

## **ELŐLAP:**

- 1.) Eljárás megnevezése: Szállítási szerződés a TIOP-1.1.1-09/1-2010-0173 azonosítószámú pályázat keretében megvalósuló informatikai eszközök beszerzésére (közösségi értékhatárok szerinti nyílt eljárás)
- 2.) Ajánlattételi határidő: 2011. január 11. 13.00
- 3.) Eredményhirdetés időpontja: 2011. január 18. 13.00
- 4.) Szerződéskötés időpontja: 2011. január 28.

Az ajánlati felhívás megjelent az Európai Unió Hivatalos Lapjában 2010. november 30. napján 2010/S 232-355007 sz. alatt..

### **AJÁNLATTÉTELI DOKUMENTÁCIÓ**

#### **KÖZÖSSÉGI ÉRTÉKHATÁROK SZERINTI NYÍLT KÖZBESZERZÉSI ELJÁRÁS**

#### **Ajánlatkérő:**

Kisvárdai Város Önkormányzata  
4600 Kisvárdai, Szent László út 7.11.

#### **A beszerzés tárgya:**

„Szállítási szerződés a TIOP-1.1.1-09/1-2010-0173 azonosítószámú pályázat keretében megvalósuló informatikai eszközök beszerzésére”

**2010. november**

# AJÁNLATTÉTELI DOKUMENTÁCIÓ

## I. Rész Általános tudnivalók

Jelen ajánlattételi dokumentáció célja, hogy ezen közbeszerzési eljárás során az ajánlattevő rendelkezzen azon információkkal, amelyek az ajánlattételi felhívás, ajánlattételi dokumentáció, illetve a hatályos jogszabályoknak megfelelő ajánlat elkészítéséhez szükségesek.

Felhívjuk a Tisztelt Ajánlattevő figyelmét arra, hogy amennyiben ajánlatát nem jelen ajánlattételi dokumentációban megjelölt követelményeknek megfelelően nyújtja be, az az ajánlat érvénytelenné nyilvánítását vonja maga után.

Az ajánlattételi dokumentációval egyidejűleg megküldésre kerül az ajánlattételi felhívás, amelynek rendelkezéseit az ajánlattételi dokumentáció nem ismétli meg.

Amennyiben jelen ajánlattételi dokumentáció és az ajánlattételi felhívás rendelkezési esetlegesen egymással ellentmondásban állnak, úgy az ajánlattételi felhívás szövege az irányadó.

### 1. Ajánlatkérő:

**Kisvárdai Város Önkormányzata**

4600 Kisvárdai, Szent László út 7.-11.

Képviseli: Leleszi Tibor Polgármester

Telefon: 06-45/500-755

Fax: 06-45/405-128

e-mail cím: hivatal@kisvarda.axelero.net

### 2. A közbeszerzés tárgya, mennyisége:

#### A közbeszerzés tárgya:

Szállítási szerződés a TIOP-1.1.1-09/1-2010-0173 azonosítószámú pályázat keretében megvalósuló informatikai eszközök beszerzésére.

#### A közbeszerzés mennyisége:

- Tanulói laptop (operációs rendszerrel és digitális oktatási tartalommal) – 488 db
- Tanári laptop (operációs rendszerrel, SDT igénybevétele, digitális tananyag és multimédiás alkalmazásokkal) - 17 db
- WIFI Acces Point – 17 db
- Router – 3 db
- 17 db tároló , amely valamennyi laptop tárolására alkalmas

A digitális tananyagoknak a feladat-ellátási helynek megfelelően szakközép- és szakiskolai, illetve általános iskolai szintűnek kell lennie.

Ajánlatkérő tájékoztatja ajánlattevőket, hogy az ajánlattételi felhívásban, valamint a dokumentációban szereplő, meghatározott gyártmányra, típusra történő hivatkozások csak a tárgy jellegének egyértelmű meghatározása érdekében történtek. Ajánlatkérő a Kbt. 58. § (7) bekezdése alapján azzal mindenben egyenértékű terméket elfogad.

A teljes műszaki leírás és mennyiség az ajánlati dokumentációban kerül meghatározásra. Ajánlattevőnek az ajánlattétel során figyelembe kell vennie a TIOP-1.1.1/09/1 pályázati kiírásra vonatkozó útmutatókban, műszaki specifikációban foglalt előírásokat.

### **3. Hiánypótlás, felvilágosítás kérés, kiegészítő tájékoztatás**

#### **3.1 Hiánypótlás**

Ajánlatkérő jelen közbeszerzési eljárás során a hiánypótlás lehetőségét a Kbt. 83. §-a szerint teljes körűen biztosítja.

A hiánypótlás során az ajánlat úgy módosítható, úgy egészíthető ki, hogy megfeleljen az ajánlati felhívás, a dokumentáció vagy a közbeszerzésre vonatkozó jogszabályok előírásainak, de a következő módosításokat, kiegészítéseket nem lehet a hiánypótlással végrehajtani:

- a) a hiánypótlás nem eredményezheti az ajánlat azon elemeinek módosítását, amelyek a Kbt. 81. § (4) bekezdése szerint értékelésre kerülnek;
- b) ha egy elbírálási részszempont a szakmai ajánlattal függ össze, akkor a szakmai ajánlatot sem lehet módosítani, kiegészíteni;
- c) a hiánypótlás során az ajánlattevő új közös ajánlattevő, vagy a közbeszerzés értékének tíz százalékát meghaladó mértékben igénybe venni kívánt alvállalkozó vagy erőforrást nyújtó szervezet megjelölésével és az újonnan megjelöltekre vonatkozó iratokkal nem egészítheti ki az ajánlatát;
- d) a hiánypótlás során nem lehet az ajánlat olyan hibáját kijavítani, mely miatt az már benyújtásakor a 88. § (1) bekezdés a), illetőleg b) pontja szerint érvénytelen. Ennek során figyelembe kell venni, hogy az ajánlati biztosíték nem azonos a róla szóló irattal.”

Az ajánlattevő - a (2) bekezdésben meghatározott körben - a hiánypótlási felhívásban nem szereplő hiányokat is pótolhat az ajánlatkérő által megállapított hiánypótlási határidő lejártáig.

A hiánypótlási felhívás kiküldését követően az ajánlatkérő köteles újabb hiánypótlást elrendelni, ha a korábbi hiánypótlási felhívás(ok)ban nem szereplő hiányt észlelt. A korábban megjelölt hiányok a későbbi hiánypótlások során már nem pótolhatók, de önkéntes hiánypótlás az ezzel nem érintett körben, a (2) bekezdés keretei között ekkor is teljesíthető.

Az ajánlatkérő köteles meggyőződni arról, hogy a hiánypótlás(oka)t követően az ajánlat nem módosult-e a fentiekben rögzített szabályokba ütközően. A fentiek szerinti rendelkezésekbe ütköző módosulás esetén, vagy ha a hiánypótlást nem, vagy nem megfelelően teljesítették, kizárólag az eredeti ajánlati példányt (példányokat) lehet figyelembe venni az elbírálás során. A hiánypótlás megfelelően teljesítettnek minősül akkor is, ha az csak valamely – a Kbt. 70/A. § (1) bekezdésének a)–d), pontja szerinti, vagy 70/A. § (2) bekezdés a), b) pontja szerinti, vagy az ajánlatkérő által a hiánypótlási felhívásban ezekkel kapcsolatban a (6) bekezdés szerint előírt – követelménynek nem felel meg.

#### **3.2. Felvilágosítás kérés**

Az ajánlatok elbírálása során az ajánlatkérő írásban felvilágosítást kérhet az ajánlattevőtől a kizáró okokkal, az alkalmassággal, illetőleg az ajánlattételi felhívásban vagy a dokumentációban előírt

egyéb iratokkal kapcsolatos nem egyértelmű kijelentések, nyilatkozatok, igazolások tartalmának tisztázása érdekében. Ez azonban nem eredményezheti az ajánlat módosítását.

Ha az ajánlat különböző pontjain egy adat eltérő tartalommal (értékben) szerepel - kivéve a 81. § (4) bekezdése szerint értékelésre kerülő adatot -, az ajánlattevő az (1) bekezdés szerinti felvilágosítás kérés alapján

a) közölheti, hogy ezek közül melyik adat a helyes, és melyik adat semmis, melyet a közbeszerzési eljárásban, illetve közbeszerzési szerződésben nem lehet figyelembe venni, hanem a helyesnek minősített adattal kell helyettesíteni, továbbá

b) ha az a) pont szerinti semmisség miatt ajánlata nem felel meg az ajánlati felhívásnak vagy a dokumentációnak, vagy e törvénynek jogosult az (1) bekezdés szerinti határidőig a felvilágosítással érintett irattal igazolni kívánt előírással kapcsolatban a 83. § (2) bekezdése szerinti hiánypótlást teljesíteni, az így hiánypótlott irattal kapcsolatban - a 83. § (5) bekezdése szerint - további hiánypótlásnak nincs helye.

### **3.3. Kiegészítő tájékoztatás**

Az ajánlattevő - a megfelelő ajánlattétel érdekében - az ajánlattételi felhívásban, vagy az ajánlattételi dokumentációban foglaltakkal kapcsolatban írásban kiegészítő tájékoztatást kérhet az ajánlatkérőtől vagy az általa meghatározott szervezettől az ajánlattételi határidő lejárta előtt legkésőbb tíz nappal. Ajánlatkérő a kiegészítő tájékoztatást az ajánlattételi határidő lejárta előtt legkésőbb hat nappal adja meg.

Ajánlatkérő a kiegészítő tájékoztatás teljes tartalmát az ajánlattevők számára hozzáférhetővé teszi, illetőleg megküldi. A tájékoztatás nem eredményezheti az ajánlattételi felhívásban foglaltak módosítását.

### **3.4. Tájékoztatás a rendelkezésre álló anyagi fedezetről**

Ajánlatkérő tájékoztatja ajánlattevőt, hogy jelen közbeszerzés megvalósítására, a közbeszerzésekről szóló 2003. évi CXXIX. törvény rendelkezései szerint szükséges anyagi fedezetet „A pedagógia módszertani reformot támogató informatikai infrastruktúra fejlesztése (Tanulói laptop program)” című TIOP-1.1.1/09/1. kódszámú pályázatra beérkezett „Tanulói laptop program Kisvárdán” elnevezésű TIOP-1.1.1-09/1-2010-0173 azonosítószámú pályázat

tárgyában megítélt Európai Unió támogatásból megvalósuló projekttámogatás, illetve saját forrás biztosítja.

Ajánlatkérő tájékoztatja ajánlattevőt, hogy a Kbt. 92. § c) pontja alapján amennyiben ajánlattevő nem tesz – a tárgyalás végén az ajánlatkérő rendelkezésére álló anyagi fedezet mértékére tekintettel – megfelelő ajánlatot, úgy ajánlatkérő az eljárást eredménytelennek nyilvánítja.

## **4. Az ajánlatok benyújtása, ajánlattételi határidő**

### **4.1 Az ajánlat benyújtásával kapcsolatos formai követelmények**

Az ajánlatot írásban és zártan, az alábbi címre közvetlenül vagy postai úton az ajánlati felhívásban és a dokumentációban meghatározott tartalmi és formai követelményeknek megfelelően kell benyújtani az ajánlattételi határidő lejártáig, azaz **2011. január 11. napján 13:00 óráig**.

Az ajánlat benyújtásának helye:

**Kisvárdai Város Önkormányzata**

4600 Kisvárdai, Szent László út 7.-11., I. emelet, Polgármesteri Titkárság

Ajánlattevő köteles a borítékon/csomagon az alábbiakat feltüntetni:

"Kisvárdai – TIOP-1.1.1-09/1-2010-0173 Informatikai eszközök beszerzése"; „Határidő előtt nem bontható fel!”

Ajánlattevő írásban és zártan, az ajánlattételi felhívásban meghatározott címre közvetlenül, vagy postai úton az alábbi formai követelmények betartásával 3 példányban (1 eredeti, 2 másolati) köteles benyújtani, az eredeti ajánlat külön megjelölésével („eredeti”).

A postán feladott ajánlatokat az ajánlatkérő csak akkor tekinti határidőn belül benyújtottnak, ha annak kézhezvételére az ajánlattételi határidőig sor kerül. Az ajánlat, illetve az azzal kapcsolatos postai küldemények elvesztéséből eredő kockázat az ajánlattevőt terheli. A postai úton feladott ajánlatok csomagolásán fel kell tüntetni, hogy "Iktatóban nem bontható fel, azonnal a címzetthez továbbítandó".

Összefűzés, összekötés

Az ajánlat eredeti példányát zsinórral, lapozhatóan össze kell fűzni, a csomót matricával az ajánlat első vagy hátsó lapjához rögzíteni, a matricát le kell bélyegezni, vagy az ajánlattevő részéről erre jogosultnak alá kell írni, úgy hogy a bélyegző, illetőleg az aláírás legalább egy része a matricán legyen;

-ajánlatkérő rögzíti, hogy az ajánlat bármilyen összefűzését elfogadja, amely kizárja az ajánlat roncsolás-mentesen történő szétbontását, és biztosítja annak könnyű lapozhatóságát.

Oldalszámozás:

Az ajánlat oldalszámozása eggyel kezdődjön és oldalanként növekedjen. Elegendő a szöveget vagy számokat vagy képet tartalmazó oldalakat számozni, az üres oldalakat nem kell, de lehet. A címlapot és hátlapot (ha vannak) nem kell, de lehet számozni. Az ajánlatkérő az ettől kismértékben eltérő számozást (pl. egyes oldalaknál a /A, /B oldalszám) is köteles elfogadni, ha a tartalomjegyzékben az egyes iratok helye egyértelműen azonosítható és az iratok helyére a Kbt. 83–87. § alkalmazása esetén egyértelműen lehet hivatkozni. Az ajánlatkérő a kis mértékben hiányos számozást kiegészítheti, ha ez az ajánlatban való tájékozódása, illetve az ajánlatra való hivatkozása érdekében szükséges;

Tartalomjegyzék:

Az ajánlatnak az elején tartalomjegyzéket kell tartalmaznia, mely alapján az ajánlatban szereplő dokumentumok oldalszám alapján megtalálhatóak;

Aláírások:

Az ajánlatban lévő, minden – az ajánlattevő, vagy alvállalkozó vagy erőforrást nyújtó, vagy az alkalmasság igazolására igénybe vett 10 % alatti alvállalkozó szervezet által készített – dokumentumot (nyilatkozatot) a végén alá kell írnia az adott gazdálkodó szervezetnél erre jogosult(ak)nak, vagy olyan személynek, vagy személyeknek aki(k) erre a jogosult személy(ek)től írásos felhatalmazást kaptak. Az alkalmasság igazolásával érintett szakemberek, vezetők, illetve amennyiben a felhívásban az ajánlattevő, és az ajánlattevő vezető tisztségviselőinek

képzettsége/végzettségére szerepelt maguk kötelesek aláírni az őket bemutató, illetve a rendelkezésre állásukat bizonyító iratot;

#### Esetleges módosítások az ajánlatban az ajánlat beadása előtt

Az ajánlat minden olyan oldalát, amelyen – az ajánlat beadása előtt – módosítást hajtottak végre, az adott dokumentumot aláíró személynek, vagy személyeknek a módosításnál is kézjeggyel kell ellátni.

Az ajánlatban benyújtásra kerülő igazolások egyszerű másolati példányban csatolandóak az ajánlathoz.

#### **Jelen közbeszerzési eljárásban az ajánlattétel nyelve magyar, így minden idegen nyelven kiállított igazolás mellé, csatolni kell azok egyszerű magyar nyelvű fordítását is.**

Az ajánlatokat ajánlatkérő érkezteti, aki biztosítja, hogy az ajánlat tartalma a felbontás időpontjáig senki számára ne válhasson hozzáférhetővé.

Az ajánlat elkészítésével és benyújtásával kapcsolatosan felmerülő valamennyi költség – a közbeszerzési eljárás kimenetelétől függetlenül – ajánlattevőt terheli.

Ajánlati kötöttség időtartama: az ajánlattételi határidőt követő 60 nap.

Az ajánlattevő az ajánlatában elkülönített módon elhelyezett, üzleti titkot tartalmazó iratok nyilvánosságra hozatalát megtilthatja. Az üzleti titkot tartalmazó iratokat úgy kell elkészíteni, hogy azok ne tartalmazzak az alábbi elemeket::

Az ajánlattevő nem tilthatja meg nevének, címének (székhelyének, lakóhelyének), valamint olyan ténynek, információnak, megoldásnak vagy adatnak (a továbbiakban együtt: adat) a nyilvánosságra hozatalát, amely a bírálati szempont alapján a Kbt. 81. § (4) bekezdése szerint értékelésre kerül, de az ezek alapjául szolgáló részinformációk, alapadatok (így különösen az árazott költségvetés) nyilvánosságra hozatalát megtilthatja.

Nem korlátozható, illetőleg nem tiltható meg üzleti titokra hivatkozással olyan adat nyilvánosságra hozatala, amely a közérdekű adatok nyilvánosságára és a közérdekből nyilvános adatra vonatkozó, külön törvényben meghatározott adatszolgáltatási és tájékoztatási kötelezettség alá esik. A közbeszerzési eljárás alapján megkötött szerződés engedményezést kizáró rendelkezése nem minősül üzleti titoknak.

## **4.2. További követelmények az ajánlattal kapcsolatban:**

### **4.2.1. Jelen eljárásban az alábbi nyilatkozatokat, igazolásokat, egyéb dokumentumokat kell az ajánlathoz csatoltan benyújtani:**

- Tartalomjegyzék
- Felolvasólap (2. sz. melléklet)
- Részletes árlista (3. sz. melléklet)

- **Nyilatkozat:** Ajánlattevőnek a Kbt. 70. § (2) bekezdése szerint – Teljességi nyilatkozat **(4. sz. melléklet)**.
- **Nyilatkozat:** Ajánlattevő köteles ajánlatához csatolni a Kbt. 71. § (1) bekezdés a-d.) pontjai és 63. § (3) bekezdése szerinti nyilatkozatát, nemleges válasz esetén is! **(5.a., b., c., d., e. sz. melléklet)**
- **Nyilatkozat: Ajánlattevői nyilatkozat a kizáró okok tekintetében magyarországi és nem magyarországi letelepedésű személy/szervezet vonatkozásában** (szükség szerint a 10 %-ot meghaladó mértékben igénybe vett alvállalkozó és erőforrást biztosító szervezet által is külön-külön becsatolandó) **(6. a., b. sz. melléklet)**
- A VPOP és a területileg illetékes APEH igazolása, vagy a területileg illetékes APEH által kiállított együttes igazolás a Kbt. 60. § (1) bekezdés e) pontja szerint
- **Nyilatkozat** a vállalkozás minősítéséről - Kbt. 70. § (2) bek. **(7. sz. melléklet)**
- **Pénzügyi igazolások** csatolása (valamennyi bankszámlavezető pénzügyi intézménytől)
- **Felelősségbiztosítás igazolása**
- **Nyilatkozat az ajánlattevő teljes és a közbeszerzés tárgya szerinti forgalmáról** **(8. sz. melléklet)**
- **Nyilatkozat a referenciákról** **(9. sz. melléklet)**
- A Kbt. 68. § (1) bekezdés a) pontja esetén a referenciaigazolások
- Érvényes ISO 9001:2000 szabványnak megfelelő, számítástechnikai eszközök kereskedelmére vonatkozó minőségbiztosítási rendszer tanúsítvány, vagy a Kbt. 68. § (4) bekezdése szerinti egyéb, ezzel egyenértékű dokumentum, ennek hiányában az egyenértékű minőségbiztosítási intézkedések egyéb bizonyítéka
- **Nyilatkozat a teljesítésbe bevonni kívánt szakemberekről** **(10. sz. melléklet)**
- A szakemberek önéletrajzai
- A szakemberek képzettségének/végzettségének igazolását tartalmazó diploma másolatok, a szállítandó router gyártójának minősítését tartalmazó igazolás
- **Nyilatkozat a szervizképviseltről** **(11. sz. melléklet)**
- Ajánlattevő ajánlattételi határidőt megelőző 30 napnál nem régebbi **cégkivonatának** csatolása (szükség szerint közös ajánlattevőnek, a közbeszerzés értékének 10 %-át meghaladó mértékben igénybe venni kívánt alvállalkozónak, illetve erőforrást biztosító

szervezetnek is), külföldi ajánlattevő esetén a letelepedése szerinti ország jogrendszere szerint ennek megfelelő iratot

- **Alírási címpéldány(ok) vagy ügyvéd által ellenjegyzett aláírás-minta** csatolása az ajánlatot cégszerűen aláírók részéről
- Meghatalmazott esetén a képviseleti jogosultságot igazoló **meghatalmazás** csatolása
- **Közös ajánlattétel** esetében az ajánlathoz csatolni kell a közös egyetemleges felelősségvállalásról szóló **megállapodás**

Felhívjuk a Tisztelt Ajánlattevők figyelmét, hogy amennyiben a fenti táblázat alapján benyújtott bármely dokumentum kimeríti a Kbt. 4. § 9/A. pontjában foglaltakat, úgy azt Ajánlatkérő hamis nyilatkozatnak minősíti. A mellékletekben meghatározott mintáktól való eltérést abban az esetben fogadja el ajánlatkérő, ha a csatolt okirat megfelel mind a Kbt., mint az ajánlattételi felhívás és a dokumentáció előírásainak.

## 5. Az ajánlatok felbontásának helye és ideje

5.1 Az ajánlatokat tartalmazó iratok felbontásának helye és ideje:

**Kisvárdai Város Önkormányzata**  
4600 Kisvárdai, Szent László út 7.-11.  
Időpont: **2011. január 11.13.00**

5.2. Az ajánlat felbontásánál az ajánlatkérő vagy az általa megbízott személy, az ajánlattevő, valamint az általa meghívott személyek, továbbá a külön jogszabályban meghatározott szervek képviselői, illetőleg személyek lehetnek jelen.

A jelenlévők kötelesek a jelenléti ívet aláírni, melyben feltüntetésre kerül minden jelenlévő neve és ottlétének jogcíme. Az ajánlat felbontásáról és ismertetéséről ajánlatkérő jegyzőkönyvet készít, amelyet a bontástól számított öt napon belül megküld az ajánlattevőknek.

## 6. Az ajánlatok elbírálása

Az ajánlat felbontását követően az Ajánlatkérő által létrehozott Bíráló Bizottság megkezdi az ajánlat értékelését.

Az értékelés menete a következő:

**6.1. Első fázis:** érvényesség illetve érvénytelenség vizsgálata, az alábbiak szerint,

Érvénytelen az ajánlat, a Kbt. 88. § (1) bekezdése alapján, ha:

- a) azt az ajánlati felhívásban meghatározott ajánlattételi határidő lejártá után nyújtották be;
- b) az ajánlattevő a biztosítékot az ajánlati felhívásban előírt határidőre nem, vagy az ajánlati felhívásban megjelölt mértéknél kisebb összegben bocsátotta rendelkezésre;
- c) az ajánlattevő, alvállalkozója vagy az ajánlatban szereplő erőforrást nyújtó szervezet nem felel meg az összeférhetetlenségi követelményeknek (10. §);
- d) az ajánlattevőt, illetőleg alvállalkozóját vagy az ajánlatban szereplő erőforrást nyújtó szervezetet az eljárásból kizárták;



e) az ajánlattevő, illetőleg a közbeszerzés értékének tíz százalékát meghaladóan igénybe vett alvállalkozója nem felel meg a szerződés teljesítéséhez szükséges alkalmassági követelményeknek;

f) egyéb módon nem felel meg az ajánlati felhívásban és a dokumentációban, valamint a jogszabályokban meghatározott feltételeknek, kivéve a 70/A. § (1) bekezdés a)-d) pontjainak vagy a 70/A. § (2) bekezdés a), b) pontjainak, illetve az ajánlat csomagolásával kapcsolatban a 79. § (1) bekezdésének való meg nem felelést, illetőleg az ajánlati felhívásban vagy dokumentációban mindezekkel kapcsolatban előírtaknak való meg nem felelést;

g) kirívóan alacsony ellenszolgáltatást tartalmaz [86. § (5) bekezdése];

b) lehetetlen vagy túlzottan magas vagy alacsony mértékű, illetőleg kirívóan aránytalan kötelezettségvállalást tartalmaz [87. § (3) bekezdése].

Az ajánlatkérőnek ki kell zárnia az eljárásból azt az ajánlattevőt vagy alvállalkozót, vagy az ajánlatban szereplő erőforrást nyújtó szervezetet, aki

a) a kizáró okok (60-61. §) hatálya alá tartozik;

b) részéről a kizáró ok (60-62. §) az eljárás során következett be.

(3)

Az ajánlatkérő kizárhatja az eljárásból azt az ajánlattevőt, aki

a) számára nem kell nemzeti elbánást nyújtani [1. § (4) bekezdése], illetőleg

b) ajánlatában olyan származású árut ajánl, amely számára nem kell nemzeti elbánást nyújtani [1. § (4) bekezdése].

Az áru származásának megállapítására a külön jogszabályban, illetőleg a Közösségi Vámkódexről szóló tanácsi rendeletben meghatározott származási szabályokat kell alkalmazni.

Ha az ajánlat érvénytelen, az ajánlatkérőnek nem kell a bírálati szempont szerint az ajánlatot értékelnie.

#### Hiánypótlás biztosítása:

Összhangban az Ajánlattételi felhívás VI.3. További információk 1. pontjában és jelen dokumentáció 3.1. pontjában megadott információval, továbbá a Kbt. 83. § előírásaival az Ajánlatkérő hiánypótlási lehetőséget biztosít.

#### Számítási hiba kezelése:

Ha az ajánlatkérő az ajánlatban a Kbt. 81. § (4) bekezdése szerinti elbírálás eredményére kiható számítási hibát észlel, annak javítását az ajánlatkérő végzi el úgy, hogy a közbeszerzés tárgya elemeinek tételesen meghatározott értékeit (az alapadatokat) alapul véve számítja ki az összesített ellenértéket vagy más - az ajánlatban megtalálható számításon alapuló - adatot. A számítási hiba javításáról az Ajánlatkérő az összes ajánlattevőt egyidejűleg, közvetlenül, írásban, haladéktalanul tájékoztatja.

#### **6.2. Második fázis:**

Csak a pénzügyileg-gazdaságilag és műszakilag-szakmailag alkalmas Ajánlattevők érvényes ajánlatai kerülnek részletes értékelésre. Az ajánlatok bírálati szempontja az **összességében legelőnyösebb ajánlat kiválasztása, a Kbt. 57. § (2) bekezdés b) pontja alapján.**

Részszerpont	Súlyszám
1. Ajánlati ár (nettó Ft)	60
2. A jótállás körébe tartozó meghibásodások helyszíni javításának, pótlásának bejelentéstől számított határideje (munkanap)	20
3. Jótállási idő mértéke a laptopok tekintetében (év)	10
4. Szállítási határidő (nap)	10

Az ajánlat kiválasztásának bírálati szempontja esetén az ajánlatok részszerpontok szerinti tartalmi elemeinek értékelése során adható pontszám alsó és felső határa minden részszerpont esetében: 1-100.

**A módszer (módszerek) ismertetése, amellyel az ajánlatkérő megadja a ponthatárok közötti pontszámot:**

**Az 1.-2. és 4. részszerpont** esetén: a Közbeszerzések Tanácsa 2/2004 (KÉ 2010. évi 37. szám) számú módosított ajánlásának III.A.1. ba) pontja szerinti fordított arányosítással. A 3. részszerpont esetén: a Közbeszerzések Tanácsa 2/2004 (KÉ 2010. évi 37. szám) számú módosított ajánlásának III.A.1. bb) pontja szerinti egyenes arányosítással.

**Az alkalmazandó képlet az 1. és 2. részszerpontok esetén:**

$$P = \frac{\text{Alegjobb}}{\text{Avizsgált}} \cdot (P_{\max} - P_{\min}) + P_{\min}$$

ahol:

P: a vizsgált ajánlati elem adott szempontra vonatkozó pontszáma

P<sub>max</sub>: a pontskála felső határa

P<sub>min</sub>: a pontskála alsó határa

Alegjobb: a legelőnyösebb ajánlat tartalmi eleme

Alegrosszabb: a legelőnytelenebb ajánlat tartalmi eleme

Avizsgált: a vizsgált ajánlat tartalmi eleme

**Az alkalmazandó képlet a 3. részszerpont esetén:**

$$P = \frac{\text{Avizsgált}}{\text{Alegjobb}} \cdot (P_{\max} - P_{\min}) + P_{\min}$$

ahol:

P: a vizsgált ajánlati elem adott szempontra vonatkozó pontszáma

Pmax: a pontskála felső határa

Pmin: a pontskála alsó határa

Alegjobb: a legelőnyösebb ajánlat tartalmi eleme

Alegrosszabb: a legelőnytelenebb ajánlat tartalmi eleme

Avizsgált: a vizsgált ajánlat tartalmi eleme

Ajánlatkérő kizárólag 2 tizedes jegyig ki a pontszámokat, ezen túli eredmény esetén ajánlatkérő kerekítést alkalmaz. (pl. 8,349999 pontszám esetén a kerekítéssel meghatározott pontszám: 8,35)

**Az ajánlati ár** (súlyszám: 60) részszerpont vonatkozásában a teljes mennyiség tekintetében megadott legalacsonyabb nettó ajánlati ár (magyar forintban) kapja a maximális pontot, mint az ajánlatkérő számára legelőnyösebb ajánlat. A többi ajánlati elem a legalacsonyabb árhoz viszonyítottan a fordított arányosítás módszerével kap a pontszámot, amely felszorzásra kerül a súlyszámmal. az ajánlatokban 0 érték nem adható meg.

**A jótállás körébe tartozó meghibásodások helyszíni javításának, pótlásának bejelentéstől számított határideje (munkanap)** (súlyszám: 20) részszerpont vonatkozásában csak egész munkanapok száma adható meg. 0 érték nem adható meg. Az ajánlatok közül a legrövidebb vállalt határidő kapja a maximális pontot, mint az ajánlatkérő számára legkedvezőbb vállalat, a többi ajánlati elem pontszámai a fordított arányosítás módszerével kerülnek meghatározásra, akképpen, hogy az így kiszámított pontszám felszorzásra kerül a súlyszámmal. ezen részszerpont tekintetében az ajánlattevőknek azon munkanapok számát kell megadnia, amelyen belül a meghibásodás bejelentésétől számítottan vállalják a meghibásodások helyszíni javításának, pótlásának elvégzését, teljesítését.

**A jótállási idő mértéke a laptopok tekintetében (év)** (súlyszám: 10) részszerpont esetében csak egész évek adhatóak meg, 0 érték nem adható meg. Az ajánlattevőknek annyi évet kell megjelölniük a vállalat vonatkozásában az ajánlatban, ahány év jótállási időt vállalnak valamennyi leszállítandó laptopra. A megajánlások tekintetében az ajánlattevőknek figyelemmel kell lenniük arra, hogy a hatályos jogszabályokban (151/2003. (IX. 22.) Korm. rendelet az egyes tartós fogyasztási cikkekre vonatkozó kötelező jótállásról) 1 év jótállási idő kötelezően vállalandó, így a megajánlás ezen jogszabályhely figyelembe vételével minimum 1 év.

**A szállítási határidő (nap)** (súlyszám: 10) részszerpont esetében csak egész naptári napok adhatóak meg. Az ajánlatok közül a legrövidebb vállalt szállítási határidő kapja a maximális pontot, mint az ajánlatkérő számára legkedvezőbb vállalat, a többi ajánlati elem pontszámai a fordított arányosítás módszerével kerülnek meghatározásra, akképpen, hogy az így kiszámított pontszám felszorzásra kerül a súlyszámmal. Ezen részszerpont tekintetében az ajánlattevőknek azon naptári napok számát kell megadnia, amelyen belül a jelen közbeszerzés tárgyát képező áruk szállítását vállalják. Ajánlatkérő rögzíti, hogy a szerződés teljesítési határidejére vonatkozóan - az ajánlati felhívás II.3. pontjával összhangban - Ajánlatkérő maximális teljesítési határidőt határozott meg (a szerződés megkötésétől számított 25 nap), amelynél nagyobb teljesítési határidő megadása az ajánlat érvénytelenségét vonja maga után. Ajánlattevők ennél kedvezőbb teljesítési határidőt vállalhatnak az ajánlatban, amely a bírálat során értékelésre kerül jelen felhívás IV.2.1. pontja szerint.

Az ajánlatok sorrendjét az egyes részszerpontokra kiszámított pontszámok összege határozza meg.

## **7. Tájékoztatás az eljárás eredményéről, a szerződéskötés időpontja**

7.1 Ajánlatkérő az eljárás eredményéről az ajánlattevőt a következő helyen és időpontban tájékoztatja:

**Kisvárdai Város Önkormányzata**  
Cím: 4600 Kisvárdai, Szent László út 7.-11.  
I. emelet, kistárgyaló  
Időpont: **2011. január 18. 13.00**

Az eredményhirdetés során az ajánlatkérő ismerteti a Kbt. 93. § (2) bekezdése szerinti összegezésben foglalt adatokat. Az írásbeli összegezést az eredményhirdetésen jelen levő ajánlattevőnek ajánlatkérő átadja, a távollevő ajánlattevőnek pedig az eredményhirdetés napján, az eredményhirdetést követően haladéktalanul telefaxon vagy elektronikus úton megküldi.

7.2 Ajánlatkérő az eredményhirdetést követően köti meg a közbeszerzés nyertesével a jelen ajánlati dokumentációban meghatározott a tárgyalást követően beállt ajánlati kötöttségnek megfelelő tartalmú Szállítási szerződést.

A szerződéskötés helye és időpontja:

**Kisvárdai Város Önkormányzata**  
Cím: 4600 Kisvárdai, Szent László út 7.-11.  
I. emelet, kistárgyaló  
Időpont: **2011. január 28.**

## II. Rész MŰSZAKI LEÍRÁS

### A közbeszerzés mennyisége, a közbeszerzés tárgyához kapcsolódó minimális követelmények

1. Nyertes ajánlattevőnek a jelen beszerzés tárgyát képező termékek szállítása, üzembe helyezése és az ahhoz kapcsolódó valamennyi tevékenység ellátása során, különös gondossággal, a vonatkozó jogszabályok figyelembevételével, a szállított termékek rendeltetésszerű működőképességének szem előtt tartásával kell eljárnia.

Ajánlattevőnek a teljesítés során – így mind a szállított termékek, mind pedig maga a szállítás és beüzemelés során - fokozott figyelemmel kell eljárnia és biztosítania kell a balesetvédelmi és munkavédelmi szabályok betartását.

2. Ajánlattevőnek teljes összegű árajánlatát arra tekintettel kell kialakítania, hogy az tartalmazza valamennyi, a jelen beszerzés tárgyát képező termékek szállításának, beüzemelésének, a hatályos jogszabályokban rögzített valamennyi követelménynek megfelelő, működőképes állapotban való átadásának költségeit.

3. Ajánlatkérő kizárólag első osztályú teljesítést fogad el.

4. A részletes szerződéses feltételeket tartalmazó Szállítási szerződést jelen ajánlattételi dokumentáció 1. sz. melléklete tartalmazza.

5. Ajánlatkérő tájékoztatja ajánlattevőket, hogy a felhívásban, valamint a dokumentációban szereplő, meghatározott gyártmányra, típusra történő hivatkozások csak a tárgy jellegének egyértelmű meghatározása érdekében történtek. Ajánlatkérő a Kbt. 58. § (7) bekezdése alapján azzal mindenben egyenértékű terméket elfogad. A teljes műszaki leírás és mennyiség az ajánlati dokumentációban kerül meghatározásra. Ajánlattevőnek az ajánlattétel során figyelembe kell vennie a TIOP-1.1.1/09/1 pályázati kiírásra vonatkozó útmutatókban, műszaki specifikációban foglalt előírásokat.

#### **Mennyiségek:**

- Tanulói laptop (operációs rendszerrel és digitális oktatási tartalommal) – 488 db
- Tanári laptop (operációs rendszerrel, SDT igénybevétele, digitális tananyag és multimédiás alkalmazásokkal) - 17 db
- WIFI Acces Point – 17 db
- Router – 3 db
- 17 db tároló, amely valamennyi laptop tárolására alkalmas.

A digitális tananyagnak a feladat-ellátási helynek megfelelően szakközép- és szakiskolai, illetve általános iskolai szintűnek kell lennie.

Eszköz specifikációk

Tanulói eszköz	Operációs rendszer és irodai alkalmazások	<p>Az eszközön szövegszerkesztő, táblázatkezelő, prezentációszerkesztő alkalmazás van telepítve és alkalmas azok futtatására</p> <p>Az eszközön grafikus felületű, több felhasználót kezelő operációs rendszer van telepítve és alkalmas annak futtatására</p> <p>Az eszközön Internet böngésző alkalmazás van telepítve és alkalmas annak futtatására, valamint az SDT tartalmainak megjelenítésére</p> <p><i>Beszerezés legmagasabb elszámolható bruttó értéke tanulói eszközönként:</i></p>
	Digitális oktatási tartalom	<p>A digitális taneszközt a tanulói eszközre előretelepítve kell szállítani</p> <p>A digitális taneszköz az azt felhasználó tanulócsoport legalább négy évfolyamán, legalább két közismereti tantárgyból, legalább a tanórák 80%-ban alkalmazható tananyagot kell, hogy tartalmazzon.</p> <p>A beszerzett digitális taneszköznek illeszkednie kell a beszerző TÁMOP 3.1.4. pályázatában érintett azon tanulócsoportjának tantervéhez, amelybe az adott eszköz kerül.</p> <p>A digitális taneszköznek illeszkednie kell a tanulói eszköz műszaki paramétereire, különös tekintettel a képernyő felbontásra</p> <p>A digitális taneszköznek a tanulói eszköz böngészőjében is lejátszhatónak kell lennie</p>

A digitális taneszköznek alkalmasnak kell lennie a taneszközben tárolt tudás átadásának mérésére a digitális taneszközzel együtt telepített, vagy on-line

	<p>mérés-értékelési eszközzel</p> <p>A digitális taneszköz felhasználói jogait a fenntartási időszakra, oktatási felhasználásra tartalmaznia kell a licensznek, amely az eszközhöz kapcsolódó immateriális jogként jelenik meg.</p> <p><i>Beszerezés legmagasabb elszámolható bruttó értéke tanulói eszközönként:</i></p>
Tanulói laptop	<p>Az eszköz kijelzőjének átmérője legalább 10', felbontása legalább 1024 X 600, valamint alkalmas 16 millió színményt megjelenítésére</p> <p>Az eszköz rendelkezik érintőpaddal</p> <p>Beépített webkamerával rendelkezik</p> <p>Az eszközön a tanári vezérlő szoftver kliense van telepítve és alkalmas annak futtatására (képernyő, billentyűzet lezárására; kijelölt képernyő megosztására; az egyes tanulói eszközök bejelentkeztesére; mérés-értékelési tevékenység vezérlésére; Internet, alkalmazások lezárására)</p> <p>Az eszközön előtelepített tartalmak és előre beállított linkek vannak telepítve az SDT melléklet szerint.</p> <p>Az eszközön előretelítve megtalálhatóak az SDT tartalmak lejátszásához szükséges szoftverek: Flash Player, SVG player, Quicktime player, Math Player (csak IE), Java környezet, SDT player (A lejátszók díjmenetek, elérhetőségüket az SDT melléklet tartalmazza.)</p> <p>Magyar nyelvű billentyűzettel rendelkezik</p> <p>VGA kimenet</p> <p>Az eszköz egyedi, otthoni használatra alkalmas, amely rendelkezik 220 V-os hálózati tápegységgel.</p> <p>Az eszköz beépített vagy külső 3G HSDPA modemmel rendelkezik</p> <p>A normál iskolai oktatási használatnak megfelelő ütésállóság.</p> <p>80 Gb HDD vagy 64 Gb SSD</p> <p>Az eszköz legalább 1 Gb RAM-mal rendelkezik</p> <p>Az eszköz legalább 3 USB porttal rendelkezik</p>

		<p>Az eszköz rendelkezik Ethernet és WiFi (802.11 b,g,n) típusú hálózati csatlakozóval</p> <p><i>Beszerezés legmagasabb elszámolható bruttó értéke tanulói eszközönként:</i></p>
<p>Tanári eszköz</p>	<p>Digitális oktatási tartalom</p>	<p>Az eszközön szövegszerkesztő, táblázatkezelő, prezentációszerkesztő alkalmazás van telepítve és alkalmas azok futtatására</p> <p>Az eszközön grafikus felületű, több felhasználót kezelő operációs rendszer van telepítve és alkalmas annak futtatására</p> <p>Az eszközön Internet böngésző alkalmazás van telepítve és alkalmas annak futtatására, valamint az SDT tartalmainak megjelenítésére</p> <p>Az eszközön előtelepített tartalmak és előre beállított linkek vannak telepítve az SDT melléklet szerint.</p> <p>A digitális taneszközt a tanári eszközre előretelepítve kell szállítani</p> <p>A digitális taneszköz az azt felhasználó tanulócsoporthoz legalább négy évfolyamán, legalább két közismereti tantárgyból, legalább a tanórák 80%-ban alkalmazható tananyagot kell, hogy tartalmazzon.</p> <p>A beszerzett digitális taneszköznek illeszkednie kell a beszerző TÁMOP 3.1.4. pályázatában érintett azon tanulócsoporthoz tantervéhez, amelybe az adott eszköz kerül.</p> <p>A digitális taneszköznek illeszkednie kell a tanári eszköz műszaki paramétereire, különös tekintettel a képernyő felbontásra</p> <p>A digitális taneszköznek a tanári eszköz böngészőjében is lejátszhatóknak kell lennie</p> <p>A digitális taneszköznek alkalmasnak kell lennie a taneszközben tárolt tudás átadásának mérésére a digitális taneszközzel együtt telepített, vagy on-line mérés-értékelési eszközzel</p> <p>A digitális taneszköz felhasználói jogait a fenntartási időszakra, oktatási felhasználásra tartalmaznia kell a licenstulajdonosi feltételhez, amely az eszközhöz kapcsolódó immateriális jogként jelenik meg.</p>



	<p>Az eszközön a tanári vezérlő szoftver van telepítve és alkalmas annak futtatására. A tanári vezérlő szoftver alkalmas a tanulói eszközök irányításának átvételére (képernyő, billentyűzet lezárására; kijelölt képernyő megosztására; az egyes tanulói eszközök bejelentkeztetésére; mérés-értékelési tevékenység vezérlésére)</p> <p>Az eszköz kijelzőjének átmérője legalább 13", felbontása legalább 1024 X 800, valamint alkalmas 16 millió színárnyalat megjelenítésére</p> <p>Magyar nyelvű billentyűzet</p> <p>Beépített webkamerával rendelkezik</p> <p>VGA kimenettel rendelkezik</p> <p>Az eszköz beépített vagy külső 3G HSDPA modemmel rendelkezik</p> <p>Az eszköz legalább 2 Gb RAM-mal rendelkezik</p> <p>160 Gb HDD</p> <p>Minimum 2GHz korszerű kétféles magos processzor (Intel Core 2 Duo vagy egyenértékű)</p> <p>Az eszköz legalább 4 USB porttal rendelkezik</p> <p>Az eszköz rendelkezik beépített DVD íróval</p> <p>Az eszköz rendelkezik Bluetooth, Ethernet és WiFi (802.11 b,g, n) típusú hálózati csatlakozóval</p> <p><i>Beszerzés legmagasabb elszámolható bruttó értéke tanári eszközönként:</i></p>
Tároló	<p>A tanulócsoport tanulói eszközeinek tárolására, elzárható módon alkalmas, kerekcs, fém tároló, amely az eszközök töltésére is alkalmas</p> <p>A tárolóba integrált töltő adapter nem azonos a tanulói eszköz tartozékaként beszerzett elektromos hálózati adapterrel</p> <p><i>A tároló legmagasabb elszámolható bruttó értéke tanulói eszközönként:</i></p>
WiFi Access Point	<p>IEEE 802.11 b, g, n szabványok párhuzamos támogatása</p> <p>Wi-Fi Certified tanúsítvány az összes wi-fi átvitelben résztvevő eszközre</p> <p>Többféle távmenedzsment lehetőség (http kötelező)</p> <p>WPA, WPA2, WEP kódolás támogatása</p> <p>VLAN, QoS támogatás</p>

	WMM támogatás (Wi-Fi Certified for WMM)
	WDS
	<i>A beszerzés legmagasabb elszámolható bruttó értéke tanulói csoportonként:</i>
	Router
	IP statikus routing
	PPPoE kliens
	Permanens PPPoE kapcsolat támogatása
	NAT
	Belső címtartományok elrejtése egy publikus cím mögé (cím és port fordítással)
	Ismertebb L7 alkalmazások támogatása (HTTP, e)SMTP, FTP, RealAudio, H.323/SIP, IPsec pass-through, PPTP, P2P alkalmazások)
	802.1Q VLAN trunk kezelési képesség LAN porton
	Több IP cím tartomány kezelése
	Logikai interfészek között IP routing és security funkciók biztosítása
	DHCP szerver funkció
	Interfészenként megadható címtartomány
	DHCP opciók hozzáadásának, módosításának lehetősége
	IPv6 címzési rendszer és routing támogatása
	Dinamikus routing protokoll: RIP v2
	DES, 3DES, AES titkosítás
	Konfiguráció text file-ba való mentésének ill. visszatöltésének lehetősége
	QoS funkciók
	WAN interface maximális átviteli kapacitása legalább 25 Mbps
	<i>A router beszerzés legmagasabb elszámolható értéke feladatellátási bebenként <b>kivéve óvodák</b></i>
Router	

Az alábbi szoftvereket, illetve szoftver komponenseket a tanulói eszköznek telepítve tartalmaznia kell.

A linkgyűjtemény lejátszásához szükséges szoftverek:

Azokra a beépülő szoftverekre van szükség, amelyek az SDT környezet részei.

1. Adobe Flash lejátszó az animációk lejátszásához  
<http://get.adobe.com/flashplayer/>
2. SVG lejátszó a tananyagvázlatokban megjelenő fogalomgráfokhoz, SVG formátumú képekhez  
<http://download.adobe.com/pub/adobe/magic/svgviewer/win/3.x/3.01/hu/SVGView.exe>
3. Matematikai képletek pontos megjelenítése IE böngésző esetén  
<http://www.dessci.com/en/dl/MathPlayerSetup.asp>
4. Quicktime lejátszó a mozgóképgyűjteményekhez  
<http://www.apple.com/quicktime/download/>
5. JAVA környezet  
<http://www.java.com>
6. Offline lejátszó a referenciacsomagok megjelenítéséhez  
[http://sdt.sulinet.hu/appupdate/appupdate\\_files/sdtplayer\\_0\\_40\\_3611\\_30734\\_beta/sdtplayer\\_0\\_40\\_3611\\_30734\\_beta.exe](http://sdt.sulinet.hu/appupdate/appupdate_files/sdtplayer_0_40_3611_30734_beta/sdtplayer_0_40_3611_30734_beta.exe)
7. SDT felhasználói kézikönyv  
[http://ikt.sulinet.hu/hholmi\\_pdf/SDT\\_kk\\_1j25.pdf](http://ikt.sulinet.hu/hholmi_pdf/SDT_kk_1j25.pdf)

Az alábbi linkeket tartalmazó dokumentumot a tanulói eszköz telepített böngészőjének Kedvencek menüjében, telepítve kell elhelyezni

**Történelem:**

Link: <http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=d439c0b4-1f56-4c27-930f>

[1d5c82c2ddeb&v=1&b=1](http://1d5c82c2ddeb&v=1&b=1)

Cím: A hadtörténet eseményei, a fegyveres testületek képekben 1944 és 1948 között  
Tárgy: képgyűjtemény

Link <http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=d094ce11-eb08-4eb0-864b-2b9a1fb018e3&v=1&b=1>  
Cím: Az ókori civilizációk anyagi kultúrája  
Tárgy: Interaktív és nem interaktív szimulációk gyűjteménye

Link <a href="http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=ba239762-046e-4ef0-886f-1b726bcb20b&amp;v=1&amp;b=4">http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=ba239762-046e-4ef0-886f-1b726bcb20b&amp;v=1&amp;b=4</a>
Cím: Akik a periférián maradtak
Tárgy: Az állam által eltűrt, elutasított, betiltott zenei irányzatok és képviselőik

Link <http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=53bfeedab-9b6b-41db-9d0f-4a28d44bca5a&v=1&b=5>  
Cím: Árva vármegye  
Tárgy: Árva vármegye részletes bemutatása

Link <http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=57913f19-09ef-11d8-9145-db1edadc462d&v=1&b=23>  
Cím: Az emberré válás  
Tárgy: Az emberré válás okai, folyamata, az egyes emberelődök

Link <http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=48070041-22ab-11d8-89defaf1df86d935&v=1&b=11>  
Cím: Észak-Amerika  
Tárgy: Észak-Amerika indián kultúrái

Link <http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=00144ec0-2c13-4f6e-86a3-51d06e81e28f&v=1&b=4>  
Cím: Hogyan működött a rendszer? - egy per anatómiája  
Tárgy: A korszak főbb jellemzőinek bemutatása a Kovács Imre ellen lefolytatott per segítségével

Link <http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=550999a8-24e6-11d8-8380->

	000acd021b2b&v=1&b=4
Cím	Fegyverek a második világháborúban
Tárgy	Fegyverek a második világháborúban
Link	<a href="http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=094cc3f1-11a5-4c79-86ba-2070d97611f0&amp;v=1&amp;b=4">http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=094cc3f1-11a5-4c79-86ba-2070d97611f0&amp;v=1&amp;b=4</a>
Cím	Egészségügyi viszonyok, járványok és betegségek a középkori Magyarországon
Tárgy	A középkori Magyarországon előforduló járványok, betegségek és gyógyítási lehetőségek bemutatása
Link	<a href="http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=e2138c23-3370-4d63-a995-0df1e0e71cdc&amp;v=1&amp;b=3">http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=e2138c23-3370-4d63-a995-0df1e0e71cdc&amp;v=1&amp;b=3</a>
Cím	Viskó-ház-palota: életterek a 19. században
Tárgy	A 19. századi Magyarország társadalmi rétegeinek, településeinek jellegzetes élettereinek bemutatása
Link	<a href="http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=58e20199-684b-4154-8385-c9e3cb7c99f2&amp;v=1&amp;b=4">http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=58e20199-684b-4154-8385-c9e3cb7c99f2&amp;v=1&amp;b=4</a>
Cím	"Éljen a háború": hétköznapiak az első világháború. alatt
Tárgy	Az 1. világháború. alatti hátországi élet (propaganda, mindennapi élet stb.) bemutatása
Link	<a href="http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=b59555d23-3702-4f59-8c28-ebda1134b497&amp;v=1&amp;b=3">http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=b59555d23-3702-4f59-8c28-ebda1134b497&amp;v=1&amp;b=3</a>
Cím	Kisdobosok, úttörők, KISZ-esek: pártpolitika és ifjúság
Tárgy	A szocialista Magyarország ifjúságpolitikai koncepcióinak, azok megvalósulásainak bemutatása
Link	<a href="http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=a6d38990-cbc2-4962-8877-61113c054e7c&amp;v=1&amp;b=4">http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=a6d38990-cbc2-4962-8877-61113c054e7c&amp;v=1&amp;b=4</a>
Cím	A "hárommillió koldus országa" - a kivándorlás irányai, mértéke
Tárgy	Az egyes országárszékéből kiinduló vándorlások irányának és mértékének bemutatása a dualizmus kori Magyarországon térképén szemlélve.
Link	<a href="http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=6493259b-3a1e-4af3-be95-80cab5a10780&amp;v=1&amp;b=4">http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=6493259b-3a1e-4af3-be95-80cab5a10780&amp;v=1&amp;b=4</a>
Cím	Utazás, útvizonyok és távolságok a középkori Magyarországon
Tárgy	A középkori Magyarország úthálózatának, a települések közti távolságok térképen történő bemutatása

Link <http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=0da1b146-1e2d-4da0-bf0c-6b402b0d7ccd&v=1&b=5>  
Cím Csehszlovákia zászlaja  
Tárgy A csehszlovák zászló összeállítása

Link <http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=90a75a05-cd03-4c77-9d14-7d80715922b3&v=1&b=4>  
Cím Virtuális újság a bevonulásról  
Tárgy Egy újság formájában lehet olvasni a nemzetközi visszhangról

Link <http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=47a7b88c-0d6d-11d8-9145-f549f7201132&v=1&b=2>  
Cím A vadásznépek visszaszorulása  
Tárgy A vadásznépek visszaszorulása a földön az őskortól a 20. század közepéig

Link <http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=35401823-1fee-11d8-9145-f5fafcae9128&v=1&b=3>  
Cím Világképek a középkortól Keplerig  
Tárgy Világképek a középkortól Keplerig - interaktív feladat, szimuláció

Link <http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=948433ef61b8-4e84-969b-7ee5aca5d434&v=1&b=2>  
Cím I. Nagy Lajos játék  
Tárgy Kirakós játék (Magyarország korabeli térképe)

Link <http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=abac8c65-264b-46db-9808-eea4b0fa600f&v=1&b=2>  
Cím Békés tiltakozás a bős-nagymarosi erőmű ellen  
Tárgy Budapest, 1988. október 3. A bős-nagymarosi vízelépcsőrendszer elleni tiltakozásul október 3-án több ezer fiatal, valamint különböző környezetvédő csoportok tagjai élő láncot alkotva vonultak át a Roosevelttől a Dunakorzón, az Erzsébet hídon, a Gróza Péter rakparton, az Ybl Miklós téren át a Lánchídig. MTI Fotó: Kleb Attila

## Német:

Link: <http://www.sulinet.hu/nyelvek/kepek/szorendGer/szorendGer1.html>

- Cím: Mi a helyes szórend?  
Tárgy: Szórend gyakorló animáció
- Link: <http://www.sulinet.hu/nyelvek/kepek/szorendGet/szorendGet1.html>  
Cím: Akasztófa játék  
Tárgy: Akasztófa játék
- Link: <http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=07eea51e-1719-40f2-b505-d46a663697b4&v=1&b=8>  
Cím: Német városok bemutatása helyzetgyakorlatok segítségével (német nyelvű szókincsbővítő tananyag)  
Tárgy: Német városok bemutatása helyzetgyakorlatok segítségével (Nürnberg; Hannover; Frankfurt/Main; Közlekedés; Segítségkérés;)
- Link: <http://www.sulinet.hu/nyelvek/?p=content&id=3071>  
Cím: A személyes névmás ragozása  
Tárgy: Nyelvtani ismertető és feladatok a személyes névmások ragozásáról
- Link: <http://www.sulinet.hu/nyelvek/?p=content&id=2956>  
Cím: Die Sterntaler  
Tárgy: Feladatlap egy Grimm meséhez
- Link: <http://www.sulinet.hu/nyelvek/?p=content&id=3070>  
Cím: Wer ist die Lorelei?  
Tárgy: Szövegértési feladatok a Loreleiről
- Link: <http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=51d67ae8-3bf7-4faa-b417-085a2a2b31ee&v=1&b=6>  
Cím: Computerprogramm funktioniert nicht  
Tárgy: Számítógépes program nem működik - probléma leírása (német nyelvű animáció)
- Link: <http://www.sulinet.hu/nyelvek/?p=content&id=3039>  
Cím: L, wie Liebe  
Tárgy: Szösszetételek gyakorlása a „Liebe” szóval

- Link <http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=b5961e08-4d7e-4661-8eec-5550d18877b6&v=1&b=6>
- Cím Durchnässung im Büro
- Tárgy Beázik a cég irodája (német nyelvű animáció)
- Link <http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=4a414dd0-12bc-4eff-9af7-5f7e93f27ef0&v=1&b=6>
- Cím Strom - Messebedienungen
- Tárgy Vásárlási feltételek nem megfelelőek - programirodával probléma leírása (német nyelvű animáció)
- Link <http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=6d9ed35a-c9c3-4eaf-b022-f772b74f86a9&v=1&b=3>
- Cím Német nyelv - Szöveg manipulátor
- Tárgy Szöveg manipulátor
- Link <http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=668ecba-f64-4966-93b8-0fc095389c8&v=1&b=7>
- Cím Frankfurter Autosalon
- Tárgy Titkárnő kapcsol a főnökhöz (német nyelvű animáció)
- Link <http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=c8940778-bf93-4389-b4da-b9f358c8abe2&v=1&b=5>
- Cím Tata bemutatása
- Tárgy Tata bemutatása (német nyelvű párbeszéd)
- Link <http://www.sulinet.hu/nyelvek/?p=content&id=3083>
- Cím Ingyenes online nyelvyakorlási szolgáltatás a Lingvico-tól
- Tárgy Cikk egy ingyenes online nyelvyakorlási szolgáltatásról
- Link <http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=8682ae78-f470-40a2-9f6c-1f902ef1e3f6&v=1&b=3>
- Cím Hajókirándulás
- Tárgy Hajókirándulás tájegységhez kapcsolódó tananyagrészes
- Link <http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=f1589538-9eab-44b9-8bea-bed43588479e&v=1&b=5>
- Cím Vitorlásversenyre jelentkezés párbeszéd
- Tárgy Vitorlásversenyre jelentkezés párbeszéd (német nyelvű párbeszéd)



Link <http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=ff3070f7-33e7-473c-962f-b8aa9e9a1470&v=1&b=4>  
Cím Dunakanyar  
Tárgy Dunakanyar témakörhöz kapcsolódó tananyagrészt

Link [http://www.sulinet.hu/nyelvek/?p=kat&kat\\_id=82](http://www.sulinet.hu/nyelvek/?p=kat&kat_id=82)  
Cím: Kétszintű érettségi – középszint  
Tárgy: Középszintű érettségi feladatok gyűjteménye

Link [http://www.sulinet.hu/nyelvek/?p=kat&kat\\_id=75](http://www.sulinet.hu/nyelvek/?p=kat&kat_id=75)  
Cím: Kétszintű érettségi - emelt szint  
Tárgy: Emelt szintű érettségi feladatok gyűjteménye

### Ének:

Link <http://www.sulinet.hu/tart/feikk/Kde/0/30227/1>  
Cím: Operaházi mesék - Wagner: A bolygó hollandi  
Tárgy: Cikk az operáról

Link <http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=54f8364b-eb56-4701-9426-b2c56725f355&v=1&b=3>  
Cím Hangjegyzés és a kulcsok - Kapcsolódó képek  
Tárgy Hangjegyzés és a kulcsok - Kapcsolódó képek gyűjteménye

Link <http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=03556dcc2-5d48-497b-b165-bb73ae75ae70&v=1&b=2>  
Cím Feladat: Hangközfelismerés III  
Tárgy Hangközfelismerés hallás után

Link <http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=6043ab36-2213-4acd-bc99-cba06e3be3b7&v=1&b=2>  
Cím Feladat: Hangok ABC-s neveinek felismerése  
Tárgy Hangok ABC-s neveinek felismerése és megadása

- Link <http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=ab1a3246-e6b7-4095-a201-e2103b12313c&v=1&b=2>  
Cím Két oktávós zongora  
Tárgy Két oktávós zongora animációja
- Link <http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=08a2ab3b-3e07-4324-8c3d-f69bc3175d76&v=1&b=3>  
Cím Regölés  
Tárgy Regölés
- Link <http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=4ffd052f-f5f3-437a-9c71-49f1eac3049a&v=1&b=3>  
Cím Ének-zene - Szöveg manipulátor  
Tárgy Szövegmanipulátor
- Link <http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=c85d8c68-4b92-4b52-9f23-9fbc1009a8b&v=1&b=3>  
Cím Ének-zene - Úrlap  
Tárgy Úrlap
- Link <http://www.sulinet.hu/tart/fcikk/Kgb/0/29833/1>  
Cím Dalszövegek a neten  
Tárgy Cikk az interneten található dalszövegekről
- Link <http://www.sulinet.hu/tart/cikk/Sbi/0/20506/1>  
Cím Muzsikátár - egy népi hangszer: a citera  
Tárgy Hangszerismeretető cikk
- Link <http://www.sulinet.hu/tart/fcikk/Kgb/0/17864/1>  
Cím Konzumterror - Valami komolyat a szülőknél!  
Tárgy Cikk olcsó komolyzenei CD-kről
- Link <http://www.sulinet.hu/tart/fcikk/Kgb/0/15153/1>  
Cím Komoly sarok  
Tárgy Cikk a Danubia Ifjúsági Szimfonikus Zenekarról

- Link: <http://www.sulinet.hu/tart/fcikkk/Kgb/0/13446/1>  
 Cím: A legnagyobb gitárosok - Jimi Hendrix, az utolérhetetlen  
 Tárty: Cikk Jimi Hendrixről
- Link: <http://www.sulinet.hu/tart/fcikkk/Kgf/0/29251/1>  
 Cím: Bobby Mc Ferrin  
 Tárty: Cikk Bobby Mc Ferrinről
- Link: <http://www.sulinet.hu/tart/fcikkk/Kgf/0/22834/1>  
 Cím: Madonna  
 Tárty: Cikk  
 Madonnáról
- Link: <http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=91601548-f489-4201-a017-d837aac276d1&v=1&b=1>  
 Cím: Amedeus 1  
 Tárty: Film Mozartról életéről

### Filozófia:

- Link: <http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=2bf13f31-248d-425c-9b2b-bbe88eb58295&v=1&b=1>  
 Cím: A filozófia diszciplínái  
 Tárty: A filozófia diszciplínákra osztásának értelmezése
- Link: <http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=33305f6d-1b68-449e-bf33-231c31463b24&v=1&b=1>  
 Cím: A francia felvilágosodás  
 Tárty: A francia felvilágosodás alaptételei
- Link: <http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=0a2f8a74-dcd7-4a4f-8275-fb1750b2c07f&v=1&b=1>  
 Cím: A középkor korszakolása  
 Tárty: A középkor korszakolása, a filozófia irányzatok és a történelmi események
- Link: <http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=d5ea5649-d61b-4d80-86ac-c63f6178962c&v=1&b=1>

Cím	Aquinói Szt. Tamás: a lét móduszai
Tárgy	Aquinói Szt. Tamás: a lét móduszainak bemutatása
Link	<a href="http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=bdb4e9e-850f-47f9-bdb0-954038f3c676&amp;v=1&amp;b=1">http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=bdb4e9e-850f-47f9-bdb0-954038f3c676&amp;v=1&amp;b=1</a>
Cím	A míveltoszi iskola
Tárgy	A míveltoszi iskola képviselőinek bemutatása
Link	<a href="http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=44dcefdc-1aa9-4f69-ad61-96d1cf0fa62b&amp;v=1&amp;b=1">http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=44dcefdc-1aa9-4f69-ad61-96d1cf0fa62b&amp;v=1&amp;b=1</a>
Cím	Arisztotelész közép fogalma
Tárgy	Arisztotelész közép fogalmának interaktív meghatározása
Link	<a href="http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=24237ed0-8133-4db9-96d1-d736ba15d527&amp;v=1&amp;b=1">http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=24237ed0-8133-4db9-96d1-d736ba15d527&amp;v=1&amp;b=1</a>
Cím	Társadalmi szerződés
Tárgy	Elméletek párosítása
Link	<a href="http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=9b93d52a-9f50-4c47-8b2e-f9b20ec7b4d3&amp;v=1&amp;b=1">http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=9b93d52a-9f50-4c47-8b2e-f9b20ec7b4d3&amp;v=1&amp;b=1</a>
Cím	A középkor és újkor tudósai
Tárgy	A tudósok és elméleteik azonosítása
Link	<a href="http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=f4bd9cec-b7a4-4624-8ad4-07efadeaf444&amp;v=1&amp;b=1">http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=f4bd9cec-b7a4-4624-8ad4-07efadeaf444&amp;v=1&amp;b=1</a>
Cím	A gyorslabú Akhilleusz és a teknősbéka
Tárgy	Filozófia
Link	<a href="http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=440cd29f-49ae-4087-b9fe-06be1dea0aa6&amp;v=1&amp;b=1">http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=440cd29f-49ae-4087-b9fe-06be1dea0aa6&amp;v=1&amp;b=1</a>
Cím	Államformák
Tárgy	Modell
Link	<a href="http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=0647f3bf-3d78-4755-b7b9-5f45f9c4fc18&amp;v=1&amp;b=1">http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=0647f3bf-3d78-4755-b7b9-5f45f9c4fc18&amp;v=1&amp;b=1</a>
Cím	Arisztotelész lélekfelosztása
Tárgy	Az arisztotelési lélekfelosztás, lélekreszek

- Link <http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=638a3631-3305-477d-a404-cba9d4939a08&v=1&b=1>
- Cím Univerzália-tan kérdése
- Tárgy Az univerzália-tan, mint a középkor központi kérdése
- Link <http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=a52f27a6-6d58-468d-9edf-55c5c2c499ca&v=1&b=1>
- Cím Életrajztár
- Tárgy Életrajzok
- Link <http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=d7a6b896-f6f9-4e91-86f8-cd3f28eb0304&v=1&b=1>
- Cím Filozófia középkorban
- Tárgy A középkori filozófia korszakai
- Link <http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=ecc47214-1af0-4447-8ac0-12dbc5cd70be&v=1&b=1>
- Cím Kant 1.
- Tárgy Az ítéletek fajtái
- Link <http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=8c38b16c-9c3e-4f9c-bfe8-7edace03dc06&v=1&b=1>
- Cím Kant etikája
- Tárgy A gyakorlati ész kritikája
- Link <http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=260b8033-a008-4e3e-9c06-6694aa978581&v=1&b=1>
- Cím Machiavelli és Erasmus fejedelme
- Tárgy A művek összehasonlítása
- Link <http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=af2f9ac8-9187-4af2-90ce-a6bee83ea36e&v=1&b=1>
- Cím Platón ideatana
- Tárgy Ideatan
- Link <http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=d7306df0-2699-4372-bccd-d535b70c7103&v=1&b=1>
- Cím Aquinói Szt. Tamás: Summa Theologiae
- Tárgy Szent Tamás által létrehozott filozófiai és teológiai rendszer tanulmányozása

Link <http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=e476f53e-4915-4e6c-a2ab-16d7205cc2ac&v=1&b=1>  
Cím Szimulációgyűjtemény  
Tárgy Szimulációgyűjtemény

### Fizika:

Link: <http://www.sulinet.hu/tart/fcikk/Kibt/0/32289/1>  
Cím: A Föld mint mágnes  
Tárgy: Cikk a Föld mágnességéről

Link <http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=d02950ab-f47e-495c-906b-e5ac28e0c988&v=1&b=1>  
Cím Animáció-gyűjtemény  
Tárgy Animáció gyűjtemény

Link: <http://www.sulinet.hu/tart/fcikk/Kiby/0/30524/1>  
Cím: Becsüljük meg a légkör tömegét  
Tárgy: cikk a Föld légköréről

Link <http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=bf7441d6-aa93-4e21-920b-27915d60d3a6&v=1&b=4>  
Cím Cartesius-búvár

Mechanika - Folyadékok és gázok mechanikája. A bűvár valójában egy palack vízbe zárt kémcső, amiben egy légbuborék és némi nehezék van. A kémcsőbe szorult levegő elegendő ahhoz, hogy a víz felszínén tartsa azt. A műnyag palack oldalát benyomva, a légbuborék mérete csökken, sűrűsége megnő, és így a kémcső átlagsűrűsége is megnő. Emiatt a kémcső lesüllyed. A nyomás megszűntekor visszaáll az eredeti állapot, és a kémcső felemelkedik. A kísérlet egyszerre mutatja be a folyadékok összenyomhatatlanságát és a felhajtóerő működését.

Tárgy

Link <http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=21893109-daea-4613-a3b0-97cec97a6734&v=1&b=8>  
Cím Csúgák  
Tárgy Állócsiga, mozgócsiga, csigasor, hengerkerék

Link <http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=a5993b6d-7771-483c-b51d->

Cím	31db33384510&v=1&b=3
Tárgy	Fizika Digitális mozgókép-gyűjtemény
Link	<a href="http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=63825b41-64bc-49b6-a017-84c259421bf0&amp;v=1&amp;b=11">http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=63825b41-64bc-49b6-a017-84c259421bf0&amp;v=1&amp;b=11</a>
Cím	Elektromágneses indukció
Tárgy	Nyugalmi indukció, szikráinduktor, örvényáramok (kiegészítés)
Link	<a href="http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=81b08790-2f3a-447e-be4d-d7982545d312&amp;v=1&amp;b=2">http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=81b08790-2f3a-447e-be4d-d7982545d312&amp;v=1&amp;b=2</a>
Cím	Galilei távcső
Tárgy	Galilei távcső. Vékony lencsék képzőképzése a sugármenetek alapján szemléltetve
Link	<a href="http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=44e9d8bc-391c-4ef7-ac47-87cbab37c2fd&amp;v=1&amp;b=4">http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=44e9d8bc-391c-4ef7-ac47-87cbab37c2fd&amp;v=1&amp;b=4</a>
Cím	Gejzír a szobában
Tárgy	Hőtan - Halmazállapot-változások, kalorimetria. A kísérlet során megmutatjuk, hogyan lehet alacsony forráspontú folyadékot kezünk melege segítségével egy közlekedő edényben egyik tartályból a másikba préselni.
Link	<a href="http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=1c5b0953-18b0-42f8-a70c-c3de867fc1cd&amp;v=1&amp;b=4">http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=1c5b0953-18b0-42f8-a70c-c3de867fc1cd&amp;v=1&amp;b=4</a>
Cím	Gőzgép modell
Tárgy	Egyéb - Fizikai játékok. A videó egy gőzgép modelljét mutatja be, vagyis hogy milyen módon alakítható a hőenergia forgómozgássá.
Link	<a href="http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=1ac5ca7e-ee1e-42e3-8376-3ed4281be5dd&amp;v=1&amp;b=8">http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=1ac5ca7e-ee1e-42e3-8376-3ed4281be5dd&amp;v=1&amp;b=8</a>
Cím	A gyűjtőlencse
Tárgy	A gyűjtőlencse, nevezetes sugármenetek, képzőképzés
Link:	<a href="http://www.sulinet.hu/tart/fcikl/Kibv/0/21964/1">http://www.sulinet.hu/tart/fcikl/Kibv/0/21964/1</a>
Cím:	Kedvenc kísérleteim
Tárgy:	Kísérletgyűjtemény

Link <http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=0cfd949b-ed71-4dad-899b-4ca7f0e17ce9&v=1&b=5>  
Cím Kelj fel Jancsi  
Tárgy Kelj fel Jancsi játék feldolgozása

Link <http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=5d2f65ba-d6ec-4c61-9a9b-8dc2506ecc57&v=1&b=5>  
Cím Kötélmászó baba  
Tárgy Kötélmászó baba téma feldolgozása

Link <http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=0eceb9e1-4642-4adf-97a0-66b6f7a23c07&v=1&b=5>  
Cím Lépegető rugó  
Tárgy Lépegető rugó

Link <http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=31fa24e9-670f-4f09-b77a-93b91266283a&v=1&b=4>  
Cím Tűlhűtés. A tűlhűtött folyadék mechanikai behatásra kezd átalakulni a szilárd fázisba, és ezáltal hó szabadul fel.  
Tárgy Hőtán - Halmazállapot-változások, kalorimetria

Link <http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=482c8ed4-10fc-4d32-aa43-e479f278c916&v=1&b=4>  
Cím Tüzelőanyag-cella. A cellában az oxigén és a hidrogén vízzé egyesül, feszültség keletkezik, ami a motort táplálja.  
Tárgy Elektromágnesség - Az elektromágnesség gyakorlati alkalmazásai

### **Informatika:**

Link <http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=62f04d8f-0567-4b83-9c19-bba77dea83b4&v=1&b=1>  
Cím A technika új csodája: a globális helymeghatározás  
Tárgy A technika új csodája: a globális helymeghatározás - Pap László előadása

Link <http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=f618b749-cff2-4ab1-9109-b8ab738c6f9a&v=1&b=5>  
Cím Animáció tervezése Logo-ban  
Tárgy Egyszerű animáció tervezése Logo-

Link <http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=0c5a6aaf-7071-4dc4-8ba7-36aa3b9037c7&v=1&b=5>



Cím	Biztonságos kommunikáció
Tárgy	Biztonságos kommunikáció, sértetlen üzenettovábbítás, hiteles üzenettovábbítás, bizalmas üzenettovábbítás, távoli azonosítás, letagadhatatlanság
Link	<a href="http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=5c86a08e-d29f-43d6-86b0-34484450956a&amp;v=1&amp;b=2">http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=5c86a08e-d29f-43d6-86b0-34484450956a&amp;v=1&amp;b=2</a>
Cím	Imagine Sűgő magyar nyelvű parancsokkal
Tárgy	Az Imagine Logo magyar nyelvű parancsainak gyűjteménye
Link	<a href="http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=d0e8fd5a-45be-4e2a-97f4-db0c11e54688&amp;v=1&amp;b=1">http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=d0e8fd5a-45be-4e2a-97f4-db0c11e54688&amp;v=1&amp;b=1</a>
Cím	Info-bionika és érzékelő számítógépek
Tárgy	Info-bionika és érzékelő számítógépek - Roska Tamás előadása
Link	<a href="http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=615147a0-b1a4-476e-bd9c-67228810fc81&amp;v=1&amp;b=3">http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=615147a0-b1a4-476e-bd9c-67228810fc81&amp;v=1&amp;b=3</a>
Cím	Információs intézmények
Tárgy	Az információs intézmények alapvető típusai
Link	<a href="http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=7a1823b1-f349-44fe-89e5-7e2b7777ebd0&amp;v=1&amp;b=4">http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=7a1823b1-f349-44fe-89e5-7e2b7777ebd0&amp;v=1&amp;b=4</a>
Cím	Kódfejtés játék
Tárgy	Játék: Kódfejtés
Link:	<a href="http://www.sulinet.hu/tart/fncikk/Kacf/0/31577/index.html">http://www.sulinet.hu/tart/fncikk/Kacf/0/31577/index.html</a>
Cím:	LCD, TFT, HD Ready... Látod? Érted?
Tárgy:	Cikk a számítógépes és televíziós megjelenítőkről
Link:	<a href="http://www.sulinet.hu/tart/fncikk/Kacm/0/5905/wap.html">http://www.sulinet.hu/tart/fncikk/Kacm/0/5905/wap.html</a>
Cím:	Mobil kommunikáció ("Nincs új a WAP alatt?!")
Tárgy:	Cikk a mobil kommunikációról
Link:	<a href="http://www.sulinet.hu/tart/fcikk/Kacc/0/23025/1">http://www.sulinet.hu/tart/fcikk/Kacc/0/23025/1</a>
Cím:	Mutasd a jelszavad, megmondom, ki vagy!
Tárgy:	Cikk a jelszóhasználatról
Link	<a href="http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=61a9c6cf-8b1f-4019-bb04-64345d8025e0&amp;v=1&amp;b=6">http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=61a9c6cf-8b1f-4019-bb04-64345d8025e0&amp;v=1&amp;b=6</a>

Cím Nyilvános Kulcsú Infrastruktúra (PKI)  
Tárgy Kulcsmenedzsment: Nyilvános Kulcsú Infrastruktúra (PKI)

### **Környezetvédelem:**

Link <http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=c9d0448e-3e9e-4e1f-8cac-033ad94bad74&v=1&cb=4>  
Cím A Biogáz  
Tárgy A Biogáz keletkezése, felhasználásának

Link <http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=34e2baef-1190-4866-a5e2-7f9321907020&v=1&cb=4>  
Cím A víz védelme  
Tárgy A víz védelmének ismertetése.

Link <http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=f060e114-bcdc-4643-ab4b-dc2a57f0f412&v=1&bb=2>  
Cím Energiával kapcsolatos képek  
Tárgy Képgyűjtemény az energiáról

Link <http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=be54b68e-d4c9-49a2-9fe1-0c9f4eda77e0&v=1&bb=3>  
Cím Hulladékok gyűjtése és szállítása  
Tárgy Hulladékok gyűjtésének és szállításának bemutatása

Link <http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=47a10585-9388-4188-8a86-e43d46cca13f&v=1&bb=2>  
Cím Környezetvédelmi animáció gyűjtemény  
Tárgy Környezetvédelem

Link <http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=220ed4ec-183d-4c49-ad5f-b334ce3ca7e9&v=1&bb=6>  
Cím Magyarország Nemzeti Parkjai és növényritkaságai - interaktív játékok  
Tárgy Magyarország Nemzeti Parkjai és legjellegzetesebb, legféltettebb növényritkaságai - Interaktív játékok

Link <http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=e5509177-d1a2-4c96-b897-ee25dc58deaf&v=1&cb=4>  
Cím Környezeti szemlélet  
Tárgy Szelektív hulladék gyűjtés.

- Link <http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=7d9a1d49-4d02-4b93-b96b-bb48d16ed175&v=1&b=1>  
Cím Szélerergia felhasználása  
Tárgy Szélerergia felhasználásának bemutatása
- Link <http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=70aff797-f10b-402e-882c-e675f29d10a7&v=1&b=5>  
Cím A települési szilárd hulladékok: a lerakásra kerülő hulladékok mennyiségének csökkentési lehetőségei  
Tárgy A kezdőábrán a hulladék útja látható a háztartástól a depóniáig. A szelektív gyűjtés, a dobroszta (kis frakció a komposztra kerül) beavatkozási pontjairól a szemét egy része kiválik a hulladékfolyamból, nem mozog a többivel a depóniára, hanem a válogatóba megy, illetve a komposztálón harmadára-negyedére csökken, így megy a depóniára
- Link <http://www.sulinet.hu/tart/fcikkk/Kial/0/25039/1>  
Cím Téli madarak határozója  
Tárgy Madárhatározó
- Link <http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=4081957d-0978-46a6-84cc-f616bf3fe13a&v=1&b=1>  
Cím Hazánk természeti értékei  
Tárgy Képgyűjtemény téli madarokról
- Link <http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=e2b32aa4-5702-4a3f-a8b0-724551e22607&v=1&b=6>  
Cím Védett és fokozottan védett növényeink - interaktív játék  
Tárgy Veszélyeztetett, védett és fokozottan védett növényeink - Interaktív játék
- Link <http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=46bd5138-4240-4618-b092-4867a39861cb&v=1&b=5>  
Cím A védett területek növekedése Magyarországon  
Tárgy A védett területek nagyságának növekedése
- Link <http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=cd02ce40-1098-49af-84bd-c0cf97b49067&v=1&b=4>  
Cím Vízterőművek jellemzői  
Tárgy Vízterőművek - működési elv, típusok

## Angol:

- Link: <http://www.sulinet.hu/nyelvek/?p=content&nyelv=angol&id=2730>  
Cím: English Usage in the UK and USA  
Tárgy: Angol-amerikai szógyűjtemény
- Link: <http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=bad093eb-01e5-410e-b036-1f4463b487fd&v=1&b=4>  
Cím: Álláskeresés honlapokról  
Tárgy: Álláskeresés Új-Zélandon a <http://www.nz-immigration.co.nz/> honlap segítségével
- Link: <http://www.sulinet.hu/nyelvek/?p=content&id=3083>  
Cím: Ingyenes online nyelvgyakorlási szolgáltatás a Lingvico-tól  
Tárgy: Ingyenes online nyelvgyakorlási szolgáltatás a Lingvico-tól
- Link: <http://www.sulinet.hu/nyelvek/index.php?p=content&nyelv=angol&id=2686>  
Cím: NetEnglish  
Tárgy: Érettségi előkészítő online tanfolyam, környezetvédelem
- Link: <http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=bad093eb-01e5-410e-b036-1f4463b487fd&v=1&b=4>  
Cím: Álláskeresés honlapokról  
Tárgy: Álláskeresés Új-Zélandon a <http://www.nz-immigration.co.nz/> honlap segítségével
- Link: <http://www.sulinet.hu/nyelvek/?p=content&id=987>  
Cím: Új angol nyelvi játékok a sulineten!  
Tárgy: angol nyelvi játékok
- Link: <http://www.sulinet.hu/nyelvek/?p=content&nyelv=angol&id=3156>  
Cím: Digitális tananyag – Spoken English - Holidays  
Tárgy: Interaktív feladatok
- Link: <http://www.sulinet.hu/nyelvek/?p=content&id=3081>  
Cím: Gyerekek a világban – kincskereső játék (Webquest)

- Tárgy: Online kincskereső játék
- Link: [http://www.sulinet.hu/nyelvek/?p=kat&nyelv=angol&kat\\_id=16](http://www.sulinet.hu/nyelvek/?p=kat&nyelv=angol&kat_id=16)
- Cím: Középfokú nyelvtankönyv
- Tárgy: Középfokú nyelvtankönyv
- Link: <http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=f6adeffa-0403-499c-b5dc-5b61b21d4ed3&v=1&tb=4>
- Cím: Egy angol nyelvű gazdasági magazin (The Economist) bemutatása
- Tárgy: Az angol The Economist (A közgazdász) című – papír alapú - magazin felépítése és használata. A magazin hagyományai
- Link: <http://www.sulinet.hu/nyelvek/index.php?p=content&id=589>
- Cím: Poem of English
- Tárgy: vers az angol kiejtés sajátosságairól
- Link: <http://www.sulinet.hu/nyelvek/?p=content&nyelv=angol&id=2771>
- Cím: News and Issues
- Tárgy: Tesztek az iskolai stresszről
- Link: <http://www.sulinet.hu/nyelvek/?p=content&nyelv=angol&id=951>
- Cím: Tíz szóban a tiltásról angolul
- Tárgy: Tiltás kifejezése
- Link: [http://www.sulinet.hu/nyelvek/?p=testfighter\\_select#](http://www.sulinet.hu/nyelvek/?p=testfighter_select#)
- Cím: Testfighter
- Tárgy: Tesztgyűjtemény
- Link: <http://www.sulinet.hu/nyelvek/index.php?p=content&id=1002>
- Cím: English can be fun, Tongue Twisters – Angol nyelvtörők
- Tárgy: Nyelvtörők
- Link: <http://www.sulinet.hu/nyelvek/index.php?p=content&id=626>
- Cím: Történet generátor

- Tárgy: Történet generátor
- Link: [http://www.sulinet.hu/nyelvek/?p=kat&nyelv=angol&kat\\_id=162](http://www.sulinet.hu/nyelvek/?p=kat&nyelv=angol&kat_id=162)
- Cím: Webtanár - online tanfolyam nyelvtanároknak
- Tárgy: online tanfolyam nyelvtanároknak
- Link: <http://www.sulinet.hu/nyelvek/?p=content&id=1513>
- Cím: The finals
- Tárgy: cikk a nyelvtankönyvről

### **Irodalom:**

- Link: <http://www.sulinet.hu/tart/fcikk/Kk/0/28268/1>
- Cím: A felvilágosodás - diásor
- Tárgy: Az európai és a magyar felvilágosodásról készült diásor
- Link: <http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=baddf130-83d2-43c7-87ff-a7e86a9d41c2&v=1&b=5>
- Cím: A Lúdas Matyi szerkezete
- Tárgy: A Lúdas Matyi szerkezetét bemutató animáció.
- Link: <http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=aa662bea-f66a-4199-b18b-4cd4477b412c&v=1&b=5>
- Cím: Hősök rendszere
- Tárgy: A Pál utcai fiúk hőseit jellemző animációs feladat.
- Link: <http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=d9101d4b-3206-4a74-8dac-462abed08007&v=1&b=5>
- Cím: Arany és Petőfi levelezése
- Tárgy: Arany és Petőfi levelezésének néhány részletét bemutató animációs feladat.
- Link: <http://www.sulinet.hu/tart/fcikk/Kk/0/19324/1>
- Cím: Balassi versformái
- Tárgy: Balassi verselését bemutató cikk.

- Link <http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=c5a9b92b-07c3-4864-9a68-84454300e34d&v=1&b=5>  
Cím Egy csupor zsír  
Tárgy Animációs feladat, a betűháló az Egy csupor zsír című elbeszélés szavait rejti.
- Link <http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=e0922901-6800-1700-3025-61727661746f&v=1&b=2>  
Cím Hogy Júliára találá...  
Tárgy Hogy Júliára találá..., teljes hangzó szöveg.
- Link <http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=eb4df731-5169-4d05-8f61-19f341b99e77&v=1&b=1>  
Cím Hungaria Litterata - Műemlék  
Tárgy Hungaria Litterata - Műemlék
- Link <http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=3f7b29be-ed98-43c8-846e-bf65e57e9e6f&v=1&b=5>  
Cím Hunor és Magor  
Tárgy Hunor és Magor üldözik a csodaszarvast, kép.
- Link <http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=02c00fba-5675-42ef-9bb3-7570ffbf794&v=1&b=4>  
Cím Irodalmi témákat bemutató animációk és szimulációk  
Tárgy Irodalmi témákat bemutató animációk és szimulációk gyűjteménye.
- Link <http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=e0711266-666b-7010-0052-6b726f6e696b&v=1&b=11>  
Cím Karinthy Frigyes: Tanár úr kérem  
Tárgy Karinthy Frigyes: Tanár úr kérem művének részlete műértelmezés, életmű, ismertető.
- Link <http://www.sulinet.hu/tart/fcikk/Kk/0/22557/1>  
Cím Kultuszhelyek az irodalomban  
Tárgy Cikk az irodalmi szimbólumokról.
- Link <http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=92f60353-6d30-4578-a74a-deab33509ba2&v=1&b=1>  
Cím Mi, magyarok  
Tárgy Híres magyarok élete.

Link <http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=e1109901-6c70-8010-0000-6b726f6e696b&v=1&b=5>  
Cím Móricz élete és írói pályája  
Tárgy Móricz élete és írói pályája, Életrajzi adatok

Link <http://www.sulinet.hu/tart/fcikkk/Kk/0/18068/1>  
Cím Regény-vázlat  
Tárgy Cikk a regény történetéről.

Link <http://www.sulinet.hu/tart/fcikkk/Kk/0/26102/1>  
Cím Rímhányó Romhányi  
Tárgy Cikk Romhányi József születésének 84. évfordulója alkalmából.

Link <http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=33b8f826-8a4a-43b4-9503-69d6bddb7fbd&v=1&b=5>  
Cím Szállóige  
Tárgy A szállóige témaköre – 4. évfolyam

Link <http://www.sulinet.hu/tart/fcikkk/Kkb/0/31912/1>  
Cím "Thalia" papjai az ókori Keleten  
Tárgy Színház az ókori keleten

### Magyar nyelv:

Link <http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=3021a162-848e-4ea0-aaaf-03509bc4ac0e&v=1&b=2>  
Cím A csoportnyelvek felismerése  
Tárgy Feladat: Soroljuk be a halott idézeteket az egyes csoportnyelvekbe!

Link <http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=f443ec6d-cdb3-49da-add5-e82b0fa20bc3&v=1&b=3>  
Cím A jelek  
Tárgy A jelek jellemzői és típusai.



- Link <http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=3905103b-a5e1-4a5f-b2a7-5e8a7872da98&v=1&b=2>
- Cím A képzők fajtáinak felismerése
- Tárgy Feladat: Válasszuk le a képzőket a szótóról, majd csoportosítsuk őket!
- Link <http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=09900b643-a620-4a11-b464-e186702b5cfd&v=1&b=9>
- Cím A korstílusok
- Tárgy A korstílusok bemutatása.
- Link <http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=beb1af59-cf2b-45c9-b906-66fda55a06e7&v=1&b=2>
- Cím A magánhangzók keletkezésének ábrázolása
- Tárgy Az animáció megmutatja, hogyan keletkeznek a magánhangzók.
- Link <http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=639365ae-3462-4893-8a1d-b1315832db75&v=1&b=2>
- Cím A magánhangzók összefoglalása
- Tárgy A magánhangzókat összefoglaló animációs feladat.
- Link <http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=75c883d7-2eb4-423d-b58b-64e395cb1ada&v=1&b=4>
- Cím A magánhangzók rendszere
- Tárgy A magánhangzók rendszerét bemutató összefoglaló táblázat.
- Link <http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=a2c33ad4-e9f3-42f7-bb1b-7b0d67d4d8d6&v=1&b=9>
- Cím A magyar nyelv fejlődésének szakaszai; a nyelvemlékes kor
- Tárgy A nyelvemlékes kor jellegzetességeinek bemutatása.
- Link <http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=2c654917-71b3-4c40-ab8f-644c5f861127&v=1&b=3>
- Cím A magyar nyelv történetének kutatói
- Tárgy A kutatók munkájának bemutatása.
- Link <http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=d183d395-f791-4d97-9703-0c2f5ca8b481&v=1&b=2>
- Cím A modalitás felismerése; feladat
- Tárgy Csoportosítsuk a mondatokat modalitásuk szempontjából.
- Link <http://www.sulinet.hu/tart/fcikk/Kjc/0/29961/1>

- Cím A népetimológia gyöngyszemeiből  
Tárgy Cikk a népetimológiáról.
- Link <http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=19d8d56e-c6b7-45f8-a111-b44879e8d25f&v=1&b=7>  
Cím A tételmondat  
Tárgy A tételmondat meghatározása, vizsgálata.
- Link <http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=ecb4cfcf-f8f5-4693-85f7-95be7409f1b2&v=1&b=10>  
Cím Az emberi kommunikáció  
Tárgy Az emberi kommunikáció bemutatása.
- Link <http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=7cf33a02-bdf9-46e3-bbdd-e2814dfa006a&v=1&b=12>  
Cím Az írás kialakulása, fajtái  
Tárgy Az írás kialakulása, fajtái; az írás rövid története
- Link <http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=c1fcadb2-a2b7-4a30-9c11-53f1f3e92cf2&v=1&b=2>  
Cím Életrajztár  
Tárgy Életrajztár
- Link <http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=3bffbbf1-167b-45c0-af55-91858dcad631&v=1&b=2>  
Cím Nyelvcsaládok a világon  
Tárgy A nyelvcsaládok bemutatása
- Link <http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=6e250f86-3300-48cd-a540-527c14391a77&v=1&b=2>  
Cím Őseink életmódja képekben  
Tárgy A rokon népek életmódjának bemutatása
- Földrajz:**
- Link <http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=0aa008f3-1f6f-43a8-83c8-bee45e2efb00&v=1&b=3>  
Cím A csillagos ég  
Tárgy Egy mini planetárium, amely bemutatja az északi égbolt csillagképeit.

- Link <http://www.sulinet.hu/tart/fcikkk/Kic/0/28958/1>
- Cím A folyók felszínalakító munkája
- Tárgy Cikk a folyók felszínalakító munkájáról.
- Link <http://www.sulinet.hu/tart/fcikkk/Kice/0/16411/1>
- Cím A legjelentősebb hazai ősmaradványok
- Tárgy Cikk a magyarországi fosszíliaokról
- Link <http://www.sulinet.hu/tart/fcikkk/Kice/0/16038/1>
- Cím A passzát szélrendszer
- Tárgy Cikk a passzát szélrendszeréről
- Link <http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=c5a964a6-5681-40d9-cd72-e51d7b31fa8b&v=1&b=6>
- Cím A pirit ásvány - kvarc társulás (aranyárga)
- Tárgy A pirit ásvány bemutatása - kvarc társulás (aranyárga)
- Link <http://www.sulinet.hu/tart/fcikkk/Kic/0/31206/1>
- Cím A Velencei-hegység ingókövei
- Tárgy Cikk a Velencei-hegység ingóköveiről
- Link <http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=1c2e9a3a-1e46-4db8-a097-adbe35220796&v=1&tb=2>
- Cím Digitális térképtár
- Tárgy Digitális térképek gyűjteménye
- Link <http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=58a99f7b-c258-4259-a5a6-a71a85c5c3fe&v=1&tb=5>
- Cím Felfedezők és utazók
- Tárgy A program a jelentős földrajzi felfedezéseket dolgozza fel.
- Link <http://www.sulinet.hu/tart/fcikkk/Kic/0/31205/1>
- Cím Hazai felfedezők nyomdokain - Magyar Földrajzi Múzeum
- Tárgy Magyarország egyetlen geográfiai múzeuma, a Magyar Földrajzi Múzeum
- Link <http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=15f82409-7c5f-41ce-9caf-1cd2aaddf25b&v=1&b=2>

- Cím Interaktív földrajzi vaktérképgyűjtemény  
Tárgy Interaktív földrajzi vaktérképgyűjtemény
- Link <http://www.sulinet.hu/tart/fcikkk/Kic/0/30015/1>  
Cím Kalandozás az Északi-sarkvidéken  
Tárgy Cikk az Északi-sarkvidékről
- Link <http://www.sulinet.hu/tart/fcikkk/Kic/0/30603/1>  
Cím Kárpátok - Egy hegykoszorú születése  
Tárgy Cikk a Kárpátok kialakulásáról
- Link <http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=473f3e24-ca60-4265-b99c-f6a3dd88c5f6&v=1&b=2>  
Cím Képgyűjtemény a Naprendszerőről  
Tárgy Képek gyűjteménye a Naprendszerőről
- Link <http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=a126c02a-03f0-414a-b0a3-a23c3ea7b882&v=1&b=5>  
Cím Hazánk ásványkincsei  
Tárgy Hazánk ásványkincseinek gyűjteménye
- Link <http://www.sulinet.hu/tart/fcikkk/Kic/0/31209/1>  
Cím Tudománytörténet - Lóczy Lajos  
Tárgy Lóczy Lajos életrajz
- Link <http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=93a00e84-65b0-4a1c-a573-6af3f684b0d2&v=1&b=3>  
Cím Videógyűjtemény az űrkutatás témakörben  
Tárgy Videógyűjtemény az űrkutatás témakörben

#### **Testnevelés:**

- Link <http://www.sulinet.hu/tart/fcikkk/Kjdc/0/24700/1>  
Cím A Dakar-rali története  
Tárgy Cikk a Dakar-rali történetéről

- Link <http://www.sulinet.hu/tart/fncikk/Kgea/0/6216/gyeplabda.shtml>  
Cím A gyeplabda  
Tárgy Cikk a gyeplabda sportágról
- Link <http://www.sulinet.hu/tart/fncikk/Kgea/0/7661/szorf.html>  
Cím A hullámok hercegei - A szörfösök  
Tárgy Cikk a szörfről
- Link <http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=abccfc93-f3cb-4228-8ce3-776e03c781d5&v=1&b=2>  
Cím A sportolás hatása a keringésre és a légzésre  
Tárgy A sportolás hatása a keringésre és a légzésre
- Link <http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=f61942cc-627f-4326-8af3-cacce9e6468f&v=1&b=2>  
Cím Az Aranycsapat  
Tárgy Budapest, 1954. július 20. Az Aranycsapat. MTI Fotó
- Link <http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=eed4c526-f018-48f1-9884-ce9ff79e8cdb&v=1&b=3>  
Cím Az izomrendszer felépítése  
Tárgy A izmok felépítése, helye, szerepe, részei, csoportosítása
- Link <http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=7d5c9098-06d7-4b82-a382-7ea0969fc81b&v=1&tb=4>  
Cím Fejzismok, nyakizmok  
Tárgy A nyaki izmok működése.
- Link <http://www.sulinet.hu/tart/fncikk/Kjd/0/30696/1>  
Cím Kivédhető-e a tizenegyes?  
Tárgy Cikk a tizenegyesről.
- Link <http://www.sulinet.hu/tart/fncikk/Kgea/0/7481/frizbi.html>  
Cím Korongra fel - a nyár legjobb sportja a frizbi  
Tárgy Cikk a frizbiről.

- Link <http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=e30dd7e8-2c5b-450a-87ea-18c819d74e56&v=1&b=8>  
 Cím Magyar-vándor  
 Tárgy A magyar-vándor videón.
- Link <http://www.sulinet.hu/tart/fcikk/Kjda/0/13654/1>  
 Cím Olimpia - Játékok az ókorban  
 Tárgy Cikk az ókori Olimpiai-játékokról.
- Link <http://www.sulinet.hu/tart/fcikk/Kjda/0/15012/1>  
 Cím Olimpia - Újabb győzelmek a II. világháború után  
 Tárgy Cikk az újkori Olimpiai-játékokról.
- Link <http://www.sulinet.hu/tart/fcikk/Kjdc/0/15307/1>  
 Cím Ötven éve született a világhírű hajós  
 Tárgy Cikk Fa Nándor 50. születésnapja alkalmából.
- Link <http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=c2a341cb-5ad7-4055-b346-2ccbe7e3ff7e&v=1&b=2>  
 Cím Puskás Ferenc "Ócsi", a klubja színeiben  
 Tárgy Puskás Ferenc a Honvéd labdarúgója, egyesülete feliratos melegítőjében, 1952-ben.
- Link <http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=82941b7a-bc90-4bd9-9b54-6cf61c7ba5fc&v=1&b=6>  
 Cím Siklóernyőzés Fokvárosban  
 Tárgy Repülés a Lions Head-en, videó.
- Link <http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=2875b1f7-7ebb-4cef-9c01-a4a6a5bcb929&v=1&b=4>  
 Cím Sportolási és testedzési lehetőségek  
 Tárgy Sportolási és testedzési lehetőségek leírása.

### Matematika:

- Link <http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=99992585-cf18-4bf8-9bac-7d3ec5e578a2&v=1&b=6>

Cím	A háromszög belső szögeinek összege
Tárgy	A háromszög belső szögei összegének meghatározása
Link	<a href="http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=b79fb653-6bf0-4b14-8a55-6682de3e3033&amp;v=1&amp;b=6">http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=b79fb653-6bf0-4b14-8a55-6682de3e3033&amp;v=1&amp;b=6</a>
Cím	A középponti és kerületi szögek tétele
Tárgy	A középponti és kerületi szögek tételének leírása.
Link	<a href="http://realika.educatio.hu/ctl.php/unregistered/preview?userid=0&amp;store=0&amp;pbk=%2Fctl.php%2Funregistered%2Fcourses&amp;c=43&amp;node=a77&amp;pbka=0&amp;savebtn=1">http://realika.educatio.hu/ctl.php/unregistered/preview?userid=0&amp;store=0&amp;pbk=%2Fctl.php%2Funregistered%2Fcourses&amp;c=43&amp;node=a77&amp;pbka=0&amp;savebtn=1</a>
Cím	A logaritmus
Tárgy	A logaritmus.
Link	<a href="http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=13579187-dd5d-4fa8-ba53-c4773c6f8e5b&amp;v=1&amp;b=2">http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=13579187-dd5d-4fa8-ba53-c4773c6f8e5b&amp;v=1&amp;b=2</a>
Cím	A mezopotámiai matematika
Tárgy	A mezopotámiai matematika bemutatása.
Link	<a href="http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=05725bf3-479a-4f3f-bfe8-d57315ed2cd8&amp;v=1&amp;b=4">http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=05725bf3-479a-4f3f-bfe8-d57315ed2cd8&amp;v=1&amp;b=4</a>
Cím	A paralelogramma területe átdarabolással
Tárgy	A paralelogramma területének meghatározása átdarabolással.
Link	<a href="http://realika.educatio.hu/ctl.php/unregistered/preview?userid=0&amp;store=0&amp;pbk=%2Fctl.php%2Funregistered%2Fcourses&amp;c=43&amp;node=a72&amp;pbka=0&amp;savebtn=1">http://realika.educatio.hu/ctl.php/unregistered/preview?userid=0&amp;store=0&amp;pbk=%2Fctl.php%2Funregistered%2Fcourses&amp;c=43&amp;node=a72&amp;pbka=0&amp;savebtn=1</a>
Cím	A szinusztétel
Tárgy	A szinusztétel.
Link	<a href="http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=402ef2c7-5049-4dd1-bc26-f2e132eb7823&amp;v=1&amp;b=7">http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=402ef2c7-5049-4dd1-bc26-f2e132eb7823&amp;v=1&amp;b=7</a>
Cím	Animáció a középtértékekre
Tárgy	Animáció a középtértékekre táblázatból és számegyenessel
Link	<a href="http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=f66e35ce-ccc7-49a2-a1ca-bf9ce5f5f24e&amp;v=1&amp;b=5">http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=f66e35ce-ccc7-49a2-a1ca-bf9ce5f5f24e&amp;v=1&amp;b=5</a>
Cím	Grafikus módszer
Tárgy	Elsőfokú egyenletrendszerek megoldása grafikus módszerrel.

Link	<a href="http://realika.educatio.hu/ctrl.php/unregistered/preview/preview?userid=0&amp;store=0&amp;pbk=%2Fctrl.php%2Funregistered%2Fcourses&amp;c=43&amp;node=a116&amp;pbka=0&amp;savebtm=1">http://realika.educatio.hu/ctrl.php/unregistered/preview/preview?userid=0&amp;store=0&amp;pbk=%2Fctrl.php%2Funregistered%2Fcourses&amp;c=43&amp;node=a116&amp;pbka=0&amp;savebtm=1</a>
Cím	Eltolás, tükrözés, forgatás
Tárgy	Eltolás, tükrözés, forgatás.
Link	<a href="http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=4a4e38f3-a572-4227-aac5-a0d2f73af32c&amp;xv=1&amp;bv=7">http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=4a4e38f3-a572-4227-aac5-a0d2f73af32c&amp;xv=1&amp;bv=7</a>
Cím	Helymeghatározás térkép segítségével
Tárgy	Adott hely keresése
Link	<a href="http://www.sulinet.hu/tart/fcikk/Kcj/0/23971/1">http://www.sulinet.hu/tart/fcikk/Kcj/0/23971/1</a>
Cím	Korongos játék
Tárgy	Korongos játék
Link	<a href="http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=36efe3c4-8a5c-4970-94ec-7c1acea1be4a&amp;xv=1&amp;bv=4">http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=36efe3c4-8a5c-4970-94ec-7c1acea1be4a&amp;xv=1&amp;bv=4</a>
Cím	Kör és gömb, koncentrikus körök
Tárgy	Kör és gömb részeinek fogalma, szemléltetése.
Link	<a href="http://www.sulinet.hu/tart/fcikk/Kcg/0/30426/1">http://www.sulinet.hu/tart/fcikk/Kcg/0/30426/1</a>
Cím	Lineáris függvények
Tárgy	Lineáris függvények.
Link	<a href="http://www.sulinet.hu/tart/fcikk/Kcb/0/27654/1">http://www.sulinet.hu/tart/fcikk/Kcb/0/27654/1</a>
Cím	Másodfokú egyenlet megoldása
Tárgy	Másodfokú egyenlet megoldása.
Link	
Cím	Négyszögek és tulajdonságai
Tárgy	
Link	<a href="http://www.sulinet.hu/tart/fcikk/Kco/0/32168/1">http://www.sulinet.hu/tart/fcikk/Kco/0/32168/1</a>
Cím	Paradoxonok a matematikában
Tárgy	Paradoxonok a matematikában, cikk.



Link <http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=3bc5af39-bea4-4f3b-a92e-cfa2db161bae&v=1&b=7>  
Cím Pólya György  
Tárgy Pólya György - élete, munkássága.

Link <http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=7ac2d441-f756-4bbd-bb5-78e6474c53b9&v=1&b=6>  
Cím Thalész tétele  
Tárgy A Thalész-tétel, bizonyítása és a kapcsolódó ábrák.

### Kémia:

Link <http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=d5877f93-3401-40af-9cb2-c5597ab67b97&v=1&b=2>  
Cím Az benzol szerkezete és tulajdonságai  
Tárgy Az benzol szerkezete és tulajdonságai.

Link <http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=c2588347-b00e-4da6-bcdc-1ad05e4794ba&v=1&b=2>  
Cím A kémiai egyenlethez kapcsolódó számítás  
Tárgy Számítás lépésenkénti levezetése a kémiai egyenlet alapján I.

Link <http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=2c83dc6b-d427-438a-a9ba-3bd248a3a275&v=1&b=6>  
Cím Az aldehidek  
Tárgy Az aldehidek bemutatása.

Link <http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=e99d55a3-d9d0-4964-a61b-ad85ded984bc&v=1&b=2>  
Cím Az alumínium és a vas kémiai tulajdonságai  
Tárgy Az alumínium és a vas kémiai tulajdonságai.

Link <http://realika.educatio.hu/ctrl.php/unregistered/preview/preview?userid=0&store=0&pbk=%2Fctrl.php%2Funregistered%2Fcourses&c=41&node=a17&pbka=0&savebtn=1>  
Cím Az atom szerkezete  
Tárgy Az atom szerkezetének bemutatása.

Link <http://www.sulinet.hu/tart/fncikk/Kidc/0/26993/index.htm>

Cím	Az LCD működése
Tárgy	Az LCD működése, cikk.
Link	<a href="http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=ea3928da-da47-43f1-88d4-0748b6c29434&amp;v=1&amp;b=3">http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=ea3928da-da47-43f1-88d4-0748b6c29434&amp;v=1&amp;b=3</a>
Cím	Az oldatok tömegszázalékos összetétele
Tárgy	Az oldatok tömegszázalékos összetétele
Link	<a href="http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=81266acd-6766-4ff6-b7cd-f9e65ec0ee68&amp;v=1&amp;b=3">http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=81266acd-6766-4ff6-b7cd-f9e65ec0ee68&amp;v=1&amp;b=3</a>
Cím	Kémia
Tárgy	Digitális mozgókép-gyűjtemény, kémia.
Link	<a href="http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=2d4afcfd-afa3-49d6-919f-1b63e65bb27c&amp;v=1&amp;b=3">http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=2d4afcfd-afa3-49d6-919f-1b63e65bb27c&amp;v=1&amp;b=3</a>
Cím	Exoterm és endoterm folyamatok
Tárgy	Exoterm és endoterm folyamatok bemutatása.
Link	<a href="http://realika.educatio.hu/ctrl.php/unregistered/preview/preview?userid=0&amp;store=0&amp;pbk=%2Fctrl.php%2Fregistered%2Fcourses&amp;c=41&amp;node=a74&amp;pbka=0&amp;savebtn=1">http://realika.educatio.hu/ctrl.php/unregistered/preview/preview?userid=0&amp;store=0&amp;pbk=%2Fctrl.php%2Fregistered%2Fcourses&amp;c=41&amp;node=a74&amp;pbka=0&amp;savebtn=1</a>
Cím	Galvánelemek
Tárgy	Galvánelemek.
Link	<a href="http://www.sulinet.hu/tart/fncikk/Kidc/0/28734/index.htm">http://www.sulinet.hu/tart/fncikk/Kidc/0/28734/index.htm</a>
Cím	Gyertyával a pincébe!
Tárgy	Széndioxid a borospincében, cikk.
Link	<a href="http://www.sulinet.hu/tart/fcikk/Kida/0/33225/1">http://www.sulinet.hu/tart/fcikk/Kida/0/33225/1</a>
Cím	Ha a jég megolvad
Tárgy	A jég olvadása
Link	<a href="http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=7e92ed3d-64be-4654-b899-664b6694d1d5&amp;v=1&amp;b=2">http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=7e92ed3d-64be-4654-b899-664b6694d1d5&amp;v=1&amp;b=2</a>
Cím	A kén és a vas reakciója
Tárgy	A kén és a vas reakciója filmen.
Link	<a href="http://realika.educatio.hu/ctrl.php/unregistered/preview/preview?userid=0&amp;store=">http://realika.educatio.hu/ctrl.php/unregistered/preview/preview?userid=0&amp;store=</a>

0&pbk=%2Fctrl.php%2Funregistered%2Fcourses&c=41&node=a25&pbka=0&savebtn=1

Cím  
Kovalens kötés 1. rész

Tárgy  
A kovalens kötés.

Link  
<http://www.sulinet.hu/tart/fncikk/Kidd/0/15118/index.htm>

Cím  
Lépjünk (olíva)olajra!

Tárgy  
Az olíva, cikk.

[http://realika.educatio.hu/ctrl.php/unregistered/preview/preview?userid=0&store=](http://realika.educatio.hu/ctrl.php/unregistered/preview/preview?userid=0&store=0&pbk=%2Fctrl.php%2Funregistered%2Fcourses&c=41&node=a7&pbka=0&savebtn=1)

0&pbk=%2Fctrl.php%2Funregistered%2Fcourses&c=41&node=a7&pbka=0&savebtn=1

Cím  
A melegítést és hűtést kísérő fizikai változások

Tárgy  
A melegítést és hűtést kísérő fizikai változások.

Link  
<http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=b1e3085c-98e2-46fe-83be-565a303f49ac&v=1&b=3>

Cím  
Oxidáció és redukció

Tárgy  
Oxidáció és redukció

Link  
<http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=e6702b05-f8ea-4b8f-bcc9-5c53c6119827&v=1&b=2>

Cím  
Üvegtechnika - Kísérletek

Tárgy  
Az üvegtechnikai kísérletek ismertetése.

## 1. sz. melléklet

### SZÁLLÍTÁSI SZERZŐDÉS (tervezet)

amely létrejött egyrészről a **Kisvárdai Város Önkormányzata** (4600 Kisvárdai Szent László utca 7-11., adószám: 15402563-2-15, képviselője: Leleszi Tibor polgármester), mint Megrendelő (a továbbiakban: **Megrendelő**), másrészről

..... (.....), mint Szállító (a továbbiakban: **Szállító**)

(továbbiakban együtt: Felek) között az alább megjelölt helyen és időben, a következő feltételek mellett:

#### **I. Bevezető rendelkezések**

1.) Szerződő Felek egyezően megállapítják, hogy Megrendelő, mint ajánlatkérő a közbeszerzésekről szóló 2003. évi CXXIX. tv. (a továbbiakban Kbt.) vonatkozó rendelkezései alapján közösségi eljárásrend szerinti nyílt közbeszerzési eljárást folytatott le „Szállítási szerződés a TIOP-1.1.1-09/1-2010-0173 azonosítószámú pályázat keretében megvalósuló informatikai eszközök beszerzésére” elnevezéssel.

Felek megállapítják továbbá, hogy az ajánlattételi felhívásban rögzített feltételeket szállító elfogadta, illetve a közbeszerzési eljárás nyertese – jelen szerződés II. pontjában meghatározott laptopok, WiFi access point-ok, router-ek és tárolók (a továbbiakban: eszközök) vonatkozásában – Szállító.

2.) Szerződő Felek rögzítik, hogy azokat a kérdéseket, melyeket jelen szállítási szerződés külön nem szabályoz, de amelyekre Szállító által benyújtott ajánlat, Megrendelő által megjelentetett ajánlati felhívás, átadott ajánlattételi dokumentáció rendelkezést tartalmaz, úgy ezen esetekben e dokumentumok vonatkozó részei felek jogviszonyában kötelező erővel bírnak, és jelen szerződés mellékletét képezik.

A fenti előzményeket követően Szerződő Felek az ajánlati felhívásban és szállító által adott ajánlatban rögzített feltételek mellett az alábbi szállítási szerződést kötik.

#### **II. A szerződés tárgya**

1.) Szállító kötelezettséget vállal arra, hogy Megrendelő részére jelen szerződésben meghatározott részletes feltételek mellett leszállítja és telepíti/beszereli,/beállítja az alábbi eszközöket:

- Tanulói laptop (operációs rendszerrel és digitális oktatási tartalommal) – 488 db
- Tanári laptop (operációs rendszerrel, SDT igénybevétele, digitális tananyag és multimédiás alkalmazásokkal) - 17 db
- WIFI Acces Point – 17 db
- Router – 3 db

- 17 db tároló, amely valamennyi laptop tárolására alkalmas.

Az egyes eszközök részletes specifikációjára az ajánlattételi dokumentáció Műszaki leírás részében foglaltak minden tekintetben az irányadóak, Szállító köteles ennek megfelelő eszközöket szállítani és telepíteni/beállítani a Megrendelő részére a teljesítés során.

2.) Szerződő felek rögzítik, hogy Szállító feladata az eszközök saját költségen történő leszállítása mellett a teljes körű telepítés, tesztelés, adminisztrátori és felhasználói oktatás megtartása, illetve valamennyi – a rendeltetésszerű használathoz és működéshez szükséges – kapcsolódó szállítói szolgáltatás ellátása.

Felek kifejezetten megállapodnak, hogy a IV. pontban meghatározott vételár magában foglalja a fenti szállítói feladatokkal kapcsolatosan felmerült összes költséget és díjat is.

### **III. A teljesítés helye, határideje, az átadás-átvétel módja**

1.) A teljesítés helye:

#### **II. Rákóczi Ferenc Szakközép- és Szakiskola (4600 Kisvárda, Mártírok útja 8.):**

<b>Tanterem (szakterem) megjelölése</b>	<b>Eszközök száma:</b>	<b>Eszközök típusa:*</b>
11. terem Informatika 1.	73 db	Tanulói eszköz
12. terem Informatika 2.	73 db	Tanulói eszköz
14. terem Informatika 3.	73 db	Tanulói eszköz
15. terem Informatika 4.	73 db	Tanulói eszköz
11. terem Informatika 1.	2 db	Tanári eszköz
12. terem Informatika 2.	2 db	Tanári eszköz
14. terem Informatika 3.	2 db	Tanári eszköz
15. terem Informatika 4.	2 db	Tanári eszköz
11. terem Informatika 1.	2 db	WIFI csomag
12. terem Informatika 2.	2 db	WIFI csomag
14. terem Informatika 3.	2 db	WIFI csomag
15. terem Informatika 4.	2 db	WIFI csomag
Huzalozás központ	1 db	router
11. terem Informatika 1.	2 db	tároló
12. terem Informatika 2.	2 db	tároló
14. terem Informatika 3.	2 db	tároló
15. terem Informatika 4.	2 db	tároló

\* tanári eszköz, tanulói eszköz, tároló, WIFI csomag vagy óvodai csomag

**Teichman Vilmos Általános Iskola (4600 Kisvárda, Tordai u. 17.)**

Tanterem (szakterem) megjelölése	Eszközök száma	Eszközök típusa*
6. sz. tanterem	19 db	Tanulói eszköz
6. sz. tanterem	1 db	Tanári eszköz
6. sz. tanterem	1 db	WIFI csomag
6. sz. tanterem	1 db	router
6. sz. tanterem	1 db	tároló

\* tanári eszköz, tanulói eszköz, tároló, WIFI csomag vagy óvodai csomag

**Vári Emil Társulási Általános Iskola Várday István Tagintézmény (4600 Kisvárda, Várday István u. 19.-21.):**

Tanterem (szakterem) megjelölése	Eszközök száma	Eszközök típusa*
102. informatika terem	25 db	Tanulói eszköz
201. földrajz terem	20 db	Tanulói eszköz
203. matematika terem	20 db	Tanulói eszköz
205. magyar terem	20 db	Tanulói eszköz
206. fizika-kémia terem	20 db	Tanulói eszköz
104. biológia terem	24 db	Tanulói eszköz
105. művészetek terem	24 db	Tanulói eszköz
202. történelem terem	24 db	Tanulói eszköz
102. informatika terem	1 db	Tanári eszköz
104. biológia terem	1 db	Tanári eszköz
105. művészetek terem	1 db	Tanári eszköz
201. földrajz terem	1 db	Tanári eszköz
202. történelem terem	1 db	Tanári eszköz
203. matematika terem	1 db	Tanári eszköz
205. magyar terem	1 db	Tanári eszköz
206. fizika-kémia terem	1 db	Tanári eszköz
102. informatika terem	1 db	WIFI csomag
104. biológia terem	1 db	WIFI csomag
105. művészetek terem	1 db	WIFI csomag
201. földrajz terem	1 db	WIFI csomag
202. történelem terem	1 db	WIFI csomag
203. matematika terem	1 db	WIFI csomag
205. magyar terem	1 db	WIFI csomag
206. fizika-kémia terem	1 db	WIFI csomag
102. informatika terem	1 db	router
102. informatika terem	1 db	tároló
104. biológia terem	1 db	tároló
105. művészetek terem	1 db	tároló
201. földrajz terem	1 db	tároló
202. történelem terem	1 db	tároló
203. matematika terem	1 db	tároló
205. magyar terem	1 db	tároló
206. fizika-kémia terem	1 db	tároló

2.) A teljesítés határideje a jelen szerződés aláírásától számított ..... nap.

3.) A szállítás Szállító kockázatára és költségére történik. A kárveszély viselése a sikeres átadás-átvétel időpontjában száll át a Megrendelőre.

Szállító a teljesítés során saját tevékenységi körében gondoskodik a rá vonatkozó munkavédelmi, biztonságtechnikai, vagyonvédelmi és tűzvédelmi rendszabályok betartásáról, e kötelezettség elmulasztásából eredő károkért Megrendelő semmiféle felelősséggel nem tartozik.

Szállító a szerződés szerinti teljesítést olyan módon köteles megszervezni és megvalósítani, hogy azzal csak az elkerülhetetlenül szükséges mértékben zavarja a Megrendelő napi tevékenységét. A telepítést köteles úgy megszervezni Szállító, hogy az érintett intézmény(ek) üzemszerű működését ne akadályozza tevékenységével.

A Szállító a Megrendelő általi átvételt megelőzően köteles legalább 1 (egy) napos, hibamentes tesztüzem lebonyolítására (amelynek jegyzőkönyve az átadás-átvételi eljárásban készített jegyzőkönyv elválaszthatatlan mellékletét képezi). Szállító telepítés és a sikeres tesztüzem elvégzését követően jogosult (illetve köteles) készre jelenteni teljesítését (átadva Megrendelő részére a szoftverhez kapcsolódó valamennyi papír alapú és elektronikus dokumentációt).

Az átadás-átvételi jegyzőkönyv – hiba és hiánymentesség esetén – egyben teljesítésigazolásként is szolgál.

A teljesítési igazolás kiadására (az átadás-átvételi jegyzőkönyv aláírására) Megrendelő részéről ..... jogosult.

Szállító szavatolja a szállított laptopokra telepített szoftverek jogtisztaságát.

Amennyiben Megrendelőnek az átadás-átvételnél kifogása merül fel a Szállító teljesítésével kapcsolatban, úgy a hiba kijavítására vonatkozó ésszerű határidő megjelölése mellett írásban köteles kifogásait Szállítóval közölni. Szállító köteles az előzőek szerint rögzített hibákat a megjelölt határidőn belül kijavítani.

A Megrendelő dönthet úgy is, hogy a rendeltetésszerű használatot nem akadályozó, kisebb hibák esetén – a hiányosságok pótlására történő felhívás mellett – elfogadja a teljesítést, ez azonban nem jelenti a hibás teljesítésből eredő megrendelői igények érvényesítéséről való lemondást.

5.) Sikertelen átadás-átvétel költségei a Szállítót terhelik, amennyiben ez a Szállító érdekkörében felmerülő okra vezethető vissza.

6.) Bármilyen szállítási, vagy a teljesítési határidőre vonatkozó akadályoztatást, késedelmet Szállítóknak haladéktalanul jeleznie kell Megrendelő felé, illetve a késedelem elhárítása érdekében minden tőle elvárható intézkedést haladéktalanul meg kell tennie.

#### **IV. Vételár, fizetési feltételek**

1.) Megrendelő kötelezi magát, hogy szerződés szerinti teljesítése esetén megfizet Szállító részére nettó ..... Ft + Áfa összeget.

A szerződéses ár részletezését a jelen szerződéshez mellékelt részletes árlista elnevezésű irat tartalmazza.

**Szerződő felek rögzítik, hogy a jelen szerződésben rögzített szállítás és kapcsolódó szolgáltatások ellenértékét a fenti vételár teljes körűen tartalmazza, Szállító többletigényeket semmilyen jogcímen nem támaszthat Megrendelővel szemben.**

2.) Szállító kizárólag a Megrendelő által kiállított teljesítési igazolás (sikeres átadás-átvételi jegyzőkönyv) birtokában jogosult számlájának benyújtására.

Szállító a teljesítési igazolás birtokában jogosult számlát kiállítani, melyet Megrendelő köteles Szállító ..... -nél vezetett ..... számú bankszámlájára történő átutalással megfizetni a következők szerint:

- a) Szállító legkésőbb a teljesítés elismerésének időpontjáig köteles nyilatkozatot tenni a Megrendelőnek, hogy mekkora összegre jogosult az ellenszolgáltatásból;
- b) Szállító legkésőbb a teljesítés elismerésének időpontjáig köteles nyilatkozatot tenni, hogy az általa a teljesítésbe bevont alvállalkozók, illetve a velük munkaviszonyban vagy egyéb foglalkoztatási jogviszonyban nem álló szakemberek egyenként mekkora összegre jogosultak az ellenszolgáltatásból, egyidejűleg felhívja az alvállalkozókat és szakembereket, hogy állítsák ki ezen számláikat;
- c) Szállító a teljesítés elismerését követően haladéktalanul azon összegre vonatkozóan jogosult számlát kiállítani a Megrendelő felé, mely az általa a szerződés teljesítésébe bevont alvállalkozókat, illetve a vele munkaviszonyban vagy egyéb foglalkoztatási jogviszonyban nem álló szakembereket illeti meg;
- d) a c) pont szerinti számla ellenértékét Megrendelő fél negyvenöt napon belül átutalja az Szállító (figyelemmel arra, hogy jelen szerződés az EU támogatásával kerül teljesítésre);
- e) Megrendelő haladéktalanul kiegyenlíti az alvállalkozók, illetve szakemberek számláit, illetőleg az adózás rendjéről szóló 2003. évi XCII. törvény (a továbbiakban: Art.) 36/A. § (3) bekezdése szerint azt (annak egy részét) visszatartja;
- f) Szállító átadja az e) pont szerinti átutalások igazolásainak másolatait, vagy az alvállalkozó (szakember) köztartozást mutató együttes adóigazolásának másolatát Megrendelőnek (utóbbi annak érdekében, hogy Megrendelő megállapíthassa, hogy Szállító jogszerűen nem fizette ki a (teljes) összeget az alvállalkozónak);
- g) Szállító benyújtja az ellenszolgáltatás fennmaradó részére vonatkozó számláit, melyek ellenértékét Megrendelő tizenöt napon belül átutalja Szállítónak, ha ő az alvállalkozókkal szembeni fizetési kötelezettségeit az Art. 36/A. §-ára is tekintettel teljesítette;
- h) ha Szállító az e), illetőleg f) pont szerinti kötelezettségét nem teljesíti, az ellenszolgáltatás fennmaradó részét Megrendelő őrzi és az akkor illeti meg Szállítót, ha igazolja, hogy az e), illetőleg f) pont szerinti kötelezettségét teljesítette, vagy hitelt érdemlő irattal igazolja, hogy az alvállalkozó vagy szakember nem jogosult a Szállító által a b) pont szerint bejelentett összegre vagy annak egy részére;
-



Szerződő felek rögzítik, hogy Megrendelő fizetési kötelezettségének előfeltétele a Szállító által kiállított számla kézhezvétele. Megrendelő fizetési késedelve mindaddig nem áll be, amíg a Szállító által kiállított számlát nem veszi kézhez.

Szerződő felek rögzítik, hogy jelen szerződésben meghatározott szerződéses ár megfizetésének az a nap minősül, amelyen a jelen szerződés V.2. pontja alapján megjelölt összeg átutalására vonatkozó megbízást Megrendelő az átutalás teljesítésére jogosult banknak megadja.

3.) A vételár esetleges késedelmes megfizetése esetén Szállítót a polgári törvénykönyvről szóló 1959. évi IV. törvény (a továbbiakban: Ptk.) szerinti késedelmi kamat illeti meg.

4.) Megbízó felhívja Megbízott figyelmét arra, hogy ajánlatkérő fizetési kötelezettségének teljesítésekor a 2007-2013 programozási időszakában az Európai Regionális Fejlesztési Alapból, az Európai Szociális Alapból és a Kohéziós Alapból származó támogatások fogadáshoz kapcsolódó pénzügyi lebonyolítási és ellenőrzési rendszerek kialakításáról szóló 281/2006 (XII.23.) Korm. rendelet előírásaira figyelemmel köteles eljárni.

5.) Szerződő felek rögzítik, hogy a vételár kiegyenlítése túlnyomó részben az Európai Unióból származó forrásból – „A pedagógia módszertani reformot támogató informatikai infrastruktúra fejlesztése (Tanulói laptop program)” című TIOP-1.1.1/09/1. kódszámú pályázatra beérkezett „Tanulói laptop program Kisvárdán” elnevezésű TIOP-1.1.1-09/1-2010-0173 azonosítószámú pályázat keretében elnyert támogatásból történik.

6.) Megrendelő a Kbt. 305. § (6) bekezdése alapján –valamint az ott rögzített feltételek fennállása esetén- hozzájárul, ahhoz hogy szerződészerű és igazolt teljesítés esetén a Kbt. 305. § (3) bekezdés i) vagy g) pontja szerinti határidő eredménytelen elteltét követően Vállalkozó a kiegyenlített vállalkozói díj összegéig terjedően beszédési megbízást nyújtson be Megrendelő ..... számlaszámú fizetési számlája terhére az ellenszolgáltatás vonatkozó része tekintetében, kivéve, ha az ajánlattevő a Kbt. 305 § (3) bekezdés e) és f) (az előző bekezdésben hivatkozott c) és f) pontok) szerinti kötelezettségét nem teljesítette.

## **V. Kötbér**

1.) Szállító kötelezi magát, hogy amennyiben a jelen szállítási szerződésben rögzített szállítási határidőt felrőható módon elmulasztja, úgy késedelmes teljesítése esetén késedelmi kötbért köteles fizetni, melynek napi összege a IV. 1. pontban meghatározott bruttó vételár 0,5 %-a. A késedelmi kötbér maximális összege nem haladhatja meg a teljes bruttó vételár 20%-át.

2.) Szállító kötelezi magát, hogy amennyiben érdekkörében bekövetkezett okból hiúsul meg a teljesítés, úgy meghiúsulási kötbér jogcímén köteles jelen szerződés IV. 1. pontjában meghatározott bruttó szerződéses ár 20%-át kitevő meghiúsulási kötbért fizetni Megrendelő részére.

3.) Szerződő Felek rögzítik, hogy a kötbér megfizetése nem érinti Megrendelőnek azt a jogát, hogy a kötbéren felüli kárát érvényesítse Szállítóval szemben.

## **VI. Jótállás**

1.) Szállító ...év jótállást (garanciát) vállal. A jótállási idő kezdete a telepítést (sikeres átadás-átvételt) követő első nap.

2.) Szállító vállalja, hogy a jótállás körébe tartozó meghibásodások helyszíni javításának, pótlásának bejelentéstől számított .....munkanapon belül elvégzi a javítást/pótlást.

## **VII. A felek képviselőiben eljáró személyek**

1. Amennyiben jelen szerződés eltérő rendelkezést nem tartalmaz, a felek kapcsolattartásra az alábbi személyeket jelölik ki:

A Megrendelő részéről:

név: .....  
értesítési cím: Kisvárdai Város Önkormányzata  
tel. : +36-45-.....  
fax: +36-45-.....  
e-mail: .....

A Szállító részéről:

név: ...  
értesítési cím: ....  
tel. : .....  
fax: .....  
e-mail: .....

2.) Jelen pontban meghatározott felek személyében történő változás esetén a Felek kötelesek haladéktalanul értesíteni egymást. A kijelölt képviselők és kapcsolattartók akadályoztatása esetére a felek haladéktalanul kötelesek helyettesről gondoskodni.

## **VIII. Vegyes rendelkezések**

1.) Szerződő felek magukra nézve kötelezőnek fogadják el, hogy a költségvetési pénzeszközök felhasználásának ellenőrzéséről szóló 2190/2002. (VI. 21.) Korm. határozat alapján az Állami Számvevőszék, illetve a Kormányzati Ellenőrzési Hivatal, valamint az Európai Unió támogatására tekintettel az erre feljogosított magyar és Európai Uniós szervezetek is jogosultak ellenőrizni a rendelkezésükre bocsátott költségvetési pénzeszközök szerződésszerű felhasználását.

2.) Szerződő Felek az egymás érdekkörébe tartozó és tudomásukra jutott üzleti titkot kötelesek megtartani, és a titoktartási kötelezettséget kötelesek megbízottaikkal, alkalmazottaikkal és foglalkoztatóikkal is betartatni. Az írásban átadott bizalmas információk attól függetlenül üzleti titoknak minősülnek, hogy azokon a "Bizalmas", "Titkos" vagy ezekkel rokon értelmű felíratot a felek szerepeltetik-e. Felek tudomásul veszik, hogy az üzleti titok védelmében, hatályban lévő jogszabályok előírásai jelen titoktartási rendelkezés mellett is kötelezőek számukra.

Jelen rendelkezés nem terjed ki azon adatokra és információkra, amelyek a közérdekű adatok nyilvánosságára és a közérdekből nyilvános adatra vonatkozó, külön törvényben (2007. évi CLXXXI. tv.), vagy egyéb jogszabályban meghatározott adatszolgáltatási és tájékoztatási kötelezettség alá esik.

Szerződő Felek rögzítik, hogy nem terheli őket a titoktartási kötelezettség, amennyiben jogszabály, bíróság vagy egyéb hatóság kötelezi feleket az információ 3. személy részére történő átadására. A titoktartási kötelezettség megsértése súlyos szerződésszegésnek minősül.

3.) Felek kijelentik, hogy képviselőik szerződéskötési képessége korlátozás alá nem esik.

4.) Szerződő felek rögzítik, hogy jelen szerződés közös megegyezéssel kizárólag írásban, jelen szállítási szerződésnek és a Kbt. szerződésmódosításra vonatkozó rendelkezéseinek megfelelő formában módosítható.

5.) Amennyiben jelen szerződés bármely rendelkezése részben vagy egészben érvénytelennek minősülne, az nem eredményezi a szerződés többi rendelkezésének érvénytelenségét. Szerződő Felek kifejezett akarata az, hogy ilyen esetekben a szerződés egyéb rendelkezései érvényben maradjanak, és az érvénytelennek minősülő rendelkezés helyébe érvényes rendelkezést iktatnak be, amennyiben ez az ügyleti akarat kinyilvánítása szempontjából szükséges.

6.) Jelen szerződésben nem szabályozott kérdésekben a Magyar Köztársaság hatályos jogszabályai, különös tekintettel a Ptk. vonatkozó rendelkezései kötelezőek felekre azzal, hogy amennyiben jelen szerződés az értelmezésre vonatkozó eltérő rendelkezést nem tartalmaz, úgy jelen szerződésben alkalmazott kifejezéseket a Ptk. rendelkezései szerint kell értelmezni. Felek elkerülhetetlen jogvitájuk vonatkozásában kikötik – hatáskörtől függően – a Kisvárdai Városi Bíróság, illetve a Szabolcs-Szatmár- Bereg Megyei Bíróság kizárólagos illetékességét.

7.) Jelen szerződés annak mindkét fél általi aláírásával lép hatályba.

8.) Jelen szerződés négy darab, magyar nyelvű, eredeti példányban készült.

Felek jelen szerződést – annak elolvasása és közös értelmezését követően – mint akaratukkal mindenben egyezőt jóváhagyólag aláírták.

Kisvárdá, 2011. ....

---

Kisvárdá Város Önkormányzata  
Képviseli: Leleszi Tibor Polgármester  
Megrendelő

---

.....  
képv: .....  
Szállító