

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES PER LA CONTRACTACIÓ DELS SUBMINISTRAMENTS DE SERVOSISTEMA MOTORITZAT PER CÀMERES PTZF SOBRE RAÏLS PER A PLATÓ 2 DELS ESTUDIS DE TELEVISIÓ DE BETEVÉ

Expedient 240097

Índex

1.	DESCRIPCIÓ DE L'OBJECTE.....	3
2.	REQUERIMENTS TÈCNICS OBLIGATORIS	3
3.	DESCRIPCIÓ TÈCNICA DELS SUBMINISTRAMENTS: SERVOSISTEMA MOTORITZAT PER CÀMERES PTZF SOBRE RAÏLS	3
4.	GARANTIA I REQUERIMENTS DEL SERVEI POSTVENDA	5
5.	ALTRES OBLIGACIONS	5
6.	CONDICIONS GENERALS.....	6
7.	CONDICIONS DE LLIURAMENT.....	6
8.	COORDINACIÓ D'ACTIVITATS EMPRESARIALS.....	7

1. DESCRIPCIÓ DE L'OBJECTE

El present plec té com a objectiu establir les condicions tècniques i la composició dels subministraments per participar en la contractació d'un sistema robòtic de rails motoritzats per a càmera PTZF, amb plataforma mòbil motoritzada i columna telescòpica.

2. REQUERIMENTS TÈCNICS OBLIGATORIS

Tot l'equipament ha de ser nou i no descatalogat, i ha de complir els requeriments que s'especifiquen en aquest plec de prescripcions tècniques. L'empresa licitadora haurà d'estar acreditada pel fabricant com a distribuïdor homologat al territori espanyol dels equips que presenti en l'oferta. Si s'escau betevé podrà sol·licitar a les empreses concurrents un certificat expedit pel fabricant que ho certifiqui.

3. DESCRIPCIÓ TÈCNICA DELS SUBMINISTRAMENTS:

SERVOSISTEMA MOTORITZAT PER CÀMERES PTZF SOBRE RAÏLS

Descripció subministrament:

El licitador haurà de subministrar d'un sistema robòtic de rails motoritzats per a càmera PTZF, amb plataforma mòbil motoritzada i columna telescòpica.

El sistema ha de ser compatible per a poder remotar i controlar PTZF "pan, tilt, zoom i focus" de les càmeres que disposa betevé, en aquest cas el model de càmera SONY ILME-FR

Prescripcions tècniques:

Sistema de control

Software de control

Software per al control de moviment del conjunt PTZF + columna + dolly.

*Compatible amb càmeres PTZ de Sony, Panasonic, i Canon a través del protocol TCP/IP.

*Capacitat per emmagatzemar fins a 100 seqüències ("shots"), i cadascuna de les seqüències ha d'incloure fins a 20 posicions intermitges ("keyframes"), conformant-se d'aquesta manera tota la seqüència de moviments en la qual els eixos de PAN, TILT, ZOOM, FOCUS, ALÇADA, i DESPLAÇAMENT sobre el raïl es mouen de manera sincronitzada dins la durada de temps establerta per l'operador.

*Cada seqüència ("shot") es representi en la interfície gràfica d'operació en forma de diapositiva ("thumbnail"), a la qual se li ha de poder donar un nom que en faciliti la cerca a l'operador.

*Capacitat per controlar fins a 10 càmeres, de les quals un mínim de 5 han de poder estar sobre columnes-pedestals motoritzats i les altres 5 en configuració "stand-alone".

*Funció de joystick virtual per al control de moviment de la càmera (PTZF), columna i dolly.

*Compatible amb el sistema operatiu Windows 10/11 (32 o 64 bits).

Doble pedal de control

Doble pedal: un per al control dels moviments de l'eix de desplaçament ("dolly") sobre el raíl, i l'altre per al control de l'alçada de la columna-pedestal; cal que hi hagi un pedal per al control de cadascun d'aquests dos eixos.

Interfície per la connexió al PC via USB.

Ordinador portàtil de configuració i control

Ordinador portàtil amb pantalla tàctil de 16".

Processador Intel® Core™ i7-1355U de 13^a generació (nuclis E de fins a 3.70 GHz; nuclis P de fins a 5.00 GHz)

Windows 11 Pro 64

32 GB DDR4-3200MHz (SODIMM)

SSD de 1 TB M.2 2242 PCIe Gen4 TLC Opal

Pantalla de 15,6" FHD (1920 x 1080), IPS, antirreflectant, tàctil, 300 nits, 60 Hz

Sistema motoritzat de dolly i columna d'elevació per tram de raíl recte de 8 metres

Dolly i columna d'elevació

Dolly i columna d'elevació motoritzades.

*Compatible amb càmeres PTZF de Sony, Panasonic i Canon.

*Capacitat de càrrega: 5 kg.

*Amplada de carro de la dolly: 450mm

*Longitud del carro: 700mm

*Compatible amb raïls de 400mm d'ample de via

*Velocitat màxima de desplaçament de la dolly: 0.5 m/s

*Alçada mínima de la columna des de la base del raíl fins l'eix de l'òptica de la càmera PTZF: 1340mm.

*Alçada màxima de la columna des de la base del raíl fins l'eix de l'òptica de la càmera PTZF: 1840mm.

*Velocitat màxima d'elevació de la columna: 10cm/s

*Consum de potència del conjunt dolly/columna: 0.3 kW

*Alimentació: 100-240 VAC

*Gestió del cablejat des de la base de la dolly fins la càmera PTZF a través de canaleta tipus cadena.

Estabilitzador

Ha d'incloure una placa estabilitzadora per reduir les vibracions de la càmera PTZF.

Tram de via de 2 metres

Trams de via recta, d'amplada 400mm i de 2 metres de llargada, els quals s'han de poder unir mecànicament per confirmar una via més llarga.

Amb safata entre rails per allotjar-hi el cablejat del sistema.

Cablejat

Tot el cablejat d'alimentació, dades i vídeo de 10 metres de longitud en canaleta flexible tipus cadena.

Corretja dentada

Ha d'incloure una corretja dentada de 10 metres que ha de quedar ancorada al llarg de la via, per oferir al sistema la informació de posició de la dolly sobre la via.

Transport, muntatge, configuració, posta en marxa i formació

L'empresa adjudicatària ha d'assumir el transport, i la instal·lació, configuració i posta en marxa del sistema. I les immediates formacions d'operació i de manteniment del sistema.

La instal·lació es realitzarà als estudis de betevé.

4. GARANTIA I REQUERIMENTS DEL SERVEI POSTVENDA

El material objecte d'aquesta licitació haurà d'estar cobert per una garantia d'un mínim de 2 anys de durada a partir de la recepció del material, excepte on consti de manera diferent i específica en aquest plec tècnic. Estant inclosos tots els conceptes com recanvis, mà d'obra, transports, desplaçaments, dietes, etc.

Durant el període de garantia l'adjudicatari estarà obligat a la resolució de qualsevol problema en el termini màxim d'1 dia comptant a partir de la notificació de la incidència. La notificació de l'anomalia es farà via correu electrònic. En cas que la reparació no sigui possible dins el termini indicat l'adjudicatari cedirà en forma de préstec un equip de les mateixes característiques que l'avariat.

El licitador haurà de garantir l'existència a l'estat espanyol d'un servei tècnic oficial que pugui oferir el servei de postvenda, reparació, subministrament i venda de recanvis.

Una vegada instal·lat, configurat i en funcionament el licitador haurà de realitzar un curs de formació al personal tècnic i operadors del servosistema motoritzat dins de les instal·lacions de betevé, d'una jornada, incloent:

- Formació en la configuració del software de control
- Formació en el funcionament i manteniment del sistema complet

5. ALTRES OBLIGACIONS

Abans o durant la recepció del subministrament, l'adjudicatari ha de complir amb les obligacions dels següents apartats:

- Llicències d'utilització (si procedeix)

- Manuals d'usuari, preferentment en català, o castellà com a segona opció, els manuals han d'incloure les recomanacions a efectes de seguretat i salut laboral
- Manuals de manteniment tècnic.
- Esquemes i guies de reparació.
- Demostració de l'equipament ofert: a la vista de les ofertes rebudes i per a la seva millor selecció, betevé podrà requerir d'algun o de tots els licitadors d'una demostració de l'equipament ofert, a les instal·lacions de betevé o en un altre lloc que prèviament es determini, sense cap cost addicional per a betevé i en un termini no superior a deu dies hàbils a partir de la sol·licitud. Així mateix també es podrà requerir l'aportació d'homologacions, certificats originals dels fabricants, mostres, etc.

Aquests documents i materials hauran de ser lliurats en un termini de cinc dies naturals a partir de la data de sol·licitud.

6. CONDICIONS GENERALS

Tots els productes que s'ofereixin hauran de ser conformes amb la normativa vigent, especialment al referent als aspectes de seguretat, qualitat i higiene, mediambientals i d'estalvi energètic.

L'adjudicatari està obligat al compliment de les disposicions vigents en matèria tributària, laboral, Seguretat Social, de Prevenció de Riscos Laborals i de Medi Ambient. Els productes requerits, hauran de comptar amb les certificacions en vigor que garanteixin la qualitat d'aquests.

En concret, les empreses hauran d'acreditar que els articles oferts compten amb la certificació de compliment de les Normes que els siguin aplicable.

Les referències que pogués contenir alguna de les especificacions tècniques que s'estableixen en aquest document, relacionades amb una norma d'estandardització, una fabricació, una procedència determinada o un procediment concret, una marca, una patent o un tipus d'origen o una producció determinats, hauran d'entendre's fetes també als equivalents.

7. CONDICIONS DE LLIURAMENT

El lliurament dels béns es durà a terme en les dependències de la seu de betevé, situat en la Plaça Tisner 1 de Barcelona (08018) a partir la formalització del contracte sent la data màxima de lliurament el 19 d'agost de 2024.

L'empresa adjudicatària assumeix els riscos derivats del transport i el lliurament dels béns a subministrar sense que tinguin dret a cap indemnització per causa de pèrdues, avaries o perjudicis ocasionats als béns abans del seu lliurament, tret que l'òrgan de contractació hagi incorregut en

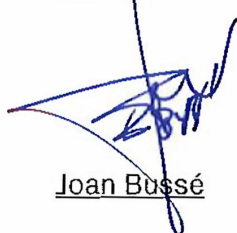
mora en rebre'ls. El lliurament dels béns es rebutjarà si les seves característiques físiques o tècniques no corresponen als requeriments mínims del present document.

L'empresa adjudicatària haurà de acordar amb ICB els terminis d'execució de la instal·lació i posada en marxa segons calendari establert per aquesta entitat a fi i efecte de coordinar altres elements que conformaran part del nou plató.

8. COORDINACIÓ D'ACTIVITATS EMPRESARIALS

La coordinació d'activitats empresarials (CAE) per a la prevenció dels riscos laborals és l'obligació legal de totes les empreses de cooperar en matèria de prevenció de riscos laborals quan en un mateix centre de treball desenvolupen activitats persones treballadores de dues o més empreses, amb l'objectiu de vetllar per la seguretat i salut de les persones treballadores evitant el traspàs de riscos en activitats, l'agreuament d'aquestes o bé l'aparició de nous riscos derivats de la concurrència o simultaneïtat d'activitats.

La gestió de la CAE a ICB es durà a terme a través d'una plataforma, per a totes les que les empreses adjudicatàries de contractes que impliquen que persones externes realitzin treballs a ICB -excepte en els que siguin serveis o obres que requereixin de Coordinador de Seguretat i Salut-. En el moment de l'adjudicació del contracte, les empreses adjudicatàries rebran un mail amb la informació necessària al respecte de la CAE per els treballs específics que realitzaran a ICB, les instruccions per remetre la documentació necessària a penjar a la plataforma així com les credencials per accedir-hi.



Joan Bussé

Cap Tècnic d'ICB

Barcelona, 14 de juny de 2024

