

Költségvetési tervet készítő (Ajánlattevő):

Neve:

Székhelye:

Tárgy:

Oroszlányi Közös Önkormányzati Hivatal  
VRF klímarendszerének kialakítása

Cím:

2840 Oroszlány, Rákóczi F. út 78.  
880 hrsz.

Kelt:

2024.01.18

Készítette: ---

A munka leírása:

**Az irodaépület klímarendszerének teljes átépítése** (új, központi VRF hűtő-fűtő klímarendszer kialakítása a meglévő)

**Költségvetés főösszesítő**

| Megnevezés                      | Anyagköltség | Díjköltség |
|---------------------------------|--------------|------------|
| 1. Építmény közvetlen költségei | 0 Ft         | 0 Ft       |
| 2.1 ÁFA vetítési alap           | <b>0 Ft</b>  |            |
| 2.2 ÁFA                         | 27,00%       | 0 Ft       |
| 3. A munka ára (bruttó)         | <b>0 Ft</b>  |            |

A költségvetési kiírás mindegyik tétele egy komplett szolgáltatásnak felel meg, ezért benne foglaltatnak a szállítási költségek, építési munkák, szerelési munkák, építési segédeszközök, szerelési segédeszközök, akkor is, ha ezek az egyes tételekben nincsenek külön kimutatva.

A költségvetési tételek mennyiségei előirányzatok, azokat Vállalkozó ellenőrizni, pontosítani köteles, meghatározása Vállalkozó kockázatát képezi.

Az esetlegesen kimaradt tételek nem mentesítik a Vállalkozót a műszaki megoldás szakszerű kivitelezésétől és annak megfelelő ár-, illetve a teljesítési határidő betartása alól. Kivitelezési többletmunka elszámolására nincs mód.

.....  
Aláírás  
(Ajánlattevő)

**KÖLTSÉGTERV ÖSSZESÍTŐ**  
Oroszlányi Közös Önkormányzati Hivatal  
VRF klímarendszerének kialakítása

|  | <b>Anyag ktg.<br/>nettó</b> | <b>Díj ktg.<br/>netto</b> |
|--|-----------------------------|---------------------------|
| <b>5000 OKÖH központi VRF klímarendszer kialakítás</b> | 0 Ft                        | 0 Ft                      |
| <b>7000 Járulékos feladatok</b>                        | 0 Ft                        | 0 Ft                      |
| <b>ÖSSZESEN</b>  | <b>0 Ft</b>                 | <b>0 Ft</b>               |

| Sorszám     | Tétel megnevezése  | Mennyiség | Egység | Anyag | Díj | Anyag<br>összesen | Díj<br>összesen |
|-------------|--|-----------|--------|-------|-----|-------------------|-----------------|
| <b>5000</b> | <b>OKÖH központi VRF klímarendszer kialakítás</b>  |           |        |       |     |                   |                 |
| 5000        | VRF klímarendszer  |           |        |       |     |                   |                 |
| 5101        | <b>LG ARUN100LSS0 Inverteres VRF kültéri egység a</b><br>szükséges szerelvényekkel, tartozékokkal, üzembehelyezéssel<br>Hűtőteljesítmény: <b>28 kW</b><br>Fűtőteljesítmény: <b>30,6 kW</b><br>Működési tartomány hűtés: <b>-5, +43 °C</b><br>Működési tartomány fűtés: <b>-20, +18 °C</b><br>Kültéri hangnyomásszint szint: <b>58 dB(A)</b><br>Csőméret folyadék: <b>10 mm</b><br>Csőméret gőz: <b>22 mm</b><br>Hűtőközeg: <b>R410a</b><br>Min. beltéri egység: <b>16 db</b><br><i>(Energiatakarékos működés,<br/>rendszerenként külön szabályozás lehetőséggel)</i> | 8,00      | db     |       |     | 0 Ft              | 0 Ft            |
| 5201        | <b>LG ARNU09GSJC4 Oldalfali beltéri klímaberendezés 2,8 kW</b><br>a szükséges szerelvényekkel, tartozékokkal, üzembehelyezéssel<br>a meglévő berendezések helyén<br>Hűtőteljesítmény: <b>2,8 kW</b><br>Fűtőteljesítmény: <b>3,2 kW</b><br>Beltéri hangnyomásszint: <b>34/32/28 dB(A)</b><br><i>Egyénileg vezérelhető, érzékelővel ellátott infravörös távirányító,<br/>tisztítható szűrő, függőleges légterelés, hideg levegő befújás<br/>elleni védelem, könnyű karbantartás, memória funkció,<br/>öndiagnózis, Mosható szűrő és Ionizator</i>                      | 72,00     | db     |       |     | 0 Ft              | 0 Ft            |

| Sorszám | Tétel megnevezése   | Mennyiség | Egység | Anyag | Díj | Anyag<br>összesen | Díj<br>összesen |
|---------|---|-----------|--------|-------|-----|-------------------|-----------------|
| 5202    | <b>LG ARNU12GSJC4 Oldalfali beltéri klímaberendezés 3,6 kW</b><br>a szükséges szerelvényekkel, tartozékokkal, üzembehelyezéssel<br>a meglévő berendezések helyén<br>Hűtőteljesítmény: <b>3,6 kW</b><br>Fűtőteljesítmény: <b>4,0 kW</b><br>Beltéri hangnyomásszint: <b>37/34/30 dB(A)</b><br><i>Egyénileg vezérelhető, érzékelővel ellátott infravörös távirányító,<br/>tisztítható szűrő, függőleges légterelés, hideg levegő befújás<br/>elleni védelem, könnyű karbantartás, memória funkció,<br/>öndiagnózis, Mosható szűrő és Ionizátor</i> | 5,00      | db     |       |     | 0 Ft              | 0 Ft            |
| 5203    | <b>LG ARNU18GSKC4 Oldalfali beltéri klímaberendezés 5,6 kW</b><br>a szükséges szerelvényekkel, tartozékokkal, üzembehelyezéssel<br>a meglévő berendezések helyén<br>Hűtőteljesítmény: <b>5,6 kW</b><br>Fűtőteljesítmény: <b>6,3 kW</b><br>Beltéri hangnyomásszint: <b>43/39/34 dB(A)</b><br><i>Egyénileg vezérelhető, érzékelővel ellátott infravörös távirányító,<br/>tisztítható szűrő, függőleges légterelés, hideg levegő befújás<br/>elleni védelem, könnyű karbantartás, memória funkció,<br/>öndiagnózis, Mosható szűrő és Ionizátor</i> | 1,00      | db     |       |     | 0 Ft              | 0 Ft            |
| 5204    | <b>LG ARNU24GSKC4 Oldalfali beltéri klímaberendezés 7,1 kW</b><br>a szükséges szerelvényekkel, tartozékokkal, üzembehelyezéssel<br>a meglévő berendezések helyén<br>Hűtőteljesítmény: <b>7,1 kW</b><br>Fűtőteljesítmény: <b>7,5 kW</b><br>Beltéri hangnyomásszint: <b>46/41/34 dB(A)</b><br><i>Egyénileg vezérelhető, érzékelővel ellátott infravörös távirányító,<br/>tisztítható szűrő, függőleges légterelés, hideg levegő befújás<br/>elleni védelem, könnyű karbantartás, memória funkció,<br/>öndiagnózis, Mosható szűrő és Ionizátor</i> | 3,00      | db     |       |     | 0 Ft              | 0 Ft            |
| 5205    | <b>LG DC18RK 5,3 kW teljesítményű monosplit készülék PI485<br/>vezérlőkártyával</b> központi vezérlőhöz történő csatlakoztatáshoz   | 1,00      | db     |       |     | 0 Ft              | 0 Ft            |
| 5301    | <b>LG ARBLN</b> kétcsöves osztóidom készlet   | 72,00     | db     |       |     | 0 Ft              | 0 Ft            |

| Sorszám  | Tétel megnevezése  | Mennyiség | Egység | Anyag | Díj | Anyag<br>összesen | Díj<br>összesen |
|--|--|-----------|--------|-------|-----|-------------------|-----------------|
| 5401   | <b>LG PWLSSB21H Infrás távvezérlő</b>  | 81,00     | db     |       |     | 0 Ft              | 0 Ft            |
| 5402   | <b>LG SMART 5 Központi, érintőképernyős vezérlő</b> , tablet, távoli elérés szoftver, központi vezérlés egyetlen rendszerben   | 1,00      | db     |       |     | 0 Ft              | 0 Ft            |
| 5403   | <b>Hűtőközeg vezeték szerelés</b> VRF rendszerű kültéri egység és beltéri egységei között  | 1,00      | rnd.   |       |     | 0 Ft              | 0 Ft            |
| 5501   | <b>Az épület főelosztójában</b> már előzőleg kialakított szakaszolható késes biztosítókkal ellátott kötéspontról, csatlakozás a tetőn elhelyezett klímaelosztókig. Új klímaelosztó gyártása, telepítése a tetőre IP65 Schneider típusú tápkábel nyomvonal kiépítése a főelosztó és a klíma között. Tápkábel kiépítése és bekötése. A klímaelosztó tartalmazza a tápkábel fogadó részét és a 8 db kültéri egység táplálását.(3P C 32 A automata-4P 40 A 30 mA ÁVK tiltókapcsoló 3P 40 A). Klímaelosztótól kábel nyomvonal kiépítése a kültéri egységekig. Kültéri tápkábelek kiépítése, bekötése. Egyéb kommunikációs kábelek kiépítése kültéri egység és a beltéri egységek között. Beltéri egységek tápellátása (elosztók, kábelezés). A folyosókon meglévő kisautomata szekrények áthelyezése. Műszaki dokumentációk: elosztó dokumentáció, VBF. | 1,00      | db     |       |     | 0 Ft              | 0 Ft            |
| 5601   | <b>Kültéri egységek tartószerkezete</b> hóhatár fölé történő kiemeléshez, folyamatos fűtési üzem biztosításához  | 8,00      | db     |       |     | 0 Ft              | 0 Ft            |
| 5701   | <b>Építőmesteri munkák, fal- és födémáttörések készítése, szakszerű helyreállítása, szakszerű, építőmesteri elburkolások gipszkartonnal (folyosókon)</b>   | 8,00      | db     |       |     | 0 Ft              | 0 Ft            |
| <b>5000 VRF klímarendszer összesen:</b>                              |  |           |        |       |     | <b>-Ft</b>        | <b>-Ft</b>      |
| <b>5000 OKÖH központi VRF klímarendszer kialakítás mindösszesen:</b> |  |           |        |       |     | <b>-Ft</b>        | <b>-Ft</b>      |

| Sorszám  | Tétel megnevezése   | Mennyiség | Egység | Anyag | Díj | Anyag<br>összesen | Díj<br>összesen |
|--|---|-----------|--------|-------|-----|-------------------|-----------------|
| <b>7000</b>  | <b>Járulékos feladatok</b>  |           |        |       |     |                   |                 |
| <b>7100</b>  | <b>Organizáció</b>  |           |        |       |     |                   |                 |
| 7101   | Éptés közbeni folyamatos takarítás  | 1         | db     |       |     | 0 Ft              | 0 Ft            |
| 7102   | Éptési terület átadás-átvétel előtti piperetakarítása költözésre alkalmas módon   | 1         | db     |       |     | 0 Ft              | 0 Ft            |
| 7103   | Kosaras emelő biztosítása, az épületen kívüli szereléshez   | 1         | db     |       |     | 0 Ft              | 0 Ft            |
| 7104   | Építési hulladék ideiglenes deponálása és lerakóba szállítása   | 1         | klt    |       |     | 0 Ft              | 0 Ft            |
| <b>7100 Organizáció összesen:</b>                        |   |           |        |       |     | <b>-Ft</b>        | <b>-Ft</b>      |
| <b>7200</b>  | <b>Tervezési, dokumentálási feladatok</b>   |           |        |       |     |                   |                 |
| 7201   | Kivitelezéshez szükséges tervdokumentáció készítése<br>szükséges hatósági-, szakhatósági-, kezelői egyeztetések<br>lefolytatása a kivitelezési munkálatok megkezdése előtt<br>(az épület tervezett energetikai igényeinek figyelembevételével)<br>Tervezés- épület tervei .dwg formátumban  | 1         | db     |       |     | 0 Ft              | 0 Ft            |
| 7202   | Átadás-átvételi műszaki dokumentáció<br>(Megvalósulási terv elkészítése az épületgépészeti szerelési munkáról. Nyomáspróba, vákuumteszt és szivárgás<br>vizsgálatokkal, hűtőkörök hatósági regisztrációjával,<br>érintésvédelmi vizsgálattal)<br>Beüzemelés, központi vezérlő programozása megrendelői<br>igények szerint, átadási dokumentáció összeállítása | 1         | db     |       |     | 0 Ft              | 0 Ft            |
| <b>7200 Tervezési, dokumentálási feladatok összesen:</b> |   |           |        |       |     | <b>-Ft</b>        | <b>-Ft</b>      |
| <b>7000 Járulékos feladatok mindösszesen:</b>            |   |           |        |       |     | <b>-Ft</b>        | <b>-Ft</b>      |