



Univerzita
Pardubice

KUPNÍ SMLOUVA Č. 0577/19

Níže uvedeného dne, měsíce a roku smluvní strany:

Univerzita Pardubice

Právní forma: veřejná vysoká škola zřízená zákonem
Se sídlem: Studentská 95, 532 10 Pardubice
Zastoupená: prof. Ing. Jiřím Málkem, DrSc., rektorem
IČO: 00216275
DIČ: CZ00216275
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Pardubice
Číslo účtu: 37030561/0100
Kontaktní osoba: [REDACTED]
[REDACTED]

(dále jen „kupující“)

a

Mensuro s.r.o.

Se sídlem: Zborovská 281/98, Doudlevice, 301 00 Plzeň
Zapsaná: v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Plzni
oddíl C, vložka 25736
Zastoupená: [REDACTED]
IČO: 29113580
DIČ: CZ29113580
Bankovní spojení: [REDACTED]
Číslo účtu: [REDACTED]
Kontaktní osoba: [REDACTED]
[REDACTED]

(dále jen „prodávající“)

uzavřely dle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (dále jen „OZ“) za účelem vybavení laboratoří Univerzity Pardubice v rámci projektu OP VVV „Spolupráce Univerzity Pardubice a aplikační sféry v aplikačně orientovaném výzkumu lokačních, detekčních a simulačních systémů pro dopravní a přepravní procesy“, reg. č. CZ.02.1.01/0.0/0.0/17_049/0008394 tuto kupní smlouvu (dále jen „smlouva“).

I. Předmět smlouvy

1. Prodávající se zavazuje na základě své nabídky ze dne 27. 5. 2019 k veřejné zakázce s názvem „Dodávka sestavy pro ověřování výkonnosti technologie GNSS“ (dále jen „Veřejná zakázka“), zadávané v souladu s § 31 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „ZZVZ“), dodat a nainstalovat kupujícímu v rozsahu a za podmínek stanovených touto smlouvou GNSS přijímače a antény včetně příslušenství a nezbytné dokumentace (dále jen



„zboží“) a převést na kupujícího vlastnické právo k tomuto zboží. Zboží je podrobně specifikováno v příloze č. 1 této smlouvy (Specifikace zboží).

2. Zboží musí být nové, nepoužité, plně funkční, nerenovované, kompletní a v souladu se specifikací uvedenou v příloze č. 1 této smlouvy tak, aby bylo možné jeho plné využití.
3. Prodávající je povinen zboží dodat do místa plnění dle čl. III. odst. 1. této smlouvy v originálních obalech od výrobce zboží ve sjednaném množství, jakosti, provedení a čase.
Prodávající je povinen dodat a nainstalovat 1 ks GNSS antény I specifikované v příloze 1 této smlouvy v objektu Zkušební centrum VUZ Velim, Cerhenice, PSČ 281 02.
Zbývající zboží je prodávající povinen dodat a nainstalovat v objektu Fakulty elektrotechniky a informatiky Univerzity Pardubice.
4. Prodávající je povinen zboží nainstalovat a uvést do provozu včetně prověření bezchybné funkčnosti v místě a době plnění dle čl. III. této smlouvy.
5. Prodávající je povinen provést k obsluze zboží zaškolení 5 pracovníků kupujícího v českém jazyce, a to v rozsahu min. 8 hodin v době plnění dle čl. III. této smlouvy, a to v objektu Univerzity Pardubice - Fakulty elektrotechniky a informatiky.
6. V případě, že je součástí zboží zároveň i software, zavazuje se prodávající zajistit, aby bylo kupujícímu poskytnuto právo k užití softwaru v souladu se zákonem č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), v platném znění.
7. Prodávající je povinen při předání zboží dle čl. IV. této smlouvy předat kupujícímu prohlášení o záruce, resp. záruční list na zboží, technickou dokumentaci, uživatelské příručky a veškerou další dokumentaci potřebnou k provozování zboží v českém nebo anglickém jazyce.
8. Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit prodávajícímu dohodnutou kupní cenu dle čl. II. odst. 1. této smlouvy.

II. Kupní cena

1. Smluvní strany se ve smyslu zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, v platném znění, dohodly na této celkové kupní ceně zboží:

Celková kupní cena zboží:

Cena bez DPH	1 830 200,00 Kč
DPH ve výši 21 %	384 342,00 Kč
Cena včetně DPH	2 214 542,00 Kč

2. Celková cena uvedená v odst. 1. tohoto článku je cenou nejvýše přípustnou a neměnnou po celou dobu účinnosti této smlouvy s výjimkou případu, kdy dochází k úpravě výše zákonné sazby DPH. Účinností takové úpravy se cena za zboží včetně DPH upravuje dle příslušné sazby DPH. Ve sjednané ceně jsou zahrnuty veškeré náklady prodávajícího spojené s plněním povinností dle této smlouvy (např. náklady na balné, skladné, dopravu, instalace, uvedení do provozu, prověření



funkčnosti, školení aj.). Prodávající není oprávněn účtovat žádné další částky v souvislosti s plněním dle této smlouvy.

3. Prodávající nese plnou odpovědnost za správnost výše sazby DPH uvedené v odst. 1. tohoto článku.

III. Místo a doba plnění

1. Místem plnění je objekt Univerzity Pardubice – Fakulta elektrotechniky a informatiky, na adrese náměstí Čs. legií 565, Pardubice a objekt Zkušební centrum VUZ Velim, Cerhenice, PSČ 281 02. Osobou, kterou kupující pověřil k převzetí zboží, je kontaktní osoba uvedená v úvodních ustanoveních této smlouvy (dále jen „příjemce“), popř. jiná, kupujícím pověřená osoba.
2. Prodávající je povinen řádně dodat a nainstalovat kupujícímu zboží do místa plnění v rozsahu dle čl. I. této smlouvy nejpozději do 8 týdnů ode dne podpisu této smlouvy poslední smluvní stranou.
3. Prodávající je povinen dodat kupujícímu zboží v místě plnění v pracovních dnech od 08:00 hod. do 15:00 hod., mimo tuto dobu pouze ve výjimečných případech a po předchozí dohodě s příjemcem. Dále je povinen telefonicky vyrozumět příjemce o připravenosti dodat zboží a provést jeho zprovoznění, a to nejméně 5 pracovních dnů předem.

IV. Předání a převzetí zboží

1. Povinnost prodávajícího dle čl. I. této smlouvy je považována za splněnou provedením převímky zboží příjemcem či jeho pověřeným zástupcem a prodávajícím či jeho pověřeným zástupcem v místě a době plnění dle čl. III. této smlouvy. Kupující není povinen převzít zboží, které vykazuje jakoukoliv vadu či nedodělek.
2. Převímkou se rozumí předání zboží včetně splnění všech podmínek stanovených v čl. I. této smlouvy prodávajícím a převzetí zboží příjemcem. Zjistí-li příjemce, že zboží trpí vadami, odmítne jeho převzetí s vytčením vad. O takovém odmítnutí sepíše smluvní strany zápis. Povinnost prodávajícího dle čl. III. odst. 2. této smlouvy tím není dotčena.
3. O provedení převímky bude prodávajícím a příjemcem sepsán převímací protokol s uvedením data provedení převímky. Toto datum je dnem dodání zboží a je rozhodné pro splnění povinnosti prodávajícího dle čl. III. odst. 2. této smlouvy. V převímacím protokolu prodávající zejména uvede označení smluvní stran, označení zboží, jeho množství, čitelné jméno a podpis, příjemce uvede též své čitelné jméno a podpis.
4. Svépomocný prodej dle § 2126 a násl. OZ se nepoužije.

V. Fakturační a platební podmínky



1. Právo fakturovat vzniká prodávajícímu okamžikem převímky zboží v rozsahu dle čl. I. této smlouvy.
2. Prodávající je povinen po vzniku práva fakturovat vystavit a do 15 dnů doručit kupujícímu originál daňového dokladu (dále jen „faktura“) za řádně dodané zboží za dohodnutou smluvní cenu. Faktura bude mít náležitosti řádného účetního a daňového dokladu ve smyslu příslušných právních předpisů, zejména zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění (dále jen „ZDPH“). Na faktuře bude uvedeno evidenční číslo této smlouvy zaznamenané v jejím názvu.
Dále bude na faktuře uvedeno, že se jedná o dodávku pro projekt OP VVV „Spolupráce Univerzity Pardubice a aplikační sféry v aplikačně orientovaném výzkumu lokačních, detekčních a simulačních systémů pro dopravní a přepravní procesy“ reg. č. CZ.02.1.01/0.0/0.0/17_049/0008394.
3. Společně s fakturou je prodávající povinen předložit též převímací protokol potvrzený příjemcem.
4. Splatnost faktury činí 30 dnů ode dne jejího prokazatelného doručení na adresu sídla kupujícího uvedenou v úvodních ustanoveních této smlouvy.
5. V případě, že faktura bude obsahovat nesprávné nebo neúplné údaje nebo k ní nebudou přiloženy požadované doklady, je kupující oprávněn vrátit ji do data její splatnosti prodávajícímu, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Prodávající vrácenou fakturu opraví, eventuálně vyhotoví novou, bezvadnou. V takovém případě běží kupujícímu nová doba splatnosti dle odst. 4. tohoto článku ode dne doručení opravené nebo nové faktury.
6. Zaplacením kupní ceny se rozumí odepsání částky z účtu kupujícího a její směrování na účet prodávajícího.
7. Kupující neposkytuje zálohové platby. Platby budou probíhat výhradně v Kč. Celkovou cenu uhradí kupující formou bezhotovostního převodu na účet prodávajícího uvedený v úvodních ustanoveních této smlouvy.
8. Smluvní strany se dohodly, že nastane-li v souvislosti s prodávajícím jakákoliv skutečnost, v jejímž důsledku se může vůči kupujícímu uplatnit ručení za daň odváděnou prodávajícím ve smyslu ZDPH, je kupující oprávněn nezaplatit prodávajícímu vyúčtovanou DPH a odvést ji přímo správci daně a kupující je rovněž oprávněn odstoupit od této smlouvy.
9. Prodávající prohlašuje, že na sebe přebírá nebezpečí změny okolností podle § 1765 odst. 2 OZ, § 1765 odst. 1 a § 1766 OZ se tedy ve vztahu k prodávajícímu nepoužije.

VI. Práva a povinnosti smluvních stran, vlastnické právo a nebezpečí škody na zboží

1. Prodávající je povinen při plnění této smlouvy postupovat s odbornou péčí, dodržovat obecně závazné právní předpisy, normy a další předpisy vztahující se k předmětu smlouvy, podmínky této smlouvy a pokyny kupujícího.



2. Kupující se zavazuje poskytnout prodávajícímu při plnění předmětu této smlouvy nezbytnou součinnost.
3. Vlastnické právo ke zboží přechází z prodávajícího na kupujícího provedením přejímky zboží dle čl. IV. této smlouvy.
4. Nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího ve smyslu ustanovení § 2121 odst. 1 OZ provedením přejímky zboží dle čl. IV. této smlouvy.
5. Pokud činností prodávajícího dojde ke způsobení újmy kupujícímu nebo jiným subjektům z důvodu opomenutí, nedbalosti nebo nesplnění podmínek této smlouvy, zákona, ČSN či jiných norem a předpisů, je prodávající povinen bez zbytečného odkladu újmu odstranit, není-li to možné, pak finančně uhradit.

VII. Záruka za jakost a reklamační podmínky

1. Prodávající poskytuje kupujícímu na zboží záruku za jakost a vlastnosti zboží, jež odpovídají předmětu a účelu této smlouvy, a to v délce trvání 24 měsíců ode dne provedení přejímky zboží. Sjednaná záruční doba neplatí pro zboží, na které je výrobcem tohoto zboží stanovena záruční doba delší.
2. Kupující je povinen u prodávajícího písemně (tj. i elektronicky) uplatnit zjištěné vady zboží (dále jen „reklamační“ resp. „oznámení o reklamaci“) bez zbytečného odkladu poté, co je zjistil. Prodávající je povinen kupujícímu doručit písemné (tj. i elektronicky) vyjádření k reklamaci ve smyslu § 2117 OZ s odkazem na § 2173 OZ v době 5 pracovních dnů po jejím obdržení. Pokud během této doby nebude kupujícímu doručeno písemné vyjádření prodávajícího k reklamované vadě, platí, že prodávající uznává reklamaci v plném rozsahu. I reklamační odeslaná kupujícím v poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou.
3. Prodávající je povinen nastoupit na provádění záruční opravy v místě plnění, a to nejpozději do 10 pracovních dnů po oznámení reklamační kupujícím, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.
4. Prodávající je povinen bezplatně odstranit reklamované vady, které uznal nebo ke kterým se nevyjádřil podle odst. 2. tohoto článku, a to v místě plnění nejpozději do 30 pracovních dnů ode dne doručení oznámení o reklamaci.
5. Způsob vyřízení reklamační určuje kupující. Kupující má právo uplatnit reklamaci i v případě, jedná-li se o vadu zboží, kterou musel s vynaložením obvyklé pozornosti poznat již při přejímce zboží.
6. Prodávající je povinen reklamovanou vadu odstranit i tehdy, pokud se smluvní strany neshodnou na tom, že se jedná o oprávněnou reklamaci. Do doby vyřešení takového sporu jdou náklady spojené s odstraněním reklamované vady k tíži prodávajícího.
7. Záruční doba se automaticky prodlužuje o počet dnů uplynulých od nahlášení vady do podpisu protokolu o odstranění vady.
8. Prodávající se zavazuje, že si v záruční době nebude účtovat cestovní či jiné náklady.

VIII. Smluvní pokuty a úrok z prodlení

1. V případě prodlení prodávajícího s dodáním zboží (či jeho části) nebo se splněním povinnosti dle čl. I. této smlouvy ve sjednané době dle čl. III. odst. 2. této smlouvy, je kupující oprávněn požadovat po prodávajícím zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,05 % z celkové kupní ceny bez DPH za každý i započatý den prodlení až do výše celkové kupní ceny bez DPH.
2. V případě prodlení prodávajícího s odstraněním vad zboží, uplatněných v záruční době dle čl. VII. odst. 4. této smlouvy, je kupující oprávněn požadovat po prodávajícím zaplacení smluvní pokuty ve výši 500,- Kč za každý i započatý den prodlení až do podpisu protokolu o odstranění vady.
3. V případě nedodržení termínu splatnosti faktury vystavené prodávajícím, je prodávající oprávněn požadovat po kupujícím úrok z prodlení v zákonné výši z dlužné částky za každý i započatý den prodlení s úhradou faktury.
4. Právo fakturovat a vymáhat smluvní pokutu a úrok z prodlení vzniká kupujícímu prvním dnem následujícím po marném uplynutí doby určené jako čas k plnění a prodávajícímu prvním dnem následujícím po marném uplynutí doby splatnosti faktury.
5. Smluvní pokuty a úrok z prodlení jsou splatné do 30 dnů ode dne doručení písemného oznámení o jejich uplatnění.
6. Smluvní strany se dohodly, že zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu vzniklé majetkové či nemajetkové újmy v plné výši, a to tedy i ve výši přesahující vyúčtovanou, resp. uhrazenou smluvní pokutu, a rovněž není dotčeno plnit řádně povinnosti vyplývající z této smlouvy.
7. Smluvní pokutu je kupující oprávněn započíst proti částce fakturované prodávajícím s tím, že kontaktní osoba kupujícího bude o případné výši smluvní pokuty informovat elektronicky kontaktní osobu prodávajícího. Prodávající podpisem této smlouvy uděluje k takovému postupu souhlas.

IX. Zvláštní ujednání

1. Prodávající prohlašuje, že zboží není zatíženo právy třetích osob.
2. Prodávající potvrzuje, že se plně seznámil s rozsahem a povahou dodávky týkající se předmětu výše uvedené Veřejné zakázky, a že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky dodávky.
3. Prodávající se zavazuje zachovávat mlčenlivost ohledně všech skutečností, se kterými se seznámí při plnění této smlouvy. Tato povinnost zavazuje i zmocněnce, zaměstnance nebo jiné pomocníky prodávajícího, kteří se podílejí na plnění této smlouvy.



4. Práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy ani celou tuto smlouvu nemůže žádná ze smluvních stran převést anebo postoupit na třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany.
5. Obě smluvní strany jsou povinny si bez zbytečného odkladu sdělit písemně veškeré skutečnosti, které se dotýkají změn některého z jejich základních identifikačních údajů nebo kontaktních údajů včetně právního nástupnictví.
6. Smluvní strany vylučují přijetí této smlouvy s jakoukoliv odchylkou, byť by to byla odchylka, která podstatně nemění původní podmínky. Totéž platí i pro sjednávání jakýchkoliv změn této smlouvy.
7. Ustanovení této smlouvy je třeba vykládat v souladu se zadávacími podmínkami k Veřejné zakázce, zejména podmínkami stanovenými v zadávací dokumentaci Veřejné zakázky a v souladu s nabídkou prodávajícího.
8. Kupující je oprávněn uzavřenou smlouvu zveřejnit dle platných právních předpisů a prodávající s tímto souhlasí.
9. Proávající se zavazuje spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Podle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, v platném znění, je prodávající osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží z veřejných výdajů nebo z veřejné finanční podpory. Proávající se zavazuje stejným způsobem zavázat i svoje poddávatele.
10. Proávající je povinen uchovávat všechny doklady a dokumenty po dobu a způsobem stanoveným platnými právními předpisy (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, v platném znění a zákon č. 499/2004 Sb., o archivnictví a spisové službě a o změně některých zákonů, v platném znění).
11. Smluvní strany se dohodly, že všechny závazné projevy vůle je třeba činit písemnou formou a prokazatelně doručit druhé smluvní straně na adresu sídla uvedenou v úvodních ustanoveních této smlouvy s výjimkou případů v této smlouvě uvedených, kdy postačuje elektronická forma. Pokud smluvní strana, které je písemnost adresována, její přijetí odmítne nebo jiným způsobem zmaří, má se za to, že zásilka odeslaná s využitím provozovatele poštovních služeb došla třetí pracovní den po odeslání, byla-li však odeslána na adresu v jiném státu, pak patnáctý pracovní den po odeslání. Pokud je na doručení druhé smluvní straně vázán počátek běhu doby určené touto smlouvou a smluvní strana, které je písemnost adresována, její přijetí odmítne nebo jiným způsobem zmaří, počíná taková doba běžet následujícího dne po uplynutí třetího pracovního dne ode dne od uložení písemnosti na poště. Toto však neplatí, využije-li některá ze smluvních stran pro doručení písemnosti datovou schránku ve smyslu zákona č. 300/2008 Sb., o elektronických úkonech a autorizované konverzi dokumentů, v platném znění.
12. Kupující deklaruje a prodávající bere na vědomí, že kupující není ve vztazích vyplývajících z této smlouvy podnikatelem.
13. Je-li prodávajícím více dodavatelů v případě společné účasti ve Veřejné zakázce, nesou všichni tito dodavatelé společně a nerozdílně odpovědnost za plnění této smlouvy.



14. Prodávající odpovídá za újmu vzniklou kupujícímu nebo třetím osobám v souvislosti s plněním předmětu této smlouvy nebo nedodržáním a porušením povinností vyplývajících z této smlouvy a zavazuje se ji kupujícímu nahradit. Uhrazení a odstranění následků újmy nezbavuje prodávajícího povinnosti uhradit případné sankce uložené kupujícímu příslušným orgánem jako důsledek porušení povinností prodávajícího.

X. Zánik závazků

1. Zánik závazků z této smlouvy se řídí příslušnými ustanoveními OZ a touto smlouvou.
2. Smluvní strany se dohodly, že podstatným porušením smlouvy ve smyslu § 2002 odst. 1 OZ se vedle případů specifikovaných v § 2002 OZ rozumí také:
 - a) prodlení prodávajícího s dodáním zboží (či jeho části) v dohodnutém termínu dle čl. III. odst. 2. této smlouvy delší než 30 dnů;
 - b) prodlení kupujícího s uhrazením kupní ceny delší než 30 kalendářních dnů, přičemž prodávající je povinen před odstoupením od smlouvy kupujícího písemně upozornit na neplnění jeho závazků a poskytnout mu přiměřenou lhůtu k nápravě;
 - c) nedodržení sjednaného množství, jakosti nebo druhu zboží;
 - d) jestliže zboží nemá vlastnosti deklarované prodávajícím v této smlouvě či vlastnosti z této smlouvy vyplývající, příp. není v souladu se specifikací zboží;
 - e) jestliže prodávající ve své nabídce v rámci Veřejné zakázky, která předcházela uzavření této smlouvy, uvedl informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek zadávacího řízení.
3. Odstoupení od této smlouvy musí být písemné a nabývá účinnosti dnem doručení tohoto písemného oznámení druhé smluvní straně.
4. V případě odstoupení od této smlouvy jsou smluvní strany povinny vypořádat své vzájemné závazky a pohledávky stanovené v zákoně nebo v této smlouvě, a to do 30 dnů od právních účinků odstoupení nebo v dohodnuté lhůtě.
5. Ukončením účinnosti této smlouvy odstoupením od smlouvy nebo jiným způsobem nejsou dotčena práva na smluvní pokuty a náhradu újmy a další závazky, z jejichž povahy vyplývá, že mají trvat i po ukončení účinnosti této smlouvy.

XI. Závěrečná ujednání

1. V otázkách touto smlouvou výslovně neupravených se práva a povinnosti smluvních stran řídí příslušnými ustanoveními obecně závazných právních předpisů platných na území České republiky, zejména OZ, ZZVZ a ostatními právními předpisy vztahujícími se k předmětu této smlouvy.
2. Veškeré spory, které se smluvním stranám nepodaří vyřešit smírnou cestou, budou řešeny věcně a místně příslušným soudem České republiky.
3. Tato smlouva bude uzavřena v elektronické nebo listinné podobě, v závislosti na možnostech a dohodě smluvních stran.



- a) V případě uzavření v listinné podobě bude vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu a každá smluvní strana obdrží po dvou z nich.
- b) V případě uzavření v elektronické podobě bude uzavřena připojením zaručených elektronických podpisů obou smluvních stran.

Toto ustanovení se použije obdobně i na případné dodatky smlouvy.

4. Tato smlouva může být měněna či doplňována pouze písemnými, oboustranně dohodnutými, vzestupně číslovanými dodatky, které se stávají její nedílnou součástí. Za písemnou formu není pro tento účel považována výměna e-mailových či jiných elektronických zpráv. Neplatnost dodatků z důvodu nedodržení formy lze namítnout kdykoliv, a to i když již bylo započato s plněním. Za změnu smlouvy se nepovažuje změna identifikačních či kontaktních údajů.
5. Pokud bude z jakéhokoliv důvodu některé ustanovení této smlouvy shledáno neplatným, nečiní tato skutečnost neplatnou celou smlouvu. V takovém případě jsou smluvní strany povinny bez zbytečného odkladu neplatné ustanovení nahradit novým platným, jenž bude odpovídat smyslu a účelu této smlouvy.
6. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu smluvních stran, účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), v platném znění. Zveřejnění této smlouvy v registru smluv zajistí kupující.
7. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu přečetly, a že byla ujednána po vzájemném projednání podle jejich svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně, na důkaz čehož připojují oprávnění zástupci smluvních stran své vlastnoruční podpisy.
8. Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:

Příloha č. 1: Specifikace zboží

V Pardubicích dne 6. 06. 2019
za kupujícího

V PLZNI dne 12. 6. 2019
za prodávajícího



rektor

Přijímače PolaRx5 (1ks)

PolaRx5 přijímače mají robustní hliníkové vodotěsné pouzdro (IP65). Do standardní výbavy patří 110V-220V variabilní napájecí adaptér, napájecí kabel, zemnicí modemový kabel, USB kabel, ethernetový kabel, software RxControl GUI a různé další softwarové nástroje. Všechny přijímače jsou standardně vybaveny variabilním výstupním signálem PPS, referenčním vstupem / výstupem, schopností záznamu dat a rozhraním Ethernet.

TYP	POPIS
PolaRx5 FULL	Vícefrekvenční vícekonstelační referenční přijímač, všechny možnosti v ceně

Anténa PolaNt Choke Ring B3/E6 (1ks)

ChokeRing B3 / E6 je vysoce přesná multifrekvenční anténa pro referenční stanice vyrobená z hliníku. Je uznávána pro svou spolehlivost a odolnost v náročných podmínkách. Díky zesilovačům s nízkým šumem je ChokeRing B3 / E6 ideální pro příjem signálu s více kmitočty (GPS, GLONASS a Galileo) a zmírňuje rušení zeslabením odražených signálů GPS, čímž výrazně zvyšuje spolehlivost a přesnost čtení.

TYP	POPIS
ChokeRing E6/B3	Vícefrekvenční GPS/GLONASS/GALILEO/BEIDOU/L-BAND chokering anténa podporující E6/B3

Ovládací jednotka pro PolaRx5 Receiver - Pracovní stanice FUJITSU CELSIUS H770 (1ks)

Pokud hledáte výkonnou pracovní stanici na cesty ve stylovém provedení s úhlopříčkou 15,6" (39,6 cm), bude mobilní pracovní stanice FUJITSU CELSIUS H770 ideálním řešením. Replikátor portů je kompatibilní se sedmi zařízeními LIFEBOOK, takže je ideální pro prostředí sdílených pracovních míst. Maximální zabezpečení dat je zajišťováno jedinečnou technologií PalmSecure™.

TYP	POPIS
FUJITSU CELSIUS H770	Mobilní pracovní stanice

Software PP-SDK (1ks)

PP-SDK (Post-Processing Software Development Kit) je profesionální softwarový vývojový kit, který obsahuje všechny potřebné nástroje, které vám umožní začlenit funkce post-processingu do vlastních aplikací a produktů, kompatibilní s běžnými programovacími jazyky jako C / C ++ / C # .

TYP	POPIS
PP-SDK	Grafická aplikace pro post-processingové zpracování a Software Development Kit, GPS / GLONASS / Galileo vícefrekvenční

Přijímače AsteRx-U UHF (2ks)

Přijímač AsteRx-U UHF poskytuje multi-frekvenční GNSS data, spolu s L-Band polohováním a bezdrátovou komunikací (WIFI, Bluetooth, mobilní modem a UHF) v kompaktním robustním IP67 krytu. Standardní vybavení zahrnuje sériový kabel (201954), napájecí kabel s koncovkou (201863), kabel USB / Ethernet (201956), anténu Bluetooth / WIFI (202163), mobilní anténu (202162), montážní konzoly (201929) a software RxTools.

TYP	POPIS
AsteRx-U UHF FULL	Multi-konstelační GNSS přijímač pro aplikace vyžadující centimetrovou přesnost, (v konfigurace dvou antén, vícefrekvenční GPS / GLONASS / GALILEO / BEIDOU, včetně SBAS, DGNSS rover, TERRASTAR-D (PPP), RTK rover. Výstupní rychlost 20 Hz) (neobsahuje předplatné TERRASTAR-D)

Přijímač AsteRx SB (1ks)

Přijímač AsteRx SB je jedinečný soubor technologií, který kombinuje nejlepší výkon RTK a flexibilitu v kompaktním a robustním krytu IP68. Multi-konstelační třífrekvenční přijímač s pokročilou a patentovanou technologií polohování ze čtyř-konstelací pro vysokou přesnost a spolehlivost. Kompaktní design a nízká spotřeba energie je doplněna širokým výběrem možností připojení pro maximální flexibilitu použití. AsteRx SB je ideálním vysoce výkonným přijímačem GNSS pro náročné aplikace, kde jsou na velikost, hmotnost a výkon ty nejvyšší požadavky.

TYP	POPIS
AsteRx SB PRO Connect - C FULL	Multi-konstelační anténa a GNSS přijímač v jednom, pro aplikace vyžadující centimetrovou přesnost, s Wi-Fi a Bluetooth komunikací a ODU konektory. Zahrnuje SBAS, DGNSS Rover, PPP - TERRASTAR (bez aktivace), RTK Rover, GPS (L1, L2, L5), GLO (L1, L2, L3), výstupní frekvence 20 Hz, konektory ODU (Ethernet + 3 sériové + externí napájení).

Přijímač AsteRx4 (1ks)

AsteRx4 je nejpokročilejší multi-konstelační duální anténní přijímač od firmy Septentrio. Díky příjmu třech frekvencí může sledovat všechny současně dostupné systému globálního navigačního družicového systému (GNSS) - GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou, IRNSS a QZSS - na obou anténách. Podporuje současně a budoucí signály, jakmile budou k dispozici - což zaručuje spolehlivé a přesné určení polohy skrze GNSS i do budoucna.

TYP	POPIS
AsteRx4 IntKit C FULL	Integrační sada s přijímačem AsteRx4 v konfiguraci C, všechny možnosti povoleny. Připraveno pro aktivaci TerraStar D / C. Pro použití Veripos korekcí je zapotřebí P2192.

Anténa PolaNt-x MC (1ks)

PolaNt-x MC je lehká, robustní vysoce přesná geodetická multifrekvenční anténa pro použití ve fyzicky náročných aplikacích. PolaNt-x MC je kompatibilní s řadou vysoce výkonných vícefrekvenčních GNSS přijímačů PolaRx / AsteRx / LBR. Tato anténa s vysokým ziskem obsahuje zesilovač s nízkým šumem a je zabudována do odolného a uzavřeného pouzdra s hliníkovou spodní deskou.

TYP	POPIS
PolaNt-x MC	Vysoce výkonná anténa se zvýšenou odolností. Vícefrekvenční anténa GPS / GLONASS / GALILEO / BEIDOU / L-Band

Antény

TYP	POPIS
GNSS Antcom G8Ant-3A4TB1 (1ks)	GNSS Antcom G8Ant-3A4TB1
Antcom G5Ant- 3AT1-RoHS-EN50155 (2 ks)	Antcom G5Ant-3AT1-RoHS-EN50155
T-CZ VA 42 (1 ks)	Anténa lokomotivní T-CZ VA 42 (445-470 MHz), zisk antény $\geq 1,5$ dB, vysoce odolné provedení, konektor typu „N“
RACOM OV430.2R (1ks)	Kmitočtové pásmo 445-470 MHz, Polarizace vertikální, Zisk antény $\geq 6,9$ dB, Konektor typu „N“, Odolnost vůči nepřímému úderu blesku a větru ≥ 150 km/h, Hodnota VSWR $\leq 1,7$
RACOM OV430.1R (2 ks)	Kmitočtové pásmo 445-470 MHz, Polarizace vertikální, Zisk antény ≥ 2 dB, Konektor typu „N“, Odolnost vůči nepřímému úderu blesku a větru ≥ 150 km/h, Hodnota VSWR $\leq 1,5$

Kabely

TYP	POPIS
Anténní kabely	Anténní kabely pro přijímače GNSS opatřené konektory TNC dle specifikace

Instalace

TYP	POPIS
Kompletní instalace	Kompletní instalace a zaměření GNSS antén dle zadání