

Registr. číslo	PŘÁVNÍ ODBOR
	0107/21

OBJEDNÁVKA ODBORNÝCH A KONZULTAČNÍCH SLUŽEB AD-HOC - CHYTRÁ KARANTÉNA 2.0

Objednatel

Česká republika - Ministerstvo zdravotnictví

se sídlem: Palackého náměstí 4,
128 01, Praha 2

IČO: 24341

zastoupena: MUDr. Jarmilou Rážovou, Ph.D.,
náměstkyní ministra pro ochranu a podporu
veřejného zdraví

Poskytovatel

Národní agentura pro komunikační a informační
technologie, s.p.

se sídlem: Kodaňská 46, Vršovice, 101 00, Praha
10

IČO: 4767543

zastoupena: Ivo Plným,
ředitelem sekce Obchod a marketing

Číslo Objednávky: S1005-2020/004-2021

Vystavována na základě: Smlouvy o poskytování softwarových, odborných a mobilních služeb - chytrá karanténa 2.0, č. 1005/20.

Objednávané plnění: Realizace Zadání Odborných a konzultačních služeb ad-hoc č. 004-2021 viz příloha.

Požadovaný termín dodání: 28. 2. 2021

Předpokládaný rozsah plnění (v člověkodnech / v Kč bez DPH): max. počet MD: 62
max. částka v Kč bez DPH: 586 752,-

Objednatel

V Praze dne ____.

MUDr. Jarmila
Rážová, Ph.D.

Digitálně podepsal MUDr.
Jarmila Rážová, Ph.D.
Datum: 2021.02.20
19:04:48 +01'00'

Česká republika – Ministerstvo zdravotnictví

MUDr. Jarmila Rážová, Ph.D.

Náměstkyně ministra pro ochranu a podporu
veřejného zdraví

ZADÁNÍ
ODBORNÝCH A KONZULTAČNÍCH SLUŽEB AD-HOC
Č. 004-2021

Objednatel	Poskytovatel
Česká republika - Ministerstvo zdravotnictví se sídlem: Palackého náměstí 4, 128 01, Praha 2 IČO: 24341 zastoupena: MUDr. Jarmilou Rážovou, Ph.D., náměstkyní ministra pro ochranu a podporu veřejného zdraví	Národní agentura pro komunikační a informační technologie, s.p. se sídlem: Kodaňská 46, Vršovice, 101 00, Praha 10 IČO: 4767543 zastoupena: Ivo Plným, ředitelem sekce Obchod a marketing
Číslo Objednávky:	S1005-2020/004-2021
Vystavována na základě:	Smlouvy o poskytování softwarových, odborných a mobilních služeb - chytrá karanténa 2.0, č. 1005/20.
Objednávané plnění:	Realizace Změnového požadavku POS_ChK2.0-048 na Provedení odborných činností v rámci bezpečnostního a zátěžového testování Centrálního rezervačního systému v únoru 2021
Požadovaný termín dodání:	28. 2. 2021
Předpokládaný rozsah plnění (v člověkodnech / v Kč bez DPH):	Celkem: max. počet MD: 62 / max. částka v Kč bez DPH: 586 752,-

Požadováno vytvoření
Specifikace:

NE, Specifikace je již přílohou tohoto Zadáání:

POS_ChK2.0-048 na Provedení odborných činností v rámci
bezpečnostního a zátěžového testování Centrálního rezervačního
systému v únoru 2021



POS_ChK2.0-048_Be
zpečnostní_zátěžov

Kontaktní osoba Objednatele
pro projektové řízení
Objednávky:

[Redacted]

Email: [Redacted]

Tel: [Redacted]

Objednatel

V Praze dne __.__.____

MUDr. Jarmila Rážová, Ph.D. Digitálně podepsal MUDr.
Jarmila Rážová, Ph.D.
Datum: 2021.02.20
19:05:39 +01'00'

Česká republika – Ministerstvo zdravotnictví

MUDr. Jarmila Rážová, Ph.D.

Náměstkyně ministra pro ochranu a podporu
veřejného zdraví

Souhlas Zhotovitele

V Praze dne __.__.____

Ivo Plný Digitálně podepsal Ivo
Plný
Datum: 2021.02.19
20:27:08 +01'00'

Národní agentura pro komunikační a
informační technologie, s. p.

Ivo Plný,
ředitel sekce Obchod a marketing

Požadavek na Odborné služby

Registr/Aplikace	CHK 2.0/Penetrační a zátěžové testy CRS	Ze dne:	18.2.2021
Název požadavku	Provedení odborných činností v rámci bezpečnostního a zátěžového testování Centrálního rezervačního systému v únoru 2021		

Identifikátor	POS_ChK2.0-048_Penetrační a zátěžové testy CRS									
Datum	18.2.2021									
Popis požadavku	V rámci měsíce února 2021, prosíme o Odborné služby v rámci provedení bezpečnostních a zátěžových test Centrálního rezervačního systému.									
Pracnost a analýza dopadů	<p>Detailní prováděné činnosti budou vedeny na základě konkrétních a schválených požadavků evidovaných v ArchiREPO Trackeru. U každého požadavku bude ze strany Poskytovatele uvedena pracnost (MD, Kč), a způsob a forma, jakým byl požadavek realizován. Tato evidence provedených činností bude součástí akceptačních protokolů pro kontrolu odvedené pracnosti.</p> <p>Ceny a provedené činnosti (Penetrační testy): Spočívající v provedení bezpečnostních testů, které budou obsahovat:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Penetrační testy systému portálové nadstavby • Penetrační testy rezervačního systému Reservatic <table border="1"> <tr><td>Mapování struktury webu</td></tr> <tr><td>Identifikaci skrytých adresářů a souborů, které mohou poskytovat citlivé informace</td></tr> <tr><td>Identifikaci formulářů a jejich proměnných</td></tr> <tr><td>Obecné testování formulářů se zaměřením na validaci na straně serveru</td></tr> <tr><td>Strojová a manuální manipulace s proměnnými</td></tr> <tr><td>Validace hlaviček a nastavení v rámci HTTP komunikace</td></tr> <tr><td>Testování API</td></tr> <tr><td>Testování autentizace</td></tr> <tr><td>Testování autentizace operátora</td></tr> </table>	Mapování struktury webu	Identifikaci skrytých adresářů a souborů, které mohou poskytovat citlivé informace	Identifikaci formulářů a jejich proměnných	Obecné testování formulářů se zaměřením na validaci na straně serveru	Strojová a manuální manipulace s proměnnými	Validace hlaviček a nastavení v rámci HTTP komunikace	Testování API	Testování autentizace	Testování autentizace operátora
Mapování struktury webu										
Identifikaci skrytých adresářů a souborů, které mohou poskytovat citlivé informace										
Identifikaci formulářů a jejich proměnných										
Obecné testování formulářů se zaměřením na validaci na straně serveru										
Strojová a manuální manipulace s proměnnými										
Validace hlaviček a nastavení v rámci HTTP komunikace										
Testování API										
Testování autentizace										
Testování autentizace operátora										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Role</th> <th>Počet MD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Konzultant – penetrační testy ext</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>Bezpečnostní manažer NAKIT</td> <td>3</td> </tr> </tbody> </table>	Role	Počet MD	Konzultant – penetrační testy ext	25	Bezpečnostní manažer NAKIT	3			
Role	Počet MD									
Konzultant – penetrační testy ext	25									
Bezpečnostní manažer NAKIT	3									

Ceny a provedené činnosti (Zátěžové testy):

Spočívající v provedení zátěžových testů, které budou obsahovat:

- Test proběhne na prostředí TEST / DEV (na testovacím prostředí obou systémů).
- Budou připraveny automatické rutiny nutné k provedení automatizovaného zátěžového testu
 - Přístupy do systémů, ověření celého procesu (Seznámení s prostředím, manuální provedení registrace a rezervace, kontrola dat, odmazání dat)
 - Příprava SW nástroje k automatizaci prováděného testu
- **Zátěžový test části systému Registrace (Portálová nadstavba)**
 - Simulace reálné zátěže přístupu až 100 000 uživatelů,
 - Registrace během stanoveného času např. 30 minut
 - Test bude proveden postupným náběhem /zatěžováním systému a zvyšováním počtu registrujících se žadatelů (1 000 → 2 000 → 4 000 → 8 000 → 16 000 → 32 000 → 64 000 → 100 000)
 - Bude připravena sada dat, snadno identifikovatelných pro pozdější manipulaci.
- **Zátěžový test části systému Rezervace (Rezervační systém Reservatic)**
 - Simulace reálné zátěže přístupu až 100 000 uživatelů,
 - Registrace během stanoveného času např. 30 minut
 - Budou vybrána/vytvořena 4 testovací místa, očkovací okno 15 minut, 3 očkované subjekty během jednoho očkovacího okna
 - Bude uvolněn požadovaný počet rezervovaných subjektů
 - Bude provedena postupná rezervace termínů. Bude zvyšována zátěž systému.
- Po provedených testech budou smazána/zneplatněna použitá data.
- Součástí testů není ověření infrastruktury na DoS/DDoS útoky.

Role	Počet MD
Konzultant – zátěžové testy ext.	30
Konzultant ICT NAKIT	4

Realizace požadavku ovlivní:

Oblast	Dopady (ANO / NE)
Analytické dokumenty a podklady	NE
Provozní dokumentace	NE
Bezpečnostní dokumentace	ANO
Zdrojové kódy	ANO
Vlastnické, uživatelské právo a standardní software	NE

Testy budou provedeny v souladu s Memorandem of understanding, které bude písemně potvrzeno všemi zainteresovanými stranami.

Celkem (max. počet MD): 62

Celkem (max. částka v Kč bez DPH): 586.752,- Kč

Požadavky na součinnost Objednatele

Budou projednávány na jednání projektu a zaznamenávány v ArchiREPO Trackeru.

Priorita	Vysoká
Způsob platby	Platba ad-hoc na základě smlouvy MZČR, o poskytování softwarových, odborných a mobilních služeb – Chytrá karanténa 2.0, ze dne 31.07.2020.