

Odběratel: Český hydrometeorologický ústav Na Šabatce 2050/17 143 00 Praha 12 Bankovní spojení: [REDACTED] IČ: 00020699 CZ00020699 tel.: [REDACTED]	Datum vystavení: 13.05.21
Požadované datum dodávky: 11.06.21 Forma úhrady: převod. přík. Způsob dopravy: Doprava dodavatelem	Objednávka na adresu: Trusted Network Solutions,a.s. Žižkova 600 Bílovice nad Svitavou 664 01
Faktura na adresu: Na Šabatce 2050/17 143 00 Praha 4 - Komořany Telefon: [REDACTED]	Dodavatel: Trusted Network Solutions,a.s. Žižkova 600 Bílovice nad Svitavou 664 01 IČ: 26239701 DIČ: CZ26239701 tel.: [REDACTED]
Dodávka na adresu: ČHMÚ - KOMOŘANY - zámek Úsek informatiky Na Šabatce 2050/17 143 00 Praha 4 - Komořany Telefon pobočky x střediska: [REDACTED] Pracovník: Telefon: Mail: Správce rozpočtu a podpis: [REDACTED]	[REDACTED]

Plnění objednávky bude použito pro činnosti, kdy ČHMÚ není osobou povinnou k dani podle § 5 odst. 3 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty.

Předmět objednávky			Identifikace ČSN		Rozměry
Dodavatelské číslo	Typ předmětu	Číslo předmětu	Množství	MJ	Cena za MJ
Dodávka HW upgrade loandbalancerů pro ÚI KOMO dle nabídky			1		221 430.00
Cena bez DPH celkem: 183.000,-Kč					
Cena včetně DPH: 221.430,-Kč.					

Předpokládaná cena s DPH:**221 430.00**

Upozornění:

Na faktuře uveďte číslo naší objednávky. V případě přesáhne-li předmět plnění 50 000Kč bez DPH potvrzenou objednavku přiložte. Na vystavované faktuře je nutné uvádět údaje o firmě, jménu nebo názvu, sídle nebo místu podnikání a IČ v souladu se zápisem OR nebo jiné evidenci. V případě neúplnosti či nesprávných údajů bude faktura vrácena zpět k doplnění.

Cena za předmět plnění je určena v souladu s platnými předpisy o cenách jako cena pevná, nepřekročitelná a nejvýše přípustná. Odsouhlasením přijaté objednávky na základě písemného potvrzení o její akceptaci vzniká smlouva, na které se vztahují ustanovení zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.

Ve smyslu §2 odst. 1 zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru (zákon o registru smluv), vzniká zákonná povinnost ČHMÚ zveřejnit obsah akceptované objednávky v registru smluv do 30 dnů, přesáhne-li předmět plnění výši 50.000,-Kč bez DPH, s ohledem na výjimky § 3 zákona o registru, jinak nenastane její účinnost a nedojde k úhradě faktury.

Firma zapsána v podnikovém rejstříku dle zřizovací listiny M/200269/04 ze dne 15.6.2001 u MŽP v Praze

HW upgrade loadbalancerů

Zákazník

Český hydrometeorologický ústav

Datum

26. duben 2021

Platnost nabídky do

31. červenec 2021

Číslo nabídky

6349 / 2021

Dodavatel**Obchodní jméno****Identifikační číslo****Kontaktní osoba****Web****Datum:** 26. duben 2021

Specifikace nabídky

Hlavní webový portál Českého hydrometeorologického ústavu tvoří soustava čtyř webových serverů, mezi které je distribuována zátěž pomocí loadbalancerů. Tato architektura zajišťuje:

1. rovnoměrné zatížení jednotlivých webových serverů,
2. možnost dynamicky zvětšit výkon přidáním dalšího web serveru před očekávanou zátěží (například předpokládanou živelnou katastrofou typu záplavy),
3. automatickou detekci vadného webového serveru a jeho automatické vyřazení z poolu používaných serverů,
4. automatickou detekci přetíženého serveru a snížení datového toku na takový server.

Stávající zařízení jsou na hranici svého stáří, aktuálně 6 let v provozu, a zároveň s rostoucími HW nároky s přechodem na https provoz i na hranici požadovaného výkonu – propustnosti.

Doporučujeme provést HW upgrade na nové appliance s vyšším výkonem a přenesením stávající funkčnosti a konfigurace.

Cenová nabídka

ks	obj. číslo	popis	jednotková cena/rok	celková cena
2	HW-APL-480	HW upgrade loadbalancerů na model 480 včetně HW Care Pack v režimu NBD De-Lux do 31.12.2021 v cluster provedení		
1	TCS-IMP-IND	Instalace, implementace, přenesení konfigurace, testovací provoz		
Celkem (bez DPH)				183.000,- Kč ✓

Všechny ceny jsou uvedeny jako konečné a zahrnují přepravu a cestovné.

Platební podmínky: faktura se splatností 30 dnů ode dne podpisu předávacího protokolu.

s DPH

221 430,00 Kč ✓

HW specifikace modelu 480

šasi – velikost 2U

SC523L-505

základní deska

X11SRL-F

IPMI

dedicated

procesor

1x Intel Xeon W-2235 -3,80GHz,6core,HT,FCLGA2066 130W

paměť

32 GB 3200MHz DDR4 ECC Registered 2R×8 (2x16GB)

diskový řadič

ano

disky

2x 1 TB WD Ultrastar 7K2 3,5" - RAID

síťové karty

2x Gbps on-board, 2x Gbps síťová karta

rozšiřující karty

6x (1x pcie16, 3x pcie8, 1x pcie4)

zdroj

1x 505 Wattů

montáž

Teleskopické montážní ližiny vč. šroubů do racku CSE-PT8L

rozměry a váha

89 mm (výška), 437 mm (šířka), 369 mm (hloubka), 12.7 kg

servis

HW Care Pack NBD on-site De Lux (v případě platné záruky, automatická výměna zařízení v době morálního zastarání za nové appliance)

Load-balance protocols: TCP, HTTP, HTTPS (TLS termination)

Load-balance algorithms: static, round robin, least connections, ratio, weighted ration, source fixed, URI fixed

Performance:

Maxi new TCP connections per box: 5000/s

Maxi new HTTP connections per box: 5000/s

Maxi new HTTPS connections (TLS termination) per box: 4000/s

Max parallel sessions per virtual server: 10k

Max parallel sessions per box: 14M

Max throughput: 2 Gbps