



# Fővárosi Csatornázási Művek Zrt.

**Tárgy: Ajánlati felhívás**

**Ajánlati felhívás azonosítószáma: 015782/2026**

**Tisztelt Címzett!**

Ezúton kérjük fel Önöket ajánlattételre a Fővárosi Csatornázási Művek Zrt. részére az alábbi munkára

## **"FCSM tulajdonában lévő nyilvános illemhelyek bankkártyás fizetési lehetőségének kialakítása"**

### **1. Az ajánlattételre vonatkozó adatok, információk, követelmények az alábbiak:**

Fővárosi Csatornázási Művek Zrt  
1087 Budapest, Asztalos Sándor út 4  
Telefon: +36 1 459-4267  
E-mail: [palyazat\\_beruhazas@fcsm.hu](mailto:palyazat_beruhazas@fcsm.hu)

### **2. Teljesítés helye:**

1. sz melléklet

### **3. Ajánlat kötelező tartalma:**

- Vállalási ár, melyet nettó Ft + ÁFA összegben kérjük feltüntetni
- Garanciavállalás (min. 2 év)
- Kötbervállalás, (Ft/nap; min. a vállalási ár 0,5 %-a)
- Vállalási határidő (nap)
- Árajánlat érvényességének határideje
- Feladat megvalósításának leírása
- Nyilatkozat a felhívásban megfogalmazott feltételek elfogadásáról
- Nyilatkozat és annak igazolása, hogy ajánlattevő rendelkezik legalább 1 fő megfelelő végzettségű vezető szakemberrel
- Aláírási címpéldány benyújtása egyszerű másolati formában
- Referencia nyilatkozat

### **4. Az ellenszolgáltatás teljesítésének feltételei:**

- Az ellenszolgáltatás kifizetésének pénzneme magyar forint (Ft)
- Az ajánlat elkészítéséért az ajánlattevők térítést nem igényelhetnek
- A vállalási ár kifizetésére és a számla benyújtására az átadás-átvételi eljárást követően, az aláírt teljesítésigazolás ellenében kerülhet sor.
- Ajánlatkérő az ajánlattevőt megillető ellenszolgáltatást a számla kézhezvételétől számított negyvenöt (45) napon, vagy az azt megelőző utolsó banki napon átutalással teljesíti

**5. Ajánlatok bírálati szempontja:**

Legkedvezőbb ellenszolgáltatás elve szerint.

**6. Hiánypótlási lehetőség:**

Ajánlatkérő hiánypótlási lehetőséget nem biztosít.

**7. Helyszíni bejárás lehetőségének biztosítása:**

- Az árajánlattételi határidő előtti utolsó két napban helyszíni bejárásra nincs lehetőség

**8. Ajánlattételi határidő:**

A szoros kivitelezési határidő miatt a javasolt árajánlat beadási határidő a következő:

**2026.03.27.(péntek) 12:00**

Amennyiben nem megfelelő kérjük jelezzék.

**9. Ajánlat benyújtása:**

- Az ajánlat benyújtásához kérjük kitölteni a mellékletben dokumentumokat.
- Az ajánlattételkor benyújtott dokumentumokat csak olyan személyek írhatják alá, akik cégjegyzésre jogosultak.
- Az ajánlatokat **e-mailben, pdf formátumban megküldve** kérjük benyújtani.

**10. Benyújtandó dokumentumok:**

**Részletes árajánlat (rövid műszaki leírással és pénzügyi ütemezéssel)**

**Árajánlati adatlap**

**Árazott költségvetés**

**Átláthatósági nyilatkozat**

**Titoktartási nyilatkozat**

**Referencia igazolás**

**Aláírási címpéldány**

**Igazolás bankkártya terminál forgalmazásáról**

**Bankkártya terminál forgalmazási jogosultság (7.sz melléklet M/4):**

- gyártói nyilatkozat, vagy
- fizetési szolgáltatóval kötött szerződés

**Fizetési biztonsági megfelelés (7.sz melléklet M/5):**

- PCI DSS megfelelési igazolás, vagy
- fizetési szolgáltató nyilatkozat

**11. Ajánlattétel nyelve:** magyar

**12. Megbízás tervezett formája**

- Szerződés

**13. Eredményhirdetés időpontja:**

Ajánlatkérő az ajánlat eredményéről írásos értesítést küld

## 14. Egyéb feltételek:

- Az ajánlat érvényességi határideje min. 45 nap
- Ajánlatok elbírálása a legalacsonyabb ellenszolgáltatás szempontja szerint
- Megrendelő teljes működési területére érvényes az MSZ EN ISO 9001:2009 minőségbiztosítási, az MSZ 28001:2008 munkahelyi egészségvédelmi és biztonsági, illetve az Észak-pesti és Dél-pesti Szennyvíztisztító telep valamint az Angyalföldi, Békásmegyeri és Pók utcai Szivattyútelep, továbbá a Csomádi Iszaplerakó vonatkozásában az MSZ EN ISO 14001:2005 környezetközpontú irányításrendszer.  
Minden az FCSM Zrt. területén munkát végző szerződött fél köteles figyelembe venni és betartani ezen irányítási rendszerek által megfogalmazott elvárásokat.
- Vállalkozó köteles figyelembe venni a vonatkozó munka-, baleset- és tűzvédelmi szabályokat, illetve a Megrendelőnél érvényben lévő rendszert és egyéb belső szabályokat
- A felhívás nyertesének visszalépése esetén az ajánlatkérő a következő legkedvezőbb ajánlatot benyújtó pályázót bízza meg.
- Pályázó tudomásul veszi, hogy üzem alatt végzett víziközmű rendszeren történik a megvalósítás.
- A szükséges előkészítési munkálatokat a vállalkozónak kell biztosítani
- Amennyiben a tárgyi projekthez tartozik részletes műszaki dokumentáció az árajánlati felhívás megküldését követő két napon belül van lehetőség annak igénylésére.
- Társaságunknál nem előminősített / referenciával nem rendelkező cégek esetén, előzetes jelentkezés után, az előfeltételeket teljesítő cégeknek (referencia nyilatkozat, megfelelő tevékenységi kör) áll módunkban megküldeni a fent említett részletes műszaki dokumentációt és a biztosítani a helyszíni bejárást.

## 15. Árajánlati felhívás mellékletei:

1. sz melléklet: Teljesítés helye
- 2.sz melléklet Ajánlati adatlap
3. sz melléklet Titoktartási nyilatkozat
- 4.sz melléklet: Átláthatósági nyilatkozat
5. sz melléklet: Árazatlan költségvetés
- 6.sz melléklet: Műszaki leírás
7. sz melléklet: Alkalmassági követelmények

1. sz melléklet

**A Fővárosi Csatornázási Művek Zrt. tulajdonában lévő automata berendezések**

| Sorszám                     | GPS koordináták |            | cím  |
|-----------------------------|-----------------|------------|--|
|                             | X               | Y          |  |
| <b>Automata illemhelyek</b> |                 |            |  |
| 1                           | 47.5007073      | 19.0249914 | 1010 Budapest, Krisztina krt. (Déli pályaudvar aluljáró kerengő)     |
| 2                           | 47.5028828      | 19.0352300 | 1011 Budapest, Hunyadi János út (Hunyadi J. u. - Gimnázium u. sarok) |
| 3                           | 47.5054469      | 19.0283428 | 1011 Budapest, Lovas u. 38.  |
| 4                           | 47.5588613      | 19.0798221 | 1043 Budapest, Breda József utca (Városkapu metrómegálló felett)     |
| 5                           | 47.5094296      | 19.0509893 | 1055 Budapest, Honvéd tér (Markó u. -Szemere u. sarok)               |
| 6                           | 47.4945924      | 19.0595962 | 1052 Budapest, Károly körút 4. (Astória)                             |
| 7                           | 47.4958630      | 19.0664097 | 1088 Budapest, Rákóczi út 29. (Uránia)                               |
| 8                           | 47.5242458      | 19.0634375 | 1138 Budapest, Váci út (Dózsa Gy. út aluljáró)                       |
| 9                           | 47.5172048      | 19.0603995 | 1138 Budapest, Váci út (Lehel tér aluljáró)                          |
| 10                          | 47.5183781      | 19.0437021 | 1138 Budapest, Margitsziget Szökőkút mellett                         |

**A J Á N L A T I A D A T L A P**


**Tárgy: " FCSM tulajdonában lévő nyilvános illemhelyek bankkártyás fizetési lehetőségének kialakítása"**

|   |  |
|---|--|
| VÁLLALÁSI ÁR: (Ft + ÁFA)  |  |
| Garancia vállalás (min. 2 év):  |  |
| Vállalási határidő (nap):   |  |
| Kötbér vállalás (Ft/nap):   |  |
| Nyilatkozat ajánlati kötelezettség vállalás min 45 nap  |  |
| Nyilatkozat a felhívásban megfogalmazott feltételek elfogadásáról:  |  |
| Nyilatkozat és annak igazolása, hogy ajánlattevő rendelkezik legalább 1 fő projektvezető szakemberrel, aki: <ul style="list-style-type: none"> <li>- minimum 3 év szakmai tapasztalattal rendelkezik</li> <li>- elektronikus fizetési rendszerek, automatizált fizetési rendszerek vagy beléptető rendszerek telepítésében vagy integrációjában vett részt. (7.sz melléklet M/2)</li> </ul> |  |
| Nyilatkozat, hogy ajánlattevő rendelkezik: ISO 9001 minőségirányítási rendszerrel vagy azzal egyenértékű rendszerrel (7.sz melléklet M/3)   |  |
| Nyilatkozat, hogy az ajánlattételi felhívás feladását megelőző 3 lezárt üzleti évben a beszerzés tárgya szerinti tevékenységből (bankkártyás fizetési rendszerek, fizetési terminálok, automatizált fizetési vagy beléptető rendszerek szállítása és telepítése) származó nettó árbevétele összesen legalább nettó 15 millió Ft volt. (7.sz melléklet P/1)                                  |  |

..... 2026 ..... hó ..... nap

Ajánlattevő cégszerű aláírása

3. sz. melléklet

|   |                          |                          |
|---|--------------------------|--------------------------|
|  | vsz-59                   | Kiadás/változat: 1 .O.   |
|   | Üzleti titok szabályzata | Kiadás dátuma: 2025..... |
|   |                          | Oldalak száma: 10/10     |

Üzleti titok átadójának nyilatkozata

Alulírott ....., mint a ..... (Cím:, Adószám, ) ügyvezetője nyilatkozom, hogy a Fővárosi Csatonázási Művek Zrt. (1087. Budapest, Asztalos Sándor út 4. szám) részére átadott információk üzleti titkot nem tartalmaznak

Amennyiben az átadott információk üzleti titkot tartalmaznak, azok a következők:

Kelt:

---

4. sz melléklet

## ÁTLÁTHATÓSÁGI NYILATKOZAT

A Fővárosi Csatornázási Művek Zrt. által ..... iktatószámon;  
..... tárgyban indult eljárással kapcsolatban az alábbi  
nyilatkozatot teszem.

Alulírott(ak) ..... mint a  
cégnév:

(cégjegyzékszám: , székhely: .)

cégjegyzésre jogosult képviselője/képviselői

### **nyilatkozom/nyilatkozuk,**

hogy az általam/általunk képviselt szervezet a nemzeti vagyonról szóló 2011. évi CXCVI.  
törvény 3. §. (1) bekezdés 1. pontja szerint **átlátható gazdálkodó szervezetnek minősül.**  
Vállalom/vállaljuk, hogy a nyilatkozatban foglaltakban történő változás bekövetkezése esetén  
haladéktalanul tájékoztatom a Fővárosi Csatornázási Művek Zrt-t (székhely: 1087 Budapest,  
Asztalos Sándor út 4. (38840/6 hrsz.), Cégjegyzékszám: 01-10-042418).

Kelt: Budapest, 2026. .... hó ... napján.

-----  
(aláírás, bélyegző)

5.sz melléklet

| FCSM tulajdonában lévő nyilvános illemhelyek bankkártyás fizetési lehetőségének kialakítása - árazatlan költségvetés- |                                      |   |           |              |                    |                    |
|---|--------------------------------------|---|-----------|--------------|--------------------|--------------------|
| Sorszám   | Tétel megnevezése                    | Műszaki tartalom / leírás   | Mennyiség | Mértékegység | Egységár nettó HUF | Összesen nettó HUF |
| 1   | Bankkártyás fizetési terminál        | Kültéri, vandalizmusálló EMV/NFC bankkártya terminál nyilvános illemhelyhez | 10        | db           |                    |                    |
| 2   | Kommunikációs modul                  | GSM / Ethernet kommunikációs egység fizetési terminálhoz                    | 10        | db           |                    |                    |
| 3   | Beléptető vezérlő egység             | Ajtó / forgóvilla vezérlés fizetés után                                     | 10        | db           |                    |                    |
| 4   | Elektromos vezérlőszekrény           | DIN sín, biztosítékok, interfész modulok, túlfeszültség védelem             | 10        | db           |                    |                    |
| 5   | Beléptető mechanika                  | Elektromos zár vagy forgóvilla rendszer                                     | 10        | db           |                    |                    |
| 6   | Kommunikációs SIM vagy adatkapcsolat | Mobil adatkapcsolat biztosítása terminálhoz                                 | 10        | db           |                    |                    |
| 7   | Szerelési munkák                     | Helyszíni telepítés, elektromos bekötés, konfiguráció                       | 10        | helyszín     |                    |                    |
| 8   | Kiszállítás / logisztika             | Telepítési és szerviz kiszállási költségek                                  | 10        | alkalom      |                    |                    |
| 9   | Rendszerintegráció                   | Beléptető és fizetési rendszer integráció                                   | 10        | db           |                    |                    |
| 10  | Tesztelés és próbaüzem               | Rendszer tesztelése és 5 nap próbaüzem                                      | 10        | db           |                    |                    |
| 11  | Dokumentáció                         | Műszaki dokumentáció, kezelési útmutató                                     | 10        | db           |                    |                    |
| 12  | Garancia és támogatás                | Minimum 24 hónap garancia és support  | 10        | db           |                    |                    |
|   |                                      |   |           |              | <b>Összesen:</b>   |                    |

## **FCSM tulajdonában lévő nyilvános illemhelyek bankkártyás fizetési lehetőségének kialakítása**

### **Műszaki leírás**

#### **Előzmények**

Budapest Főváros területén több nyilvános illemhely üzemeltetését a Fővárosi Önkormányzat tulajdonában álló Fővárosi Csatornázási Művek Zrt. (FCSM) látja el. Az FCSM tulajdonában és az által üzemeltetett illemhelyek a lakosság, a turisták és a városba látogatók számára biztosítanak higiéniai infrastruktúrát a főváros különböző pontjain.

Az illemhelyek egy részében jelenleg fizetős beléptetési rendszer működik, amely jellemzően készpénzes fizetésen alapul. A készpénzes fizetési megoldások alkalmazása ugyanakkor a felhasználói igények és a fizetési szokások változása miatt egyre kevésbé felel meg a korszerű szolgáltatási elvárásoknak. A lakosság és a turisták körében egyre elterjedtebbé vált az elektronikus fizetési módok – különösen a bankkártyás és érintésmentes fizetések – használata.

Budapest Főváros Közgyűlése a „Javaslat a főváros által üzemeltetett nyilvános illemhelyeken bankkártyás fizetési lehetőség bevezetésére” című előterjesztést megtárgyalta, és döntést hozott a bankkártyás fizetési lehetőség bevezetésének előkészítéséről, bevezetéséről.

A tulajdonosi döntés végrehajtása érdekében szükségessé vált a Fővárosi Csatornázási Művek Zrt. tulajdonában levő és általa üzemeltetett nyilvános illemhelyeken olyan fizetési rendszer kialakítása, amely lehetővé teszi a bankkártyás és érintésmentes fizetések használatát a szolgáltatás igénybevételéhez.

A jelen közbeszerzés célja a bankkártyás fizetési lehetőség biztosításához szükséges berendezések, fizetési terminálok, kommunikációs eszközök és vezérlő rendszerek beszerzése, telepítése és üzembe helyezése, valamint azok integrációja a meglévő beléptető rendszerekkel a Fővárosi Csatornázási Művek Zrt. tulajdonában levő, illetve általa üzemeltetett nyilvános illemhelyeken.

#### **1. A beszerzés tárgya**

A beszerzés célja a Fővárosi Csatornázási Művek Zrt. tulajdonában és üzemeltetésében álló nyilvános illemhelyeken bankkártyás fizetési lehetőség kiépítése. A rendszer lehetővé teszi a látogatók számára, hogy készpénz mellett bankkártyával, érintésmentes fizetéssel vagy mobilfizetéssel váltsák meg a belépést.

A rendszernek megbízhatóan kell működnie nagy forgalmú közterületi környezetben,

## 6. sz melléklet

vandalizmus elleni védelemmel, távoli felügyeleti lehetőséggel és integrációval a meglévő beléptetési rendszerekkel.

A rendszer tervezése során kiemelten figyelembe kell venni a közterületi használat sajátosságait.

A berendezéseknek folyamatos üzemre alkalmasnak kell lenniük, valamint biztosítaniuk kell a könnyű karbantarthatóságot és a moduláris cserélhetőséget. Az üzemeltetési költségek minimalizálása érdekében energiahatékony komponensek alkalmazása javasolt.

A megoldásnak skálázhatónak kell lennie, hogy további illemhelyek egyszerűen integrálhatók legyenek a rendszerbe. A központi monitoring lehetővé teszi a rendszer állapotának folyamatos ellenőrzését, a hibák gyors felismerését és az üzemeltetési statisztikák gyűjtését.

Illemhelyek listáját az 1 sz. melléklet tartalmazza.

## 2. Fogalmak és definíciók

Bankkártya terminál: EMV kompatibilis fizetési eszköz.

Beléptető rendszer: olyan elektronikus vagy mechanikus rendszer, amely a fizetés után engedélyezi a belépést.

Kommunikációs modul: adatkapcsolatot biztosító egység (GSM/Ethernet).

Tranzakció: fizetési művelet a banki rendszer felé.

## 3. A rendszer általános felépítése

A rendszer az alábbi fő komponensekből áll:

- bankkártyás fizetési terminál
- kommunikációs egység
- beléptető vezérlés
- elektromos vezérlőszekrény
- adatkapcsolat
- üzemeltetési és monitoring rendszer

A komponensek egymással integrált módon működnek, és biztosítják a fizetés utáni automatikus beléptetést.

## 4. Bankkártyás fizetési terminál követelményei

A terminálnak támogatnia kell:

- EMV chip kártyák

## 6. sz melléklet

- érintésmentes NFC fizetés
- mobilfizetési rendszerek (Apple Pay, Google Pay)
- PIN kódos fizetés

Környezeti követelmények:

- IP54 vagy magasabb védettség
- vandalizmusálló kivitel
- -20 és +50 °C közötti működési tartomány
- kültéri telepítésre alkalmas burkolat.

A terminálnak képesnek kell lennie:

- fizetési tranzakció indítására
- fizetés visszaigazolására
- sikertelen fizetés jelzésére
- fizetés után beléptetési jel továbbítására.

### **5. Kommunikációs rendszer**

A fizetési terminál kommunikációját biztosítani kell mobil adatkapcsolaton vagy Ethernet kapcsolaton keresztül.

A kommunikációnak titkosított formában kell történnie a pénzügyi tranzakciók biztonsága érdekében.

A rendszernek biztosítani kell:

- online tranzakció feldolgozást
- távoli konfigurációt
- szoftverfrissítést
- állapotfelügyeletet.

### **6. Beléptető rendszer**

A fizetés sikeres végrehajtása után a rendszer automatikusan engedélyezi a belépést.

A beléptetési megoldás lehet:

- elektromos ajtózárr
- mágneszár
- forgóvilla
- automata ajtó

A rendszernek biztosítani kell az egyszeri belépési jogosultságot és a visszaélések elleni védelmet.

6. sz melléklet

## **7. Elektromos rendszer**

A rendszer tápellátását központi elektromos vezérlőszekrény biztosítja.

A szekrény tartalmazza:

- túláramvédelmet
- túlfeszültség-védelmet
- DIN sínre szerelt vezérlőelemeket
- kommunikációs interfészeket.

## **8. Telepítési követelmények**

A nyertes ajánlattevő feladata:

- eszközök szállítása
- telepítés
- elektromos bekötés
- rendszerintegráció
- konfiguráció
- tesztelés

## **9. Próbaüzem**

Az átadás előtt, minden illemhely esetében 5 napos próbaüzemet kell biztosítani. A próbaüzem során vizsgálni kell a fizetési tranzakciók stabilitását és a beléptető rendszer működését.

## **10. Dokumentáció**

Az ajánlattevő köteles átadni:

- műszaki dokumentáció
- kapcsolási rajzok
- kezelési útmutató
- karbantartási terv
- megfelelőségi nyilatkozatok

## **11. Karbantartás**

A rendszer rendszeres karbantartást igényel, amely magában foglalja:

- szoftverfrissítést
- fizikai ellenőrzést
- tisztítást
- működési teszteket.

### **13. Vandalizmus elleni védelem**

A berendezéseknek ellenállónak kell lenniük fizikai rongálással szemben, beleértve az ütést, feszítést és graffiti elleni védelmet.

## **Alkalmassági követelmények**

### **1. Gazdasági és pénzügyi alkalmasság**

P/1

Az ajánlattevő alkalmas, ha az ajánlattételi felhívás feladását megelőző 3 lezárt üzleti évben a beszerzés tárgya szerinti tevékenységből (bankkártyás fizetési rendszerek, fizetési terminálok, automatizált fizetési vagy beléptető rendszerek szállítása és telepítése) származó nettó árbevétele összesen legalább nettó 15 millió Ft volt.

### **2. Műszaki és szakmai alkalmasság**

#### **M/1 Referencia**

Az ajánlattevő alkalmas, ha rendelkezik az ajánlattételi felhívás feladását megelőző 3 évben teljesített legalább:

1 darab, minimum nettó 1 millió Ft értékű

bankkártyás fizetési rendszer, vagy

fizetési terminál rendszer, vagy

automatizált beléptető rendszer fizetési modullal

szállítására és üzembe helyezésére vonatkozó referenciával.

A referencia tartalmazhatja:

bankkártya terminál telepítését

fizetési rendszer integrációt

automata beléptető rendszer kiépítését.

#### **M/2 Szakember**

Az ajánlattevő alkalmas, ha rendelkezik legalább 1 fő projektvezető szakemberrel, aki:

minimum 3 év szakmai tapasztalattal rendelkezik

elektronikus fizetési rendszerek, automatizált fizetési rendszerek vagy beléptető rendszerek telepítésében vagy integrációjában vett részt.

#### **M/3 Minőségbiztosítás**

Az ajánlattevő alkalmas, ha rendelkezik:

ISO 9001 minőségirányítási rendszerrel vagy azzal egyenértékű rendszerrel.

### **3. Speciális szakmai alkalmasság (fizetési rendszer)**

#### **M/4 Bankkártya terminál forgalmazási jogosultság**

Az ajánlattevő alkalmas, ha igazolja, hogy rendelkezik:

## 7. sz melléklet

bankkártya fizetési terminál gyártói vagy hivatalos forgalmazói jogosultsággal, vagy olyan szerződéses kapcsolattal fizetési szolgáltatóval (acquirer bankkal vagy fizetési szolgáltatóval), amely biztosítja a terminálok jogszerű telepítését és üzemeltetését.

Igazolás módja:

gyártói nyilatkozat vagy

fizetési szolgáltatóval kötött szerződés.

### **M/5 Fizetési biztonsági megfelelés**

Az ajánlattevőnek igazolnia kell, hogy az alkalmazott fizetési rendszer megfelel a nemzetközi fizetési biztonsági követelményeknek.

Elvárt megfelelések:

PCI DSS (Payment Card Industry Data Security Standard)  
vagy

banki fizetési szolgáltató által tanúsított fizetési rendszer.

Igazolás módja:

PCI DSS megfelelési igazolás, vagy

fizetési szolgáltató nyilatkozata.