



KUPNÍ SMLOUVA

k veřejné zakázce s názvem

Dodávka běžné výpočetní techniky – KA7 – FMMI II

uzavřená ve smyslu ust. § 2079 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku

I.

Smluvní strany

1. Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava

se sídlem: Ostrava, Poruba, 17. listopadu 2172/15, PSČ 708 33
zastoupena: [REDACTED], vedoucí oddělení veřejných zakázek
IČ: 619 89 100
DIČ: CZ61989100
Bankovní spojení: Československá obchodní banka, a. s., pobočka Ostrava
Číslo účtu: [REDACTED]

(dále jen „kupující“)

a

2. AutoCont CZ a.s.

se sídlem: Hornopolská 3322/34, 702 00 Ostrava-Moravská Ostrava
zastoupená: [REDACTED] na základě plné moci
IČ: 47676795
DIČ: CZ47676795
Bankovní spojení: Československá obchodní banka
Číslo účtu: [REDACTED]
Ve věcech technických oprávněn jednat: [REDACTED]
ID datové schránky: 8ugcxkk

(dále jen „prodávající“)

II.

Základní ustanovení

1. Smluvní strany uzavírají podle § 2079 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku v platném znění (dále jen „občanský zákoník“) tuto kupní smlouvu na dodávku ICT vybavení (dále jen „smlouva“). Práva a povinnosti touto smlouvou neupravené se řídí ustanovením § 2079 a násl. občanského zákoníku.
2. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v čl. I této smlouvy jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí neprodleně písemně druhé smluvní straně.
3. Prodávající prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu plnění podle této smlouvy.

4. Kupující je veřejnou vysokou školou zřízenou na základě zákona č 111/1998 Sb., o vysokých školách. Předmětem činnosti kupujícího je především vědecko – výzkumná, školící a vzdělávací činnost.
5. Prodávající bere na vědomí, že v případě prodlení s dodávkou předmětu smlouvy či v případě dodání předmětu smlouvy s vadami mohou vzniknout kupujícímu značné škody.
6. Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka prodávajícího ze dne 9.7.2018 (dále jen „nabídka“) podaná v dynamickém nákupním systému nazvaném *DNS na dodávky běžné výpočetní techniky* (dále jen „Veřejná zakázka“), zadávané dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění.
7. Kupující uzavírá s prodávajícím tuto smlouvu mimo jiné i za účelem realizace projektu „Podpora vzdělávací infrastruktury na VŠB - TU Ostrava“ (reg. č. projektu CZ.02.2.67/0.0/0.0/17_044/0008556), který je spolufinancován z Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání. Dotace jsou poskytovány prostřednictvím Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy (dále jen "řídící orgán OP VVV"). Prodávající bere na vědomí, že předmětem této smlouvy jsou aktivity a výstupy, které budou tvořit součást projektu spolufinancovaného Evropskou unií.
8. Prodávající prohlašuje, že se před podpisem této smlouvy důkladně seznámil se všemi kupujícím předloženými doklady a podklady týkajícími se níže uvedeného předmětu.

III.

Předmět plnění

1. Předmětem této smlouvy je závazek prodávajícího dodat kupujícímu předmět koupě specifikovaný v příloze č. 1 a příloze č. 2 této smlouvy a převést na kupujícího vlastnické právo k předmětu koupě za podmínek stanovených v zadávacím řízení předcházejícím uzavření této smlouvy (dále jen „předmět koupě“) a závazek kupujícího uhradit za předmět koupě dohodnutou kupní cenu.
2. Prodávající se zavazuje ke všem výrobkům a zboží dodávaným v rámci předmětu plnění dodat a doložit:
 - platná prohlášení o shodě nebo jejich kopie, vydaná dle evropské či národní legislativy,
 - osvědčení, certifikáty a atesty, které jsou vydávány k tomu oprávněnými osobami pro jednotlivé specifické druhy výrobků dle zvláštních předpisů,
 - návody k použití v českém jazyce.

IV.

Cena

1. **Celková kupní cena** za předmět koupě specifikovaný v článku III. této smlouvy činí:

3 475 000 Kč celkem bez DPH

729 750 Kč DPH

4 204 750,- Kč celkem včetně DPH

slovy čtyřmiliónydvěstěčtyřitisícsetpadesát korun českých nula haléřů včetně DPH.

Cena jednotlivých položek předmětu této kupní smlouvy je uvedena v příloze č. 1 této smlouvy. Tato cena je stanovena jako nejvýše přípustná a není ji možno překročit, s výjimkou změny zákonné sazby DPH.

2. Sjednaná kupní cena zahrnuje veškeré případné daně, cla, poplatky, licence a jiné platby, jakož i balení, značení a certifikáty vztahující se k předmětu koupě. V kupní ceně jsou zahrnuty rovněž náklady prodávajícího na dopravu.

3. Prodávající odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty bude stanovena v souladu s platnými právními předpisy.

V. Místo plnění

1. Prodávající je povinen předmět koupě dodat do místa plnění uvedeného v příloze č. 1 této smlouvy.
2. Kupující převezme předmět koupě od prodávajícího v místě plnění uvedeném v příloze č. 1 této smlouvy.

VI. Doba plnění

1. Prodávající je povinen dodat předmět koupě (dodat kupujícímu) **do 30 dnů** od nabytí účinnosti této smlouvy.
2. Kupující umožní prodávajícímu postupné dílčí plnění.

VII. Práva a povinnosti smluvních stran

1. Není-li stanoveno touto smlouvou výslovně jinak, řídí se vzájemná práva a povinnosti smluvních stran ustanoveními § 2079 a násl. občanského zákoníku.
2. Prodávající je zejména povinen:
 - a) Dodat předmět koupě včetně souvisejících plnění dle této smlouvy řádně a včas za použití materiálu a postupů odpovídajících právním předpisům a doporučujícím technickým i jiným normám ČR, vztahujícím se na předmět plnění dle této smlouvy. Smluvní strany se dohodly na I. jakosti předmětu smlouvy.
 - b) Dodat předmět koupě včetně souvisejících plnění dle této smlouvy na svůj náklad a na své nebezpečí.
 - c) Odstranit zjištěné vady a nedodělky na své náklady.
3. Kupující se zavazuje řádně dodaný předmět koupě za podmínek stanovených v této smlouvě převzít a za něj a další plnění poskytovaná na základě této smlouvy zaplatit prodávajícímu cenu podle čl. IV. této smlouvy.

VIII. Předání předmětu koupě

1. Prodávající je povinen alespoň 2 pracovní dny před faktickým dodáním předmětu koupě informovat pověřenou osobu kupujícího (uvedenou v příloze č. 1) e-mailovou zprávou o předpokládaném termínu zaslání předmětu koupě kupujícímu a o předpokládaném termínu doručení předmětu koupě kupujícímu.
2. Prodávající je povinen předmět koupě včetně příslušenství a potřebné dokumentace (dle čl. III. odst. 3 této smlouvy) doručit kupujícímu, a to bez jakýchkoli vad a v kvalitě odpovídající účelu využití předmětu koupě. K předání předmětu koupě prodávající vyhotoví dodací list, jehož podpisem kupující předmět koupě přejímá.
3. Dodací list bude dále obsahovat:
 - a) označení předmětu koupě,
 - b) označení kupujícího a prodávajícího,
 - c) číslo smlouvy a datum jejího uzavření,

- d) datum a místo sepsání,
- e) jméno a podpis zástupce prodávajícího a místo pro podpis zástupce kupujícího.

IX.

Vlastnické právo a nebezpečí škody

1. Kupující nabývá vlastnické právo k zařízení a všem dalším hmotným plněním dle této smlouvy dnem převzetí předmětu koupě dle článku VIII. této smlouvy.
2. Nebezpečí škody na zařízení a ostatním dodaném plnění dle této smlouvy přechází na kupujícího okamžikem převzetí předmětu koupě dle článku VIII. této smlouvy.
3. Prodávající prohlašuje, že věcné plnění smlouvy nemá právní vady a není zatíženo právy třetích osob.

X.

Platební a fakturační podmínky

1. Úhrada kupní ceny bude provedena na základě dodacího listu schváleného kupujícím.
2. Prodávající vystaví daňový doklad (dále také „faktura“). Na faktuře musí být uvedeno:
Určeno pro projekt „Podpora vzdělávací infrastruktury na VŠB - TU Ostrava“, reg. č. projektu CZ.02.2.67/0.0/0.0/17_044/0008556, který je spolufinancován z Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání.
3. U položek, u kterých je dodáván software, musí být na faktuře software účtován samostatně. U software musí být uveden název produktu, verze, jazyková mutace, počet licencí (cena není nutná).
4. Fakturu doručí prodávající na kontaktní adresu uvedenou v příloze č. 1 této smlouvy.
5. Vystavená faktura, musí mít náležitosti daňového dokladu dle § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „faktura“). Faktura musí dále obsahovat:
 - a) číslo a datum vystavení faktury,
 - b) název veřejné zakázky,
 - c) místo plnění,
 - d) předmět koupě,
 - e) označení banky a číslo účtu, na který musí být zapláceno
 - f) číslo dodacího listu a datum jeho podpisu, dodací list bude přílohou faktury,
 - g) lhůtu splatnosti faktury,
 - h) IČ kupujícího,
 - i) jméno osoby, která fakturu vystavila, včetně kontaktního telefonu.
6. Lhůta splatnosti faktur činí 30 kalendářních dnů ode dne jejího doručení kupujícím. Stejná lhůta splatnosti platí i při placení jiných plateb (smluvních pokut, úroků z prodlení, náhrady škody apod.).
7. Doručení faktury se provede prostřednictvím provozovatele poštovních služeb, osobně nebo elektronicky.
8. Povinnost zaplatit cenu dle čl. IV. této smlouvy je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu kupujícího.
9. Nebude-li faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost nebo bude chybně vyúčtována cena nebo DPH, je kupující oprávněn fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit druhé smluvní straně k provedení opravy s vyznačením důvodu vrácení. Prodávající provede opravu vystavením nové faktury. Vrácením vadné faktury prodávajícímu přestává běžet původní lhůta splatnosti. Nová lhůta splatnosti běží ode dne doručení nové faktury kupujícím.

10. Zveřejní-li správce daně způsobem umožňujícím dálkový přístup skutečnost, že plátce (prodávající) v den uskutečnění zdanitelného plnění je nespolehlivý plátce, příjemce zdanitelného plnění (kupující) uhradí za poskytovatele zdanitelného plnění daň (DPH) na účet Finančního úřadu místně příslušného pro poskytovatele (prodávajícího). Pokud příjemce (kupující) uhradí za poskytovatele zdanitelného plnění daň Finančnímu úřadu, příjemce (kupující) si o tuto úhradu poníží platbu faktury vůči poskytovateli (prodávajícímu).
11. Nebude-li správcem daně zveřejněn v den úhrady faktury bankovní účet, na který příjemce zdanitelného plnění má provést úhradu faktury, příjemce zdanitelného plnění (kupující) uhradí za poskytovatele zdanitelného plnění daň (DPH) na účet Finančního úřadu místně příslušného pro poskytovatele (prodávajícího). Pokud příjemce (kupující) uhradí za poskytovatele zdanitelného plnění daň Finančnímu úřadu, příjemce (kupující) si o tuto úhradu poníží platbu faktury vůči poskytovateli (prodávajícímu).

XI.

Záruční podmínky

1. Předmět koupě má vady, jestliže jeho provedení neodpovídá požadavkům uvedeným ve smlouvě, příslušným právním předpisům, normám nebo jiné dokumentaci vztahující se k provedení předmětu koupě nebo pokud neumožňuje užívání, k němuž bylo určeno a zhotoveno.
2. Proávající poskytuje kupujícímu na provedený předmět koupě záruku za jakost v délce minimálně 24 měsíců. Záruční doba začíná běžet dnem převzetí předmětu koupě u kupujícího. Záruční doba se staví po dobu, po kterou nemůže kupující zařízení řádně užívat pro vady, za které nese odpovědnost prodávající.
3. Záruka se nevztahuje na vady způsobené nesprávnou obsluhou předmětu koupě, neodbornou manipulací nebo v důsledku havárií. Proávající odpovídá za vady, jež má předmět koupě v době předání a za vady, které se vyskytly v záruční době. Za vady, které se projeví po záruční době, odpovídá prodávající jen tehdy, pokud byly způsobeny porušením jeho povinností.
4. Veškeré vady je kupující povinen uplatnit u prodávajícího písemně bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil (za písemné uplatnění se považuje i nahlášení faxem nebo e-mailem), obsahujícím co nejpodrobnější specifikaci zjištěné vady. Kupující bude vady oznamovat na:
 - faxové číslo: 910970100 (nedoporučeno)
 - e-mail: servis.ova@autocont.cz
 - adresu: Hornopolní 3322/34, 702 00 Ostrava-Moravská Ostrava

Jakmile kupující odešle toto oznámení, bude se mít za to, že požaduje bezplatné odstranění vady, neuvede-li v oznámení jinak.

Prodávající je v takovém případě povinen odstranit vady na vlastní náklady, které se vztahují jak na opravu, tak na případnou přepravu vadného zboží a další s opravou související náklady. Proávající je tak v případě uplatnění reklamace s požadavkem na opravu předmětu koupě povinen vyslat zaměstnance či pověřit třetí osobu opravou předmětu koupě v sídle kupujícího, a to na vlastní náklady, v termínech uvedených v příloze č. 2 této smlouvy.

5. Proávající je povinen nastoupit na odstranění vady a vyjádřit se k reklamaci nejpozději do 5 pracovních dnů od jejího nahlášení. Do této lhůty se nezapočítávají dny pracovního klidu.

O dobu od oznámení k odstranění poruchy se záruční doba prodlužuje. V případě, že doba záruční opravy bude trvat déle než tři měsíce, nebo bude součet dob oprav během kalendářního roku delší než čtyři měsíce, může kupující požadovat po prodávajícím dodání nového předmětu koupě místo původního.

6. Nepřevzme-li prodávající od kupujícího k opravě předmět koupě ve lhůtě do 7 kalendářních dní ode dne uplatnění odpovědnosti za vady prodané věci kupujícím dle odst. 4 tohoto článku,

je kupující oprávněn odstranit tyto vady prostřednictvím třetí osoby či ve vlastní režii, přičemž je kupující oprávněn cenu opravy předmětu koupě vyúčtovat prodávajícímu (či náklady vzniklé opravou zařízení ve vlastní režii). Převezme-li prodávající od kupujícího k opravě předmět koupě a prodávající ve lhůtě 60 dnů od převzetí předmětu koupě předmět koupě nedoručí kupujícímu opravený, je kupující oprávněn od této smlouvy v rozsahu porušení povinnosti prodávajícího odstoupit a požadovat plné vrácení kupní ceny předmětu koupě.

7. Provedenou opravu vady předmětu koupě prodávající kupujícímu předá písemným protokolem.
8. Prodávající je povinen uhradit kupujícímu škodu, která mu vznikla vadným plněním, a to v plné výši. Prodávající rovněž kupujícímu uhradí náklady vzniklé při uplatňování práv z odpovědnosti za vady.
9. Kupující je oprávněn od smlouvy odstoupit v rozsahu vadného plnění, jsou-li vady předmětu koupě neodstranitelné, či jestliže je těchto závad více (alespoň 2 vady souběžně) anebo se na téže věci stejné vady alespoň 3x zopakovaly.

XII.

Odpovědnost za škodu

Odpovědnost za škodu se řídí § 2913 a násl. občanského zákoníku.

XIII.

Sankce

1. Dojde-li k prodlení prodávajícího s řádným a včasným dodáním dílčího plnění předmětu koupě do sídla kupujícího dle čl. VI. této smlouvy o více než 10 dnů, je kupující oprávněn vyúčtovat prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 15% ceny takto dodaného (zboží) předmětu koupě.
2. Pro případ prodlení kupujícího se zaplacením ceny dle čl. IV této smlouvy prodávajícímu sjednávají smluvní strany smluvní pokutu ve výši 0,02% z dlužné částky za každý započatý den prodlení.
3. Zaplacení smluvní pokuty nemá za následek zánik povinnosti prodávajícího k náhradě škody, kterou porušením povinnosti kupujícímu způsobil. Náhrada škody je vedle smluvní pokuty vymahatelná v plné výši.
4. V případě, že závazek dodat předmět koupě zanikne před řádným ukončením plnění smlouvy, nezaniká nárok na smluvní pokutu, pokud vznikl dřívějším porušením povinnosti.

XIV.

Odstoupení od smlouvy

1. Smluvní strany se dohodly, že smlouva zaniká jednostranným odstoupením od smlouvy pro její podstatné porušení druhou smluvní stranou, přičemž podstatným porušením smlouvy se rozumí zejména:
 - nedodržení právních předpisů nebo technických norem, které se týkají provádění předmětu koupě,
 - nedodržení smluvních ujednání o záruce za jakost,
 - neuhrazení ceny za předmět koupě kupujícím po druhé výzvě prodávajícího k uhrazení dlužné částky, přičemž druhá výzva nesmí následovat dříve než 30 dnů po doručení první výzvy,
 - pokud bude prodávající v prodlení s předáním části dílčího plnění předmětu koupě po dobu delší než 15 kalendářních dnů, potom v rozsahu tohoto nedodaného plnění ze strany kupujícího.

2. Pro účely této smlouvy se pod pojmem „bez zbytečného odkladu“ v souladu s ustanovením § 2001 a následujícími občanského zákoníku rozumí „nejpozději do 14-ti dnů“.
3. Dojde-li k odstoupení od této smlouvy oprávněnou smluvní stranou, je prodávající povinen vrátit kupujícímu kupní cenu předmětu koupě, byla-li uhrazena, a to v plné výši, a kupující je povinen ve lhůtě 30 dnů ode dne vrácení kupní ceny předmětu koupě prodávajícím vydat předmět koupě, byl-li dodán, a to na náklady smluvní strany, která dala příčinu druhé smluvní straně k odstoupení od této smlouvy.

XV.

Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva je uzavřena v elektronické podobě a nabývá platnosti okamžikem podpisu oběma smluvními stranami. Účinnosti nabývá smlouva registrací v registru smluv dle následujícího ustanovení smlouvy.
2. Registraci této smlouvy dle ustanovení § 5 zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, provede na základě dohody smluvních stran kupující, a to tak, aby potvrzení o provedení registrace smlouvy bylo zasláno oběma smluvním stranám.
3. Doplnění nebo změnu této smlouvy lze provádět jen se souhlasem obou smluvních stran, a to pouze formou písemných, postupně číslovaných a takto označených dodatků.
4. Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva tak, jak byla sepsána, odpovídá jejich pravé vůli a na důkaz toho připojují své podpisy. Smluvní strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto úkonu oprávněny.
5. Práva a povinnosti z této smlouvy přecházejí i na případné právní nástupce smluvních stran. Prodávající však nemůže bez souhlasu kupujícího postoupit svá práva a povinnosti plynoucí ze smlouvy třetí straně.
6. Pokud tato smlouva nestanoví jinak, řídí se tento smluvní vztah příslušnými ustanoveními občanského zákoníku. V případě, že se některé z ustanovení této smlouvy stane neplatným, nebude tím dotčena platnost ostatních ustanovení. Neplatné ustanovení bude nahrazeno takovým platným ustanovením, které se právně přípustným způsobem co nejvíce přibližuje hospodářskému účelu zamýšlenému oběma smluvními stranami při uzavření smlouvy.
7. Smluvní strany se dohodly, že nebude-li doručena písemnost zasláná druhé smluvní straně na základě této smlouvy, bude za den doručení považován 10. den po prokazatelném odeslání písemnosti.
8. Všechny spory, které vzniknou z této smlouvy uzavřené mezi prodávajícím na straně jedné a kupujícím na straně druhé nebo v souvislosti s těmito smlouvami a které nebudou primárně urovnány dohodou smluvních stran, budou rozhodovány s konečnou platností před obecnými soudy České republiky. Smluvní strany se dohodly ve smyslu ust. § 89a zák. č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, že ve věcech souvisejících s jednotlivými smlouvami uzavíranými mezi kupujícím a prodávajícím, bude v prvním stupni v případě věcné příslušnosti okresního soudu pro ten který případ místně příslušným Okresní soud dle sídla kupujícího a v případě věcné příslušnosti krajského soudu pro ten který případ, bude místně příslušným Krajský soud v Ostravě.
9. Dodavatel (prodávající) se za podmínek stanovených smlouvou, a v souladu s pokyny kupujícího a při vynaložení veškeré potřebné odborné péče, zavazuje v případě plnění předmětu smlouvy v rámci dotačních programů:
 - a) archivovat veškeré písemnosti související s provedením Plnění podle této Smlouvy, a kdykoli po tuto dobu Objednateli umožnit přístup k těmto archivovaným písemnostem, a to do 31. 12. 2033, pokud český právní řád nestanovuje pro některé dokumenty lhůtu delší. Kupující

je oprávněn po uplynutí deseti let od ukončení Plnění podle této smlouvy od Prodávajícího výše uvedené dokumenty bezplatně převzít,

- b) umožnit všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly Projektu, z jehož prostředků je hrazena cena Plnění, provést kontrolu dokladů, souvisejících s plněním této Smlouvy, a dále jako osoba povinná dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů, spolupůsobit při výkonu finanční kontroly, mj. umožnit řídicímu orgánu OP VVV přístup i k těm částem nabídek, smluv a souvisejících dokumentů, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. obchodní tajemství, utajované skutečnosti), a to za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy [zejména zákona č. 255/2012 Sb., o kontrole (kontrolní řád), v účinném znění]; ve smlouvách se svými subdodavateli dodavatel (prodávající) tyto zaváže umožnit řídicímu orgánu OP VVV kontrolu subdodavatelů v témže rozsahu,
- c) dodržet požadavky na povinnou publicitu v rámci dotačních programů, a to ve všech relevantních dokumentech a je dále je povinen zajistit, aby povinnosti ve vztahu k projektu plnili také jeho partneři a subdodavatelé podílející se na provedení Plnění dle této Smlouvy.

10. Prodávající bere na vědomí povinnosti kupujícího zveřejnit údaje uvedené v této Smlouvě v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění, se zákonem č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, se zákonem č. 340/2015 Sb., o registru smluv a jinými obecně závaznými normami, a to způsobem, jenž vyplývá z uvedených předpisů či o němž rozhodne kupující.

Smluvní strany se zavazují udržovat v tajnosti a nezpřístupnit třetím osobám diskrétní informace – zachovat mlčenlivost – jak jsou vymezeny níže:

- veškeré informace poskytnuté prodávajícímu ve smyslu ustanovení § 218 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění,
- informace, na které se vztahuje zákonem uložená povinnost mlčenlivosti (např. osobní údaje, utajované skutečnosti)
- obchodní tajemství prodávajícího či případně jiný údaj chráněný dle zvláštních právních předpisů s odůvodněním takového zařazení, a to písemně před podpisem této smlouvy. Prodávající bere na vědomí, že tento postup nelze uplatnit ve vztahu k výši skutečně uhrazené ceny za plnění této Smlouvy a k seznamu subdodavatelů prodávajícího a dále u informací, jejichž sdělení se vyžaduje ze zákona.

11. Nedílnou součástí této smlouvy je příloha č. 1 a příloha č. 2.

V Ostravě (datum v elektronickém podpisu)

V Ostravě (datum v elektronickém podpisu)

vedoucí oddělení veřejných zakázek

na základě plné moci

Vybíral, MBA



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy

Příloha č. 1 - Specifikace předmětu veřejné zakázky / předmětu koupě

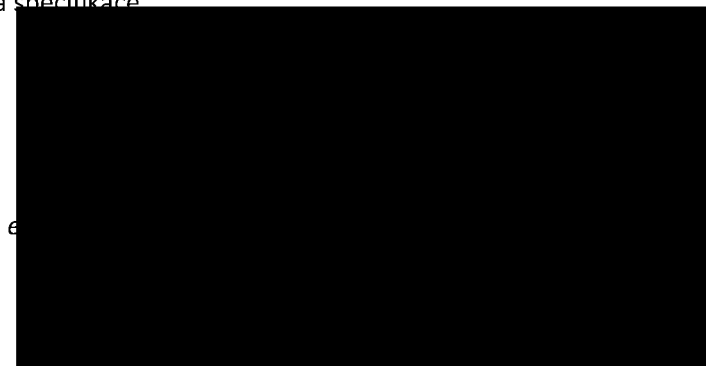
k veřejné zakázce s názvem **Dodávka běžné výpočetní techniky – KA7 – FMMI II**

zadávané v dynamickém nákupním systému s názvem **DNS na dodávky běžné výpočetní techniky** a evidenčním číslem ve Věstníku veřejných zakázek Z2016-005242

Název položky v rozpočtu projektu (+ další popis)	Mn	MJ	Max. cena včetně DPH		Nabízená cena včetně DPH		Pověřená osoba / kontakt	Místo plnění	Ulice	Čís.pop /orient	PSČ	Místo	
			Cena/ks	Cena celkem	Cena/ks	Cena celkem							
USB měřicí karta		ks		Kč		Kč	51 304,00 Kč						
CAD stanice s monitorem		ks		Kč		Kč	277 816,00 Kč						
Pracoviště virtuální reality		ks		Kč		Kč	389 015,00 Kč						
Stolní počítač - výkonný		ks		Kč		Kč	2 413 103,00 Kč						
Monitor		ks		Kč		Kč	307 461,00 Kč						
Tiskárna - běžná laserová		ks		Kč		Kč	3 993,00 Kč						
Velkoplošný monitor pro vizualizaci simulačních dat a pro podporu video konferencí		ks		Kč		Kč	32 912,00 Kč						
NTB Výkonný pracovní notebook s velkou obrazovkou		ks		Kč		Kč	701 558,00 Kč						
Multifunkční zařízení - pro intenzivní využití - laserová tiskárna		ks		Kč		Kč	27 588,00 Kč						
Předpokládaná hodnota (maximální celková cena)				4 334 611 Kč									
Celková nabídková cena / kupní cena							4 204 750,00 Kč						

Dodavatel prohlašuje, že nabízená zařízení splňují všechny parametry požadované zadavatelem v příloze č. 2 - Technická specifikace

V Ostravě dne (datum v el.podpisu)
Za dodavatele/proávajícího:



USB měřicí karta		Nabídka (typ označení nebo p/n)
		NI-USB6001
Vstupní rozsah:	±10V	±10V
Pracovní napětí:	±10V	±10V
Vstupní impedance:	>1 GOhm	>1 GOhm
Vstupní proud:	<=±200 pA	<=±200 pA
Absolutní přesnost:	<= 6 mV	6 mV
Systémový šum:	<= 0,7mVrms	0,7mVrms
DNL:	14b	14b
INL:	<= ±0,5 LSB	±0,5 LSB
CMRR:	>=56 dB	56 dB
Šířka pásma:	>=300 kHz	300 kHz
Analogové vstupy:	>=2	2
DAC rozlišení:	>=14b	14bit
Výstupní napětí DAC:	±10V	±10V
Rychlost změn DAC:	>=5 kS/s	5 kS/s
Výstupní proud DAC:	>=±5 mA	±5 mA
Zkratový proud DAC:	>=±11mA	±11mA
Doba přeběhu DAC:	>= 3 V/us	3 V/us
Digitální I/O:	>=13	13
Fyzické rozměry max:	78x89x28 mm (měla by být zachována rozměrová kompatibilita s NI-USB6001)	76x87x24 mm
Cena včetně DPH:	max: 6 447 Kč	

CAD stanice s monitorem		Nabídka (typ označení nebo p/n)
		AutoCont OfficePro 1040 MIDI
Základní deska	4 sloty RAM, SOLID kondenzátory, min. USB 3.0	GIGABYTE B360M DS3H
Procesor	x86-x64 kompatibilní Funkce procesoru Automatické přetaktování, HyperThreading, Podpora Virtualizace	INTEL Core i7-8700 (3.2GHz, 12M, LGA1151)
Výkon procesoru	Výkon procesoru lepší než 15200 bodů, Single Core alespoň 2600 bodů PassMark	výkon 15269 bodů v benchmarku
Paměť RAM	min. 16 GB DDR4	16GB DDR4-2400 MHz Crucial CL17 DRx8
Pevný disk	min. 480 GB, SSD M.2	SSD 500 GB Samsung 860 EVO
Optická mechanika	DVD+-RW/RAM/DL	ASUS DRW-24D5MT/BLACK
Grafická karta	externí grafická karta, PCIe x16, >= 2GB paměti, >= 640 stream procesorů Výkon VGA lepší než 4100 bodů PassMark	ASUS PH-GTX1050-2G, výkon v benchmarku 4566 bodů
Zvuková karta	integrovaná na základní desce	ANO
Napájecí zdroj	min. 450W, aktivní PFC, splňující normu min. 80PLUS BRONZE	Fortron HEXA 85+ 450, 450W, 80PLUS BRONZE
Síťová karta	10/100/1000 Mb Ethernet, RJ 45	ANO
Skříň počítače	miditower, bez jakýchkoliv krytek USB portů a DVD mechanik, zadní ventilátor min. 120mm s regulací otáček řízenou základní deskou	Zalman case miditower Z1, mATX/ATX, USB 3.0
Chladič procesoru	chladič procesoru osazen ventilátorem min. 120mm, regulace otáček řízena základní deskou	ANO
Vstupní a výstupní porty	min. 2 x USB 3.0 porty , min 2 porty na předním panelu	ANO, 2x USB 3.0
Klávesnice	USB, připojená kabelem, CZ/EN, NUM pad samozstatně, odolná proti polití	ANO, Logitech
Myš	USB, optická, připojená kabelem, modré světlo senzoru	ANO, Genius
Operační systém	Windows 10	Win10 Home
Požadavky na kompatibilitu	kompatibilita s OS Windows 10	ANO
Požadavky na rozšiřitelnost	volná 1 pozice pro 5,25" mechaniku nebo disk, volná 1 pozice pro 3,5" mechaniku	1x 5,25", 3x 3,5"
Monitor	úhlopříčka >= 24", 1920x1080	24" LG LED 24M47VQ, FHD

Pracoviště virtuální reality		Nabídka (typ označení nebo p/n)
		AutoCont OfficePro 1040 MIDI
Základní deska	4 sloty RAM, SOLID kondenzátory, min. USB 3.0	GIGABYTE B360M DS3H
Procesor	x86-x64 kompatibilní Funkce procesoru Automatické přetaktování, HyperThreading, Podpora Virtualizace TDP <= 65W; frekvence >= 3,2GHz; pocet jader >= 6, CACHE >=8MB	INTEL Core i7-8700 (3.2GHz, 12M, LGA1151)
Výkon procesoru	Výkon procesoru lepší než 15200 bodů, Single Core lepší než 2599 bodů PassMark	výkon 15269 bodů v benchmarku
Paměť RAM	min. 32 GB DDR4 dva moduly DDR4 ponechat volné	2x 16GB DDR4-2400 MHz Crucial CL17 DRx8
Pevný disk	min. 500 GB, SSD M.2; NVMe; rychl. Čtení >= 2000MB/s	SSD 512GB WD Black M.2 PCIe Gen3
Optická mechanika	DVD+-RW/RAM/DL	ASUS DRW-24D5MT/BLACK
Grafická karta	externí grafická karta; PCIe x16; >= 8GB paměti; >= 1280 stream procesorů; >= 256b paměť. Sběrnice; Výkon VGA lepší než 12250 bodů PassMark	GIGABYTE GTX 1080 Mini ITX 8G s výkonem 12287 bodů
Zvuková karta	integrovaná na základní desce	ANO
Napájecí zdroj	min. 450W, aktivní PFC, splňující normu min. 80PLUS BRONZE	Fortron HEXA 85+ 450, 450W, 80PLUS BRONZE
Síťová karta	10/100/1000 Mb Ethernet, RJ 45	ANO
Skříň počítače	miditower s prachovými filtry, bez jakýchkoliv krytek USB portů a DVD mechanik, zadní ventilátor min. 120mm s regulací otáček řízenou základní deskou	Zalman case miditower Z1, mATX/ATX, USB 3.0
Chladič procesoru	chladič procesoru osazen ventilátorem min. 120mm, regulace otáček řízena základní deskou	ANO
Vstupní a výstupní porty	min. 2 x USB 3.0 porty , min 2 porty na předním panelu	2x USB 3.0
Klávesnice	USB, připojená kabelem, CZ/EN, NUM pad samozstatně, odolná proti polití	ANO, Logitech
Myš	USB, optická, připojená kabelem, modré světlo senzoru	ANO, Genius
Operační systém	Windows 10	Win10 Home
Požadavky na kompatibilitu	kompatibilita s OS Windows 10	ANO
Požadavky na rozšiřitelnost	volná 1 pozice pro 5,25" mechaniku nebo disk, volná 1 pozice pro 3,5" mechaniku	1x 5,25", 3x 3,5"

VR Headset	Dual AMOLED 3.5" diagonálně; Rozlišení: 1440 x 1600 pixel na oko (2880 x 1600 pixel kombinovaná); Obnovovací frekvence: 90 Hz; Úhel vidění: 110°; Snímače: SteamVR Tracking, G-sensor, gyroskop, přiblížení, IPD sensor, laserové senzory (základnová stanice); Ruční ovládací prvky: ANO	HTC VivePro + Base station+Controller
------------	---	---------------------------------------

Stolní počítač - výkonný		Nabídka (typ označení nebo p/n)
		DELL Optiplex 7050 SFF
Základní deska	Chipset od stejného výrobce jako CPU s podporou min. 10x USB 3.x	ANO, Intel Q-270
Procesor	x86-64 kompatibilní	ANO, Intel i7-7700
Výkon procesoru	PassMark Average CPU Mark minimální hodnota 10700 dle http://www.cpubenchmark.net ; TDP max. 65W	výkon 10782 bodů, TDP 65W
Paměť RAM	min. 16GB DDR4 2400MHz, možnost rozšíření na 64GB	16GB (max. 64GB DDR4)
Počet paměťových slotů	min. 4	4
Pevné disky	min. 256GB SSD	256GB SSD
Počet interních pozic pro HDD	min. 1x 3,5" nebo 2x 2,5", 1x M.2	1x 3,5" nebo 2x 2,5", 1x M.2
Počet interních pozic PCIe	min. 1x PCIe x16, min. 1x PCIe x4	1x PCIe x16, 1x PCIe x4
Grafická karta externí	PCIe 3.0 x16; poloviční výška, min. 2x DP, podpora OpenGL 4.3 a vyšší, Direct X12 a vyšší, min. 4GB GDDR5, propustnost paměti min. 70GB/s, výkon v benchmarku PassMark Average G3D Mark min.2100 bodů	Radeon R7 450, 4GB , výkon 2172 bodů
Zvuková karta	integrovaná HD audio	integrovaná HD audio
Interní reproduktor	ano	ano
Síťová karta	10/100/1000 Mb Ethernet, RJ 45 Wake on Lan, podpora vPro, podpora IEEE 1588, možnost rozšíření o WLAN 802.11ac	10/100/1000 Mb Ethernet, RJ 45 Wake on Lan, podpora vPro, podpora IEEE 1588, možnost rozšíření o WLAN 802.11ac
Napájecí zdroj	max.180W s aktivní korekcí PFC s účinností min. 85%	180W s aktivní korekcí PFC s účinností 85%
Skříň počítače	Small Form Factor bez jakýchkoliv krytek portů na předním panelu, beznástrojový přístup do skříně a k hlavním komponentům PC, detekce otevření skříně, možnost uzamčení skříně	Small Form Factor bez jakýchkoliv krytek portů na předním panelu, beznástrojový přístup do skříně a k hlavním komponentům PC, detekce otevření skříně, možnost uzamčení skříně
Porty	min. 3 digitální porty (z toho alespoň 2xDP), min. 10 USB portů: min. 6x USB 3 (z toho alespoň 1x Type-C), 4x USB 2 (z toho alespoň 2x vpředu), 1x audio konektor vpředu, 1x RJ45, min. 1xserial	3 digitální porty (z toho 2xDP), 10 USB portů: 6x USB 3 (z toho 1x Type-C), 4x USB 2 (z toho 2x vpředu), 1x audio konektor vpředu, 1x RJ45, 1x serial
Operační systém	Základní pro upgrade na OS v rámci licenčního programu MS CAMPUS.	Win10 Home
Klávesnice	USB, připojená kabelem, CZ/EN, od stejného výrobce jako Stolní počítač - výkonný	Dell Multimedia Keyboard - Czech (QWERTZ) - Black
Myš	USB, optická, připojená kabelem, od stejného výrobce jako Stolní počítač - výkonný	Dell Wired Mouse MS116 Black
Požadavky na kompatibilitu	Kompatibilita s OS Windows 10, 64-bit a vyšší.	Kompatibilita s OS Windows 10, 64-bit a vyšší.
Způsob provádění záručního servisu	Jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch v celé ČR, servisní střediska pokrývající celé území ČR, možnost sledování servisních reportů prostřednictvím Internetu. Podpora poskytovaná prostřednictvím telefonní linky musí být dostupná v pracovní dny minimálně v době od 9:00 do 16:00 hod. Podpora prostřednictvím Internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadané sériové číslo zařízení	ANO, DELL ProSupport Flex for Client, NBD onsite na 5 let

Záruční doba	<p>Jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch v celé ČR, servisní střediska pokrývající celé území ČR, možnost sledování servisních reportů prostřednictvím Internetu. Podpora prostřednictvím Internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadané sériové číslo zařízení.</p> <p>Součástí podpory dále musí být:</p> <ul style="list-style-type: none"> o možnost hlášení požadavku na zásah prostřednictvím webového portálu a telefonní linky v režimu 24x7 o možnost automatického generování servisního incidentu přímo u výrobce hardware o postupy reagující na stanovení závažnosti poruchy nebo incidentu uživatelem o určený vyhrazený pracovník (dispečer) pro řízení postupů při odstraňování poruch nebo incidentů o informace o opravách a nové verze systému BIOS, firmwaru a ovladačů pro zařízení o licence softwaru pro monitoring systémů, vzdálenou diagnostiku a predikci závad, zejména selhání pevných disků a baterií. o podpora pro operační systémy o možnost spolupráce při řešení problémů u výrobce softwaru o přímý přístup ke kvalifikovaným odborníkům technické podpory výrobce hardwaru o měsíční reporty vystavené výrobcem obsahující min.: <ul style="list-style-type: none"> - servisní zprávy o událostech, - počet a typ použitých dílů pro opravy zařízení. <p>• Servisní podpora musí být poskytována přímo výrobcem, stejně jako záruka na nabízený produkt.</p>	ANO, DELL ProSupport Flex for Client, NBD onsite 5 let
Bios management	Lokální nebo vzdálená možnost BIOS flash update a možnost zaheslování BIOSU	ANO
Vzdálená síťová zpráva	Podpora technologie, která umožňuje vypínat, zapínat, ovládat PC a to bez podpory operačního systému	ANO, vPro
Zabezpečení dat	Vestavěná technologie min. TPM 1.2, možnost zaheslování BIOSU, otvor pro uzamčení skříně lankem	ANO, TPM 1.2
Enviromentální certifikace	EPAT, Energy STAR	ANO
Cena včetně DPH	max. 33 000 Kč	

link na [www stránky výrobce pro ověření servisu:](http://www.dell.com/learn/cz/cs/czcorp1/legal~service-descriptions~cs/documents~ps-flex-for-client-cs.pdf)

<http://www.dell.com/learn/cz/cs/czcorp1/legal~service-descriptions~cs/documents~ps-flex-for-client-cs.pdf>

Monitor		Nabídka (typ označení nebo p/n)
		DELL P2417H
Viditelná úhlopříčka	min. 23,8"	23,8"
Typ obrazovky	IPS	IPS
Poměr stran	16:9	16:9
Podsvícení	LED	LED
Rozlišení	min. 1920 x 1080 FHD	1920 x 1080 FHD
Úprava povrchu obrazovky	matný	matný
Doba odezvy	max. 6 ms	6 ms
Kontrast	min. 1000:1	1000:1
Svítivost	min. 250 cd/m2	250 cd/m2
Vstupy	min. 1xHDMI, 1xVGA, 1x DP, min. 4x USB (z toho min.2 x 3.0)	1xHDMI, 1xVGA, 1x DP, 4x USB (z toho 2 x 3.0)
Naklápění monitoru	ano	ano
Výškově stavitelný stojan	ano, min. 12cm	ano, 13cm
Funkce pivot	ano	ano
VESA	ano, 100x100mm	ano, 100x100mm
Obvyklá spotřeba	max. 19W	19W
Vzdálená správa	možnost vzdálené správy, zjištění stavu LCD a podpora inventarizace.	ANO, pomocí Dell Command Monitor
Kabeláž	Součástí dodávky bude kabel pro digitální propojení s nabízeným DNS_PC_ATYP	ANO
Záruka	Stejná jako u Stolní počítač - výkonný	ANO, 5 let
Servis	Jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch v celé ČR, servisní střediska pokrývající celé území ČR, možnost sledování servisních reportů prostřednictvím Internetu. Podpora poskytovaná prostřednictvím telefonní linky musí být dostupná v pracovní dny minimálně v době od 9:00 do 16:00 hod. Podpora prostřednictvím Internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadané sériové číslo zařízení	ANO, DELL 5Yr Basic Support with Advanced Exchange
Výrobce	Monitor od stejného výrobce jako nabízený Stolní počítač - výkonný	ANO
Max cena včetně DPH	4 000 Kč	

Tiskárna - běžná laserová		Nabídka (typ označení nebo p/n)
		HP LaserJet Pro M203dw
Technologie tisku	černobílá laserová/LED tiskárna	černobílá laserová/LED tiskárna
Formát	A4	A4
Rychlost tisku	min. 20 str./min	28 str./min
Paměť	min. 256 MB	256 MB
Rozlišení	min. 1200 x 1200 dpi	1200 x 1200 dpi
Vstupní zásobník	min. 250 listů	250 listů
Duplexní tisk	ano, automatický (manuální duplex nevyhovuje)	ano, automatický
Rozhraní	USB 2.0, Ethernet RJ45	USB 2.0, Ethernet RJ45
Kompatibilita	Microsoft Windows Vista, Microsoft Windows 7/8 - divery 64 bit.	Microsoft Windows Vista, Microsoft Windows 7/8 - divery 64 bit.
Emulace	min. PCL 5/PCL 6	PCL 5/PCL 6
Servis	Záruční servisní zásah bude zahájen v místě instalace do 3 pr. dnů od nahlášení závady	ANO
Záruční doba	min. 1 rok s možností prodloužení	1 rok, s možností prodloužení
Cena včetně DPH	max. 4 000 Kč	

DNS_LCD49"		Nabídka (typ označení nebo p/n)
		49" E-LED Philips 49BDL4050D-FHD
Úhlopříčka	min. 49"	49"
Podsvícení	LED / LCD	LED / LCD
Rozlišení	min. 1920 x 1080 FHD	1920 x 1080 FHD
Úprava povrchu obrazovky	matná	matná
Doba odezvy	<= 12 ms	12 ms
Kontrast	min. 1000:1 resp. 500 000:1 dynamický	1100:1, 500 000:1 dynamický
Svítivost	min. 450 cd/m ²	450 cd/m ²
Vstupy	min. D-Sub, DVI, HDMI	D-Sub, DVI, 2x HDMI, DP
Uchycení	min. na zeď; VESA uchycení;	na zeď; VESA uchycení;
Servis	Záruční servisní zásah bude zahájen v místě instalace do 3 pr. dnů od nahlášení závady	ANO
Záruka	3 roky	3 roky
Cena včetně DPH	max. 33 000 Kč	

NTB Výkonný pracovní notebook s velkou obrazovkou		Nabídka (typ označení nebo p/n)
		ASUS ROG G752VS(KBL)-BA263T
Velikost obrazovky	min. 17" - 17,6"	17,3"
Rozlišení obrazovky	min. 1920 x 1080 FHD	1920 x 1080 FHD
Úprava povrchu obrazovky	matná/antireflexní , LED podsvícení	matná/antireflexní , LED podsvícení, IPS
Procesor	x86-64 kompatibilní	ANO
Výkon	PassMark Average CPU Mark minimální hodnota 8800 dle http://www.cpubenchmark.net na konci lhůty pro podání nabídek	i7-7700HQ , výkon 8862 bodů
Grafická karta	nesdílená min. 4GB grafické RAM	GeForce GTX 1070 8GB GDDR5
Paměť RAM	min. 8 GB min. DDR4	16GB DDR4
Pevný disk	min. 256 GB SSD M.2 NVMe kompatibilní	256 GB SSD M.2 NVMe + 1TB SATA
Optická mechanika	DVD+-RW/RAM/DL	DVD+-RW/RAM/DL
Síťová karta	ethernet 100/1000 Mb, RJ 45	ethernet 100/1000 Mb, RJ 45
Wifi	ano, 802.11 ac	ano, 802.11 ac
BlueTooth	ano	ano
Vstupní a výstupní porty	min. 1 x USB 3.0, vstup a výstup pro mikrofon a sluchátka, výstup pro externí monitor	4 x USB 3.0, vstup a výstup pro mikrofon a sluchátka, výstup pro externí monitor
Interní reproduktory	ano	ano
Interní mikrofon	ano	ano
Čtečka paměťových karet	ano	ano
Webová kamera	ano	ano
Výdrž baterií	min. 3 hod.	ano
Hmotnost vč. baterií	max. 3,5 kg	ano
Operační systém	Základní OS pro upgrade na Windows v rámci programu CAMPUS (OEM Win 7/8/10)	Základní OS pro upgrade na Windows v rámci programu CAMPUS (OEM Win 7/8/10)
Požadavky na servis	Záruční servisní zásah bude zahájen v místě instalace do 3 prac. dnů od nahlášení závady	Záruční servisní zásah bude zahájen v místě instalace do 3 prac. dnů od nahlášení závady
Záruční doba	2 roky	2 roky
Max cena včetně DPH	54 000 Kč	

Multifunkční zařízení - pro intenzivní využití - laserová tiskárna		Nabídka (typ označení nebo p/n)
		HP LaserJet Pro 500 M570dn
Technologie tisku	barevný laserový/LED tisk	barevný laserový/LED tisk
Formát	A4	A4
Rychlost tisku	minimálně 30 stran za minutu černobíle i barevně	31 stran za minutu černobíle i barevně
Paměť	min. 256 MB	256 MB
Rozlišení	min. 600x600 dpi	600x600 dpi
Vstupní zásobník	min. 100 listů	100 listů
Duplexní tisk	ano, automatický (manuální duplex nevyhovuje)	ano, automatický
Rozhraní	USB 2.0, Ethernet 100 Mb, RJ45	USB 2.0, Ethernet 100 Mb, RJ45
Skener	plochý barevný	plochý barevný
Rozlišení skeneru	optické min. 1200x1200	optické min. 1200x1200
Automatický podavač (ADF)	ano	ano
Funkce kopírování	ano	ano
Kompatibilita	Microsoft Windows Vista, Microsoft Windows 7/8, drivery 64 bit.	Microsoft Windows Vista, Microsoft Windows 7/8, drivery 64 bit.
Emulace	min. PCL 5/PCL 6	PCL 5/PCL 6
Servis	Záruční servisní zásah bude zahájen v místě instalace do 3 pr. dnů od nahlášení závady	Záruční servisní zásah bude zahájen v místě instalace do 3 pr. dnů od nahlášení závady
Záruční doba	min. 12 měsíců s možností prodloužení	1 rok, s možností prodloužení
Cena včetně DPH	max. 27 600 Kč	

