

SZERZŐDÉS

mely létrejött egyrészről az

EURO ONE Számítástechnikai Zártkörűen Működő Részvénytársaság

Székhely: **1145 Budapest, Újvilág u. 50-52.**

Cégjegyzékszám: **01-10-041733**

Adószám: **10649297-2-42**

Bankszámlaszám: **11736006-20359870-00000000**

Képviseli: **Kucska Árpád vezérigazgató**

mint szállító - a továbbiakban: „Szállító” –

másrészről

Pétervására város, Erdőkövesd, Váraszó, Ivád, Kisfüzes községek Társult

Képviselőtestülete

Székhely: **3250 Pétervására, Szabadság tér 1.,**

Adószám: **15381873-2-10**

Bankszámlaszám: **11739085-15381873**

Képviseli: **Földi Gyula soros levezető polgármester**

mint megrendelő - a továbbiakban: „Megrendelő” –

együttesen a Felek

között, az alulírott napon és helyen az alábbi feltételekkel:

Szerződő felek rögzítik, hogy Megrendelő a közbeszerzésekről szóló 2003. évi CXXIX. törvény (a továbbiakban: Kbt.) VI. része alapján, általános egyszerű közbeszerzési eljárást folytatott le „Informatikai eszközök szállítása a pétervásárai Tamási Áron Általános Iskola részére a TIOP-1.1.1-09/1-2010-0007 pályázat keretében” tárgyban, mely közbeszerzési eljárás nyertes ajánlattevője a Szállító.

1.) A szerződés tárgya

1.1. Jelen szerződés tárgya a Szállító ajánlatában szereplő eszközök és szoftverek szállítása - a továbbiakban: „Eszközök” – az Ajánlati Dokumentációban található műszaki leírásban részletezett telepítési feladatokkal együtt, illetve ezen eszközök beüzemelése.

1.2. Jelen szerződés alapján Szállító köteles az Eszközt Megrendelőnek átadni, Megrendelő pedig köteles az Eszközt átvenni és annak vételárát megfizetni.

1.3. Szállító az Eszközt a hozzátartozó minőségi bizonyítvánnyal, magyar nyelvű kezelési és karbantartási utasítással, valamint annak üzemeltetésének általános ismertetése mellett bocsátja Megrendelő birtokába.

1.4. Szállító kijelenti, hogy a leszállított Eszközök új és a legkorszerűbb modellek, és hogy a tervezés valamint az anyagok szempontjából tartalmazzák a legújabb fejlesztéseket, kivéve ha a szerződés másként rendelkezik.

2.) A vételár

2.1. Az Eszközök vételára összesen: bruttó **16.325.060 Ft + ÁFA**, azaz bruttó tizenhatmillió-háromszázhusznötezer-hatvan Forint.

A fentiekben hivatkozott ár az egyetlen ellenszolgáltatás, amellyel a Megrendelő a Szállítónak az Eszköz ellenértékéért tartozik.

Megrendelő a vételarat Szállító bankszámlaszámra történő átutalással, egy összegben teljesíti.

A teljesítésigazolással ellátott számla egy összegben, ún. szállítói finanszírozással kerül kiegyenlítésre a támogatás finanszírozási rendszerén keresztül, közvetlenül a támogató által a Szállító bankszámlájára történő átutalással, a hiánytalan kifizetési kérelem benyújtásától számított 30 napon belül az Art. 36/A.§ rendelkezéseinek figyelembevételével.

Szállító bankszámlaszáma: 11736006-20359870-00000000

Szállító kijelenti, hogy az ajánlat megtétele előtt figyelembe vett minden körülményt, amely a szerződés hiánytalan és megfelelő teljesítéséhez szükséges és beépítette az árba a szerződés teljesítésével kapcsolatos valamennyi költségét, így különösen:

- a) Az Eszköz előállítási és/vagy beszerzési költségét;
- b) az Eszközzel kapcsolatos valamennyi adót, vámot és más közterhet valamint a szállítási költséget;
- c) a szállítandó Eszközök kapcsolatos kezelési, csomagolási, rakodási, továbbítási, leszállítási, kicsomagolási, ellenőrzési, biztosítási és egyéb adminisztratív költségeket. A csomagolás a Megrendelő tulajdonát képezi;
- d) a szállítandó Eszközökkel kapcsolatos dokumentumok költségét;
- e) a helyszínen történő összeszerelés teljesítését és a leszállított Eszközök üzembe helyezését;
- f) az összeszereléshez szükséges szerszámok biztosítását;
- g) részletes üzemeltetési és karbantartási útmutatót a szállított Eszközök minden tételéhez;
- h) a Műszaki leírásban szereplő telepítési feladatokat

2.2. A vételár az Eszközök birtokbaadása után, a Szállító számlájának és Teljesítésigazolásának a Megrendelő által megbízott projektmenedzser által leigazolt, szerződésszerű és a jogszabályoknak megfelelő számla és mellékletei Megrendelő általi kézhezvételétől számított 60 napon belül kerül kifizetésre.

2.3. Szállító Megrendelő fizetési késedelme esetén jogosult a jegybanki alapkamatnak megfelelő éves késedelmi kamatot felszámítani.

3.) A teljesítés határideje és helye; birtokbaadás

3.1. Szállító kötelezettséget vállal arra, hogy a megrendelt Eszközöket a jelen szerződés aláírását követő **2 napon** belül a megrendelő által fenntartott **Tamási Áron Általános Iskola (3250 Pétervására, Szabadság tér 12.)** a részére átadja.

3.2. A szállítandó Eszközöket addig nem lehet átvenni, amíg az előírt ellenőrzést és tesztelést végre nem hajtotta a Megrendelő a Szállító költségén.

A Szállító köteles az ellenőrzés során feltárt hibákat és hiányosságokat – a lehető leggyorsabban és a saját költségén – helyrehozni.

A nem megfelelő minőségű Eszközt vissza kell utasítani.

3.3. Szállító tulajdonjogát a vételár teljes kiegyenlítéséig fenntartja (tulajdonjog fenntartása), **akkor is, ha az Eszközök birtokba adása a vételár teljes kiegyenlítése előtt megtörténne.** Az Eszközök tulajdonjoga tehát csak a vételár teljes összegének kifizetésével száll át a Megrendelőre. Megrendelő tudomásul veszi, hogy mindaddig, amíg a teljes vételárat Szállító részére meg nem fizeti, az Eszközöket nem idegenítheti el, nem terhelheti meg, más használatába nem adhatja.

3.4. Felek megállapodnak abban, hogy a Szállító jogosult az Eszközöket a 3.1 szerinti határidőig bármikor szállítani. Szállító a szállítás kötelezettségével köteles elől járni a Megrendelő teljesítéséhez képest. Szállító Megrendelőt a szállítás konkrét időpontjáról legalább 3 nappal korábban értesíti (szállítási értesítő). Megrendelő kötelezettséget vállal arra, hogy Szállító előzetes írásbeli szállítási értesítője alapján a leszállított Eszközöket a szállítási értesítőben foglalt határidőben, amennyiben az megfelel a szerződésben foglaltaknak, átveszi, vagy elutasítja az átvételt, megindokolva döntését és meghatározva, hogy – véleménye szerint – mit kell a Szállítónak elvégeznie ahhoz, hogy az átvételi igazolást ki lehessen állítani.

Ha a Megrendelő 3 munkanapon belül nem állít ki átvételi igazolást, és nem is utasítja el a szállítandó árukat, abban az esetben úgy tekintendő, hogy ezen időszak utolsó napján kiállította az igazolást.

3.5. A kárveszély (különösen az Eszközök megsemmisüléséért, totálkáráért, ellopásáért és eltűnéséért, hatóságok által történő lefoglalásáért és bevonásáért) az Eszközök Megrendelő részére történő átadásával átszáll a Megrendelőre. Ideiglenes átadás esetén a kárveszélyt a Szállító viseli.

3.6. Felek megállapodnak abban, hogy Szállító, amennyiben az Eszközök birtokba adása a teljes vételár megfizetése előtt, és így a tulajdonjog átszállása előtt történt, jelen szerződés fennállása alatt jogosult Megrendelő előzetes értesítése mellett az Eszközök rendeltetés szerű használatát, üzemeltetési és tárolási helyét, az őrzés megfelelőségét ellenőrizni.

3.7. Amennyiben Megrendelő a Eszközök átvételével késlekedik, Szállító az Eszközöket Megrendelő késedelme alatt a felelős őrzés szabályi alapján köteles őrizni. Amennyiben Megrendelő az Eszközöket a 3.1. pontban meghatározott átvétel esedékességétől számított 2 hónapon belül nem veszi át, Szállító jogosult az Eszközöket értékesíteni.

3.8. Szállító köteles saját költségén beszerezni az Eszközök birtoklásával, használatával és üzemeltetésével kapcsolatos minden, a Megrendelő nevére szóló engedélyt. Ennek elmulasztásából eredő következményeket Szállító viseli.

3.9. Amennyiben Szállító az Eszközöket azért szállítja el, mert Megrendelő a vételárat felszólítás ellenére sem volt hajlandó megfizetni, Szállító az Eszközöket mindaddig birtokában tarthatja, amíg Megrendelő a teljes vételárat meg nem fizeti. Szállító a Gép elszállítását követően Megrendelőt a teljes vételár megfizetésére újabb határidő tűzésével felszólítja. Amennyiben Megrendelő a teljes vételárat ezen határidő alatt elmulasztja megfizetni, Szállító a szerződéstől elállhat.

4.) Alapfokú oktatás

4.1. Amennyiben Megrendelő erre igényt tart, Szállító külön megállapodás tárgyát képező díjazás ellenében Megrendelő részére oktatási lehetőséget és időpontokat biztosít.

5.) Per-, teher- és igénymentesség

Szállító szavatol a szerződés tárgyát képező Eszközök per- teher- és igénymentességéért, valamint azért, hogy arra vonatkozóan kívülálló harmadik személynek nem áll fenn olyan joga, mely Megrendelőt a szerződés tárgyának birtoklásában, használatában korlátozná, vagy akadályozná.

6.) Szavatosság (Garancia)

6.1. Szállító Megrendelő részére a szavatossági feltételekről szóló teljeskörű tájékoztatót átadta, Megrendelő a szavatosság feltételeit megismerte.

6.2. Szállító Megrendelő részére az Eszközök átadását követő üzembe helyezésétől számított **13 hónap garanciát** (jótállás) vállal, üzemóra korlátozás nélkül. A garancia időtartam kezdete az Eszközök Megrendelő általi birtokba vétele. Az Eszközök jelentősebb részére vonatkozó javítás, illetve csere esetén a jótállási idő újratekintődik azon a napon, amikor a Megrendelő számára kielégítő módon a csere vagy a kijavítás megtörténik.

6.3. Szállító kötelezettséget vállal arra, hogy a szavatossági idő lejártát követő, legfeljebb 5 év időtartamig biztosítja vevőszolgálatán keresztül, térítés ellenében a folyamatos alkatrészellátást és szerviz-szolgáltatást.

6.4. Szállító kötelezi magát, hogy a garanciális feladatok ellátására megfelelő felkészültségű, kellő számú magyarul beszélő szakemberek rendelkező szervizbázissal rendelkezik. A garanciális időszak alatt a rendeltetésnek megfelelő használat során előforduló meghibásodásokat a Szállító – saját választás szerint – csere vagy javítás útján saját költségére küszöböli ki.

6.5. Szállító a garanciális kötelezettség teljesítése során biztosítja, hogy szakembereivel a hiba bejelentésétől számított 48 órán belül megkezdje annak kijavítását és amennyiben a kijavítást annak megkezdésétől számított 5. napig előreláthatólag nem fejezik be, a Megrendelő részére cseregépet biztosít.

7.) Szállító és a Megrendelő elállási joga

7.1. Szállító Megrendelő súlyos szerződésszegése esetén jogosult jelen szerződéstől elállni. Megrendelő súlyos szerződésszegésének elsősorban, de nem kizárólag az alábbiak minősülnek:

- Megrendelő Szállító felszólítása ellenére az esedékes vételárat nem fizeti meg;
- Megrendelő ellen csőd, felszámolási, végelszámolási eljárás indul;

7.2. A Megrendelő elállhat a szerződéstől, ha:

- a) a Szállító súlyos szerződésszegést követ el, azaz a szerződésből eredő valamely lényeges kötelezettségét nem teljesíti;
- b) a Szállító ésszerű időn belül nem teljesíti a Megrendelő arra vonatkozó felszólítását, hogy tegyen maradéktalanul eleget a szerződésben meghatározott kötelezettsége kifogástalan és időben pontos teljesítésének,
- c) a Szállító megtagadja a Megrendelő által adott utasítások végrehajtását;
- d) a Szállító a Megrendelő jóváhagyása nélkül köt alvállalkozási szerződést;
- e) a Szállító ellen csőd- vagy felszámolási eljárás vagy végelszámolás indul.

8.) Szerződés módosítása, viták rendezése

8.1. Jelen szerződés kizárólag a Kbt. 303. §-a alapján, felek közös megegyezésével, írásban módosítható, szóbeli módosításra egyik fél sem hivatkozhat.

8.2. Amennyiben jelen szerződésnek valamely rendelkezése érvénytelen, vagy azzá válna, az a szerződés többi pontjának érvényességét nem befolyásolja. Az érvénytelen rendelkezéseket felek olyan, a hatályos jogszabályoknak megfelelő rendelkezéssel kötelesek pótolni, amely - a szerződés egyéb szövegrészeinek értelmét is figyelembe véve - eredeti akaratuknak, a felek gazdasági érdekeinek megfelelnek.

8.3. Felek az esetleges vitás kérdésekben jegyzőkönyv felvétele mellett egyeztetni kötelesek, csak ennek eredménytelensége esetén terelhetik a vitát peres útra. Felek a jelen szerződésből eredő minden jogvitájukra egyező akarrattal (pertárgyértéktől függően) a Egri Városi Bíróság illetve a Heves Megyei Bíróság kizárólagos illetékességének vetik alá magukat.

9.) Szerződést biztosító mellékkötelezettségek

9.1 Szállító a jelen szerződésben rögzített kötelezettségek önhibájából eredő késedelmes, hibás vagy nem teljesítése esetén az alábbi mértékű kötbérfizetési kötelezettséggel tartozik a Megrendelőnek.

9.1.1 Késedelmes teljesítés esetén a kötbér mértéke a bruttó ajánlati ár alapulvételével: **napi 18.800 Ft.**

A fentiek szerinti kötbér a szerződés szerinti szállítási határidő lejártát követően lép életbe és a teljesítési biztosítékból levonásra kerül.

9.1.2. Hibás teljesítés esetén, amennyiben a Megrendelő a hibás áru kicserélését igényli, az igény bejelentésétől az áru kicseréléséig terjedő idő alatt a Megrendelőt a bruttó ajánlati ár figyelembe vételével napi 0,5 % mértékű kötbér illeti meg. A kötbér összege a teljesítési biztosítékból levonásra kerül.

9.1.3. Ha a szerződés olyan okból nem teljesül, amelyért a Szállító felelős, Szállító meghiusulási kötbért köteles fizetni, melynek mértéke a szállítási szerződés teljes bruttó összegére vetített 30 %.

9.2. A Szállító a jelen Szerződés aláírásával egyidejűleg köteles **8.500.000 Ft** összegű teljesítési biztosítékot nyújtani a Megbízónak. A teljesítési biztosítéknak a szerződés megkötésétől a teljes garanciális (jótállási) időszak végéig kell érvényben maradnia. A teljesítési biztosíték összege a műszaki Átadás-átvételi igazolás kiadása után 50%-kal csökken a garanciális (jótállási) időszak kezdetének napjától kezdődően, melyet a garanciális (jótállási) időszak alatt, a hibák tényleges kijavításáig kell fenntartani.

10.) Záró rendelkezések

10.1. A felek kapcsolattartás céljából az alábbi személyeket jelölik ki:

Szállító részéről általános kapcsolattartó:

Név/Cím: Schifter Mária
Tel./Fax: 469-6353, 20/338-7341
E-mail: schifter.maria@euroone.hu; kozbeszerzes@euroone.hu

Szállító részéről műszaki kapcsolattartó:

Név/Cím: Molnár Róbert
Tel./Fax: 469-6421, 20/261-9066
E-mail: molnar.robert@euroone.hu

Megrendelő részéről:

Név/cím: Boros Tamás
Tel./Fax: +36-20-989-6737
E-mail: eviber@upcmail.hu

A kapcsolattartó személyek, illetve az elérhetőségek változásáról Felek haladéktalanul kötelesek egymást értesíteni.

10.2. Felek kötelezettséget vállalnak arra vonatkozóan, hogy a jelen szerződés, valamint annak teljesítésével kapcsolatos tudomásukra jutott információkat bizalmasan, üzleti titokként kezelik, de kizárólag a Kbt. 73.§ (1) bekezdésében foglaltak figyelembe vételével. A titoktartási kötelezettségek a jelen szerződés megszűnése után is érvényben maradnak.

10.3. A szerződés tartama alatt, valamint a szerződés teljesítését követő hét éven keresztül a Szállító köteles arról gondoskodni, hogy a Kohéziós Alap Közreműködő Szervezet az Európai Bizottság illetékes szervezetei, az Európai Számvevőszék, a Kormány által kijelölt belső ellenőrzési szerv, a fejezetek ellenőrzési szervezetei, a Kincstár, az Irányító Hatóság és a Kifizető Hatóság betekintsenek minden kapcsolódó dokumentumba (az alvállalkozókat és a közreműködőket is beleértve) és a szükséges ellenőrzéseket elvégezzék.

10.4. Jelen okirat 6 db eredeti példányban készült, melyből 2 példány Szállítót, 4 példány y Megrendelőt illeti.

10.5. A jelen szerződésben nem szabályozott kérdésekben a Polgári Törvénykönyv és Közbeszerzési törvény vonatkozó rendelkezései az irányadóak.

10.6. Jelen szerződés mellékletét képezi ajánlati dokumentáció műszaki leírása és a Szállító ajánlatához csatolt - műszaki leírás alapján elkészített - műszaki melléklet.

10.7. Jelen szerződés elválaszthatatlan részét képezi a Szállító közbeszerzési eljárás során tett ajánlata és nyilatkozatai.

10.8. Felek kijelentik, hogy a jelen szerződést annak mellékleteivel, minden szükséges tény és körülmény ismeretében, a piaci viszonyok alapján, alapos megfontolást követően, a tévedés lehetőségét kizárva kötötték meg.

A jelen szerződést és annak mellékleteit Felek elolvasták, az abban foglaltakat mindenre kiterjedően megismerték, azok tartalmát, rendelkezéseit, jogkövetkezményeit közösen értelmezték, azokat megértették és magukra nézve kifejezetten elfogadták.

Kijelentik továbbá, hogy a jelen szerződés és mellékleteinek szövegezését egyértelműnek és érthetőnek találják, és ezért azokat, mint akaratukkal mindenben megegyezőt, jóváhagyólag aláírták.

A Szerződés mellékletei:

1.sz. melléklet: Az ajánlati dokumentáció műszaki leírása

2.sz. melléklet: A Szállító ajánlatához csatolt műszaki melléklet

Kelt: Pétervására, 2010. augusztus 2.

EURO ONE
Számítástechnikai Zártkörűen
Működő Részvénytársaság
1145 Budapest, Újvilág u. 50-52.
Adószám: 10649297-2-42
OTP: 11736006-20359870-0000000
7.

Szállító

képviselő: Kucska Árpád
vezérigazgató



Megrendelő

képviselő: Földi Gyula
soros levezető polgármester

MŰSZAKI DOKUMENTÁCIÓ

A beszerzés során az alábbi eszközöket kell szállítani és elvégezni rajtuk a leírt feladatokat a Szállítónak:

130 darab Tanulói eszköz		
Operációs rendszer és irodai alkalmazások	Az eszközön szövegszerkesztő, táblázatkezelő, prezentációszerkesztő alkalmazás van telepítve és alkalmas azok futtatására Az eszközön grafikus felületű, több felhasználót kezelő operációs rendszer van telepítve és alkalmas annak futtatására Az eszközön Internet böngésző alkalmazás van telepítve és alkalmas annak futtatására, valamint az SDT tartalmainak megjelenítésére	Beszerzés legmagasabb elszámolható bruttó értéke tanulói eszközönként: 15.000 Ft
Digitális oktatási tartalom	- A digitális taneszköznek a tanulói eszközre történő előtelepítése (a tartalmat az Ajánlatkérő biztosítja) - Az eszközön előtelepített tartalmak és előre beállított linkek vannak telepítve az SDT melléklet szerint. Az Ajánlattevőnek kell beszereznie. - Az eszközön előtelepítve megtalálhatóak az SDT tartalmak lejátszásához szükséges szoftverek: Flash Player, SVG player, Quicktime player, Math Player (csak IE), Java környezet, SDT player (A lejátszók díjmentesek, elérhetőségüket az SDT melléklet tartalmazza.) - Az eszközön a tanári vezérlő szoftver kliense van telepítve (képernyő, billentyűzet lezárására; kijelölt képernyő megosztására; az egyes tanulói eszközök bejelentkeztetésére; mérés-értékelési tevékenység vezérlésére; Internet, alkalmazások lezárására). A tanári vezérlő szoftvert az Ajánlattevőnek kell biztosítania.	A legmagasabb elszámolható bruttó érték tanulói eszközönként: 20.000 Ft
Tanulói laptop	- Az eszköz kijelzőjének átmérője legalább 10', felbontása legalább 1024 X 600, valamint alkalmas 16 millió színárnyalat megjelenítésére - Az eszköz rendelkezik érintőpaddal - Beépített webkamerával rendelkezik - Magyar nyelvű billentyűzettel rendelkezik - VGA kimenet - Az eszköz egyedi, otthoni használatra alkalmas, amely rendelkezik 220 V-os hálózati tápegységgel. - Az eszköz beépített vagy külső 3G HSDPA modemmel rendelkezik - A normál iskolai oktatási használatnak megfelelő ütésállóság. 80 Gb HDD vagy 64 Gb SSD - Az eszköz legalább 1 Gb RAM-mal rendelkezik - Az eszköz legalább 3 USB porttal rendelkezik - Az eszköz rendelkezik Ethernet és WiFi (802.11 b,g,n) típusú hálózati csatlakozóval	Beszerzés legmagasabb elszámolható bruttó értéke: 70.000 Ft / db
6 darab Tanári eszköz		
Operációs rendszer és irodai alkalmazások	Az eszközön szövegszerkesztő, táblázatkezelő, prezentációszerkesztő alkalmazás van telepítve és alkalmas azok futtatására Az eszközön grafikus felületű, több felhasználót kezelő operációs rendszer van telepítve és alkalmas annak futtatására Az eszközön Internet böngésző alkalmazás van telepítve és alkalmas annak futtatására, valamint az SDT tartalmainak megjelenítésére	
Digitális oktatási tartalom	A digitális taneszköznek a tanári eszközre történő előtelepítése (a tartalmat az Ajánlatkérő biztosítja) Az eszközön előtelepített tartalmak és előre beállított linkek vannak	

	telepítve az SDT melléklet szerint. Az Ajánlattevőnek kell beszereznie. Az eszközön előretelepítve megtalálhatóak az SDT tartalmak lejátszásához szükséges szoftverek: Flash Player, SVG player, Quicktime player, Math Player (csak IE), Java környezet, SDT player (A lejátszók díjmentesek, elérhetőségüket az SDT melléklet tartalmazza.) Az eszközön a tanári vezérlő szoftver van telepítve. 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)	
Tanári laptop	- Az eszköz kijelzőjének átmérője legalább 13", felbontása legalább 1024 X 800, valamint alkalmas 16 millió színárnyalat megjelenítésére - Magyar nyelvű billentyűzet - Beépített webkamerával rendelkezik - VGA kimenettel rendelkezik - Az eszköz beépített vagy külső 3G HSDPA modemmel rendelkezik - Az eszköz legalább 2 Gb RAM-mal rendelkezik 160 Gb HDD - Minimum 2GHz korszerű kétmagos processzor (Intel Core 2 Duo vagy egyenértékű) - Az eszköz legalább 4 USB porttal rendelkezik - Az eszköz rendelkezik beépített DVD íróval - Az eszköz rendelkezik Bluetooth, Ethernet és WiFi (802.11 b,g, n) típusú hálózati csatlakozóval	Beszerezés legmagasabb elszámolható bruttó értéke: 200.000 Ft / db
min. 6 darab Tároló		
	A tanulócsoporthoz tanulói eszközeinek tárolására, elzárható módon alkalmas, kerek, fém tároló, amely az eszközök töltésére is alkalmas A tárolóba integrált töltő adapter nem azonos a tanulói eszköz tartozékaiként beszerezett elektromos hálózati adapterrel A 6 osztályterem miatt min. 6 db tárolóra van szükség. Az osztályterekben a tárolandó laptopok mennyisége: 1/a. osztályterem: 18 db 1/b. osztályterem: 18 db 2/b. osztályterem: 24 db 6/a. osztályterem: 25 db 6/b. osztályterem: 23 db 6/c. osztályterem: 22 db	A min. 6 db tároló összes elszámolható bruttó értéke maximum: 1.299.600 Ft
6 darab Wi-fi Access Point		
	- IEEE 802.11 b, g, n szabványok párhuzamos támogatása - Wi-Fi Certified tanúsítvány az összes wi-fi átvitelben résztvevő eszközre - Többféle távmenedzsment lehetőség (http kötelező) - WPA, WPA2, WEP kódolás támogatása - VLAN, QoS támogatás - WMM támogatás (Wi-Fi Certified for WMM) - WDS - a 6 db eszköz beüzemelése a 6 osztályteremben az ajánlattevő feladata	Beszerezés legmagasabb elszámolható bruttó értéke: 30.000 Ft / db
1 darab Router		
	- Az eszköz beüzemelése az ajánlattevő feladata - A router és a wi-fi eszközök közötti fizikai, hálózati kábelkapcsolat kiépítése az Ajánlatkérő feladata - 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	Beszerezés legmagasabb elszámolható bruttó értéke: 100.000 Ft / db

	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 Mivel az Internet hozzáférést a Közháló szolgáltatáson keresztül veszi igénybe az intézmény, így a router eszköznek az alábbi műszaki elvárásoknak is meg kell felelnie: •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 •Routolás forrás IP cím alapján •GRE tunnel kezelés •Biztonsági funkciók •IP csomagszűrések támogatása •IP szűrés forrás/cél IP cím és forrás/cél TCP/UDP port szerint •Minimum 50 szabály megfogalmazásának lehetősége •Kimenő és bejövő forgalom szűrése •Állapotfigyelő (statefull) tűzfal képesség •Ismertebb L7 alkalmazások támogatása (HTTP, (e)SMTP, FTP, RealAudio, H.323/SIP, IPSec pass-through, PPTP, P2P alkalmazások) •Port forwarding funkció •IPSec Site-to-site VPN •DES, 3DES, AES titkosítás hardver alapú gyorsítással •Végponti eszköztől és kategóriától függő szabályok kialakításának lehetősége •Menedzselhetőség •SNMP (v1, v2c, v3) •Telnet és SSH •Konfiguráció text file-ba való mentésének ill. visszatöltésének	
--	---	--

1.sz. melléklet

	lehetősége • Hibaelhárítás támogatása: ping vagy traceroute lehetősége router-ből • Távoli szoftver frissítés lehetősége • Radius AAA funkciók támogatása • QoS funkciók • DSCP támogatás • A DiffServ modell támogatása (RFC 2474, RFC 2475, RFC 791, RFC 2597, RFC 2598) • Az eszköz legyen képes a modellnek megfelelő csomagszínezésre, shaping-re valamint policy kezelésre. • L3-L7 (alkalmazás szintig terjedő) csomag vizsgálat az osztályozás támogatásához • WAN interface maximális átviteli kapacitása legalább 25 Mbps	
--	--	--

SDT melléklet

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

Az SDT 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 mozgókép-gyűjteményekhez

<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

7. SDT felhasználói kézikönyv

http://ikt.sulinet.hu/hholmi_pdf/SDT_kk_1j25.pdf

SDT linkgyűjtemény

Az Ajánlati Dokumentáció 3. kötetében található SDT linkgyűjteményt a tanulói eszköz és a tanári eszköz telepített böngészőjének Kedvencek menüjében, telepítve kell elhelyezni.

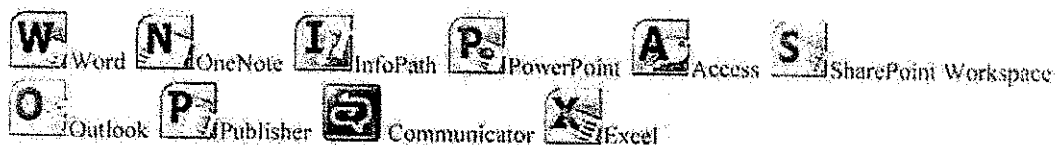
**Műszaki leírás, ismertető
az összes leszállítandó eszközről**

Az Office Professional Plus 2010 áttekintése

A Microsoft Office 2010 az egyik legkiválóbb hatékonyságnövelő megoldás, amely számítógépen, telefonon és böngészőben is használható, és egyaránt megfelel a jelen és a jövő kihívásainak. A programcsomag segít a napjaink üzleti környezetében felmerülő kihívások leküzdésében, miközben szem előtt tartja az informatika sikeréhez szükséges tényezőket is.

A vállalat munkatársai számára mindez azt jelenti, hogy gyorsabban, egyszerűbben és intuitív módon dolgozhatnak – akár utazás közben vagy az irodában, egyénileg vagy egy csapat tagjaként –, az informatikai osztály pedig intelligens, könnyedén integrálható eszközkészletet alkalmazhat egy fokozott biztonságú környezetben, amely együttműködik a szervezet meglévő erőforrásaival, így a költségek növekedése helyett a vállalat növekedése kerülhet előtérbe.

Mit tartalmaz



Az Office 2010 gyakorlatilag bárhol használható: számítógépeken, telefonokon, böngészőkben

A Microsoft Office 2010 rendszer Office-webalkalmazásai különböző helyszíneken és eszközökön is használhatók, így gyakorlatilag bárhol lehetősége nyílik a Word-, Excel-, PowerPoint-, és OneNote 2010-dokumentumok megtekintésére és kisebb mértékű szerkesztésére.

A munkatársak hatékonysága utazás közben is biztosított. Az Office 2010 a SharePoint Workspace 2010 alkalmazással hálózati kapcsolat nélküli üzemmódban is lehetővé teszi a kiszolgálókon tárolt dokumentumok elérését és szerkesztését, majd online állapotban automatikusan szinkronizálja a változtatásokat, így utazás közben is eredményesen dolgozhat.

A munkatársak hely- és eszközfüggetlen támogatása. Az Office 2010 időt és pénzt takarít meg azzal, hogy az Office üzembe helyezése és felügyelete a számítógépeken, az intelligens telefonokon és a weben egyaránt a Microsoft System Center jól ismert eszközei segítségével végezhető.

A gondolatok életre kelnek

Olyan bemutatókat készíthet, amelyekkel kiemelkedhet versenytársai közül. Az Office 2010 a rendezői székbe ülteti a felhasználót, ugyanis a PowerPoint 2010 segítségével káprázatos digitális tartalmak hozhatók létre, drága külső eszközök nélkül. A közvetített bemutatókat pedig bárki megtekintheti egy böngésző segítségével – még PowerPoint nélkül is.

Szervezetten dolgozhat, és kézben tarthatja munkáját. A OneNote 2010 a napi értékesítési adatoktól kezdve a digitális képekig tetszőleges információ összegyűjtésére alkalmas, így minden, ami szükséges, könnyedén elérhető. Feljegyzésvázlatokat is készíthet, amelyek a különböző programok közötti váltáskor is a képernyőn maradnak, így akkor is rendszerezett formában rögzítheti gondolatait, ha több tevékenységet végez egyszerre. Így szisztematikusan végezheti munkáját, és időt takaríthat meg.

Megérzése helyett az adatokból leszűrt hasznos információkra hagyatkozhat a gyorsabb és megalapozottabb üzleti döntések érdekében. Az Excel 2010 fejlettebb adatmegjelenítési eszközöket kínál, amelyek betekintést nyújtanak a fontos üzleti folyamatokba, és a kapott információk alapján testre szabott üzenetekkel és termékekkel jobban kielégítheti az ügyfelek igényeit. Az értékgörbék segítségével teljes trendeket szemléltethet egyetlen cellában. A feltételes formázásnál használt stílusok és ikonok a korábbinál több lehetőséget kínálnak, a megfelelő elemek pedig egyetlen kattintással kiemelhetők (például a maximális és a minimális értékek „max/min” jelöléssel).

Hatékonyabb együttműködés

Együttműködés a hatékonyabb munka és a határidők biztos betartása érdekében. A közös dokumentumszerkesztési lehetőség révén több személy dolgozhat egyidejűleg ugyanazon a dokumentumon – például egy ajánlatkérésen –, így a gyorsabb reagálás mellett a határidők is biztosabban tarthatók. Az Office 2010 rendszerben a csapat több tagja egyidejűleg szerkesztheti a Word 2010- és a PowerPoint 2010-dokumentumokat, és tartózkodási helytől függetlenül megállapítható, hogy kik mely szakaszokon dolgoznak éppen.

Csökkenthetők az utazási költségek, és kevesebbet kell költeni külső konferenciaeszközökre. Az Office 2010 segítségével a munkatársak időt és pénzt takaríthatnak meg, mert az egységes kommunikációs technológia révén egyetlen kattintással kezdeményezhetnek kommunikációt, a Word, a PowerPoint és az Excel 2010 programból pedig azonnal megoszthatják a dokumentumokat az alkalmazások közötti váltás nélkül. A virtuális értekezletek ezáltal hatékonyabbá válnak, így a csapat tagjai egymástól távol is eredményesebben dolgozhatnak.

A bemutatók azonnal megoszthatók. A PowerPoint 2010 programmal spontán értekezleteket tarthat az ügyfelekkel és a partnerekkel. A közvetített diavetítéssel a diavetítés teljes egészében bemutatható egy webböngészőben, függetlenül attól, hogy a közönség tagjai hol tartózkodnak. Az ügyfeleknek nincs szükségük külső konferenciaeszközre, sőt, még a PowerPoint programra sem. Mindössze kattintaniuk kell a kapott hivatkozásra, és máris megnyílik a böngészőablak, amelyben a diák láthatók.

Windows 7 Professional



Minden, amire szüksége lehet otthon vagy munkahelyén

A Windows 7 Professional rendszerrel egyenes az út a sikerhez. Számos Windows XP-alapú termelékenységi alkalmazást futtathat a Windows XP Mode szolgáltatással, és könnyedén visszaállíthatja adatait az otthoni vagy vállalati hálózatra végzett automatikus biztonsági mentések segítségével. Továbbá egyszerűen és biztonságosan csatlakozhat vállalati hálózatokhoz a tartományhoz való csatlakozást biztosító szolgáltatással. Azonban a Windows 7 Professional nem csak az üzleti életéről szól. A Windows Home Premium izgalmas szórakozási szolgáltatásait is magába foglalja.

A Windows 7 rendszert a felhasználói visszajelzések alapján, több ezer kisebb-nagyobb fejlesztést végrehajtva terveztük meg. A Windows 7 a programok közötti váltástól a TV-adások felvételeig egyszerűsíti a számítógép használatát – és a számítógép kapcsolatát a világgal.

Egyszerűsíti a mindennapos feladatokat

A Windows 7 minden eddiginél egyszerűbbé teszi az alapokat. Az Otthoni csoport szolgáltatással egyszerűen megoszthatók a zenék, a dokumentumok, a nyomtatók és bármi más az olyan otthoni számítógépekkel, amelyeken a Windows 7 rendszer fut. A Windows Search megkíméli a mappákban és almappákban való körülményes keresgéléstől. A tálca jobb előnézetel segítségével nagyszerűen áttekinthető, hogy mi van éppen megnyitva, a Jump List menükben pedig a legutóbbi fájlok a jobb gomb egyetlen kattintásával érhetők el.

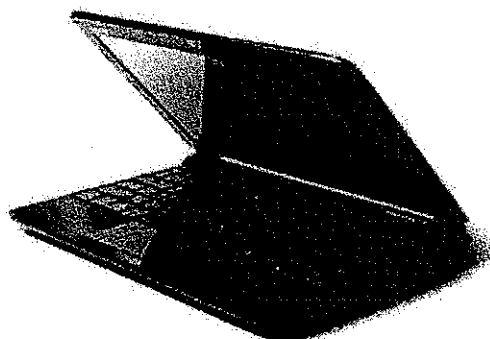
Úgy működik, ahogy szeretné

Nem számít, mennyi jó trükkre képes a számítógépe, ha nem működik olyan simán, ahogyan szeretné. Ezért a Windows 7 operációs rendszert úgy terveztük, hogy a számítógép gyorsabban kerülhessen alvó állapotba, valamint gyorsabban állhasson vissza abból. A Windows 7 támogatja a számítógéphardverek legutóbbi fejlesztéseit, például a 64 bites technológiát és a többmagos processzorokat, emellett a korszerűsített memóriafelhasználás hozzájárul a hardver teljesítményének legjobb kihasználásához.

Új lehetőségek

Ha már kéznél van egy egyszerűbb, gyorsabb számítógép, tetszetős új szolgáltatások is elképzelhetők. Ezen ne múljon: Néhány kattintással kapcsolódhat hálózatokhoz – otthon, a munkahelyén vagy egy kávézóban –, a Windows Touch (és a megfelelő hardver) használatával pedig ujjával lapozhat végig fájlokat, dolgozhat képekkel, sőt, akár „festhet”

ACER eMachine 350



Kijelző:	10,1" (1024x600) TFT LCD w. LED backlight, alkalmas 16 millió színárnyalat megjelenítésére
Processzor:	Intel® Atom™ Processor N450 (1GB L2 cache, 1.66GHz)
HDD:	160GB 2,5" SATA
Memória:	1GB DDR2 667 SDRAM
Kommunikáció:	Acer® InViLink Nplify 802.11b/g/n wireless LAN, Acer® SignalUp technology, WI-FI CERTIFIED™, 10/100 LAN ethernet csatlakozó, beépített 3G HSDPA modem
Kezelő felület:	84-billentyűs magyar billentyűzet, érintőpad (két ujjas)
Webkamera:	Beépített, integrált Acer® Crystal Eye webkamera 0,3 MP
Csatlakozó portok:	DC-in, RJ-45 LAN, VGA, Fejhallgató/hangszóró/line-out, Mikrofon, 3 db USB 2.0, Multi-in-one kártya olvasó
Tápellátás	Teljesítmény 30-watt AC adapter 220V-s csatlakozó, alkalmas otthoni használatra is alkalmas
Tanári vezérlő szoftver	Telepített tanári vezérlő szoftver, ami alkalmas a tanulói eszközök irányításának átvételére (képernyő, billentyűzet lezárására; kijelölt képernyő megosztására; az egyes tanulói eszközök bejelentkeztetésére; mérés-értékelési tevékenység vezérlésére)
Útésállóság	Normál oktatási iskolai használathoz megfelelő útésállóság.

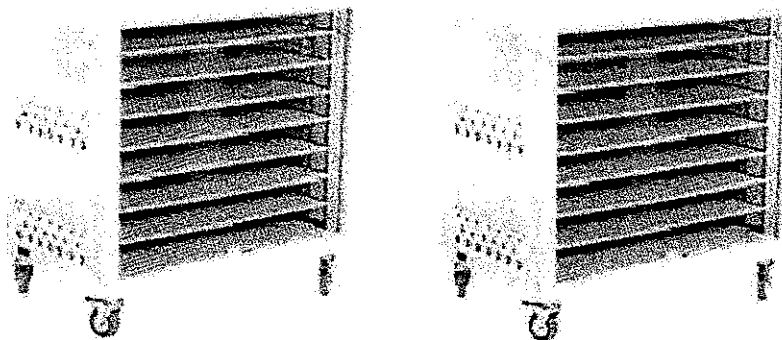
LENOVO L510



Kijelző:	15,6" HD (1366x768) AntiGlare, LED, valamint alkalmas 16 millió színrnyalat megjelenítésére
Processzor:	Intel Core 2 Duo processor T6670 (2.2GHz 800MHz 2MBL2
HDD:	250 GB SATA Hard Disk Drive
Memória:	2 GB PC3-8500 DDR3 SDRAM
Kommunikáció:	Integrált,GB Ethernet; ThinkPad b/g/n (802.11 b/g/n) WiFi; Integrált Bluetooth adapter; Integrált Mobile Broadband WWAN adapter (Ericsson 3G with GPS)
Kezelő felület:	Magyar billentyűzet ("folyadékkálló")
Webkamera:	Integrált webkamera
Csatlakozó portok:	4 USB 2.0 port, kombinált sztereó fejhallgató/vonali kimenet, tápcsatlakozó, RJ-45, VGA
Optikai meghajtó:	DVD +/- RW 8x
Tápellátás	4-cell (65 WHr) Lithium-Ion Battery with power plug to 220V, otthoni használatra is alkalmas
Tanári vezérlő szoftver	Telepített tanári vezérlő szoftver, ami alkalmas a tanulói eszközök irányításának átvételére (képernyő, billentyűzet lezárására; kijelölt képernyő megosztására; az egyes tanulói eszközök bejelentkeztetésére; mérés-értékelési tevékenység vezérlésére)
Ütésállóság	Normál oktatási iskolai használathoz megfelelő ütésállóság

lenovo

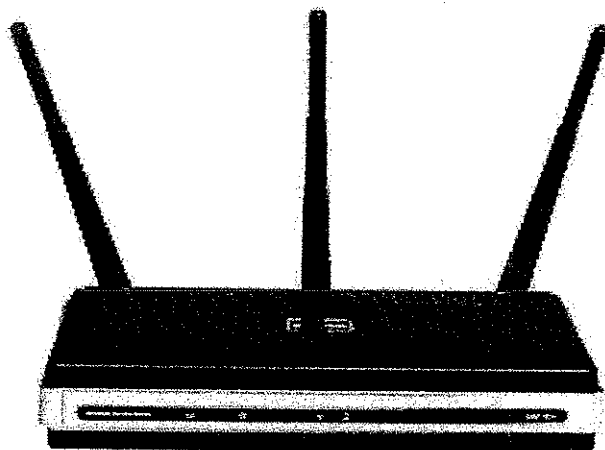
SAHARA MOBY-GO Laptop töltő-tároló



Főbb műszaki adatok:

- A laptop tároló szekrény 16 db 15,4" laptop tárolására és töltésére vagy 32 db 10,1" netbook tárolására ad lehetőséget
- Teljesen újratervezett és korszerűsített laptop tároló
- Fémből készült szerkezet
- Biztonsági zár
- Ugyanazokkal a kiváló előírásokkal készült, mint a többi Moby-Go termék
- A laptopok hozzáférhetőek a zárható főajtón és a hátsó szervízajtón keresztül
- Könnyen irányítható a 4 db masszív, strapabíró görgő segítségével
- Szükség szerint biztonságosan a falhoz rögzíthető az opcionális fali rögzítővel
- Nagyobb szellőzők az ajtón, az oldalakon és a polcokon
- Nagyobb teherbírású a kabinet és a kerekek is
- Mindegyik polc hátoldalán nyílás található, biztosítva a laptop-ok könnyű áramellátását
- Ajtó támasztékok védik az IEC csatlakozódugót és foglalatot
- Integrált töltő megoldás
- Egyesített on/off kapcsoló, töltés közben világít
- Külső méret: 1040×915×620 mm (maxszél×mé)
- Belső méret: 710×850×590 mm (maxszél×mé)
- Súly: 89,35 kg

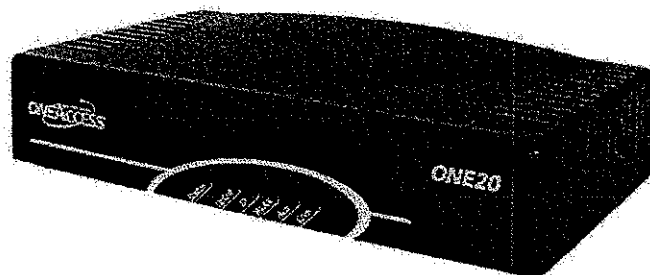
D-LINK DAP-1353
Wireless N hozzáférési pont



Interfészek	1 10/100/1000 GigabitEthernet Lan port 3 leszerelhető 3dBi-s antenna (RP-SMA csatlakozó)
Vezeték nélküli módok	Access Point WDS Bridge Kliens
Vezeték nélküli szabványok	IEEE 802.11n IEEE 802.11g IEEE 802.11b Wifi certified  WMM (Wi-Fi Multimedia)
Biztonsági funkciók	64/128-bit WEP kódolás Wi-Fi Protected Access (WPA, WPA2) Mac Address szűrés 4 SSID támogatás SSID Broadcast tiltás 802.1Q VLAN támogatás
Menedzsment	Telnet, SSH, HTTP, HTTPS, SNMP

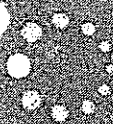
D-Link®

OneAccess One20



Interfészek	5 10/100 FastEthernet 1 RJ45 konzol port
Általános Router funkciók	Statikus forgalomirányítás Point-to-Point Protocol over Ethernet NAT,PAT Több Ip cím tartomány kezelése Logikai interfészek között IP routing és security funkciók biztosítása Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) server/relay/client Interfészenként megadható címtartomány DHCP opciók hozzáadásának, módosításának lehetősége IPv6 címzési rendszer és routing támogatás Dinamikus forgalomirányítás (RIP v. 1, 2, OSPF,BGP) Forráscím és forrás interfész alapú útválasztás lehetősége QoS funkciók
L2 funkciók	802.1Q VLAN támogatása Spanning Tree Protocol
Biztonsági funkciók	IP csomagszűrések támogatása IP szűrés forrás/cél IP cím és forrás/cél TCP/UDP port szerint Minimum 50 szabály megfogalmazásának lehetősége Kimenő és bejövő forgalom szűrése Állapotfigyelő (statefull) tűzfal képesség Ismertebb L7 alkalmazások támogatása (HTTP, (e)SMTP, FTP, RealAudio, H.323/SIP, IPSec pass-through, PPTP, P2P alkalmazások) Mély csomag elemzés Port forwarding funkció IPSec Site-to-site VPN Ipsec, GRE,L2TP VPN csatorna DES, 3DES, AES titkosítás hardver alapú gyorsítással Végponti eszköztől és kategóriától függő szabályok kialakításának lehetősége Menedzselhetőség





LanSchool

TANTEREM FELÜGYELETI RENDSZER

LanSchool v7.4

Zárja ki a zavaró tényezőket, növelje a tanulás hatékonyságát a PC-ken, Macintosh gépeken vagy a vékony kliens gépeken.

A tanároknak manapság szembe kell nézniük a technika oktatásban való alkalmazásának kihívásaival és lehetőségeivel. A számítógépek csodálatos oktatási eszközök, de temérdek zavaró tényezőt is jelentenek a tanításban. Az Internet, az azonnali üzenetküldő programok, a levelezők, a játékok folyamatos kísértést jelentenek a diákok számára.

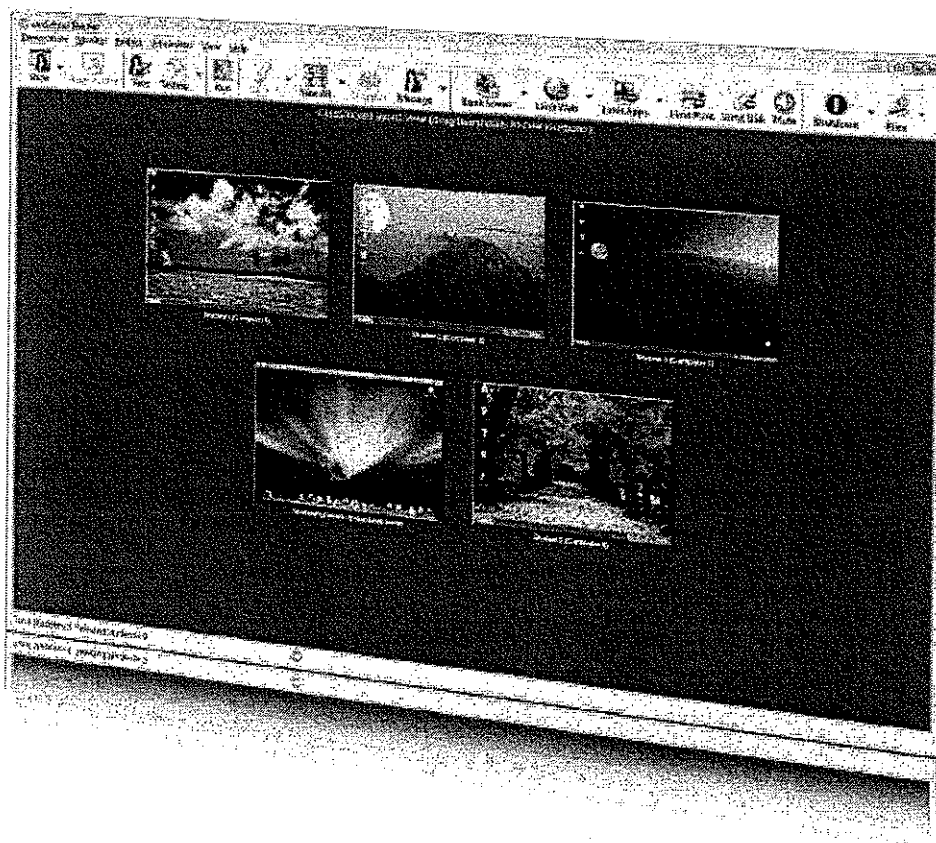
A LanSchool v7.4 eltávolítja ezeket a zavaró tényezőket, így sokkal hatékonyabban tud tanítani. Nincs ennél egyszerűbben telepíthető, könnyebben használható vagy a számítógéppel támogatott osztálytermekben való oktatáshoz jobban alkalmazkodó tanterem felügyeleti szoftver.

Miben segít a LanSchool v7.4 ?

- Segíti a tanítást azzal, hogy lehetővé teszi a tanári képernyő megmutatását a tanulói gépeken
- Segít távol tartani az olyan zavaró tényezőket, mint az Internet, nem kívánt alkalmazás vagy nyomtatás indítása, USB drive-ok használata
- A miniatürizált tanulói képernyők valós idejű ellenőrzésén keresztül elősegíti, hogy a tanulók csak a feladattal foglalkozzanak
- Segíti a tanulói figyelem megragadását a tanulói képernyők elsötétítésével
- Távvezérléssel és a chat funkcióval segítségnyújtás a tanulóknak
- Segíti a megértés felmérését a tanulók feleltetésével, vizsgáztatásával

"A LanSchool alapvető eszköz, melyre a tanároknak szüksége van egy számítógépes tanteremben a sikeres oktatáshoz"

—TOM LOCKWOOD, HEMLOCK PUBLIC SCHOOLS



Fő jellemzők

LanSchool kezelőpult:

- A Beépülve fut mind Macintosh, mind Windows gépeken és vékony klienseken*
- Irányítsa a diákokat lista vagy a miniatűr nézet segítségével
- Tulajdonságok elérése a menükön, nyomógombokon, vagy jobb egérgomb kattintáson keresztül
- Irányítson egyetlen, vagy valamennyi diákot, vagy egy kijelölt csoportot
- Egy tanuló véletlenszerű kiválasztása a felelet adásra
- A tanári konzol beállítások mentése, betöltése
- Microsoft, Novell és az aktív könyvtár belépési nevek kijelzése

Tanári képernyő küldése a tanulói monitorokra

- Mutassa meg a tanári képernyőképet a tanulói monitorokon
- A Teljes képernyős mód a tanári képernyőt vetíti ki a tanulói képernyők teljes felületére, és zárolja a diák billentyűzeteket és egereket
- Az Ablak mód a tanári képernyőt egy méretezhető ablakban vetíti ki a diák képernyőkre
- Rajzoljon a képernyőre, hogy kiemeljen lényeges részeket
- Közös Internet böngészés, a tanulói böngésző követi a tanári gép böngészőjét

Diák képernyő küldése a többi diák monitorára

- Lehetővé teszi, hogy átadja a vezérlést egy diáknak, aki bemutathatja munkáját a képernyőképének kiküldésével az osztály többi tanulója felé

Monitorozás képernyő miniatűrökkel

- Akár 3000 élénk színű miniatűr képernyőképet nézhet egy időben
- A miniatűr képek átrendezése az osztályképnek megfelelően
- Csak a kiválasztott miniatűrök figyelése
- A miniatűr képernyőkép gyors kinagyítása
- A futó alkalmazások és aktív weboldalak ellenőrzése, melyek a miniatűrökön ikonként jelennek meg

Diák képernyők elsötétítése

- A tanulók figyelmének megragadása a képernyők elsötétítésével, egyedi üzenetek kiküldésével, billentyűzeteik és egereik tiltásával

Távvezérlés

- Segítségnyújtás egy tanulónak számítógépe, monitora, billentyűzete és egere távvezérlésével
- Egyidejűleg több számítógép távvezérlése

A diákok feleltetése és vizsgáztatása

- Akár 100 db igen/nem vagy feleletválasztásos kérdés feltevése a diákoknak a **beépített vizsgáztató modul**al*
- Az eredmények valós idejű megfigyelése
- A teszt eredmények exportálása csv formátumban
- A kérdések véletlenszerű sorrendben kiküldése az egyes tanulóknak

Üzenetküldés

- Szöveges üzenet küldése valamennyi vagy csak a kiválasztott diákoknak

Kérdés a diákoktól / Chat

- A diákok a LanSchool ikonra kattintva kérdést tehetnek fel írásban tanárnak
- Válaszadáshoz a tanár egy szöveges chat kapcsolatot indíthat a tanuló felé

Elhalkítás

- A kezelőpulttól ki- és bekapcsolható a diák számítógépek hangszórója

Web korlátozás

- Weboldal korlátozás az Internet Explorerben és a Firefoxban*
- Helyettesítő karakterekkel megadott weboldalak engedélyezése vagy tiltása
- Engedélyezett és tiltott oldalak listájának mutatása a tanulóknak
- IP cím alapú web böngészés letiltása
- Privát böngészés leállítása az Internet Explorer 8-ban*

Alkalmazás korlátozás

- Megadott alkalmazások futtatásának engedélyezése vagy blokkolása

Nyomtatás korlátozás

- Nyomtatás engedélyezése vagy tiltása valamennyi vagy csak a kijelölt diákok számára

USB Drive korlátozás

- USB drive-ok (pendrive-ok) használatának engedélyezése vagy tiltása valamennyi vagy csak a kijelölt diákok számára

Alkalmazás és billentyűleütés figyelése

- A diák gépeken történő billentyűleütések és futó alkalmazások valós idejű megfigyelése

Fájlok küldése és begyűjtése

- Fájlok kiküldése és begyűjtése a diák számítógépekre/számítógépekről

Hálózati funkciók

- A diák számítógépek lekapcsolása, kijelentkeztetése, vagy újraindítása
- A gépek távbekapcsolása a Wake-on-LAN funkció segítségével

Alkalmazás indítás

- A diák gépeken futó valamennyi alkalmazás figyelése, és ezek hozzáadása az engedélyezett vagy tiltott alkalmazások listájához

- Megnézheti a diákok Internet Explorer böngészési előzményeit
- A tanulók nem tudják törölni a böngészési előzményeiket

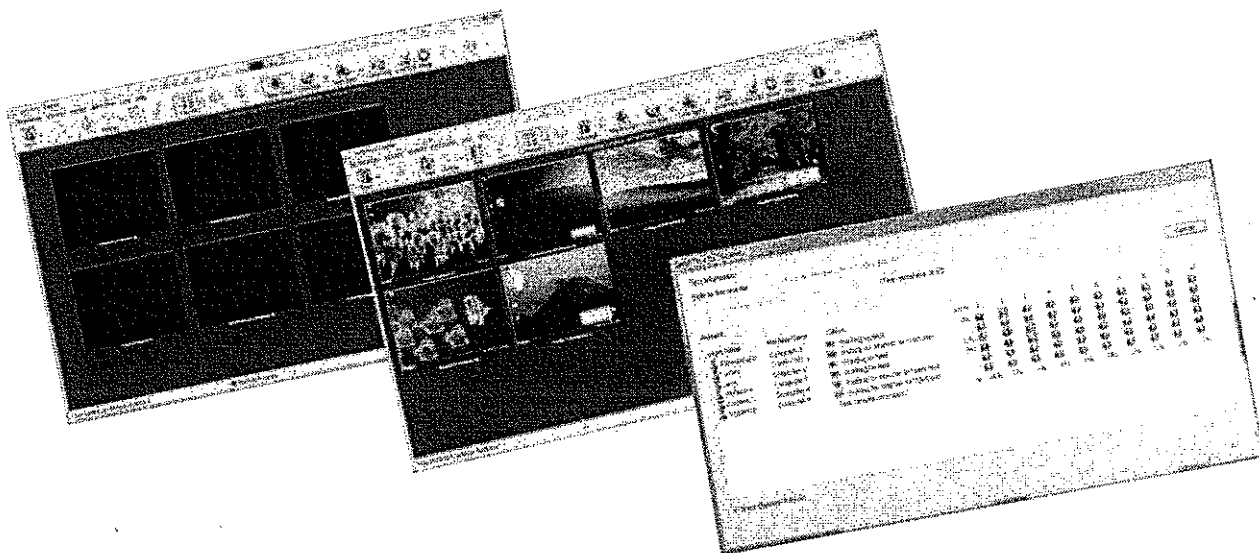
- Felvétel készítése az aktuális diák képernyőről

- Active Directory alapú biztonsági működési mód*
- Jelszó-alapú biztonsági működési mód
- A Biztonsági monitorozás funkció naplóz minden LanSchool tevékenységet, de szűrhető módon, így gyorsan azonosíthatja a jogosulatlan használatot
- A tulajdonosok oldalán azonosíthatja éppen ki hajt végre műveletet egy tanulói gépen

- A LanSchool diák szoftver modult frissítheti a tanári kezelőpultról

- A diákok nem tudják rosszindulatból leállítani vagy megszakítani a szoftver működését

- Támogatja a vezeték nélküli laptop tároló kocsikat és az 1:1 iskolákat, amelyek minden tanulót egy lappal vagy digitalizáló táblával látnak el
- A diákok csatlakoztathatók egy előre konfigurált névsoron alapuló osztályhoz
- A notebookok akkumulátor töltöttségének figyelése és figyelmeztetés küldése kritikus alacsony töltöttségi szintnél



A LanSchool v7.4 az alábbi operációs rendszereket használó számítógépek bármilyen kombinációját támogatja: Windows 98, Windows 2000, Windows XP-32, Windows Vista-32/64, Windows Server 2003 és 2008 Terminal Szerver, Citrix, NComputing X és L sorozat, Mac OS 10.4 és 10.5.

Processzor:
166 MHz Intel® Pentium® processzor
vagy gyorsabb

48 MB Windows 98 esetén
96 MB Windows 2000 esetén
128 MB Windows XP esetén
256 MB Windows Vista esetén
512 MB Mac OS X esetén

- Valamennyi gépen konfigurálni kell a TCP/IP protokollt
- 802.11 vezeték nélküli szabvány támogatott, azonban ajánlott megfelelő teljesítményű access point használata

• **LanSchool**

sales@lanschool.com

Tételes árajánlat

ÁRAJÁNLAT					
Eszköz	Eszköz elnevezése	Eszköz főbb jellemzői	Mennyiség (darab)	BRUTTÓ Egységár (Ft)	BRUTTÓ Összesen (Ft)
I. Tanulói eszköz					
I.1. Operációs rendszer és irodai alkalmazások	Microsoft Windows 7, Microsoft Office	Microsoft Windows 7 Professional Microsoft Office Professional Plus 2010	130	14 850,-	1 930 500,-
I.2. Digitális oktatási tartalom	SDT oktatási tananyag	A Műszaki dokumentációban meghatározott SDT melléklet szerint.		19 800,-	2 574 000,-
I.3. Tanulói laptop	Acer eMachine 350	10.1" LED CB / Atom N450 1.6Ghz / UMA / 1*1GB / 1*160GB / 802.11bgn / 5-in-1 / 3 cell battery / 0.3 CrystalEye , Az eszközön előretelepítve megtalálhatóak az SDT tartalmak lejátszásához szükséges szoftverek Az eszközön a tanári vezérlő szoftver van telepítve.		69 659,-	9 055 670,-
II. Tanári eszköz					
II.1. Operációs rendszer és irodai alkalmazások	Microsoft Windows 7, Microsoft Office	Microsoft Windows 7 Professional Microsoft Office Professional Plus 2010	6	198 000,-	1 188 000,-
II.2. Digitális oktatási tartalom	SDT oktatási tananyag	A Műszaki dokumentációban meghatározott SDT melléklet szerint.			
II.3. Tanári laptop	Lenovo ThinkPad L510	Intel Core 2 Duo processor T6570 (2.1GHz 800MHz 2MBL2), 2 GB PC3-8500 DDR3 SDRAM 1067MHz SODIMM Memory; 250 GB Hard Disk Drive; DVD +/- RW 8x Max Dual Layer; 15.6" HD (1366x768) AntiGlare, LED háttérvilágítás; Intel GMA 4500MHD; Beépített 0.3M Pixel Camera; Integrált, GB Ethernet; ThinkPad b/g/n (802.11 b/g/n) WiFi; Integrált Bluetooth adapter; Integrált Mobile Broadband WWAN adapter (Ericsson 3G with GPS); Magyar billentyűzet ("folyadékkálló"); UltraNav (Touch pad és TrackPoint); 4 db USB csatlakozó; 65W AC adapter. Az eszközön előretelepítve megtalálhatóak az SDT tartalmak lejátszásához szükséges szoftverek Az eszközön a tanári vezérlő szoftver van telepítve.			

ÁRAJÁNLAT					
Eszköz	Eszköz elnevezése	Eszköz főbb jellemzői	Mennyiség (darab)	BRUTTÓ Egységár (Ft)	BRUTTÓ Összesen (Ft)
III. Tároló	SAHARA MOBY-GO	A laptop tároló szekrény 16 db 15,4" laptop tárolására és töltésére vagy 32 db 10,1" netbook tárolására ad lehetőséget görgős, integrált töltővel felszerelve, Biztonságos és strapabíró fém tároló polcokkal. Kiegészítő fogantyú a tároló tetején (mozgatást elősegítve) A laptopok hozzáférhetőek a zárható főajtón és a hátsó szervizajtón keresztül. Egyesített ki/be kapcsolóval (áramtalanítás főkapcsolóval) Biztonsági zárral ellátva	6	216 600,-	1 299 600,-
IV. Wi-fi Access Point	D-Link DAP 1353	Accessoint, WDS, Bridge, Kliens, IEEE 802.11n/g/b, Wifi certified, WMM, 64/128-bit WEP data encryption, Wi-Fi Protected Access (WPA, WPA2), Mac Address szűrés, 4 SSID támogatás, SSID Broadcast tiltás, 802.1Q, VLAN támogatás, Telnet, SSH, HTTP, HTTPS, SNMP	6	29 700,-	178 200,-
V. Router	OneAccess One20	5 10/100 FastEthernet, 1 Rj45 konzol port, Statikus forgalomirányítás, Dinamikus forgalomirányítás (RIP v. 1, 2, OSPF, BGP), Forráscím és forrás interfész alapú útválasztás lehetősége, NAT, PAT, Point-to-Point Protocol over Ethernet, Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) server/relay/client, DMZ, IPv6, QoS funkciók, VLAN támogatása, Spanning Tree Protocol, Állapotfigyelő (Statefull) tűzfal, Mély csomag elemzés (DNS, FTP, HTTP, IMAP, IRC, P2P, SMTP, stb.), Ipsec, GRE, L2TP VPN csatorna, DES, 3DES, AES titkosítás hardver alapú gyorsítással ACL támogatás	1	99 090,-	99 090,-
Bruttó ajánlati ár (Ft)					16 325 060,-