**Kravspecifikation til anskaffelse af søgelysprojektør til anvendelse i eksisterende installation**

1. **Krav**

**1.1. Beskrivelse af anskaffelsen**

FMI ønsker at indkøbe en enkelt ny søgelysprojektør. Søgelysprojektøren skal erstatte en defekt søgelysprojektør og således anvendes i en eksisterende installation.

FMI skal benytte søgelysprojektøren på en af søværnets fem enheder (støtteskibe og fregatter), hvor der anvendes søgelysprojektører. Der er på alle de fem enheder installeret to søgelysprojektører på toppen af enhedens styrehus, som styres fra et kontrolpanel i styrehuset (Bagbord brovinge, Center konsol og Styrbord brovinge).

Af operative og logistiske hensyn, herunder muligheden for at kunne flytte søgelysprojektøren mellem de fem enheder, skal den efterspurgte søgelysprojektør kunne anvendes sammen med den eksisterende installation (mekanisk og elektrisk med anvendelse af eksisterende kontrolpanel), hvor de øvrige søgelysprojektører er af fabrikatet Seematz, type EFS 463 230V 2000W.

**1.2. Beskrivelse af kravspecifikation**

Kravspecifikationen, jf. afsnit 1.4, beskriver samtlige krav til anskaffelsen og består af seks kolonner med følgende informationer:

|  |  |
| --- | --- |
| "Nr." | Identifikationsnummer |
| "Krav" | Beskrivelse af kravet |
| "Kategori" | Kravets kategori som nærmere beskrevet i afsnit 1.3 |
| "FMI’s bemærkninger" | Eventuelle FMI’s bemærkninger til kravet |
| "Krav opfyldt" | Tilbudsgivers tilsagn om, hvorvidt kravet er opfyldt eller ej |
| "Tilbudsgivers kommentarer" | Tilbudsgivers eventuelle kommentarer |

**1.3. Kategori**

Alle krav er SKAL-krav og skal således opfyldes af tilbudsgiver i sin besvarelse (tilbud). Hvis blot et enkelt SKAL-krav ikke er opfyldt, vil FMI se bort fra tilbudsgivers tilbud.

**1.4 Kravspecifikation**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Krav** | **Kategori** | **FMI’s bemærkninger** | **Udfyldes af tilbudsgiver** |
| **Krav opfyldt (sæt ét X)** | **Tilbudsgivers kommentarer** |
| **Ja** | **Nej** |
| **0** | Den efterspurgte søgelysprojektør SKAL leve op til følgende krav:  | SKAL |  |  |  |  |
| **1** | Forsyning, 230V 60Hz | SKAL |  |  |  |  |
| **2** | Lyskilde 2000W | SKAL |  |  |  |  |
|  | Lyskilde, Halogen, fatning GY16 | SKAL |  |  |  |  |
| **3** | 1 Lux v/1300 meter (52000lm) | SKAL |  |  |  |  |
| **4** | Konstruktionen skal minimum være tæthedsklasse IP56 | SKAL |  |  |  |  |
| **5** | Materiale skal være søvandsbestandigt aluminium | SKAL |  |  |  |  |
| **6** | Varmelegeme, 230V, for at modvirke kondens/is | SKAL |  |  |  |  |
| **7** | Mål 470x470 mm for montering på eksisterende fundament | SKAL |  |  |  |  |
| **8** | Interface, styres via EF kontrolpanel (230V) | SKAL |  |  |  |  |
| **9** | Farven skal være RAL 7001 | SKAL |  |  |  |  |