

**Dodatek č. 1 smlouvy č. CTU/2023_0075
o provedení kalibrací měřicího vybavení pro monitorování a kontrolu
kmitočtového spektra**

uzavřené podle § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku,
ve znění pozdějších předpisů

mezi těmito smluvními stranami:

1. Česká republika – Český telekomunikační úřad

Se sídlem: Sokolovská 58/219, Vysočany, 19000 Praha 9
Adresa pro doručování: poštovní přihrádka 02, 22502 Praha 025
ID datové schránky: a9qaats
Bankovní spojení: ČNB Praha
Číslo účtu: 725001/0710
IČO: 701 06 975
DIČ: CZ70106975 (osoba identifikovaná k dani)
Její jměním jménem jedná: Ing. Marek Ebert, předseda Rady ČTÚ

(dále jen „objednatel“) na straně jedné

a

2. ROHDE & SCHWARZ – Praha, s.r.o.

Se sídlem: Hadovka Office Park, Evropská 2590/33c, 160 00 Praha 6
Zastoupená: Ing. Pavlem Šalandou, jednatelem
ID datové schránky: bm7xy7s
Bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.
Číslo účtu: 1759000/2700
IČO: 629 06 127
DIČ: CZ62906127
Zapsaná v obchodním rejstříku vedeném MS v Praze, oddíl C, vložka č. 34376

(dále také „poskytovatel“) na straně druhé,

společně označované také jako „smluvní strany“ nebo jednotlivě též jako „smluvní strana“,

na základě výsledku zadávacího řízení na veřejnou zakázku na služby s názvem „Provedení kalibrací měřicího vybavení pro monitorování a kontrolu kmitočtového spektra“.

1

Účel dodatku

1. Smluvní strany uzavřely dne 3. 11. 2023 smlouvu č. CTU/2023_0075 o provedení kalibrací měřicího vybavení pro monitorování a kontrolu kmitočtového spektra (dále jen „smlouva“), přičemž ve smyslu článku XIII odst. 7 smlouvy se dohodly na uzavření tohoto dodatku č. 1 smlouvy (dále jen „dodatek“).
2. Důvodem uzavření dodatku je skutečnost, že s ohledem na zjištěné vady některých ke kalibraci určených zařízení specifikovaných v příloze č. 1 smlouvy č. CTU/2023_0075 není u těchto účelné (hospodárné) provádět kalibraci, a to buď s ohledem na objektivní nemožnost opravy ze strany poskytovatele, nebo z důvodu neodsouhlasení cenové nabídky opravy objednatelem dle článku III odst. 2 smlouvy, když by tato nebyla pro objednatele rentabilní, resp. nebyla by daných termínech realizovatelná. Vzhledem ke

snížení počtu kalibrovaných zařízení dochází ke snížení sjednané ceny plnění, a to v rozsahu odpovídajícím cenové nabídce poskytovatele v rámci zadávacího řízení.

2

Předmět dodatku

1. Smluvní strany se dohodly na následujících změnách smlouvy a její přílohy.
2. Text článku VII. odst. 1. smlouvy se mění takto:
„1. Cena za plnění podle této smlouvy činí 1.567.375 Kč bez DPH, z toho DPH ve výši 21 % činí 329.148,75 Kč, tj. celková cena za plnění podle této smlouvy včetně DPH činí 1.896.523,75 Kč.“.
3. Obsah přílohy č. 1 smlouvy (Seznam přístrojů a měřicích zařízení, specifikace plnění, rozsah provedené kalibrace) se nahrazuje obsahem přílohy č. 1 tohoto dodatku.

3

Závěrečná ustanovení

1. Ostatní ustanovení smlouvy nedotčené tímto dodatkem zůstávají v platnosti beze změny.
2. Tento dodatek nabývá účinnosti uveřejněním v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Uveřejnění zajistí Objednatel.
3. Smluvní strany se dohodly na vytvoření tohoto dodatku ke smlouvě v elektronické podobě, kdy bude příslušný dokument opatřen elektronickými podpisy zástupců obou smluvních stran. Nedílnou součástí dodatku tvoří příloha č. 1 – Seznam přístrojů a měřicích zařízení, specifikace plnění, rozsah provedené kalibrace.
4. Obě smluvní strany prohlašují, že se s textem dodatku seznámily, obsahu porozuměly, souhlasí s ním a na důkaz toho připojují své podpisy.

Dodavatel:



Ing. Pavel Šalanda
jednatel
Praha
2024-01-18 10:24+01:00

.....

Ing. Pavel Šalanda
jednatel
ROHDE & SCHWARZ – Praha, s.r.o.
podepsáno elektronicky

Objednatel:

Elektronický podpis: 24.1.2024
Certifikát autora podpisu:
Jméno: Ing. Marek Ebert
Vydal: PostSignum Qualified CA 4
Platnost do: 29.2.2024 11:20 +01:00

.....

Ing. Marek Ebert
předseda Rady
Českého telekomunikačního úřadu
podepsáno elektronicky



Seznam přístrojů a měřicích zařízení, specifikace plnění, rozsah provedené kalibrace

1. Skupina – Měřicí přístroje (přijímače, analyzátory)

Rozsah kalibrace – ISO kalibrace dle kalibračního postupu výrobce zařízení (dále také „performance test“) anebo v rozsahu dle vzorového kalibračního certifikátu/protokolu.

a) Přístroje, u kterých je v rámci kalibrace vyžadováno dostavení („justování“) příslušného parametru bez významného servisního zásahu.

Poz.	Komponenta	Typové označení	Výrobce	Počet kusů ke kalibraci	Options
1.	přijímač monitorovací	ESMD	Rohde & Schwarz	5	ESMD-HF, ESMD-SHF, ESMD-PS, ESMD-IM, ESMD-SL, ESMD-WB, ESMD-DDC, ESMD-DF, ESMD-RR, ESMD-RR, ESMD-ZS
2.	přijímač monitorovací	EB500	Rohde & Schwarz	2	EB500-FE, EB500-PS, EB500-IM, EB500-HF, EB500-DDC, EB500-WDF, EB500-SL, EB500-DF,
3.	přijímač monitorovací	EM100	Rohde & Schwarz	1	EM100-AUX, EM100-PS, HA-Z201
4.	analyzátor TV (50kHz – 3GHz)	ETL	Rohde & Schwarz	2	B201, B203, B210, B230, B280, B281, B300, U300, FSL-B4, FSL-B5, FSL-B7, ETL-K110, ETL-K208, ETL-K210, ETL-K240, ETL-K241, ETL-K250, ETL-K251, ETL-K281, ETL-K282, ETL-K283, ETL-K284, ETL-K340, FSL-K7, FSL-K9, NRP-Z51, ETL-Argus,
5.	analyzátor spektra přenosný	FSL18	Rohde & Schwarz	3	FSL-B5, FSL-B7, FSL-B22, FSL-B30, FSL-B31, FSL-K7, FSL-K9, FSL-K14, NRP-Z21, B9, B31/B34, B30, B4, B5, K7, K14, K9, B7, B22
6.	analyzátor spektra	FSQ8	Rohde & Schwarz	5	FSU-B9, FSU-B12, FS-K5, FS-K7, FSQ-K91,
7.	analyzátor spektra	FSQ26	Rohde & Schwarz	2	FS-K5, FS-K7, FSQ-K91, FSU-B9, FSU-B12, FSU-B25, FSQ-K70,
9.	analyzátor spektra	FSP40	Rohde & Schwarz	0	
10.	analyzátor mob. sítí	TSME	Rohde & Schwarz	1	
11.	analyzátor spektra	FSVR40	Rohde & Schwarz	1	FSVR-B18, FSV-B3, FSV-B21, FSV-B24, FSV-B25, FSV-K9, FSV-K70, FSV-B4, FSV-K100, FSV-K101, FSV-K102,
12.	analyzátor spektra	FSW50	Rohde & Schwarz	1	FSW-B4, FSW-B8, FSW-B10, FSW-B13, FSW-B17, FSW-B512, FSW-B21, FSW-K7, FSW-K54, FSW-B24,
13.	sonda výkonová termální	NRP-Z51	Rohde & Schwarz	3	
14.	sonda výkonová termální	NRP-Z55	Rohde & Schwarz	2	

15.	přijímač přenosný ¹	PR100	Rohde & Schwarz	10	PR100-FS, PR100-GPS, PR100-IR, PR100-PS, PR100-RC, PR100-SC, PR100-FP, PR100-ETM, PR100-PC, PR100-BP, HE300UK, HA-Z222, HA-Z202,
-----	--------------------------------	-------	-----------------	----	--

b) Přístroje, u kterých není v rámci kalibrace vyžadováno dostavení („justování“).

Poz.	Komponenta	Typové označení	Výrobce	Počet kusů ke kalibraci	Options
1.	analyzátor spektra přenosný	BB60C	Signal Hound	1	
2.	analyzátor spektra přenosný	RSA H600	Tektronix	1	

2. Skupina – Antény R&S a pasivní prvky

Rozsah kalibrace – ISO kalibrace dle performance testu anebo v rozsahu vzorového kalibračního certifikátu/protokolu pro optimální měřicí vzdálenost určenou výrobcem.

Poz.	Komponenta	Typové označení	Výrobce	Počet ks. ke kalib.	Specifikace kalibrace, popis komponenty
1.	Sada ručních zaměřovacích antén 20MHz – 7,5GHz	HE300	Rohde & Schwarz	0	
2.	anténní nástavec pro kmitočty 10kHz – 20MHz (rozšíření HE300)	HE300HF	Rohde & Schwarz	5	Shodně jako modul 1 až 3 u HE300, jen rozsah f 9kHz až 20MHz
3.	Sada ručních zaměřovacích antén	HE400	Rohde & Schwarz	2	
4.	anténa logaritmicko – periodická (80MHz – 2GHz)	HL033	Rohde & Schwarz	6	
5.	anténa logaritmicko-periodická 850MHz - 26,5GHz	HL050	Rohde & Schwarz	3	
6.	proměnný atenuátor	50BR-112N	JFW Industries	2	100kHz – 2,7GHz, max. hodnota činitele odrazu na příslušné bráně hodnota útlumu pro nastavení 0 dB, přírůstkový útlum (1:1:10; 20:10:110)

¹ V rozsahu kalibrovaných parametrů, který odpovídá vzorovému protokolu výrobce (stránky 7 až 9) a v úrovni kvality kalibrace minimálně v rozsahu, která je metrologicky návazná na národní/mezinárodní etalony dle možností dané certifikované kalibrační laboratoře:

- kontrola přesnosti indikace kmitočtu
- kontrola linearity na $f = 250$ MHz
- kontrola kmitočtové charakteristiky 20 MHz – 3500 MHz, att on
- kontrola kmitočtové charakteristiky 11 MHz – 7500 MHz, att off
- kontrola kmitočtové charakteristiky, režim panorama scan
- kontrola fázového šumu
- kontrola průměrné zobrazené úrovně šumu