



Γ: Πράσινη ηλεκτρική ενέργεια

1 Βασικές περιβαλλοντικές επιπτώσεις

| Επίπτωση | Προσέγγιση |
|--|---|
| <p>Η παραγωγή ενέργειας από ορυκτά καύσιμα είναι υπεύθυνη για την πλειοψηφία των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου παγκοσμίως</p> | <p>Αύξηση του μεριδίου της ηλεκτρικής ενέργειας που παράγεται από ανανεώσιμες πηγές</p> |
| <p>Η βιομηχανία παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας είναι υπεύθυνη για ένα σημαντικό ποσοστό τέτοιων εκπομπών, καθώς το μεγαλύτερο ποσοστό της ηλεκτρικής ενέργειας παράγεται ακόμη από την καύση κάρβουνου ή φυσικού αερίου.</p> | <p>Επιδιώξτε αύξηση της παραγωγής πράσινης ηλεκτρικής ενέργειας, η οποία ξεπερνά τα εθνικά σχέδια δράσης (= 'Προσθετικότητα')</p> |

Άλλες προσεγγίσεις για τη μείωση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων περιλαμβάνουν την αγορά ενεργειακά αποδοτικών υπηρεσιών, την ενημέρωση των υπαλλήλων και του κοινού και τον αποκλεισμό της πυρηνικής ενέργειας. Για να επιτραπεί σε μικρότερους προμηθευτές πράσινης ηλεκτρικής ενέργειας να συμμετέχουν στο διαγωνισμό, η προκήρυξη μπορεί να είναι χωρισμένη σε τμήματα.

2 Βασικά κριτήρια Procura+ – Ηλεκτρική ενέργεια

Πράσινη Ηλεκτρική Ενέργεια

Τα κριτήρια της Εκστρατείας Procura+ για πράσινη ηλεκτρική ενέργεια καλύπτουν έναν αριθμό από ζητήματα:

- **Συμμόρφωση με τον ορισμό της Ε.Ε. για τις Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας (ΑΠΕ)** – όπως αυτός δίνεται στην Οδηγία 2001/77/ΕΚ.
- **Προτίμηση σε ΑΠΕ που δεν προέρχονται από υδροηλεκτρικούς σταθμούς** – Δεδομένων των τοπικών περιβαλλοντικών ανησυχιών που σχετίζονται με μεγάλες υδροηλεκτρικές μονάδες και την ποσότητα των υφιστάμενων μεγάλων μονάδων παραγωγής υδροηλεκτρικής ενέργειας, τα κριτήρια Procura+ περιορίζουν την επιτρεπόμενη αναλογία υδροηλεκτρικής ενέργειας, για να ενθαρρυνθούν οι εναλλακτικές πηγές ΑΠΕ.
- **Προσθετικότητα** – Για να δοθούν κίνητρα για την κατασκευή νέων μονάδων παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από ΑΠΕ, τα κριτήρια Procura+ απαιτούν ένα συγκεκριμένο ποσοστό ηλεκτρικής ενέργειας να προέρχεται από "νέες μονάδες".



Άμεση αγορά πράσινης ηλεκτρικής ενέργειας

Αντικείμενο: Αγορά ηλεκτρικής ενέργειας με ένα συγκεκριμένο ποσοστό από ΑΠΕ, καινούριες μονάδες ΑΠΕ με προτίμηση σε μη-υδροηλεκτρικούς σταθμούς

Προδιαγραφές:

α) Τουλάχιστον 50% της παρεχόμενης ηλεκτρικής ενέργειας πρέπει να προέρχεται από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας (ΑΠΕ) - όπως ορίζονται από την Οδηγία 2001/77/ΕΚ.

Επικύρωση: Πιστοποιητικά προέλευσης πρέπει να παρέχονται από αξιόπιστο ανεξάρτητο φορέα, που θα επιβεβαιώνει την προέλευση της ηλεκτρικής ενέργειας καθώς και το γεγονός ότι δεν έχει πωληθεί ήδη αλλού. Τέτοια πιστοποιητικά προέλευσης πρέπει να εκδίδονται από αρμόδια αρχή που έχουν ορίσει τα Κράτη Μέλη σύμφωνα με την Οδηγία 2001/77 (άρθρο 5).

β) Το 30% της ηλεκτρικής ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές πρέπει να προέρχεται από καινούριες μονάδες παραγωγής. Ως τέτοιες ορίζονται οι μονάδες που ξεκίνησαν τη λειτουργία τους λιγότερο από 5 χρόνια πριν την έκδοση αυτής της προκήρυξης. Εναλλακτικά, αυτή η προϋπόθεση πληρείται, εάν ο υποψήφιος ανάδοχος δεσμευτεί να φέρει σε λειτουργία μία νέα μονάδα ηλεκτροπαραγωγής από ΑΠΕ, μέσα σε δύο χρόνια από την έναρξη της περιόδου της σύμβασης, οδηγώντας σε συνολική δυναμικότητα 30% (ΑΠΕ από καινούριες μονάδες) της παρεχόμενης ηλεκτρικής ενέργειας

Επικύρωση: Ο προμηθευτής πρέπει να παρέχει αξιόπιστη απόδειξη ότι αυτό το κριτήριο πληρείται.

Φάση ανάθεσης:

Η σύμβαση θα ανατίθεται στον υποψήφιο ανάδοχο με την υψηλότερη βαθμολογία, που θα προσδιορίζεται σύμφωνα με το ακόλουθο πλάνο:






1. Πρόσθετες ΑΠΕ: 10 βαθμοί (από 100) – βαθμοί που απονέμονται για προσφερόμενη ηλεκτρική ενέργεια πάνω από την ελάχιστη απαίτηση (που παράχθηκε από επιλέξιμες ΑΠΕ).
2. Καινούριες μονάδες ΑΠΕ: 5 βαθμοί (από 100) – βαθμοί που απονέμονται για προσφερόμενη ηλεκτρική ενέργεια πάνω από την ελάχιστη απαίτηση (που παράχθηκε από καινούριες μονάδες ΑΠΕ).
3. Προτίμηση σε μη-υδροηλεκτρική ενέργεια: 5 βαθμοί (από 100) – βαθμοί που απονέμονται αν η παρεχόμενη ενέργεια δεν προέρχεται από υδροηλεκτρικούς σταθμούς.
4. Άλλα: 80 βαθμοί (από 100)

Πιστοποίηση: Ο προμηθευτής πρέπει να παρέχει αξιόπιστες αποδείξεις για τη συμμόρφωση με τα κριτήρια. Για το κριτήριο ανάθεσης 1, πρέπει να υποβάλλονται Πιστοποιητικά Προέλευσης σύμφωνα με τα όσα ορίζονται στις τεχνικές προδιαγραφές.






Όροι εκτέλεσης σύμβασης:

Η αναθέτουσα αρχή διατηρεί το δικαίωμα να εκτελέσει αιφνίδιους ελέγχους για να πιστοποιήσει ότι η σύμβαση εκτελείται σύμφωνα με τους όρους που υπήρχαν στην αρχική προσφορά του προμηθευτή.

Παρατηρήσεις:

-  **Προδιαγραφή α:** Η αναθέτουσα αρχή μπορεί βεβαίως να επιλέξει να απαιτήσει περισσότερο από 50% ως ελάχιστο. Αντίθετα, στην περίπτωση που δεν είναι δυνατόν το 50% της παρεχόμενης ενέργειας να καλυφθεί από ΑΠΕ, τότε πρέπει να τίθενται πιο ρεαλιστικοί στόχοι.
-  **Προδιαγραφή α, πιστοποίηση:** Όλα τα Κράτη-Μέλη υποχρεούνται να θεσπίσουν νομικά την έκδοση Πιστοποιητικών Προέλευσης. Σε περίπτωση που οι διαδικασίες για την έκδοση πιστοποιητικού προέλευσης δεν έχουν ακόμη ολοκληρωθεί σε κάποιο Κράτος-Μέλος, μια προσωρινή εναλλακτική λύση θα ήταν ο προμηθευτής να παρέχει μία πιστοποίηση από κάποια ανεξάρτητη αρχή ότι η συγκεκριμένη ποσότητα ηλεκτρικής ενέργειας προέρχεται από ΑΠΕ, π.χ. εμπόρευμα πιστοποιητικά από μία ανεξάρτητη εκδούσα αρχή όπως το RECS (Renewable Energy Certification Scheme).
-  **Προδιαγραφή β:** Εάν ο προμηθευτής δεσμευτεί να φέρει σε λειτουργία νέες μονάδες ηλεκτροπαραγωγής, αυτό πρέπει να αναφέρεται ρητά στη σύμβαση και πιθανή μη συμμόρφωση πρέπει να επιφέρει κατάλληλη ποινή.
-  **Διαδικασία ανάθεσης:** Η ακριβής διαδικασία βαθμολόγησης και οι παράμετροι που λαμβάνονται υπόψη καθορίζονται από την αναθέτουσα αρχή.
-  **Όροι εκτέλεσης:** Αν η αναθέτουσα αρχή διατηρεί επιφυλάξεις για τη συμμόρφωση με τα κριτήρια κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, μπορεί να αναθέσει σε έναν ανεξάρτητο επιθεωρητή να ελέγξει τον προμηθευτή.

3 Πρόσθετες ιδέες

-  Η απαίτηση ενεργειακά αποδοτικών υπηρεσιών από τον προμηθευτή ηλεκτρικής ενέργειας είναι δυνατή και είναι ένας αποτελεσματικός τρόπος για επιπλέον μείωση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων. Εάν επιθυμείτε να το συμπεριλάβετε αυτό στις προδιαγραφές ή στη φάση ανάθεσης, πρέπει αυτό να αναφέρεται ξεκάθαρα και στο αντικείμενο της σύμβασης.
-  Για να επιτραπεί και σε μικρούς προμηθευτές πράσινης ηλεκτρικής ενέργειας να συμμετέχουν στο διαγωνισμό, η προκήρυξη μπορεί να χωριστεί σε υποκατηγορίες.
-  Για να πιέσετε περισσότερο μέσω της εφαρμογής παρόμοιων μέτρων, ο σχεδιασμός μία πολιτικής για την προστασία του κλίματος μπορεί να συνεισφέρει προς αυτή την κατεύθυνση.
-  “Ο πιο αποτελεσματικός τρόπος να εξασφαλιστεί ότι η πυρηνική ενέργεια δε συμπεριλαμβάνεται στο ενεργειακό μείγμα που προσφέρεται είναι να υποδεικνύεται αυτό στο αντικείμενο, π.χ. *“Αγορά ηλεκτρικής ενέργειας με 50% από ανανεώσιμες πηγές εκτός της πυρηνικής ενέργειας”*”
-  Δραστηριότητες/εκστρατείες ενημέρωσης σε περιβαλλοντικά θέματα, όπως ενεργειακή απόδοση, μπορεί επίσης να ζητηθεί από τον προμηθευτή. Εάν επιθυμείτε να το συμπεριλάβετε αυτό στις προδιαγραφές ή στη φάση ανάθεσης, πρέπει αυτό να αναφέρεται ξεκάθαρα και στο αντικείμενο της σύμβασης.

