

# Kupní smlouva č. 24001/2024-HA

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: [fakturace@army.cz](mailto:fakturace@army.cz)

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

a

## KAITRADE spol. s r.o.

se sídlem U Elektry 830/2b, 198 00 Praha 9 Hloubětín  
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze oddíl C, vl. 10673  
zastoupená Jaroslavem Hlaváčkem, jednatelem  
IČO: 45801096  
DIČ: CZ4501096  
Bankovní spojení: Unicredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s., Želetavská 1525/1,  
140 92 Praha 4  
Číslo bankovního účtu: 1008112001/2700



Faxové spojení: .....

Adresa pro doručování korespondence: U Elektry 830/2b, 198 00 Praha 9 Hloubětín

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 klimatickou zkušební komoru pro budič vibrací blíže definovanou v příloze této smlouvy (dále také „zboží“) a umožnit kupujícímu nabýt vlastnické právo k této movité věci a kupující se zavazuje tuto věc převzít a zaplatit prodávajícímu kupní cenu.
- 1.2. Účelem této smlouvy je zajištění komplexních dynamických mechanických zkoušek komponent robotických systémů a autonomních vozidel za různých klimatických podmínek na Univerzitě obrany.

## **2. Kupní cena**

- 2.1. Kupní cena za zboží uvedené v čl. 1.1. této smlouvy a odměna za plnění uvedené v čl. 1.2. této smlouvy (dále jen „kupní cena“) se sjednává jako nejvýše přípustná, a to ve výši 3 388 000 korun českých (CZK) bez daně z přidané hodnoty (DPH) a ve výši 4 099 480 CZK s DPH (slovy: čtyři miliony devadesát devět tisíc čtyři sta osmdesát korun českých). V takto stanovené kupní ceně jsou zahrnuty veškeré náklady prodávajícího související s plněním této smlouvy (např. náklady na dopravu do místa plnění, balné, instalace, montáž, zaškolení obsluhy, předání souboru základních informací o majetku, clo).
- 2.2. Kupní cenu je možné zvýšit pouze z důvodu zvýšení DPH, a to na základě písemného dodatku ve smyslu čl. 10.2. této smlouvy.

## **3. Lhůty a místo plnění**

- 3.1. Prodávající se zavazuje odevzdat kupujícímu zboží uvedené v čl. 1.1. této smlouvy v době od 1. do 28. února 2025.
- 3.2. Místem plnění je Univerzita obrany, Šumavská 2, Kasárna Šumavská, budova 16, 662 10 Brno.

## **4. Způsob plnění**

- 4.1. Prodávající je povinen:
  - 4.1.1. odevzdat kupujícímu zboží nové, tj. z novovyroby, doposud nepoužité, vyrobené nejdříve v roce 2024, plně funkční a kompletní tak, aby bylo možné jeho plné využití pro obvyklé účely;
  - 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/montáž zboží na místo určené v rámci místa plnění kontaktní osobou kupujícího, včetně uvedení zboží do provozu a přezkoušení všech jeho funkcí tak, aby dodané zboží fungovalo s již pořízeným zařízením elektromagnetickým budičem vibrací Dongling Technologies ES-20LS3-340/GT500M a zároveň fungovalo se stávajícím softwarem S!MPATI;
  - 4.1.5. při dodání zboží zaškolit osoby určené kupujícím v rozsahu uvedeném v příloze této smlouvy tak, aby po zaškolení byly tyto osoby schopné zboží obsluhovat při jeho provozu.
- 4.2. Jako nedílnou součást plnění se prodávající zavazuje kupujícímu odevzdat ke každému kusu zboží 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 a anglickém jazyce. Nedílnou součástí plnění je rovněž příslušný doklad od výrobce zboží ukazující skutečnost uvedenou v čl. 4.1.1. této smlouvy.
- 4.3. Kupující požaduje, aby prodávající odevzdal zboží kupujícímu a provedl instalaci/montáž, zaškolení obsluhy a zprovoznění zboží jako celek (tj. jednou dodávkou), a to včetně dokladů a dokumentů ve smyslu čl. 4.2. této smlouvy. Prodávající 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 instalace/montáž zboží a provedení zaškolení obsluhy bude provedena péčí prodávajícího, a to po předchozím projednání a odsouhlasení termínu a konkrétní hodiny dodání zboží a provedení zaškolení obsluhy s kontaktní osobou kupujícího. Dodávkou zboží a provedením 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/montáž zboží ve smyslu čl. 4.1.4. této smlouvy;
  - 4.4.4. zaškolení obsluhy ve smyslu čl. 4.1.5. této smlouvy;
  - 4.4.5. 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, pro které zboží 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. Platební podmínky**

- 5.1. 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 daňového dokladu (faktury), a to na bankovní účet uvedený na tomto daňovém dokladu (faktuře). **Kupující neposkytuje zálohy.**
- 5.2. 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) cenu rozepsat po jednotlivých položkách zboží. Součástí každého daňového dokladu (faktury) je **originál dodacího listu** podepsaného za kupujícího kontaktní osobou kupujícího.

- 5.3. 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@army.cz](mailto:fakturace@army.cz), anebo do datové schránky Fakturace (Ministerstvo obrany), identifikátor datové schránky: **ukbwexd**. Doručovaný elektronický daňový doklad (faktura) musí být pouze ve formátu ISDOC/ISDOCX verze 5.2 a vyšší, UBL 2.1 ISO/IEC nebo 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), přičemž maximální velikost jedné elektronické zprávy je 19 MB.
- 5.4. Kupující zaplatí kupní cenu dle daňového dokladu (faktury) nejpozději do:
  - 5.4.1. **30 dnů** ode dne obdržení tohoto daňového dokladu (faktury), byl-li daňový doklad (faktura) kupujícímu doručen nejpozději do 1. 12. 2025.
  - 5.4.2. **60 dnů** ode dne obdržení tohoto daňového dokladu (faktury) v ostatních případech.
- 5.5. Za den splnění platební povinnosti se považuje den odepsání kupní ceny dle daňového dokladu (faktury) z účtu kupujícího ve prospěch prodávajícího.
- 5.6. 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.
- 5.7. 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. 5.4. této smlouvy ode dne prokazatelného doručení opraveného a všemi náležitostmi opatřeného daňového dokladu (faktury) kupujícímu.
- 5.8. Budou-li u prodávajícího, coby dodavatele zdanitelného plnění, shledány důvody k naplnění institutu ručení za daň podle § 109 zák. 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 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.

## **6. Přejedání vlastnického práva a odpovědnosti za škodu**

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

## **7. Práva z vadného plnění a záruka za jakost**

- 7.1. Práva z vadného plnění se řídí § 2099 a násl. občanského zákoníku.
- 7.2. 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.
- 7.3. Prodávající poskytuje záruku za jakost v trvání 36 měsíců (tj. záruční doba činí 36 měsíců), v níž je kupující oprávněn prodávajícímu vady oznámit a požadovat jejich odstranění. Záruční doba za jakost počíná běžet ode dne převzetí plnění kupujícím.
- 7.4. Záruční doba neběží (staví se):
  - 7.4.1. po dobu, po kterou kupující nemůže plnění, nebo jeho vadou dotčenou část, řádně v plném rozsahu užívat pro jeho vadu, za kterou odpovídá prodávající;
  - 7.4.2. po dobu, po kterou prodávající odstraňuje vady plnění, za které odpovídá prodávající a které nebrání kupujícímu v řádném užívání plnění.
- 7.5. Záruční doba podle čl. 7.4. 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.

## **8. Smluvní pokuty**

- 8.1. Za nesplnění povinnosti z této smlouvy se sjednávají následující smluvní pokuty:
  - 8.1.1. za prodlení se splněním povinnosti prodávajícího dodat zboží nebo 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;
  - 8.1.2. 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;
  - 8.1.3. poruší-li prodávající povinnost uvedenou v čl. 10.12. této smlouvy, je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč;
  - 8.1.4. za nesplnění povinností prodávajícího, které jsou uvedeny v čl. 10. 13. této smlouvy, je prodávající povinen zaplatit kupujícímu za nesplnění každé z uvedených povinností smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč.
- 8.2. 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.
- 8.3. Smluvní pokutu zaplatí prodávající bez ohledu na to, vznikla-li kupujícímu škoda. Náhrada škody je vymahatelná samostatně v plné výši vedle smluvní pokuty.

## **9. Odstoupení od smlouvy**

- 9.1. 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.
- 9.2. Podstatným porušením povinností ze strany prodávajícího se rozumí:
  - 9.2.1. prodlení prodávajícího s dodáním jakéhokoliv kusu zboží nebo provedením zaškolení obsluhy po dobu delší než 10 dnů;
  - 9.2.2. opakované porušení povinností prodávajícího vyplývající z této smlouvy, přičemž opakovaným porušením se rozumí nejméně třetí porušení jakékoliv povinnosti.

## **10. Zvláštní ujednání**

- 10.1. Všechny právní vztahy, které vzniknou při realizaci práv a povinností vyplývajících z této smlouvy, se řídí právním řádem České republiky.
- 10.2. 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.
- 10.3. Kontaktní osoba kupujícího může za kupujícího činit pouze tato právní jednání:
  - 10.3.1. určit místo instalace/montáže zboží - čl. 4.1.4. této smlouvy;
  - 10.3.2. dohodnout s prodávajícím den a čas dodávky zboží - čl. 4.4. této smlouvy; a
  - 10.3.3. 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.
- 10.4. 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.
- 10.5. Prodávající prohlašuje, že zboží není zatíženo žádnými právy třetích osob.
- 10.6. Prodávající na sebe přebírá nebezpečí změny okolností dle § 1765 odst. 2 občanského zákoníku.
- 10.7. 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.

- 10.8. Smluvní strany jsou oprávněny postoupit jakoukoliv pohledávku a ujednat převzetí dluhu vyplývající z této smlouvy pouze s předchozím písemným souhlasem druhé smluvní strany.
- 10.9. 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.
- 10.10. 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.
- 10.11. 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.
- 10.12. Prodávající se zavazuje, že ve smlouvách s poddodavatelem nebude uplatňovat přísnější sankce (typicky smluvní pokuta), než jemu hrozí z porušení smlouvy s kupujícím.
- 10.13. Prodávající se zavazuje, že zajistí ve prospěch kupujícího pozáruční servis a dostupnost náhradních dílů ještě deset let od ukončení prodeje dodaného zboží.
- 10.14. 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.
- 10.15. Nedílnou součástí této smlouvy je příloha - Technická specifikace předmětu plnění.
- 10.16. V případě, že nastane rozpor mezi touto smlouvou a jejími přílohami, má přednost ujednání obsažené ve smlouvě.
- 10.17. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv.
- 10.18. Tato smlouva má 9 očíslovaných stran (včetně přílohy) a je vyhotovena v elektronické podobě.
- 10.19. 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 Brně, dne

V Praze, dne 29. 04. 2024

Za kupujícího:  
Ing. Jan Veselý  
kvestor Univerzity obrany

Ing. Jan  
Veselý

Digitálně  
podepsal Ing.  
Jan Veselý  
Datum:  
2024.04.29  
13:51:23 +02'00'

Za prodávajícího:  
Jaroslav Hlaváček  
jednatel fy KAITRADE spol. s r.o.

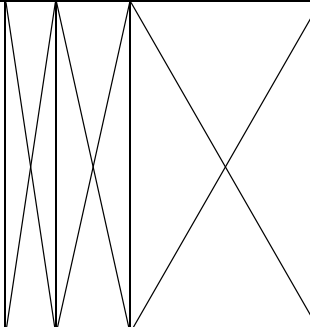
[Redacted signature]

U Elektry 830/2B, 198 00 Praha 9  
IČO: 45801096, DIČ: CZ45801096  
tel.: +420 274 001 391

**Technická specifikace předmětu plnění**

Poř. č.	Zboží:	MJ	Počet MJ	Obchodní označení zboží
1.	<p><b>Klimatická zkušební komora pro budič vibrací (dále jen „zkušební komora“) s těmito požadovanými technickými parametry:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- teplotní rozsah pro teplotní zkoušky: -70° C až +180 °C,</li> <li>- teplotní rozsah pro klimatické zkoušky: +10 °C až +95 °C,</li> <li>- rozsah vlhkosti při klimatických zkouškách: 10 % až 95 % relativní vlhkosti,</li> <li>- minimální rozměry zkušebního prostoru: 800 mm šířka, 800 mm hloubka, 950 mm výška,</li> <li>- průměrná rychlost změny teploty podle IEC 60068-3-5 měřená v přívodu vzduchu: ohřev 5,0 K/min, a chlazení: 5,0 K/min,</li> <li>- tepelná kompenzace při +20 °C / -20 °C: 5000 / 5000 W,</li> <li>- možnost horizontálních i vertikálních vibrací,</li> <li>- elektricky nastavitelná výška zkušebního prostoru,</li> <li>- dno pro vertikální vibrace,</li> <li>- těsnící systém pro vertikální vibrace,</li> <li>- dno pro horizontální vibrace,</li> <li>- těsnící systém pro horizontální vibrace,</li> <li>- plné dno pro provoz bez budiče vibrací,</li> <li>- vkladací nerezový rošt (nosnost do max. 60 kg),</li> <li>- dveře s oknem,</li> <li>- cca 10“ dotykový panel,</li> <li>- technologická průchodka v počtu 4 ks o průměru min. 125 mm vč. silikonových ucpávek,</li> <li>- automatické odstavení při poruše budiče vibrací,</li> <li>- rozhraní RS232, USB a Ethernet,</li> <li>- 4 digitální výstupy a 4 digitální vstupy (I/O),</li> <li>- chladič s výbavou (čerpadlo + potrubí),</li> <li>- odvlhčovací zařízení pro dosažení rosných bodů do - 20 °C,</li> <li>- tloušťka izolačního panelu min. 200 mm,</li> <li>- vnitřní nerezový prostor zaručující parotěsnost, svařený stabilním svařovacím procesem s vysokou hustotou energie s využitím ochranného (fokusačního) plynu,</li> <li>- energetický řetězec (veškeré přívody a vývody uspořádané pro bezpečné vedení kabelů a trubek),</li> <li>- jmenovitý proud 25 A,</li> <li>- akreditovaná kalibrace dle ČSN EN ISO/IEC 17025 – (4 body – 2 teplotní a 2 vlhkostní),</li> <li>- spotřeba chladicí vody max. 1,4m<sup>3</sup>/h při rozdílu teploty vstupní/výstupní dT=10K max. 2,7 m<sup>3</sup>/h při dT=5K,</li> <li>- pojízdné provedení (vlevo, vpravo), délka pojezdu 4 až 5 m.</li> </ul> <p>Zkušební komora je plně kompatibilní s elektromagnetickým budičem vibrací Dongling Technologies ES-20LS3-340/GT500M a softwarem S!MPATI.</p>	ks	1	ShakeEvent C/600/70a/5/V (výrobce fa Weiss Technik GmbH)
2.	<p>Instalace zkušební komory, včetně montáže pojezdového zařízení, její zprovoznění s již pořízeným elektromagnetickým budičem vibrací Dongling Technologies ES-20LS3-340/GT500M a napojení na stávající software S!MPATI.</p>			



3.	<p>Zaškolení obsluhy v rámci návodu k použití v souladu se zákonem č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, (zaškolení pro ostatní přístroje) v trvání alespoň 4 hod. minimálně v rozsahu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zapnutí a vypnutí zkušební komory,</li> <li>• seznámení s jednotlivými částmi zkušební komory a příslušenstvím,</li> <li>• obsluha základních funkcí zkušební komory, ukázky vybraných činností včetně vysvětlení parametrů výsledků měření a možností využití příslušenství,</li> <li>• běžná údržba,</li> <li>• bezpečnostní opatření.</li> </ul>	
----	--	---