

Kupní smlouva č. ZD101/2025-SED-Ag.č. 25115004282

uzavřená podle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník

Smluvní strany:

ČESKÁ REPUBLIKA-MINISTERSTVO OBRANY

se sídlem Tychonova 1, 160 01 Praha 6
zastoupená kvestorem Univerzity obrany Ing. Janem Veselým
se sídlem kanceláří: Univerzita obrany, Kounicova 65, Brno
IČO: 60162694
DIČ: CZ60162694
Bankovní spojení: Česká národní banka, pobočka Brno-město
Číslo bankovního účtu: 404881/0710
Kontaktní osoba:

Adresa pro doručování korespondence: Univerzita obrany, Kounicova 65, 662 10 Brno

Adresa pro doručování elektronických daňových dokladů (faktur): e-mail: fakturace@mo.gov.cz
nebo datová schránka ID **ukbwexd** - Fakturace (Ministerstvo obrany)

jako **KUPUJÍCÍ** (dále jen „kupující“) na straně jedné

a

ROHDE & SCHWARZ – Praha, s.r.o.

se sídlem: Hadovka Office Park, Evropská 2590/33c, 160 00 Praha 6
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 34376
zastoupená jednatelem, Ing. Pavlem Šalandou
IČO: 62906127
DIČ: CZ62906127
Bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.
Číslo bankovního účtu: 1759000/2700

Adresa pro doručování korespondence: Hadovka Office Park, Evropská 2590/33c, 160 00 Praha 6
Identifikátor datové schránky: bm7xy7s

jako **PRODÁVAJÍCÍ** (dále jen „prodávající“) na straně druhé

podle § 2079 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „občanský zákoník“) uzavírají tuto kupní smlouvu (dále jen „smlouva“):

1. Předmět a účel smlouvy

- 1.1. Prodávající se touto smlouvou zavazuje odevzdat kupujícímu 1 ks Vektorového analyzátoru blíže definovaného v příloze č. 1 této smlouvy (dále také „zboží“) a umožnit kupujícímu nabýt vlastnické právo k tomuto zboží a kupující se zavazuje toto zboží převzít a zaplatit prodávajícímu kupní cenu.

- 1.2. Prodávající se touto smlouvou dále zavazuje provést zaškolení obsluhy, které je blíže definováno v příloze č. 1 této smlouvy, přičemž odměna za zaškolení obsluhy je součástí kupní ceny.
- 1.3. Zboží musí být nové, plně funkční a kompletní tak, aby bylo možné jeho plné využití pro obvyklé účely.
- 1.4. Účelem této smlouvy je vybudování moderního laboratorního výukového pracoviště Univerzitního pracoviště pro měření vysokofrekvenčních a mikrovlnných obvodů.

2. Kupní cena

- 2.1. Kupní cena za zboží uvedené v čl. 1.1. této smlouvy a za plnění uvedená v čl. 1.2. této smlouvy se sjednává jako cena konečná, nejvýše přípustná, a to ve výši 8 999 990,00 korun českých (CZK) bez daně z přidané hodnoty (DPH) a ve výši 10 889 987,90 korun českých (CZK) s DPH (slovy: deset milionů osm set osmdesát devět tisíc devět set osmdesát sedm korun českých devadesát haléřů), a je závazná po celou dobu platnosti této smlouvy. V takto stanovené kupní ceně jsou zahrnuty veškeré náklady prodávajícího související s plněním této smlouvy (např. náklady na pořízení zboží, náklady na balné a dopravu zboží na místo plnění včetně případných nákladů na manipulační mechanismy, náklady na pojištění zboží, ostrahu zboží do jeho předání a převzetí, náklady na předání souboru základních informací o majetku, náklady na schvalovací řízení, provedení předepsaných zkoušek, certifikátů a atestů, cla, daně a poplatky spojené s dodávkou zboží a náklady na průvodní dokumentaci, dále náklady na instalaci, seřízení, zprovoznění, včetně kalibrace, náklady na předvedení funkčnosti zboží a náklady na zaškolení obsluhy).
- 2.2. Kalkulace kupní ceny je stanovena takto:

Název zboží	MJ	Počet MJ	Kupní cena za jednotku bez DPH (CZK)	Kupní cena celkem bez DPH (CZK)	DPH (%)	Kupní cena celkem s DPH (CZK)	Obchodní označení zboží (výrobce a výrobní označení):
Vektorový analyzátor	ks	1	8 999 990,00,-	8 999 990,00,-	21	10 889 987,90,-	R&S ZNA50
KUPNÍ CENA CELKEM (CZK)				8 999 990,00,-	21	10 889 987,90,-	

- 2.3. Kupní cenu je možné zvýšit pouze z důvodu zvýšení DPH, a to na základě písemného dodatku ve smyslu čl. 11. 2. této smlouvy.

3. Lhůty a místo plnění

- 3.1. Prodávající se zavazuje odevzdat kupujícímu zboží uvedené v čl. 1.1. této smlouvy a provést zaškolení obsluhy uvedené v čl. 1.2. této smlouvy nejpozději do 1. 12. 2025.
- 3.2. Místem plnění je Univerzita obrany, Kasárna Černá Pole, třída Generála Píky 2036/4, 613 00 Brno - Černá Pole, budova č. 1, 3. NP podlaží, laboratoř 208.

4. Způsob plnění

- 4.1. Prodávající je povinen v rámci poskytnutí plnění dle této smlouvy:

- 4.1.1. odevzdat kupujícímu zboží nové, tj. vyrobené nejdříve v roce 2024 (z komponentů vyrobených nejdříve v roce 2024), pryžové části vyrobené v roce 2024;
- 4.1.2. odevzdat kupujícímu zboží nezatížené právy třetích osob;
- 4.1.3. zajistit, aby zboží včetně jeho balení, konzervace a ochrany pro přepravu splňovalo požadavky příslušných platných ČSN;
- 4.1.4. provést instalaci zboží na místo určené v rámci místa plnění kontaktní osobou kupujícího;
- 4.1.5. zajistit provedení seřízení, zprovoznění zboží a zajistit předvedení všech funkcí a ovládacích prvků zboží po instalaci v místě plnění;
- 4.1.6. při dodání zboží zaškolení osoby určené kupujícím tak, aby po zaškolení byly tyto osoby schopné zboží obsluhovat při jeho provozu a to minimálně v rozsahu uvedeném v příloze č. 1 této smlouvy; a
- 4.1.7. předat soubor základních informací o majetku.
- 4.2. Jako nedílnou součást plnění se prodávající zavazuje kupujícímu odevzdat:
 - 4.2.1. technickou dokumentaci, a to v českém jazyce a anglickém jazyce;
 - 4.2.2. doklady nebo dokumenty, jež jsou nutné k užívání zboží, v rozsahu dokumentace ve smyslu § 9 odst. 1 a § 10 zák. č. 634/1992 Sb., o ochraně spotřebitele, ve znění pozdějších předpisů, a to v českém jazyce a anglickém jazyce, zejména provozní dokumentaci a podrobný uživatelský manuál nebo příručka pro obsluhu;
 - 4.2.3. příslušný doklad od výrobce zboží pokazující skutečnost uvedenou v čl. 4.1.1. této smlouvy.
- 4.3. Kupující požaduje, aby prodávající odevzdal zboží a provedl zaškolení obsluhy kupujícímu jako celek (tj. jednou dodávkou), a to včetně dokladů a dokumentů ve smyslu čl. 4.2. této smlouvy. Proávající bere na vědomí, že kupující není povinen převzít částečné plnění nebo zboží, ke kterému prodávající neodevzdá příslušné doklady a dokumenty ve smyslu čl. 4.2. této smlouvy.
- 4.4. Dodávka zboží do místa plnění a provedení zaškolení obsluhy budou provedeny péčí prodávajícího, a to po předchozím projednání a odsouhlasení termínu a konkrétní hodiny dodání zboží s kontaktní osobou kupujícího. Plnit podle této smlouvy je možné pouze v obvyklou provozní dobu, která je u kupujícího (příjemce plnění) zavedena na jednotlivé období. Dodávkou zboží a provedení zaškolení obsluhy se pro účely této smlouvy rozumí:
 - 4.4.1. doprava zboží a souvisejících dokladů a dokumentů do místa plnění;
 - 4.4.2. vyložení zboží prodávajícím v místě plnění z dopravního prostředku a jeho složení na místo určené kontaktní osobou kupujícího;
 - 4.4.3. instalace zboží ve smyslu čl. 4.1.4. této smlouvy;
 - 4.4.4. seřízení, zprovoznění zboží a předvedení všech funkcí a ovládacích prvků zboží;
 - 4.4.5. zaškolení obsluhy ve smyslu odst. 4.1.6. této smlouvy; a
 - 4.4.6. prohlídka (kontrola) plnění za účasti obou smluvních stran.
- 4.5. Prohlídku plnění za kupujícího provede kontaktní osoba kupujícího, přičemž:

- 4.5.1. **vykazuje-li plnění vady, je kupující po provedené prohlídce oprávněn odmítnout celé plnění převzít.** Za vady plnění se pro účely této smlouvy považuje zejména dodání jiného množství zboží, než stanovuje tato smlouva, dodání zboží jiné jakosti, druhu a provedení, než určuje tato smlouva, neprovedení zaškolení obsluhy a neodevzdání dokladů a dokumentů ve smyslu čl. 4.2. této smlouvy. O nepřevzetí plnění bude kupujícím vyhotoven zápis, ve kterém kupující uvede veškeré vady zboží (plnění), pro které zboží (plnění) nebylo převzato.
- 4.5.2. **není-li důvod odmítnout plnění převzít nebo nevyužije-li kupující svého práva odmítnout plnění převzít, kupující plnění převezme.** Za kupujícího převezme plnění kontaktní osoba kupujícího, která při převzetí plnění připojí na všechny výtisky dodacího listu předložené prodávajícím svůj podpis. Okamžikem podpisu dodacího listu kontaktní osobou kupujícího se plnění v něm popsané považuje za převzaté. Dodací list obsahuje zejména odkaz na tuto smlouvu, rozpis jednotlivých položek zboží s uvedením jejich počtu, datum odevzdání zboží prodávajícím kupujícímu a datum podpisu dodacího listu kontaktní osobou kupujícího.
- 4.6. Prodávající se zavazuje převážet a dodat zboží v obalech, které zajišťují ochranu proti mechanickému poškození a vlivu působení vlhkosti.
- 4.7. Je-li zboží převáženo a dodáváno ve vratných obalech, nestávají se obaly majetkem kupujícího. Kupující není povinen zaslat nebo dopravit obaly na své náklady zpět k prodávajícímu.

5. Soubor základních informací o majetku

- 5.1 Smluvní strany se dohodly, že zboží (položky zboží) uvedené v čl. 1.1 této smlouvy bude předmětem zavedení do evidence a účetnictví podle právních předpisů a vnitřních předpisů Ministerstva obrany. Za tímto účelem se prodávající zavazuje, že na toto zboží (položky zboží) předá kupujícímu nejpozději 25 dnů před (prvotním) převzetím zboží kupujícím bezchybný a úplný Soubor základních informací o majetku (SZIM) elektronicky na e-mailovou adresu SZIM@mo.gov.cz. Formulář SZIM je dostupný na adrese <http://www.army.cz> => Ministerstvo obrany => Finance a zakázky => Veřejné zakázky. Podrobnější informace k obsahu a předání SZIM jsou uvedeny v příloze č. 2 této smlouvy.
- 5.2 Chybné, neúplné nebo pozdní předání SZIM ze strany prodávajícího může být důvodem k nepřevzetí zboží kupujícím.
- 5.3 Pro posouzení skutečnosti, zda za strany prodávajícího došlo k porušení povinnosti k předání SZIM, jsou rozhodující údaje o datu přijetí příslušného souboru na e-mailovou adresu SZIM@mo.gov.cz.

6 Platební podmínky

- 6.1 Nárok na úhradu kupní ceny kupujícím prodávajícímu vzniká po převzetí celého plnění stanoveného touto smlouvou kupujícím. Úhrada kupní ceny bude provedena na základě prodávajícím vystaveného jednoho daňového dokladu (faktury), a to na bankovní účet uvedený na tomto daňovém dokladu (faktuře), který musí být stejný, jako je uveden v záhlaví této smlouvy u prodávajícího. **Kupující neposkytuje zálohy.**
- 6.2 Daňový doklad (faktura) musí obsahovat zejména všechny náležitosti stanovené zák. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, dále musí daňový doklad (faktura) obsahovat číslo smlouvy, podle které se uskutečňuje plnění, agendové číslo, šestimístné číslo kupujícího, tj. **NS 299400**, a **informaci o tom, že příjemcem plnění je Univerzita obrany,**

Kounicova 65, 662 10 Brno. Prodávající je povinen v daňovém dokladu (faktuře) kupní cenu rozepsat po jednotlivých položkách zboží. Součástí každého daňového dokladu (faktury) je **originál dodacího listu** podepsaný za kupujícího kontaktní osobou kupujícího a doklad o poskytnutí požadovaného souboru základních informací o majetku (e-mail potvrzující prodávajícímu převzetí úplných dat ve smyslu čl. 5 této smlouvy).

6.3 Daňový doklad (fakturu) doručí prodávající kupujícímu na doručovací adresu kupujícího, a to v listinné podobě na adresu: **Univerzita obrany, Kounicova 65, 662 10 Brno**, nebo v elektronické podobě na e-mailovou adresu: fakturace@mo.gov.cz, anebo do datové schránky Fakturace (Ministerstvo obrany), identifikátor datové schránky: **ukbwexd**. Doručovaný elektronický daňový doklad (faktura) musí být pouze ve formátu PDF/A nebo ISDOC/ISDOCX verze 5.2 a vyšší, UBL 2.1 ISO/IEC anebo UN/CEFACT CII. Pokud bude k elektronickému daňovému dokladu (faktuře) připojena příloha, tak příloha musí být pouze ve formátu PDF/A, jedná-li se o statický textový dokument, nebo pouze ve formátu PNG, TIF/TIFF nebo JPEG/JFIF, jedná-li se o statický obrazový dokument. V jedné elektronické zprávě může být pouze jeden elektronický daňový doklad (faktura) se všemi příslušnými přílohami [není tedy možné zasílat elektronický daňový doklad (fakturu) a jeho přílohy ve více elektronických zprávách, stejně tak v jedné elektronické zprávě zasílat více elektronických daňových dokladů (faktur)], přičemž maximální velikost jedné elektronické zprávy je 20 MB. Prodávající bere na vědomí, že na e-mailovou adresu: fakturace@mo.gov.cz, a do datové schránky Fakturace (Ministerstvo obrany), identifikátor datové schránky: **ukbwexd**, lze doručovat výhradně elektronické daňové doklady (faktury); na uvedenou e-mailovou adresu a do uvedené datové schránky nelze doručovat pouze odkazy na internetovou adresu, kde je možné si daný elektronický daňový doklad (fakturu) a jeho přílohy „stáhnout“.

6.4 Kupující zaplatí kupní cenu dle daňového dokladu (faktury) nejpozději do:

6.4.1 **30 dnů** ode dne obdržení tohoto daňového dokladu (faktury), byl-li daňový doklad (faktura) kupujícímu doručen nejpozději do 1. prosince daného kalendářního roku;

6.4.2 **60 dnů** ode dne obdržení tohoto daňového dokladu (faktury) v ostatních případech.

6.5 Za den splnění platební povinnosti se považuje den odepsání kupní ceny dle daňového dokladu (faktury) z účtu kupujícího ve prospěch prodávajícího.

6.6 Kupující je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti vrátit daňový doklad (fakturu), který neobsahuje požadované náležitosti, není doložen požadovanými nebo úplnými doklady nebo obsahuje nesprávné cenové údaje. Stanoví-li prodávající v daňovém dokladu (faktuře) datum splatnosti v rozporu s touto smlouvou, není tato chyba důvodem pro vrácení daňového dokladu (faktury) a pro další plnění povinností smluvních stran se nebude k tomuto chybně uvedenému údaji přihlížet.

6.7 Ve vráceném daňovém dokladu (faktuře) musí kupující vyznačit důvod vrácení daňového dokladu (faktury). Oprávněným vrácením daňového dokladu (faktury) přestává běžet původní lhůta splatnosti daňového dokladu (faktury) a běží nová lhůta stanovená dle čl. 6.4. této smlouvy ode dne prokazatelného doručení opraveného a všemi náležitostmi opatřeného daňového dokladu (faktury) kupujícímu.

6.8 Budou-li u prodávajícího, coby dodavatele zdanitelného plnění shledány důvody k naplnění institutu ručení za daň podle § 109 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, bude kupující při úhradě kupní ceny vždy postupovat zvláštním způsobem zajištění daně podle § 109a tohoto zákona. Smluvní strany berou na vědomí a souhlasí s tím, že v takovém případě bude úhrada kupní ceny prodávajícímu za předmět plnění podle této smlouvy snížena o daň z přidané hodnoty, která bude odvedena kupujícím na účet správce daně místně příslušného prodávajícímu. Prodávající tedy obdrží kupní cenu ve výši částky odpovídající základu

daně a nebude nárokovat úhradu částky ve výši daně z přidané hodnoty odvedené na účet jemu místně příslušnému správci daně.

7 Přechod vlastnického práva a odpovědnosti za škodu

Nebezpečí škody na zboží a vlastnické právo přechází na kupujícího okamžikem převzetí zboží kupujícím.

8 Práva z vadného plnění a záruka za jakost

8.1 Práva z vadného plnění se řídí § 2099 a násl. občanského zákoníku.

8.2 Prodávající uzavřením smlouvy poskytuje záruku za jakost zboží. Poskytnutím záruky za jakost prodávající přejímá závazek, že zboží nebo jakákoliv jeho část bude po celou záruční dobu způsobilé k užívání, ke kterému je svou povahou určeno, bude plně funkční a že po celou tuto záruční dobu bude mít vlastnosti vyžadované touto smlouvou.

8.3 Prodávající poskytuje záruku za jakost v trvání **60 měsíců** (tj. záruční doba činí 60 měsíců), v níž je kupující oprávněn prodávajícímu vady oznámit a požadovat jejich odstranění. Záruční doba za jakost počíná běžet ode dne převzetí plnění kupujícím.

8.4 Záruční doba neběží (staví se):

8.4.1 po dobu, po kterou kupující nemůže plnění, nebo jeho vadou dotčenou část, řádně v plném rozsahu užívat pro jeho vadu, za kterou odpovídá prodávající;

8.4.2 po dobu, po kterou prodávající odstraňuje vady plnění, za které odpovídá prodávající a které nebrání kupujícímu v řádném užívání plnění.

8.5 Záruční doba podle odst. 8.3. této smlouvy neběží vždy ode dne doručení ohlášení vad prodávajícímu až do dne, kdy prodávající odevzdá kupujícímu příslušné plnění nebo jeho část po odstranění vady.

8.6 Záruční servis musí být zajištěn na území České republiky.

8.7 Veškeré záruční opravy budou v záruční době bezplatné. Servisní kontroly v rámci servisních intervalů v záruční době budou taktéž bezplatné. Za příjezd servisní organizace k záručnímu servisnímu zásahu v místě sídla kupujícího, nebude kupujícímu účtován žádný poplatek.

8.8 Prodávající je povinen v rámci odstranění vad zboží použít pouze takové náhradní nebo montážní díly a materiál, které jsou originální nebo oficiálně doporučené (schválené) výrobcem zboží, nedohodnou-li se strany výslovně jinak.

8.9 Pokud prodávající vady zboží oznámené kupujícím v záruční době neodstraní ve stanovené lhůtě, je kupující oprávněn zadat odstranění vad na náklady prodávajícího jinému odbornému (autorizovanému) dodavateli nebo přímo výrobcí; povinnosti prodávajícího vyplývající ze záruky za jakost zboží tím nejsou dotčeny.

8.10 Kupující má právo na úhradu nutných nákladů, které mu vznikly v souvislosti s uplatněním práv z odpovědnosti prodávajícího za vady zboží. Kupující uplatní nárok na úhradu těchto nákladů a jejich výši u prodávajícího výzvou. Prodávající je povinen provést úhradu uplatněných nutných nákladů, které mu vznikly v souvislosti s uplatněním práv z odpovědnosti prodávajícího za vady zboží, do 15 dnů od doručení této výzvy.

8.11 Smluvní strany vylučují použití § 1925 občanského zákoníku, věta za středníkem.

9 Smluvní pokuty

9.1 Za nesplnění povinnosti z této smlouvy se sjednávají následující smluvní pokuty:

- 9.1.1 za prodlení se splněním povinnosti prodávajícího dodat zboží a provést zaškolení obsluhy ve lhůtě sjednané v čl. 3.1. této smlouvy je prodávající povinen zaplatit kupujícímu za každý započatý den prodlení smluvní pokutu ve výši 0,2 % z kupní ceny celkem vč. DPH;
 - 9.1.2 za prodlení s odstraněním vad plnění a vad, na něž se vztahuje záruka za jakost, v termínech stanovených kupujícím je prodávající povinen zaplatit kupujícímu za každý započatý den prodlení smluvní pokutu ve výši 0,2 % z kupní ceny celkem vč. DPH;
 - 9.1.3 za nesplnění povinností prodávajícího, které jsou uvedeny v čl. 5.1. této smlouvy, je prodávající povinen zaplatit kupujícímu za nesplnění jakékoli z uvedených povinností smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč;
 - 9.1.4 poruší-li prodávající povinnost uvedenou v čl. 11.12. této smlouvy, je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč za každý případ porušení této povinnosti;
 - 9.1.5 poruší-li prodávající povinnost uvedenou v čl. 11.13. této smlouvy, je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 20.000,- Kč za každý případ porušení této povinnosti;
 - 9.1.6 poruší-li prodávající povinnost uvedenou v čl. 11.14. této smlouvy, je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 250.000,- Kč;
- 9.2 Kupující uplatní nárok na smluvní pokutu a její výši u prodávajícího výzvou. Prodávající je povinen zaplatit uplatněnou smluvní pokutu do 15 dnů od doručení této výzvy.
- 9.3 Smluvní pokutu zaplatí prodávající bez ohledu na to, vznikla-li kupujícímu škoda. Náhrada škody je vymahatelná samostatně v plné výši vedle smluvní pokuty.

10 Odstoupení od smlouvy

- 10.1 Smluvní strany se dohodly na tom, že tato smlouva zaniká vedle ostatních případů stanovených občanským zákoníkem také jednostranným odstoupením od smlouvy ze strany kupujícího pro její podstatné porušení prodávajícím.
- 10.2 Podstatným porušením povinností ze strany prodávajícího se rozumí:
- 10.2.1 prodlení prodávajícího s dodáním jakéhokoliv kusu zboží nebo příslušných dokladů a dokumentů ve smyslu čl. 4.2. této smlouvy nebo provedením zaškolení obsluhy po dobu delší než 10 dnů;
 - 10.2.2 opakované porušení povinností prodávajícího vyplývajících z této smlouvy, přičemž opakovaným porušením se rozumí nejméně třetí porušení jakékoliv povinnosti.
- 10.3 Smluvní strany se dohodly, že v případě odstoupení kupujícího pro podstatné porušení této smlouvy až po instalaci zboží na místo určení u kupujícího nese prodávající veškeré náklady na deinstalaci a odvezení zboží.

11 Zvláštní ujednání

- 11.1 Všechny právní vztahy, které vzniknou při realizaci práv a povinností vyplývajících z této smlouvy, se řídí právním řádem České republiky. Smluvní strany tímto vylučují použití § 1740 odst. 3 občanského zákoníku.

- 11.2 Tuto smlouvu lze měnit pouze písemným, číslovaným, oboustranně potvrzeným ujednáním, výslovně nazvaným dodatek ke smlouvě, podepsaným statutárními orgány nebo zmocněnými zástupci obou smluvních stran. Jiné zápisy, protokoly apod. se za změnu této smlouvy nepovažují. Změní-li se kterýkoliv údaj uvedený v záhlaví této smlouvy u smluvních stran, je smluvní strana, u níž ke změně došlo, povinná neprodleně písemně o této skutečnosti informovat druhou smluvní stranu. Účinnost změny u údajů, které se nezapisují do obchodního rejstříku (např. doručovací adresa, kontaktní osoba), nastává okamžikem doručení oznámení příslušné smluvní straně.
- 11.3 Kontaktní osoba kupujícího může za kupujícího činit pouze tato právní jednání:
- 11.3.1 určit místo instalace zboží - čl. 4.1.4. této smlouvy;
- 11.3.2 dohodnout s prodávajícím den a čas dodávky zboží - čl. 4.4. této smlouvy; a
- 11.3.3 odmítnout plnění převzít dle čl. 4.5.1. této smlouvy a převzít plnění dle čl. 4.5.2. této smlouvy, a to včetně vyhotovení a podpisu zápisu o odmítnutí převzít plnění a podpisu dodacího listu.
- Kontaktní osoba kupujícího však není oprávněna rozhodnout nebo s prodávajícím dohodnout způsob vypořádání nároků z vadného plnění. Právní jednání učiněná kontaktní osobou kupujícího nad takto vymezený rámec nezavazují kupujícího.
- 11.4 Neplatnost či neúčinnost některého z ustanovení této smlouvy nemá vliv na platnost či účinnost ostatních ustanovení. Smluvní strany se v tomto případě zavazují dohodou nahradit ustanovení neplatné či neúčinné novým ustanovením platným či účinným, které nejlépe odpovídá původně zamýšlenému účelu ustanovení neplatného či neúčinného.
- 11.5 Prodávající prohlašuje, že zboží není zatíženo žádnými právy třetích osob.
- 11.6 Prodávající na sebe přebírá nebezpečí změny okolností dle § 1765 odst. 2 občanského zákoníku.
- 11.7 Kupující je oprávněn započíst své splatné i nesplatné pohledávky z titulu nároků na zaplacení smluvních pokut či nároků na náhradu škody/újmý vůči jakékoliv splatné či nesplatné pohledávce prodávajícího. Prodávající není oprávněn jakékoliv své pohledávky vůči kupujícímu, vzniklé z této smlouvy, započíst nebo zatížit zástavním právem bez předchozího písemného souhlasu kupujícího.
- 11.8 Smluvní strany jsou oprávněny postoupit jakoukoliv pohledávku a ujednat převzetí dluhu vyplývající z této smlouvy pouze s předchozím písemným souhlasem druhé smluvní strany.
- 11.9 Smluvní strany se zavazují řešit případné spory, vzniklé z této smlouvy, vždy nejprve vzájemným jednáním. Pokud nedojde k vyřešení sporu tímto způsobem, bude spor řešen u věcně a místně příslušného soudu v České republice.
- 11.10 Smluvní strany podpisem této smlouvy vylučují, aby nad rámec jejich výslovných ustanovení a ustanovení jejich příloh byla jakákoliv jejich práva či povinnosti dovozovány z dosavadní či budoucí praxe zavedené mezi smluvními stranami, resp. ze zvyklostí zachovávaných obecně či v odvětví týkajícím se předmětu této smlouvy.
- 11.11 Prodávající se zavazuje, že ve smlouvách s poddodavateli nebude uplatňovat přísnější sankce (typicky smluvní pokuta), než jemu hrozí z porušení smlouvy s kupujícím.
- 11.12 Prodávající se zavazuje při plnění této smlouvy zajistit důstojné pracovní podmínky a odpovídající úroveň bezpečnosti a ochrany zdraví při práci pro všechny osoby, které se budou z jeho strany podílet na plnění podle této smlouvy.
- 11.13** Prodávající se zavazuje, že na území České republiky zajistí ve prospěch kupujícího pozáruční servis a dostupnost náhradních dílů ještě 5 let po skončení záruční doby dodaného zboží.

- 11.14 Prodávající bere na vědomí, že v souvislosti se zdroji financování předmětu plnění podle této smlouvy je povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly podle zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů, a při provádění kontroly/auditu příslušnými oprávněnými orgány, a podpisem této smlouvy se zavazuje poskytnout veškerou potřebnou součinnost a veškeré informace a doklady týkající se dodavatelských a poddodatelských činností souvisejících s předmětem plnění podle této smlouvy.
- 11.15 Prodávající bere na vědomí, že místem plnění jsou objekty důležité pro obranu státu ve smyslu § 29 zákona č. 222/1999 Sb., o zajišťování obrany České republiky, ve znění pozdějších předpisů. Prodávající se zavazuje dodržovat veškerá interní nařízení upravující vstup do těchto objektů, která byla v této souvislosti vydána statutárním orgánem, do jehož působnosti tyto objekty důležité pro obranu státu náleží.
- 11.16 Smluvní strany berou na vědomí, že na tuto smlouvu se vztahuje povinnost uveřejnění v registru smluv. Smluvní strany se dohodly, že kupující zašle tuto smlouvu správci registru smluv k uveřejnění prostřednictvím registru smluv ve lhůtě uvedené v § 5 odst. 2 větě první zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv.
- 11.17 Prodávající podpisem této smlouvy bere na vědomí, že kupující jako správce údajů je na základě ustanovení čl. 6 odst. 1 písm. b) a c) 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) oprávněn zpracovávat osobní a další údaje fyzických osob v této smlouvě uvedených, neboť toto zpracování je nezbytné pro účely naplnění práv a povinností vyplývajících z této smlouvy a pro splnění právní povinnosti, která se na kupujícího vztahuje (řádné zadání veřejné zakázky), a to po dobu platnosti této smlouvy a dobu stanovenou pro její archivaci.
- 11.18 Nedílnou součástí této smlouvy jsou dvě přílohy:
- 11.18.1 Příloha č. 1 - Podrobná technická specifikace předmětu plnění; a
- 11.18.2 Příloha č. 2 - Soubor základních informací o majetku.
- 11.19 V případě, že nastane rozpor mezi touto smlouvou a její přílohou, má přednost ujednání obsažené ve smlouvě. V případě, že nastane rozpor mezi přílohami navzájem, má přednost ujednání obsažené v příloze s nižším číslem.
- 11.20 Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv.
- 11.21 Tato smlouva má 15 očíslovaných stran (včetně dvou příloh) a je vyhotovena v elektronické podobě.
- 11.22 Smluvní strany prohlašují, že tuto smlouvu přečetly, že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně, a na důkaz svého souhlasu s jejím obsahem pod ní připojují své elektronické podpisy.

ČjMO 805006/2025-2994
Sp.zn. SpMO 49819/2025-2994

V Brně, dne viz. el. podpis

Za kupujícího

Ing. Jan Veselý
kvestor Univerzity obrany

V Praze, dne viz. el. podpis

Za prodávajícího

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

Ing. Pavel Šalanda
jednatel
Praha
2025-09-10
12:38+02:00

Inspected / Ing. Jiří Janošík
Kontroloval 2025.09.10
09:52:04 +02'00'

Podrobná technická specifikace předmětu plnění

Poř. č.	Předmět plnění:	MJ	Počet MJ
1.	Vektorový analyzátor, jenž musí mít tyto požadované technické parametry: Všechny níže uvedené požadavky musí být naplněny v celém tomto frekvenčním rozsahu, pokud v daném konkrétním požadavku není uvedeno jinak. a. Minimální pracovní kmitočet analyzátoru nesmí být větší než 10MHz. Maximální pracovní kmitočet analyzátoru nesmí být menší než do 50GHz. b. Analyzátor musí umožňovat spojitě nepřerušované rozmítání ve výše uvedeném frekvenčním rozsahu nebo větším. c. Analyzátor musí umožňovat rozmítání výkonu při konstantním kmitočtu v rozdílem výstupního výkonu minimálně 70 dB. d. Analyzátor musí být 4 - portový, tedy musí umožňovat měření elektronických vysokofrekvenčních zařízení s jedním, dvěma, třemi nebo čtyřmi vf konektory. Přičemž každý port musí být vybaven párem vnitřních, samostatných přijímačů (referenční přijímač a měřicí přijímač). Celý analyzátor tak musí obsahovat celkem osm vnitřních přijímačů. e. Každý měřicí port analyzátoru musí být osazen konektorem typu 2,4mm(m) 50Ω v z odolněném provedení. f. Analyzátor musí být vybaven čtyřmi vnitřními generátory stimulujícího signálu, kdy každý generátor vytváří stimulující signál pro jeden měřicí port. Tyto čtyři vnitřní generátory mohou být rozmítány synchronně nebo každý nezávisle na ostatních. Analyzátor musí umožňovat rozmítat tyto čtyři generátory soufázově (tedy s 0°fázovým posuvem). Analyzátor musí umožňovat nastavit fázový posuv mezi jednotlivými generátory s přesností lepší než 0,5°. g. Analyzátor musí být vybaven dvěma vnitřními generátory LO pro přijímače. Tím bude umožněno nastavení různých měřicích kmitočtů na měřicích portech h. Analyzátor musí uživateli umožňovat přistupovat k vnitřnímu generátoru a přímo k měřicímu i referenčnímu přijímači. i. Analyzátor musí dosahovat specifikovaného dynamického rozsahu měření při 10Hz IFBW (1) Na měřicích portech alespoň 130dB v celém frekvenčním pásmu od 1GHz do 20GHz (2) Při využití přímého přístupu na detektory 140dB v celém frekvenčním pásmu od 1GHz do 20GHz j. Analyzátor musí být schopen nastavovat výstupní výkon stimulujícího signálu v rozsahu minimálně od -60dBm do +3dBm v celém kmitočtovém rozsahu. k. Analyzátor musí být vybaven vnitřním nastavitelným útlumovým článkem s rozsahem alespoň 40dB, nebo větším a krokem alespoň 10dB,	ks	1

	nebo menším. Tento atenuátor musí umožňovat měnit úroveň výstupního výkonu na měřicím portu 1. l. Analyzátor musí být vybaven vnitřním nastavitelným útlumovým článkem s rozsahem alespoň 30dB, nebo větším a krokem alespoň 10dB, nebo menším. Tento atenuátor musí umožňovat měnit úroveň vstupního výkonu na přicházejícího na vnitřní měřicí přijímač na portu 2. m. Měření v pulzním režimu 1. Analyzátor musí být vybaven vnitřním generátorem pulzního signálu a vnitřním pulzním modulátorem. Sestava pulzního generátoru a modulátoru musí umožňovat pulzně modulovat stimulující signál vycházející alespoň z portu 1. 2. Minimální parametry stimulujícího pulzního signálu i. Nastavitelná perioda v rozsahu 200ns až 30s ii. Nastavitelná šířka pulzu v rozsahu 40ns až 15s iii. ON/OFF poměr 80dB v celé šířce pásma analyzátoru 3. Analyzátor musí umožňovat nastavení měřicího filtru (IFBW) v rozsahu minimálně od 1Hz do 30MHz 4. Analyzátor musí umožnit zobrazení tvaru obálky pulzu n. Měření spektra 1. Analyzátor musí umožnit zobrazit spektrum signálu vycházející z měřeného objektu (přicházející do jednoho z měřicích portů), přičemž testovaný objekt je stimulován rozmítaným harmonickým signálem vynášejším z jednoho z portů. o. Měření v časové oblasti 1. Analyzátor musí umožňovat přepočet změřených S-parametrů z frekvenční oblasti do časové oblasti, filtraci v časové oblasti a zpětný přepočet do časové oblasti. p. Skalární měření směšovačů 1. Analyzátor musí umožnit skalární měření směšovačů pouhým připojením měřeného směšovače na porty analyzátoru. 2. Analyzátor musí umožnit skalární měření objektů, kde je využito dvou směšovacích stupňů spojených do kaskády. 3. Analyzátor musí umožnit skalární měření směšovačů bez přístupu k místnímu oscilátoru (místní oscilátor je součástí měřeného obvodu). 4. Analyzátor musí umožnit měření směšovačů jak v nesymetrické topologii obvodu (signál vůči zemi), tak v symetrické topologii obvodu (dva signálové vodiče nad zemní rovinou). q. Měření obvodů se nesymetrickou i symetrickou topologií 1. Analyzátor musí umožňovat měření jak nesymetrických topologií obvodů (signál mezi jedním vodičem a zemní rovinou), tak u symetrických topologií (dva signálové vodiče nad zemní rovinou). Měřené obvody mohou být aktivní i pasivní. r. Analyzátor musí být vybaven vestavěným ale vyjímatelným uložištěm dat (například HDD nebo SSD ≥ 256 GB). Toto uložiště bude uživateli sloužit k ukládání citlivých dat, která je v době mimo měření nutné uchovávat na bezpečném místě. Analyzátor musí umožňovat provádět veškerá měření bez nutnosti vloženého (připojeného) uložiště. Zadavatel nebude akceptovat řešení pomocí externího datového uložiště připojeného přes rozhraní USB nebo LAN.		
--	--	--	--

	s. Analyzátor musí být vybaven těmito komunikačními rozhraními 1. Min 5x USB typu A pro připojení klávesnice, myši, automatické kalibrační jednotky, výkonového senzoru a USB záznamového media. 2. Min. 1x GPIB 3. Min. 1x LAN 1Gbit 4. Konektor pro připojení externího monitoru buď DVI-D nebo HDMI, nebo Display-Port. VGA není přijatelné t. Analyzátor musí být vybaven minimálně těmito dalšími konektory 1. 1x vstup pro externí referenční kmitočet 1MHz 2. 1x vstup pro externí referenční kmitočet 100MHz 3. 1x výstup pro externí referenční kmitočet u. Analyzátor musí být vybaven vestavěnou barevnou dotykovou obrazovkou s úhlopříčkou minimálně 30cm a rozlišením 1280 x 800 bodů v. Příslušenství a součásti dodávky 1. Součástí dodávky musí být alespoň jeden momentový klíč na 3,5mm konektory s kalibrovaným momentem utažení 0,9Nm. 2. Součástí dodávky musí být 4 kusy fázově stabilních kabelů s následujícími parametry i. Konektory 50Ω; 2,4mm(m) z odolný – 2,4mm (f) z odolný ii. Délka kabelu minimálně 63 cm maximálně 100cm iii. Definovaný radius ohnutí kabelu bez rizika zničení 60mm iv. Definovaný frekvenční rozsah 0Hz až 50GHz v. Přizpůsobení kabelu na 50GHz musí být $PSV \leq 1,43$ vi. Ztráty vložným útlumem kabelu nesmí být větší než 4 dB při 50GHz vii. Změna měřené amplitudy při ohybu (stabilita) nesmí být větší než 0,1dB při ohybu podle poloměru 114mm. viii. Změna měřené fáze při ohybu (stabilita) nesmí být větší než 10° při ohybu podle poloměru 114mm. 3. Součástí dodávky musí být 2 kusy fázově stabilních kabelů s následujícími parametry i. Konektory 50Ω; 2,4mm(m) – 2,4mm (f) ii. Délka kabelu minimálně 90 cm maximálně 150cm iii. Definovaný radius ohnutí kabelu bez rizika zničení 26mm iv. Definovaný utahovací moment konektorů 0,9Nm v. Definovaný frekvenční rozsah 0Hz až 50GHz vi. Přizpůsobení kabelu na 50GHz musí být $PSV \leq 1,43$ vii. Ztráty vložným útlumem kabelu nesmí být větší než 5 dB při 50GHz viii. Změna měřené amplitudy při ohybu (stabilita) nesmí být větší než 0,2dB při ohybu podle poloměru 114mm. ix. Změna měřené fáze při ohybu (stabilita) nesmí být větší než 12° při ohybu podle poloměru 114mm. 4. Součástí dodávky musí být externí automatická kalibrační jednotka: i. Jejíž minimální pracovní kmitočet bude alespoň 100kHz nebo menší ii. Jejíž maximální pracovní kmitočet bude 26GHz nebo větší iii. Která bude mít alespoň 2 (nebo více) kalibračních konektorů s provedení 3,5mm (f)		
--	--	--	--

	iv. Která bude plně SW kompatibilní s analyzátozem popsaným výše a její ovládání bude plně automatické a plně integrované do uživatelského rozhraní analyzátoru. 5. Součástí dodávky musí být jedna kalibrační sada i. V provedení konektoru typu N pro frekvenční rozsah 0Hz až 18GHz ii. Obsahující standardy OPEN, SHORT, LOAD (MATCH) v obou pohlavích a standard THRU v provedení Male - Female, Male – Male, Female – Female iii. Součástí dodávky této sady bude paměťové médium, které bude obsahovat kalibrační data všech standardů v této sadě. Tato data musí být ve formátu, kompatibilním pro načtení do vše popsaného analyzátoru. 6. Součástí dodávky musí být jedna kalibrační sada i. V provedení konektoru typu 2,4mm pro frekvenční rozsah 0Hz až 50GHz ii. Obsahující standardy OPEN, SHORT, LOAD (MATCH) v obou pohlavích a standard THRU v provedení Male - Female, Male – Male, Female – Female iii. Součástí dodávky této sady bude paměťové médium, které bude obsahovat kalibrační data všech standardů v této sadě. Tato data musí být ve formátu, kompatibilním pro načtení do vše popsaného analyzátoru. 7. Součástí dodávky musí být senzor pro kalibraci při výkonovém rozmítání i. Pro frekvenční rozsah 0Hz až 50GHz nebo vyšší ii. Pro výkonový rozsah -30dBm až 20dBm iii. Přizpůsobení v celém frekvenčním rozsahu musí být lepší než $PSV \leq 1,3$ iv. Nejistota měření výkonu nesmí být větší než 0,146dB v rozsahu teplot +15°C až +35°C a celém kmitočtovém rozsahu		
	Zaškolení min. 4 osob s obsluhou analyzátoru tak, aby po zaškolení byly tyto osoby schopné analyzátor řádně obsluhovat při jeho provozu. Zaškolení obsluhy min. v rozsahu: a) zapnutí a vypnutí analyzátoru, b) obsluha základních funkcí analyzátoru, c) praktické ukázky ovládání všech funkcí analyzátoru, d) běžná údržba, e) bezpečnostní opatření.		

Soubor základních informací o majetku

Souborem základních informací o majetku (SZIM) se rozumí údaje předané prodávajícím (dodavatelem), včetně informací výrobce, o zboží (majetku) předané za účelem řádného převzetí zboží (majetku) a jeho zavedení do evidence a účetnictví kupujícího.

SZIM tvoří:

- (A) Odkaz na označení položky zboží (majetku) v kupní smlouvě a její pojmenování.

Údaje od kupujícího (dodavatele):

- (B) Název zboží (majetku), obchodní název používaný prodávajícím (dodavatelem).
- (C) Kód položky zboží (majetku), označení používané prodávajícím (dodavatelem) na dodacím listu a případně odlišné označení umístované na zboží (majetek) (*např. EAN, QR code, BAR code, UPC code, RIF, jiná systémová označení*).
- (D) Měrná jednotka, pod kterou realizuje prodávající (dodavatel) výdej.
- (E) Způsob balení, upřesnění počet měrných jednotek v balení.
- (F) Sledované identifikátory (*např. výrobní číslo, série, datum expirace*) a informace související s užitím zboží (majetku) (*doba skladovatelnosti, doba použitelnosti*).
- (G) Poznámky a doplňující informace prodávajícího (dodavatele) (*doplňují sdělení apod.*).

Informace výrobce:

- (H) Země výrobce a identifikace výrobce (*IČO nebo název a adresa sídla výrobce*).
- (I) NATO Stock Number (NSN) nebo referenční číslo výrobce (*reference number/part number*) a referenční název (pokud ho položka zboží má přiděleno).
- (J) Rozměry při skladování v jednotkách SI (*např. kilometr, metr, milimetr*).
- (K) Hmotnost při skladování v jednotkách SI (*např. tuna, kilogram, gram*).
- (L) Informace z oblasti ekologie, obsah látek podle nařízení Evropské unie REACH, BPR, opatření výstražným symbolem CLP, ekologickou značkou apod.
- (M) Vyobrazení nebo technický náčrt v přepravní poloze (*pokud je pracovní poloha odlišná, tak i v pracovní poloze*).

Doručení SZIM se provádí s uvedením:

- a) čísla kupní smlouvy,
- b) označení prodávajícího (dodavatele) (*obchodní firma, IČO, adresa sídla*),
- c) kontaktní osoby.

Předání SZIM se provádí e-mailem v digitální podobě ve formátu tabulky nebo dávkového souboru a přílohy dle vzoru uveřejněného na webové stránce www.army.cz => Ministerstvo obrany => Finance a zakázky => Veřejné zakázky => Odstavec „Soubor základních informací o majetku“.

Upozornění k předání SZIM

Dodávané zboží (majetek) bude při převzetí kupujícím (pověřenými zástupci Ministerstva obrany) ztotožněn s důrazem na:

- a) kód položky, označení používané prodávajícím (dodavatelem) (C),
- b) referenční číslo výrobce (I),
- c) vyobrazení zboží (majetku) (M).

Případné neshody nebo nedodání SZIM mohou být překážkou v převzetí zboží (majetku) kupujícím (pověřenými zástupci Ministerstva obrany).