

Szerver hosting szolg. biztosítása 18 hónapra

I.D.: 107396944

A szerződés típusa:	Szolgáltatásmegrendelés	A dokumentum típusa:	Eredménytájékoztatók
CPV kódok:	72500000 48800000 48820000	Ajánlatkérő szervezet:	BKK Budapesti Közlekedési Központ Zártkörűen Működő Részvénytársaság

Rövid összefoglaló: Nyertes ajánlattevő feladata Ajánlatkérő részére szerver hosting szolgáltatás nyújtása 18 hónap időtartamban nettó 95 000 000 Ft keretösszeg erejéig, mely összeg 100 százaléka Ajánlatkérő lehívási kötelezettséget vállal. Ajánlatkérő szervergépeinek magas technikai színvonalú elhelyezése, az ezzel kapcsolatos technikai, szakmai szolgáltatások nyújtása. A zavartalan működési feltételek, a színvonalas technikai környezet és a folyamatos nagy sávszélességű kapcsolat biztosítása a szerverek és a távközlési berendezések számára. Terület 7 db szabványos, 19"-os 42U magas (1970x600x1200) rack szekrény elhelyezése. Minden rack szekrényhez legalább 2 db független betáplálást biztosító IEC320 villamos elosztósáv és hálózati csatlakozó legyen biztosított. Ajánlatkérő fenntartja a jogot a tervezett mennyiség megváltoztatására és nem garantálja azok lehívását csak tényleges igény esetén. A feltüntetett adatok tehát csak tervezettek, azok számától Ajánlatkérő a keretösszeg erejéig és a vállalt lehívási kötelezettség figyelembe vége eltérhet! Statika Teljes terhelésű (kb. 1360 kg) szabványos (19"-os, 42U magas (1970x600x1200) rack szekrény össztömegét tűrő födém\álpadló biztosítása. Tűzvédelem, légtechnika, áramellátás, közművek Tűzvédelem Elektromos helyiségekre előírt tűzvédelem. Érzékelők és automatikus, gázzal oltó tűzoltó rendszer. Üzemszerű környezet Legfeljebb $22 \pm 2^\circ\text{C}$ -ot tartó, redundáns klimatizációs rendszer, amely az álpadló alól, a rack szekrényeken keresztül végzi a hűtést. A maximális páratartalom 50% lehet Friss, szűrt, pormentes levegő befűvés biztosítása A gépterem födémje, padlója és falai víz-

és gázvezeték mentesek
legyenek Világítás Irodahelyiségeknél előírt
fényerősség. Áramellátás A rack szekrények
elektromos (erősáramú) és adatkommunikációs
(gyengeáramú) kábelezése az álpadlón keresztül
történik, teljes körű Cross Connect megoldással.
Kábelmenedzsmenet rendszer
alkalmazása Az épületbe külső irányból belépő és az
épületen belül haladó kábelútvonalkat és
címkézéseket nyilvántartó rendszer,
amely megkönnyíti az új telepítést és a
visszabontásokat. Megszakítók Rack szekrényenként
egyedileg és betáplálásenként, szabályosan
megszakítható (kismegszakító vagy egyedi
kapcsoló) erősáramú betáplálás. Almérők
Redundáns, külön almérővel biztosított, 3
fázisú erősáramú betáplálás. Az áramellátás
biztosítását a szekrényeknek külön almérővel kell
megoldani. Az áramdíjat tényleges
fogyasztás alapján Ajánlatkérő havonta fizeti a
nyertes Ajánlattevő részére. Áramfogyasztás díjának
számítása: Áramfogyasztás
díja = Mért fogyasztás * Áramdíj * Hűtési faktor a.)
Mért fogyasztás: egyéni fogyasztásmérő alapján
mért havi fogyasztás b.)
Áramdíj c.) Hűtési faktor: Adatközpont teljes
áramfelvételének és az IT eszközök
áramfelvételének aránya Szünetmentes áramellátás
Szünetmentes áramellátó rendszer (aggregátorral
és szünetmentes áramforrással együtt értve).
Biztonság • A gépterem 0-24 órás
élőerős biztonsági szolgálattal rendelkezzen. •
Minden be- és kilépés naplózott legyen. • A
gépteremben legyen kamerás megfigyelő
rendszer. A kamerás megfigyelőrendszer Ajánlatkérő
területére vonatkozó felvételeit az erre vonatkozó
jogszabályban meghatározott
maximális 30 napig kell megőrizni és igény szerint a
visszanézés lehetőségét biztosítani. • Csak előre
rögzített személyek
belépése engedélyezett fényképes és személyi
azonosításra alkalmas okmányok mellett. •
Ajánlatkérő munkatársainak önálló belépése
a meghatározott biztonsági előírások szerint
történik. • A gépteremhez heti 7x24 órás fizikai
hozzáférés biztosított legyen.
• Folyamatos monitoring rendszer működjön. •
Érvényes és tesztelt katasztrófatervvel
rendelkezzen. Telekommunikáció DDoS hálózati
(Layer3, Layer4) szintű védelem A DDoS hálózati
szolgáltatás automatikus vagy manuális DDoS
védelmet kell, hogy nyújtson sávszélességet
felemésztő vagy kapcsolatalapú (Layer3 (IP) vagy
Layer4 (TCP/UDP) szintű támadások esetén. A
megoldásnak biztosítania kell
a folyamatos monitorozó felületet, továbbá
riportfelületet kell, hogy tudjon biztosítani. A
megoldás riportolási időszakokat;
napi, heti, havi és éves riportokat kiadására
alkalmas kell legyen. Az adminisztrációs felület
vékonykliens alapú (jellemzően
webes) kell legyen. Telekommunikációs szolgáltatás
Ajánlattevő adatközpontja és Ajánlatkérő budapesti
székháza (1075 Budapest,
Rumbach Sebestyén u. 19-21.) közötti

összeköttetést optikai hálózaton kell megvalósítani.

Egyéb szolgáltatások 1 db min. 1

Gbps L3 bérelt vonali összeköttetés (optikai hálózaton biztosítva) havi díja (Rumbach Center - Ajánlattevő gépterme között)

1 db a műszaki leírásban meghatározott 300 Mbps másodlagos Internet kapcsolat költsége Az

elvégzendő feladatok, valamint az

áramfogyasztás díjának számítási módszere

részletesen ismertetésre kerül a közbeszerzési

dokumentáció mellékleteként közzétett

műszaki leírásban. Ajánlatkérő a 321/2015. (X.30.)

Korm. rendelet 46. § (3) bekezdését alkalmazza,

mely szerint: ahol a közbeszerzés

tárgyának egyértelmű és közérthető meghatározása

szükségessé tette meghatározott gyártmányú,

eredetű, típusú dologra, eljárásra,

tevékenységre, személyre, szabadalomra vagy

védjegyre való hivatkozást, ezekben a konkrét

esetekben a megnevezés csak a tárgy

jellegének egyértelmű meghatározása érdekében

történt, és a megnevezés mellett „vagy azzal

egyenértékű” terminust minden esetben

alkalmazza Ajánlatkérő, azt minden esetben érteni

kell, ajánlattevők eszerint tehetik meg ajánlatukat.

Az egyenértékűséget

az ajánlatban az ajánlattevőnek kell igazolnia külön

nyilatkozattal, megadva azt a terméket, mely

esetében egyenértékű ajánlatot

tesz, megnevezve az egyenértékűség objektív

bizonyítékát. Ajánlattevő feladatainak részletes

ismertetését a Műszaki leírás

tartalmazza.

Összefoglaló: Nyertes ajánlattevő feladata Ajánlatkérő részére szerver hosting szolgáltatás nyújtása 18 hónap időtartamban nettó 95 000 000 Ft keretösszeg erejéig, mely összeg 100 százalékára Ajánlatkérő lehívási kötelezettséget vállal. Ajánlatkérő szervergépeinek magas technikai színvonalú elhelyezése, az ezzel kapcsolatos technikai, szakmai szolgáltatások nyújtása. A zavartalan működési feltételek, a színvonalas technikai környezet és a folyamatos nagy sávszélességű kapcsolat biztosítása a szerverek és a távközlési berendezések számára. Terület 7 db szabványos, 19"-os 42U magas (1970x600x1200) rack szekrény elhelyezése. Minden rack szekrényhez legalább 2 db független betáplálást biztosító IEC320 villamos elosztósáv és hálózati csatlakozó legyen biztosított. Ajánlatkérő fenntartja a jogot a tervezett mennyiség megváltoztatására és nem garantálja azok lehívását csak tényleges igény esetén. A feltüntetett adatok tehát csak tervezettek, azok számától Ajánlatkérő a keretösszeg erejéig és a vállalt lehívási kötelezettség figyelembe vége eltérhet! Statika Teljes terhelésű (kb. 1360 kg) szabványos (19"-os, 42U magas (1970x600x1200) rack szekrény össztömegét tűrő födém\álpadló biztosítása. Tűzvédelem, légtechnika, áramellátás, közművek Tűzvédelem Elektromos helyiségekre előírt tűzvédelem. Érzékelők és automatikus, gázzal oltó tűzoltó rendszer. Üzemszerű környezet Legfeljebb $22 \pm 2^\circ\text{C}$ -ot tartó, redundáns klimatizációs rendszer, amely az álpadló alól, a rack szekrényeken keresztül végzi a hűtést. A maximális páratartalom 50% lehet Friss, szűrt, pormentes levegő befúvás biztosítása A gépterem födémje, padlója és falai víz- és gázvezeték mentesek legyenek Világítás Irodahelyiségeknél előírt fényerősség. Áramellátás A rack szekrények elektromos (erősáramú) és adatkommunikációs (gyengeáramú) kábelezése az álpadlón keresztül történik, teljes körű Cross Connect megoldással. Kábelmenedzsment rendszer alkalmazása Az épületbe külső irányból belépő és az épületen belül haladó kábelútvonalkat és címkézéseket nyilvántartó rendszer, amely megkönnyíti az új telepítést és a visszabontásokat. Megszakítók Rack szekrényenként egyedileg és betáplálásonként, szabályosan megszakítható (kismegszakító vagy egyedi kapcsoló) erősáramú betáplálás. Almérők Redundáns, külön almérővel biztosított, 3 fázisú erősáramú betáplálás. Az áramellátás biztosítását a szekrényeknek külön almérővel kell megoldani. Az áramdíjat tényleges fogyasztás alapján Ajánlatkérő havonta fizeti a nyertes Ajánlattevő részére. Áramfogyasztás díjának számítása: Áramfogyasztás díja = Mért fogyasztás * Áramdíj * Hűtési faktor a.) Mért fogyasztás: egyéni fogyasztásmérő alapján

mért havi fogyasztás b.) Áramdíj c.) Hűtési faktor: Adatközpont teljes áramfelvételének és az IT eszközök áramfelvételének aránya Szünetmentes áramellátás Szünetmentes áramellátó rendszer (aggregátorral és szünetmentes áramforrással együtt értve).

Biztonság • A gépterem 0-24 órás élőerős biztonsági szolgálattal rendelkezzen. • Minden be- és kilépés naplózott legyen. • A gépteremben legyen kamerás megfigyelő rendszer. A kamerás megfigyelőrendszer Ajánlatkérő területére vonatkozó felvételeit az erre vonatkozó jogszabályban meghatározott maximális 30 napig kell megőrizni és igény szerint a visszanezés lehetőségét biztosítani. • Csak előre rögzített személyek belépése engedélyezett fényképes és személyi azonosításra alkalmas okmányok mellett. • Ajánlatkérő munkatársainak önálló belépése a meghatározott biztonsági előírások szerint történik. • A gépteremhez heti 7x24 órás fizikai hozzáférés biztosított legyen. • Folyamatos monitoring rendszer működjön. • Érvényes és tesztelt katasztrófa-tervel rendelkezzen. Telekommunikáció DDoS hálózati (Layer3, Layer4) szintű védelem A DDoS hálózati szolgáltatás automatikus vagy manuális DDoS védelmet kell, hogy nyújtson sávszélességet felemészítő vagy kapcsolatalapú (Layer3 (IP) vagy Layer4 (TCP/UDP) szintű támadások esetén. A megoldásnak biztosítania kell a folyamatos monitorozó felületet, továbbá riportfelületet kell, hogy tudjon biztosítani. A megoldás riportolási időszakokat; napi, heti, havi és éves riportokat kiadására alkalmas kell legyen. Az adminisztrációs felület vékonykliens alapú (jellemzően webes) kell legyen. Telekommunikációs szolgáltatás Ajánlattevő adatközpontja és Ajánlatkérő budapesti székháza (1075 Budapest, Rumbach Sebestyén u. 19-21.) közötti összeköttetést optikai hálózaton kell megvalósítani. Egyéb szolgáltatások 1 db min. 1 Gbps L3 bérelt vonali összeköttetés (optikai hálózaton biztosítva) havi díja (Rumbach Center - Ajánlattevő gépterme között) 1 db a műszaki leírásban meghatározott 300 Mbps másodlagos Internet kapcsolat költsége Az elvégzendő feladatok, valamint az áramfogyasztás díjának számítási módszere részletesen ismertetésre kerül a közbeszerzési dokumentáció mellékleteként közzétett műszaki leírásban. Ajánlatkérő a 321/2015. (X.30.) Korm. rendelet 46. § (3) bekezdését alkalmazza, mely szerint: ahol a közbeszerzés tárgyának egyértelmű és közérthető meghatározása szükségessé tette meghatározott gyártmányú, eredetű, típusú dologra, eljárásra, tevékenységre, személyre, szabadalomra vagy védjegyre való hivatkozást, ezekben a konkrét esetekben a megnevezés csak a tárgy jellegének egyértelmű meghatározása érdekében történt, és a megnevezés mellett „vagy azzal egyenértékű” terminust minden esetben alkalmazza Ajánlatkérő, azt minden esetben érteni kell, ajánlattevők eszerint tehetik meg ajánlatukat. Az egyenértékűséget az ajánlatban az ajánlattevőnek kell igazolnia külön nyilatkozattal, megadva azt a terméket, mely esetében egyenértékű ajánlatot tesz, megnevezve az egyenértékűség objektív bizonyítékát. Ajánlattevő feladatainak részletes ismertetését a Műszaki leírás tartalmazza.
