

Dodatek č. 1

ke kupní smlouvě – pro vymezenou část 5, ze dne 3. 5. 2021

č.j.: PPR-28739-39/ČJ-2020-990656

(dále jen „Dodatek č. 1“)

Č.j.: PPR-28739-62/ČJ-2020-990656

Smluvní strany:

Kupující:	Česká republika – Ministerstvo vnitra
Sídlo:	Nad Štolou 936/3, 170 34 Praha 7
Zastoupený:	brig. gen. Mgr. Jakub Frydrych, ředitelem projektu
IČO:	00007064
DIČ:	CZ00007064
Bankovní spojení:	ČNB
Číslo účtu:	5504881/0710
Příjemce faktury:	Policejní prezidium ČR, finanční odbor, Strojnická 27,170 89 Praha 7 Holešovice kontaktní osoba: [REDACTED] [REDACTED]

(dále jen „Kupující“)

a

Prodávající:	ALTEPRO solutions a.s.
Sídlo:	Na Maninách 1092/20, 170 00 Praha 7
Zastoupen:	[REDACTED]
IČO:	03665496
DIČ:	CZ03665496
ID datové schránky:	4u6t7y2
Bankovní spojení:	Komerční banka, a.s.
Číslo účtu:	107-9161070297/0100

zapsán v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze oddíl B vložka 20333 (dále jen „Prodávající“)

(společně dále též „Smluvní strany“)



FINANCOVÁNO EVROPSKOU UNIÍ
FOND PRO VNITŘNÍ BEZPEČNOST

Projekt Operativně taktická vozidla ISF/14/01 je financován v rámci Národního programu Fondu pro vnitřní bezpečnost.

VZHLEDEM K TOMU, ŽE:

- A) Smluvní strany uzavřely na základě výsledků zadávacího řízení k veřejné zakázce s názvem „IT vybavení pro projekt ISF – vymezená část 5 : Nákup serverové výpočetní techniky vč. datového úložiště“ č.j.: PPR-28739/ČJ-2020-990656, dne 3. 5. 2021 kupní smlouvu - pro vymezenou část 5 (dále jen „Smlouva“), a
- B) Z realizace projektu vyplynula situace, na základě které obě Smluvní strany konstatují, že jejich řešení formou dodatku je nezbytné,

se Smluvní strany v souladu s ustanovením článku IX, odst. 11 Smlouvy dohodly na znění tohoto Dodatku č. 1, kterým se mění Příloha č. 1 Smlouvy následovně s tím, že se nejedná o podstatnou změnu závazku ze smlouvy a vylučuje, že by uzavřením tohoto Dodatku č. 1 byly změněny smluvní podmínky tak, že by (i) umožnily účast jiných dodavatelů, nebo by mohly ovlivnit výběr dodavatele v původním zadávacím řízení, (ii) měnily ekonomickou rovnováhu závazku ze smlouvy ve prospěch vybraného dodavatele, nebo (iii) vedly k významnému rozšíření rozsahu plnění veřejné zakázky.

I.

Příloha č. 1 Smlouvy, Specifikace zboží a kupní ceny

- Vzhledem k tomu, že původně nabízený produkt „M.2 240GB v RAID 1“ u položky „Úložiště“, není v důsledku celosvětového nedostatku této komponenty na trhu dostupný, dohodly se Smluvní strany na jeho nahrazení srovnatelným produktem, který beze zbytku splňuje technické parametry původně nabízeného produktu, kterým bude dodání „2x SSD,240GB,SATA 6Gb/s, Read“.
- V Příloze č. 1 Smlouvy se na základě shora uvedeného ruší položka Úložiště „M.2 240GB v RAID 1“ a nahrazuje se novým zněním následovně:

	Požadované parametry	Parametry nabízené dodavatelem
Úložiště	Provedení SFF 2,5"	Ano, provedení s 8x 2,5" pozicemi
	2x SSD min. kapacita 200 GB, je vyžadována ochrana proti výpadku jednoho disku, možné varianty: 2x SSD disk RAID1 v M.2 slotu, nebo 2x SSD disk RAID1 přes SAS Controller	2x SSD,240GB,SATA 6Gb/s, Read
	Možnost rozšiřitelnosti lokálního úložiště serveru o min. 8	Ano, provedení s 8x 2,5" pozicemi



FINANCOVÁNO EVROPSKOU UNIÍ
FOND PRO VNITŘNÍ BEZPEČNOST

Projekt Operativně taktická vozidla ISF/14/01 je financován v rámci Národního programu Fondu pro vnitřní bezpečnost.

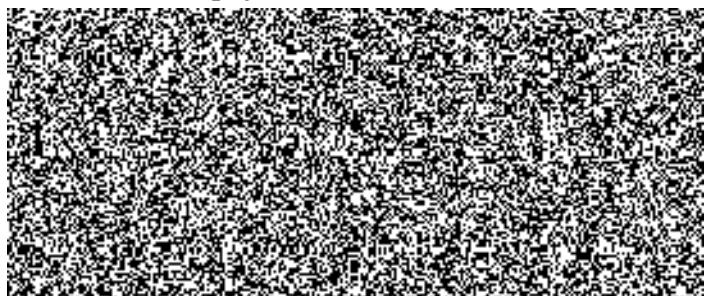
	Požadované parametry	Parametry nabízené dodavatelem
	dalších disků typu SAS/SATA	

3. Uzavřením Dodatku č. 1 zůstávají ostatní ujednání Smlouvy nedotčena a specifikace kupní ceny se ve znění shora uvedeného nemění.

II.

1. Tento Dodatek č. 1 je nedílnou součástí Smlouvy, vyhotovuje se elektronicky a nabývá účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv.
2. Nedílnou součástí Dodatku č. 1 je nové znění Přílohy č. 1 Smlouvy, Specifikace zboží a kupní ceny.

Za kupujícího:



Za prodávající:



FINANCOVÁNO EVROPSKOU UNIÍ
FOND PRO VNITŘNÍ BEZPEČNOST

Projekt Operativně taktická vozidla ISF/14/01 je financován v rámci Národního programu Fondu pro vnitřní bezpečnost.

Příloha č. 1 Dodatku

Příloha č. 1- Specifikace zboží a kupní ceny

soubor serverové výpočetní techniky a datového úložiště složený z následujících prvků:

- 1) Server
- 2) Diskové pole
- 3) 10Gb switch

AD1)

	Požadované parametry	Parametry nabízené dodavatelem
Název přístroje	Server	FusionServer 1288H v5
Počet kusů	1 kus	Ano
Provedení	Montáž do 19" racku (montážní lišty budou součástí dodávky)	Ano, server o velikosti 1U, lišty jsou součástí dodávky
CPU	2x procesor Intel Skylake nebo novější (kvůli zpětné kompatibilitě v rámci HA clusteru)	Intel Xeon Silver 4208 (2.1GHz/8-Core/11MB/85W) Cascade lake Processor
	4 fyzická jádra per procesor, podpora více vláken	Ano, nabízíme CPU s 8 jádry a podporou více vláken
	výkon jednoho procesoru dle www.cpubenchmark.net min. 10500	Ano je splněno
Operační paměť	min. 192 GB	Ano 6x 32GB Memory Modul
I/O karty	4x10Gb SFP+ ve formě Dual-Port nebo 1x Quad-Port HBA	Ano, 2x Dualport 10Gb adapter s SFP+ šachtami
	2x 1Gb RJ45 LAN	Ano 1 x Dualport 1Gb EJ45 adaptér



FINANCOVÁNO EVROPSKOU UNIÍ
FOND PRO VNITŘNÍ BEZPEČNOST

Projekt Operativně taktická vozidla ISF/14/01 je financován v rámci Národního programu Fondu pro vnitřní bezpečnost.

	Požadované parametry	Parametry nabízené dodavatelem
Úložiště	Provedení SFF 2,5"	Ano, provedení s 8x 2,5" pozicemi
	2x SSD min. kapacita 200 GB, je vyžadována ochrana proti výpadku jednoho disku, možné varianty: 2x SSD disk RAID1 v M.2 slotu nebo 2x SSD disk RAID1 přes SAS Controller	2x SSD,240GB,SATA 6Gb/s, Read
	Možnost rozšiřitelnosti lokálního úložiště serveru o min. 8 dalších disků typu SAS/SATA	Ano, provedení s 8x 2,5" pozicemi
Napájení	Redundantní napájení vyměnitelné za provozu	Ano, 2x PSU 550W
Chlazení	Redundantní chlazení s vyměnitelnými ventilátory za Chodu	Ano, 8x redundantni ventilátory
Management	Server musí být vybaven dedikovaným rozhraním pro OOB management s podporou ethernetu a webovým GUI	Ano, dedikované OOB management rozhraní je součástí nabídky
Záruka	min. 3 roky OnSite NBD	Ano, 5x9 NBD support na 36 měsíců je součástí nabídky
	Vadná média zůstávají ve vlastnictví zadavatele	Ano, Media Retention je součástí nabídky
SW vybava	Součástí dodávky bude 1 licence SW Windows Server 2016 nebo novější v edici Standard	Ano, požadovaná Licence je v nabídce obsažena

ad2)



FINANCOVÁNO EVROPSKOU UNIÍ
FOND PRO VNITŘNÍ BEZPEČNOST

Projekt Operativně taktická vozidla ISF/14/01 je financován v rámci Národního programu Fondu pro vnitřní bezpečnost.

	Požadované parametry	Parametry nabízené dodavatelem
Název přístroje	Diskové pole	OceanStor 2600 v5
Počet kusů	1 ks	Ano
Provedení	Montáž do 19" racku (montážní lišty budou součástí dodávky)	Ano, nabízené řešení je instalovatelné do 19" racku
Backend	technologie o minimální rychlosti SAS 12G	Ano, Back-end diskového pole je SAS 12Gb
	rozhraní SAS 12G vůči diskům i externím policím	Ano, Back-end diskového pole je SAS 12Gb
Frontend	v provedení iSCSI 10Gb SFP+, min. 4 porty/řadič	Ano, součástí nabízené konfigurace je 6x 10Gb iSCSI port na každý řadič
Řadiče	Min. 2 řadiče, které v případě havárie kteréhokoliv z nich poskytuje transparentní přechod na druhý řadič bez přerušení	Ano, nabízené řešení obsahuje dva řadiče Active-Active
Úložiště	min. 20TiB celkové hrubé kapacity v min. 10k HDD SAS	Ano, nabízená hrubá kapacita je 21,8TiB na 10k HDD SAS
	min. 1600GB v SSD, kapacitu je možné využít jako cache nebo jako datový LUN	Ano, 1960GB v SSD pro Cache nebo je lze také využít pro data
	Kapacitu diskového pole lze dále rozšiřovat o další HDD/SSD	Ano, rozšiřitelnost až na 500 HDD
	Podpora „hot-spare“ disků nebo ekvivalentní technologie	Ano, hot spare space o velikosti jednoho disku je součástí nabídky
	Každý disk je z důvodů redundance napojen na dvě nezávislé cesty, nebo smyčky	Ano, všechny disky jsou připojeny přes SAS 2.0



FINANCOVÁNO EVROPSKOU UNIÍ
FOND PRO VNITŘNÍ BEZPEČNOST

	Požadované parametry	Parametry nabízené dodavatelem
Úložiště	Diskové pole podporuje min. úroveň RAID 1, 5, 6 nebo ekvivalentní metodu zabezpečení dat proti selhání jednoho nebo více pevných disků.	Ano, je podporován RAID 0,1,10,3,5,50,6
	Diskové pole umožňuje vytvářet logické disky napříč více typy disků. Na straně serveru není instalovaný žádný dodatečný software	Ano, logické disky lze vytvářet napříč celou disk doménou. Server bžádný dodatečný SW nepotřebuje.
Další funkce	Podpora kopií a snapshotů LUNů. Případná licence na vytváření kopií a snapshotů je součástí dodávky	Ano, licence na LUNcopy a Snapshoty, Klony Replikaci, NFS, CIFS, Tiering je součástí nabídky
Napájení	Redundantní napájení	Ano, Duální hot-swap zdroje
Chlazení	Redundantní chlazení	Ano, Redundantní hot-swap ventilátory
Licence	případné licence bez kapacitního omezení jsou součástí dodávky	Ano, pole nemá žádné kapacitní omezení
Management	Správa veškerých komponent umístěných v diskovém poli je možná vzdáleně pomocí management LAN	Ano, veškerá správa diskového pole je možná vydáleně před GUI po LAN
	Management je ve formě GUI i CLI	Ano, management je možný jak přes GUI tak i přes CLI
Záruka	Min. 5 let OnSite NBD	Ano, 5x9 NBD na 60 měsíců je součástí nabídky



FINANCOVÁNO EVROPSKOU UNIÍ
FOND PRO VNITŘNÍ BEZPEČNOST

Projekt Operativně taktická vozidla ISF/14/01 je financován v rámci Národního programu Fondu pro vnitřní bezpečnost.

	Požadované parametry	Parametry nabízené dodavatelem
	Vadná média zůstávají ve vlastnictví zadavatele	Ano, media retention je součástí nabídky
Příslušenství	- 1x ThinkSystem LOM karta dual port 10Gb SFP+ pro server Lenovo ThinkSystem SR590 - 1x PCIe SFP+ dual port 10Gb karta pro server Lenovo ThinkSystem SR590 - 1x SFP+ 4-port karta PCIe nebo LOM (Daughter Card) lowprofile 16 - 2x SFP+ to RJ45 Transciever kompatibilní s dodaným 10Gb switchem - 16x DAC kabel SFP+, kompatibilní s dodanými zařízeními, délka 3m	Ano, veškeré uvedené komponenty jsou součástí nabídky

ad3)

	Požadované parametry	Parametry nabízené dodavatelem
Název přístroje	10Gb switch	ANO
Počet kusů	1 kus	ANO
Provedení	Montáž do 19" racku (montážní sada bude součástí dodávky)	ANO
	SFP+, plně spravovatelný přepínač	ANO



FINANCOVÁNO EVROPSKOU UNIÍ
FOND PRO VNITŘNÍ BEZPEČNOST

Projekt Operativně taktická vozidla ISF/14/01 je financován v rámci Národního programu Fondu pro vnitřní bezpečnost.

Porty	Min. 40x 1000/10000 SFP+ porty	Ano, 48
Přepínací kapacita	min. 800 Gbps	Ano, 2,16 Tbps
Velikost MAC tabulky	min. 64 000 záznamů	Ano, 750 000
Management	Dedikovaný OOB RJ45 port	ANO
	Dedikovaný Console port	ANO
Napájení	Podpora redundantního napájení	ANO
Stohování	Možnost stohování za účelem sjednocení managementu a služeb (např. MLAG apod.)	ANO
Podpora L2	VLAN, STP (MSTP, RSTP), IGMP, ARP, DCB/DCBX	ANO
Podpora L3	IPv4 a IPv6 routing, RIP, OSPF, VRRP, BGP, MPLS	ANO
Záruka	Min. 3 roky NBD	ANO

podrobná kalkulace

Produkt/služba	Celková cena bez DPH	DPH 21 %	Celková cena s DPH
Server	88 500,00 Kč	18 585,00 Kč	107 085,00 Kč
Diskové pole	588 000,00 Kč	123 480,00 Kč	711 480,00 Kč
10Gb switch	148 500,00 Kč	31 185,00 Kč	179 685,00 Kč
Celková nabídková cena	825 000,00 Kč	173 250,00 Kč	998 250,00 Kč



FINANCOVÁNO EVROPSKOU UNIÍ
FOND PRO VNITŘNÍ BEZPEČNOST

Projekt Operativně taktická vozidla ISF/14/01 je financován v rámci Národního programu Fondu pro vnitřní bezpečnost.