betevé

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES
Subministrament d'un sistema de capçal remot de dos eixos per a càmera d'estudi amb controladora d'operador únic per a betevé

Expedient: 260279
Tipus: Subministrament
Procediment: Procediment obert simplificat abreujat (art. 159.6 LCSP)
Promotor: Direcció Tècnica

1. Objecte del contracte

L'objecte d'aquest plec és definir les prescripcions tècniques mínimes per al subministrament, lliurament, posada en servei i verificació d'un sistema complet de capçal remot robotitzat de dos eixos, amb control de pan, tilt, focus i zoom, operable per una sola persona, destinat a les produccions audiovisuals del plató 1 de **betevé**.
La configuració de referència és del sistema complet MovieBird Magic Head amb One Man Controller, o equivalent. Qualsevol solució equivalent haurà d'acreditar documentalment el compliment íntegre dels requisits funcionals, dimensionals, de càrrega, connectivitat, precisió, control i compatibilitat establerts en aquest plec.

2. Abast del subministrament

- Capçal remot digital robotitzat de dos eixos, complet i preparat per a l'ús.
- Controladora d'operador únic per a pan, tilt, focus i zoom.
- Cablejat de connexió entre capçal i controladora, amb longitud total mínima de 50 m.
- Cables de focus i zoom compatibles amb òptiques broadcast SD/HD/UHD Canon i Fujinon.
- Font d'alimentació estabilitzada i tots els accessoris necessaris per al funcionament.
- Adaptador Mitchell o solució equivalent compatible amb la infraestructura de suport indicada.
- Caixes de transport adequades per al conjunt subministrat.
- Transport, lliurament, configuració inicial, proves d'acceptació, documentació i formació operativa i de manteniment.

3. Prescripcions tècniques mínimes

Àmbit	Requisit mínim	Acreditació/acceptació
Arquitectura	Capçal remot digital de 2 eixos, pan i tilt, amb control coordinat de focus i zoom.	Fitxa tècnica oficial i demostració funcional.
Càrrega útil	Capacitat de càrrega mínima de 20 kg.	Declaració del fabricant.
Pes i dimensions	Pes propi màxim orientatiu de 18 kg i envolupant no superior a 180 × 560 × 700 mm, admetent variacions sempre que no comprometin muntatge, seguretat ni compatibilitat.	Fitxa tècnica acotada.
Espai de càmera	Espai lliure per a l'eix de tilt de fins a 540 mm o prestació equivalent suficient per a les càmeres broadcast de l'estudi de betevé.	Plànol dimensional i comprovació.
Velocitat	Velocitat màxima de referència de 360° en 3 s en els eixos, amb regulació contínua i moviments suaus.	Fitxa i prova d'acceptació.

Inscrita en el Registre Mercantil de Barcelona. Tom 5.486. Llibre 4.788. Foli 17. Full 62.254. Data 23/12/83 — CIF A08862997

Informació i Comunicació de Barcelona SA spm
plaça Tísner, 1
08018 Barcelona
beteve.cat
@beteve
(+34) 935 064 200
info@beteve.cat

Precisió	Accionament sense joc apreciable, canvi de direcció suau i manteniment estable de la posició sense deriva perceptible en ús continu.	Demostració funcional.
Equilibratge	Ajust i equilibratge de càmera en els dos eixos.	Manual i prova.
Controladora	Joystick; ajust independent de velocitat i amortiment per pan i tilt; inversió de direcció; bloqueig d'eixos; funció Home; control de focus i zoom; límits de focus i ajustos de direcció/velocitat.	Inspecció i prova.
Controls externs	Entrades per a controlador extern de pan/tilt i per a controlador extern de focus/zoom, o interfícies equivalents.	Fitxa de connectors.
Cablejat	50 m mínims, preferentment en trams de 25 m, ampliable fins a 150 m o distància equivalent acreditada.	Relació de components.
Muntatge	Adaptador Mitchell i compatibilitat mecànica amb la grua Scanner de betevé, sense modificar estructuralment la grua.	Memòria de compatibilitat signada pel licitador.
Òptiques	Interfícies/cables de focus i zoom per a òptiques Canon i Fujinon d'ús broadcast.	Relació exacta de cables inclosos.
Transport	Caixes de transport per a capçal, controladora, cables i accessoris.	Relació de components.

4. Compatibilitat amb la grua Scanner

- La compatibilitat amb la grua Scanner de betevé constitueix un requisit tècnic essencial del subministrament. Les empreses licitadores hauran d'acreditar aquesta compatibilitat mitjançant la documentació tècnica presentada amb l'oferta, aportant una certificació del fabricant o distribuïdor que justifiqui expressament aquesta compatibilitat o, alternativament, una memòria tècnica signada pel licitador que inclogui, com a mínim, els aspectes següents:
-
- sistema de fixació i adaptació mecànica;
- pes total instal·lat, centre de gravetat i distribució de càrregues;
- dimensions i recorreguts lliures de pan i tilt;
- alimentació, cablejat i encaminament segur dels conductors;
- compatibilitat de la càmera i l'òptica previstes;
- declaració expressa que la solució no requereix modificacions estructurals de la grua;
- qualsevol peça d'adaptació necessària, que quedarà inclosa en el preu ofert.

La mera indicació «compatible» no serà suficient: caldrà aportar informació verificable i assumir la integració completa.

5. Equivalència de les solucions ofertes

Les empreses licitadores hauran d'acreditar el compliment dels requisits tècnics mínims establerts en aquest plec, amb independència del fabricant o model ofert.

La comprovació del compliment es farà sobre la base de prestacions objectives i de la compatibilitat efectiva amb la grua Scanner de betevé. No s'admetran solucions que incompleixin els requisits mínims de funcionalitat, seguretat, capacitat de càrrega, precisió, control o integració establerts en aquest plec.

6. Lliurament, instal·lació i posada en servei

Informació i Comunicació de Barcelona SA spm
plaça Tísner, 1
08018 Barcelona
beteve.cat
@beteve
(+34) 935 064 200
info@beteve.cat

Inscrita en el Registre Mercantil de Barcelona. Tom 5.486. Llibre 4.788. Foli 17. Full 62.254. Data 23/12/83 — CIF A08862997

- Lloc de lliurament: instal·lacions de betevé (Plaça d'en Tísner, 1 – Barcelona).
- Termini màxim de lliurament i posada en servei: 31 de desembre de 2026, tal com indicarà el PCAP.
- El preu inclourà embalatge, transport des d'origen, assegurança de transNport, descàrrega, lliurament, adaptadors, configuració, formació dels operadors i qualsevol despesa necessària fins a la plena operativitat.
- L'adjudicatari coordinarà amb la Direcció Tècnica la data de lliurament, muntatge, proves i formació dels operadors.

7. Proves d'acceptació

La recepció quedarà condicionada a la superació de les proves següents:

1. verificació de l'inventari i de l'estat físic;
2. muntatge del capçal i comprovació de fixacions;
3. equilibratge amb configuració de càmera definida per betevé;
4. moviments de pan i tilt, regulació de velocitat, amortiment, inversió, bloqueig i Home;
5. control de focus i zoom amb òptiques broadcast;
6. funcionament amb el cablejat complet;
7. prova d'integració mecànica i operativa amb la grua Scanner;
8. prova continuada mínima de dues hores sense deriva, interrupcions ni comportaments anòmals.

8. Documentació, formació i garantia

- Manuals d'operació, manteniment i seguretat en català, castellà o anglès.
- Esquemes de connexió, llista d'accessoris i números de sèrie.
- Sessió presencial de formació tècnica-operativa, mínima de 4 hores, per al personal tècnic de **betevé**.
- Garantia mínima de 24 mesos des de l'acta de recepció, incloent peces, mà d'obra i transport associat a avaries cobertes.
- Disponibilitat de servei tècnic i recanvis durant un mínim de 5 anys, mitjançant declaració del fabricant o distribuïdor.

9. Oferta tècnica i causes de no conformitat

L'oferta haurà d'incloure les fitxes tècniques oficials dels equips proposats, la relació exacta dels components, la taula de compliment dels requisits tècnics mínims, la documentació acreditativa de la compatibilitat amb la grua Scanner, el termini de lliurament, la garantia i les dades del servei tècnic.

Aquesta documentació tindrà com a única finalitat verificar el compliment de les prescripcions tècniques mínimes exigides en aquest plec, sense que sigui objecte de valoració com a criteri d'adjudicació.

Es podran sol·licitar aclariments sobre la documentació presentada, sempre que no comportin una modificació de l'oferta ni permetin esmenar incompliments materials dels requisits mínims exigits.

L'incompliment acreditat de qualsevol requisit tècnic mínim comportarà la no conformitat de l'oferta.

10. Responsable del contracte

El responsable del contracte serà la persona designada per betevé/ICB a proposta de la Direcció Tècnica, que supervisarà el lliurament, les proves, la recepció i el compliment de les obligacions tècniques.

Informació i Comunicació de Barcelona SA spm
plaça Tísner, 1
08018 Barcelona
beteve.cat
@beteve
(+34) 935 064 200
info@beteve.cat

Inscrita en el Registre Mercantil de Barcelona. Tom 5.486. Llibre 4.788. Foli 17. Full 62.254. Data 23/12/83 — CIF A08862997

Joan Bussé Artigas - DNI 38106086P (TCAT)

Digitally signed by Joan Bussé Artigas - DNI 38106086P (TCAT)
Date: 2026.11.10 19:03:02 +01'00'

Joan Bussé i Artigas
Director tècnic d'ICB
Barcelona, 10 de novembre de 2026

Inscrita en el Registre Mercantil de Barcelona. Tom 5.486, Llibre 4.788, Foli 17, Full 62.254, Data 23/12/83 — CIF A08862997

Informació i Comunicació de Barcelona SA spm
plaça Tísner, 1
08018 Barcelona
beteve.cat
@beteve
(+34) 935 064 200
info@beteve.cat