

# SEGÉDLET

a Nemzeti Hírközlési és Informatikai Tanácsról, valamint a Digitális  
Kormányzati Ügynökség Zártkörűen Működő Részvénytársaság és a  
kormányzati informatikai beszerzések központosított közbeszerzési rendszeréről  
szóló

301/2018. (XII. 27.) Korm. rendelet

tárgyi hatálya alá tartozó beszerzések meghatározásához

# Tartalom

Bevezetés.....	2
I. Aktív és passzív hálózati elemek .....	4
II. Alkalmazások, szoftverek és a hozzájuk kapcsolódó szolgáltatások.....	5
A. Alkalmazások, szoftverek .....	5
B. Alkalmazásokhoz, szoftverekhez kapcsolódó szolgáltatások .....	7
III. Beszédcélú kapcsoló és készülék .....	8
IV. Digitális vizuáltechnikai eszközök és kapcsolódó szolgáltatások.....	9
A. Digitális vizuáltechnikai eszközök.....	9
B. Digitális vizuáltechnikai eszközökhöz kapcsolódó szolgáltatások .....	10
V. Hardverek, kiegészítők és kapcsolódó szolgáltatások.....	10
A. Hardverek .....	10
B. Hardverrendszerekhez, kiegészítőikhez kapcsolódó szolgáltatások .....	13
VI. Internetszolgáltatás.....	14
VII. Mobil kommunikációs eszköz és szolgáltatás.....	15
VIII. Kommunikációs eszközökhöz és szolgáltatásokhoz kapcsolódó egyéb szolgáltatás....	16
IX. Nyomtató, másoló, sokszorosító eszközök és kapcsolódó szolgáltatások .....	17
A. Nyomtatók.....	17
B. Másoló és sokszorosító eszközök.....	18
C. Irodatechnikai termékekhez kapcsolódó szolgáltatások .....	19
X. A Korm. rendelet tárgyi hatálya alá nem tartozó beszerzések .....	20

## **Bevezetés**

A Nemzeti Hírközlési és Informatikai Tanácsról, valamint a Digitális Kormányzati Ügynökség Zártkörűen Működő Részvénytársaság és a kormányzati informatikai beszerzések központosított közbeszerzési rendszeréről szóló 301/2018. (XII. 27.) Korm. rendelet (továbbiakban: Korm. rendelet) 1. § (2) bekezdése alapján a Korm. rendelet személyi hatálya alá tartozó szervezet (továbbiakban: érintett szervezet) informatikai beszerzései során a Korm. rendelet előírásai szerint jár el.

A Korm. rendelet 1. § (4) bekezdésének 5. pontja alapján **informatikai beszerzésnek minősül az informatikai eszköz, szoftver, alkalmazásfejlesztés és az ezekhez kapcsolódó szolgáltatások beszerzésére irányuló keretmegállapodás vagy más keret jellegű szerződés, továbbá visszterhes szerződés létrehozását célzó beszerzési eljárás.**

A Korm. rendelet 28. § (1) bekezdésében felhatalmazást kapott az e-közigazgatási és informatikai fejlesztések egységesítéséért felelős miniszter, hogy rendeletben határozza meg a Korm. rendelet tárgyi hatálya alá tartozó informatikai eszközök, szoftverek, alkalmazások, valamint az ezekhez kapcsolódó szolgáltatások körét.

Az informatikai beszerzés egyik definíciós eleme a visszterhesség (az ellenérték, ellenszolgáltatás pénz fizetésében, vagy más termék/szolgáltatás nyújtásában is megnyilvánulhat – pl.: barter), tehát **a Korm. rendelet tárgyi hatálya alá tartozó eszközök, termékek, szolgáltatások ingyenes, térítésmentes beszerzése nem minősül informatikai beszerzésnek**, így arra nem vonatkoznak a Korm. rendelet előírásai. Ugyanakkor a Korm. rendelet nem határoz meg értékhatárokat a tárgyi hatálya alá tartozó informatikai beszerzések vonatkozásában, így a Korm. rendelet tárgyi hatálya alá tartozó eszközök, szolgáltatások, termékek visszterhes beszerzése esetén becsült értéktől függetlenül – tehát **kis értékű**, néhány száz, vagy ezer forintos **beszerzés esetében is – alkalmazni kell a Korm. rendelet előírásait.**

Nincs jelentősége annak, hogy az informatikai beszerzés tulajdonjog, vagy csupán a tulajdonjog egyes részjogosítványainak megszerzésére irányul-e, tehát a Korm. rendelet tárgyi hatálya alá tartozó eszközök/termékek/szolgáltatások **megvásárlásán felül azok bérlete, lízingelése** esetén is alkalmazandók a Korm. rendelet előírásai.

Annak sincs jelentősége, hogy a beszerezni kívánt eszközök, termékek **új vagy használt, eredeti vagy utángyártott** eszközök/termékek-e.

A Korm. rendeletben kapott felhatalmazás alapján kiadott, a kormányzati informatikai beszerzéssel érintett alkalmazások, informatikai eszközök és szoftverek köréről szóló 2/2019. (VII. 12.) MK rendelet (továbbiakban: MK rendelet) 18 pontban definiálta a Korm. rendelet tárgyi hatálya alá tartozó beszerzéseket.

Jelen segédlet célja, hogy az MK rendeletben definiált informatikai beszerzési igények körébe tartozó eszközök, termékek, szolgáltatások felsorolásával segítsen az érintett szervezeteknek a felmerült beszerzési igényeik tekintetében eldönteni, hogy az adott igény a Korm. rendelet tárgyi hatálya alá tartozik-e, így alkalmazni kell-e a Korm. rendelet előírásait a beszerzési igény kielégítése során.

Felhívjuk szíves figyelmüket, hogy **jelen segédlet nem minősül jogszabálynak**, nem tekinthető kötelező erejűnek, a benne foglaltaknak hatóságra, bíróságra nézve nincs kötelező ereje.

A fentiekből következően jelen segédlet pusztán **orientáló jellegű iránymutatás**, mely egy esetleges jogvita esetén a bíróságot semmilyen formában nem köti.

Felhívjuk továbbá szíves figyelmüket, hogy a jelen segédletben szereplő **felsorolások nem teljes körűek**, az informatikai beszerzések sokszínűsége és a terület gyors fejlődése miatt teljes körű felsorolást adni nem lehet.

Amennyiben az érintett szervezet a kérdéses beszerzési igénye vonatkozásában jelen segédlet alapján nem tudja eldönteni, hogy az adott beszerzés a Korm. rendelet tárgyi hatálya alá tartozik-e, továbbra is lehetőség van az [info@dkuzrt.hu](mailto:info@dkuzrt.hu) e-mail címen egyedi állásfoglalást kérni, melyre a DKÜ Zrt. 30 napon belül választ ad.

## **I. Aktív és passzív hálózati elemek**

**Az MK rendelet 1. § 1. pontja alapján aktív hálózati elemnek minősül** a hálózati (adat-, hang- és képátvitel, valamint kapcsolódó szolgáltatások) feladatokat ellátó hardver-, firmware- és szoftvereszköz, amely biztosítja a felhasználói végpontok közötti kommunikációt.

A termékkör az alábbi termékcsoportokra terjed ki:

1. Helyi számítógép-hálózati (**LAN**) eszközökre, amelyek lehetnek
  - menedzselhető desktop switchek;
  - nem menedzselhető desktop switchek;
  - menedzselhető moduláris switchek;
  - Content Delivery Networking eszközök.
2. Nagytávolságú hálózati (**WAN**) eszközökre, amelyek lehetnek
  - access routerek;
  - backbone routerek.
3. **Optikai átviteli** eszközökre (CWDM, DWDM), amelyek lehetnek
  - CWDM (Coarse Wavelength Division Multiplexing) támogató eszközök;
  - DWDM (Dense Wavelength Division Multiplexing) támogató eszközök.
4. **IP alapú** hálózati eszközökre, amelyek lehetnek
  - IP alapú telefonok és konferencia-állomások;
  - hívásvezérlők, zónavezérlők (Gatekeeper);
  - telefonközpontok, valamint VoIP Gateway-ek.
5. **Wireless** eszközökre, amelyek lehetnek
  - vezeték nélküli kártyák;
  - remote hálózati eszközök, vezeték nélküli elérési pontok (Wireless Access Point);
  - vezeték nélküli Bridge/Router;
  - antennák.
6. Biztonsági **célhardverekre**, amelyek lehetnek
  - tűzfal megoldások:
    - = központi tűzfalak;
    - = telephelyi tűzfalak;
  - IP Sec, SSL, Integrált SSL-IPSec - Virtual Private Network (VPN) megoldások;
  - hálózati behatolás-detektáló és megelőzési (IPS/IDS) megoldások;
  - web- és e-mail tartalomszűrő (SCM) megoldások;
  - Unified Threat Management (UTM) eszközök;
  - biztonsági menedzsment megoldások;
  - minősített elektronikus aláírást létrehozó célhardverek.
7. A hálózatfelügyelő és hálózatfigyelő (hibamenedzsment, teljesítménymenedzsment, konfigurációs menedzsment és biztonsági menedzsment) tevékenységeket támogató **hálózati menedzsment megoldások**, amelyek lehetnek
  - SNMP menedzsment szoftverek;
  - AAA menedzsment szoftverek.

**Az MK rendelet 1. § 16. pontja alapján passzív hálózati elemnek minősülnek az aktív hálózati eszközök összeköttetését biztosító, intelligenciával nem bíró elemek, így különösen vezetékek, kábelek, rendezők.**

A termékkör az alábbi termékcsoporthoz terjed ki:

1. menedzselhető **passzív hálózati elemek**;
2. **kábelek és csatlakozók** (pl.: UTP, patch kábel, RJ45 csatlakozó, optikai kábelek, RJ11 kábel, Koax kábel, BNC, RG58 kábel, stb.);
3. **nyomvonal** építési anyagok;
4. **rack szekrények** és alkatrészeik, kellékanyagaik (pl.: speciális csavarok, rendezők, szerelvények, sínek, stb.);
5. antennák, oszlopok, konzolok.

## **II. Alkalmazások, szoftverek és a hozzájuk kapcsolódó szolgáltatások**

### **A. Alkalmazások, szoftverek**

Az MK rendelet vonatkozásában az alkalmazás és a szoftver közötti különbséget egyrészt az adja, hogy az adott termék a beszerzési igény felmerülésekor már kifejlesztésre került-e, vagy nem, illetve hogy az adott termék általános felhasználású-e, tehát azt más felhasználók is tudják-e azonos célra használni, vagy az kizárólag egy adott szervezet igényei alapján készül és kizárólag az ő igényeinek kielégítésére alkalmas.

Összességében elmondható, hogy minden, a számítógép vagy egyéb programozható célberendezés hardverelemeinek működtetését, rendszerek együttműködését és a felhasználók igényeinek megfelelő feladatokat elvégző eljárások, utasítások, állományok, valamint a használathoz kapcsolódó szellemi termék (ideértve az alkalmazás licenzét, forráskódját, egyéb használatához kapcsolódó dokumentációját) beszerzése a Korm. rendelet tárgyi hatálya alá tartozik, az MK rendelet különböző kategóriái alapján.

**Az MK rendelet 1. § 2. pontja alapján alkalmazás** a beszerzési igény felmerülésekor még ki nem fejlesztett egyedi felhasználású, a számítógép vagy egyéb programozható célberendezés hardverelemeinek működtetését, rendszerek együttműködését és a felhasználók igényeinek megfelelő feladatokat elvégző eljárások, utasítások, állományok, valamint a használathoz kapcsolódó szellemi termék (ideértve az alkalmazás licenzét, forráskódját, egyéb használatához kapcsolódó dokumentációját).

**Az MK rendelet 1. § 17. pontja alapján szoftver** a beszerzési igény felmerülését megelőzően kifejlesztett általános felhasználású, a számítógép vagy egyéb programozható célberendezés hardverelemeinek működtetését, rendszerek együttműködését és a felhasználók igényeinek megfelelő feladatokat elvégző eljárások, utasítások, állományok és a használathoz kapcsolódó szellemi termék (ideértve az szoftver licenzét, forráskódját, egyéb használatához kapcsolódó dokumentációját).

A termékkör az alábbi termékcsoporthoz terjed ki:

1. A hardvereszköz rendeltetésszerű működését és az alapszolgáltatásait elérhetővé tevő **operációs rendszerekre** (például OEM kliens és szerverlicenck: Microsoft, Novell, UNIX-LINUX és változataik).

2. Termék- vagy vásárlóalapú licenszelésű **irodai szoftverekre**, amelyek lehetnek
  - általános célú dokumentumszerkesztők (szövegszerkesztő, táblázatkezelő, bemutatókészítő, kép-, hang- vagy videószerkesztő);
  - általános célú kutatási és fejlesztői dokumentumszerkesztők;
  - általános célú adatbeviteli szoftverek (karakter- és szövegfelismerő szoftverek; hangfelismerő és -beviteli szoftverek).
3. **Levelező- és internetkommunikációs rendszerekre.**
4. Többfelhasználós környezetben az adatok, a dokumentumok és a strukturálatlan, de egy egységként kezelhető rögzített információk (szöveg, grafikon, hang, kép, mozgókép) kezelését (létrehozás, szerkesztés, továbbítás, megosztás, tárolás, visszakeresés, nyomon követés, származtatott adatok és összefüggések kinyerése) központi szolgáltatásként megvalósító **tartalomkezelő rendszerekre**, amelyek lehetnek
  - adatbáziskezelő szoftverek;
  - dokumentumkezelő szoftverek:
    - = általános dokumentumkezelő szoftverek;
    - = iratkezelési szoftverek;
  - tudásbázis-szoftverek:
    - = üzleti intelligencia alkalmazások, döntéstámogató rendszerek (például adattárház, adatbányászati szoftverek);
    - = információtárak és -visszakereső rendszerek (például az elektronikus kiadású és kezelhetőségű lexikonok, szótárak, jogtárak, archívumok, szabványok, normák);
  - címtár-alkalmazások.
5. Csoportmunkát támogató **alkalmazásokra.**
6. A kommunikáció áramlását támogató **portálalkalmazásokra.**
7. Rendszerek együttműködését támogató **szoftveralkalmazásokra.**
8. **Célalkalmazásokra** (például a kiadvány-szerkesztők, projekttervezési eszközök, mérnöki tervezőeszközök [CAD, CAM], a vágóeszközök, a térképészeti alkalmazások, a vonalkód-leolvasók, a matematikai és a statisztikai rendszerek).
9. **Segédprogramokra** (például ICQ, IRC, stb.).
10. Önálló, célzott funkcionalitással bíró **fejlesztőeszközökre.**
11. Szerzői jogi védelem alatt álló termékek használatához támogatást nyújtó **elektronikus kiadványokra.**
12. Az **informatikai biztonsági és számítógép-védelmi szoftverekre**, amelyek lehetnek
  - vírusvédelmi szoftverek;
  - tartalomszűrő (SCM) szoftverek;
  - azonosság- és hozzáférés-menedzsment szoftverek;
  - hálózatbiztonsági szoftverek;
  - biztonság- és sérülékenység-kezelési szoftverek;
  - elektronikus aláírás-létrehozó és -ellenőrző szoftverek.

### 13. Játékszoftverekre.

## **B. Alkalmazásokhoz, szoftverekhez kapcsolódó szolgáltatások**

**Az MK rendelet 1. § 3. pontja alapján alkalmazáshoz kapcsolódó szolgáltatás** az alkalmazások körébe tartozó termékhez kapcsolódó eseti vagy rendszeres szolgáltatás, amely a felhasználó gépparkjára vagy az általa használt virtuális környezetben telepítendő vagy arra telepített, azokon üzemelő alkalmazások megfelelő szintű biztonságos használatát biztosítja, ideértve a tervezés, fejlesztés, tesztelés, integráció, migráció, üzembe helyezés, oktatás, bővítés, garanciális szolgáltatások, karbantartás, támogatás, üzemeltetés szolgáltatásokat.

**Az MK rendelet 1. § 18. pontja alapján szoftverekhez kapcsolódó szolgáltatás** a szoftverek körébe tartozó termékekhez kapcsolódó eseti vagy rendszeres szolgáltatás, amely a felhasználó gépparkjára vagy az általa használt virtuális környezetben telepítendő vagy arra telepített, azokon üzemelő szoftvereszközök megfelelő szintű biztonságos használatát biztosítja, ideértve a tervezés, testreszabás, tesztelés, integráció, migráció, üzembe helyezés, oktatás, bővítés, garanciális szolgáltatások, karbantartás, támogatás, üzemeltetés szolgáltatásokat.

A termékkör az alábbi termékcsoportokra terjed ki:

1. Termék **üzembe helyezéséhez** kapcsolódó szolgáltatásokra, amelyek lehetnek
  - kiszállítás;
  - infokommunikációs eszközök telepítése és konfigurálása;
  - betanítás.
2. Termék **üzemeltetéséhez** kapcsolódó szolgáltatásokra, amelyek lehetnek
  - rendszerfelügyelet;
  - rendszertámogatás;
  - help-desk/ügyfélszolgálat;
  - karbantartás;
  - hibaelhárítás;
  - kiszállás;
  - teljes üzemeltetési szolgáltatás (TÜSZ).
3. Kihelyezett **biztonsági** szolgáltatásokra, amelyek lehetnek
  - vírusszűrés;
  - spamszűrés;
  - biztonsági felügyelet;
  - e-mail-archiválás;
  - webtartalom-szűrés;
  - hitelesítés-szolgáltatás;
  - időbélyegzés-szolgáltatás.
4. **Oktatási** szolgáltatásra.
5. Termékszakértői **konzultációra**.
6. **Termékbérleti** szolgáltatásra.



7. Műszaki-információtechnológiai megoldásokhoz kapcsolódó **szakértői szolgáltatásokra**, amelyek lehetnek
- rendszer koncepcionális tervezése;
  - rendszertervezés (rendszerkövetelmény meghatározás, logikai tervezés);
  - alkalmazás fizikai tervezése;
  - infrastruktúra és hálózat fizikai tervezése;
  - rendszermegvalósítás (rendszerfejlesztés, -paraméterezés, rendszerintegráció, alkalmazásintegráció, infrastruktúra- és hálózatki vitelezés);
  - rendszerbevezetés (tesztmenedzsment, adatfeltöltés és - migráció, rendszer bevezetéséhez kapcsolódó oktatás, rendszer bevezetéséhez kapcsolódó folyamatkialakítás, -szabályozás, felhasználói és üzemeltetői dokumentáció készítése).
8. **IT biztonsági tanácsadási** szolgáltatásokra, amelyek lehetnek
- információbiztonsági vizsgálatok, felmérések;
  - információbiztonsági rendszer kialakítása;
  - információbiztonsági szabályzatok készítése;
  - adatbiztonsági szolgáltatások.
9. **Informatikai tanácsadási** szolgáltatásokra, amelyek lehetnek
- informatikai stratégia kialakítása;
  - informatikai szervezeti és működési tanácsadás (ideértve az SLA kialakítását).

#### 10. **Licencmigrációra.**

### **III. Beszédcélú kapcsoló és készülék**

**Az MK rendelet 1. § 4. pontja alapján beszédcélú kapcsoló és készülék** az olyan elektronikus programozható berendezés, amely lehetővé teszi, hogy egy magánhálózat felhasználói végpontjai rácsatlakozhassanak a köz-, külön- vagy zártcélú telefonhálózatokra, illetve az ezen hálózatokról bejövő hívások szétosztását biztosítja elektronikus úton vagy kezelő segítségével a hívott egyéni végberendezésekre, valamint az ilyen eszközhöz kapcsolódó végberendezés.

A termékkör az alábbi termékcsoportokra terjed ki:

1. Beszédcélú **kapcsolókra**, amelyek lehetnek
  - analóg kapcsolók;
  - digitális kapcsolók;
  - több-platformos (hibrid) kapcsolók.
2. Beszédcélú **kapcsolók kiegészítőire**, amelyek lehetnek
  - analóg trönk;
  - BRI trönk;
  - PRI trönk;
  - analóg mellék;
  - digitális mellék;
  - vezeték nélküli mellék;
  - GSM adapter;
  - IP gateway;
  - üzenetkezelő;
  - IVR (Interactive Voice Response);

- kapcsoló szoftver licenz;
- díjszámláló;
- beszédcélú kapcsolók számítógép-telefon integráció (CTI) kiegészítői.

3. **Készülékekre**, amelyek lehetnek

- analóg készülékek;
- digitális készülékek;
- IP készülékek;
- vezeték nélküli készülékek;
- audio konferencia készülékek;
- video konferencia készülékek.

4. **Készülékek kiegészítőire**, amelyek lehetnek

- analóg készülékek kiegészítői (pl.: telefonkábel, kézibeszélő zsinór, csatlakozó – RJ11 kábel);
- digitális készülékek kiegészítői;
- IP készülékek kiegészítői;
- vezeték nélküli készülékek kiegészítői;
- konferencia készülékek kiegészítői.

## **IV. Digitális vizuáltechnikai eszközök és kapcsolódó szolgáltatások**

### **A. Digitális vizuáltechnikai eszközök**

Az MK rendelet 1. § 5. pontja alapján digitális vizuáltechnikai eszköz az elektronikus dokumentumok (szöveges, grafikai, multimédiás: álló- és mozgóképi) - az adott alkalmazás céljának megfelelő méretű, felbontású és minőségű felületen történő - vizuális megjelenítését végző eszköz.

A termékkör az alábbi termékcsoportokra terjed ki:

1. **TFT** monitorokra, amelyek a számítógéphez illeszthető TFT kijelzési technológián alapuló megjelenítő eszközök – beleértve a TFT kijelzővel szerelt, számítógéphez illeszthető televíziókat is.
2. Hordozható, tárgyalótermi és nagytermi **projektorokra**, amelyek személyszámítógép-, esetleg egyéb videokimenetre csatlakoztathatók, és a képernyőképét nagy felületre kivetítő eszközök.
3. **Plazmatechnológiára** épülő megjelenítőkre – beleértve a plazma kijelzővel szerelt, számítógéphez illeszthető televíziókat is.
4. **LCD** technológiára épülő megjelenítőkre – beleértve az LCD kijelzővel szerelt, számítógéphez illeszthető televíziókat is.
5. **LED** technológiára épülő megjelenítőkre – beleértve a LED kijelzővel szerelt, számítógéphez illeszthető televíziókat is
6. A **Vizuális megjelenítőkre**, amelyek lehetnek

- táblamásolók (digitalizáló whiteboard);
- általános célú interaktív táblák;
- „virtuális” interaktív táblák.

7. **Digitális vizuáltechnikai eszközök** általános és installációs **kiegészítőire**.

8. **Digitális vizuáltechnikai eszközök kellékanyagaira**.

## **B. Digitális vizuáltechnikai eszközökhöz kapcsolódó szolgáltatások**

Az MK rendelet 1. § 6. pontja alapján digitális vizuáltechnikai eszközökhöz kapcsolódó szolgáltatás az olyan, a digitális vizuáltechnikai eszközök körébe tartozó termékek szállításához kapcsolódó eseti vagy rendszeres szolgáltatás, ami a felhasználó eszközei, eszközrendszerei, illetve azok elemeinek megfelelő szintű használatát biztosítja, ideértve a tervezés, üzembe helyezés, üzemeltetés, garancia, karbantartás, támogatás, valamint fejlesztés, bővítés szolgáltatásokat.

A termékkör az alábbi termékcsoporthoz terjed ki:

1. **Termék üzembe helyezéséhez** kapcsolódó szolgáltatásokra, amelyek lehetnek
  - kiszállítás;
  - eszközök telepítése és konfigurálása;
  - betanítás.
2. **Termék üzemeltetéséhez** kapcsolódó szolgáltatásokra, amelyek lehetnek
  - hibaelhárítás;
  - kiszállás.
3. **Oktatási** szolgáltatásra.
4. **Termékszaktörtéti konzultációra**.

## **V. Hardverek, kiegészítők és kapcsolódó szolgáltatások**

### **A. Hardverek**

Az MK rendelet 1. § 7. pontja alapján hardver a szoftver és alkalmazás fizikai szintű megvalósítási egysége, így különösen a biztonságos működtetéséhez szükséges és használt fizikai eszközök és kiegészítők, amelyek használata a hozzájuk tartozó szoftverekkel lehetséges, valamint a szükséges alkatrészek, kellékanyagok.

A „hardver” termék kategóriába tartozó eszközöknél fokozottan igaz, hogy teljes körű felsorolásuk nem lehetséges a termékek sokfélesége és a termékkör folyamatos bővülése, változása okán. Általánosságban elmondható, hogy ide tartozik minden olyan eszköz, mely szoftvert/alkalmazást futtat, informatikai eszközökkel kommunikál.

A termékkör az alábbi termékcsoporthoz terjed ki:

1. x86 kompatibilis szerverekre és más típusú, nem x86 kompatibilis szerverekre, amelyek lehetnek
  - egy, kettő, négy vagy négynél több CPU-s rack típusú x86 és nem x86 kompatibilis

- szerverek;
  - egy, kettő, négy vagy négynél több CPU-s torony típusú x86 és nem x86 kompatibilis szerverek;
  - egy, kettő, négy, vagy négynél több CPU-s blade típusú x86 és nem x86 kompatibilis szerverek.
- 2. x86 kompatibilis munkaállomásokra és nem x86 kompatibilis munkaállomásokra, amelyek lehetnek
  - asztali kivitelű x86 és nem x86 kompatibilis munkaállomások;
  - vékony kliensű x86 és nem x86 kompatibilis munkaállomások.
- 3. Infoterminál szintű munkaállomásokra, amelyek lehetnek
  - infoterminál szintű x86 kompatibilis munkaállomások;
  - infoterminál szintű nem x86 kompatibilis munkaállomások.
- 4. POS terminálokra, amelyek lehetnek
  - X86 kompatibilis POS terminálok;
  - nem X86 kompatibilis POS terminálok.
- 5. Az általános használatú hordozható számítógép.
- 6. Hordozható notebook-okra, amelyek lehetnek
  - ultrakönnnyű notebook-ok;
  - általános notebook-ok;
  - munkaállomás-helyettesítő notebook-ok.
- 7. Mobil számítógépekre, PDA-kra.
- 8. Teljes notebook-funkcionalitású érintőképernyős mobil számítógépekre, tábla PC-kre (tabletekre, phabletekre).
- 9. Adattárolásra használt tároló rendszerekre, amelyek lehetnek
  - SAN tároló hálózatok kialakítására szolgáló speciális SAN hálózati eszközök;
  - intelligencia nélküli tárolók;
  - intelligenciával rendelkező, a szerverekhez közvetlenül csatlakozó direkt hozzáférésű tárolók (DAS);
  - IP hálózaton elérhető IP alatt elérhető tároló rendszerek (NAS);
  - SAN technológián alapuló SAN csatlakozású tároló rendszerek;
  - SAN és IP hálózathoz egyaránt csatlakozó vegyes csatlakozású tároló rendszerek;
  - adatokat objektumként tároló, menedzselt fűrtszervezésű tartalom szerint címzett rendszerek (CAS);
  - mágneses szalagos médiát használó szalagos adattárolók;
  - optikai médiát használó optikai archiválók.
- 10. Szünetmentes áramforrásra (UPS), amelyek lehetnek
  - IT eszközök túlfeszültség-védelme;
  - munkaállomás-védelem;
  - szerver- és adatközpont-védelem;
  - kiegészítő akkumulátorok;
  - mechanikai kiegészítők;

- elektronikai kiegészítők.

11. A számítógép-hardverek teljes körű felhasználását lehetővé tevő hardverkiegészítőkre (külső eszközök, alkatrészek, alkatélemek csoportja), amelyek lehetnek

- alaplapok;
- processzorok, modulok;
- memóriák;
- VGA kártyák;
- hálózati csatlók;
- tároló vezérlők (SCSI, SCSI RAID, Parallel ATA, Serial ATA, Parallel ATA RAID, Serial ATA RAID, Fibre Channel, alaplapi RAID aktivációs kulcs, más vezérlők);
- tápegységek;
- beviteli, kurzorvezérlő eszközök, közöttük a billentyűzet, egér, és digitalizáló tábla;
- analóg, ISDN és ADSL modem;
- házak;
- elektronikus kiegészítő eszközök;
- mechanikus kiegészítő egységek;
- HDD, SSD, optikai meghajtók és egyéb meghajtók, külső winchesterek;
- hangkártyák;
- akkumulátorok (HW);
- dokkoló egységek;
- hordtáskák;
- autós töltők;
- PCMCIA kártyák;
- mágneses és optikai adathordozók;
- memóriakártyák;
- CD, DVD lemezek és egyéb adattárolók;
- IP kamerák, webkamerák.

12. Átalakítókra, kábelekre, amelyek lehetnek

- nyomtatókábelek;
- nyomtató-átkapcsolókábelek;
- hosszabbító kábelek;
- egér-, billentyűzet-, monitor-összekötő kábelek;
- modemkábelek;
- összekötő, link-kábelek;
- hálózati tápkábelek;
- számítógép belső kábelek;
- USB kábelek;
- firewire IEEE 1394 kábelek;
- firewire IEEE 1394 átalakítók;
- SCSI kábelek;
- speciális kábelek;
- kábelvég-átalakítók;
- USB átalakítók;
- infrared átalakítók;
- SCSI átalakítók, lezárások.

13. Átkapcsolókra, jelelosztókra, amelyek lehetnek

- nyomtató-átkapcsolók;

- VGA monitor jelelosztók;
- Keyboard+ Video+ Mouse (KVM) átkapcsolók;
- soros átkapcsolók.

14. Külső USB eszközökre, amelyek lehetnek

- USB HUB-ok;
- memóriakulcsok (pendrive);
- USB külső beépíthető keretek;
- USB bluetooth eszközök;
- USB vezeték nélküli hálózati adapterek.

15. Kártyaolvasókra, amelyek lehetnek

- memória kártyaolvasók;
- chip kártyaolvasók.

16. Külső periféria házakra.

17. Drónokra (amennyiben a drónok, vagy vezérlőegységeik szoftvert/alkalmazást futtatnak, informatikai eszközökkel kommunikálnak).

18. Robotokra.

19. Okos (smart) eszközökre és kiegészítőikre.

20. GPS helymeghatározó eszközökre és kiegészítőikre.

21. Digitális fényképezőgépekre, kamerákra és kiegészítőikre.

22. Beléptető-, épületfelügyeleti- és biztonsági (kamera) rendszerekre és kiegészítőikre.

23. Bankjegy vizsgáló eszközökre.

24. Játékkonzolokra és kiegészítőikre (pl.: PlayStation).

## **B. Hardverrendszerekhez, kiegészítőikhez kapcsolódó szolgáltatások**

**Az MK rendelet 1. § 8. pontja alapján hardverrendszerekhez, kiegészítőikhez kapcsolódó szolgáltatás a hardverek körébe tartozó termékekhez kapcsolódó eseti vagy rendszeres szolgáltatás, amelyek a felhasználó gépparkjának vagy az általa használt virtuális környezetnek a megfelelő szintű biztonságos használatát biztosítja, ideértve a tervezés, üzembe helyezés, üzemeltetés, garancia, karbantartás, támogatás, valamint fejlesztés, bővítés szolgáltatásokat.**

A termékkör az alábbi termékcsoporthoz terjed ki:

1. Termék üzembe helyezéséhez kapcsolódó szolgáltatásokra, amelyek lehetnek
  - kiszállítás;
  - eszközök telepítése és konfigurálása;
  - betanítás.

2. Termék üzemeltetéséhez kapcsolódó szolgáltatásokra, amelyek lehetnek
  - rendszerfelügyelet;
  - rendszertámogatás;
  - help-desk;
  - karbantartás;
  - hibaelhárítás;
  - kiszállás.
3. Oktatási szolgáltatásra.
4. Termékszakértői konzultációra.
5. Termékbérleti szolgáltatásra.
6. Garancia kiterjesztésére.
7. Eszközkölcsönzésre.
8. Hardver-visszavásárlásra.
9. Műszaki-információtechnológiai megoldásokhoz kapcsolódó szakértői szolgáltatásokra, amelyek lehetnek
  - rendszer koncepcionális tervezése;
  - rendszertervezés;
  - rendszerkövetelmény meghatározása;
  - rendszer logikai tervezés;
  - alkalmazás fizikai tervezése;
  - infrastruktúra és hálózat fizikai tervezése;
  - rendszermegvalósítás;
  - rendszerfejlesztés és -paraméterezés;
  - rendszerintegráció;
  - alkalmazásintegráció;
  - infrastruktúra- és hálózat kivitelezés;
  - rendszerbevezetés.
10. Informatikai tanácsadási szolgáltatásokra, amelyek lehetnek
  - informatikai stratégia kialakítása;
  - informatikai szervezeti és működési tanácsadás;
  - az informatikai szervezetfejlesztés;
  - informatikai outsourcing-tanácsadás (SLA).
11. SSL biztonsági tanúsítványra.

## **VI. Internetszolgáltatás**

**Az MK rendelet 1. § 9. pontja alapján internetszolgáltatás az olyan szolgáltatás, amely az internet protokoll alkalmazásával a felhasználó részére hozzáférést biztosít a globális közcélú internethálózatához.**

A termékkör az alábbi termékcsoportokra terjed ki:

1. Vezetékes internetszolgáltatásokra, amelyek lehetnek
  - kapcsolt telefonhálózati internetszolgáltatások;
  - bérelt vonalas internetszolgáltatások;
  - xDSL alapú internetszolgáltatások;
  - kábeltévés internetszolgáltatások.
2. Vezetéknélküli internetszolgáltatásokra, amelyek lehetnek
  - WiFi és WiMAX alapú (WLAN) internetszolgáltatások;
  - GPRS (General Packet Radio Service) alapú internetszolgáltatások;
  - UMTS (Universal Mobile Telecommunications System) alapú internetszolgáltatások;
  - mikrohullámú internetszolgáltatások;
  - műholdas internetszolgáltatások.
3. A szolgáltató által felajánlott szervert használó szerver hosztingra és üzemeltetésre.
4. A szolgáltató web szerver üzemeltetését kihasználó web hosztingra.
5. Felhőszolgáltatásra.
6. Műholdas adatkommunikációs szolgáltatásra.

## **VII. Mobil kommunikációs eszköz és szolgáltatás**

**Az MK rendelet 1. § 14. pontja alapján mobil kommunikációs szolgáltatás** a nyílt mobil rádiótelefon-hálózaton nyújtott közcélú előfizetői szolgáltatás, amely révén megvalósulhat az adott hálózat előfizetői, illetve a hálózattal összekapcsolt vagy arra rákapcsolt más hálózatok igénybevevői közötti hang-, illetve adatkommunikáció.

A termékkör az alábbi termékcsoporthoz terjed ki:

1. GSM, 3G, 4G, 5G technológiát használó telekommunikációs mobil kommunikációs szolgáltatásokra, melyek lehetnek
  - kifejezetten csak kártyás ügyfelek által igénybe vehető mobil szolgáltatások;
  - kifejezetten csak előfizetéses ügyfelek által igénybe vehető mobil szolgáltatások.

**Az MK rendelet 1. § 13. pontja alapján mobil kommunikációs eszköz** a mobil kommunikációs szolgáltatás igénybevételéhez szükséges készülék és kiegészítő.

A termékkör az alábbi termékcsoporthoz terjed ki:

1. A GSM, 3G, 4G, 5G technológiát használó vezetéknélküli mobil kommunikációs mobil készülékekre, amelyek lehetnek
  - csak korlátozott számú alapfunkció ellátására képes alap kategóriájú mobil készülékek;
  - közép kategóriájú mobil készülékek;
  - felső kategóriájú mobil készülékek;
  - prémium kategóriájú mobil készülékek.
2. Mobil kiegészítőkre (készüléktől függetlenül is megvásárolhatók), amelyek lehetnek



- asztali töltők, hálózati gyorsöltők;
- a szabadkezes telefonálást a gépkocsin belül biztosító gépkocsi-kihangosítók;
- a szabadkezes telefonálást lehetővé tevő, mikrofonból és fülhallgatóból álló beszélőkészletek (mikrofon, fülhallgató);
- egy mobil készülékhez csatlakoztatható egyéb kiegészítők.

### **VIII. Kommunikációs eszközökhöz és szolgáltatásokhoz kapcsolódó egyéb szolgáltatás**

**Az MK rendelet 1. § 11. pontja alapján kommunikációs eszközökhöz és szolgáltatásokhoz kapcsolódó egyéb szolgáltatás** az aktív hálózati elem, beszédcélú kapcsoló és készülék, mobil kommunikációs eszköz, vagy passzív hálózati elem szállításához vagy internetszolgáltatás, mobil kommunikációs szolgáltatás nyújtásához kapcsolódó eseti vagy rendszeres szolgáltatás, ami a felhasználó eszközei, eszközrendszerei, illetve azok elemeinek megfelelő szintű használatát biztosítja, ideértve a tervezés, üzembe helyezés, üzemeltetés, garancia, karbantartás, támogatás, valamint fejlesztés, bővítés szolgáltatásokat.

A termékör az alábbi termékcsoportokra terjed ki:

1. Termék üzembe helyezéséhez kapcsolódó szolgáltatásokra, amelyek lehetnek
  - kiszállítás;
  - eszközök telepítése és konfigurálása;
  - betanítás;
  - nyomvonal-építési szolgáltatások.
2. Termék üzemeltetéséhez kapcsolódó szolgáltatásokra, amelyek lehetnek
  - rendszerfelügyelet;
  - rendszertámogatás;
  - help-desk/ügyfélszolgálat;
  - karbantartás;
  - hibaelhárítás;
  - kiszállás.
3. Kihelyezett biztonsági szolgáltatásokra, amelyek lehetnek
  - vírusszűrés;
  - spamszűrés;
  - biztonsági felügyelet;
  - e-mail-archiválás;
  - webtartalom-szűrés.
4. Oktatási szolgáltatásra.
5. Termékszakértői konzultációra.
6. Termékbérleti szolgáltatásra.
7. Garancia kiterjesztésére.
8. Műszaki-információtechnológiai megoldásokhoz kapcsolódó szakértői szolgáltatásokra, amelyek lehetnek

- rendszer koncepcionális tervezése;
  - rendszertervezés;
  - rendszermegvalósítás;
  - rendszerbevezetés.
9. IT biztonsági tanácsadási szolgáltatásokra, amelyek lehetnek
- információbiztonsági vizsgálatok, felmérések;
  - információbiztonsági rendszer kialakítása;
  - információbiztonsági szabályzatok készítése;
  - adatbiztonsági szolgáltatások.

## **IX. Nyomtató, másoló, sokszorosító eszközök és kapcsolódó szolgáltatások**

### **A. Nyomtatók**

**Az MK rendelet 1. § 15. pontja alapján nyomtató** az olyan egy- vagy többfunkciós eszköz, amely papíron vagy hasonló hordozón, két vagy három dimenzióban jeleníti meg az informatikai rendszerekben (szoftverplatformokon, hardver erőforrások igénybevételével) készített elektronikus információt, valamint a szükséges alkatrészek és kellékanyagok.

A termékkör az alábbi termékcsoportokra terjed ki:

1. Mechanikus (impakt) nyomtatókra, amelyek lehetnek:
  - általános irodai és emelt szintű nyomtatási feladatokat ellátó tús mechanikus nyomtatók;
  - egy időben egy sor kinyomtatására képes sornyomtatók.
2. Elektrosztatikus (lézer, LED) vagy azzal nyomtatminőségben és nyomtatási sebességben egyenértékű (szilárdtintás, szalagos, zselés) nyomtatókra, amelyek lehetnek:
  - fekete-fehér elektrosztatikus nyomtatók;
  - színes elektrosztatikus nyomtatók nyomtatókat.
3. Tintasugaras nyomtatókra, amelyek lehetnek
  - hordozható színes tintasugaras nyomtatók;
  - személyi színes tintasugaras nyomtatók;
  - munkacsoportos színes tintasugaras nyomtatók;
  - részlegszintű (A2, A3) színes tintasugaras nyomtatók;
  - nagyformátumú színes tintasugaras nyomtatók.
4. Multifunkciós nyomtatókra.
5. 3D nyomtatókra.
6. Kellékanyagokra, amelyek lehetnek
  - mechanikus nyomtatókhoz festékszalag, cartridge;
  - elektrosztatikus nyomtatók tonerei;
  - tintasugaras asztali nyomtatók patronjai és felhasználó által cserélhető nyomtatófejei;
  - nagyformátumú nyomtatók patronjai és felhasználó által cserélhető nyomtatófejei;

- 3D nyomtatók kellékanyagai.
7. Kiegészítő berendezésekre, amelyek lehetnek
    - hálózati nyomtatószerverek;
    - papírkezelési kiegészítők mechanikus nyomtatókon;
    - papírkezelési kiegészítők elektrosztatikus nyomtatókon;
    - papírkezelési kiegészítők tintasugaras asztali nyomtatókon;
    - papírkezelési kiegészítők nagyformátumú nyomtatókon;
    - képalkotó rendszer kiegészítései;
    - memória bővítések;
    - emulációs modulok;
    - szkennerek, másoló, fax bővítések;
    - állványok és tartók;
    - csatlakozási kiegészítők, kábelek;
    - mobilitást segítő kiegészítők.
  8. Szoftver frissítésekre, kiegészítésekre.
  9. Javító alkatrészek, karbantartó anyagokra, amelyek lehetnek
    - javító alkatrészek, karbantartó anyagok mechanikus nyomtatókon;
    - javító alkatrészek, karbantartó anyagok elektrosztatikus nyomtatókon;
    - javító alkatrészek, karbantartó anyagok tintasugaras asztali nyomtatókon;
    - javító alkatrészek, karbantartó anyagok nagyformátumú nyomtatókon.

## **B. Másoló és sokszorosító eszközök**

**Az MK rendelet 1. § 12. pontja alapján másoló és sokszorosító** az olyan eszköz, amely segítségével a papíron vagy hasonló hordozón, illetve elektronikus információként rendelkezésre álló dokumentumról egy vagy több megfelelő minőségű másolati példány készíthető, valamint a szükséges alkatrészek és kellékanyagok.

A termékkör az alábbi termékcsoportokra terjed ki:

1. Általános irodai környezetben végzendő munkák támogatására szolgáló fénymásolókra, amelyek lehetnek
  - általános fekete-fehér fénymásolók;
  - színes másolatok elkészítésére is alkalmas hibrid fénymásolók;
  - színes fénymásolók.
2. Digitális sokszorosító berendezésekre.
3. Szkennerekre – 3D szkennerekre.
4. Kellékanyagokra.
5. A berendezések folyamatos üzemeltetéséhez szükséges alkatrészekre, kellékekre, amelyek lehetnek
  - a berendezések használata során felmerülő további igényeket kielégítő kiegészítő berendezések;
  - szoftver frissítések, kiegészítések;

- a berendezések használata során szükséges javítások elvégzésére alkalmas javító alkatrészek, karbantartó anyagok.

### **C. Irodatechnikai termékekhez kapcsolódó szolgáltatások**

**Az MK rendelet 1. § 10. pontja alapján irodatechnikai termékekhez kapcsolódó szolgáltatás** a másolók és sokszorosítók, vagy nyomtatók szállításához kapcsolódó eseti vagy rendszeres szolgáltatás, amely

- a) a felhasználó irodatechnikai eszközparkjának megfelelő szintű használatát biztosítja, illetve
- b) a felhasználó részére korábban szállított irodagépek jótállási időn túli alkatrésszel, karbantartó-anyaggal, illetve kellékekkel történő megfelelő szintű ellátását biztosítja, továbbá
- c) ezek beépítéséhez, cseréjéhez szükséges javítási, karbantartási szolgáltatást biztosítja.

A termékkör az alábbi termékcsoportokra terjed ki:

1. Termék üzembe helyezéshez kapcsolódó szolgáltatásokra, amelyek lehetnek
  - kiszállítás;
  - infokommunikációs eszközök telepítése és konfigurálása.
2. Termék üzemeltetéséhez kapcsolódó szolgáltatásokra, amelyek lehetnek
  - rendszerfelügyelet;
  - rendszertámogatás;
  - help-desk/ügyfélszolgálat;
  - karbantartás;
  - hibaelhárítás;
  - kiszállás;
  - teljes üzemeltetési szolgáltatás (TÜSZ).
3. Termékszakértői konzultációra.
4. Termékbérleti szolgáltatásra.
5. Garancia kiterjesztésére.
6. Műszaki-információtechnológiai megoldásokhoz kapcsolódó szakértői szolgáltatásokra, amelyek lehetnek
  - rendszertervezés;
  - rendszermegvalósítás.
7. Informatikai tanácsadási szolgáltatásokra, amely lehet
  - informatikai szervezet és működés tanácsadás.
8. Működési tanácsadásra, amely lehet
  - folyamatszervezés.

## **X. A Korm. rendelet tárgyi hatálya alá nem tartozó beszerzések**

Jelen fejezet célja, hogy a DKÜ Zrt-hez korábban érkezett egyedi állásfoglalás-kérések nyomán példálózó jelleggel felsoroljon olyan beszerzési igényeket, melyek nem tartoznak a Korm. rendelet tárgyi hatálya alá, ezért azokra nem kell alkalmazni a Korm. rendelet szabályait.

A Korm. rendelet 5. § (4a) bekezdése alapján a Nemzeti Kommunikációs Hivatalról és a kormányzati kommunikációs beszerzések központosított közbeszerzési rendszeréről szóló 247/2014. (X. 1.) Korm. rendelet 1. melléklet 6. pontja szerinti beszerzést az érintett szerv a Nemzeti Kommunikációs Hivatal Központosított Közbeszerzési Portálján kezdeményezi, az tehát nem tartozik a Korm. rendelet tárgyi hatálya alá.

Ilyenek lehetnek pl.:

- protokoll pendrive;
- weboldal fejlesztés és hozzá kapcsolódó kommunikációs feladatok.

Nem terjed ki a Korm. rendelet tárgyi hatálya az alábbiak beszerzésekre sem:

- iratmegsemmisítő;
- fax készülék;
- EDR rádiók és tartozékaik;
- URH rádiók és tartozékaik;
- on-line jogtár, tudásbázis, cégjegyzék, vagy egyéb on-line adatbázishoz történő hozzáférés, amennyiben nem jár együtt szoftver vagy alkalmazás beszerzésével;
- monitor tisztító spray és kendő;
- lézer pointer;
- VHS szalagok digitalizálása szolgáltatás;
- nyomdai nyomatkészítés szolgáltatás;
- hangszóró, hangfal (aktív és passzív);
- diktafon;
- fémdetektor;
- vetítővászon;
- mikrofon, mikroport;
- jack és RCA kábelek, csatlakozók;
- keverőpult;
- villanszerelési kellékek;
- magnók, zenelejátszók.

A Korm. rendelet nem érinti az érintett szervezetek munkáltatói jogait, ezért amennyiben a Korm. rendelet tárgyi hatálya alá tartozó szolgáltatás (pl.: rendszergazda tevékenység) az érintett szervezetnél munkaviszony keretében kerül ellátásra, arra nem kell alkalmazni a Korm. rendelet szabályait, csak ha az érintett szervezet a szolgáltatást gazdálkodó szervezettel, vagy más, nem természetes személlyel kötött szerződés alapján kívánja igénybe venni.

Amennyiben a Korm. rendelet tárgyi hatálya alá tartozó szolgáltatás (pl.: szünetmentes tápellátás kialakítása) beszerzése során olyan eszközök is beszerzésre kell, hogy kerüljenek, melyek önmagukban nem tartoznak a Korm. rendelet tárgyi hatálya alá (pl.: villanszerelési kellékanyagok) az egész beszerzés informatikai beszerzésnek minősül.

Abban az esetben, ha olyan beszerzés keretében, mely alapvetően nem informatikai beszerzés, egy eljárásban a Korm. rendelet tárgyi hatálya alá tartozó eszközök/termékek/szolgáltatások is beszerzésre kell hogy kerüljenek, beszerzési igényként csak az informatikai beszerzési igényeket kell tételesen feltüntetni a DKÜ Zrt. által üzemeltetett Portálon. A beszerzési/fejlesztési igényhez csatolandó dokumentumok között, illetve a Portál erre szolgáló, szabadon gépellhető részeiben kérjük jelezni, hogy a beszerzés során nem informatikai beszerzési igényeket is ki kell elégíteni. A tervezett beszerzést kérjük – a Korm. rendelet 13. § (1) bekezdése szerinti döntés meghozatalát segítő – a csatolandó dokumentumokkal olyan részletességgel bemutatni, hogy abból megállapítható legyen, hogy az adott beszerzés mekkora hányadát és pontosan milyen, nem informatikai beszerzési igények teszik ki.