

Kupní smlouva č. 0731

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

1. Smluvní strany

Kupující: **Ostravská univerzita**
Fakulta: Ústav pro výzkum a aplikace fuzzy modelování
sídlo: Dvořákova 7, 701 03 Ostrava
zastoupená: doc. RNDr. Martin Štěpnička, Ph.D. – ředitel Ústavu pro výzkum
a aplikace fuzzy modelování
IČ: 61988987
DIČ: CZ61988987
bankovní spojení: ČNB Ostrava
č. účtu: 931761/0710
(dále jen „Kupující“ nebo „OU“ nebo „Zadavatel“)

Prodávající: HUMUSOFT, spol. s.r.o.
sídlo: Praha 8, Pobřežní 20, čp. 224, PSČ 18600
zapsaná v obchodním rejstříku Krajského soudu v Praze
zastoupená: Ing. Jiřím Sehnalem
IČ: 40525872
DIČ: CZ40525872
bankovní spojení: ČSOB - Praha
č. účtu: 191484/0300
(dále jen „Prodávající“)

2. Základní ustanovení

- 2.1. Tato smlouva je uzavřena na základě výběrového řízení na veřejnou zakázku „Dodávka Compact In-Vehicle System pro CE IT4I 2“ v rámci projektu OP VVV „Centrum pro výzkum a vývoj metod umělé inteligence v automobilovém průmyslu regionu.“, reg. číslo CZ.02.1.01/0.0/0.0/17_049/0008414.
- 2.2. Smluvní strany prohlašují, že údaje v článku 1. této smlouvy a taktéž oprávnění k podnikání jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení druhé straně. Strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto úkonu oprávněny.

3. Předmět koupě

- 3.1. Předmětem této smlouvy je dodávka zařízení Compact In-Vehicle System v rámci projektu OP VVV „Centrum pro výzkum a vývoj metod umělé inteligence v automobilovém průmyslu regionu.“, reg. číslo CZ.02.1.01/0.0/0.0/17_049/0008414 blíže specifikovaného v Příloze č. 1 této smlouvy (dále jen „zboží“).
- 3.2. Prodávající se zavazuje odevzdat Kupujícímu zboží specifikované v Příloze č. 1 této smlouvy a umožnit Kupujícímu nabýt ke zboží vlastnické právo. Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit Prodávajícímu kupní cenu.
- 3.3. V případě, že se zboží specifikované v Příloze č. 1 této smlouvy stane po podpisu smlouvy nedostupným, zavazuje se Prodávající nahradit toto zboží

zbožím stejných nebo lepších technických vlastností, pokud Kupující s touto náhradou souhlasí.

- 3.4. Jakost, provedení, vlastnosti a další specifikace zboží včetně jeho množství jsou uvedeny v Příloze č. 1 smlouvy.
- 3.5. Závazek Prodávajícího odevzdat zboží zahrnuje také dopravu zboží na místo odevzdání zboží a předání dokladů potřebných k užívání či provozu zboží, návod (návodů) k obsluze v českém jazyce, příp. dalších dokladů, které se ke zboží jinak vztahují, včetně atestů, certifikátů, prohlášení o shodě apod.
- 3.6. Prodávající prohlašuje, že:
 - 3.6.1. je výlučným vlastníkem zboží, které Kupujícímu odevzdá,
 - 3.6.2. zboží je nové (tzn. nepoužité, ani repasované),
 - 3.6.3. zboží má vlastnosti, které si smluvní strany ujednaly a není-li takového ujednání, takové vlastnosti, které Prodávající nebo výrobce popsal nebo které Kupující očekával s ohledem na povahu zboží,
 - 3.6.4. zboží se hodí k účelu, který vyplývá zejm. z této smlouvy,
 - 3.6.5. zboží vyhovuje požadavkům právních předpisů,
 - 3.6.6. zboží je bez jakýchkoli jiných vad, a to i právních.
- 3.7. Prodávající je při realizaci předmětu plnění veřejné zakázky povinen dodržet platné technické normy a ekologické požadavky a veškeré použité obaly budou šetrné k životnímu prostředí.

4. Lhůta, místo a způsob odevzdání zboží

- 4.1. Prodávající je povinen odevzdat předmět koupě do 150 dnů od účinnosti této smlouvy.
- 4.2. Místem odevzdání zboží je Ostravská univerzita, Ústav pro výzkum a aplikace fuzzy modelování, 30. dubna 22, 701 03 Ostrava.
- 4.3. Osobou oprávněnou za Prodávajícího je Ing. Jiří Sehnal, sehnal@humusoft.cz, +420 284 011 730
- 4.4. Osobou oprávněnou k převzetí zboží za Kupujícího je RNDr. Rostislav Miarka, Ph.D., e-mail: rostislav.miarka@osu.cz.
- 4.5. Odevzdání zboží bude potvrzeno podpisem oprávněných osob Prodávajícího a Kupujícího na protokolu o odevzdání zboží s uvedením data odevzdání zboží.
- 4.6. Kupující po odevzdání zboží provede kontrolu zjevných vad. Zjistí-li Kupující, že zboží má vady, oznámí to Prodávajícímu nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne odevzdání zboží. Má se za to, že dnem následujícím po uplynutí 5 pracovních dnů ode dne odevzdání zboží, aniž by Kupující oznámil Prodávajícímu existenci vad, Kupující zboží převzal.
- 4.7. Kupující není povinen převzít zboží, které vykazuje vady, přestože by samy o sobě ani ve spojení s jinými nebránily řádnému užívání zboží nebo jeho užívání podstatným způsobem neomezovaly. Nepřevezme-li Kupující zboží z tohoto důvodu, hledí se na ně, jako by Prodávajícím nebylo odevzdáno a Prodávající je v prodlení oproti lhůtě dle čl. 4.1. smlouvy se všemi důsledky, které jsou s tím spojeny.
- 4.8. Pokud věc vykazuje vady, popř. pokud Prodávající neodevzdal Kupujícímu některou z více kusů jedné položky zboží ve smlouvené lhůtě, přičemž mělo být

na základě této smlouvy odevzdáno více kusů jedné položky zboží, a Kupující se přesto rozhodne odevzdané zboží od Prodávajícího převzít, má se za to, že Prodávající splnil závazek odevzdat věc vadně. Prodávající v takovém případě není v prodlení s odevzdáním věci. Při oznamování a odstraňování vad věci dle tohoto článku postupují smluvní strany přiměřeně v souladu s ustanoveními o reklamaci vad věci uvedenými v čl. 8 této smlouvy. Takto oznámené vady se Prodávající zavazuje odstranit v souladu s uplatněným právem Kupujícího bezodkladně, nejpozději však do 10 dnů ode dne jejich oznámení Prodávajícímu.

5. Cena a platební podmínky

5.1. Celková kupní cena za zboží dle čl. 3 této smlouvy byla dohodou smluvních stran stanovena ve výši:

bez DPH	759.980,00 Kč
DPH	159.595,80 Kč
s DPH	919.575,80 Kč

5.2. Sjednaná kupní cena je konečná a není možné ji překročit. Prodávající prohlašuje, že kupní cena obsahuje jeho veškeré nutné náklady spojené s řádným a včasným splněním závazků dle této smlouvy, zejm. s řádným odevzdáním zboží Kupujícímu.

5.3. Platba bude uskutečněna na základě daňového dokladu vystaveného Prodávajícím po převzetí Kupujícím se splatností do 30 dnů ode dne doručení daňového dokladu Kupujícím. Daňový doklad (faktura) bude obsahovat náležitosti daňového a účetního dokladu podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. **Daňový doklad bude obsahovat údaj, že zboží bude hrazeno z projektu OP VVV „Centrum pro výzkum a vývoj metod umělé inteligence v automobilovém průmyslu regionu.“, reg. číslo CZ.02.1.01/0.0/0.0/17_049/0008414.** Daňový doklad nesplňující předepsané náležitosti bude Kupujícím vrácen do dne splatnosti daňového dokladu k opravě, lhůta splatnosti počíná běžet znovu ode dne doručení opraveného či nově vystaveného daňového dokladu. K faktuře bude přiložen dodací list s uvedením názvu a ceny zboží.

5.4. Prodávající se zavazuje ve výčtu položek faktury uvést vždy číslo a název položek, jak je uvedeno v Příloze č. 1 této smlouvy. Na každou očíslovanou položku bude vystaven samostatný dodací list s uvedením názvu a ceny zboží.

5.5. Prodávající je povinen zasílat faktury elektronickými prostředky na adresu financni.uctarna@osu.cz.

5.6. Smluvní strany se v souladu s § 2 odst. 5 Nařízení vlády č. 361/2014 Sb., o stanovení dodání zboží nebo poskytnutí služby pro použití režimu přenesení daňové povinnosti ve znění pozdějších předpisů dohodly, že zdanitelné plnění, které by podléhalo režimu přenesení daňové povinnosti až po překročení hranice 100 000 Kč, bude tomuto režimu podléhat i při nižší částce.

5.7. Povinnost Kupujícího uhradit fakturu je splněna dnem připsání příslušné částky na účet Prodávajícího.

- 5.8. Prodávající přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu § 1765 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“).
- 5.9. Kupující neposkytne Prodávajícímu žádnou zálohu.

6. Smluvní pokuty

- 6.1. V případě prodlení Prodávajícího s plněním povinností stanovených v čl. 8.12. této smlouvy je Prodávající povinen zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 300,-- Kč za každý i započatý den prodlení.
- 6.2. Uplatněním nároku na smluvní pokutu není dotčeno oprávnění Kupujícího požadovat náhradu škody způsobenou porušením povinnosti ze strany Prodávajícího, které je zajištěno smluvní pokutou. To platí i tehdy, bude-li smluvní pokuta snížena rozhodnutím soudu.

7. Nebezpečí škody na zboží a přechod vlastnictví

- 7.1. Nebezpečí škody na zboží a vlastnické právo ke zboží přechází na Kupujícího v okamžiku jeho převzetí Kupujícím.

8. Záruka za jakost, Práva z vadného plnění

- 8.1. Zboží je vadné, neodpovídá-li této smlouvě.
- 8.2. Práva Kupujícího z vadného plnění zakládá vada, kterou má zboží v době jeho odevzdání, v době mezi odevzdáním zboží a počátkem běhu záruční doby nebo v záruční době.
- 8.3. Smluvní strany sjednávají, že zboží bude odpovídat této smlouvě i po smluvenou záruční dobu.
- 8.4. Prodávající se zavazuje poskytnout na zboží záruku za jakost, přičemž záruční doba činí minimálně 24 měsíců ode dne převzetí zboží, není-li u jednotlivých položek obsažených v Příloze č. 1 této smlouvy, v záručním listu nebo v jiném prohlášení o záruce stanovena záruční doba delší. Prodávající má povinnosti z vadného plnění nejméně v takovém rozsahu, v jakém trvají povinnosti z vadného plnění výrobce zboží.
- 8.5. Záruční doba začíná běžet ode dne převzetí zboží Kupujícím. Je-li zboží Kupujícím převzato s alespoň jednou vadou, počíná záruční doba běžet až dnem odstranění poslední vady. Podobně bylo-li zboží Kupujícím převzato i přes to, že Prodávající neodevzdal některou z položek zboží ve smluvené lhůtě, počíná záruční doba běžet až dnem odevzdání chybějící položky zboží.
- 8.6. Záruční doba dle předchozího odstavce neběží po dobu, po kterou Kupující nemůže zboží užívat pro vady, za které odpovídá Prodávající, tedy i z důvodu jejich řešení.
- 8.7. Má-li zboží vadu (vady) má Kupující právo:
- 8.7.1. na odstranění vady dodáním nového zboží bez vady,
 - 8.7.2. na odstranění vady dodáním chybějícího zboží,
 - 8.7.3. na odstranění vady opravou zboží (je-li vada opravou odstranitelná),
 - 8.7.4. na přiměřenou slevu z kupní ceny, nebo
 - 8.7.5. odstoupit od smlouvy.

Kupující je oprávněn si zvolit a uplatnit kterékoli z výše uvedených práv dle svého uvážení a s přihlédnutím k charakteru vady, příp. zvolit a uplatnit

kombinaci těchto práv. Kupující sdělí Prodávajícímu, jaké právo si zvolil zároveň s oznámením vady nebo bez zbytečného odkladu po oznámení vady.

- 8.8. Požadavek na odstranění vad Kupující uplatní u Prodávajícího nejpozději poslední den záruční doby, a to oznámením kontaktní osobě Prodávajícího v písemné podobě nebo elektronicky na e-mail kontaktní osoby (dále také jen „reklamační“). I reklamační odeslaná Kupujícím poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou. V reklamaci Kupující uvede alespoň popis vady a/nebo informaci o tom, jak se vada projevuje, a způsob, jakým požaduje vadu odstranit.
- 8.9. Prodávající se zavazuje prověřit reklamacii a do 3 pracovních dnů ode dne jejího doručení oznámit Kupujícímu, zda reklamaci uznává. Pokud tak Prodávající v uvedené lhůtě neučiní, má se za to, že reklamaci uznává a že vadu odstraní v souladu s touto smlouvou.
- 8.10. I v případech, kdy Prodávající reklamaci neuzná, je povinen vadu odstranit. V takovém případě Prodávající Kupujícího písemně upozorní, že se vzhledem k neuznání reklamační bude domáhat úhrady nákladů na odstranění vady od Kupujícího.
- 8.11. Pokud Prodávající reklamaci neuzná, může být její oprávněnost ověřena znaleckým posudkem, který obstará Kupující. V případě, že reklamační bude tímto znaleckým posudkem označena jako oprávněná, ponese Prodávající i náklady na vyhotovení znaleckého posudku. Právo Kupujícího na bezplatné odstranění vady i v tomto případě vzniká dnem doručení reklamační Prodávajícímu. Prokáže-li se, že Kupující reklamoval neoprávněně, je povinen uhradit Prodávajícímu prokazatelně a účelně vynaložené náklady na odstranění vady.
- 8.12. Reklamované vady se Prodávající zavazuje odstranit v souladu s uplatněným právem Kupujícího bezodkladně, nejpozději však do 15 dnů ode dne doručení reklamační, a to i v případě, že odstraňování vady provede Prodávající třetí osobou.
- 8.13. Smluvní strany se zavazují poskytovat si navzájem při odstraňování vad zboží veškerou potřebnou součinnost tak, aby byly vady řádně a včas odstraněny. Prodávající je povinen zejména:
 - 8.13.1. v případě odstranění vady dodáním nového zboží dodat nové zboží na tutéž adresu, kde bylo Kupujícímu odevzdáno nahrazované zboží,
a
 - 8.13.2. převzít zboží, jehož vada má být odstraněna opravou, k opravě v místě, kde bylo Kupujícímu odevzdáno, a po provedení opravy opravené zboží opět v tomto místě předat Kupujícímu.Převzetí zboží k odstranění vad a následné předání zboží po odstranění vad proběhne vždy v pracovní dny v době od 9:00 do 16:00 hod., nebude-li mezi Prodávajícím a Kupujícím dohodnuto jinak.
- 8.14. V případě, že Prodávající neodstraní vadu ve lhůtě dle čl. 8.12. smlouvy, nebo pokud Prodávající odmítne vadu odstranit, je Kupující oprávněn vadu odstranit na své náklady a Prodávající je povinen Kupujícímu uhradit náklady vynaložené na odstranění vady, a to do 10 dnů ode dne jejich písemného uplatnění u Prodávajícího. V případech, kdy ze záručních podmínek vyplývá, že záruční opravy může provádět pouze autorizovaná osoba nebo kdy neautorizovaný zásah je spojen se ztrátou práv ze záruky, smí Kupující vadu odstranit pouze využitím služeb autorizované osoby.

- 8.15. Prodávající je povinen v průběhu záruční doby provádět bezplatně veškeré servisní úkony, jejichž provedením podmiňuje platnost záruky. Termíny servisních úkonů budou stanoveny dle provozních možností Kupujícího.
- 8.16. Uplatnění práv z vadného plnění Kupujícím, jakož i plnění jim odpovídajících povinností Prodávajícího není podmíněno ani jinak spojeno s poskytnutím jakékoli další úplaty Kupujícího Prodávajícímu, příp. jiné osobě.

9. Ostatní ujednání

- 9.1. Kupující je povinným subjektem dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv (dále jen "zákon o registru smluv"). Prodávající bere na vědomí a výslovně souhlasí s tím, že tato smlouva včetně všech jejích změn a dodatků podléhá uveřejnění v Registru smluv (informační systém veřejné správy, jehož správcem je Ministerstvo vnitra). Kupující se zavazuje, že provede uveřejnění této smlouvy dle příslušného zákona o registru smluv.
- 9.2. V souladu s ustanovením § 219 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, kupující uveřejní na svém profilu zadavatele smlouvu včetně všech jejích změn a dodatků a výši skutečně uhrazené ceny za plnění této smlouvy.
- 9.3. Kupující zveřejní smlouvu včetně všech jejích změn a dodatků dle odstavce 9.1. a 9.2. tohoto článku v plném znění. V případě, že smlouva nebo dodatek obsahuje utajované informace, obchodní tajemství dle § 504 obč. zákoníku, osobní/citlivé údaje, práva duševního vlastnictví či jiné informace, které nelze poskytnout při postupu podle předpisů upravujících svobodný přístup k informacím (dále jen „chráněné informace“), je Prodávající povinen nejpozději v den uzavření smlouvy tuto skutečnost sdělit Kupujícímu, tyto informace přesně identifikovat a kvalifikovat právní důvod jejich ochrany. Tyto části smlouvy (chráněné informace) pak Kupujícím nebudou uveřejněny. V opačném případě je Prodávající seznámen se skutečností, že zveřejnění smlouvy v plném znění dle citovaných zákonů se nepovažuje za porušení obchodního tajemství a že smlouva neobsahuje ani jiné chráněné informace a Prodávající s jejím zveřejněním výslovně souhlasí.
- 9.4. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího uzavření a účinnosti dnem uveřejnění smlouvy v Registru smluv. O této skutečnosti Kupující Prodávajícího uvědomí.
- 9.5. Prodávající je dle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
- 9.6. Prodávající je povinen umožnit všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektu, z jehož prostředků je dodávka hrazena, provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním zakázky, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty). Tyto doklady budou uchovávány způsobem stanoveným platnými právními předpisy. Subjekty oprávněné k výkonu kontroly mají právo přístupu i k těm částem nabídek, smluv a souvisejících dokumentů, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. jako obchodní tajemství, utajované skutečnosti) za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy (např. zákonem č. 255/2012 Sb., o kontrole (kontrolní řád), v platném znění). Oprávnění kontroly dle předchozí věty se vztahuje i na případné subdodavatele Prodávajícího.

- 9.7. Prodávající se zavazuje zajistit v rámci plnění této smlouvy legální zaměstnávání osob a zajistí pracovníkům podílejícím se na plnění smlouvy férové a důstojné pracovní podmínky. Férovými a důstojnými pracovními podmínkami se rozumí takové pracovní podmínky, které splňují alespoň minimální standardy stanovené pracovněprávními a mzdovými předpisy. Prodávající je povinen zajistit splnění požadavků tohoto ustanovení smlouvy i u svých subdodavatelů. Nesplnění povinností prodávajícího dle tohoto ujednání smlouvy se považuje za podstatné porušení smlouvy s možností odstoupení kupujícím od této smlouvy. Odstoupení od této smlouvy je v takovém případě účinné doručením písemného oznámení o odstoupení od smlouvy druhé smluvní straně.
- 9.8. Ve věcech touto smlouvou výslovně neupravených se bude tento smluvní vztah řídit ustanoveními obecně závazných právních předpisů, zejména občanským zákoníkem a předpisy souvisejícími.
- 9.9. Smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech s platností originálu a každá ze smluvních stran obdrží po jejich podpisu jedno vyhotovení, pokud je uzavřena v listinné podobě.
- 9.10. Tato smlouva může být měněna nebo doplňována pouze písemnými číslovanými dodatky podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 9.11. Kupující je oprávněn odstoupit od smlouvy anebo jen částečně odstoupit od Smlouvy především v případě, že nebude uvolněna platba poskytovatele finančních prostředků (např. MŠMT) Kupujícímu, nebo Kupující nebude disponovat dostatečnými finančními prostředky, nebo že výdaje, které by Kupujícímu na základě smlouvy měly vzniknout, budou kontrolním subjektem, označeny za nezpůsobilé. V takovém případě Prodávající nebude uplatňovat nárok na náhradu škody a případné prodlení s placením daňových dokladů z tohoto důvodu.
- 9.12. Prodávající se zavazuje, že na fakturu uvede vždy takové bankovní spojení, které bude do tuzemské banky, a které bude mít v době vystavení a splatnosti faktury zveřejněno finančním úřadem na internetu, tak, jak to vyžaduje zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“), aby se Kupující nedostal do pozice ručitele za odvod DPH za Prodávajícího z důvodu platby na nezveřejněný či na zahraniční bankovní účet.
- 9.13. Pokud se Prodávající do data splatnosti faktury stane tzv. nespolehlivým plátcem DPH ve smyslu ustanoven § 106a zákona o DPH a Kupující se tak dostane do pozice, kdy dle zákona o DPH ručí za odvod DPH ze strany Prodávajícího, je Prodávající povinen o této skutečnosti Kupujícího bezodkladně informovat.
- 9.14. Pokud se Kupující dostane do pozice, kdy ze zákona ručí za odvod DPH za Prodávajícího (např. z důvodů popsaných v bodě 9.12. nebo 9.13. tohoto článku), je Kupující oprávněn uhradit Prodávajícímu hodnotu faktury pouze ve výši bez DPH a DPH odvést na účet místně příslušného finančního úřadu Prodávajícího a Prodávající s tímto postupem souhlasí. Dále v případě, že nastanou skutečnosti uvedené v bodě 9.12. tohoto článku, má Kupující také právo pozastavit platbu celé částky závazku, a to do doby, než mu Prodávající sdělí číslo takového bankovního účtu, který je veden v české bance a je zveřejněn finančním úřadem. Závazek se tím v obou případech považuje

za splněný řádně a včas a Kupující se nedostává do prodlení s úhradou. Prodávající pro tento případ prohlašuje, že jeho místně příslušným finančním úřadem pro DPH je Finanční úřad pro hlavní město Prahu, a že v případě změny místně příslušného finančního úřadu bude Kupujícího o této skutečnosti neprodleně informovat, jinak Prodávající ponese případné náklady plynoucí ze skutečnosti, že částka DPH nebyla včas poukázána správnému finančnímu úřadu.

- 9.15. Ustanovení 9.12. až 9.14. se týkají Prodávajícího, kterému je přiděleno české DIČ.
- 9.16. Prodávající je povinen Kupujícímu uhradit veškerou škodu, která mu vznikne nedodržením povinností uvedených výše v tomto článku, a navíc je Kupující oprávněn odstoupit od této smlouvy. Odstoupení se stává účinným dnem jeho doručení Prodávajícímu.
- 9.17. Smluvní strany po přečtení smlouvy potvrzují, že obsahu smlouvy porozuměly, že smlouva vyjadřuje jejich pravou, svobodnou a vážnou vůli, nebyla uzavřena v tísní či za nápadně nevýhodných podmínek a na důkaz této skutečnosti ji podepisují.

Přílohy:

Příloha č. 1 – Technická specifikace nabízeného předmětu plnění

Za Kupujícího dne

Za Prodávajícího dne 24.11.2021

doc. RNDr. Martin Štěpnička, Ph.D.
ředitel Ústavu pro výzkum a aplikace
fuzzy modelování

Ing. Jiří Sehnal
jednatel společnosti

Příloha č. 1 – Technická specifikace předmětu plnění

Compact In-Vehicle System

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *
Výrobce	dSPACE GmbH
Značka a typ	MicroAutoBox MABX III 1513/1514/1521/C
Real-time processor: min. 4-jádrový procesor, min. 64 MB flash paměť	Real-time processor: 4-jádrový procesor Texas Instruments AM5K2E04 processor (1.4 GHz), 64 MB flash paměť
Host communication coprocessor: dual core	Host communication coprocessor: ARM® Cortex®-A9 (dual core)
Rozhraní Host interface: min. 1x standard Ethernet port, připojení 10/100/1000 Mbit/s Ethernet, podporované standardy: 10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T, WLAN Optional	Host interface: 1x standard Ethernet port, připojení 10/100/1000 Mbit/s Ethernet, podporované standardy: 10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T, WLAN Optional
Rozhraní Ethernet real-time I/O interface: min. 2x standard Ethernet port, připojení 10/100/1000 Mbit/s Ethernet, podporované standardy: 10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T2	2x standard Ethernet port, připojení 10/100/1000 Mbit/s Ethernet, podporované standardy: 10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T2
Rozhraní Automotive Ethernet real-time I/O interface: min. 5x automotive Ethernet port, připojení 100/1000 Mbit/s Ethernet, podporované standardy: 100BASE-T1, 1000BASE-T1	5x automotive Ethernet port, připojení 100/1000 Mbit/s Ethernet, podporované standardy: 100BASE-T1, 1000BASE-T1
Podporované ethernetové protokoly: IPv4, IPv6, UDP, TCP, SOME-IP, XCP	IPv4, IPv6, UDP, TCP, SOME-IP, XCP
USB rozhraní: min. 2x USB 2.0 port	2x USB 2.0 port
Rozhraní CAN/CAN FD: min. 6x CAN kanál, 8x CAN FD kanál	6x CAN kanál, 8x CAN FD kanál
Rozhraní FlexRay: min. 2x FlexRay kanál (A + B)	2x FlexRay kanál (A + B)
Rozhraní LIN: min. 6x LIN kanál	6x LIN kanál
Rozhraní UART: min. 1x RS232/422/485, 3x RS232	1x RS232/422/485, 3x RS232
Analogový vstup: min. 36 kanálů (16x Analog In 8, 16x Analog In 9, 4x Analog In 17), rozlišení 16 bitů,	36 kanálů (16x Analog In 8, 16x Analog In 9, 4x Analog In 17), rozlišení 16 bitů
Analogový výstup: min. 8 kanálů Analog Out 12, rozlišení 16 bitů	8 kanálů Analog Out 12, rozlišení 16 bitů
Digitální vstup: min. 6x Digital In / Out 24	6x Digital In / Out 24
Digitální výstup: min. 6x Digital In / Out	6x Digital In / Out
Rozměry: max. 250 x 300 x 200 mm	200 x 259 x 140 mm
Příkon: max. 100 W	100 W
EMC: EN 61326-1 Table 2 CISPR 11, EN 55011 Group 1, Class A	EN 61326-1 Table 2 CISPR 11, EN 55011 Group 1, Class A

Vibrace: ISO 16750-3:2007 nebo novější / 4.1.2.4 Test IV DO-160F.8 / B1 Test Conditions EN 60068-2-6 v jakékoliv její verzi	ISO 16750-3:2007, ISO 16750-3:2012, 4.1.2.4 Test IV DO-160F.8 / B1 Test Conditions EN 60068-2-6	
Nárazy: ISO 16750-3:2007 nebo novější / 4.2.2. RTCA / DO-160F Section 7 Test 7.2 Category D Test type R	ISO 16750-3:2007, ISO 16750-3:2012 / 4.2.2. RTCA / DO-160F Section 7 Test 7.2 Category D Test type R	
Počet kusů	1	
Jednotková maximální cena	782.000,-	Kč bez DPH

* Doplní účastník veřejné zakázky a uvede přesnou specifikaci nabízeného zařízení.

Nabídková cena v Kč:

Nabídková cena bez DPH	759.980,00 Kč
DPH	159.595,80 Kč
Nabídková cena včetně DPH	919.575,80 Kč