



| Cikkszám                    | Megnevezés                                   | Egységár<br>EUR | Menny. | M. e. | Összesen<br>EUR; Ft |
|-----------------------------|--|-----------------|--------|-------|---------------------|
| <b>Hőszivattyú</b>          |  |                 |        |       |                     |
| 193404                      | Monoblokk levegős hőszivattyú AERO ALM 10-24 | 22 476          | 1      | db    | 22 476              |
| 665045                      | Üzembe helyezés AERO ALM                     | 548             | 1      | db    | 548                 |
| <b>Összesen Ft (nettó):</b> |  |                 |        |       | <b>23 024</b>       |
| <b>Összesen Ft (nettó):</b> |  |                 |        |       | <b>8 518 954</b>    |

**Telepítéshez ajánlott anyagok**

|                              |  |        |   |    |                  |
|------------------------------|--|--------|---|----|------------------|
| 191867                       | Mikrobuborék leválasztó, 6/4 "                       | 198    | 1 | db | 198              |
| 191881                       | Szigetelés mikrobub.leválasztóhoz                    | 50     | 1 | db | 50               |
| 171830                       | háromjáratú szelep 11/4"                             | 257    | 3 | db | 771              |
| 8060086                      | JMFI iszapleválasztó 11/2"                           | 596    | 1 | db | 596              |
| 8838180                      | JTH-L Quick-Dos L korróziógátló inhibitor (5 liter)  | 195    | 2 | db | 390              |
| 193810                       | Összekötő kábelszett 17 m                            | 168    | 1 | db | 168              |
| 1737211                      | Higiénikus HMV tároló elv.lemezzel 825/25 liter/perc | 4159   | 1 | db | 4 159            |
| 173500                       | Cirkulációs modul 25/35 liter                        | 422    | 1 | db | 422              |
| 160098                       | Elektromos fűtőpatron csőházban                      | 574,6  | 2 | db | 1 149            |
| 171142                       | Előszigetelt hűtési tároló Termo 300                 | 1138,1 | 1 | db | 1 138            |
| 171885                       | Kevert köri modul                                    | 1052,2 | 1 | db | 1 052            |
| 191162                       | Fűtőköri kiegészítő, +2 kevert kör számára, belső    | 278    | 0 | db | 0                |
| 990009                       | Kompresszor garanciakártya (opcionális)              | 150    | 2 | db | 300              |
| <b>Összesen EUR (nettó):</b> |  |        |   |    | <b>10 393</b>    |
| <b>Összesen Ft (nettó):</b>  |  |        |   |    | <b>3 845 373</b> |

**NAVIGATOR Pro zónaszabályozás**


|                              |   |     |   |    |                |
|------------------------------|---|-----|---|----|----------------|
| 191255                       | Zónaszabályozó modul                                  | 444 | 1 | db | 444            |
| 191292                       | Navigator Pro kiegészítő kártya                       | 116 | 1 | db | 116            |
| 191262                       | Helyiség hőmérséklet és páratartalom érzékelő vezeték | 111 | 8 | db | 885            |
| 665002                       | Üzembehelyezés Navigator Pro két zónamodulig          | 393 | 1 | db | 393            |
| <b>Összesen EUR (nettó):</b> |   |     |   |    | <b>1 837</b>   |
| <b>Összesen Ft (nettó):</b>  |   |     |   |    | <b>679 505</b> |

**Megjegyzések:**

Ajánlatunk nem tartalmazza az osztók tartozékaként vásárolható szelepmozgató motorokat.

**Vízkezeléshez ajánlott anyagok:**

|                              |  |     |   |    |                |
|------------------------------|--|-----|---|----|----------------|
| 8838178                      | JTH-R Quick-Dos R rendszer tisztító vegyszer (5 liter) | 195 | 2 | db | 390            |
| 8060080                      | Heifi Fül-Plus   | 275 | 1 | db | 275            |
| 8068536                      | Heifi-Filling Pure rendszer töltő armatúra             | 271 | 1 | db | 271            |
| 8068019                      | Pure 7500 sómentesítő oszlop                           | 143 | 1 | db | 143            |
| 8650017                      | JTH-PLUS PH emelő vegyszer                             | 16  | 0 | db | 0              |
| 8650018                      | JTH-MINUS PH csökkentő vegyszer                        | 16  | 0 | db | 0              |
| <b>Összesen EUR (nettó):</b> |  |     |   |    | <b>1 079</b>   |
| <b>Összesen Ft (nettó):</b>  |  |     |   |    | <b>399 230</b> |

**Szolgáltatások:**

Projektenként egy helyszíni megbeszélést javasolunk és díjmentesen kínáljuk.

További egyeztetésekre is van lehetőség, de annak óradíja és kiszállási díja térítés köteles.

|             |  |        |   |     |   |
|-------------|--|--------|---|-----|---|
| szolg. 1.   | Helyszíni megbeszélés első alkalommal      | 0      | 1 | db  | 0 |
| szolg. 1/b. | Helyszíni megbeszélés további alkalommal   | 18 500 | 0 | óra | 0 |
| szolg. 1/c. | Kiszállás megbeszélésre további alkalommal | 185    | 0 | km  | 0 |

**Automatika elemekkel kapcsolatos helyszíni és műhelymunka:**

|             |                            |         |   |    |         |
|-------------|----------------------------|---------|---|----|---------|
| szolg. 2/a. | Érzékelők bekötése         | 5 000   | 8 | db | 40 000  |
| szolg. 2/b. | Zónamodulok bekötése       | 25 000  | 1 | db | 25 000  |
| szolg. 2/c. | kapcsolószekrény készítése | 150 000 | 1 | db | 150 000 |

**A fűtési rendszerek kezelt vízzel való feltöltése garanciális feltétel. Iránymutatás: VDI2035.**

A feltöltésben cégünk segítséget nyújt.

|             |   |        |   |    |        |
|-------------|---|--------|---|----|--------|
| szolg. 3/a. | Fűtési rendszer feltöltése sómentes vízzel (max. 250 l) | 50 000 | 0 | db | 0      |
| szolg. 3/b. | Vezékelők beállítás in-line módszerrel (max. 250 l)     | 50 000 | 1 | db | 50 000 |
| szolg. 3/c. | PH érték beállítás (vegyszert nem tartalmaz)            | 25 000 | 1 | db | 25 000 |

**Kiszállítás KCR - el felszerelt tehergépkocsival:**

|             |                        |        |   |    |        |
|-------------|------------------------|--------|---|----|--------|
| szolg. 4/a. | Kiszállítás Budapestre | 50 000 | 1 | db | 50 000 |
| szolg. 4/b. | Kiszállítás vidékre    | 600    | 1 | km | 600    |

|                             |   |        |   |     |                |
|-----------------------------|---|--------|---|-----|----------------|
| szolg. 6.                   | Minden további feladat elvégzésének óradíja | 18 500 | 0 | óra | 0              |
| <b>Összesen Ft (nettó):</b> |   |        |   |     | <b>340 600</b> |

**További megjegyzések:**

A fenti ajánlatok informális, orientációs jellegűek. A műszaki ajánlás nem helyettesíti a körültekintő tervezést. Informális ajánlatunk 2023.03.31. - ig, illetve visszavonásig érvényes.

Az ajánlatban szereplő Forint ár tájékoztató jellegű, a következő [Ft/EUR] árfolyamig érvényes:

370

Az ajánlatban szereplő hűtőközeg csőhosszak becsült értékek. Rendelés előtt pontosítani szükséges.

Az ajánlatban szereplő kábel hosszak becsült értékek. Rendelés előtt pontosítani szükséges.

**Fizetési feltételek:**

normál konstrukció: 50% megrendeléskor, 50% átvétel előtt (termékek és szolgáltatások)

kedvezményes konstrukció: 100% előre fizetés megrendeléskor (termékek és szolgáltatások) - 3% Skonto

**Garanciális feltételek:**

beüzemelés szakszervíz által

mágneses iszepleválasztó

Mikrobuborék leválasztó.

VDI2035 előírásainak megfelelő fűtővíz

műszaki tájékoztató előírásainak megfelelő telepítés

3 év teljes körű garancia a berendezésre + 3 év kompresszorgarancia, melynek feltétele az évenkénti karbantartás.

<http://idm-hoszivattyu.hu/jotallasi-feltetelek/>

[üzemeltető karbantartási szerződést köi.](#)

<http://idm-hoszivattyu.hu/altalanos-szerzodesi-feltetelek/>

Tisztelettel

Kovács Zoltán

iDM Hőszivattyú Kft.