Příloha č. 1

**Technická zpráva - specifikace rozsahu stavebních prací, výměna oken a vchodových dveří**

na objektu – budovy školní družiny Základní školy Dr. Miroslava Tyrše, Česká Lípa, Vohradského, na pozemku parc. č.3148/1 v katastrálním území Česká Lípa, město Česká Lípa, které spočívá ve výměně oken včetně vnitřních a vnějších parapetů a vchodových dveří.

1. **Popis objektu**

Jedná se o zděný objekt o dvou nadzemních podlažích, s tloušťkou obvodových konstrukcí 450 mm, zastřešený sedlovou střechou.

**2. Specifikace prací dle oddílů a položek výkazu výměr:**

**I. Bourání a demontáže**

- demontáže stávajících dřevěných oken a vchodových dřevěných dveří

- demontáž vnitřních parapetů (24 ks) a venkovních parapetů (25 ks)

**II.** **Výplně otvorů**

- vlastní zaměření oken a dveří

- Okna v přízemí (tělocvična) jsou opatřena interiérovými mřížemi, které **nejsou** součástí zakázky a 2 okna mají elektrické otvírání oken, které požadujeme i u nových oken, ve druhém nadzemním podlaží budovy je 14 oken, která jsou po celém jejich obvodu oplechovaná, součástí zakázky **je** oprava stávajícího oplechování, tj. zbavení starého nátěru a opatření nového nátěru v hnědé barvě.

- okna budou plastová s otvíravým nebo sklopným okenním křídlem

- celkový součinitel prostupu tepla okna max. Uw = 1,1 W/m2K;

- rám oken a okenní otvíravá a sklopná křídla budou z pětikomůrkových profilů

- v okenním křídle budou osazena izolační dvojskla

- celoobvodové kování s mikroventilací

- k utěsnění připojovací spáry oken bude použita celoobvodová komprimační páska v šíři rámu okna s vlastnostmi dle výše zmíněné ČSN, tj. z exteriéru paropropustná, z interiéru parotěsná a s tepelně izolačními vlastnostmi,

- 21 ks oken bude doplněno o hliníkové horizontální žaluzie – celostínící provedení

- dveře budou plastová, jednokřídlá, otvíravá ven, s bočním a horním světlíkem, 2/3 prosklená, 1/3 výplň PVC, barva hnědá – výběr dle vzorníku dodavatele. Otevírání – panikové kování

**II. parapety**

- demontáž stávajících a montáž nových vnitřních plastových parapetů

- demontáž a montáž nových vnějších parapetů (25 ks) – bude použito oplechování z pozinkovaného plechu

**III. Lešení**

- souborová cena za půjčení, montáž, demontáž a manipulaci s lešením.

**IV. Stavební práce**

**-** vnitřní – zednické začistění vnitřního ostění**,** obnova barvy po stavebních pracích

**-** vnější – oprava štukové omítky

- uvedení do původního stavu vnitřních mříží v přízemí budovy

**VI. Dokončovací práce**

- vyčištění prostoru zasaženého stavbou, zejména vnitřních prostor objektu.

**VII. Ostatní**

- položka VPN (vedlejší a přidružené náklady) zahrnuje náklady, jež nejsou součástí ostatních položek v rozpočtu, ale jsou nutné k bezvadnému provedení všech prací.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Přibližný rozměr v mm**  **Počet kusů**  **Barva** | **Popis** |
|  | Šířka: 1150  Výška: 1800  Počet kusů:  16 ks  Barva uvnitř: Bílá  Barva  venku:  Hnědá (výběr dle vzorníku dodavatele) | **Pole + název otvírky:**  1 – otevíravé, sklopné pravé  2 – sklopné klika nahoře (bezpečnostní pojistka proti úplnému vyklopení)  **Poznámka:**   * Izolační dvojsklo * celoobvodové kování * rám z pětikomůrkového profilu třídy A * osazení a kotvení bude provedeno dle ČSN 74 6077   K utěsnění připojovací spáry oken bude použita celoobvodová komprimační páska v šíři rámu okna s vlastnostmi dle výše zmíněné ČSN, tj. z exteriéru paropropustná, vodotěsná, z interiéru parotěsná a s tepelně izolačními vlastnostmi.  Okna budou doplněna žaluziemi (výběr barvy dle vzorníku dodavatele)  11 kusů oken je po celém obvodu z vnější strany oplechovaných. |
|  | Šířka: 1200  Výška: 1500  Počet kusů:  4 ks  Barva uvnitř: Bílá  Barva venku:  Hnědá (výběr dle vzorníku dodavatele | Pole + název otvírky:  1 – otevíravé sklopné pravé  2 – sklopné klika nahoře (bezpečnostní pojistka proti úplnému vyklopení)  Poznámka:  - Izolační dvojsklo  - celoobvodové kování  - rám z pětikomůrkového profilu třídy A  - osazení a kotvení bude provedeno dle ČSN 74 6077  K utěsnění připojovací spáry oken bude použita celoobvodová komprimační páska v šíři rámu okna s vlastnostmi dle výše zmíněné ČSN, tj. z exteriéru paropropustná, vodotěsná, z interiéru parotěsná a s tepelně izolačními vlastnostmi.  1 okno bude doplněno žaluziemi (výběr barvy dle vzorníku dodavatele)  3 kusy oken jsou po celém obvodu z vnější strany oplechované. |
|  | Šířka: 1200  Výška: 1500  Počet kusů:  1 ks  Barva uvnitř: bílá  Barva venku: hnědá (výběr dle vzorníku dodavatele) | **Pole + název otvírky:**  1 – otevíravé sklopné pravé  **Poznámka:**   * Izolační dvojsklo * Celoobvodové kování * rám z pětikomůrkového profilu třídy A * Osazení a kotvení bude provedeno dle ČSN 74 6077   K utěsnění připojovací spáry oken bude použita celoobvodová komprimační páska v šíři rámu okna s vlastnostmi dle výše zmíněné ČSN, tj. z exteriéru paropropustná, vodotěsná, z interiéru parotěsná a s tepelně izolačními vlastnostmi.  Okno bude doplněno žaluzií (výběr barvy dle vzorníku dodavatele) |
| https://intranet.skladova-okna.cz/katalogimg/t_47_1389274294x5475_39.png | Šířka: 3000  Výška: 1500  Počet kusů:  1 ks  Barva uvnitř: bílá  Barva venku: hnědá (výběr dle vzorníku dodavatele) | **Pole + název otvírky:**  1 – otevíravé sklopné levé  2 – otevíravé sklopné pravé  **Poznámka:**   * Izolační dvojsklo * Celoobvodové kování * rám z pětikomůrkového profilu třídy A * Osazení a kotvení bude provedeno dle ČSN 74 6077   K utěsnění připojovací spáry oken bude použita celoobvodová komprimační páska v šíři rámu okna s vlastnostmi dle výše zmíněné ČSN, tj. z exteriéru paropropustná, vodotěsná, z interiéru parotěsná a s tepelně izolačními vlastnostmi.  Okna budou doplněna žaluziemi (výběr barvy dle vzorníku dodavatele |
|  | Šířka: 1200  Výška: 1200  Počet kusů:  2 ks  Barva uvnitř: bílá  Barva venku: hnědá (výběr dle vzorníku dodavatele) | **Pole + název otvírky:**  1 – otevíravé sklopné pravé  2 – sklopné klika nahoře (bezpečnostní pojistka proti úplnému vyklopení)  **Poznámka:**  - Izolační dvojsklo  - Celoobvodové kování  - rám z pětikomůrkového profilu třídy A  - Osazení a kotvení bude provedeno dle ČSN 74 6077  K utěsnění připojovací spáry oken bude použita celoobvodová komprimační páska v šíři rámu okna s vlastnostmi dle výše zmíněné ČSN, tj. z exteriéru paropropustná, vodotěsná, z interiéru parotěsná a s tepelně izolačními vlastnostmi.  Okna budou doplněna žaluziemi (výběr barvy dle vzorníku dodavatele |
|  | Šířka: 1200  Výška: 1800  Počet kusů:  15 ks  Barva uvnitř: bílá  Barva z venku: hnědá (výběr dle vzorníku dodavatele) | **Pole + název otvírky:**  1 – uprostřed vyklápěci  2 – sklopné klika nahoře (bezpečnostní pojistka proti úplnému vyklopení)  **Poznámka:**  - Izolační dvojsklo  - Celoobvodové kování  - rám z pětikomůrkového profilu třídy A  - Osazení a kotvení bude provedeno dle ČSN 74 6077  K utěsnění připojovací spáry oken bude použita celoobvodová komprimační páska v šíři rámu okna s vlastnostmi dle výše zmíněné ČSN, tj. z exteriéru paropropustná, vodotěsná, z interiéru parotěsná a s tepelně izolačními vlastnostmi.  2 ks oken mají elektrické otvírání |
|  | Šířka: 1450  Výška: 2600  Počet kusů:  1 ks  Barva: hnědá  (výběr dle vzorníku) | **Vchodové dveře**  **Pole + název otvírky:**  1 štulp neotvíravé  2 levé hlavní otvíravé ven s panikovým kováním  Poznámka:   * Celoobvodové kování * rám z pětikomůrkového profilu třídy A * Osazení a kotvení bude provedeno dle ČSN 74 6077 * Výplň v dolní části plná (barva hnědá), v horní části izolační dvojsklo * Součástí bude světlí nad dveřmi, přes celou šíři dveří – celkový rozměr otvoru pro montáž dveří 1450 x 2600 mm |