INFORMATICS DEVELOPMENT AGENCY
Digitally signed by INFORMATICS DEVELOPMENT AGENCY
Date: 2020.01.27 11:22:54 EET
Reason:
Location: Athens

ΠΡΑΚΤΙΚΟ 14 – 01 – 2020

ΤΟΥ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ

Αριθμός συνεδρίασης: 140ης

Στη Δαδιά, σήμερα, 14 – 01 – 2020, ημέρα Τρίτη και ώρα 10:00 στην αίθουσα συνεδριάσεων του κτηρίου του Φορέα Διαχείρισης μετά την υπ' αριθμό 140 (εξερχ. 15/08 – 01 – 2020) πρόσκληση του Προέδρου του Δ.Σ. του Φορέα Διαχείρισης Εθνικού Πάρκου Δάσους Δαδιάς – Λευκίμης – Σουφλίου, συγκεντρώθηκαν τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου σε τακτική συνεδρίαση.
Πριν από την έναρξη της Συνεδρίασης αυτής, ο Πρόεδρος του Δ.Σ. κος Κωνσταντίνος Ποϊραζίδης διαπίστωσε την ύπαρξη απαρτίας καθώς βρέθηκαν παρόντα 5 τακτικά μέλη του ΔΣ, ήτοι:

ΠΑΡΟΝΤΕΣ

1. Ποϊραζίδης Κωνσταντίνος, πρόεδρος Δ.Σ, εκπρόσωπος ΥΠΕΝ (μέσω τηλεδιάσκεψης)
2. Σκαρτσή Θεοδώρα, Γραμματέας Δ.Σ, εκπρόσωπος ΜΚΟ, WWF Ελλάς
3. Βασιλάκης Δημήτριος, εκπρόσωπος επιστημονικής κοινότητας
4. Πιστόλας Κωνσταντίνος, εκπρόσωπος Ένωσης Αγροτικών Συνεταιρισμών Έβρου
5. Κοράκης Γεώργιος, εκπρόσωπος επιστημονικής κοινότητας

ΑΠΟΝΤΕΣ

1. Βενετίδης Κωνσταντίνος, εκπρόσωπος περιφέρειας ΑΜ-Θ
2. Πουλιλιός Ευάγγελος, εκπρόσωπος εμπλεκόμενων Δήμων

και κήρυξε την έναρξη της Συνεδρίασης.

Θέματα ημερήσιας διάταξης

1. Επικύρωση πρακτικού 139ης συνεδρίασης Δ.Σ (εισηγήτρια Θ. Σκαρτσή)
2. Ενημέρωση
3. Γνωμοδότηση επί της ΜΠΕ για την κατασκευή και λειτουργία του έργου «Αιολικός σταθμός παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας (ΑΣΠΗΕ), ισχύος 14MW στη θέση «Φρουρός» (εισηγήτρια Σ. Ζακκάκ)
4. Υπ' άριθμ. πρωτ. 792/13-11-2019 αίτημα της εταιρείας ΟΙΚΟΜ ΕΠΕ για λήψη στοιχείων/ δεδομένων ορνιθοπανίδας για σχεδιαζόμενους ΑΣΠΗΕ της εταιρείας Siemens-Gamesa (εισηγήτρια Σ. Ζακκάκ)
5. Υπ' άριθμ. πρωτ. 793/13-11-2019 αίτημα της εταιρείας ΟΙΚΟΜ ΕΠΕ για λήψη στοιχείων/ δεδομένων ορνιθοπανίδας για σχεδιαζόμενους ΑΣΠΗΕ της εταιρείας Χ. ΡΟΚΑΣ ΑΒΕΕ (εισηγήτρια Σ. Ζακκάκ)
6. Ανακοίνωση θέσεων για πρακτικές ασκήσεις φοιτητών στο Φορέα Διαχείρισης (εισηγήτρια Σ. Ζακκάκ)
7. Γνωμοδότηση για ΕΟΑ κτηνοτροφικής μονάδας 40 αγελάδων ελευθέρας βοσκής με τα παράγωγά τους της κ. Σαρ Χασάν Γκιουλσέν, στην περιοχή Μοναστηρίου, Κέχρου, περιοχή Natura GR1130011 «Κοιλάδα Φιλιούρη» (εισηγητής Στ. Τσιαντικούδης)
8. Γνωμοδότηση για ΕΟΑ για το έργο «Φωτοβολταϊκός Σταθμός ισχύος 1000 KW στο εκτός σχεδίου αγροτεμάχιο υπ' αριθμ. 44 αγροκτήματος Μαρασίων Δήμου Ορεστιάδος (εισηγητής Στ. Τσιαντικούδης)

9. Επικύρωση πρακτικού αξιολόγησης της επιτροπής ανάθεσης για τον ηλεκτρονικό διαγωνισμό «Υλοποίηση της έκθεσης διευθέτησης του εκθεσιακού υλικού και λοιπού εξοπλισμού του Κέντρου Ενημέρωσης» (εισηγήτρια Α. Κωνσταντινίδου)
10. Επικύρωση πρακτικού επιτροπής ανάθεσης για ανάδειξη οριστικού αναδόχου για προμήθεια κιαλιών, τηλεσκοπίου και φωτογραφικής μηχανής και φακού στο πλαίσιο του Ε.Π ΥΜΕΠΕΡΑΑ (εισηγήτρια Α. Κωνσταντινίδου)
11. Επικύρωση πρακτικού επιτροπής ανάθεσης για ανάδειξη οριστικού αναδόχου για προμήθεια συστήματος τηλεδιάσκεψης στο πλαίσιο του Ε.Π ΥΜΕΠΕΡΑΑ (εισηγήτρια Α. Κωνσταντινίδου)
12. Επικύρωση απόφασης προέδρου που αφορά την επικύρωση πρακτικού επιτροπής ανάθεσης για ανάδειξη οριστικού αναδόχου για αναβάθμιση και συντήρηση λογισμικού GIS (εισηγήτρια Α. Κωνσταντινίδου)
13. Ορισμός επιτροπών διαγωνισμών Φ.Δ (εισηγητής Κ. Ποϊραζίδης)
14. Ορισμός επιτροπών για διαγωνισμό «Παρακολούθηση Ημερόβιων και Νυκτόβιων Αρπακτικών Πουλιών» (εισηγητής Κ. Ποϊραζίδης)
15. Πρόταση για νέες δράσεις στο πλαίσιο του Interreg (εισηγητής Κ. Ποϊραζίδης)
16. Επικύρωση πρακτικού παρακολούθησης παραλαβής παραδοτέων (4ου τριμήνου 2019) εξωτερικού συνεργάτη λογιστή (εισηγήτρια Α. Κων/νιδου)
17. Επικύρωση πρακτικού παρακολούθησης παραλαβής παραδοτέων (4ου τριμήνου 2019) εξωτερικού συνεργάτη νομικού συμβούλου (εισηγήτρια Α. Κων/νιδου)
18. Επικύρωση πρακτικού παρακολούθησης παραλαβής παραδοτέων (4ου τριμήνου 2019) εξωτερικού συνεργάτη παροχής υπηρεσιών καθαριότητας (εισηγήτρια Α. Κων/νιδου)
19. Επικύρωση πρακτικού παρακολούθησης παραλαβής παραδοτέων εξωτερικού συνεργάτη τεχνικού ασφαλείας (2η δόση) (εισηγήτρια Α. Κων/νιδου)
20. Επικύρωση πρακτικού παρακολούθησης παραλαβής πετρελαίου θέρμανσης (Μηνός Δεκεμβρίου 2019) (εισηγήτρια Α. Κων/νιδου)
21. Επικύρωση πρακτικού παρακολούθησης παραλαβής καυσίμων κίνησης μηνός Δεκεμβρίου 2019 (εισηγήτρια Αν. Κων/νιδου)
22. Επικύρωση πρακτικού παρακολούθησης παραλαβής για τη συντήρηση και αναβάθμιση του λογισμικού GIS (εισηγήτρια Αν. Κων/νιδου)
23. Επικύρωση πρακτικού παρακολούθησης παραλαβής εμπορευμάτων πωλητηρίου μηνός Δεκεμβρίου 2019 (εισηγήτρια Αν. Κων/νιδου)
24. Εξουσιοδότηση υπαλλήλου για την καταχώρηση του Μητρώου Δέσμευσης, των Εκθέσεων Ληξιπρόθεσμων Οφειλών και του Κύριου Δείκτη Επιδόσεων στο Πληροφορικό Σύστημα Υποβολής (εισηγητής Κ. Ποϊραζίδης)
25. Έγκριση δαπανών περιόδου 30/11/2019 - 31/12/2019 (εισηγήτρια Μ. Κούρδογλου)
26. Αποδοχή δωρεών Νοεμβρίου 2019 (εισηγήτρια Μ. Κούρδογλου)
27. Απευθείας ανάθεση υπηρεσιών τεχνικού ασφαλείας για το έτος 2020 (εισηγητής Κ. Ποϊραζίδης)

<u>Θέματα ημερήσιας διάταξης</u>

Θέμα 1. Επικύρωση πρακτικών 139ης συνεδρίασης του Φ.Δ (εισηγήτρια Θ. Σκαρτσή)

Η κ. Σκαρτσή, γραμματέας του Διοικητικού Συμβουλίου, κάλεσε τα μέλη να υπογράψουν τα πρακτικά της 139ης συνεδρίασης του Δ.Σ. του Φορέα Διαχείρισης.

Λαμβάνοντας υπόψη τα παραπάνω

το σώμα, αφού διαπίστωσε την ορθότητα των πρακτικών της 139ης συνεδρίασης του Διοικητικού Συμβουλίου του Φορέα Διαχείρισης

αποφάσισε ομόφωνα

ότι, εγκρίνει και υπογράφει τα πρακτικά της 139ης συνεδρίασης του Διοικητικού Συμβουλίου του Φορέα Διαχείρισης.

Η απόφαση αυτή πήρε αύξοντα αριθμό **1121/2019**

Θέμα 2. Ενημέρωση

Ο Κ. Ποϊραζίδης, Πρόεδρος του Δ.Σ, ενημέρωσε τα μέλη σχετικά:

1. με την λήξη της εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης της από 12-04-2013 σύμβασης μεταξύ του Φ.Δ και της εταιρείας «Γεωργίτση Δήμητρα και Σια Ε.Ε». Η εγγυητική επιστολή με αριθ. 3067023456 λήγει 22/01/2020 και ο Φ.Δ έχει ενημερώσει σχετικά (με το υπ'αριθμ. πρωτ. 897/17-12-2019 έγγραφο του) τη νόμιμη εκπρόσωπο της εταιρείας κ. Δήμητρα Γεωργίτση.
   Επιπλέον, ο Κ. Ποϊραζίδης ενημέρωσε τα μέλη ότι επειδή, μέχρι και σήμερα η εταιρεία, δεν έχει καταθέσει στον Φ.Δ όπως υποχρεούται, νέα εγγυητική επιστολή προς αντικατάσταση της υπ' αριθμ. 3067023456 εγγυητικής που λήγει 22/01/2020, θα αποσταλεί ενημερωτική επιστολή για κατάπτωση της συγκεκριμένης εγγυητικής αν αυτή δεν αντικατασταθεί έως 20/1/2020.
2. Για την υπ' άριθμ. 20/10-01-2020 έγγραφο της Πυροσβεστικής Υπηρεσίας Διδιμοτείχου για προμήθεια ελαστικών πυροσβεστικού οχήματος και πρότεινε να συζητηθεί ως θέμα στην επόμενη συνεδρίαση του διοικητικού συμβουλίου.

Θέμα 3. Γνωμοδότηση επί της ΜΠΕ για την κατασκευή και λειτουργία του έργου «Αιολικός σταθμός παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας (ΑΣΠΗΕ), ισχύος 14MW στη θέση «Φρουρός» (εισηγήτρια Σ. Ζακκάκ)

Η κ. Ζακκάκ εισηγήθηκε το θέμα και παρουσίασε στα μέλη του Δ.Σ. την εισήγηση που είχε σταλεί στα μέλη του Δ.Σ μέσω της ηλεκτρονικής αλληλογραφίας του Φ.Δ (η πλήρης εισήγηση δίνεται στο παράρτημα του πρακτικού)

Στη συνέχεια, και μετά από διαλογική συζήτηση ο Πρόεδρος του Δ.Σ, Κ. Ποϊραζίδης, ζήτησε από τα μέλη να ψηφίσουν

Λαμβάνοντας υπόψη τα παραπάνω, το σώμα

αποφάσισε ομόφωνα

ότι συμφωνεί με την εισήγηση και γνωμοδοτεί θετικά επί της ΜΠΕ για την κατασκευή και λειτουργία του έργου «Αιολικός σταθμός παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας (ΑΣΠΗΕ), ισχύος 14MW στη θέση «Φρουρός»

Η απόφαση αυτή πήρε αύξοντα αριθμό **1122/2020**

Θέμα 4. Υπ' άριθμ. πρωτ. 792/13-11-2019 αίτημα της εταιρείας ΟΙΚΟΜ ΕΠΕ για λήψη στοιχείων/ δεδομένων ορνιθοπανίδας για σχεδιαζόμενους ΑΣΠΗΕ της εταιρείας Siemens-Gamesa (εισηγήτρια Σ. Ζακκάκ)

Η κ. Ζακκάκ εισηγήθηκε το θέμα και παρουσίασε στα μέλη του Δ.Σ. την εισήγηση που είχε σταλεί στα μέλη του Δ.Σ μέσω της ηλεκτρονικής αλληλογραφίας του Φ.Δ (η πλήρης εισήγηση δίνεται στο παράρτημα του πρακτικού) και αφορά το με το ΑΠ216/2019 έγγραφο της της εταιρίας ΟΙΚΟΜ,η οποία αιτείται τη διάθεση πρόσφατων αδημοσίευτων στοιχείων/δεδομένων που διαθέτει ο Φορέας Διαχείρισης για την ορνιθοπανίδα της περιοχής 4 σχεδιαζόμενων ΑΣΠΗΕ στην περιοχή της Θράκης (Siemens-Gamesa: ΑΣΠΗΕ Πετρωτό, ΑΣΠΗΕ Αλωνίστρα, ΑΣΠΗΕ Πλατορράχη, ΑΣΠΗΕ Έβρος).

Στη συνέχεια, και μετά από διαλογική συζήτηση ο Πρόεδρος του Δ.Σ, Κ. Ποϊραζίδης, ζήτησε από τα μέλη να ψηφίσουν

Λαμβάνοντας υπόψη τα παραπάνω, το σώμα

αποφάσισε κατά πλειοψηφία

τη διάθεση των στοιχείων/ δεδομένων ορνιθοπανίδας, σύμφωνα με την παραπάνω εισήγηση, στην εταιρεία ΟΙΚΟΜ ΕΠΕ για σχεδιαζόμενους ΑΣΠΗΕ της εταιρείας Siemens-Gamesa.

Η κ. Θ. Σκαρτσή διαφώνησε με την παροχή των στοιχείων των παραγράφων 2a και 2b της εισήγησης. Πιστεύει ότι τα στοιχεία που θα εξαχθούν από την ΕΟΑ δεν θα είναι ασφαλή καθώς ο πομπός εκπέμπει κάθε 3 λεπτά, χρόνος ικανός για να περάσει το πουλί από τη ζώνη των 250μ. και να μην υπάρξει εντοπισμός.

Η απόφαση αυτή πήρε αύξοντα αριθμό **1123/2020**

Θέμα 5. Υπ' άριθμ. πρωτ. 793/13-11-2019 αίτημα της εταιρείας ΟΙΚΟΜ ΕΠΕ για λήψη στοιχείων/ δεδομένων ορνιθοπανίδας για σχεδιαζόμενους ΑΣΠΗΕ της εταιρείας Χ. ΡΟΚΑΣ ΑΒΕΕ (εισηγήτρια Σ. Ζακκάκ)

Η κ. Ζακκάκ εισηγήθηκε το θέμα και παρουσίασε στα μέλη του Δ.Σ. την εισήγηση που είχε σταλεί στα μέλη του Δ.Σ μέσω της ηλεκτρονικής αλληλογραφίας του Φ.Δ (η πλήρης εισήγηση δίνεται στο

παράρτημα του πρακτικού) και αφορά το με το ΑΠ216/2019 έγγραφο της της εταιρίας ΟΙΚΟΜ,η οποία αιτείται τη διάθεση πρόσφατων αδημοσίευτων στοιχείων/δεδομένων που διαθέτει ο Φορέας Διαχείρισης για την ορνιθοπανίδα της περιοχής 2 σχεδιαζόμενων ΑΣΠΗΕ στην περιοχή της Θράκης (Χ. ΡΟΚΑΣ ΑΒΕΕ: ΑΣΠΗΕ Τρούλος, ΑΣΠΗΕ Δόντι).

Στη συνέχεια, και μετά από διαλογική συζήτηση ο Πρόεδρος του Δ.Σ, Κ. Ποϊραζίδης, ζήτησε από τα μέλη να ψηφίσουν

Λαμβάνοντας υπόψη τα παραπάνω, το σώμα

αποφάσισε κατά πλειοψηφία

τη διάθεση των στοιχείων/ δεδομένων ορνιθοπανίδας, σύμφωνα με την παραπάνω εισήγηση, στην εταιρεία ΟΙΚΟΜ ΕΠΕ για σχεδιαζόμενους ΑΣΠΗΕ της εταιρείας Χ. Ρόκκας ΑΒΕΕ.

Η κ. Θ. Σκαρτσή διαφώνησε με την παροχή των στοιχείων των παραγράφων 2a και 2b της εισήγησης. Πιστεύει ότι τα στοιχεία που θα εξαχθούν από την ΕΟΑ δεν θα είναι ασφαλή καθώς ο πομπός εκπέμπει κάθε 3 λεπτά, χρόνος ικανός για να περάσει το πουλί από τη ζώνη των 250μ. και να μην υπάρξει εντοπισμός.

Η απόφαση αυτή πήρε αύξοντα αριθμό **1124/2020**

Θέμα 6. Ανακοίνωση θέσεων για πρακτικές ασκήσεις φοιτητών στο Φορέα Διαχείρισης (εισηγήτρια Σ. Ζακκάκ)

Η κ. Ζακκάκ εισηγήθηκε το θέμα και πρότεινε την ανακοίνωση θέσεων για πρακτική άσκηση δύο (2) φοιτητών με δίμηνη διάρκεια, στον Φορέα Διαχείρισης για την καταγραφή παρουσίας ζαρκαδιού στο Εθνικό Πάρκο.

Ο κ. Κοράκης πρότεινε επιπλέον την ανακοίνωση θέσεων για φοιτητές Δασολογίας ΑΕΙ που διαρκεί ένα μήνα και συγκεκριμένα από 1-31 Αυγούστου εκάστου έτους. Πρότεινε άσκηση σε 3 βασικά πεδία με απασχόληση ένα περίπου 10ήμερο στο καθένα σε 3 πεδία απασχόλησης:

1. Βιοπαρακολούθηση με εργασία υπαίθρου.
2. Περιβαλλοντική πληροφόρηση - ευαισθητοποίηση - ενημέρωση του κοινού.
3. Επεξεργασία επιστημονικών δεδομένων στο γραφείο ή ακόμα και επικουρικό έργο στη διοίκηση-διεκπεραίωση.

Στη συνέχεια, και μετά από διαλογική συζήτηση ο Πρόεδρος του Δ.Σ, Κ. Ποϊραζίδης, ζήτησε από τα μέλη να ψηφίσουν

Λαμβάνοντας υπόψη τα παραπάνω, το σώμα

αποφάσισε ομόφωνα

την ανακοίνωση θέσεων πρακτικής άσκησης φοιτητών στον Φορέα Διαχείρισης σύμφωνα με τα παραπάνω.

Η απόφαση αυτή πήρε αύξοντα αριθμό **1125/2020**

Θέμα 7. Γνωμοδότηση για ΕΟΑ κτηνοτροφικής μονάδας 40 αγελάδων ελευθέρας βοσκής με τα παράγωγά τους της κ. Σαρ Χασάν Γκιουλσέν, στην περιοχή Μοναστηρίου, Κέχρου, περιοχή Natura GR1130011 «Κοιλάδα Φιλιούρη» (εισηγητής Στ. Τσιαντικούδης)

Το θέμα εισηγήθηκε ο κ. Στ. Τσιαντικούδης και ενημέρωσε τα μέλη του Δ.Σ. για την γνωμοδότηση που ζητείται από το Τμήμα Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας, Π.Ε. Ροδόπης για το έργο του θέματος. Ο Φορέας Διαχείρισης, για παρόμοια έργα και δραστηριότητες, γνωμοδοτεί με την χρήση του «τυποποιημένου εντύπου αξιολόγησης / γνωμοδότησης ΕΟΑ έργων και δραστηριοτήτων κατηγορίας Β» σύμφωνα με την ΚΥΑ 52983/1952 (ΦΕΚ 2436/Β/27 – 09 – 2013 και τον νόμο 4519/2018.
Ανέφερε ότι η κτηνοτροφική μονάδα είναι υφιστάμενη και βρίσκεται κοντά στον οικισμό Μοναστήρι, περιοχής Κέχρου, Δήμου Αρριανών σε δασική έκταση η οποία θα παραχωρηθεί από την Δασική υπηρεσία.
Αποτελείται από τις εξής εγκαταστάσεις:

- Βουστάσιο, με εμβαδό 66,33 τ.μ. σκεπή από λαμαρίνα, πλάγια κάλυψη από λαμαρίνες, στηριζόμενες σε ξύλινους πασσάλους
- Βουστάσιο με υπόγειο, με εμβαδό ισογείου 106,47 τ.μ., εμβαδό υπογείου 106,47 τ.μ.. σκεπή από λαμαρίνα, φέρουσα τοιχοποιία από λιθοδομή (πέτρες)
- Κοπροσωρός με εμβαδό 20,00 τ.μ.

Οι επιφάνειες των τοίχων θα είναι από αδιαπέραστο υλικό, λείες και όπου απαιτείται θα ασβεστώνονται ώστε να διατηρούνται καθαρές.
Επειδή πρόκειται για μικρή κατασκευή χωρίς την ύπαρξη μηχανολογικού εξοπλισμού, δεν εκπέμπει βιομηχανικούς αέριους ρύπους και επίσης δεν παράγονται χημικά απόβλητα
Τα μόνα απόβλητα είναι τα παράγωγα των ζώων (κοπριά) και τα υγρά απόβλητα τα οποία όμως δεν θα προκαλούν μόλυνση στο γύρω περιβάλλον εφόσον αναμειγνύονται με την υπόλοιπη κοπριά ή απορροφούνται από το χρησιμοποιούμενο άχυρο ή θα εξατμίζονται.
Η χρήση αγροτικών μηχανημάτων είναι μόνο η αναγκαία που απαιτείται για την μεταφορά ζώων, ζωοτροφής και απομάκρυνσης τον ζωικών αποβλήτων.
Δεν προκαλεί άλλες αρνητικές επιπτώσεις στο περιβάλλον. Εισηγείται θετικά για την ΕΟΑ του έργου με τις παρακάτω προτάσεις.

1. Λόγω της θέσης του έργου και της εγγύτητάς του με αιολικούς σταθμούς παραγωγής αιολικής ενέργειας, αν προκύπτουν νεκρά ζώα κατά την λειτουργία της μονάδας, θα πρέπει να απομακρύνονται, έγκαιρα, και να μη μένουν εκτεθειμένα, με μέριμνα του ιδιοκτήτη, έτσι ώστε να αποτρέπεται κατά το δυνατόν η προσέλκυση πτωματοφάγων αρπακτικών πουλιών που θα μπορούσε πιθανά να οδηγήσει σε πρόσκρουση με κάποια ανεμογεννήτρια.
2. Τα όποια απόβλητα προκύπτουν από την μονάδα να μην απορρίπτονται σε τυχόν κοντινά ρέματα και άλλους υδάτινους αποδέκτες για αποφυγή μόλυνσης του νερού.

Στη συνέχεια ο Πρόεδρος κάλεσε τα μέλη να ψηφίσουν
Λαμβάνοντας υπόψη τα παραπάνω, το σώμα μετά από διαλογική συζήτηση

αποφάσισε ομόφωνα

ότι συμφωνεί με την εισήγηση και το συμπληρωμένο έντυπο αξιολόγησης και γνωμοδοτεί <u>θετικά με τους παραπάνω δύο όρους</u> για το έργο του θέματος.

Η απόφαση αυτή πήρε τον αριθμό **1126/2020**

Θέμα 8. Γνωμοδότηση για ΕΟΑ για το έργο «Φωτοβολταϊκός Σταθμός ισχύος 1000 KW στο εκτός σχεδίου αγροτεμάχιο υπ' αριθμ. 44 αγροκτήματος Μαρασίων Δήμου Ορεστιάδος (εισηγητής Στ. Τσιαντικούδης)

Το θέμα εισηγήθηκε ο κ. Στ. Τσιαντικούδης και ενημέρωσε τα μέλη του Δ.Σ. για την γνωμοδότηση που ζητείται από το Τμήμα Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας της Π.Ε. Έβρου σχετικά με την εγκατάσταση φωτοβολταϊκών για την παραγωγή ενέργειας σε αγροτεμάχιο της περιοχής οικισμού Μαρασίων, Δήμου Ορεστιάδας, εντός της περιοχής Natura 2000 (GR1110008 – Παραποτάμιο Δάσος Βορείου Έβρου και Άρδα). Ο Φορέας Διαχείρισης, για παρόμοια έργα και δραστηριότητες, γνωμοδοτεί με την χρήση του «τυποποιημένου εντύπου αξιολόγησης / γνωμοδότησης ΕΟΑ έργων και δραστηριοτήτων κατηγορίας Β» σύμφωνα με την ΚΥΑ 52983/1952 (ΦΕΚ 2436/Β/27 – 09 – 2013 και τον νόμο 4519/2018.

Εισηγείται θετικά για την ΕΟΑ του έργου και πρότεινε να συμπεριληφθούν οι παρακάτω όροι για την ελαχιστοποίηση των ενδεχόμενων επιπτώσεων στο φυσικό περιβάλλον από την κατασκευή και λειτουργία του:

- Λήψη μέτρων πυροπροστασίας από την λειτουργία της εν λόγω δραστηριότητας
- Τήρηση του ανώτατου ορίου θορύβου κατά τη διάρκεια των κατασκευαστικών εργασιών σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία
- Να ληφθεί ιδιαίτερη μέριμνα για την περιβαλλοντικά ορθολογική διαχείριση των αποβλήτων που θα προκύψουν από τις εκσκαφές στο πλαίσιο των κατασκευαστικών εργασιών με βάση την ισχύουσα νομοθεσία
- Συλλογή των χρησιμοποιημένων ανταλλακτικών από τον μηχανολογικό εξοπλισμό της μονάδας, καθώς και των χρησιμοποιημένων ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού και την διάθεσή τους σε αδειοδοτημένο αποδέκτη
- Στη περίπτωση χρήσης ελαιολιπαντικών για τις ανάγκες του μηχανολογικού εξοπλισμού στο πλαίσιο λειτουργίας της εν λόγω δραστηριότητας, θα πρέπει να γίνεται η περισυλλογή τους σε κατάλληλα δοχεία και εν συνεχεία η διάθεσή τους σε αδειοδοτημένο αποδέκτη
- Σε περίπτωση εγκατάστασης νέου δικτύου της Δ.Ε.Η. τα καλώδια να είναι μονωμένα και υπόγεια
- Εγκατάσταση των μετασχηματιστών σε αδιαβροχοποιημένο χώρο με σκοπό την αποφυγή διαρροής λαδιών στο φυσικό περιβάλλον
- Μετά την οριστική παύση της προτεινόμενης δραστηριότητας να απομακρυνθούν από το γήπεδο όλες οι υπόγειες και υπέργειες προσθήκες όπως φωτοβολταϊκά πλαίσια, καλώδια, κανάλια όδευσης, βάσεις στήριξης, λοιπός ηλεκτρομηχανολογικός εξοπλισμός, οι βάσεις τους (από σκυρόδεμα) κλπ με τις κατάλληλες επιχωματώσεις και να επανέλθει ο χώρος στην αρχική φυσική του κατάσταση
- Επίσης, με την οριστική παύση της προτεινόμενης δραστηριότητας, για τα είδη του εξοπλισμού που εμπίπτει σε κατηγορία στερεών αποβλήτων, θα πρέπει να γίνεται περιβαλλοντικά ορθολογική διαχείρισή τους με βάση την ισχύουσα νομοθεσία

Στη συνέχεια ο Πρόεδρος κάλεσε τα μέλη να ψηφίσουν

Λαμβάνοντας υπόψη τα παραπάνω, το σώμα μετά από διαλογική συζήτηση

αποφάσισε ομόφωνα

ότι συμφωνεί με την παραπάνω εισήγηση και γνωμοδοτεί θετικά με τους παραπάνω όρους για την φωτοβολταϊκή εγκατάσταση επί αγροτεμαχίου στην περιοχή των Μαρασίων, Δήμου Ορεστιάδας.

Η απόφαση αυτή πήρε τον αριθμό **1127/2020**

Θέμα 9. Επικύρωση πρακτικού αξιολόγησης της επιτροπής ανάθεσης για τον ηλεκτρονικό διαγωνισμό «Υλοποίηση της έκθεσης διευθέτησης του εκθεσιακού υλικού και λοιπού εξοπλισμού του Κέντρου Ενημέρωσης» (εισηγήτρια Α. Κωνσταντινίδου)

Το θέμα εισηγήθηκε η κ. Κωνσταντινίδου και παρουσίασε στα μέλη του Δ.Σ το πρακτικό της επιτροπής ανάθεσης για τον ηλεκτρονικό διαγωνισμό «Υλοποίηση της έκθεσης διευθέτησης του εκθεσιακού υλικού και λοιπού εξοπλισμού του Κέντρου Ενημέρωσης»

ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ
ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΑΝΑΘΕΣΗΣ
ΓΙΑ ΤΟ ΕΡΓΟ
«Υλοποίηση της έκθεσης διευθέτησης του εκθεσιακού υλικού και λοιπού εξοπλισμού του Κέντρου Ενημέρωσης»

Στην Δαδιά, σήμερα Δευτέρα 23/12/2019 και ώρα 09:00 π.μ. συνεδρίασαν τα τακτικά μέλη της Επιτροπής Ανάθεσης του Φορέα Διαχείρισης Εθνικού Πάρκου Δάσους Δαδιάς – Λευκίμης – Σουφλίου που ορίστηκε σύμφωνα με την υπ' αριθ. 1101/2019 απόφαση της 138ης/27-11-2019 συνεδρίασης του ΔΣ αποτελούμενη από τους:

Παπαλεξανδρή Χαράλαμπο, Πρόεδρος

Κωνσταντινίδου Άννα, ως μέλος

Αλεξίου Δέσποινα, ως μέλος

για να προβεί στην ηλεκτρονική αποσφράγιση και αξιολόγηση των προσφορών που κατατέθηκαν στο πλαίσιο διενέργειας του ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού **«Υλοποίηση της έκθεσης διευθέτησης του εκθεσιακού υλικού και λοιπού εξοπλισμού του Κέντρου Ενημέρωσης»** (Αριθ. Διακήρυξης 786/11-11-2019), η οποία έλαβε τον υπ' αριθ. 81769,1 αριθμό συστήματος ΕΣΗΔΗΣ, δημοσιεύθηκε νομίμως και αναρτήθηκε στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων λαμβάνοντας ΑΔΑΜ 19PROC005833019 2019-11-11 και αποτελεί δράση του έργου με τίτλο «COMMON CROSS – BORDER POLICIES FOR FORESTRY PROTECTION/FORPRO» το οποίο χρηματοδοτείται από το Πρόγραμμα Εδαφικής Συνεργασίας «INTERREG V-A Ελλάδα - Βουλγαρία 2014-2020».

Η καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών ήταν, σύμφωνα με την διακήρυξη, η 17/12/2019 και η ημερομηνία ηλεκτρονικής αποσφράγισης των προσφορών η 23/12/2019 και ώρα 09:00 π.μ. (μετά από ανακοίνωση της μεταβολής της αρχικής ημερομηνίας).

1.Προκειμένου να προβεί στην ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών, η Επιτροπή συνδέθηκε στο ΕΣΗΔΗΣ με τα διαπιστευτήρια (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης), επέλεξε τον ηλεκτρονικό διαγωνισμό 81769,1 και διαπίστωσε αφενός ότι, ο διαγωνισμός ήταν χαρακτηρισμένος από το σύστημα ως «κλειδωμένος» και αφετέρου ότι είχαν υποβληθεί εμπρόθεσμα στο διαγωνισμό προσφορές από τους παρακάτω συμμετέχοντες:

Α/Α	Ονοματεπώνυμο	Ημερομηνία υποβολής προσφοράς	Ώρα υποβολής προσφοράς
1	CLOUDPRINT DIGITAL AND DISPLAY PRODUCTS ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΙΚΕ	16/12/2019	10:03:10
2	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΘΕΟΔΩΡΙΔΗΣ-ΝΙΚΑΝΔΡΟΣ ΚΑΤΣΟΥΛΗΣ Ο.Ε.	16/12/2019	22:34:55
3	ΡΟΝΤΟΓΙΑΝΝΗΣ ΚΥΝΗΓΑΛΑΚΗΣ Ο.Ε.	17/12/2019	13:53:41

Η Επιτροπή επισημαίνει ότι μέχρι το στάδιο αυτό της διαδικασίας δεν ήταν δυνατή η πρόσβαση στο περιεχόμενό των προσφορών.

2. Στη συνέχεια τα μέλη της Επιτροπής που διαθέτουν τους απαραίτητους κωδικούς για την αποσφράγιση των προσφορών καταχώρισαν διαδοχικά σε ειδική φόρμα του συστήματος τα διαπιστευτήρια τους (όνομα χρήστη και κρυφό προσωπικό κωδικό πρόσβασης), προκειμένου να αποσφραγισθούν οι προσφορές.

3. Αμέσως μετά την παραπάνω διαδικασία οι προσφορές αποσφραγίσθηκαν και συγκεκριμένα αποσφραγίσθηκαν οι υποφάκελοι «Δικαιολογητικά συμμετοχής – Τεχνική προσφορά», των προσφορών με αποτέλεσμα να είναι δυνατή πλέον η πρόσβαση στο περιεχόμενο τους. Επισημαίνεται, ότι οι υποφάκελοι «Οικονομικές Προσφορές» δεν αποσφραγίσθηκαν, καθώς αυτοί θα αποσφραγισθούν σε μεταγενέστερο στάδιο του διαγωνισμού.

4. Μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών, η Επιτροπή διαπίστωσε ότι οι προσφορές είχαν λάβει από το σύστημα, τους παρακάτω αναφερόμενους μοναδικούς αριθμούς συστήματος:

Α/Α	Ονοματεπώνυμο	Αριθμός συστήματος
1	CLOUDPRINT DIGITAL AND DISPLAY PRODUCTS ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΙΚΕ	159828
2	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΘΕΟΔΩΡΙΔΗΣ-ΝΙΚΑΝΔΡΟΣ ΚΑΤΣΟΥΛΗΣ Ο.Ε.	159984
3	ΡΟΝΤΟΓΙΑΝΝΗΣ ΚΥΝΗΓΑΛΑΚΗΣ Ο.Ε.	159986

5. Σύμφωνα με το άρθρο 2.4.2.5 της διακήρυξης, εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή των στοιχείων και δικαιολογητικών προσκομίζονται υποχρεωτικά από τον οικονομικό φορέα στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε σφραγισμένο φάκελο, τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή, σύμφωνα με τον ν. 4250/2014. Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά είναι ενδεικτικά η εγγυητική επιστολή συμμετοχής, τα πρωτότυπα έγγραφα τα οποία έχουν εκδοθεί από ιδιωτικούς φορείς και δεν φέρουν επικύρωση από δικηγόρο, καθώς και τα έγγραφα που φέρουν τη Σφραγίδα της Χάγης (Apostille). Δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή στοιχεία και δικαιολογητικά τα οποία φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή, τα ΦΕΚ, τα τεχνικά φυλλάδια και όσα προβλέπεται από το ν. 4250/2014, ότι οι φορείς υποχρεούνται να αποδέχονται σε αντίγραφα των πρωτοτύπων.

Σύμφωνα με το ανωτέρω άρθρο της διακήρυξης, οι οικονομικοί φορείς που κατέθεσαν ενσφράγιστους φακέλους στο πρωτόκολλο του Φορέα Διαχείρισης Εθνικού Πάρκου Δάσους Δαδιάς Λευκίμης Σουφλίου, λαμβάνοντας αριθμό πρωτοκόλλου και παραδόθηκαν ενσφράγιστοι στην Επιτροπή κατά την έναρξη της διαδικασίας, είναι οι εξής:

Α/Α	Ονοματεπώνυμο	Αριθμός πρωτοκόλλου
1	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΘΕΟΔΩΡΙΔΗΣ-ΝΙΚΑΝΔΡΟΣ ΚΑΤΣΟΥΛΗΣ Ο.Ε.	903/19-12-2019
2	ΡΟΝΤΟΓΙΑΝΝΗΣ ΚΥΝΗΓΑΛΑΚΗΣ Ο.Ε.	906/19-12-2019

Ο οικονομικός φορέας **CLOUDPRINT DIGITAL AND DISPLAY PRODUCTS ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΙΚΕ** δεν κατέθεσε στο πρωτόκολλο του Φορέα Διαχείρισης Εθνικού Πάρκου Δάσους Δαδιάς Λευκίμης Σουφλίου ενσφράγιστο φάκελο. Η Επιτροπή αποφάσισε να προχωρήσει στον έλεγχο του περιεχομένου του ηλεκτρονικού φακέλου «Δικαιολογητικά συμμετοχής – Τεχνική προσφορά» για να διαπιστώσει εάν δεν απαιτούνταν η προσκόμιση ενσφράγιστου φακέλου λόγω του είδους των εγγράφων.

Η Επιτροπή διαπίστωσε ότι, ο οικονομικός φορέας **CLOUDPRINT DIGITAL AND DISPLAY PRODUCTS ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΙΚΕ** δεν προσκόμισε εγγυητική επιστολή συμμετοχής, σύμφωνα με το άρθρο 2.2.2.1 «εγγύηση συμμετοχής» της διακήρυξης και επομένως η προσφορά του δεν γίνεται δεκτή.

6. Ακολούθως, η Επιτροπή αποσφράγισε τους φακέλους που κατατέθηκαν στο πρωτόκολλο της υπηρεσίας, μονογράφησαν δε και σφραγίστηκαν από την Επιτροπή όλα τα δικαιολογητικά που υποβλήθηκαν, ανά φύλλο.

7. Στη συνέχεια η επιτροπή προέβη στον έλεγχο των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών των υπολοίπων δύο οικονομικών φορέων.

Πρώτος εξετάστηκε ο φάκελος του οικονομικού φορέα **«ΡΟΝΤΟΓΙΑΝΝΗΣ ΚΥΝΗΓΑΛΑΚΗΣ Ο.Ε.»**

Ο οικονομικός φορέας υπέβαλε πρόσφορά, σύμφωνα με όσα δήλωσε στην ΤΕΥΔ και στο σύστημα, για το Τμήμα 1, το Τμήμα 2 και το Τμήμα 3 του διαγωνισμού.

- Η εγγυητική επιστολή βρέθηκε σύμφωνη με τη διακήρυξη

Η εγκυρότητα της εγγυητικής επιστολής εξακριβώθηκε ηλεκτρονικά.

- Στο έντυπο ΤΕΥΔ βρέθηκαν οι παρακάτω ελλείψεις:
    1. **Στο Μέρος ΙΙ: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα**

       Α: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα

       Δηλώνεται ως τρόπος συμμετοχής στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης, από κοινού με άλλους, χωρίς όμως να αναφέρεται ο ρόλος του οικονομικού φορέα στην ένωση ή κοινοπραξία, οι άλλοι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν από κοινού στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης και η επωνυμία της συμμετέχουσας ένωσης ή κοινοπραξίας.

       Επίσης, εφόσον ο οικονομικός φορέας δηλώνει συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης, από κοινού με άλλους, θα έπρεπε να υποβάλλεται ξεχωριστή ΤΕΥΔ και για τα υπόλοιπα μέλη της ένωσης ή κοινοπραξίας.

    2. **Στο Μέρος ΙΙΙ: Λόγοι αποκλεισμού**

       Γ: Λόγοι που σχετίζονται με αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα

       Δηλώνεται η αδυναμία του οικονομικού φορέα να επιβεβαιώσει ότι:

       α) δεν έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων…..

       β) δεν έχει αποκρύψει……

       γ) ήταν σε θέση να υποβάλει…….

       δ) δεν έχει επιχειρήσει να επηρεάσει…….

Σύμφωνα με τα παραπάνω, η προσφορά παρουσιάζει ελλείψεις και αποκλίσεις ως προς τους όρους της διακήρυξη και η Επιτροπή δεν την κάνει αποδεκτή.

Στη συνέχεια εξετάστηκε ο φάκελος του οικονομικού φορέα **ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΘΕΟΔΩΡΙΔΗΣ-ΝΙΚΑΝΔΡΟΣ ΚΑΤΣΟΥΛΗΣ Ο.Ε.** Ο οικονομικός φορέας υπέβαλε πρόσφορά για το Τμήμα 1 και το Τμήμα 3 του διαγωνισμού.

- Τα έντυπα ΤΕΥΔ βρέθηκαν σύμφωνα με τη διακήρυξη
- Οι εγγυητικές επιστολές βρέθηκαν σύμφωνες με τη διακήρυξη

Η εγκυρότητα των εγγυητικών επιστολών εξακριβώθηκε μετά από επικοινωνία με το Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων (άρθρο 72 παρ. 5 του Ν.4412/2016).

Στο σημείο αυτό η επιτροπή διέκοψε τις εργασίες της και θα συνεχίσει στις 24/12/2019 και ώρα 09:00 π.μ.

ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ
ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΑΝΑΘΕΣΗΣ
ΓΙΑ ΤΟ ΕΡΓΟ
«Υλοποίηση της έκθεσης διευθέτησης του εκθεσιακού υλικού και λοιπού εξοπλισμού του Κέντρου Ενημέρωσης»

Στην Δαδιά, σήμερα Τρίτη 24/12/2019 και ώρα 09:00 π.μ. συνεδρίασαν τα τακτικά μέλη της Επιτροπής Ανάθεσης του Φορέα Διαχείρισης Εθνικού Πάρκου Δάσους Δαδιάς – Λευκίμης – Σουφλίου που ορίστηκε σύμφωνα με την υπ' αριθ. 1101/2019 απόφαση της 138ης/27-11-2019 συνεδρίασης του ΔΣ αποτελούμενη από τους:

Παπαλεξανδρή Χαράλαμπο, Πρόεδρος

Κωνσταντινίδου Άννα, ως μέλος

Αλεξίου Δέσποινα, ως μέλος

για να συνεχίσει την αξιολόγηση των φακέλων δικαιολογητικών και τεχνικών προδιαγραφών του οικονομικού φορέα **ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΘΕΟΔΩΡΙΔΗΣ-ΝΙΚΑΝΔΡΟΣ ΚΑΤΣΟΥΛΗΣ Ο.Ε.** που υποβλήθηκαν στο πλαίσιο διενέργειας του ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού **«Υλοποίηση της έκθεσης διευθέτησης του εκθεσιακού υλικού και λοιπού εξοπλισμού του Κέντρου Ενημέρωσης»** (Αριθ. Διακήρυξης 786/11-11-2019), η οποία έλαβε τον υπ' αριθ. 81769,1 αριθμό συστήματος ΕΣΗΔΗΣ, δημοσιεύθηκε νομίμως και αναρτήθηκε στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων λαμβάνοντας ΑΔΑΜ 19PROC005833019 2019-11-11 και αποτελεί δράση του έργου με τίτλο «COMMON CROSS – BORDER POLICIES FOR FORESTRY PROTECTION/FORPRO» το οποίο χρηματοδοτείται από το Πρόγραμμα Εδαφικής Συνεργασίας «INTERREG V-A Ελλάδα - Βουλγαρία 2014-2020».
Στην προηγούμενη συνεδρίαση της Δευτέρας 23/12/2019 τα έντυπα ΤΕΥΔ και οι εγγυητικές επιστολές του οικονομικού φορέα **ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΘΕΟΔΩΡΙΔΗΣ-ΝΙΚΑΝΔΡΟΣ ΚΑΤΣΟΥΛΗΣ Ο.Ε.,** βρέθηκαν σύμφωνες με τη διακήρυξη.

- Σύμφωνα με την παράγραφο **2.2.6 Τμήμα 1 «Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα»** της διακήρυξης, για το στέλεχος με πτυχίο Γραφιστικής, απαιτείται τίτλος σπουδών από οποιοδήποτε Πανεπιστημιακό Ίδρυμα ή Τεχνολογικό Ίδρυμα που λειτουργεί επίσημα σε οποιαδήποτε χώρα της Ευρωπαϊκή Ένωσης. Ο οικονομικός φορέας, για το συγκεκριμένο στέλεχος, έχει υποβάλει Δίπλωμα Επαγγελματικής Κατάρτισης από ΟΕΕΚ και ως ετούτου δεν γίνεται αποδεκτός καθώς δεν τηρούνται οι προαπαιτούμενοι όροι της διακήρυξης.

Σύμφωνα με τα παραπάνω:

- η προσφορά για το Τμήμα 1 παρουσιάζει ελλείψεις και αποκλίσεις ως προς τους όρους της σύμβασης (όρος άρθρου 2.2.6) και η επιτροπή <u>δεν την κάνει αποδεκτή.</u>
- η προσφορά για το Τμήμα 3 τηρεί τους όρους της σύμβασης και η <u>επιτροπή την κάνει αποδεκτή</u> και προχωράει στην αποσφράγιση της οικονομικής προσφοράς.

Στο σημείο αυτό, η επιτροπή διαπίστωσε ότι ο τρόπος αξιολόγησης των προσφορών του άρθρου 3.1.2 της διακήρυξης δεν είναι σύμφωνος με τα όσα ορίζει η νομοθεσία περί δημοσιών συμβάσεων, και ειδικότερα ο Νόμος 4412/2016, Άρθρο 100, παρ. 4 βάσει του οποίου: *Για τις συμβάσεις που*

διενεργούνται με ηλεκτρονικό τρόπο με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, μόνο βάσει τιμής ανεξαρτήτως ποσού και ανεξαρτήτως διαδικασίας, αποσφραγίζονται οι φάκελοι δικαιολογητικών, τεχνικής και οικονομικής προσφοράς όλων των διαγωνιζόμενων για όλα τα στάδια και εκδίδεται μια απόφαση, με την οποία επικυρώνονται τα αποτελέσματα.
Η επιτροπή αποφάσισε ομόφωνα να εφαρμόσει τη διαδικασία αξιολόγησης όπως την ορίζει, κατά τρόπο δεσμευτικό, ο νόμος.

Μετά από την ολοκλήρωση της αξιολόγησης δικαιολογητικών και τεχνικής προσφοράς, η επιτροπή σε επόμενη συνεδρίαση που ορίστηκε για 27/12/2019 ημέρα Παρασκευή και ώρα 08:15, θα προχωρήσει σε αποσφράγιση οικονομικής προσφοράς.

ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ
ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΑΝΑΘΕΣΗΣ
ΓΙΑ ΤΟ ΕΡΓΟ
«Υλοποίηση της έκθεσης διευθέτησης του εκθεσιακού υλικού και λοιπού εξοπλισμού του Κέντρου Ενημέρωσης»

Στην Δαδιά, σήμερα Παρασκευή 27/12/2019 και ώρα 08:15 π.μ. συνεδρίασαν τα τακτικά μέλη της Επιτροπής Ανάθεσης του Φορέα Διαχείρισης Εθνικού Πάρκου Δάσους Δαδιάς – Λευκίμης – Σουφλίου που ορίστηκε σύμφωνα με την υπ' αριθ. 1101/2019 απόφαση της 138ης/27-11-2019 συνεδρίασης του ΔΣ αποτελούμενη από τους:

Παπαλεξανδρή Χαράλαμπο, Πρόεδρος

Κωνσταντινίδου Άννα, ως μέλος

Αλεξίου Δέσποινα, ως μέλος

για να προβεί στην ηλεκτρονική αποσφράγιση και αξιολόγηση των *οικονομικών προσφορών* που κατατέθηκαν στο πλαίσιο διενέργειας του ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού **«Υλοποίηση της έκθεσης διευθέτησης του εκθεσιακού υλικού και λοιπού εξοπλισμού του Κέντρου Ενημέρωσης»** (Αριθ. Διακήρυξης 786/11-11-2019), η οποία έλαβε τον υπ' αριθ. 81769,1 αριθμό συστήματος ΕΣΗΔΗΣ, δημοσιεύθηκε νομίμως και αναρτήθηκε στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων λαμβάνοντας ΑΔΑΜ 19PROC005833019 2019-11-11 και αποτελεί δράση του έργου με τίτλο «COMMON CROSS – BORDER POLICIES FOR FORESTRY PROTECTION/FORPRO» το οποίο χρηματοδοτείται από το Πρόγραμμα Εδαφικής Συνεργασίας «INTERREG V-A Ελλάδα - Βουλγαρία 2014-2020».

1. Στις προηγούμενες συνεδριάσεις της 23ης και 24ης Δεκεμβρίου 2019 η Επιτροπή προέβη στην ηλεκτρονική αποσφράγιση του φακέλου «Δικαιολογητικά διαγωνισμού – Τεχνική προσφορά» των διαγωνιζομένων, στον έλεγχο των τεχνικών προσφορών τους, στην καταχώριση όσων υπέβαλαν προσφορές, καθώς και των υποβληθέντων από αυτούς δικαιολογητικών και των αποτελεσμάτων του ελέγχου αυτών.
2. Σήμερα, η Επιτροπή θα προχωρήσει στην ηλεκτρονική αποσφράγιση των οικονομικών προσφορών των συμμετεχόντων, των οποίων οι προσφορές έγιναν δεκτές στο προηγούμενο στάδιο.

Προκειμένου να προβεί στην ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών, η Επιτροπή συνδέθηκε στο ΕΣΗΔΗΣ με τα διαπιστευτήρια (όνομα χρήστη και κρυφό προσωπικό κωδικό πρόσβασης), επέλεξε τον ηλεκτρονικό διαγωνισμό 81769,1. Η Επιτροπή επισημαίνει ότι μέχρι το στάδιο αυτό της διαδικασίας

δεν ήταν δυνατή η πρόσβαση στο περιεχόμενό των οικονομικών προσφορών. Στη συνέχεια, τα μέλη της Επιτροπής που διαθέτουν τους απαραίτητους κωδικούς για την αποσφράγιση των προσφορών καταχώρισαν διαδοχικά σε ειδική φόρμα του συστήματος τα διαπιστευτήριά τους προκειμένου να αποσφραγιστούν οι προσφορές. Αμέσως μετά την παραπάνω διαδικασία (καταχώρησης στο σύστημα των διαπιστευτηρίων από κάθε μέλος της επιτροπής), οι προσφορές αποσφραγίστηκαν και συγκεκριμένα ο υποφάκελος «οικονομική προσφορά».
Διαπιστώθηκε ότι υπέβαλαν οικονομικές προσφορές οι κάτωθι οικονομικοί φορείς.

Α/Α	Ονοματεπώνυμο	Ημερομηνία υποβολής προσφοράς	Ώρα υποβολής προσφοράς
1	CLOUDPRINT DIGITAL AND DISPLAY PRODUCTS ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΙΚΕ	16/12/2019	10:03:10
2	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΘΕΟΔΩΡΙΔΗΣ-ΝΙΚΑΝΔΡΟΣ ΚΑΤΣΟΥΛΗΣ Ο.Ε.	16/12/2019	22:34:55
3	ΡΟΝΤΟΓΙΑΝΝΗΣ ΚΥΝΗΓΑΛΑΚΗΣ Ο.Ε.	17/12/2019	13:53:41

Εξετάστηκε η οικονομική προσφορά του οικονομικού φορέα **ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΘΕΟΔΩΡΙΔΗΣ-ΝΙΚΑΝΔΡΟΣ ΚΑΤΣΟΥΛΗΣ Ο.Ε.** για το Τμήμα 3 της διακήρυξης του οποίου η προσφορά έγινε δεκτή κατά το προηγούμενο στάδιο.

Το ύψος της οικονομικής προσφοράς οικονομικού φορέα **«ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΘΕΟΔΩΡΙΔΗΣ-ΝΙΚΑΝΔΡΟΣ ΚΑΤΣΟΥΛΗΣ Ο.Ε.» για το Τμήμα 3** ανέρχεται στο ποσό των **16.741,94 (χωρίς ΦΠΑ) 20.760,00 συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ** *με ημερομηνία υπόσχεσης την 18/06/2020*, η οποία κρίνεται αποδεκτή, καθώς είναι σύμφωνη με τους όρους της διακήρυξης.

Η Επιτροπή λαμβάνοντας υπόψη:

- Την υπ' αριθμ. 786/11-11-2019 διακήρυξη του Φορέα Διαχείρισης
- Τις υποβληθείσες προσφορές
- Τις διατάξεις του Ν. 4412/2016

Εισηγείται προς το Διοικητικό Συμβούλιο του Φορέα Διαχείρισης:

- Την ανάδειξη του οικονομικού φορέα **«ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΘΕΟΔΩΡΙΔΗΣ-ΝΙΚΑΝΔΡΟΣ ΚΑΤΣΟΥΛΗΣ Ο.Ε.»** ως προσωρινού αναδόχου του έργου **«Υλοποίηση της έκθεσης διευθέτησης του εκθεσιακού υλικού και λοιπού εξοπλισμού του Κέντρου Ενημέρωσης» - ΤΜΗΜΑ 3** - **Ηλεκτρολογικές εγκαταστάσεις**, γιατί η προσφορά του είναι πλήρης και σύμφωνη με τους όρους της διακήρυξης.
- Την κήρυξη των ΤΜΗΜΑΤΩΝ 1 και 2 του διαγωνισμού ως «άγονων».

Η Επιτροπή ολοκλήρωσε τις εργασίες της, υπέγραψε το παρόν πρακτικό και το διαβιβάζει στο Διοικητικό Συμβούλιο του Φορέα Διαχείρισης προς επικύρωση.

Στη συνέχεια ο Πρόεδρος κάλεσε τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου να ψηφίσουν

Λαμβάνοντας υπόψη τα παραπάνω, το σώμα

αποφάσισε ομόφωνα

1. την επικύρωση του πρακτικού αξιολόγησης της επιτροπής ανάθεσης για τον ηλεκτρονικό διαγωνισμό «Υλοποίηση της έκθεσης διευθέτησης του εκθεσιακού υλικού και λοιπού εξοπλισμού του Κέντρου Ενημέρωσης»
2. Την κήρυξη των ΤΜΗΜΑΤΩΝ 1 και 2 του διαγωνισμού ως «άγονων».
3. την επανάληψη του διαγωνισμού «Υλοποίηση της έκθεσης διευθέτησης του εκθεσιακού υλικού και λοιπού εξοπλισμού του Κέντρου Ενημέρωσης» με τους ίδιους όρους και με δυνατότητα υποβολής προσφορών μόνο για το Τμήμα 1 και 2
4. την αναστολή της διαδικασίας συμβασιοποίησης του προσωρινού αναδόχου «Κωνσταντίνου Θεωδωρίδη -Νίκλανδρου Κατσούλη Ο.Ε» του έργου «Υλοποίηση της έκθεσης διευθέτησης του εκθεσιακού υλικού και λοιπού εξοπλισμού του Κέντρου Ενημέρωσης»-Τμήμα 3 Ηλεκτρολογικές Εγκαταστάσεις εξοπλισμού

Κατά της παρούσας απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή σύμφωνα με το Βιβλίο IV (άρθρα 345 έως 374) του Ν. 4412/2016

Η απόφαση αυτή πήρε τον αριθμό **1128/2020**

Θέμα 10. Επικύρωση πρακτικού επιτροπής ανάθεσης για ανάδειξη οριστικού αναδόχου για προμήθεια κιαλιών, τηλεσκοπίου και φωτογραφικής μηχανής και φακού στο πλαίσιο του Ε.Π ΥΜΕΠΕΡΑΑ (εισηγήτρια Α. Κωνσταντινίδου)

Το θέμα εισηγήθηκε η κ. Κωνσταντινίδου και παρουσίασε στα μέλη το πρακτικό της επιτροπής ανάθεσης για ανάδειξη οριστικού αναδόχου για προμήθεια κιαλιών, τηλεσκοπίου και φωτογραφικής μηχανής και φακού στο πλαίσιο του Ε.Π ΥΜΕΠΕΡΑΑ .

Η επιτροπή αποτελούμενη από Α. Κωνσταντινίδου, Στ. Τσιαντικούδη και Χ. Παπαλεξανδρή (υπ' αριθ. 979/2019 απόφαση της 124^{ης} συνεδρίασης του Δ.Σ.) συνεδρίασε 20 – 12 – 2019 με αντικείμενο την αξιολόγηση των δικαιολογητικών κατακύρωσης του προσωρινού αναδόχου με την επωνυμία «Πλανητάριο Θες/νικης, Δημ. Τσάμπουρας & Σια Ο.Ε.», για το διαγωνισμό «Προμήθεια κιαλιών, τηλεσκοπίου και φωτογραφικής μηχανής και φακού» στο πλαίσιο της πράξης «Επιχορήγηση του Φορέα Διαχείρισης Εθνικού Πάρκου Δάσους Δαδιάς – Λευκίμης – Σουφλίου για δράσεις διαχείρισης προστατευόμενων περιοχών, ειδών και οικοτόπων» με κωδικό ΟΠΣ 5033258 του ΥΜΕΠΕΡΑΑ.

Η επιτροπή διαπίστωσε ότι ο ανάδοχος προσκόμισε εμπρόθεσμα τα δικαιολογητικά που αναφέρονται στην παραπάνω Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος, και συγκεκριμένα

1. Απόσπασμα ποινικού μητρώου
2. Φορολογική ενημερότητα
3. Ασφαλιστική ενημερότητα (άρθρο 80 παρ.2 του Ν.4412/2016)
4. Εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης της σύμβασης (έγινε έλεγχος γνησιότητας)

τα οποία τα έλεγξε και διαπίστωσε την ορθότητα τους.

Η επιτροπή μετά από τα παραπάνω, εισηγείται ομόφωνα, την αποδοχή των δικαιολογητικών κατακύρωσης του αναδόχου «Πλανητάριο Θες/νικης, Δημ. Τσάμπουρας & Σια Ο.Ε.» και την ανάδειξη

του ως οριστικού αναδόχου για «Προμήθεια κιαλιών, τηλεσκοπίου και φωτογραφικής μηχανής και φακού» και διαβιβάζει το πρακτικό στο Διοικητικό Συμβούλιο του Φορέα Διαχείρισης για επικύρωση.

Στη συνέχεια ο Πρόεδρος κάλεσε τα μέλη να ψηφίσουν

Λαμβάνοντας υπόψη τα παραπάνω, το σώμα

αποφάσισε ομόφωνα

την επικύρωση πρακτικού επιτροπής ανάθεσης για ανάδειξη της εταιρείας «Πλανητάριο Θες/νικης, Δημ. Τσάμπουρας & Σια Ο.Ε» ως οριστικού αναδόχου για προμήθεια κιαλιών, τηλεσκοπίου και φωτογραφικής μηχανής και φακού στο πλαίσιο του Ε.Π ΥΜΕΠΕΡΑΑ και την εξουσιοδότηση του Προέδρου Δ.Σ για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης.

Η απόφαση αυτή πήρε τον αριθμό **1129/2020**

Θέμα 11. Επικύρωση πρακτικού επιτροπής ανάθεσης για ανάδειξη οριστικού αναδόχου για προμήθεια συστήματος τηλεδιάσκεψης στο πλαίσιο του Ε.Π ΥΜΕΠΕΡΑΑ (εισηγήτρια Α. Κωνσταντινίδου)

Το θέμα εισηγήθηκε η κ. Κωνσταντινίδου και ενημέρωσε τα μέλη ότι Παρασκευή 20 – 12 – 2019 και ώρα 14:00 π.μ. συνεδρίασαν (μετά την υπ' αριθμ. 888/16 – 12 – 2019 πρόσκληση) τα τακτικά μέλη της Επιτροπής Ανάθεσης του Φορέα Διαχείρισης Εθνικού Πάρκου Δάσους Δαδιάς – Λευκίμης – Σουφλίου που ορίστηκε σύμφωνα με την υπ' αριθ. 979/2019 απόφαση της 124^{ης} συνεδρίασης του Δ.Σ. και αποτελείται από τους: Α. Κωνσταντινίδου, Στ. Τσιαντικούδη και Χ. Παπαλεξανδρή

Για την αξιολόγηση των δικαιολογητικών κατακύρωσης του προσωρινού αναδόχου με την επωνυμία «ΠΡΙΣΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΑΒΕΕ», σύμφωνα με την υπ'αριθμ. 1118/11 – 12 – 2019 απόφαση Δ.Σ. (για ανάδειξη προσωρινού αναδόχου) για το διαγωνισμό «Προμήθεια Συστήματος Τηλεδιάσκεψης» που υλοποιήθηκε στο πλαίσιο της πράξης «Επιχορήγηση του Φορέα Διαχείρισης Εθνικού Πάρκου Δάσους Δαδιάς – Λευκίμης – Σουφλίου για δράσεις διαχείρισης προστατευόμενων περιοχών, ειδών και οικοτόπων» με κωδικό ΟΠΣ 5033258 του ΥΜΕΠΕΡΑΑ.

Η επιτροπή διαπίστωσε ότι ο ανάδοχος προσκόμισε εμπρόθεσμα τα δικαιολογητικά που αναφέρονται στην παραπάνω Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος και συγκεκριμένα:

1. Αποσπάσματα ποινικού μητρώου
2. Φορολογική ενημερότητα
3. Ασφαλιστική ενημερότητα (άρθρο 80 παρ.2 του Ν.4412/2016)

τα οποία τα έλεγξε και διαπίστωσε την ορθότητα τους.

Η επιτροπή μετά από τα παραπάνω, εισηγείται ομόφωνα, την αποδοχή των δικαιολογητικών κατακύρωσης του αναδόχου «ΠΡΙΣΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΑΒΕΕ» και την ανάδειξη της εταιρείας «ΠΡΙΣΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΑΒΕΕ» ως οριστικού αναδόχου για «Προμήθεια Συστήματος Τηλεδιάσκεψης» και το διαβιβάζει στο Διοικητικό Συμβούλιο του Φορέα Διαχείρισης για επικύρωση.

Στη συνέχεια ο Πρόεδρος κάλεσε τα μέλη να ψηφίσουν

Λαμβάνοντας υπόψη τα παραπάνω, το σώμα

αποφάσισε ομόφωνα

την επικύρωση πρακτικού επιτροπής ανάθεσης για ανάδειξη της εταιρείας «Πρίσμα Ηλεκτρονικά ΑΒΕΕ» ως οριστικού αναδόχου για προμήθεια συστήματος τηλεδιάσκεψης στο πλαίσιο του Ε.Π ΥΜΕΠΕΡΑΑ και την εξουσιοδότηση του Προέδρου Δ.Σ για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης.

Η απόφαση αυτή πήρε τον αριθμό **1130/2020**

Θέμα 12. Επικύρωση απόφασης προέδρου που αφορά την επικύρωση πρακτικού επιτροπής ανάθεσης για ανάδειξη οριστικού αναδόχου για αναβάθμιση και συντήρηση λογισμικού GIS (εισηγήτρια Α. Κωνσταντινίδου)

Το θέμα εισηγήθηκε ο κ. Κ. Ποϊραζίδης, Πρόεδρος Δ.Σ, και παρουσίασε στα μέλη την απόφαση του για επικύρωση του από 17/12/2019 πρακτικού της επιτροπής ανάθεσης για ανάδειξη οριστικού αναδόχου για τη συντήρηση και αναβάθμιση του λογισμικού GIS. (το πρακτικό επισυνάπτεται στο παράρτημα του παρόντος)

Η διαδικασία έπρεπε να προσχωρήσει για να γίνει η πληρωμή της προμήθειας εντός προθεσμιών. Για τον λόγο αυτό η επικύρωση του πρακτικού έγινε με απόφαση προέδρου, ενώ σύμφωνα με τον κανονισμό λειτουργίας του Δ.Σ απαιτείται η επικύρωση της απόφασης από το Δ.Σ.

Στη συνέχεια ο Πρόεδρος κάλεσε τα μέλη να ψηφίσουν

Λαμβάνοντας υπόψη τα παραπάνω, το σώμα

αποφάσισε ομόφωνα

την επικύρωση απόφασης προέδρου που αφορά την επικύρωση πρακτικού επιτροπής ανάθεσης για ανάδειξη οριστικού αναδόχου για αναβάθμιση και συντήρηση λογισμικού GIS

Η απόφαση αυτή πήρε τον αριθμό **1131/2020**

ΘΕΜΑ 13. Ορισμός επιτροπών διαγωνισμών Φ.Δ (εισηγητής Κ. Ποϊραζίδης)

Το θέμα εισηγήθηκε ο Κ. Ποϊραζίδης, Πρόεδρος του Δ.Σ και ανέφερε ότι σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 221 του Ν. 4412/2016 «Με απόφαση της αναθέτουσας αρχής συγκροτούνται γνωμοδοτικά όργανα για συγκεκριμένη σύμβαση ή περισσότερες ή σε ετήσια βάση για τις συμβάσεις που συνάπτει η αναθέτουσα αρχή. Η ύπαρξη οργάνων σε ετήσια βάση δεν αποκλείει τη συγκρότηση οργάνου συγκεκριμένης/ων σύμβασης ή συμβάσεων. Εφόσον τα όργανα συγκροτούνται σε ετήσια βάση, οι διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων που δεν έχουν ολοκληρωθεί εντός του έτους, συνεχίζονται και ολοκληρώνονται από το ίδιο όργανο. Στην περίπτωση της διενέργειας συγκεντρωτικών αγορών από ΚΑΑ, τα αντίστοιχα γνωμοδοτικά όργανα συγκροτούνται με απόφασή τους. Με τις αποφάσεις της παρούσας δύνανται να συγκροτούνται κατά περίπτωση και έκτακτες επιτροπές ή ομάδες εργασίας για την αντιμετώπιση ειδικών θεμάτων που αφορούν τις διαδικασίες

σύναψης. Οι αποφάσεις συγκρότησης των γνωμοδοτικών οργάνων κοινοποιούνται στα μέλη αυτών και τους φορείς από τους οποίους αυτά προέρχονται.»

Σύμφωνα με την υποπαρ. α) και β) της παρ. 11 του άρθρου 221 του Νόμου «Στις δημόσιες συμβάσεις προμηθειών και παροχής γενικών υπηρεσιών, πέραν των οριζόμενων στην παράγραφο 1, ισχύουν και τα ακόλουθα:

α)Συγκροτείται τριμελές ή πενταμελές γνωμοδοτικό όργανο (Επιτροπή διενέργειας/επιτροπή αξιολόγησης). Για την εξέταση των προβλεπόμενων ενστάσεων που υποβάλλονται ενώπιον της αναθέτουσας αρχής, συγκροτείται χωριστό γνωμοδοτικό όργανο τριμελές ή πενταμελές (Επιτροπή αξιολόγησης ενστάσεων), τα μέλη του οποίου είναι διαφορετικά από τα μέλη του γνωμοδοτικού οργάνου που είναι αρμόδιο για τα υπόλοιπα θέματα που ανακύπτουν κατά τη διαδικασία ανάθεσης (αξιολόγησης προσφορών κ.λπ.).Σε περίπτωση αποδοχής, ολικής ή μερικής, ένστασης με την οποία ζητείται η αναβαθμολόγηση τεχνικών προσφορών, η επιτροπή αξιολόγησης ενστάσεων προβαίνει κατά την κρίση της σε αναβαθμολόγηση.

β) Για την παρακολούθηση και την παραλαβή της σύμβασης προμήθειας συγκροτείται τριμελής ή πενταμελής Επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής με απόφαση του αρμόδιου αποφαινομένου οργάνου της Αναθέτουσας Αρχής ή του Φορέα Εκτέλεσης της Σύμβασης.. Το όργανο αυτό εισηγείται για όλα τα θέματα παραλαβής του φυσικού αντικειμένου της σύμβασης, προβαίνοντας, σε μακροσκοπικούς, λειτουργικούς ή και επιχειρησιακούς ελέγχους του προς παραλαβή αντικειμένου της σύμβασης, εφόσον προβλέπεται από τη σύμβαση ή κρίνεται αναγκαίο, συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα, παρακολουθεί και ελέγχει την προσήκουσα εκτέλεση όλων των όρων της σύμβασης και την εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αναδόχου και εισηγείται τη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων λόγω μη τήρησης των ως άνω όρων. Με απόφαση του αρμόδιου αποφαινομένου οργάνου μπορεί να συγκροτείται δευτεροβάθμια επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής με τις παραπάνω αρμοδιότητες.

δ) Για την παραλαβή του αντικειμένου τμηματικού ή συνολικού σύμβασης παροχής υπηρεσιών συγκροτείται τριμελής Επιτροπή παραλαβής με απόφαση του αρμόδιου αποφαινομένου οργάνου της Αναθέτουσας Αρχής ή του Φορέα Εκτέλεσης της Σύμβασης. Εφόσον απαιτούνται ειδικές γνώσεις ένα τουλάχιστον μέλος της επιτροπής πρέπει να έχει την αντίστοιχη ειδικότητα. Ως μέλη της Επιτροπής του παρόντος δύναται να συμμετέχουν και ορίζονται και υπάλληλοι στους οποίους έχουν ανατεθεί καθήκοντα, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 216.

στ) Τα γνωμοδοτικά όργανα της παρούσας παραγράφου συγκροτούνται από υπαλλήλους που υπηρετούν με οποιαδήποτε σχέση εργασίας στον φορέα που διενεργεί το διαγωνισμό ή σε άλλο φορέα του δημοσίου τομέα και λειτουργούν σύμφωνα με τις ισχύουσες κάθε φορά γενικές διατάξεις περί συλλογικών οργάνων.

ζ) Η Επιτροπή της περίπτωσης β΄ εισηγείται και για ζητήματα τροποποίησης των συμβάσεων προμηθειών, σύμφωνα με το άρθρο 132 με την επιφύλαξη του άρθρου 41.

η) Για την παρακολούθηση ή παραλαβή συμβάσεων προμηθειών ή συμβάσεων υπηρεσιών με εκτιμώμενη αξία ίση ή κατώτερη από το ποσό των δύο χιλιάδων πεντακοσίων ευρώ (2.500,00) δεν

απαιτείται συγκρότηση Επιτροπής Παρακολούθησης ή Παραλαβής και το σχετικό πρωτόκολλο εκδίδεται από τον Προϊστάμενο της αρμόδιας Υπηρεσίας.

η. Σε περίπτωση αιτιολογημένης αδυναμίας για τη συμπλήρωση ή τη συγκρότηση των επιτροπών της παραγράφου 1, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητήσει από άλλη αναθέτουσα αρχή τη διάθεση υπαλλήλου ή υπαλλήλων της για τη συγκρότηση της Επιτροπής

Με βάση τα παραπάνω, προτείνει τη σύσταση των παρακάτω επιτροπών για όλες τις συμβάσεις του Φορέα Διαχείρισης, εκτός από συγκεκριμένες συμβάσεις για τις οποίες θα συστήνονται άλλες επιτροπές κατά τη διάρκεια του χρόνου.

<u>Επιτροπή ανάθεσης</u>

Δέσποινα Αλεξίου, Πρόεδρος επιτροπής, με αναπληρωτή τον Αθανάσιο Χαλιβελέντζιο

Τριανταφυλλιά Τσιατάλτζιαλη με αναπληρωτή τον Ιωάννη Τζιαμπάζη

Χρυσούλα Μπαμπάκα με αναπληρωτή τον Γιαννακίδη Γεώργιο

<u>Επιτροπή ενστάσεων</u>

Κούρδογλου Μαρία Πρόεδρος επιτροπής, με αναπληρώτρια την Άννα Κωνσταντινίδου

Χαράλαμπος Παπαλεξανδρής με αναπληρωτή τον Σταύρος Τσιαντικούδης

Ζακκάκ Σύλβια με αναπληρώτρια την Δήμητρα Γκεζερλή

<u>Επιτροπή παρακολούθησης</u>

Δέσποινα Αλεξίου Πρόεδρος επιτροπής, με αναπληρωτή Αθανάσιο Χαλιβελέντζιο

Τριανταφυλλιά Τσιατάλτζιαλη με αναπληρωτή Ιωάννη Τζιαμπάζη

Χρυσούλα Μπαμπάκα με αναπληρωτή τον Γιαννακίδη Γεώργιο

Οι αρμοδιότητες των επιτροπών ορίζονται στην παρ.1 του άρθρου 221 του Ν.4412/2016 «Στο πλαίσιο των διαδικασιών σύναψης δημοσίων συμβάσεων, τα όργανα που γνωμοδοτούν προς τα αποφαινόμενα όργανα («γνωμοδοτικά όργανα») έχουν ιδίως τις ακόλουθες αρμοδιότητες:

α) αξιολογούν τις προσφορές ή αιτήσεις συμμετοχής των προσφερόντων ή υποψηφίων,
β) ελέγχουν την καταλληλότητα των προσφερόντων ή υποψηφίων για τη συμμετοχή τους στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης,
γ) ελέγχουν και αξιολογούν τις προσφορές,
δ) στο πλαίσιο ανταγωνιστική διαδικασίας με διαπραγμάτευση, ανταγωνιστικού διαλόγου ή σύμπραξης καινοτομίας, διαπραγματεύονται με τους προσφέροντες ή υποψηφίους,
ε) εισηγούνται τον αποκλεισμό των προσφερόντων ή υποψηφίων από τη διαδικασία, την απόρριψη των προσφορών, την κατακύρωση των αποτελεσμάτων, την αποδέσμευση των εγγυήσεων, τη ματαίωση της διαδικασίας,
στ) γνωμοδοτούν για κάθε άλλο θέμα που ανακύπτει κατά τη διαδικασία ανάθεσης,

ζ) στο στάδιο της εκτέλεσης γνωμοδοτούν για κάθε θέμα που ανακύπτει από τη σύμβαση και ιδίως επί της παράτασης τσυ συμβατικού χρόνου, κάθε άλλης τροποποίησης της σύμβασης και της έκπτωσης του αναδόχου και

η) γνωμοδοτούν για τις προβλεπόμενες στον παρόντα νόμο ενστάσεις και προσφυγές που υποβάλλονται ενώπιον της αναθέτουσας αρχής ή της Προϊσταμένης Αρχής κατά το στάδιο της ανάθεσης και εκτέλεσης.

2. Κατά την άσκηση των αρμοδιοτήτων τους τα όργανα αυτά εκδίδουν γνώμη (συμπεριλαμβανομένης της βαθμολόγησης) μετά από ψηφοφορία επί των επικρατέστερων προτάσεων (π.χ. βαθμολόγησης). Η γνώμη (π.χ επί της βαθμολόγησης) του οργάνου είναι η πρόταση που συγκεντρώνει την πλειοψηφία των παρόντων. Δεν επιτρέπεται η γνώμη των οργάνων αυτών να προκύπτει από το μέσο όρο των προτάσεων.»

Στη συνέχεια, ο Κ. Ποϊραζίδης, Πρόεδρος του Δ.Σ, ζήτησε από τα μέλη να ψηφίσουν

Λαμβάνοντας υπόψη τα παραπάνω, το σώμα

αποφάσισε ομόφωνα

τον ορισμό των επιτροπών διαγωνισμών του Φορέα Διαχείρισης σύμφωνα με την εισήγηση.

Η απόφαση αυτή πήρε τον αριθμό **1132/2020**

ΘΕΜΑ 14. Ορισμός επιτροπών για διαγωνισμό «Παρακολούθηση Ημερόβιων και Νυκτόβιων Αρπακτικών Πουλιών» (εισηγητής Κ. Ποϊραζίδης)

Το θέμα εισηγήθηκε ο Κ. Ποϊραζίδης, Πρόεδρος του Δ.Σ και ανέφερε ότι σύμφωνα με την ίδια εισήγηση του προηγούμενου θέματος (θέμα 13) ορίζονται επιτροπές για τη σύμβαση «Παρακολούθηση Ημερόβιων και Νυκτόβιων Αρπακτικών Πουλιών»

<u>Επιτροπή ανάθεσης</u>

Ζακκάκ Σύλβια Πρόεδρος επιτροπής, με αναπληρωτή τον Γιαννακίδη Γεώργιο

Αθανάσιος Χαλιβελέντζιος με αναπληρώτρια την Δέσποινα Αλεξίου

Ιωάννης Τζιαμπάζης με αναπληρώτρια την Τριανταφυλλιά Τσιατάλτζιαλη

<u>Επιτροπή ενστάσεων</u>

Κούρδογλου Μαρία Πρόεδρος επιτροπής, με αναπληρώτρια την Άννα Κωνσταντινίδου

Χαράλαμπος Παπαλεξανδρής με αναπληρώτρια την Δήμητρα Γκεζερλή

Σταύρος Τσιαντικούδης με αναπληρώτρια την Χρυσούλα Μπαμπάκα

<u>Επιτροπή παρακολούθησης</u>

Ζακκάκ Σύλβια Πρόεδρος επιτροπής, με αναπληρωτή τον Γιαννακίδη Γεώργιο

Αθανάσιος Χαλιβελέντζιος με αναπληρώτρια την Δέσποινα Αλεξίου

Ιωάννης Τζιαμπάζης με αναπληρώτρια την Τριανταφυλλιά Τσιατάλτζιαλη

Στη συνέχεια, ο Κ. Ποϊραζίδης, Πρόεδρος του Δ.Σ, ζήτησε από τα μέλη να ψηφίσουν

Λαμβάνοντας υπόψη τα παραπάνω, το σώμα

αποφάσισε ομόφωνα

τον ορισμό των επιτροπών για τη σύμβαση «Παρακολούθηση Ημερόβιων και Νυκτόβιων Αρπακτικών Πουλιών» σύμφωνα με την εισήγηση

Η απόφαση αυτή πήρε τον αριθμό **1133/2020**

Θέμα 15. Πρόταση για νέες δράσεις στο πλαίσιο του Interreg (εισηγητής Κ. Ποϊραζίδης)
Το θέμα εισηγήθηκε ο Πρόεδρος του Δ.Σ και ανέφερε ότι ο Φορέας Διαχείρισης στο πλαίσιο του Interreg Ελλάδα – Βουλγαρία "FORPRO", συμμετέχει ως εταίρος (Β3) από τον Οκτώβριο 2017 με αρχική λήξη τον Οκτώβριο 2019 και μετά από εξάμηνη παράταση τον Απρίλιο 2020. Οι βασικές δράσεις στις οποίες ο Φορέας είχε χρηματοδότηση για την υλοποίηση τους– πέρα από τα κόστη για διαχείριση του προγράμματος - ήταν:

- *<u>2.3.5: Dissemination policy : tools, practices and methodologies will be spread to all actors concerned, in order to be applied at local level as broadly as possible</u>*, όπου πραγματοποιούνται εκπαιδευτικές επισκέψεις σχολείων της Θράκης στο Κ.Ε. του Φορέα
- *<u>3.3.4: Pilot operation in selected forest areas</u>* , όπου κατασκευάστηκαν και τοποθετήθηκαν 100 τεχνητές φωλιές νυκτοβίων
- *<u>3.3.5: Monitoring System</u>*, όπου τοποθετήθηκαν οι δύο ασύρματες κάμερες παρακολούθησης της δραστηριότητας, μία σε τεχνητή φωλιά Κουκουβάγιας (που είναι ήδη ενεργή ως φωλιά) και μία σε τεχνητή φωλιά Χουχουριστή.
- *<u>5.3.5: Supporting Infrastructure</u>*, όπου περιλαμβάνεται η αναβάθμιση του Κέντρου Ενημέρωσης

Οι αντίστοιχοι δύο εταίροι από τη Βουλγάρικη ομάδα (REGIONAL FOREST DIRECTORATE Kardzhali, Forest Research Institute, Bulgarian Academy of Science), συμμετέχουν στο πρόγραμμα με άλλες δράσεις που εστιάζονται στην αναγνώριση προσβολής από δασικά έντομα που προκαλούν κινδύνους στην υγεία και ακεραιότητα του δασικού περιβάλλοντος καθώς και στην εφαρμογή μεθόδων για βιολογική καταπολέμηση τους. Εστιάζουν κυρίως στις προσβολές από τα φυλλοφάγα έντομα α) *Limantria dispar* με προσβολή των δρυών και β) *Thaumetopoea pityocampa* με προσβολή των πεύκων και το πρόγραμμα στοχεύει στην εφαρμογή βιολογικής καταπολέμησης μέσω της απελευθέρωσης (με εμβολιασμό προσβεβλημένων δένδρων) του παθογόνου μύκητα *Entomophaga maimaiga* ως

παράγοντας ρύθμισης των φυλλοφάγων εντόμων. Παράλληλα θα γίνει επιλογή και αξιολόγηση της αποτελεσματικότητας του έργου.

Αν και δεν είχε προβλεφθεί ιδιαίτερη χρηματοδότηση για την ελληνική πλευρά για παράλληλες κοινές δράσεις για αναγνώριση και καταπολέμηση προσβολών από φυλλοφάγα έντομα στο Εθνικό Πάρκο Δαδιάς, μια σειρά μέτρων και δράσεων είχαν προσδιοριστεί στην πρόταση χρηματοδότησης, για να γίνουν από κοινού (Ελληνική και Βουλγαρική πλευρά), οι οποίες όμως ουσιαστικά υλοποιούνται μέχρι τώρα μόνο στη Βουλγάρικη περιοχή.

Στις 03 Δεκεμβρίου 2019, η Διαχειριστική Αρχή έστειλε ένα γράμμα προς όλους τους Εταίρους, όπου προτείνει και προτρέπει στους εταίρους, την εξέταση και αξιολόγηση νέων προτεινόμενων δράσεων στο πλαίσιο του προγράμματος, με παράλληλη επέκταση της διάρκειας του προγράμματος κατά 12 μήνες (με βάση την αρχική ημερομηνία λήξης), με λήξη τον Οκτώβριο 2020. Τα μέτρα θα πρέπει να είναι άμεσα σχετιζόμενα με το πρόγραμμα, τα αποτελέσματα θα πρέπει να έχουν προστιθέμενη αξία ανάμεσα στις δύο διασυνοριακές περιοχές, να είναι προσδιορισμένα, μετρήσιμα και εφικτά στο χρονικό διάστημα υλοποίησης, ενώ παράλληλα θα πρέπει να διασφαλιστεί η βιωσιμότητα αυτών των νέων προτεινόμενων δραστηριοτήτων. Η πρόταση, με τη σύμφωνη γνώμη όλων των εταίρων, θα πρέπει να έχει κατατεθεί στη ΔΑ το αργότερο ως τις 28 Φεβρουαρίου 2020.

«*The Joint Secretariat (JS) in collaboration with the Managing Authority and the National Authority is considering the possibility of examining and evaluating any additional proposed activities within the framework of your project.*

Please consider the following guidelines before drafting your partnership proposal:

1. *The maximum allowed period of implementation must not exceed twelve months. This deadline may be extended under specific justification.*
2. *The expected achievements of the proposed new activities should be directly related to the project.*
3. *The expected impact and the increase of added value in the cross border area of the proposed new activities should be taken under consideration together with the enhancement of results. Therefore the expected results of the additional funding should be specific, measurable, achievable, realistic and time-bound.*
4. *The sustainability of the proposed additional activities of the project should be demonstrated*»

Στο πλαίσιο αυτής της πρόσκλησης, παρουσιάζεται η πρόταση για τις επιπλέον νέες δράσεις που θα μπορούσαν να ενταχθούν για υλοποίηση από το Φορέα Διαχείρισης μας (μέσω κυρίως της συνεργασίας δύο εξωτερικών συνεργατών, 1ος ειδικός στη δασική εντομολογία και 2ος ειδικός στη δασική τηλεπισκόπηση).

Οι νέες δράσεις για τον Φορέα θα αφορούν μόνο τις ήδη περιεγραμμένες δραστηριότητες στο υφιστάμενο πρόγραμμα, αλλά με εφαρμογή και στην περιοχή του Εθνικού Πάρκου.

Αναλυτικότερα:

ΠΑΚΕΤΟ 3

Περιγράφεται στο πρόγραμμα: *3.1) Selection and evaluation of target forest areas – the LB and B3 will carry out this activity.*

Προτείνεται να εφαρμοστεί και στο Εθνικό Πάρκο, σε δύο χωρικές κλίμακες, η πρώτη σε κλίμακα του Εθνικού Πάρκου, που θα αξιολογηθεί (αλλά και θα αξιολογείται στο μέλλον) ο βαθμός προσβολής του δάσους μέσω δορυφορικών εικόνων (*defoliation*) και η δεύτερη σε μικρότερη αλλά μεγαλύτερη ανάλυση σε περιοχές προσβολής μέσω εικόνων λήψης από μη επανδρωμένα αεροσκάφη (Unmanned Aerial Vehicle – UAVs).

Ειδικότερα οι δράσεις που προτείνονται στο πακέτο 3 είναι:

1. Περιγράφεται στο πρόγραμμα: *3.2) Identification of bio hazards–this will be performed by all PBs. 3.2.1. This will include clarification of the major biotic threats to forest stands by literature data*

Προτείνεται να είναι ένα από τα παραδοτέα του 1ου εξωτερικού συνεργάτη, ειδικού στη δασική εντομολογία.

2. Περιγράφεται στο πρόγραμμα: *3.2) Identification of bio hazards–this will be performed by all PBs. 3.2.2. The monitoring of forest stands will be carried out using satellite images*.

Προτείνεται να είναι ένα από τα παραδοτέα του 2ου εξωτερικού συνεργάτη, ειδικού στη δασική τηλεπισκόπηση. Προτείνεται να χρησιμοποιήσουμε δωρεάν δορυφορικές εικόνες ανάλυσης 10 μέτρων που έχουν μεγάλη χρονική επαναληψιμότητα (*Sentinel 2*), με παράλληλη αγορά και αξιοποίηση δύο λογισμικών τηλεπισκόπησης. Το *Envi* (https://www.harrisgeospatial.com/Software-Technology/ENVI) που είναι το δημοφιλέστερο πρόγραμμα για ανάλυση δορυφορικών εικόνων και το *eCognition* (http://www.ecognition.com/suite#ecognition-developer) που στηρίζεται στην αντικειμενοστραφή ταξινόμηση και δημιουργεί κανόνες – ρουτίνες για επανάληψη των διαδικασιών για αξιολόγηση της υγείας των δασών, ενώ θα δώσει και χρήσιμα δεδομένα για την υγρασία του φυλλώματος των δασών (δείκτης αξιολόγησης κινδύνου πυρκαγιών), για την πύκνωση των δασών (δείκτης μείωσης της ετερογένειας), κ.α. Στο πλαίσιο της υπο-δράσης αυτής, προτείνεται και η μεταφορά της τεχνογνωσίας στη Βουλγάρικη ομάδα για την επίτευξη κοινών αναλύσεων (υλοποίηση της υποχρέωσης για διασυνορικακή συνεργασία), ενώ παράλληλα θα πραγματοποιηθεί εκπαίδευση και θα διαμορφωθούν εγχειρίδια για συστηματική επανάληψη αυτής της δράσης από το προσωπικό του Φορέα μετά το πέρας του προγράμματος (υλοποίηση της υποχρέωσης για βιωσιμότητα των δράσεων).

3. Περιγράφεται στο πρόγραμμα: *3.2) Identification of bio hazards–this will be performed by all. 3.2.3. In case of health status problems established (defoliations caused by insect pests, drying by pathogens, occurrence of bark beetles' outbreaks and spots, etc.) additional investigations will be performed using drones equipped with high resolution cameras.*

Προτείνεται να είναι ένα από τα παραδοτέα του 2ου εξωτερικού συνεργάτη, ειδικού στη δασική τηλεπισκόπηση. Προτείνεται η αγορά δύο μη επανδρωμένων αεροσκαφών (UAV), για τις ανάγκες υλοποίησης αυτής της δράσης, που παράλληλα θα αξιοποιηθούν για μια μεγάλη λίστα άλλων αναγκών του Φορέα.

Α) η αγορά UAV το οποίο πραγματοποιεί αυτοματοποιημένο πρόγραμμα πτήσεων και χαρτογράφησης μεγάλων περιοχών, έχει X, Y, Z ακρίβεια 1,5 εκ, με δυνατότητα αποτύπωσης με μια μόνο πτήση σε έκταση τουλάχιστον 2.000 στρεμμάτων στα 120μ ύψος πτήσης. Στο UAV προτείνεται να φέρει πολυφασματική κάμερα τεσσάρων καναλιών (για φασματική ανάλυση της υγείας του δάσους καθώς και πληθώρα άλλων παραμέτρων) και RGB (για αποτύπωση ρεαλιστικών εικόνων).

Β) η αγορά ενός πολυκόπτερου, συμπληρωματικό με το προηγούμενο UAV που να είναι εφοδιασμένο με διπλή κάμερα, μία Θερμική (Flir 160x120, -10°C to +400°C) και μία (4K HDR) οπτική, που θα χρησιμεύσει σε εστιασμένες και ειδικές καταγραφές.

Η χρήση αυτής της υποδομής, πέρα από την καταγραφή της υγείας του δάσους, μπορεί να αξιοποιηθεί για πολλές δράσεις του Φορέα Διαχείρισης, όπως, αεροφωτογράφηση σε περιοχές για διαχρονική καταγραφή της πύκνωσης του δάσους μέσω δεικτών βλάστησης (παρακολούθηση δράσεων διαχείρισης στο ΥΜΕΠΕΡΑΑ), απομακρυσμένη βιντεοσκόπηση μη προσπελάσιμων περιοχών, η για αποφυγή όχλησης για αναγνώριση βιοδηλωτικών παραμέτρων με τη βοήθεια και της θερμικής κάμερας (παρακολούθηση, εντοπισμός και καταμέτρηση πανίδας , έλεγχος για εντοπισμό ενεργών φωλιών, αλλά και ανενεργών από γύπες και αρπακτικά, σε περιοχές δύσβατες και δύσκολα προσβάσιμες με όχημα), έλεγχος των υποδομών (δασικοί δρόμοι, χώροι αναψυχής, κατασκευές σχετικές με την δασική λειτουργία), παρακολούθηση έναρξης πυρκαγιών (π.χ. παρακολούθηση πυλώνων), έλεγχος γραμμικών υποδομών ηλεκτρικού ρεύματος κοντά σε περιοχές όπου παρατηρείται κίνηση γυπών και αρπακτικών για μελλοντική μόνωση τους.

Η ανάλυση και επεξεργασία αυτών των εικόνων θα γίνεται με την αγορά εξειδικευμένου και αυτοματοποιημένου λογισμικού (https://www.pix4d.com/) και κατάλληλου εξοπλισμού ηλεκτρονικού υπολογιστή στις εγκαταστάσεις του Φορέα Διαχείρισης. Η δράση αυτή θα είναι συμπληρωματική της δράσης 3, όπου με αρχική ανάλυση και αξιολόγηση των δορυφορικών εικόνων θα μπορούν να εντοπιστούν περιοχές με υποψία προσβολής για λεπτομερή επισκόπηση με τη χρήση των UAV για λήψη εικόνων υψηλής ανάλυσης, όπου μέσα από την ανάλυση τους θα οδηγούμαστε σε αναλυτικότερη καταγραφή του προβλήματος και σαφή προσδιορισμό των μέτρων προστασίας του δάσους.

(*Θα χρειαστεί ως μη επιλέξιμη δαπάνη, να αποκτήσει ένα στέλεχος του Φορέα Διαχείρισης Άδεια Επαγγελματιών Χειριστών ΣμηΕΑ (UAV) πιστοποιημένης από την Υ.Π., που το κόστος απόκτησης της θα καλυφθεί από τα ιδίους πόρους. Από την εταιρεία GeoSense UAS ACADEMY, προσφέρεται απογευματινή εκπαίδευση και δυνατότητα e-learning για απομακρυσμένες περιοχές, με έναρξη 20 Ιανουαρίου 2020)* (https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSd5Lel91B3eiSkgYU8a9_u4XozHjIjPmOttyH2ya67l-ND7TA/viewform*). Το κόστος είναι 950+ ΦΠΑ για κατηγορία UAS Pilot A και B, 700+ ΦΠΑ για fixed wing. Σε περίπτωση που ο χειριστής πάει για εδική κατηγορία (εκεί μπαίνουν τα eBee) θα χρειαστεί επιπλέον πτυχίο ICAO για Αγγλική γλώσσα 200+ ΦΠΑ και Ιατρικό πιστοποιητικό 120+ ΦΠΑ (σύνολο 1300-1400 ευρώ). Για τα Αγγλικά η βασική προετοιμασία είναι στην παραπάνω τιμή*

4. Περιγράφεται στο πρόγραμμα: *3.2) Identification of bio hazards–this will be performed by all.* *3.2.4. Mapping of the damaged areas will be carried out using GIS methods.*

Προτείνεται να είναι ένα από τα παραδοτέα του 2ου εξωτερικού στις νέες δράσεις. Αλλά θα χρειαστεί να συντονιστούμε για κοινή μεθοδολογία με τους Βουλγάρους.

5. Περιγράφεται στο πρόγραμμα: *3.2) Identification of bio hazards–this will be performed by all.* *3.2.5. Clarification of the major biotic threats to forest stands by literature data.*

Προτείνεται να είναι ένα από τα παραδοτέα του 1ου εξωτερικού συνεργάτη, ειδικού στη δασική εντομολογία.

6. Περιγράφεται στο πρόγραμμα: *3.2) Identification of bio hazards–this will be performed by all.* *3.2.6. Evaluation of health status of main forest species in pilot areas on the base of ICP Forest methodology.*

Προτείνεται να είναι ένα από τα παραδοτέα του 1ου εξωτερικού συνεργάτη, ειδικού στη δασική εντομολογία, αλλά θα χρειαστεί και υποστήριξη από το προσωπικό του Φορέα Διαχείρισης για εφαρμογή της ICP μεθοδολογίας.

7. Περιγράφεται στο πρόγραμμα: *3.2) Identification of bio hazards–this will be performed by all.* *3.2.7. Monitoring on number and population dynamics of selected native insect pests and potentially penetration of alien species in sample plots*

Σε αυτή τη δράση, η μεθοδολογία θα πρέπει να δοθεί από την Βουλγάρικη ομάδα και θα υλοποιηθεί σε συνεργασία του 1ου εξωτερικού συνεργάτη με στέλεχος του Φορέα Διαχείρισης, σε θέσεις που έχουν εντοπιστεί προσβολές από τα φυλλοφάγα έντομα.

ΠΑΚΕΤΟ 4

8. Περιγράφεται στο πρόγραμμα: *WP 4 concerns activities of monitoring and analysis of abiotic factors' effects.* *All partners will conduct analysis and assessment of the damages caused by abiotic factors in the target area.*

The clarification of the quantitative and qualitative aspects of damages caused by abiotic factors (tornadoes, wind throws, etc.) through the database of Executive Forest Agency

Προτείνεται να είναι ένα κοινό παραδοτέο του 2ου εξωτερικού συνεργάτη σε συνεργασία με στέλεχος του Φορέα Διαχείρισης. Το στέλεχος θα πρέπει να συλλέξει (από τα τοπικά Δασαρχεία, Διεύθυνση Δασών και άλλους φορείς) και να αναλύσει το διαθέσιμο ιστορικό υλικό που υπάρχει σε σχέση με την ποιοτική και ποσοτική επίδραση αβιοτικών παραγόντων στα δασικά οικοσυστήματα του Εθνικού Πάρκου και σε συνδυασμό με τον εξωτερικό συνεργάτη να προσδιοριστούν τέτοιες περιοχές Παράλληλα, θα χρειαστεί και συντονισμός με Βουλγάρικη ομάδα για τη διαμόρφωση ενός σχεδίου για συστηματική παρακολούθηση της επίδρασης των αβιοτικών παραγόντων, αξιοποιώντας τις καταγραφές πεδίου, τη χρήση δορυφορικών εικόνων και εικόνων UAV.

9. Περιγράφεται στο πρόγραμμα: *Evaluation of threats arising from subsequent outbreaks of aggressive xylophagous insects*

Προτείνεται να είναι ένα από τα παραδοτέα του 1ου εξωτερικού συνεργάτη (θα βασιστεί σε βιβλιογραφική ανασκόπηση), αλλά θα χρειαστεί και υποστήριξη από το προσωπικό του Φορέα Διαχείρισης, αν βρεθούν τέτοιες περιοχές για καταγραφές *in situ*.

10. Περιγράφεται στο πρόγραμμα: *B2.3. The total territory of intervention will be 44 724.40 ha - 42,800ha of National Park of Dadia-Lefkimi-Soufli Forest and 1 924.4 ha selected area of BG region. Within the project will be used a state-of-art method of observation of huge areas, including the protected ones, where is possible, by the use of unmanned aerial vehicle (UAV). The regular use of UAV, will provide assessment of the vegetation status and estimate the eventual source of stress (water deficit, diseases, insects, etc.).*

Με βάση τα παραδοτέα του 2ου εξωτερικού συνεργάτη σε συνδυασμό με τον εξοπλισμό που θα να αγοραστεί (UAVs, λογισμικά), προτείνεται να διαμορφωθεί ένα σύστημα *state-of-the art*, για την παρακολούθηση δεικτών για την υγεία και άλλων παραμέτρων των δασικών οικοσυστημάτων, με επαναλαμβανόμενες τυποποιημένες καταγραφές και έτοιμους κανόνες ταξινόμησης για συστηματική διαχρονική παρακολούθηση, που θα είναι κοινός με τη Βουλγάρικη ομάδα.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:

ΑΜΟΙΒΕΣ: 22.000 + ΦΠΑ

Αμοιβές εξωτερικών (+ μετακινήσεις): 1ου (αμοιβή 5.000 ευρώ + 500 ευρώ μετακινήσεις + 500 διάφορα) = 6.000 ευρώ, 2ου (αμοιβή 13.000 ευρώ + 2000 ευρώ μετακινήσεις (πεδίου & εκπαίδευση προσωπικού) + 1000 διάφορα) = 16.000 => **22.000 + ΦΠΑ**

ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ: 43.900 + ΦΠΑ

Εξοπλισμός + Λογισμικά (έχω βάλει τις δύο άδειες τηλεπισκόπησης περίπου στο κόστος) => UAV με πολυφασματική κάμερα = 23.200 + ΦΠΑ, Πολυκόπτερο με θερμική κάμερα = 2.500 + ΦΠΑ, διάφορα ανταλλακτικά (μπαταρίες, φτερούγες, κλπ) = 2000 + ΦΠΑ, Λογισμικό Pix4D = 4000 + ΦΠΑ, Λογισμικά ταξινόμησης (2 λογισμικά) = 6000 + ΦΠΑ => **37.700 +ΦΠΑ**
Υπολογιστές (ένας βάσης για ανάλυση εικόνων και δύο φορητοί πεδίου για τα UAV) / εκτυπωτής = **6.200 + ΦΠΑ (κατ' εκτίμηση)**
ΜΕΤΑΚΙΝΗΣΕΙΣ: 2.000
Μετακινήσεις για Βουλγαρία, πεδίο: **2.000**
ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ / ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ =
Αμοιβές συμβούλων για τη διαχείριση του προγράμματος = 6.000 + ΦΠΑ
ΣΥΝΟΛΟ: 73.900 + ΦΠΑ
Άδεια Επαγγελματιών Χειριστών ΣμηΕΑ (UAV): 1400 + ΦΠΑ (δεν είναι επιλέξιμο)
Στη συνέχεια, ο Κ. Ποϊραζίδης, Πρόεδρος του Δ.Σ, ζήτησε από τα μέλη να ψηφίσουν

Λαμβάνοντας υπόψη τα παραπάνω, το σώμα μετά από διαλογική συζήτηση

αποφάσισε ομόφωνα

την υποβολή πρότασης με βάση την παραπάνω εισήγηση.

Η απόφαση αυτή πήρε τον αριθμό **1134/2020**

Θέμα 16. Επικύρωση πρακτικού παρακολούθησης παραλαβής παραδοτέων (4ου τριμήνου 2019) εξωτερικού συνεργάτη λογιστή (εισηγήτρια Α. Κων/νιδου)

Το θέμα εισηγήθηκε η κ. Κωνσταντινίδου και ενημέρωσε τα μέλη ότι 08/01/2020 συνεδρίασαν τα τακτικά μέλη της Επιτροπής Παρακολούθησης - Παραλαβής του Φορέα Διαχείρισης Εθνικού Πάρκου Δάσους Δαδιάς – Λευκίμης – Σουφλίου που συστάθηκε σύμφωνα με την υπ' αριθ. 979/2019 απόφαση της 124ης συνεδρίασης του ΔΣ αποτελούμενη από Α. Κωνσταντινίδου, Σ. Τσιαντικούδη και Χ. Παπαλεξανδρή για να προβεί στη παραλαβή παραδοτέων που αποτελούν προαπαιτούμενα για την πληρωμή της αμοιβής του εξωτερικού συνεργάτη λογιστή Κανελάκη Ιωάννη για τις λογιστικές εργασίες που αφορούν περίοδο από 01/10/2019 έως 31/12/2019 σύμφωνα με την από 11/02/2019 σύμβαση που υπεγράφη μεταξύ αυτού και του Φορέα με βάση την υπ' αριθ. 964/2019 απόφαση της 123ης συνεδρίασης του ΔΣ απόφαση απευθείας ανάθεσης υπηρεσιών. Η επιτροπή αφού έλαβε υπόψη της το ανωτέρω συμφωνητικό και τις εκτελεσθείσες εργασίες βεβαιώνει ότι ο εξωτερικός συνεργάτης λογιστής κος Κανελάκης Ιωάννης εκτέλεσε την συμφωνηθείσα εργασία όπως αυτή ορίζεται στη σύμβαση και παρέδωσε τα αντίστοιχα παραδοτέα. Οι συγκεκριμένες εργασίες συνοδεύονται από τα παρακάτω παραδοτέα:

- Μισθοδοτικές καταστάσεις 01/10/2019-31/12/2019
- Απόδοση διάφορων φόρων
- Αποστολή οικονομικών στοιχείων που ζητήθηκαν από τον Φορέα
- Λογιστική παρακολούθηση Φορέα

Η επιτροπή διαβιβάζει το αντίστοιχο πρακτικό στο Δ.Σ για επικύρωση.

Στη συνέχεια ο Πρόεδρος κάλεσε τα μέλη να ψηφίσουν

Λαμβάνοντας υπόψη τα παραπάνω, το σώμα

αποφάσισε ομόφωνα

την επικύρωση του πρακτικού παρακολούθησης παραλαβής παραδοτέων (4ου τριμήνου 2019) εξωτερικού συνεργάτη λογιστή**.**

Η απόφαση αυτή πήρε τον αριθμό **1135/2020**

Θέμα 17. Επικύρωση πρακτικού παρακολούθησης παραλαβής παραδοτέων (4ου τριμήνου 2019) εξωτερικού συνεργάτη νομικού συμβούλου (εισηγήτρια Α. Κων/νιδου)

Το θέμα εισηγήθηκε η κ. Κωνσταντινίδου και ενημέρωσε τα μέλη ότι 08/01/2020 συνεδρίασαν τα τακτικά μέλη της Επιτροπής Παρακολούθησης - Παραλαβής του Φορέα Διαχείρισης Εθνικού Πάρκου Δάσους Δαδιάς – Λευκίμης – Σουφλίου που συστάθηκε σύμφωνα με την υπ' αριθ. 979/2019 απόφαση της 124ης συνεδρίασης του ΔΣ αποτελούμενη από Α. Κωνσταντινίδου, Σ. Τσιαντικούδη και Χ. Παπαλεξανδρή για να προβεί στη παραλαβή παραδοτέων που αποτελούν προαπαιτούμενα για την πληρωμή της αμοιβής του εξωτερικού συνεργάτη (4ου τριμήνου 2019) νομικού συμβούλου που αποτελεί προαπαιτούμενα για την πληρωμή της αμοιβής εξωτερικού συνεργάτη, νομικού συμβούλου κ. Ευτυχίας Τριβυζά για χρονική περίοδο από 01/10/2019 έως 31/12/2019 σύμφωνα με την από 11/02/2019 σύμβαση που υπεγράφη μεταξύ αυτής και του Φορέα Διαχείρισης με βάση την υπ' αριθ.

965/2019 απόφαση της 123ης συνεδρίασης του Δ.Σ. για απευθείας ανάθεσης υπηρεσιών νομικού συμβούλου.

Η επιτροπή αφού έλαβε υπόψη της το ανωτέρω συμφωνητικό και τις εργασίες που πραγματοποιήθηκαν, βεβαιώνει, ότι η εξωτερική συνεργάτης νομική σύμβουλος κ. Ε. Τριβυζά, εκτέλεσε την συμφωνηθείσα εργασία όπως αυτή ορίζεται στη σύμβαση και παρέδωσε τα αντίστοιχα παραδοτέα. Οι συγκεκριμένες εργασίες συνοδεύονται από τα παρακάτω παραδοτέα:

1. 03.10.2019 έλεγχος προγραμματικής σύμβασης με το Δασαρχείο για τα διάκενα
2. 24.10.2019 έλεγχος διακήρυξης για το Κέντρο Ενημέρωσης
3. 04.11.2019 έλεγχος πρακτικού ΔΣ 134
4. 05.11.2019 απάντηση σε ερώτημα σχετικά με την ανάρτηση των πρακτικών στη διαύγεια
5. 08.11.2019 διευκρινήσεις σχετικά με τον ηλεκτρονικό διαγωνισμό για το Κέντρο Ενημέρωσης
6. 08.11.2019 διευκρινήσεις σχετικά με τον ηλεκτρονικό διαγωνισμό για το Κέντρο Ενημέρωσης
7. 22.11.2019 έλεγχος πρακτικών ΔΣ 136
8. 22.11.2019 έλεγχος πρακτικών ΔΣ 137
9. 29.11.2019 ερώτημα σχετικά με την νομιμότητα της επιτροπής αξιολόγησης
10. 05.12.2019 έλεγχος συμφωνητικού για τη διάθεση δεδομένων
11. 11.12.2019 έλεγχος διακηρύξεων για προμήθεια ηλεκτρονικών πομπών και για παρακολούθηση αρπακτικών πουλιών
12. 11.12.2019 διευκρινήσεις σχετικά με τον ηλεκτρονικό διαγωνισμό για το Κέντρο Ενημέρωσης
13. 13.12.2019 Διευκρινήσεις σχετικά με το ερώτημα διαγωνιζομένου
14. 19.12.2019 συγγραφή πρακτικού οδηγού για τη διενέργεια ηλεκτρονικών διαγωνισμών
15. 30.12.2019 έλεγχος πρακτικού ΔΣ 139

Στη συνέχεια ο Πρόεδρος κάλεσε τα μέλη να ψηφίσουν

Λαμβάνοντας υπόψη τα παραπάνω, το σώμα

αποφάσισε ομόφωνα

την επικύρωση πρακτικού του πρακτικού παρακολούθησης παραλαβής παραδοτέων (4ου τριμήνου 2019) εξωτερικού συνεργάτη νομικού συμβούλου.

Η απόφαση αυτή πήρε τον αριθμό **1136/2020**

Θέμα 18. Επικύρωση πρακτικού παρακολούθησης παραλαβής παραδοτέων (4ου τριμήνου 2019) εξωτερικού συνεργάτη παροχής υπηρεσιών καθαριότητας (εισηγήτρια Α. Κων/νιδου)

Το θέμα εισηγήθηκε η κ. Κωνσταντινίδου και ενημέρωσε τα μέλη ότι 08/01/2020 συνεδρίασαν τα τακτικά μέλη της Επιτροπής Παρακολούθησης - Παραλαβής του Φορέα Διαχείρισης Εθνικού Πάρκου Δάσους Δαδιάς – Λευκίμης – Σουφλίου που συστάθηκε σύμφωνα με την υπ' αριθ. 979/2019 απόφαση της 124ης συνεδρίασης του ΔΣ αποτελούμενη από Α. Κωνσταντινίδου, Σ. Τσιαντικούδη και Χ. Παπαλεξανδρή για να προβεί στη παραλαβή παραδοτέων που αποτελούν προαπαιτούμενα για την πληρωμή της αμοιβής του εξωτερικού συνεργάτη για υπηρεσίες καθαριότητας του Φορέα Διαχείρισης περιόδου 11/10/2019 έως 31/12/2019 σύμφωνα με την από 11/02/2019 σύμβαση που υπεγράφη μεταξύ της επιχείρησης του κ. Γρηγοράκη Ηλία και του Φορέα Διαχείρισης. Η επιτροπή αφού έλαβε υπόψη της το ανωτέρω συμφωνητικό και τις εργασίες που πραγματοποιήθηκαν,

βεβαιώνει, ότι ο εξωτερικός συνεργάτης για τις υπηρεσίες καθαριότητας του Φορέα Διαχείρισης, εκτέλεσε την συμφωνηθείσα εργασία όπως αυτή περιγράφεται στη σύμβαση που έχει υπογράψει με το Φορέα Διαχείρισης στις 11/02/2019 και διαβιβάζει το αντίστοιχο πρακτικό στο Δ.Σ για επικύρωση.

Στη συνέχεια ο Πρόεδρος κάλεσε τα μέλη να ψηφίσουν

Λαμβάνοντας υπόψη τα παραπάνω, το σώμα

αποφάσισε ομόφωνα

την επικύρωση πρακτικού παρακολούθησης παραλαβής παραδοτέων (4ου τριμήνου 2019) εξωτερικού συνεργάτη παροχής υπηρεσιών καθαριότητας.

Η απόφαση αυτή πήρε τον αριθμό **1137/2020**

Θέμα 19. Επικύρωση πρακτικού παρακολούθησης παραλαβής παραδοτέων εξωτερικού συνεργάτη τεχνικού ασφαλείας (2η δόση) (εισηγήτρια Α. Κων/νιδου)

Το θέμα εισηγήθηκε η κ. Κωνσταντινίδου και ενημέρωσε τα μέλη ότι 08/01/2020 συνεδρίασαν τα τακτικά μέλη της Επιτροπής Παρακολούθησης - Παραλαβής του Φορέα Διαχείρισης Εθνικού Πάρκου Δάσους Δαδιάς – Λευκίμης – Σουφλίου που συστάθηκε σύμφωνα με την υπ' αριθ. 979/2019 απόφαση της 124ης συνεδρίασης του ΔΣ αποτελούμενη από Α. Κωνσταντινίδου, Σ. Τσιαντικούδη και Χ. Παπαλεξανδρή για να προβούν στη παραλαβή παραδοτέων που αποτελούν προαπαιτούμενα για την πληρωμή της αμοιβής εξωτερικού συνεργάτη τεχνικού ασφαλείας κ. Χρήστου Αλεξανδρή σύμφωνα με την από 07/02/2019 σύμβαση που υπεγράφη μεταξύ αυτού και του Φορέα Διαχείρισης.

Το πρακτικό αφορά τις προγραμματισμένες επισκέψεις 14/08/2019 και 21/11/2019, κατά τις οποίες δεν έγιναν νέες παρατηρήσεις.

Η επιτροπή αφού έλαβε υπόψη της το ανωτέρω συμφωνητικό και τις εκτελεσθείσες εργασίες, βεβαιώνει, ότι ο εξωτερικός συνεργάτης τεχνικός ασφαλείας κ. Αλεξανδρής, εκτέλεσε την συμφωνηθείσα εργασία όπως αυτή περιγράφεται στη σύμβαση που έχει υπογράψει με το Φορέα Διαχείρισης στις 07/02/2019.

Στη συνέχεια ο Πρόεδρος κάλεσε τα μέλη να ψηφίσουν

Λαμβάνοντας υπόψη τα παραπάνω, το σώμα

αποφάσισε ομόφωνα

την επικύρωση του πρακτικού της επιτροπής παρακολούθησης παραλαβής παραδοτέων εξωτερικού συνεργάτη τεχνικού ασφαλείας (2η δόση).

Η απόφαση αυτή πήρε τον αριθμό **1138/2020**

Θέμα 20. Επικύρωση πρακτικού παρακολούθησης παραλαβής πετρελαίου θέρμανσης (Μηνός Δεκεμβρίου 2019) (εισηγήτρια Α. Κων/νιδου)

Το θέμα εισηγήθηκε η κ. Κωνσταντινίδου και παρουσίασε στα μέλη το πρακτικό της επιτροπής παρακολούθησης παραλαβής που συνεδρίασε 16/12/2019 με αντικείμενο την παραλαβή 1.805,00lt πετρελαίου θέρμανσης (ΤΔΑ2651/13-12-2019), που αποτελεί προαπαιτούμενο για την πληρωμή του αναδόχου. Η επιτροπή βεβαιώνει την πληρότητα και την επάρκεια τους ως προς την τήρηση των όρων και των απαιτήσεων και διαβιβάζει το πρακτικό στο Δ.Σ για επικύρωση.

Στη συνέχεια ο Πρόεδρος κάλεσε τα μέλη να ψηφίσουν

Λαμβάνοντας υπόψη τα παραπάνω, το σώμα

αποφάσισε ομόφωνα

την επικύρωση του πρακτικού της επιτροπής παρακολούθησης παραλαβής παραδοτέων εξωτερικού συνεργάτη κ. Γαμάγα Στυλιανής που αφορά την προμήθεια 1.805,00lt πετρελαίου θέρμανσης

Η απόφαση αυτή πήρε τον αριθμό **1139/2020**

Θέμα 21. Επικύρωση πρακτικού παρακολούθησης παραλαβής καυσίμων κίνησης μηνός Δεκεμβρίου 2019 (εισηγήτρια Αν. Κων/νιδου)

Το θέμα εισηγήθηκε η κ. Κωνσταντινίδου και παρουσίασε στα μέλη το πρακτικό της επιτροπής παρακολούθησης παραλαβής με αντικείμενο την παραλαβή πετρελαίου κίνησης. Η επιτροπή διαπίστωσε ότι τα οχήματα του Φορέα Διαχείρισης εφοδιάστηκαν συνολικά με 216,00lt πετρελαίου κίνησης σύμφωνα με ΤΔΑ12/10-12-19, ΤΔΑ14/10-12-19, ΤΔΑ48/31-12-19, ΤΔΑ55/31-12-19, ΤΔΑ56/31-12-19 για το μήνα Δεκέμβριο. Ενώ σύμφωνα με τα τιμολόγια ΤΔΑ49/31-12-19 και ΤΔΑ53/31-12-19 τα λεωφορεία του Φορέα Διαχείρισης εφοδιάστηκαν συνολικά κατά το μήνα Δεκέμβριο με 174,00lt πετρέλαιο κίνησης. Διαπιστώθηκε επίσης, βάση των τιμολογίων, ότι τα λίτρα που εφοδιάστηκε το κάθε όχημα βρίσκονται εντός των ορίων που τίθενται από την ΥΑ1450/550/1982 όπως τροποποιήθηκε & ισχύει. Η επιτροπή αφού έλαβε υπόψη της τα ανωτέρω βεβαιώνει την πληρότητα και την επάρκεια τους ως προς την τήρηση των όρων και των απαιτήσεων και διαβιβάζει το πρακτικό στο Δ.Σ για επικύρωση.

Στη συνέχεια ο Πρόεδρος κάλεσε τα μέλη να ψηφίσουν

Λαμβάνοντας υπόψη τα παραπάνω, το σώμα

αποφάσισε ομόφωνα

την επικύρωση του πρακτικού σύμφωνα με την παραπάνω εισήγηση.

Η απόφαση αυτή πήρε τον αριθμό **1140/2020**

Θέμα 22. Επικύρωση πρακτικού παρακολούθησης παραλαβής για τη συντήρηση και αναβάθμιση του λογισμικού GIS (εισηγήτρια Αν. Κων/νιδου).

Το θέμα εισηγήθηκε η κ. Κωνσταντινίδου και παρουσίασε στα μέλη το πρακτικό της επιτροπής παρακολούθησης - παραλαβής του Φορέα Διαχείρισης που συνεδρίασε 27/12/2019. Αντικείμενο της συνεδρίασης ήταν η παραλαβή των παραδοτέων που αποτελούν προαπαιτούμενα για την πληρωμή της αναδόχου επιχείρησης «Άδωνης Κοντός και Σια Ε.Ε», για την ανανέωση της συντήρησης του

λογισμικού ArcGIS Desktop Basic (μία άδεια concurrent use) και της επέκτασης "ArcGIS Spatial Analyst", για ένα έτος από την υπογραφή της παρούσης, και αναβάθμιση μίας άδειας ArcGIS Desktop Basic concurrent use σε ArcGIS Desktop Standard concurrent use, σύμφωνα με την από 11/12/2019 σύμβαση που υπεγράφη μεταξύ αυτής και του Φορέα Διαχείρισης, με βάση την υπ' αριθ. 1108/2019 απόφαση της 139ης συνεδρίασης του Δ.Σ. για την έγκριση του αιτήματος για την Συντήρηση και αναβάθμιση λογισμικού πακέτου GIS.

Η επιτροπή αφού έλαβε υπόψη της το ανωτέρω συμφωνητικό Βεβαιώνει ότι η επιχείρηση «Άδωνης Κοντός και Σια Ε.Ε» προχώρησε στην παράδοση των παρακάτω πακέτων λογισμικών και διαβιβάζει το πρακτικό στο Δ.Σ για επικύρωση.

Είδος/Υπηρεσία προς προμήθεια	**Ποσότητα**
(3)	**(4)**
Συντήρηση λογισμικού πακέτου ArcGIS Basic Concurrent	1 άδεια χρήσης
Συντήρηση λογισμικού πακέτου ArcGIS Spatial Analyst Concurrent	1 άδεια χρήσης
Αναβάθμιση λογισμικού πακέτου ArcGIS Basic Concurrent	1 άδεια χρήσης

Στη συνέχεια ο Πρόεδρος κάλεσε τα μέλη να ψηφίσουν

Λαμβάνοντας υπόψη τα παραπάνω, το σώμα

αποφάσισε ομόφωνα

την επικύρωση πρακτικού παρακολούθησης παραλαβής για τη συντήρηση και αναβάθμιση του λογισμικού GIS

Η απόφαση αυτή πήρε τον αριθμό **1141/2020**

Θέμα 23. Επικύρωση πρακτικού παρακολούθησης παραλαβής εμπορευμάτων πωλητηρίου μηνός Δεκεμβρίου 2019 (εισηγήτρια Αν. Κων/νιδου)

Το θέμα εισηγήθηκε η κ. Κωνσταντινίδου και παρουσίασε στα μέλη το πρακτικό της επιτροπής παρακολούθησης - παραλαβής του Φορέα Διαχείρισης με αντικείμενο της συνεδρίασης, την παραλαβή των εμπορευμάτων πωλητηρίου. Διαπιστώθηκε, ότι η αναγραφόμενη ποσότητα εμπορευμάτων στο ΤΔΑ 6293/27-12-2019 που αφορά σε προμήθεια εμπορευμάτων πωλητηρίου, για το μήνα Δεκέμβριο 2019, είναι σύμφωνη με την ποσότητα που παραλήφθηκε.

παραλαβή Δεκεμβρίου 2019	**τεμ**	**παραλαβή Δεκεμβρίου 2019**	**τεμ**
Κασετινες ξύλινες	15	Μπρελόκ	50
Κασετίνες υφασμάτινες	15	Σακίδια	15
μαγνητάκια	100	Στυλό	82
Μακό ενηλίκων κέντημα	20	Τσάντα υφασμάτινη	10
Μακό παιδικά κέντημα	20	Χάρακας	10
Μακό ενηλίκων στάμπα	19	Κονκάρδες	100
Μακό παιδικά στάμπα	20	Κούπες	36
μολύβια	66		
		Σύνολο	**1084,26 €**

Στη συνέχεια ο Πρόεδρος κάλεσε τα μέλη να ψηφίσουν

Λαμβάνοντας υπόψη τα παραπάνω, το σώμα

αποφάσισε ομόφωνα

την επικύρωση του πρακτικού παρακολούθησης παραλαβής εμπορευμάτων πωλητηρίου μηνός Δεκεμβρίου 2019.

Η απόφαση αυτή πήρε τον αριθμό **1142/2020**

Θέμα 24. Εξουσιοδότηση υπαλλήλου για την καταχώρηση του Μητρώου Δέσμευσης, των Εκθέσεων Ληξιπρόθεσμων Οφειλών και του Κύριου Δείκτη Επιδόσεων στο Πληροφορικό Σύστημα Υποβολής (εισηγητής Κ. Ποϊραζίδης)

Ο κ. Ποϊραζίδης ενημέρωσε τα μέλη του Δ.Σ ότι απαιτείται η εξουσιοδότηση υπαλλήλου για την καταχώρηση του Μητρώου Δέσμευσης, των Εκθέσεων Ληξιπρόθεσμων Οφειλών και του Κύριου Δείκτη Επιδόσεων στο Πληροφορικό Σύστημα Υποβολής και πρότεινε να οριστεί η κ. Κούρδογλου.

Στη συνέχεια ο Πρόεδρος κάλεσε τα μέλη να ψηφίσουν

Λαμβάνοντας υπόψη τα παραπάνω, το σώμα

αποφάσισε ομόφωνα

την εξουσιοδότηση της κ. Κούρδογλου, για την καταχώρηση του Μητρώου Δέσμευσης, των Εκθέσεων Ληξιπρόθεσμων Οφειλών και του Κύριου Δείκτη Επιδόσεων στο Πληροφορικό Σύστημα Υποβολής.

Η απόφαση αυτή πήρε τον αριθμό **1143/2020**

Θέμα 25. Έγκριση δαπανών περιόδου 30/11/2019 - 31/12/2019 (εισηγήτρια Μ. Κούρδογλου)

Το θέμα εισηγήθηκε η κ. Κούρδογλου και παρουσίασε στα μέλη τις δαπάνες περιόδου 30/11/2019 - 31/12/2019.

Ημερομηνία	Παραστατικό	Επωνυμία	Αιτιολογία	Σύνολο
1/12/2019	INV 2019-12-1913	e-obs GmbH	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΑΚΕΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ GPRS	3.732,48
2/12/2019	ΤΚ 13	ΚΑΡΑΠΑΝΑΓΙΩΤΟΥ ΧΡΥΣΟΥΛΑ	2η ΕΠΑΛΗΘΕΥΣΗ ΔΑΠΑΝΩΝ FOR-PRO	300,00
5/12/2019	ΤΔΑ 108	ΜΠΑΜΠΛΗ ΒΑΣΙΛΙΚΗ	ΦΙΑΛΗ ΥΓΡΑΕΡΙΟΥ	20,00
5/12/2019	ΤΔΑ 109	ΜΠΑΜΠΛΗ ΒΑΣΙΛΙΚΗ	ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ	300,00
5/12/2019	ΤΚ 14	ΠΟΪΡΑΖΙΔΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	ΜΕΤΑΚΙΝΗΣΗ ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ 2019	361,40
5/12/2019	ΤΚ 15	ΠΑΠΑΛΕΞΑΝΔΡΗΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ	ΜΕΤΑΚΙΝΗΣΗ ΣΤΗ ΒΟΥΛΓΑΡΙΑ	29,07
5/12/2019	ΤΚ 16	ΤΣΙΑΝΤΙΚΟΥΔΗΣ ΣΤΑΥΡΟΣ	ΜΕΤΑΚΙΝΗΣΗ ΣΤΗ ΒΟΥΛΓΑΡΙΑ	23,40
5/12/2019	ΤΠΥ 113	ΚΑΖΑΚΟΥ ΑΘΑΝΑΣΙΑ	ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΓΙΑ ΕΣΗΔΗΣ	200,00
5/12/2019	ΤΙΜ 2910	ΧΑΡΙΤΙΝΗ ΛΕΤΣΑ	ΧΑΡΤΙΝΑ ΣΑΚΟΥΛΑΚΙΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ	5,21
5/12/2019	ΤΔΑ 537	ΛΑΖΑΡΟΣ ΔΑΣΤΕΡΙΔΗΣ & ΣΙΑ Ο.Ε.	ΣΑΚΟΥΛΕΣ ΣΚΟΥΠΑΣ	14,00

6/12/2019	ΑΠΔ 139486-245145	ΕΓΝΑΤΙΑ ΟΔΟΣ Α.Ε	ΔΙΟΔΙΑ ΜΕΣΤΗΣ ΓΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΟΡΝΙΟΥ	3,40
6/12/2019	ΤΙΜ 40013712	COSMOTE - ΚΙΝΗΤΕΣ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ Α.Ε.	ΚΑΡΤΑ SIM	4,74
10/12/2019	ΤΔΑ 12	ΓΑΜΑΓΑ ΣΤΥΛΙΑΝΗ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΚΙΝΗΣΗΣ ΙΧ 12/2019	84,89
10/12/2019	ΤΔΑ 14	ΓΑΜΑΓΑ ΣΤΥΛΙΑΝΗ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΚΙΝΗΣΗΣ ΙΧ 12/2019	84,89
10/12/2019	ΤΙΜ 78	ΣΟΦΙΑ ΚΟΥΦΑΚΗ	ΑΝΤΙΚΛΕΙΔΙΑ	25,04
13/12/2019	ΤΔΑ 2651	ΓΑΜΑΓΑ ΣΤΥΛΙΑΝΗ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ	1.947,77
13/12/2019	ΤΔΑ 445	ΚΑΡΑΓΚΙΟΖΙΔΗΣ Β. - ΞΙΩΤΙΔΗΣ Β. Ο.Ε.	ΣΩΛΗΝΑΡΙΑ ΑΙΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	14,88
16/12/2019	ΤΠΥ 122	LEVER Α.Ε.	ΦΥΛΛΑΔΙΑ ΝΥΚΤΟΒΙΩΝ FOR-PRO	2.375,00
18/12/2019	ΤΠΥ 119	ΕΒΡΟΑΠΟΛΥΜΑΝΤΙΚΗ - ΔΑΓΚΑΚΗ ΜΑΡΙΑ	ΜΥΟΚΤΟΝΙΑ-ΑΠΕΝΤΟΜΩΣΗ	372,00
23/12/2019	ΤΔΑ 881	ΑΛΦΑ ΓΑΒΑΝΟΥΔΗΣ ΤΕΧΝ.- ΕΠΙΚ. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ Α.Ε	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ	284,01
23/12/2019	ΤΠΥ 1301	ΑΔΩΝΙΣ ΚΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΕ	ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ GIS	6.497,60
24/12/2019	ΤΔΑ 4875	ΒΑΦΕΙΑΔΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ	ΧΕΙΡΟΠΕΤΣΕΤΕΣ	134,73
27/12/2019	ΤΔΑ 6293	ΕΥΑΓ. Κ ΠΟΛΥΜΕΡΟΥΔΗΣ	ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΑ ΠΩΛΗΤΗΡΙΟΥ	1.084,26
27/12/2019	Λογ. ΔΕΗ 38327	Δ.Ε.Η Α.Ε	ΗΛΕΚΤΡΟΔΟΤΗΣΗ 26/11/19-19/12/19	523,00
30/12/2019	ΤΔΑ 7456	ΔΗΜΗΤΡΙΑΔΗΣ & ΣΙΑ ΙΚΕ	ΓΡΑΦΙΚΗ ΥΛΗ	9,90
31/12/2019	ΤΙΜ 677	ΣΠΥΡΙΔΩΝ ΧΑΡ. ΕΞΙΑΡΑΣ	ΣΤΟΛΕΣ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ, ΦΛΟΤΕΡ	45,68
31/12/2019	ΤΔΑ 48	ΓΑΜΑΓΑ ΣΤΥΛΙΑΝΗ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΚΙΝΗΣΗΣ ΙΧ 12/2019	51,63
31/12/2019	ΤΔΑ 49	ΓΑΜΑΓΑ ΣΤΥΛΙΑΝΗ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΚΙΝΗΣΗΣ ΛΙΧ 12/2019	153,49
31/12/2019	ΤΔΑ 53	ΓΑΜΑΓΑ ΣΤΥΛΙΑΝΗ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΚΙΝΗΣΗΣ ΛΙΧ 12/2019	96,11
31/12/2019	ΤΔΑ 55	ΓΑΜΑΓΑ ΣΤΥΛΙΑΝΗ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΚΙΝΗΣΗΣ ΙΧ 12/2019	25,82
31/12/2019	ΤΔΑ 56	ΓΑΜΑΓΑ ΣΤΥΛΙΑΝΗ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΚΙΝΗΣΗΣ ΙΧ 12/2019	60,25
31/12/2019	ΤΙΜ 261	ΧΡΗΣΤΟΣ Γ. ΑΛΕΞΑΝΔΡΗΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ Β' ΕΞΑΜΗΝΟΥ	750,00
31/12/2019	Λογ. Αρθρο 12	ΜΙΣΘΟΔΟΣΙΑ	Μισθοδοσία μηνός Δεκεμβρίου	21.292,00
31/12/2019	ΚΑΤ.POS 12	ΤΡΑΠΕΖΑ ΠΕΙΡΑΙΩΣ Α.Ε.	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΛΗΡΩΜΩΝ ΜΕ ΚΑΡΤΑ	2,23
31/12/2019	ΤΠΥ 721829	ΣΠΗΝΤΕΞ ΑΝΩΝ.ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΤΑΧΥΜΕΤΑΦΟΡΩΝ	ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΦΑΚΕΛΩΝ ΚΑΙ ΔΕΜΑΤΩΝ 12/2019	52,08
31/12/2019	ΤΙΜ 437	ΓΡΗΓΟΡΑΚΗΣ ΗΛΙΑΣ	4η ΔΟΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΤΗΡΙΩΝ	1.125,00
31/12/2019	ΤΠΥ 716	ΚΑΝΕΛΑΚΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	4η ΔΟΣΗ ΓΙΑ ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΛΟΓΙΣΤΗ	1.450,00
31/12/2019	ΤΠΥ 50	ΤΡΙΒΥΖΑ ΕΥΤΥΧΙΑ ΣΤΑΜΑΤΙΟΣ	ΝΟΜΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ 4η ΔΟΣΗ	1.250,00

Στη συνέχεια ο Πρόεδρος κάλεσε τα μέλη να ψηφίσουν

Λαμβάνοντας υπόψη τα παραπάνω, το σώμα

αποφάσισε ομόφωνα

την έγκριση δαπανών περιόδου 30/11/2019 - 31/12/2019, που παρουσιάστηκαν παραπάνω.
Η απόφαση αυτή πήρε τον αριθμό **1144/2020**

Θέμα 26. Αποδοχή δωρεών Νοεμβρίου 2019 (εισηγήτρια Μ. Κούρδογλου)

Το θέμα εισηγήθηκε η κ. Κούρδογλου και παρουσίασε στα μέλη τη δωρεά 10 ευρώ Ορειβατικού Συλλόγου Ξάνθης. Απαιτείται η αποδοχή τους από το ΔΣ.

Στη συνέχεια ο Πρόεδρος κάλεσε τα μέλη να ψηφίσουν
Λαμβάνοντας υπόψη τα παραπάνω, το σώμα

αποφάσισε ομόφωνα

την αποδοχή δωρεών Νοεμβρίου 2019.
Η απόφαση αυτή πήρε τον αριθμό **1145/2020**

Θέμα 27. Απευθείας ανάθεση υπηρεσιών τεχνικού ασφαλείας για το έτος 2020 (εισηγητής Κ. Ποϊραζίδης)

Ο κ. Ποϊραζίδης εισηγήθηκε το θέμα και πρότεινε την δημοσίευση πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος, παρά το γεγονός ότι ο προϋπολογισμός για την υπηρεσία τεχνικού ασφαλείας (1.500 ευρώ με ΦΠΑ) επιτρέπει την απευθείας ανάθεσή της χωρίς δημοσίευση.

Στη συνέχεια παρουσίασε στα μέλη του Δ.Σ την πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος που θα αναρτηθεί στην ιστοσελίδα του Φορέα Διαχείρισης προς δημοσίευση των απαιτούμενων στοιχείων για την υποβολή προσφοράς παροχής υπηρεσιών τεχνικού ασφαλείας.

Στη συνέχεια ο Πρόεδρος κάλεσε τα μέλη να ψηφίσουν
Λαμβάνοντας υπόψη τα παραπάνω, το σώμα

αποφάσισε ομόφωνα

την έγκριση της πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος για παροχή υπηρεσίας τεχνικού ασφαλείας ποσού 1.500 ευρώ (με ΦΠΑ) και τη δημοσίευση της στην ιστοσελίδα του Φορέα Διαχείρισης.

Η απόφαση αυτή πήρε τον αριθμό **1146/2020**

Μη υπαρχόντων άλλων θεμάτων, ο Πρόεδρος έκλεισε τη συνεδρίαση

Τα Μέλη	**Η Γραμματέας**	**Ο Πρόεδρος**
Βασιλάκης Δημήτριος		
	Σκαρτσή Θεοδώρα	Ποϊραζίδης Κωνσταντίνος
Κοράκης Γεώργιος		
Πιστόλας Κωνσταντίνος		

Παράρτημα πρακτικού 140ης συνεδρίασης Δ.Σ

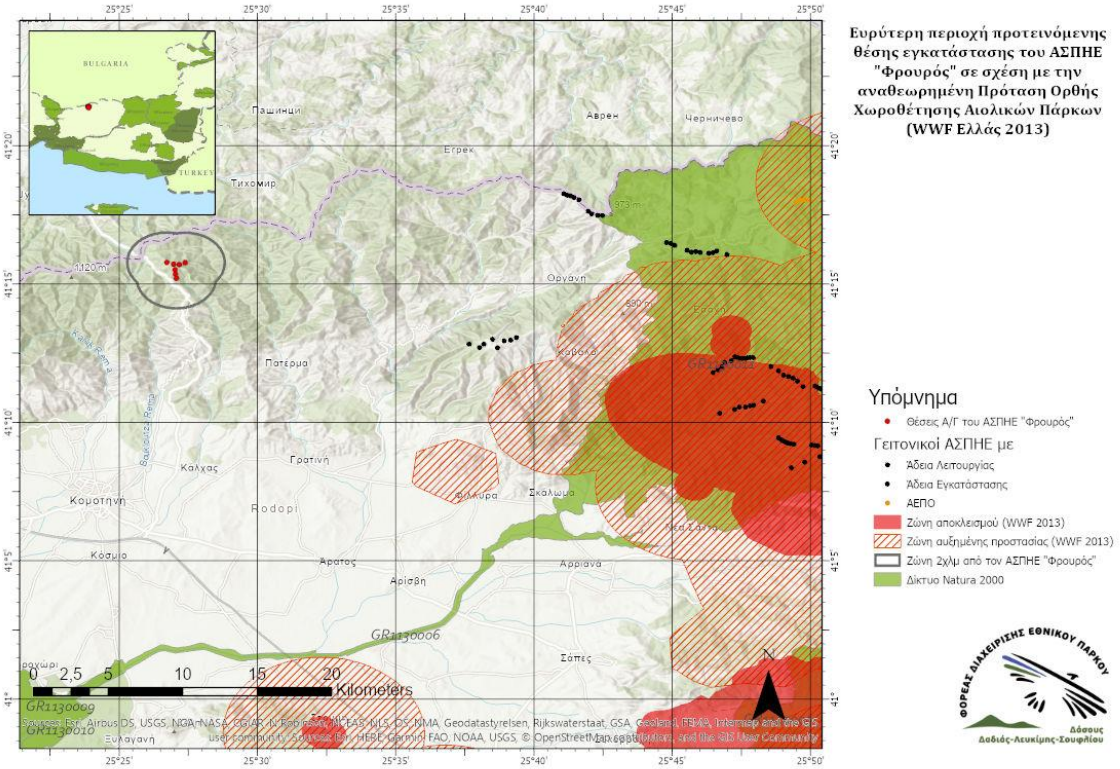
Θέμα 3. Γνωμοδότηση επί της ΜΠΕ για την κατασκευή και λειτουργία του έργου «Αιολικός σταθμός παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας (ΑΣΠΗΕ), ισχύος 14MW στη θέση «Φρουρός» (εισηγήτρια Σ. Ζακκάκ)

1. Γενικά στοιχεία

Η υπό εξέταση Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) αφορά σε ΑΣΠΗΕ συνολικής ισχύος **14 MW** αποτελούμενο από **7 Α/Γ** και είναι κατηγορίας **Α2**. Οι ανεμογεννήτριες θα είναι τύπου Gamesa G114 (2,00MW, 3 πτερυγίων, διαμέτρου ρότορα 114m, σε σωληνωτό πύργο ύψους 93m). Για την πρόσβαση στη θέση εγκατάστασης θα πραγματοποιηθούν έργα οδοποιίας συνολικού μήκους περίπου 5,36χλμ. από τα οποία 1.16χλμ. αφορούν νέες διανοίξεις και 4,2χλμ. αφορούν βελτίωση υφιστάμενης οδοποιίας. Θα κατασκευαστεί επίσης κτίριο ελέγχου. Κάθε Α/Γ θα συνδέεται με υποσταθμό που θα περιλαμβάνει μετασχηματιστή ανύψωσης της χαμηλής τάσης (ΧΤ) σε μέση τάση (ΜΤ) και μέσω υπόγειας γραμμής ΜΤ η παραγόμενη ενέργεια θα μεταφέρεται σε κεντρικό ηλεκτρικό πίνακα, που θα βρίσκεται στο κέντρο ελέγχου. Η σύνδεση του Α/Σ με το δίκτυο προτείνεται να γίνει στον Υποσταθμό (Υ/Σ) Μ.Τ.- Υ.Τ. Κομοτηνής, ο οποίος βρίσκεται σε ακτινική απόσταση περίπου 17,0χλμ. από τη θέση του ΑΣΠΗΕ. Αν δεν είναι εφικτή τεχνικά η σύνδεση με τον υφιστάμενο Υ/Σ, τότε θα κατασκευαστεί νέος Υ/Σ σε γειτονικό οικόπεδο, σύμφωνα και με την προσωρινή και μη δεσμευτική προσφορά όρων σύνδεσης που έχει εκδοθεί από τον ΑΔΜΗΕ.

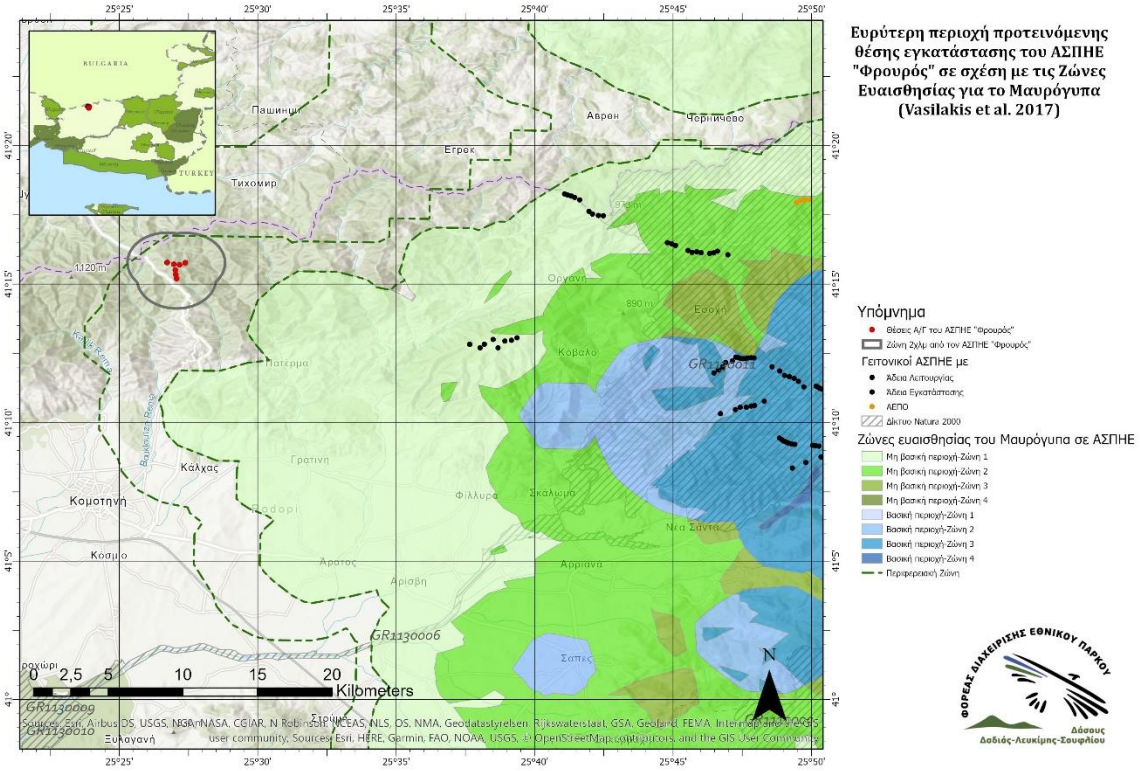
Το σύνολο των Α/Γ του ΑΣΠΗΕ προτείνεται να εγκατασταθούν εκτός περιοχών του εθνικού καταλόγου του δικτύου Natura 2000, αλλά εντός της ΣΠΠΕ με κωδικό GR008 «Κοιλάδα Φιλιουρή-Ανατολική Ροδόπη». Στα 21km περίπου ανατολικά του ΑΣΠΗΕ εντοπίζεται η ΖΕΠ GR1130011, στα 15km δυτικά η ΖΕΠ GR1130012 και στα 24km νότια ο ΤΚΣ GR1130006. Η σημαντικότητά της ΖΕΠ GR1130011, η οποία εμπίπτει στην περιοχή αρμοδιότητας του Φορέα Διαχείρισης Εθνικού Πάρκου Δάσους Δαδιάς-Λευκίμης-Σουφλίου, έγκειται στο ότι συντηρεί σημαντικούς πληθυσμούς αναπαραγόμενων αρπακτικών ειδών και πτωματοφάγων που την επισκέπτονται για τροφοληψία. Στα είδη χαρακτηρισμού της ΖΕΠ GR1130011περιλαμβάνονται ο Μαυρόγυπας *Aegypius monachus*, ο Ασπροπάρης *Neophron percnopterus*, ο Χρυσαετός *Aquila chrysaetos* και το Όρνιο *Gyps fulvus,* είδη τα οποία έχουν χαρακτηριστεί ως τα **πλέον ευπαθή σε αιολικά πάρκα**, σε βαθμό που προτείνεται ο αποκλεισμός εγκατάστασης ΑΣΠΗΕ σε ΣΠΠΕ και ΖΕΠ για τις οποίες αποτελούν είδη χαρακτηρισμού (Δημαλέξης et al., 2010).
Τα μεγάλα πουλιά με περιορισμένη ικανότητα ελιγμών και μεγάλο φορτίο φτερούγων, όπως τα πτωματοφάγα, διατρέχουν γενικά μεγαλύτερο κίνδυνο πρόσκρουσης με Α/Γ (Brown et al. 1992) καθώς επίσης και τα είδη που συνήθως πετούν την αυγή και το σούρουπο ή τη νύχτα και είναι λιγότερο πιθανό να εντοπίζουν και να αποφεύγουν τις Α/Γ. Ειδικά για τους γύπες, υπάρχουν ενδείξεις ότι η ευαισθησία τους σε προσκρούσεις σχετίζεται και με τις προσαρμογές όρασης τους (για τη τροφοληψία, οπτικό πεδίο προς το έδαφος και όχι προς κατεύθυνση πτήσης, μικρό μετωπικό διοπτρικό πεδίο όρασης, Martin et al. 2012). Στο Τυποποιημένο Έντυπο Δεδομένων της ΖΕΠ GR1130011, **η «παραγωγή αιολικής ενέργειας» συμπεριλαμβάνεται στις πιέσεις/απειλές με «υψηλή» σημασία**.
Η περιοχή εγκατάστασης του ΑΣΠΗΕ επίσης βρίσκεται εκτός της ζώνης αποκλεισμού και της ζώνης αυξημένης προστασίας της WWF Ελλάς (WWF Ελλάς 2013), εκτός των Ζωνών ευαισθησίας για το

Μαυρόγυπα και εντός της περιφερειακής ζώνης όπως χαρακτηρίζονται στην εργασία των Vasilakis et al. (2017) (Εικόνες 1 & 2).



Εικόνα 1: Ευρύτερη περιοχή προτεινόμενης θέσης εγκατάστασης του ΑΣΠΗΕ «Φρουρός» σε σχέση με την Αναθεωρημένη Πρόταση Ορθής Χωροθέτησης Αιολικών Πάρκων (WWF Ελλάς 2013)

Στην ευρύτερη περιοχή, σε απόσταση περίπου 5 χλμ υπάρχουν επιπλέον τέσσερεις ΑΣΠΗΕ, για τους οποίους έχουν γίνει αιτήσεις για άδεια παραγωγής και βρίσκονται στο στάδιο της αξιολόγησης, ενώ ο πιο κοντινός ΑΣΠΗΕ με άδεια παραγωγής, απέχει πάνω από 7 χλμ, στη θέση «Καπνισμένο Κομοτηνής» και έχει ισχύ 44,85 MW. Στην περιοχή μελέτης του έργου, όπως αυτή ορίζεται από τους μελετητές, δεν υπάρχει αίτηση προς αξιολόγηση, καθώς και καμία άλλη άδεια παραγωγής. Στην ευρύτερη περιοχή μελέτης και σε απόσταση έως 10 χλμ. από τη εγκατάσταση του εξεταζόμενου ΑΣΠΗΕ καταγράφονται τέσσερεις (4) ΑΣΠΗΕ, συμπεριλαμβανομένου και του παραπάνω αναφερόμενου, οι οποίοι βρίσκονται σε στάδιο άδειας παραγωγής. Όλοι οι παραπάνω ΑΣΠΗΕ βρίσκονται ανατολικά του εξεταζόμενου. Επίσης ανατολικά, σε ακτίνα μεγαλύτερη των 10 χλμ., και συγκεκριμένα σε μέση απόσταση 16,5 χλμ., σε ευθεία γραμμή, βρίσκεται εγκατεστημένος ΑΣΠΗΕ στη θέση «Φλάμπουρο» 27,6 MW, ενώ ο κοντινότερος σε λειτουργία ΑΣΠΗΕ, που και πάλι βρίσκεται ανατολικά του εξεταζόμενου, είναι αυτός στη θέση «Φαντάρος» (20,7 MW), ο οποίος βρίσκεται σε απόσταση μεγαλύτερη των 20 χλμ., σε ευθεία γραμμή.



Εικόνα 2: Ευρύτερη περιοχή προτεινόμενης θέσης εγκατάστασης του ΑΣΠΗΕ «Φρουρός» σε σχέση με τις ζώνες ευαισθησίας για το Μαυρόγυπα (Vasilakis et al. 2017)

2. Αξιολόγηση χρήσης προτεινόμενης θέσης χωροθέτησης ΑΣΠΗΕ από τα αρπακτικά πουλιά

Τα στοιχεία που παρατίθενται στην αρχική ΕΟΑ έχουν προκύψει από εργασίες πεδίου για τον συγκεκριμένο ΑΣΠΗΕ, την περίοδο Ιανουαρίου-Δεκεμβρίου 2018. Πραγματοποιήθηκαν καταγραφές μία φορά το μήνα, για το σύνολο των μηνών (12 φορές), ενώ για τους μήνες Ιανουάριο (Διαχείμαση), Μάρτιο-Ιούνιο (Αναπαραγωγή), Μάρτιο-Μάιο(εαρινή μετανάστευση) και Αύγουστο-Οκτώβριο (φθινοπωρινή μετανάστευση), πραγματοποιήθηκε και δεύτερη επίσκεψη. Επίσης, κατά τους μήνες της αναπαραγωγής πραγματοποιήθηκε και τρίτη επίσκεψη ανά μήνα για την ανεύρεση τυχών θέσεων φωλεοποίησης αρπακτικών πτηνών. Συνολικά πραγματοποιήθηκαν καταγραφές από σημεία θέας κατά τη διάρκεια 2 ημερών, από 3 ερευνητές πεδίου κάθε φορά, ενώ ο μέσος όρος χρόνου παρατήρησης ανά ημέρα κυμαίνονταν από 625 έως 737 λεπτά. Ιδιαίτερα για τα αρπακτικά, ο συνολικός χρόνος παρατήρησης ήταν 133,1 ώρες.

Βάσει των καταγραφών πεδίου, στην περιοχή αναγνωρίστηκαν 20 είδη που υπάγονται στο παράρτημα Ι της Οδηγίας 2009/147/ΕΚ, μεταξύ των οποίων και είδη ιδιαιτέρως ευαίσθητα σε αιολικά πάρκα, όπως ο Μαυρόγυπας, το Όρνιο και ο Χρυσαετός. Επιπλέον, καταγράφηκε και ο Χουχουριστής, ο οποίος αν και δεν περιλαμβάνεται στο παραπάνω παράρτημα, είναι είδος χαρακτηρισμού της ΣΠΠΕ GR008.

Ο Φορέας Διαχείρισης Εθνικού Πάρκου Δάσους Δαδιάς-Λευκίμης-Σουφλίου, στο πλαίσιο υλοποίησης του προγράμματος «Προστασία και Διατήρηση της Βιοποικιλότητας Εθνικού Πάρκου Δάσους Δαδιάς – Λευκίμης - Σουφλίου» του ΕΠΠΕΡΑΑ, έχει προμηθευτεί οκτώ δορυφορικούς πομπούς, υψηλής χρονικής συχνότητας, με σκοπό την καταγραφή των μετακινήσεων των ατόμων Μαυρόγυπα

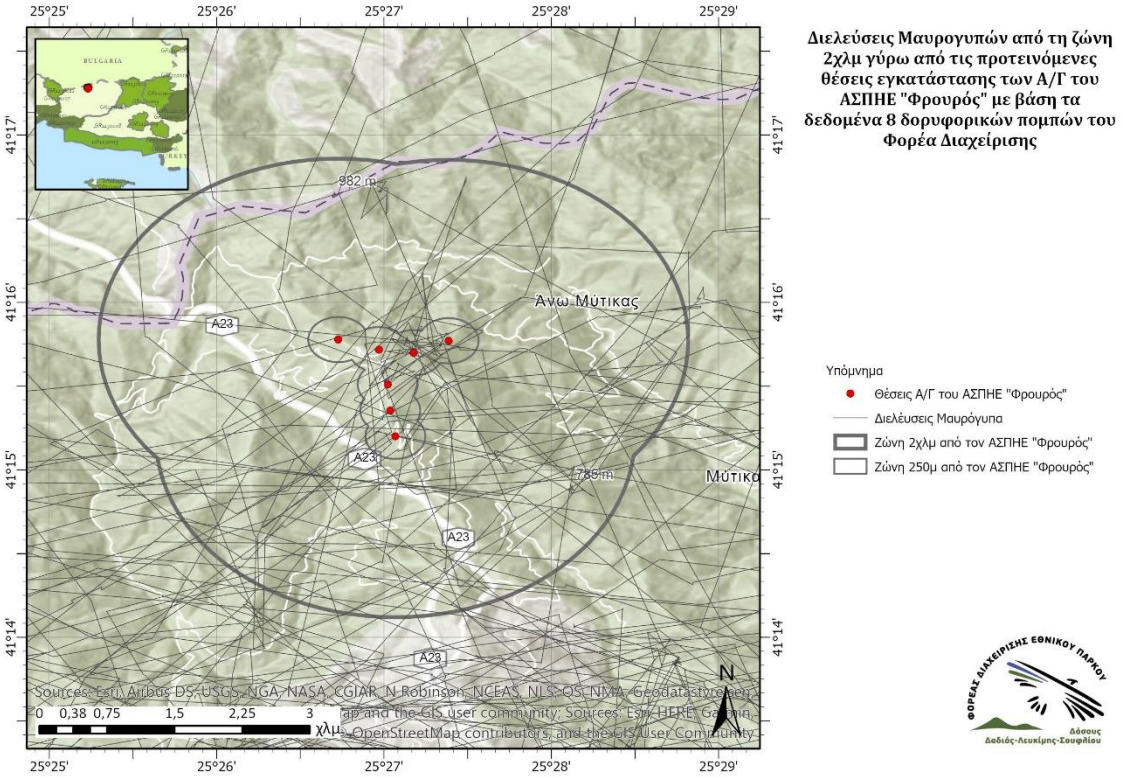
διαφόρων ηλικιών, έτσι ώστε να αποτυπωθούν οι βασικοί διάδρομοι μετακίνησης του είδους, οι κύριες περιοχές τροφοληψίας και κούρνιας του κοκ. Απώτερος στόχος είναι ο αποτελεσματικότερος σχεδιασμός των διαχειριστικών δράσεων για την προστασία του είδους. Ο αριθμός των πομπών αντιστοιχεί περίπου στο 6.5% του πληθυσμού. Οι πομποί αυτοί καταγράφουν τη θέση του πουλιού κάθε 3 λεπτά (υψηλής χρονικής συχνότητας) με αποτέλεσμα να παρέχουν υψηλή ακρίβεια στην αποτύπωση των διαδρόμων μετακίνησης. Οι ώρες λειτουργίας τους κατά τους χειμερινούς μήνες είναι 06:00-19:00, ενώ κατά τους θερινούς είναι 05:00-21:00, καθώς τα πουλιά κινούνται τις ώρες που έχει φως. Παράλληλα, χρησιμοποιήθηκαν δεδομένα από 27 Μαυρόγυπες, στους οποίους έχουν τοποθετηθεί πομποί από το Φορέα Διαχείρισης, στο πλαίσιο του προγράμματος LIFE «Conservation of Black and Griffon vultures in the cross-border Rhodopes mountains» (LIFE RE-VULTURES - LIFE14 NAT/NL/000901 – A2), στο οποίο ο ΦΔ συμμετέχει ως εξωτερικός συνεργάτης και το οποίο χρηματοδοτείται κατά 75% από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή (LIFE NATURE). Οι πομποί αυτοί καταγράφουν τη θέση του πουλιού κάθε μία ώρα. Στο σύνολό τους, οι παραπάνω πομποί, μέχρι την 5η Νοεμβρίου 2019, οπότε και ανακτήθηκαν τα δεδομένα που χρησιμοποιήθηκαν για τη γνωμοδότηση επί της ΜΠΤ, είχαν συμπληρώσει 597,4 ημέρες καταγραφών (ΜΟ ημερών λειτουργίας ανά πομπό, για τους πομπούς που ήταν ενεργοί για περισσότερο από ένα μήνα) ή 1156 διακριτές ημέρες και ο μέσος χρόνος λήψης στοιχείων από κάθε πομπό ανά ημέρα ήταν 14,5 ώρες. Στο πλαίσιο του παραπάνω προγράμματος LIFE έχουν τοποθετηθεί 29 δορυφορικοί πομποί από την οργάνωση BSPB και σε Όρνια που αναπαράγονται στη Βουλγαρία (9 από τους οποίους καταγράφουν τη θέση του πουλιού κάθε 5 λεπτά - υψηλής χρονικής συχνότητας). Στο σύνολό τους, οι παραπάνω πομποί, μέχρι την 5η Νοεμβρίου 2019 2019, οπότε και ανακτήθηκαν τα δεδομένα που χρησιμοποιήθηκαν για τη γνωμοδότηση επί της ΜΠΤ, είχαν συμπληρώσει 557,72 ημέρες καταγραφών (ΜΟ ημερών λειτουργίας ανά πομπό, για τους πομπούς που ήταν ενεργοί για περισσότερο από ένα μήνα) ή 1254 διακριτές ημέρες. Αν και οι πομποί συλλέγουν δεδομένα καθ' όλη τη διάρκεια του 24ώρου, ως μέσος ημερήσιος χρόνος καταγραφών θεωρούνται οι 14,5 ώρες κατά τις οποίες τα πουλιά είναι δραστήρια. Τα δεδομένα αυτά, που αφορούν την περιοχή χωροθέτησης του υπό εξέταση ΑΣΠΗΕ, διατέθηκαν στο Φορέα Διαχείρισης με σκοπό την ακριβέστερη αποτίμηση των επιπτώσεων του υπό εξέταση έργου. Τόσο για το Μαυρόγυπα, όσο και για το Όρνιο για τους υπολογισμούς των διελεύσεων χρησιμοποιήθηκαν μόνο τα σημειακά δεδομένα (και όχι οι γραμμικές μετακινήσεις), τα οποία αποτυπώνουν με αξιοπιστία την παρουσία των ατόμων στην περιοχή ενδιαφέροντος. Οι γραμμικές μετακινήσεις χρησιμοποιήθηκαν μόνο στην περίπτωση των πομπών υψηλής χρονικής συχνότητας για την οπτική αποτύπωση των μετακινήσεων στο χάρτη.

Τα δεδομένα από τους παραπάνω πομπούς εξετάστηκαν προσεκτικά και συμπληρωματικά αυτών που παρουσιάζονται στη μελέτη, έτσι ώστε να εξαχθούν ασφαλή συμπεράσματα σε σχέση με τη χρήση της προτεινόμενης περιοχής χωροθέτησης του ΑΣΠΗΕ από τα δύο παραπάνω είδη και την εκτίμηση των επιπτώσεων. Παρακάτω αναπτύσσονται αναλυτικά τα αποτελέσματα και τα συμπεράσματα που προέκυψαν για το Μαυρόγυπα και το Όρνιο, τα οποία εντάσσονται στο προστατευτέο αντικείμενο του Φορέα Διαχείρισης και για τα οποία ο Φορέας Διαχείρισης διαθέτει δεδομένα ικανά για την εκτίμηση τυχόν επιπτώσεων.

2. α Μαυρόγυπας

Ο Μαυρόγυπας, στην ευρύτερη περιοχή των Βαλκανίων, αναπαράγεται αποκλειστικά στο Εθνικό Πάρκο Δάσους Δαδιάς-Λευκίμης-Σουφλίου (ΖΕΠ GR1110002). Είναι είδος του Παραρτήματος Ι της οδηγίας 147/2009/ΕΕ και χαρακτηρίζεται ως «απειλούμενο» σύμφωνα με το Κόκκινο Βιβλίο των

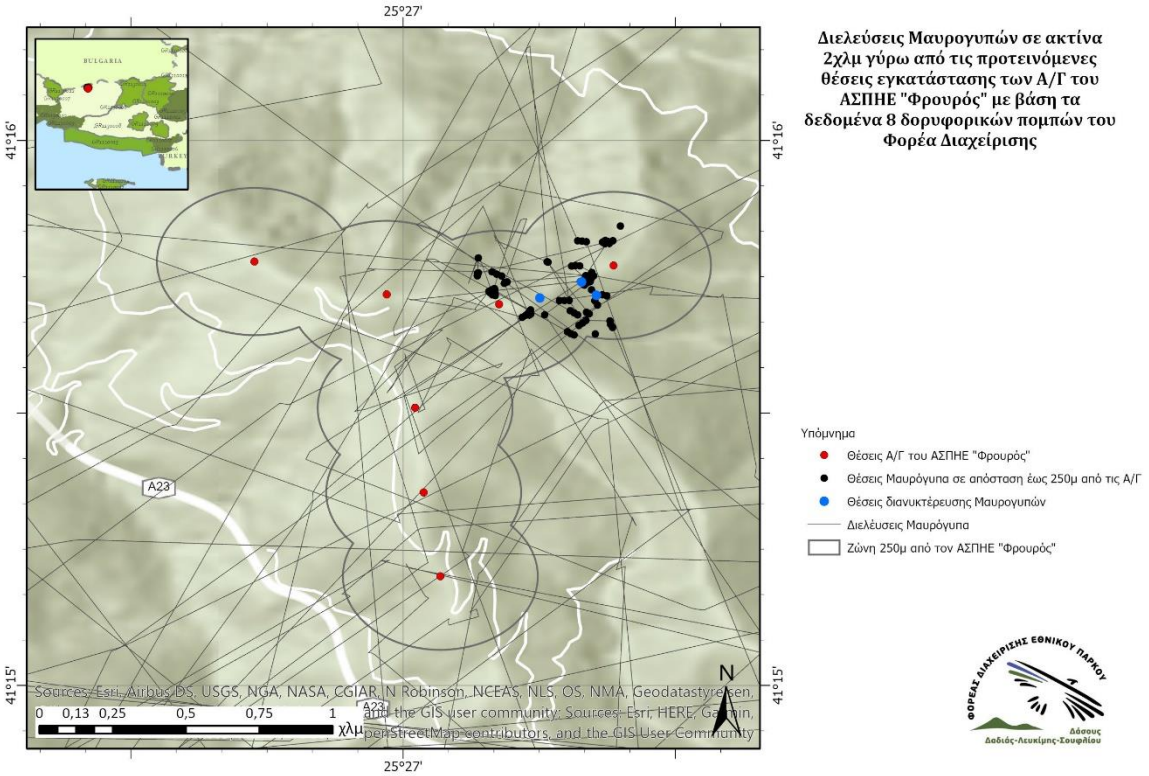
απειλούμενων ζώων της Ελλάδας (Λεγάκης and Μαραγκού, 2009) και ως «σχεδόν απειλούμενο» σύμφωνα με τον ερυθρό κατάλογο της IUCN.
Η ΕΟΑ αναφέρει παρατήρηση του είδους μία μόνο φορά κατά τη διάρκεια των καταγραφών, η οποία αφορούσε δύο άτομα, το μήνα Ιούλιο, εκτός της Ζώνης Α (ακτίνα 250μ γύρω από τις Α/Γ).
Σύμφωνα με τα δεδομένα δορυφορικής τηλεμετρίας, εντός της ακτίνας 2km από τις Α/Γ καταγράφηκε παρουσία των 10 από τα 38 πουλιά σε σύνολο 50 ημερών, ενώ ο συνολικός αριθμός των διελεύσεων εκτιμάται σε 58 κατ' ελάχιστο (αν υποθέσουμε ότι έχουμε μόνο μία διέλευση/πουλί/ημέρα) (Παραρτήματα Ι, ΙΙ). Αυτή η συχνότητα αντιστοιχεί σε **8,37%** των ημερών καταγραφής, σε δείγμα 38 πουλιών (από τα 120 περίπου που εκτιμάται ότι είναι ο συνολικός πληθυσμός) (Εικόνα 3).



Εικόνα 3: Διελεύσεις Μαυρόγυπα στην ευρύτερη περιοχή χωροθέτησης του ΑΣΠΗΕ «Φρουρός» με βάση τα δεδομένα 8 δορυφορικών πομπών του Φορέα Διαχείρισης

Δεδομένου ότι οι πομποί καταγράφουν τη θέση του πουλιού ανά 3 λεπτά έως και μία ώρα, είναι σαφές ότι οι καταγραφές εντός της Ζώνης Α αναμένεται να υποεκτιμούν την πραγματική συχνότητα παρουσίας του είδους, καθώς η πιθανότητα η στιγμή καταγραφής της θέσης να συμπέσει με τη στιγμή κατά την οποία το πουλί διέρχεται από τη ζώνη Α είναι πολύ μικρή (για ενδεικτική σύγκριση των θέσεων καταγραφής με τις γραμμές διελεύσεων από η Ζώνη Α βλ. Εικόνα 4). Ωστόσο, παραθέτουμε ενδεικτικά τη συχνότητα διελεύσεων Μαυρόγυπα από τη Ζώνη Α όπως έχει υπολογιστεί με βάση τα δεδομένα τηλεμετρίας (Παράρτημα Ι). Σύμφωνα με τα δεδομένα τηλεμετρίας, στη Ζώνη Α, καταγράφηκαν **4 πουλιά σε σύνολο 10 ημερών**, ενώ ο συνολικός αριθμός των διελεύσεων εκτιμάται σε 11 κατ' ελάχιστο (αν υποθέσουμε ότι έχουμε μόνο μία διέλευση/πουλί/ημέρα). Αξίζει να αναφερθεί ότι για τα 8 πουλιά για τα οποία υπάρχουν δεδομένα σχετικά με το ύψος πτήσης, στο 35% των περιπτώσεων οι διελεύσεις γινόταν στο ύψος του ρότορα, ενώ στο υπόλοιπο 65% των καταγραφών (η πλειονότητα των οποίων καταγράφηκε στις 7 και 8 Ιουλίου 2018), η ταχύτητα που καταγράφηκε ήταν σχεδόν μηδενική, γεγονός που υποδεικνύει

παραμονή των πουλιών στη μεταξύ των Α/Γ 3 και 4, πιθανά για τροφοληψία ή κούρνια. Το ύψος πτήσης εκτιμάται βάσει των δεδομένων των πομπών, σε συνδυασμό με το ψηφιακό υπόβαθρο μοντέλου υψομέτρου της ASTER (https://asterweb.jpl.nasa.gov/gdem.asp) και το μοντέλο γεωειδούς όπως έχει υπολογιστεί από τους Papadopoulos et al. (2019).



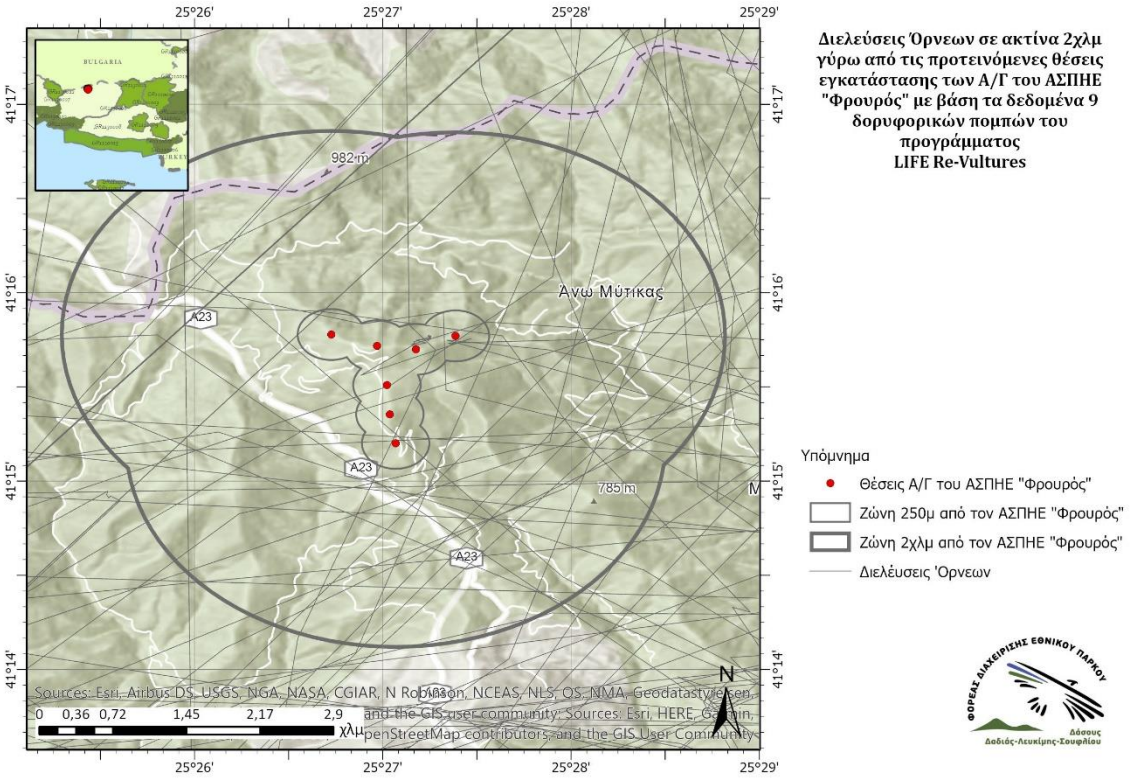
Εικόνα 4: Διελεύσεις Μαυρόγυπα από τη ζώνη 250μ γύρω από τις προτεινόμενες θέσεις εγκατάστασης των Α/Γ του ΑΣΠΗΕ «Φρουρός», με βάση τα δεδομένα 8 δορυφορικών πομπών του Φορέα Διαχείρισης

Σύμφωνα με τα στοιχεία της ΕΟΑ, δεν παρατηρήθηκε κούρνιασμα εντός της περιοχής μελέτης, ούτε παρουσία σε τροφοληψία. Με βάση τα στοιχεία δορυφορικής τηλεμετρίας 2 από τα 38 πουλιά που φέρουν δορυφορικό πομπό **έχουν διανυκτερεύσει από δύο φορές εντός ακτίνας 2km από τις Α/Γ** (4 διανυκτερεύσεις). Οι παραπάνω διανυκτερεύσεις δε συμπίπτουν χρονικά, γεγονός που υποδεικνύει ότι δεν συνδέονται με κάποιο συγκεκριμένο γεγονός. Για την αποτύπωση των θέσεων κούρνιας χρησιμοποιήθηκαν τα δεδομένα του συνόλου των δορυφορικών πομπών που αφορούσαν καταγραφές από τις 21:00 έως τις 05:00 της επόμενης μέρας (ή 19:00 και 06:00, αντίστοιχα, για τους χειμερινούς μήνες).

2. β Όρνιο

Το Όρνιο είναι είδος του Παραρτήματος Ι της οδηγίας 147/2009/ΕΕ, ενώ χαρακτηρίζεται ως «κρισίμως κινδυνεύον» σύμφωνα με το Κόκκινο Βιβλίο των απειλούμενων ζώων της Ελλάδας (Λεγάκης and Μαραγκού, 2009) και ως «μειωμένου ενδιαφέροντος» σύμφωνα με τον ερυθρό κατάλογο της IUCN.
Η ΕΟΑ αναφέρει καταγραφή του είδους μία φορά τον μήνα Ιούνιο με πτήση τεσσάρων ατόμων με κατεύθυνση από βορά προς νότο, διερχόμενη εντός του πολυγώνου εγκατάστασης του ΑΣΠΗΕ, με εκτιμώμενο ύψος πτήσης τα 200 μ και απόσταση από την πλησιέστερη θέση ανεμογεννήτριας τα 160

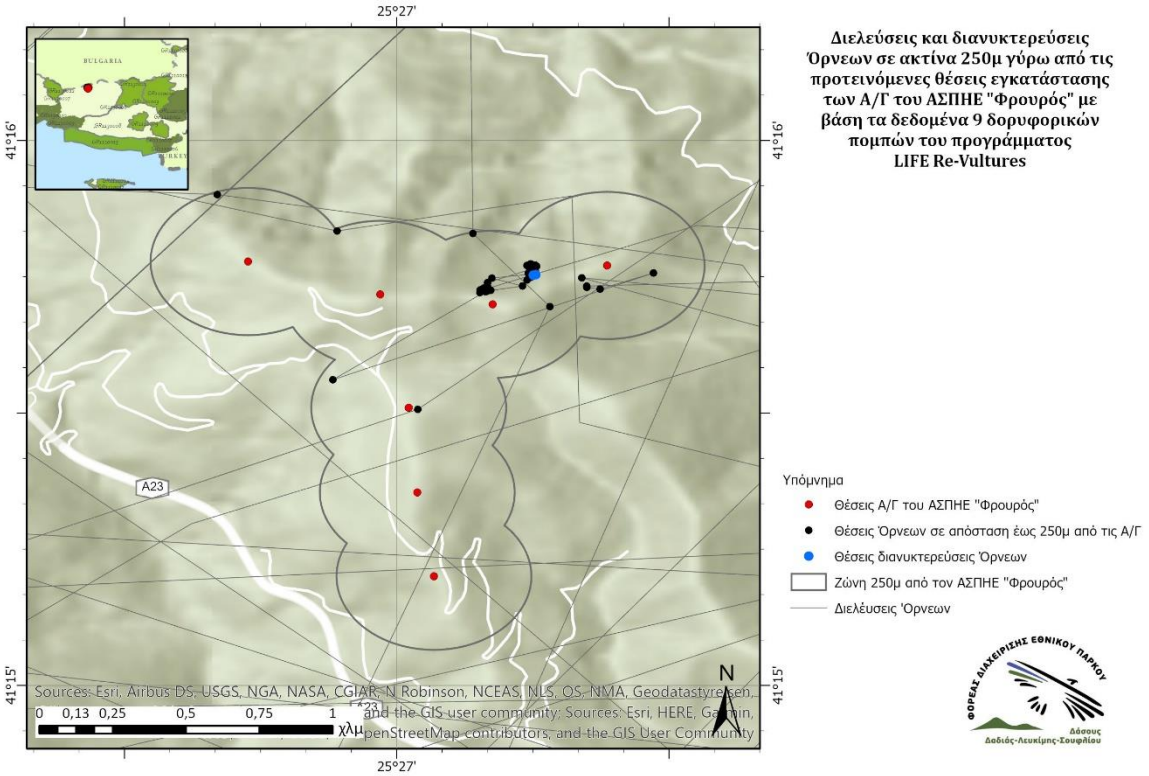
μέτρα (Ζώνη Α) και φορά κατά το μήνα Ιούλιο οπότε και παρατηρήθηκαν έξι άτομα σε πτήση εκτός των ορίων του πολυγώνου εγκατάστασης του ΑΣΠΗΕ και εκτός της ζώνης Α.
Σύμφωνα με τα δεδομένα δορυφορικής τηλεμετρίας, εντός της ακτίνας 2km από τις Α/Γ καταγράφηκε παρουσία των 8 από τα 29 πουλιά σε σύνολο 22 ημερών (Παραρτήματα Ι & ΙΙΙ). Αυτή η συχνότητα αντιστοιχεί σε **3,94% των ημερών καταγραφής**, σε δείγμα 29 πουλιών (από τα 115 περίπου που έχουν καταγραφεί στο χώρο ενισχυτικής τροφοδοσίας της Δαδιάς (βλ. SDF GR1110002) και εκτιμάται ότι διέρχονται από την ευρύτερη περιοχή) (Εικόνα 5).



Εικόνα 5: Διελεύσεις Όρνεων στην ευρύτερη περιοχή χωροθέτησης του ΑΣΠΗΕ «Φρουρός» με βάση τα δεδομένα 9 δορυφορικών πομπών του προγράμματος LIFE Re-Vultures

Δεδομένου ότι οι πομποί καταγράφουν τη θέση του πουλιού ανά 3 λεπτά έως και μία ώρα, είναι σαφές ότι οι καταγραφές εντός της Ζώνης Α αναμένεται να υποεκτιμούν την πραγματική συχνότητα παρουσίας του είδους, καθώς η πιθανότητα η στιγμή καταγραφής της θέσης να συμπέσει με τη στιγμή κατά την οποία το πουλί διέρχεται από τη ζώνη Α είναι πολύ μικρή (για ενδεικτική σύγκριση των θέσεων καταγραφής με τις γραμμές διελεύσεων από η Ζώνη Α βλ. Εικόνα 6). Ωστόσο παραθέτουμε ενδεικτικά τη συχνότητα διελεύσεων Όρνιου από τη Ζώνη Α όπως έχει υπολογιστεί με βάση τα δεδομένα τηλεμετρίας (Παράρτημα Ι). Σύμφωνα με τα δεδομένα τηλεμετρίας, στη Ζώνη Α, καταγράφηκαν **5 πουλιά σε σύνολο 7 ημερών**. Αξίζει να αναφερθεί ότι για το σύνολο των παραπάνω πουλιών υπάρχουν δεδομένα σχετικά με το ύψος πτήσης και την ταχύτητα. Το ύψος πτήσης εκτιμάται βάσει των δεδομένων των πομπών, σε συνδυασμό με το ψηφιακό υπόβαθρο μοντέλου υψομέτρου της ASTER (https://asterweb.jpl.nasa.gov/gdem.asp) και το μοντέλο γεωειδούς όπως έχει υπολογιστεί από τους Papadopoulos et al. (2019). Στο 90% των καταγραφών, η ταχύτητα που καταγράφηκε ήταν πολύ χαμηλή, γεγονός που υποδεικνύει παραμονή των πουλιών στη θέση της Α/Γ 3, πιθανά για τροφοληψία ή κούρνια. Στο σημείο αυτό αξίζει να σημειωθεί ότι το σύνολο αυτών των καταγραφών

έγινε στις 15 και 16 Σεπτεμβρίου 2018. Από τις υπόλοιπες 10 καταγραφές, που αφορούσαν πουλιά σε πτήση, στις πέντε οι διελεύσεις έγιναν στο ύψος του ρότορα.



Εικόνα 6: Διελεύσεις Όρνιου από τη ζώνη 250μ γύρω από τις προτεινόμενες θέσεις εγκατάστασης των Α/Γ του ΑΣΠΗΕ «Φρουρός», με βάση τα δεδομένα 9 δορυφορικών πομπών του προγράμματος LIFE Re-Vultures

Επιπλέον καταγράφηκε ένα άτομο σε διανυκτέρευση εντός της Ζώνης Α, στις 15 Σεπτεμβρίου 2018. Οι θέσεις διανυκτέρευσης ήταν διάσπαρτες χωρίς να φαίνεται να υπάρχει κάποια συγκεκριμένη θέση που χρησιμοποιείται περισσότερο από τα πουλιά (Εικόνα 6). Για την αποτύπωση των θέσεων κούρνιας χρησιμοποιήθηκαν τα δεδομένα του συνόλου των δορυφορικών πομπών που αφορούσαν καταγραφές από τις 21:00 έως τις 05:00 της επόμενης μέρας (ή 19:00 και 06:00, αντίστοιχα, για τους χειμερινούς μήνες).

2.γ Χρυσαετός

Ιδιαίτερο ενδιαφέρον παρουσιάζει η σχετικά συχνή καταγραφή Χρυσαετού, κατά τη μία από τις οποίες σημειώθηκε διέλευση δυο ατόμων, ενώ ένα άτομο παρατηρήθηκε και κατά την αναπαραγωγική περίοδο. Επιπλέον, βάσει στοιχείων δορυφορικής τηλεμετρίας, από πομπό που τοποθετήθηκε σε νεοσσό τον Ιούνιο του 2019, το συγκεκριμένο νεαρό πουλί επισκέφτηκε την προτεινόμενη θέση εγκατάστασης του ΑΣΠΗΕ συνολικά 6 φορές από το Σεπτέμβριο μέχρι σήμερα.

3. Εκτίμηση επιπτώσεων

Το **ρίσκο πρόσκρουσης** των πουλιών σε Α/Γ είναι μεγαλύτερο σε κορυφογραμμές, και ειδικά στα διάσελα και τις εγκοπές. Το ρίσκο πρόσκρουσης σε Α/Γ είναι μεγαλύτερο σε (ή κοντά σε) περιοχές που χρησιμοποιούνται τακτικά από μεγάλο αριθμό πτηνών για διατροφή ή κούρνιασμα και τοπικούς διαδρόμους πτήσης (European Commission, 2011). Επιπλέον, οι Carrete *et al.* (2011) μελετώντας τη

θνησιμότητα από προσκρούσεις σε ΑΣΠΗΕ στην νότια Ισπανία για το Όρνιο, αναφέρουν ότι σχετίζεται σημαντικά με τη σχετική θέση και απόσταση από κρίσιμα ενδιαιτήματα του είδους.

Αναφορικά με την **όχληση και τον εκτοπισμό**, οι μελέτες δείχνουν ότι το μέγεθος της όχλησης που προκαλείται από τους ΑΣΠΗΕ μπορεί να ποικίλλει σημαντικά (Rydell *et al.* 2012) και μπορεί τα επίπεδα όχλησης να διαφέρουν σημαντικά ανάμεσα στα είδη (Strickland *et al.* 2013, Pearce-Higgins *et al.* 2009). Σε κάποιες περιπτώσεις, τα πουλιά εκτοπίζονται σε παρακείμενες περιοχές χωρίς σημαντικές πληθυσμιακές επιπτώσεις ενώ σε άλλες περιπτώσεις τα πουλιά μπορεί να μετακινούνται σε περιοχές ήδη κατειλημμένες (από άτομα του ίδιου είδους) οπότε ο αυξημένος ανταγωνισμός μπορεί να οδηγεί και σε πληθυσμιακές επιπτώσεις (Rydell *et al.* 2012). Αυτή η διακύμανση μπορεί να εξαρτάται από ένα μεγάλο εύρος παραμέτρων, όπως τα εποχιακά και ημερήσια πρότυπα χρήσης από τα πτηνά, τη θέση των ΑΣΠΗΕ σε σχέση με σημαντικά ενδιαιτήματα, και τα χαρακτηριστικά των ΑΣΠΗΕ και των Α/Γ. Στην περίπτωση ενός ΑΣΠΗΕ στην Πορτογαλία (Tome *et al.* 2011, Tome *et al.* 2012) διαπιστώθηκε ότι οι κινήσεις των μεσαίου μεγέθους αρπακτικών (πχ. Σπιζαετός, Γερακαετός, Σφηκιάρης) κοντά στις Α/Γ μειώθηκαν, ενώ τα πρότυπα διελεύσεων άλλων ειδών (πχ. Όρνιο, Μαυρόγυπας, Φιδαετός) δεν επηρεάστηκαν. Αυτό επιβεβαιώνεται και για την περιοχή της Θράκης συγκεκριμένα, όπου, σε μελέτη του WWF Ελλάς για την παρακολούθηση των επιπτώσεων των αιολικών πάρκων μετά την κατασκευή, διαπιστώθηκε ότι οι γύπες που επισκέπτονται την περιοχή για να τραφούν πετούσαν σε μεγάλο ποσοστό στην επικίνδυνη περιοχή, και σχεδόν το 100% των πτήσεων αυτών βρέθηκε στην περιοχή σάρωσης των ανεμογεννητριών. Ορισμένοι γύπες άλλαζαν κατεύθυνση πτήσης, ψάχνοντας για κατάλληλο σημείο προσπέλασης μεταξύ των ανεμογεννητριών. Αντιθέτως, πολύ λίγα από τα αρπακτικά πουλιά που διατηρούσαν επικράτειες στην περιοχή πετούσαν στην επικίνδυνη περιοχή, και ένα μικρό ποσοστό αυτών των πτήσεων βρέθηκε κοντά στην περιοχή σάρωσης των ανεμογεννητριών (κυρίως στα άκρα των ΑΣΠΗΕ) (Ruiz *et al.* 2005).

Βάσει της υπό εξέταση ΕΟΑ, εκτιμάται ότι για το Μαυρόγυπα και το Όρνιο υπάρχει «μικρός κίνδυνος επίπτωσης», κυρίως αν συνδυαστικά δράσουν στην περιοχή και άλλοι παράγοντες που θα αυξήσουν έστω και για περιορισμένο χρονικό διάστημα την δραστηριότητα των παραπάνω ειδών στην περιοχή έρευνας πεδίου, όπως παραδείγματος χάρη η παρουσία ενός νεκρού ζώου πλησίον της περιοχής εγκατάστασης του ΑΣΠΗΕ. Ο κίνδυνος αυτός κρίνεται από τους μελετητές ότι θα ελαχιστοποιηθεί από την εφαρμογή των προτεινόμενων μέτρων αντιμετώπισης των πιθανών επιπτώσεων. Επιπλέον, λόγω της μεγάλης απόστασης από ΑΣΠΗΕ με άδεια παραγωγής, εγκατάστασης ή λειτουργίας, (>7χλμ), η συνεργιστικότητα των επιπτώσεων λόγω της ύπαρξης των μελλοντικών έργων, αν υλοποιηθούν, κρίνεται ως ελάχιστη.

Στο σημείο αυτό αξίζει να αναφερθεί ότι στο κεφάλαιο 9 της ΜΠΕ αναφέρεται επανειλημμένα ότι «δεν υπάρχουν σπάνια ή υπό εξαφάνιση είδη χλωρίδας και πανίδας στην περιοχή», δήλωση η δεν τεκμηριώνεται με βάση τα όσα αναφέρονται στην ΕΟΑ. Επιπλέον, στην παράγραφο 8.5, στα στοιχεία που αφορούν το φυσικό περιβάλλον και συγκεκριμένα στις παραγράφους που αφορούν τη χλωρίδα και την πανίδα της περιοχής, γίνεται αναφορά σε καλλιέργειες και οικόσιτα ζώα, ενώ οι χάρτες του δικτύου Natura δεν είναι επικαιροποιημένοι. Στο ίδιο κεφάλαιο της ΜΠΕ γίνεται επίσης αναφορά και στις επιπτώσεις των ΑΣΠΗΕ στην ορνιθοπανίδα. Οι διατυπώσεις της εν λόγω παραγράφου είναι εξαιρετικά γενικόλογες, δε λαμβάνουν υπ' όψη την ιδιαιτερότητα και ευαισθησία των ειδών ορνιθοπανίδας της περιοχής και δε συνδέονται με τα όσα, επαρκώς τεκμηριωμένα, αναφέρονται στο τεύχος της ΕΟΑ. Ενδεικτικά, στη ΜΠΕ αναφέρεται ατεκμηρίωτα ότι *«…η θέση των ανεμογεννητριών είναι στην κορυφογραμμή σε σχετικά μεγάλο υψόμετρο χωρίς βλάστηση <u>όπου σπανίζουν τα ενδιαιτήματα των πουλιών</u>…»* και ότι *«είναι παρατηρημένο ότι τα πουλιά κατά την πτήση τους ξεπερνούν τα εμπόδια των κορυφογραμμών σε χαμηλό ύψος, ενώ τα πουλιά που πετούνε σε μεγαλύτερα ύψη -αρπακτικά- ίπτανται συνήθως πάνω από χαράδρες, κοιλάδες & γκρεμούς και όχι*

πάνω από τις κορυφογραμμές», ενώ παραπλανητική είναι και η διατύπωση ότι *«Η ταχύτητα περιστροφής των πτερυγίων των ανεμογεννητριών είναι μικρή –από 10-25 στροφές /λεπτό»*, καθώς για μία ανεμογεννήτρια διαμέτρου 100 μέτρων, η ταχύτητα των 10 στροφών/λεπτό ισοδυναμεί με σχεδόν 190 km/h στα άκρα των πτερυγίων, ενώ ταχύτητα 16 στροφών/λεπτό, στα άκρα των πτερυγίων ξεπερνά τα 300 km/h.

Με βάση το σύνολο των στοιχείων που παρουσιάζονται στην ΕΟΑ, η συχνότητα χρήσης της περιοχής χωροθέτησης του ΑΣΠΗΕ «Φρουρός» από τα δύο υπό εξέταση είδη (Μαυρόγυπα και Όρνιο) είναι **χαμηλή**, καθώς ο αριθμός των διελεύσεων που έχουν καταγραφεί είναι περιορισμένος, ενώ η παραμονή τους στην περιοχή (τροφοληψία ή κούρνια) περιορίζεται σε **λίγες μόνο ημέρες** κατά τη διάρκεια του συνόλου των καταγραφών πεδίο και δορυφορικής τηλεμετρίας. Ωστόσο, όπως αναφέρεται και στην ΕΟΑ, για την ελαχιστοποίηση τυχόν επιπτώσεων κρίνεται απαραίτητο να ληφθεί μία σειρά μέτρων τα οποία αναφέρονται αναλυτικά στην επόμενη παράγραφο.

4. Αξιολόγηση προτεινόμενων μέτρων μετριασμού

Περιβαλλοντικοί όροι (οι προτεινόμενες προσθήκες/τροποποιήσεις στους όρους που προτείνονται από την ΕΟΑ εμφανίζονται με *πλάγια υπογραμμισμένα* γράμματα)

1. *Στο πλαίσιο της αποτροπής ελαχιστοποίησης της πιθανότητας πρόσκρουσης πουλιών στις ανεμογεννήτριες, επιβάλλεται κατά τη φάση λειτουργίας να τοποθετηθεί σύστημα αποτροπής προσκρούσεων πτηνών και αυτοματοποιημένης παύσης Α/Γ. Το σύστημα θα πρέπει να καλύπτει τη δραστηριότητα μεσαίου και μεγάλου μεγέθους αρπακτικών και των πτωματοφάγων. Το σύστημα που θα εγκατασταθεί προτείνεται να καλύπτει το σύνολο των Α/Γ του ΑΣΠΗΕ. Τα αποτελέσματα (δεδομένα) των καταγραφών και ενεργειών του συστήματος θα αναλύονται (και θα αξιολογούνται) σε Ετήσιες Εκθέσεις που θα ενσωματώνονται στις Αναφορές Παρακολούθησης που θα υποβάλλονται Δ/νσης Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος και Βιοποικιλότητας του ΥΠΕΝ και στο Φορέα Διαχείρισης Εθνικού Πάρκου Δάσους Δαδιάς-Λευκίμης-Σουφλίου, ενώ θα παρέχεται στο Φορέα Διαχείρισης Εθνικού Πάρκου Δάσους Δαδιάς-Λευκίμης-Σουφλίου πρόσβαση στα πρωτογενή δεδομένα που θα καταγράφονται από το σύστημα.*
2. Δεν θα πρέπει να χρησιμοποιηθούν στην οποιαδήποτε εγκατάσταση πλεγματικές κατασκευές που δίνουν την δυνατότητα στα πουλιά να κάθονται ή να συγκεντρώνονται σε αυτές.
3. Ο σταθερός φωτισμός των ανεμογεννητριών θα πρέπει να αποφεύγεται για να μειώνεται ο κίνδυνος πρόσκρουσης. Αν αυτό είναι αναπόφευκτο, θα μπορούσε να εξεταστεί η περίπτωση του άσπρου στροβοσκοπικού φωτισμού που αναβοσβήνει, ως λιγότερο ελκυστικού για τα πουλιά.
4. Τα καλώδια μεταφοράς ηλεκτρικού ρεύματος, πρέπει να χωροθετούνται αφού προηγηθεί πολύ προσεκτικός σχεδιασμός. Οι υποδομές μεταφοράς του ηλεκτρικού ρεύματος θα πρέπει να είναι υπόγειες ή αν αυτό δεν είναι τεχνικά δυνατό μπορεί να είναι υπέργειες αλλά θα πρέπει να διασφαλίζεται ότι είναι κατάλληλα μονωμένες και σημασμένες, ώστε να ελαχιστοποιούν το κίνδυνο ηλεκτροπληξίας και πρόσκρουσης πτηνών πάνω τους. Στο συγκεκριμένο αιολικό πάρκο προτείνεται η υπόγεια σύνδεση με το δίκτυο (υποσταθμό Μ.Τ.-Υ.Τ. Κομοτηνής). Η προτεινόμενη γραμμή διασύνδεσης είναι συνολικού μήκους περίπου 23,1 χλμ. Εάν κάτι τέτοιο κριθεί ανέφικτο από την εταιρεία θα μπορούσε εναλλακτικά να γίνει ένας συνδυασμός υπογείου και εναερίου τρόπου σύνδεσης, με την προϋπόθεση ότι τα τμήματα στα οποία η καλωδίωση θα είναι εναέρια θα αφορούν είτε τμήματα στα οποία υπάρχει ήδη εναέρια γραμμή και η σύνδεση θα γίνει με αναβάθμιση αυτής και χωρίς προσθήκη επιπρόσθετων καλωδίων, είτε θα αφορά τμήματα τα οποία βρίσκονται εκτός της ΣΠΠΕ GR008. Εντός του πολυγώνου εγκατάστασης του αιολικού πάρκου υφίσταται εναέρια γραμμή

μεταφοράς ηλεκτρικού ρεύματος που εξυπηρετεί τις ανάγκες φυλακίου και λοιπών εγκαταστάσεων πλησίον αυτού.

5. Θα πρέπει να προβλέπεται η υποχρέωση άμεσης απομάκρυνσης νεκρών ζώων (σκύλων, αιγοπροβάτων, ιπποειδών, αγελάδων, κ.λπ.) που εντοπίζονται εντός ακτίνας τουλάχιστον 500 μέτρων από την βάση των ανεμογεννητριών *και κατά μήκος της οδού σύνδεσης των Α/Γ σε ακτίνα ≥300m εκατέρωθεν αυτής, εβδομαδιαία τρεις φορές ή και συχνότερα κατά περίπτωση*. Τα νεκρά αυτά ζώα θα πρέπει να αδρανοποιούνται/καίγονται σε πιστοποιημένη μονάδα σε συνεργασία με την κτηνιατρική υπηρεσία, ή να θάβονται με ευθύνη της εταιρίας ή να αποτίθενται σε υφιστάμενους αδειοδοτημένους χώρους τροφικής ενίσχυσης αρπακτικών πουλιών.
   Με αυτό τον τρόπο θα μειώνεται ο κίνδυνος πρόσκρουσης πτωματοφάγων ειδών στις ανεμογεννήτριες όταν θα εντοπίζουν το κάθε νεκρό ζώο, ενώ δεν θα επηρεάζεται η διαθεσιμότητα της τροφή τους. Η ευθύνη για τη συλλογή και μεταφορά νεκρών ζώων πρέπει να ανήκει στην εταιρία κατασκευής και λειτουργίας του αιολικού πάρκου και το προσωπικό που απασχολείται καθημερινά θα έχει, εντός των καθηκόντων του, τη μέριμνα της απομάκρυνσης τέτοιου είδους πιθανής πηγής τροφοληψίας, που θα μπορούσε να προσελκύσει τα αρπακτικά και κυρίως τα πτωματοφάγα είδη προκαλώντας μεγαλύτερη συγκέντρωση από την καταγεγραμμένη στην περιοχή (σχετική αναφορά στην αξιολόγηση των επιπτώσεων των ειδών όρνιο, μαυρόγυπας, χρυσαετός).
6. Οι εργασίες κατασκευής και εγκατάστασης του πάρκου να μην συμπέσουν με κρίσιμες για την πανίδα της περιοχής, ασχέτως της σημαντικότητας των ειδών ώστε να μην υπάρξει διατάραξη στο κρίσιμο αυτό στάδιο του βιολογικού τους κύκλου (περίοδος αναπαραγωγής ειδών πανίδας ή φωλεοποίησης και ανατροφής των νεοσσών της ορνιθοπανίδας, *δηλαδή μετά το τέλος Ιουλίου και πριν την 1η Μαρτίου)*.
7. *Το περιβάλλον που θα αλλοιωθεί από την όλη επέμβαση θα πρέπει να αποκατασταθεί και προς τούτο επιβάλλεται να συνταχθεί ειδική δασοτεχνική μελέτη πριν από τις εργασίες αποκατάστασής του. Να γίνει αποκατάσταση της βλάστησης και του τοπίου των χώρων επέμβασης, συμπεριλαμβανομένων των πρανών των διανοιχθέντων δρόμων. Τα είδη φυτών που θα χρησιμοποιηθούν να είναι αυτόχθονα και να μην είναι ξένα προς τη φυσική φυτοκοινωνία της περιοχής. Οι εργασίες φύτευσης να αρχίζουν αμέσως σε κάθε τμήμα στο οποίο έχουν περατωθεί οι χωματουργικές εργασίες και έχουν διαμορφωθεί οι τελικές επιφάνειες. Ειδικότερα θα πρέπει να ελαχιστοποιηθούν οι χωματουργικές επεμβάσεις και να διατηρηθούν σημαντικές επιφάνειες με φυτοκάλυψη χαμηλού ύψους στο χώρο του πολυγώνου του Αιολικού Πάρκου.* Μετά το πέρας των εργασιών κατασκευής όλοι οι περιττοί δρόμοι και επεμβάσεις θα πρέπει να αποκαθίστανται προκειμένου να περιορίζεται η πρόσβαση στην περιοχή με αποτέλεσμα τον περιορισμό της διατάραξής της.
8. *Οι εργασίες εκσκαφών κατά τη διάρκεια κατασκευής του έργου να γίνεται με τον ηπιότερο δυνατό τρόπο και με ελαχιστοποίηση της χρήσης εκρηκτικών υλών εφόσον τούτο κριθεί ότι είναι απαραίτητο.*

Συμπληρωματικά και σε τροποποίηση του κεφαλαίου 9 «Πρόγραμμα Παρακολούθησης» της ΕΟΑ προτείνονται τα παρακάτω:

1. Να εφαρμοστεί, από εξειδικευμένους επιστήμονες που θα ορίσει ο φορέας του έργου, ολοκληρωμένο πρόγραμμα περιβαλλοντικής παρακολούθησης διάρκειας ενός (1) έτους πριν την εγκατάσταση και τριών (3) ετών μετά την έναρξη λειτουργίας το οποίο να περιλαμβάνει σχέδιο παρακολούθησης των πληθυσμών και της κατανομής των ειδών της ορνιθοπανίδας που απαντώνται στην περιοχή του έργου (με βάση και τις κατευθύνσεις που περιλαμβάνονται στο κεφάλαιο 9 της ΕΟΑ). Το συγκεκριμένο πρόγραμμα περιβαλλοντικής παρακολούθησης θα περιλαμβάνει την παρακολούθηση χρήσης του χώρου και επιπτώσεων ενόχλησης/ εκτόπισης,

καθώς και για την αναζήτηση φωλιών και κρίσιμων ενδιαιτημάτων κατά την αναπαραγωγική περίοδο.

2. Παρακολούθηση πιθανών επιπτώσεων στα χειρόπτερα: Παράλληλα με την παρακολούθηση των πιθανών επιπτώσεων στην ορνιθοπανίδα θα πρέπει να γίνεται και αντίστοιχη παρακολούθηση των πιθανών επιπτώσεων στα χειρόπτερα. Η παρακολούθηση και στην περίπτωση αυτή θα πρέπει να γίνει από εξειδικευμένους επιστήμονες (δασολόγους, βιολόγους κ.λπ.) με σκοπό την ορθή επιλογή μεθόδων παρακολούθησης βάσει των προτύπων αντίστοιχων διεθνών-εθνικών ερευνητικών προγραμμάτων, την ορθή αξιολόγηση των επιπτώσεων και κατ' επέκταση την ορθή επιλογή των μέτρων μετριασμού των επιπτώσεων (εάν αυτές προκύψουν) [όπως π.χ. Αύξηση της ταχύτητας εκκίνησης για την αποφυγή συνθηκών ανέμου με την υψηλότερη δραστηριότητα νυχτερίδων και στροφής πτερυγίου (ώστε σε χαμηλές ταχύτητες ανέμου, της τάξης των 3.5 m/sec, να αποφεύγεται η περιστροφή του δρομέα της ανεμογεννήτριας), ή αποφυγή δραστηριοτήτων κατά τις περιόδους που οι νυχτερίδες είναι πιο ευαίσθητες στην όχληση (πχ ανατροφή, χειμερία νάρκη), καθώς και κατά τη διάρκεια διελεύσεων και τροφοληψίας με βάση τοπική γνώση, κ.λπ.] (Fric και άλλοι 2018).
3. Θα πρέπει να πραγματοποιείται έρευνα που θα εξετάζει το κατά πόσο υπάρχουν περιστατικά προσκρούσεων (με έρευνα για νεκρά πτηνά στην περιοχή εγκατάστασης των Α/Γ). Ο έλεγχος για νεκρά πουλιά και νυχτερίδες θα πρέπει να γίνεται **τρεις φορές την εβδομάδα** και θα περιλαμβάνει κατ' ελάχιστο ακτίνα **400 m περιμετρικά των Α/Γ και 300 m εκατέρωθεν της οδού σύνδεσης των Α/Γ**. Να διατηρούνται πρωτόκολλα τα οποία θα συμπληρώνονται τα αποτελέσματα των ερευνών για αναζήτηση νεκρών πουλιών. Τα πρωτόκολλα θα πρέπει να είναι διαθέσιμα εφόσον ζητηθούν από τις αρμόδιες υπηρεσίες. Σε περιπτώσεις που εντοπιστούν νεκρά αρπακτικά πουλιά ή γύπες, τότε θα πρέπει ενημερώνονται άμεσα οι αρμόδιες Υπηρεσίες και ο Φορέας Διαχείρισης Εθνικού Πάρκου Δάσους Δαδιάς-Λευκίμης-Σουφλίου ώστε να προσέλθουν άμεσα και να διαχειριστούν το περιστατικό.
4. Σε περιπτώσεις που κατά τη διάρκεια του προγράμματος εντοπιστούν τραυματισμένα άτομα πτηνών (λόγω πρόσκρουσης στις Α/Γ), που αδυνατούν να πετάξουν, τότε θα πρέπει ενημερώνονται άμεσα οι αρμόδιες Υπηρεσίες και ο Φορέας Διαχείρισης Εθνικού Πάρκου Δάσους Δαδιάς-Λευκίμης-Σουφλίου. Ειδικά σε περίπτωση εντοπισμού οποιουδήποτε τραυματισμένου πτηνού που αδυνατεί να πετάξει θα πρέπει να ειδοποιείται άμεσα η Δασική Υπηρεσία, ώστε να ακολουθείται η αρμόζουσα διαδικασία και να παρέχεται το συντομότερο δυνατόν η απαραίτητη περίθαλψη.
5. Να εφαρμοστεί πρόγραμμα εκπαίδευσης και ενημέρωσης του μόνιμου προσωπικού που βρίσκεται στο χώρο του έργου, σχετικά με τις απαιτούμενες ενέργειες σε περιπτώσεις εντοπισμού νεκρού ή τραυματισμένου πουλιού
6. Να ενημερωθούν και οι κάτοικοι της περιοχής που κινούνται κοντά στις Α/Γ, για την έγκαιρη συλλογή και διάγνωση των αιτιών θανάτου/τραυματισμού.
7. Τα αποτελέσματα των παραπάνω 2-5 μέτρων να αναλύονται και να αξιολογούνται ως προς την επιτυχία των μέτρων προστασίας της ορνιθοπανίδας, την απαίτηση λήψης τυχόν πρόσθετων μέτρων αντιμετώπισης αρνητικών επιπτώσεων, που δεν είχαν αρχικά προβλεφθεί κλπ. σε Ετήσιες Εκθέσεις που θα ενσωματώνονται στις Αναφορές Παρακολούθησης που θα υποβάλλονται Δ/νσης Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος και Βιοποικιλότητας του ΥΠΕΝ και στο Φορέα Διαχείρισης Εθνικού Πάρκου Δάσους Δαδιάς-Λευκίμης-Σουφλίου. Εφόσον κριθεί σκόπιμο, να συνεχιστεί η υλοποίηση του προγράμματος και μετά την πάροδο των τριών ετών από την έναρξη λειτουργίας.

8. Στις περιπτώσεις εκείνες που η μετά την κατασκευή παρακολούθηση εντοπίζει κάποιες επιπτώσεις (αυξημένη συγκέντρωση ή κινητικότητα ειδών στο χώρο) σε συγκεκριμένες ανεμογεννήτριες, προτείνεται ο σχεδιασμός δράσεων ενεργής διαχείρισης των χώρων κάτω από τις ανεμογεννήτριες (δημιουργία ανεπιθύμητων για τα πουλιά ενδιαιτημάτων) μετά από κατάλληλες μελέτες, καθώς και των ενδιαιτημάτων περιφερειακά του αιολικού πάρκου, ώστε να δημιουργηθούν κατάλληλα ενδιαιτήματα που θα προσελκύουν τα πουλιά μακριά από τις ανεμογεννήτριες. Τέτοιες διαχειριστικές δράσεις μπορούν για παράδειγμα να είναι η άροση και η σπορά εγκαταλελειμμένων αγρών και η εκχέρσωση δασωμένων αγρών μετά από κατάλληλες μελέτες, ώστε τα είδη ενδιαφέροντος που πιθανόν να επηρεαστούν από το αιολικό πάρκο να οδηγούνται σε ασφαλείς εναλλακτικές περιοχές και να ευνοούνται έμμεσα. Στις μελέτες αυτές θα πρέπει απαραιτήτως να ληφθούν υπόψη και τα λοιπά είδη χλωρίδας και πανίδας της περιοχής.
9. Σε περίπτωση που κατά την παρακολούθηση της λειτουργίας του ΑΣΠΗΕ διαπιστωθεί ότι κάποια/ες Α/Γ παρουσιάζουν αυξημένο ρίσκο πρόσκρουσης ή καταγραφεί περιστατικό πρόσκρουσης, θα πρέπει να προβλέπεται η επιβολή περιοδικής παύσης λειτουργίας ή/και η κατάργησης κάποιας/ων Α/Γ.

Προτάσεις αντισταθμιστικών περιβαλλοντικών όρων

Με σκοπό την αντιστάθμιση των επιπτώσεων από τη λειτουργία του ΑΣΠΗΕ ή/και στο πλαίσιο υλοποίησης του τοπικού σχεδίου δράσης της ΥΑ 168599/1495/2018, προτείνεται μια σειρά μέτρων υποστήριξης των υφιστάμενων φορέων που δραστηριοποιούνται στην προστασία των αρπακτικών πουλιών, με κύριους στόχους την αποτελεσματικότερη αντιμετώπιση του φαινομένου της χρήσης δηλητηριασμένων δολωμάτων, το οποίο αποτελεί σημαντικό αίτιο θνησιμότητας για τα πτωματοφάγα αρπακτικά πουλιά, και την αναβάθμιση – ενίσχυση της παραδοσιακής κτηνοτροφίας, έτσι ώστε να ενισχυθεί η διατήρηση των ενδιαιτημάτων των αρπακτικών πουλιών και να διασφαλιστεί η διαθεσιμότητα τροφής για αυτά.

Στο παραπάνω πλαίσιο, ο φορέας του έργου επιβάλλεται να υποστηρίξει και να συμμετάσχει σε προγράμματα και δράσεις που υλοποιούνται ή θα υλοποιηθούν στην ευρύτερη περιοχή, τα οποία αφορούν τους δραστηριοποιούμενους φορείς με αιολικά πάρκα και τα οποία στοχεύουν στην αναβάθμιση – ενίσχυση της παραδοσιακής κτηνοτροφίας (στοιχείο απαραίτητο για την αναβάθμιση των χώρων τροφοληψίας της ορνιθοπανίδας στην περιοχή). Βάσει των συμπερασμάτων που προέκυψαν από την ημερίδα με θέμα «Αντιμετώπιση κρουσμάτων από την παράνομη χρήση δηλητηριασμένων δολωμάτων» που διοργανώθηκε από το Φορέα Διαχείρισης με την υποστήριξη της ENEL Green Power Hellas και πραγματοποιήθηκε την Παρασκευή 8 Δεκεμβρίου 2017, προτείνεται η ενσωμάτωση των παρακάνω μέτρων με στόχο την αποτελεσματικότερη αντιμετώπιση του φαινομένου της χρήσης δηλητηριασμένων δολωμάτων:

- Κάλυψη εξόδων συλλογής νεκρών πουλιών (οχήματα, καύσιμα, αναλώσιμα υλικά συλλογής & αποθήκευσης, αποστολής, νεκροψίας & νεκροτομής, ακτινογραφίες, τοξικολογική ανάλυση κτλ) Θα πρέπει να καλύπτονται τα έξοδα της/των αρμόδιων κατά το νόμο υπηρεσιών (Δασική Υπηρεσία, Φορέας Διαχείρισης και Κτηνιατρική Υπηρεσία).
- Χρηματοδότηση ειδικών διαχειριστικών δασοκομικών εργασιών ή ειδικών δασοτεχνικών έργων επί εκτάσεων που υποδεικνύει Δασική Υπηρεσία, με σκοπό τη βελτίωση και την προστασία τους μέσω της αύξησης της βιοποικιλότητας και του θηρευτικού κεφαλαίου: α) Κατασκευή υδρομαστεύσεων για την βελτίωση της διαθεσιμότητας του επιφανειακού νερού στα

ενδιαιτήματα των ειδών χαρακτηρισμού, β) Διεύρυνση των υφιστάμενων διακένων εντός των αναδασώσεων για την αντιστάθμιση απώλεια ενδιαιτήματος του Χρυσαετό, γ) Δημιουργία διακένων περιμετρικά υπεραιωνόβιων δρυών εντός των αναδασώσεων, γ) Αύξηση του κρασπεδικού ενδιαιτήματος κατά μήκος των δασικών δρόμων που διασχίζουν τις αναδασωτέες εκτάσεις.

- Χρηματοδότηση περιοδικής παρακολούθησης σαρκοφάγων θηλαστικών (θηρευτών). Θα πρέπει να καλύπτονται τα έξοδα της/των αρμόδιων κατά το νόμο υπηρεσιών (Δασική Υπηρεσία και Φορέας Διαχείρισης)
- Χρηματοδήτηση μελέτης εκτίμησης του πληθυσμού των κορακοειδών και του ανταγωνισμού τους με τα είδη χαρακτηρισμού. Θα πρέπει να καλύπτονται τα έξοδα της/των αρμόδιων κατά το νόμο υπηρεσιών (Δασική Υπηρεσία και Φορέας Διαχείρισης)
- Χρηματοδότηση διανομής ηλεκτρικών περιφράξεων για την αποτροπή επιθέσεων λύκων σε ποιμνιοστάσια. Θα πρέπει να καλύπτονται τα έξοδα της/των αρμόδιων κατά το νόμο υπηρεσιών (Δασική Υπηρεσία και Φορέας Διαχείρισης)
- Χρηματοδότηση αντικατάστασης φονευθέντων κτηνοτροφικών ζώων από επιθέσεις λύκων. Θα πρέπει να καλύπτονται τα έξοδα της/των αρμόδιων κατά το νόμο υπηρεσιών (Κτηνιατρική Υπηρεσία και Φορέας Διαχείρισης)
- Κάλυψη εξόδων για εκστρατείες ενημέρωσης των κατοίκων των οικισμών περιφερειακά του ΑΣΠΗΕ για την παράνομη χρήση δηλητηριασμένων δολωμάτων και χρηματοδότηση προγράμματος για τακτικούς επιτόπιους ελέγχους από το Φορέα Διαχείρισης και την αρμόδια Δασική Υπηρεσία
- Οικονομική ενίσχυση Κέντρων Περίθαλψης Άγριων Ζώων

5. Συμπεράσματα

Με βάση τα όσα αναφέρονται παραπάνω**,** γνωμοδοτούμε **θετικά** επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου: «Αιολικός σταθμός παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας (ΑΣΠΗΕ), ισχύος 14MW στη θέση «Φρουρός», Δήμου Κομοτηνής. Π.Ε. Ροδόπης, και των συνοδών έργων βελτίωσης-διάνοιξης οδοποιίας πρόσβασης και κατασκευής εξωτερικού δικτύου μέσης τάσης για τη διασύνδεση με το δίκτυο», υπό την προϋπόθεση εφαρμογής των περιβαλλοντικών όρων που αναφέρονται παραπάνω.

Βιβλιογραφία

Δημαλέξης, Τ., Καστρίτης, Θ., Μανωλόπουλος, Α., Κορμπέτη, Μ., Φριτς, Γ., Saravia Mullin, V., Ξηρουχάκης, Σ. & Δ. Μπούσμπουρας. 2010. Προσδιορισμός και χαρτογράφηση των ορνιθολογικά ευαίσθητων στα αιολικά πάρκα περιοχών της Ελλάδας. Ελληνική Ορνιθολογική Εταιρεία, Αθήνα, 126 σελ

Λεγάκης, Α., Μαραγκού, Π., 2009. Το κόκκινο βιβλίο των απειλούμενων ζώων της Ελλαδας. Ελληνική Ζωολογική Εταιρία, Αθήνα.

Brown, M.J., Linton, E. & E. Rees. 1992. Causes of mortality among wild swans in Britain. Wildfowl 43: 70-79.

Carrete, M., Sanchez-Zapata, J., Benitez, J., Lobon, M., Montoya, F. & J. Donazar. 2011. Mortality at wind farms is positively related to large-scale distribution and aggregation in griffon vultures. Biological Conservation 145: 102-108

European Commission. 2011. Wind energy developments and Natura 2000 – guidance document

Martin, G., Portugal, S. & C. Murn. 2012. Visual fields, foraging and collision vulnerability in Gyps vultures. Ibis 154: 626-631

Papadopoulos, N., Melissinos, P., Katsafados, I., Nikolaidis, G., 2019. Calculating a geoid model for Greece using gravity and GPS observations Calculating a geoid model for Greece using gravity and GPS observations, in: 4th Joint International Symposium on Deformation Monitoring (JISDM), 15-17 May 2019. Athens, Greece. doi:10.13140/RG.2.2.22623.71841/1

Pearce-Higgins, J., Stephen, L., Langston, R., Bainbridge, I. & R. Bullman. 2009. The distribution of breeding birds around upland wind farms. Journal of Applied Ecology 46: 1323-1331

Ruiz, C., Schindler, S. & K. Poirazidis. 2005. Impact of wind farms on birds in Thrace, Greece. Technical Report, 2005. WWF Greece, Athens. 43 pp

Rydell, J., Engstrom, H., Hedenstrom, A., Larsen, J., Pettersson, J. & M. Green. 2012. The effect of wind power on birds and bats – A synthesis. Report 6511, Swedish Environmental Protection Agency

Saravia, V., Bounas, A., Kret, E., Vavylis, D., 2019. Status of the Egyptian vulture (Neophron percnopterus) in Greece 2012-2018. Technical report under action D1 of the LIFE project "Egyptian Vulture New Life" (LIFE16 NAT/BG/000874). Athens, Greece.

Stevens, T., Hale, A., Karsten, K. & V. Bennett. 2013. An analysis of displacement from wind turbines in a wintering grassland bird community. Biodiversity and Conservation 22: 1755-1767

Strickland, M., Arnett, W., Erickson, D., Johnson, G., Johnson, M., Morrison, J., Shaffer, J. & W. Warren-Hicks. 2011. Comprehensive guide to studying wind energy/wildlife interactions. Prepared for the National Wind Coordinating Collaborative, Washington D.C., USA.

Tome, R., Canario, F., Leitao, A., Pires, N., Teixeira, I., Cardoso, P. & M. Repas. 2011. Radar detection and turbine stoppage: reducing soaring bird mortality at wind farms. In: May, R. & K. Bevanger. (eds.). Proceedings, Conference on wind energy and wildlife impacts, 2-5 May 2011, Trondheim, Norway

Tome, R. Leitao, A., Canario, F., Pires, N., Rosario, I. & P. Cardoso. 2012. Barrier effects and collision risk: does every soaring bird species react similarly to a wind farm? In: Edited. I Congreso Iberico sobre Energia eolica y Conservacion de la fauna. Congress Proceedings. Jerez 12-14 January 2012

Vasilakis, D.P., Whitfield, D.P., Kati, V., 2017. A balanced solution to the cumulative threat of industrialized wind farm development on cinereous vultures (Aegypius monachus) in south-eastern Europe. PLoS One 12, e0172685. doi:10.1371/journal.pone.0172685

WWF Ελλάς. 2013. Αιολικά πάρκα στη Θράκη: Αναθεωρημένη πρόταση ορθής χωροθέτησης του WWF Ελλάς. Δαδιά – Αθήνα: Ιούλιος 2013.

Παραρτήματα

Παράρτημα Ι: Αριθμός καταγραφών πουλιών στην περιοχή χωροθέτησης του ΑΣΠΗΕ «Φρουρός» ανά είδος πουλιού και ανά δορυφορικό πομπό

ΕΙΔΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΟΥΛΙΟΥ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΗΜΕΡΩΝ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ ΣΕ ΑΚΤΙΝΑ 2ΧΛΜ ΑΠΟ ΤΟΝ ΑΣΠΗΕ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΗΜΕΡΩΝ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ ΣΤΗ ΖΩΝΗ Α
ΜΑΥΡΟΓΥΠΑΣ	88 Bulg14	1	
	A5 161649	1	
	E0 Bulg15	6	3
	E5 Bulg17	4	2
	E6 Bulg18	4	2
	10 4799	1	
	A9 4793	5	
	C7 4794	31	4
	H9 4796	2	
	K0 4795	3	
ΌΡΝΙΟ	3K Bulg05	1	1
	3P 5629	2	2
	3U 5633	5	2
	3V 5635	3	
	4V 5638	1	1
	6M 5630	3	
	6W 5641	2	
	9V1 5634	5	1

Παράρτημα ΙΙ: Ελάχιστος αριθμός διελεύσεων μαρκαρισμένων ατόμων Μαυρόγυπα ανά μήνα σε ακτίνα 2χλμ από την προτεινόμενη θέση χωροθέτησης του ΑΣΠΗΕ «Φρουρός» την περίοδο Οκτώβριος 2016-Νοέμβριος 2019

Κωδικός πουλιού	Μήνας																
	3/2017	4/2017	6/2017	7/2017	8/2017	9/2017	10/2017	4/2018	5/2018	6/2018	7/2018	8/2018	9/2018	11/2018	6/2019	7/2019	8/2019
88 Bulg14	1																
A5 161649															1		
E0 Bulg15			1	1			2			2							
E5 Bulg17							1		1			2					
E6 Bulg18									2			2					
10 4799														1			
A9 4793	1			2	1									1			
C7 4794	1	1	1	2		1		4	6		3	3		4	1	3	1
H9 4796			2														
K0 4795						1						1	1				
Σύνολο	**3**	**1**	**4**	**5**	**1**	**2**	**3**	**4**	**9**	**2**	**3**	**8**	**1**	**6**	**2**	**3**	**1**

Παράρτημα ΙΙΙ: Ελάχιστος αριθμός διελεύσεων μαρκαρισμένων Όρνεων ανά μήνα σε ακτίνα 2χλμ από την προτεινόμενη θέση χωροθέτησης του ΑΣΠΗΕ «Φρουρός» τ περίοδο Οκτώβριος 2016-Νοέμβριος 2019

Κωδικός πουλιού	Μήνας										
	8/17	9/17	4/18	6/18	7/18	8/18	9/18	10/18	5/19	6/19	7/2019
3K Bulg05						1					
3P 5629							2				
3U 5633	1				2					1	1
3V 5635							1	1		1	
4V 5638			1								
6M 5630					1		1			1	
6W 5641						1			1		
9V1 5634		1		1		1	2				
Σύνολο	1	1	1	1	3	3	6	1	1	3	1

Θέμα 4. Υπ' άριθμ. πρωτ. 792/13-11-2019 αίτημα της εταιρείας ΟΙΚΟΜ ΕΠΕ για λήψη στοιχείων/ δεδομένων ορνιθοπανίδας για σχεδιαζόμενους ΑΣΠΗΕ της εταιρείας Siemens-Gamesa (εισηγήτρια Σ. Ζακκάκ)

Η εταιρία ΟΙΚΟΜ, με το ΑΠ216/2019 έγγραφο της, αιτείται τη διάθεση πρόσφατων αδημοσίευτων στοιχείων/δεδομένων που διαθέτει ο Φορέας Διαχείρισης για την ορνιθοπανίδα της περιοχής 4 σχεδιαζόμενων ΑΣΠΗΕ στην περιοχή της Θράκης (Siemens-Gamesa: ΑΣΠΗΕ Πετρωτό, ΑΣΠΗΕ Αλωνίστρα, ΑΣΠΗΕ Πλατορράχη, ΑΣΠΗΕ Έβρος).

Τα παραπάνω στοιχεία θα χρησιμοποιηθούν στο πλαίσιο των Ειδικών Οικολογικών Αξιολογήσεων που θα εκπονηθούν για τα παραπάνω έργα.

Πιο συγκεκριμένα, ζητά τα παρακάτω στοιχεία που αφορούν τα 2 πτωματοφάγα είδη (Όρνιο, Μαυρόγυπας), από παρακολούθηση δορυφορικής τηλεμετρίας, για πομπούς που λαμβάνουν στίγμα ανά 3 λεπτά ή συχνότερα:

1. Πίνακες excel με διελεύσεις (στίγματα) Μαυρόγυπα & Όρνιου εντός ακτίνας 2km από τις θέσεις των Α/Γ
2. Πίνακες excel με διελεύσεις (στίγματα) Μαυρόγυπα & Όρνιου εντός ακτίνας 250m από τις θέσεις των Α/Γ, καθώς και ύψος πτήσης στίγματος
3. Πίνακες με δραστηριότητα (κούρνιασμα και τροφοληψία) Μαυρόγυπα και Όρνιου εντός ακτίνας 1km από τις θέσεις των Α/Γ
4. Συνοπτικό χάρτη σε jpeg (ανά είδος) που να διακρίνονται τα παραπάνω στίγματα των καταγραφών δορυφορικής τηλεμετρίας, με διαφορετικό χρωματισμό για τα στίγματα που αφορούν κούρνιασμα ή τροφοληψία, καθώς και οι πορείες/tracks που προκύπτουν από αυτά τα στίγματα
5. Πίνακα με πληροφορίες για τους δορυφορικούς πομπούς (πότε τοποθετήθηκε ο κάθε ένας και πόσες ημέρες ήταν ενεργός κατά την ανάλυση των στοιχείων
6. Πίνακες σε excel στους οποίους να διακρίνονται οι συγκεκριμένες διελεύσεις όπου το track της κίνησης διασταύρωσε με το πολύγωνο του έργου (ή εναλλακτικά το πλήθος αυτών των διελεύσεων συνοπτικά, πχ. πομπός τάδε διασταύρωσε με πολύγωνο x φορές).
7. Άλλες κρίσιμες πληροφορίες σχετικά με τα εν λόγω έργα (για παράδειγμα θέσεις φωλιάσματος – αδημοσίευτες- σημαντικών αρπακτικών στην ΠΕΠ)

Ο Φορέας Διαχείρισης μπορεί να διαθέσει μόνο δεδομένα που αφορούν το Μαυρόγυπα, καθώς οι υπόλοιποι πομποί είναι του προγράμματος LIFE Re-Vultures και δεν έχει δικαίωμα διάθεσης των στοιχείων σε τρίτους.

Δεδομένης της ευαισθησίας των δεδομένων, τη διάθεση των οποίων αιτείται ο ενδιαφερόμενος, ο Φορέας Διαχείρισης δύναται να απορρίψει τη αίτηση (*«Οι δημόσιες αρχές μπορούν να απορρίψουν τις αιτήσεις για περιβαλλοντικές πληροφορίες εάν η δημοσιοποίηση των πληροφοριών αυτών θα μπορούσε να επηρεάσει αρνητικά [...] την προστασία του περιβάλλοντος στο οποίο αναφέρονται οι ως άνω πληροφορίες, όπως οι σχετικές με τον εντοπισμό σπάνιων ειδών»* (ΠΔ 28/2015, Άρθρο 45, παρ. 2η)). Ωστόσο, τα δεδομένα τηλεμετρίας που διαθέτει ο Φορέας Διαχείρισης, είναι απαραίτητα για την κατά το δυνατό ακριβέστερη εκτίμηση των επιπτώσεων από την εγκατάσταση ΑΣΠΗΕ στα συγκεκριμένα είδη. Συνυπολογίζοντας τα παραπάνω, και με γνώμονα τη βέλτιστη λύση για τη διασφάλιση του προστατευτέου αντικειμένου του

Φορέα Διαχείρισης, προτείνεται η διάθεση στον ενδιαφερόμενο των παρακάτω στοιχείων κατ' αντιστοιχία με αυτά που ζητούνται:

1. Πίνακας παρουσίας κάθε πουλιού ανά ημέρα σε ακτίνα 2χλμ από τις Α/Γ (κωδικοί πουλιών ανά ημέρα καταγραφής, χωρίς περαιτέρω χωρική πληροφορία)
2.
    a. Πίνακας παρουσίας κάθε πουλιού ανά ημέρα σε ακτίνα 250μ από τις Α/Γ (κωδικοί πουλιών ανά ημέρα καταγραφής, χωρίς περαιτέρω χωρική πληροφορία)
    b. Πίνακας με το ύψος πτήσης σε κάθε σημείο καταγραφής σε ακτίνα 250μ από τις Α/Γ και συντεταγμένες μόνο για τα πουλιά σε πτήση (ταχύτητα >0.83m/s ή 3km/h)
3. Πίνακας παρουσίας στατικών πουλιών σε ακτίνα 2χλμ από τις Α/Γ (ταχύτητα <0.83m/s ή 3km/h = πιθανή τροφοληψία ή ημερήσια κούρνια ή σε νυχτερινή κούρνια) και αντίστοιχο πεδίο που θα δηλώνει την πιθανή δραστηριότητα του πουλιού (κωδικοί πουλιών ανά ημέρα καταγραφής, χωρίς περαιτέρω χωρική πληροφορία). Ως θέσεις κούρνιας ορίζονται οι θέσεις αυτές στις οποίες τα πουλιά ήταν στατικά κατά τις βραδινές ώρες.
4.
    a. Χάρτης με τις γραμμές των διελεύσεων των πουλιών σε ακτίνα 2χλμ από τις Α/Γ
    b. Χάρτης με τις γραμμές των διελεύσεων των πουλιών και τα σημεία καταγραφής σε ακτίνα 250μ από τις Α/Γ
    c. Χάρτης με τη σχετική συχνότητα διανυκτερεύσεων πουλιών σε ακτίνα 2χλμ από τις Α/Γ σε ανάλυση pixel 2χλμ.
    d. Χάρτης με τη σχετική συχνότητα ημερήσιων στάσεων πουλιών σε ακτίνα 2χλμ από τις Α/Γ σε ανάλυση pixel 2χλμ.
5. Πίνακας με αναλυτικά στοιχεία για τους δορυφορικούς πομπούς (πόσοι πομποί έχουν τοποθετηθεί και σε πόσα πουλιά, χρονική περίοδος λειτουργίας, ώρες λειτουργίας ανά ημέρα)

Τα στοιχεία 2a και 2b θα δοθούν με την διευκρίνιση ότι, δεδομένου ότι οι πομποί καταγράφουν τη θέση του πουλιού ανά 3 λεπτά το μέγιστο, οι καταγραφές που έχουν γίνει εντός της Ζώνης Α αποτελούν υποσύνολο της πραγματικής συχνότητας παρουσίας του είδους, καθώς η πιθανότητα η στιγμή καταγραφής της θέσης να συμπέσει με τη στιγμή κατά την οποία το πουλί διέρχεται από τη ζώνη Α είναι πολύ μικρή, ενώ παράλληλα καταγράφονται οι μετακινήσεις μόνο ενός μικρού υποσυνόλου του πληθυσμού. Οποιαδήποτε εκτίμηση της συχνότητας διελεύσεων από τη Ζώνη Α και του ρίσκου πρόσκρουσης με βάση τα δεδομένα τηλεμετρίας δε μπορεί παρά να είναι ενδεικτική και χαμηλότερη της πραγματικής.

Σχετικά με το ζητούμενο (6) «Πίνακες σε excel στους οποίους να διακρίνονται οι συγκεκριμένες διελεύσεις όπου το track της κίνησης διασταύρωσε με το πολύγωνο του έργου (ή εναλλακτικά το πλήθος αυτών των διελεύσεων συνοπτικά, πχ. πομπός τάδε διασταύρωσε με πολύγωνο x φορές)» επισημαίνεται ότι ο Φορέας Διαχείρισης δεν είναι σε θέση να απαντήσει, λόγω του μεγάλου όγκου των δεδομένων και της τεχνικής αδυναμίας να γίνουν οι σχετικοί υπολογισμοί.

Προτείνεται η χορήγηση της παραπάνω πληροφορίας υπό τους όρους και περιορισμούς της απόφασης 432/2014 της 65ης/12-8-2014 συνεδρίασης του Δ.Σ. σχετικά με «Υιοθέτηση πρωτοκόλλου για τα Πνευματικά Δικαιώματα που αφορούν τα Παραδοτέα Προϊόντα και τα Πρωτογενή Δεδομένα που χειρίζεται ο Φορέας Διαχείρισης Εθνικού Πάρκου Δάσους Δαδιάς-Λευκίμης-Σουφλίου».

Θέμα 5. Υπ' άριθμ. πρωτ. 793/13-11-2019 αίτημα της εταιρείας ΟΙΚΟΜ ΕΠΕ για λήψη στοιχείων/ δεδομένων ορνιθοπανίδας για σχεδιαζόμενους ΑΣΠΗΕ της εταιρείας Χ. ΡΟΚΑΣ ΑΒΕΕ (εισηγήτρια Σ. Ζακκάκ)

Η εταιρία ΟΙΚΟΜ, με το ΑΠ218/2019 έγγραφο της, αιτείται τη διάθεση πρόσφατων αδημοσίευτων στοιχείων/δεδομένων που διαθέτει ο Φορέας Διαχείρισης για την ορνιθοπανίδα της περιοχής 2 σχεδιαζόμενων ΑΣΠΗΕ στην περιοχή της Θράκης (**Χ. ΡΟΚΑΣ ΑΒΕΕ**: ΑΣΠΗΕ Τρούλος, ΑΣΠΗΕ Δόντι). Τα παραπάνω στοιχεία θα χρησιμοποιηθούν στο πλαίσιο των Ειδικών Οικολογικών Αξιολογήσεων που θα εκπονηθούν για τα παραπάνω έργα.

Πιο συγκεκριμένα, ζητά τα παρακάτω στοιχεία που αφορούν τα 2 πτωματοφάγα είδη (Όρνιο, Μαυρόγυπας), από παρακολούθηση δορυφορικής τηλεμετρίας, για πομπούς που λαμβάνουν στίγμα ανά 3 λεπτά ή συχνότερα:

1. Πίνακες excel με διελεύσεις (στίγματα) Μαυρόγυπα & Όρνιου εντός ακτίνας 2km από τις θέσεις των Α/Γ
2. Πίνακες excel με διελεύσεις (στίγματα) Μαυρόγυπα & Όρνιου εντός ακτίνας 250m από τις θέσεις των Α/Γ, καθώς και ύψος πτήσης στίγματος
3. Πίνακες με δραστηριότητα (κούρνιασμα και τροφοληψία) Μαυρόγυπα και Όρνιου εντός ακτίνας 1km από τις θέσεις των Α/Γ
4. Συνοπτικό χάρτη σε jpeg (ανά είδος) που να διακρίνονται τα παραπάνω στίγματα των καταγραφών δορυφορικής τηλεμετρίας, με διαφορετικό χρωματισμό για τα στίγματα που αφορούν κούρνιασμα ή τροφοληψία, καθώς και οι πορείες/tracks που προκύπτουν από αυτά τα στίγματα
5. Πίνακα με πληροφορίες για τους δορυφορικούς πομπούς (πότε τοποθετήθηκε ο κάθε ένας και πόσες ημέρες ήταν ενεργός κατά την ανάλυση των στοιχείων
6. Πίνακες σε excel στους οποίους να διακρίνονται οι συγκεκριμένες διελεύσεις όπου το track της κίνησης διασταύρωσε με το πολύγωνο του έργου (ή εναλλακτικά το πλήθος αυτών των διελεύσεων συνοπτικά, πχ. πομπός τάδε διασταύρωσε με πολύγωνο x φορές).
7. Άλλες κρίσιμες πληροφορίες σχετικά με τα εν λόγω έργα (για παράδειγμα θέσεις φωλιάσματος – αδημοσίευτες- σημαντικών αρπακτικών στην ΠΕΠ)

Ο Φορέας Διαχείρισης μπορεί να διαθέσει μόνο δεδομένα που αφορούν το Μαυρόγυπα, καθώς οι υπόλοιποι πομποί είναι του προγράμματος LIFE Re-Vultures και δεν έχει δικαίωμα διάθεσης των στοιχείων σε τρίτους.

Δεδομένης της ευαισθησίας των δεδομένων, τη διάθεση των οποίων αιτείται ο ενδιαφερόμενος, ο Φορέας Διαχείρισης δύναται να απορρίψει τη αίτηση (*«Οι δημόσιες αρχές μπορούν να απορρίψουν τις αιτήσεις για περιβαλλοντικές πληροφορίες εάν η δημοσιοποίηση των πληροφοριών αυτών θα μπορούσε να επηρεάσει αρνητικά [...] την προστασία του περιβάλλοντος στο οποίο αναφέρονται οι ως άνω πληροφορίες, όπως οι σχετικές με τον εντοπισμό σπάνιων ειδών»* (ΠΔ 28/2015, Άρθρο 45, παρ. 2η)). Ωστόσο, τα δεδομένα τηλεμετρίας που διαθέτει ο Φορέας Διαχείρισης, είναι απαραίτητα για την κατά το δυνατό ακριβέστερη εκτίμηση των επιπτώσεων από την εγκατάσταση ΑΣΠΗΕ στα συγκεκριμένα είδη. Συνυπολογίζοντας τα παραπάνω, και με γνώμονα τη βέλτιστη λύση για τη διασφάλιση του προστατευτέου αντικειμένου του Φορέα Διαχείρισης, προτείνεται η διάθεση στον ενδιαφερόμενο των παρακάτω στοιχείων κατ' αντιστοιχία με αυτά που ζητούνται:

1. Πίνακας παρουσίας κάθε πουλιού ανά ημέρα σε ακτίνα 2χλμ από τις Α/Γ (κωδικοί πουλιών ανά ημέρα καταγραφής, χωρίς περαιτέρω χωρική πληροφορία)
2.
    a. Πίνακας παρουσίας κάθε πουλιού ανά ημέρα σε ακτίνα 250μ από τις Α/Γ (κωδικοί πουλιών ανά ημέρα καταγραφής, χωρίς περαιτέρω χωρική πληροφορία)
    b. Πίνακας με το ύψος πτήσης σε κάθε σημείο καταγραφής σε ακτίνα 250μ από τις Α/Γ και συντεταγμένες μόνο για τα πουλιά σε πτήση (ταχύτητα >0.83m/s ή 3km/h)
3. Πίνακας παρουσίας στατικών πουλιών σε ακτίνα 2χλμ από τις Α/Γ (ταχύτητα <0.83m/s ή 3km/h = πιθανή τροφοληψία ή ημερήσια κούρνια ή σε νυχτερινή κούρνια) και αντίστοιχο πεδίο που θα δηλώνει την πιθανή δραστηριότητα του πουλιού (κωδικοί πουλιών ανά ημέρα καταγραφής, χωρίς περαιτέρω χωρική πληροφορία). Ως θέσεις κούρνιας ορίζονται οι θέσεις αυτές στις οποίες τα πουλιά ήταν στατικά κατά τις βραδινές ώρες.
4.
    a. Χάρτης με τις γραμμές των διελεύσεων των πουλιών σε ακτίνα 2χλμ από τις Α/Γ
    b. Χάρτης με τις γραμμές των διελεύσεων των πουλιών και τα σημεία καταγραφής σε ακτίνα 250μ από τις Α/Γ
    c. Χάρτης με τη σχετική συχνότητα διανυκτερεύσεων πουλιών σε ακτίνα 2χλμ από τις Α/Γ σε ανάλυση pixel 2χλμ.
    d. Χάρτης με τη σχετική συχνότητα ημερήσιων στάσεων πουλιών σε ακτίνα 2χλμ από τις Α/Γ σε ανάλυση pixel 2χλμ.
5. Πίνακας με αναλυτικά στοιχεία για τους δορυφορικούς πομπούς (πόσοι πομποί έχουν τοποθετηθεί και σε πόσα πουλιά, χρονική περίοδος λειτουργίας, ώρες λειτουργίας ανά ημέρα)

Τα στοιχεία 2a και 2b θα δοθούν με την διευκρίνιση ότι, δεδομένου ότι οι πομποί καταγράφουν τη θέση του πουλιού ανά 3 λεπτά το μέγιστο, οι καταγραφές που έχουν γίνει εντός της Ζώνης Α αποτελούν υποσύνολο της πραγματικής συχνότητας παρουσίας του είδους, καθώς η πιθανότητα η στιγμή καταγραφής της θέσης να συμπέσει με τη στιγμή κατά την οποία το πουλί διέρχεται από τη ζώνη Α είναι πολύ μικρή, ενώ παράλληλα καταγράφονται οι μετακινήσεις μόνο ενός μικρού υποσυνόλου του πληθυσμού. Οποιαδήποτε εκτίμηση της συχνότητας διελεύσεων από τη Ζώνη Α και του ρίσκου πρόσκρουσης με βάση τα δεδομένα τηλεμετρίας δε μπορεί παρά να είναι ενδεικτική και χαμηλότερη της πραγματικής.

Σχετικά με το ζητούμενο (6) «Πίνακες σε excel στους οποίους να διακρίνονται οι συγκεκριμένες διελεύσεις όπου το track της κίνησης διασταύρωσε με το πολύγωνο του έργου (ή εναλλακτικά το πλήθος αυτών των διελεύσεων συνοπτικά, πχ. πομπός τάδε διασταύρωσε με πολύγωνο x φορές)» επισημαίνεται ότι ο Φορέας Διαχείρισης δεν είναι σε θέση να απαντήσει, λόγω του μεγάλου όγκου των δεδομένων και της τεχνικής αδυναμίας να γίνουν οι σχετικοί υπολογισμοί.

Προτείνεται η χορήγηση της παραπάνω πληροφορίας υπό τους όρους και περιορισμούς της απόφασης 432/2014 της 65ης/12-8-2014 συνεδρίασης του Δ.Σ. σχετικά με «Υιοθέτηση πρωτοκόλλου για τα Πνευματικά Δικαιώματα που αφορούν τα Παραδοτέα Προϊόντα και τα Πρωτογενή Δεδομένα που χειρίζεται ο Φορέας Διαχείρισης Εθνικού Πάρκου Δάσους Δαδιάς-Λευκίμης-Σουφλίου».

Θέμα 12. Επικύρωση απόφασης προέδρου **που αφορά την επικύρωση πρακτικού επιτροπής ανάθεσης για ανάδειξη οριστικού αναδόχου για αναβάθμιση και συντήρηση λογισμικού GIS (εισηγήτρια Α. Κωνσταντινίδου)**

ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΑΝΑΘΕΣΗΣ ΓΙΑ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΟΡΙΣΤΙΚΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΤΗΝ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΠΑΚΕΤΟΥ GIS

Στην Δαδιά, σήμερα Τρίτη 17 – 12 – 2019 και ώρα 11:00 π.μ. συνεδρίασαν (μετά την υπ' αριθμ. πρωτ. 883/13 – 12 – 2019 υποβολή δικαιολογητικών κατακύρωσης) τα τακτικά μέλη της Επιτροπής Ανάθεσης του Φορέα Διαχείρισης Εθνικού Πάρκου Δάσους Δαδιάς – Λευκίμης – Σουφλίου που ορίστηκε σύμφωνα με την υπ' αριθ. 979/2019 απόφαση της 124^{ης} συνεδρίασης του ΔΣ και αποτελείται από τους:

Α. Κωνσταντινίδου με αναπληρωτή τον Γ. Κοράκη

Σ. Τσιαντικούδη με αναπληρωτή τον Κ. Πιστόλα

Χ. Παπαλεξανδρή με αναπληρωτή τον Δ. Βασιλάκη

Η επιτροπή συνεδρίασε για την αξιολόγηση των δικαιολογητικών κατακύρωσης που προσκόμισαν οι προσωρινοί ανάδοχοι σε συνέχεια της υπ'αριθμ. 1108/2019 απόφασης Δ.Σ (μετά από το υπ'αριθμ. 11/2019 πρωτογενές αίτημα) για απευθείας ανάθεση προμήθειας για «**Συντήρηση και αναβάθμιση λογισμικού πακέτου GIS**» για την ενεργοποίηση επιπλέον εργαλείων του λογισμικού, τα οποία είναι χρήσιμα για την επεξεργασία των δεδομένων στο πλαίσιο των δράσεων επιστημονικής παρακολούθησης προστατευόμενων ειδών και οικοτόπων του Φορέα Διαχείρισης Εθνικού Πάρκου Δάσους Δαδιάς – Λευκίμης – Σουφλίου.

Η επιτροπή αφού εξέτασε τα δικαιολογητικά κατακύρωσης που απέστειλε (με το υπ'αριθ. 883/13-12-2019) η εταιρεία «Άδωνης Κόντος και Σία Ε.Ε» και συγκεκριμένα:

1. Φορολογική ενημερότητα
2. Ασφαλιστική ενημερότητα
3. Αντίγραφο ποινικού μητρώου

διαπίστωσε τη ορθότητα και πληρότητα τους.

Η επιτροπή μετά από τα παραπάνω

εισηγείται ομόφωνα

την ανάδειξη της εταιρείας «Άδωνης Κόντος και Σία Ε.Ε» ως οριστικού αναδόχου της προμήθειας για «Συντήρηση και αναβάθμιση λογισμικού πακέτου GIS»
Το παρόν πρακτικό διαβιβάζεται στο Διοικητικό Συμβούλιο του Φορέα Διαχείρισης για επικύρωση.

ΤΑ ΜΕΛΗ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΑΝΑΘΕΣΗΣ

Κωνσταντινίδου Άννα	**Τσιαντικούδης Σταύρος**	**Παπαλεξανδρής Χαράλαμπος**