

1.A) SZ. MELLÉKLET

A rendszerrel szemben támasztott műszaki követelmények

A műszaki leírás és minimális követelmények megfogalmazása a következő területekre vonatkozik:

- Digitalizáló és archiváló számítógép-rendszer kialakítása (1.)
- A digitalizáló alapgép (szkenner) műszaki paraméterei (.2.)
- A digitalizáló szoftverrel kapcsolatos elvárások (3.)
- A digitalizált adatok kezelése (4.)

1) Digitalizáló és archiváló számítógép-rendszer kialakításának vonatkozásában

- (a) Központi számítógépre vonatkozó minimum követelmények:
2 db kétmagos processzor,
4 GB RAM (bővíthető legyen 8 GB-ig)
RAID vezérlő 2 db min. 250 GB HDD
Gb Ethernet
DVD író-olvasó
- (b) Vezérlő és visszakereső felhasználói munkaállomásra vonatkozó minimum követelmények:
torony kialakítású asztali PC
kétkétretegű DVD író
Gb Ethernet
21" LCD monitor
- (c) adatbevitelhez állványos A3-as könyvszkenner (ld.: 2.)
- (d) azonosításhoz CD és DVD címkenyomtató,
- (e) szoftver (operációs rendszer, adatbázis kezelő és alkalmazás szoftver) elemeinek telepítése és testre szabása
- (f) rendszertechnikai, fejlesztői és üzemeltetési környezet, valamint a megvalósítandó feladat technológiai folyamatainak kialakítása
- (g) keresési adatok képzésének elősegítése, bővítési lehetőségek biztosítása,

2) A digitalizáló alapgép (szkenner) vonatkozásában:

- (a) felülről történő szkennelés
- (b) szkennelhető terület nagysága legalább A/3 méretű legyen
- (c) megvilágítás erőssége szkennelés közben maximum 15000 lux
- (d) bitonális (1 bites) és szürkeárnyalatú (8 bites) szkennelés
- (e) szkennelési sebesség bitonális, fekvő A/3 méret esetén ne haladja meg a 10 mp-et

- (f) könyvhimba legalább 20 mm-es könyvvastagság kiegyenlítésére
- (g) lábpedál a szkennelés indításához
- (h) az interfész csak SCSI vagy TCP/IP lehet
- (i) szabványos képformátumok (min. TIFF, JPEG) támogatása
- (j) optikai (és nem az interpolált) felbontás A/4-es fekvő méret szkennelésénél minimum 200 dpi
- (k) a szkennelendő dokumentum rögzítésére szolgáló leszorító üveglap minimális nagysága A/3 (420 x 297 mm)
- (l) az irattári anyagok sérülésmentes (szakadás, gerincösszenyomás) kezelésének biztosítása)

3) A digitalizáló szoftver vonatkozásában

- (a) automatikus nyomtatás (vagyis fájl mentése nélkül is lehessen a beszkenelt képet nyomtatni; fénymásoló funkció),
- (b) batch scan (vagyis lapok folyamatos szkennelése a fájlnev automatikus generálásával),
- (c) automatikus maszkolás,
- (d) automatikus könyvosztás (1 felvétel - 2 oldal),
- (e) szkennelt kép elforgatása, tükrözése,
- (f) szkennelés és eredeti anyag hibáinak javítása (pl. kifehérítés, simítás, folttalanítás, gerincgörbület kiegyenesítése),
- (g) sürgősségi igények kezelése, a munkafolyamat átmeneti megszakításával,
- (a) keresési adatok képzésének elősegítése, bővítési lehetőségek biztosítása,
- (b) többszintű WEB-es visszakereshetőség biztosítása, részadatokra (bizottság neve, ülés dátuma, tárgysorozat címe, résztvevők neve) és teljes szöveges keresésre vonatkozóan

4) A digitalizált adatok vonatkozásában

- (a) szabványos formátumok (min. TIFF, JPEG, PDF) előállítás,
- (b) minden szkennelt dokumentum külön fájlként, címmel és dátummal ellátva és kezelve,
- (c) a szkennelt dokumentumokból adatbázis építése, meta-adatok képzése, kezelése,
- (d) többszintű visszakereshetőség biztosítása, részadatokra (bizottság neve, ülés dátuma, tárgysorozat címe résztvevők neve) és teljes szöveges keresésre vonatkozóan,
- (e) az adatbázis képzésének támogatása, az iratanyag első oldalait képező, a keletkezés körülményeit és a résztvevők adatait tartalmazó anyagrész felismerésével, egységes kísérő törzskarton használatával. A kísérő karton

kitöltését az alkalmazás ajánlja fel, a felhasználó ellenőrzés után korigálhatja és engedélyezheti.

- (f) az archivált dokumentumok adatvédelmi szempontok szerinti biztonságos kezelése, hitelességének biztosítása, eredetiség és másolati jelleg feltüntetése (módosítás és nyomtatás kizárása, válaszható legyen a kinyomtatott dokumentum vízjellel történő megjelölése).