



K Ö R L E V É L

Országos Meteorológiai Szolgálat

2019. évi műszaki terve

| Témák | Összeg Ft |
|---|------------------------|
| 1 db Magnetron | 19 000 000,- |
| 2 db Felhőalap mérő | 22 000 000,- |
| Számítástechnikai gépek, szoftverek beszerzése | 10 000 000,- |
| Központi tároló bővítés (OKF KEHOP) | 23 000 000,- |
| Szerverkonszolidáció (OKF KEHOP) | 20 000 000,- |
| Az Apollo 6000 számítógéphez kapcsolódó infrastruktúra felújítása | 62 000 000,- |
| Nagy számítási kapacitású számítógép GINOP | 233 000 000,- |
| Az országos jégkármegeelőző rendszer meteorológiai kiszolgálásához szükséges időjárási radar beszerzése | 590 000 000,- |
| KTKF/42/2018. számú támogatói okirat | 48 813 260,- |
| Tartalék | 3 400 000,- |
| Összesen | 1 027 815 260,- |

1 db Magnetron

Bruttó: 19 000 eFt

Az országos radarhálózat biztonságos üzemeltetéséhez szükséges egy tartalék 250 KW-os magnetron beszerzése. Az alkatrész raktárban magnetron már nem állt rendelkezésre.

2 db Felhőalap mérő

Bruttó: 22 000 eFt

A repülőtéri mérőhálózat automatizálásának folyamata, új repülőtéri megkeresések szükségessé teszik néhány hagyományos módon végzett mérés helyettesítését emberi felügyelet nélkül működő eszközökkel. Ennek részeként szükséges felhőalap mérő berendezés beszerzése. Jelen beszerzés keretében 2 db eszköz került megvásárlásra.

Számítástechnikai gépek, szoftverek beszerzése

Bruttó: 10 000 eFt

Az IT beruházások központi korlátozása miatt az OMSZ PC típusú gépei és szoftverei erőteljesen amortizálódtak, egyre komolyabb gondot jelent az üzemben tartásuk.

Központi tárolókapacitás minőségi bővítése

Bruttó: 23 000 eFt

Jelenlegi tároló kapacitásunkkal nem tudjuk megbízhatóan teljesíteni a feladatot és nem biztosítható a szakmai elvárások miatti többlet igény. A meglévő lemezes tárolórendszer (EMC VNX5600: 24 db 0,6 TB; 50 db 1,2 TB SAS diszk; bruttó 74 TB) bővítése szükséges, amely várhatóan öt évre biztosítja a jelentkező többlet igényeket.

25 db 1,2 TB SAS diszk; + 2 TB SSD cache (OKF KEHOP-1.1.0-15-2016-00003)

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 rendelkezésre állás) igények kielégítése miatt. (OKF KEHOP-1.1.0-15-2016-00003)

1 db UCS 5108 Blade bővítő keret

3 db UCS B200 M4 Blade szerver

Az Apollo 6000 számítógéphez kapcsolódó infrastruktúra felújítása **Bruttó: 62 000 eFt**

Az Apollo 6000 számítógéphez kapcsolódó infrastruktúra felújítása KEHOP-1.1.0-15-2015-00001 pályázatból:

Szünetmentes tápegység (UPS): 27 mFt

Hűtési rendszer (klíma): 35 mFt

Nagy számítási kapacitású számítógép és a hozzá kapcsolódó tároló alrendszer és terem klíma berendezés beszerzése **Bruttó: 233 000 eFt**

A projektben megfogalmazott célkitűzések megvalósításához szükséges az IT beruházás. Nagy számítási kapacitású (min. 18 Tflops) számítógép és a hozzá kapcsolódó (flash) tároló alrendszer (Raid 5 Storage, min. 12 TB); és terem klíma berendezés **GINOP-2.3.2-15-2016-00055**

A projektben megfogalmazott célkitűzések megvalósításához szükséges az IT beruházás.

Az országos jégkármelegelőző rendszer meteorológiai kiszolgálásához szükséges időjárási radar beszerzése**Bruttó:590 000 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.

KTKF/42/2018. számú támogatói okirat**Bruttó: 48 813 eFt**

A légszennyezési agglomerációk és zónák, valamint az Országos Légszennyezési Mérőhálózat mérőpontjainak felülvizsgálata kapott AM támogatás:

1 db Atomabszorpciós spektrofotométer

1 db Automata mintabepárló

1 db Mérőkonténer a 2016/2284 számú irányelv szerint Nyírjesen kijelölt ökológiai monitoring állomás részére

1 db PM10/PM2,5/PM1 Szállópor monitor

Tartalék keret**Bruttó: 3 400 eFt**

2019. évi közbeszerzési terv

| Témák | Összeg Ft |
|---|----------------------|
| Számítástechnikai gépek, szoftverek beszerzése | 10 000 000,- |
| Központi tároló bővítés (OKF KEHOP) | 23 000 000,- |
| Szerverkonszolidáció (OKF KEHOP) | 20 000 000,- |
| Az Apollo 6000 számítógéphez kapcsolódó infrastruktúra felújítása | 62 000 000,- |
| Nagy számítási kapacitású számítógép GINOP | 233 000 000,- |
| Az országos jégkármegeelőző rendszer meteorológiai kiszolgálásához szükséges időjárási radar beszerzése | 590 000 000,- |
| Összesen | 938 000 000,- |

Budapest, 2019. február 18.

Dr. Radics Kornélia
elnök