**Příloha č. 1 – Technická specifikace předmětu plnění pro část 4 veřejné zakázky**

**Položka:** Zvukoměr s kalibrátorem

Jedná se o bateriové měřicí zařízení k měření akustického tlaku a analýzám zvuku, popř. vibrací, s možností síťového napájení splňující mezinárodní standardy EN/IEC a schválenou metrologickou návaznost ČMI.

Požadavky:

* Třída přesnosti 1
* Frekvenční rozsah: spodní mez maximálně 10 Hz – horní mez minimálně 20 000 Hz
* Dynamický rozsah minimálně od 20 do 140 dB A-weighted (IEC 60804)
* Musí mít možnost zařazení minimálně A a C frekvenčních filtrů
* Minimálně jednokanálový přístroj s mikrofonem, lépe dvoukanálový přístroj, v případě dvoukanálového přístroje druhý mikrofon s minimálně 10 m kabelem.
* Firmware s minimálně 1/3 oktávovou frekvenční analýzou, grafickým, spektrálním a audio časovým záznamem
* Vyhodnocovací software pro OS Windows 11 se záznamem průběhu měření a spekter s možností exportu dat do formátu Excel.
* Ukládání dat na paměťovou kartu
* Součástí dodávky je kompatibilní kalibrátor k nabízenému zvukovému analyzátoru
* Pro provoz bez možnosti připojení k elektrické síti možnost výměny baterií v terénu