



# 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:

**2026.04.17.(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 rendszeti és egyéb belső szabályokat
- A felhívás nyertesének visszalépése esetén az ajánlatkérő a következő legkedvezőbb ajánlatot benyújtó pályázót bízza meg.
- 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	47.5002973	19.0544175	1051 Budapest, Szent István tér (Bazilika mellett)*
11	47.5183781	19.0437021	1138 Budapest, Margitsziget Szökőkút mellett
12	47.5186240	19.0498957	1138 Budapest, Carl Lutz rakpart
13	47.5195100	19.0461420	1138 Budapest, Margitsziget Casino mellett
14	47.5356610	19.0531760	1138 Budapest, Margitsziget Északi parkoló
15	47.5447674	19.9638340	1021 Budapest, Rezeda u. 2. (Hűvösvölgy)
16	47.5473018	19.9396066	1021 Budapest, Adyliget park
17	47.5203222	19.9996408	1026 Budapest, Nagy Lajos tér 1.
18	47.5232783	19.0370626	1026 Budapest, Zsigmond tér 1.
19	47.4991609	19.0625205	1074 Budapest, Dob utca 37.
20	47.5037417	19.0788458	1071 Budapest, Bethlen Gábor tér
21	47.4864305	19.0656074	1091 Budapest, Markusovszky park

2.sz melléklet: Ajánlati adatlap


## 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)	
Fizetési ütemezés	
Fizetési határidő (számla kézhezvételétől számítva min 30 nap)	
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 megfelelő végzettségű vezető szakemberrel	

..... 2026 ..... hó ..... nap

Ajánlattevő cégszerű aláírása

	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

## 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/nyilatkozunk,**

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

<b>FCSM üzemeltetésében lévő nyilvános illemhelyek bankkártyás fizetési lehetőségének kialakítása - árazatlan költségvetés-</b>						
<b>Sorszám</b>	<b>Tétel megnevezése</b>	<b>Műszaki tartalom / leírás</b>	<b>Mennyiség</b>	<b>Mértékegység</b>	<b>Egységár nettó HUF</b>	<b>Összesen nettó HUF</b>
1	Bankkártyás fizetési terminál	Kültéri EMV/NFC bankkártya terminál nyilvános illemhelyhez	21	db		
2	Kommunikációs modul	GSM / Ethernet kommunikációs egység fizetési terminálhoz	21	db		
3	Beléptető vezérlő egység	Ajtó vezérlés fizetés után	21	db		
4	Szerelési munkák	Helyszíni telepítés, elektromos bekötés, konfiguráció	21	helyszín		
5	Kiszállás / logisztika	Telepítési és szerviz kiszállási költségek	21	alkalom		
6	Rendszerintegráció	Beléptető és fizetési rendszer integráció	21	db		
7	Tesztelés és próbaüzem	Rendszer tesztelése és 5 tranzakós próbaüzem	21	db		
8	Dokumentáció	Műszaki dokumentáció, kezelési útmutató	21	db		
9	Garancia és támogatás	Minimum 24 hónap garancia	21	db		
					<b>Összesen:</b>	

## **FCSM Zrt. üzemeltetése alatt 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 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, vandalizmus elleni védelemmel, távoli felügyeleti lehetőséggel és integrációval a meglévő beléptetési rendszerekkel.

## 6. sz melléklet

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
- adatkapcsolat

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

Környezeti követelmények:

## 6. sz melléklet

- IP54 vagy magasabb védettség
- -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, az FCSM Zrt. által biztosított SIM kártya felhasználásával, mobil adatkapcsolaton keresztül.

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

A rendszernek biztosítani kell:

- online tranzakció feldolgozást

### 6. Beléptető rendszer

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

A beléptetési megoldás lehet:

- elektromos ajtózár
- mágneszár
- automata ajtó

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

### 7. Telepítési követelmények

A nyertes ajánlattevő feladata:

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

6. sz melléklet

## **8. Próbaüzem**

Az átadás előtt, minden illemhely esetében 5 sikeres tranzakciós 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:

- fizikai ellenőrzést
- tisztítást
- működési teszteket.

## **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.