

ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΤΜΗΜΑ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΚΑΙ ΖΩΟΛΟΓΙΚΟΥ ΚΗΠΟΥ

ΜΕΛΕΤΗ: 1 / 2024

Τίτλος: «Προμήθεια ειδών σίτισης Ζωολογικού Κήπου»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ: 32.999,76 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 6%, 13% & 24%

Οικονομικό έτος 2024

ΚΑ: . 6699.04.01

CPV 15700000-5 ( ζωτροφές )

Ο Ζωολογικός Κήπος με τα ζώα που φιλοξενεί (θηλαστικά, πτηνά, ερπετά και αμφίβια) για να λειτουργήσει σωστά χρειάζεται ζωτροφές κατάλληλες για το κάθε είδος ζώου, που θα καλύψουν τις διατροφικές τους ανάγκες.

Οι ζωτροφές που συμπεριλαμβάνονται στο καθημερινό σιτηρέσιο των ζώων, ( ανάλογα με το είδος ) είναι οι εξής : δημητριακά και τα υποπροϊόντα τους, ξηροί και νωποί καρποί, χορτονομή, κοτόπουλα νωπά ,σπόροι πτηνών, κλπ.

Ο αριθμός των ζώων που φιλοξενούνται μέσα στην πάροδο του έτους αυξάνεται, είτε με γέννες , όπως είναι φυσικό να συμβαίνει με όλα τα είδη των ζωντανών οργανισμών είτε με δωρεές και φιλοξενίες ζώων από άλλους Ζωολογικούς Κήπους, είτε από κατασχέσεις ζώων που γίνονται από το Δασαρχείο Θεσσαλονίκης και μας παραχωρούνται προς φύλαξη, είτε από δωρεές πολιτών.

Πέραν των αυξημένων αναγκών ποσοτήτων ζωοτροφών, υπάρχει και το γεγονός της αύξησης της τιμής αγοράς τους μέσα στο χρόνο.

Τεχνική προδιαγραφή πρώτων υλών σύνθεσης φυράματος (γιαρμά) μηρυκαστικών:

Καλαμπόκι, κριθάρι, σογιάλευρο υψηλών πρωτεϊνών γενετικά τροποποιημένο, πίτυρα, ηλιαλευρο, μηδικαλευρο, μελάσσα, ανθρακικό ασβέστιο, φωσφορικό μονασβέστιο, πρόμιγμα βιταμινών και ιχνοστοιχείων, αλάτι, διπτανθρακικό νάτριο, Mycofix select 3a μυκοδεσμευτικό

ΧΗΜΙΚΗ ΣΥΣΤΑΣΗ		ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΥΛΕΣ ανά Kg (εκ προσθήκης)	
ΟΛΙΚΕΣ ΑΖΩΤΟΥΧΕΣ ΟΥΣΙΕ	16 %	Βιταμίνες	
ΟΛΙΚΕΣ ΛΙΠΑΡΕΣ ΟΥΣΙΕΣ	3 %	E672βιταμίνη A	13.000 IU
ΟΛΙΚΕΣ ΙΝΩΔΕΙΣ ΟΥΣΙΕΣ	8,3%	E671βιταμίνη D	2.500 IU
ΟΛΙΚΗ ΤΕΦΡΑ	8 %	3 α700βιταμίνη E	40 mg

ΜΑΓΝΗΣΙΟ	250 mg/kg	Ιχνοστοιχεία	
ΑΣΒΕΣΤΙΟ	1,2%	E5Μαγγάνιο (Mn) από MnO 60 %	80 mg
ΦΩΣΦΟΡΟ	0,7%	E1Σίδηρος (Fe) Ferrussulfteomonohydrate30%	50 mg
NΑΤΡΙΟ	0,4%	E6Ψευδάργυρος (Zn) από ZnO 72%	100 mg
		E2Ιώδιο(I) από Ca(ΙΟ3)2 62%	1,5 mg
		E8Σελήνιο (Se) Sodiumselinate 4,5%	0,1 mg
		E3Κοβάλτιο (Co) Cobaltsulfate 5 %	0,5 mg
		ΑΝΤΙΟΞΕΙΔΩΤΙΚΑ (BHT E321, Ethoxyquin E324, citric acid E330) 75 mg	

**Τεχνική προδιαγραφή πρώτων υλών σύνθεσης πλήρους ζωοτροφής κουνελιών**

Δημητριακά, υποπροϊόντα δημητριακών, σογιάλευρο, μελάσσα, μηδικάλευρο, ανθρακικό ασβέστιο, φωσφορικό μονοασβέστιο, πρόμιγμα βιταμινών & ιχνοστοιχεία Μεθειονίνη, λυσίνη, χλωριούχο νάτριο(αλατι), διπτανθρικό νατριο, Mycofix sel. 3A, clinacox.

<u>Περιεκτικότητα</u>		<u>ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΥΛΕΣ (ανα χιλ/μο)</u>			
		E672A	12.000 IU	Παντοθ. Οξύ	15 mg
ΟΛΙΚΕΣ ΑΖΩΤΟΥΧΕΣ ΟΥΣΙΕΣ	16%	E671D	2.500 IU	Νιασίνη	60 mg
ΟΛΙΚΕΣ ΛΙΠΑΡΕΣ ΟΥΣΙΕΣ	3,1%	3α 700E	70 mg	Χολίνη	1000 mg
ΟΛΙΚΕΣ ΙΝΩΔΕΙΣ ΟΥΣΙΕΣ	14%	K	3 mg	E5Μαγγάνιο MnO60%	85 mg
ΟΛΙΚΗ ΤΕΦΡΑ	6,8%	B1	2 mg	E1Σίδηρος 30%	50 mg
ΑΣΒΕΣΤΙΟ	0,9%	B2	7 mg	E6Ψευδάργυρος 72%	80 mg
ΦΩΣΦΟΡΟΣ	0,7%	B6	3 mg	E4ΧαλκόςCuSO45H2O 25%	15 mg
		B12	0,02 mg	E3Κοβάλτιο 5 %	1 mg
		Βιοτίνη	0,2 mg	E2Ιώδιο 62%	1 mg

	Φολικό οξύ 0,6 mg E8Σελήνιο 4,5% 0,1 mg Salinomycine sod. 60 mg Αντιοξειδωτικό 75mg
--	--

Τεχνική προδιαγραφή πρώτων υλών σύνθεσης πλήρης ζωοτροφής ανάπτυξης πτηνών

Σιτάρι ,καλαμπόκι, σογιάλευρο υψηλών πρωτεϊνών,λιπαρά οξέα σπορελαίων, ανθρακικό ασβέστιο, φωσφορικό μονασβέστιο,αλάτι (χλωριούχο νάτριο), διττανθρακικό νάτριο (σόδα), E322 Lysoforte (Λεκιθίνες)

<u>ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ</u>	<u>ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΥΛΕΣ ΑΝΑ ΧΙΛΜΟ (ΕΚ ΠΡΟΣΘΗΚΗΣ)</u>
Ολικές αζωτούχες ουσίες 23 %	<u>Βιταμίνες</u>
Ολικές λιπαρές ουσίες 3,4 %	3a672a Βιταμίνη Α 14.000 IU
Ολικές ινώδεις ουσίες 3,8 %	3a671 Βιταμίνη D 5.000 IU
Ολική τέφρα 4,9 % Μεθειονίνη 0,63 %	3a700 Βιταμίνη Ε (RRR-α-τοκοφερόλη) 100 mg
Λυσίνη 1,37 %	3a710 Βιταμίνη Κ3 (Μεναδιόνη) 3 mg
Ασβέστιο 1,00 %	3a821 Βιταμίνη Β1 (Θειαμίνη) 3 mg
Φώσφορος 0,79%	Βιταμίνη Β2 (Ριβοφλαβίνη) 7 mg
Νάτριο 0,16	3a831Βιταμίνη Β6 (Πυριδοξίνη) 4 mg
	Βιταμίνη Β12 (Κυανοκοβαλαμίνη) 20 µg
	3a880 Βιοτίνη 200 µg
	3a314 Νιασίνη 80 mg
	3a841 Παντοθενικό οξύ 22 mg
	3a316 Φολικό οξύ 2 mg
	3a890 Χλωριούχος Χολίνη 480 mg
	<u>Ιχνοστοιχεία</u>

3b502 Μαγγάνιο από οξείδιο του μαγγανίου	100mg
3b103 Σίδηρος από μονοένυδρο θειικό σίδηρο	40 mg
3b603 Ψευδάργυρος από οξείδιο του ψευδαργύρου	80 mg
3b405 Χαλκός από πενταένυδρο θειικό χαλκό	8 mg
3b202 Ιώδιο από ιωδικό ασβέστιο άνυδρο	1 mg
3b801 Σελήνιο από σεληνιώδες νάτριο	0,2 mg
<u>Ένζυμα</u>	
4a1600 Natuphos 3-φυτάση (Ec 3.1.3.8)	1000 FTU
4a7 Natugrain Ενδο 1,4 β-ξυλανάση (Ec 3.2.1.8)	560 TXU
4a7 Natugrain Ενδο 1,4 β-γλουκανάση (Ec 3.2.1.4)	250 TGU
<u>Αντιοξειδωτικά</u>	
BHT E321	4 mg
Propylgallate E310	2 mg
<u>Συντηρητικά</u>	
citric acid E330	2 mg
<u>Συνδετικά, αντιπηκτικά και θρομβωτικά μέσα</u>	
Fintox (Σεπιολιθική άργιλος) E563	500 mg
<u>Αισθητικές πρόσθετες ύλες κατηγορίας 2b, φυτικά προϊόντα βοτανικής προέλευσης, μίγμα αρωματικών ουσιών (Cleanactiv)</u>	
	53.500 mg/kg

Η παράδοση των ζωοτροφών θα γίνεται τμηματικά σε ποσότητες κατόπιν συνεννόησης με τον υπεύθυνο Κτηνίατρο του Ζωολογικού Κήπου στις εγκαταστάσεις του Ζωολογικού Κήπου, και στις συσκευασίες που αναφέρονται αναλυτικά στον πίνακα των τεχνικών προδιαγραφών.

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ & ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΙΔΩΝ ΣΙΤΙΣΗΣ**


A/A	ΕΙΔΟΣ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΣΕ €	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΣΕ € ΑΝΕΥ ΦΠΑ
1	Καλαμπόκι σε σπυρί συσκευασμένο σε σακί των 40 kg	0,67	8.000 κιλά	5.360,00
2	Τριφύλλι σε pellets συσκευασμένο σε σακί των 40 kg	0,67	1.200 κιλά	804,00
3	Φύραμα (μείγμα γιαρμά) συσκευασμένο σε σακί των 40 kg	0,67	7.200 κιλά	4.824,00
4	Φύραμα ανάπτυξης νεοσσών συσκευασμένο σε σακί των 40 kg	0,67	200 κιλά	134,00
5	Κουνελίνη σε pellets συσκευασμένο σε σακί των 40 kg	0,67	600 κιλά	402,00
6	Τριφύλλι σε μπάλες των 40 kg / μπάλα (+ - 2 Kg )	0,70	16.000 κιλά	11.200,00
7	Πλήρες μείγμα τροφής νεροχελώνων – γαριδάκι – σε συσκευασία του 1lt	20,00	30 τεμάχια	600,00
8	Σιτάρι σε καρπό συσκευασμένο σε σακί των 40 kg	0,67	7.800 κιλά	5.226,00
9	Πλήρες μείγμα ξηρής τροφής για σκίουρους σε συσκευασία των 800 gr	12,00	24 τεμάχια	288,00
10	Κροκέτα διατροφής για την συντήρηση σκύλου με 22% πρωτεΐνη, & 8% λιπαρά	1,85	320 κιλά	592,00
11	Υγρή τροφή -Κονσέρβα των 400 gr για ενήλικες σκύλους με ελάχιστη περιεκτικότητα σε πρωτεΐνη 6,5% και λιπαρά 3,5%.	1,20	613 τεμάχια	735,60
12	Κροκέτα διατροφής για την συντήρηση γάτας με πρωτεΐνη 30 % & λιπαρά 10 %.	2,30	140 κιλά	322,00
Σύνολο ειδών με α/α: από 1 έως & 7				23.324,00 €
Φ.Π.Α. 6% ειδών με α/α : από 1 έως & 7				1.399,44 €
Σύνολο ειδών με α/α : από 8 έως & 9				5.514,00 €
Φ.Π.Α. 13% ειδών με α/α : από 8 έως & 9				716,82 €
Σύνολο ειδών με α/α : από 10 έως & 12				1.649,60 €
Φ.Π.Α. 24% ειδών με α/α από 10 έως & 12				395,90 €
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>32.999,76 €</b>

Η Συντάξασα  
Πρ/νος

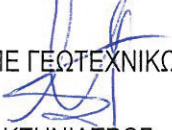
Ο Αναπληρωτής Πρ/νος  
Τμήματος

Ο Αναπληρωτής  
Διεύθυνσης


Αν. ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ

ΠΕ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ  
  
ΚΤΗΝΙΑΤΡΟΣ

Μ. Α. ΠΕΤΡΑΚΑΚΗΣ

ΠΕ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ  
  
ΚΤΗΝΙΑΤΡΟΣ

Δ. ΣΩΤΗΡΙΑΔΗΣ

ΠΕ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ  
  
ΓΕΟΦΟΝΟΣ