



K Ö R L E V É L

Országos Meteorológiai Szolgálat

2014. évi műszaki és közbeszerzési terv I. számú módosítás

2014. évi műszaki terv

| Témák | Összeg Ft |
|--|---------------------|
| IT hálózat fenntartása | 2 500 000,- |
| Szerver konszolidáció | 19 000 000,- |
| Kliens (pc) konszolidáció | 2 000 000,- |
| Egyéb számítástechnikai beszerzések | 9 000 000,- |
| Központi tároló kapacitás bővítés (PROFORCE projekt) | 5 000 000,- |
| Fiber optic rotary joint | 3 000 000,- |
| Moxa adatgyűjtő rendszer | 300 000,- |
| Antisztatizáló félmikró mérleghez | 450 000,- |
| Soproni épület csatornázás- és villanyszerelés | 2 000 000,- |
| Település határ adatbázis | 500 000,- |
| Gilice téri York klímagép csere | 6 000 000,- |
| Tartalék | 4 650 000,- |
| Összesen | 54 400 000,- |

IT hálózat fenntartása

Bruttó: 2 500 eFt

A meghibásodott hálózati aktíveszközök egy résznek kiváltására, illetve biztonsági tartalék képzésére.

Szerver konszolidáció

Bruttó: 19 000 eFt

A BladeCenter szerverfarm (15) bővítése, a PC típusú szerverek és célszámítógépek korszerű alapokon való, hely- és költségtakarékos kiváltására. A 2014. április 8-ától **megszűnő Windows XP támogatás** miatti biztonsági kockázat csökkentése érdekében kiemelt fontosságú a vékony kliens projekt és a kapcsolódó terminál szerver.

Kliens (pc) konszolidáció

Bruttó: 2 000 eFt

A hagyományos PC-k helyett, bizonyos alkalmazásoknál (munkahelyeken) célszerűbb un. vékony klienseket használni, amelyek persze egy erős szerverhez kapcsolódnak. A vékony kliensek IT menedzsmentje egyszerűbb, s az üzemeltetési költsége mintegy 80%-kal kisebb, mint egy hagyományos PC-jé. A 2014. április 8-ától megszűnő Windows XP és Office 2003 támogatás miatti biztonsági kockázat csökkentése.

Egyéb számítástechnikai beszerzések

Bruttó: 9 000 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-ától **megszűnő Windows XP támogatás** miatti biztonsági kockázat csökkentése érdekében kiemelt fontosságú – vékony kliensek mellett – a beruházás.

Központi tároló kapacitás bővítés (PROFORCE projekt)

Bruttó: 5 000 eFt

Több szálon futtatott numerikus modellekhez: PROFORCE projekt (66% projekt, 34% OMSZ)

Fiber optic rotary joint

Bruttó: 3 000 eFt

A budapesti radar felújítása után leggyakrabban meghibásodó alkatrész. Igaz, a felújítást követően a radar és alkatrészei még jótállási idő alatt vannak, de a gyors hibaelhárítás miatt szükséges tartalék darab beszerzése. Az alkatrész megvásárlása már engedélyezve lett.

Moxa adatgyűjtő rendszer

Bruttó: 300 eFt

Az összehasonlító méréseknél idáig a klimatizálás és az adatgyűjtés volt a sarkalatos pont. Jelen pillanatban az új laborban a klimatizálás megoldott, így amennyiben az adatgyűjtőnk kapacitása is bővülne, egyszerre több mérőcsoportot tudnánk fogadni. Ennek következtében a körmérés 6 hetes időtartama akár a felére is csökkenhetne, amely jelentősen megkönnyítené az LRK időbeosztását és csökkentené a rezsiköltséget is.

Antisztatizáló félmikró mérleghez

Bruttó: 450 eFt

A mérlegszobába mindenképpen szükségünk lenne egy antisztatizálóra, ami jelentős mértékben megkönnyítené az LRK és a LEO mindennapi munkáját.

Soproni épület csatornázás- és villanszerelés

Bruttó: 2 000 eFt

A soproni állomásunk csatornázása a környezetterhelési díj drasztikus emelése miatt elengedhetetlenné vált, az észlelő helyiség villanszerelése érintésvédelmi szempontból kötelező és a fűtési költségek csökkentése érdekében belső hőszigetelés szükséges.

Település határ adatbázis**Bruttó: 500 eFt**

EKOP pályázathoz kapcsolódó honlap fejlesztéshez szükséges adatbázis.

Gilice téri York klímagép csere**Bruttó: 6 000 eFt**

A Gilice téri új épület klíma kültéri egység meghibásodott, cseréje szükséges.

2014. évi közbeszerzési terv

| Témák | Összeg Ft |
|---|---------------------|
| Szerver konszolidáció | 19 000 000,- |
| Kliens (pc) konszolidáció | 2 000 000,- |
| Egyéb számítástechnikai beszerzések | 9 000 000,- |
| Központi tároló kapacitás bővítés (PROFORCE projekt) | 5 000 000,- |
| Összesen | 35 000 000,- |

Szerver konszolidáció**Bruttó: 19 000 eFt**

A BladeCenter szerverfarm (15) bővítése, a PC típusú szerverek és célszámítógépek korszerű alapokon való, hely- és költségtakarékos kiváltására. A 2014. április 8-ától **megszűnő Windows XP támogatás** miatti biztonsági kockázat csökkentése érdekében kiemelt fontosságú a vékony kliens projekt és a kapcsolódó terminál szerver.

Kliens (pc) konszolidáció**Bruttó: 2 000 eFt**

A hagyományos PC-k helyett, bizonyos alkalmazásoknál (munkahelyeken) célszerűbb ún. vékony klienseket használni, amelyek persze egy erős szerverhez kapcsolódnak. A vékony kliensek IT menedzsmentje egyszerűbb, s az üzemeltetési költsége mintegy 80%-kal kisebb, mint egy hagyományos PC-jé. A 2014. április 8-ától megszűnő Windows XP és Office 2003 támogatás miatti biztonsági kockázat csökkentése.

Egyéb számítástechnikai beszerzések**Bruttó: 9 000 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-ától **megszűnő Windows XP támogatás** miatti biztonsági kockázat csökkentése érdekében kiemelt fontosságú – vékony kliensek mellett – a beruházás.

Központi tároló kapacitás bővítés (PROFORCE projekt)**Bruttó: 5 000 eFt**

Több szálon futtatott numerikus modellekhez: PROFORCE projekt (66% projekt, 34% OMSZ).

Év végi beszerzések

| Téma | Összeg Ft |
|--------------------------------------|------------------|
| Cisco hálózati eszközök | 9 000 000,- |
| Vízgőzcsapda | 1 450 000,- |
| Membrán szivattyú | 650 000,- |
| Hemiszférikus kamera | 1 400 000,- |
| Adatgyűjtő modulok | 10 500 000,- |
| Meteorológiai tartalék mérőérzékelők | 12 000 000,- |
| Motor | 6 800 000,- |
| Magnetron | 12 000 000,- |
| Automata napkövető | 4 600 000,- |
| Automata párolgás mérő | 760 000,- |
| Áramláskalibrátor | 800 000,- |
| Split klíma | 500 000,- |
| Lézeroptikás csapadékmérő | 3 700 000,- |
| Hóeke | 300 000,- |
| Forgószelep | 2 350 000,- |
| Radar felújítás | 135 000 000,- |
| | 201 810 000,- |

Cisco hálózati eszközök beszerzése**Bruttó: 9 000 eFt**

A júliusi villámcsapás következtében a hálózati eszközök részben vagy egészben meghibásodtak, a javíthatatlan eszközöket cserélni kellett.

Vízgőzcsapda**Bruttó: 1 450 eFt**

Az üvegház hatású gázok mérésénél a mérőberendezés védelme érdekében vízgőzcsapda beszerelése szükséges.

Membrán szivattyú**Bruttó: 650 eFt**

A hegyhátsági toronyban lévő mintavevő rendszer levegő beszívó szivattyújának cseréje szükséges.

5 db Hemiszférikus kamera beszerzése**Bruttó: 1400 eFt**

A mérőhálózat automatizálásának folyamata szükségessé teszi néhány hagyományos módon végzett mérés helyettesítését emberi felügyelet nélkül működő eszközökkel. Ennek részeként szükséges teljes égboltot megfigyelni képes kamerák beszerzése, a meglévő hálózat bővítése.

Adatgyűjtő modulok beszerzése

Bruttó: 10 500 eFt

A mérőhálózat üzemeltetése, folyamatos karbantartása, megújítása szükségessé teszi a 120 automatából álló hálózathoz megfelelő mennyiségű tartalék alkatrész, köztük adatgyűjtő modulok biztosítását. A jelenlegi beszerzés esetében 6 hagyományos adatgyűjtő és tartozékai, valamint 30 darab saját fejlesztésű adatgyűjtő került beszerzésre.

Meteorológiai mérőszensorok beszerzése

Bruttó: 12 000 eFt

A mérőhálózat üzemeltetése, folyamatos karbantartása, megújítása szükségessé teszi a 120 automatából álló hálózathoz megfelelő mennyiségű tartalék alkatrész, köztük meteorológiai mérőérzékelők biztosítását. A jelenlegi beszerzés esetében 11 nyomásmérő, 13 db hőmérséklet és légnedvesség mérő, 2 db szélmérő, és 5 db csapadékmérő került beszerzésre.

1 db radar motor

Bruttó: 6 800 eFt

A budapesti radar biztonságos üzemeltetéséhez a gyakori meghibásodások miatt szükséges volt egy tartalék meghajtó motor beszerzése.

1 db radar magnetron

Bruttó: 12 000 eFt

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

Automata napkövető berendezés

Bruttó: 4 600 eFt

A speciális sugárzásmérések folytonosságának biztosítása érdekében szükséges magas minőségű napkövető egység beszerzése. Az egység tartalékul szolgál a meglévő rendszer működtetéséhez.

1 db automatikus párolgásmérő beszerzése

Bruttó: 760 eFt

A mérőhálózat automatizálásának folyamata szükségessé teszi néhány hagyományos módon végzett mérés helyettesítését emberi felügyelet nélkül működő eszközökkel. Ennek részeként szükséges automatikus párolgásmérő beszerzése tesztelés céljából.

Áramláskalibrátor

Bruttó: 800 eFt

Eddig kölcsönfejekkel dolgoztunk, ezért szükségessé vált a beszerzés.

1 db Split klíma a napkori radarhoz

Bruttó: 500 eFt

A napkori radarállomáson 3 kültéri klíma egység működik az üzemi hőmérséklet fenntartása érdekében. Az egyik egység tönkrement, szükséges az azonnali cseréje.

2 db cseppspektrum-mérő berendezések beszerzése

Bruttó: 3 700 eFt

KEOP forrásból beszerzésre került 14 darab cseppspektrum-mérő berendezés. Az eszközök tesztelése, próbaüzeme során egyértelművé vált, hogy az új típusú mérőeszközök által szolgáltatott adatsor segíti az OMSZ-nál folyó munkát. Szükséges a hálózat bővítése, minden főállomáson automata eszköz telepítése. Ennek érdekében 2 db cseppspektrum-mérő berendezés beszerzése indokolt.

1 db hóeke traktorhoz

Bruttó: 300 eFt

Az MGYFO területe meglehetősen nagy, jelentősebb mennyiségű téli csapadék esetén a gyors eltakarításhoz szükséges a meglévő kerti traktorhoz hóeke beszerzése.

Forgószelep

Bruttó: 2 350 eFt

A hegyhátsáli toronyban a kalibráló gázokat váltogatja méréshez.

Pogányvári radar korszerűsítése

Bruttó: 135 000 eFt

A radarhálózat három elemének életkora meghaladta a 10 évet, hozzájuk a működtetéshez szükséges tartalék alkatrészek jó részét már nem gyártják. A probléma kiküszöbölése érdekében a budapesti radar felújítása 2013-ban befejeződött. A fennmaradó pogányvári és napkori radarok megújítása feltétlenül szükséges az élet- és vagyónvédelmi feladataink ellátásához. A felújítás érdekében a Földművelésügyi Minisztérium anyagi támogatást nyújtott az OMSZ részére, amely összeget az OMSZ saját gazdálkodásának köszönhetően kiegészített, a két elavult berendezés közül a pogányvári radar felújítása szükséges.

Budapest, 2014. december 29.

Dr. Radics Kornélia
elnök