

## 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:** Ing. Tomáš Rosenmayer, Ph.D., tajemník FEKT VUT  
**IČ:** 00216305  
**DIČ:** CZ 00216305  
**Kontaktní osoba Kupujícího:** [REDACTED]  
**tel. č.:** [REDACTED]  
**email:** [REDACTED]

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 č. 34376  
**Zástupce:** Ing. Pavel Šalanda, jednatel  
**IČ:** 62906127  
**DIČ:** CZ62906127  
**Bankovní spojení:** [REDACTED]  
**Kontaktní osoba Prodávajícího:** [REDACTED]  
**tel. č.:** [REDACTED]  
**email:** [REDACTED]

(dále též jako „smluvní strany“)



Spolufinancováno  
Evropskou unií



## I. PŘEDMĚT KOUPE

- 1) Předmětem koupě podle této Smlouvy je Scanner mobilních sítí.
- 2) Předmět koupě je blíže specifikován v technickém popisu, který je nedílnou součástí této Smlouvy jako její příloha č. 1.
- 3) Prodávající se touto Smlouvou zavazuje:
  - a) odevzdat Kupujícímu Předmět koupě dle odst. 1 a umožnit mu nabýt vlastnické právo k Předmětu koupě,
  - b) splnit další povinnosti uvedené v této Smlouvě,
  - a Kupující se zavazuje Předmět koupě převzít a zaplatit kupní cenu.
- 4) Prodávající a Kupující dále ujednávají, že dále je Prodávající krom shora uvedeného rovněž povinen a zavazuje se:
  - a) Předmět koupě dopravit (dodat) na Kupujícím za tím účelem určené místo;
  - b) předat soupis jednotlivých položek Předmětu koupě;
  - c) předat Kupujícímu návody a uživatelské příručky k Předmětu koupě v českém a/nebo anglickém jazyce;
  - d) zaškolit obsluhu Předmětu koupě a předat Kupujícímu podrobný manuál k obsluze zařízení.

## II. KUPNÍ CENA

- 1) Kupující se zavazuje Prodávajícímu zaplatit kupní cenu ve výši:

|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| Kupní cena bez DPH | 1.399.036,00 Kč |
| Výše DPH           | 293.797,56 Kč   |
| Kupní cena vč. DPH | 1.692.833,56 Kč |

- 2) Prodávající bere na vědomí, že
  - a) Předmět koupě bude hrazen z dotačních prostředků poskytnutých na realizaci projektu Špičkový výzkum: Konverze a skladování energie, reg. č. CZ.02.01.01/00/22\_008/0004617, hrazeného z Operačního programu Jan Amos Komenský, a že
  - b) na daňovém dokladu musí být uvedeno označení financování projektu, ke kterému se Předmět koupě vztahuje, tj. CZ.02.01.01/00/22\_008/0004617.

## III. MÍSTO A ČAS PLNĚNÍ

- 1) Prodávající se zavazuje odevzdat Kupujícímu shora uvedený Předmět koupě nejpozději do 30 dnů ode dne nabytí účinnosti smlouvy.
- 2) Prodávající splní svou povinnost odevzdat shora uvedený Předmět koupě tím, že tento bude převzat jako bezvadný Kupujícím.
- 3) Prodávající se současně zavazuje, že s ohledem na povahu Předmětu koupě Kupujícího s dostatečným časovým předstihem (minimálně 5 pracovních dnů) prokazatelně uvědomí 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.

- 4) Prodávající se zavazuje Předmět koupě odevzdat v níže uvedeném místě:  
VUT FEKT, Technická 10, 616 00 Brno, Česká republika
- 5) Kupující prohlašuje, že je jeho jménem oprávněn převzít Předmět koupě a podepsat předávací protokol:  
[redacted]  
zástupně  
[redacted]
- 6) 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 stejně jako na každou jeho část je **24 měsíců**, a to ode dne, kdy byl Předmět koupě jako bezvadný převzat Kupujícím.

#### V. 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 V. Smlouvy přednost před ustanoveními všech příloh Smlouvy
- 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 není oprávněn přenést svoje práva a povinnosti z této Smlouvy.
- 4) Prodávající se 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 zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), v platném znění. Uveřejnění Smlouvy zajišťuje Kupující.
- 6) Tato Smlouva je platná podpisem obou smluvních stran a účinná dnem uveřejnění v registru smluv.
- 7) 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.
- 8) 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.

- 9) Tato Smlouva je uzavírána elektronickými prostředky a to tak, že ji každá smluvní strana opatří svým uznávaným elektronickým podpisem.

V Brně dne 18. 11. 2024 *dle elektronické podpisu*    V Praze dne 14. 11. 2024 *dle elektronického podpisu*

.....  
Ing. Tomáš Rosenmayer, Ph.D.,  
tajemník Fakulty elektrotechniky a  
komunikačních technologií,  
za Kupujícího

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

**Příloha č. 1 Kupní smlouvy**  
**Technická specifikace Předmětu koupě**  
**Veřejná zakázka: Scanner mobilních sítí**

| Číslo řádku                                              | Požadavek/vybavení/parametr                                                         | Požadované hodnoty                                                                                                          | Nabídka dodavatele                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Technické parametry analyzátoru: R&S TSM46B 4900.8005.20 |                                                                                     |                                                                                                                             |                                                                                                                                                    |
| 1                                                        | Obsažené technologie                                                                | NB-IoT, LTE Cat-M, LTE, 5G NR NSA/SA                                                                                        | ano, nabízený skener TSM46B obsahuje tyto požadované technologie                                                                                   |
| 2                                                        | Podpora standardu 3GPP pro 4G                                                       | Vydání č.14+                                                                                                                | ano                                                                                                                                                |
| 3                                                        | Podpora standardu 3GPP pro 5G                                                       | Vydání č.15+                                                                                                                | ano                                                                                                                                                |
| 4                                                        | Maximální frekvence                                                                 | Frekvenční rozsah od 350 MHz do 4,4 GHz, možnost rozšíření pro FR2                                                          | ano, 350 MHz - 6 GHz                                                                                                                               |
| 5                                                        | Pásmo pro NB-IoT a LTE Cat-M                                                        | 700/800/900/1800/1900/2100                                                                                                  | ano                                                                                                                                                |
| 6                                                        | Pásmo pro LTE a 5G NSA/SA                                                           | 700/800/900/1800/1900/2100/2600/3400/3500                                                                                   | ano                                                                                                                                                |
| 7                                                        | Podporované režimy nasazení technologie (NB-IoT)                                    | Standalone, Guard band, In-band                                                                                             | ano                                                                                                                                                |
| 8                                                        | Citlivost rádiového rozhraní NB-IoT                                                 | < -130 dBm                                                                                                                  | - 143 dBm                                                                                                                                          |
| 9                                                        | Citlivost rádiového rozhraní LTE-M                                                  | < -125 dBm                                                                                                                  | - 128 dBm                                                                                                                                          |
| 10                                                       | Současné využití několika technologií                                               | min. 2 současně                                                                                                             | ano                                                                                                                                                |
| 11                                                       | Skenování nastavených pásem - výpis dostupných sítí                                 | požadováno                                                                                                                  | ano, pomocí SW ROMES4, který není součástí této nabídky, je však již ve vlastnictví Kupujícího. Obsahem nabídky je rozšíření stávajícího SW ROMES4 |
| 12                                                       | Možnost mobilního testování                                                         | požadováno                                                                                                                  | ano, pomocí SW ROMES4, který není součástí této nabídky, je však již ve vlastnictví Kupujícího. Obsahem nabídky je rozšíření stávajícího SW ROMES4 |
| 13                                                       | Možnost připojení externích zařízení/komunikačních modulů podporovaných technologií | požadováno (skrze externí zařízení/komunikační modemy bude možné provést připojení do sítě a také zaznamenat datový provoz) | ano, pomocí SW ROMES4, který není součástí této nabídky, je však již ve vlastnictví Kupujícího. Obsahem nabídky je rozšíření stávajícího SW ROMES4 |
| 14                                                       | Podpora 2x2 MIMO                                                                    | požadováno                                                                                                                  | standardní testovací měření ano                                                                                                                    |
| 15                                                       | Podpora Single Channel                                                              | požadováno                                                                                                                  | ano                                                                                                                                                |
| 16                                                       | Maximální rozměry                                                                   | 50 cm x 10 cm x 25 cm                                                                                                       | 20,4 cm x 8,1 cm x 17,1 cm                                                                                                                         |
| Zpracování naměřených dat:                               |                                                                                     |                                                                                                                             |                                                                                                                                                    |
| 17                                                       | Reporting komunikačních parametrů dostupných sítí                                   | požadováno                                                                                                                  | ano, pomocí SW ROMES4, který není součástí této nabídky, je však již ve vlastnictví Kupujícího. Obsahem nabídky je rozšíření stávajícího SW ROMES4 |
| 18                                                       | Možnost měření SS/PBCH                                                              | požadováno                                                                                                                  | ano, pomocí SW ROMES4, který není součástí této nabídky, je však již ve vlastnictví Kupujícího. Obsahem nabídky je rozšíření stávajícího SW ROMES4 |

|                                 |                                                                      |            |                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 19                              | Dekódování přenášených informací o sítích (SIB, MIB atd.) dle 3GPP   | požadováno | ano, pomocí SW ROMES4, který není součástí této nabídky, je však již ve vlastnictví Kupujícího. Obsahem nabídky je rozšíření stávajícího SW ROMES4                        |
| 20                              | Dekódování NAS komunikace dle 3GPP                                   | požadováno | ano, pomocí SW ROMES4, který není součástí této nabídky, je však již ve vlastnictví Kupujícího. Obsahem nabídky je rozšíření stávajícího SW ROMES4                        |
| 21                              | Export dat do dále strojově zpracovatelných formátů                  | požadováno | ano, pomocí SW ROMES4, který není součástí této nabídky, je však již ve vlastnictví Kupujícího. Obsahem nabídky je rozšíření stávajícího SW ROMES4                        |
| Zobrazovací stanice a ovládání: |                                                                      |            |                                                                                                                                                                           |
| 21                              | Lokální přístup (minimálně 4x USB, 1x LAN, 1x mini DP, 1x mini HDMI) | požadováno | ano, mini DP a mini HDMI pomocí převodníků                                                                                                                                |
| 22                              | Vzdálený přístup (LAN)                                               | požadováno | ano                                                                                                                                                                       |
| 23                              | Software pro řízení a zobrazení dat v reálném čase                   | požadováno | ano, pomocí SW ROMES4, který není součástí této nabídky, je však již ve vlastnictví Kupujícího. Obsahem nabídky je rozšíření stávajícího SW ROMES4                        |
| 24                              | Software pro vzdálené řízení (podpora QauliPoc pro OS Android)       | požadováno | ano, pomocí SW ROMES4, který není součástí této nabídky, je však již ve vlastnictví Kupujícího. Obsahem nabídky je rozšíření stávajícího SW ROMES4. Podpora Qualipoc ano. |