



Řízení letového provozu České republiky

Kupní smlouva

„Měřicí přístroje RCOM – analyzátor“

uzavřená podle § 2079 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů
(dále jen „občanský zákoník“)

(dále jen „smlouva“)

1. Smluvní strany

Řízení letového provozu České republiky, státní podnik (ŘLP ČR, s.p.)

se sídlem: Navigační 787, 252 61 Jeneč

zastoupený: 

IČO: 49710371

DIČ: CZ699004742

bankovní spojení: KB Praha 1, číslo účtu: 1162200106/0100

SWIFT kód: KOMBCZPP

zapsaný v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, v oddíle A, vložce 10771,

(dále jen „kupující“)

a

ROHDE & SCHWARZ – Praha, s.r.o.

se sídlem: Hadovka Office Park, Evropská 2590/33c, 160 00 Praha 6

zastoupený: Ing Pavlem Šalandou, jednatelem

IČO: 62906127

DIČ: CZ62906127

bankovní spojení: č. ú. 1759 000 / 2700, UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.

SWIFT kód: BACXCZPP

zapsána v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 34376

(dále jen „prodávající“)

(kupující a prodávající rovněž „smluvní strany“).

2. Předmět smlouvy

- 2.1 Předmětem této smlouvy je závazek prodávajícího, že kupujícímu odevzdá věci/zboží, které jsou předmětem koupě specifikovaným v čl. 3 této smlouvy, a umožní kupujícímu nabýt vlastnické právo k předmětu koupě, a dále závazek kupujícího, že věci/zboží převezme a zaplatí prodávajícímu kupní cenu sjednanou v čl. 4 této smlouvy.

3. Předmět koupě

- 3.1 Předmětem koupě je:

3.1.1. dodávka kombinovaného vektorového obvodového analyzátoru a spektrálního analyzátoru s kalibrační sadou, kalibrační jednotkou, brašnou a příslušenstvím, jehož bližší specifikace je uvedena v příloze č. 1 této smlouvy (dále jen „**analyzátor**“)

3.1.2. seznámení kupujícího s obsluhou analyzátoru v prostorách kupujícího v rozsahu 1 pracovního dne (7 hodin).

(souhrnně dále jen „**předmět koupě**“).

- 3.2 Kupující se zavazuje zaplatit prodávajícímu za předmět koupě kupní cenu ve výši a za podmínek stanovených v této smlouvě.
- 3.3 Smluvní strany berou ve smyslu § 2095 občanského zákoníku na vědomí a výslovně souhlasí s tím, že prodávající odevzdává předmět koupě kupujícímu jako nový bez jakýchkoliv vad či opotřebení.

4. Kupní cena a platební podmínky

- 4.1 Kupní cena je stanovena dohodou smluvních stran dle zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů a činí:

1 029 633,- Kč bez DPH

(slovy: jeden milion dvacet devět tisíc šest set třicet tři korun českých)

- 4.2 Bližší specifikace kupní ceny je uvedena v příloze č. 2 této smlouvy.
- 4.3 Kupní cena zahrnuje veškeré náklady související s dodávkou předmětu koupě do místa plnění.
- 4.4 Ke kupní ceně bude účtována příslušná sazba DPH v souladu se zákonem 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**zákon o DPH**“). V případě, že předmět plnění bude podléhat režimu přenesení daňové povinnosti, tak na faktuře musí být uvedeno „daň odvede zákazník“ a k ceně nebude účtována příslušná sazba DPH.
- 4.5 Kupní cena uvedená v odst. 4.1 této smlouvy je sjednána smluvními stranami jako cena pevná. Změny kupní ceny mohou být provedeny výhradně písemným dodatkem k této smlouvě, podepsaným oběma smluvními stranami, přičemž musí být dodržen zákon č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**ZZVZ**“).
- 4.6 Platba kupujícího bude uskutečněna na základě faktury – daňového dokladu vystaveného prodávajícím (dále jen „**faktura**“) po dodání předmětu koupě, což bude potvrzeno protokolem o předání a převzetí předmětu koupě, podepsaným oběma smluvními stranami. Faktura je splatná do 30 kalendářních dnů ode dne jejího obdržení kupujícími. Faktura musí splňovat veškeré náležitosti dané ustanovením zákona o DPH a odkaz na číslo této smlouvy kupujícího, jinak bude prodávajícímu vrácena.

- 4.7 V případě oprávněného vrácení faktury přestává běžet lhůta její splatnosti v den jejího odeslání kupujícím a nová lhůta splatnosti počíná běžet ode dne nového doručení opravené či doplněné faktury kupujícím.
- 4.8 Faktura s odvoláním na číslo této smlouvy kupujícího uvedené v záhlaví této smlouvy jako evidenční číslo ŘLP ČR, s.p. musí být zaslána v listinné podobě na adresu sídla kupujícího uvedeného v článku 1 této smlouvy nebo elektronickou poštou z e-mailové adresy prodávajícího [REDACTED] na e-mailovou adresu kupujícího: fakturace@ans.cz, jinak bude prodávajícímu vrácena zpět.

5. Termín plnění

- 5.1 Prodávající se zavazuje dodat předmět koupě kupujícímu nejpozději do 90 dnů ode dne účinnosti této smlouvy, tj. ode dne uveřejnění této smlouvy v registru smluv.

6. Místo plnění

- 6.1 Prodávající se zavazuje dodat předmět koupě v termínu uvedeném v článku 5 této smlouvy v sídle kupujícího - IATCC, Navigační 787, 252 61 Jeneč.
- 6.2 Prodávající se zavazuje písemně vyzvat kupujícího nejméně tři pracovní dny předem k převzetí předmětu koupě na adrese sídla kupujícího.

7. Předání a převzetí

- 7.1 O předání a převzetí předmětu koupě se smluvní strany zavazují sepsat a následně podepsat protokol o předání a převzetí předmětu koupě.
- 7.2 Analyzátor je prodávající povinen zabalit nebo opatřit obalem pro přepravu tak, aby byl řádně chráněn. V případě vzniku škody vzniklé v důsledku nesplnění této povinnosti, odpovídá prodávající za vzniklou škodu v plném rozsahu.
- 7.3 Prodávající je podle této smlouvy povinen předat kupujícímu rovněž všechny doklady a dokumentaci, jež jsou nutné k převzetí a užívání předmětu koupě (zejm. uživatelský manuál). Nebudou-li předány tyto doklady a dokumentace, není kupující povinen předmět koupě převzít.
- 7.4 Případné vady předmětu koupě zjištěné kupujícím při předání a převzetí je prodávající povinen odstranit v co nejkratším možném termínu, na kterém se smluvní strany písemně dohodnou v předávacím protokolu. V případě podstatné vady předmětu koupě bránící jeho řádnému užívání není kupující povinen předmět koupě převzít.
- 7.5 Přejímající osobou za kupujícího je:

[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]

8. Vlastnické právo a nebezpečí škody

- 8.1 Vlastnické právo k hmotným částem předmětu koupě dodaného podle této smlouvy přechází z prodávajícího na kupujícího po podpisu protokolu o řádném předání a převzetí předmětu koupě dle odst. 7.1 této smlouvy oběma smluvními stranami.

- 8.2 Prodávající prohlašuje a odpovídá kupujícímu za právní bezvadnost předmětu koupě a za skutečnost, že uzavřením této smlouvy není porušeno žádné právo či povinnost prodávajícího nebo oprávněné zájmy jiných osob.
- 8.3 V případě, že jakákoliv jiná osoba uplatní nárok proti kupujícímu z titulu porušení práv duševního vlastnictví v souvislosti s touto smlouvou, zavazuje se prodávající poskytnout kupujícímu účinnou pomoc a uhradit mu veškeré náklady, které v souvislosti se sporem mezi kupujícím a jinou osobou kupujícímu vzniknou. Dále se prodávající zavazuje nahradit kupujícímu veškeré vzniklé škody, které mu vzniknou v důsledku uplatnění autorských nároků vůči kupujícímu v souvislosti s touto smlouvou, a to v plné výši bez jakéhokoliv omezení.
- 8.4 Nebezpečí škody přechází na kupujícího po podpisu protokolu o řádném předání a převzetí předmět koupě.

9. Záruka a odpovědnost za vady

- 9.1 Prodávající se zavazuje poskytnout kupujícímu na předmět koupě záruku v délce trvání:
- 9.1.1 60 měsíců na analyzátor dodaný dle této smlouvy, a to počínaje dnem jeho protokolárního převzetí kupujícím.
- 9.1.2 36 měsíců na kalibrační sadu a kalibrační jednotku dodanou dle této smlouvy, a to počínaje dnem jejího protokolárního převzetí kupujícím.
- 9.2 Po dobu trvání záruky je prodávající povinen provádět bezplatně kalibrace analyzátoru, a to v pravidelných 12 měsíčních intervalech a po každém servisním zásahu.
- 9.3 Prodávající odpovídá za to, že předmět koupě (analyzátor včetně kalibrační sady a veškerého příslušenství) bude po záruční dobu způsobilý ke smluvenému účelu a zachová si po tuto dobu smluvené vlastnosti.
- 9.4 Kupující má právo reklamovat zjištěné vady kvality předmětu koupě. Nahlášení reklamace je možné učinit e-mailem na e-mailovou adresu: service.rscz@rohde-schwarz.com nebo telefonicky na tel: +420 234 749 109. Telefonické oznámení musí být následně potvrzeno e-mailem.
- 9.5 Prodávající je povinen v záruční době bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 30 dnů od nahlášení vady, bezplatně odstranit reklamovanou vadu analyzátoru.
- 9.6 Záruční doba podle této smlouvy bude přerušena a příslušně prodloužena o dobu potřebnou k odstranění vady či k dodání bezvadného plnění. Rozhodujícím datem je datum oznámení vady prodávajícímu a datum předání bezvadného předmět koupě (analyzátoru) kupujícímu.
- 9.7 Vady zjištěné kupujícím během záruční doby prodávající odstraní bezplatně.
- 9.8 V případě, že prodávající nebude plnit řádně a včas záruční podmínky sjednané v této smlouvě, je kupující oprávněn sám odstranit závadu nebo sjednat odstranění závady jinou osobou. Náklady spojené s odstraněním závady nese prodávající.
- 9.9 Pokud není v této smlouvě uvedeno jinak, řídí se odpovědnost za vady přiměřeně ustanoveními občanského zákoníku.
- 9.10 Odpovědnost za právní vady dodaného předmětu koupě nese prodávající a tato odpovědnost není omezena záruční dobou sjednanou v této smlouvě.

10. Smluvní pokuty

- 10.1 Smluvní strany sjednávají pro případ porušení smluvních povinností smluvní pokuty.
- 10.2 V případě, že prodávající nedodrží termín plnění sjednaný v článku 5 této smlouvy, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové ceny předmětu koupě uvedené v odst. 4.1 této smlouvy za každý započatý den prodlení.
- 10.3 V případě, že prodávající nedodrží termín pro odstranění vady sjednaný v odst. 9.5 této smlouvy, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý započatý den prodlení.
- 10.4 V případě porušení pravidel vstupu externích subjektů podle odst. 11.2 této smlouvy je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 20.000,- Kč za každé jednotlivé porušení těchto pravidel.
- 10.5 V případě porušení některé povinnosti ochrany důvěrných informací nebo povinnosti mlčenlivosti ohledně důvěrných informací podle této smlouvy smluvní stranou vzniká druhé smluvní straně vůči porušující smluvní straně nárok na smluvní pokutu ve výši 1.000.000,- Kč, a to za každý jednotlivý případ porušení.
- 10.6 V případě prodlení kupujícího se zaplacením kupní ceny předmětu koupě na základě řádně vystavené faktury, je kupující povinen zaplatit prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý započatý den prodlení.
- 10.7 Odchylně od § 2050 občanského zákoníku se smluvní strany dohodly, že sjednání jakékoli smluvní pokuty se nedotýká práva na náhradu škody vzniklé z porušení povinnosti, ke kterému se smluvní pokuta vztahuje, a nárok na náhradu škody může být uplatněn nezávisle na smluvní pokutě a v plné výši.
- 10.8 Smluvní pokuta uplatněná dle této smlouvy je splatná do 30 kalendářních dnů ode dne doručení písemného oznámení o jejím uplatnění stranou oprávněnou straně povinné. Ujednání o smluvních pokutách zůstávají případným odstoupením od této smlouvy nedotčena a trvají i po skončení účinnosti této smlouvy.

11. Ostatní ujednání

- 11.1 Prodávající je povinen zachovávat vůči třetím osobám mlčenlivost o veškerých důvěrných skutečnostech, o nichž se v souvislosti s touto smlouvou a plněním poskytovaným dle této smlouvy dozvěděl, zejména o všech údajích a informacích, které mu byly kupujícím poskytnuty.
- 11.2 Prodávající je povinen dodržovat pravidla vstupu externích subjektů do areálů a objektů kupujícího. Povinnosti prodávajícího týkající se vstupu externích subjektů do areálů a objektů kupujícího jsou uvedeny na následující webové stránce:

<https://www.rlp.cz/categorysb?CatCode=A9>

- 11.3 Prodávající prohlašuje, že realizací této smlouvy nejsou dotčena žádná práva jiných osob a prodávající má právo dodat kupujícímu předmět koupě a převést na kupujícího veškerá práva s tím spojená s ohledem na autorská práva. Veškerá odpovědnost z tohoto vyplývající jde k tíži prodávajícího, který odpovídá za škodu způsobenou porušením tohoto ustanovení.
- 11.4 Uveřejňování

Prodávající bere na vědomí, že kupující je povinen uveřejnit tuto smlouvu ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv). Prodávající bere dále na vědomí, že kupující je

povinen poskytnout informace podle zákona č.106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů a ZZVZ.

11.5 Obchodní tajemství

Podle § 504 občanského zákoníku jsou obchodním tajemstvím jednotkové ceny předmětu koupě uvedené v příloze č. 2 této smlouvy, a proto nebudou tyto údaje uveřejněny ani poskytnuty třetím stranám.

11.6 Bezpečnost v civilním letectví

Prodávající podpisem této smlouvy bere na vědomí, že není oprávněn sdělovat či jakkoliv šířit informace, kterými by mohla být narušena bezpečnost v civilním letectví, a to z důvodu požadavků na zachování bezpečnosti v civilním letectví, které vyplývají z příslušných právních předpisů (zejména Letecký předpis L 17), a které ukládají poskytovatelům letových provozních služeb přijmout taková adekvátní opatření, na základě kterých bude zajištěna ochrana civilního letectví před protiprávními činy. Prodávající nesmí zejména jakkoliv reprodukovat a dále šířit informace, o nichž se dozvěděl v souvislosti s plněním této smlouvy.

11.7 Ochrana osobních údajů

Kupující i prodávající respektují pravidla o ochraně osobních údajů dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016, o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů), tj. nařízení GDPR, a dalších obecně závazných právních předpisů upravujících ochranu osobních údajů. Bližší informace o ochraně osobních údajů kupujícího jsou k dispozici na webových stránkách

<https://www.rlp.cz/categorysb?CatCode=A5>

12. **Vyšší moc (vis maior)**

12.1 Smluvní strany se osvobozují od odpovědnosti za částečné nebo úplné nesplnění smluvních závazků, jestliže se tak prokazatelně stalo v důsledku vyšší moci. Za vyšší moc se pokládají okolnosti, které vznikly po uzavření této smlouvy v důsledku smluvními stranami nepředvídaných a neodvratitelných událostí, mimořádné povahy a mají bezprostřední vliv na plnění předmětu této smlouvy. Nastanou-li výše uvedené okolnosti, jsou obě smluvní strany povinny se neprodleně o těchto okolnostech vzájemně informovat.

12.2 Lhůty pro plnění povinností podle této smlouvy se prodlužují o dobu, po kterou prokazatelně trvá okolnost vylučující odpovědnost.

12.3 Jestliže důsledky vyplývající ze zásahu vyšší moci prokazatelně trvají déle než tři měsíce, může kterákoliv ze smluvních stran od této smlouvy odstoupit s tím, že se nároky smluvních stran vyrovnají tak, aby žádné ze smluvních stran nevzniklo bezdůvodné obohacení.

13. **Odstoupení od smlouvy**

13.1 Kupující je oprávněn odstoupit od této smlouvy v případě, že prodávající nebude realizovat dodávku předmětu koupě v souladu s touto smlouvou anebo bude zanedbávat plnění svých závazků tak závažným způsobem, že tato skutečnost výrazně ovlivní kvalitu dodávky předmětu koupě nebo její termín.

13.2 Za podstatné porušení této smlouvy s možností okamžitého odstoupení se považuje zejména:

- prodlení s termínem dodání předmětu koupě uvedeným v čl. 5 této smlouvy delším než 30 dní

- soudem prohlášeným za neplatným podle § 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení v insolvenci fyzických osob a v ostatních předpisů

- 13.3 Prodávající je oprávněn odstoupit od této smlouvy v případě, že kupující bude v prodlení se zaplacením řádně vystavené faktury delším než 30 dní.
- 13.4 V případě odstoupení kterékoliv smluvní strany od této smlouvy, končí platnost a účinnost této smlouvy dnem doručení písemného oznámení o odstoupení od této smlouvy druhé smluvní straně.
- 13.5 Odstoupení od této smlouvy nemá vliv na nároky ze smluvních pokut a náhrady škody dle této smlouvy vzniklé před účinností odstoupení od této smlouvy.

14. Náhrada majetkové a nemajetkové újmy

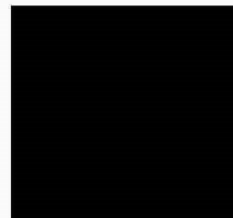
- 14.1 Pro náhradu majetkové újmy (škody) a nemajetkové újmy platí příslušná ustanovení občanského zákoníku. Majetková újma se nahrazuje v penězích, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Smluvní strany prohlašují, že dojde-li porušením povinností prodávajícího ke vzniku újmy na pověsti nebo obchodní firmě kupujícího či k jiné nemajetkové újmě, uhradí prodávající kupujícímu přiměřené zadostiučinění.

15. Závěrečná ustanovení

- 15.1 Tuto smlouvu lze měnit nebo doplňovat pouze výslovným oboustranně potvrzeným smluvním ujednáním, a to ve formě dodatku k této smlouvě, podepsaným oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 15.2 Tato smlouva vstupuje v platnost dnem podpisu obou smluvních stran a účinnosti nabývá dnem jejího uveřejnění v registru smluv.
- 15.3 Obě smluvní strany prohlašují, že jednotlivé články této smlouvy jsou dostatečné z hlediska náležitosti pro vznik smluvního vztahu, a že bylo využito smluvní volnosti stran a tato smlouva se uzavírá určitě, vážně a srozumitelně. Smluvní strany se dohodly, že jejich závazkový vztah se řídí ustanoveními občanského zákoníku.
- 15.4 Veškerá práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy přecházejí, pokud to povaha těchto práv a povinností nevyklučuje, na právní nástupce smluvních stran.
- 15.5 **Tato smlouva se uzavírá elektronicky, a to pouze v jednom elektronickém vyhotovení.**
- 15.6 Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:
- Příloha č. 1 – Specifikace analyzátoru
 - Příloha č. 2 – Cenová kalkulace
 - Příloha č. 3 – Technický popis analyzátoru

Řízení letového provozu České republiky, státní podnik (ŘLP ČR, s.p.)

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





Řízení letového provozu České republiky

Specifikace kombinovaného vektorového obvodového analyzátoru a spektrálního analyzátoru

- 1 Obecné požadavky na kombinovaný vektorový obvodový analyzátor a spektrální analyzátor**
 - 1.1. Analyzátor musí umožňovat měření obvodových parametrů, a měření spektra a musí být vybaven vnitřním generátorem signálu
 - 1.2. Dvouportový analyzátor s konektory typu N(f)
 - 1.3. Impedance 50 Ohm
 - 1.4. Vestavěná barevná obrazovka s minimální úhlopříčkou 8,4"
 - 1.5. Frekvenční rozsah analyzátoru 500 kHz až 3 GHz
 - 1.6. Minimálně dva USB konektory
 - 1.7. LAN konektor s rychlostí 1GBASE-T a možností dálkového ovládání přes toto rozhraní
 - 1.8. Vstup pro externí referenční signál o kmitočtu 10 MHz
 - 1.9. Zadavatel již vlastní senzory pro měření výkonu NRP. Analyzátor musí umožňovat připojení těchto senzorů za účelem zobrazení měřeného výkonu na obrazovce analyzátoru.
 - 1.10. Maximální váha analyzátoru 9 kg
- 2 Vektorový analyzátor**
 - 2.1. Měření všech 4 rozptylových parametrů
 - 2.2. Možnost nastavení limitních křivek nezávisle pro každý ze zobrazených 4 rozptylových parametrů
 - 2.3. Dynamický rozsah minimálně 100 dB v celém frekvenčním rozsahu při RBW 10 Hz (specifická hodnota)
 - 2.4. Výstupní výkon stimulačního signálu analyzátoru nesmí být menší než 0 dBm v celém frekvenčním rozsahu
 - 2.5. Možnost převodu měřených rozptylových parametrů do časové oblasti a zpět
- 3 Spektrální analyzátor**
 - 3.1. Zobrazitelná průměrná úroveň šumu (DANL) menší než -135 dBm/Hz v celém frekvenčním rozsahu (specifická hodnota)
 - 3.2. Vestavěným atenuátorem s rozsahem minimálně 0-30 dB a krokem 10 dB
 - 3.3. Možnost nastavení rozlišovacích filtrů v rozsahu minimálně 1 Hz až 10 MHz
 - 3.4. Možnost aktivovat vnitřní generátor a stimulovat tak měřený obvod
- 4 Analyzátor musí být dodán včetně následujícího příslušenství**
 - 4.1. Kryt předního panelu
 - 4.2. Látková brašna pro bezpečnou přepravu analyzátoru. Brašna musí být zhotovena takovým způsobem, aby bylo možné ponechat analyzátor uvnitř brašny v průběhu měření ve venkovních podmínkách. Brašna nesmí bránit přirozenému chlazení přístroje.
 - 4.3. Automatická kalibrační jednotka osazená 2 konektory typu N(f). Frekvenční pásmo kalibrační sady nesmí být menší, než je požadovaný frekvenční rozsah analyzátoru.
 - 4.4. Kalibrační sada pro kalibraci na konektorech typu N(m) i N(f). Sada musí obsahovat standardy typu SHORT, OPEN, LOAD (MATCH) a THRU v obou pohlavích. Frekvenční pásmo kalibrační sady nesmí být menší, než je požadovaný frekvenční rozsah analyzátoru.
 - 4.5. Jeden pár měřicích kabelů (SUCOFLEX_100 nebo s ekvivalentními parametry) délky 1m s konektory N(m) – N(m)
 - 4.6. Jeden pár měřicích kabelů (SUCOFLEX_100 nebo s ekvivalentními parametry) délky 2m s konektory N(m) – N(m)



ROHDE & SCHWARZ - Praha, s.r.o.
Evropská 2590/ 33c / 160 00 Praha 6 / CZ

Řízení letového provozu
České republiky, s. p.
Navigační 787
252 61 Jeneč

Obchodní manažer:

Tomáš Bydžovský
Telefon +420 234 749 113
tomas.bydzovsky@rohde-schwarz.com

9. října 2024

Předmět: ZNL3 Vektorový obvodový analyzátor s příslušenstvím
Nabídka číslo: 922826.0

Telefonní číslo +420 2 24311247

IČ: 62906127, DIČ: CZ62906127 OR:
Městský soud v Praze, oddíl C,
vložka 34376

ISO 9001:2009 certifikát číslo PRA
0004111

UniCredit Bank Czech Republic, a.s.
SWIFT : BACXCZPP

(CZK) : 1759 000 / 2700 IBAN :
CZ3727000000000001759000
(EUR) : 1759 115 / 2700 IBAN :
CZ3627000000000001759115

Na základě Výzvy k podání nabídek ve zjednodušeném podlimitním řízení v souladu s § 53 odst. 1 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek ve znění pozdějších předpisů s názvem Měřicí přístroje RCOM - část A - vektorový analyzátor si Vám dovoluujeme předložit tuto nabídku.

S pozdravem

Pavel Šalanda
ROHDE & SCHWARZ - Praha, s.r.o.



Prodejní cena bez DPH	CZK	1 029 633,00
DPH	21,00%	216 222,93
Prodejní cena včetně DPH	CZK	1 245 855,93

Podstatné technické změny mohou znamenat nutnost nahradit některé položky objednané zákazníkem jinými nově zavedenými položkami. V takovém případě se má za to, že zákazník přijímá změnu předmětu smlouvy a to i tehdy, pokud k tomu dojde po podání objednávky, to vše za předpokladu, že původní sjednané termíny a podmínky zůstávají zachovány a že nové položky splňují technické specifikace položky původně zákazníkem objednané.

Zákazník musí všechny platby provést z bankovního účtu vedeného pod jeho jménem.

Zákazník je zodpovědný za všechny platby plynoucí ze smluvního vztahu a je povinen zajistit dodržování příslušných právních předpisů, zejména týkajících se předcházení praní špinavých peněz.

Technický popis analyzátoru R&S ZNL3

R&S®ZNL je označení produktové řady vektorových obvodových analyzátoru z produkce společnosti Rohde&Schwarz.

Vektorový obvodový analyzátor R&S®ZNL3 v nabízené konfiguraci:

1.
 - 1.1. umožňuje měření parametrů elektronických obvodů, měření spektra a je vybaven vnitřním generátorem signálů
 - 1.2. je osazen dvojicí měřicích portů s konektory typu N(f)
 - 1.3. je osazen měřicími porty s impedancí je 50Ω
 - 1.4. je vybaven vestavěnou dotykovou obrazovkou s úhlopříčkou 10,1“
 - 1.5. má frekvenční rozsah 5kHz až 3GHz
 - 1.6. je vybaven 2x rozhraním USB2.0 na předním panelu a 2x rozhraním USB3.0 na zadním panelu.
 - 1.7. je vybaven 1x LAN konektorem na zadním panelu 10/100/1000BASE-T
 - 1.8. je vybaven 1x vstupem a 1x výstupem referenčního signálu 10MHz na zadním panelu
 - 1.9. umožňuje připojení senzorů řady R&S®NRP přes USB adapter (USB adapter není součástí této nabídky, měl by být součástí senzoru). Po připojení senzoru NRP dojde k automatickému rozpoznání typu senzoru a zobrazení hodnoty měřeného výkonu na obrazovce analyzátoru ZNL
 - 1.10. má hmotnost 6 kg (hmotnost samotného analyzátoru ZNL bez externího příslušenství)
2.
 - 2.1. umožňuje měření všech čtyř rozptylových parametrů dvoubranů
 - 2.2. umožňuje nastavení limitních křivek nezávisle pro každý ze zobrazovaných 4 rozptylových parametrů
 - 2.3. má specifikovaný dynamický rozsah větší než 100 dB (při RBW=10Hz) v požadovaném frekvenčním pásmu od 500kHz až 3GHz
 - 2.4. je vybaven rozšířením pro přepočítání měřených rozptylových parametrů z frekvenční oblasti do časové oblasti a zpět
3.
 - 3.1. má specifikovanou průměrnou úroveň zobrazitelného šumu DANL menší než – 135dBm/Hz v celém požadovaném frekvenčním pásmu od 500kHz až 3GHz
 - 3.2. je vybaven vestavěným atenuátorem s rozsahem 0 až 30 dB s krokem 10 dB
 - 3.3. umožňuje nastavení rozlišovacích filtrů v rozsahu 1 Hz až 10MHz
 - 3.4. umožňuje aktivovat vnitřní generátor a stimulovat tak měřený obvod
4.
 - 4.1. je vybaven plastovým krytem předního panelu
 - 4.2. je vybaven látkovou brašnou pro bezpečnou přepravu přístroje a příslušenství. Brašna je vyrobena s větracími mřížkami. Tyto mřížky umožňují chlazení analyzátoru po dobu měření. Venkovní měření je umožněno za dodržení následujících podmínek:
 - 4.2.1. rozsah pracovních teplot: +5°C až +40°
 - 4.2.2. relativní vlhkost nesmí překročit 85% při 40°C, dle normy EN 60068-2-30, nesmí docházet ke kondenzaci vlhkosti vně ani uvnitř přístroje

4.2.3. brašna sama o sobě není určena k přepravě běžnými přepravními službami. Brašna slouží k transportu analyzátoru školeným personálem

- 4.3. Je vybaven automatickou kalibrační jednotkou osazenou dvěma konektory typu N(f). Frekvenční pásmo této kalibrační jednotky je 5 kHz až 4,5 GHz
- 4.4. Je vybaven dvojicí kalibračních sad. Jedna sada v provedení s konektory typu N(m), druhá sada v provedení s konektory N(f). Obě sady obsahují standardy SHORT, OPEN, MATCH, THRU. Frekvenční pásmo obou kalibračních sad je 0 Hz až 18 GHz
- 4.5. Je vybaven jedním párem kabelů SUCOFLEX SF 104, N(m)-N(m), l=1 m
- 4.6. Je vybaven jedním párem kabelů SUCOFLEX SF 104, N(m)-N(m), l=2 m