



CODI DE VERIFICACIÓ	316957452C6J3M3H0GM6		
PROCEDIMENT	V220 Contractacions de subministraments		
EXPEDIENT NÚM.	AJT/8383/2020	DOCUMENT NÚM.	77718/2020
ÀREA	Convivència i Seguretat		
UNITAT	Seguretat, Convivència i Civisme. Direcció		

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PEL SUBMINISTRAMENT D'UN SONÒMETRE ANALITZADOR, AMB FONT SONORA I ACCESORIS, PER A L'OFICINA DE SANCIONS DE L'ÀREA DE CONVIVÈNCIA I SEGURETAT

1. OBJECTE DEL CONTRACTE:

Constitueix el subministrament d'un sonòmetre analitzador, amb font sonora i accessoris, per a l'oficina de sancions de l'àrea de convivència i seguretat.

2. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

De manera essencial i obligatòria el sonòmetre ha de ser compatible amb els següents elements que ja es disposa en aquest ajuntament:

- Els programes informàtics: *Evaluator type 7820* i *Qualifier type 7830*.
- Màquina d'impactes normalitzada model 3207 de *Brüel & Kjaer*.

L'equip de sonometria ha de tenir les següents característiques:

- Sonòmetre integrador tipus I d'anàlisi de freqüències 1/1 i 1/3 d'octava i d'anàlisi tonal. Amb Wifi per poder controlar el sonòmetre des de telèfon mòbil, utilitats Cloud, connexió LAN i 2 espais per a targetes de memòria SDHC. Ha d'incloure pantalla antivent amb detector automàtic, bateria i carregador.
- Configuració de conformitat amb la Guia Welmec. Integritat dels software intern per tal d'evitar que un operari no autoritzat alteri paràmetres legalment rellevants com la data i hora, la calibració de l'equip i assegurar les mesures en disc intern amb caràcter metrològic.
- Compliment amb la norma UNE-EN 61672-1.
- Declaració de conformitat de sonòmetre amb l'Orde Ministerial ITC/2845/2007, de 25 de setembre.
- Programa intern de Registre temporal Millorat. Mesura de l'evolució temporal del soroll en períodes definibles, informes periòdics, períodes Lden, trets avançats, arxius de 24hores, entre d'altres. Amb tarja de memòria SD.
- Programa de gravació de senyal. Gravació sonora en fitxers WAV amb resolució de 16 o 24 bits i qualitat seleccionable: Alta, Mitja, Acceptable i Baixa.
- Programa de mesura i càlcul de l'aïllament acústic en edificació segons normatives ISO 16286, ISO 140, CTE, NBE, etc. Mesura de paràmetres L1, L2, B2 i T2 i càlcul al mateix sonòmetre dels índexs espectrals i globals d'aïllament a soroll aerí, façanes i impactes. Amb llicència de programa de Temps de Reverberació.
- Font sonora omnidireccional amb trípode inclòs. Pes de la font inferior a 8,5 kg, amb bossa de transport.
- Bossa per al trípode de la font sonora.
- Amplificador de potència de baix pes amb generador intern de soroll rosa i blanc.



- Sistema sense fil per a muntatge en amplificador de transmissió de soroll des del sonòmetre a l'amplificador.
- Cable neutrik per a altaveu de 10 metres.

3. PRESSUPOST

La despesa derivada del contracte ha de ser per un total màxim de 20.999,55 euros, essent 17.355,00 euros el principal més 3.644,55 euros d'IVA

L'Ajuntament no està obligat a esgotar la totalitat del contracte.

4. EXECUCIÓ DEL CONTRACTE

El termini màxim d'entrega serà de 30 dies a partir de la signatura del contracte.

Adjunt a l'equip s'entregarà tota la documentació adient a:

- Certificats UE UNE-EN 61672-1.
- Manual instruccions on quedi especificat tant el referent al funcionament de l'aparell com al manteniment.
- Qualsevol documentació administrativa obligatòria, si escau garanties, etc.