

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI DE PRODUCCIÓ PER A LA CORRESPONSALIA DE BRUSSEL·LES.

PROCEDIMENT OBERT

EXPEDIENT NÚMERO 2509OB04

1. OBJECTE I CARACTERÍSTIQUES DEL SERVEI

L'objecte d'aquesta concurrència és la contractació per part de la Corporació Catalana de Mitjans Audiovisuals, SA (en endavant CCMA, SA) del servei de producció per a la corresponsalia de Brussel·les.

En aquest plec de prescripcions tècniques s'especifiquen les característiques bàsiques que han de regir en el servei, sense perjudici de les peculiaritats o especificacions que es puguin concretar en algunes contractacions.

1.1. Característiques principals del servei

Servei broadcast de directes il·limitat (tarifa plana) personalitzats, amb vistes reals a punt identificatiu de la ciutat (edificis reconeixibles de les Institucions Europees), des de les instal·lacions de les oficines de la corresponsalia.

Servei puntual de gravació, edició (ENG) i connexions en directe amb o sense motxilla 5G d'una persona amb **transport**, comunicació pròpia amb telefonia mòbil amb internet i equipament tècnic per a la gravació, muntatge, arxiu i enviament de notícies, imatges i àudios així com qualsevol sistema de directes per internet (videoconferències o similars). Disponibilitat d'equip portàtil per a visionat, edició pròpia i serveis de videoconferència per internet. Servei broadcast de directes personalitzats des de l'exterior de la corresponsalia amb motxilla 5G.
Estimació de 70 serveis anuals.

Servei de producció/administració per les gestions necessàries per la producció de notícies, imatges i àudios, contactes i gestions de la corresponsalia de la CCMA,SA.

Espai de treball per al nostre/es corresponsal/ls. Espai preparat per al normal desenvolupament del treball periodístic dels nostres corresponsals de televisió i ràdio de la CCMA, SA.

Connectivitat a través d'internet amb capacitat d'enviament i recepció d'imatges, àudios i senyals en directe. Connectivitat que cobreixi totes les comunicacions de l'equipament informàtic a la corresponsalia i en els desplaçaments. Via FTTH a la seu i 5G a l'exterior.

Capacitat d'oferir **serveis extres** exclosos en el preu del servei fix, però necessaris per a la producció de notícies o altres serveis per als mitjans de la CCMA SA.

1.2. Àmbit geogràfic

1.2.1. Condicions generals àmbit geogràfic

L'àmbit territorial principal de la corresponsalia és Bèlgica. L'equip haurà d'estar preparat per viatjar en qualsevol moment i territori de l'àmbit de la corresponsalia, Bèlgica, i els països del seu entorn, principalment per l'àmbit europeu. S'inclou especialment Estrasburg per ser la seu del Parlament Europeu.

La seu principal de la corresponsalia serà a Brussel·les.

L'àrea metropolitana de la corresponsalia es considerarà a 50 kms a la rodona de la seu de la corresponsalia i inclosa la distància fins als aeroports internacionals.

La convocatòria i el còmput horari tindrà com a inici i fi el centre habitual de treball vigent dels corresponsals de la CCMASA a Brussel·les.

El preu del servei inclou els àpats i el transport a l'àrea metropolitana de Brussel·les.

Pel que fa als àpats i al transport fora de l'àrea metropolitana es compensaran les despeses prèvia presentació del tiquet corresponent.

2. SERVEI DE GRAVACIÓ/EDICIÓ amb MOTXILLA 5G i servei de PRODUCCIÓ

2.1. Característiques

- Quan així se sol·liciti (un màxim de 70 jornades/any) es requerirà un servei de gravació i edició d'imatges amb o sense motxilla 5G.

Aquest servei serà susceptible de ser demanat qualsevol dia de l'any i s'avisarà amb una antelació de 24h, sempre que sigui possible. Igualment, l'adjudicatari haurà de tenir capacitat per oferir aquest servei en menys de 24h.

No hi haurà cap cost addicional per treballar en caps de setmana, festius intersetmanals ni nocturnitat.

- Així mateix, es requerirà que el servei de producció sigui presencial.

2.2. Detall del servei adjudicat

2.2.1 Servei de directes il·limitat

Es requereix un servei de directes "tarifa plana" per al corresponsal TV, amb vistes reals a punt identificatiu de la ciutat, preferiblement edificis reconeixibles de les institucions europees, des de les instal·lacions de la productora i prop de l'espai de treball.

Caldrà disposar d'una càmera dedicada per aquesta funció tipus PTZ, que es pugui controlar remotament des de la seu de la corresponsalia a Brussel·les i disposi de diferents memòries. Aquesta posició haurà d'estar correctament il·luminada i s'haurà de poder diferenciar clarament la franja horària en que es fa la connexió (matí, migdia, vespre i nit).

La càmera podria ser una PTZ model Panasonic AW-UE100, equivalent o superior i cal que tingui una entrada d'àudio, per entrar l'àudio del conductor.

El vídeo ha de ser 1080/50i i haurà de estar codificat en H264 o H265 i encapsular en un streaming SRT amb un mínim de 10 Mbit/s per poder enviar el contingut als estudis de la CCMA.. La càmera haurà d'estar connectada via Ethernet (cable) a internet.

En el cas d'incidències en els directes des de la corresponsalia, s'haurà de garantir una ràpida assistència tècnica per poder assegurar la transmissió.

El licitador ha de garantir unes condicions d'àudio i vídeo de qualitat broadcast. La posició de directe ha d'estar convenientment il·luminada i condicionada.

El servei ha d'incloure, sense cost addicional, les línies de retorn (IFB) i coordinació i les corresponents orelles professionals.

2.2.2 Servei de gravació, edició i directes amb motxilla

Enregistrament, muntatge en sistemes d'edició no lineal professional i enviament de les notícies i/o imatges i àudio per enllaç o internet seguint les instruccions de la CCMA, SA. L'enviament d'imatges i fitxers via internet ha de ser en format Full HD 1080/50i (entrellaçat, no progressiu), Codificació MP4 H264 10-20 Mbps de bitrate, àudio PCM a 48 kHz i, sota demanda, en 4K en el format que s'especifiqui en el moment de la petició. No s'admet altres formats, ja que no són compatibles amb el nostre sistema. S'enviarà a l'FTP que estableixi la CCMA, SA.

Aquest servei podrà prestar-se tant des de les instal·lacions de la productora, com des de fora de les instal·lacions si així se sol·licita.

Ocasionalment, es podran sol·licitar transmissions en directe des de qualsevol punt on s'estigui produint l'actualitat informativa dins de l'àmbit de la corresponsalia (incloses les diferents institucions de la UE). En aquests casos s'haurà de fer el muntatge i execució dels directes amb el corresponsal o persona designada per la CCMA, S.A. fora de les instal·lacions.

2.2.3 Servei Producció

El servei de producció consistirà en l'assistència en l'obtenció de permisos i acreditacions, l'assistència en la gestió de viatges, assistència en la posada en marxa de serveis extres sol·licitats, assistència tècnica en la compra d'imatges, gestió de directes (si així se sol·licita) i altres peticions.

2.3. Interlocució

L'empresa adjudicatària designarà un interlocutor per rebre i gestionar encàrrecs i ha de garantir les comunicacions 24h els 365 dies de l'any. Aquesta persona haurà d'estar localitzable per telèfon mòbil (24 hores x 365 dies) i correu electrònic.

2.4. Cobertura fora de l'àmbit de la corresponsalia

La majoria dels serveis sol·licitats en aquest contracte seran requerits per ser prestats dins de l'àmbit de l'àrea de la corresponsalia.

No obstant això, per necessitats del servei es podran demanar serveis fora de l'àmbit geogràfic indicat en l'apartat 1.2.

Aquests serveis es consideraran extres, prèvia acceptació del pressupost.

En aquests casos es compensaran, prèvia aprovació, les despeses per quilometratge i altres despeses de producció de l'equip desplaçat, prèvia presentació dels tiquets o factures corresponents.

No es computarà com a hora treballada el temps que els equips dediquin a qualsevol dels àpats del dia.

L'adjudicatari ha de garantir que l'equip estigui cobert a través de mitjans propis amb les assegurances necessàries a tots els territoris considerats de risc, si fos el cas.

2.5. Gestió dels desplaçaments

El servei de producció haurà de gestionar els desplaçaments de l'equip de la CCMA, SA que habitualment presta servei en la corresponsalia de Brussel·les i, ocasionalment, a algun equip que per motius d'actualitat informativa es trobi desplaçat en l'àmbit territorial de la corresponsalia.

La gestió dels viatges s'haurà de fer amb l'agència que determini la CCMA, SA segons els protocols i la política de viatges que els serveis de producció de la CCMA, SA lliuraran a l'empresa adjudicatària abans de l'inici del servei.

3. EQUIP PROFESSIONAL

La selecció dels professionals serà sobirana per part de l'empresa licitadora, podent-se canviar lliurement el número i la identitat, sempre que els professionals reuneixin els requisits de capacitat i experiència que han determinat l'adjudicació, havent-se acreditat davant la CCMA, SA a efectes de garantir la qualitat del servei contractat.

Aquest equip serà liderat en tot moment per la persona interlocutora/coordinadora del servei, designada per l'empresa adjudicatària, i en serà responsable de la seva direcció, supervisió i gestió, actuant com a enllaç amb els corresponsals designats per la CCMA, SA en cada moment i el coordinador de servei de la CCMA, SA.

Els serveis han de disposar de la documentació necessària (permís de residència i treball o el visat corresponent) necessaris per poder obtenir les acreditacions de premsa oficials.

L'adjudicatari es compromet, durant la durada del contracte, a fer seguiment dels tràmits administratius per a la seva renovació de les acreditacions en els terminis establerts, imprescindibles per poder accedir a entitats i esdeveniments que el seguiment informatiu requereixi.

La CCMA, SA facilitarà documentació a l'empresa adjudicatària perquè l'operador obtingui l'acreditació de premsa davant de les autoritats locals. L'empresa adjudicatària es compromet a no fer un ús indegut d'aquesta acreditació.

Els serveis han de parlar i entendre perfectament la llengua local i tenir coneixements elevats d'anglès.

Els serveis han de disposar de carnet de conduir local i/o el permís de conduir internacional en regla per portar els vehicles de rodatge.

3.1. Professional del servei de gravació, edició i connexions en directe

L'operador que faci la gravació d'un rodatge haurà de ser el mateix que en faci l'edició.

El/s operador/s de càmera haurà/an de tenir experiència en gravació i muntatge en cobertures informatives en mitjans de comunicació o productores professionals, que s'haurà d'acreditar.

El servei cal que disposi de coneixements tècnics de gravació amb càmeres professionals amb control d'àudio, il·luminació de stand-ups i entrevistes, muntatge amb sistema d'edició professional per informatius tipus Adobe Premiere (concepció hot news i reportatges), control de la línia de producció digital i els formats d'imatge, vídeo i àudio i control dels processos d'enviament i formats de fitxers per internet. També haurà d'estar capacitat per fer ús de sistemes de transmissió de "motxilla 5G", si així se sol·licités.

El servei haurà de poder comptar amb l'assistència tècnica de la seva empresa en tot moment.

3.2. Servei de producció

Aquest servei haurà de tenir experiència en la producció d'informatius de televisió a Bèlgica, que s'haurà d'acreditar.

Aquest servei serà presencial.

3.3. Altres aspectes

3.3.1. Material de protecció

En el cas que la cobertura informativa ho requereixi, tant en el territori àmbit de la corresponsalia com en l'exterior, l'adjudicatari facilitarà els equips de protecció individual homologats necessaris i adients als seus treballadors en funció dels riscos de les zones i els esdeveniments a cobrir. Les persones hauran d'haver rebut la formació i informació necessària per posar-se'ls i utilitzar-los correctament, per fer front a eventualitats en gravacions considerades de risc o en desplaçaments a zones en conflicte en el cas que es produïssin. En aquests casos, l'empresa adjudicatària haurà de presentar la documentació justificativa que efectivament compta amb els equips de protecció.

3.3.2. Assegurança

L'adjudicatari també ha de garantir que l'equip de treball al seu càrrec estigui cobert amb les assegurances necessàries en tot moment i ampliar la cobertura en tots els territoris de treball considerats com de risc.

L'adjudicatari haurà de lliurar la documentació justificativa conforme ha subscrit una assegurança amb cobertura en els països en què ha de prestar el servei i compta amb les cobertures necessàries

3.4. Serveis Extres

Les empreses licitadores han de disposar de la capacitat necessària per oferir els serveis extres de gravació-edició i connexions en directe exclosos en el preu del servei fix, però necessaris per a la producció de notícies.

El licitador ha d'oferir els serveis extres disponibles obligatòriament en un termini no superior de 24 hores.

Les empreses licitadores hauran d'oferir aquests serveis extres segons les tarifes presentades en la seva oferta econòmica.

Servei ENG (rodatge i edició) 1 jor. (fins a 10h)
Servei ENG (rodatge i edició) ½ jor. (fins 5h)
Servei ENG (rodatge i edició) Hora extra
Servei ENG (rodatge i edició) + Directe amb motxilla 1 jor. (fins a 10h)
Servei ENG (rodatge i edició) + Directe amb motxilla ½ jor. (fins a 5h)
Servei ENG (rodatge i edició) + Directe amb motxilla. Hora extra
Servei de directe des de la Comissió Europea (stand up + transport senyal)
Servei complet àudio (incloent material i assistència tècnica) per realitzar entrevistes ràdio corresponsal + 2 convidats* (fins 10 h)
Servei complet àudio (incloent material i assistència tècnica) per realitzar entrevistes ràdio corresponsal + 2 convidats* (fins 5 h)

3.5. Facturació

L'adjudicatari emetrà mensualment dues factures en euros, una pel pack mensual i una altra pels serveis i despeses extres contractats.

La factura dels serveis extres ha de venir detallada per data de realització i descripció del servei juntament amb la documentació justificativa (sol·licitud de servei, tiquet o factura) que acredita la despesa. En el cas de no presentar-se de la manera indicada o sense la documentació corresponent, la CCMA, SA rebutjarà la factura.

En qualsevol cas, no s'abonaran despeses sense el document acreditatiu, ni tampoc s'abonaran les despeses que no hagin estat aprovades prèviament per la CCMASA.

4. EQUIPAMENT TÈCNIC DE RODATGE I EDICIÓ

4.1. Equipament tècnic de televisió i ràdio

L'empresa adjudicatària haurà de posar a disposició dels equips de rodatge, un equipament de rodatge i edició format per una càmera digital d'alta definició, un PC amb sistema d'edició no lineal per realitzar el muntatge i un equip d'edició no lineal portàtil en el cas de desplaçaments per al corresponçal o l'enviat especial de la CCMA, SA.

Com a mínim hauran de comptar amb la següent dotació:

Equipament de rodatge:

- Una càmera de qualitat professional broadcast (3 sensors i una resolució mínima de 1920 x 1080) amb el seu corresponent trípode i monopecu + òptica amb zoom òptic fins a x20 i estabilitzador.
 - Format del contingut HD 1080i/50.
 - Suports d'emmagatzematge per gravar a la càmera. Caldrà assegurar 10h de gravació en HD (targetes) per cadascuna de les càmeres.
 - Bateria i carregador de bateries per tal de garantir unes 10 hores de gravació.
 - Equip gravador i reproductor compatible amb el suport i format de gravació de la càmera, amb pantalla integrada que permeti la revisió de les imatges.
Aquest equip disposarà de les entrades de senyal necessàries per poder gravar senyals externs facilitats per tercers i la possibilitat de monitoritzar l'àudio i el vídeo del que s'està gravant.
- Bosses de transport per a tot el material de rodatge.
 - 2 disc dur de mínim 4 Tb per al emmagatzematge del material de rodatge

Equipament d'il·luminació:

- Equip d'il·luminació LED portàtil per càmera amb bateria. Aquest equip ha de poder ser utilitzat en exteriors i suportar les inclemències meteorològiques, especialment el vent.
- Equip d'il·luminació per entrevistes d'una persona. Mínim 2 panells tipus LED amb els seus accessoris: bossa de transport, filtres, bateries, cables d'alimentació...

Equipament d'àudio:

- Conjunt de microfonia per un mínim de dues persones. Cal disposar de microfonia de mà per "stand-ups", de corbates direccional per entrevistes al carrer i micròfon semi canó, així com una perxa per entrevistes per a programes. La connexió s'ha de poder realitzar amb cable i amb transmissió sense fils.
- Accessoris kit de microfonia. Es disposarà dels cables d'àudio de diferents llargades necessaris per connectar els micròfons, així com de suports de taula i de peu (tipus girafa) per el micròfon de mà. Cada micròfon ha de tenir el seu protector de vent.

Equipament connectivitat:

Per al servei de transmissió de continguts per als directes i trameses amb tecnologia 5G, caldrà el següent equipament:

- 1 iPhone 15 Pro Max o superior per a directes, amb aplicacions i llicència MoJo per poder gravar, editar i enviar, amb tots els accessoris necessaris.
- Una motxilla 5G amb com a mínim 4 targetes SIM de 2 operadors diferents.
- La instal·lació del servidor corresponent a la seu de TV3 a Sant Joan Despí.

Dos smartphones amb microcascos per intervencions en directe, un perquè el/la corresponent/convidat rebí el senyal N-1, i l'altre per la coordinació amb l'operador de càmera, configurat per poder rebre comunicacions via correu electrònic o WhatsApp, i amb bateries externes auxiliars.

- Qualsevol altre tipus de material auxiliar (cables, adaptadors, filtres etc.) necessaris per a la correcta prestació del servei.

Equipament informàtic:

- PC de sobretaula amb ofimàtica i connexió a internet amb com a mínim aquestes especificacions:

Processador: Intel Core i5-9500T
Targeta gràfica integrada: Intel HD
Memòria RAM: 32 Gb
Unitats discs durs: SSD 512Gb.
Sistema Operatiu: Windows 10 Pro 64
Ports posterior: 2-USB 3.1, 2 USB 2.0, 1 HDMI
Ports frontals: 2USB 3.1, Àudio (Entrades separades d'auriculari micròfon)
Ethernet: Gigabit

- Pantalla plana de 24" a 32" 16:9 compatible per connectar a el PC de sobretaula o l'ordinador portàtil per editar quan l'equip treballa a la sala d'edició de la corresponència.
Mida: 24"(23,8")
Panell: IPS
Format: 16:9 LED
Resolució: HD 1920 x1080 60 Hz.
Multimèdia: Altaveus
Webcam i Micròfon, tots ells integrats en el monitor.

Regulacions: Regulable en alçada Rotació (90°)
Connexions: HDMI(1) - 1 USB 3.0, Àudio (auriculars)

- Ordinador portàtil amb sistema d'edició no linial (compatible amb Adobe Premier) amb dispositiu per ingestar imatges gravades amb la càmera. Ha de disposar de dispositiu preamplificador/conversor de XLR a USB per permetre posar veus a l'ordinador amb el micròfon de ma. Caldrà que disposi d'una SIM integrada o treballar amb un Mifi per connectar-se a internet.
- L'equipament informàtic ha de disposar de software antivirus actiu. S'han d'aplicar els pedaços de seguretat del sistema operatiu i vetllar per la seguretat TIC de l'equipament.

Equipament ràdio:

- 1 Prody Quantum Lite Portable, amb dues SIMS de dues companyies diferents.
- 1 micròfon Sennheiser E835S
- 1 auricular Sennheiser HD26

Format d'arxius:

La línia de producció ha de ser en format HD (alta definició).

El tipus d'arxiu a entregar un cop editat haurà de ser MPEG-4 H264 en full HD 1080/50i PAL i 2 canals d'àudio, compatible amb el sistema de recepció de fitxers de CCMA, SA. Caldrà assegurar la validació del sistema d'enviament d'arxius un cop s'iniciï el servei. El licitador ha de ser capaç de garantir tota la cadena de producció, des de la captació fins a l'enviament per FTP. Cal que el licitador adapti el format d'entrega dels arxius als canvis tecnològics que puguin esdevenir-se durant el contracte a requeriment de la CCMA, SA.

Altres requeriments:

Els consumibles requerits pel funcionament correcte del servei (piles, bombetes, recanvis d'accessoris) van inclosos en el preu del servei fix.

L'adjudicatari haurà d'especificar els mitjans amb els que compta per fer front a qualsevol avaria dels dispositius així com el seu pla de manteniment preventiu.

Considerant les necessitats de seguiments informatius de la corresponsalia, en cas de mal funcionament de l'equipament, la substitució s'ha d'efectuar en el temps i forma que minimitzi l'impacte en el servei requerit sense cap cost addicional i garantint la línia de producció digital habitual.

4.2. Quadern ATA

En cas de desplaçament a països on sigui requerit, l'equip de rodatge i edició ha de disposar, sense cap cost addicional, de la documentació específica per les duanes (Quadern ATA, avals bancaris, llistats o similars) per l'entrada i sortida del material. La gestió d'aquesta documentació anirà a càrrec de l'empresa adjudicatària, i els possibles costos inclosos en el servei fix.

5. TRANSPORT DE L'EQUIP DE RODATGE

En el cas de desplaçaments de l'equip pel territori principal de la corresponsalia: l'àrea metropolitana de Brussel·les, (fins a 50kms a la rodona i aeroport internacional), el preu del transport estarà inclòs, així com les assegurances de transport a tot risc, manteniment, neteja, pàrquing, permisos de circulació ambientals i/o residencials si es requereixen i taxes de circulació.

El transport també es podrà efectuar amb taxi, en el seu defecte.

6. ESPAI DE TREBALL

L'oferta presentada per les empreses licitadores ha d'incloure un espai de treball/oficina per als corresponsals de la CCMA (mitjà ràdio i mitjà televisió).

L'espai de treball/oficina dels corresponsals haurà d'estar ubicat prop de l'espai destinat als directes.

El local haurà d'estar ubicat al barri europeu de Brussel·les, a prop dels punts de referència informativa de la ciutat, especialment proper a les institucions europees i amb facilitats de mobilitat amb transport públic.

L'espai per als professionals de la tv i ràdio haurà de disposar de:

- 2 llocs de treball
- Mobiliari: taules, cadires ergonòmiques, prestatgeries, armari.
- 2 PC de sobretaula (corresponsal tv i ràdio)
- 1 impressora i accés a fotocopiadora
- TV amb accés a emissions internacionals
- Accés a internet amb una velocitat mínima d'1Gbps, preferiblement a través de fibra òptica simètrica i accés a xarxa wifi.

Addicionalment, per l'edició de vídeo caldrà un espai, pròxim, adequadament habilitat.

Totes les despeses relacionades amb els llocs de treball hauran d'estar incloses.

Les instal·lacions hauran de ser noves o trobar-se en perfecte estat d'habitabilitat.

7. CONNECTIVITAT:

L'espai de treball ofert per les empreses licitadores ha de disposar, inclòs en el preu, de connectivitat a internet d'alta velocitat de tipus simètrica. Cal garantir que la connexió a internet permeti una velocitat mínima d'1 Gbps i sigui per ús exclusiu de la CCMA, SA.

S'ha de poder utilitzar de forma il·limitada com a play out de vídeos i àudios i enviar i rebre fitxers per FTP.

Aquests serveis i condicions han de estar a disposició de qualsevol equip de CCMA, SA (mitjà televisió i mitjà ràdio) i podran ser simultanis, si cal, amb altres serveis de diferent naturalesa que s'incloguin en el contracte sense cap cost addicional.

7.1 Dispositiu d'enllaç motxilla 5G

Quan així se sol·liciti, caldrà incorporar al pack mensual una motxilla 5G.HD 1080/50i amb al menys 4 targetes SIM.

Aquest servei inclourà:

- Motxilla de transmissió 5G amb capacitat de retransmetre HD 1080/50i amb al menys 4 targetes SIM de mínim 2 operadors diferents.
- Un servidor amb mínim 1 sortida HD SDI 1080/50i per a la recepció de motxilles 5G. Aquest servidor haurà de ser instal·lat als estudis de TV3 a Sant Joan Despí.

En cas d'utilització del dispositiu fora de la cobertura del roaming europeu el cost de les SIMs locals aniran a càrrec de la CCMSA.

7.1.1. Descripció tècnica de l'equipament

L'equip haurà de disposar de tecnologia actual disponible en el mercat.

El licitador haurà d'indicar la marca i el model de l'equip ofert. El pes de tot el conjunt de l'equip transmissor i les 2 bateries no haurà de ser superior a 3.300 gr.

L'equip ha de permetre assolir transmissions amb una latència igual o inferior a 2 segons.

El bitrate màxim de la transmissió ha de ser d'almenys, 20 Mbps.

La latència mínima ha de ser menor o igual a 500 ms.

Les motxilles han de disposar d'un sistema eficient de bonding.

L'equip haurà de disposar d'entrada de vídeo SD/HD-SDI per mitja de cable coaxial i HDMI auto-seleccionable, suportar codificació H264 o H265 amb 2 canals AES embegut (imbricat).

La qualitat de vídeo en transmissions HD a 6 Mbps i latència igual o inferior a 2 segons, ha de assolir un valor de PSNR (Peak Signal-to-Noise Ratio) superior a 27 dB amb la seqüència amb crowd-run.

L'equip haurà de disposar d'un mínim de dues línies de dades mòbils de dos operadors del territori principal on estan ubicats (4 SIMs) amb tarifa plana il·limitada, contractades i gestionades pel proveïdor. El cost d'aquestes haurà d'estar inclòs en el servei. S'haurà de garantir que el servei de dades sigui 24/365.

Les targetes de dades s'han d'integrar dins del equip i l'accés i canvi de les targetes ha de ser fàcil.

L'equip haurà de disposar d'un sistema de monitorat de cobertura i dels senyals de vídeo i àudio a l'entrada.

El sistema d'agrupació de canals de transmissió de dades "bonding" (3G, 4G, 5G, Wifi i ETH) ha de permetre assolir el bitrate requerit pel flux de vídeo i àudio amb les següents consideracions:

El codificador de vídeo reduirà el bitrate de sortida per encabir el flux a l'ample de banda total disponible.

El sistema estarà protegit amb un corrector d'errors que treballarà sobre el flux total, independent de la caiguda d'un o més canals del bonding. La latència total requerida estarà condicionada a la qualitat dels canals emprats per la transmissió.

La motxilla 5G ha de tenir una bona robustesa general, especialment dels elements de connexió.

Ha de disposar de accés integrat Wifi 802.11n i Ethernet per connexions via internet.

L'equipament haurà d'incloure: un mínim de dues bateries, el carregador, l'alimentador, cables de connexió i motxilla de transport. L'autonomia del conjunt de les dues bateries haurà de ser superior a 150 minuts

7.1.2. Característiques tècniques bàsiques de l'equip subministrats per la recepció de les Motxilles 5G

El descodificador en els estudis de TV3 a Sant Joan Despí, que haurà d'estar instal·lat, provat i amb correcte funcionament el dia d'inici de l'execució del contracte i serà proporcionat en tots els casos pel licitador sense cap despesa addicional.

Aquest equip estarà ubicat de forma permanent a les instal·lacions de la CCMA, SA. Haurà de poder ser telecomandat per un sistema que permeti el control simultani centralitzat de l'equip de motxilla 5G lliurat, amb accés als paràmetres de monitorització (posició GPS, cobertura de les línies de dades mòbils, etc.) i control de configuració (qualitat de vídeo, inicialització de transmissió, etc.).

El conjunt motxilla 5G i sistema de recepció haurà de tenir un comportament transparent pel que fa al format del senyal connectat a la motxilla, és a dir el format de senyal del vídeo d'entrada a l'equip transmissor haurà de ser el mateix que l'entregat per l'equip receptor.

La sortida del equip ha de ser amb format SDI. El sistema receptor, haurà de entregar una trama de vídeo sobre IP per monitoratge. Facilitat per a visualitzar la cobertura de cada SIM i del bitrate de transmissió.

Disposar de la funcionalitat d'etiquetar, dins de l'aplicatiu, la motxilla amb una nomenclatura pròpia de la CCMA, SA.

7.1.3. Seguretat del sistema de recepció (servidor)

Pel que fa a la seguretat del sistema de recepció, l'adjudicatari haurà de complir els següents punts de mesures de seguretat:

Sistema operatiu. Ha d'estar en suport per part del fabricant i actualitzat a la darrera versió de pedaços de seguretat del fabricant.

Sistema operatiu. Activada actualització automàtica d'aplicació de pedaços de seguretat o una planificació manual, però que asseguri que els pedaços de seguretat s'apliquen regularment i que la màquina no està mai més de 2 mesos endarrerida. El proveïdor ha de verificar que els pedaços estan correctament aplicats.

Antivirus (de pagament), actiu en cas de Sistemes Operatius Windows.

Recepció en remot per part del proveïdor de les possibles alertes que pugui generar l'antivirus, de manera que es puguin prendre accions de manera reactiva.

Eines de control remot (teamviewer, etc.). Darrera versió de l'eina instal·lada, a poder ser no tenir el servei en marxa, pactar amb la CCMA, SA el procediment per poder accedir en cas de necessitat.

7.1.4. Manteniment de l'equipament

L'adjudicatari es responsabilitzarà del manteniment de tot l'equipament, tenint cura de que tots els dispositius integrants del sistema disposin de les últimes versions de firmware i software recomanades pel fabricant.

L'adjudicatari haurà d'especificar els mitjans amb els que compta per fer front a qualsevol avaria dels dispositius així com el seu pla de manteniment preventiu.

L'adjudicatari ha de facilitar un interlocutor per garantir el bon funcionament del servei, 24h els 365 dies de l'any.

7.1.5. Reposició de l'equipament

Es requereix que en cas d'avaries o sinistres que puguin ocórrer mentre estigui vigent el contracte en qualsevol dels equips, ja sigui en l'equipament de directes, la motxilla 5G o el sistema de recepció d'aquestes, que impedeixin el seu correcte funcionament, el licitador posi a disposició una altra unitat de les mateixes característiques i fabricant en el mínim temps possible, mai superior a 24 hores des de la notificació de l'avaria.

7.1.6. Telefonía mòbil per directes

El servei ha d'incloure, sense cost addicional, dos terminals amb les seves línies mòbils, per utilitzar-les com a sistema de retorn (IFB) i coordinació així com les corresponents orelles d'ús personal pels corresponents. Aquest terminal ha de tenir tecnologia Bluetooth i tenir disponibles auriculars amb fils i sense per cada corresponent. Així mateix, l'empresa licitadora haurà de fer-se càrrec del manteniment i cost de les línies de dades mòbils sense limitació d'ús.

7.3 Connectivitat per la ràdio

Cal garantir dins del preu fix, la connectivitat a les instal·lacions de la corresponsalia o fora d'elles, per intervencions en directe pel mitjà ràdio en qualitat broadcast. El servei ha de permetre la intervenció en directe del corresponsal de la CCMASA.

Cal incloure un espai habilitat, microfonia, auriculars, connectivitat i l'assistència de l'equip de producció quan sigui necessària.

Aquest servei haurà de ser amb una motxilla **Prodys Quantum Lite Portables** disponible a la corresponsalia i preparada per ser utilitzada en exteriors, amb els seus dos SIMS actius i de companyies diferents.

8. GARANTIES I CAPACITAT DE RESPOSTA

Els serveis contractats inclosos en el pack integral global s'han de garantir davant avaries o mal funcionament dels equipament tècnics i baixes del personal de servei.

En cas de baixa d'algun membre de l'equip de rodatge i edició o mal funcionament de l'equipament, la substitució s'ha d'efectuar en menys de 24 hores i caldrà informar la persona responsable del servei per part de la CCMA, S.A.

La cobertura informativa de la corresponsalia requereix una bona capacitat de resposta davant de qualsevol imprevist que pugui afectar-la, com resoldre noves necessitats.

9. AUDITORIA DEL SERVEI

El servei haurà d'estar en funcionament des del primer dia de vigència del contracte i durant el primer mes es faran proves dels punts de directe de la corresponsalia, Mojo o altre equipament amb aplicació mòbil i connectivitat de la ràdio. Tot i així es farà una inspecció dins dels primers 30 dies per verificar que tots els requisits es compleixen. (Veure clàusula 11: Penalitzacions).

El responsable del servei per part de l'adjudicatari informarà periòdicament del desenvolupament del servei al responsable del servei per part de la CCMA, SA.

El responsable del servei per part de la CCMA, SA vetllarà per l'adequada prestació del servei adjudicat, conforme als requisits de la licitació, i podrà demanar informes puntuals sobre el desenvolupament del servei o sobre les incidències produïdes, comunicant a la direcció de l'empresa adjudicatària qualsevol anomalia en la prestació del servei adjudicat.

Totes les incidències que puguin sorgir en l'execució del contracte es resoldran en les reunions periòdiques entre la persona responsable designada per la CCMA, SA i la responsable designada per l'empresa adjudicatària.

La CCMA, SA es reserva el dret de poder auditar en qualsevol moment de la vigència del contracte tots els aspectes i serveis requerits en els plecs de condicions.

10. DRETS D'EXPLOTACIÓ I DE PROPIETAT INTEL·LECTUAL

La CCMA, SA es constitueix com titular única, en exclusiva i amb facultat de transmissió a tercers de tots els drets de propietat intel·lectual sobre el contingut de les produccions audiovisuals realitzades amb motiu del present contracte i, en especial els de reproducció, distribució, comunicació pública, posada a disposició, transformació i doblatge i/o subtitulat a qualsevol idioma per a la seva explotació en qualsevol forma i modalitat i en tot tipus de sistemes i suports, sense cap participació per part de l'adjudicatari en els rendiments obtinguts per CCMA, SA siguin pel concepte que siguin.

Aquests drets assoleixen l'àmbit territorial de tot el món, sense excepció, i pel termini màxim fixat en la Llei de propietat intel·lectual per als productors d'enregistraments audiovisuals.

L'adjudicatari es compromet a enviar de forma periòdica el material original enregistrat a la seu de la CCMA, SA Barcelona per la seva custòdia a l'arxiu central. Sota el criteri periodístic del redactor, assistir-lo en l'arxiu de les imatges per facilitar els muntatges i enviar-les mensualment a documentació.

Un cop finalitzi el contracte, el licitador entregará a la CCMA, SA els discos durs amb el material enregistrat i esborrarà les imatges o sons propietat de la CCMA, SA que puguin quedar a la seva xarxa interna, servidors o ordinadors portàtils.

Clàusula de confidencialitat: l'adjudicatari (i el personal que treballi amb ell) es compromet a no revelar informació obtinguda durant la relació de treball amb la CCMA, SA a tercers, així com custodiar i fer bon ús de passwords o altra informació sensible obtinguda per la mateixa relació de treball.

En la seva condició de productor i titular dels drets de propietat intel·lectual i de propietat industrial, la utilització amb finalitats promocionals, comercials o de qualsevol altre tipus de la imatge corporativa de la CCMA, SA i dels seus mitjans, de les seves marques, així com de la imatge dels seus treballadors en l'exercici de les seves tasques professionals, requerirà del consentiment explícit i autorització expressa de la pròpia CCMA, SA, en tota mena d'actes de comunicació pública per tota mena de mitjans, inclosa la web corporativa i les xarxes socials de l'adjudicatari.

11. PENALITZACIONS

En funció de les incidències per incompliment en el servei, la CCMA, SA podrà rescindir el contracte o aplicar al licitador penalitzacions sobre l'import mensual, anual o sobre la continuació amb el servei, en funció de la seva gravetat.

En el cas de l'existència de circumstàncies excepcionals (baixes per la malaltia, permisos no previstos) que l'adjudicatari pugui acreditar convenientment, no s'aplicaran penalitzacions.

L'adjudicatari serà penalitzat econòmicament en les següents circumstàncies:

11.1 Penalitzacions inici de servei

- Si el dia de l'inici de vigència del contracte l'adjudicatari no disposa del material i equipament tècnic indicat en la seva oferta i aquest no compleixi amb els

requeriments, la CCMA, SA penalitzarà la primera factura amb un 50% del total de la facturació, i mantindrà dita penalització mentre l'adjudicatari no posi a disposició del contracte l'equipament ofert.

Al tercer mes comptat d'incompliment la CCMA, SA estarà facultada per resoldre el contracte sense que l'adjudicatari tingui dret a cap mena d'indemnització.

- Si el dia de l'inici de vigència del contracte el personal que finalment participarà en el servei té una qualificació objectivament menor que la proposada per l'adjudicatari en la seva oferta i aquest no compleixi amb els requisits, la CCMA, SA penalitzarà la primera factura amb un 30% del total de la facturació, i mantindrà dita penalització mentre l'adjudicatari no posi a disposició del contracte el personal amb la qualificació requerida i oferta.

Al tercer mes comptat d'incompliment la CCMA, SA estarà facultada per resoldre el contracte sense que l'adjudicatari tingui dret a cap mena d'indemnització.

- Si el dia de l'inici de vigència del contracte l'adjudicatari no disposa de l'espai de treball proposat completament habilitat, la CCMA, SA penalitzarà la primera factura amb un 30% del total de la facturació, i mantindrà dita penalització mentre l'adjudicatari no posi a disposició del contracte l'espai de treball amb la qualificació requerida i oferta.

Al tercer mes comptat d'incompliment la CCMA, SA estarà facultada per resoldre el contracte sense que l'adjudicatari tingui dret a cap mena d'indemnització.

11.2 Penalitzacions d'execució

LA CCMASA penalitzarà a l'adjudicatari, en funció de la gravetat de les infraccions comeses durant l'execució del contracte, les quals seran qualificades de lleus, greus o molt greus:

Infraccions lleus:

- Manca de col·laboració amb el responsable designat per la CCMA, SA.
- Incompliment de l'execució parcial de les prestacions, que no constitueixi una falta greu.
- La demora no justificada en l'aportació d'informes o documents.
- Qualsevol altra acció u omissió que infringeixi les obligacions recollides en aquest plec i que no resulti tipificada com a infracció greu o molt greu.

Infraccions greus:

- Incompliment de l'execució parcial de les prestacions, que no constitueixi una infracció molt greu.
- La utilització de sistemes de treball, elements materials, màquines o personal diferents dels previstos en el plec o oferta del contractista.
- La no disposició de personal suplent per a un determinat servei.
- La manca de comunicació a la CCMA SA de qualsevol modificació o substitució de personal.
- La manca de lliurament en el moment i format que es defineix en el plec de la informació i informes especificats en el plec.
- No disposar dels materials i elements necessaris per realitzar el servei.

- La negativa o el retard en l'execució de les mesures correctores que puguin ser sol·licitades per la CCMA S.A.
- Resolució d'incidències superant el termini establert al plec.
- Introduir canvis en el servei, l'espai o en el material sense disposar de l'autorització de la CCMA S.A.
- Les accions o omissions el la prestació del servei que el pertorbin o alterin greument en el volum o la qualitat sense arribar a la paralització del servei.
- La reiteració d'infraccions lleus.
- Substitució sense comunicació prèvia a la CCMA, SA, de la persona que actua com a coordinador del servei o representant de l'empresa adjudicatària.

Infraccions molt greus:

- Incompliment de la prestació del servei, sigui per abandonament o per altres motius.
- Passivitat, deixament i desídia en l'execució del servei.
- El tracte incorrecte cap al responsable de la CCMA SA per part del personal de l'empresa adjudicatària.
- El no compliment dels requeriment fets per la CCMA S.A. quan es produeixi un perjudici molt greu a l'execució del contracte.
- La utilització de sistemes de treball, elements, materials màquines o personal diferents dels previstos en els plecs i en les ofertes del contractista, si cal, quan produeixi un perjudici molt greu.
- El falsejament de les dades aportades a la CCMA S.A.
- La interrupció total o parcial del servei, de forma reiterada, sense una causa de força major que ho justifiqui.
- Qualsevol acció u omisió que comporti un risc o dany en la salut de les persones.
- La liquidació de forma incorrecta amb ànim fraudulent de les tarifes del servei.
- No denunciar els actes dels quals es tinguin coneixement i que puguin comportar una infracció de les obligacions contingudes en aquesta clàusula.
- La reiteració de tres o més infraccions greus.

Un cop definides les infraccions, el sistema de penalització serà el següent:

- Per cada falta lleu es realitzarà una penalització d'un 5% de l'import mensual a facturar.
- Per cada falta greu es realitzarà una penalització de un 10% de l'import mensual a facturar.
- Per cada falta molt greu es realitzarà una penalització de un 15% e l'import mensual a facturar.

Les penalitzacions romandran aplicades en els imports del servei mentre la causa de la penalització es mantingui. Un cop solucionada, la penalització es deixarà d'aplicar.

L'import de penalització no exclou la indemnització per danys i perjudicis a que pugui tenir dret la CCMA S.A. originada per les conseqüències del incompliment de l'empresa adjudicatària.

La reiteració de 3 faltes molt greus o si la suma total de les penalitzacions en que hagi incorregut l'empresa adjudicatària per tots els conceptes expressats en els apartats

anterioris superi el 20% de l'import anual del contracte, facultarà a la CCMA SA, a resoldre el contracte de manera unilateral i anticipada sense dret a indemnització a l'adjudicatari.

Sant Joan Despí, setembre 2025