



**VAN-COLD
BT.**

2837 Vértesszőlős Templom u. 19.
tel.: 06/30-687-8059
e-mail: van.cold.bt@gmail.com

Iktató szám: 2020/45
Példányszám: 1
Oldalszám: 2
2020. 09. 07.

Tárgy: Kiegészítő épületgépészeti tervezési ajánlat adása a Kisbér bölcsőde 2 db bölcsődési csoportszoba gépi, hővisszanyerős szellőztetésére, tervezői bekerülési költségbecslés megadásával

A tervezési feladat

- 1.) Verzió - Az alaptervben szereplő konyhai területre tervezett $V_{sz}=366$ m³/h kapacitású szellőzőgép kapacitásnöveléssel $V_{sz}=926$ m³/h – ú légkezelőgépre történő áttervezésére a 2 db 14 fős (20 m³/h/fő – $V_{sz}=+560$ m³/h) bölcsődési foglalkoztató terem frisslevegős szellőzésével kiegészítve, megtartva a keresztáramú lemezes hővisszanyerős kialakítást, de elektromos fűtés helyett melegvizet fűtési üzemmóddal, nyári léghűtés nélkül+ légelosztó rendszerrel.
A tervezés érinti – a szellőzés, fűtés, gázellátás szakágakat (mert emiatt nagyobb kazánra lesz szükség + szivattyúval stb...) (*tervezői oldalról nem javasolt műszaki megoldás*)**
- 2.) Verzió - Az alaptervben szereplő konyhai szellőzőgép megtartásán felül + a 2 db 14 fős bölcsődési foglalkoztató terem gépi szellőzésére önálló, a csoportszoba melletti raktárban elhelyezendő 1 db forgódobos (a téli légnedvesség visszanyerés végett) hővisszanyerős légkezelő tervezése, elektromos utó fűtéssel, nyári léghűtés nélkül, (20 m³/h/fő– $V_{sz}=+560$ m³/h), + légelosztó rendszerrel.**

Tervezési feladatnak és az ajánlatnak nem része:

- Az érintett területeket kiszolgáló elektromos és automatika tervdokumentáció illetve amennyiben szükséges a gépészeti berendezések tartószerkezeteinek statikai tervdokumentáció elkészítése.

Tervdokumentáció tartalma

- alaprajzok, függőleges csőtervek, hosszlevények M 1:100 és 1:50 méretarányal, a tervezett rendszerek megvalósíthatósága által, szükséges és igényelt részletességgel
- műszaki leírás
- árazatlan, és árazott tételes tervezői költségvetés kiírás

Szállítandó példányszám és formátum

- Kiviteli terv 4 pld. nyomtatott és 1 pld. digitális (pdf és excell) formátum.

Tervezési díj:

- | | |
|--|-------------------|
| 1.) verzió: Épületgépészeti kiviteli terv: | 420.000,- Ft + AM |
| 2.) verzió: Épületgépészeti kiviteli terv: | 310.000,- Ft + AM |

Fizetési feltételek:

- A tervleadás és Megrendelői teljesítésigazolást, követő számla benyújtását követően, 15 napos fizetési határidővel.

Tervezési határidő:

- A megrendelést és a Megrendelői adatszolgáltatást követő 5 hét.

Tervezői bekerülési költségbecslés:

A szerződés szerinti alapterv a konyha terület gépi szellőzési rendszerét tartalmazza. Ezt nevezzük 0. verziónak.

A 0. verzió (konyhatér gépi szellőző rendszere)

Vsz= 366 m³/h kapacitású keresztáramú hővisszanyerős szellőzőgép + légelosztó hálózat

Becsült bekerülési költség:

- légkezelő berendezés: Anyag – 980.000,- Munkadíj - 200.000,-
- légelosztó hálózat: Anyag – 915.000,- Munkadíj - 850.000,-

A 0. verzió Összesen: Nettó 2.945.000,-

A 1. verzió (konyhatér+2 db bölcsődei foglalkoztató gépi szellőző rendszere)

Vsz= 926 m³/h kapacitású keresztáramú hővisszanyerős szellőzőgép + légelosztó hálózat+fűtési rendszer

Becsült bekerülési költség:

- légkezelő berendezés: Anyag – 2.650.000,- Munkadíj - 200.000,-
- légelosztó hálózat: Anyag – 1.900.000,- Munkadíj - 1.600.000,-
- fűtési rendszer: Anyag – 600.000,- Munkadíj - 150.000,-

Az 1. verzió Összesen: Nettó 7.100.000,-

A 2. verzió (2 db bölcsődei foglalkoztató önálló gépi szellőző rendszere)

Vsz= 560 m³/h kapacitású keresztáramú hővisszanyerős szellőzőgép + légelosztó hálózat

Becsült bekerülési költség:

- légkezelő berendezés: Anyag – 1.350.000,- Munkadíj - 200.000,-
- légelosztó hálózat: Anyag – 1.200.000,- Munkadíj - 850.000,-

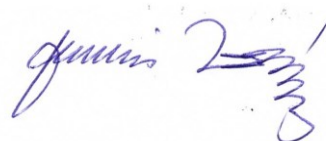
A 2. verzió Összesen: Nettó 3.600.000,-

Ebben az esetben ehhez hozzá jön az alaptervben szereplő 0. verzió (konyhatér önálló gépi szellőzőrendszerének bekerülési költsége:

A 0.+ 2. verzió Összesen: Nettó 2.945.000,-+ Nettó 3.600.000,-=Nettó 6.545.000,-

A fenti költségbecslésben nem tértünk ki az alapterven (0. verzió) kívül a másik két változat esetében jelentkező egyéb a gépészeti tervezésen és kivitelezésen felüli szakági feladatok és költségek (pl.:építészeti - + álmennyezetek, erősáramú betápok kiépítése) részletezésére, de ezeket jelen tervezés hiányában csak hozzávetőlegesen 500.000,- és 1.000.000,- közötti értékre tudjuk megbecsülni.

Tisztelettel:



Velencei Zoltán
gépész tervező