



## **MEMÒRIA JUSTIFICATIVA PER LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE L'EQUIPAMENT NECESSARI PER A MILLORA DEL SISTEMA DE VIDEO VIGILÀNCIA DE LA SEU DEL DEPARTAMENT D'INTERIOR AL CARRER DIPUTACIÓ 353 DE BARCELONA.**

### **1. Objecte:**

L'objecte d'aquest contracte és el subministrament i instal·lació de l'equipament necessari per a millora del sistema de video vigilància de la seu del departament d'interior al carrer Diputació 353 de Barcelona.

El sistema de vídeo vigilància format per un Circuit Tancat de Televisió (CTTV) que hi ha actualment a la Seu del Departament d'Interior al Carrer Diputació 353 de Barcelona està basada en una plataforma Omnicast de Genetec.

El sistema de vídeo vigilància està format per tres subsistemes:

- Subsistema de captació: Format per 68 càmeres distribuïdes per l'edifici
- Subsistema de gravació : Format per un servidor de vídeo ubicat al CPD del Departament d'Interior
- Subsistema de Visualització: Format per PC, monitors, teclats per accionar el moviment d'algunes càmeres exteriors.

### **2. Justificació de la necessitat:**

En motiu de l'avaría que generada al Servidor de vídeo ubicat al les dependències del CPD del Departament d'Interior i que com a conseqüència a derivat en la degradació de tot el sistema de gravació i visionat de les càmeres de videovigilància distribuïdes per tot l'edifici i el seu perímetre. Aquesta incidència afecta doncs, tant la sistema de visionat, gravació i configuració de les càmeres IP i analògiques.



La manca de còpies de seguretat del Servidor de vídeo i la manca de recanvis degut a que es tracta d'un sistema instal·lat l'any 2010 dificulten i fan molt costosa la recuperació del sistema actual.

La impossibilitat de recuperar un sistema tant antic sense còpies de seguretat actualitzades fan necessària la substitució de l'actual sistema d'emmagatzematge i gestió de les imatges.

Es proposa mantenir la totalitat de les càmeres actuals i instal·lar un nou Servidor de Vídeo que substitueixi l'actual Servidor. Es proposa també la instal·lació de dos clients per la visualització i la gestió de les imatges a la sala de control i el subministrament de totes les llicències, incloses les dels Servidor de vídeo i les 68 càmeres.

En resum, la necessitat d'aquest subministrament és recuperar la correcta funcionalitat del Sistema de CTTV per tal de poder garantir la seguretat de l'edifici de la Seu del Departament d'Interior al Carrer Diputació de Barcelona 353.

### **3. PROCEDIMENT DE LICITACIÓ**

Per la naturalesa del contracte de subministrament objecte de licitació, es considera adient tramitar la licitació mitjançant el procediment obert simplificat abreujat.

D'acord amb l'article 159.4.a de la LCSP, els licitadors hauran d'estar inscrits en els registres de licitadors o haver sol·licitat la inscripció abans de la fi del termini de presentació d'ofertes

### **4. CLASSIFICACIÓ I CRITERIS DE SOLVÈNCIA TÈCNICA O PROFESSIONAL**

Atès que el procediment es tramita mitjançant el procediment obert simplificat abreujat i d'acord amb l'article 159.6.b) de la LCSP, s'eximeix als licitadors de l'acreditació de la solvència econòmica i financera i tècnica o professional.



## **5. CRITERIS DE VALORACIÓ**

Els criteris per determinar la millor relació qualitat-preu de les ofertes es basen, en la seva totalitat, en paràmetres objectius. L'oferta econòmica es valorarà amb un màxim de 70 punts.

Per altra banda s'ha trobat adient valora l'ampliació del termini de garantia previst al plec tant de les instal·lacions, materials subministrats inclosos els software o programaris de gestió de vídeo per al seu correcte funcionament (fins 30 punts)

La fórmula matemàtica que s'aplica en els criteris de valoració, en relació a la valoració del preu, són les que s'estableixen a la Directriu 1/2020 de la Direcció General de Contractacions.

## **6. CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ I OBLIGACIONS CONTRACTUALS ESSENCIALS**

Serà condició especial d'execució que tots els residus generats durant l'actuació es gestionin d'acord amb la normativa d'aplicació. De totes les gestions es lliurarà el certificat corresponent.

Serà obligació contractual essencial que l'empresa posi a disposició del contracte els ,mitjans materials i personals necessaris per tal d'executar el contracte.

## **7. PRESSUPOST DE LICITACIÓ I VALOR ESTIMAT DE CONTRACTE.**

### **7.1 DETERMINACIÓ DEL PRESSUPOST.**

Per determinar el preu base de licitació s'han consultat catàlegs comercials amb llistats de tarifes amb PVP i s'han sol·licitat pressupostos a empreses del sector amb contrastada solvència en el mercat i que treballen habitualment en aquest tipus de subministres.

S'ha optat per aplicar imports màxims en base a l'elevat increment que l'Índex de Preus al Consum ha sofert els darrers mesos i a la previsió d'inestabilitat econòmica per als propers mesos.



<b>CÀLCUL DEL PRESSUPOST</b>			
<b>Concepte</b>	<b>Mà d'obra</b>	<b>Import Material</b>	<b>Import Total</b>
<b>Capitol - Audiotoria</b>			
Identificació de l'equipament actual en el rack corresponents a CTTV Identificació del cablejat de càmeres en els racks existents Etiquetatge de fuetons en els rack corresponents a CTTV Identificació del número i ubicació de les càmeres IP sobre plànol aportats per el Departament d'Interior Identificació del número i ubicació de les càmeres analògiques sobre plànol aportats per el Departament d'Interior Revisar la ubicació dels conversos corresponents a les càmeres analògiques. Identificació conjuntament amb la persona responsable de la seguretat de la nomenclatura de les càmeres en el prompter	1.314,29 €	- €	1.314,29 €
<b>Capitol - Servidor</b>			- €
Subministrament Servidor de vídeo amb capacitat de 144 TB		14.890,09 €	14.890,09 €
Llicència Servidor de Vídeo (1)		2.100,00 €	2.100,00 €
Llicència Càmeres . 68 llicències		14.212,00 €	14.212,00 €
PC Client CPU I7-12700KF amb 16gb DDR4-3200 de memòria.SSD de 250Gb.M.2.2280 PCIeNVMe Doble targeta gràfica NVIDIA QUADRO t400 4GB GDDR6. Teclat ratolí, targeta Gigabit Ethernet,Windows 10 Pro		2.200,00 €	2.200,00 €
Subministrament i instal·lació de 4 cable mini display port a HDMI 10m		141,00 €	141,00 €
Subministrament de 1 extensors d'imatges HDMI a categoria 6 amb usb per teclat i ratolí		178,00 €	178,00 €
Mà d'obra: Retirada antic servidor i quipament rack cctv antic. Instal·lació i connexionat nou servidor. Instal·lació cablejat utp per fals sostre per interconecatar extensor d'imatges. Instal·lació hdmi per fals sostre	1.500,00 €		1.500,00 €
Ma d'obra especialista:Configuració del servidor Configuració del PC Client on es realitzaran les diferents vistes i es crearan diferents usuaris per a cada operador amb els permisos adequats. Instal·lació de llicències Donar d'alta les càmeres al servidor.	2.950,00 €		2.950,00 €
<b>capitol videowall</b>			- €
subministrament 4 monitors de 32"		2.700,00 €	2.700,00 €
Subministrament d'una estrucutra videowall reclinable per a 4 monitors de 32"		1.327,00 €	1.327,00 €
Mà d'obra muntatge videowall. Retirada de lleixes anitgues. Instal·lació de nova estructura videowall. Instal·lació de 4 monitors nous	1.508,00 €		1.508,00 €
<b>Capitol - As Built</b>			- €
Entrega documentació As built	1.100,00 €		1.100,00 €
<b>Pressupost (IVA exclòs)</b>	<b>8.372,29 €</b>	<b>37.748,09 €</b>	<b>46.120,38 €</b>
IVA(21%)			9.685,28 €
<b>Pressupost base de licitació (IVA inclos)</b>			<b>55.805,66 €</b>



## 7.2 DETERMINACIÓ DEL VALOR ESTIMAT:

Per determinar el Valor Estimat del Contracte s'ha tingut en compte que no es preveu cap possible modificació ni pròrrogues. Per tan l'import del Valor Estimat serà el següent:

	<b>Import</b>
<b>Pressupost (IVA exclòs)</b>	46.120,38 €
<b>Valor Estimat del Contracte</b>	46.120,38 €

## 8. DECISIÓ DE NO DIVIDIR EN LOTS

D'acord amb el que disposa l'article 99.3.b de la LCSP, l'òrgan de contractació considera que el present contracte no s'ha de dividir en lots ja que:

- La divisió en lots dificultaria la correcta instal·lació del subministrament contractat des del punt de vista tècnic perquè es tracta d'una intervenció integral.
- Cal assegurar la coordinació en l'execució de les diferents prestacions ja que sinó es posaria en risc la correcta instal·lació d'aquest subministrament.

Amb la no divisió en lots de l'objecte del contracte es compleixen els requisits de procediment i publicitat establerts en la normativa de contractació i amb els principis d'igualtat i no discriminació.

## 9. ALTRES ASPECTES DE LA CONTRACTACIÓ

### 9.1. SUBCONTRACTACIÓ

Es podrà subcontractar l'execució d'aquelles partides que requereixin uns coneixements tècnics o d'execució específics o aquelles que requereixin una acreditació industrial específica o inscripció al RASIC.



## **9.2. PENALITATS**

Apart d'establir penalitats per demora en l'execució, d'acord amb l'article 193 de la LCSP, s'estableix un règim de penalitats específic en el cas d'incompliment de les millores així com en el cas d'incompliment de la condició especial d'execució referent a la gestió dels residus.

## **9.3. MESURES AMBIENTALS**

Tots els residus generats durant l'actuació es gestionaran d'acord amb la normativa d'aplicació. De totes les gestions es lliurarà el certificat corresponent.

David Pagerols Leonar

Responsable de Planificació i Infraestructures