LA FARGA GEM SA
c. Barcelona, 2
08901 L'Hospitalet de Llobregat
Telf. 93 088 21 00
Fax 93 088 21 32
lafarga@lafarga.com
www.lafarga.com

PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES QUE HAN DE REGIR LA CONTRACTACIÓ D'UN SERVEI DE VÍDEO SOTA DEMANDA I DE DISTRIBUCIÓ DE VÍDEO EN TEMPS REAL (STREAMING) PER ALS MITJANS DE COMUNICACIÓ DE L'HOSPITALET, GESTIONATS PER LA FARGA, GEM SA

EXPEDIENT 20240174

1. *Objecte*

L´objecte del present procediment és la contractació dels serveis d'allotjament i distribució per a consulta sota demanda del repertori d'arxius audiovisuals en qualitat multimèdia de Mitjans L'Hospitalet, així com del servei de distribució per streaming de la programació linial difosa per TV L'Hospitalet en TDT, tots dos serveis facilitats mitjançant el portal informatiu L'Hdigital i les xarxes socials i aplicatius vinculats, tot plegat gestionat per LA FARGA GEMSA.

2. *Requeriments de l'adjudicatari*

En el moment actual tot el contingut audiovisual lliurement accessible des d'Internet sota demanda a través del portal L'Hdigital i xarxes socials associades continua allotjat i suportat sobre la plataforma de vídeo en viu i sota demanda al cloud IVC (Instant Vídeo Cloud) .

Tots aquests continguts audiovisuals estan referenciats als pertinents registres de la BBDD del CMS del portal LHDigital, així com formen part del codi html de les diferents crides a contingut de vídeo que es fan des del nou portal web dissenyat, programat i estrenat el passat 2023.

És inviable migrar aquests continguts a a una altra plataforma de vídeo.

Les empreses que presentin la seva candidatura a participar en aquesta licitació han de certificar la seva relació amb la plataforma Instant Video Cloud, on mitjançant els CDNs pertinents es mantindran allotjats i disponibles per a consulta els més de 16.000 clips de vídeo que actualment Mitjans de

R.M. Barcelona. Volum 8461, Secció 2, Foli 044, Full núm. 105.424. inscripció 1- Barcelona, 28 de març de 1988. NIF. A-58363938

LA FARGA GEM SA
c. Barcelona, 2
08901 L'Hospitalet de Llobregat
Telf. 93 088 21 00
Fax 93 088 21 32
lafarga@lafarga.com
www.lafarga.com

Comunicació L'Hospitalet hi tenen, per tal de garantir continuïtat en la prestació de funcionalitats que requereix el bon funcionament del portal web LHDigital, tant per als fluxos de Live Streaming com VideoOnDemand.

3. ***Detalls del servei a contractar***

El prestador garantirà la prestació dels diferents serveis de streaming en temps real (Live) i sota demanda (VOD) amb aquestes característiques mínimes:

1. Storage (capacitat d'emmagatzematge) de 4 TB d'arxius audiovisuals (majoritàriament vídeo però també podent gestionar fitxers d'àudio)
2. Tràfic mensual de 2 TB per a cursar les sol·licituds d'ambdós tipus de tràfic (on demand i live)
3. 1 ruta de publicació de Live streaming via rtmp de fins a resolució 1080p amb capacitat d'emmagatzematge puntual del senyal. El protocol de publicació podrà canviar-se a un altra de securitzat (Rtmps, SRT o HLS) quan així es pacti entre les parts.
4. Embed players d'alta qualitat amb prestacions de selecció de resolució, pre-rol i post-rol, customitzat de logo, geoblocking, entre d'altres per als fluxos de vídeo on demand. Els players poden ser de vídeo o només àudio.
5. Embed Player per al flux de live streaming de tipus securitzat (HLS, MPEG-Dash). En aquest sentit es requereix que en el decurs del present contracte la infraestructura IVC permeti l'assoliment de protocols de streaming amb prestacions de baixa latència tipus HLS-LL.
6. Analítiques completes per a ambdós tipus de tràfic, VOD i Live.
7. Web management de la plataforma que faciliti tota la informació de la media i metadades associades de la media allotjada sota el perfil de tvhospitalet, amb accessibilitat permanent sota regles de rols d'usuari, a més de dotar de la capacitat de georestricció, personalització, adició de publicitat, marques d'aigua, etc. sobre diferents players de media.
8. Edició de vídeo directament en el cloud per crear clips directament tant del senyal live com dels arxius publicats
9. Transcodificació dels formats utilitzats per Televisió de L'Hospitalet.
10. Suport d'incidències via tiquet a la plataforma i telefònic, així com suport tècnic relatiu a la capacitació respecte a noves funcions que s'implementin en la plataforma i que des de Mitjans vulguem adoptar.

R.M. Barcelona. Volum 8461, Secció 2, Foli 044, Full núm. 105.424. inscripció 1- Barcelona, 28 de març de 1988. NIF. A-58363938

LA FARGA GEM SA
c. Barcelona, 2
08901 L'Hospitalet de Llobregat
Telf. 93 088 21 00
Fax 93 088 21 32
lafarga@lafarga.com
www.lafarga.com

R.M. Barcelona. Volum 8461, Secció 2, Foli 044, Full núm. 105.424. inscripció 1- Barcelona, 28 de març de 1988. NIF. A-58363938

4. Condicions generals per a la prestació del servei

L'adjudicatari haurà de garantir que es manté activa i accessible en tot moment la media cridada des del portal L'Hdigital i xarxes socials associades així com les vigents prestacions associades a cada arxiu, amb informació desada en diferents camps de metadata de cada registre (link de descàrrega en diferents formats, link de Player, thumbnail, etc) ja que s'han tingut en compte en la programació del portal LHdigital, formen part de la BBDD del seu CMS i la seva disponibilitat repercuteix directament en la prestació de servei de comunicació públic que duuen a terme els Mitjans de comunicació de L'Hospitalet.

L'excés de consums en tràfic i/o en emmagatzematge que superi aquests mínims serà detallat per part del licitador de cara a l'emissió d'una factura per consums extraordinaris però mai podrà procedir a la denegació dels serveis requerits en qualsevol moment per part dels usuaris finals que accedeixin des del portal LHdigital, tant per seguiment de senyal streaming com vídeo on demand.

Qualsevol canvi substancial en els paràmetres de prestació del servei com seria la modificació de rutes url dels players, format dels vídeos a reproducció, etc, haurà de ser comunicada amb si més no 3 mesos d'antel·lació perquè des de la direcció de Mitjans s'avaluï l'impacte sobre el portal LHdigital i es puguin prendre les mesures correctives oportunes.

5. Responsable/interlocutor

L'empresa adjudicatària designarà un RESPONSABLE de la prestació del Servei, únic interlocutor vàlid per als assumptes relacionats amb l'execució del contracte.

6. Durada del contracte i possibles pròrrogues

Quant a la durada:

LA FARGA GEM SA
c. Barcelona, 2
08901 L'Hospitalet de Llobregat
Telf. 93 088 21 00
Fax 93 088 21 32
lafarga@lafarga.com
www.lafarga.com

El contracte tindrà una durada de **12 MESOS** a comptar des de la data d'inici de la prestació del servei, que es materialitzarà mitjançant la formalització de la corresponent Acta d'Inici pels responsables del contracte respectivament.

Quant a la pròrroga:

El contracte serà prorrogable de forma expressa en períodes de **12 MESOS,** sense que la durada de la seva vigència, incloses les prorrogues, pugui excedir de **36 MESOS**.

De conformitat amb l'article 29.2 de la Llei de Contractes del Sector Públic la pròrroga s'acordarà per l'Òrgan de Contractació de La Farga, Gestió d'Equipaments Municipals SA i serà obligatòria per l'adjudicatària, sempre que el preavís es produeixi al menys amb dos mesos d'antelació a la finalització de la durada del contracte.

Tanmateix, i pel cas de finalització o extinció del contracte, l'adjudicatari haurà de continuar prestant el servei fins a un termini no superior a 3 mesos.

7. Forma de pagament

La forma de pagament serà mitjançant presentació de factura mensual a LA FARGA GEMSA per part de l'empresa adjudicatària.

8. Preu base de licitació

El preu base de licitació de la contractació, formulat en termes de preus unitaris, inclou tots els conceptes especificats als apartats 3 i 4 i es fixa en la quantitat de: **510 €/mensuals** (iva exclòs)

Els licitadors hauran d'igualar o disminuir en la seva oferta el preu base de licitació, indicant l'IVA a aplicar mitjançant partida independent.

El preu consignat és indiscutible, no admetent-se cap prova d'insuficiència i porta implícits tots aquells conceptes previstos a l'art. 100 i concordants LCSP.

9. Valor estimat

R.M. Barcelona. Volum 8461, Secció 2, Foli 044, Full núm. 105.424. inscripció 1- Barcelona, 28 de març de 1988. NIF. A-58363938

LA FARGA GEM SA
c. Barcelona, 2
08901 L'Hospitalet de Llobregat
Telf. 93 088 21 00
Fax 93 088 21 32
lafarga@lafarga.com
www.lafarga.com

El pressupost de licitació anual és de 6.120 € IVA exclòs.

El valor estimat del contracte (resultat de la suma del pressupost de licitació, i de l'import previst per les possibles 2 prorrogues d'1 any cadascuna i donat que no es preveuen modificacions) és de 18.360 €, IVA exclòs.

10. Valoració de les ofertes (criteris avaluables mitjançant fórmules o criteris automàtics fins a 100 punts)

10.1. Preu mensual. Fins a 80 punts.

Preu màxim: 510 €/mes (sense iva)

L'oferta més econòmica (i que sigui inferior a 510 € sense iva) rebrà 80 punts i la resta es calcularà de la següent forma:

$$\text{Puntuació oferta Y} = \frac{\text{Preu més baix ofert x 80}}{\text{Preu oferta Y}}$$

10.2. Ampliació capacitat emmagatzematge. Fins a 20 punts.

L'oferta que ofereixi una ampliació en la capacitat d'emmagatzematge rebrà 4 punts per cada 0,5TB extres d'emmagatzematge fins a un màxim de 20 punts.

Oscar Sánchez

Director Mitjans de Comunicació

L'Hospitalet, 17 d'abril de 2024

R.M. Barcelona. Volum 8461, Secció 2, Foli 044, Full núm. 105.424. inscripció 1- Barcelona, 28 de març de 1988. NIF. A-58363938