**Technická specifikace v rámci nabídky LB-acoustics Messgeräte GmbH pro veřejnou zakázku:**

**121\_Lo\_JAK\_ Laserový vibrometr\_ FM\_006**

**Zadání ze zadávací dokumentace a specifikace konkrétního produktu** (**VibroGo VGO-200-P):**

He-Ne laser – ANO (Helium-Neon laser tř. 2)

frekvenční rozsah min. 200kHz – ANO (320kHz)

nastavitelné měřící rozsahy – ANO (13 rychlosti, 19 výchylky)

nejvyšší měřící rozsah o hodnotě min. 5 m/s – ANO (6 m/s)

digitální dekodér pro rychlost a výchylku - ANO

analogový napěťový výstup (nastavitelný pro rychlost a výchylku) – ANO (±4 V, BNC konektor)

možnost rozšíření pro dekodér zrychlení - ANO

ovládání přístroje z dotykového display přímo na přístroji – ANO (5“ dotykový display)

možnost automatické a ruční fokuzace laserového svazku - ANO

napájecí zdroj – ANO (Plug-in 12 V AC / DC)

transportní kufr – ANO (VIB-A-CAS16 kufr)

**Popis nabízeného řešení dle výrobce:**

**1/ Vibrometer VibroGo VGO-200-P**

přenosný laserový vibrometr s digitální dekodérovou elektronikou integrovanou v pouzdře třídy ochrany IP-64 pro laboratorní a venkovní použití.

Základní specifikace:

- Šířka frekvenčního pásma 0 Hz až 320 kHz

- 13 rozsahů měření rychlosti (5 .. 6 000 mm/s)

- 19 rozsahů měření posuvu (±100nm .. ±200 mm) volitelně

- Intuitivní ovládání pomocí dotykové obrazovky

- Automatické a dálkové ostření

- Variabilní pracovní vzdálenost od 0,36 m až do max. ca. 30 m (v závislosti na vlastnostech povrchu měřeného objektu)

- Digitální horní propust (11 Hz, 173 Hz)

- Nastavitelný frekvenční rozsah (1 / 5 / 10 / 25 / 50 / 100 / 320 kHz)

- ASE Adaptive Signal Enhancement pro měření na špatně odrážejících površích

- Viditelný červený HeNe laser, rozhraní/výstupy laseru třídy 2:

- Analogový výstup pro rychlost signálu vibrací, volitelné přepínání na posun (kolísání napětí ±4 V)

- Vodotěsný ethernetový konektor M12 průmyslové kvality

 Napájení:

- 12 V AC / DC, napájecí zdroj je součástí dodávky

Obsah dodávky: - Včetně robustního přepravního kufru VIB-A-CAS16.

**2/ Displacement Output VGO-DispOut**

Umožňuje měření výchylky skrze analogový výstupní signál.

**Konfigurace nabízeného řešení/Nabídka firmy LB-acoustics Messgeräte GmbH pro veřejnou zakázku:**

**121\_Lo\_JAK\_ Laserový vibrometr\_ FM\_006**

1/ Vibrometer VibroGo VGO-200-P

Cena: 30.300,00 EUR

2/ Displacement Output VGO-DispOut

Cena: 1.980,00 EUR

3/ Doprava, balení

Cena: 80,- EUR

4/ Univerzitní sleva (zařízení bude používáno pro výukové účely)

Sleva: -2.000,00 EUR

**Cena celkem v EUR bez DPH: 30.360,00**