

KUPNÍ SMLOUVA

kterou ve smyslu § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku (dále jen „občanský zákoník“) uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku a za následujících podmínek tyto smluvní strany

KUPUJÍCÍ

Název: Vysoké učení technické v Brně
Součást: Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií
Sídlo: Technická 3058/10, 616 00 Brno
Veřejná vysoká škola, nezapisuje se do obchodního rejstříku
Zástupce: prof. RNDr. Vladimír Aubrecht, CSc., děkan Fakulty elektrotechniky a komunikačních technologií VUT v Brně
IČ: 00216305
DIČ: CZ 00216305
Kontaktní osoba Kupujícího: xxxx,
e-mail xxxxx@feec.vutbr.cz

a

PRODÁVAJÍCÍ

Název: ROHDE & SCHWARZ – Praha, s.r.o.
Sídlo: Hadovka Office Park, Evropská 2590/33c, 160 00 Praha 6
Zápis v obchodním rejstříku: Městský soud v Praze, oddíl C, vložka 34376
Zástupce: Ing. Pavel Šalanda, jednatel
IČ: 62906127
DIČ: CZ62906127
Bankovní spojení: xxxxx, xxxxx

Kontaktní osoba Prodávajícího:
xxxxx, tel. č: xxxxx , email: xxxxx

(dále též jako „smluvní strany“)



I. PŘEDMĚT KOUPE

- 1) Předmětem koupě podle této Smlouvy je transceiver systém schopný testovat komunikaci v případě bezdrátových komunikačních technologií (LTE/LTE-A/NB-IoT/LTE Cat-M1), které představují základní součásti nově nastupujících bezdrátových komunikačních systémů 5. generace – CMW500.

Předmět koupě je blíže specifikován v technickém popisu, který je nedílnou součástí této Smlouvy jako její příloha č. 1.

- 2) Prodávající se touto Smlouvou zavazuje:
- odevdat Kupujícímu Předmět koupě a umožnit mu nabýt vlastnické právo k takovému Předmětu koupě,
 - splnit další povinnosti uvedené v této Smlouvě,
 - Kupující se zavazuje Předmět koupě převzít a zaplatit kupní cenu.
- 3) Prodávající a Kupující dále ujednávají, že dále je Prodávající krom shora uvedeného rovněž povinen a zavazuje se:
- Předmět koupě dopravit na Kupujícím za tím účelem určeném místo,
 - Předmět koupě uvést do plně funkčního a provozuschopného stavu,
 - ověřit referenční konfiguraci při předání Předmětu koupě,
 - prokázat splnění technického popisu Předmětu koupě uvedeného v příloze č. 1 smlouvy,
 - náležitě seznámit a zaškolit obsluhu zařízení tvořícího Předmět koupě a zaškolit ji tak, aby byla schopna s Předmětem koupě bez jakýchkoli komplikací zacházet a řádně ho užívat,
 - předat soupisy jednotlivých položek Předmětu koupě,
 - předat technickou dokumentaci a ukázkové příklady konfigurace Předmětu koupě,
 - poskytovat technickou podporu po dobu předpokládané životnosti Předmětu koupě určené výrobcem, min. však po dobu 5 let.

II. KUPNÍ CENA

- 1) Kupující se zavazuje Prodávajícímu zaplatit kupní cenu:

Kupní cena v CZK bez DPH	1 545 565,- Kč
21 % DPH vyjádřené v Kč	324 568,65,- Kč
Kupní cena v CZK včetně DPH	1 870 133,65 Kč

- 2) Prodávající bere na vědomí, že Předmět koupě je hrazen z dotačních prostředků poskytnutých na realizaci projektu Rozvoj studijního prostředí na VUT, reg. č.: CZ.02.2.67/0.0/0.0/17_044/0008532, z Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání.

III. MÍSTO A ČAS PLNĚNÍ

- 1) Prodávající se zavazuje odevdat Kupujícímu shora uvedený Předmět koupě **do 8 týdnů** ode dne účinnosti smlouvy.

Prodávající splní svou povinnost odevdat shora uvedený Předmět koupě tím, že tento bude převzat jako bezvadný Kupujícím.

- 2) Prodávající se současně zavazuje, že s ohledem na povahu Předmětu koupě Kupujícího s dostatečným časovým předstihem (minimálně 5 pracovních dnů) prokazatelně uvedomí o

tom, že má v úmyslu Předmět koupě odevzdat, jinak Kupující není povinen Předmět koupě převzít. V případě, že Prodávající včas uvědomí Kupujícího dle předchozí věty, zavazuje se Kupující umožnit Prodávajícímu přístup do místa plnění.

- 3) Prodávající se zavazuje Předmět koupě odevzdat v níže uvedeném místě:
 - Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií, Technická 12, 616 00 Brno.
- 4) Kupující prohlašuje, že je jeho jménem oprávněn převzít Předmět koupě a podepsat předávací protokol:
 - xxxxx,
- 5) Prodávající bere na vědomí, že Kupující výslovně požaduje dodání veškeré nezbytné dokumentace Předmětu koupě v souladu s čl. IV odst. 3 Všeobecných nákupních podmínek VUT.

IV. ZÁRUKA ZA JAKOST

Kupující a prodávající ujednávají, že záruční doba na Předmět koupě činí **36 měsíců**, a to ode dne, kdy byl Předmět koupě jako bezvadný převzat Kupujícím.

V. POJIŠTĚNÍ

Prodávající se zavazuje, že po celou dobu trvání jeho povinností ze Smlouvy (tj. do konce běhu záruční doby na kteroukoliv část Předmětu koupě včetně splnění jeho povinností plynoucích z případně uplatněných vad Kupujícím v rámci záruky) bude mít sjednánu pojistnou smlouvu, jejímž předmětem bude pojištění odpovědnosti Prodávajícího za škodu, která vznikne Kupujícímu nebo třetím osobám na jejich majetku v souvislosti s plněním Smlouvy v důsledku činnosti Prodávajícího pro případ způsobení škody, a to s limitem pojistného plnění alespoň ve výši 1.000.000,- (slovy: jedenmilion) Kč. Pojištění odpovědnosti bude zahrnovat rovněž povinnost nahradit škodu či újmu způsobenou vadným výrobkem nebo vadně vykonanou prací. Tuto pojistnou smlouvu se Prodávající zavazuje kdykoliv na požádání předložit kontaktní osobě Kupujícího k nahlédnutí. Nesplnění závazků dle tohoto ustanovení je podstatným porušením Smlouvy.

VI. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 1) Nedílnou součástí Smlouvy jsou níže uvedené přílohy:
 - a) Příloha č. 1 – Technický popis Předmětu koupě.

Smluvní strany sjednávají, že v případě nesrovnalostí či kontradikcí mají ustanovení čl. I. až VI. Smlouvy přednost před ustanoveními všech příloh Smlouvy. Smluvní strany dále sjednávají, že v případě nesrovnalostí či kontradikcí mezi jednotlivými přílohami je rozhodující znění přílohy, jejíž číselné označení uvedené v tomto odstavci je nižší.
- 2) Součástí této Smlouvy jsou rovněž Všeobecné nákupní podmínky VUT ve znění účinném ke dni zahájení zadávacího řízení, na jehož základě je uzavírána tato Smlouva (dále v textu pouze jako „VNP“). VNP mají povahu obchodních podmínek ve smyslu ustanovení § 1751 občanského zákoníku a upravují práva a povinnosti Prodávajícího a Kupujícího v případě, že tyto nejsou specifikovány v této Smlouvě. V té souvislosti rovněž smluvní strany k zamezení jakýchkoli spekulací prohlašují a uzavírají dohodu v tom smyslu, že ve VNP se Smlouvou myslí tato Smlouva. Obě smluvní strany současně ujednávají, že v případě odlišnosti ustanovení Smlouvy a VNP platí vždy ustanovení Smlouvy. VNP jsou dostupné na <http://vut.cz/vnp>, přičemž

Prodávající svým níže uvedeným podpisem stvrzuje, že se s textem VNP detailně seznámil a že jsou mu tudíž známy.

- 3) Prodávající je oprávněn přenést svoje práva a povinnosti z této Smlouvy na třetí osobu pouze s předchozím písemným souhlasem Kupujícího. Ustanovení § 1879 občanského zákoníku se nepoužije.
- 4) Prodávající se za podmínek stanovených touto Smlouvou v souladu s pokyny Kupujícího a při vynaložení veškeré potřebné péče zavazuje strpět uveřejnění této Smlouvy včetně případných dodatků Kupujícím podle § 219 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.
- 5) Smluvní strany podpisem na této Smlouvě potvrzují, že jsou si vědomy, že se na tuto Smlouvu vztahuje povinnost jejího uveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, v platném znění. Uveřejnění Smlouvy zajišťuje Kupující.
- 6) Pokud se stane některé ustanovení Smlouvy neplatné nebo neúčinné, nedotýká se to ostatních ustanovení této Smlouvy, která zůstávají platná a účinná. Smluvní strany se v takovém případě zavazují nahradit dohodou ustanovení neplatné nebo neúčinné ustanovením platným a účinným, které nejlépe odpovídá původně zamýšlenému účelu ustanovení neplatného nebo neúčinného.
- 7) Tato Smlouva obsahuje úplné ujednání o předmětu Smlouvy a všech náležitostech, které smluvní strany měly a chtěly ve smlouvě ujednat, a které považují za důležité pro závaznost této Smlouvy. Žádný projev smluvních stran učiněný při jednání o této Smlouvě ani projev učiněný po uzavření této Smlouvy nesmí být vykládán v rozporu s výslovnými ustanoveními této Smlouvy a nezakládá žádný závazek žádné ze smluvních stran.
- 8) Tato Smlouva je uzavírána elektronickými prostředky, a to tak, že jej každá smluvní strana opatří svým uznávaným elektronickým podpisem.
- 9) Smluvní strany potvrzují, že si tuto Smlouvu před jejím podpisem přečetly a že s jejím obsahem souhlasí. Na důkaz toho připojují své podpisy.

V Brně

V Praze

.....
prof. RNDr. Vladimír Aubrecht, CSc.,
děkan Fakulty elektrotechniky a
komunikačních technologií
za Kupujícího

.....
Ing. Pavel Šalanda, jednatel
ROHDE & SCHWARZ – Praha, s.r.o.
za Prodávajícího

Příloha 1 – Technický popis Předmětu smlouvy

Účel Předmětu smlouvy

Transceiver systém schopný testovat komunikaci v případě bezdrátových komunikačních technologií (LTE/LTE-A/NB-IoT/LTE Cat-M1), které představují základní součásti nově nastupujících bezdrátových komunikačních systémů 5. generace.

Technická specifikace Předmětu smlouvy

Minimální požadavky zadavatele	Nabídka dodavatele
Obchodní název nabízeného zařízení, příp. jiná vhodná identifikace zařízení	CMW500
Výrobce zařízení	Rohde & Schwarz
Zařízení pro testování celulárních standardů (LTE-A/NB-IoT/LTE Cat-M1)	ANO
Podpora frekvenčních pásem minimálně Band 20 (800 MHz), Band 8 (900 MHz)	ANO (70 MHz až 3,3 GHz)
Šířka pásma ve frekvenčním spektru až 160 MHz	ANO (CMW-S570H)
Plná implementace komunikační technologie LTE/LTE-A dle doporučení 3GPP Release 12	ANO
Plná implementace komunikačních technologie Narrowband IoT (NB-IoT) dle doporučení 3GPP Release 13 a Release 14. Možnost budoucího rozšíření pro Release 15.	ANO
- Možnost záměny rolí (koncové zařízení vs. základnová stanice) v případě technologie NB-IoT.	ANO
- V případě technologie NB-IoT možnost komunikace přes řídicí rovinu (Control Plane) a uživatelskou rovinu (User Plane).	ANO
- V případě konfigurace zařízení jako „základnová stanice“ pro technologii NB-IoT možnost definovat mechanismy pro snížení spotřeby tj., PSM či eDRX.	ANO
Analýza provozu (signalizace, přenášená data) v reálném čase.	ANO
Vícekanálová sonda (vzorkovací perioda 2μs, měřící rozsah 4,5 μA až 10 A).	ANO (RT-ZVC02A)
Stínící box s frekvenčním rozsahem do 6 GHz.	ANO (CMW-Z10)

Kompletní konfigurace nabízeného zařízení je uvedena v příložené cenové nabídce č. 170855.1.





Položka	Typ	Číslo dílu	Ks	Jedn.cena CZK	Cena celkem CZK
1	<u>CMW Wideband Radio Communication Tester</u>		1		
1.1					



Položka	Typ	Číslo dílu	Ks	Jedn.cena CZK	Cena celkem CZK
1.9	Popis / Předpokládaná doba dodání (týdny)	1202.8759.09	1		



Položka	Typ	Číslo dílu	Ks	Jedn.cena CZK	Cena celkem CZK
----------------	------------	-------------------	-----------	--------------------------	----------------------------

Popis / Předpokládaná doba dodání (týdny)

Cena celkem (1) CZK

Prodejní cena bez DPH CZK 1 545 565,00