**K U P N Í S M L O U V A**

**Č: 80/INV/16-85**

uzavřená podle § 2586 a následujících občanského zákoníku č. 89/2012 Sb., v platném znění

**I.**

**S m l u v n í s t r a n y**

1. **PRODÁVAJÍCÍ**:

Obchodní jméno/název: ROHDE & SCHWARZ – Praha, s.r.o.

Sídlo: Hadovka Office Park,

 Evropská 2590/33c, 160 00 Praha 6

IČ: 62906127

DIČ: CZ62906127

Zapsán v obchodním rejstříku: u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 34376

Bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.

Číslo účtu: 1759000/2700

Zastoupený: Ing. Pavlem Šalandou, jednatelem

(dále jen „**prodávající**“)

1. **KUPUJÍCÍ**:

Obchodní jméno/název: **Český metrologický institut**

Sídlo: Okružní 31, 638 00 Brno

IČ: 00177016

DIČ: CZ00177016

Právní forma: Státní příspěvková organizace zřízená zřizovací listinou MH ČR čj. 521 385/92-44 ze dne 21.12.1992, ve znění upravené listiny vydané rozhodnutím ministra průmyslu a obchodu č. 16/2009, č.j. 1313/09/02700/1000 ze dne 10.3.2009

Bankovní spojení: Česká národní banka, pobočka Brno

Číslo účtu: 198139621/0710

Zastoupený: Ing. Františkem Valáškem, Odborným ředitelem pro ekonomiku

(dále jen „**kupující**“)

**II.**

**P ř e d m ě t s m l o u v y**

Předmětem smlouvy je dodávka výkonového zesilovače s kmitočtovým rozsahem 2,5 GHz – 6,0 GHz a výstupním výkonem 100 W. Výkonový zesilovač bude sloužit k rozšíření kmitočtového rozsahu zkoušek odolnosti zařízení prováděných v laboratoři EMC dle harmonizovaných norem a pro řešení vědeckých úkolů v rámci ČMI.

**Další technické parametry výkonového zesilovače:**

Kmitočtový rozsah 2.5 GHz - 6 GHz

Výstupní výkon min. 100 W v celém pásmu

Jmenovitý zisk min 53 dB

Zvlnění zisku zesilovače v celém pásmu (gain flatness) max ± 3dB

Úroveň vstupního signálu pro nominální výkon max 0 dBm

Vstupní VSWR max 2:1

Nominální výstupní výkon musí být zachován do zátěže s VSWR 6:1

Výstupní výkon při kompresi 1 dB do 4.5 GHz min. 100 W

 nad 4.5 GHz min. 90 W

Potlačení harmonických min. 20 dBc

Zvlnění zisku v celém pásmu

Vestavěné interní směrové vazební články s útlumem min. 45 dB

 a výstupy přímého a odraženého signálu na zadní straně

 přístroje pro externí měření výkonu

Maximální úroveň vstupního signálu min. +15 dBm

Ochrana proti zpětnému odrazu na výstupu 100%

Dálkové ovládání zesilovače min. LAN

Zesilovač musí být ovladatelný ze softwaru EMC 32 (dostupný driver).

Napájení 230 V AC.

Vyžaduje se podpora DHCP klient/server z důvodu snadné instalace do firemní sítě.

Přístroj musí být vybaven integrovaným grafickým webovým rozhraním, které umožní ovládání přes webový prohlížeč ze vzdáleného PC.

Vyžaduje se možnost ovládání pomocí displeje a ovládacích prvků předního panelu.

Displej musí zobrazovat min. okamžitý přímý a odražený výkon.

Vstupy a výstupy požadujeme na zadním panelu.

Zesilovač musí být vybaven ochranou INTERLOCK.

Provedení do 19 ´´ racku.

Předmětem smlouvy je dodávka do místa dodání, instalace a zaškolení obsluhy.

 Podrobná technická specifikace je v nabídce, která je nedílnou součástí smlouvy.

**III.**

**T e r m í n r e a l i z a c e a m í s t o d o d á n í**

1. *Prodávající* se zavazuje dodat *kupujícímu* předmět smlouvy nejpozději **do 8 týdnů** od nabytí účinnosti této smlouvy.
2. Místem plnění je ČMI, Hvožďanská 3, 148 00 Praha 4, Česká republika**.** Osobou oprávněnou k převzetí předmětu smlouvy za kupujícího na základě protokolu o předání je Ing. Marek Svoboda, CSc.
3. *Prodávající* je povinen elektronicky nebo telefonicky oznámit *kupujícímu* nejpozději **2 pracovní dny** předem, kdy bude předmět smlouvy nebo jeho část dodán/a.
4. Pokud *prodávající* splní předmět této smlouvy před termínem plnění sjednaným v bodě III/1, je *kupující* povinen převzít předmět smlouvy i v nabídnutém zkráceném termínu plnění.
5. Předání předmětu smlouvy nebo jeho části smluvními stranami bude provedeno formou předávacího protokolu, který bude obsahovat identifikaci smluvních stran, identifikaci a množství předávaného zboží a bude podepsaný oprávněným zástupcem *kupujícího*. *Zboží* bude *prodávajícím* předáno s veškerou související dokumentací, příslušenstvím a licenčními dokumenty, pokud takové existují, tedy ve formě standardně poskytované primárním výrobcem zboží v českém, slovenském a/nebo anglickém jazyce*.*
6. Nebezpečí škody na předmětu smlouvy nebo jeho části přechází na *kupujícího* okamžikem, kdy převezme předmět smlouvy nebo jeho část od *prodávajícího*.
7. Jednotlivé části zboží zůstávají ve vlastnictví *prodávajícího* až do okamžiku úhrady celkové kupní ceny zboží včetně celkové DPH *kupujícím prodávajícímu*. Po splnění této platební povinnosti *kupujícího,* přechází zboží do vlastnictví *kupujícího*.
8. *Prodávající* se zavazuje dodat předmět smlouvy plně funkční, bez dalších dodatečných nákladů ze strany *kupujícího*.

**IV.**

**K u p n í c e n a a p l a t e b n í p o d m í n k y**

1. **Celková kupní cena bez DPH** předmětu smlouvy byla smluvními stranami dohodnuta ve výši 1.368.740,- Kč**.**
2. Způsob stanovení kupní ceny, její struktura a cenové specifikace jednotlivých položek předmětu smlouvy byly smluvními stranami odsouhlaseny v rámci příloh této smlouvy.
3. Kupní cena zahrnuje veškeré náklady a zisk *prodávajícího* spojené s dodávkou předmětu této smlouvy (zejména cla, dopravy na místo plnění a dalších poplatků).
4. Obě strany jsou povinny změnu sjednané kupní ceny dohodnout písemnou formou dodatku ke smlouvě.
5. Platební podmínky byly smluvními stranami dohodnuty následujícím způsobem:
	1. po dodání zařízení, jeho instalaci a zaškolení obsluhy, podpisu předávacího protokolu kupujícím a zkušebním měření realizovaného pomocí plynného referenčního materiálu vystaví prodávající fakturu ve výši kupní ceny.
	2. doba splatnosti faktury vystavené *prodávajícím* je **30 kalendářních dnů** ode dne doručení faktury *kupujícímu.* Termínem úhrady se rozumí den odepsání peněžních prostředků z účtu kupujícího.
	3. v případě pochybností bude za datum doručení faktury *kupujícímu* považován třetí den následující po datu odeslání doporučeného dopisu s fakturou *prodávajícím*, tj. třetí den po datu uvedeném na podacím lístku *prodávajícího*, potvrzeném poštovním úřadem.
	4. faktury vystavené *prodávajícím* musí obsahovat náležitosti daňového dokladu podle zákona o DPH v platném znění, jinak je má *kupující* právo odmítnout a požadovat po *prodávajícím* opravu. Lhůta splatnosti doplněné či opravené faktury běží znovu ode dne jejího opětovného doručení *kupujícímu*.
	5. dnem uskutečnění zdanitelného plnění pro účely DPH je den dodávky veškerého *zboží*, resp. poslední položky *kupujícímu*, tedy den podpisu předávacího protokolu *kupujícím*.
	6. platby probíhají v Kč

**V.**

**O d p o v ě d n o s t z a v a d y a z á r u č n í p o d m í n k y**

1. *Prodávající* poskytuje *kupujícímu* záruku za jakost předmětu plnění v délce 36 měsíců. Záruka začíná běžet od data podpisu předávacího protokolu (dodacího listu) *kupujícím*.
2. Záruční opravu *prodávající* zajistí v místě zakázky, tzn. ČMI, Hvožďanská 3, 148 00 Praha 4, Česká republika, nebo si na této adrese zařízení vyzvedne a opravené opět dopraví na adresu *kupujícího. Prodávající* započne se servisním zásahem bez zbytečného odkladu od okamžiku, kdy prokazatelně obdrží od *kupujícího* písemné oznámení o vadě. Lhůta k odstranění vady činí maximálně **30 kalendářních dnů, nebude-li písemně dohodnuto jinak**.
3. *Prodávající* odpovídá za to, že předmět smlouvy bude dodán v množství, jakosti a provedení odpovídajícím technickým podmínkám primárního výrobce a ustanovením této smlouvy.
4. *Prodávající* odpovídá za vady *zboží*, které má v době jeho předání *kupujícímu*. Za vady, které se projevily po převzetí *zboží kupujícím*, zodpovídá *prodávající* tehdy, pokud jejich příčinou bylo porušení jeho povinností.
5. Odpovědnost *prodávajícího* za vady *zboží* nevzniká, jestliže tyto vady byly způsobeny neodborným zásahem *kupujícího* nebo způsobem užívání zboží *kupujícím*, zejména pokud je zásah v rozporu s uživatelským manuálem nebo jinými psanými pokyny či doporučeními primárního výrobce. Odpovědnost *prodávajícího* za vady taktéž nevzniká, jestliže byly způsobeny zásahem třetí strany nebo dojde-li k závadě na *zboží* zásahem vyšší moci.
6. Záruční doba neběží po dobu, po kterou *kupující* nemůže *zboží* užívat pro vady, za něž nese zodpovědnost *prodávající*.

**VI.**

**S a n k c e**

1. Při nedodržení dodací lhůty a lhůty pro odstranění záruční opravy je dodavatel povinen uhradit smluvní pokutu ve výši 0,05 % ceny zakázky za každý den prodlení.
2. V případě prodlení kupujícího s úhradou faktury zaplatí kupující prodávajícímu úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý den prodlení.
3. Smluvní pokuty, které jsou prokazatelné a oprávněné, jsou splatné ve lhůtě 21 dnů po doručení vyúčtování takové smluvní pokuty. Uplatněním smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu škody. Smluvní pokuta se nezapočítává na náhradu škody.

**VII.**

**O d s t o u p e n í o d s m l o u v y**

1. Od smlouvy lze odstoupit vzájemnou dohodou smluvních stran.
2. Kupující je oprávněn od smlouvy odstoupit v následujících případech:
	1. jestliže je prodávající v prodlení s plněním předmětu smlouvy delším než 3 měsíce.
	2. jestliže dodané zboží nesplňuje všechny technické parametry uvedené ve smlouvě včetně příloh.
3. Prodávající je oprávněn od smlouvy odstoupit v případě, že je kupující v prodlení s poskytnutím nutné součinnosti prodávajícímu delším než 3 měsíce.

**VIII.**

**O s t a t n í u j e d n á n í**

Obě smluvní strany souhlasí s uveřejněním této smlouvy včetně všech případných dodatků a s uveřejněním dalších informací souvisejících s jejím plněním v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o veřejných zakázkách.

**IX.**

**Z á v ě r e č n á u j e d n á n í**

1. Smlouva vzniká projevením souhlasu obou smluvních stran s celým jejím obsahem. Souhlas musí být písemný, řádně potvrzený a podepsaný oprávněným zástupcem smluvní strany, která jej projevila.
2. Smlouva nabývá účinnosti a platnosti okamžikem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
3. Podpisem této smlouvy všechna předcházející ústní ujednání a ústní závazky ztrácejí platnost.
4. Ukáže-li se po podpisu smlouvy některé její ustanovení jako neplatné, neztrácí smlouva jako celek platnost. Smluvní strany se zavazují dohodnout se na novém platném znění problémové části bez zbytečného odkladu.
5. Měnit nebo doplňovat text smlouvy je možné pouze formou písemných dodatků ke smlouvě, přičemž za dodatek se považuje to, co je jako dodatek označeno, průběžně číslováno, řádně potvrzeno a podepsáno oprávněnými zástupci smluvních stran. Pro platnost dodatku smlouvy se vyžaduje dohoda smluvních stran o celém jeho obsahu.
6. Pokud tato smlouva nestanoví jinak, řídí se právní vztahy z ní vyplývající příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění a dalšími obecně závaznými právními předpisy.
7. Smlouva je vyhotovena ve **dvou** vyhotoveních. **Jedno** vyhotovení obdrží *prodávající* a **jedno** vyhotovení *kupující*.
8. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu a přílohy před jejím podpisem řádně přečetly, že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně, nikoli v tísni za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz toho připojují své podpisy.

Přílohy:

1. Technická specifikace předmětu dodávky – cenová nabídka

V Brně dne: 3. 1. 2017 V Praze dne: 5. 1. 2017

 …………………………..………… ……………………………………….

 za kupujícího: Ing. František Valášek za prodávajícího: Ing. Pavel Šalanda

 Odborný ředitel pro ekonomiku jednatel ROHDE & SCHWARZ – Praha, s.r.o.

 Český metrologický institut