

ADÁSVÉTELI SZERZŐDÉS

mely létrejött

egyrésztől a

Név: **Készenléti Rendőrség**
Székhely: 1101 Budapest, Kerepesi út 47-49.
Adószáma: 15720199-2-51
Bankszámlaszáma: Magyar Államkincstár 10023002-01451825-00000000
Képviselő: Dr. Kuczik János Zoltán r. dandártábornok rendőrségi főtanácsos, műveleti országos rendőrfőkapitány-helyettes, parancsnok, mint vevő (a továbbiakban: **Vevő**),

másrésztől a

Név: **M&S Informatikai Zrt. (konzorcium vezető)**
Rövidített elnevezése: M & S Zrt.
Székhely: 1136 Budapest, Pannónia u. 17/a. a. ép. fszt. 4.
Adószáma: 14409471-2-41
Cégjegyzékszám: 01-10-046107
Bankszámlaszáma: 10300002-20222941-00003285
Képviselő: Mester László igazgatósági tag

Név: **ITwizard Szolgáltató és Kereskedelmi Korlátolt Felelősségű Társaság**

Rövidített elnevezése: ITwizard Kft.
Székhelye: 1139 Budapest, Forgách utca 19.
Adószám: 13176329-2-41
Cégjegyzékszám: 01-09-176394
Bankszámlaszáma: 10700244-24143206-51100005

Név: **NEW LINE TECHNOLOGIES Korlátolt Felelősségű Társaság**

Rövidített elnevezése: NEW LINE Kft.
Székhelye: 1134 Budapest, Róbert Károly körút 70-74.
Adószám: 22783459-2-41
Cégjegyzékszám: 01-09-282226
Bankszámlaszáma: 10404065-50526785-72701009

a KM0101-20SZGRK azonosító számú Keretmegállapodáshoz és jelen eljárásban csatolt együttműködési megállapodás és együttműködési megállapodás módosítás alapján közös ajánlattevők (konzorcium) képviseletét az M&S Informatikai Zrt. látja el, képviseli Mester László igazgatósági tag, mint eladó (a továbbiakban: **Eladó**),

együttesen felek (a továbbiakban: **Felek**) között, az alulírott helyen és időben, a következő feltételek szerint:



A szerződés létrejöttének előzménye:

A Felek rögzítik, hogy a Közbeszerzési és Ellátási Főigazgatóság (KEF), (továbbiakban: Beszerző) által TED 2017/S 022-037059 szám alatt a központosított közbeszerzés hatálya alá tartozó kötelezett és önként csatlakozó intézmények részére „SZGR - kliens oldali informatikai eszközök beszerzése” „1. rész Homogén kliens oldali informatikai eszközök beszerzése” tárgyban lefolytatott központosított közbeszerzési keretmegállapodásos eljárás eredményeképpen Beszerző és Eladó között keretmegállapodás jött létre (továbbiakban: KM)

KM azonosítószáma: **KM0101-20SZGRK**

KM aláírásának dátuma: 2017. július 10.

KM időbeli hatálya: KM aláírásától számított 36 hónapig, azaz 2020. július 10-ig.

KM keretösszege: nettó 40.000.000.000 Ft, azaz nettó negyvenmilliárd forint.

Vevő az előzőekben megjelölt keretmegállapodás alapján, a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény (a továbbiakban: Kbt.) 105. § (2) bekezdés c) pontja alapján verseny újra nyitásával közbeszerzési eljárást folytatott BBA-5.1.4-2015-00001; BBA-5.1.2-2015-00004 projektek részeként „Laptopok beszerzése – KM01SZGRK17” tárgyban amely eljárás 2. rész eredményeként Eladó jogosult a jelen szerződést megkötni a Vevővel, az Eladó 2018. 06.21. napján kelt ajánlata alapján. Jelen szerződés tartalmát az ajánlattételi felhívás, a dokumentáció, az Eladó ajánlata alapján állapították meg, melyek jelen szerződés (a továbbiakban: Szerződés) elválaszthatatlan részét képezik akkor is, ha a Felek ténylegesen nem csatolták azokat a Szerződéshez.

1.A szerződés tárgya:

A jelen szerződés a keretmegállapodásos eljárás 2. része eredményeképpen, a Vevő - a hivatkozott KM tárgyat képező jelen szerződés 2. számú mellékletét (műszaki leírás) képező termékekre/szolgáltatásokra vonatkozó - beszerzési igénye megvalósítására jött létre.

2. A szerződés teljesítési határideje: a szerződés felek részéről történő kölcsönös aláírásának napjától számított 120 (százhusz) nap.

3.A teljesítés helye: Készenléti Rendőrség 1101 Budapest, Kerepesi út 47-49.

4.Jótállás:

Eladó az általa szállított termékek és kapcsolódó szolgáltatásokra 12 hónap jótállást vállal.

A jótállás kezdete: A teljesítés Vevő általi elismerését (teljesítés igazolás) követő nap.

5. Átadás-átvétel:

5.1. A Vevő az Eszközöket akkor veszi át, ha az Eladó a szerződéses kötelezettségeinek maradéktalanul eleget tesz, és az Eszközök újak, rendeltetésszerű használatra alkalmasak.

5.2. Az Eladó köteles az Eszközök rendeltetésszerű működtetéséhez szükséges valamennyi dokumentációt, tájékoztató leírásokat, okmányokat magyar nyelven az Eszközök leszállításával egyidejűleg a Vevő részére átadni.

5.3. A Felek az előre egyeztetett időpontban átadott és átvett Eszközökről átadás-átvételi jegyzőkönyvet vesznek fel. A jegyzőkönyv tartalmazza az átvett Eszközök megnevezését és darabszámát, azt, hogy a Vevő megtekintett állapotban (szemrevételezéssel megállapítható paraméterek szerint) veszi át, valamint azt, hogy a kért mennyiségben vette-e át az Eszközöket, továbbá azt, hogy az 5.2. pont szerinti dokumentumokat az Eladó átadta-e. Az Eszközök átvétele során a Vevőnek nem kell vizsgálnia az Eszközök azon tulajdonságait, melyeknek minőségét tanúsítják, vagy amelyekre jótállás vonatkozik. Amennyiben a Vevő az Eszközök átadását nem fogadja el, úgy az átadás-átvételi jegyzőkönyvben rögzíteni kell az

átvétel megtagadásának az indokát és a póthatáridőt. Az átvétel megtagadása esetén az át nem vett Eszközökre a Felek ismételt átadás-átvételi eljárást folytatnak le. A jegyzőkönyvet mindkét Fél részéről a jelen lévő személy aláírja.

Az Eszközök átvételétől számított tizenöt napon belül a Vevő teljesítésigazolást állít ki.

Megrendelő részéről teljesítésigazolás kiadására jogosult személy:
Készenléti Rendőrség Költségvetési Igazgatóság Projektiroda vezetője,
(vagy az ezzel megbízott személy)
Telefon:460-7102
Fax: 460-7105
E-mail: projektiroda@kr.police.hu

A termék átvételének időpontjáról és helyéről az átvétel időpontja előtt legalább öt munkanappal a Vevő köteles e-mailben vagy faxon tájékoztatni a Felelős Hatóságot. A Felelős Hatóság képviselője ezeken az eseményeken megfigyelőként részt vehet.

6.A fizetendő ellenérték:

Az Eladó a jelen megrendelés alapján szállítandó termékek/szolgáltatások teljesítését az 1. számú mellékletben meghatározott szerződéses árakon teljesíti. A szerződéses ár (termékek, eszközök esetén) tartalmazza a kiszállítás díját, a behozatallal, a forgalomba hozatallal kapcsolatban felmerülő összes költséget (vám, adók, díjak, illetékek, egyéb), de nem tartalmazza az általános forgalmi adót, valamint a közbeszerzési díjat.

A közbeszerzési díj alapja a Vevő általi beszerzések általános forgalmi adó nélkül számított értéke, mértéke 2% + Áfa.

7.Fizetési feltételek:

A termékek ellenértékének Intézmény által történő kiegyenlítése az igazolt teljesítést követően, a Kbt. 135. § (1) és (4) és a Kbt. 136. § (1) bekezdésében meghatározott szabályok szerint, a számla igazolt kézhezvételétől számított 30 napon belül történik.

Eladó

a) nem fizethet, illetve számolhat el a szerződés teljesítésével összefüggésben olyan költségeket, amelyek a 62. § (1) bekezdés k) pont ka)–kb) alpontja szerinti feltételeknek nem megfelelő társaság tekintetében merülnek fel, és amelyek az Eladó adóköteles jövedelmének csökkentésére alkalmasak;

b) a szerződés teljesítésének teljes időtartama alatt tulajdonosi szerkezetét Vevő számára megismerhetővé teszi és a 143. § (3) bekezdése szerinti ügyletekről a Vevőt haladéktalanul értesíti.

Az Eladó köteles a számlát a teljesítés elismerésétől számított 15 napon belül kiállítani, majd az Vevő részére eljuttatni. A számlához a Kbt. 135. §-ában meghatározott iratokat mellékelni kell.

A számlán csak a keretmegállapodás hatálya alá tartozó termékek szerepelhetnek.

Az Eladó a jelen egyedi szerződésből eredő követelését nem engedményezheti harmadik személyre.

Késedelmes fizetés esetén az Vevő a Ptk. szerint meghatározott mértékű késedelmi kamatot fizet az Eladónak.

Az Eladó az egyedi szerződés teljesítése során előleget nem kérhet, résszámlát nem nyújthat be.

Eladó a számlát az alábbiak szerint köteles kiállítani:

- a) Számlázási adatok: Készenléti Rendőrség 1101 Budapest, Kerepesi út 47-49.
A számla postázási címe: 1145 Budapest, Róna utca 124.
- b) a számlán szerepeltetni szükséges a szállított termékek megnevezése, VTSZ/SZJ száma mellett Vevő által megadott belső azonosításra szolgáló szerződés számot valamint fizetési határidőként 30 napot,
- c) a számlán fel kell tüntetni a bankszámlaszámot, a bank nevét, valamint az adószámot,
- d) a számlán fel kell tüntetni a „számla” elnevezést
- e) a számlának meg kell felelnie az általános forgalmi adóról szóló 2007. évi CXXVII. törvény (Áfa tv.) 169. § szerinti előírásoknak.
- f) a számlán fel kell tüntetni a projekt azonosító számát

Amennyiben a kiállított számla nem felel meg a jelen szerződésben meghatározott feltételeknek, úgy azt Vevő jogosult Eladó részére visszaküldeni. A számla hibás tartalommal történő kiállítása Vevő késedelmét kizárja. Vevői késedelmet kizár ok továbbá, ha Eladó a számlán szereplő fizetési határidőt 30 napján rövidebb határidőben jelöli meg, továbbá, ha Eladó a számlát nem a 1145 Budapest, Róna utca 124. szám alatti objektumba küldi. Ez utóbbi esetben a számla kézhezvételének időpontja az a nap, amikor a számla a Róna utcai objektumban átvételre kerül.

8. Egyéb feltételek, **tájékoztató jelzés**

8.1. Szerződő felek kötelesek a jelen Szerződés teljesítése során keletkező dokumentumok – különösen a számviteli és adózással kapcsolatos iratokat, a Projekttel kapcsolatos eredeti dokumentumot – nyilvántartását és megőrzését biztosítani. A Projekttel kapcsolatos minden dokumentumot kötelesek elkülönítetten nyilvántartani és legalább a projektmegvalósítás Felelős Hatóság által történő lezárásától számított 10 évig megőrizni.

Szerződő felek vállalják, hogy a támogatás felhasználásának, illetve a Projekt megvalósulásának ellenőrzését minden olyan szervezet, hatóság, egyéb személy részére lehetővé teszik, amelyeket erre jogszabály jogosít, illetve kötelez. A jogszabály szerinti információ megadása üzleti titokra hivatkozással nem tagadható meg. Ilyen szervek különösen a Felelős Hatóság, a Belügyminisztérium Ellenőrzési Főosztálya, az audit hatóság, a Magyar Államkincstár, az Állami Számvevőszék, az Európai Bizottság illetékes szervezetei, az Európai Számvevőszék és az Európai Csalás elleni Hivatal.

8.2. Vevő köteles a pályázati kiírásban, valamint az Arculati Kézikönyvben foglaltaknak megfelelően eljárni a tájékoztatás és nyilvánosság megfelelő biztosítása érdekében. Eladónak az általa szállított termékeken a BBA Arculati Kézikönyvben meghatározottak alapján tájékoztató jelzést kell elhelyeznie a láthatóság követelményének teljesülése érdekében. A http://belugyialapok.hu/alapok/sites/default/files/BelugyiAlapok_ArculatiKezikonyv_Kedvezmenyvezetteknek_1.pdf weboldalról letölthető az Arculati Kézikönyv. Az arculati elemekkel és láthatósággal kapcsolatos kötelező elvárásokat részletesen az Arculati Kézikönyv tartalmazza.

9. Szerződésszegés, szerződést biztosító mellékkötelezettségek

9.1. Amennyiben jelen szerződés 3. pontjában meghatározott határidőig Eladónak felróható okból jelen szerződés 1. számú mellékletben meghatározott termékek, illetve hozzá tartozó dokumentumok átadás-átvétele nem fejeződik be sikeresen, Eladó – az erre okot adó körülmény jellegétől (késedelem, vagy hibás teljesítés) függően – késedelmi vagy hibás teljesítési kötbér fizetésére köteles.

9.2. A késedelmi kötbér mértéke: a késedelem 1-10. napja alatt naptári naponként 0,5%, a késedelem 11. napjától naptári naponként 1% mértékű. A késedelmi kötbér maximális

mértéke a kötbéralap 20 %-a. A késedelmi kötbér alapja a késedelmesen teljesített mennyiség nettó értéke.

9.3. A hibás teljesítési kötbér mértéke: a hibás teljesítés 1-10. napja alatt naptári naponként 0,5%, a 11. napjától naptári naponként 1%. A hibás teljesítési kötbér maximális mértéke a kötbéralap 20 %-a. A hibás teljesítési kötbér alapja a hibásan teljesített mennyiség nettó értéke.

A 25 napot meghaladó késedelem esetén Vevő jogosult az egyedi szerződést felmondani/elállni, mely okán Eladó a meghiúsulási kötbér fizetésére lesz kötelezett.

9.4. Jelen szerződés Eladónak felróható meghiúsulása esetén Eladó meghiúsulási kötbér fizetésére köteles, melynek mértéke jelen szerződés nettó értékének 25 %-a. Jelen szerződés meghiúsultnak tekintendő, amennyiben Vevő Eladó súlyos szerződésszegése miatt jelen szerződést azonnali hatállyal felmondja vagy Vevő jelen szerződéstől Eladó súlyos szerződésszegése miatt eláll.

9.5. Felek rögzítik, hogy ugyanazon kötbéralap tekintetében csak egy kötbér alkalmazható.

10. A szerződés módosítása, megszüntetése és megszűnése

Vevő a szerződést felmondja – ha szükséges olyan határidővel, amely lehetővé teszi, hogy a szerződéssel érintett feladata ellátásáról gondoskodni tudjon –, ha

- a) Eladóban közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személy vagy személyes joga szerint jogképes szervezet, amely tekintetében fennáll a 62. § (1) bekezdés k) pont kb) alpontjában meghatározott feltétel;
- b) a nyertes ajánlattevő közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személyben vagy személyes joga szerint jogképes szervezetben, amely tekintetében fennáll a 62. § (1) bekezdés k) pont kb) alpontjában meghatározott feltétel.

11. EU Alapokból finanszírozott beszerzés esetén a projekt adatai:

2. rész: BBA-5.1.4-2015-00001; BBA-5.1.2-2015-00004;

A támogatás intenzitása 100%

12. Vevő részéről kapcsolattartó és adatai:

Kapcsolattartó neve: Steurer Roland

Kapcsolattartó levelezési címe: 1136 Budapest, Pannónia u 17/A. fszt. 4.

Kapcsolattartó telefon száma: +36/30/237-1226

Kapcsolattartó telefax száma: +36/1/237-1223

Kapcsolattartó e-mail címe: kozbeszerzes@mands.hu

13. Jelen szerződés módosítása írásban, a Felek kölcsönös és egybehangzó akaratával a Kbt.

141. §-ára figyelemmel történhet.

14. A szerződés tartalmának értelmezése:

A jelen szerződésben nem szabályozott kérdésekben, valamint bármely, a teljesítéssel kapcsolatos ellentmondás esetén a hivatkozott KM, illetve mellékletei vonatkozó rendelkezései, továbbá Magyarország mindenkor hatályos jogszabályai irányadók.

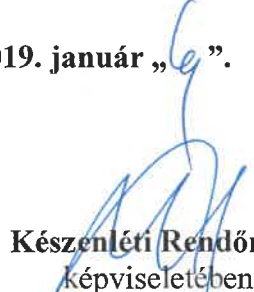
Jelen szerződés a KM-ban meghatározottakkal ellentétes rendelkezéseket nem tartalmazhat.

Jelen szerződés elválaszthatatlan részét képezi a Beszerző és az Eladó között létrejött fent hivatkozott KM, és az alábbi melléklet


1. számú melléklet: Eladó ajánlata
2. számú melléklet: Műszaki leírás

Budapest, 2019. január „19”.

Budapest, 2019. január „24”.


Készletléti Rendőrség
képviselésében
Dr. Kuczik Janos Zoltán r. dandártábornok
rendőrségi főtanácsos
műveleti országos rendőrfőkapitány-helyettes
(Készletléti Rendőrség parancsnoka)
Vevő





M&S Informatikai Zrt.
képviselésében
Mester László
igazgatósági tag
Eladó

M&S Informatikai Zrt.
1136 Budapest
Pannónia u. 17/a.



Szakmai kezdeményező:


Készletléti Rendőrség
Nemzeti Nyomozó Iroda
Bezesnyi Mihály c. r. dandártábornok
rendőrségi főtanácsos
Igazgató (parancsnokhelyettes)



Előzetes jogi ellenőrzés:

2019 JAN 4.


Dr. Bátorligeti Márta
jogtanácsos
Kamarai az. szám: 38075503
Készletléti Rendőrség
1101 Budapest, Kerepesi út 47-49.
Tel.: 469-2779
e-mail: batorligetimar@kr.police.hu

Pénzügyi ellenjegyzés:


2019 JAN 10

Kapják:

1. pld. Eladó
2. pld. KR Nemzeti Nyomozó Iroda
3. pld. KR KIG Projektiroda
4. pld. KR KIG Költségvetési Osztály
5. pld. KR KIG Közbeszerzési Osztály
6. pld. KR KIG Igazgatási Osztály

2. RÉSZ

BBA-5.1.4-2015-00001 – Vagyon-visszaszerzés a szervezett bűnözés elleni harc jegyében - Informatikai fejlesztés-hardver – notebook

Ssz.	Megnevezés (gyártói cikkszám)	Megajánlott termék neve	Megajánlott termék termékazonosítója	Mennyiség (db)	Keretmegállá podásban rögzített nettó ajánlati egységár (Ft/db) ¹	Nettó ajánlati egységár (Ft) ²	Nettó ajánlati ár (Mennyiséggel szorzott nettó ajánlati egységár) ³
1	SZGRK-NB2_H-180501	LIFEBOOK E558 notebook	SZGRK-NB2_H- 180501	6	120 432 Ft	62 000 Ft	372 000 Ft
2	SZGRK-NB2SCRI_H- 170322	39.6 cm (15.6") HD compound LED	SZGRK-NB2SCRI_H- 170322	6	28 322 Ft	36 000 Ft	216 000 Ft
3	SZGRK-NB2CPU3_H- 180501	Intel Core i7-8550U up to 3.7GHz 8MB	SZGRK-NB2CPU3_H- 180501	6	150 072 Ft	75 000 Ft	450 000 Ft
4	SZGRK-NB2RAM2_H- 180501	8 GB DDR4 2133/2400 MHz	SZGRK-NB2RAM2_H- 180501	6	24 648 Ft	22 000 Ft	132 000 Ft
5	SZGRK-NB2HDD2_H- 180501	HDD SATA III 1TB 5.4k	SZGRK-NB2HDD2_H- 180501	6	28 080 Ft	28 000 Ft	168 000 Ft
6	SZGRK-WIN10_H-170322	License Win10 Pro	SZGRK-WIN10_H- 170322	6	44 753 Ft	40 000 Ft	240 000 Ft
7	SZGRK-NB2ODD_H- 180501	DVD reader/writer (külső)	SZGRK-NB2ODD_H- 180501	6	14 040 Ft	5 000 Ft	30 000 Ft
8	SZGRK-NB2TAS_H- 170322	CASUAL ENTRY CASE 16	SZGRK-NB2TAS_H- 170322	6	9 089 Ft	4 000 Ft	24 000 Ft
Nettó ajánlati ár (Mindösszesen) Ft							1 632 000 Ft

- Közbeszerzési díj nélküli nettó ajánlati ár
- Közbeszerzési díj nélküli nettó ajánlati ár
- Közbeszerzési díj nélküli mennyiséggel szorzott nettó ajánlati ár

A táblázat szükség szerint további sorokkal bővíthető.

BBA-5.1.2-2015-00004 - Támogatások az emberkereskedelem elleni küzdelem kapacitásának növelésére – TEKKNO - Laptop

Sz.	Megnevezés (gyártói cikkszám)	Megajánlott termék neve	Megajánlott termék termékazonosítója	Mennyiség (db)	Keretmegállapo dásban rögzített nettó ajánlati egységár (Ft/db)	Nettó ajánlati egységár (Ft)	Nettó ajánlati ár (Mennyiséggel szorzott nettó ajánlati egységár)
1	SZGRK-NB2_H-180501	LIFEBOOK E558 notebook	SZGRK-NB2_H- 180501	3	120 432 Ft	62 000 Ft	186 000 Ft
2	SZGRK-NB2SCR1_H- 170322	39.6 cm (15.6") HD compound LED	SZGRK-NB2SCR1_H- 170322	3	28 322 Ft	36 000 Ft	108 000 Ft
3	SZGRK-NB2CPU2_H- 180501	Intel Core i5-8250U up to 3.4GHz 6MB	SZGRK-NB2CPU2_H- 180501	3	82 056 Ft	61 000 Ft	183 000 Ft
4	SZGRK-NB2RAM1_H- 180501	4 GB DDR4 2133/2400 MHz	SZGRK-NB2RAM1_H- 180501	3	13 104 Ft	12 000 Ft	36 000 Ft
5	SZGRK-NB2HDD1_H- 180501	HDD SATA III 500GB 5.4k	SZGRK-NB2HDD1_H- 180501	3	19 656 Ft	13 000 Ft	39 000 Ft
6	SZGRK-WIN10_H- 170322	License Win10 Pro	SZGRK-WIN10_H- 170322	3	44 753 Ft	40 000 Ft	120 000 Ft
7	SZGRK-NB2TAS_H- 170322	CASUAL ENTRY CASE 16	SZGRK-NB2TAS_H- 170322	3	9 089 Ft	4 000 Ft	12 000 Ft
Nettó ajánlati ár (Mindösszesen)Ft							684 000 Ft

2. rész:

BBA-5.1.4-2015-00001 - Vagyon-visszaszerzés a szervezett bűnözés elleni harc jegyében - Informatikai fejlesztés-hardver - notebook

Mennyiség: 6 db

Kategória megnevezése: Laptop

Paraméter megnevezése	Elvárt paraméter	Megajánlott eszköz paraméteri	Paraméter megadásának a módja
Megajánlott termék gyártója, típusa			
Kijelző			
Méret	min. 15,6"	15,6"	..."
Felbontás	min. 1366*768	1366*768	... x ... pixel
Típusa	TFT	igen (jobb, LED)	igen / nem
Munkaállomás			
Processzor	min. Intel Core i7	Intel Core i7-8550U	Intel Core i ...
VGA	min. 2 GB VRAM-mal ellátott dedikált VGA, vagy azzal egyenértékű integrált videokártya (azon VGA-kat tekintjük legalább egyenértékűeknek, amelyek a https://www.videocardbenchmark.net mérései alapján legalább 900 pontot értek el.)	Intel UHD Graphics 620 (995)	videovezérlő megnevezése és, ha szükséges a https://www.videocardbenchmark.net -en elért pontszáma
RAM	min. 8 GB	8 GB	... GB
RAM	min. DDR3	igen	igen / nem
Háttértároló kapacitása	min. 1 TB HDD	1 TB	... TB
Periféria			
Beépített billentyűzet	Magyar kiosztású	igen	igen / nem
Ethernet	Gigabit	igen	igen / nem
Wireless	Beépített Wifi	igen	igen / nem
Bluetooth	Beépített Bt.	igen	igen / nem
Portok	min. 1 db HDMI csatlakozó	igen	igen / nem
ODD	DVD optikai meghajtó,	igen	igen / nem
Kiegészítők			
Beépített akkumulátor (cserélhető is elfogadható)	min. 4 cellás	igen	igen / nem
Tápkábel és hálózati töltő (EU csatlakozóval)	igen	igen	igen / nem
Hordtáska oldalzsebbel,	igen	igen	igen / nem
Szoftver, Licence			
Operációs rendszer	min. Microsoft Windows 8.1 HU Pro	Windows 10 HU Pro	Windows ...
Jótállás			
Jótállás	min. 12 hónap	12 hónap	... hónap

BBA-5.1.2-2015-00004 - Támogatások az emberkereskedelem elleni küzdelem kapacitásainak növelésére – TEKKNO - Laptop

Mennyiség: 3 db

Kategória megnevezése: Laptop

Paraméter megnevezése	Eltvárt paraméter	Megajánlott eszköz paraméteri	Paraméter megadásának a módja
Megajánlott termék gyártója, típusa			
Kijelző			
Méret	min. 15"	15,6"	... "
Munkaállomás			
Processzor	min. IntelCore i5	Intel Core i5-8250U	Intel Core i ...
VGA	min. 2 GB VRAM-mal ellátott dedikált VGA, vagy azzal egyenértékű integrált videokártya (azon VGA-kat tekintjük legalább egyenértékűeknek, amelyek a https://www.videocardbenchmark.net t mérései alapján legalább 900 pontot értek el.)	Intel UHD Graphics 620 (995)	videovezérlő megnevezése és, ha szükséges a https://www.videocardbenchmark.net -en elért pontszáma
RAM	min. 4 GB	4 GB	... GB
RAM	min. DDR3	igen	igen / nem
RAM	min. 8 GB-ig bővíthető	igen	igen / nem
Háttértároló kapacitása	min. HDD 500 GB ROM	500 GB	... GB
Háttértároló kapacitása	(Merevlemez) rázkódásvédelemmel	(Merevlemez) rázkódásvédelemmel	igen / nem
Periféria			
Beépített billentyűzet	Magyar billentyűzet	igen	igen / nem
Ethernet	Min. 1 Gps	igen	igen / nem
Wireless	Beépített Wifi	igen	igen / nem
Bluetooth	Beépített Bt.	igen	igen / nem
USB	min. 3 db USB	igen	igen / nem
Integrált hangkártya	Igen, fülhallgató és mikrofon ki- és bemenettel	igen	igen / nem
Portok	min. 1 db HDMI kimenet	igen	igen / nem
webkamera	Beépített webkamera	igen	igen / nem
Kiegészítők			
Beépített akkumulátor (cserélhető is elfogadható)	igen	igen	igen / nem
Tápkábel és hálózati töltő (EU csatlakozóval)	igen	igen	igen / nem
Táska	igen	igen	igen / nem
Szoftver, Licence			
Operációs rendszer	min. Microsoft Windows 8 HU Pro	Windows 10 HU Pro	Windows ...
Jótállás			
Jótállás	min. 12 hónap	12 hónap	... hónap

h

