**Załącznik A do SWZ.**

**Opis przedmiotu zamówienia**

**1.Ustrój akustyczny ścienny (sala nauki indywidualnej gry na instrumencie)**

Wolno wiszący, panel, pochłaniający dźwięk w zakresie niskich częstotliwości z płaską lub pochyloną ścianą czołową. Wykonany z materiału PET, wypełniony materiałem dźwiękochłonnym z dodatkową membraną akustyczną. Wykonany z materiałów trudno zapalnych.

Wymiary ustroju: 600 x 1 200 x 32-100 mm – **w ilości 2 sztuki na salę x 16 sal**

600 x 600 **w ilości 2 sztuki na salę x 16 sal**

Współczynnik pochłaniania dźwięku zgodnie z (PN-EN ISO 354, 2005) przy montażu bezpośrednim:

**1/1-okt. [Hz] 125 250 500 1000 2000 4000**

**αp 0,70 0,90 0,70 0,60 0,55 0,60**

Produkt wykonany co najmniej z materiałów trudno zapalnych.

**2.Ustrój akustyczny ścienny w formie wysp (sala nauki indywidualnej gry na instrumencie)**

Dźwiękochłonny materiał akustyczny o oporności właściwej przepływu powietrza w granicach 65 -75 kPa·s/m2. Może być klejony bezpośrednio do ściany lub montowany na podkonstrukcji drewnianej, dodatkowo wypełnionej materiałem pochłaniającym dźwięk. Dostępny w wielu wersjach kolorystycznych, rozmiarach i kształtach, zależnych od koncepcji wzorniczej.

Wymiary ustroju: według indywidualnego projektu (wymiar płyty 1 220 x 2 440 mm) powinno być 200 x 1200, grubość 9 mm, **w ilości 9 sztuk na salę x 16 sal**

Współczynnik pochłaniania dźwięku:

**1/1-okt. [Hz] 125 250 500 1000 2000 4000**

**αp 0,00 0,05 0,15 0,35 0,60 0,85**

Produkt wykonany co najmniej z materiałów trudno zapalnych.

**3.Ustrój akustyczny w formie żaluzji okiennej (sala indywidualnej gry na instrumencie)**

Dźwiękochłonne pionowe żaluzje akustyczne, których lamele wykonane są z materiału o oporności właściwej przepływu powietrza w granicach 60-70 kPa·s/m2. Mogą być zamontowane z wykorzystaniem standardowych szyn ściennych lub sufitowych. Mogą być stosowane jako ustrój akustyczny do regulacji warunków pogłosowych w przestrzeni.

Wymiary ustroju: szerokość lameli 127 mm, grubość 2 mm **w ilości 1 ustrój na salę x 15 sal.**

Współczynnik pochłaniania dźwięku zgodnie z (PN-EN ISO 354, 2005), montaż G-100, lamele ustawione pod kątem 45˚:

**1/1-okt. [Hz] 125 250 500 1000 2000 4000**

**αp 0,05 0,10 0,30 0,40 0,40 0,55**

**4.Ustrój akustyczny sufitowy (sala kameralna) panel 60x150 cm**

Panel sufitowy o funkcji odbicia dźwięku. Możliwość zawieszenia paneli pod zadanym kątem nachylenia, pozwala na odpowiednie kształtowanie parametrów akustycznych sali, w zależności od wymagań danego wnętrza.

Masa powierzchniowa: ok. 8 kg/m2

Wymiary ustroju: 60x150 cm w ilości 30 sztuk

Dla sufitu: Produkt wykonany z materiałów o klasie odporności ogniowej co najmniej B-s2, d0.