

DODÁVKA AV TECHNIKY PRO POTŘEBY PROJEKTU CENAKVA II
(CZ.1.05/2.1.00/01.0024)**KUPNÍ SMLOUVA**

uzavřená podle § 409 a násl. zák. č. 513/1991 Sb., v platném znění

Účastníci smlouvy

Objednatel (kupující):

Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích

- zastoupená: rektorem prof. RNDr. Liborem Grubhofferem, CSc.
- sídlo: Branišovská 1645/31a, 370 05 České Budějovice
- IČ: 60076658
- DIČ: CZ60076658
- bankovní spojení: Československá obchodní banka, a.s., pobočka České Budějovice
- číslo účtu: 235972357/0300

Fakulta rybářství a ochrany vod

- zastoupená: děkanem fakulty prof. Ing. Otomarem Linhartem, DrSc.
- adresa: Zátíší 728/II, 389 25 Vodňany
- telefon: 387 774 600
- GSM: 724 357 897
- e-mail: linhart@frov.jcu.cz

Osoby zmocněné jednat:

- ve věcech smluvních: prof. Ing. Otomar Linhart, DrSc. – děkan fakulty, telefon: 387 774 600
- ve věcech technických:
 - Ing. Vladimír Nedopil – tajemník fakulty, telefon: 387 774 640, 725 150 109
 - Michal Černický – technik investiční výstavby, telefon: 387 774 633, 725 438 803

Dodavatel (prodávající):

VDI Meta - výrobní družstvo invalidů

- se sídlem: 1. máje 670/128, 703 00 Ostrava - Vítkovice
- jednající: předsedou družstva Ing. Jaroslavem Plucarem a místopředsedou družstva Ctíradem Sněhotou
- spisová značka: Dr 1384 vedená Krajským soudem v Ostravě
- IČ: 25861808
- DIČ: CZ25861808
- bankovní spojení: Raiffeisenbank a.s.
- číslo účtu: 1055002550/5500

Obsah kupní smlouvy:

- I. Předmět smlouvy
- II. Kupní cena

**DODÁVKA AV TECHNIKY PRO POTŘEBY PROJEKTU CENAKVA II
(CZ.1.05/2.1.00/01.0024)**

- III. Povinnosti dodavatele
- IV. Povinnosti objednatele
- V. Odstoupení od smlouvy
- VI. Sankční ustanovení
- VII. Ostatní ujednání
- VIII. Změna smlouvy

I. Předmět smlouvy**Předmět smlouvy:**

1. Předmětem smlouvy je závazek dodavatele provést dodávku AV techniky pro potřeby projektu CENAKVA II, CZ.1.05/2.1.00/01.0024" dle této smlouvy a převést na objednatele vlastnické právo k předmětu této smlouvy a závazek objednatele dílo převzít a zaplatit za něj smluvní cenu. Objednatel nabývá vlastnického práva k předmětu této smlouvy zaplacením plné kupní ceny dodavatelem.
2. Dodávkou pro účely této smlouvy se rozumí dodávka audiovizuálního systému (ozvučování a zobrazování) pro místnosti budov A a D a systému řízení, který umožňuje řízení většiny komponent AV techniky a ovládá osvětlení včetně dodávky na místo určení, montáže a oživení systémů v rozsahu podle zadávací dokumentace zakázky, kterou tvoří:
 - Projektová dokumentace „Jihočeské výzkumné centrum akvakultury a biodiverzity hydrocenóz Vodňany – vybavení AV technikou“ a soupis prací a dodávek; zpracoval: AV MEDIA, a.s., Pražská 1335/63, 102 00 Praha 10
 - Zadávací podmínky veřejné zakázky; zpracoval: STAVEBNÍ PORADNA, spol. s r.o., Průběžná 48, České Budějovicea dle nabídky zhotovitele ze dne 9. 5. 2013.
3. Nebezpečí škody za zboží ve smyslu obchodního zákoníku přechází na objednatele v době, kdy převezme kompletní dodávku od dodavatele.

Doba a místo plnění:

4. Dodací lhůta předmětu této smlouvy, tj. předání předmětu smlouvy předávacím protokolem, uvedení zařízení do provozu, zajištění kompletního vyzkoušení, optimalizace systému na místní podmínky (včetně případného doplnění ozvučení apod.) a zaškolení obsluhy, je max. do 31. 7. 2013.
5. Místem dodání jsou objekty A a D fakulty rybářství a ochrany vod ve Vodňanech.

II. Kupní cena**Cena plnění:**

1. Cena za řádně dokončený a předaný předmět díla, specifikovaný v této smlouvě, je stanovena jako nejvýše přípustná a činí:

Místnost děkana FROV – č.m. 212	402 463,00 Kč
Velká zasedací místnost – č.m. 229	697 119,00 Kč
Komunikační místnost – č.m. 457, 1x na budově D	204 386,00 Kč

**DODÁVKA AV TECHNIKY PRO POTŘEBY PROJEKTU CENAKVA II
(CZ.1.05/2.1.00/01.0024)**

Celkem bez DPH	1 303 968,00 Kč
DPH	273 833,00 Kč
Celkem včetně DPH	1 577 801,00 Kč

2. Celková nabídková cena obsahuje veškeré práce a dodávky nezbytné pro kvalitní splnění předmětu zakázky, veškeré náklady spojené s úplným dodáním a kvalitním uvedením předmětu plnění do provozu i náklady na dopravu do místa plnění. Nabídková cena zahrnuje veškeré náklady na zhotovování, výrobu, obstarávání, přepravu zařízení, materiálů a dodávek, náklady na schvalovací řízení, převod práv, pojištění, daně, cla, správní poplatky, provádění předepsaných zkoušek, zabezpečení prohlášení o shodě, certifikátů a atestů všech materiálů a prvků a jakékoliv další výdaje spojené s realizací předmětu veřejné zakázky.

Platební podmínky:

1. Objednatel nebude poskytovat zálohy. Cena dodávky bude uhrazena na základě platebního dokladu – faktury vystavené dodavatelem po dodání a instalaci zařízení, komplexním vyzkoušení, zaškolení obsluhy, převzetí veškeré dokumentace, certifikátů atp. a po protokolárním předání zařízení objednateli.
2. Splatnost faktur je 30 kalendářních dnů od prokazatelného doručení objednateli. Faktura se považuje za uhrazenou okamžikem odepsání fakturované částky z účtu objednatele. Faktury zhotovitele musí formou a obsahem odpovídat zákonu o účetnictví a zákonu o dani z přidané hodnoty a musí obsahovat:
 - označení účetního dokladu a jeho pořadové číslo
 - identifikační údaje objednatele včetně DIČ
 - identifikační údaje zhotovitele včetně DIČ
 - popis obsahu účetního dokladu
 - datum vystavení
 - datum uskutečnění zdanitelného plnění
 - datum splatnosti
 - výši ceny bez daně celkem
 - sazbu daně
 - výši daně celkem zaokrouhlenou dle příslušných předpisů
 - cenu celkem včetně daně
 - podpis odpovědné osoby zhotovitele
 - přílohu – soupis provedených prací oceněný podle dohodnutého způsobu
 - akronym projektu a jeho registrační číslo – CENAKVA CZ.1.05/2.1.00/01.0024
3. Bude-li platební doklad vykazovat nesrovnalosti, má objednatel právo vrátit ji zpět se žádostí o jejich odstranění. Lhůta k úhradě začíná běžet znovu ode dne doručení opravené faktury objednateli.

III. Povinnosti dodavatele

1. Dodavatel bude informovat objednatele 1 týden předem o datu dodání předmětu plnění této kupní smlouvy.

**DODÁVKA AV TECHNIKY PRO POTŘEBY PROJEKTU CENAKVA II
(CZ.1.05/2.1.00/01.0024)**

2. Součástí dodání předmětu plnění této kupní smlouvy jsou veškeré doklady vztahující se k jeho řádnému užívání, jako jsou uživatelské manuály a kompletní technická dokumentace zařízení, tzn. návody pro provoz, užívání, obsluhu a údržbu a dále potřebné certifikáty (prohlášení o shodě), předávací protokol a dodací list.
3. Objednatel není povinen zařízení převzít před provedením zkoušek, jimiž bude prokázána řádná funkčnost zařízení a před zaškolením obsluhy. Dodavatel se zavazuje zkoušky provést a o jejich termínu a výsledku objednatele včas uvědomit. Výsledek zkoušek bude zachycen v zápisu podepsaném oběma stranami.
4. Dodavatel je povinen zaškolit objednatelem označenou obsluhu předmětu této smlouvy odborným zaměstnancem dodavatele v rozsahu uvedeném v nabídce a spolupracovat s objednatelem a jím pověřenými osobami ve zkušební době určené na vyzkoušení zařízení a zaškolení obsluhy.
5. Záruční doba předmětu smlouvy činí **24 měsíců** a začíná běžet dnem předání zařízení uvedeným v předávacím protokolu.
6. Záruka za jakost představuje závazek, že dodané zboží bude po dobu trvání záruční doby způsobilé pro použití k obvyklému účelu. Záruka za jakost se nevztahuje na vady způsobené objednatelem v důsledku porušení ustanovení této smlouvy, instrukcí obsažených v dokumentaci dodávané se systémem nebo jeho částí či jiných doporučení dodavatele. Posouzení důvodu vzniku závady přísluší dodavateli.
7. Dodavatel je povinen posoudit oprávněnost uplatnění záruky vždy nejpozději do 24 hodin od započetí servisního zásahu.

IV. Povinnosti objednatele

1. Objednatel je povinen zaplatit kupní cenu podle článku II. této smlouvy a převzít předmět této kupní smlouvy podle článku I. této smlouvy.
2. Objednatel není povinen převzít kteroukoliv část předmětu smlouvy, pokud dodavatel neprokáže, že její technické parametry odpovídají hodnotám uvedeným v uživatelském manuálu této části.
3. Objednatel je povinen zejména:
 - a) užívat systém s péčí řádného hospodáře, tzn. zejména dodržovat při užívání systému instrukce obsažené v instalační příručce a manuálu, dodávané spolu se systémem, dodržovat pravidla obsažená v této smlouvě, nevystavovat systém neúměrnému zatížení apod.,
 - b) oznamovat dodavateli veškeré závady systému, pokud je dodavatel nezjistí sám v rámci testování systému nebo jeho upgrade a informuje o nich provozovatele,
 - c) zajišťovat pro řádný provoz systému vhodné parametry elektrické sítě, do níž je systém zapojen, jakož i další podmínky specifikované prodávajícím.

V. Odstoupení od smlouvy

1. Důvody opravňující k odstoupení od smlouvy
 - a) Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění smlouvy, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců oprávněných k podpisu smlouvy.
 - b) Objednatel má právo odstoupit od této smlouvy i v případě, že výdaje, které by mu na základě této Smlouvy měly vzniknout, budou Řídícím orgánem OP VaVpl, případně jiným

DODÁVKA AV TECHNIKY PRO POTŘEBY PROJEKTU CENAKVA II

(CZ.1.05/2.1.00/01.0024)

kontrolním subjektem, označeny za nezpůsobilé.

2. Objednatel má dále právo odstoupit od smlouvy v případě, že:
 - c) předmět této smlouvy není dodán v takovém provedení, jak je uvedeno v předmětu plnění této smlouvy, nebo technické parametry neodpovídají uživatelskému manuálu výrobku
 - d) dodavatel překročí dodací lhůtu, tak jak je uvedeno v čl. I o více jak 2 týdny
3. Dodavatel má právo odstoupit od této smlouvy v případě, že objednatel překročí lhůtu splatnosti, tak jak je uvedeno v čl. II této smlouvy o více než dva měsíce.
4. Projev vůle odstoupit od smlouvy v případech uvedených v odstavci 1 a 2 musí být učiněn písemně. Účinek odstoupení nastává prokazatelným doručením tohoto projevu vůle druhé smluvní straně, tzn., že se tímto ruší smlouva od samého počátku a smluvní strany jsou povinny vrátit přijatá plnění. Odstoupení od smlouvy se nedotýká nároku na náhradu škody vzniklé porušením smluvních povinností druhou smluvní stranou.
5. Pro případ odstoupení od smlouvy některým z účastníků ve smyslu ustanovení § 344 a násl. obch. zák. se zavazují oba účastníci neprodleně provést vypořádání vzájemných nároků, neboť odstoupením od smlouvy zanikají všechna práva a povinnosti účastníků ze smlouvy.

VI. Sankční ustanovení

1. Pro případ neplnění smlouvou dohodnutých termínů dodání a instalace systému ze strany dodavatele je domluvena smluvní pokuta za každý den neplnění ve výši **0,05%** z ceny dodávky bez DPH za den prodlení.
2. Pro případ nezabezpečení opravy zařízení v rámci servisních úkonů dodavatele po dobu záruční doby se sjednává smluvní pokuta **5 000,- Kč** za den po uplynutí sjednaného termínu opravy. Běžná lhůta pro odstranění vad v záruční době je stanovena na 24 hodin, pokud není písemně dohodnutá jiná lhůta.
3. Pro případ prodlení objednatele s platbou, na kterou vznikl dodavateli nárok, zaplatí objednatel dodavateli smluvní pokutu ve výši **0,05%** z dlužné částky za každý započatý den prodlení.

VII. Ostatní ujednání

1. Projekt je spolufinancován ze zdrojů EU – Operační program Výzkum a vývoj pro inovace. Zhotovitel je dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Dodavatel je povinen umožnit ŘO OP VaVpl v rámci kontroly právo přístupu i k těm částem nabídek, smluv a souvisejících dokumentů, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. jako obchodní tajemství, utajované skutečnosti) za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy (např. § 11 písm. c) a d), § 12 odst. 2 písm. f) zákona č. 552/1991 Sb., o státní kontrole, v platném znění). Dodavatel je povinen zajistit, že ŘO OP VaVpl je oprávněn obdobným způsobem kontrolovat i subdodavatele dodavatele.
2. Dodavatel je povinen spolupracovat s objednatelem při splnění požadavků na publicitu v rámci programů strukturálních fondů stanovené v Pravidlech pro publicitu v rámci OP VaVpl (viz Příloha č. 3 Příručky pro žadatele OP VaVpl) týkajících se předmětu plnění této smlouvy.
3. Dodavatel je povinen uchovat veškeré dokumenty týkající se projektu minimálně do uplynutí lhůty 3 let od ukončení OP VaVpl podle čl. 90 nařízení Rady (ES) č. 1083/2006, tj. nejméně do roku 2021, pokud český právní systém nestanoví lhůtu delší. ŘO OP VaVpl, případně jím pověřené subjekty (a případně i další kontrolní orgány podle platných právních předpisů) budou mít k těmto dokumentům na vyžádání přístup.

**DODÁVKA AV TECHNIKY PRO POTŘEBY PROJEKTU CENAKVA II
(CZ.1.05/2.1.00/01.0024)**

4. Smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž dva obdrží dodavatel a dva objednatel včetně příloh.
5. Smlouva je platná a účinná dnem podpisu smluvních stran.
6. Pokud tato smlouva nestanoví jinak, platí ustanovení Obchodního zákoníku.

VIII. Změna smlouvy

1. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemným oboustranně potvrzeným ujednáním, výslovně nazvaným "Dodatek ke smlouvě". Jiné zápisy, protokoly apod. se za změnu smlouvy nepovažují.

Přílohy:

- č. 1 – Oceněný soupis prací a dodávek
- č. 2 – Technická specifikace dodávky

V Českých Budějovicích dne 9. 4. 2013

Za objednatele:

V Ostravě dne 8. 7. 2013

Za dodavatele:


prof. RNDr. Libor Grubhoffer, CSc.
rektor Jihočeské univerzity v Českých
BudějovicíchJIHOČESKÁ UNIVERZITA
V ČESKÝCH BUDĚJOVICÍCH
REKTORÁT (B)
Branišovská 31a
370 05 České Budějovice
Ing. Jaroslav Plucar
předseda družstvaVDI Meta - výrobní družstvo invalidů
I. máje 670/128
703 00 OSTRAVA-VÍTKOVICE
DIČ: CZ25861808
Ctirad Sněhota
místopředseda družstva

✓

DODÁVKA AV TECHNIKY PRO POTŘEBY PROJEKTU CENAKVA II
(CZ.1.05/2.1.00/01.0024)

PŘÍLOHA Č. 1

Oceněný soupis prací a dodávek

■ REKAPITULACE CENY (BEZ DPH):

Místnost děkana FROV – č.m. 212	402 463,00 Kč bez DPH
Velká zasedací místnost – č.m. 229	697 119,00 Kč bez DPH
Komunikační místnost – č.m. 457, 1x na budově D	204 386,00 Kč bez DPH
 Cena celkem bez DPH	 1 303 968,00 Kč
DPH	 273 833,00 Kč
Cena celkem včetně DPH	 1 577 801,00 Kč

Návrh AV techniky pro rekonstrukci budov VÚRH Vodňany

Místnost děkana FROV- č.m.212

Název	Popis	Počet	Jedn.	Cena za jedn. v Kč bez DPH	Cena celkem v Kč bez DPH	Cena celkem v Kč vč DPH
Videokonferenční systém	videokonferenční systém s vysokým rozlišením (až 1030p30/720p60) pro menší místnosti. Sada obsahuje HD PTZ kameru s vysokým rozlišením (min. 4,2 optický zoom/min. 4x digitální zoom), nový videokonferenční kodek s vyspělejším software, audio konferenční modul. MicPod a nové dálkové ovládání, zařízení podporuje nejnovější standard H.264 a je plně kompatibilní se standardem H.261, H.263, H.263+, H.264 a H.239, který je používán většinou videokonferenčních zařízení, min. 1x HD kamera vstup, 2x HDMI výstup, 1x DVI-I vstup, 1x Phone vstup, 1x linkový vstup (L+R), 1x linkový výstup, 1x MicPod vstup, HD přenos pod 1Mbps	1	ks	147 917 Kč	147 917 Kč	178 979 Kč
Videokonferenční systém	Servisní balíček obsahuje záruku na hardware, přednostní výměnu v případě reklamace, nové verze software zdarma a telefonickou podporu. Balíček na 2 roky.	1	ks	20 298 Kč	20 298 Kč	24 561 Kč
Celkem					168 215 Kč	203 540 Kč

Plazmový panel	Plazmový panel podporuje 3D Full HD. Podporuje bezdrátovou prezentaci z PC. Vlastnosti: úhlopříčka min. 50" (127 cm), rozlišení min. 1920 x 1080 bodů. Věrná obrazová kvalita s prokreslenými detaily a široký pozorovací úhel. Dynamický kontrast až 5 000 000:1, životnost panelu až 100 000 hodin, gradace min. 6144 stupňů. Možnost bezdrátového připojení PC (s wireless modulem, který se prodává zvlášť). Bezdrátová funkce zahrnuje možnost na jednom displeji zobrazit obraz z min. 16 PC najednou a obraz z jednoho PC lze zobrazit až na 8 displejích. Poměr obrazu (min.): 16:9, napájení: 220 - 240V AC, 50/60 Hz, spotřeba max. 445W, spotřeba vypnuto: 0,2W, provozní teplota: 0° - 40°C, přípustná vlhkost vzduchu: 20% - 80%; součástí plazmy jsou pevné vstupy PC IN, AUDIO IN, SERIAL, 3D shutter out, vícefunkční vyměnitelné sloty.	2	ks	45 496 Kč	90 992 Kč	110 101 Kč
Reproduktory	Soustava reproduktorů min. 2x8W pro stereo ozvučení k panelům min. 50" □	1	pár	6 821 Kč	6 821 Kč	8 254 Kč
Držák	Nástěnný držák	2	ks	3 250 Kč	6 500 Kč	7 865 Kč
VGA+Audio Matice 4x4	Širokopásmový (min. 300 MHz) VGA a stereo audio maticový přepínač 4x4. Kompatibilní s RGBHV, RGBS, RGB, RsGsBs, HDTV component video a nesymetrické/symetrické stereo audio. Ovládání přes přední panel, RS-232 konfiguračním a ovládacím programem. Volitelně - IR dálkové ovládání. Přepínání signálů bez rušivých výpadků obrazu. Audio může být směrováno nezávisle na videosignálu. Každý audio vstup má nezávislé nastavení zisku - eliminace rozdílu při přepnutí zdroje signálu.	1	ks	18 096 Kč	18 096 Kč	21 896 Kč
USB repeater	USB repeater	1	ks	585 Kč	585 Kč	708 Kč
Celkem					122 994 Kč	148 823 Kč

Interaktivní dotyková plocha pro plazmový displej	Interaktivní dotyková plocha pro plazmový min. 50" displej. Řešení se skládá ze skleněného pevného povrchu, připevňovacího rámu s dvěma kamerami, podporujícími technologii snímání dotyku min. 4 kamerami v rozích plochy, ovládání rukou i pasivním perem. Držák a pasivní pero jsou součástí sady. Toto interaktivní řešení umožňuje dotykem ovládat počítačovou aplikaci, prohlížet webové stránky a zároveň elektronickým perem zdůrazňovat důležité informace a zapisovat poznámky, které lze následně uložit do souboru jako text či obrázek. Včetně kabelu s automatickým spouštěním SW, který umožní pracovat na libovolném přineseném notebooku.	1	ks	66 300 Kč	66 300 Kč	80 223 Kč
Celkem					66 300 Kč	80 223 Kč

Instalační práce	montážní práce, oživení, programování, zaškolení obsluhy, doprava	1	set	26 000 Kč	26 000 Kč	31 460 Kč
AV rack	rack pro umístění technologie včetně příslušného vybavení	1	set	9 360 Kč	9 360 Kč	11 326 Kč
Kabeláž	kabelové rozvody video, audio, řídicí a ostatní slaboproudé	1	set	7 644 Kč	7 644 Kč	9 249 Kč
Ostatní materiál	montážní materiál, kotevny prvky, konektory a drobný materiál	1	set	1 950 Kč	1 950 Kč	2 360 Kč
Celkem					44 954 Kč	54 394 Kč

Cena celkem v Kč bez DPH Cena celkem v Kč vč DPH

402 463 Kč 486 980 Kč

Návrh AV techniky pro rekonstrukci budov VÚRH Vodňany

Velká zasedací místnost - č.m 229

Název	Popis	3 2	5 4	Cena za jedn. v Kč bez DPH	Cena celkem v Kč bez DPH	Cena celkem v Kč s DPH
Kamera	Barevná videokamera s velkým optickým zoomem min. 18x, s možností montáže na stěnu či strop a vysokou citlivostí v obližných světelných podmínkách. Podpora dálkového ovládání přes rozhraní RS-232C a RS-422.	1	ks	25 927 Kč	25 927 Kč	31 372 Kč
Celkem					25 927 Kč	31 372 Kč

Datový projektor	LCD datový projektor s výkonem min. 5000 lumenů, min. 0,76" LCD chip x 3 (R/G/B), rozlišení min. 1920x1200, formát obrazu min. 16:10, objektiv (1.7-2.8:1), F 1.7-2.3, f 26.9-45.4 mm, odolná AC lamp, kontrast poměr obrazu min. 5 000:1, terminal s multi vstupy: DVI-D IN, HDMI IN, VGA IN, S VIDEO IN, COMPONENT BNC IN, SERIAL IN, REMOTE 1 IN, AUDIO IN, AUDIO OUT, SERIAL OUT, VGA OUT, LAN; další funkce: technologie Daylight View 2, Dynamic Iris, Side-by Side, P-in-P, min. 10W reproduktor, mechanical shutter, motorový horizontální a vertikální posun objektivu, bezpečnostní funkce proti zneužití, Eco filter s životností až 12000 hodin, síťové funkce: Wired LAN system, web browser control/monitoring, e-mail message alert, funkce přímého vypínání; bílé provedení	1	ks	93 908 Kč	93 908 Kč	113 629 Kč
Držák projektoru	Držák projektoru	1	ks	2 600 Kč	2 600 Kč	3 146 Kč
Elektrické plátno vestavné	Elektrická roletová projekční plocha povrchu určená pro vestavbu do podhledového stropu. Projekční povrch Matte se ziskem min. 1.0 a pozorovacím úhlem 120°. Formát min. 1:1.	1	ks	36 192 Kč	36 192 Kč	43 792 Kč
LCD Monitor	Full HD LCD monitor s úhlopříčkou min. 47" (118cm) se zabudovanými zadními reproduktory. Jas min. 500cd/m2, kontrast min. 1200:1, rozlišení min. 1920x1080, poměr obrazu min. 16:9, doba odezvy max. 8ms. Vstupy (min.): 1xHDMI IN, DVI-D IN, PC IN, AUDIO (L/R), AUDIO OUT, SERIAL/RS-232C IN.	2	ks	27 296 Kč	54 592 Kč	66 057 Kč
Držák	držák pro LCD TV pod strop s náklonem	2	ks	5 408 Kč	10 816 Kč	13 087 Kč
4x4 maticový přepínač HDMI	min. 4x4 maticový přepínač HDMI 1.3, min. 225 MHz. Kompatibilní s 480p, 720p, 1080i, 1080p a PC rozlišením min. 1920x1200. Podporuje HDCP. Ovládání IR nebo RS-232. 3DTV Pass-Through, Lip-Sync Path-Through, CEC Path-Through	1	ks	50 485 Kč	50 485 Kč	61 087 Kč
VGA na HDMI scaler	VGA Audio to HDMI Scaler. Video vstup 1x PC SVGA, HD-15 type, 15-pin. Audio vstup: 1x3.5mm Mini-Stereo Jack. Audio/Video výstup: 1xHDMI Type "A", 19-pin. Audio výstup: 1x3.5mm Mini-Stereo Jack.	1	ks	8 281 Kč	8 281 Kč	10 020 Kč
Extender HDMI	Extender HDMI 1.3 až na 60m. Šířka pásma min. 225MHz, rozlišení do 1920x1200.	2	ks	5 019 Kč	10 039 Kč	12 147 Kč
Composite na HDMI scaler	Composite na HDMI Scaler, Převodník C+S-video > HDMI	1	ks	7 543 Kč	7 543 Kč	9 127 Kč
HDMI kabel	HDMI kabel M/M min. 15m	2	ks	1 960 Kč	3 921 Kč	4 744 Kč
HDMI kabel	HDMI kabel M/M min. 10m	1	ks	1 443 Kč	1 443 Kč	1 746 Kč
HDMI kabel	HDMI kabel M/M 2m	4	ks	498 Kč	1 992 Kč	2 410 Kč
HDMI kabel	HDMI kabel M/M 3m	2	ks	507 Kč	1 014 Kč	1 227 Kč
HDMI kabel	DVI-HDMI kabel M/M 3m	2	ks	581 Kč	1 162 Kč	1 406 Kč
PC	PC v AV skříní, wireless Kláv+mys	1	ks	21 060 Kč	21 060 Kč	25 483 Kč
Celkem					305 047 Kč	369 107 Kč

Zesilovač	Koncový zesilovač (min.) 2x_215/350/550V - 8/4/2Ω, min. mono_700W - 8Ω, integrovaný procesor - pásmová propust', limitér, módy zesilovače, čelní LCD displej, min. 20Hz - 20 kHz, THD<0,5%, 10x LED indikátory signálu a stavu, nízká tepelná ztráta, symetrické XLR a jack 6,3 vstupy, nesymetrické cinch vstupy, preamp. výstupy jack 6,3, výstupy Speaker a šroubovací svorky	2	ks	7 576 Kč	15 153 Kč	18 335 Kč
Reprosoustava	Dvoupásmová podhledová reprosoustava, min. 4", 80W / 16Ω, 80Hz-20kHz, 86dB, 130° pokrytí, vhodné pro náročné prostředí	8	ks	2 724 Kč	21 788 Kč	26 383 Kč
Bezdrátový mikrofon	UHF bezdrátový set - ruční mikrofon s mikrofonní vložkou, superkardioidní charakteristika, min. 70Hz-20 kHz, přenosné pásmo 650.1 - 680.0 MHz, síťový µC diverzní přijímač, 1200 přeladitelných freq., pilot tone, min. 19" rack uchycení, výkon vysílače min. 50 mW, IR nastavení vysílače -> přijímač	3	ks	11 366 Kč	34 098 Kč	41 258 Kč
Mikrofon	Mikrofonní modul kondenzátorový, úzce směrová (laločková) superkardioidní charakteristika	2	ks	4 160 Kč	8 320 Kč	10 067 Kč
Mikrofon	Napájecí modul mikrofonů ME 6x, phantom, vč. klipsy	2	ks	3 875 Kč	7 751 Kč	9 378 Kč
Držák	držák strop/zed, závit 3/8"	2	ks	472 Kč	944 Kč	1 142 Kč
Audio matice	Digitální router/mixer - matice nové generace min. 12x12 - 12 vstupů (8x mic), 12 výstupů s vyspělým DSP procesingem, možnost ovládání lokálně - PC, vzdáleně - PC (LAN, INTERNET) nebo DO	1	ks	52 607 Kč	52 607 Kč	63 655 Kč
Celkem					140 660 Kč	170 199 Kč

Interktivní dotykový displej	Interaktivní dotykový displej, úhlopříčka min. 24", rozlišení FullHD min. 1920x1080bodů. Náhled a ovládání prezentace s možností zpracování ručně vepsaných poznámek vč. SW výbavy	1	ks	38 220 Kč	38 220 Kč	46 246 Kč
Celkem					38 220 Kč	46 246 Kč

Sada řídicího systému	Sada řídicího systému skládající se z bezdrátového dotykového panelu, kontroléru, napájecích adaptérů a příslušenství. Technické parametry panelu (minimální): úhlopříčka 7" 16:9, rozlišení 800x480, 32-bitové barvy, vestavěné reproduktory, mikrofon a kamera, svítelný a pohybový senzor, ovládací tlačítko na čelním rámečku, IP komunikace přes WiFi 802.11b/g, zabezpečení WiFi standardy WEP, WPA, WPA2, EAP-TLS, EAP-TTLS a PEAP, možnost napájení přes PoE nebo přiloženým síťovým adaptérem, stolní dobíjecí držák součástí balení, provedení v masivním hliníkovém šasi. Technické parametry kontroléru (minimální): 16MB RAM, 6x RS232, 8x IR, 8x IO, 2x relé, LAN, CUEwire, programování v jazyce XPL	1	set	70 785 Kč	70 785 Kč	85 650 Kč
Silnoproudé prvky řídicího systému	Silnoproudé prvky řídicího systému	1	set	19 500 Kč	19 500 Kč	23 595 Kč
Celkem					90 285 Kč	109 245 Kč

Instalační práce	montážní práce, oživení, programování, zaškolení obsluhy, doprava	1	set	66 300 Kč	66 300 Kč	80 223 Kč
AV rack	rack pro umístění technologie včetně příslušného vybavení	1	set	9 360 Kč	9 360 Kč	11 326 Kč
Kabeláž	kabelové rozvody video, audio, řídicí a ostatní slaboproudé	1	set	19 240 Kč	19 240 Kč	23 280 Kč
Ostatní materiál	montážní materiál, kotevní prvky, konektory a drobný materiál	1	set	2 080 Kč	2 080 Kč	2 517 Kč
Celkem					96 980 Kč	117 346 Kč

Cena celkem v Kč bez DPH Cena celkem v Kč vč. DPH

697 119 Kč 843 514 Kč

Návrh AV techniky pro rekonstrukci budov VÚRH Vodňany

Komunikační místnost - č.m.457, 1x na budově D

Název	Popis	Počet	Jedn.	Cena za jedn. v Kč bez DPH	Cena celkem v Kč bez DPH	Cena celkem v Kč vč DPH
Interaktivní tabule	Interaktivní tabule s ozvučením. Velikost aktivní plochy min. 187,7 x 117,3 cm. Formát min. 16:10. Technologie DVIT. Včetně autorského SW, kolekce zdrojů, poukázky na i-učebnici/i-cvičení.	2	ks	46 722 Kč	93 444 Kč	113 067 Kč
Interaktivní tabule	Datový projektor s min. rozlišením 1280x800, ultrakrátká projekční vzdálenost, min. poměr stran 16:10 širokoúhlý, 2500 ANSI lm.	2	ks	27 209 Kč	54 418 Kč	65 846 Kč
Interaktivní tabule	držák pro datový projektor pro montáž na interaktivní tabuli	2	ks	2 600 Kč	5 200 Kč	6 292 Kč
Celkem					153 062 Kč	185 205 Kč
Interaktivní tabule	aktivní reproduktory min. 2x15W s USB připojením pro montáž na rám interaktivní tabule	2	set	6 942 Kč	13 884 Kč	16 800 Kč
Celkem					13 884 Kč	16 800 Kč
Instalační práce	montážní práce a materiál, oživení, zaškolení, doprava	2	set	18 720 Kč	37 440 Kč	45 302 Kč
Celkem					37 440 Kč	45 302 Kč
				Cena celkem v Kč bez DPH		Cena celkem v Kč vč DPH
				204 386 Kč		247 307 Kč