



K Ö R L E V É L

Országos Meteorológiai Szolgálat

2018. évi műszaki és közbeszerzési terve

Témák	Összeg Ft
Számítástechnikai beszerzés	14 000 000,-
Személygépjármű beszerzés	9 000 000,-
Gilice téri légkondicionáló átalakítása	15 843 250,-
Központi épület előrejelzői nagyszoba padozat felújítás	2 000 000,-
Központi tároló bővítés	11 000 000,-
Villám lokalizációs rendszer beszerzése	130 000 000,-
Központi tároló bővítés (KEHOP)	23 000 000,-
Szerverkonszolidáció (KEHOP)	20 000 000,-
Nagyteljesítményű számítógép beszerzés (jégkármegelőzés)	300 000 000,-
Telefonközpont és a vezetékes telefon rendszer korsz.	30 000 000,-
Légszennyezettség előrejelző rendszer kifejlesztése légköri vízaeroszol kölcsönhatások figyelembevételével projekt beszerzései GINOP-2.3.2-15-2016-00055	300 025 000,-
Az országos jégkármegelőző rendszer meteorológiai kiszolgálásához szükséges időjárási radar beszerzése	600 000 000,-
Tartalék	2 500 000,-
Összesen	1 454 868 250,-

Számítástechnikai gépek, szoftverek beszerzése

Bruttó: 14 000 eFt

Az IT beruházások központi korlátozása miatt az OMSZ PC típusú gépei és szoftverei erőteljesen amortizálódtak, egyre komolyabb gondot jelent az üzemben tartásuk. A 2014. április 8-án **megszűnt Windows XP támogatás** miatti biztonsági kockázat csökkentése érdekében kiemelt fontosságú – vékony kliensek mellett – a beruházás.

Személygépjármű beszerzése

Bruttó: 9 000 eFt

A becsült összeg meghatározásánál a középkategóriás elektromos meghajtású személyautót vettük figyelembe.

Gilice téri légkondicionáló átalakítása

Bruttó: 15 843 eFt

A Gilice téri főépület és szondázó épület hűtését biztosító légkondicionáló berendezés ketté választása és csőrendszer átalakítása, cseréje.

Központi épület előrejelzői nagyszoba padozat felújítás**Bruttó: 2 000 eFt**

A központi épület II. emeletén lévő előrejelzői nagyszoba szőnyegpadlója erősen elhasználódott, ezért nagy kopásállóságú laminált padlóra cseréljük ki.

Központi tároló bővítés**Bruttó: 11 000 eFt**

A 2016. évi beruházással kialakított minimum konfiguráció: EMC VNX5600; 24 db 0,6 TB; 50 db 1,2 TB SAS diszkkal megvalósult. Ennek bővítését tervezzük 25 db 1,2 TB SAS diszkkal

Villám lokalizációs rendszer beszerzése**Bruttó 130 000 eFt**

Az Országos meteorológiai Szolgálat villámlokalizációs rendszere elavult, a teljes országos hálózat megújítása szükséges. Beszerzésre kerül egy központi egység, alapvetően három, és az ajánlati ártól függően további maximum 10 db antenna. A fejlesztés befejezését követően nagy pontosságú villámlási adatokkal rendelkezünk.

Központi tároló bővítés (KEHOP)**Bruttó: 23 000 eFt**

A 2016. évi beruházással kialakított minimum konfiguráció: EMC VNX5600; 24 db 0,6 TB; 50 db 1,2 TB SAS diszkkal megvalósult. Ennek bővítését tervezzük 25 db 1,2 TB SAS diszkkal, illetve 2 Tb SSD cache-el.

Szerverkonszolidáció**Bruttó: 20 000 eFt**

A BladeCenter szerverfarm bővítése szükséges a régi szerverek korszerű alapokon való, hely- és költségtakarékos kiváltása, illetve az új (redundáns, 99,99%-os rendelkezésreállás) igények kielégítése miatt.

- 1 db UCS 5108 Blade bővítő keret
- 3 db UCS B200 M4 Blade szerver

Nagyteljesítményű számítógép beszerzés (jégkármegelőzés)**Bruttó: 300 000 eFt**

Az Országos jégkármegelőző rendszer meteorológiai kiszolgálásához szükséges az Apollo 6000 számítógép bővítése: nagy számítási kapacitású (min. 28 Tflops) számítógép és a hozzá kapcsolódó tároló alrendszer (Raid 5 Storage, min. 20 TB, SSD komp.); szünetmentes és hűtési rendszer beszerzése illetve kiépítése

Telefonközpont és a vezetékes telefon rendszer korszerűsítése**Bruttó: 30 000 eFt**

Az 1999 óta üzemelő Ericsson MD110 ISDN **telefonközpont** és a kapcsolódó nyilvántartási rendszerek, szolgáltatások korszerű, költséghatékony, az OMSZ minden telephelyén egységesen működő rendszerrel való kiváltása (*VoIP technológia alkalmazása, IP Centrex rendszer, IP telefonkészülékek, főnök-titkári IP telefon szolgáltatás, telefonkönyv, call assistant (hívássegéd) szolgáltatás stb.*). A projekthez kapcsolódóan, a szükséges helyeken és mértékben a számítógépes helyi hálózatok UTP-s kábelezési rendszerének és a CISCO eszközöknek a felújítása, korszerűsítése (gyorsítása, megfelelő redundancia biztosítása).

Az OMSZ hangszolgáltatásának kétirányúsítását a NISZ Zrt. – a *Kormány 1511/2017. f. VIII. 14.) „az állami, kormányzati felhasználók vezetékes telefon igényeinek kormányzati*

célú hírközlési szolgáltató érdekkörében történő kiszolgáltatásáról” határozata alapján 2017-ben megkezdte és 2018 május végéig kell befejezni. A Kormány előírja az intézményi alközpontok CENTREX szolgáltatóval való kiváltását elavult alközpont cseréje esetén, amely az üzemeltetési költségek jelentős csökkentésével jár.

Légszennyezettség előrejelző rendszer kifejlesztése légköri vízaeroszol kölcsönhatások figyelembevételével projekt beszerzései GINOP-2.3.2-15-2016-00055

Bruttó: 300 025 eFt

Szuperszámítógép és tartozékainak beszerzése:

- HPC szerver (1 db)
- Adattáró (storage) (1 db)
- Klímaberendezés gépterembe (1 db)
- Szünetmentes tápegység (1 db)

Környezeti monitoring eszközök beszerzése:

- Környezeti NO/NO₂/NO_X gázelemző (2 db)
- Környezeti SO₂ gázelemző (2 db)
- Környezeti CO gázelemző (1 db)
- Környezeti pormonitor (1 db)

Az országos jégkármeelőző rendszer meteorológiai kiszolgáltatásához szükséges időjárási radar beszerzése

Bruttó:600 000 eFt

Dél-Magyarország területét érintően egy az OMSZ radarhálózatába integrálható, új időjárási radar beszerzése szükséges, amely biztosítja a jégesőt okozó zivatarok követését, valamint a beavatkozás optimális időben történő leállítását.

Tartalék keret

Bruttó: 2 500 eFt

Budapest, 2018. április 5.

Dr. Radics Kornélia
elnök