερικής διατροφής κατάλληλο για ασθενείς με αναπνευστική δυσχέρεια, με:

- Υδατάνθρακες: 25–40%.
- Πρωτεΐνες: 15–20%.
- Λίπη: 45–60%.
- Θερμιδική πυκνότητα: 1,5–2 kcal/ml.
- Ωσμωτικότητα: ≤400 mOsm/l.
- EPA: ≥0,4 g/100 ml.
- GLA: >0,4 g/100 ml.
- Εμπλουτισμένο με αντιοξειδωτικές ουσίες.
- Συσκευασία: 500 ml.

3. Υπερθερμιδικό διάλυμα για νεφροπαθείς χωρίς αιμοκάθαρση

Πλήρες και ισορροπημένο υπερθερμιδικό διάλυμα σε υγρή μορφή, κατάλληλο για χορήγηση μέσω καθετήρα σε νεφροπαθείς ασθενείς που δεν υποβάλλονται σε αιμοκάθαρση.

Απαιτούμενα χαρακτηριστικά:

- Θερμιδική πυκνότητα: 1,6 kcal/ml.
- Πρωτεΐνες: 10%.
- Λίπη: 33%.
- Υδατάνθρακες: 57%.
- Χαμηλή περιεκτικότητα σε πρωτεΐνη και ηλεκτρολύτες.
- Χαμηλή περιεκτικότητα σε νάτριο, κάλιο και φώσφορο.
- Χωρίς φυτικές ίνες.
- Ελεύθερο λακτόζης και γλουτένης.
- Συσκευασία: 500 ml.

4. Υπερθερμιδικό, υπερπρωτεϊνικό σκεύασμα πλούσιο σε MCT

Υπερθερμιδικό σκεύασμα εντερικής διατροφής, πλούσιο σε πρωτεΐνες και MCT, κατάλληλο για τη σίτιση μέσω καθετήρα βαρέως πασχόντων ασθενών, ασθενών με καταβολικά, μετεγχειρητικά ή νευρολογικά νοσήματα, καθώς και ασθενών στους οποίους απαιτείται περιορισμός της πρόσληψης υγρών.

Απαιτούμενα χαρακτηριστικά:

- Πρωτεΐνες: 22–24%.
- Λίπη: 30–35%.
- Υδατάνθρακες: 40–45%.
- Θερμιδική πυκνότητα: 2 kcal/ml.
- Συσκευασία: 1.000 ml.

5. Πλήρες ισοπρωτεϊνικό και ισοθερμιδικό διάλυμα με φυτικές ίνες

Πλήρες διάλυμα εντερικής διατροφής, ισοπρωτεϊνικό (4 g πρωτεΐνης/100 ml) και ισοθερμιδικό (1 kcal/ml), κατάλληλο για άτομα με δυσθρεψία ή/και δυσλειτουργία του γαστρεντερικού συστήματος.

Απαιτούμενα χαρακτηριστικά:

- 100% ζυμώσιμες φυτικές ίνες από μερικώς υδρολυμένο κόμμι γκουάρ (PHGG), με πρεβιοτική δράση και δυνατότητα χρήσης για την αντιμετώπιση συμπτωμάτων διάρροιας ή/και δυσκοιλιότητας.
- Πρωτεΐνη υψηλής βιολογικής αξίας, αποτελούμενη από 100% καζεϊνικά άλατα.
- Ειδικό προφίλ υδατανθράκων με ανθεκτική μαλτοδεξτρίνη τύπου IV, κατάλληλο για τη διατροφική υποστήριξη ασθενών στους οποίους απαιτείται γλυκαιμικός έλεγχος.
- Περιεκτικότητα σε EPA και DHA.
- Ελεύθερο γλουτένης, λακτόζης, φρουκτόζης και σακχαρόζης.
- Συσκευασία: 500 ml.

6. Πολυμερές υπερθερμιδικό και υπερπρωτεϊνικό διάλυμα

Πολυμερές διάλυμα υψηλής θερμιδικής αξίας, κατάλληλο για ασθενείς με αναπνευστική ανεπάρκεια και ογκολογικούς ασθενείς.

Απαιτούμενα χαρακτηριστικά:

- Θερμιδική πυκνότητα: 1,5 kcal/ml.
- Υψηλή περιεκτικότητα σε λίπος (>38% της συνολικής ενέργειας).
- Εμπλουτισμένο με ιχθυέλαια EPA και DHA, πολυακόρεστα και μονοακόρεστα λιπαρά οξέα και MCT.
- Υψηλή περιεκτικότητα σε πρωτεΐνες: 27% της συνολικής ενέργειας (100 g/l).
- Πλούσιο σε αμινοξέα διακλαδισμένης αλύσου (BCAA), σε ποσοστό >20% της συνολικής πρωτεΐνης.
- Περιεκτικότητα σε πρεβιοτικές και διαλυτές φυτικές ίνες >10 g/l.
- Συσκευασία: 500 ml.

Α/Α	**Κατηγορία σκευάσματος**	**Συσκευασία**	**Ετήσια ποσότητα**	**Τιμή μονάδας**	**Καθαρή αξία**	**ΦΠΑ 6%**	**Σύνολο με ΦΠΑ**
1	Ημιστοιχειακό υπερθερμιδικό διάλυμα	1.000 ml	100	20,92 €	2.092,00 €	125,52 €	2.217,52 €
2	Διάλυμα για ασθενείς με αναπνευστική δυσχέρεια	500 ml	100	29,00 €	2.900,00 €	174,00 €	3.074,00 €
3	Υπερθερμιδικό διάλυμα για νεφροπαθείς χωρίς αιμοκάθαρση	500 ml	300	17,00 €	5.100,00 €	306,00 €	5.406,00 €
4	Υπερθερμιδικό – υπερπρωτεϊνικό, πλούσιο σε MCT	1.000 ml	100	19,00 €	1.900,00 €	114,00 €	2.014,00 €
5	Ισοπρωτεϊνικό – ισοθερμιδικό διάλυμα με PHGG	500 ml	300	7,00 €	2.100,00 €	126,00 €	2.226,00 €
6	Πολυμερές υπερθερμιδικό – υπερπρωτεϊνικό διάλυμα	500 ml	100	16,00 €	1.600,00 €	96,00 €	1.696,00 €
	ΣΥΝΟΛΟ		**1000 τεμάχια**		15.692,00 €	941,52 €	16.633,52 €

Κατόπιν των ανωτέρω και δεδομένου ότι τα συγκεκριμένα σκευάσματα είναι απαραίτητα για την κατάλληλη και εξατομικευμένη διατροφική υποστήριξη των ασθενών της ΜΕΘ και δεν καλύπτονται από τις υφιστάμενες συμβάσεις , παρακαλούμε για την έγκριση της διενέργειας της σχετικής διαδικασίας προμήθειας για την κάλυψη των ετήσιων αναγκών της Μονάδας.