

Αθήνα, 03.07.2019

Αναλυτικά στοιχεία για τις ανταγωνιστικές διαδικασίες έργων ΑΠΕ

Ειδικότερα, η Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας έχει πραγματοποιήσει σειρά ενημερωτικών ημερίδων και διαβουλεύσεων, τόσο για τις πιλοτικές όσο και για τις μόνιμες ανταγωνιστικές διαδικασίες, αναπτύσσοντας γόνιμο και εποικοδομητικό διάλογο με την αγορά ΑΠΕ και τους ενδιαφερόμενους σχετικά για τους βασικούς κανόνες και τις αρχές των διαγωνισμών.



Ημερίδα της ΡΑΕ/Δημόσια Διαβούλευση για την Πιλοτική Ανταγωνιστική Διαδικασία, ΕΜΠ – 21/10/2016



Συμμετοχή της ΡΑΕ στην Ημερίδα της ΕΛΕΤΑΕΝ, 10/05/2018



Εκπαίδευση ενδιαφερομένων στην Ηλεκτρονική Πλατφόρμα που αναπτύχθηκε ειδικά για τους Διαγωνισμούς έργων ΑΠΕ (Training)

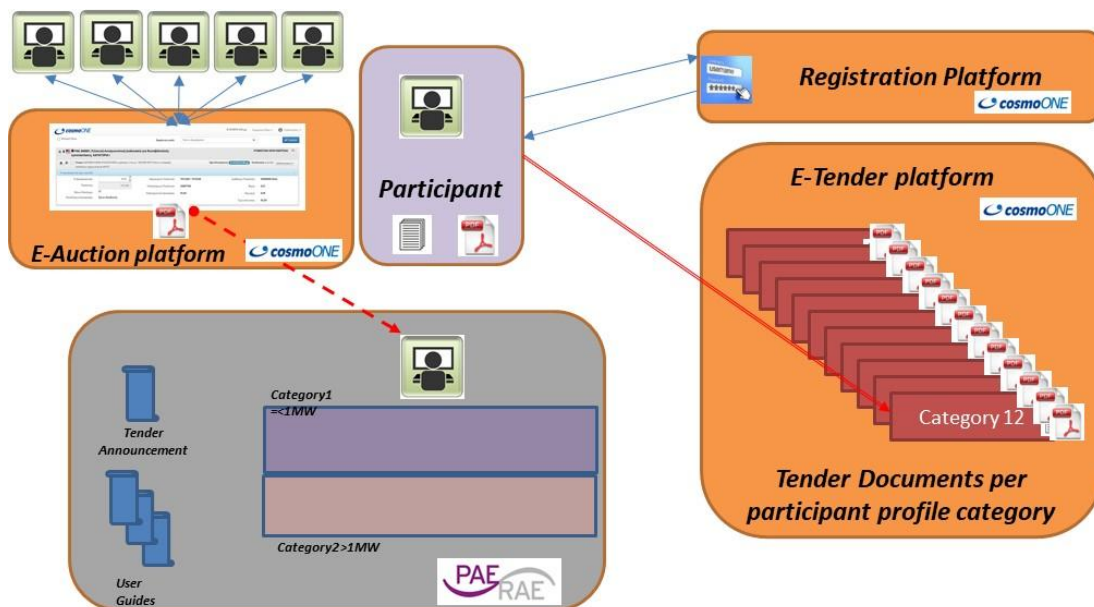
Ηλεκτρονική πλατφόρμα

Έγγραφή
συμμετεχόντων
στην
ηλεκτρονική
πλατφόρμα

Υποβολή
Αίτησης
Συμμετοχής και
στοιχείων

Ηλεκτρονική
δημοπρασία

Η διαδικασία περιλαμβάνει την ηλεκτρονική υποβολή των αιτήσεων σε ένα ειδικό περιβάλλον, πλήρως ασφαλές και πιστοποιημένο, που αναπτύχθηκε ειδικά για τους διαγωνισμούς ΑΠΕ. Μετά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των αιτήσεων, μέσω αδιάβλητης διαδικασίας, γίνεται η λήψη των εγγράφων από τη ΡΑΕ σε ηλεκτρονική μορφή. Η Αρχή, αξιολογεί όλες τις υποβληθείσες αιτήσεις και εν συνεχεία εκδίδει την απόφαση με τους προσωρινούς καταλόγους Συμμετεχόντων στο στάδιο Β' της διαδικασίας και αφού εξεταστούν τυχόν αντιρρήσεις που μπορεί να υποβληθούν, εκδίδει τους οριστικούς καταλόγους. Εν συνεχεία, οι ενδιαφερόμενοι συμμετέχουν σε ειδικό πρόγραμμα εικονικών δημοπρασιών για να εκπαιδευτούν στη χρήση της πλατφόρμας. Τέλος, διεξάγεται η Ηλεκτρονική Δημοπρασία όπου για 30 λεπτά οι συμμετέχοντες μπορούν να βελτιώνουν την προσφορά τους με στόχο να επιλεγούν σε καθεστώς στήριξης με τη μορφή Λειτουργικής Ενίσχυσης και μετά τη λήξη της ηλεκτρονικής δημοπρασίας η ΡΑΕ εκδίδει την τελική Απόφαση.



Η αρχική πιλοτική ανταγωνιστική διαδικασία στέφθηκε με απόλυτη επιτυχία, και όλα τα έργα που επιλέχθηκαν έχουν κατασκευαστεί και συνδεθεί με το δίκτυο.

1 st Pilot Auction, PV - Technology Specific, December 2016 - Results													
Categories	Auctioned Capacity (max) (MW)	Final Auctioned Capacity (MW)	Project Applications (No/MW)						Auction				
			Applied		Approved		Granted		Bids	Ceiling price (€/MWh)	Highest Bid (€/MWh)	Lowest Bid (€/MWh)	Weighted Price (€/MWh)
PV stations $P_{PV} \leq 1MW$	5	4,8	14	6,89	13	6,80	9	4,80	35	104	104	94,97	98,78
Συμμετοχή στην Ηλεκτρονική δημοπρασία						6,8					↓	5,2 €/MWh (-5,1%)	
PV stations $1MW < P_{PV} \leq 20 MW$	35	35,2	13	53,17	12	50,21	7	35,12	446	94	88	79,97	83,3
Συμμετοχή στην Ηλεκτρονική δημοπρασία						93,44					↓	11,7 €/MWh (-11,4%)	

Εικόνα 1 – Διαγωνισμός ανά Τεχνολογία – Χαρακτηριστικά της πιλοτικής ανταγωνιστικής διαδικασίας

Αξίζει να σημειωθεί ότι τον Ιούλιο του 2018, η ηλεκτρονική δημοπρασία για φωτοβολταϊκές και αιολικές εγκαταστάσεις, η οποία **οδήγησε σε μείωση τιμών και στις τρεις κατηγορίες έργων** (εικόνα 2). Συγκεκριμένα: για έργα της Κατηγορίας I (Φ/Β εγκαταστάσεις ισχύος $P \leq 1MW$) για δημοπρατούμενη Ισχύ 53,52 MW και τιμή εκκίνησης τα 85 €/MWh, η τιμή μειώθηκε κατά 7,74%, και διαμορφώθηκε στα 78,42 €/ MWh.

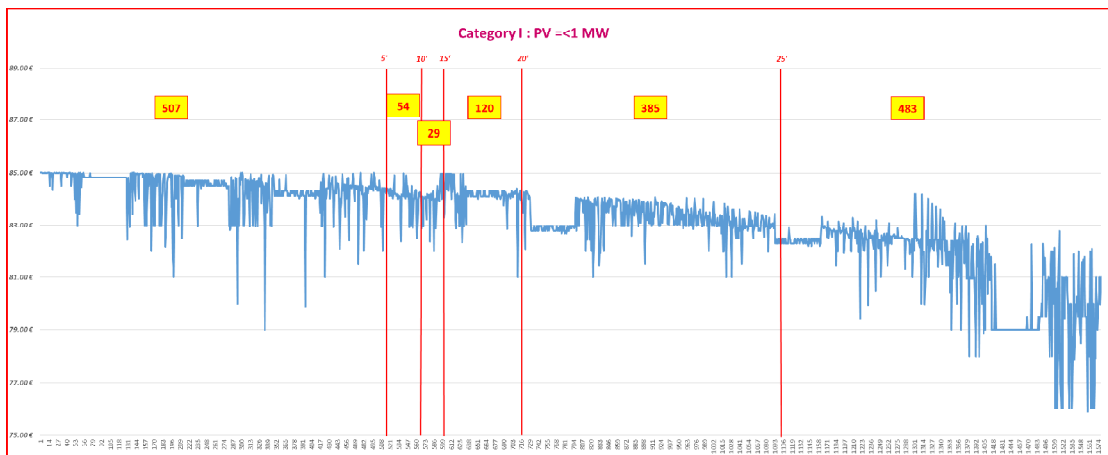
Στην Κατηγορία II (Φ/Β εγκαταστάσεις ισχύος $1 MW < P \leq 20 MW$), η μείωση της τιμής διαμορφώθηκε σε 20,24%, ενώ στην Κατηγορία III (Αιολικές εγκαταστάσεις ισχύος $3 MW < P \leq 50 MW$) η μείωση των τιμών έφτασε ποσοστό της τάξης 22,74%.

1st Cycle Auction, Technology Specific, July 2018 - Results

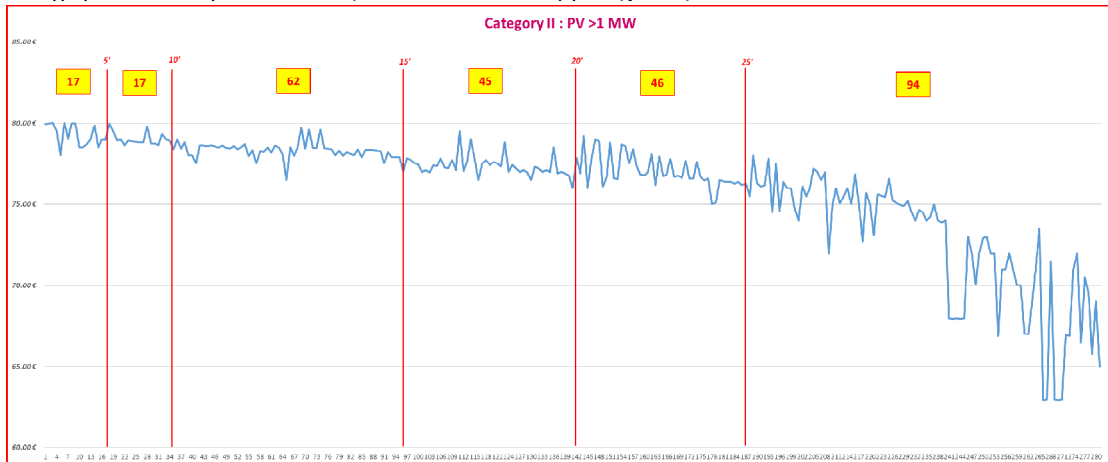
Categories	Auctioned Capacity (max) (MW)	Final Auctioned Capacity (MW)	Project Applications (No/MW)						Auction				
			Applied		Approved		Granted		Bids	Ceiling price (€/MWh)	Highest Bid (€/MWh)	Lowest Bid (€/MWh)	Weighted Price (€/MWh)
PV stations $P_{PV} \leq 1\text{MW}$	70	53,52	177	105,54	155	94,07	83	53,48	1527	85	80	75,87	78,42
Συμμετοχή στην Ηλεκτρονική δημοπρασία						94,07							6,5 €/MWh (-7,74%)
PV stations $1\text{MW} < P_{PV} \leq 20\text{MW}$	230	53,40	34	197,21	13	93,44	8	52,92	280	80	71	62,97	63,81
Συμμετοχή στην Ηλεκτρονική δημοπρασία						93,44							16 €/MWh (-20,24%)
Wind Stations $3\text{MW} < P_{Wind} \leq 50\text{MW}$	300	176,39	14	308,68	14	308,68	7	170,93	330	90	71,93	68,18	69,53
Συμμετοχή στην Ηλεκτρονική δημοπρασία						308,68							21,5 €/MWh (22,74%)



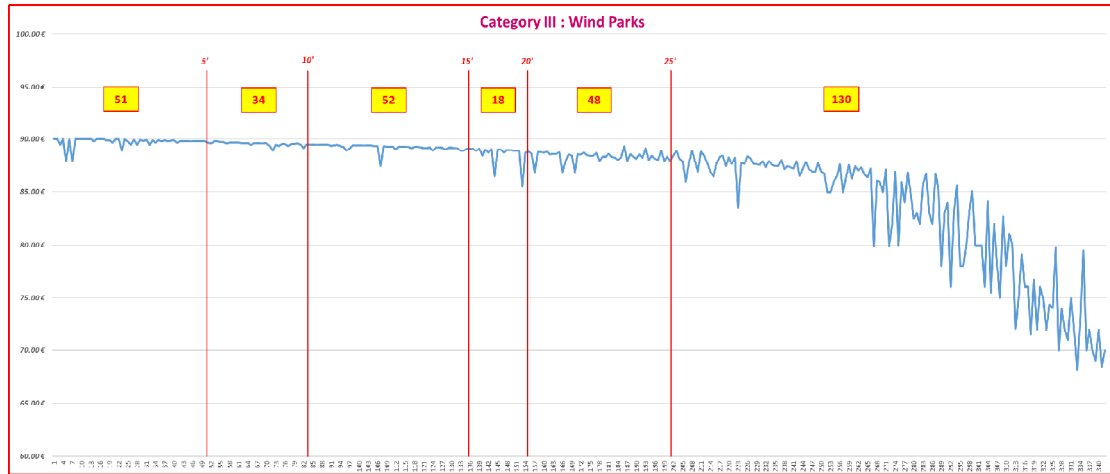
Εικόνα 2 - Διαγωνισμός ανά Τεχνολογία – Χαρακτηριστικά των 3 ανταγωνιστικών διαδικασιών (Ιούλιος 2018)



Κατηγορία I: Φ/Β εγκαταστάσεις $P \leq 1\text{MW}$ – 155 συμμετέχοντες - 1527 bids σε 30 λεπτά



Κατηγορία II: Φ/Β εγκαταστάσεις $1 < P \leq 20\text{MW}$ – 13 συμμετέχοντες 280 bids



Κατηγορία III: Αιολικές εγκαταστάσεις $3 < P \leq 50 \text{ MW}$ – 14 συμμετέχοντες - 336 bids

Αντίστοιχα, στην ηλεκτρονική δημοπρασία που διενεργήθηκε το Δεκέμβριο του 2018 (βλ. Εικόνα 3) στην Κατηγορία I (Φ/Β εγκαταστάσεις ισχύος $P \leq 1 \text{ MW}$) οι τιμές μειώθηκαν κατά 18,41% και στην Κατηγορία III (Αιολικές εγκαταστάσεις ισχύος $3 \text{ MW} < P \leq 50 \text{ MW}$) κατά 26,56%.

2 nd Cycle Auction, Technology Specific, December 2018 - Results													
Categories	Auctioned Capacity (max) (MW)	Final Auctioned Capacity (MW)	Project Applications (No/MW)			Auction							
			Applied	Approved	Granted	Bids	Ceiling price (€/MWh)	Highest Bid (€/MWh)	Lowest Bid (€/MWh)	Weighted average price (€/MWh)			
PV stations $P_{PV} \leq 1 \text{ MW}$	90	61,95	204	114,62	192	108,40	95	61,94	3907	81,71	68,99	63	66,66
			Συμμετοχή στην Ηλεκτρονική δημοπρασία			108,40						↓ 15 €/MWh (-18,41%)	
PV stations $1 \text{ MW} < P_{PV} \leq 20 \text{ MW}$	100	86,47	27	151,32	27	151,32	12	85,99	30	71,91	71,91	63	70,39
			Συμμετοχή στην Ηλεκτρονική δημοπρασία			85,94						↓ 1,5 €/MWh (-2,11%)	
Wind Stations $3 \text{ MW} < P_{Wind} \leq 50 \text{ MW}$	229	160,94	14	281,65	14	281,65	8	159,65	362	79,77	65,37	55	58,58
			Συμμετοχή στην Ηλεκτρονική δημοπρασία			281,65						↓ 21,2 €/MWh (-26,56%)	

Εικόνα 3 - Διαγωνισμός ανά Τεχνολογία – Χαρακτηριστικά των 3 ανταγωνιστικών διαδικασιών (Δεκ. 2018)

Τον Απρίλιο του 2019 η ΡΑΕ διενήργησε την πρώτη κοινή Ανταγωνιστική Διαδικασία υποβολής προσφορών για σταθμούς παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από ΑΠΕ. (βλ. Εικόνα 4). Οι Τιμές Αναφοράς κυμάνθηκαν από 53 €/MWh έως 64,72 €/MWh και η μεσοσταθμική τιμή διαμορφώθηκε στα 57,03 €/MWh (-11,88 %).

1st Cycle Auction, Technology Neutral, April 2019 - Results

Categories	Auctioned Capacity (max) (MW)	Final Auctioned Capacity (MW)	Project Applications (No/MW)						Auction				
			Applied		Approved		Granted		Bids	Ceiling price (€/MWh)	Highest Bid (€/MWh)	Lowest Bid (€/MWh)	Weighted Price (€/MWh)
Technology Neutral	600	455,56	8	637,78	8	637,78	7	437,78	56	64,72	64,72	53	57,03

↓ 7,69 €/MWh (-11,88%)



Εικόνα 4 - Κοινός Διαγωνισμός – Χαρακτηριστικά κοινής ανταγωνιστικής διαδικασίας (Απρίλιος 2019)

Την 1^η Ιουλίου 2019 ολοκληρώθηκαν δύο ακόμα ανταγωνιστικές διαδικασίες για Φ/Β και Αιολικές εγκαταστάσεις. Οι Τιμές Αναφοράς για την Κατηγορία I (Φ/Β εγκαταστάσεις ισχύος ≤20MW) κυμάνθηκαν από 67,7 €/MWh έως 61,95 €/MWh και η μεσοσταθμική τιμή είναι της τάξης του 62,78 €/MWh, δηλαδή παρατηρήθηκε μείωση από την τιμή εκκίνησης της τάξης του 9,37% και για την Κατηγορία II (Αιολικές εγκαταστάσεις με ισχύ μεταξύ 3-50MW) από 69,18 €/MWh έως 59,09 €/MWh και η μεσοσταθμική τιμή ανήλθε σε 67,31 €/MWh, δηλαδή υπήρξε μείωση από την τιμή εκκίνησης της τάξης του 2,7% (βλέπε εικόνα 5)

2nd Cycle Auction, Technology Specific, July 2019 - Results

Categories	Auctioned Capacity (max) (MW)	Final Auctioned Capacity (MW)	Project Applications (No/MW)						Auction				
			Applied		Approved		Granted		Bids	Ceiling price (€/MWh)	Highest Bid (€/MWh)	Lowest Bid (€/MWh)	Weighted Price (€/MWh)
PV stations P _{PV} ≤ 20W	300	143,04	68	200,26	68	200,26	24	142,88	275	69,26	67,7	61,95	62,77
<i>Συμμετοχή στην Ηλεκτρονική δημοπρασία</i>						200,26							
										↓ 6,49 €/MWh (-9,37%)			
Wind Stations P _{Wind} ≤ 50 MW	300	186,96	12	261,75	12	261,75	9	179,55	37	69,18	69,18	59,09	67,31
<i>Συμμετοχή στην Ηλεκτρονική δημοπρασία</i>						261,75							
										↓ 1,87 €/MWh (-2,7%)			



Εικόνα 5 - Διαγωνισμός ανά Τεχνολογία – Χαρακτηριστικά των 2 ανταγωνιστικών διαδικασιών (Ιούλιος 2019)

Η εντατική προσπάθεια των στελεχών της Ρυθμιστικής Αρχής Ενέργειας συνεχίζεται με τον σχεδιασμό νέων ανταγωνιστικών διαδικασιών που θα αφορούν άλλες κατηγορίες έργων όπως Μη Ώριμα Έργα, λύσεις ηλεκτροδότησης των έξυπνων νησιών κτλ.

Χρήσιμος σύνδεσμος:

Η ειδική έκθεση του Ευρωπαϊκού Ελεγκτικού Συνεδρίου με τίτλο: «Αιολική και ηλιακή ενέργεια για ηλεκτροπαραγωγή: χρειάζεται να ληφθούν ακόμη πολλά μέτρα προκειμένου να επιτευχθούν οι στόχοι της ΕΕ»

<https://www.eca.europa.eu/en/Pages/DocItem.aspx?did=50079>