



NMHH

Nemzeti Média- és Hírközlési Hatóság

KKB / 25699-6 / 2020

szerződésszám: 07424 / 2021

SZOLGÁLTATÁSSAL EGYBEKÖTÖTT ADÁSVÉTELI SZERZŐDÉS

amely létrejött egyrészről a **Nemzeti Média- és Hírközlési Hatóság** (DKÜ azonosító: 1393, székhely: 1015 Budapest, Ostrom u. 23-25, adószám: 15775883-2-41, MÁK pénzforgalmi számla száma: 10032000-00300939-00000017), mint vevő (a továbbiakban: **Vevő**), képviseli: dr. Nyuli Attila informatikai igazgatóhelyettes és Mandzák László beszerzési, üzemeltetési és vagyonkezelési igazgató Sorbán János gazdasági igazgató pénzügyi ellenjegyzésével,

és a

Delta Systems Kft. (szállítói azonosító: 200224, székhely: 1134 Budapest, Róbert Károly krt. 70-74., cégjegyzékszám: 01-09-882938, adószám: 13978774-2-41),

HumanoIT Informatikai Kft. (szállítói azonosító: 200367, székhely: 1138 Budapest, Madarász Viktor utca 47-49., cégjegyzékszám: 01-09-938885, adószám: 13606022-2-41),

Inter-Computer-Informatika Zrt. (szállítói azonosító: 100039, székhely: 1118 Budapest, Gombóc Z. u. 12. fsz. 1., cégjegyzékszám: 01-10-044769, adószám: 12857074-2-43),

Invitech ICT Services Kft. (szállítói azonosító: 200747, székhely: 2040 Budaörs, Edison utca 4., cégjegyzékszám: 13-09-190552, adószám: 25836965-2-13),

mint közös ajánlattevő, képviseli a **Delta Systems Kft.** (székhely: 1134 Budapest, Róbert Károly krt. 70-74., ügyvezető: Szűcs Norbert), mint eladó (a továbbiakban: **Eladó**)

Vevő és Eladó a továbbiakban együtt, mint Felek között alulírott helyen és napon az alábbi feltételekkel.

1. A szerződés létrejöttének előzménye:

A Felek rögzítik, hogy a Közbeszerzési és Ellátási Főigazgatóság jogutódja Digitális Kormányzati Ügynökség Zrt., (továbbiakban: **Beszerző**) által TED 2017/S 104-207282, (KÉ-7607/2017) szám alatt a központosított közbeszerzés hatálya alá tartozó kötelezett és önként csatlakozó intézmények részére „**Szerverek és tárolók, valamint ezekhez kapcsolódó szolgáltatások beszerzése (x86)**” tárgyban lefolytatott központosított közbeszerzési keretmegállapodásos eljárás első része eredményeképpen a Beszerző és az Eladó között a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény (a továbbiakban: **Kbt.**) 105. § (2) bekezdés c) pontja szerinti keretmegállapodás jött létre (továbbiakban: **KM**).

A KM valamint a Kbt. 105. § (4) bekezdésében foglaltak alapján a keretmegállapodásos eljárás második részében az értékelés a Kbt. 76. § (2) bekezdés a) pontja szerinti legalacsonyabb ár értékelési szempont szerint történik, a nettó ajánlati ár tekintetében. Megrendelő által a DKÜ Portálon 2020. 11. 16. napján közzétett versenyújranyitásra szóló felhívással indított versenyújranyitás során az Eladó által benyújtott ajánlat tartalmazta jelen szerződés tárgyát képező termékeket és szolgáltatásokat a legalacsonyabb áron.

KM azonosítószáma: KM01SRVT17

KM aláírásának dátuma: 2017.10.27.

KM időbeli hatálya: 2022.01.26.

KM keretösszege: 90.000.000.000,- Ft

2524

2. A szerződés tárgya:

Jelen szerződés a keretmegállapodásos eljárás második része eredményeképpen, a Vevő – a hivatkozott KM tárgyát képező termékekre vonatkozó – beszerzési igénye megvalósítására jött létre. Jelen szerződés tárgya az 1. számú mellékletben nevesített termékek határidős adásvétele, üzembe helyezése, valamint a termékekhez kapcsolódó garanciális szolgáltatás teljesítése.

A termékek átadását, valamint a szolgáltatást és számlakiállítást a Delta Systems Kft. teljesíti.

3. Teljesítési határidő:

A termékek leszállításának és a jelen szerződés 2. pontja szerinti üzembe helyezési szolgáltatás teljesítésének határideje a jelen szerződés mindkét Fél általi aláírásától számított 90 (kilencven) nap azzal, hogy az üzembe helyezési szolgáltatást Eladó Vevővel egyeztetett időpontokban végzi.

Eladó a tényleges teljesítés előtt legalább 3 munkanappal előzetes értesítést küld a szállítás várható időpontjáról a Vevő 10. pontban meghatározott kapcsolattartójának, illetve a raktar@nmhh.hu email-címre.

Eladó a jelen szerződés 2. pontjában meghatározott garanciális szolgáltatásokat az 1. számú mellékletben meghatározott termékek szerződésszerű átadása és a 2. pont szerinti üzembe helyezési szolgáltatás szerződésszerű teljesítése napjától számított 36 hónapon keresztül köteles nyújtani, illetve biztosítani Vevő részére a 2. számú mellékletben meghatározottak szerint.

4. A teljesítés helye: 1133 Budapest, Visegrádi utca 106.
1132 Budapest, Victor Hugo utca 18-22.

5. A fizetendő ellenérték:

Jelen szerződés szerinti termékek és szolgáltatás teljes ellenértéke nettó 15.225.981 Ft + 2 % közbeszerzési díj + áfa, azaz nettó tizenötmillió-kettőszázhuszonötezer-kilencszáznyolcvanegy forint + 2 % közbeszerzési díj + áfa. Az ellenérték részletes bontását az 1. számú melléklet tartalmazza. A nettó szerződéses ár (termékek, eszközök esetén) tartalmazza a kiszállítás díját, a behozattalal, a forgalomba hozattalal kapcsolatban felmerülő összes költséget (vám, adók, díjak, illetékek, egyéb), de nem tartalmazza az általános forgalmi adót, valamint a közbeszerzési díjat. A közbeszerzési díj alapja verseny újranyitásával történő eljárásban a Vevő általi beszerzések általános forgalmi adó nélkül számított értéke, mértéke 2 % + áfa. A közbeszerzési díjat Vevő az Eladón keresztül fizeti meg a jogosultnak, a közbeszerzési díj Eladó számláján külön feltüntetésre kerül.

6. Fizetési feltételek:

A termékek és kapcsolódó szolgáltatások ellenértékének Vevő által történő kiegyenlítése az igazolt teljesítést követően, a szakmai igazolás kiállítását követően és alapján benyújtott számla igazolt kézhezvételétől számított 30 napos fizetési határidővel történik Eladó OTP 11794008-24021216 számú bankszámlaszámára. Vevő a szakmai igazolást a termékek átvételét, az üzembe helyezési szolgáltatás szerződésszerű teljesítését, továbbá a jelen szerződés szerinti gyártói támogatásról (garanciális szolgáltatás) szóló nyilatkozat, illetve igazolás átadását követően 5 munkanapon belül állítja ki.

Vevő részéről szakmai igazolás kiállítására dr. Nyuli Attila informatikai igazgatóhelyettes jogosult.

Az Eladó köteles a számlát a teljesítés elismerésétől számított 8 napon belül kiállítani, majd Vevő részére eljuttatni. A számlán csak a jelen keretmegállapodás hatálya alá tartozó termékek és szolgáltatások szerepelhetnek.

6.1. Az Eladó a keretmegállapodás szerint lebonyolított eljárás alapján megvalósuló beszerzés során az egyedi szerződésből eredő követelését nem engedményezheti harmadik személyre.

6.2. Késedelmes fizetés esetén Eladó a Polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény 6:155. § (1) bekezdésében meghatározott mértékű késedelmi kamat és a behajtási költségátalányról szóló 2016. évi IX. törvény szerinti behajtási költségátalány felszámítására jogosult.

6.3. Az Eladó az egyedi szerződés teljesítése során előleget nem kérhet, és az előre fizetés sem megengedett.

ASD

6.4. Eladó a szerződés teljesítése során nem fizethet ki, illetve számolhat el a szerződés teljesítésével összefüggésben olyan költségeket, melyek a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont ka) - kb) alpontja szerinti feltételeknek nem megfelelő társaság tekintetében merülnek fel, és melyek az Eladó adóköteles jövedelmének csökkentésére alkalmasak.

7. Kötbérek:

Amennyiben Eladó olyan okból, amelyért felelős a termékek átadásával és az üzembe helyezési szolgáltatás szerződésszerű teljesítésével, továbbá a gyártói támogatásról szóló nyilatkozat, igazolás Vevő részére történő átadásával késedelembe esik, úgy késedelmi kötbér fizetését vállalja. A késedelmi kötbér mértéke: a késedelem 1-10. napja alatt napi 0,5%, a késedelem 11. napjától napi 1% mértékű. A késedelmi kötbér maximális mértéke a kötbéralap 20%-a. A késedelmi kötbér alapja a jelen szerződés nem, vagy késedelmesen leszállított termék(ek), továbbá a nem, vagy késedelmesen teljesített szolgáltatás teljes nettó ellenértéke.

A 25 napot meghaladó késedelem esetén Vevő jogosult a szerződést azonnali hatállyal felmondani. Ebben az esetben Vevő meghiúsulási kötbérre jogosult, melynek alapja jelen szerződés szerinti valamennyi termék és szolgáltatás teljes nettó ellenértéke, mértéke annak 25%-a.

8. Eladó tájékoztatási kötelezettsége:

Eladó köteles a jelen szerződés teljesítésének teljes időtartama alatt tulajdonosi szerkezetét a Vevő számára megismerhetővé tenni. Eladó – a megismerhetővé tételre vonatkozó kötelezettsége mellett – a jelen szerződés időtartama alatt írásban köteles tájékoztatni Vevőt minden, a tulajdonosi szerkezetében bekövetkezett változásról, a megváltozott és az új adatok, valamint a változás hatályának megjelölésével. Eladó a jelen szerződés teljesítésének teljes időtartama alatt haladéktalanul írásban köteles Vevőt értesíteni a Kbt. 143. § (3) bekezdésében megjelölt ügyletekről.

9. A szerződés módosítása:

Jelen szerződést Felek a Kbt. 141. §-ának megfelelően módosíthatják.

10. 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.

Kapcsolattartók:

	név	értesítési címek	postacím	tel/fax	e-mail
Vevő részéről:	Lencsés Gábor	1015 Budapest, Ostrom u. 23- 25.	1015 Budapest, Ostrom u. 23- 25.	+36 1 457-7136	lencses.gabor@nmhh.hu
Eladó részéről:	Virág Csaba	1134 Budapest, Róbert Károly krt. 70-74.	1134 Budapest, Róbert Károly krt. 70-74.	+36 70 372- 1418	Csaba.Virag@delta.hu

Eladó a jelen egyedi szerződés aláírásával kijelenti, hogy a nemzeti vagyonról szóló 2011. évi CXCVI. törvény 3. § (1) bekezdés 1. pontja szerinti átlátható szervezetnek minősül. Eladó tudomásul veszi, hogy a jelen nyilatkozatban foglaltak változásáról haladéktalanul köteles Vevőt írásban értesíteni. Eladó tudomásul veszi továbbá, hogy a valótlan tartalmú nyilatkozat alapján létrejött szerződést Vevő jogosult azonnali hatállyal felmondani, vagy attól elállni.

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

2021. 11. 11.

1. számú melléklet: Árlista
2. számú melléklet: Műszaki leírás

A szerződést a felek áttanulmányozás és értelmezés után, mint szándékukkal és ügyleti akaratukkal mindenben megegyezőt „3” eredeti példányban jóváhagyólag cégszerűen írják alá.

Vevő részéről:

.....
dr. Nyuli Attila
informatikai igazgatóhelyettes
NMHH

.....
Mandzák László
beszerzési, üzemeltetési és
vagyonkezelési igazgató
NMHH

2021. 01 hó 20 nap

Eladó részéről:

Delta Systems Kft. ¹⁰

1134 Budapest,

SL Róbert Károly krt. 70-74.

.....
Szűcs Norbert
ügyvezető
Delta Systems Kft.

2021. 01 hó 21 nap

2021. 01 hó 28 nap

pénzügyi ellenjegyzés:

.....
Sorbán János
gazdasági igazgató
NMHH

2021. 01 hó 21 nap

.....
ELLENŐRIZVE
dr. Pokorádi Márta

**NMHH**

Nemzeti Média- és Hírközlési Hatóság

1. számú melléklet: Árlista

Tétel	Cikkszám	Megnevezés	Mennyiség	Mennyiségi egység	Nettó Egységár (Ft)	Nettó összesen ár (Ft)
1.	Q1J03A	HPE MSA 2052 SAN SFF Storage adattároló eszköz	1	db	2.836.667	2.836.667
2.	457000-C21	HPE 600GB SAS 10K HDD	6	db	62.455	374.730
3.	C8R24B	HPE MSA 16Gb SW FC SFP 4pk XCVR	2	db	194.936	389.872
4.	HPETS2017_020	HPE Foundation Care NBD Service b szint '- HPE gyártói támogatás	36	db	4.531	163.116
5.	HPETS2017_011	HPE Installation and Startup Service b szint '- HPE gyártói támogatás	1	db	123.622	123.622
6.	HPETS2017_112	HPE Defective Media Retention Svc a szint '- HPE gyártói támogatás	36	db	2.607	93.852
7.	QK732A	HPE Premier Flex LC/LC OM4 2f 1m Cbl	8	db	11.088	88.704
8.	Q1J02A	HPE MSA 2052 SAN LFF Storage adattároló eszköz	1	db	2.892.210	2.892.210
9.	665847-C21	HPE 14TB 12G SAS 7,2K HDD	16	db	411.483	6.583.728
10.	Q1J06A	HPE MSA 2050 LFF Disk Enclosure hardver eszköz	1	db	663.292	663.292
11.	C8R24B	HPE MSA 16Gb SW FC SFP 4pk XCVR	1	db	194.936	194.936
12.	HPETS2017_011	HPE Installation and Startup Service b szint '- HPE gyártói támogatás	2	db	123.622	247.244
13.	HPETS2017_020	HPE Foundation Care NBD Service b szint '- HPE gyártói támogatás	72	db	4.531	326.232
14.	HPETS2017_112	HPE Defective Media Retention Svc a szint '- HPE gyártói támogatás	72	db	2.607	187.704



15.	QK734B	HPE OEM Flex LC/LC OM4 2f 5m GEHC Cbl	4	db	15.018	60.072
-----	--------	---------------------------------------	---	----	--------	--------

Mindösszesen ár (nettó Ft)	15.225.981
----------------------------	------------

Közbeszerzési díj	2%	(nettó Ft)	304.520
-------------------	----	------------	---------

Áfa kulcs	27%	Áfa Ft	4.193.235
-----------	-----	--------	-----------

Bruttó összesen ár Ft	19.723.736
-----------------------	------------



.....
dr. Nyuli Attila
informatikai igazgatóhelyettes
NMHH

2021. 01. hó 20. nap

.....
Mandzák László
beszerzési, üzemeltetési és vagyonkezelési igazgató
NMHH

2021. 01. hó 21. nap

Delta Systems Kft. ©
1134 Budapest,
Róbert Károly krt. 70-74.

SL
.....
Szűcs Norbert
ügyvezető
Delta Systems Kft.

2021. 01. hó 28. nap

pénzügyi ellenjegyzés:

.....
Sorbán János
gazdasági igazgató
NMHH

2021. 01. hó 21. nap



NMHH

Nemzeti Média- és Hírközlési Hatóság

2. számú melléklet: Műszaki leírás

„Storage-ok beszerzése”

Feladat meghatározása

A beszerzés tárgya az NMHH két rendszerének storage elemei.

A szerződés tárgya: "HPE MSA 2052 storage szállítása, beüzemelése"

A közbeszerzés mennyisége:

Megnevezés	Mennyiség
HPE MSA 2052 storage – 1. konfiguráció	1 db
HPE MSA 2052 storage – 2. konfiguráció	1 db

A 321/2015. (X.30.) Korm. rendelet 46§ (3) bekezdésében foglaltak alapján a műszaki leírásban meghatározott gyártmányú vagy eredetű dologra, illetve konkrét eljárására, amely egy adott gazdasági szereplő termékeit vagy az általa nyújtott szolgáltatásokat jellemzi, vagy védjegyre, szabadalomra, tevékenységre, személyre, típusra vagy adott származásra vagy gyártási folyamatra való hivatkozás esetén a hivatkozás mellett a „vagy azzal egyenértékű” kifejezést is érteni kell.

Az egyenértékű megoldás megajánlása esetén az egyenértékűség bizonyítása ajánlattevő feladata.

Az ajánlatban mellékelni kell a példakonfigurációtól eltérő minden tételhez magyar nyelvű gyártói adatlapot.

A megfelelés igazolásakor a dokumentumban tételesen jelezni kell, hogy a gyártói adatlapokon hol (oldalszám, bekezdés, vagy bármilyen hivatkozás, ami egyértelmű) található az az információ, ami az egyenértékűséget igazolja, valamint a hivatkozott gyártói adatlapok publikus, online módon történő elérhetőségét is jelezni kell.

Az adott ajánlati elemekkel kapcsolatban felmerült kétséget az igazolással az ajánlattevőnek teljes körűen el kell oszlatnia, amelyhez olyan egyértelmű és ellenőrizhető bizonyítékkal kell szolgálnia, amely az állításait alátámasztja. A dokumentumot olyan tartalommal, illetve jelöléssel kell becsatolni, hogy abból egyértelműen megállapítható legyen, hogy az mely rész, mely sorszámú tételére vonatkozik. Ajánlatkérő tájékoztatja az ajánlattevőket, hogy amennyiben az egyenértékűséget ajánlatukban megfelelő módon nem bizonyítják, úgy ajánlatkérő hiánypótlás keretében ezen hiányosság pótlására az ajánlattevőket fel fogja hívni.

Eszközökkel kapcsolatos elvárások

- Az ajánlott rendszer géptermi elhelyezése során nem szabad különleges feltételeket támasztani a kiszolgáló hűtési és áramellátási rendszerrel kapcsolatban, a tápellátás szabványos 230/400 V váltakozófeszültségű hálózatról történik.
- Függetlenül a leszállítandóktól, minden eszköznek beszerelhetőnek kell lennie – garancia és támogatás vesztese nélkül – az elvárt 42U 600x1200 rackszekrénybe.
- Minden leszállítandó eszközhöz Ajánlattevő felelőssége a szükséges rack beépítő keretek, tápkábelek, csatlakozók és egyéb alapvető elemek szállítása a komplex működéshez.

- A teljes integráltság, a maximális kompatibilitás, a komponensek együttműködő képessége és a gyártói szakszerű támogatottság, valamint a jövőbeni átlátható, egyszerű és biztonságos üzemeltetés érdekében a leszállított eszközök kizárólag egy gyártótól származhatnak.

Alkotóelemek

Az egyes elemeknek az alábbi műszaki paramétereknek kell megfelelniük.

HPE MSA 2052 storage – 1. konfiguráció

- Duál vezérlő
- Aktív-aktív vezérlő architektúra, útvonal vesztés nélküli vezérlő átállással
- Vezérlő firmware frissítés szolgáltatáskiesés nélkül
- Thin provisioning és thin rebuilding támogatása
- SSD alapú olvasási cache támogatása
- Automatikus tiering támogatása a különböző sebességű adattárolók között
- Legalább 512 snapshot és remote snapshot támogatása
- Az Ajánlatkérő már meglévő HPE OneView for VMWare vCenter rendszeréből való menedzselhetőség, legalább Datastore és VM szinten
- RAID 1, 5, 6 és 10 támogatása
- Legalább 16 GB adatcache
- Legalább 192 diszk támogatása
- Legalább 600 TB nyers kapacitás támogatása
- Külső diszkpolccal való bővítés lehetősége
- Duál tápegység
- Maximum 2 U (rack unit) magas
- Minimum 8 db 16 Gbps Fibre Channel host port
- minimum 6 db 600 GB SAS 10 krpm HDD
- minimum 8 db 16 Gbps short range FC SFP
- minimum 8 db 1 m hosszú OM4 LC/LC kábel

HPE MSA 2052 storage – 2. konfiguráció

- Duál vezérlő
- Aktív-aktív vezérlő architektúra, útvonal vesztés nélküli vezérlő átállással
- Vezérlő firmware frissítés szolgáltatáskiesés nélkül
- Thin provisioning és thin rebuilding támogatása
- SSD alapú olvasási cache támogatása
- Automatikus tiering támogatása a különböző sebességű adattárolók között
- Legalább 512 snapshot és remote snapshot támogatása
- Az Ajánlatkérő már meglévő HPE OneView for VMWare vCenter rendszeréből való menedzselhetőség, legalább Datastore és VM szinten
- RAID 1, 5, 6 és 10 támogatása
- Legalább 16 GB adatcache
- Legalább 96 diszk támogatása
- Legalább 1340 TB nyers kapacitás támogatása
- Külső diszkpolccal való bővítés lehetősége
- Duál tápegység
- Maximum 4 U (rack unit) helyfoglalás
- Minimum 8 db 16 Gbps Fibre Channel host port
- minimum 16 db 14 TB 12 Gbps SAS HDD
- minimum 4 db 16 Gbps short range FC SFP
- minimum 4 db 5 m hosszú OM4 LC/LC kábel

Az ajánlatkérő által biztosított erőforrások

Az rendszer üzembeállításához az ajánlatkérő az alábbi informatikai erőforrásokat biztosítja:

- Az ajánlattevővel előzetesen egyeztetett dupla betápot.
- Meglévő rack szekrényekben a beszereléshez szükséges helyet.

A rendszer szállítójának feladatai

Szállítás

- Eszközök és licencek leszállítása és üzembe helyezése az Ajánlatkérő 1133 Budapest, Visegrádi u. 106. telephelyén, illetve az Ajánlatkérő 1132 Budapest, Victor Hugo u. 18-22. alatt bérelt szerverszobájában a meghatározott határidőknek megfelelően
- Rendszer beillesztése a meglévő struktúrába: SAN, szerverek, tárolók és egyéb, kommunikációt igénybe vevő eszközökre, együttműködés az Ajánlatkérő szakembereivel, akik a külső eszközök beállítását elvégzik.

Üzembehelyezés

- A szállított rendszer gyártói, vagy gyártó képviselője által elvégzett hivatalos üzembe helyezése, mely magában foglalja az alábbi tevékenységeket:
 - Eszközök kicsomagolása, összeszerelése
 - rack szekrénybe szerelés
 - kábelezés
 - eszközök működőképességének ellenőrzése
 - eszközök hálózati illesztése
- Átadás-átvétel megtervezése, az Ajánlatkérő szakértőinek a jóváhagyásával.
- Az Ajánlatkérő szakembereinek támogatása az átadás-átvétel lefolytatásában.

Garanciális feltételek

Az ajánlattevőnek vállalnia kell a szállított hardver eszközökre vonatkozóan azok teljes körű, helyszíni garanciáját az üzembe helyezéstől számított három évig. Elvárás a teljes értékű gyártói szolgáltatás, amely tartalmazza a lentebb elvárt szolgáltatási szint teljesítéséhez szükséges valamennyi szolgáltatást. Ajánlattevőnek a gyártói garancia meglétét a gyártó weboldalán ellenőrizhető módon igazolnia kell minden eszköz esetében.

Az elvárt garanciális szolgáltatási szint tartalma:

- három év, 5x8 órában bejelenthető
- hibás média megtartással (Defective Media Retention)
- a bejelentéstől számított következő munkanapon hibaelhárítás megkezdését biztosító helyszíni gyártói támogatás
- cserealkatrész szállítása az Ajánlatkérő által később meghatározott budapesti helyszínre
- meghibásodott alkatrész helyszíni cseréje
- alkatrészellátás és – nem garanciális meghibásodás miatt - új elemek beszerzésének lehetősége az eszköz üzembe helyezésétől számított 3 évig

Példakonfiguráció

Db	Cikkszám	Megnevezés
		1. konfiguráció
1	Q1J03A	HPE MSA 2052 SAN SFF Storage adattároló eszköz
6	457000-C21	HPE 600GB SAS 10K HDD
2	C8R24B	HPE MSA 16Gb SW FC SFP 4pk XCVR
36	HPETS2017_020	HPE Foundation Care NBD Service b szint '- HPE gyártói támogatás
1	HPETS2017_011	HPE Installation and Startup Service b szint '- HPE gyártói támogatás

36	HPETS2017_112	HPE Defective Media Retention Svc a szint '- HPE gyártói támogatás
8	QK732A	HPE Premier Flex LC/LC OM4 2f 1m Cbl
		2. konfiguráció
1	Q1J02A	HPE MSA 2052 SAN LFF Storage adattároló eszköz
16	665847-C21	HPE 14TB 12G SAS 7,2K HDD
1	Q1J06A	HPE MSA 2050 LFF Disk Enclosure hardver eszköz
1	C8R24B	HPE MSA 16Gb SW FC SFP 4pk XCVR
2	HPETS2017_011	HPE Installation and Startup Service b szint '- HPE gyártói támogatás
72	HPETS2017_020	HPE Foundation Care NBD Service b szint '- HPE gyártói támogatás
72	HPETS2017_112	HPE Defective Media Retention Svc a szint '- HPE gyártói támogatás
4	QK734B	HPE OEM Flex LC/LC OM4 2f 5m GEHC Cbl