**kAMERA ROBOTSYSTEM**

**TV 2 ØSTJYLLAND**Skejbyparken 18200 Aarhus N

Telefon + 45 8742 4242

Mail: udbud@tv2oj.dk

CVR-nr.: 12 38 37 03

Kontaktperson: Peter Warnich-Hansen – [pewa@tv2oj.dk](mailto:pewa@tv2oj.dk), +45 3062 8541

# Indledning

TV2 ØSTJYLLAND er ordregiver og har kontor i Aarhus på nedenstående adresse.

Skejbyparken 1

8200 Aarhus N

# Tilbudsindhentning

Idet TV2 ØSTJYLLAND vurderer, at indkøbet kan have en græseoverskridende interesse, indkøbes kamera robotsystemet i henhold til proceduren i udbudsloven afsnit IV.

**Sidste frist for indsendelse af tilbud er tirsdag den 24. januar 2017 klokken 12.00.**

Udover nærværende tilbudsdokument består tilbudsmaterialet af følgende dokumenter:

* Bilag A - TV 2 Østjyllands almindelige indkøbsbetingelser
* Bilag B - Prisark for udfyldelse (Der kan indsendes tilbud med anvendelse af egen template)

# Beskrivelse af indkøbet

TV2 ØSTJYLLAND ønsker at implementere et camera robotics system i et renoveret og ombygget nyheds TV studie.

Der er et ønske om, at 6 kameraer skal integreres på pan/tilt robothoveder, hvor betjening skal kunne udføres fra et hard- og software kontrolpanel.

Der skal være mulighed for manuel betjening via joystick/knapper, men også styring ved integration op imod et automationsystem.

Ordregiver leverer selv og sørger for montering af robothovederne på et flatbase underlag, ligesom integration og konfiguration af systemet ikke er en del af leverancen.

Alle nødvendige special systemkabler mellem kontrolsystem, kameraer og optikker skal være en del af leverancen.

Ordregiver sørger selv for standard kabler som netværks og power kabler.

# Vurdering

Der vil indgå følgende elementer i vurderingen af indsendte tilbud;

* Bedste forhold mellem pris og funktionalitet
* Tilbudsgivers praktiske erfaring med tilsvarende systemer i TV produktions sammenhæng

# Fremsendelse af tilbud

Tilbud skal indsendes til [udbud@tv2oj.dk](mailto:udbud@tv2oj.dk) med anførelse af en estimeret leveringstid ved bestilling.

# Forbehold og kommentarer

Ethvert forbehold som, tilbudsgiver måtte have i forhold til udbudsmaterialet, skal fremgå tydeligt af tilbuddet. Tilbudsgiver skal ud for hvert enkelt krav beskrive eventuelle forbehold eller kommentarer i forhold til leverancen. Såfremt der fremsættes forbehold, bedes tilbudsgiver tilkendegive hvilke alternative løsninger denne kan tilbyde.

Generelle forbehold til leverancen eller TV 2 ØSTJYLLANDS standardbetingelser for indkøb og levering af varer og tjenesteydelser, januar 2017, skal anføres i nedenstående tabel.

Tilbudsgiver kan kun anføre ét af nedenstående svar i rubrikken “Opfyldelse”:

* **Opfyldt** betyder, at kravet eller ønsket fuldt ud opfyldes.
* **Delvist opfyldt** betyder at kravet eller ønsket kun delvist imødekommes. Forskellene imellem krav/ønske og tilbudsgivers tilsagn skal klart anføres, og afvigelserne skal beskrives.
* **Ikke opfyldt** betyder at kravet eller ønsket slet ikke opfyldes.

# 

# Udfyldelse af svartabel

For hvert punkt er anført en svartabel (se eksempel nedenfor) med en rubrik for angivelse af opfyldelsesgraden og en rubrik for kommentarer.

|  |  |
| --- | --- |
| Opfyldelse | Kommentarer |
|  |  |

1. Beskrivelse af leverancen

## Mindre robothoveder

Tilbuddet skal indeholde tre robothoveder, der kan bære en minimums load på 15 kg.

|  |  |
| --- | --- |
| Opfyldelse | Kommentarer |
|  |  |

## Store robothoveder

Tilbuddet skal indeholde tre robothoveder, der kan bære en minimums load på 30 kg.

|  |  |
| --- | --- |
| Opfyldelse | Kommentarer |
|  |  |

## Kontrolsystem

Tilbuddet skal indeholde et kontrolsystem, der kan betjenes via et hardware panel med joystick funktionalitet og mulighed for integration til automation system (som eksempelvis Mosart eller NextEdition).

*Da automation systemet ikke implementeres før en senere fase, skal denne integration være en valgfri option i tilbuddet, hvis dette er en mulighed.*

|  |  |
| --- | --- |
| Opfyldelse | Kommentarer |
|  |  |

## Touchskærm

Kontrolsystemet skal inkludere en touchskærm, hvor betjening og loading af presets kan udføres

|  |  |
| --- | --- |
| Opfyldelse | Kommentarer |
|  |  |

## Router integration

Kontrolsystemet skal kunne interface til TV2 Østjyllands router kontrolsystem – Nvision NV9000

|  |  |
| --- | --- |
| Opfyldelse | Kommentarer |
|  |  |

## Tally integration

Kontrolsystemet skal kunne interface tally til en TSL Tallyman TM2 – enten via GPI eller TSL protokol

|  |  |
| --- | --- |
| Opfyldelse | Kommentarer |
|  |  |

## CCU funktionalitet & styring af optik

Kontrolsystemet skal tilbyde basis CCU funktionalitet som black level og styring af optik. (zoom, fokus og iris)

*Det anvendte kamera er et SONY PXW-X400, der har et 8 pin remote stik med support for SONY 700 protokollen.* *De anvendte optikker, er Canon SD optikker J16x8B4 IAS-C*

|  |  |
| --- | --- |
| Opfyldelse | Kommentarer |
|  |  |