

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DE MICROFONIA MINIAUTURA PROFESSIONAL.

EXPEDIENT NÚM. 2512AM04

1. OBJECTE

L'objecte d'aquesta concurrència és la contractació per part de la Corporació Catalana de Mitjans Audiovisuals, SA (en endavant CCMA, SA) mitjançant la conclusió d'un Acord Marc, amb un màxim de tres proveïdors, sempre que sigui possible, del subministrament de microfonia miniatura de tipus "Lavalier" i diadema de la marca DPA Microphones, pels seus sets i equips de rodatge.

2. REQUERIMENTS TÈCNICS I OPERATIUS OBLIGATORIS

Tot l'equipament ha de ser nou, lliurat dins del seu embalatge original, no descatalogat, de qualitat professional, i complir els requeriments que s'especifiquen en aquest plec de prescripcions tècniques.

2.1 Micròfon DPA 4060-OC-C-F03, de condensador miniatura tipus Lavalier d'alta sensibilitat.

- Patró polar: Omnidireccional
- Resposta en freqüència: 20 Hz – 20 000 Hz
- SPL màxim (abans de distorsió): 134 dB
- Sensibilitat nominal: 20 mV/Pa (–34 dB re. 1 V/Pa)
- Relació senyal/soroll a 94 dB SPL: ≈ 71 dB(A)
- Rang dinàmic: ~ 106 dB
- Distorsió harmònica Total (THD): $< 1\%$ fins a 129 dB
- Impedància de sortida: 30 – 40 Ω
- Alimentació: Plug-in power: 5 – 10 V
- Connector: 3-pin LEMO
- Construcció física: càpsula de 5,4 mm de diàmetre y 12,7 mm de longitud.
- Peso: $\approx 7,5$ grams (amb cable/connector).

2.2 Micròfon DPA 4061-OC-C-B03, de condensador miniatura tipus Lavalier de baixa sensibilitat

- Patró polar: Omnidireccional
- Resposta en freqüència: 20 Hz – 20 000 Hz
- SPL màxim (abans de distorsió): 134 dB
- Sensibilitat nominal: 6 mV/Pa $\rightarrow -44$ dB re. 1 V/Pa
- Relació senyal/soroll a 94 dB SPL: ≈ 71 dB(A)
- Rang dinàmic: ~ 111 dB
- Distorsió harmònica total (THD): $< 1\%$ fins a 137 dB
- Impedància de sortida: 30 – 40 Ω
- Alimentació: Plug-in power: 5 – 10 V
- Connector: 3-pin LEMO
- Construcció física: càpsula de 5,4 mm de diàmetre y 12,7 mm de longitud.
- Pes: $\approx 7,5$ grams (amb cable/connector).

2.3 Micròfon DPA 4071-OC-C-F00, de condensador miniatura tipus Lavalier de baixa sensibilitat

- Patró polar: Omnidireccional
- Resposta en freqüència: 20 Hz – 20 000 Hz
- SPL màxim (abans de distorsió): 144 dB
- Sensibilitat nominal: 6 mV/Pa $\approx$ - 44 dB re. 1 V/Pa
- Relació senyal/soroll a 94 dB SPL: $\approx$ 71 dB(A)
- Rang dinàmic: $\sim$ 111 dB
- Distorsió harmònica total (THD): < 1% fins a 134 dB
- Impedància de sortida: 30 – 40 Ω
- Alimentació: Plug-in power: 5 – 10 V
- Connector: MicroDot
- Pes: 15 grams (amb cable/connector)

2.4 Micròfon DPA 4080-DC-D-B00, de condensador miniatura tipus Lavalier.

- Patró polar: Cardioide
- Resposta en freqüència: 20 Hz – 20 000 Hz
- SPL màxim (abans de distorsió): 144 dB
- Sensibilitat nominal: 20 mV/Pa $\rightarrow$ - 34 dB re. 1 V/Pa
- Relació senyal/soroll a 94 dB SPL: $\approx$ 71 dB(A)
- Rang dinàmic: $\sim$ 100 dB
- Distorsió harmònica total (THD): < 1% fins a 123 dB
- Impedància de sortida: 30 – 40 Ω
- Alimentació: Plug-in power: 5 – 10 V
- Connector: MicroDot
- Pes: 15 grams (amb cable/connector)

2.5 Micròfon DPA 4266-OC-F-F10- MH, de condensador miniatura tipus diadema i diadema i suport dos orelles.

- Patró polar: Omnidireccional
- Resposta en freqüència: 20 Hz – 20 000 Hz
- SPL màxim (abans de distorsió): 144 dB
- Sensibilitat nominal: 6 mV/Pa $\approx$ - 44 dB re. 1 V/Pa
- Relació senyal/soroll a 68 dB A
- Rang dinàmic: $\sim$ 111 dB A
- Distorsió harmònica total (THD): < 1% fins a 137 dB
- Impedància de sortida: 30 – 40 Ω
- Alimentació: Plug-in power: 5 – 10 V
- Connector: TA4F (Mini-XLR 4-pin)
- Longitud braç: 90 mm
- Pes: 10 grams

2.6 Micròfon DPA 4266-OC-F-F00- LH, de condensador miniatura tipus diadema i suport dos orelles.

- Patró polar: Omnidireccional
- Resposta en freqüència: 20 Hz – 20 000 Hz
- SPL màxim (abans de distorsió): 144 dB
- Sensibilitat nominal: 6 mV/Pa $\approx$ - 44 dB re. 1 V/Pa
- Relació senyal/soroll a 68 dB A
- Rang dinàmic: $\sim$ 111 dB A
- Distorsió harmònica total (THD): < 1% fins a 137 dB
- Impedància de sortida: 30 – 40 Ω

- Alimentació: Plug-in power: 5 – 10 V
- Connector: MicroDot
- Longitud braç: 110 mm
- Pes: 10 grams

2.7 Micròfon DPA 6066-OC-R-F03, de condensador subminiatura ($\varnothing \sim 3$ mm) tipus diadema.

- Patró polar: Omnidireccional
- Resposta en freqüència: 20 Hz – 20 000 Hz
- SPL màxim (abans de distorsió): 144 dB
- Sensibilitat nominal: 6 mV/Pa $\approx$ - 44 dB re. 1 V/Pa
- Relació senyal/soroll a 68 dB A
- Rang dinàmic: $\sim$ 102 dB A
- Distorsió harmònica total (THD): $< 1\%$ fins a 128 dB
- Impedància de sortida: 30 – 40 Ω
- Alimentació: Plug-in power: 5 – 10 V
- Connector: 3-pin LEMO
- Longitud braç: 130 mm (ajustable en longitud/alçada/inclinació)
- Pes: 11 grams

2.8 Micròfon DPA 4018-DE-D-B01-005, de condensador tipus compacte de sobretaula ("tabletop")

- Patró polar: Super Cardioide
- Resposta en freqüència: 20 Hz – 20 000 Hz
- SPL màxim (abans de distorsió): 142 dB
- Sensibilitat nominal: 12 mV/Pa $\approx$ - 44 dB re. 1 V/Pa
- Relació senyal/soroll a 68 dB A
- Rang dinàmic: $\sim$ 121 dB A
- Distorsió harmònica total (THD): $< 1\%$ fins a 134 dB
- Impedància de sortida: 100 Ω
- Alimentació: 48 V
- Connector: 3-pin XLR
- Longitud braç: 130 mm (ajustable en longitud/alçada/inclinació)
- Pes: 11 grams

3. TERMINI I LLOC DE LLIURAMENT

Les empreses licitadores hauran de poder subministrar qualsevol dels articles relacionats en l'Annex 4 del Plec de Clàusules Administratives Particulars, en un termini no superior a 45 dies comptats a partir de la recepció de la respectiva comanda.

Per a qualsevol altre producte DPA Microphones, no relacionat en l'esmentat Annex, aquest temps podrà ser de fins a 2 mesos.

Els articles objecte a subministrar hauran de ser lliurats habitualment al Centre de Recepció de Mercaderies (CRM) a l'adreça següent:

Corporació Catalana de Mitjans Audiovisuals, SA.
Oriol Martorell, 1
08970, Sant Joan Despí, Barcelona

També es podran lliurar a requeriment de la CCMA, SA a l'adreça següent:

Corporació Catalana de Mitjans Audiovisuals, SA. (Catalunya Ràdio)
Avinguda Diagonal, 614
08021 Barcelona

Les despeses d'emmagatzematge, transport i entrega dels articles a subministrar en el lloc convingut, aniran a càrrec del contractista.

4. GARANTIA I REQUERIMENTS DEL SERVEI POSTVENDA.

El material objecte d'aquesta licitació haurà d'estar cobert per una garantia mínima de dos anys de durada a partir de la recepció del material. Aquesta garantia inclourà el transport, material i mà d'obra.

El licitador haurà de garantir l'existència d'un servei tècnic oficial que pugui oferir el servei de postvenda, reparació, subministrament i venda de recanvis.

5. PRESENTACIÓ DE L'OFERTA ECONÒMICA

El quadre de l'oferta econòmica de l'**Annex 5** està plantejat com una estimació anual del nombre i tipus de components que la CCMA, SA podria adquirir.

Aquest supòsit de subministrament, en cap cas, compromet a la CCMA, SA a l'adquisició dels components descrits en aquest Annex. El llistat proposat és un supòsit a efectes de valoració de la proposta econòmica. La CCMASA, farà per cada contracte basat la petició de material que estimi convenient tenint en compte les seves necessitats.

Així mateix la CCMASA, podrà demanar qualsevol altre equipament de microfonia DPA, tot i no constar en la taula de l'Annex 5.

6. ACCEPTACIÓ

Es realitzarà l'acceptació del material subministrat, un cop sigui lliurat l'equipament a les instal·lacions de la CCMA, SA a Sant Joan Despí, i s'hagi comprovat el compliment de tots els requeriments obligatoris i especificacions descrites en aquest Plec de Prescripcions Tècniques.

Sant Joan Despí, desembre 2025