



KUPNÍ SMLOUVA

k veřejné zakázce s názvem

Vybavení multimediálního sálu Vesmír

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: JUDr. Ludmilou Tatranskou, vedoucí oddělení veřejných zakázek
IČ: 619 89 100
DIČ: CZ61989100
Bankovní spojení: Československá obchodní banka, a. s., pobočka Ostrava
Číslo účtu: XXXXXXXXXX
Pověřená osoba: XXXXXXXXXX
(dále jen „kupující“)

a

2. AV MEDIA, a.s.

se sídlem: Pražská 1335/63, Praha 10, PSČ 102 00
zastoupená: Ing. Davidem Leschem, generálním ředitelem,
IČ: 48108375
DIČ: CZ48108375
Bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s., Komerční centrum- jih,
Číslo účtu: XXXXXXXXXX
Ve věcech technických oprávněn jednat: XXXXXXXXXX
ID datové schránky: 9qhcyyw5
(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. Proávající 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 30.4.2018 (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 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 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:

2.398.813 Kč celkem bez DPH

503.751 Kč DPH

2.902.563,73 Kč celkem včetně DPH

slovy dva miliony devět set dva tisíc pět set šedesát čtyři korun českých sedmdesát tři 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, instalaci, zaškolení a odstranění stávající AV techniky a kabeláže.
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: multimediální sál (bývalé kino) Vesmír, Zahradní 1741/17, Ostrava.
2. Kupující převezme předmět koupě od prodávajícího v místě plnění.

VI. Doba plnění

1. Prodávající je povinen dodat předmět koupě (dodat kupujícímu) včetně instalace a zaškolení **do 90 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 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 dle čl. II. odst. 4 této smlouvy. O předání a převzetí předmětu koupě prodávající sepíše předávací protokol, ve kterém kupující prohlásí, zda předmět koupě přijímá či nikoli..
3. Předávací protokol 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 předávacího protokolu.
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 POBJ, 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 zakázky,
 - c) místo plnění,
 - d) předmět koupě,
 - e) označení banky a číslo účtu, na který musí být zapláceno
 - f) číslo předávacího protokolu a datum jeho podpisu, protokol bude přílohou faktury,
 - g) lhůtu splatnosti faktury,
 - h) IČ kupujícího,
 - i) jméno a vlastnoruční podpis osoby, která fakturu vystavila, včetně kontaktního telefonu.
6. Lhůta splatnosti faktur činí 30 kalendářních dnů ode dne jejího doručení kupujícímu. 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 kupujícímu.
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 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:
 - webové rozhraní: [REDACTED]
 - faxové číslo: [REDACTED]
 - e-mail: [REDACTED]
 - adresu: [REDACTED]

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, do 5 pracovních dnů.

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. Nepřevezme-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. Proávající 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 okamžikem doručení Rozhodnutí o poskytnutí dotace kupujícímu, za podmínky, že již byla provedena registrace smlouvy v registru smluv dle následujícího odstavce tohoto článku smlouvy. V případě, že druhá smluvní strana podepisuje tuto smlouvu až po doručení Rozhodnutí o poskytnutí dotace kupujícímu, nabývá tato smlouva účinnosti registrací smlouvy v registru smluv. O nabytí účinnosti této smlouvy kupující prodávajícího bezodkladně informuje.
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 - Specifikace předmětu veřejné zakázky / předmětu koupě.

V Ostravě (datum v elektronickém podpisu)

V Praze (datum v elektronickém podpisu)

za kupujícího:
JUDr. Ludmila Tatranská
vedoucí oddělení veřejných zakázek

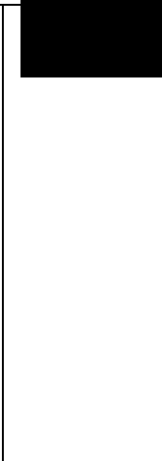
za prodávajícího:
Ing. David Lesch
místopředseda představenstva

Příloha č. 1 - Specifikace předmětu veřejné zakázky / předmětu koupěk veřejné zakázce s názvem **Vybavení multimediálního sálu Vesmír**zadávané v dynamickém nákupním systému s názvem **DNS na dodávky běžné výpočetní techniky** a evidenčním číslem ve Věstníku veřejných zakázek Z2016-005242

| poř.č. | název | popis | množstevní jednotka | Kč/jednotka bez_DPH | počet | cena celkem / Kč bez DPH |
|--------------------|--|---|---------------------|---------------------|-------|--------------------------|
| Zobrazování | | | | | | |
| 1. | Datový projektor + výměnný objektiv + závěsné zařízení + příslušenství | 3čipový DLP projektor, bezlampový zdroj světla, rozlišení WUXGA (1 900 x 1200), formát obrazu 16:10, světelný výkon min. 12 000 lumenů (požadujeme stejný světelný výkon pro mód spojené projekce), center to corner uniformity min.90%, kontrast poměr obrazu min. 20 000:1, bez objektivu, LENS SHIFT, vstupy: min. 2x SDI, 1x HDMI, 1x DVI-D, 2x VGA, 1x Digital Link, 2x RS232, 1x 12V Trigger, 1x 3D-Sync. Hlučnost max. 43 dB, záruka na projektor min. 3 roky, Životnost bezlampového zdroje min. 20.000 hodin. Výměnný objektiv pro výše uvedený projektor pro šíři plátna 17 m a projekční vzdálenost 34 m. Závěsné zařízení v bílé barvě nosnost min. 35 kg. Instalace video techniky - projektor, videotechnika. Instalace interní + externí kabeláže včetně konektorů do chrániček Příprava kabelového svazku. Konektory: audio, video, řízení, napájení. Kabeláž HDMI, USB, UTP a další drobný instalační materiál. Odstranění stávající AV techniky a kabeláže. | ks | | | 1 179 950 Kč |
| Audio | | | | | | |
| 2. | Reproduktorová soustava | Pasivní sloupová reprosoustava s minimální konfigurací: 4x5" 500W / 8Ω, 45 Hz - 310 Hz , citlivost SPL 87 dB, rozměry do 700x260x465 mm, systémová EQ, vč. nástěnného držáku, bílá barva | ks | | | 39 640 Kč |
| 3. | Reproduktorová soustava | Pasivní sloupová line-array reprosoustava s minimální konfigurací: 8x1" + 4x2,25", 500W / 8Ω, 60 Hz - 16 kHz, pokrytí 150°x20° HxV, citlivost SPL 87 dB, rozměry do 990x200x250 mm, systémová EQ, vč. polohovatelného nástěnného držáku ±60° do stran a ±15° náklon, bílá barva | ks | | | 68 890 Kč |
| 4. | Zesilovač | Set koncový zesilovač + DSP procesor, s minimální konfigurací: 2x 1000W - 4Ω, presety pro sloupové reprosoustavy, nastavení EQ, propustí, limitace a zpoždění, LCD panel, LED indikace stavu, symetrické vstupy, symetrické preamp. výstupy, výstupní konektory Speakon, spínaný zesilovač a zdroj, výška každého zařízení max 2U | ks | | | 46 850 Kč |
| 5. | Eliminátor zpětné vazby | Jednokanálový eliminátor zpětné vazby s fázovým posunem, digitální zpracování signálu, vhodné pro akusticky náročné prostředí, spec. směšovač pro dva mikrofony na řečnickém pultu. | ks | | | 24 840 Kč |
| 6. | Mixážní systém + příslušenství | Mixážní matice s DSP s minimální konfigurací: 12 vstupů/ 8 výstupů, vstupy s automatickou eliminací ozvěny (AEC), 48 sběrnic, 12 kontrolních vstupů, 6 logických výstupů, indikační LED pro každý kanál, ethernet, rozšiřující sběrnice, nastavení, kontrola, monitoring přes sw, RS-232, 1U. Kabeláž. Instalace audio techniky (Reprodukory, Mikrofony, Digitální audiomalice, zprovoznění ovládacího rozhraní audio matice pro PC, tvorba manuálu.) | ks | | | 95 980 Kč |
| 7. | UHF digitální dvojitý přijímač bezdrátových mikrofonů | UHF digitální dvojitý přijímač bezdrátových mikrofonů s minimální konfigurací: modulace FSK, přenosné pásmo 548,1 - 697,9MHz, latence 3,5ms, systémová spektrální analýza, frekvenční rozsah 25Hz-20kHz, digitální plně diverzní příjem, kódování přenosu - min. 512 bit, 2x XLR symetrický výstup, 2x TS 6,3 mm nesymetrický výstup, 1x XLR AES/EBU výstup (48kHz) s BNC časovou synchronizací, 1x Dante (ethernet) výstup, celkové harmonické zkreslení ≤ 0.02%, odstup signál/šum 120dB-A, více než 6000 přeladitelných frekvencí, optimálně pro 40 systémových kanálů, samplovací frekvence 24Bit/44.1kHz, filtr nízkých frekvencí, IR nastavení vysílače -> přijímač, 19" rack uchycení, 2x projevovací kabel pro antény na čelo racku, 1U | ks | | | 27 985 Kč |
| 8. | Mikrofon bezdrátový | Dynamická mikrofonní vložka (superkardioida) pro systémové vysílače, zpěv, mluvené slovo. Minimální konfigurace: 70Hz-20kHz, citlivost 2,6mV/Pa, vyrovnaná frekvenční odezva a vysoká odolnost proti zpětné vazbě. | ks | | | 4 800 Kč |
| 9. | Mikrofon bezdrátový | UHF digitální ruční vysílač bez mikrofonní vložky. Minimální konfigurace: modulace FSK, přenosné pásmo 548,1 - 697,9MHz, frekvenční rozsah 25Hz-20kHz, výkon 10 - 50mW, kódování přenosu min. 512 bit, celkové harmonické zkreslení ≤ 0.02%, odstup signál/šum 120dB-A, více než 6000 přeladitelných freq., optimálně pro 40 systémových kanálů, provoz více jak 8 hodin, vč. mikrofonní klipsny, 2x AA baterie, rozměry do 170x40mm, váha do 130g | ks | | | 13 980 Kč |
| 10. | Dvojitá inteligentní rychlonabíječka | Dvojitá inteligentní rychlonabíječka pro digitální vysílače bezdrátových mikrofonů / > 1,9 mAh NiMH AA akumulátorové baterie, nabíjí bez vyjmutí baterií z vysílačů, set vč. síť. zdroje a 4x AA NiMH akumulátorových baterií, nabíjecí cyklus 1,5-2hod, černá barva | ks | | | 17 320 Kč |
| 11. | Mikrofon bezdrátový | UHF digitální kapesní vysílač, modulace SeDAC nebo FSK, přenosné pásmo min. 590 - 630 MHz, frekvenční rozsah min. 450 Hz-17 kHz, trvalý výkon min. 25 mW, kódování přenosu min. 448 bit nebo AES 256, celkové harmonické zkreslení ≤ 0.03%, min. 3500 přeladitelných freq. v jednom zařízení, provoz min. 6,5 hodin, možnost využití AA baterií, váha max. 150g bez baterií | ks | | | 16 200 Kč |

| | | | | | |
|------------------------------|--|--|----|--|------------|
| 12. | Mikrofon | Tenký náhlavní kondenzátorový mikrofon, kardioidní charakteristika, 450 Hz - 17 kHz, váha max. 4g (bez kabelu), větrná ochrana, pouzdro, kabelová přichytka, tělová barva | ks | | 25 300 Kč |
| 13. | Mikrofon | Klopový mikrofon s kardioidní charakteristikou, 15Hz-18 kHz, mini XLR konektor, 8,8 mV/PA, impedance 200 Ohmů, SPL 118 dB | ks | | 3 440 Kč |
| 14. | Mikrofon | Kompaktní konferenční mikrofon na ohebném držáku s délkou min. 450 a max. 600 mm, kondenzátorový, kardioidní nebo hyperkardioidní charakteristika, frekvenční rozsah min. 55Hz - 19 kHz, SPL 120-130 dB, XLR konektor, hmotnost max. 200g. Vč. montážního XLR konektoru pro konferenční mikrofony na husím krku. Součástí je i vyměnitelná mikrofonní vložka (oříšek) s minimálními parametry 50Hz - 20 kHz, hyperkardioidní charakteristika, Phantom 12-48V, směrovost cca 95°, optimální vzdálenost od řečníka v minimálním rozsahu 0,3 - 0,9 m, ruchové použití 2 - 4 m, rozměry max. 14 x 20mm, vč. větrné ochrany, černá barva. | ks | | 12 240 Kč |
| 15. | Pasivní všesměrová anténa + držák | Pasivní všesměrová anténa UHF, 500 - 865 MHz, zisk 1dB, výstup BNC, 50 ohm, dodávka vč. klipsny pro připevnění na držák, rozměry do 250 x 40 mm. Držák pro upevnění ext. antény, závit 3/8". Výška 155 mm. Barva černá. | ks | | 7 040 Kč |
| 16. | Mikrofonní stativ | Mikrofonní stativ s ramenem. Hmotnost do 3,5 kg, výška min. 900/1605 mm, rameno min. 460/770 mm, černý | ks | | 2 210 Kč |
| 17. | Mikrofonní stojan | Stolní stojánek s nastavcem, závit 3/8". Hmotnost 1,0 kg, výška 175 mm, Ø 130 mm. Barva černá | ks | | 978 Kč |
| Interface technologie | | | | | |
| 18. | Přenos signálu po CAT 5/6 - vysílač + přijímač + příslušenství | 1 x Extender pro přenos HDMI+audio signálu po kabelu CATx kompatibilní s výše uvedenou maticí s minimální konfigurací: Vysílač: Podpora standardů HDBase-T, HDMI 1.4a, VGA+audio, HDCP 2.2. Podpora 4K/UHD@60Hz 4:2:0. Kompatibilní s CAT5e/6/7 twisted pair kabely. Přenos 1920x1200 a 1080p/60 na max. 100 m, přenos 4K/UHD na 70m (obojí při použití kabelu CAT6/7). Přenos RS-232 (obousměrně) a IR příkazů. HDCP kompatibilní. Podpora přenosu EDID, CEC, 3D. PoCc napájení přijímače po CATx kabelu. Určeno pro přenos signálu od připojených míst. 1 x Extender pro přenos HDMI po kabelu CATx kompatibilní s výše uvedenou maticí s minimální konfigurací: Vysílač: Podpora standardů HDBase-T, HDMI 1.4a, HDCP 2.2. Podpora 4K/UHD@60Hz 4:2:0. Kompatibilní s CAT5e/6/7 twisted pair kabely. Přenos 1920x1200 a 1080p/60 na max. 100 m, přenos 4K/UHD na 70m (obojí při použití kabelu CAT6/7). Přenos RS-232 (obousměrně) a IR příkazů. HDCP kompatibilní. Podpora přenosu EDID, CEC, 3D. PoCc napájení přijímače po CATx kabelu. Určeno pro přenos signálu od kamer. 1 x Extender pro přenos HDMI po kabelu CATx kompatibilní s výše uvedenou maticí s minimální konfigurací: Přijímač. Podpora standardů HDBase-T, HDMI 1.4a, HDCP 2.2. Podpora 4K/UHD@60Hz 4:2:0. Kompatibilní s CAT5e/6/7 twisted pair kabely. Přenos 1920x1200 a 1080p/60 na max. 100 m, přenos 4K/UHD na max. 70 m (obojí při použití kabelu CAT6/7). Přenos RS-232 (obousměrně) a IR příkazů. HDCP kompatibilní. Podpora přenosu EDID, CEC, 3D. PoCc napájení přijímače po CATx kabelu. Umístěno 3x v racku a u 3x displejů. 1 x HDMI/MDMI scaler s možností nastavení pevného výstupního rozlišení. Maximální rozlišení WUXGA & 1080p. HDTV Compatible. Scales Input Up/Down. 1 x Maticový přepínač 4x4 HDMI. Podpora rozlišení až 2560x1600* @ 60 Hz nebo 4K (4096x2160) @ 30 Hz, UHD (3840x2160) @ 30 Hz Podpora standardů HDMI 1.4, HDCP 1.4. Datový tok max. 10,2 Gbps, Key Minder - kontinuálně verifikuje HDCP kompatibilitu pro rychlé a spolehlivé přepínání vstupů a výstupů. EDID Minder - automaticky managing EDID komunikace mezi propojenými zařízeními. Automatická ekvalizace délky kabelu na vstupech do 30 m pro 1920x1200/8bit color. Automatická obnova signálu na výstupu – obnovuje a přetváří časování signálu (reclocking) na každém výstupu, což umožňuje přenos signálu delšími HDMI kabely Audio Brakway – poskytuje schopnost oddělit (de-embedovat) audio signál od příslušného HDMI videosignálu atak umožnit distribuci audio a video signálu z jednoho zdroje separátně do různých míst určení. Ovládání tlačítka, RS-232, RS-422, Ethernet. Odstranění stávající AV techniky a kabeláže. Projektová dokumentace skutečného provedení. | ks | | 219 600 Kč |
| Kamera | | | | | |

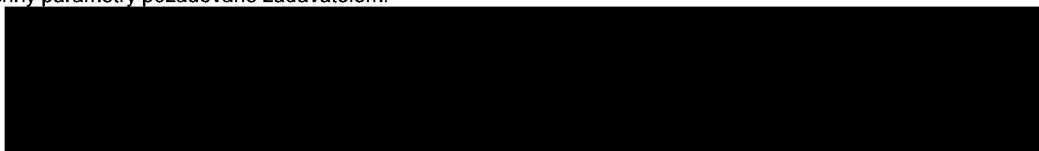
| | | | | | |
|----------------------|--|---|----|--|------------|
| 19. | Videokamera + uložení + kabeláž | Motorizovaná profesionální otočná kamera s minimální konfigurací: TV systém HD: 1080: 59.94p/50p,1080: 59.94i/50i,1080: 29.97p/25p,1080: 29.97PsF/25PsF, 720: 59.94p/50p. Obrazový senzor 1/2.3-type MOS, objektiv: optický 30x zoom, F1.6 to F4.7 (f=4.3 mm - 129 mm), 35 mm (ekvivalent: 31.6 mm - 962.0 mm), ostření automatické nebo manuální, minimální osvětlení 0.7 lx (50 IRE, F1.6, 48 dB, 1/60), minimální vzdálenost objektu: 1,2m, horizontální rozlišení: 1000 TV řádků, řízení zisku: Auto, 0 dB to 48 dB (3 dB step), závěrka: 1/100 (1/120 50 Hz), 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/4000, 1/10000, vyvážení bílé: ATW, AWB A, AWB B, 3200K, 5600K, VAR (2400K to 9900K), elektronická stabilizace obrazu, rychlost Pan-tilt v režimu presetů: 300°/s, rychlost Pan-tilt v režimu manual: 90°/s, Pan range ±175°, Tilt range: -30° to 90°, podporované IP protokoly IPv4: TCP/IP, UDP/IP, HTTP, DHCP, DNS, podporované mobilní platformy. Video výstupy: HDMI. Audio vstupy: 3,5mm phono jack (Line/Mic). Konektivita: 1x LAN, 1x RS232 (miniDIN in/out), USB, slot pro SD kartu. Napájení DC 12 V (adaptér v balení) nebo DC 42 - 57 V (PoE+), spotřeba: 1.2 A (12V) nebo 0.4 A (PoE+). Provozní teplota: 0 °C to 40 °C. Hmotnost do: 2 kg. Rozměry do: 160 mm × 186 mm × 166 mm. Napájecí adaptér. Systémová kabeláž ke kameře. Police pro upevnění videokamery na stěnu. | ks | | 82 770 Kč |
| Rack | | | | | |
| 20. | 19" racková konstrukce + příslušenství | 1 x Otevřený 19" stojan v hliníkovém provedení. Výška 18U, půdorysné rozměry do 600x800mm (pro umístění delší než 600mm dlouhé techniky). 1 x Nábytkový vestavný ventilátor, průtok vzduchu 566 l/min, hlučnost 24dB @ 1m, automatická aktivace při 30,5o C. 3 x 19" rozvodný panel 1U 8x230V UTE, přívod černý - 2m, podsvícený vypínač. 5 x 19" Polička nízkoprofilová s perforací 1U/550 mm, max. nosnost 40 kg. 5 x 19" Záslepka 1U. 1 x 19" vyvazovací panel 1U, 5x plastová úchytky. Odstranění stávající AV techniky a kabeláže. | ks | | 23 490 Kč |
| Řídicí systém | | | | | |
| 21. | Řídicí jednotky + příslušenství řídicího systému v silovém rozvaděči + příslušenství | 1 x Kontrolér řídicího systému s minimálními parametry: CPU Arm, 256MB RAM, 6x RS232, 8x IR, 8x IO, 4x relé, audio in/out, 1x LAN, slot pro SD kartu (min. 4GB), programování v jazyce XPL2, vestavěný webový server. Výška 1U. 1 x Rozšiřující modul, 3 x RS232, 8 x multifunkční versatile port, připojení do LAN, napájení PoE. 2 x Dotykový panel stolní drátový. Minimální technické parametry panelu: úhlopříčka 12" 16:9, rozlišení 1280x800, 32-bitové barvy, kapacitní dotykový IPS displej s 216ppi, vestavěné reproduktory, mikrofon a kamera, světelný a pohybový senzor, IP komunikace, napájení přes PoE (adaptér je součástí balení), pevný stolní stojan s náklonem min. 58 stupňů, provedení v tenkém hliníkovém šasi s integrovaným stojánkem. 1 x 24-port Desktop Gigabit Web Smart switch: 24x Gigabit metal, IPv6, 802.3az (Green), Easy set up wizard, fanless, 19" rackmount kit, záruka doživotní. Dodávka vč. 1 ks 802.3at (30W) POE12-HPv2, záruka doživotní. 1 x Stropní / nástěnný bezdrátový přístupový bod (AP), 802.11a/c, dvě rádia, 2.4GHz a 5GHz, 2x2 embedded antény, PoE 9W, management, 1x RJ45, max 16 SSID, WEP, WAP, WAP2, podpora VLAN. 1 x Aplikace pro emulaci dotykového panelu a kontroléru. Kompatibilní s operačním systémem Apple iOS 7.0 a vyšší, Android OS 4.1 a vyšší, Windows PC OS 7 a vyšší. 1 licence přísluší každému jednotlivému zařízení. 1 x Tablet s 9.7" multi-dotykovým displejem s rozlišením 2048 x 1536, HD přední a 8Mpix zadní kamera, 64bitový procesor, paměť min. 32GB, WiFi a/b/g/n/ac, Bluetooth 4.2, digitální kompas, akcelerometr, gyroskop, barometr, baterie s výdrží až 10 hodin, hmotnost do 500 gramů, tloušťka do 8 mm. Instalace, konfigurace, oživení, kontrola funkčnosti všeho. 1 x Podružný rozvaděč min. 40 DIN pozic. 1 x Převodník RS-232/485 s minimální konfigurací: automatický poloduplexní provoz, indikace směru přenosu. Technická specifikace: Napájení: Z modulů po PEXbusu nebo externě 7.5 - 24 V DC/100mA, Přenosová rychlost: 19200 bitů/s, Vstupní/výstupní konektory: RS232 – 9 pin D konektor dutinky nebo svorky do 1.5 mm2, RS485 - 2x konektor RJ-11-4, Rozměry (2 moduly po 17.5 mm). Bude umístěno v silovém rozvaděči R01 v předsáli. 4 x Šestikanálové relé jednotka s minimální konfigurací: pro spínání zátěží do 10A, 6 nezávislých bezpotenciálových přepínacích výstupů, řízení po sběrnici PEXbus a externími tlačítky, testovací tlačítka na čelním panelu, programovatelné parametry pro každé relé (odezva na vstup, zpožděné zapnutí/vypnutí, paměť, sekvence pro ovládání motorů), indikace napájení a stavu relé. Technická specifikace: Napájecí napětí: 230V / 50/60Hz, 50 mA, Počet spínaných výstupů: 6, Maximální zátěž: 230V/10A každý výstup při odporové zátěži, Svorky: Pro vodiče do průřezu 1.5 mm2, Rozměry (6 modulů po 17.5 mm). Bude umístěno v silovém rozvaděči R01 v předsáli. 2 x Dvoukanálová jednotka pro řízení elektronických předřadníků zářivek, řízení po sběrnici PEXbus a externími tlačítky, testovací tlačítka na čelním panelu, programovatelné parametry (odezva na vstupy, min., max. hodnota výstupního napětí, rychlost stmívání), indikace výstupní úrovně, a zkratované sběrnice k zářivkám. Technická specifikace: Napájecí napětí: 230V / 50/60Hz, 50 mA, Počet řízených okruhů: 2, Maximální zátěž: 50 elektronických předřadníků pro každý výstup, Svorky: Pro vodiče do průřezu 1.5 mm2. Rozměry (4 moduly po 17.5 mm). Bude umístěno v silovém rozvaděči R01 v předsáli. Silnoprůdový materiál. Odstranění stávající AV techniky a kabeláže. Zaškolení uživatele s prací s AV technikou. | ks | | 298 350 Kč |
| Katedra | | | | | |

| | | | | | |
|---------------------------------------|--|---|----|--|------------|
| 22. | Katedra + malý řídicí systém + přípojně místo + dotykový panel + příslušenství | 1 x Multimediální katedra pro přednášejícího, součástí katedry bude integrovaný malý řídicí systém, mikrofon na husím krku, přípojně místo. 1 x Maticový přepínač 4x4 HDMI. Podpora rozlišení až 2560x1600* @ 60 Hz nebo 4K (4096x2160) @ 30 Hz, UHD (3840x2160) @ 30 Hz Podpora standardů HDMI 1.4, HDCP 1.4. Datový tok max. 10,2 Gbps, Key Minder - kontinuálně verifikuje HDCP kompatibilitu pro rychlé a spolehlivé přepínání vstupů a výstupů. EDID Minder - automaticky managing EDID komunikace mezi propojenými zařízeními. Automatická ekvalizace délky kabelu na vstupech do 30 m pro 1920x1200/8bit color. Automatická obnova signálu na výstupu – obnovuje a přetváří časování signálu (reclocking) na každém výstupu, což umožňuje přenos signálu delšími HDMI kabely Audio Brakway – poskytuje schopnost oddělit (de-embedovat) audio signál od příslušného HDMI videosignálu aтак umožnit distribuci audio a video signálu z jednoho zdroje separátně do různých míst určení. Ovládání tlačítka, RS-232, RS-422, Ethernet. 1 x Interiérové přípojně místo pro instalaci do desky stolu v kovovém provedení s víkem. Kombinace 3x230V v pevném provedení, kabely HDMI, VGA, Audio, USB a LAN v provedení protahovacích kabelů na kladce. Kladkový systém pro navijení kabelů upevněn na spodní části panelu- délka 60 cm. Instalace AV přípojných míst do desky stolu. Instalace zásuvek do desky stolu. 1 x All-in-one zařízení, které má počítač již přímo integrovaný do dotykového monitoru. Samostatně se chová jako tablet, připojením klávesnice a myši získáte plnohodnotný stolní počítač. Min. 21,5" úhlopříčka, multitdotykový kapacitní panel min. 10 dotyků, integrovaná web kamera s min. rozlišením 1080p, záruka min. 3 roky. Kabeláž k interaktivnímu displeji. Rozebrání stávající katedry. | ks |  | 186 960 Kč |
| Celková nabídková cena bez DPH | | | | 2 398 813 Kč | |

Dodavatel prohlašuje, že nabízená zařízení splňují všechny parametry požadované zadavatelem.

V Ostravě dne 30.4.2018

Za dodavatele/prodávajícího:



elektronický podpis (po převedení do PDF)

Ing. Ján Hadžega
AV MEDIA, a.s.