

## SZÁLLÍTÁSI KERETSZERZŐDÉS

amely létrejött, egyrészről, a Magyar Nemzeti Bank (

mint és a továbbiakban: Megrendelő,

másrészről, a Karakter Számítástechnikai, Elektronikai Kft. (

mint és a továbbiakban: Szállító,

együttesen és a továbbiakban: Felek között, a mai napon az alábbi feltételek szerint.

### Preambulum

Megrendelő, mint ajánlatkérő uniós nyílt közbeszerzési eljárást folytatott le **Hordozható munkaállomás beszerzése (KBE/145/2015)** tárgyban a közbeszerzésekről szóló 2011. évi CVIII. törvény (a továbbiakban: Kbt.) alapján. A közbeszerzési eljárás nyertese Szállító lett.

### I. A jelen keretszerződés tárgya

#### 1.1.) A jelen szerződés tárgya

1.1.1.) A Szállító a jelen szerződés aláírásával kötelezettséget vállal arra, hogy a jelen szerződés **1. - 2. számú mellékletében** részletesen meghatározott konfigurációval rendelkező eszközöket a jelen szerződés feltételei alapján a jelen szerződésben rögzített feltételek figyelembe vételével és a 3.5.1. pont szerinti határidőben Megrendelő 1054 Budapest, Szabadság tér 8-9. szám alatti központi épületébe szállítja.

A tömeges telepítéshez használt image elkészítése érdekében Szállító köteles legkésőbb a jelen szerződés aláírásának napját követő 3 héten belül egy darab olyan eszközt, amely alaplap, chip és driver tekintetében azonos a szállítandó eszközzel, Megrendelő részére szállítani.

Szállító az alábbiakban megnevezett – a jelen szerződés **1-2. számú mellékletben** részletesen meghatározott konfigurációjú – eszközöket a jelen szerződés aláírásának napját követő 4 héten belül fix darabszámban adja át Megrendelőnek, míg az opcionálisan megrendelhető maximális darabszám tekintetében a 2016. november 30-ig opcionális megrendelési jogot biztosít Megrendelő számára az alábbi darabszámok erejéig.

Megnevezés	Gyártmány, típus	fix darab, ahol a szállítási határidő 4 hét	opcionálisan megrendelhető maximális összdarabszám
Hordozható munkaállomás	Lenovo ThinkPad L450	44	134

Megrendelő opcionális szolgáltatásként, jelen szerződés alapján és annak hatálya alatt jogosult megrendelni a Szállítótól a táblázatban feltüntetett, a Megrendelő által eseti megrendeléssel opcionálisan megrendelhető összdarabszámú eszközöket. A Szállítót az opcionálisan megrendelhető összdarabszámú eszközök megrendelési lehetőségének biztosításáért díjazás nem illeti meg.

A Szállító kijelenti és elfogadja, hogy a Felek közötti, az opcionális szolgáltatásra vonatkozó lehetőség kikötése nem alapoz meg megrendelési kötelezettséget a Megrendelő számára, és ez alapján a Szállító a meg nem rendelt opcionális szolgáltatások vonatkozásában semmilyen követelést és igényt – így különösen biztatási kárt – nem támaszthat vagy érvényesíthet a Megrendelővel szemben.

A szállítandó-eszközökkel kapcsolatos követelmény specifikációt a jelen keretszerződés **1. számú melléklete** tartalmazza, azzal, hogy amennyiben a melléklet, valamint jelen keretszerződés szövege egymástól műszaki szempontból eltér, az ellentét feloldására a melléklet szövege az elsődlegesen az irányadó.

Az opcionálisan megrendelhető eszközök megrendelésére vonatkozóan a Megrendelő által kiadott eseti megrendelést a Szállító köteles a kézhezvételt követően 5 naptári napon belül írásban (elektronikus levelezőrendszeren keresztül) visszaigazolni, megjelölve a szállítás várható időpontját, ami nem lehet hosszabb a 3.5. pontban foglaltaknál. Az eseti megrendelésekben nem szabályozott kérdésekben a jelen szerződésben rögzítettek értelemszerűen irányadók.

## II. Szállítási díj és fizetési feltételek

2.1.) Szállítót a jelen keretszerződésben vállalt tevékenységéért az alábbi díjazás illeti meg:

Megnevezés	Gyártmány, típus	Fixen szállítandó darabszám Nettó egységár	Mennyiség	Nettó összeg
Hordozható munkaállomás	Lenovo ThinkPad L450	309 990 Ft/db	44	13 639 560 Ft
	Opcionálisan megrendelhető maximális mennyiség			
Hordozható munkaállomás	Lenovo ThinkPad L450	309 990 Ft/db	134	---

- A Szállítási díj magában foglalja a jelen szerződés teljesítésével kapcsolatos valamennyi díjat és költséget.

2.2.) Szállító a Szállítási díjon túl semmi egyéb olyan díjat vagy költséget nem érvényesíthet a Megrendelővel szemben, amely összefüggésben lenne a jelen keretszerződésben vállalt feladatok teljesítésével. Ez a rendelkezés nem vonatkozik a Szállító esetleges késedelmi kamat és kártérítési követelésére.

2.3.) Megrendelő a Szállító szerződés szerű teljesítéséről az eszközök átvételét követő 15 napon belül kiállítja a teljesítés igazolást.

2.4.) Megrendelő előleget nem fizet.

A Szállító a Megrendelő által kiadott teljesítés igazolás átvételét követően jogosult számla kiállítására, illetve benyújtására. A számlához csatolni kell a Megrendelő által kiadott teljesítés igazolást. Szállító a teljesítés igazolást követő 10 naptári napon belül köteles a számlát benyújtani.

Szállító a számlán köteles a Megrendelő által a szerződéskötést követően, illetve a megrendeléskor megadott, a Megrendelő kötelezettségvállalását beazonosító SAP megrendelés számot feltüntetni. Amennyiben a Szállító a számláján nem tünteti fel az SAP megrendelés számot, úgy a Megrendelő jogosult a számlát a Szállító részére teljesítetlenül visszaküldeni, azzal, hogy mindaddig, amíg a Szállító nem küldi meg a jogszabályokban és a jelen szerződésben előírt alaki követelményeknek megfelelő számlát a Megrendelő részére, addig a Szállító számlázási késedelemben van, amely Szállítói késedelem a Megrendelő egyidejű fizetési késedelmes teljesítését kizárja.

2.5.) A Szállító a számláját az alábbi címre köteles kiállítani és megküldeni: *MNB Banküzemi számviteli és pénzügyi főosztály, 1850 Budapest, Szabadság tér 8-9. sz.*

Felek megállapodnak abban, hogy amennyiben a Szállítónál is fennállnak az elektronikus számla kibocsátásának, illetve fogadásának a mindenkor hatályos jogszabályokban így különösen az általános forgalmi adóról szóló 2007. évi CXXVII. tv. 175.§-ban, a számvitelről szóló 2000. évi C. tv. 167.§-ában, valamint az elektronikus aláírásról a 2001. évi XXXV. tv.-ben előírt feltételei, és a Szállító az elektronikus számlázás alkalmazását a Megrendelőnél kezdeményezi, akkor Felek vállalják, hogy a számlázást elektronikus úton bonyolítják le, az alábbi lehetőségek valamelyikének megfelelően.

a) A Szállító az elektronikus számlát PDF dokumentumba ágyazott XML fájlban küldi meg a Megrendelő részére, amely PDF-et a Szállító fokozott biztonságú elektronikus aláírással és minősített Szállító által kiadott időbélyeggel lát el. A Szállító az elektronikus számlát a Magyar Nemzeti Bank Banküzemi számviteli és pénzügyi főosztály címére köteles kiállítani és az alábbi e-mail címére megküldeni: *e-szamlamnb.hu*. Az elektronikus számla mellékleteként Szállítónak csatolnia kell a Megrendelő által papír alapon kiállított és aláírt teljesítési igazolás szkennelt változatát. A Megrendelő által elektronikusan kiállított és továbbított teljesítés igazolást nem kell mellékletként csatolni. A PDF dokumentumnak tartalmaznia kell még a számla képét a számla valamennyi mellékével olvasható formátumban. A PDF-hez csatolt XML fájl adattartalma az APEH vonatkozó iránymutatásához alkalmazkodik, amely kiegészül az MNB SAP megrendelés számmal. Az e-Számla akkor tekinthető hitelesnek, ha a PDF dokumentumban megjelenő számlakép adatai az XML fájl formátumban átadott adatokkal megegyeznek.

b) A Szállító az elektronikus számla előállításához szükséges információkat, adatokat a Megrendelő által megbízott elektronikus számla Szállító részére köteles megküldeni, a Szállító és az elektronikus számla Szállító között létrejött külön megállapodásnak megfelelően. Az elektronikus számla mellékleteként Szállító által megbízott elektronikus számla Szállítónak csatolnia kell a Megrendelő által papír alapon kiállított és aláírt teljesítési igazolás szkennelt változatát. A Megrendelő által elektronikusan kiállított és továbbított teljesítés igazolást nem kell mellékletként csatolni. Az elektronikus számla Szállító által elkészített PDF dokumentumnak tartalmaznia kell még a számla képét a számla valamennyi mellékével olvasható formátumban. A PDF-hez csatolt XML fájl tartalmaznia kell az MNB SAP

megrendelészámát. Az e-Számla akkor tekinthető hitelesnek, ha a PDF dokumentumban megjelenő számlakép adatai az XML fájl formátumban átadott adatokkal megegyeznek.

c) A Szállító, elektronikus Szállítót igénybe véve, az elektronikus számlát PDF dokumentumba ágyazott XML fájlban küldi meg a Megrendelő elektronikus számla Szállítója részére, amely PDF-et a Szállító által megbízott elektronikus számla Szállító fokozott biztonságú elektronikus aláírással és minősített Szállító által kiadott időbélyeggel lát el. Az elektronikus számla mellékleteként Szállítónak csatolnia kell a Megrendelő által papír alapon kiállított és aláírt teljesítési igazolás szkennelt változatát. A Megrendelő által elektronikusan kiállított és továbbított teljesítés igazolást nem kell mellékletként csatolni. A PDF dokumentumnak tartalmaznia kell még a számla képét a számla valamennyi mellékletével olvasható formátumban. A PDF-hez csatolt XML fájlban tartalmaznia kell az MNB SAP megrendelészámát. Az e-Számla akkor tekinthető hitelesnek, ha a PDF dokumentumban megjelenő számlakép adatai az XML fájl formátumban átadott adatokkal megegyeznek.

Amennyiben a Szállító a jelen pont b) és c) bekezdésében leírt, az elektronikus számlázáshoz szükséges előfeltételeknek elháríthatatlan külső okból nem felel meg, illetve a jelen pont a) bekezdésében leírt ingyenes szolgáltatást nem képes igénybe venni, úgy számláját papír alapon állíthatja ki. Ez esetben a Szállító számláját az alábbi címre köteles kiállítani és megküldeni: MNB Banküzemi számviteli és pénzügyi főosztály, 1054 Budapest, Szabadság tér 8-9.

2.6.) A Szállító a jelen szerződés aláírásával elfogadja, hogy ha a Szállító a számláját nem a jelen szerződésben leírt módon és a jelen pontban leírt határidőben állítja ki és adja át a Megrendelőnek, úgy a Megrendelő jogosult a számlát a Szállító részére teljesítés nélkül visszaküldeni, azzal, hogy a Szállító ebben az esetben köteles a számlát ismételtelen kiállítani úgy, hogy a számla keltének napja nem lehet korábbi mint a Szállító által a nem szerződészerűen kiállított számla Megrendelő általi visszaküldésének napja.

Ebben az esetben a Szállító nem jogosult a szerződés további teljesítését felfüggeszteni, vagy megszüntetni.

2.7.) A Megrendelő, a Szállítót megillető díj kifizetését a Szállító számlájában megjelölt pénzforgalmi számlaszámra átutalással teljesíti a számla kiállításától számított 30 napon belül.

2.8.) A Szállító a Megrendelő késedelmes fizetése esetében a Polgári Törvénykönyv 6:155. § (1) bekezdésében foglalt késedelmi kamatot, valamint ezzel egyidejűleg a 6:155. § (2) bekezdése szerinti behajtási költségátalányt jogosult érvényesíteni a Megrendelővel szemben.

2.9.) A számla kiegyenlítése a Megrendelő mindazon jogainak fenntartásával történik, amelyek a Szállító esetleges hibás teljesítésével vagy egyéb szerződésszegésével kapcsolatosak.

2.10.) A Szállító a jelen szerződés aláírásával elfogadja, hogy a Megrendelő jogosult arra, hogy a Szállítóval szemben fennálló egynemű, lejárt és a Szállító által elismert követelését a Szállítót megillető ellenértékbe beszámítsa.

2.11.) A Szállító az adózás rendjéről szóló 2003. évi XCII. törvény 36/A. §-ra tekintettel a számla benyújtásakor köteles a tényleges kifizetés időpontjától számítva 30 napnál nem régebbi eredeti, nemlegesnek minősülő együttes adóigazolást bemutatni, vagy azt a számlához csatolni. A Felek a jelen szerződés aláírásával megállapodnak abban, hogy a Szállító a jelen pontban leírt igazolást abban az esetben nem köteles becsatolni a Megrendelő részére, amennyiben a Szállító a kifizetés időpontjában a köztartozásmentes adózói adatbázisban szerepel.

Amennyiben a Szállító Magyarországon be nem jegyzett, adószámmal nem rendelkező cég (a továbbiakban: külföldi cég) köteles az Art. hivatkozott rendelkezéseinek történő megfelelését igazolni az alábbiak szerint:

A külföldi cég köteles a NAV Kiemelt Adózók Igazgatósága (1077 Budapest, Dob u. 75-81.) címén benyújtott kérelemben (írásban személyesen vagy általa cégszerűen meghatalmazott magyarországi képviselője útján) igazolást kérni, mely igazolás tartalmazza, hogy a külföldi cég a NAV Kiemelt Adózók Igazgatósága nyilvántartásában nem szerepel, és hogy az igazolás a közbeszerzés teljesítéséhez kapcsolódó kifizetésekhez történő felhasználás céljából kerül kiállításra.

### **III. Teljesítés helye, módja és határideje**

3.1.) Az eszközöket a Szállító köteles oly módon előkészíteni a szállításra és becsomagolni, hogy a csomagolás a szállítás folyamán az eszközöket megvédi a sérülésektől.

3.2.) A Szállító leszállítja az eszközöket a Megrendelő által meghatározott helyre, és az eszközöket a Megrendelő részére, szállítólevél alapján átadja.

3.3.) A teljesítés helye:

MNB 1054 Budapest, Szabadság tér 8-9.

### 3.4.) Átvétel

3.4.1.) Az eszközök leszállításakor a Szállító által 3 példányban – melyből kettő az átadó, egy az átvevő példánya – kiállított szállítólevélen a Megrendelő kizárólag a mennyiségi átvétel tényét igazolja (**sommás átvétel**). A sommás átvétel időpontja egyben a kárveszély átszállásának időpontja is. Megrendelő a teljesítés elfogadásáról a jelen szerződés 2.3.) pontjában meghatározottak szerint állítja ki a teljesítésigazolást.

3.4.2.) Az eszközökkel kapcsolatos kárveszélyt a Megrendelő általi sommás átvételéig a Szállító viseli.

### 3.5.) A teljesítés határideje

3.5.1.) A fix mennyiségben meghatározott eszközök szállítási határideje a jelen szerződés aláírásának napjától számított 4 hét. Az opcionálisan megrendelhető eszközök tekintetében a szállítási határidő a Megrendelő általi megrendelés kézhezvételétől számított 4 hét.

3.5.2.) Szállító az átadás-átvételt megelőzően legkésőbb 5 munkanappal egyeztet az átvevővel a szállítás pontos időpontjáról. Szállító tudomásul veszi, hogy a jelen szerződés 3.3.) pontjában teljesítési helyként meghatározott épületbe a szállítás kizárólag H-Cs: 9 -15, P: 9-14 óra között történhet, mely időintervallum tekintetében Szállító jelen szerződés aláírásával tudomásul veszi, hogy ezen időintervallumon belül az átadás-átvételnek be is kell fejeződnie.

3.5.3.) Amennyiben a szerződés teljesítése során bármikor a Szállító számára olyan körülmény áll elő, amely akadályozza az időben történő teljesítést, úgy haladéktalanul írásban értesítenie kell a Megrendelőt a késedelem tényéről, annak várható elhúzódsáról és okairól.

## IV. Megrendelő jogai és kötelezettségei

4.1.) A Megrendelő a saját biztonsági előírásainak megfelelően biztosítja a Szállítónak a keretszerződés teljesítése kapcsán a Megrendelő által használt és a Szállítói tevékenységet érintő területre való be- és kijutását, valamint az ott szükséges mozgásának a lehetőségét.

4.2.) A Megrendelő vállalja a Szállító feladatainak elvégzéséhez szükséges adatok, információk megadását. A Megrendelő köteles gondoskodni arról, hogy a Szállító alkalmazottai és az alvállalkozói a jogszabályokban előírt, valamint a Megrendelő által megállapított egyéb előírásokat megismerjék és betartsák. A Megrendelő minden, a Megrendelő által megállapított szabályt előzetesen, írásban a Szállító rendelkezésére bocsát. A nem, vagy nem megfelelő formában rendelkezésre bocsátott szabályok megsértésével kapcsolatosan a Szállítót semmilyen felelősség nem terheli.

4.3.) A Megrendelő jogosult a Szállító tevékenységét, illetve annak minőségét, valamint az ezen keretszerződésben előírt egyéb kötelezettségek teljesítésének megtörténtét folyamatosan ellenőrizni. Azonban ezen ellenőrzés nem akadályozhatja a szerződés szerű teljesítést.

4.4.) Megrendelő a keretszerződés szerint kifizeti a Szállító számláját.

## V. Szállító jogai és kötelezettségei

5.1.) A Szállító a jelen szerződés aláírásával kijelenti, hogy a jelen szerződés teljesítésében a Szállító oldalán közreműködő természetes személy gyanúsítottként nem áll büntetőeljárás hatálya alatt, illetve amennyiben ezen személy ellen szándékos bűncselekmény elkövetése miatt büntetőeljárás indult, úgy ezt a Szállító a tudomásszerzést követően a Megrendelő részére haladéktalanul bejelenti.

Szállító kötelezettséget vállal arra, hogy a Szállítói **tevékenység végzéséhez a Megrendelő szék-és telephelyén huzamosabb ideig tartózkodó** olyan munkavállalót (természetes személyt) foglalkoztat, aki a munkavégzés kezdetét megelőző 90 napnál nem régebbi olyan tartalmú erkölcsi bizonyítvánnyal rendelkezik, amely tanúsítja, hogy a munkavállaló (természetes személy) a büntetettek nyilvántartásában nem szerepel és a jelen szerződés tevékenységi körébe tartozó foglalkoztatás eltiltása hatálya alatt nem áll. Az erkölcsi bizonyítványt minden évben újból be kell szerezni és a Megrendelő részére átadni. Amennyiben a munkavállaló erkölcsi feddhetetlenségében, illetve foglalkoztatásában bármilyen az erre illetékes hatóság vagy bíróság által megállapított – a jelen pontban leírt hatósági nyilvántartást is érintő - negatív változás áll be, úgy ezen tény, a munkavállalónak/természetes személynek a tény bekövetkeztét követően haladéktalanul jelentenie kell a Szállítónak. Szállító a Megrendelő területére kijelölt munkavállalók névsorát (részletezve a dolgozók személyi adataival: név, születési hely, időpont, anyja neve, lakcíme, személyi igazolvány száma) és 90 napon belül kiállított erkölcsi bizonyítványuk fénymásolati példányát a szerződés hatálybalépéséig köteles Megrendelő részére megküldeni. Amennyiben ezekben az adatokban bárminemű változás történik (személycsere, adatváltozás) erről a tényről Szállítónak az adatváltozást követő 3 napon belül a Megrendelőt értesítenie kell.

5.2.) A Megrendelő írásban bármikor kérheti indoklás nélkül, hogy a Szállító valamely munkavállalója (illetve a Szállító részéről a munkában közreműködő személy, alvállalkozó) a keretszerződés teljesítésének további szakaszában ne működjön közre. A Szállító a felek által meghatározott határidőn belül (2 – 5 munkanap) köteles a kérésnek eleget tenni, és szükség esetén más alkalmas személyt munkába állítani.

5.3.) A Szállító a jelen keretszerződés aláírásával kijelenti, hogy amennyiben a Megrendelő erre illetékes szervei, illetve a Megrendelő gazdálkodásának ellenőrzésére jogosult szervek a jelen keretszerződésben foglaltakat és azok teljesülését ellenőrizni, vizsgálni kívánják, úgy abban az esetben Megrendelő erre illetékes szervezeti egységeivel együttműködik és számukra a tevékenységük ellátásához szükséges információkat rendelkezésre bocsátja.

5.4.) A Szállító a Megrendelő előzetes írásbeli hozzájárulása nélkül nem jogosult semmilyen értékesítési vagy marketing kiadványban vagy reklámban használni Megrendelő bármely védjegyét vagy lógóját. Ahhoz, hogy a Megrendelő nevét, a jelen keretszerződésben foglalt szolgáltatás nyújtásának tényét, a Szállító különböző pályázatokon benyújtott ajánlatának referencialistában szerepeltesse, illetve közbeszerzési eljárás esetén az ajánlatkérő által igényelt adatok körében a jelen keretszerződéssel kapcsolatos adatokat is közöljön, valamint a Megrendelő nevét és a jelen keretszerződésben foglalt szolgáltatás nyújtásának tényét, a nyilvánosság előtt folyó promóciós és marketing tevékenysége során felhasználja a Megrendelő előzetes, írásbeli hozzájárulása szükséges. A Megrendelő vállalja, hogy a Szállító igénye esetén a közbeszerzésekről szóló törvényben foglalt igazolásokat a Szállító részére megadja.

Felek rögzítik, hogy a Szállító jelen keretszerződés keretében végzett tevékenységének harmadik személy részére megfogalmazott megrendelői ajánlásban történő minősítése a Megrendelő kizárólagos hatásköre.

A Szállító kötelezettséget vállal, hogy jelen keretszerződés szerinti kötelezettségeit független Szállítóként hajtja végre és sem saját maga, sem tulajdonosai, sem munkavállalói nincsenek alkalmazotti kapcsolatban Megrendelővel.

5.5.) A Szállító a jelen keretszerződés aláírásával kijelenti, hogy a jelen keretszerződés szerinti tevékenységére vonatkozóan olyan személyi és technikai háttérrel rendelkezik, amellyel folyamatosan tudja biztosítani a szükséges eszközszállítást a Megrendelő részére.

5.6.) A Szállító a keretszerződés teljesítése során a Megrendelő utasítása szerint köteles eljárni. Ha a Megrendelő írásban célszerűtlen vagy szakszerűtlen utasítást ad, erre a Szállító köteles öt írásban figyelmeztetni. A figyelmeztetés elmulasztásából eredő kárért a Szállító a felelős.

5.7.) A Szállító kötelezi magát arra, hogy csak olyan eszközt szállít, amely felett jogszerűen rendelkezik, és amely eszközökre harmadik személy semmilyen jogot nem érvényesíthet.

5.8.) A Megrendelő alvállalkozó bevonását nem tiltja. A Szállító alvállalkozó igénybevétele – a Kbt. rendelkezéseire figyelemmel – az ajánlatában foglaltak szerint jogosult. A Szállító a jelen keretszerződésben foglaltak teljesítésébe bevont munkavállalók/alvállalkozók tevékenységéért teljes felelősséget vállal. A Szállító az alvállalkozók tevékenységéért úgy felel, mintha a munkát maga végezte volna el. Az alvállalkozóra is kiterjednek a Szállítót terhelő kötelezettségek. A Szállító által a teljesítésbe bevont alvállalkozókat illető díjak alvállalkozók felé történő megfizetéséről a Szállító köteles gondoskodni, és az alvállalkozók nem jogosultak semmilyen díj- vagy költség-követeléssel a Megrendelővel szemben fellépni.

5.9.) A Szállító kötelezettséget vállal arra, hogy a jelen szerződés keretében a Szállító vagy esetleges alvállalkozói részéről foglalkoztatott személyek a jogszabályokban előírt módon, így különösen a Munka Törvénykönyvében előírt rendelkezések betartásával kerülnek foglalkoztatásra. A Szállító által foglalkoztatott személyek vonatkozásában, a foglalkoztatással kapcsolatos hatályos munkajogi- és egyéb jogszabályokban foglalt előírások betartásáért kizárólag a Szállító felel.

5.10.) Szállító jelen szerződés aláírásával vállalja az alábbiakat:

a) nem fizet, illetve számol el a szerződés teljesítésével összefüggésben olyan költségeket, melyek a Kbt. 56. § (1) bekezdés k) pontja szerinti feltételeknek nem megfelelő társaság tekintetében merülnek fel, és melyek a Szállító adóköteles jövedelmének csökkentésére alkalmasak;

b) a szerződés teljesítésének teljes időtartama alatt tulajdonosi szerkezetét a Megrendelő számára megismerhetővé teszi és az Kbt. 125. § (5) bekezdés szerinti ügyletekről a Megrendelőt haladéktalanul értesíti.

## VI. Minőségi követelmények

6.1.) A Szállító a jelen keretszerződésben előírt tevékenységet a vonatkozó jogszabályi és szakmai előírások szerint, azok betartásával végzi.

6.2.) A Szállító köteles a munkát I. osztályú minőségben elvégezni.

6.3.) A Szállító szavatol azért, hogy az eszközök az Európai Unió szabványelőírásai, az Európai Unió ezen eszközökre vonatkozó irányelveinek a betartásával készülnek és megfelelnek a vonatkozó Európai Uniói munka- és balesetvédelmi előírásoknak. A Szállító kötelessége szükség esetén az importengedélyek beszerzése, hivatalos minőségi vizsgálatok elvégzésére.

#### VII. Jótállás és szavatosság

7.1.) A Szállító szavatolja, hogy az általa a Megrendelőnek átadott Eszköz a jelen keretszerződésben, az eseti megrendelésben és a vonatkozó jogszabályokban foglalt minőségi követelményeknek megfelel.

7.2.) A Szállító az Eszköszállítás tekintetében az átvételt igazoló, a Megrendelő által aláírt szállítólevél dátumától számított minimum 5 év jótállást, az akkumulátorok tekintetében 3 év jótállást vállal az 1. számú mellékletben részletezettek szerint. A jótállás nem terjed ki arra az esetre, ha az eszközöket nem rendeltetésszerűen használják.

Jótállás keretében elsősorban kicserélés követelhető.

A jótállás keretében meghatározott teljesítés határideje a bejelentéstől számított kettő (2) munkanap. Amennyiben a Szállító a kicserélési kötelezettségét e határidőre nem vagy nem szerződészerűen teljesíti, a Megrendelő a hibás eszközt a Szállító költségére kicseréltesz.

7.3.) Hitelt érdemlően igazoltan a nem rendeltetésszerű használatból eredő károkozás esetén a Megrendelő a jótállást nem veszíti el, azonban ebben az esetben a Szállító az okozott károkból eredő javítási költségek megfizetésére nem kötelezhető.

A jótállási időszak alatt bejelentett jogos követelések a jótállási időszak lejárta után is érvényesíthetők.

7.4.) A Szállító kijelenti, hogy a jelen keretszerződés keretében leszállítandó eszközön harmadik személynek olyan joga, amely az Eszköz megrendelői felhasználását lehetetlenné tenné, vagy korlátozná, nem áll fenn. A Szállító a fentiekért szavatossággal tartozik.

#### VIII. A keretszerződés időbeli hatálya, a szerződésszegés és annak a következményei és a keretszerződés megszűnésének módjai

8.1.) A jelen keretszerződés annak mindkét fél általi aláírása napján lép hatályba.

8.2.) A Felek a jelen keretszerződést annak mindkét fél általi aláírásának napjától határozott időre kötik azzal, hogy az opcionálisan megrendelhető eszközök vonatkozásában az eseti megrendelés megküldésének lehetséges legkésőbbi időpontja 2016. november 30.

Függetlenül a határozott időtartamtól a Felek a jelen szerződés aláírásával kifejezetten megállapodnak abban, hogy bármelyik fél jogosult a jelen szerződést 30 (harminc) naptári napos felmondási határidővel, a másik félhez intézett írásbeli nyilatkozattal, egyoldalúan, indoklás nélkül, rendes felmondással megszüntetni.

8.3.) A Felek nem sújthatóak kártérítéssel vagy a keretszerződésnek a mulasztás miatti megszüntetésével, ha a késedelmes teljesítése vis maior következménye. A jelen pont értelmezése szempontjából vis maior alatt olyan körülményeket kell érteni, amelyek a jelen szerződés megkötésének időpontjában előre nem láthatóak, és a Felek érdekkörén kívül álló elháríthatatlan események gyűjtőfogalmába tartoznak (pl. sztrájk, háború vagy forradalom, tűzeset, árvíz, járvány, karantén korlátozások és szállítási embargó). A kötelezett fél a vis maior tényéről köteles a jogosulti felet értesíteni és tájékoztatni annak az okáról és valószínű időtartamáról. Amennyiben a jogosulti fél eltérő írásos utasítást nem ad, a kötelezett félnek tovább kell teljesítenie szerződéses kötelezettségeit, amennyiben az ésszerűen lehetséges, és meg kell keresnie minden ésszerű alternatív módot a teljesítésre, amelyet a vis maior esete nem gátol. A szerződésben foglalt határidők a vis maior időtartamával meghosszabbodnak. Amennyiben a vis maior időtartama meghaladja a 15 naptári napot, a Feleknek jogukban áll a keretszerződést a Ptk. szabályai szerint megszüntetni. Vis maior esetében mindkét fél maga viseli a nála felmerült károkat.

8.4.) A Szállító tudomásul veszi, hogy a Megrendelő jogosult és egyben köteles a szerződést 180 (száznyolcvan) napos felmondási idő mellett, indokolt írásbeli nyilatkozattal felmondani, ha

a) a Szállítóban közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személy vagy személyes joga szerint jogképes szervezet, amely tekintetében fennáll a Kbt. 56. § (1) bekezdés k) pontjában meghatározott valamely feltétel;

b) a Szállító közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személyben vagy személyes joga szerint jogképes szervezetben, amely tekintetében fennáll a Kbt. 56. § (1) bekezdés k) pontjában meghatározott valamely feltétel.

A jelen pont szerinti felmondás esetén a Szállító a szerződés megszűnése előtt már teljesített szolgáltatás szerződés-szerű pénzbeli ellenértékére jogosult.

**8.5.)** A Felek jogosultak a jelen keretszerződést súlyos szerződésszegés esetén *rendkívüli felmondással*, azonnali hatállyal felmondani.

*Súlyos szerződésszegésnek különösen az alábbiak minősülnek:*

- Teljesítési póthatáridő – Felek számára felróható okból történő - be nem tartása,
- A titoktartási kötelezettség megszegése;
- Díjfizetési kötelezettség írásbeli felszólítás ellenére történő elmulasztása.
- A másik fél bármely okból felhívás ellenére – a felhívásban megjelölt határidőre - nem teljesíti a keretszerződésben vállalt kötelezettségeit,
- A másik fél ellen csőd-, felszámolási-, végelszámolási eljárás indult, vagy egyébként fizetése képtelenné vált.

**8.6.)** A Megrendelő jogosult továbbá a másik félhez intézett egyoldalú nyilatkozattal *a rendkívüli felmondási jogát* gyakorolni és a jelen keretszerződést azonnali hatállyal megszüntetni, ha:

- a.) A Szállító valamely kötelezettségének teljesítését – jogszerű indok hiányában – megtagadja.
- b.) A keretszerződés a Szállítónak felróható okból lehetetlenül.
- c.) A Szállító megkísérli vagy megkísérelte befolyásolni bármely, a Felek között megkötött, vagy tervezett szerződés megkötését azáltal, hogy személyi hasznot ajánlott fel vagy nyújtott a Megrendelő bármely alkalmazottjának, vagy bármely olyan személynek, aki bármilyen módon kapcsolódik a Megrendelőhöz, vagy a Szállító a fent említett módon viselkedik a Megrendelővel kötött bármely szerződés teljesítése során.
- d.) A Szállító a szerződés szerinti tevékenysége során, neki felróható okból a Megrendelő üzleti érdekei igazoltan sérülnek, illetve őt kár éri.

**8.7.)** A Szállító a nem, vagy nem szerződésszerű teljesítése esetére az alábbiakban meghatározott **kötbér** fizetésére kötelezi magát:

**8.7.1.) Késedelmi kötbér:** az eseti megrendelés visszaigazolásakor megadott teljesítési határidőhöz, illetve a fix tételek tekintetében a jelen szerződés szerinti határidőhöz viszonyítottan késve leszállított eszközök esetében a Megrendelő késedelmi kötbért számít fel. A késedelmi kötbér mértéke a késedelem minden egyes naptári napjára a szerződés szerinti vagy az eseti megrendelés nettó értékének 1,5 %-a, de legfeljebb a szerződésben meghatározott vagy az eseti megrendelés nettó értékének a 20 %-a.

A késedelmi kötbér mértékét Megrendelő által kiállított teljesítésigazolás tartalmazza.

**8.7.2.) Meghiúsulási kötbér az eseti megrendelés, illetve a fix tételek nem-teljesítése esetén:** Amennyiben az eseti megrendelésben meghatározott eszköz, illetve a fix tételek leszállítása a Szállító hibájából részben vagy egészben meghiúsul, a Megrendelő meghiúsulási kötbért számít fel, amelynek összege az eseti megrendelés, illetve a fix tételek nettó értékének a 30 %-a.

**8.7.3.) Meghiúsulási kötbér a keretszerződés nem-teljesítése esetén:** Amennyiben a jelen keretszerződés teljesítése a Szállítónak felróható okból meghiúsul, a Megrendelő meghiúsulási kötbért számít fel.

A meghiúsulási kötbér mértéke a szerződés meghiúsulásának időpontjáig le nem szállított tételek összértékének (beleértve az opcionálisan szállítandó eszközök árát is) 30 %-a.

A szerződésszegésével okozott károkért a Szállító a kötbéren felül is kártérítési felelősséggel tartozik.

**8.7.4.)** Megrendelő a Szállítóval szemben érvényesíteni kívánt kötbér összegéről könyvelési értesítést küld a Szállító részére. A késedelmes vagy hibás teljesítés miatti kötbér felmerülése esetén a Szállító a számlát úgy köteles kiállítani, hogy abban feltünteti a szerződés szerinti díjat és negatív tételként a kötbér összegét, valamint ezek egyenlegeként a Megrendelő által fizetendő (pénzügyileg rendezendő) összeget.

Amennyiben Megrendelőnek nem keletkezik fizetési kötelezettsége, vagy annak értéke nem éri el a könyvelési értesítésben szereplő kötbér-értéket, Szállító a kötbér összegét köteles az értesítés kézhezvételétől számított 15 napon belül Megrendelő 19017004-00000309 fizetési számlájára befizetni.

**8.8.)** A 8.6.) pontban meghatározott súlyos szerződésszegésre alapított azonnali hatályú megrendelői felmondás esetén a Szállító a 8.7.3.) pontban kikötött meghiúsulási kötbér megfizetésére köteles.

8.9.) Szerződésszegés vagy szerződésen kívüli károkozás esetén a szerződésszegő vagy károkozó fél köteles a másik fél kárát a Ptk.-ban előírt módon megtéríteni.

#### **IX. Egyéb rendelkezések**

9.1.) A Felek kijelentik, hogy az ügydöntő szerveik hozzájárulásával bírnak jelen keretszerződés megkötéséhez. A Felek kijelentik továbbá, hogy a jelen keretszerződést aláíró képviselőik jogszerűen képviselik a társaságot és rendelkeznek a jelen keretszerződés aláírásához szükséges felhatalmazással.

9.2.) A Felek kijelentik továbbá, hogy sem csőd, sem felszámolási eljárás alatt nem állnak, és jelen keretszerződés érvényességéhez nem szükséges harmadik személy vagy hatóság hozzájárulása.

9.3.) Ha bármelyik fél egy vagy több esetben nem ragaszkodik a jelen szerződés feltételeinek szigorú teljesítéséhez, illetve a jelen keretszerződésben meghatározott valamely jog, jogorvoslat vagy választás gyakorlásához, az nem jelenti azt, hogy ugyanannak a feltételnek a jövőbeni teljesítéséről, vagy ugyanazon jog jövőbeni gyakorlásáról is le fog mondani, vagy a követeléseitől el fog állni.

9.4.) A Felek megállapodnak abban, hogy mindkét fél maga viseli a jelen keretszerződés megkötésével kapcsolatos költségeit.

9.5.) A Felek tudomással bírnak arról, hogy a jelen szerződésnek a módosítására közös megegyezéssel írásban, kizárólag a Kbt. rendelkezéseivel összhangban van mód.

9.6.) A Felek megállapodnak abban, hogy jelen jogviszonyukból keletkező követelés sem hitel, sem kölcsön, sem egyéb jogviszony fedezeteként fel nem használható.

9.7.) Minden, a jelen keretszerződésben előírt értesítést, kérést, igényt elsősorban, írásban kell megtenni és az alábbiak szerint kell közölni tekinteni:

- a.) kézben és átvételi elismervény ellenében történő átadás esetén az átadás időpontjában;
- b.) ajánlott, tértivevényes küldeményként, futárszolgálat útján történő kézbesítés esetén a kézbesítés időpontjában;
- c.) telefaxon, e-mail-en történő továbbítás esetén a telefax berendezés vagy elektronikus levelezőrendszer által megjelölt sikeres elküldés időpontjában (activity vagy delivery report).

9.8.) Felek megállapodnak abban, hogy a jelen szerződés teljesítése során az egymásról tudomásukra jutott információ, adat üzleti titkot képez.

9.9.) A Felek a rendelkezésükre bocsátott, a másik félre vonatkozó anyagokat, adatokat, dokumentumokat, információkat stb. a jelen szerződés keretén kívül nem használhatják fel, azokat egymás érdekeit sértő vagy veszélyeztető módon nem kezelhetik, harmadik fél számára sem a jelen szerződés hatálya alatt, sem annak lejártát követően, semmilyen formában – ide nem értve, ha az információ szolgáltatást a másik fél írásban engedélyezi vagy annak harmadik személy részére történő kiadását kógens jogszabályi rendelkezés írja elő - nem szolgáltathatja ki.

9.10.) A titoktartási kötelezettség és megsértésének következményei a másik felet időbeli korlátozás nélkül mindaddig terhelik, amíg a titok, illetve tárgya Magyarországon jogszerűen nyilvánosságra nem kerülhet.

#### **9.11.) Kapcsolattartók megnevezése**

##### **Megrendelő részéről:**

**Szakmai kérdésekben:**

**Szerződéses kérdésekben:**

##### **Szállító részéről:**

**Szerződéssel kapcsolatos kérdésekben:**



**Szakmai kérdésekben:**

9.12.) A jelen keretszerződésből eredő vitás kérdések rendezését a szerződő Felek elsődlegesen tárgyalások útján, peren kívül kötelesek rendezni. A Felek csak eredménytelen egyeztetést követően veszik igénybe a bíróság előtti igényérvényesítés lehetőségét. Felek az eredménytelen egyeztetést követő 15 napon belül elkészítik a Polgári Perrendtartásról szóló 1952. évi III. törvény 121/A. §-a szerinti jegyzőkönyvet, mely birtokában nyújtja be az igényt érvényesíteni kívánó fél a keresetét Magyarországon hatáskörrel és illetékességgel rendelkező bírósághoz.

9.13.) A jelen keretszerződés 9 (kilenc) számozott oldalból és 6 (hat) mellékletből áll és 2 (kettő) eredeti, azonos tartalmú példányban készült, amelynek minden oldalát a Felek képviselői szignójukkal láttak el. A Szállító a jelen keretszerződés aláírásával hozzájárul ahhoz, hogy a keretszerződést a Megrendelő a Közbeszerzési Hatóság által működtetett közbeszerzési adatbázisban szkennelt formátumban megjelenítse. A Szállító a jelen keretszerződés aláírásával elfogadja, hogy a jelen keretszerződés szövege nem minősül üzleti titoknak.

**9.14.) A jelen szerződés elválaszthatatlan mellékletei:**

1. sz. melléklet: Közbeszerzési műszaki leírás (követelményspecifikáció)
2. sz. melléklet: Szállító kivonatolt ajánlata
3. sz. melléklet: Megrendelői kikötések (Az MNB kikötései a szolgáltatást végző külső gazdálkodó szervezetekkel kötött szerződésekhez)
4. sz. melléklet: E-számla XML-fájl szerkezeti minta – elektronikus formában elérhető a [http://www.mnb.hu/A\\_jegybank/mnbhu\\_beszerzesieljarasok/kbe-mellekletek](http://www.mnb.hu/A_jegybank/mnbhu_beszerzesieljarasok/kbe-mellekletek) oldalon
5. sz. melléklet: Nyilatkozat számlázás módjáról
6. sz. melléklet: Titoktartási nyilatkozat

9.15.) Jelen keretszerződésre és a jelen keretszerződésben nem rendezett kérdésekre a Polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény, a Kbt., valamint a vonatkozó egyéb jogszabályok az irányadóak.

A Felek a jelen keretszerződést annak elolvasása és értelmezése után, mint akaratukkal mindenben megegyezőt, jóváhagyólag írták alá.

Budapest, 2016. február 05.

Megrendelő részéről:

Szállító részéről:



Karakter Számítástechnikai, Elektronikai Kft.

## KÖZBESZERZÉSI MŰSZAKI LEÍRÁS (KÖVETELMÉNYSPECIFIKÁCIÓ)

Ajánlatkérő az alábbi konfigurációnak megfelelő eszközök szállítását várja el.

## Hordozható munkaállomás

Igéypont száma	Igéypont megnevezése
1.	Méreték, megjelenés Fekete vagy ezüst ház, legfeljebb 35x25 cm méretű, tömege akkumulátorral együtt legfeljebb 2,3 kg. Az eszköz asztali dokkolóra csatlakoztatható dokkoló porttal.
2.	Képernyő Minimum 1366x768 (16:9) felbontás, matt kijelző, LED háttérvilágítással.
3.	Processzor Minimum 5. generációs Intel Core I5-processzor.
4.	Memória Minimum 8GB DDR3 1600Mhz memória.
5.	Háttértár Minimum 250GB SSD, 5 év gyártói garanciával.
6.	Grafika Integrált grafikus kártya, ami képes a beépített kijelző mellett egy külső Full HD kijelzőt, annak natív felbontásán (1920x1080/50-60p) meghajtani a Windows Extended desktop szolgáltatáson át.
7.	Vezetékes hálózat Integrált 1GbE RJ-45 csatlakozású hálózati kártya, amely 100Mbps kapcsolaton is működőképes.
8.	Vezeték nélküli hálózat Integrált WLAN 802.11 g/n és Bluetooth 4 kapcsolatok támogatása. Broadcom BCM943228HMB Wi-Fi adapter alkalmazása nem megengedett a belső hálózaton tapasztalt működési probléma miatt.
9.	Akkumulátor Minimum 6 óra üzemidő, folyamatos képernyő és WIFI használat mellett.
10.	Adatbevitel Magyar billentyűzet, érintőpad és tartozék egér.
11.	Kamera Integrált 720p videokamera.
12.	Hang 3,5mm jack külső mikrofon és hangszóró csatlakozás, beépített hangszóró és mikrofon.
13.	Adatkapcsolatok Legalább 3 db USB 3.0 csatlakozó, 1 db VGA és 1 db DP (mDP elfogadott) VAGY 1 db VGA és 1 db HDMI kimenettel.
14.	Biztonság TPM 1.2 kulcstároló.
15.	Chipkártya-olvasó Beépített ISO7816 kompatibilis smart card olvasó.
16.	Dokkoló teljes értékű (az akkumulátort tölteni képes) dokkoló 2. tápegységgel (összesen 2 tápegység szállítandó). A dokkolón: digitális videó kimenettel (DVI, DP, VGA); legalább 4 darab USB csatlakozóval, melyből legalább 2 db USB 3.0; 3,5mm jack, mikrofon és hangszóró csatlakozással; 1GbE RJ-45 csatlakozással.
17.	Tartozék Kensington zár.
18.	Tartozék Vállra vehető hordtáska.
19.	Operációs rendszer Előtelepített Microsoft Windows 8.1 Professional 64bit (HUN) OEM operációs rendszerrel.
20.	Garancia 5 év helyszíni, gyártói garancia diszk visszatartási garanciával az eszközre, 3 év az akkumulátorra.
21.	Windows 8.1 használatra való alkalmasságot igazoló bizonyítvány.
22.	Windows 8.1 teljes driver-készlet adathordozón átadva (elegendő 2 példányban az összes géphez, nem automatikusan induló helyreállító lemezzel).

J. S. Kellő

FELOLVASÓLAP  
A Kbt. 60. § (6) bekezdése alapján

1. Ajánlattevő neve: Karakter Számítástechnikai, Elektronikai Kft.

2. Ajánlattevő címe (székhelye): 5000 Szolnok, Szapáry u. 6.

3. Ellenszolgáltatás mértéke - Ártáblázat:

1.	2.	3.	4.
Megnevezés	Nettó egységár (Ft/db)	Mennyiség (db)	Nettó összár (Ft)
Hordozható munkaállomás	309.990	178*	55.178.220
Mindösszesen összehasonlítható ár (Ft)			55.178.220

\*Ebből a szerződéskötést követő 4 héten belül szállítandó 44 db, továbbá az igényekhez igazodó mennyiségben opcionálisan, eseti megrendelés alapján szállítandó összesen legfeljebb 134 db.

Fenti árak a teljesítéssel kapcsolatos valamennyi díjat és költséget tartalmazzák. Elfogadjuk, hogy a fent rögzített egységárak a szerződés ideje alatt kötöttek, semmilyen módon nem növelhetők, nyertességünk esetén a teljesítéssel kapcsolatban azon felül semmilyen egyéb díjat vagy költséget nem érvényesíthetünk.

Kelt: Szolnok, 2015. december 14.

(cégszerű) aláírás

AJÁNLATI NYILATKOZAT  
A Kbt. 60. § (3) bekezdése alapján

Tisztelt Ajánlatkérő!

A KBE/145/2015 azonosító számú közbeszerzési eljárás eljárást megindító ajánlati felhívásának és a dokumentációjának feltételeit áttanulmányoztuk.

Ezennel nyilatkozunk, hogy az eljárást megindító ajánlati felhívásban és a dokumentációban foglalt feltételeket elfogadjuk, és ajánlatot teszünk a Magyar Nemzeti Bank részére **Hordozható munkaállomás beszerzése** teljesítésére az alábbiak szerint.

A dokumentáció IV. fejezetét képező Szállítási keretszerződés feltételeit elfogadjuk.

Ajánlatunk elfogadása esetén vállaljuk, hogy szerződéskötést követően a közbeszerzési eljárás tárgyát képező termékek szállítását a szerződés hatálya alatt, a fixen megrendelésre kerülő tételek vonatkozásában a szerződéskötést követő 4 héten belül, az eseti megrendelés alapján szállítandó eszközök esetében az eseti megrendelés kézhezvételétől számított 4 héten belül a benyújtott Műszaki (szakmai) ajánlatunkban foglaltaknak megfelelően, benyújtott ajánlatunkban foglalt ellenszolgáltatásért teljesítjük.

Nyilatkozunk, hogy készek és képesek vagyunk a Szerződés megkötésére és teljesítésére.

Ajánlatunkat az ajánlattételi határidő lejártának napjától számított 30 napig tartjuk, az addig ránk nézve kötelező érvényű, ezen időtartam alatt bármikor elfogadható.

Kelt: Szolnok, 2015. december 14.

.....  
(cégszerű) aláírás

Ajánlattevő neve: Karakter Számítástechnikai, Elektronikai Kft.

Ajánlattevő címe (székhelye): 5000 Szolnok, Szapáry u. 6.

NYILATKOZAT  
A Kbt. 40. § (1) bekezdése alapján

Alulírott \_\_\_\_\_, mint a Karakter Számítástechnikai, Elektronikai Kft. cégjegyzésre / kötelezettségvállalásra jogosult képviselője büntetőjogi felelősségem tudatában nyilatkozom, hogy ajánlattevő a közbeszerzés teljesítésével összefüggésben a közbeszerzési eljárás eredményeként megkötendő szerződés teljesítéséhez alvállalkozót nem vesz igénybe.

Kelt: Szolnok, 2015. december 14.

.....  
(cégvezető) aláírás

MŰSZAKI LEÍRÁS

Ajánlattevő az alábbi konfigurációnak megfelelő eszközöket szállítja:

Lenovo ThinkPad L450 hordozható munkaállomás

Igénypont száma	Műszaki paraméter megnevezése
1.	Méretek, megjelenés: Fekete ház, 33,9x23,5 cm méretű, tömege akkumulátorral együtt 2,04 kg. Az eszköz asztali dokkolóra csatlakoztatható dokkoló porttal.
2.	Képernyő 1366x768 (16:9) felbontás, matt kijelző, LED háttérvilágítással.
3.	Processzor 5. generációs Intel Core i5-5200U processzor.
4.	Memória 8 GB DDR3 1600 Mhz memória.
5.	Háttértár 256 GB SSD, 5 év gyártói garanciával.
6.	Grafika Integrált Intel HD 5500 grafikus kártya, ami képes a beépített kijelző mellett egy külső Full HD kijelzőt, annak natív felbontásán (1920x1080/50-60p) meghajtani a Windows Extended desktop szolgáltatáson át.
7.	Vezetékes hálózat Integrált 1GbE RJ-45 csatlakozású hálózati kártya, amely 100Mbps kapcsolaton is működőképes.
8.	Vezeték nélküli hálózat Integrált Intel 7265 WLAN 802.11 BGN és Bluetooth 4.0 kapcsolatok támogatása.
9.	Akkumulátor 6 cellás Li-Ion 48 Whr több mint 7 óra üzemidő, folyamatos képernyő és WIFI használat mellett.
10.	Adatbevitel Magyar billentyűzet, érintőpad és tartozék Lenovo USB optikai egér.
11.	Kamera Integrált 720p videokamera.
12.	Hang 3,5mm jack külső mikrofon és hangszóró csatlakozás, beépített hangszóró és mikrofon.
13.	Adatkapcsolatok 3 db USB 3.0 csatlakozó, 1 db VGA és 1 db mDP kimenettel.
14.	Biztonság TPM 1.2 kulcstároló.
15.	Chipkártya-olvasó Beépített ISO7816 kompatibilis smart card olvasó.
16.	Dokkoló teljes értékű ThinkPad Pro Dock 65W EU (az akkumulátort tölteni képes) dokkoló 2. tápegységgel (összesen 2 tápegység szállítandó). A dokkolón: digitális videó kimenettel (DVI, DP, VGA); legalább 4 darab USB csatlakozóval, melyből legalább 2 db USB 3.0; 3,5mm jack, mikrofon és hangszóró csatlakozással; 1GbE RJ-45 csatlakozással.
17.	Tartozék Kensington zár (Lenovo Security Cable Lock).
18.	Tartozék Vállra vehető Lenovo hordtáska (4Z10F76846).
19.	Operációs rendszer Előtelepített Microsoft Windows 8.1 Professional 64bit (HUN) OEM operációs rendszerrel.
20.	Garancia 5 év helyszíni, gyártói garancia diszk visszatartási garanciával az eszközre, 3 év az akkumulátorra.
21.	Windows 8.1 használatra való alkalmasságot igazoló bizonyítvány.
22.	Windows 8.1 teljes driver-készlet adathordozón átadva 2 példányban (nem automatikusan induló helyreállító lemez).

# ThinkPad L450 Platform Specifications

Processor	Intel® Celeron® processor, 4th Generation Intel Core™ i5 Processor, or 5th Generation Intel Core i3 / i5 / i7 Processor	Dimensions* Weight	14.0" (WXDxH): 13.34" x 9.23" x 0.95"; 339mm x 235mm x 24.3mm																																										
Processor	<table border="1"> <tr> <th>Processor Number</th> <th>Threads</th> <th>Frequency</th> <th>Cache</th> <th>Memory Speed</th> <th>Graphics</th> </tr> <tr> <td>Cel 3205U</td> <td>2</td> <td>1.5 GHz</td> <td>-</td> <td>2MB</td> <td>Intel HD Graphics</td> </tr> <tr> <td>i5-4300U</td> <td>4</td> <td>1.9 GHz</td> <td>2.9 GHz</td> <td>3MB</td> <td>Intel HD Graphics 4400</td> </tr> <tr> <td>i3-4005U</td> <td>2</td> <td>2 GHz</td> <td>-</td> <td>3MB</td> <td>DDI4L-F600</td> </tr> <tr> <td>i5-4200U</td> <td>4</td> <td>2.2 GHz</td> <td>2.7 GHz</td> <td>3MB</td> <td>Intel HD Graphics 5500</td> </tr> <tr> <td>i5-5300U</td> <td>4</td> <td>2.3 GHz</td> <td>2.9 GHz</td> <td>3MB</td> <td></td> </tr> <tr> <td>i7-5500U</td> <td>4</td> <td>2.4 GHz</td> <td>3 GHz</td> <td>4MB</td> <td></td> </tr> </table>	Processor Number	Threads	Frequency	Cache	Memory Speed	Graphics	Cel 3205U	2	1.5 GHz	-	2MB	Intel HD Graphics	i5-4300U	4	1.9 GHz	2.9 GHz	3MB	Intel HD Graphics 4400	i3-4005U	2	2 GHz	-	3MB	DDI4L-F600	i5-4200U	4	2.2 GHz	2.7 GHz	3MB	Intel HD Graphics 5500	i5-5300U	4	2.3 GHz	2.9 GHz	3MB		i7-5500U	4	2.4 GHz	3 GHz	4MB		Media reader Ports	Smart card reader Media reader 4-in-1 USB 3.0 (one Always On), VGA, Mini DisplayPort, Ethernet (RJ-45), Dock connector (integrated models only)
Processor Number	Threads	Frequency	Cache	Memory Speed	Graphics																																								
Cel 3205U	2	1.5 GHz	-	2MB	Intel HD Graphics																																								
i5-4300U	4	1.9 GHz	2.9 GHz	3MB	Intel HD Graphics 4400																																								
i3-4005U	2	2 GHz	-	3MB	DDI4L-F600																																								
i5-4200U	4	2.2 GHz	2.7 GHz	3MB	Intel HD Graphics 5500																																								
i5-5300U	4	2.3 GHz	2.9 GHz	3MB																																									
i7-5500U	4	2.4 GHz	3 GHz	4MB																																									
Case material	PolyCarbonate/Acrylonitrile-Butadiene-Styrene (PC/ABS) plastic	Camera (optional)	HD720p resolution; low light-sensitive, fixed focus																																										
Audio support	HD Audio, Realtek® ALC3232 codec / stereo speakers, 2W x 2 / dual array microphones, combo audio/microphone jack	Keyboard	6-row, split-resistant, multimedia, Fn keys																																										
Keyboard	UltraNav™	TrackPoint™	pointing device and buttonless Mylar surface touchpad, multi-touch																																										
Security	Power-on password, hard disk password, supervisor password, security keyhole	TrustPlatform Module, TCG 1.2-compliant	Delivers improved thermal and power efficiency, up to 30 day standby, faster resume times, enhanced security, as well as anti-tampering measures																																										
Security chip	Intel vPro™ Technology	Fingerprint reader (optional)	Fingerprint reader on the keyboard bezel, swipe sensor																																										
Battery type	Li-Ion 3-cell (23Wh) or 6-cell (48Wh or 72Wh)	Max-battery life <sup>10</sup>	Integrated: 5.2 hr Discharge: 5.1 hr 45W AC adapter or 65W AC adapter: 10.7 hr 65W AC adapter or 72Wh: 15.9 hr																																										
AC adapter	45W AC adapter or 65W AC adapter	Preload	Windows™ 7 Professional 64 preinstalled through downgrade rights in Windows 8.1 Pro 64-bit or Windows 10 Pro 64																																										
Environment	<ul style="list-style-type: none"> <li>Some: Windows 8.1 Pro 64-bit</li> <li>Some: Windows 10 Pro 64</li> <li>Lenovo Solution Center</li> <li>Lenovo Settings</li> <li>Lenovo SHARPEit</li> <li>Lenovo REACHit</li> <li>Lenovo Companion</li> <li>Microsoft Office preloaded; purchase a product key to activate</li> <li>Norton Internet Security (30 days of virus definitions, Win8 w/o 15/17 model)</li> <li>McAfee LiveSafe™ (30-day trial, Win8 15/17 and Win10 model)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lenovo SHARPEit</li> <li>Lenovo REACHit</li> <li>ThinkVantage Product Recovery</li> <li>Rescue and Recovery™</li> <li>ThinkVantage System Update</li> <li>PC Device Stage</li> <li>Adobe® Reader®</li> <li>Microsoft® Office preloaded; purchase a product key to activate</li> <li>Norton™ Internet Security (30 days of virus definitions)</li> </ul>																																											
WLAN	<ul style="list-style-type: none"> <li>Non-vPro model: Intel Ethernet Connection I218-V (Clarkville)</li> <li>vPro model: Intel Ethernet Connection I218-LM (Clarkville)</li> <li>Bluetooth 4.0 wireless, integrated in Wi-Fi + Bluetooth combo adapter</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>One of the following, configurable by model:</li> <li>11b/g/n, ThinkPad 11b/g/n, 2x2, Wi-Fi + Bluetooth combo adapter, M.2 card</li> <li>11b/g/n, Intel Wireless-N 7265, 2x2, Wi-Fi + BT, M.2 card (WE only)</li> <li>11a/b/g/n, Intel Dual Band Wireless-N 7265, 2x2, Wi-Fi + BT, M.2 card (WE only)</li> <li>11ac, Intel Dual Band Wireless-AC 7265, 2x2, Wi-Fi + BT adapter, M.2 card.</li> </ul>																																											
WWAN (optional)	<ul style="list-style-type: none"> <li>One of the following, configurable by model:</li> <li>Wireless WAN, upgradeable</li> <li>Wireless WAN, processor N5321</li> <li>HSPA+, 21Mbps/GSM/GPRS/EDGE, GPS, M.2 card (WE only)</li> <li>Wireless WAN, Sierra Wireless EM7345</li> <li>Intel 4G LTE/HSPA+/GSM/GPRS/EDGE, GPS, M.2 card</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>AT&amp;T or Verizon™ LTE (4G), contract required with service provider</li> </ul>																																											
SIM card (opt)		<ul style="list-style-type: none"> <li>One of the following, configurable by model:</li> <li>1-year depot repair service</li> <li>3-year/1-yr battery depot repair service</li> <li>3-year/1-yr battery limited onsite service*</li> <li>3-year/1-yr battery limited onsite service, O/D (Onsite International Delivery)</li> </ul>																																											
MIL-Spec test	MIL-STD-810G military certification																																												
Environment	EPEAT™ Gold; ENERGY STAR® 6.1; GREENGUARD™; RoHS-compliant																																												

NYILATKOZAT  
felelős fordításról

Alulírott: \_\_\_\_\_, mint a Karakter Számítástechnikai, Elektronikai Kft. céglegyezésre / kötelezettségvállalására  
jogosult képviselője büntetőjogi felelősségem tudatában

nyilatkozom,

hogy a hiánypótlási dokumentáció következő oldalain becsatolt dokumentum (gyártói termékspecifikáció  
magyar nyelvű fordítása) tartalmilag mindenben teljesen megegyezik az eredeti angol nyelvű szöveggel.

Kelt: Szolnok, 2015. december 22.

~~.....~~  
(cégszerű) aláírás.



Lénovo ThinkPad L450 sorozat specifikációj (hivatkozási alapot képező termék specifikációs adatlap)

Alkatrész/Alajegység	
Processzor	Intel Celeron, 4. generációs Intel Core i5 vagy 5. generációs Intel Core i3 / i5 / i7 az alábbiak szerint: Cel 3205U; magok száma: 2, szálak (párhuzamos számítások) száma: 2, alap frekvencia: 1.5 GHz, maximális turbó frekvencia: -, gyorsítótár mérete: 2MB, memória sebesség: DDR3L-1600, processzorba épített grafikus meghajtó: Intel HD Graphics i5-4300U; magok száma: 2, szálak (párhuzamos számítások) száma: 4, alap frekvencia: 1.9 GHz, maximális turbó frekvencia: 2.9 GHz, gyorsítótár mérete: 3MB, memória sebesség: DDR3L-1600, processzorba épített grafikus meghajtó: Intel HD Graphics 4400 i3-5005U; magok száma: 2, szálak (párhuzamos számítások) száma: 4, alap frekvencia: 2. GHz, maximális turbó frekvencia: -, gyorsítótár mérete: 3MB, memória sebesség: DDR3L-1600, processzorba épített grafikus meghajtó: Intel HD Graphics 5500 i5-5200U; magok száma: 2, szálak (párhuzamos számítások) száma: 4, alap frekvencia: 2.2 GHz, maximális turbó frekvencia: 2.7 GHz, gyorsítótár mérete: 3MB, memória sebesség: DDR3L-1600, processzorba épített grafikus meghajtó: Intel HD Graphics 5500 i5-5300U; magok száma: 2, szálak (párhuzamos számítások) száma: 4, alap frekvencia: 2.3 GHz, maximális turbó frekvencia: 2.9 GHz, gyorsítótár mérete: 3MB, memória sebesség: DDR3L-1600, processzorba épített grafikus meghajtó: Intel HD Graphics 5500 i7-5500U; magok száma: 2, szálak (párhuzamos számítások) száma: 4, alap frekvencia: 2.4 GHz, maximális turbó frekvencia: 3 GHz, gyorsítótár mérete: 4MB, memória sebesség: DDR3L-1600, processzorba épített grafikus meghajtó: Intel HD Graphics 5500
Grafika	Intel HD Graphics vagy Intel HD Graphics 4400 / 5500 processzorba építve, vagy Intel HD Graphics 5500 processzorba építve és önálló AMD Radeon™ R5 M240, 2GB memóriával (csak Nyugat-Európában érhető el bizonyos modellekben); támogatja a külső analóg monitorok használatát VGA porton keresztül és a külső digitális monitorok használatát Mini-DisplayPort-on keresztül; támogatja három független kijelző használatát; Maximális felbontás: 3840x2160@60Hz (DisplayPort esetén); 1920x1200@60Hz (VGA esetén)
Chipset	Intel SoC System on Chip platform
Memória	Maximum 16GB / PC3-12800 1600MHz DDR3L, nem paritáros, két csatornás, 2 db 204 tűs SO-DIMM foglalat
Kijelző	Néhány modell esetében: 14.0" (355mm) HD (1366x768) matt kijelző LED háttérvilágítással 220 nit látható-fény intenzitás, 16:9 felbontás, 500:1 kontraszt arány, Néhány modell esetében: 14.0" (355mm) FHD (1920x1080) matt kijelző LED háttérvilágítással 220 nit látható-fény intenzitás, 16:9 felbontás, 700:1 kontraszt arány, IPS panel Multi-touch technológia: Nem
Háttértár	Néhány modell esetében: SSD / SATA 6.0Gb/s, 2.5" széles, 7mm magas, eltávolítható, cserélhető, Néhány modell esetében: HDD / SATA 6.0Gb/s, 2.5" széles, 7mm vagy 9.5mm magas, eltávolítható, cserélhető, Shock Mounted Hard Drive, Active Protection System™ technológiákkal; Néhány modell esetében: SSHD 8GB NAND flash memóriával M.2 SSD (opcionális): M.2 Solid State Drive (SSD) M.2 kártyafoglalaton keresztül
Optikai meghajtó	Nincs
Vezetékes hálózat	Non-vPro modell: Intel Ethernet csatlakozás I218-V (Clarkville) vPro modell: Intel Ethernet csatlakozás I218-LM (Clarkville)
Bluetooth	Bluetooth 4.0 vezeték nélküli, WiFi + Bluetooth közös adapterbe integrálva
Vezeték nélküli hálózat	A következők egyike modelltől függően: • 11b/g/n, ThinkPad 11b/g/n, 2x2, Wi-Fi + Bluetooth közös adapter, M.2 kártya • 11b/g/n, Intel Wireless-N 7265, 2x2, Wi-Fi + BT, M.2 kártya (csak Nyugat-Európában) • 11a/b/g/n, Intel Dual Band Wireless-N 7265, 2x2, Wi-Fi + BT, M.2 kártya (csak Nyugat-Európában) • 11ac, Intel Dual Band Wireless-AC 7265, 2x2, Wi-Fi + BT adapter, M.2 kártya
WWAN (opcionális)	A következők egyike modelltől függően: • Wireless WAN cserélhető, • Wireless WAN, Ericsson® N5321, HSPA+ 21Mbps/GSM/GPRS/EDGE, GPS, M.2 kártya (csak Nyugat-Európában) • Wireless WAN, Sierra Wireless EM7345, Intel 4G LTE/HSPA/GSM/GPRS/EDGE, GPS, M.2 kártya

SIM kártya	AT&T® or Verizon® LTE (4G), használatához szerződés szükséges valamely szolgáltatóval
Méretetek	13.34" x 9.23" x 0.95"; 339mm széles x 235mm mély x 24,3mm magas
Súly	3 cellás integrált: 1.93 kg, különálló 1.95 kg, 6 cellás integrált 2.01 kg, 6 cellás különálló 2.04 kg
Ház anyaga	Polikarbonát/akril-butadién-sztirol műanyag
Smart kártya olvasó	<i>Opcionális: Smart kártya olvasó</i>
Média kártya olvasó	Négy az egyben olvasó (MMC, SD, SDHC, SDXC)
Csatlakozók	3 db USB 3.0 (egy db készenléti állapotban), VGA, Mini DisplayPort, Ethernet (RJ-45), dokkoló csatlakozó (csak az Integrált modellekben)
Kamera (opcionális)	<i>720 pixel HD felbontás, alacsony fényérzékenység, fix fókusz</i>
Hang támogatás	HD Audio, Realtek® ALC3232 hangkártya, 2 x 2W sztereó hangszóró, két csatornás mikrofon, kettős audio/mikrofon jack csatlakozó
Beviteli eszközök	Hatsoros, vízálló billentyűzet, multimédiás funkcióbillentyűkkel UltraNav™ TrackPoint® mutató eszköz és gombok nélküli Mylar felületű touchpad, multi-touch technológiával
Biztonság	Bekapcsolási jelszó, háttértár jelszó, rendszergazda jelszó, biztonsági „kulcslyuk” (Kensington zár csatlakozó)
Biztonsági chip	Trusted Platform Module, TCG 1.2-kompatibilis kulcstároló
ThinkEngine	Továbbfejlesztett teljesítmény hőleadás és erő terén, 30 napot meghaladó készenléti állapot, gyorsabb visszaállítási idő, nagyobb biztonság, valamint hibamegelőző megoldások
vPro (opcionális)	Intel vPro technológia
Ujjlenyomat olvasó	<i>Opcionális: Ujjlenyomat olvasó a billentyűzet kávéjában, ütészérezelő</i>
Akkumulátor típusa	Li-Ion 3 cellás (23 Wh) vagy 6 cellás (48 Wh vagy 72 Wh)
Maximális akku élettartam	3 cellás 23 Wh: integrált 5.2 óra, különálló 5.1 óra; 6 cellás 48 Wh: integrált 10.7 óra, különálló 10.6 óra; 6 cellás 72 Wh: integrált 16 óra, különálló 15.9 óra,
Hálózati adapter	45W vagy 65W AC adapter
Előtelepített szoftverek	Előtelepített Windows® 7 Professional 64, amely tartalmazza Windows 8.1 Pro 64-bit vagy a Windows 10 Pro 64-bit használati jogát, Lenovo Solution Center, Lenovo SHAREit, Lenovo REACHit, ThinkVantage Product Recovery, Rescue and Recovery™, ThinkVantage System Update, PC Device Stage, Adobe® Reader®, előtelepített Microsoft® Office aktivációs kulcs vásárlási lehetőséggel, Norton™ Internet Security (30 napnyi vírus adatbázis frissítéssel) <i>Néhány modell: Windows 8.1 64-bit Néhány modell: Windows 8.1 Pro 64-bit, Néhány modell: Windows 10 Pro 64, Lenovo Solution Center, Lenovo Settings, Lenovo SHAREit, Lenovo REACHit, Lenovo Companion, előtelepített Microsoft Office aktivációs kulcs vásárlási lehetőséggel, Norton Internet Security (30 napnyi vírus adatbázis frissítéssel Win8 i5/i7 modellek esetében), McAfee® LiveSafe™ (30 napos próbaverzió Win8 i5/i7 és Win10 modellek esetében)</i>
Jótállás	<i>A következők egyike modellről függően:</i> • 1 év szervizben • 3 év/1 év az akkumulátorra szervizben • 3 év/1 év az akkumulátorra helyszínen 24 órán belül • 3 év/1 év az akkumulátorra OID (Helyszíni Nemzetközi Szállítás)
Katonai teszt	MIL-STD-810G katonai tanúsítvány
Tanúsítványok	EPEAT™ Gold; ENERGY STAR® 6.1; GREENGUARD®; RoHS-kompatibilitás

#### Megjegyzések:

- Egyes márkanevek, informatikai szakkifejezések, védjegyvoltalmat élvező szabványok, stb. fordítása nem lehetséges; tekintettel arra, hogy azoknak nincs magyar megfelelőjük, a magyar nyelvben (írásban és szóban) is az angol kifejezések használatosak.
- A külön megvásárolható tartozékokat (úgy mint külső egér, dokkoló, Kensington zár, hordtáska) a leírás nem tartalmazza.
- A gyártó a termékcsaládra vonatkozóan készített összefoglaló specifikációt, amely a teljes modellválasztékot egyben tartalmazza; a megajánlott termék paramétereit piros színnel, dőlt betűkkel kiemeltük.
- A megajánlott eszköz egyedileg konfigurált modell, ezért a specifikáció néhány megajánlott paramétert opcióként, néhányat (pl. speciális jótállási feltételek) pedig egyáltalán nem tartalmaz.

## ThinkPad Pro Dock 65W - Overview

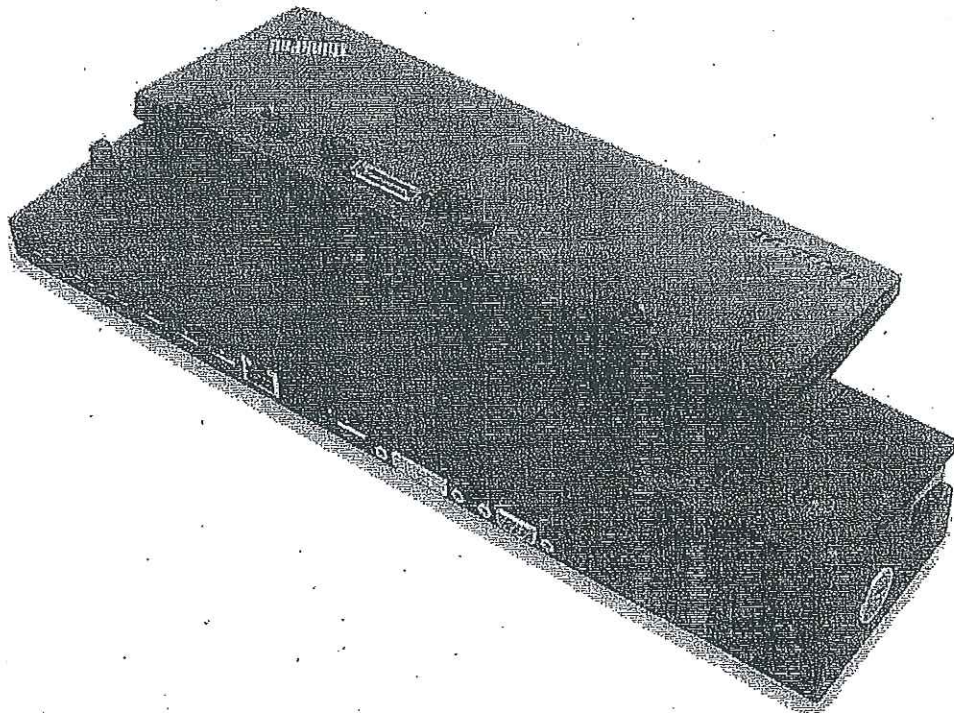
ThinkPad Pro Dock 65W (40A10065XX)

### Features include:

- 3x USB 2.0, one supports always-on USB charging
- 3x USB 3.0
- 10/1000 Gigabit Ethernet
- 1x DisplayPort 1.2
- 1x DVI-D
- 1x VGA
- 1x Stereo/Mic Combo Audio Port
- Security lock hole
- Charges your ThinkPad with an included ThinkPad 65W AC Adapter

### Packaging:

- The ThinkPad Pro Dock
- Two Security Keys
- ThinkPad 65W AC adapter
- Power cord
- Publications



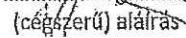
NYILATKOZAT  
felelős fordításról

Alulírott, \_\_\_\_\_, mint a Karakter Számítástechnikai, Elektronikai Kft. cégjegyzése / kötelezettségvállalásra jogosult képviselője büntetőjogi felelősségem tudatában

nyilatkozom,

hogy a hiánypótlási dokumentáció következő oldalán becsatolt dokumentum (gyártói termékspecifikáció magyar nyelvű fordítása) tartalmilag mindenben teljesen megegyezik az eredeti angol nyelvű szöveggel.

Kelt: Szolnok, 2015. december 30.

  
(cégvezető) aláírás

## ThinkPad Pro Dock 65W – áttekintés\*

ThinkPad Pro Dock 65W (40A10065XX\*\*)

### Beépített tulajdonságok:

- 3 db USB 2.0 csatlakozó, egy darab készenléti állapotban USB töltéshez
- 3 db USB 3.0 csatlakozó
- 1 db 1GbE RJ-45 csatlakozó
- 1 db DisplayPort 1.2 csatlakozó
- 1 db DVI-D csatlakozó
- 1 db VGA csatlakozó
- 1 db 3.5mm jack csatlakozó (kettős mikrofon és hangszóró)
- Biztonsági "kulcslyuk" (Kensington zár csatlakozó)
- Akkumulátor töltés a beépített ThinkPad 65W tápegység segítségével

### A csomag tartalma:

- ThinkPad Pro Dock dokkoló egység
- 2 db biztonsági kulcs
- ThinkPad 65W tápegység\*\*\*
- Hálózati kábel
- Kézikönyv

\* Forrás: <https://support.lenovo.com/hu/hu/documents/pd027981>

\*\* Az „XX” az adott régió kódjával helyettesítendő, azaz Európában 40A10065EU cikkszámom forgalmazza a Lenovo.

\*\*\* 2 db tápegységgel szállítjuk.