

Denmark-Aarhus: Solar photovoltaic modules**OJ S 54/2019 18/03/2019****Contract award notice****Supplies****Legal Basis:**

Directive 2014/24/EU

Section I: Contracting authority

I.1. Name and addresses

Official name: Indkøbsafdelingen Teknik og Miljø, Aarhus Kommune

National registration number: 55133018

Postal address: Bautavej 1

Town: Aarhus V

NUTS code: DK042 Østjylland

Postal code: 8210

Country: Denmark

Contact person: Frands Petersen

E-mail: fvp@aarhus.dk

Telephone: +45 29209193

Internet address(es):Main address: www.aarhus.dk**I.4. Type of the contracting authority**

Regional or local authority

I.5. Main activity

General public services

Section II: Object

II.1. Scope of the procurement**II.1.1. Title**

Indkøb af solceller/facade elementer med en samlet effekt på 80 GWH/år

II.1.2. Main CPV code

09331200 Solar photovoltaic modules

II.1.3. Type of contract

Supplies

II.1.4. Short description

Levering af solceller som facade plader til kommunal bygning på Grøndalsvej 1, 8240 Viby J til forsøgsoptstilling i fuld skala. Forsøget går ud på at udvikle og demonstrere et konkurrencedygtigt facadebeklædningssystem med indbyggede solceller, som skal anvendes både til nybyggeri og som ny yderklædning udenpå efterisolerede facader ved energirenovering af etagebyggeri.

II.1.6.

Information about lots

This contract is divided into lots: no

II.1.7. Total value of the procurement

Value excluding VAT: 15 000 000,00 DKK

II.2. Description

II.2.2. Additional CPV code(s)

44100000 Construction materials and associated items

II.2.3. Place of performance

NUTS code: DK042 Østjylland

Main site or place of performance: Grøndalsvej 1, 8240 Viby J

II.2.4. Description of the procurement

Aarhus Kommune Teknik og Miljø deltager i et konkret forskningssamarbejde med SolarLab, Kuben Management, Rockwool, Institut for Byggeri og Anlæg ved AUC og Danmarks Tekniske Universitet Fotonik. Forsøget går ud på at udvikle og demonstrere et konkurrencedygtigt facadebeklædningssystem med indbyggede solceller. Til dette formål indkøbes der fra EnClose projektet iht. Udbudslovens §81 stk. 1) ca. 2 500 solceller/facadelementer med en samlet effekt på 80 GWH/år.

Projekt har til formål at udvikle og demonstrere et konkurrencedygtigt facadebeklædningssystem med indbyggede solceller, som skal anvendes både til nybyggeri og som ny yderklædning udenpå efterisolerede facader ved energirenovering af etagebyggeri. Systemet er en standardiseret, certificeret og CE-mærket byggevare, som leveres skræddersyet specifikt til enhver facade i dimension, form og farve, komplet med vindues- og dørinddækninger, murkroner og andre tilpasningsstykker.

Ved facadeskift, samt med det elektriske system for er nødvendigt for tilslutning af de solcelle-integrerede facadepaneler til bygningens el-system. Systemet er ægte BIPV, der som udvendig beklædning opfylder alle aktuelle brandkrav, og fungerer som bygningens vejrbestandige regn skærm. Systemet er et arkitektonisk æstetisk attraktivt produkt, som leveres til byggepladsen som samlesæt, hvor det installeres på facaden på samme måde og af de samme entreprenører som installerer enhver anden facadebeklædning.

Udviklingen af produktet er primært opdelt i 7 delmål:

- Udvikling af brandsikkert facadepanel, optimeret for storskala produktion i fleksible størrelser, former og farver, under særlig hensyntagen til opnåelse af hurtig leveringstid og lav produktionspris,
- Udvikling af et elegant og attraktivt design af tilpasningsstykker, med gode løsninger til inddækninger rundt vinduer og døre, murkroner, overgang med sokkel/fundament, og alle andre facadeskift,
- Udvikling af integrerede løsninger for bygningsventilation og andre indeklimate og komfort skabende teknologier i systemet,
- Kvalificering af systemet styrke, holdbarhed, ydelse og brandmæssige egenskaber ved tests, således at systemet kan opnå certificering og mærkning som en godkendt byggevare, der lever op til europæiske myndigheds- og sikkerhedskrav,
- Kvalificering af systemets bæredygtighed i forhold til cirkulær økonomi, med henblik på opnåelse af Cradle-to-cradle mærkning,
- Resultaterne fra de tekniske arbejdsplaner vil i løbet af projektet blive brugt i et antal demonstratorer, der viser konceptet i fuld skala.

II.2.5. Award criteria

Price

II.2.11. Information about options

Options: no

II.2.13. Information about European Union funds

The procurement is related to a project and/or programme financed by European Union funds:
no

II.2.14. Additional information

EnClose Projektet udføres af SolarLab, Kuben Management, Rockwool, Institut for Byggeri og Anlæg ved AUC og DTU fotonik. Projektgruppen har til sammen mere end 100 års branche erfaring i udvikling af byggematerialer, solcellemoduler og systemer. Projektet har en støttetfinansiering på 6 100 000 DKK i støtte. Der vil blive brugt 7 600 udviklingstimer i projektperioden.

Section IV: Procedure

IV.1. Description

IV.1.1. Type of procedure

Award of a contract without prior publication of a call for competition in the Official Journal of the European Union in the cases listed below

- The products involved are manufactured purely for the purpose of research, experiment, study or development under the conditions stated in the directive

Explanation:

Indkøbet er foretaget som del af i et konkret forskningssamarbejde med SolarLab, Kuben Management, Rockwool, Institut for Byggeri og Anlæg ved AUC og Danmarks Tekniske Universitet Fotonik. Forsøget går ud på at udvikle og demonstrere et konkurrencedygtigt facadebeklædningssystem med indbyggede solceller. Til dette formål indkøbes der fra EnClose projektet iht. Udbudslovens § 81 stk. 1) ca. 2 500 solceller/facade elementer med en samlet effekt på 80 GWH/år som et fuld skala demonstrationssystem (3 800 m2).

Projekt har til formål at udvikle og demonstrere et konkurrencedygtigt facadebeklædningssystem med indbyggede solceller, som skal anvendes både til nybyggeri og som ny yderklædning udenpå efterisolerede facader ved energirenovering af etagebyggeri. Systemet er en standardiseret, certificeret og CE-mærket byggevare, som leveres skræddersyet specifikt til enhver facade i dimension, form og farve, komplet med vindues- og dørinddækninger, murkroner og andre tilpasningsstykker.

Ved facadeskift, samt med det elektriske system for er nødvendigt for tilslutning af de solcelle-integrerede facadepaneler til bygningens el-system.

IV.1.3. Information about a framework agreement or a dynamic purchasing system

IV.1.8. Information about the Government Procurement Agreement (GPA)

The procurement is covered by the Government Procurement Agreement: yes

IV.2. Administrative information

IV.2.8. Information about termination of dynamic purchasing system

IV.2.9.

Information about termination of call for competition in the form of a prior information notice

Section V: Award of contract

Contract No: 1

Title:

Levering af 3 800 m2 solceller/facadeklædning

A contract/lot is awarded: yes

V.2. Award of contract

V.2.1. Date of conclusion of the contract

17/12/2018

V.2.2. Information about tenders

Number of tenders received: 1

Number of tenders received from SMEs: 1

Number of tenders received from tenderers from other EU Member States: 0

Number of tenders received from tenderers from non-EU Member States: 0

Number of tenders received by electronic means: 0

The contract has been awarded to a group of economic operators: no

V.2.3. Name and address of the contractor

Official name: EnClose-projektet/Solar Lab

National registration number: 34720975

Postal address: Kvædevej 4

Town: Højbjerg

NUTS code: DK04 Midtjylland

Postal code: 8270

Country: Denmark

E-mail: pmr@solarlab.dk

Telephone: +45 60178031

Internet address: <http://solarlab.dk/index.html>

The contractor is an SME: yes

V.2.4. Information on value of the contract/lot

Initial estimated total value of the contract/lot: 15 000 000,00 DKK

Total value of the contract/lot: 15 000 000,00 DKK

V.2.5. Information about subcontracting

Section VI: Complementary information

VI.3. Additional information

VI.4. Procedures for review

VI.4.1. Review body

Official name: Klagenævnet for udbud

Postal address: Nævnenes Hus, Toldboden 2

Town: Viborg
Postal code: 8800
Country: Denmark
E-mail: kifu@erst.dk

VI.4.4. Service from which information about the review procedure may be obtained

Official name: Klagenævnet for udbud
Postal address: Nævnenes Hus, Toldboden 2
Town: Viborg
Postal code: 8800
Country: Denmark

VI.5. Date of dispatch of this notice

15/03/2019