

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΕΚΘΕΣΕΩΣ ΠΟΥ ΥΠΟΒΑΛΛΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΝ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΤΟ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟ ΤΩΝ ΓΕΩΘΕΡΜΙΚΩΝ ΠΕΔΙΩΝ

1. Ο ενδιαφερόμενος οφείλει να υποβάλει Τεχνική Έκθεση η οποία πρέπει τουλάχιστον να περιλαμβάνει:
 - α. Περιγραφή του χώρου ή του πεδίου με πλήρες τριγωνομετρικό τοπογραφικό σχεδιάγραμμα (εξαρτημένο απ' το κέντρο φύλλου χάρτη κλ. 1:100.000).
 - β. Γεωλογικά στοιχεία και γεωλογική χαρτογράφηση του χώρου ή του πεδίου με τις ακριβείς θέσεις των γεωτρήσεων και λοιπών ερευνητικών έργων που εκτελέστηκαν.
 - γ. Περιγραφή των γεωτρήσεων και λοιπών ερευνητικών έργων που εκτελέστηκαν με τις απαραίτητες τομές.
 - δ. Αναλυτικά αποτελέσματα των μετρήσεων που εκτελέστηκαν σε κάθε γεώτρηση και των δοκιμών άντλησης
 - ε. Όλα τα χαρακτηριστικά του προς πιστοποίηση γεωθερμικού χώρου όπως αυτά καθορίζονται στην εκάστοτε ισχύουσα απόφαση σύμφωνα τις περιπτώσεις (ζ) και (η) της παρ. 1 του άρθρου 2 του ν. 3175/03.
 - στ. Πιθανά παραπροϊόντα και υποπροϊόντα.
 - η. Εκτίμηση της ανεξαρτησίας ή όχι των διαφόρων ταμιευτήρων του πεδίου και δυνατότητα ή όχι εντοπισμού και εκμετάλλευσης βαθύτερων ταμιευτήρων που δεν επηρεάζουν τους εντοπισμένους ανώτερους.
2. Η μελέτη πρέπει να υπογράφεται από επιστήμονες, διπλωματούχους ή πτυχιούχους ή τεχνικούς επιστήμονες που έχουν αντίστοιχο δικαίωμα υπογραφής από την κείμενη νομοθεσία.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΟΤΕΧΝΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΟΥ ΠΕΔΙΟΥ

1. Η οικονομοτεχνική μελέτη διαχείρισης του πεδίου πρέπει απαραίτητως να περιλαμβάνει:
 - α. Περιγραφή του πεδίου με πλήρες τριγωνομετρικό τοπογραφικό σχεδιάγραμμα (εξαρτημένο απ' το κέντρο φύλλου χάρτη κλ. 1:100.000).
 - β. Στοιχεία του πεδίου με βάση την τεχνική έκθεση του Παραρτήματος 1 και την απόφαση πιστοποίησής του (γεωμετρία και χαρακτηριστικά του ταμιευτήρα, έκταση του βεβαιωμένου πεδίου, θερμοκρασιακή κατανομή του ταμιευτήρα, δεδομένα

παροχής και πίεσης ρευστού, θερμοκρασία εξόδου των ρευστών στην επιφάνεια και χαρακτηριστικά και χημική σύσταση του ρευστού).

γ. Εκτίμηση των πιθανών προϊόντων, παραπροϊόντων και υποπροϊόντων (ποιοτικά και ποσοτικά) του πεδίου.

δ. Αξιολόγηση των δυνατοτήτων του πεδίου και προσδιορισμός των χρήσεών του.

ε. Παράθεση αποτελεσμάτων έρευνας αγοράς (πιθανοί χρήστες των προϊόντων, παραπροϊόντων και υποπροϊόντων του πεδίου, ποσότητες και τιμές). Στην περίπτωση ιδιόχρησης περιλαμβάνονται οι ποσότητες και το κόστος διάθεσης των προϊόντων, παραπροϊόντων και υποπροϊόντων.

στ. Απαιτούμενα έργα υποδομής. Ειδικές μελέτες για κάθε φάση, είδος εργασίας και κόστος έργων.

ζ. Καθορισμό και περιγραφή των απαιτούμενων γεωτρήσεων (θέσεις, βάθη, τεχνικά χαρακτηριστικά, σχεδιαγράμματα ανάλογης κλίμακας, με κατόψεις και τομές).

η. Καθορισμό των ποσοτήτων και ποιοτήτων αντλούμενων και επανεισαγομένων ρευστών .

θ. Αναλυτικό διάγραμμα ροής που συνοδεύεται από ειδική μελέτη υπολογισμού των ποσοτήτων και ποιοτήτων των διακινουμένων ρευστών σε κάθε φάση, καθώς και των αντίστοιχων ενεργειακών καταναλώσεων.

ι. Μέτρα και επενδύσεις προστασίας περιβάλλοντος καθώς και της ασφάλειας και υγείας εργαζομένων.

ια. Αναλυτική περιγραφή του απαιτούμενου ηλεκτρολογικού, μηχανολογικού εξοπλισμού και δικτύων που συνοδεύεται από κάτοψη ανάλογης κλίμακας.

ιβ. Περιγραφή τυχόν απαιτούμενων βοηθητικών εγκαταστάσεων.

ιγ. Αριθμό άμεσα εργαζόμενων, ανάλογα με την ειδικότητα και το είδος εργασίας κάθε φάσης ανάπτυξης του έργου. Αριθμός εργαζομένων και ειδικότητες έμμεσης απασχόλησης.

ιδ. Αναλυτικό Χρονοδιάγραμμα εκτέλεσης των εργασιών των εδαφίων στ, ζ, ι, ια και έναρξης της παραγωγικής διαδικασίας.

ιε. Αναλυτικός προϋπολογισμός του ύψους της επένδυσης και του κόστους παραγωγής ανά μονάδα προϊόντος, παραπροϊόντος.

ιε. Αναμενόμενο όφελος από την επένδυση στην εθνική και την τοπική οικονομία.

ιστ. Πίνακα του συνολικού έργου με αναλυτική περιγραφή της εκτιμώμενης χρονικής κατανομής και της δαπάνης επενδύσεων ανά φάση του έργου.

ιζ. Την απαιτούμενη διάρκεια της μίσθωσης για την υλοποίηση του σχεδίου διαχείρισης του πεδίου.

ιθ. Το προτεινόμενο αναλογικό μίσθωμα για το πεδίο.

2. Η μελέτη πρέπει να υπογράφεται από επιστήμονες, διπλωματούχους ή πτυχιούχους ή τεχνικούς επιστήμονες που έχουν αντίστοιχο δικαίωμα υπογραφής από την κείμενη νομοθεσία.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 3

Αξιολόγηση προσφορών περί εκμίσθωσης του δικαιώματος έρευνας πιθανών γεωθερμικών πεδίων ή τμημάτων τους

Η αξιολόγηση των αποδεκτών προσφορών γίνεται με βαθμολόγηση σύμφωνα με τα κριτήρια και τις οδηγίες αξιολόγησης που περιγράφονται παρακάτω.

Τα κριτήρια για την αξιολόγηση και ο συντελεστής βαρύτητας του κάθε κριτηρίου περιλαμβάνονται στον πίνακα 1:

Πίνακας 1

1	i	2 Κριτήρια	2.1 Συντελεστές βαρύτητας
1		Ύψος δαπανών έρευνας.	25 %
2		Είδος ερευνών	15 %
3		Χρονοδιάγραμμα εξέλιξης ερευνών και κατανομή αντίστοιχων δαπανών.	10 %
4		Οικονομική δυνατότητα προσφέροντος	15 %
5		Εμπειρία προσφέροντος.	15 %
6		Επιστημονική και τεχνολογική επάρκεια	20 %

Κάθε κριτήριο βαθμολογείται από κάθε αξιολογητή με ένα ακέραιο βαθμό από το 0 έως το 100.

Η βαθμολογία κάθε κριτηρίου των προσφορών είναι 100 για τις περιπτώσεις που καλύπτονται ακριβώς οι απαιτήσεις του κριτηρίου.

Ως τελική βαθμολογία κάθε κριτηρίου λαμβάνεται ο μέσος όρος των βαθμολογιών κάθε αξιολογητή.

Η σταθμισμένη βαθμολογία κάθε κριτηρίου είναι το γινόμενο του επιμέρους συντελεστή βαρύτητας του κριτηρίου επί τη βαθμολογία του.

Ο βαθμός αξιολόγησης κάθε προσφοράς προκύπτει από το άθροισμα των σταθμισμένων βαθμολογιών των κριτηρίων.

Βαθμός Κριτηρίου $i = (\beta_{1i} + \beta_{2i} + \beta_{3i} + \dots) \chi$ συντελεστή κριτηρίου i
Όπου $\beta_{1i}, \beta_{2i}, \beta_{3i}, \dots$ ο βαθμός του κάθε μέλους της επιτροπής από 0 έως 100 για το συγκεκριμένο κριτήριο i . Όπου $i=1-6$, το κάθε κριτήριο. Όπου ϵ , ο αριθμός των μελών της επιτροπής, (3)

Τελικός Βαθμός Προσφοράς (ΤΒΠ) = $BK_1 + BK_2 + BK_3 + BK_4 + BK_5 + BK_6$

Όπου $BK_1, BK_2, BK_3, BK_4, BK_5, BK_6$ ο βαθμός του κάθε κριτηρίου.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 4

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΓΙΑ ΜΙΣΘΩΣΗ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΒΕΒΑΙΩΜΕΝΩΝ ΠΕΔΙΩΝ.

Η αξιολόγηση των αποδεκτών προσφορών γίνεται με βαθμολόγηση σύμφωνα με τα κριτήρια και τις οδηγίες αξιολόγησης που περιγράφονται παρακάτω.

1. Οι προσφορές, στις οποίες δεν περιλαμβάνεται διανομή θερμικής ενέργειας σε τρίτους βαθμολογούνται από την Επιτροπή διενέργειας του διαγωνισμού και θα χρησιμοποιηθεί ο Πίνακας 1 με τους αντίστοιχους συντελεστές βαρύτητας

Πίνακας 1

3 i	4 Κριτήρια	4.1 Συντελεστές βαρύτητας
1	Υψος Προϋπολογισμού σε σχέση με την προτεινόμενη διαχείριση.	25 %
2	Βιωσιμότητα προτεινόμενης επένδυσης	25 %
3	Βαθμός Ορθολογικής διαχείρισης γεωθερμικού πεδίου.	20 %
4	Οικονομική δυνατότητα προσφέροντος	15 %
5	Εμπειρία και τεχνολογική δυνατότητα προσφέροντος.	15 %

Κάθε κριτήριο βαθμολογείται από κάθε αξιολογητή με ένα ακέραιο βαθμό από το 0 έως το 100. Η βαθμολογία κάθε κριτηρίου των προσφορών είναι 100 για τις περιπτώσεις που καλύπτονται ακριβώς οι απαιτήσεις του κριτηρίου. Ως τελική βαθμολογία κάθε κριτηρίου λαμβάνεται ο μέσος όρος των βαθμολογιών κάθε αξιολογητή.

Η σταθμισμένη βαθμολογία κάθε κριτηρίου είναι το γινόμενο του επιμέρους συντελεστή

βαρύτητας του κριτηρίου επί τη βαθμολογία του.

Ο βαθμός αξιολόγησης κάθε προσφοράς προκύπτει από το άθροισμα των σταθμισμένων βαθμολογιών των κριτηρίων.

Βαθμός Κριτηρίου $i = (\beta 1i + \beta 2i + \beta 3i + \dots / \epsilon) \times$ συντελεστή κριτηρίου i

Όπου $\beta 1i, \beta 2i, \beta 3i, \dots$ ο βαθμός του κάθε μέλους της επιτροπής από 0 έως 100 για

το συγκεκριμένο κριτήριο i . Όπου $i=1-5$, το κάθε κριτήριο. όπου ϵ ο αριθμός των

μελών της επιτροπής (3)

Τελικός Βαθμός Προσφοράς(ΤΒΠ)= $BK1+BK2+BK3+BK4+BK5$

Όπου $BK1, BK2, BK3, BK4, BK5$, ο βαθμός του κάθε κριτηρίου.

2. Οι προσφορές, στις οποίες περιλαμβάνεται διανομή θερμικής ενέργειας σε τρίτους, αξιολογούνται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 13 από τη Ρ.Α.Ε και την επιτροπή διενέργειας του διαγωνισμού.

Ειδικότερα:

α. Η Ρ.Α.Ε βαθμολογεί αιτιολογημένα κάθε προσφορά με ένα ακέραιο βαθμό από το 0 έως το 100 σύμφωνα με τα κριτήρια που προβλέπονται για τη χορήγηση άδειας διανομής θερμικής ενέργειας σε τρίτους κατά το άρθρο 14 του ν. 3175/2003.

Η σταθμισμένη βαθμολογία της Ρ.Α.Ε στον τελικό βαθμό είναι το γινόμενο της ως άνω βαθμολογίας επί τον συντελεστή 50%.

β. Η επιτροπή διενέργειας του διαγωνισμού βαθμολογεί κάθε προσφορά με τη χρησιμοποίηση του Πίνακα 2 με τους αντίστοιχους συντελεστές βαρύτητας

Πίνακας 2

5 i	6 Κριτήρια	6.1 Συντελεστές βαρύτητας
1	Υψος Προϋπολογισμού σε σχέση με την προτεινόμενη διαχείριση.	12,5 %
2	Βιωσιμότητα προτεινόμενης επένδυσης	12,5 %
3	Βαθμός Ορθολογικής διαχείρισης γεωθερμικού πεδίου.	10 %
4	Οικονομική δυνατότητα προσφέροντος	7,5 %
5	Εμπειρία τεχνολογική δυνατότητα προσφέροντος.	7,5 %

Κάθε κριτήριο βαθμολογείται από κάθε αξιολογητή με ένα ακέραιο βαθμό από το 0 έως το 100. Η βαθμολογία κάθε κριτηρίου των προσφορών είναι 100 για τις περιπτώσεις που καλύπτονται ακριβώς οι απαιτήσεις του κριτηρίου. Ως τελική

βαθμολογία κάθε κριτηρίου λαμβάνεται ο μέσος όρος των βαθμολογιών κάθε αξιολογητή.

Η σταθμισμένη βαθμολογία κάθε κριτηρίου είναι το γινόμενο του επιμέρους συντελεστή βαρύτητας του κριτηρίου επί τη βαθμολογία του.

Βαθμός Κριτηρίου $i = (\beta 1i + \beta 2i + \beta 3i + \dots / \epsilon) \times$ συντελεστή κριτηρίου i

Όπου $\beta 1i, \beta 2i, \beta 3i, \dots$ ο βαθμός του κάθε μέλους της επιτροπής από 0 έως 100 για το συγκεκριμένο κριτήριο i . Όπου $i=1-5$, το κάθε κριτήριο. Όπου ϵ ο αριθμός των μελών της επιτροπής (3)

Βαθμός Προσφοράς Επιτροπής (ΒΠΕ) = $BK1 + BK2 + BK3 + BK4 + BK5$

Όπου $BK1, BK2, BK3, BK4, BK5$, ο βαθμός του κάθε κριτηρίου

Ο βαθμός αξιολόγησης κάθε προσφοράς προκύπτει από το άθροισμα των σταθμισμένων βαθμολογιών της Ρ.Α.Ε και των κριτηρίων της επιτροπής:

Τελικός Βαθμός Προσφοράς = $(0,50 \times \text{Βαθμός ΡΑΕ}) + \text{ΒΠΕ}$

3. Οι προσφορές που εμπίπτουν στην περίπτωση της παρ.9 του αρθ 14 του Ν3175/03 όπως αυτός τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα που περιλαμβάνουν άδεια θερμικής διανομής **αποκλειστικά για αγροτικές χρήσεις**, βαθμολογούνται από την επιτροπή ως εξής:

- α. Σε ό,τι αφορά τη διανομή θερμικής ενέργειας αποκλειστικά για αγροτικές εκμεταλλεύσεις η βαθμολόγηση γίνεται βάσει του πίνακα 3 με ένα ακέραιο βαθμό από το 0 έως το 100.

Πίνακας 3

i	Κριτήρια	Συντελεστές βαρύτητας
1	Τεχνολογία που προβλέπεται να χρησιμοποιηθεί και τεχνικά χαρακτηριστικά (τύπος, ισχύς, διάρκεια, αξιοπιστία κλπ)	10 %
2	Χρονοδιάγραμμα κατασκευών	5 %
3	Αποδοτική παραγωγή και χρήση θερμικής ενέργειας (βαθμός εκμετάλλευσης ΓΘΠ, στοιχεία παραγωγής, στοιχεία προτεινόμενης χρήσης κλπ)	5 %
4	Προστασία περιβάλλοντος, ασφάλεια εγκαταστάσεων	5 %
5	Οικονομικές δυνατότητες	10 %
6	Εμπειρία και τεχνική ικανότητα	10 %
7	Τιμολογιακή πολιτική και προστασία του	5 %

καταναλωτή	
------------	--

Κάθε κριτήριο βαθμολογείται από κάθε αξιολογητή με ένα ακέραιο βαθμό από το 0 έως το 100. Η βαθμολογία κάθε κριτηρίου των προσφορών είναι 100 για τις περιπτώσεις που καλύπτονται ακριβώς οι απαιτήσεις του κριτηρίου. Ως τελική βαθμολογία κάθε κριτηρίου λαμβάνεται ο μέσος όρος των βαθμολογιών κάθε αξιολογητή.

Η σταθμισμένη βαθμολογία κάθε κριτηρίου είναι το γινόμενο του επιμέρους συντελεστή βαρύτητας του κριτηρίου επί τη βαθμολογία του.

Βαθμός Κριτηρίου $i = (\beta 1i + \beta 2i + \beta 3i + \dots / \epsilon) \times$ συντελεστή κριτηρίου i

Όπου $\beta 1i, \beta 2i, \beta 3i, \dots$ ο βαθμός του κάθε μέλους της επιτροπής από 0 έως 100 για το συγκεκριμένο κριτήριο i . Όπου $i=1-7$, το κάθε κριτήριο. Όπου ϵ ο αριθμός των μελών της επιτροπής (3)

Βαθμός Προσφοράς για Διανομή Θερμικής (ΒΠΔΘ) = $BK1 + BK2 + BK3 + BK4 + BK5 + BK6 + BK7$

Όπου $BK1, BK2, BK3, BK4, BK5, BK6, BK7$ ο βαθμός του κάθε κριτηρίου

β. Σε ό,τι αφορά τους υπόλοιπους όρους σύμφωνα με τα κριτήρια και τους συντελεστές βαρύτητας του πίνακα 4.

Πίνακας 4

7 i	8 Κριτήρια	8.1 Συντελεστές βαρύτητας
1	Ύψος Προϋπολογισμού σε σχέση με την προτεινόμενη διαχείριση.	12,5 %
2	Βιωσιμότητα προτεινόμενης επένδυσης	12,5 %
3	Βαθμός Ορθολογικής διαχείρισης γεωθερμικού πεδίου.	10 %
4	Οικονομική δυνατότητα προσφέροντος	7,5 %
5	Εμπειρία τεχνολογική δυνατότητα προσφέροντος.	7,5 %

Κάθε κριτήριο βαθμολογείται από κάθε αξιολογητή με ένα ακέραιο βαθμό από το 0 έως το 100. Η βαθμολογία κάθε κριτηρίου των προσφορών είναι 100 για τις περιπτώσεις που καλύπτονται ακριβώς οι απαιτήσεις του κριτηρίου. Ως τελική βαθμολογία κάθε κριτηρίου λαμβάνεται ο μέσος όρος των βαθμολογιών κάθε αξιολογητή.

Η σταθμισμένη βαθμολογία κάθε κριτηρίου είναι το γινόμενο του επιμέρους συντελεστή βαρύτητας του κριτηρίου επί τη βαθμολογία του.

Βαθμός Κριτηρίου $i = (\beta 1i + \beta 2i + \beta 3i + \dots / \epsilon)$ χ συντελεστή κριτηρίου i
Όπου $\beta 1i, \beta 2i, \beta 3i, \dots$ ο βαθμός του κάθε μέλους της επιτροπής από 0 έως 100 για το συγκεκριμένο κριτήριο i . Όπου $i=1-5$ το κάθε κριτήριο. Όπου ϵ ο αριθμός των μελών της επιτροπής 3 ή 5.

Βαθμός Προσφοράς Διαχείρισης (ΒΠΔ) = $BK1 + BK2 + BK3 + BK4 + BK5$

Όπου $BK1, BK2, BK3, BK4, BK5$, ο βαθμός του κάθε κριτηρίου

Ο τελικός βαθμός της προσφοράς προκύπτει από το άθροισμα των δύο επιμέρους βαθμών:

Τελικός βαθμός Προσφοράς (ΤΒΠ) = $BΠΔΘ + ΒΠΔ$

Σε περίπτωση που ο ΒΠΔΘ και ο ΒΠΔ έχουν περισσότερα από δύο δεκαδικά ψηφία, γίνεται στρογγυλοποίηση του τελικού βαθμού προσφοράς, μετά την άθροιση, στο 2^ο δεκαδικό ψηφίο. (ΕΔΜ, χψζ για ζ=0 έως 4 στον ψ, για ζ=5 έως 9 στον ψ+1)

1. Οι προσφορές κατατάσσονται από την επιτροπή κατά φθίνουσα σειρά βαθμολογίας

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 5

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΓΙΑ ΤΑΥΤΟΧΡΟΝΗ ΕΚΜΙΣΘΩΣΗ ΤΟΥ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΒΕΒΑΙΩΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΤΟΥ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΟΣ ΕΡΕΥΝΑΣ ΠΙΘΑΝΩΝ ΓΕΩΘΕΡΜΙΚΩΝ ΠΕΔΙΩΝ ΧΑΜΗΛΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ

Η συναξιολόγηση των προσφορών για ενιαία μίσθωση, με έναν πλειοδοτικό διαγωνισμό, του δικαιώματος διαχείρισης βεβαιωμένων που περιλαμβάνονται ή και γειτνιάζουν με πιθανά γεωθερμικά πεδία χαμηλής θερμοκρασίας, γίνεται για το πιθανό πεδίο σύμφωνα με το παράρτημα 3, για το δε βεβαιωμένο σύμφωνα με το παράρτημα 4.

Ο ολικός βαθμός της κάθε προσφοράς υπολογίζεται σύμφωνα με τον τύπο

Ολικός Βαθμός Προσφοράς = $[ΤΒΠ(\acute{\epsilon}\rho\epsilon\upsilon\nu\alpha\varsigma - \text{παράρτημα 3}) \times 0,30] + [ΤΒΠ(\text{διαχείρισης} - \text{παράρτημα 4}) \times 0,70]$

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 6

ΜΕΛΕΤΗ ΠΟΥ ΥΠΟΒΑΛΛΕΤΑΙ ΓΙΑ ΜΙΣΘΩΣΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΒΕΒΑΙΩΜΕΝΟΥ ΓΕΩΘΕΡΜΙΚΟΥ ΠΕΔΙΟΥ ΧΑΜΗΛΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ

Η μελέτη για τη διαχείριση του τμήματος του γεωθερμικού πεδίου, πρέπει τουλάχιστον να περιλαμβάνει:

- 1) Είδος χρήσης. Ειδικά για αγροτικές εκμεταλλεύσεις να προσδιορίζεται με ακρίβεια και τα σχετικά με την εκμετάλλευση (πχ το είδος, επιλογή, τρόπος, αναμενόμενες αποδόσεις, πιθανές αγορές που απευθύνονται τυχόν προϊόντα κλπ της εκμετάλλευσης) που θα χρησιμοποιηθεί το γεωθερμικό δυναμικό.

- 2) Αναλυτικό προϋπολογισμό του ύψους της επένδυσης για την εκμετάλλευση του γεωθερμικού δυναμικού και της αγροτικής εκμετάλλευσης.
- 3) Σε περίπτωση θερμικής διανομής σε τρίτους παράθεση αποτελεσμάτων έρευνας αγοράς (πιθανοί χρήστες των προϊόντων, παραπροϊόντων και των υποπροϊόντων, ποσότητες, τιμές)
- 4) Σε περίπτωση θερμικής διανομής αποκλειστικά για αγροτικές εκμεταλλεύσεις στοιχεία αγοράς (πιθανές χρήσεις, πιθανοί χρήστες πιθανοί χρήστες των προϊόντων, παραπροϊόντων και των υποπροϊόντων, ποσότητες, τιμές)
- 5) Μέτρα και επενδύσεις προστασίας περιβάλλοντος καθώς και της ασφάλειας και υγείας εργαζομένων.
- 6) Αναλυτική περιγραφή του απαιτούμενου ηλεκτρολογικού, μηχανολογικού εξοπλισμού και δικτύων που συνοδεύεται από κάτοψη ανάλογης κλίμακας.
- 7) Περιγραφή τυχόν απαιτούμενων βοηθητικών εγκαταστάσεων.
- 8) Αριθμό άμεσα και έμμεσα απασχολούμενων , ανάλογα με την ειδικότητα και το είδος εργασίας.
- 9) Αναλυτικό χρονοδιάγραμμα εκτέλεσης των εργασιών
- 10) Αναλυτικός προϋπολογισμός ύψους επένδυσης.
- 11) Απαιτούμενη διάρκεια μίσθωσης για την υλοποίηση της επένδυσης

Η μελέτη πρέπει να υπογράφεται από επιστήμονες, διπλωματούχους ή πτυχιούχους ή τεχνικούς επιστήμονες που έχουν αντίστοιχο δικαίωμα υπογραφής από την κείμενη νομοθεσία.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 7

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΠΟΥ ΥΠΟΒΑΛΛΟΝΤΑΙ ΓΙΑ ΜΙΣΘΩΣΗ ΤΜΗΜΑΤΩΝ ΓΕΩΘΕΡΜΙΚΩΝ ΠΕΔΙΩΝ ΧΑΜΗΛΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ

Στις περιπτώσεις που προβλέπεται και διανομή θερμικής ενέργειας η επιτροπή του διαγωνισμού σταθμίζει ιδιαίτερα την συμφωνία των προτάσεων με την γνωμοδότηση του ΙΓΜΕ. Οι προσφορές που δεν είναι σύμφωνες με την προαναφερόμενη γνωμοδότηση, ειδικά ως προς τα χρησιμοποιούμενα ποσά ενέργειας ή ως προς το επιτρεπτό των προτεινόμενων χρήσεων, απορρίπτονται.

1. Οι προσφορές, στις οποίες δεν περιλαμβάνεται διανομή θερμικής ενέργειας βαθμολογούνται από την Επιτροπή διενέργειας του διαγωνισμού με τους αντίστοιχους συντελεστές βαρύτητας που περιλαμβάνονται στον πίνακα 1.

Πίνακας 1

9	i	10 Κριτήρια	10.1 Συντελεστές βαρύτητας
1		Ύψος Προϋπολογισμού σε σχέση με την προτεινόμενη διαχείριση.	25 %
2		Βιωσιμότητα προτεινόμενης επένδυσης	25 %
3		Βαθμός Ορθολογικής διαχείρισης γεωθερμικού πεδίου.	20 %
4		Οικονομική δυνατότητα προσφέροντος	15 %
5		Εμπειρία και τεχνολογική δυνατότητα προσφέροντος.	15 %

Κάθε κριτήριο βαθμολογείται από κάθε αξιολογητή με ένα ακέραιο βαθμό από το 0 έως το 100. Η βαθμολογία κάθε κριτηρίου των προσφορών είναι 100 για τις περιπτώσεις που καλύπτονται ακριβώς οι απαιτήσεις του κριτηρίου. Ως τελική βαθμολογία κάθε κριτηρίου λαμβάνεται ο μέσος όρος των βαθμολογιών κάθε αξιολογητή.

Η σταθμισμένη βαθμολογία κάθε κριτηρίου είναι το γινόμενο του επιμέρους συντελεστή βαρύτητας του κριτηρίου επί τη βαθμολογία του.

Βαθμός Κριτηρίου $i = (\beta 1i + \beta 2i + \beta 3i + \dots / \epsilon) \chi$ συντελεστή κριτηρίου i

Όπου $\beta 1i, \beta 2i, \beta 3i, \dots$ ο βαθμός του κάθε μέλους της επιτροπής από 0 έως 100 για το συγκεκριμένο κριτήριο i . Όπου $i=1-5$ το κάθε κριτήριο. Όπου ϵ ο αριθμός των μελών της επιτροπής (3)

Βαθμός Τελικής Προσφοράς (ΒΤΠ) = $BK1 + BK2 + BK3 + BK4 + BK5$

Όπου $BK1, BK2, BK3, BK4, BK5$, ο βαθμός του κάθε κριτηρίου

2. Οι προσφορές που περιλαμβάνουν αγροτικές εκμεταλλεύσεις και διανομή θερμικής ενέργειας αποκλειστικά σε αγροτικές εκμεταλλεύσεις βαθμολογούνται από την επιτροπή με βάση τα κριτήρια πίνακα 2 και τα κριτήρια του πίνακα 3.

Πίνακας 2

11	12 Κριτήρια	12.1 Συντελεστές βαρύτητας
1	Ύψος Προϋπολογισμού σε σχέση με την προτεινόμενη διαχείριση.	12,5 %

2	Βιωσιμότητα προτεινόμενης επένδυσης	12,5 %
3	Βαθμός Ορθολογικής διαχείρισης γεωθερμικού πεδίου.	10 %
4	Οικονομική δυνατότητα προσφέροντος	7,5 %
5	Εμπειρία τεχνολογική δυνατότητα προσφέροντος.	7,5 %

Κάθε κριτήριο βαθμολογείται από κάθε αξιολογητή με ένα ακέραιο βαθμό από το 0 έως το 100. Η βαθμολογία κάθε κριτηρίου των προσφορών είναι 100 για τις περιπτώσεις που καλύπτονται ακριβώς οι απαιτήσεις του κριτηρίου. Ως τελική βαθμολογία κάθε κριτηρίου λαμβάνεται ο μέσος όρος των βαθμολογιών κάθε αξιολογητή.

Η σταθμισμένη βαθμολογία κάθε κριτηρίου είναι το γινόμενο του επιμέρους συντελεστή βαρύτητας του κριτηρίου επί τη βαθμολογία του.

Βαθμός Κριτηρίου $i = (\beta_1i + \beta_2i + \beta_3i + \dots / \epsilon) \times$ συντελεστή κριτηρίου i
Όπου $\beta_1i, \beta_2i, \beta_3i, \dots$ ο βαθμός του κάθε μέλους της επιτροπής από 0 έως 100 για το συγκεκριμένο κριτήριο i . Όπου $i=1-5$ το κάθε κριτήριο. Όπου ϵ ο αριθμός των μελών της επιτροπής 3 ή 5.

Βαθμός Προσφοράς Διαχείρισης (ΒΠΔ) = $BK_1 + BK_2 + BK_3 + BK_4 + BK_5$
Όπου $BK_1, BK_2, BK_3, BK_4, BK_5$, ο βαθμός του κάθε κριτηρίου

Για τη διανομή θερμικής ενέργειας αποκλειστικά για αγροτικές εκμεταλλεύσεις η αξιολόγηση γίνεται με τα κριτήρια και τους συντελεστές του πίνακα 3.

Πίνακας 3

	Κριτήρια	Συντελεστές βαρύτητας
1	Τεχνολογία που προβλέπεται να χρησιμοποιηθεί και τεχνικά χαρακτηριστικά (τύπος, ισχύς, διάρκεια κλπ)	10 %
2	Χρονοδιάγραμμα κατασκευών	5 %
3	Αποδοτική παραγωγή και χρήση θερμικής ενέργειας (στοιχεία παραγωγής, στοιχεία προτεινόμενης χρήσης κλπ)	5 %

4	Προστασία περιβάλλοντος, ασφάλεια εγκαταστάσεων	5 %
5	Οικονομικές δυνατότητες	10 %
6	Εμπειρία και τεχνική ικανότητα	10 %
7	Τιμολογιακή πολιτική και προστασία των καταναλωτών	5 %

Κάθε κριτήριο βαθμολογείται από κάθε αξιολογητή με ένα ακέραιο βαθμό από το 0 έως το 100. Η βαθμολογία κάθε κριτηρίου των προσφορών είναι 100 για τις περιπτώσεις που καλύπτονται ακριβώς οι απαιτήσεις του κριτηρίου. Ως τελική βαθμολογία κάθε κριτηρίου λαμβάνεται ο μέσος όρος των βαθμολογιών κάθε αξιολογητή.

Η σταθμισμένη βαθμολογία κάθε κριτηρίου είναι το γινόμενο του επιμέρους συντελεστή βαρύτητας του κριτηρίου επί τη βαθμολογία του.

Βαθμός Κριτηρίου $i = (\beta_1i + \beta_2i + \beta_3i + \dots / \epsilon) \times$ συντελεστή κριτηρίου i
Όπου $\beta_1i, \beta_2i, \beta_3i, \dots$ ο βαθμός του κάθε μέλους της επιτροπής από 0 έως 100 για το συγκεκριμένο κριτήριο i . Όπου $i=1-7$ το κάθε κριτήριο. Όπου ϵ ο αριθμός των μελών της επιτροπής 3 ή 5.

Βαθμός Προσφοράς για Διανομή Θερμικής (ΒΠΔΘ) = $BK_1 + BK_2 + BK_3 + BK_4 + BK_5 + BK_6 + BK_7$
Όπου $BK_1, BK_2, BK_3, BK_4, BK_5, BK_6, BK_7$ ο βαθμός του κάθε κριτηρίου.

Ο τελικός βαθμός της προσφοράς υπολογίζεται από την άθροιση των δύο ανωτέρω βαθμών:

Τελικός Βαθμός Προσφοράς (ΤΒΠ) = ΒΠΔ + ΒΠΔΘ.

1. Προσφορές που περιλαμβάνουν αγροτικές εκμεταλλεύσεις και διανομή θερμικής ενέργειας σε τρίτους και όχι αποκλειστικά για αγροτικές εκμεταλλεύσεις, αξιολογούνται από τη ΡΑΕ και την επιτροπή διενέργειας του διαγωνισμού ως ακολούθως:

Μετά την αποστολή του προβλεπόμενου από τη σχετική διαδικασία φακέλου στη ΡΑΕ, Η Ρ.Α.Ε βαθμολογεί αιτιολογημένα κάθε προσφορά με ένα ακέραιο βαθμό από το 0 έως το 100 σύμφωνα με τα κριτήρια που προβλέπονται για τη χορήγηση

άδειας διανομής θερμικής ενέργειας σε τρίτους κατά το άρθρο 14 του ν. 3175/2003.

Η σταθμισμένη βαθμολογία της Ρ.Α.Ε στον τελικό βαθμό είναι το γινόμενο της ως άνω βαθμολογίας επί τον συντελεστή 50%.

Η επιτροπή διενέργειας του διαγωνισμού βαθμολογεί κάθε προσφορά με τη χρησιμοποίηση του Πίνακα 4 με τους αντίστοιχους συντελεστές βαρύτητας.

Πίνακας 4

13	14 Κριτήρια	14.1 Συντελεστές βαρύτητας
1	Ύψος Προϋπολογισμού σε σχέση με την προτεινόμενη διαχείριση.	12,5%
2	Βιωσιμότητα προτεινόμενης επένδυσης	12,5%
3	Βαθμός Ορθολογικής διαχείρισης γεωθερμικού πεδίου.	10%
4	Οικονομική δυνατότητα προσφέροντος	7,5%
5	Εμπειρία τεχνολογική δυνατότητα προσφέροντος.	7,5%

Κάθε κριτήριο βαθμολογείται από κάθε αξιολογητή με ένα ακέραιο βαθμό από το 0 έως το 100. Η βαθμολογία κάθε κριτηρίου των προσφορών είναι 100 για τις περιπτώσεις που καλύπτονται ακριβώς οι απαιτήσεις του κριτηρίου. Ως τελική βαθμολογία κάθε κριτηρίου λαμβάνεται ο μέσος όρος των βαθμολογιών κάθε αξιολογητή.

Η σταθμισμένη βαθμολογία κάθε κριτηρίου είναι το γινόμενο του επιμέρους συντελεστή βαρύτητας του κριτηρίου επί τη βαθμολογία του.

Βαθμός Κριτηρίου $i = (\beta_{1i} + \beta_{2i} + \beta_{3i} + \dots / \epsilon) \times$ συντελεστή κριτηρίου i
Όπου $\beta_{1i}, \beta_{2i}, \beta_{3i}, \dots$ ο βαθμός του κάθε μέλους της επιτροπής από 0 έως 100 για το συγκεκριμένο κριτήριο i . Όπου $i=1-5$ το κάθε κριτήριο. Όπου ϵ ο αριθμός των μελών της επιτροπής (3).

Βαθμός Προσφοράς Επιτροπής (ΒΠΕ) = $BK_1 + BK_2 + BK_3 + BK_4 + BK_5$
Όπου $BK_1, BK_2, BK_3, BK_4, BK_5$, ο βαθμός του κάθε κριτηρίου

Ο τελικός βαθμός αξιολόγησης κάθε προσφοράς προκύπτει από το άθροισμα των σταθμισμένων βαθμολογιών της Ρ.Α.Ε και των κριτηρίων της επιτροπής:

Τελικός Βαθμός Προσφοράς= (0,50 x Βαθμός ΡΑΕ)+ ΒΠΕ

2. Αν καμία από τις προσφορές που περιλαμβάνουν αγροτικές εκμεταλλεύσεις δεν κριθεί συμφέρουσα, εξετάζονται και οι υπόλοιπες προσφορές με βάση τα κριτήρια και τη διαδικασία του παραρτήματος 4.