

Kupní smlouva č. ZD30/2024-SED

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

FESTO, S.R.O.

se sídlem Modřanská 543/76, 147 00 Praha
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze 28. 11. 1990,
oddíl C, vložka 545
zastoupená Ing. Jiří Petránek, MBA – jednatel
IČO: 00564737
DIČ: CZ00564737
Bankovní spojení: ČSOB Praha 1
Číslo bankovního účtu: 912923/0300

Adresa pro doručování korespondence: Praha 4, Modřanská 543/76, PSC 147 00 Identifikátor datové schránky: zv656p3

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 Radarového trenažeru, který je blíže definován 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 jako poskytovatel se touto smlouvou dále zavazuje poskytnout kupujícímu jako nabyvateli nevýhradní licence na počítačové programy, které jsou blíže specifikovány v příloze č. 1 této smlouvy, přičemž odměna za poskytnutí licencí je již zohledněna v kupní ceně.
- 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 zabezpečení technického vybavení pro studenty, aby získali v laboratorních cvičeních praktické zkušenosti v oblastech získávání a zpracování radiolokačních signálů a principů systémů přehledu vzdušné situace Univerzity obrany.

2. Kupní cena

- 2.1. Kupní cena za plnění této smlouvy se sjednává jako cena konečná, nejvýše přípustná, a to ve výši 8 099 056 korun českých (CZK) bez daně z přidané hodnoty (DPH) a ve výši 9 799 857,76 CZK s DPH, 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, poskytnutí licencí dle odst. 1.2. této smlouvy, 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 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, náklady na zaškolení obsluhy).

- 2.2. Kalkulace kupní ceny je stanovena takto:

Zboží	MJ	Počet MJ	Kupní cena za jednotku bez DPH (CZK)	Kupní cena celkem bez DPH (CZK)	DPH (%)	Kupní cena celkem vč. DPH (CZK)	Obchodní označení zboží
Radarový тренажёр	ks	1	8 099 056,-	8 099 056,-	21	9 799 857,76	Part number: 8112495, 8112498, 8112501, 8112504, 587466, 12151617, 8185402
KUPNÍ CENA CELKEM (CZK)				8 099 056			

- 2.3. Kupní cenu je možné zvýšit pouze z důvodu zvýšení DPH, a to na základě písemného dodatku ve smyslu odst. 11.2. této smlouvy.

3. Lhůty a místo plnění

- 3.1 Prodávající se zavazuje odevzdat kupujícímu zboží uvedené v čl. 1.1. této smlouvy nejpozději do 28. 11. 2025.
- 3.2 Místem plnění je Univerzita obrany, Kasárna Černá Pole, budova č. 19, 613 00 Brno.

4. Způsob plnění

- 4.1. Prodávající je povinen:
 - 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. poskytnout kupujícímu příslušné licence;
 - 4.1.7. při dodání zboží zaškolit 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
 - 4.1.8. 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 nebo 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, zejména provozní dokumentaci a podrobný uživatelský manuál nebo příručka pro obsluhu; a
 - 4.2.3. příslušný doklad od výrobce zboží ukazující skutečnost uvedenou v odst. 4.1.1. této smlouvy.
- 4.3. Kupující požaduje, aby prodávající odevzdal zboží kupujícímu jako celek (tj. jednou dodávkou), a to včetně dokladů a dokumentů ve smyslu odst. 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 odst. 4.2. této smlouvy.
- 4.4. Dodávka zboží do místa plnění, poskytnutí licencí a provedení zaškolení obsluhy budou provedena 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, poskytnutí licencí 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 odst. 4.1.4. této smlouvy;
 - 4.4.4. seřízení, zprovoznění zboží a předvedení všech funkcí a ovládacích prvků zboží;
 - 4.4.5. poskytnutí licencí ve smyslu odst. 4.1.6 této smlouvy;
 - 4.4.6. zaškolení obsluhy ve smyslu odst. 4.1.7. této smlouvy; a
 - 4.4.7. 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, neposkytnutí licencí, neprovedení zaškolení obsluhy a neodevzdání dokladů a dokumentů ve smyslu odst. 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. 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. Licenční ujednání

- 5.1. Prodávající jako poskytovatel prohlašuje, že licence uvedené v odst. 1.2. této smlouvy jsou poskytovány k počítačovým programům, které jsou autorskými díly ve smyslu zákona č. 121/2000 Sb., autorský zákon, ve znění pozdějších předpisů.
- 5.2. Rozsah poskytnutých licencí uvedených v odst. 1.2. této smlouvy je stanoven takto:
- 5.2.1. územní rozsah licencí je omezen na území České republiky;
 - 5.2.2. časový rozsah licencí není omezen; a
 - 5.2.3. množství rozsah licencí je omezen na jednu instalaci pro každý jednotlivý kus zboží.
- 5.3. Prodávající poskytne kupujícímu veškeré podklady a informace potřebné k výkonu poskytnutých licencí, včetně přístupových klíčů a uživatelské příručky.
- 5.4. Kupující je oprávněn oprávnění tvořící součást licencí poskytnout třetí osobě jen s písemným souhlasem prodávajícího.

6. Soubor základních informací o majetku

- 6.1. 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.
- 6.2. Chybné, neúplné nebo pozdní předání SZIM ze strany prodávajícího může být důvodem k nepřevzetí zboží kupujícím.

- 6.3. 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.

7. Platební podmínky

- 7.1. 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.
- 7.2. 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, 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.
- 7.3. 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“.
- 7.4. Kupující zaplatí kupní cenu dle daňového dokladu (faktury) nejpozději do:
- 7.4.1. **30 dnů** ode dne obdržení tohoto daňového dokladu (faktury), byl-li daňový doklad (faktura) kupujícímu doručen nejpozději do 1. prosince daného kalendářního roku;
- 7.4.2. **60 dnů** ode dne obdržení tohoto daňového dokladu (faktury) v ostatních případech.
- 7.5. Za den splnění platební povinnosti se považuje den odepsání kupní ceny dle daňového dokladu (faktury) z účtu kupujícího ve prospěch prodávajícího.
- 7.6. 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.

- 7.7. 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 odst. 6.4. této smlouvy ode dne prokazatelného doručení opraveného a všemi náležitostmi opatřeného daňového dokladu (faktury) kupujícímu.
- 7.8. 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.

8. Přechod vlastnického práva a odpovědnosti za škodu

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

9. Práva z vadného plnění a záruka za jakost

- 9.1. Práva z vadného plnění se řídí § 2099 a násl. občanského zákoníku.
- 9.2. 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.
- 9.3. 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.
- 9.4. Záruční doba neběží (staví se):
 - 9.4.1. po dobu, po kterou kupující nemůže plnění, nebo jeho vadou dotčenou část, řádně v plném rozsahu užívat pro jeho vadu, za kterou odpovídá prodávající;
 - 9.4.2. po dobu, po kterou prodávající odstraňuje vady plnění, za které odpovídá prodávající a které nebrání kupujícímu v řádném užívání plnění.
- 9.5. Záruční doba podle odst. 9.4. 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.
- 9.6. Záruční servis musí být zajištěn na území České republiky.
- 9.7. 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.

- 9.8. 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.
- 9.9. 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.
- 9.10. Smluvní strany vylučují použití § 1925 občanského zákoníku, věta za středníkem.

10. Smluvní pokuty

- 10.1. Za nesplnění povinností z této smlouvy se sjednávají následující smluvní pokuty:
- 10.1.1. za prodlení se splněním povinností prodávajícího dodat zboží, poskytnout licence a provést zaškolení obsluhy ve lhůtě sjednané v odst. 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;
 - 10.1.2. 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;
 - 10.1.3. za nesplnění povinností prodávajícího, které jsou uvedeny v čl. 6.1. této smlouvy, je prodávající povinen zaplatit kupujícímu za nesplnění jakékoli z uvedených povinností smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč;
 - 10.1.4. poruší-li prodávající povinnost uvedenou v odst. 12.11. této smlouvy, je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč za každý případ porušení této povinnosti; a
 - 10.1.5. poruší-li prodávající povinnost uvedenou v čl. 12.12. této smlouvy, je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 20.000,- Kč za každý případ porušení této povinnosti.
- 10.2. 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.
- 10.3. Smluvní pokutu zaplatí prodávající bez ohledu na to, vznikla-li kupujícímu škoda. Náhrada škody je vymahatelná samostatně v plné výši vedle smluvní pokuty.

11. Odstoupení od smlouvy

- 11.1. 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.
- 11.2. Podstatným porušením povinností ze strany prodávajícího se rozumí:
- 11.2.1. prodlení prodávajícího s dodáním jakéhokoliv kusu zboží nebo příslušných dokladů a dokumentů ve smyslu odst. 4.2. této smlouvy, poskytnutím licencí nebo provedením zaškolení obsluhy po dobu delší než 10 dnů;
 - 11.2.2. opakované porušení povinností prodávajícího vyplývajících z této smlouvy, přičemž opakovaným porušením se rozumí nejméně třetí porušení jakéhokoliv povinnosti.

- 11.3. 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.

12. Zvláštní ujednání

- 12.1. 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.
- 12.2. 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, povinna 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.
- 12.3. Kontaktní osoba kupujícího může za kupujícího činit pouze tato právní jednání:
- 12.3.1. určit místo instalace zboží – odst. 4.1.4. této smlouvy;
 - 12.3.2. dohodnout s prodávajícím den a čas dodávky zboží - odst. 4.4. této smlouvy; a
 - 12.3.3. odmítnout plnění převzít dle odst. 4.5.1. této smlouvy a převzít plnění dle odst. 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.
- 12.4. 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.
- 12.5. Proávající prohlašuje, že zboží není zatíženo žádnými právy třetích osob.
- 12.6. Proávající na sebe přebírá nebezpečí změny okolností dle § 1765 odst. 2 občanského zákoníku.
- 12.7. Kupující je oprávněn započíst své splatné i nesplatné pohledávky z titulu nároků na zaplacení smluvních pokut či nároků na náhradu škody/újmy vůči jakékoliv splatné či nesplatné pohledávce prodávajícího. Proávající není oprávněn jakékoliv své pohledávky vůči kupujícímu, vzniklé z této smlouvy, započíst nebo zatížit zástavním právem bez předchozího písemného souhlasu kupujícího.
- 12.8. Smluvní strany jsou oprávněny postoupit jakoukoliv pohledávku a ujednat převzetí dluhu vyplývajících z této smlouvy pouze s předchozím písemným souhlasem druhé smluvní strany.
- 12.9. Smluvní strany se zavazují řešit případné spory, vzniklé z této smlouvy, vždy nejprve vzájemným jednáním. Pokud nedoručí k vyřešení sporu tímto způsobem, bude spor řešen u věcně a místně příslušného soudu v České republice.

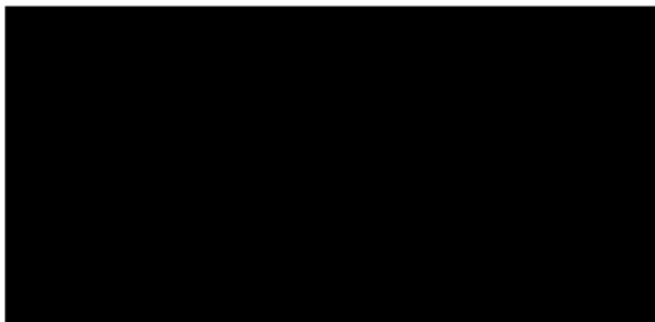
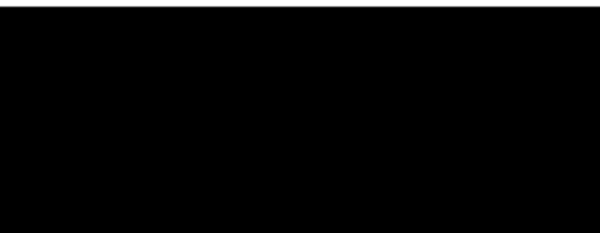
- 12.10. Smluvní stany podpisem této smlouvy vylučují, aby nad rámec jejích výslovných ustanovení a ustanovení jejích příloh byla jakákoliv jejich práva či povinnosti dovozovány z dosavadní či budoucí praxe zavedené mezi smluvními stranami, resp. ze zvyklostí zachovávaných obecně či v odvětví týkajícím se předmětu této smlouvy.
- 12.11. Prodávající se zavazuje, že ve smlouvách s poddodavatelem nebude uplatňovat přísnější sankce (typicky smluvní pokuta), než jemu hrozí z porušení smlouvy s kupujícím.
- 12.12. Prodávající se zavazuje, že na území České republiky zajistí ve prospěch kupujícího pozáruční servis a dostupnost náhradních dílů ještě 10 let deset let po skončení záruční doby na dodané zboží.
- 12.13. 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/auditů 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.
- 12.14. 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.
- 12.15. 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 věty první zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv.
- 12.16. Prodávající podpisem této smlouvy uděluje podle zákona č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů, ve znění pozdějších předpisů, souhlas kupujícímu, jako správci údajů, se zpracováním jeho osobních a dalších údajů v této smlouvě uvedených pro účely naplnění práv a povinností vyplývajících z této smlouvy, a to po dobu její platnosti a dobu stanovenou pro archivaci.
- 12.17. Nedílnou součástí této smlouvy jsou:
- 12.17.1. Příloha č. 1- Podrobná technická specifikace předmětu plnění a kalkulace kupní ceny;
 - 12.17.2. Příloha č. 2 – Soubor základních informací o majetku.
- 12.18. 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.
- 12.19. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv.
- 12.20. Tato smlouva je vyhotovena v elektronické podobě.

12.21. 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.

V, dne

Za kupujícího:

Ing. Jan VESELÝ
kvestor Univerzity obrany



Příloha č. 1 smlouvy ZD30/2024-SED

Podrobný popis nabývaného majetku, pořizovaných služeb a stavebních prací

Radarový trenažer se bude skládat z následujících navzájem funkčně provázaných celků, vč. osobního počítače pro ovládání celého systému. Radarový systém bude dodán kompletní a provozu schopný bez nutnosti doplnění jakéhokoliv dalšího technického, hardware či software vybavení. Všechny komponenty systému budou přizpůsobeny na připojení do standardní elektrické sítě v České republice a to včetně příslušných koncových zásuvek, tj. **dvojpolových zásuvek** a vidlic s kolíkem podle ČSN 35 4515:1969 a ČSN 35 4516:1969.

1. Základ radarového trenažeru

- **Trychtýřová anténa typu Horn**
 - Zisk 14-15 dB
 - Materiál kov
- **Anténa radaru s otočným podstavcem**
 - konstrukce – s posuvným napájením, pro snížení maskovacích efektů
- **Napájecí zdroj, ovladač motoru antény**
 - Zdroj napětí s regulovatelnými výstupy
 - neregulovaný stejnosměrný výstup -25 V, -3 A max,
 - neregulovaný stejnosměrný výstup +11 V, -5 A max,
 - neregulovaný stejnosměrný výstup +25 V -3 A max,
 - regulovaný stejnosměrný výstup -15 V při 0,5 A,
 - regulovaný stejnosměrný výstup +5 V při 1 A,
 - regulovaný stejnosměrný výstup +15 V při 0,5 A.
 - Ovladač motoru antény
 - rozsah výstupního napětí -10 až + 10 V
 - rozsah výstupního napětí PWM -24 V až + 24 V max.
- **Synchronizátor radarové antény**
 - Anténní ovladač pro generování opakovací frekvence impulsů a synchronizaci radarového systému. Pro řízení provozních parametrů radarové antény.
 - Synchronizace radaru
 - PRF - 12, 18, 144 216, 288 Hz,
 - Režim – jednoduchý, odstupňovaný
 - Výstupy – A & B TTL
 - Ovladač antény
 - Rychlost otáčení antény 0-15 otáček za minutu
 - Azimutární výstup: 10 bitové TTL
 - Rozsah výstupního napětí: -15 až + 15 V max.
 - Požadujeme možnost volby režimů:
 - Ruční režim – ovládání směru i rychlosti otáčení je ruční,
 - Režim s uzavřenou PRF – synchronizace otáčení antény se systémovým PRF,
 - Režim SCAN/TRACK – pro 120 stupňové skenování.
- **Podstavec otočné antény** je držák a pohonný motor pro radarovou anténu. Zajišťuje rádiové spojení mezi anténou a radarovým přijímačem a vysílačem.

Zpětná vazba polohy antény bude získávána z inkrementálního optického hřídelového snímače, jehož výstup lze sledovat prostřednictvím testovacích bodů na displeji. Další požadavek na rotátor je současný příjem i vysílání zajištěné cirkulátorem. Pro snadné otáčení je nutný rotační šroub. Napájení v rozsahu +25 V -425 mA až -25 V -325 mA.

- **Dvoukanálový vzorkovač** – pro časovou expanzi I – a Q- kanálových signálů základního pásma z radarového přijímače za účelem dalšího zpracování a zobrazení.
 - Možnost volby pozorovacího rozsahu,
 - Možnost vyvážení výstupních signálů I- a Q- kanálu,
 - Možnost stejnosměrných posunů na I- a Q- kanálu,
 - Rozsah vstupního napětí I- a Q- kanálu -1 V až + 1 V,
 - Impedance pulsního vstupu 50 Ohmů
 - Spouštěcí vstupy: TTL
 - Rozsah s možností volby: 1,8; 3,6; a 7,2 m (5,9; 11,8; a 23,6 ft)
- **Systém určování polohy cíle**, který bude přesně určovat polohu pasivního radarového cíle. Systém bude složen z mobilního terčového stolu o rozměrech 90 x 90 cm s mřížkou o 1 cm, dálkového ovladače s vícecestným kabelem a čtyřmi typy terčů (koule, válec, 90 stupňový reflektor, tři kovové desky a desky z plexiskla). Určení polohy bude zobrazováno na tomto stole v souřadnicích X a Y v uzavřené smyčce.
- **Radarový vysílač** bude programovatelný učitelem, aby mohl studentům předvést různé druhy chyb, se kterými se mohou setkat. Obecné požadavky na vysílač:
 - Generování RF signálu, frekvenčně nebo amplitudově modulovatelný,
 - Musí obsahovat VF oscilátor s frekvenční modulací, generátor impulsů a amplitudový modulátor,
 - Generátor impulsů by měl mít možnost volby šířky pulsu (1, 2, 5 ns, výstupní úroveň 300 mV)
 - Frekvenční rozsah vysílače: 8-10 GHz,
 - Výstupní výkon: +10 dBm,
 - Výstupní impedance: 50 Ohm,
 - Vstup spouštěče: TTL,
- **Radarový přijímač** – převádí přijatý RF signál do základního pásma pro 3 typy radarů, které chceme pomocí trenažeru realizovat (CW, FM-CW a pulsní radary). Kvadratura detekce (výstupy kanálů I a Q) se používá pro pulsní radar. Se širokopásmovými zesilovači v kanálech I a Q.
 - přímá konverze DC - F,
 - typ detektoru – kvadratura,
 - rozsah vstupní frekvence 8-12,4 GHz
 - šířka pásma 600 MHz,
 - vstupní výkon místního oscilátoru +11 dBm,
 - možnost vložení závad a rušení učitelem.
- **Příslušenství** v podobě propojovacích kabelů, konektorů a koncovek pro evropský standard. Dále SMA flexibilní kabely, BNC kabely, kabel DB9, kabel ovladače anténního motoru, BNC tees, SMA atenuátory, SMA 50 Ohm zátěž, vodováha, měřicí pásmo, adaptér vlnod-koax pro anténní

komponenty, držák trychtýřové antény, rychloupínáky na trychtýřovou anténu.

- **Manuály** pro ovládání pracoviště, studentské příručky a návody k laboratorním cvičením, manuály k jednotlivým přístrojům.

2. Procesor pro zpracování a zobrazení RL dat

- Studentské manuály k analogovému zpracování dat (formát MTI)
- Studentské manuály k digitálnímu zpracování dat (formát MTD)
- Uživatelský manuál pro učitele k ovládání výcvikového pracoviště
- Příslušenství v podobě kabelů, koncovek
- Napájecí zdroj RTM,
- Konfigurovatelný tréninkový modul RTM
- Slučovač analogového/digitálního výstupního rozhraní
- Rozhraní pro sběr dat
- Radarové analogové/digitální rozhraní
- Napájecí kabel - Type F
- Napájecí kabel - Type B
- Napájecí kabel - Type I

3. Výcvikový systém radarového sledování

- Parabolická anténa s dvojitým zdrojem
- Příslušenství, kabely, koncovky, upínáky,
- Rozhraní pro sledování radarového cíle,
- Manuály pro studenti k zobrazovací jednotce trenažéru.
- Ruční ovladač pro sledování radarového cíle.

4. Výcvikový systém umožňující aktivní rušení

- Trychtýřová anténa typu Horn
 - Zisk 14-15 dB
 - Materiál kov
- Podstavec pod trenažér rušiče
- Kontejner trenažéru rušiče
- Příslušenství k rušiči
- Laboratorní návod pro systémy rušení pro studenty
- Referenční manuál k elektronickému rušení pro učitele
- Napájecí zdroj pro rušič

5. Další příslušenství

- Počítač k řízení radaru a to jak hardware tak příslušný software pro naprosto samostatné fungování a ovládání celého systému.
- Komponenty počítače:
 - Procesor s hodnocením dle CPU Benchmark (<https://www.cpubenchmark.net>) min. 37 000
 - Dedikovaná grafická karta dle GPU Benchmark ([PassMark Software - Video Card \(GPU\) Benchmark Charts](#)) min. 13 000
 - Minimálně 16 GB DDR5 operační paměti
 - SSD disk s kapacitou min. 1 TB
 - Napájecí zdroj kompatibilní s procesorem
 - Základová deska a chlazení kompatibilní s položkami výše
 - Dostupné porty: HDMI a DisplayPort, min. 3 USB 2.0, min. 3 USB 3.0, port na sluchátka a mikrofon

- Kompatibilní se zásuvkami českého typu
- Parametry monitoru:
 - Rozlišení min. 3840 x 2160
 - Úhlopříčka 27 palců
 - Antireflexní displej
 - Dostupné porty: HDMI a DisplayPort
 - Obnovovací frekvence min. 60 Hz
 - Poměr stran 16:9
 - Odezva max. 10 ms
- Klávesnice s numerickou částí, drátová myš
- Elektronická forma manuálů (CD ROM, USB)

6. Další součásti dodávky a podmínky

- Součástí dodávky je sestavení, zprovoznění a případná kalibrace zařízení.
- Dále je součástí zaškolení v obsluze zařízení v minimální rozsahu 3*8 hodin, jehož součástí bude spuštění, vypnutí, předvedení všech funkcionalit a nastavení systému.

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:

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

Údaje od kupujícího (dodavatele):

(M) Název zboží (majetku), obchodní název používaný prodávajícím (dodavatelem).

(M) 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).

(M) Měrná jednotka, pod kterou realizuje prodávající (dodavatel) výdej.

(M) Způsob balení, upřesnění počet měrných jednotek v balení.

(M) Sledované identifikátory (např. výrobní číslo, série, datum expirace) a informace související s užitím zboží (majetku) (doba skladovatelnosti, doba použitelnosti).

(M) Poznámky a doplňující informace prodávajícího (dodavatele) (doplňují sdělení apod.).

Informace výrobce:

(M) Země výrobce a identifikace výrobce (IČO nebo název a adresa sídla výrobce).

(M) NATO stok number (NSN) nebo referenční číslo výrobce (reference number/part number) a referenční název (pokud ho položka zboží má přiděleno).

(M) Rozměry při skladování v jednotkách SI (např. kilometr, metr, milimetr).

(M) Hmotnost při skladování v jednotkách SI (např. tuna, kilogram, gram).

(M) Informace z oblasti ekologie, obsah látek podle nařízení Evropské unie REACH, BPR, opatření výstražným symbolem CLP, ekologickou značkou apod.

(M) Vyobrazení nebo technický náčrtek v přepravní poloze (pokud je pracovní poloha odlišná, tak i v pracovní poloze).

Doručení SZIM se provádí s uvedením:

- c) čísla kupní smlouvy,
- c) 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 webových stránkách www.mo.gov.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:

- c) kód položky, označení používané prodávajícím (dodavatelem) (C),
- c) 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).