**Technická specifikace zakázky "Klimatizace pro MŠ Bašť"**

**Předmět zakázky:**

Předmětem zakázky je dodávka a montáž klimatizace pro 3 učebny MŠ Bašť. Jedná se o 3 učebny, kdy každá je v jiném stavebním objektu – Sluníčka, Korálky, Kostičky.

Virtuální prohlídka každé řešené učebny je k dispozici na odkazech níže:

<http://www.virtualni-skoly.cz/prohlidka/flash/293-trida-slunicek>

<http://www.virtualni-skoly.cz/prohlidka/flash/858-trida-koralku>

<http://www.virtualni-skoly.cz/prohlidka/flash/964-trida-kosticek>

Všechny relevantní informace jako je podlahová plocha místností, výška stropů, skladba obvodového pláště budov jsou podrobně uvedeny v přiložené projektové dokumentaci doplněné o fotky budov.

**Objekt Sluníčka** má kapacitu 25 dětí a bude klimatizována místnost v PD označena **1.5 Herna** o podlahové ploše 96,98 m2 a výšce stropu 3,075 m. Obvodové zdivo Porotherm tl. 400 mm.

**Objekt Korálky je totožný s objektem Kostičky**. Každý z těchto objektů má kapacitu 24 dětí a bude klimatizována místnost v PD označena **1.03 Herna/ložnice** o podlahové ploše 96,2 m2 a výšce stropu 3 m. Skladba obvodového zdiva je: sádrokartonové desky v ocelových profilech, parozábrana, desky z minerálních vláken, deska fermacell, kontaktní zateplovací systém EPS 70F.

**Technická specifikace pořizované klimatizace:**

Pro každou učebnu budou dodány a plně instalovány nové klimatizační jednotky v potřebné výkonnostní kapacitě pro zajištění plně funkční klimatizace řešených místností s minimalizací stavebních zásahů a úprav. Dodávka a montáž budou provedeny v takovém rozsahu, aby po dodání a instalaci byl klimatizační systém plně funkční bez jakýchkoliv dalších stavebních či technických prací a bez jakýchkoliv dalších dodávek materiálu, zboží a služeb.

Počet instalovaných klimatizačních jednotek, jejich výkon, technické provedení a uspořádání bude navrženo dodavatelem v jeho nabídce v adekvátním řešení a ocenění pro každou klimatizovanou místnost zvlášť.

Objednatel požaduje, aby klimatizační systém měl tyto vlastnosti:

* nízká spotřeba energie (min. A++ pro chlazení)
* nízká hlučnost každé vnitřní jednotky (max. 45 dB)
* plynulá regulace výkonu nástěnným ovladačem
* umístění venkovních jednotek na obálku budovy ve výšce mimo dosah dětí (např. nad francouzskými okny)

Součástí nabídky a nabídkové ceny bude

* Kompletní instalace klimatizačního systému dle návrhu dodavatele tzv. „na klíč“ pro každou řešenou třídu zvlášť
	+ izolované potrubí v měděném provedení
	+ řešení odvodu kondenzátu
	+ provedení průrazů pláštěm budovy, uchycení a zavěšení vnějších a vnitřních částí klimatizačních jednotek na zdi v dostatečné výšce mimo dosah dětí
* kompletní elektroinstalace klimatizačního systému
	+ elektrické napájení z rozvaděče včetně jištění
* veškerý instalační materiál
* veškeré nezbytné a související stavební práce a přípomoce
* doprava