

I. közbenszerzési rész				
Részletek műszaki leírásról - Műszaki minimumkövetelményeknek való megfeleléssel				
Ajánlattevő neve:				
Ajánlattevő címe:				
Sorszám	Előírás	Az ajánlott termék/ Megfelelés/Adat	Műszaki paraméter - minimumkövetelmény	Szükség esetén mellékelt dokumentum
1. Database szerver:				
1.1.	Jelenlegi 3 adatbázis szerver mellett szükséges egy negyedik adatbázis szerver, amelyben 18 processzor magot kell aktiválni az Oracle által elfogadott Capacity On Demand megoldással		Jelenlegi 3 adatbázis szerver mellett szükséges egy negyedik adatbázis szerver, amelyben 18 processzor magot kell aktiválni az Oracle által elfogadott Capacity On Demand megoldással	
1.2.	Az új adatbázis szervernek visszamenőleg kompatibilisnek kell lennie a meglévő 3 adatbázis		Az új adatbázis szervernek	
1.3.	Az új adatbázis szerver minimum 44 db Xeon E5-2699 v4 processzor manggal és 768 GB memóriával rendelkezzen.		Az új adatbázis szerver minimum 44 db Xeon E5-2699 v4 processzor manggal és 768 GB memóriával rendelkezzen.	
1.4.	Az új szervert a meglévő Exadata X5-2 rack-be szükséges beszerelni, csatlakoznia kell annak InfiniBand hálózatához.		Az új szervert a meglévő Exadata X5-2 rack-be szükséges beszerelni, csatlakoznia kell annak InfiniBand hálózatához.	
1.5.	A jelenleg szerverenkénti 16 aktív processzor magot bővíteni kell szerverenként 18-ra.		A jelenleg szerverenkénti 16 aktív processzor magot bővíteni kell szerverenként 18-ra.	
1.6.	Az új szervernek is támogatnia kell az Oracle által elfogadott Capacity On Demand megoldást, failover esetén 26 magot kell használnia.		Az új szervernek is támogatnia kell az Oracle által elfogadott Capacity On Demand megoldást, failover esetén 26 magot kell használnia.	
1.7.	2 db rack kivételű 10 Gb/s Ethernet switch 20 db 10GBase-T (RJ45) porttal és 4 db optikai SFP+ port lehetőséggel		2 db rack kivételű 10 Gb/s Ethernet switch 20 db 10GBase-T (RJ45) porttal és 4 db optikai SFP+ port lehetőséggel	
1.8.	Az új adatbázis szerver beszereléséhez szükséges további hardver eszközöket (Rack rail kit, Power cord, stb) is tartalmaznia kell az ajánlott megoldásnak.		Az új adatbázis szerver beszereléséhez szükséges további hardver eszközöket (Rack rail kit, Power cord, stb) is tartalmaznia kell az ajánlott megoldásnak.	
2. Database licenc:				
2.1.	Az Exadata bővítése során az aktív processzor magok számának növelésével párhuzamosan bővíteni szükséges az ORFK licencet		Az Exadata bővítése során az aktív processzor magok számának növelésével párhuzamosan bővíteni szükséges az ORFK licencet	
2.2.	Oracle Database Enterprise Edition: +12 Processor		Oracle Database Enterprise Edition: +12 Processor	
2.3.	Partitioning: +12 Processor		Partitioning: +12 Processor	
2.4.	Active Data Guard: +12 Processor		Active Data Guard: +12 Processor	
2.5.	Real Application Clusters: +12 Processor		Real Application Clusters: +12 Processor	
3. Garancia				
3.1.	Az ajánlat hardver elemekkel és firmware szoftverekkel szemben elvárás az 1 év gyártói garancia.		Az ajánlat hardver elemekkel és firmware szoftverekkel szemben elvárás az 1 év gyártói garancia.	
4. Gyártói támogatás				
4.1.	Az ajánlat hardver részére vonatkozóan a Garancia mellett tartalmazzon 1 év gyártói szupport szolgáltatást, amely lefedi az operációs rendszer és a virtualizációs szoftver gyártói támogatását is. Az adatbázis licencekre support nélküli ajánlatot kérünk.		Az ajánlat hardver részére vonatkozóan a Garancia mellett tartalmazzon 1 év gyártói szupport szolgáltatást, amely lefedi az operációs rendszer és a virtualizációs szoftver gyártói támogatását is. Az adatbázis licencekre support nélküli ajánlatot kérünk.	
5. Tanácsadás				
5.1.	A bővítés végrehajtására az ajánlatnak tartalmaznia kell gyártói telepítést		A bővítés végrehajtására az ajánlatnak tartalmaznia kell gyártói telepítést	
Kelt.	..., 2017.			
Aláírás	PH.			

KITÖLTÉSI ÚTMUTATÓ

A táblázat C oszlopában kérjük kiválasztani, hogy az ártáblázatban megajánlott termék megfelel-e vagy sem az előírt műszaki minimumkövetelménynek. Az E oszlopban kérjük megjelölni, hogy a

1. közbiztonsági rész							
Ajánlat							
Ajánlattevő neve:							
Ajánlattevő címe:							
Sorszám	Termék neve	Megajánlott termék neve	Megajánlott termék cikkszám	Mennyiségi egység	Mennyiség	Egyégsár (nettó HUF)	Összesen nettó ár (HUF)
1	Database szerver			db	1		0
2	Database licenc			db	1		0
Az ajánlat Felhívás alapján feltüntetendő ÖSSZESÍTETT NETTÓ AJÁNLATI ÁR							0
Kelt:		..., 2007.					
Aláírás							

KITÖLTÉSI ÚTMUTATÓ

A táblázat C oszlopában kérjük megjelölni az ajánlattevő által ajánlott terméket, a D oszlopban pedig annak cikkszámát.
Ajánlattevő - adott esetben - bővítheti a sorok számát, ha a megajánlása szerint az eszköz több cikkszám szerinti termékelemből rakható össze, ebben az esetben kérjük, hogy a képletek alkalmazására ügyeljenek, és annak megfelelőségét ellenőrizni sziveskedjenek.

2. Adatszervezési rész				
Béreléses műszaki leírásról - Műszaki minimum követelményeknek való megfelelésről				
Ajánlattevő neve:				
Ajánlattevő címe:				
Sorszám	Tétel leírása	Megajánlott termék/ Megajánlás/Ár/Árt	Műszaki paraméter követelmény/ követelmény	Szükség esetén megadott árak/árak
1. Database szerver:				
1.1.	Jelenlegi 2 adatbázis szerver mellett szükség van további két adatbázis szerver, melyek a meglévő kettővel egy kiszervebe köthetők.		Jelenlegi 2 adatbázis szerver mellett szükség van további két adatbázis szerver, melyek a meglévő kettővel egy kiszervebe köthetők.	
1.2.	Az új adatbázis szervereknek viszemondőleg kompatibilisnek kell lennie a meglévő 2 adatbázis szerverrel és a jelenlegi Esadate X3-2 környezettel.		Az új adatbázis szervereknek viszemondőleg kompatibilisnek kell lennie a meglévő 2 adatbázis szerverrel és a jelenlegi Esadate X3-2 környezettel.	
1.3.	Az új adatbázis szerverek minimum 44 db Xeon E5-2699 v4 processzor manggal és 768 GB memóriával rendelkezzenek.		Az új adatbázis szerverek minimum 44 db Xeon E5-2699 v4 processzor manggal és 768 GB memóriával rendelkezzenek.	
1.4.	Az új szervereket a meglévő Esadate X3-2 rack-be szükséges beszerelni, csatlakozniuk kell annak InfiniBand hálózathoz.		Az új szervereket a meglévő Esadate X3-2 rack-be szükséges beszerelni, csatlakozniuk kell annak InfiniBand hálózathoz.	
1.5.	Az új szervereknek támogatniuk kell az Oracle által elfogadott Capacity On Demand megoldást 20-20 aktív manggal.		Az új szervereknek támogatniuk kell az Oracle által elfogadott Capacity On Demand megoldást 20-20 aktív manggal.	
1.6.	2 db rack kivételül 10 Gb/s Ethernet switch 20 db 10GbE-T (RJ45) porttal és 4 db optikai SFP+ porttal lehetőséggel.		2 db rack kivételül 10 Gb/s Ethernet switch 20 db 10GbE-T (RJ45) porttal és 4 db optikai SFP+ porttal lehetőséggel.	
1.7.	Az új adatbázis szerver beszereléséhez szükséges további hardver eszközöket (Rack rail kit, Power cord, stb) is tartalmaznia kell az ajánlott megoldásnak.		Az új adatbázis szerver beszereléséhez szükséges további hardver eszközöket (Rack rail kit, Power cord, stb) is tartalmaznia kell az ajánlott megoldásnak.	
2. Storage szerver				
2.1.	A tároló szerverek szintjén a kapacitás és az I/O keresztmetszet növelése érdekében az alábbiak szerint szükséges a bővítése		A tároló szerverek szintjén a kapacitás és az I/O keresztmetszet növelése érdekében az alábbiak szerint szükséges a bővítése	
2.2.	Jelenlegi 3 db tároló szerver mellé további 3 db tároló szerver szükséges		Jelenlegi 3 db tároló szerver mellé további 3 db tároló szerver szükséges	
2.3.	Az új tároló szerverek egyenként minimum 12,8TB disket és 12,8TB NVMe Flash-t kell, hogy tartalmazzanak		Az új tároló szerverek egyenként minimum 12,8TB disket és 12,8TB NVMe Flash-t kell, hogy tartalmazzanak	
2.4.	Az új tároló szervereknek viszemondőleg kompatibilisnek kell lenniük a meglévő 3 tároló szerverrel és ugyanazt a tároló szoftvert kell futtatniuk. Ehhez a meglévő tároló szerverek szoftverének frissítése szükséges lehet.		Az új tároló szervereknek viszemondőleg kompatibilisnek kell lenniük a meglévő 3 tároló szerverrel és ugyanazt a tároló szoftvert kell futtatniuk. Ehhez a meglévő tároló szerverek szoftverének frissítése szükséges lehet.	
2.5.	Az új szervereket a meglévő Esadate X3-2 rack-be szükséges beszerelni, csatlakozniuk kell annak InfiniBand hálózathoz		Az új szervereket a meglévő Esadate X3-2 rack-be szükséges beszerelni, csatlakozniuk kell annak InfiniBand hálózathoz	
2.6.	Az új tároló szervereknek egyenként az alábbi teljesítmény paraméterekkel kell rendelkezniük: • SQL Flash Bandwidth: 21 GB/s • SQL Read IOPS: 475 000 • SQL Write IOPS: 410 000		Az új tároló szervereknek egyenként az alábbi teljesítmény paraméterekkel kell rendelkezniük: • SQL Flash Bandwidth: 21 GB/s • SQL Read IOPS: 475 000 • SQL Write IOPS: 410 000	
3. Database licenc				
3.1.	Az Esadate bővítése során az aktív processzor magok számának növelésével párhuzamosan bővíteni szükséges az ORFK licenccet		Az Esadate bővítése során az aktív processzor magok számának növelésével párhuzamosan bővíteni szükséges az ORFK licenccet	
3.2.	Oracle Database Enterprise Edition: +20 Processor		Oracle Database Enterprise Edition: +20 Processor	
3.3.	Partitioning: +20 Processor		Partitioning: +20 Processor	
3.4.	Active Data Guard: +28 Processor		Active Data Guard: +28 Processor	
3.5.	Real Application Clusters: +36 Processor		Real Application Clusters: +36 Processor	
4. Garancia				
4.1.	Az ajánlat hardver elemek fel és firmware szoftverek fel szemben elvárás az 1 év gyártói garancia.		Az ajánlat hardver elemek fel és firmware szoftverek fel szemben elvárás az 1 év gyártói garancia.	
5. Gyártói támogatás				
5.1.	Az ajánlat a Database szoftverre, tartalmazza 1 év gyártói support szolgáltatást.		Az ajánlat a Database szoftverre, tartalmazza 1 év gyártói support szolgáltatást.	
5.2.	Az ajánlat hardver részére vonatkozóan a Garancia mellett tartalmazza 1 év gyártói support szolgáltatást, amely felül az operációs rendszer és a virtualizációs szoftver gyártói támogatását is.		Az ajánlat hardver részére vonatkozóan a Garancia mellett tartalmazza 1 év gyártói support szolgáltatást, amely felül az operációs rendszer és a virtualizációs szoftver gyártói támogatását is.	
6. Tanácsadás				
6.1.	A bővítés végrehajtására az ajánlatnak tartalmaznia kell gyártói telepítést.		A bővítés végrehajtására az ajánlatnak tartalmaznia kell gyártói telepítést.	

Kelt:	2017
Aláírás:	PH.

KITÖLTÉSI ÚTMUTATÓ

A táblázat C oszlopában kérjük kiválasztani, hogy az ártáblázatban megajánlott termék megfelel-e vagy sem az előírt műszaki minimum követelménynek. Az E oszlopban leírjuk megjelölni, hogy a

II. közbiztonsági rész							
Ajánlat							
Ajánlattevő neve:							
Ajánlattevő címe:							
Sorszám	Termék neve	Megajánlott termék neve	Megajánlott termék cikkszám	Mennyiségi egység	Mennyiség	Egyégsár (nettó HUF)	Összesen nettó ár (HUF)
1	Database szerver			db	1		0
2	Storage szerver			db	1		0
3	Database licenc			db	1		0
Az ajánlat Felhívás alapján feltüntetendő ÖSSZESÍTTET NETTÓ AJÁNLATI ÁR							0
Kelt.	---, 2017						
Aláírás	PH.						

KITÖLTÉSI ÚTMUTATÓ	
<p>A táblázat C oszlopában kérjük megjelölni az ajánlattevő által ajánlott terméket, a D oszlopban pedig annak cikkszámát.</p> <p>Ajánlattevő - adott esetben - bővítheti a sorok számát, ha a megajnlása szerint az eszköz több cikkszám szerinti termékelemből rakható össze, ebben az esetben kérjük, hogy a képletek alkalmazására ügyeljenek, és annak megfeleioségét ellenörizni sziveskedjenek.</p>	

1. bevezetői rész

Árnyék

Ajánlattevő neve:

Ajánlattevő címe:

Sorszám	Termék neve	Meg. ajánlati leírások megneve	Meg. ajánlati leírások cikkszám	Mennyiség: egység	Mennyiség	Egységár [bruttó HUF]	Összesen nettó ár (HU Ft)
1	Kárponti háló szerelés megvalósítás helyszín előkészítés és munkadíjazás helyszínen			#B	1		0
2	Rack szerelés, áram dobozok és normálcsatlakozók			#B	14		0
3	Levezetők			#B	1		0
4	Tárolók			#B	2		0
Az ajánlat Felfedezéséig feltüntetendő ÖSSZESEN NETTÓ AJÁNLATI ÁR							0

Bérlő: _____ 2017. _____

Aláírás

Pénz

KITÖLTÉSI ÚTMUTATÓ

A táblázat C oszlopában kérjük megjelölni az ajánlattevő által ajánlott terméket, a D oszlopban pedig annak cikkszámát.

Ajánlattevő adott esetben bővítheti a sorok számát, ha a megajánlás szerinti az esetleg több cikkszám szerinti termékelemből rakható össze, ebben az esetben kérjük, hogy a képletet alkalmazásukra ügyeljenek, és annak megfelelően ellenőrizni szíveskedjenek.

4. Rendszerleírás				
Rendszerleírás - Rendszer minimumkövetelmények és ajánlott konfiguráció				
Alkalmazás neve:				
Alkalmazás címe:				
Sorozat	Előírás	Megajánlott termék/ Megjelölés/Időt	Működési paraméter-minimumok/ajánlott konfiguráció	Előírás esetén megadott érték/minimum
I. Digitális e-elférő szerverek				
1.1.	forma: a megrendelő által biztosított rack szerelvénybe szerelhető, minimum 2U magas, 2 processzor és HSM modul befogadására alkalmas kivétel.		forma: a megrendelő által biztosított rack szerelvénybe szerelhető, minimum 2U magas, 2 processzor és HSM modul befogadására alkalmas kivétel.	
1.2.	egy szerverben 2 CPU, összesen legalább 12 mag számítási erőforrás legyen, amelyhez programok, virtuális gépek rendelhetők. Csak fizikai core számítható be, logikai mag nem. A szállítandó processzor: Intel Xeon ES-2430 V2, vagy ezzel egyenértékű. Az egyenértékűség feltétele, hogy az alábbi paraméterekben a megadott értéket vagy jobbat biztosítsa az egyenértékűként megajánlott termék: <ul style="list-style-type: none"> o minimum mag szám: 6 o minimum futtatható számok: 12 o minimum frekvencia: 2,5 Ghz o memória sávszélesség: 38.4 GB/s vagy jobb o Az alkalmazás kompatibilitás miatt maximum Intel E5 v2-es kódcsaládú processzor elfogadható.		egy szerverben 2 CPU, összesen legalább 12 mag számítási erőforrás legyen, amelyhez programok, virtuális gépek rendelhetők. Csak fizikai core számítható be, logikai mag nem. A szállítandó processzor: Intel Xeon ES-2430 V2, vagy ezzel egyenértékű. Az egyenértékűség feltétele, hogy az alábbi paraméterekben a megadott értéket vagy jobbat biztosítsa az egyenértékűként megajánlott termék: <ul style="list-style-type: none"> o minimum mag szám: 6 o minimum futtatható számok: 12 o minimum frekvencia: 2,5 Ghz o memória sávszélesség: 38.4 GB/s vagy jobb o Az alkalmazás kompatibilitás miatt maximum Intel E5 v2-es kódcsaládú processzor elfogadható.	
1.3.	memória: minimum 64 GB RAM ECC minimum DDR3		memória: minimum 64 GB RAM ECC minimum DDR3	
1.4.	beépített tároló: 2x 120 GB belső SSD SATA 6G diszk		beépített tároló: 2x 120 GB belső SSD SATA 6G diszk	
1.5.	hálózati csatlakozó: minimum 2 darab, minimum 1GB/s sebességű hálózati csatlakozó.		hálózati csatlakozó: minimum 2 darab, minimum 1GB/s sebességű hálózati csatlakozó.	
1.6.	tápellátás: teljes kiépítésű, redundáns, a tápellátás hot plug 240 V, minimum 94% hatásfokú		tápellátás: teljes kiépítésű, redundáns, a tápellátás hot plug 240 V, minimum 94% hatásfokú	
1.7.	hűtés: hot plug		hűtés: hot plug	
1.8.	menedzselhetőség: távoli kiszolgáló menedzselhetőség biztosítása grafikus felülettel, integrált távoli konzol, és virtuális média támogatás. Amennyiben jelen pont szerinti előírás teljesítéséhez licencként szükséges, akkor ajánlatot kell tenni ezen licencként számlázásra is. Ajánlatkérő rendelkezik R2520 M1 szerverekkel, melyeknek menedzsmentjét a szerverekhez biztosított ServerView menedzsment szoftverrel végzi. Az egyenértékűségeket abban az esetben tudja elfogadni az ajánlatkérő, amennyiben a meghatározott műszaki paraméterek teljesülnek és ezen túl a rack szerelvény menedzselhetőség funkcionáltságának veszteség nélkül a meglévő ServerView menedzsment szoftverrel.		menedzselhetőség: távoli kiszolgáló menedzselhetőség biztosítása grafikus felülettel, integrált távoli konzol, és virtuális média támogatás. Amennyiben jelen pont szerinti előírás teljesítéséhez licencként szükséges, akkor ajánlatot kell tenni ezen licencként számlázásra is. Ajánlatkérő rendelkezik R2520 M1 szerverekkel, melyeknek menedzsmentjét a szerverekhez biztosított ServerView menedzsment szoftverrel végzi. Az egyenértékűségeket abban az esetben tudja elfogadni az ajánlatkérő, amennyiben a meghatározott műszaki paraméterek teljesülnek és ezen túl a rack szerelvény menedzselhetőség funkcionáltságának veszteség nélkül a meglévő ServerView menedzsment szoftverrel.	

Részletesebb információk a szerverrendszerek biztonságos működéséről és a társaságunkról				
Ajánlattevő neve:				
Ajánlattevő címe:				
Sorszám	Előírás	Megajánlott termék/ Megoldás/Állás	Műszaki paraméter - minimumkövetelmény	Lehetőleg emelje meg a követelményt
1.9.	A menedzsment szoftver funkciói minimum a következő területeket fedjék le: o a szerver installációjának támogatása o a szerverek monitorozása o esemény menedzsment (konfigurálható listákkal szűrhető) o teljesítmény menedzsment, amiben a CPU, memória, fájl rendszer és hálózati terhelések rögzítése megteremtés o preventív hiba beazonosítás, online diagnosztika o a szerverek RAID konfigurációjának menedzsmentje o teljesítmény (tápellátás) monitorozása és intelligens fogyasztás menedzsment o BIOS, Firmware frissítés lehetősége o a felhatalmazott (rendszerigazgató) szerverek történetének lehetősége o a szerverek adatainak (BIOS, Firmware, driverok, h/w komponensek) egy adatbázisban történő tárolása o a szerverek történetének tárolása, elemzése (statisztikai információk, teljesítmény adatok - CPU, memória, hálózati és disk, energiafogyasztás adatok)		A menedzsment szoftver (unicsós minimum a következő területeket fedjék le: o a szerver installációjának támogatása o a szerverek monitorozása o esemény menedzsment (konfigurálható listákkal szűrhető) o teljesítmény menedzsment, amiben a CPU, memória, fájl rendszer és hálózati terhelések rögzítése megteremtés o preventív hiba beazonosítás, online diagnosztika o a szerverek RAID konfigurációjának menedzsmentje o teljesítmény (tápellátás) monitorozása és intelligens fogyasztás menedzsment o BIOS, Firmware frissítés lehetősége o a felhatalmazott (rendszerigazgató) szerverek történetének lehetősége o a szerverek adatainak (BIOS, Firmware, driverok, h/w komponensek) egy adatbázisban történő tárolása	
1.10.	dedikált menedzsment port RJ-45 porton keresztül, amely támogatja a gépek távoli menedzsmentjét (IPMI 2.0 kompatibilis), grafikus elérési biztosít.		dedikált menedzsment port RJ-45 porton keresztül, amely támogatja a gépek távoli menedzsmentjét (IPMI 2.0 kompatibilis), grafikus elérési biztosít.	
1.11.	operációs rendszer támogatás: o Red Hat Enterprise Linux 6+ o Suse Linux Enterprise 11+ o Microsoft Windows 2012 R2		operációs rendszer támogatás: o Red Hat Enterprise Linux 6+ o Suse Linux Enterprise 11+ o Microsoft Windows 2012 R2	
1.12.	o a rack szervereket beépítő kerettel, és lánnel szükséges számlálni.		o a rack szervereket beépítő kerettel, és lánnel szükséges számlálni.	
2. NSAF modulok				
2.1.	Thales nShield Solo - vagy ezzel megegyező paraméterű termék		Thales nShield Solo - vagy ezzel megegyező paraméterű termék	
2.2.	Alapfeltételek - Szerverbe fizikailag beépíthető kell legyen Beépített egy-az-egy-kémszerver alkalmazás támogatás - Biztonságos kulcs, és alkalmazástárolás - Kriptográfiai „offload” és gyorsítási funkciók - Hitelesítéshez köthető többszintű hozzáférés ellenőrzés - Robosztus adminisztrációs háttérrel, szerverek alapú többfaktoros hitelesítés a szerverekről történő távoli hozzáférést támogatja - Biztonságos kulcs kezelés - Korlátlan védett kulcs tárolás - A fűrtbe főzés és terheléselosztás támogatása		Alapfeltételek Szerverbe fizikailag beépíthető kell legyen Beépített egy-az-egy-kémszerver alkalmazás támogatás - Biztonságos kulcs, és alkalmazástárolás - Kriptográfiai „offload” és gyorsítási funkciók - Hitelesítéshez köthető többszintű hozzáférés ellenőrzés - Robosztus adminisztrációs háttérrel, szerverek alapú többfaktoros hitelesítés a szerverekről történő távoli hozzáférést támogatja - Biztonságos kulcs kezelés - Korlátlan védett kulcs tárolás - A fűrtbe főzés és terheléselosztás támogatása	
2.3.	Támogatott operációs rendszerek - Windows, Linux - Távoli adminisztrációs kéms Windows-ra és Linux-ra		Támogatott operációs rendszerek - Windows, Linux - Távoli adminisztrációs kéms Windows-ra és Linux-ra	
2.4.	Alkalmazásprogramozási interfészek - PKCS11R, OpenSSL, JAVA (JCE), Microsoft CAPI és CNG		Alkalmazásprogramozási interfészek - PKCS11R, OpenSSL, JAVA (JCE), Microsoft CAPI és CNG	
2.5.	Fizikai interfészek PCI Express 2.0		Fizikai interfészek PCI Express 2.0	
2.6.	Kriptográfia - Támogatott aszimmetrikus PK algoritmusok: RSA, Diffie-Hellman, DSA, ECDSA, ECDSA, ECDSA - Támogatott szimmetrikus algoritmusok: AES, ARIA, Camellia, CAST, RIPEMD160, HMAC, SEED, Triple DES - HASH/üzenet digest: SHA-1, SHA-2 (224, 256, 384, 512 bit)		Kriptográfia - Támogatott aszimmetrikus PK algoritmusok: RSA, Diffie-Hellman, DSA, ECDSA, ECDSA, ECDSA - Támogatott szimmetrikus algoritmusok: AES, ARIA, Camellia, CAST, RIPEMD160, HMAC, SEED, Triple DES - HASH/üzenet digest: SHA-1, SHA-2 (224, 256, 384, 512 bit)	
2.7.	Biztonsági megfelelések - FIPS 140-2 level 2 és level 3 - Common Criteria EAL4+ - SSCD, eIDAS 51-es cikknek megfelelő		Biztonsági megfelelések - FIPS 140-2 level 2 és level 3 - Common Criteria EAL4+ - SSCD, eIDAS 51-es cikknek megfelelő	
2.8.	Menedzsment funkciók - Távoli adminisztrációs hozzáférés támogatása, beleértve az alkalmazások telepítését, a firmware frissítését, és az állapot távoli ellenőrzését - Syslog támogatás - Parancsoros interfész - SNMP monitorozás támogatása		Menedzsment funkciók - Távoli adminisztrációs hozzáférés támogatása, beleértve az alkalmazások telepítését, a firmware frissítését, és az állapot távoli ellenőrzését - Syslog támogatás - Parancsoros interfész - SNMP monitorozás támogatása	
2.9.	Fizikai jellemzők - Standard fél magas PCI Express kártyaméret		Fizikai jellemzők - Standard fél magas PCI Express kártyaméret	

Kor:	2017
Állás:	PH

KITÖLTÉSI ÚTMUTATÓ

A táblázat C oszlopában kérjük kiválasztani, hogy az ártáblázatban megajánlott termék megfelel-e vagy sem az előírt műszaki minimumkövetelménynek. Az E oszlopban kérjük megjelölni, hogy a megfelelőséget milyen dokumentummal igazolja ajánlattevő, és a dokumentumot az ajánlat hivatkozásán oldásán csatolta.

4. Közbeszerzési rész							
Ajánlat							
Ajánlattevő neve:							
Ajánlattevő címe:							
Sorszám	Termék neve	Megajánlott termék neve	Megajánlott termék cikkszámja	Mennyiség/egység	Mennyiség	Egyégtár (nettó HUF)	Összesen nettó ár (HUF)
1	Digitális e-olvasó szerverek			db	2		0
2	HSM modulok			db	2		0
Az ajánlat Felolvasólapján feltüntetendő ÖSSZE/TETT NETTÓ AJÁNLATI ÁR							0
Kelt.		2017					
Aláírás		PH.					

KITÖLTÉSI ÚTMUTATÓ	
<p>A táblázat C oszlopában kérjük megjelölni az ajánlattevő által ajánlott terméket, a D oszlopban pedig annak cikkszámát. Ajánlattevő - adott esetben - bővítheti a sorok számát, ha a megajnlása szerint az eszköz több cikkszám szerinti termékelemből rakható össze, ebben az esetben kérjük, hogy a léptetek alkalmazására ügyeljenek, és annak megfelelőségét ellenőrizni szíveskedjenek.</p>	

Handwritten signatures



