



# Ηλεκτρική Ενέργεια: Βασικά Κριτήρια Procura+ - Αναλυτική έκδοση

1	ΕΙΣΑΓΩΓΗ.....	1
2	ΒΑΣΙΚΑ ΚΡΙΤΗΡΙΑ PROCURA+ – ΠΡΑΣΙΝΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ .....	4
3	ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΙΔΕΕΣ.....	5

## 1 Εισαγωγή

Οι δημόσιες αρχές καταναλώνουν μεγάλα ποσά ηλεκτρικής ενέργειας, που εκτιμώνται ότι αντιστοιχούν στο 6-7% της συνολικής ενεργειακής κατανάλωσης στην Ευρώπη<sup>1</sup>. Οι δημόσιες αρχές είναι σημαντικοί αγοραστές ηλεκτρικής ενέργειας, καθώς έχουν στην ιδιοκτησία τους κτήρια που λειτουργούν σε καθημερινή βάση, είναι υπεύθυνες για το φωτισμό των δρόμων, για χώρους επεξεργασίας λυμάτων, για εγκαταστάσεις νερού, κτλ. Όλα αυτά τα συστήματα καταναλώνουν μεγάλες ποσότητες ενέργειας (καυσίμου ή ηλεκτρικής ενέργειας). Κατέχοντας ένα τόσο μεγάλο μερίδιο στην αγορά, η συντονισμένη δράση των δημοσίων αρχών έχει τη δυνατότητα να προκαλέσει μία σημαντική αλλαγή στην αγορά στρέφοντας τη ζήτηση προς την παραγόμενη από ανανεώσιμες πηγές ηλεκτρική ενέργεια.

### 1.1. Βασικές περιβαλλοντικές επιπτώσεις

Επίπτωση	Προσέγγιση
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Η παραγωγή ενέργειας από ορυκτά καύσιμα είναι υπεύθυνη για την πλειοψηφία των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου παγκοσμίως</li> </ul>	→ Αύξηση του μεριδίου της ηλεκτρικής ενέργειας που παράγεται από ανανεώσιμες πηγές (ΑΠΕ).
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> </ul>	→ Επιδιώξτε αύξηση της παραγωγής πράσινης ηλεκτρικής ενέργειας, η οποία ξεπερνά τα εθνικά σχέδια δράσης (= 'Προσθετικότητα')

Την τελευταία δεκαετία, έχουν γίνει σημαντικά τεχνολογικά βήματα στην παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές, κυρίως μέσω της εκμετάλλευσης της ηλιακής και της αιολικής ενέργειας. Αποτέλεσμα της προόδου αυτής ήταν η κατακόρυφη πτώση του κόστους των εγκαταστάσεων ανανεώσιμων πηγών ενέργειας, με αποτέλεσμα αυτές να αποκτούν ολοένα και μεγαλύτερο μερίδιο στην αγορά.

Η πράσινη ηλεκτρική ενέργεια μπορεί να συντελέσει σημαντικά στη μείωση των παραγόμενων εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα (CO<sub>2</sub>). Σύμφωνα με το πρόγραμμα RELIEF<sup>2</sup>, που μελέτησε ποσοτικά τα περιβαλλοντικά οφέλη των πράσινων συμβάσεων, αν όλες οι δημόσιες αρχές της Ε.Ε. στρέφονταν προς την πράσινη ηλεκτρική ενέργεια, θα υπήρχε μείωση των εκπομπών CO<sub>2</sub> που αντιστοιχεί στο 18% των υποχρεώσεων της Ε.Ε. βάσει του Πρωτοκόλλου του Κιότο για τις εκπομπές. Ακόμη κι αν η μείωση ήταν μικρότερη, τα περιβαλλοντικά οφέλη θα ήταν επίσης σημαντικά.

<sup>1</sup> Pierrard (2003) "Results of the European Calculation" in Erdmenger, C. (ed.) „Buying into the Environment – Experiences, Opportunities and Potential for Eco-Procurement“, Greenleaf, Sheffield 2003

<sup>2</sup> www.iclei-europe.org/relief



## Πηγές πράσινης ηλεκτρικής ενέργειας

Παρόλα αυτά, η πράσινη ηλεκτρική ενέργεια δεν είναι σαφώς ορισμένη. Υπάρχουν διαφορετικές μορφές της ανανεώσιμης ενέργειας όπως η αιολική, ηλιακή, υδροηλεκτρική, ενέργεια από βιομάζα, κύματα ή παλίρροιες, αλλά κάποιες από αυτές έχουν πολύ σοβαρές επιπτώσεις στο περιβάλλον. Για παράδειγμα, οι μεγάλοι υδροηλεκτρικοί σταθμοί έχουν αρνητικές επιπτώσεις στα παραποτάμια οικοσυστήματα και στους τοπικούς πληθυσμούς. Οι μικρότεροι υδροηλεκτρικοί σταθμοί έχουν παρόμοιες αρνητικές επιπτώσεις χωρίς αυτό να αντισταθμίζεται από την παραγωγή μεγάλων ποσοτήτων ενέργειας. Η χρήση της βιομάζας (μέσω των ενεργειακών καλλιεργείων) μπορεί επίσης να επιφέρει αρνητικές επιπτώσεις αν δεν υπάρχει κατάλληλη διαχείριση. Προβλήματα για παράδειγμα μπορούν να προκύψουν από τη χρήση χημικών στις καλλιέργειες, τη μείωση της καλλιεργήσιμης γης, τη μη βιώσιμη διαχείριση των δασών κ.

## 1.2. Προβληματισμοί σχετικοί με τις συμβάσεις

Η επιλογή προμηθευτή ηλεκτρικής ενέργειας κατέστη δυνατή για τις δημόσιες αρχές μόνο τα τελευταία χρόνια, λόγω της απελευθέρωσης της αγοράς ηλεκτρικής ενέργειας στην Ε.Ε. Μερικές χώρες δεν έχουν ακόμη προχωρήσει στην ουσιαστική απελευθέρωση της αγοράς, αν και έχει οριστεί το κατάλληλο θεσμικό πλαίσιο, καθώς οι σημερινές πρακτικές και οι συνθήκες της αγοράς δεν επιτρέπουν τον ανταγωνισμό.

Παρά τον αυξανόμενο ανταγωνισμό, πολύ συχνά οι δημόσιες αρχές είναι διστακτικές στο να προκηρύξουν διαγωνισμό για την επιλογή προμηθευτή ηλεκτρικής ενέργειας προτιμώντας να προμηθεύονται ενέργεια από το συνήθη προμηθευτή τους, αν και αυτό συχνά αντιβαίνει στη νομοθεσία των συμβάσεων. Αυτό οφείλεται στο γεγονός, ότι μέχρι πρότινος η επιλογή προμηθευτή ηλεκτρικής ενέργειας δεν ήταν εφικτή και συνεπώς η ηλεκτρική ενέργεια δεν αποτελούσε αντικείμενο των συμβάσεων. Έτσι, οι δημόσιες αρχές συχνά δεν είναι ενήμερες για τις δυνατότητες που υπάρχουν στην αγορά.

Η προμήθεια της ηλεκτρικής ενέργειας είναι συνήθως μία μακροσκελής διαδικασία που εξαρτάται από την ποσότητα της ενέργειας που χρειάζεται η δημόσια αρχή, το βαθμό της απελευθέρωσης της αγοράς, το εθνικό σύστημα στήριξης και προώθησης των ΑΠΕ (βλ. Πίνακα 1) και τις διοικητικές διαδικασίες που απαιτούνται. Το σύστημα που βασίζεται στην τιμή πώλησης της ηλεκτρικής ενέργειας στο σύστημα ("feed-in tariff") στην ουσία εξασφαλίζει μία σταθερή τιμή πώλησης για κάθε τύπο ηλεκτρικής ενέργειας προερχόμενης από ΑΠΕ (μέχρι ενός συγκεκριμένου ορίου από κάθε σταθμό παραγωγής). Το σύστημα «ποσόστωσης» ("quota system") υποχρεώνει τους προμηθευτές ηλεκτρικής ενέργειας να εξασφαλίζουν ότι ένα συγκεκριμένο ποσοστό της ενέργειας που πωλούν να προέρχεται από ΑΠΕ.

Feed-in tariffs	Quota system	Tendering scheme
Αυστρία (2003), Κύπρος (2003), Τσεχία (2005), Δανία, Εσθονία (2003), Φιλανδία (1996) <sup>3</sup> , Γαλλία (1998), Γερμανία (1991), Ελλάδα (1994), Ουγγαρία (2003), Λετονία (1996) <sup>4</sup> , Λιθουανία (2002), Λουξεμβούργο (1994), Ολλανδία (2003), Πορτογαλία (2001), Σλοβακία (2003), Σλοβενία (2000), Ισπανία (1999), Ιρλανδία (2005)	Βέλγιο (2002), Ιταλία (1999), Πολωνία (2001), Σουηδία (2003), Ηνωμένο Βασίλειο (2002)	Γαλλία (1995) <sup>5</sup>

**Πίνακας 1: Εθνικό σύστημα στήριξης και προώθησης των ΑΠΕ στην Ε.Ε. (έτος θέσπισης)<sup>6</sup>**

<sup>3</sup> "Electricity Act 31 May 1996" που αντικαταστάθηκε από την "Electricity Reform Agreement" του 1999 και δέχτηκε και άλλες τροποποιήσεις το 2001. Σχεδιάζεται η δημιουργία μίας αγοράς Πράσινων Πιστοποιητικών.

<sup>4</sup> Ένα πιο προηγμένο σύστημα επονομαζόμενο «double tariff system» αντικαταστάθηκε με ένα λιγότερο φιλόδοξο σχήμα που άρχισε να ισχύει το 2003.

<sup>5</sup> Για αιολικά πάρκα ισχύος μεγαλύτερης των 12 MW

<sup>6</sup> Έτος κατά το οποίο ο εκάστοτε μηχανισμός τέθηκε σε εφαρμογή



### Ορισμός και πιστοποίηση

Είναι πολύ σημαντικό για τις αναθέτουσες αρχές να μπορούν να ορίσουν επακριβώς τι θεωρούν ως πράσινη ηλεκτρική ενέργεια, και τι στόχους θέλουν να επιτύχουν. Είναι ίσως πιο πρακτικό να γίνεται χρήση του ορισμού που δίνεται στη σχετική οδηγία της Ευρωπαϊκής Ένωσης (βλ. Ενότητα 1.4), καθώς έτσι είναι πιο εύκολη η πιστοποίηση των αναδόχων. Παράλληλα, οι αναθέτουσες αρχές πρέπει να είναι σε θέση να διαπιστώσουν τη συμμόρφωση των αναδόχων με τις τεχνικές προδιαγραφές που τίθενται, καθώς δεν έχει θεσπιστεί ακόμη σε όλα τα κράτη μέλη το σύστημα πιστοποίησης («Πιστοποιητικά Προέλευσης») των ΑΠΕ που ορίζεται από τη σχετική οδηγία (βλ. Ενότητα 1.4). Εναλλακτικά, μπορεί να ζητηθεί ένα εμπορεύσιμο πιστοποιητικό (όπως π.χ. RECS – Renewable Energy Certification Scheme) που έχει εκδοθεί από κάποια ανεξάρτητη αρχή. Τα πιστοποιητικά αυτά δίνονται από έναν ανεξάρτητο φορέα και μπορούν να μεταπωληθούν (είτε μαζί είτε ανεξάρτητα με την πώληση ηλεκτρικής ενέργειας). Με τον τρόπο αυτό, η αγορά πιστοποιητικών είναι ένας τρόπος «ανταμοιβής» για τους παραγωγούς που προωθεί την παραγωγή πράσινης ηλεκτρικής ενέργειας.

### Προσθετικότητα

Παρόλο που η διαρκής αύξηση της ζήτησης πράσινης ηλεκτρικής ενέργειας ενθαρρύνει την αύξηση της παραγωγής, υπάρχουν κι άλλοι τρόποι με τους οποίους οι δημόσιες αρχές μπορούν να υποστηρίξουν τις ΑΠΕ. Η αρχή της προσθετικότητας υποδηλώνει μία αύξηση στην παραγωγή της ηλεκτρικής ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές μεγαλύτερη από αυτή που επιδιώκουν τα εθνικά συστήματα στήριξης (βλ. Πίνακα 1).

Κάποια οικολογικά σήματα περιέχουν κάποιες προδιαγραφές για να εξασφαλίσουν ακριβώς αυτό – εξαιρούν την ηλεκτρική ενέργεια η οποία ήδη έχει λάβει κρατική επιχορήγηση απαιτώντας από τους παραγωγούς είτε ένα τμήμα του κέρδους που έχουν να επενδύεται ξανά σε εγκαταστάσεις ΑΠΕ είτε ένα ποσοστό της ηλεκτρικής ενέργειας να παράγεται σε καινούριους σταθμούς παραγωγής (ενθαρρύνοντας έτσι τη δημιουργία καινούριων σταθμών). Το πρότυπο EUGENE<sup>7</sup> είναι ευρωπαϊκό σύστημα για την πιστοποίηση των σημάτων πράσινης ηλεκτρικής ενέργειας που βασίζεται σε έναν πολύ αυστηρό ορισμό των ΑΠΕ και εξασφαλίζει ότι η αρχή της προσθετικότητας καλύπτεται από το εκάστοτε οικολογικό σήμα.

## **1.3. Επιπτώσεις στο κόστος**

Η διαφορά στην τιμή μεταξύ συμβατικής και πράσινης ηλεκτρικής ενέργειας εξαρτάται από το επίπεδο απελευθέρωσης και από την διαθεσιμότητα σταθμών παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από ΑΠΕ. Συνήθως η πράσινη ηλεκτρική ενέργεια είναι λίγο πιο ακριβή, αν και η διαφορά μειώνεται συνεχώς, και κάποιες φορές ίσως να είναι και πιο φθηνή από τη συμβατική.

Η απελευθέρωση της αγοράς μαζί με την ωρίμανση των τεχνολογιών παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από ΑΠΕ σε συνδυασμό με μία αύξηση στην τιμή των ορυκτών καυσίμων θα κάνει την τιμή της πράσινης ηλεκτρικής ενέργειας πιο ανταγωνιστική.

Μία προσέγγιση που θα μπορούσε να βοηθήσει σε θέματα κόστους είναι να συνδεθεί η αγορά ηλεκτρικής ενέργειας με μέτρα βελτίωσης ενεργειακής απόδοσης του οργανισμού που θα στοχεύουν στη μείωση της κατανάλωσης. Οι προμηθευτές ηλεκτρικής ενέργειας παρέχουν ολοένα και πιο συχνά τέτοιες υπηρεσίες (βλ. Ενότητα 3.1) που μπορούν να ζητηθούν από την αναθέτουσα αρχή στο διαγωνισμό για την αγορά ηλεκτρικής ενέργειας.

## **1.4. Σχετική Ευρωπαϊκή Νομοθεσία**

Η Οδηγία 2003/54<sup>8</sup> για τους κανόνες της εσωτερικής αγοράς ηλεκτρικής ενέργειας και ο Κανονισμός 1228/2003<sup>9</sup> σχετικά με τους όρους πρόσβασης στο δίκτυο για τις διασυνοριακές ανταλλαγές

<sup>7</sup> [www.eugenestandard.org](http://www.eugenestandard.org)

<sup>8</sup> Οδηγία 2003/54/EK σχετικά με τους κοινούς κανόνες για την εσωτερική αγορά ηλεκτρικής ενέργειας



ηλεκτρικής ενέργειας άλλαξαν ριζικά την Ευρωπαϊκή αγορά ηλεκτρικής ενέργειας ευνοώντας τον ανταγωνισμό, ελαχιστοποιώντας τα διοικητικά και τεχνικά εμπόδια για τις συναλλαγές και συνεπώς παρέχοντας τη δυνατότητα στους χρήστες να επιλέξουν προμηθευτή.

Η κινητήριος δύναμη για την προώθηση της πράσινης ηλεκτρικής ενέργειας είναι παρόλα αυτά η Οδηγία 2001/77/ΕΚ για την προαγωγή της ηλεκτρικής ενέργειας που παράγεται από ανανεώσιμες πηγές στην εσωτερική αγορά ηλεκτρικής ενέργειας που υποχρεώνει κάθε Κράτος-Μέλος να θέσει στόχους για το μερίδιο της πράσινης ηλεκτρικής ενέργειας στην εσωτερική αγορά μέχρι το 2010. Η Οδηγία παρέχει ένα αρκετά σαφή ορισμό των ΑΠΕ και εισάγει την έννοια των Πιστοποιητικών Προέλευσης που προσδιορίζουν την πηγή από την οποία έχει παραχθεί η ηλεκτρική ενέργεια σε συμφωνία με τον ορισμό των ΑΠΕ.

## 2 Βασικά κριτήρια Procura+ – Πράσινη ηλεκτρική ενέργεια

Τα βασικά κριτήρια Procura+ καλύπτουν μία σειρά από ζητήματα όπως:

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

### Αγορά πράσινης ηλεκτρικής ενέργειας

**Αντικείμενο σύμβασης:** Αγορά ηλεκτρικής ενέργειας με ένα συγκεκριμένο ποσοστό από ΑΠΕ, νέες μονάδες παραγωγής ΑΠΕ και προτίμηση σε μη-υδροηλεκτρική ενέργεια

#### Προδιαγραφές:

a) Περίπου 50% της παρεχόμενης ηλεκτρικής ενέργειας πρέπει να προέρχεται από ΑΠΕ όπως ορίζονται από την Οδηγία 2001/77/ΕΚ.

**Πιστοποίηση:** Πιστοποιητικά προέλευσης πρέπει να παρέχονται από αξιόπιστο ανεξάρτητο φορέα που θα επιβεβαιώνει την προέλευση 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/ΕΚ (άρθρο 5).

b) 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 7 χρόνια πριν τη δημοσίευση αυτής της προκήρυξης. Εναλλακτικά, αυτή η προϋπόθεση πληρείται, εάν ο υποψήφιος ανάδοχος δεσμευτεί να φέρει σε λειτουργία μία καινούρια μονάδα ηλεκτροπαραγωγής από ΑΠΕ, μέσα σε δύο χρόνια από την έναρξη της σύμβασης, οδηγώντας σε συνολική δυναμικότητα 30% (ΑΠΕ από καινούριες μονάδες) της παρεχόμενης ηλεκτρικής ενέργειας.

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

#### Φάση ανάθεσης:

Η σύμβαση θα ανατίθεται στον υποψήφιο ανάδοχο που συγκεντρώνει την υψηλότερη βαθμολογία που θα προσδιορίζεται από το ακόλουθο σύστημα:

1. Πρόσθετες ΑΠΕ: 10 βαθμοί (από 100) – βαθμοί που απονέμονται για προσφερόμενη ηλεκτρική ενέργεια πάνω από την ελάχιστη απαίτηση (που παράχθηκε από επιλέξιμες ΑΠΕ).

<sup>9</sup> Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1228/2003 του σχετικά με τους όρους πρόσβασης στο δίκτυο για τις διασυνοριακές ανταλλαγές ηλεκτρικής ενέργειας



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 ή έστω ποσοστό αυτής δεν προέρχεται από υδροηλεκτρικούς σταθμούς
4. Άλλα: 80βαθμοί (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 το όσα ορίζονται στις τεχνικές προδιαγραφές.

**Όροι εκτέλεσης σύμβασης:**

Η αναθέτουσα αρχή διατηρεί το δικαίωμα να εκτελέσει αιφνίδιους ελέγχους για να πιστοποιήσεις αν η σύμβαση εκτελείται 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. εμπορεύσιμα 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

#### 3.1. Αγορά ενεργειακών υπηρεσιών

Οι προμηθευτές ηλεκτρικής ενέργειας όλο και πιο συχνά προσφέρουν υπηρεσίες ενεργειακών υπηρεσιών στους καταναλωτές ταυτόχρονα με την παροχή ηλεκτρικής ενέργειας. Η παροχή ενεργειακών υπηρεσιών συνίσταται στην παροχή μέτρων βελτίωσης της ενεργειακής απόδοσης ή συμβουλευτικές υπηρεσίες για την ενεργειακή διαχείριση.

Η Οδηγία για τις ενεργειακές υπηρεσίες 2006/32/ΕΚ<sup>10</sup> που θα τεθεί σε ισχύ το 2008, ορίζει ότι τα Κράτη Μέλη επιλέγουν μία ή περισσότερες απαιτήσεις με τις οποίες πρέπει να συμμορφώνονται οι παροχείς ή διανομείς ηλεκτρικής ενέργειας. Αυτές οι απαιτήσεις αφορούν είτε την παροχή ενεργειακών υπηρεσιών στους τελικούς καταναλωτές, είτε την προώθηση ενεργειακών ελέγχων διεξαγόμενων κατά ανεξάρτητο τρόπο ή/και μέτρων βελτίωσης της ενεργειακής απόδοσης είτε τη συνεισφορά στα ταμεία και τους χρηματοδοτικούς μηχανισμούς που έχουν θεσπίσει τα Κράτη Μέλη (εξαρτάται από την εναρμόνιση της εθνικής νομοθεσίας με την Οδηγία). Λόγω αυτών των απαιτήσεων αναμένεται να αυξηθεί σημαντικά η διαθεσιμότητα ενεργειακών υπηρεσιών στην αγορά.

<sup>10</sup> Οδηγία 2006/32/ΕΚ για την ενεργειακή απόδοση κατά την τελική χρήση και τις ενεργειακές υπηρεσίες και για την κατάργηση της οδηγίας 93/76/ΕΟΚ



Η απαίτηση για παροχή ενεργειακών υπηρεσιών μπορεί να συμπεριλαμβάνεται στην ίδια προκήρυξη με αυτήν για την παροχή ηλεκτρικής ενέργειας (ή ακόμη να υπάρχει ως κριτήριο ανάθεσης) αρκεί αυτό να αναφέρεται ξεκάθαρα και στο αντικείμενο της σύμβασης.

### 3.2. Ενθάρρυνση μικρών προμηθευτών

Πολλοί παροχείς και διανομείς ηλεκτρικής ενέργειας είναι μικρής δυναμικότητας και ίσως να μην μπορούν να ανταποκριθούν στις απαιτήσεις ενός μεγάλου καταναλωτή. Για να επιτραπεί και σε μικρούς προμηθευτές πράσινης ηλεκτρικής ενέργειας να συμμετέχουν στο διαγωνισμό, η προκήρυξη μπορεί να χωριστεί σε υποκατηγορίες. Μία επιτυχημένη εφαρμογή αυτής της πρακτικής παρέχεται από το Αυστριακό Υπουργείο Περιβάλλοντος (βλ. «Επιτυχημένα παραδείγματα» στο CD-ROM, διαθέσιμα μόνο στα αγγλικά).

### 3.3. Εξαιρέση πυρηνικής ενέργειας

Κάποιες αρχές μπορεί να θέλουν να εξαιρέσουν την πυρηνική ενέργεια από το διαγωνισμό. Ο ευκολότερος τρόπος να γίνει αυτό είναι να ζητηθεί ηλεκτρική ενέργεια παραγόμενη 100% από ΑΠΕ. Εναλλακτικά, μία αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητήσει την εξαιρέση ενός προμηθευτή που μέρος της ενέργειας που παρέχει προέρχεται από πυρηνικούς σταθμούς. Αυτό είναι νομικά αποδεκτό αν αναφέρεται ρητά στο αντικείμενο της σύμβασης ότι η πυρηνική ενέργεια εξαιρείται του διαγωνισμού, π.χ. . “Αγορά ηλεκτρικής ενέργειας με 50% από ανανεώσιμες πηγές εκτός της πυρηνικής ενέργειας”. Η ύπαρξη πολιτικής ενάντια στην πυρηνική ενέργεια είναι επίσης ένα εργαλείο για την εξαιρέση της πυρηνικής ενέργειας.

### 3.4. Δράσεις ευαισθητοποίησης

Η βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης απαιτεί την ενεργό συμμετοχή των χρηστών του εξοπλισμού που καταναλώνει ενέργεια. Αν η αναθέτουσα αρχή επιθυμεί να προκηρύξει την παροχή ενεργειακών υπηρεσιών μαζί με την προμήθεια ηλεκτρικής ενέργειας, μπορεί να ζητηθεί από τον προμηθευτή και η διοργάνωση δράσεων ευαισθητοποίησης ή/και εκπαίδευσης του προσωπικού. Αυτό πρέπει όμως να αναφέρεται ξεκάθαρα και στο αντικείμενο της σύμβασης.

### 3.5. Πολιτική στήριξη

Δεδομένου της μικρής αύξησης του κόστους για την παροχή πράσινης ηλεκτρικής ενέργειας, η πολιτική στήριξη αυτής της απόφασης είναι υψίστης σημασίας για την υλοποίηση μίας τέτοιας προμήθειας. Η πολιτική δέσμευση μπορεί να απορρέει από μία πολιτική ενάντια στην κλιματική αλλαγή, μία πολιτική που στηρίζει τις ΑΠΕ και την αγορά πράσινης ηλεκτρικής ενέργειας είτε τις πράσινες συμβάσεις στο σύνολο τους.

*Η αποκλειστική ευθύνη για το περιεχόμενο του εντύπου βαρύνει τους συγγραφείς και δεν αντιπροσωπεύει απαραίτητα τη γνώμη της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή δεν ευθύνεται για οποιαδήποτε χρήση των πληροφοριών που εμπεριέχονται σε αυτό το έντυπο.*