

**CORRECCIÓ D'ERROR MATERIAL EN EL PRESSUPOST DE LICITACIÓ DELS 5 LOTS I DE LES RAONS TÈCNIQUES QUE MOTIVEN LES CAUSES DEL MODIFICAT PREVIST DEL SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ RELATIU AL MATERIAL AUDIOVISUAL PER A LA FUNDACIÓ PRIVADA DE L'HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU BARCELONA.**

EXP LICFP 23/31

Benvolguts,

Una vegada publicada la licitació relativa al **“Subministrament i instal·lació de material audiovisual per a la Fundació Privada de l'Hospital de la Santa Creu i Sant Pau Barcelona”**, arrel d'una advertència d'un licitador cal esmenar un error de càlcul material en els cinc quadres Excel dels lots que configuren el pressupost global de licitació, així com la manca d'inclusió d'una de les causes que habilitarien a l'ús de la partida assignada del modificat previst.

Concretament, ens referim a:

1. Concretament **l'error de càlcul material** està en la pàgines 3 i 4 del PCP, atès les **línies** específiques de la **instal·lació dels cinc lots** (línies 1.9, 2.7, 3.9, 4.4 i 5.5) i la partida específica 1.8 de *“pantalla paperògraf amb peu i rodes”* del lot 1 *“Imatge”*, que configuren el pressupost de licitació individual de cada un dels cinc lots no haurien de constar, atès els imports de la resta de partides dels cinc lots ja inclouen el subministrament, el muntatge i la posta en marxa.

Els documents afectats per les correccions dutes a terme son els següents:

- PCP, pàgines 3 i 4 relatives al desglossament del pressupost en el quadre de característiques.
- Annex número 6 del PCP, en les pàgines 116 a 118.
- Informe de necessitats quan es descriu el pressupost en les pàgines 3 a 5.
- Anunci de licitació en les pàgines 3 a 5 relatiu a la descripció del pressupost de licitació.

Es transcriu continuació el redactat original que haurà de ser esmenat:

**LOT 1: IMATGE**

codi	Products LOT 1: IMATGE	Unitats	Cost unitari	Cost total
1.1	Televisió per sobre mobiliari en sales petites	7	1.157,00 €	8.099,00 €
1.2	Televisió per anar sobre suport	2	1.179,00 €	2.358,00 €
1.3	Televisió per sobre mobiliari en sales grans	1	1.599,00 €	1.599,00 €
1.4	Suport mòbil amb rodes per a televisió	2	182,00 €	364,00 €
1.5	Taula de video auditoris	2	6.541,60 €	13.083,20 €
1.6	Càmares auditoris	4	12.642,50 €	50.570,00 €
1.7	Projector auditoris	2	29.150,00 €	58.300,00 €
1.8	Pantalla paperògraf amb peu i rodes	1	1.832,00 €	1.832,00 €
1.9	Instal·lació i posta en marxa equips imatge			5.000,00 €
	<b>LOT 1: Imatge</b>			<b>134.373,20 €</b>

## LOT 2: LLICÈNCIES I SISTEMES

codi	Productes LOT 2: LLICÈNCIES I SISTEMES	Unitats	Cost unitari	Cost total
2.1	Ordinador portàtil amb llicència Windows i Office	10	1.340,00 €	13.400,00 €
2.2	Ordinador portàtil VMIX	2	2.145,43 €	4.290,86 €
2.3	Llicència VMIX PRO	2	1.440,89 €	2.881,78 €
2.4	Llicències office 365 (Preu de llicència per 1 any)	10	284,28 €	2.842,80 €
2.5	Licència 2 ipads AMX + tècnic configuració	1	2.878,59 €	2.878,59 €
2.6	Apple iPad	2	491,99 €	983,98 €
2.7	Instal·lació llicències i sistemes			5.000,00 €
	<b>LOT 2: Llicències i sistemes</b>			<b>27.278,01 €</b>

## LOT 3: SO

codi	Productes LOT 3: SO	Unitats	Cost unitari	Cost total
3.1	Barres de so per sales petites	10	409,15 €	4.091,50 €
3.2	Cable audio barres de so per sales petites (6m)	10	9,00 €	90,00 €
3.3	Taula de so	2	2.054,65 €	4.109,30 €
3.4	Caixeti digital so	2	5.769,40 €	11.538,80 €
3.5	Micròfon diadema	6	416,10 €	2.496,60 €
3.6	Receptor i emissor inalàmbic per les diademes	6	1.265,00 €	7.590,00 €
3.7	Altaveu portàtil	1	1.371,50 €	1.371,50 €
3.8	Altaveus	2	1.588,60 €	3.177,20 €
3.9	Instal·lació so			7.000,00 €
	<b>LOT 3: So</b>			<b>34.464,90 €</b>

## LOT 4: IL·LUMINACIÓ

codi	Productes LOT 4: IL·LUMINACIÓ	Unitats	Cost unitari	Cost total
4.1	Focos fresnel Performer	16	1.022,97 €	16.367,52 €
4.2	Barres instal·lació focos	4	70,00 €	280,00 €
4.3	Barres instal·lació focos	4	263,90 €	1.055,60 €
4.4	Instal·lació il·luminació			7.000,00 €
	<b>LOT 4: Il·luminació</b>			<b>17.703,12 €</b>

## LOT 5: PANTALLES LED

codi	Productes LOT 5: PANTALLES LED	Unitats	Cost unitari	Cost total
5.1	Pantalla led circular de sant salvador de 15m x 2m	1	102.497,51 €	102.497,51 €
5.2	Suport pantalla circular de sant salvador de 15m x 2m	1	12.000,00 €	12.000,00 €
5.3	Reproductor Brighsign	2	550,00 €	1.100,00 €
5.4	Pantalla LED per exterior 2m x 1m amb estructura tipus armari	1	5.208,00 €	6.000,00 €
5.5	Instal·lació Pantalles Led			10.000,00 €
	<b>LOT 5: Pantalles Led</b>	<b>1</b>	<b>16.000,00 €</b>	<b>121.597,51 €</b>



Atenent a l'anterior, el redactat correcte que hauria de constar es el següent:

**Tots els lots incorporen "subministrament, instal·lació, revisió i garanties".**

codi	Productes LOT 1: IMATGE	Unitats	Cost unitari	Cost total
1.1	Televisió per sobre mobiliari en sales petites	7	1.157,00.-€	8.099,00.-€
1.2	Televisió per anar sobre suport	2	1.179,00.-€	2.358,00.-€
1.3	Televisió per sobre mobiliari en sales grans	1	1.599,00.-€	1.599,00.-€
1.4	Suport mòbil amb rodes per a televisió	2	182,00.-€	364,00.-€
1.5	Taula de vídeo auditoris	2	6.541,60.-€	13.083,20.-€
1.6	Càmeres auditoris	4	12.642,50.-€	50.570,00.-€
1.7	Projector auditoris	2	29.150,00.-€	58.300,00.-€
	<b>LOT 1: Imatge</b>			<b>134.373,20.-€</b>

codi	Productes LOT 2: LLICENCIES I SISTEMES	Unitats	Cost unitari	Cost total
2.1	Ordinador portàtil amb llicència Windows i Office	10	1.340,00.-€	13.400,00.-€
2.2	Ordinador portàtil VMIX	2	2.145,43.-€	4.290,86.-€
2.3	Llicència VMIX PRO	2	1.440,89.-€	2.881,78.-€
2.4	Llicències office 365 (Preu de llicència per 1 any)	10	284,28.-€	2.842,80.-€
2.5	Licència 2 ipads AMX + tècnic configuració	1	2.878,59.-€	2.878,59.-€
2.6	Apple iPad	2	491,99.-€	983,98.-€
	<b>LOT 2: Llicències i sistemes</b>			<b>27.278,01.-€</b>

codi	Productes LOT 3: SO	Unitats	Cost unitari	Cost total
3.1	Barres de so per sales petites	10	409,15.-€	4.091,50.-€
3.2	Cable àudio barres de so per sales petites (1.8m)	10	9,00.-€	90,00.-€
3.3	Taula de so	2	2.054,65.-€	4.109,30.-€
3.4	Caixetí digital so	2	5.769,40.-€	11.538,80.-€
3.5	Micròfon diadema	6	416,10.-€	2.496,60.-€
3.6	Receptor i emissor inalambric per les diademes	6	1.265,00.-€	7.590,00.-€
3.7	Altaveu portàtil	1	1.371,50.-€	1.371,50.-€



3.8	Altaveus	2	1.588,60.-€	3.177,20.-€
<b>LOT 3: So</b>				<b>34.464,90.-€</b>

codi	Productes LOT 4: IL-LUMINACIO	Unitats	Cost unitari	Cost total
4.1	Focos fresnel Performer	16	1.022,97.-€	16.367,52.-€
4.2	Barres instal·lació focos 50cm	4	70,00.-€	280,00.-€
4.3	Barres instal·lació focos 6m	4	263,90.-€	1.055,60.-€
<b>LOT 4: Il·luminació</b>				<b>17.703,12.-€</b>

codi	Productes LOT 5: PANTALLES LED	Unitats	Cost unitari	Cost total
5.1	Pantalla led circular de sant salvador de 15m x 2m	1	102.497,51.-€	102.497,51.-€
5.2	Suport pantalla circular de sant salvador de 15m x 2m	1	12.000,00.-€	12.000,00.-€
5.3	Reproductor Brighsign	2	550,00.-€	1.100,00.-€
5.4	Pantalla LED per exterior 2m x 1m amb estructura tipus armari	1	5.208,00.-€	6.000,00.-€
<b>LOT 5: Pantalles Led</b>		<b>1</b>	<b>16.000,00.-€</b>	<b>121.597,51.-€</b>
<b>TOTAL</b>				<b>335.416,74.-€</b>

codi	ALTRES	Unitats	Cost unitari	Cost total
a1	Altres (Durant 4 anys)	1	50.000,00.-€	50.000,00.-€

subministrament, instal·lació, revisió i garanties

**TOTAL 385.416,74.-€**

2. Pel que respecta a les causes objectives que habiliten l'ús del **modificat previst**, es va obviar el motiu específic destinat a complementar les dificultats extra derivades d'incrementos d'hores de feina en els processos d'instal·lació de qualsevol dels cinc lots.

Transcripció del redactat original del PCP en la seva pàgina 70.

El contracte podrà ser modificat a l'alça o a la baixa, per una de les següents causes:

Causas Objectives de modificació contractual:

Al llarg de tota la durada del contracte, s'ha previst que hi puguin haver modificacions pel que fa al llistat d'equipaments proposats. Aquestes podran ser degudes a les següents situacions que es poden produir:

- Variació en el nombre d'equipaments previstos al llistat d'aquest plec. Increment o disminució de les unitats previstes (amidament).*



- b) Variació d'alguns/s equipament/s dels previstos per criteris tècnics, de major qualitat, de funcionalitat o de necessitat justificada per part de la propietat.
- c) Modificació de la disposició econòmica que està prevista per "altres equipaments".

El modificat es podrà produir en qualsevol moment des de la signatura del contracte i fins a la seva finalització al cap de 4 anys. Es preveu una disposició econòmica màxima per aquest modificat previst de **77.083,34.-€** (20% del pressupost de licitació).

#### Transcripció de com queda el nou redactat:

El contracte podrà ser modificat a l'alça o a la baixa, per una de les següents causes:

#### Causes Objectives de modificació contractual:

Al llarg de tota la durada del contracte, s'ha previst que hi puguin haver modificacions pel que fa al llistat d'equipaments proposats. Aquestes podran ser degudes a les següents situacions que es poden produir:

- d) Variació en el nombre d'equipaments previstos al llistat d'aquest plec. Increment o disminució de les unitats previstes (amidament).
- e) Variació d'alguns/s equipament/s dels previstos per criteris tècnics, de major qualitat, de funcionalitat o de necessitat justificada per part de la propietat.
- f) Modificació de la disposició econòmica que està prevista per "altres equipaments".
- g) **Increment del pressupost individual de cada lot per increment de les dificultats que poguessin sorgir en la instal·lació i muntatge dels diferents equipaments de cada lot i que comportessin per causes alienes a l'empresa un augment de tasques respecte d'una instal·lació de tipus convencional.**

El modificat es podrà produir en qualsevol moment des de la signatura del contracte i fins a la seva finalització al cap de 4 anys. Es preveu una disposició econòmica màxima per aquest modificat previst de **77.083,34.-€** (20% del pressupost de licitació).

#### Els documents afectats per les correccions dutes a terme son els següents:

- PCP, clàusula 28 en les pàgines 70 i 71.
- Informe de necessitats en la pàgina 7.

Barcelona, 20 de març del 2024.