**Příloha č. 3**

**TECHNICKÉ ZADÁNÍ – STÍNÍCÍ TECHNIKA V BUDOVĚ ŠKOLY**

**1. Dokladová část:**

- Vyřízení povolení záměru, pokud je vyžadováno.

- Zaměření oken.

- Výrobní dokumentace žaluzií.

- Technická dokumentace.

- Dokumentace skutečného napojení elektroinstalace.

**2. Dodávka a montáž venkovních žaluzií následujícím provedení:**

**Specifikace požadavků pro venkovní žaluzie:**

* Typ žaluzie: exteriérové, venkovní celohliníková žaluzie s lamelou typu Z90, s vlisovaným gumovým těsněním po celé délce lamely s vysokou odolností proti větru.
* Pohony, ovládání: elektrické ovládání – motory Somfy IO, pomocí dálkových ovladačů a vypínačů, konektivita s TaHoma.
* Typ vedení: přiznané vodící lišty v barvě RAL, kotveny pomocí vynašečů na rám okna, vzdálenost osy vedení od okenního rámu dle obrázku níže – cca 68 -108 mm (kvůli stávajícímu svislému výztužnému profilu okenních rámů u některých oken – viz. Foto jednoho ze stávajících oken níže).
* Krycí plech: přiznaný tvar „L“ AL tl 1,5-2mm dle celkové velikosti vč. oboustranného nástřiku RAL.
* Horní profil: 56 x 58 mm – galvanicky pozinkovaný ocelový plech tl. 0,5 mm.
* Držáky: které kombinují středové i rohové držení KP a horního profilu.
* Spodní profil: Al profil 93 x 14 mm – nástřik RAL.
* Texband: textilní pásek zajišťující vytažení žaluzii – 8 mm.
* Žebříček: kevlarové vlákno uvnitř vedení zajišťující náklon žaluzii – odolnější vůči venkovním vlivům.
* Vodítka lamely: kovové, nýtované.
* Odolnost: proti větru až 88 km/h.
* Záruka: požadujeme prodlouženou záruku na 2+2 roky na žaluzie a 5 let na elektrické pohony.
* Okna: počet bloků oken 109 kusů (jedno okno, dvou okno nebo tří okno) a celková plocha oken cca 650,82 m2. Blok dvou oken bude řešen jednou žaluzií a blok tří oken bude řešen dvěma žaluziemi v poměru 1/3 (jedno okno) + 2/3 (dvě okna).

**Specifikace elektroinstalace:**

* Přívod k jednotlivým žaluziím, včetně kabelových přívodů, které budou provedeny s ohledem na minimalizaci zásahů do stávajících venkovních fasád a ostění. Pro oživení jednotlivých pohonů venkovní žaluzie, je potřeba, aby ke každému oknu a jeho horní části rámu, byl přiveden elektrický kabel 3x1,5 CYKY (na jeden přívodní kabel s 10A jističem lze připojit (do smyčky) 8-10 žaluzií.
* Kabelové trasy budou provedeny v lištách po povrchu stávajících stropů a stěnách včetně výchozí revize a platných právních norem.
* Ovládání žaluzií bude bezdrátové, umístěné u vstupních dveří do místnosti, jedno kanálové tlačítko – jedním dotekem (při jednom zmáčknutí vyjede či zajede celá stěna), tak aby nebylo nutné vypínač držet po celou dobu pohybu žaluzie.
* Další ovladač bude více kanálový, který zajistí samostatné ovládání jednotlivých pozic ve třídách, kabinetech.

**3. Související stavební a ostatní práce**

-Zednické práce: (oprava omítek v kabinetech a učebnách včetně výmalby)

-Elektrikářské práce (viz. výše).

-Výpomocné práce.

-Odvoz a likvidace odpadu v souladu se zákonem.

-Lešení pro montáž žaluzií.

