

Výzva k podání nabídek

(dále též „výzva“)

k podlimitní veřejné zakázce na dodávku zadávané ve zjednodušeném podlimitním řízení dle § 53 a souv. zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „zákon“)

Název veřejné zakázky:	Vybavení konferenčního centra a zasedací místnosti AV technikou
Název a sídlo zadavatele:	Národní institut pro další vzdělávání (zařízení pro další vzdělávání pedagogických pracovníků) Senovážné nám. 872/25, 110 00 Praha 1
Jednající:	ředitelka Mgr. et Mgr. Helena Plitzová
Na adrese:	Senovážné nám. 872/25, 110 00 Praha 1
IČO/DIČ zadavatele:	45768455/ CZ 45768455
Kontaktní osoba zadavatele:	Jaroslava Slavatová
Telefon:	+420 222 122 203
E-mail:	slavatova@nidv.cz

Obsah:

1.	Vymezení předmětu a předpokládané hodnoty veřejné zakázky	3
2.	Čas a místo plnění veřejné zakázky	3
3.	Požadavky na prokázání kvalifikace	3
4.	Další požadavky zadavatele	5
5.	Požadavek na formu a obsah nabídky	7
6.	Hodnocení nabídek	8
7.	Způsob podání nabídek a lhůta pro podání nabídek	9
8.	Požadavky na podání nabídky v elektronické podobě a komunikace mezi zadavatelem a dodavatelem.....	9
9.	Práva zadavatele	10
10.	Vysvětlení a změny nebo doplnění zadávací dokumentace	11
11.	Další informace	11

1. Vymezení předmětu a předpokládané hodnoty veřejné zakázky

Předmětem podlimitní veřejné zakázky (dále jen „VZ“) je dodávka audiovizuální techniky do konferenčního centra a zasedací místnosti v 5. patře budovy C objektu NIDV. Podrobnosti týkající se předmětu plnění a veškeré podmínky plnění jsou uvedeny v příloze č. 1 „Kupní smlouva“ a v jejích přílohách a v příloze č. 2 „Dodavatelem deklarované údaje“ této výzvy.

- 1.1. Předpokládaná hodnota veřejné zakázky je stanovena v souladu s §16 zákona.

Předpokládaná hodnota veřejné zakázky činí 2 066 116,- Kč bez DPH

- 1.2. Zadavatel vedl před zahájením zadávacího řízení předběžné tržní konzultace s tímto dodavatelem:

IMAGE CZ s.r.o., se sídlem Filmová 174, 761 79 Zlín, IČO 25572491.

Tento dodavatel byl telefonicky a následně emailem osloven za účelem získání podkladů k tvorbě specifikace předmětu veřejné zakázky na dodávku AV techniky do konferenčního centra, ve smyslu nadefinování komponentů AV techniky, tak aby tato technika umožňovala zadavateli realizovat požadovaný cíl. Dodavatel poskytl zadavateli návrh blokového schématu na realizaci veřejné zakázky a vypracoval technickou zprávu, která je přílohou č. 2 smlouvy.

2. Čas a místo plnění veřejné zakázky

2.1. Doba plnění:

Doba resp. čas plnění: nejpozději do **40 pracovních dnů** od nabytí účinnosti smlouvy.

2.2. Místo plnění:

Místem plnění VZ je:

Národní institut pro další vzdělávání (zařízení pro další vzdělávání pedagogických pracovníků), - Senovážné nám. 872/25, Praha 1 -Nové Město 11000, CZ

3. Požadavky na prokázání kvalifikace

3.1. Způsob prokázání splnění kvalifikace:

Účastník zadávacího řízení (dále jen „účastník“) prokazuje splnění níže uvedených kvalifikačních předpokladů v souladu s ust. § 53 odst. 4 zákona předložením kopíí dokladů o kvalifikaci, které může nahradit čestným prohlášením nebo jednotným evropským osvědčením pro veřejné zakázky podle § 87 zákona.

V případě prokazování kvalifikace předložením čestného prohlášení, musí být čestné prohlášení podepsáno osobou oprávněnou zastupovat účastníka (**čestné prohlášení lze podepsat elektronicky ve formátu pdf mimo elektronický nástroj Tenderarena nebo podepsat v listinné podobě, naskenovat a přiložit k nabídce jako elektronickou přílohu**). K tomu je možné využít vzor čestného prohlášení, který je přílohou č. 3 výzvy - „Vzor čestného prohlášení“.

V případě prokazování kvalifikace předložením dokladů o kvalifikaci, předloží účastník k prokázání základní způsobilosti ve vztahu k České republice doklady dle § 75 odst. 1 zákona a k prokázání profesní způsobilosti ve vztahu k České republice doklady dle § 77 odst. 1 zákona.

3.2. Účastník řízení musí prokázat základní způsobilost dle § 74 zákona, a to v případě:

- § 74 odst. 1 písm. a) a e) zákona **ve vztahu** k zemi svého sídla,
- § 74 odst. 1 písm. b), c) a d) zákona **ve vztahu** k ČR a zemi svého sídla.

Účastník musí prokázat splnění podmínek základní způsobilosti:

- podle § 74 odst. 1 písm. a) zákona (**resp. § 74 odst. 2 zákona u dodavatele právnické osoby a § 74 odst. 3 zákona u dodavatele pobočky závodu**),
- podle § 74 odst. 1 písm. b) zákona,
- podle § 74 odst. 1 písm. c) zákona,
- podle § 74 odst. 1 písm. d) zákona,
- podle § 74 odst. 1 písm. e) zákona.

3.3. Účastník řízení musí prokázat splnění profesní způsobilosti dle § 77 odst. 1 a odst. 2 písm. a) zákona.

3.4. V souladu s ustanovením § 79 zákona zadavatel vymezuje následující kritérium technické kvalifikace:

Účastník řízení musí prokázat splnění technické kvalifikace dle § 79 odst. 2 písm. b) zákona:

Účastník předloží **Seznam významných dodávek**, jež bude zahrnovat **minimálně 3 obdobné zakázky** poskytnuté účastníkem zadávacího řízení za poslední **tři roky** před zahájením zadávacího řízení. Obdobnou zakázkou se rozumí dodávky, jejímž předmětem plnění byla **dodávka audiovizuální techniky, včetně řídicího systému s obdobnými funkcionalitami, dle požadavků zadavatele, pro účely pořádání konferencí a jiných forem informačních a vzdělávacích akcí**. Zadavatelem požadovaný finanční rozsah těchto dodávek musí být pro každou zakázku **min. 1 000 000 Kč bez DPH**.

V souladu s ust. § 79 odst. 4 zákona může dodavatel k prokázání splnění kritéria podle § 79 odst. 2 písm. b) zákona také použít dodávky, které poskytl společně s jinými

dodavateli nebo jako poddodavatel, a to v obou případech v rozsahu, v jakém se na plnění zakázky podílel.

Zadavatel přitom stanoví, že při posuzování splnění kvalifikace přihlédne pouze k obdobným významným zakázkám, které splňují shora uvedené formální a obsahové podmínky zadavatele.

Požadované informace budou předloženy formou čestného prohlášení, ve kterém dodavatel strukturovaně (v podobě tabulky) uvede následující údaje o shora vymezených významných dodávkách:

- název a sídlo objednatele,
- telefonní číslo a e-mailovou adresu kontaktní osoby objednatele, u níž si zadavatel může ověřit pravdivost informací uvedených v nabídce dodavatele týkajících se prokázání této části kvalifikace,
- stručný popis dodávky,
- celkový finanční objem dodávky,
- období a místo realizace dodávky

Dodavatel může prokázat splnění kritéria podle § 79 odst. 2 písm. b) zákona i jinými rovnocennými doklady, ve smyslu § 79 odst. 5 zákona jsou jimi zejména smlouva s objednatelem a doklad o uskutečnění plnění dodavatele.

- 3.5. Zadavatel upozorňuje, že vybraný dodavatel je povinen před uzavřením smlouvy na základě výzvy zadavatele předložit originály nebo ověřené kopie dokladů o jeho kvalifikaci. Tyto doklady jsou blíže specifikované v příloze č. 3 Výzvy „Vzor čestného prohlášení“. Takto předložené doklady prokazující splnění základní způsobilosti v celém rozsahu a profesní způsobilosti podle § 77 odst. 1 zákona musí prokazovat splnění požadovaného kritéria způsobilosti nejpozději v době 3 měsíců přede dnem podání nabídky.**

4. Další požadavky zadavatele

- 4.1. Závazkový vztah bude uzavřený v režimu zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „OZ“).** Kupní smlouva, obsahující obchodní podmínky zpracované zadavatelem, je přílohou č. 1 této Výzvy.

Kupní smlouva je pro účastníka závazná. **Podáním nabídky účastník vyjadřuje se zněním smlouvy souhlas.**

Účastník již nemusí povinně přikládat Kupní smlouvu jako součást své nabídky.

S vybraným dodavatelem bude uzavřena smlouva, která bude respektovat veškerá ustanovení a formu smlouvy zpracované zadavatelem v příloze č. 1 této Výzvy a bude pouze doplněna o údaje vztahující se k nabídce účastníka – tj. bude doplněna o

identifikační a kontaktní údaje účastníka, celkovou cenu za poskytovanou dodávku, přílohy a jméno a podpis osoby oprávněné zastupovat účastníka.

- 4.2. Zadavatel požaduje, aby účastník ve své nabídce **předložil vyplněnou přílohu č. 2 – Dodavatelem deklarované údaje**, kde doplní **ceny bez DPH za jednotlivé zboží** zde uvedené, tj. vyplní žlutě podbarvené buňky, které jsou účastníkovi zpřístupněny a **přesné a jednoznačné označení nabízeného zboží**. Účastník nesmí zasahovat do formy a obsahového zadání přílohy této Výzvy určené k vyplnění požadovaných údajů.
- 4.3. **Zadavatel požaduje na účastníkovi délku záruční doby** na jakost a vlastnosti zboží v délce uvedené v příloze č. 2 „Dodavatelem deklarované údaje“. Délku záruční doby v měsících uvede účastník ve své nabídce v příloze č. 1 této Výzvy.
- 4.4. Zadavatel požaduje, aby účastník ve své nabídce **uvedl informaci o tom, zda je MSP – malý a střední podnik**, jak je uvedeno v doporučení Komise 2003/361/ES. Tuto informaci zadavatel požaduje pouze pro statistické účely Věstníku veřejných zakázek, resp. též Úředního věstníku Evropské unie. Případné neuvedení této informace v nabídce nicméně nebude důvodem pro vyloučení účastníka ze zadávacího řízení.
- 4.5. Zadavatel požaduje, aby účastník ve své nabídce uvedl své **identifikační údaje a kontaktní údaje** – název (firma), sídlo (místo podnikání), osobu oprávněnou zastupovat účastníka, IČO, DIČ, bankovní spojení, číslo účtu, IBAN, kontaktní osobu včetně telefonického, faxového a popř. e-mailového spojení a adresu pro doručování korespondence (účastník tak může učinit i formou doplnění údaje v příslušném ustanovení smlouvy a přiložením textu smlouvy jako součásti nabídky).
- 4.6. Zadavatel požaduje dle § 105 odst. 1 zákona, aby účastník, má-li v úmyslu zadat část předmětu plnění VZ jednomu či více poddodavatelům, ve své nabídce uvedl **části VZ, které hodlá plnit prostřednictvím poddodavatelů nebo předložil seznam poddodavatelů, pokud jsou účastníkovi známi a uvedl, kterou část veřejné zakázky bude každý z poddodavatelů plnit**. Pokud účastník nemá v úmyslu poddodavatele využít, prohlášení nepřiloží.
- 4.7. Zadavatel na základě ustanovení § 104 odst. 2 zákona požaduje, aby **vybraný dodavatel, který je právnickou osobou, před uzavřením smlouvy předložil**:
 - a) identifikační údaje všech osob, které jsou jeho skutečným majitelem podle zákona o některých opatřeních proti legalizaci výnosů z trestné činnosti a financování terorismu,
 - b) doklady, z nichž vyplývá vztah všech osob podle písmene a) k dodavateli; těmito doklady jsou zejména
 1. výpis z obchodního rejstříku nebo jiné obdobné evidence,
 2. seznam akcionářů,
 3. rozhodnutí statutárního orgánu o vyplacení podílu na zisku,
 4. společenská smlouva, zakladatelská listina nebo stanovy.

Povinnost podle čl. 4.6. platí pouze v případě, že zadavatel nebude moci zjistit údaje o jeho skutečném majiteli podle zákona o některých opatřeních proti legalizaci výnosů z

trestné činnosti a financování terorismu (dále jen „skutečný majitel“) z evidence údajů o skutečných majitelích podle zákona upravujícího veřejné rejstříky právnických a fyzických osob (tedy pokud vybraný dodavatel není v této evidenci zapsán).

5. Požadavek na formu a obsah nabídky

- 5.1. Nabídku účastník zpracuje **v českém jazyce** v písemné formě a podá ji výhradně v elektronické podobě prostřednictvím elektronického nástroje **Tenderarena** (viz bod 7 a 8 této Výzvy).

V případě jakéhokoli dokumentu, jenž je povinnou součástí nabídky dle zákona nebo požadavků zadavatele, který bude v jiném než v českém jazyce, musí být součástí nabídky rovněž jeho překlad do českého jazyka, toto se nevztahuje na doklady ve slovenském jazyce a doklad o vzdělání v latinském jazyce. Má-li zadavatel pochybnosti o správnosti překladu, může si dle § 45 odst. 3 zákona vyžádat předložení úředně ověřeného překladu dokladu do českého jazyka tlumočnickem zapsaným do seznamu znalců a tlumočnicků.

Pokud zákon nebo zadavatel vyžaduje předložení dokladu podle právního řádu ČR, může účastník předložit obdobný doklad podle příslušného právního řádu státu, ve kterém se doklad vydává. Pokud se podle příslušného právního řádu státu požadovaný doklad nevydává, může být nahrazen čestným prohlášením. Čestné prohlášení musí být podepsané osobou oprávněnou účastníka zastupovat.

V souladu s § 45 odst. 1 zákona postačí v případě jakéhokoli požadovaného dokladu předložení **kopie**.

- 5.2. Nabídku účastník zpracuje v tomto členění a uspořádání:

- **identifikační a kontaktní údaje účastníka** dle bodu 4.4 této Výzvy,
- **kopie dokladů o kvalifikaci** (doklady jsou vymezeny v příloze č. 3 této Výzvy), **jednotné evropské osvědčení nebo Čestné prohlášení o splnění základní a profesní způsobilosti** dle bodu 3. této Výzvy (čestné prohlášení musí být **podepsáno** osobou oprávněnou zastupovat účastníka, **lze využít vzor** čestného prohlášení, který je přílohou č. 3 Výzvy),
- **seznam významných dodávek** v prosté kopii,
- **přílohu č. 2 této Výzvy – vyplněnou o požadované údaje** dle bodu 4. 2 této Výzvy,
- **informace o tom, zda je účastník MSP – malý a střední podnik**, jak je uvedeno v doporučení Komise 2003/361/ES,
- **prohlášení účastníka o poddodavatelích** dle bodu 4.5 této Výzvy pouze v případě, má-li účastník v úmyslu poddodavatele k plnění využít.
- **nabídkovou cenu** zpracovanou podle bodu 5.3 této Výzvy (účastník tak může učinit i formou doplnění údaje v příslušném ustanovení smlouvy a přiložením textu smlouvy jako součásti nabídky),
- **délku záruční doby** na jakost a vlastnosti zboží uvedenou **v měsících dle bodu 4.3. této Výzvy**,
- **Účastník musí na jednotlivé požadavky zadavatele, uvedené v tomto zadávacím řízení, a v této Výzvě uvést jednoznačné odpovědi. Účastník nesmí zasahovat do formy a obsahového zadání příloh této Výzvy určených k vyplnění požadovaných údajů.**

5.3. Požadavek na způsob zpracování nabídkové ceny:

- 5.3.1. Účastník zpracuje nabídkovou cenu **doplněním jednotkových cen bez DPH** do tabulek v příloze č. 2 této Výzvy dle pokynů zde uvedených, tj. vyplní všechny **žlutě podbarvené buňky**, které jsou účastníkovi zpřístupněny. Výsledná hodnota daného dílčího hodnotícího kritéria bude automaticky propočtena.
- 5.3.2. Zadavatel upozorňuje, že tabulky lze vyplnit výhradně v aplikaci MS EXCEL (v jiných tabulkových kalkulátorech zadavatel nezaručuje korektní vyplnění dat). Vyplněné přílohy lze přiložit jak ve formátu EXEL tak ve formátu pdf.
- 5.3.3. Účastník nesmí zasahovat do formy a obsahového zadání příloh této Výzvy určených k vyplnění požadovaných údajů.
- 5.3.4. Všechny nabídkové ceny za zboží vyplněné účastníkem v příloze č. 2 této Výzvy budou **cenami nejvýše přípustnými** a musí zahrnovat veškeré náklady související s plněním veřejné zakázky (např. náklady na dopravu do místa plnění, balné, pojištění, daně, cla, instalace a zaškolení apod.).

5.4. Účastník musí na jednotlivé požadavky zadavatele, uvedené v tomto zadávacím řízení, a v této Výzvě uvést jednoznačné odpovědi. Účastník nesmí zasahovat do formy a obsahového zadání příloh této Výzvy určených k vyplnění požadovaných údajů.

- 5.5. Každý dodavatel může podat pouze jednu nabídku. Dodavatel, který podal nabídku v zadávacím řízení, nesmí být současně osobou, jejímž prostřednictvím jiný dodavatel v tomtéž zadávacím řízení prokazuje kvalifikaci. Zadavatel vyloučí účastníka zadávacího řízení, který podal více nabídek samostatně nebo společně s jinými dodavateli, nebo podal nabídku a současně je osobou, jejímž prostřednictvím jiný účastník zadávacího řízení v tomtéž zadávacím řízení prokazuje kvalifikaci.

6. Hodnocení nabídek

- 6.1. Hodnocení nabídek bude provedeno v souladu s ustanovením § 114 zákona podle jejich ekonomické výhodnosti.
- 6.2. Ekonomická výhodnost nabídek bude hodnocena podle kritéria **nejnižší nabídkové ceny**, tj. celkové nabídkové ceny za předmět plnění zpracované dle čl. 5.3 této výzvy.
- 6.3. Nabídková cena bude hodnocena jako cena bez daně z přidané hodnoty – **cena v Kč bez DPH**. Nabídky budou seřazeny podle výše nabídkové ceny od nejnižší po nejvyšší. Zakázka bude přidělena uchazeči, který podal nabídku s nejnižší celkovou nabídkovou cenou.

7. Způsob podání nabídek a lhůta pro podání nabídek

- 7.1. Nabídky se dle § 107 odst. 1 zákona podávají písemně, a to v elektronické podobě prostřednictvím elektronického nástroje **Tenderarena** na adrese:

<https://www.tenderarena.cz/evidence/zakazka/specifikace/zakladniudaje/detail.jsf?id=185938>

- 7.2. Nabídky musí být podány prostřednictvím elektronického nástroje, viz bod. 7.1. této Výzvy nejpozději **do 10:00 hodin dne 30. 5. 2018**.
- 7.3. Otevírání elektronicky podaných nabídek proběhne v souladu s ust. § 109 odst. 1 zákona **po uplynutí lhůty pro podání nabídek** a proběhne bez přítomnosti zástupců účastníků zadávacího řízení a dalších osob.

8. Požadavky na podání nabídky v elektronické podobě a komunikace mezi zadavatelem a dodavateli

- 8.1. Nabídka v elektronické podobě nesmí přesáhnout velikost 200 MB, z čehož je maximálně 100 MB na dokumenty k prokázání kvalifikace a maximálně 100 MB na ostatní dokumenty nabídky. Nabídka musí být zpracována prostřednictvím akceptovatelných formátů souborů, tj. Microsoft Office (Word, Excel), Open Office, PDF, JPEG, GIF, nebo PNG.

- 8.2. Zadavatel uvádí podrobné informace k podání nabídek v elektronické podobě:

8.2.1. Pro podání nabídky v elektronické podobě bude použit certifikovaný elektronický nástroj eGORDION v. 3.3 - Tenderarena, (dále jen „Tenderarena“) dostupný na internetové adrese www.tenderarena.cz, kde je rovněž dostupný podrobný návod na jeho použití (odkaz „nápověda“ v zápatí) a kontakty na uživatelskou podporu.

8.2.2. Účastník zadávacího řízení musí **pro možnost podání nabídky** disponovat osobním počítačem, s minimálně následujícím výkonem: frekvence CPU 1 GHz, operační paměť 1024 MB, pevný disk 20 GB, osobní počítač musí být připojen k síti Internet, a to s minimální rychlostí připojení 2 Mbps (DOWNLOAD) / 512 Kbps (UPLOAD), účastník zadávacího řízení musí mít v počítači nainstalovaný internetový prohlížeč (Microsoft Internet Explorer verze 9.0 nebo vyšší, Mozilla Firefox verze 30.0 a vyšší), který má nainstalovaný SW Java verze 1.8 a vyšší.

- 8.2.3.** Účastník zadávacího řízení musí být **pro možnost podání nabídky** registrován jako dodavatel v elektronickém nástroji Tenderarena (odkaz „registrace dodavatele“ na webové stránce www.tenderarena.cz) a uživatel dodavatele musí pro podání nabídky disponovat rolí „účastník zakázky“. Vyřízení registrace trvá max. 48 hodin (v pracovní dny) po doložení všech požadovaných dokladů a registrace není zpoplatněna.
- 8.2.4.** Zadavatel v souladu s ust. § 211 odst. 4 zákona uvádí, že veřejný klíč k zašifrování a kódování nabídky je součástí tohoto zadávacího řízení a bude automaticky (tj. bez zásahu účastníka) použit při podávání nabídky ze strany účastníka zadávacího řízení.
- 8.2.5.** Zadavatel nenese odpovědnost za technické podmínky na straně účastníka zadávacího řízení. Zadavatel doporučuje účastníkům zadávacího řízení zohlednit zejména rychlost jejich připojení k internetu při podávání nabídky tak, aby tato byla podána ve lhůtě pro podání nabídek (podáním nabídky se rozumí finální odeslání nabídky do nástroje po nahrání veškerých příloh!).
- 8.3.** Při zadávání veřejné zakázky jsou zadavatel i dodavatelé povinni používat výlučně elektronický nástroj dle § 213 zákona nebo datovou schránku ve smyslu zákona č. 300/2008 Sb., o elektronických úkonech a autorizované konverzi dokumentů.
- 8.4.** Veškeré písemnosti v rámci zadávacího řízení budou zadavatelem odesílány prostřednictvím účtů zadavatele a účastníka zadávacího řízení v elektronickém nástroji Tenderarena, příp. prostřednictvím jejich datových schránek
- 8.5.** Účastník zadávacího řízení musí být **pro možnost komunikace** se zadavatelem registrován jako dodavatel v elektronickém nástroji Tenderarena (odkaz „registrace dodavatele“ na webové stránce www.tenderarena.cz) a uživatel dodavatele musí pro podání nabídky disponovat rolí „účastník zakázky“. Vyřízení registrace trvá max. 48 hodin (v pracovní dny) po doložení všech požadovaných dokladů a registrace není zpoplatněna.

9. Práva zadavatele

- neposkytovat účastníkům náhradu nákladů spojených s účastí v tomto zadávacím řízení,
- vysvětlení, změny nebo doplnění Výzvy budou poskytnuty v českém jazyce,
- uveřejnit rozhodnutí o vyloučení účastníka řízení a oznámení o výběru dodavatele na profilu zadavatele. V takovém případě se oznámení považují za doručená všem účastníkům zadávacího řízení okamžikem jejich uveřejnění,

- zadavatel upozorňuje dodavatele na skutečnost, že ve smyslu § 219 zákona a dle § 2 zákona č. 340/2005 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), je zadavatel povinen zveřejnit v zákonem stanovených lhůtách uzavřenou smlouvu, včetně jejích případných změn a dodatků a po ukončení plnění také výši skutečně uhrazené ceny za plnění dle uzavřené smlouvy.

10. Vysvětlení a změny nebo doplnění zadávací dokumentace

Žádost o vysvětlení Výzvy (§ 98 odst. 3 zákona) musí být písemná, v českém jazyce a musí být zadavateli doručena nejpozději do 3 pracovních dnů před uplynutím lhůty dle § 54 odst. 5 zákona, tj. nejpozději **7 pracovních dnů** před uplynutím lhůty pro podání nabídek. Žádost o vysvětlení musí být doručena zadavateli v souladu s bodem 8.3 této Výzvy. Pokud žádost o vysvětlení nebude zadavateli doručena včas, je zadavatel oprávněn vysvětlení zadávací dokumentace neposkytnout.

V případě změn nebo doplnění Výzvy bude postupováno v souladu s ust. § 99 zákona.

Případné vysvětlení, změny nebo doplnění Výzvy budou rovněž, tak jako Výzva, uveřejněny dálkovým přístupem 24 hodin denně na profilu zadavatele

<https://www.tenderarena.cz/profil/detail.jsf?identifikator=NIDV>

Pro přehlednost bude zadavatel v případě postupu podle tohoto bodu Výzvy (tj. jak v případě vysvětlení, tak změn či doplnění Výzvy) dokumenty uveřejňované na profilu zadavatele formálně označovat „Vysvětlení, změna, doplnění zadávací dokumentace č. ...“ a tyto číslovat ve vzestupném pořadí od 1.

11. Další informace

Součástí této Výzvy jsou následující přílohy:

Příloha č. 1 výzvy – „Kupní smlouva“

Příloha č. 2 výzvy – „Dodavatelem deklarované údaje“

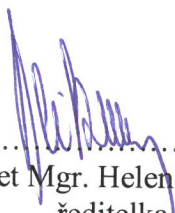
Příloha č. 3 výzvy - vzor „Čestné prohlášení“

Příloha č. 4 výzvy – „Blokové schéma“

Příloha č. 5 výzvy – „Půdorys“

Příloha č. 2 smlouvy – „Technická zpráva“

V Praze dne: 14. 5. 2018

.....

 Mgr. et Mgr. Helena Plitzová
 ředitelka

KUPNÍ SMLOUVA č.

Níže uvedeného dne, měsíce a roku smluvní strany:

1. Národní institut pro další vzdělávání

(zařízení pro další vzdělávání pedagogických pracovníků)

Se sídlem: Senovážné nám. 872/25, 110 00 Praha 1

Jejíž jménem jedná: ředitelka Mgr. et Mgr. Helena Plitzová

IČO: 457 68 455

DIČ: CZ45768455

Datová schránka: 8pswgy6

Bankovní spojení: Komerční banka a.s.

Číslo účtu: 79530011/0100

Kontaktní osoba ve věcech smluvních:

Mgr. Aleš Frýdl

Telefonické, faxové a e-mailové spojení:

telefon: +420 222 122 201, +420 774 315 042

e-mail: frydl@nidv.cz

Kontaktní osoba ve věcech technických:

Ing. Ivo Hodný

Telefonické spojení: +420 222 122 254

e-mail: hodny@nidv.cz

(dále jen „kupující“)

a

2. * Obchodní společnost / jiná právnická nebo fyzická osoba

Se sídlem/Místem podnikání:

Zapsaný: v obchodním rejstříku vedeném soudem v oddíl, vložka

nebo osoba podnikající na základě živnostenského oprávnění nezapsaná v obchodním rejstříku

Zastoupený:

IČO:

DIČ:

Datová schránka:

Bankovní spojení:

Číslo účtu:

IBAN:

SWIFT:

Kontaktní osoba:

Telefonické, faxové a popř. e-mailové spojení:

telefon: +420

fax: +420

e-mail:

Adresa pro doručování korespondence:
(dále jen „prodávající“)

** Identifikační a kontaktní údaje vybraného dodavatele budou doplněny před podpisem smlouvy.*

uzavřely s použitím § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (dále jen „OZ“) za účelem vybavení konferenčního centra AV technikou, tuto kupní smlouvu (dále jen „smlouva“).

I. Předmět smlouvy

1. Prodávající se zavazuje odevzdat kupujícímu za podmínek stanovených touto smlouvou zboží specifikované v příloze č. 1 této smlouvy, a to včetně nezbytné dokumentace, potřebné k užívání zboží v českém jazyce blíže specifikované v odst. 2 tohoto článku (dále jen „zboží“), zkompletovat zboží v místě plnění, zapojit je a zprovoznit, předvést jeho funkčnost, provést k obsluze zboží školení pracovníků kupujícího v českém jazyce a umožnit kupujícímu nabytí vlastnického práva ke zboží. Prodávající se zavazuje zboží vybalit a provést jeho montáž, předvést jeho funkčnost kupujícímu včetně záznamu a online přenosu. Zboží je podrobně specifikováno v příloze č. 1 této smlouvy.
2. Prodávající je povinen předat kupujícímu při převzetí zboží dle čl. IV této smlouvy zejm.: návod výrobce ke zboží, prohlášení o shodě výrobku podle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, doklady o úplnosti, průvodní a provozní dokumentaci, technologické postupy při opravě a údržbě, seznam příslušenství a náhradních dílů, katalog konstrukčních a náhradních dílů, seznam servisních míst v ČR, seznam opravců, kteří mohou zajišťovat servis po uplynutí záručních lhůt na základě příp. výběrového řízení, popř. další dokumentaci související se zbožím, např. výchozí revizní správy.
3. Prodávající je povinen zajistit záruční servis zboží po celou dobu záruky dle čl. VII odst. 1 této smlouvy.
4. Zboží musí být nové, vyrobené maximálně 1 rok před datem dodávky, nepoužité, nepoškozené, funkční, nerenovované, kompletní, v originálním obalu výrobce zboží. Zboží musí splňovat technické parametry dané výrobcem a dále musí splnit požadavky zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 102/2001 Sb., o obecné bezpečnosti výrobků a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších. Elektrické zařízení musí dále splňovat požadavky zákona č. 90/2016 Sb., o posuzování shody stanovených výrobků při jejich dodání na trh a nařízení vlády č. 118/2016 Sb. o posuzování shody elektrických zařízení určených pro používání v určitých mezích napětí při jejich dodávání na trh.
5. Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit prodávajícímu dohodnutou kupní cenu dle čl. II. odst. 1. smlouvy.

II. Kupní cena

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

Celková kupní cena vybavení konferenčního centra v Kč (*):

Kupní cena bez DPH , - Kč

DPH ... % , - Kč

Kupní cena včetně DPH , - Kč

Celková kupní cena vybavení zasedací místnosti v Kč (*):

Kupní cena bez DPH , - Kč

DPH ... % , - Kč

Kupní cena včetně DPH , - Kč

Celková kupní cena vybavení v Kč (*):

Kupní cena bez DPH , - Kč

DPH ... % , - Kč

Kupní cena včetně DPH , - Kč

Slovy: korun českých.

Cenový rozklad je uveden v příloze č. 1 této smlouvy.

**) Poznámka: údaje o ceně budou doplněny před podpisem smlouvy na základě údajů z nabídky vybraného dodavatele. Rozhodující je cena uvedená v elektronickém nástroji Tenderarena.*

2. Ceny uvedené v čl. II. odst. 1 smlouvy jsou cenami nejvýše přípustnými za zboží a jsou v nich zahrnuty veškeré náklady prodávajícího spojené s plněním povinností dle této smlouvy (náklady na dopravu, zkompletování a zprovoznění, zaškolení aj.).

III. Místo a čas plnění

1. Místem plnění je Národní institut pro další vzdělávání, Senovážné náměstí 25, 110 00 Praha 1. Osobou, kterou kupující pověřil k převzetí zboží je Ing. Ivo Hodný, tel.: +420 222 122 254, nebo jím pověřená osoba (dále jen „příjemce“).
2. Prodávající je povinen odevzdat kupujícímu zboží, včetně splnění všech podmínek dle čl. I smlouvy nejpozději do **40 pracovních dnů** od nabytí účinnosti smlouvy.
3. Prodávající je povinen odevzdat kupujícímu zboží v místě plnění v pracovních dnech od 09:00 hod. do 14:00 hod., mimo tuto dobu pouze ve výjimečných případech a po předchozí dohodě s příjemcem. Dále je prodávající povinen telefonicky vyrozumět - příjemce o připravenosti odevzdat zboží nejméně 3 pracovní dny předem.

IV. Předání a převzetí zboží

1. Povinnost prodávajícího dle čl. I. odst. 1. smlouvy je považována za splněnou provedením přejímky zboží příjemcem či jeho pověřeným zástupcem a prodávajícím či jeho pověřeným zástupcem v místě plnění dle čl. III. odst. 1. smlouvy.
2. Přejímkou se rozumí předání zboží včetně splnění všech podmínek stanovených v čl. I. smlouvy prodávajícím a převzetí zboží příjemcem. Zjistí-li příjemce, že zboží trpí vadami, odmítne jeho převzetí s vytčením vad. O takovém odmítnutí sepíše smluvní strany zápis. Povinnost prodávajícího dle čl. III. odst. 2 smlouvy tím není dotčena.
3. O provedení přejímky bude prodávajícím a příjemcem sepsán přejímací protokol (dále též „dodací list“) s uvedením data provedení přejímky. Toto datum je dnem odevzdání zboží a je rozhodné pro splnění povinnosti prodávajícího dle čl. III. odst. 2 smlouvy. V přejímacím protokolu (ve čtyřech vyhotoveních) prodávající uvede označení zboží, jeho množství a cenu, čitelné jméno a podpis, příjemce uvede též své čitelné jméno a podpis. Proávající obdrží dvě vyhotovení dodacího listu, z nichž jeden (originál) přiloží jako přílohu k faktuře – daňovému dokladu. Dva výtisky přejímacího protokolu obdrží příjemce.

V. Fakturační a platební podmínky

1. Právo fakturovat vzniká prodávajícímu dnem řádného odevzdání zboží včetně splnění všech povinností uvedených v čl. I smlouvy.
2. Prodávající je povinen po vzniku práva fakturovat vystavit a do 5-ti dnů doručit kupujícímu originál daňového dokladu (dále jen „faktura“) za odevzdané zboží na dohodnutou smluvní cenu s rozepsáním jednotlivých položek podle § 29 z. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o dani z přidané hodnoty“).
3. Kromě náležitostí uvedených v zákoně o dani z přidané hodnoty musí faktura obsahovat též následující údaje:
 - a) označení dokladu jako faktura,
 - b) číslo smlouvy dle číslování kupujícího,
 - c) den vystavení, den odeslání a den (lhůta) splatnosti faktury,
 - d) příjemce a místo odevzdání zboží,
 - e) IČO a DIČ smluvních stran,
 - f) označení peněžního ústavu a čísla účtu, na který má být placeno,
 - g) počet příloh a razítko s podpisem prodávajícího,
 - h) jako kupující bude uveden:
Národní institut pro další vzdělávání
Senovážné nám. 872/25
110 00 Praha
4. Společně s fakturou je prodávající povinen předložit též originál přejímacího protokolu potvrzeného - příjemcem.

5. Splatnost faktury činí 30 dnů ode dne jejího doručení na adresu kupujícího.
6. V případě, že faktura bude obsahovat nesprávné nebo neúplné údaje nebo k ní nebudou přiloženy požadované doklady, je kupující oprávněn vrátit ji do data její splatnosti prodávajícímu. Proávající vrácenou fakturu opraví, eventuálně vyhotoví novou, bezvadnou. V takovém případě běží kupujícímu nová lhůta splatnosti dle čl. V. odst. 5. smlouvy ode dne doručení opravené nebo nové faktury.
7. Zaplacením kupní ceny se rozumí odepsání částky z účtu kupujícího a její směrování na účet prodávajícího.
8. Kupující neposkytuje zálohové platby.
9. Pokud budou u prodávajícího zdanitelného plnění shledány důvody k naplnění institutu ručení za daň podle § 109 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, bude kupující při zasílání úplaty vždy postupovat zvláštním způsobem zajištění daně podle § 109a tohoto zákona.

VI. Práva a povinnosti smluvních stran

1. Proávající je povinen při plnění smlouvy postupovat s odbornou péčí, dodržovat obecně závazné právní předpisy, technické normy, podmínky této smlouvy a pokyny kupujícího.
2. Vlastnické právo ke zboží přechází z prodávajícího na kupujícího provedením přejímky zboží dle čl. IV. smlouvy.
3. Nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího ve smyslu ustanovení § 2121 odst. 1 OZ provedením přejímky zboží dle čl. IV. smlouvy.

VII. Záruka a reklamační podmínky

1. Proávající poskytuje kupujícímu na zboží záruku za jakost a vlastnosti zboží, jež odpovídají předmětu a účelu této smlouvy, na Dotykový LCD displej (pro KC i zasedací místnost) po dobuměsíců(*) (min. 36 měsíců), zesilovač pro KCměsíců(*) (min. 36 měsíců), a na ostatní zboží po dobuměsíců(*) (min. 24 měsíců), ode dne provedení přejímky zboží. Sjednaná záruční doba neplatí pro zboží, na které je výrobcem tohoto zboží stanovena záruční doba delší, v tomto případě platí délka záruční doby stanovená výrobcem. Záruční doba neběží po dobu, po kterou kupující nemůže užívat zboží pro jeho vady, za které odpovídá prodávající.

**Poznámka: údaje o poskytované záruce budou doplněny před podpisem smlouvy na základě údajů z nabídky vybraného dodavatele.*

2. Kupující je povinen u prodávajícího písemně oznámit zjištěné vady zboží (dále jen „reklamáce“ resp. „oznámení o vadách“) bez zbytečného odkladu poté, co je zjistil. Prodávající je povinen kupujícímu doručit písemné vyjádření k reklamaci do 10 dnů po jejím obdržení. Pokud během tohoto termínu nebude kupujícímu doručeno písemné vyjádření prodávajícího k reklamované vadě, platí, že prodávající uznává reklamaci v plném rozsahu.
3. Prodávající je povinen bezplatně odstranit reklamované vady, které uznal nebo ke kterým se nevyjádřil podle čl. VII. odst. 2. smlouvy nejpozději do 21 dnů ode dne doručení oznámení o reklamaci. Bude-li to možné, proběhne odstranění reklamovaných vad v místě plnění, jinak proběhne odstranění reklamovaných vad ve sjednaném servisním zařízení prodávajícího, přičemž přemístění zboží do toho zařízení bude, za předpokladu, že půjde o záruční vadu, provedeno na náklady prodávajícího, které je prodávající povinen kupujícímu uhradit do 30 dnů ode dne doručení faktury. Způsob vyřízení reklamáce určuje kupující.

VIII. Smluvní pokuty a úrok z prodlení

1. V případě prodlení prodávajícího s odevzdáním zboží ve sjednaném termínu dle čl. III. odst. 2. smlouvy je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 10 000,- Kč za každý i započatý den prodlení.
2. V případě neodevzdání zboží z důvodu ukončení smluvního vztahu před sjednaným termínem plnění dle čl. III. odst. 2 smlouvy z důvodu nikoliv na straně kupujícího je prodávající povinen zaplatit kupujícímu jednorázovou smluvní pokutu ve výši 25 000,- Kč.
3. V případě prodlení prodávajícího s odstraněním vad zboží uplatněných v záruční době v termínu dle čl. VII. odst. 3. smlouvy je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 10 000,- Kč za každý i započatý den prodlení.
4. V případě porušení povinnosti prodávajícího uvedené v čl. IX. odst. 2. nebo čl. IX. odst. 3. smlouvy je prodávající povinen zaplatit kupujícímu jednorázovou smluvní pokutu ve výši 25 000,- Kč, a to za každé jednotlivé porušení.
5. Právo fakturovat a vymáhat smluvní pokutu a úrok z prodlení vzniká kupujícímu prvním dnem následujícím po marném uplynutí doby určené jako čas k plnění nebo dnem následujícím po porušení povinnosti prodávajícím a prodávajícímu prvním dnem následujícím po marném uplynutí lhůty splatnosti faktury.
6. Smluvní pokuty a úroky z prodlení jsou splatné do 30 dnů ode dne doručení písemného oznámení o jejich uplatnění.
7. Smluvní strany se dohodly, že zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu škody, a to i ve výši přesahující vyúčtovanou, resp. uhrazenou smluvní pokutu, a rovněž není dotčeno plnit řádně povinnosti vyplývající z této smlouvy.

IX. Zvláštní ujednání

1. Prodávající prohlašuje, že zboží není zatíženo právy třetích osob.

2. Prodávající se zavazuje zachovávat mlčenlivost ohledně všech skutečností, se kterými se seznámí při plnění této smlouvy. Tato povinnost zavazuje zmocněnce, zaměstnance nebo jiné pomocníky prodávajícího (dále jen „pracovníci“), kteří se podílejí na plnění této smlouvy.
3. Prodávající nesmí postoupit pohledávku nebo její část vyplývající z této smlouvy vůči kupujícímu třetí osobě bez předchozího písemného souhlasu kupujícího.
4. Obě smluvní strany jsou povinny si bez zbytečného odkladu písemně sdělit veškeré skutečnosti, které se dotýkají změn některého z jejich základních identifikačních nebo kontaktních údajů včetně právního nástupnictví.
5. Kupující zveřejní uzavřenou smlouvu v Registru smluv a současně je oprávněn ji uveřejnit na profilu Národního institutu pro další vzdělávání jako zadavatele a na internetových stránkách Národního institutu pro další vzdělávání.
6. Smluvní strany se dohodly, že všechny závazné projevy vůle je třeba činit písemnou formou a prokazatelně doručit druhé smluvní straně na adresu pro doručování korespondence uvedenou v úvodních ustanoveních této smlouvy. Pokud smluvní strana, které je písemnost adresována, její přijetí odmítne nebo jiným způsobem zmaří, má se za to, že došla zásilka odeslaná s využitím provozovatele poštovních služeb došla třetí pracovní den po odeslání, byla-li však odeslána na adresu v jiném státu, pak patnáctý pracovní den po odeslání. Pokud je na doručení druhé smluvní straně vázán počátek běhu doby určené touto smlouvou a smluvní strana, které je písemnost adresována, její přijetí odmítne nebo jiným způsobem zmaří, počíná taková doba běžet následujícího dne po uplynutí třetího pracovního dne od uložení písemnosti na poště. Toto však neplatí, využije-li některá ze smluvních stran pro doručení písemnosti datovou schránku ve smyslu zákona č. 300/2008 Sb., o elektronických úkonech a autorizované konverzi dokumentů, ve znění pozdějších předpisů.
7. Kupující se zavazuje zabezpečit přístup pracovníků prodávajícího do prostorů, ve kterých bude kompletace zboží prováděna.

X. Zánik závazků

1. Zánik závazků z této smlouvy se řídí příslušnými ustanovením OZ.
2. Smluvní strany se dohodly, že podstatným porušením smlouvy ve smyslu ustanovení § 2002 odst. 1 OZ se rozumí i:
 - a) prodlení prodávajícího s poskytnutím plnění v termínu dle čl. III. odst. 2. smlouvy delší než 10 dní,
 - b) opakované (dva a vícekrát) prodlení prodávajícího s odstraněním reklamové vady v termínu dle čl. VII. odst. 3. smlouvy,
 - c) výskyt třech a více vad u zboží bránících v jeho užívání během záruční doby dle čl. VII. odst. 1 smlouvy,
 - d) prodlení prodávajícího s odstraněním reklamové vady v termínu dle čl. VII. odst. 3. smlouvy delší než 10 dní,

- e) případ, kdy prodávající uvedl ve své nabídce (která vedla k uzavření této smlouvy) informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a zároveň měly nebo mohly mít vliv na výsledek výběrového řízení (tj. jde o nepravdivé údaje k prokázání kvalifikace, v případě, že prodávající ve skutečnosti kvalifikaci nesplňuje, tak i údaje věcné či technické povahy, jimiž prodávající deklaroval splnění zadávacích podmínek, které však jím skutečně odevzdávané zboží nesplňuje),
- f) zahájení insolvenčního řízení na návrh prodávajícího,
- g) vstup prodávajícího do likvidace.

XI. Závěrečná ujednání

1. Právní vztahy vzniklé na základě této smlouvy, a to i ty které nejsou ve smlouvě upraveny, se řídí příslušnými ustanoveními OZ, zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů a ostatními právními předpisy vztahujícími se k předmětu této smlouvy.
2. Smlouva je vyhotovena ve 3 stejnopisech, každý o 8 stranách. Každý stejnopis má platnost originálu. Dva stejnopisy obdrží kupující a jeden stejnopis obdrží prodávající.
3. Smlouva může být měněna či doplňována pouze písemnými, oboustranně dohodnutými, vzestupně číslovanými dodatky, které se stávají její nedílnou součástí. Za změnu smlouvy se nepovažuje změna identifikačních či kontaktních údajů.
4. Smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění v Registru smluv.
5. Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:

Příloha č. 1 - Specifikace zboží *(*bude doplněna na základě nabídky vybraného dodavatele. Tato příloha bude totožná s přílohou č. 2 výzvy „Dodavatelem deklarované údaje“)*
Příloha č. 2 – Technická zpráva

V Praze dne
za kupujícího

V dne
za prodávajícího

Mgr. et Mgr. Helena Plitzová
ředitelka

titul, jméno a příjmení
název funkce

Konferenční centrum

Datum:		Obchodní název / značka zboží		Cena Kč bez DPH	ks	Celkem bez DPH
Produkt	Popis					- Kč
CELKEM bez DPH						
Obraz						
	Dotykový LCD displej	Multidotykový interaktivní displej, úhlopříčka min. 86", rozlišení min 4K, jas min. 350 cd/m2, hybridní dotyková technologie, min. 16 bodů pro současný dotyk, psaní a mazání, možnost současné práce až 4 osob nezávisle na sobě, ovládání myšových funkcí dotykem a současně psaní pomocí digitálního pera bez nutnosti přepínání režimu, bezpečnostní sklo s antireflexní úpravou. Displej obsahuje technologii a SW prostředí, které umožní pracovat na displeji i bez připojení počítače. SW prostředí se zobrazuje na obrazovce interaktivního displeje a je ovládáno dotykem a obsahuje: o aplikaci pro psaní digitálním inkoustem na bílé tabuli, se sdílením zápisů dalším účastníkem přes internet a možnosti zápisů uložit o prohlížeč internetových stránek o aplikaci pro bezdrátové sdílení obrazu z telefonu, tabletu nebo počítače na interaktivní displej. Přepínání vstupních signálů pomocí dotykového rozhraní s živým náhledem obrazu z jednotlivých vstupů. Displej má integrovaná čidla, která detekují přítomnost osob v blízkosti a automaticky jej zapnou Vstup min. 2x konektor HDMI, 1x DisplayPort, 1x VGA, 4x USB Type-B, 2x USB Type-A, 2x 3.5mm jack a RJ45., záruka min. 36 měsíců			2	- Kč
	Nástěnný fixní držák pro dotykový LCD displej	Nástěnný fixní držák určený pro velký LCD displej. Nosnost min. do 110 kg. Možnost horizontálního posunu, možnost doladění výšky a vodováhy pro instalaci pomocí nastavovacích šroubů.			1	- Kč
9	LCD displej1 - náhledový panel	Profesionální LCD displej, úhlopříčka 55", rozlišení min 1920x1080, jas min. 500cd/m2, podsvit Edge LED backlight, provoz min 19/7, OPS Slot, integrovaný Media Player			1	- Kč
10	LCD displej2 - náhledový panel	Profesionální LCD displej, úhlopříčka 55", rozlišení min 1920x1080, jas min. 500cd/m2, podsvit Edge LED backlight, provoz min 19/7, OPS Slot, integrovaný Media Player, předinstalovaný Compute Module			2	- Kč
10	Nástěnný držák pro LCD náhledové panely	Nástěnný držák natáčení a naklopný držák náhledového panelu, max. tloušťka při poloze na zdi 5cm, možnost vytažení na min. 45cm. Náklon min +/- 15°			3	- Kč
11	Snímací kamera	FULL HD PTZ kamera s 1-inch type Exmor R CMOS sensorem, Zoom 24x(HD) , výstupy : 3G-SDI x2 a HDMI			2	- Kč
	Ovládací klávesnice pro kamery	Ovládací klávesnice pro PTZ kameru			1	- Kč
		CELKEM bez DPH za celek				- Kč
Zvuk						
Repro		Pasivní sloupová line-array reproduktora 8x2", 150W / 80, 70_100V/60,30,15W, 80 Hz - 20 kHz, pokrytí 150°x20° HxV, citlivost 93 dB, 528x99x153 mm, 4,1 kg, SonicGuard™ kontroler, EQ přepínač, vč. polohovatelného nástěnného držáku ±80° do stran a ±15° náklon, bílá barva			2	- Kč
Konzoly nástěnné		Nástěnný držák pro subwoofer			2	- Kč
Subwoofer		Basový modul k reproduktorům, frekvenční rozsah (-10 dB) min 35 Hz - 350 Hz			1	- Kč

Zesilovač	Koncový zesilovač 2x_215/350/550W - 8/4/20, mono_700/1100W - 8/4Ω, citlivost vstupů 1,4Vrms a 0,775Vrms, integrovaný procesor - pásmová propust, limitér, módy zesilovače, čelní LCD displej, 20Hz - 20 KHz, THD<0,5%, 11x LED indikatory signálů a stavu, nízká tepelná ztráta, symetrické XLR a jack 6,3 vstupy, nesymetrické cinch vstupy, pieamp. výstupy jack 6,3, výstupy Speakon a šroubovací svorky, vypínání čelního osvětlení, kontakty pro sleep mode, 483x196x89 mm, 3,9 kg, 2U, záruka 36 měsíců		1		- Kč
Audiomatice	Mixážní matice s DSP, 12 vstupů/ 8 výstupů, 48 sběrnic, 12 kontrolních vstupů, 6 logických výstupů, indikační LED pro každý kanál, ethernet, BLU-Link, nastavení, kontrola, monitoring přes HiQnet London Architect, RS-232, 483x229x45 mm, 2,9 kg		1		- Kč
Mikrofon bezdrátový UHF ruční	UHF bezdrátový set - ruční mikrofon s mikrofonní vložkou, superkardioidní charakteristika, 70Hz-20 KHz, přenosné pásmo 650.1 - 680.0 MHz, síťový LC diverzní přijímač, 1200 přeladitelných freq., pilot tone, 19" rack uchycení, výkon vysílače 50 mW, provoz až 14 hodin, 1x AA baterie, IR nastavení vysílače -> přijímač		1		- Kč
Mikrofon bezdrátový UHF náhlavní	UHF bezdrátový set - náhlavní mikrofon s kardioidní charakteristikou, 35Hz-20 KHz, kapesní vysílač, přenosné pásmo 650.1 - 680.0 MHz, síťový LC diverzní přijímač, 1200 přeladitelných freq., pilot tone, 19" rack uchycení, výkon vysílače 50 mW, provoz až 14 hodin, 1x AA baterie, IR nastavení vysílače -> přijímač		1		- Kč
CELKEM bez DPH za celek					
Distribuce signálů					
HDBaseT matice	Přepínač/matice 4x4 4K60 4:2:0 HDMI/HDBaseT. Pro přenos signálů vido, audio, ethernet, RS-232 a IR na delší vzdálenosti. Vstupy 4x HDMI (HDMI konektory), výstupy 2x HDMI (HDMI konektory), 4x HDBaseT. Podporovaná rozlišení VGA až WUXGA, 4Kx2K@30Hz. Sřřka pásma až 10.2Gbps.		1		- Kč
Přřipojné místo	Přřipojné místo do zdi, 4K60 4:2:0 HDMI & VGA Step-In PoE HDBaseT vysílač s rozřhranřm Ethernet, RS-232 & Stereo Audio		1		- Kč
HDBaseT vysílač	4K60 4:2:0 HDMI HDCP 2.2 PoE HDBaseT vysílač s rozřhranřm Ethernet, RS-232 & IR		1		- Kč
HDBaseT přijímač	4K60 4:2:0 HDMI HDCP 2.2 PoE HDBaseT přijímač s rozřhranřm Ethernet, RS-232 & IR		6		- Kč
Převodník HDMI na SDI	Převodník HDMI na SDI. Konektory HDMI plně velikosti a 3G-SDI rozřhranř s podporou všech SD a HD formátů až do 1080p60. Odolné kovové řřřlo. Vysoká 10bitová kvalita zpracovávání vřřdea.		1		- Kč
Převodník USB na UTP	Extender USB 2.0 SuperSpeed Cat.5e/6 UTP, až do 50m		1		- Kč
Rack	Rack pro umístění techniky		1		- Kč
CELKEM bez DPH za celek					
Řřzení					
Dotykový panel	IP kabelový dotykový ovládacř panel 4,3"		1		- Kč
Řřdicř jednotka	Řřdicř jednotka. Porty 2x Bi-directional serial RS-232/422/485, 5-pin connector, 4x IR/serial output (IR up to 1,2 MHz), 2-pin connector, 4x General I/O, 5-pin connector with common ground, each I/O can be configured as Analog input 0 – 5 V, Digital open collector output, max. 80 mA, 2x Relay 24 V, max. 0,5 A, 3-pin connector Power, Link, CPU, all control ports		1		- Kč
Licence Tablet/PC	Licence pro řřdicř řřstřm - iOS, Android and Windows runtime, floating licensing		1		- Kč
Tablet pro ovládacř řřstřm z reřřie			1		- Kč
Relřřová jednotka pro spřřnání Zařřzení a osvětlení	Osmikanálová relřřová jednotka 230 VAC / 10 A		4		- Kč
CELKEM bez DPH za celek					
- Kč					

Režie a střih				
Střížba/režie	TV produkční systém pro live zpracování multiformátového videa ve 14 interních kanálech včetně přechodových efektů, grafiky, záznamu streamingu apod. možnost připojení až 4 HD a/nebo SD live kamer přes SDI rozhraní spuštění streamingu a současného ukládání do souboru jedním tlačítkem. Jednokanálový záznam. Spuštění záznamu jedním tlačítkem s možností ovládání úrovně zvuku. Konfigurace, uložení a import uživatelského nastavení pro streaming. Přístup k online CDN účtu přes integrovaný prohlížeč i během live produkce. Pokročilé klíčování a přes 30 virtuálních setů pro vytvoření vzhledu sofistikovaného studia v omezených prostorech vytvoření a uložení komplexních nastavení efektoových přepnutí pod jediné tlačítko. Set s ovladačem, který poskytuje fyzický kontakt obsluhy při ovládání, každý zdroj a funkce má přiřazené tlačítko.			- Kč
Monitor	Monitor ke střížbě, min. 27", HDMI, stojan	1		- Kč
NAS	řešení pro úložště 6TB s možností rozšíření až na 24TB	1		- Kč
HDD	harddisk pro NAS	1		- Kč
Doprava, zapojení, konfigurace		1		- Kč
Zaškolení	1 denní minikurz	1		- Kč
Příprava projektu, komunikace, PM		1		- Kč
CELKEM bez DPH za celek				
Instalace, programování				
Kabeláž, obraz, zvuk řízení	Kabeláž, drobný materiál,	1		- Kč
Instalace, programování	Instalace, programování, zprovoznění, zaškolení obsluhy	1		- Kč
CELKEM bez DPH za celek				

Poznámka:

* účastník zadávacího řízení vyplní žluté podbarvené sloupce

Zasedací místnost - 5. patro

Produkt		Popis	Obchodní název / značka zboží		Cena Kč bez DPH	ks	Celkem bez DPH
CELKEM bez DPH							
	Dotykový LCD displej	Multidotykový interaktivní displej, úhlopříčka min. 86", rozlišení min 4K, jas min. 350 cd/m2, hybridní dotyková technologie, min. 16 bodů pro současný dotyk, psaní a mazání, možnost současné práce až 4 osob nezávisle na sobě, ovládání myšových funkcí dotykem a současně psaní pomocí digitálního pera bez nutnosti přepínání režimu, bezpečnostní sklo s antireflexní úpravou. Displej obsahuje technologii a SW prostředí, které umožní pracovat na displeji i bez připojeného počítače. SW prostředí se zobrazuje na obrazovce interaktivního displeje a je ovládáno dotykem a obsahuje: o aplikaci pro psaní digitálním inkoustem na bílé tabuli, se sdílením zápisů dalším účastníkem přes internet a možnosti zápisů uložit o prohlížeč internetových stránek o aplikaci pro bezdrátové sdílení obrazu z telefonu, tabletu nebo počítače na interaktivní displej. Přepínání vstupních signálů pomocí dotykového rozhraní s živým náhledem obrazu z jednotlivých vstupů. Displej má integrovaná čidla, která detekují přítomnost osob v místnosti a automaticky jej zapnou Vstup min. 2x konektor HDMI, 1x DisplayPort, 1x VGA, 4x USB Type-B, 2x USB Type-A, 2x 3.5mm jack a RJ45, záruka min. 36 měsíců				2	- Kč
	Nástěnný fixní držák pro dotykový LCD displej	Nástěnný fixní držák určený pro velký LCD displej. Nosnost min. do 110 kg. Možnost horizontálního posunu, možnost doladění výšky a vodováhy pro instalaci pomocí nastavovacích šroubů.				1	- Kč
	Přehledový monitor postranní	50" (127cm) LCD monitor, LED podsvit, rozlišení 1920x1080, jas 350 cd/m2, provoz až 12/7, hmotnost 13kg				4	- Kč
	Držák na trám pro panel	Odpovídající držák pro panely o velikosti 50" namontovatelný na dřevěné trámy, nastavitelný				2	- Kč
	Přípojně místo	Přípojně místo 2x230V, USB, LAN, HDMI, VGA+audio				1	- Kč
	Přepínač	Přepínač/rozbočovač HDMI 2 vstupy x 6 výstupů				1	- Kč
	Rack	Rack pro umístění techniky a přípojného místa				1	- Kč
	Řídicí systém - řídicí jednotka	IP enabled tabletop high-end controller				1	- Kč
	Řídicí systém - ovládací panel	IP enabled wired tabletop touch panel 7"				1	- Kč
	Kabeláž	Kramer HDMI, VGA, audio, USB, LAN				1	- Kč
	Programování	Programování řídicího systému				1	- Kč
	Instalace	Instalace, doprava, drobný materiál				1	- Kč
		CELKEM bez DPH za celek					- Kč

Poznámka:
* účastník zadávачho řízení vyplní žlutě podbarvené sloupce

ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ

k VZ „Vybavení konferenčního centra a zasedací místnosti AV technikou“

Prohlašuji tímto čestně, že:

- dodavatel splňuje **základní způsobilost** podle § 74 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „zákon“),
- dodavatel splňuje **profesní způsobilost** podle § 77 odst. 1 a odst. 2 písm. a) zákona.

Toto čestné prohlášení

podepisuji jako

(např. předseda představenstva a.s., jednatel společnosti

s. r.o. atd.; jedná se pouze o demonstrativní výčet)

V dne.....

.....

podpis
titul, jméno, příjmení

!!! Zadavatel upozorňuje, že vybranému dodavateli odešle dle § 122 odst. 3 zákona výzvu k předložení:

a) originálů nebo ověřených kopií dokladů o jeho kvalifikaci, tj.:

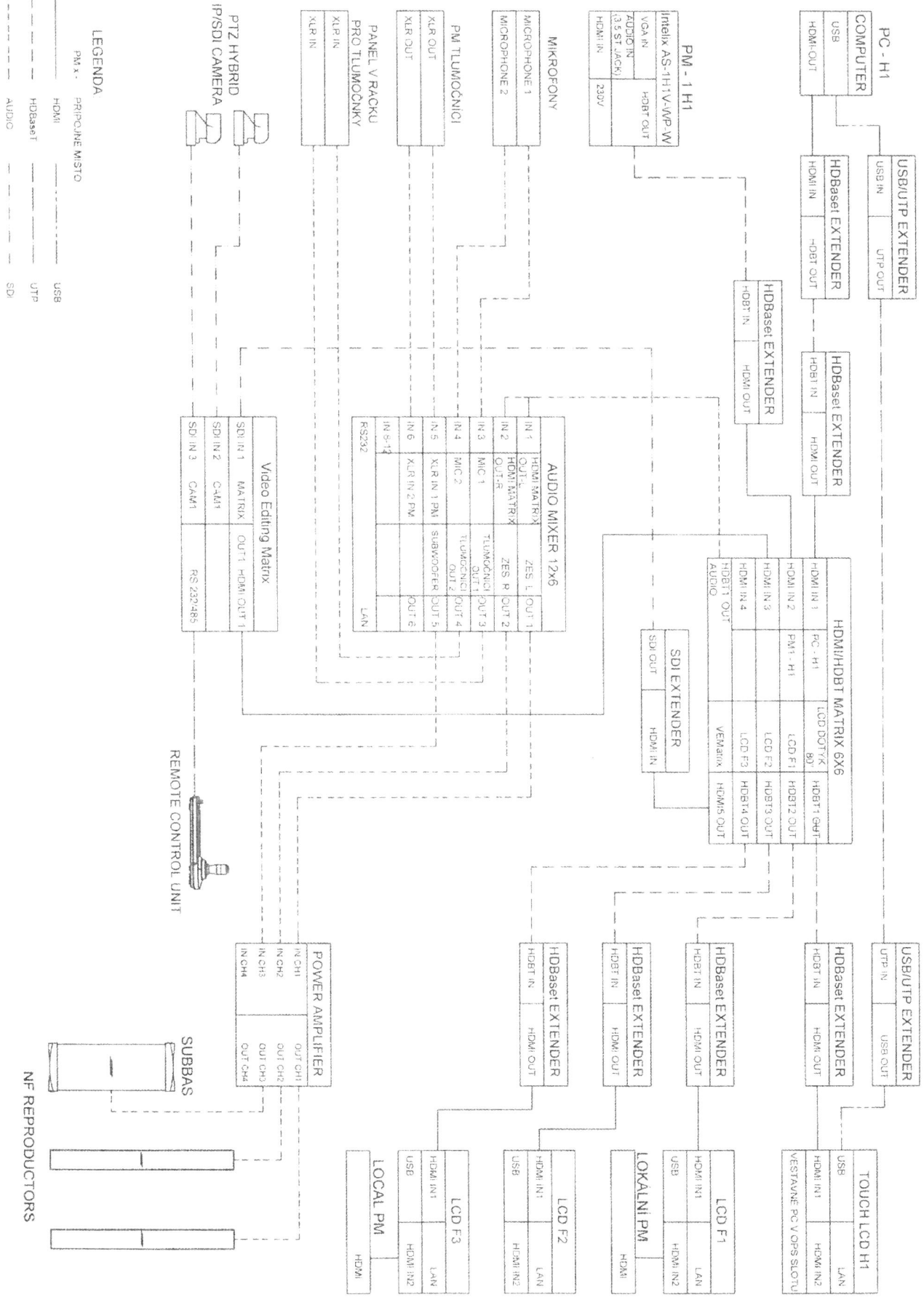
- **výpisů z evidence Rejstříku trestů** (tj. výpis z evidence trestů fyzických a právnických osob) k prokázání splnění podmínky základní způsobilosti podle § 74 odst. 1 písm. a) zákona (resp. § 74 odst. 2 a § 74 odst. 3 zákona),
- **potvrzení příslušného finančního úřadu** k prokázání splnění podmínky základní způsobilosti podle § 74 odst. 1 písm. b) zákona,
- **písemného čestného prohlášení** k prokázání splnění podmínky základní způsobilosti podle § 74 odst. 1 písm. b) zákona **ve vztahu ke spotřební dani**,
- **písemného čestného prohlášení** k prokázání splnění podmínky základní způsobilosti podle § 74 odst. 1 písm. c) zákona,
- **potvrzení příslušné okresní správy sociálního zabezpečení** k prokázání splnění podmínky základní způsobilosti podle § 74 odst. 1 písm. d) zákona,
- **výpisu z obchodního rejstříku nebo písemného čestného prohlášení v případě, že vybraný dodavatel není v obchodním rejstříku zapsán** k prokázání splnění podmínky základní způsobilosti podle § 74 odst. 1 písm. e) zákona,
- **výpisu z obchodního rejstříku nebo jiné obdobné evidence, pokud jiný právní předpis zápis do takové evidence vyžaduje**, k prokázání splnění podmínky profesní způsobilosti podle § 77 odst. 1 zákona,
- **dokladu o oprávnění k podnikání v rozsahu odpovídajícím předmětu veřejné zakázky** k prokázání splnění podmínky profesní způsobilosti podle § 77 odst. 2 písm. a) zákona,

b) informací a dokladů podle § 104 odst. 2 písm. a) a b), je-li vybraný dodavatel právnickou osobou, tj.:

- **identifikační údaje** všech osob, které jsou skutečným majitelem dodavatele podle zákona č. 253/2008 Sb., o některých opatřeních proti legalizaci výnosů z trestné činnosti a financování terorismu (§ 4 odst. 4),
- dokladů, z nichž vyplývá vztah všech těchto osob k dodavateli; těmito doklady jsou zejména:
 1. výpis z obchodního rejstříku nebo jiné obdobné evidence,
 2. seznam akcionářů,
 3. rozhodnutí statutárního orgánu o vyplacení podílu na zisku,
 4. společenská smlouva, zakladatelská listina nebo stanovy.

Povinnost podle písm. b) platí pouze v případě, že zadavatel nebude moci zjistit údaje o jeho skutečném majiteli podle zákona o některých opatřeních proti legalizaci výnosů z trestné činnosti a financování terorismu (dále jen „skutečný majitel“) z evidence údajů o skutečných majitelích podle zákona upravujícího veřejné rejstříky právnických a fyzických osob (tedy pokud vybraný dodavatel není v této evidenci zapsán.

!!! V případě, že vybraný dodavatel nepředloží zadavateli ve stanoveného lhůtě výše uvedené doklady a informace, bude z účasti v zadávacím řízení vyloučen!!!



LEGENDA

- PM x - PRÍPOJNE MÍSTO
- HDMI
- USB
- HDBaset
- UTP
- AUDIO
- SDI

PŘÍLOHA Č.1 – BLOKOVÉ SCHEMA AVT

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Název zakázky: NIDV – vybavení konferenčního centra AV technikou

Číslo a název: AV Technika

Stupeň dokumentace: dokumentace pro výběr zhotovitele

Vypracoval: BcA. Pavel Jeřábek, Ing. Jan Habětín

Zodpovědný projektant: BcA. Pavel Jeřábek

Praha, 03/2018

Obsah

Úvod.....	3
Konferenční centrum.....	3
Úvod.....	3
Velký sál	3
Malý sál	4
Přihledový monitor - bufet	4
Technická místnost	4
Poznámka.....	5
Zasedací místnost 5. patro.....	5
Úvod.....	5
Sál.....	5
Závěr	6

Úvod

V NIDV vzniklo nové konferenční centrum a současně se nově vybavuje, po krádeži, zasedací místnost v 5. patře. Oba reprezentativní prostory je třeba vybavit AV technikou tak, aby technika umožňovala pořádat konference, pořizovat z nich záznam, případně vysílat záznam online a současně, aby měli organizátoři a lektori stejné pracovní prostředí, na které jsou zvyklí z našich pracovišť.

Konferenční centrum

Úvod

Celý systém je tvořen dle dispozice čtyřmi místnostmi – velký sál, malý sál, bufet a dále pak technické zázemí (technická místnost), přesto se jedná o celý komplex. Techniku v těchto celcích lze rozdělit na obraz, zvuk a řízení. Součástí dodávky budou komponenty umístěné v racku v technické místnosti.

Předmětem dodávky AV techniky jsou koncové prvky: zobrazovače a jejich držáky, reproduktory, a dále pak řídicí/ovládací systém s dotykovým panelem, přípojná místa, signálový management umístěný v racku. Součástí dodávky AV techniky je rovněž dodávka stropních snímacích kamer a digitální střížny. Nedílnou součástí zakázky je také školení.

Velký sál

Na čelní stěně velkého sálu bude umístěn **centrální plochý interaktivní LCD zobrazovač/panel** o úhlopříčce min. 85" s dotykovým ovládáním a možností jeho využívání s (bez) počítače. Dle možností by měl panel být zapuštěný ve stěně, tak aby jej v případě potřeby bylo možné celý skrýt (dle potřeb může být doinstalována ochranná roleta proti poškození).

Na stěně vedle panelu bude zabudován **ovládací dotykový panel** pro ovládání AV techniky. V přednáškovém prostoru umožní ovládací panel ovládat zobrazovač, volbu zdroje obrazu a ovládání hlasitosti včetně bezdrátového mikrofону. Umožní zapnutí/vypnutí centrálního zobrazovače a přímých zobrazovačů, regulaci zvuku, zapnutí/vypnutí světel a přepínání signálů.

Vedle dotykového panelu bude umístěno **přípojná místo**, umožňující připojení externích zdrojů signálu k zobrazovačům (např. vlastní NTB). Osazení přípojného místa: vstupy 1 x HDMI + 1x VGA/audio – výstup HDBaseT.

Z něj bude **HDBaseT kabeláž** svedena do AV racku v technické místnosti. Mezi zobrazovači a rackem bude protažena kabeláž (CAT6) pro přenos signálu přes rozhraní HDBaseT. K centrálnímu zobrazovači bude určen dedikovaný počítač umístěný v OPS slotu dotykového zobrazovače. Počítač bude vybaven předinstalovaným OS a vybaven licencí interaktivního SW.

Ve velkém sále bude rovněž umístěn **přímý zobrazovač** (LCD-monitor), který umožní paralelní náhled obsahu, který se bude promítat na centrálním LCD panelu.

Ozvučení prostoru bude řešeno reproduktory s širokým horizontálním vyzařováním

Zdrojem zvuku bude buď zdroj signálu pro obraz (NTB, BR, DVD, ...) nebo bezdrátový mikrofon – volitelně ruční / náhlavní, externí zdroj zvuku z přípojného místa, zdroj zvuku pro centrální ozvučení umístěný v racku.

Na stropě budou umístěné dvě **PTZ kamery** umožňující nahrávání dění v sále ve vysokém rozlišení. Obraz obou kamer bude veden do technické místnosti, kde bude ukončen ve střižně pro další zpracování.

Světla bude možné zapínat/vypínat pomocí řídicího systému

Malý sál

Malý sál bude v běžném režimu tvořit součást velkého sálu, v případě potřeby jej však bude možné provozovat samostatně. V prostoru malého sálu bude umístěn **druhý z přihledových LCD** zobrazovač/panel. Ten umožní paralelní náhled obsahu, který se bude promítat na centrálním LCD panelu nebo, v případě samostatného provozu malého sálu, se na něm bude promítat samostatný obsah. V prostoru pod panelem bude umístěno **přípojně místo** (např. pro lektorský NTB), které bude přímo propojené s tímto panelem. V režimu samostatného provozu bude LCD panel ovládaný dodávaným **dálkovým ovladačem**, pro reprodukci zvuku se využijí integrované reproduktory tohoto LCD-panelu. Pro případný samostatný provoz bude panel vybaven počítačovým modulem.

Přihledový monitor - bufet

Do prostoru bufetu bude vyvedena jedna kabelová trasa pro event. zapojení **třetího přihledového monitoru**, který umožní sledování obsahu odehrávajícího se na centrálním zobrazovači. Tento přihledový monitor nebude ovládaný systémem, ale jen dálkovým ovladačem (zap/vyp).

V prostoru pod panelem bude umístěno **přípojně místo**, které bude přímo propojené s tímto panelem. V režimu samostatného provozu bude LCD panel ovládaný dodávaným dálkovým ovladačem, pro reprodukci zvuku se využijí integrované reproduktory tohoto LCD-panelu. Pro případný samostatný provoz bude panel vybaven počítačovým modulem.

Technická místnost

V technické místnosti bude umístěný **19" rack** na techniku, vč. **techniky** určené pro **záznam a střih videa**. V místnosti bude rovněž datový rack IT, pracoviště snímání a střihu videa, počítačové pracoviště a tlumočnické kabiny (tyto nejsou součástí dodávky AVT). V technické místnosti bude rovněž umístěný slaboproudý rozvaděč pro prvky řídicího systému (zapínání/vypínání světel ...).

K dispozici zde bude rovněž **tablet, jako druhý možný ovládací prvek řídicího systému** tak, aby se v případě potřeby dal systém ovládat z technické místnosti. Případný režim "expert" řídicího systému pak umožní i ovládání snímacích kamer, ovládání hlasitosti bezdrátového mikrofону a případně další dodatkové funkce.

Přesné ovládání kamer bude možné přes řídicí pult kamer.

Technický rack pro AV techniku bude umístěn v technické místnosti. Tento rack bude sdílený jak pro IT technologie, tak pro AV techniku. Z AV-techniky budou v racku instalovány komponenty distribuce signálu: převodníky HDBaseT/HDMI, HDMI-maticový přepínač, dále pak mikrofonní přijímač, výkonový zesilovač, řídicí jednotka, podpůrné komponenty řídicího systému, komponenty střižny.

Zařízení střižny by mělo umět jak živý střih s možností vysílání online, tak i offline postprodukcí.

Poznámka

Z pohledu ovládání je veškerá podstatná technika řízena řídicím systémem z dotykového panelu umístěného vedle centrálního zobrazovače s výjimkou ovládání světel v režimu "úklid" (bez systému) a ovládání příhledového LCD monitoru v malém sále v případě jeho samostatného režimu a příhledového monitoru v bufetu.

Zasedací místnost 5. patro

Úvod

Zasedací místnost se nachází v 5. patře budovy C. V současné době je místnost vybavena pozůstatky staré techniky, která nevyhovuje požadavkům na přenos HD signálu, obraz je zobrazen pasivně na plátno, je realizován starým dataprojektorem, je pro návštěvníky nepohodlný (nevidí dobře na detaily obrazovky) a hlavně je po krádeži v provizorním režimu. Neumožňuje připojovat externí zdroje (např. NTB, kamery, ...) a není interaktivní.

Předmětem dodávky AV techniky jsou koncové prvky: zobrazovače a jejich držáky a dále pak řídicí/ovládací systém s dotykovým panelem, přípojná místa, signálový management umístěný v racku tak, aby byla technika i její ovládání kompatibilní (stejně), jako v konferenčním centru.

Sál

Na čelní stěně velkého sálu bude umístěn **centrální plochý interaktivní LCD zobrazovač/panel** o úhlopříčce min. 85" s dotykovým ovládáním a možností jeho využívání s (bez) počítače. Zobrazovač bude stejný jako v konferenčním centru.

Na stěně vedle panelu bude umístěn **ovládací dotykový panel** pro ovládání AV techniky. V přednáškovém prostoru umožní ovládací panel ovládat zobrazovač, volbu zdroje obrazu a ovládání hlasitosti včetně bezdrátového mikrofону. Umožní zapnutí/vypnutí centrálního zobrazovače a příhledových zobrazovačů, regulaci zvuku, zapnutí/vypnutí světel a přepínání signálů.

Vedle dotykového panelu bude umístěno **přípojně místo**, umožňující připojení externích zdrojů signálu k zobrazovačům (např. vlastní NTB). Osazení přípojněho místa: vstupy 1 x HDMI + 1x VGA/audio – výstup HDBaseT.

Z něj bude **HDBaseT kabeláž** svedena do AV racku v téže místnosti – bude řešeno skříní vlevo pod krovky. Mezi zobrazovači a rackem bude protažena kabeláž (CAT6) pro přenos signálu přes rozhraní HDBaseT. K centrálnímu zobrazovači bude určen dedikovaný počítač umístěný v OPS slotu dotykového zobrazovače. Počítač bude vybaven předinstalovaným OS a vybaven licenci interaktivního SW.

V sále budou nahrazeny stávající staré monitory novými LCD panely (s využitím stávajících držáků) na stěně k chodbě. Současně budou nově instalovány dva nové LCD panely na dřevěných podpěrných sloupech se stejnou velikostí pro zobrazování pro návštěvníky, kteří sedí u stěny k chodbě. Všechny 4 panely umožní paralelní náhled obsahu, který se bude promítat na centrálním LCD panelu.

Ozvučení prostoru bude řešeno stávajícími reproduktory.

Zdrojem zvuku bude buď zdroj signálu pro obraz (NTB, BR, DVD, ...) nebo bezdrátový mikrofon – volitelně ruční / náhlavní, externí zdroj zvuku z přípojného místa, zdroj zvuku pro centrální ozvučení umístěný v racku.

Světla bude možné zapínat/vypínat pomocí řídicího systému

Závěr

Z pohledu ovládání je snaha o realizaci nového vybavení poskytnout lektorům i návštěvníkům moderní komfortní prostředí v souladu s moderními trendy vybavování konferenčních místností.

Volba hlavních dotykových panelů umožní stejný systém ovládání, jako máme u interaktivních tabulí na všech pracovištích. Současně bude možné připojit vlastní externí zařízení (NTB). Hlavní výhodou řešení je pak možnost využívání „chytré“ interaktivity panelu, který umožní pracovat stejně jako u běžné tabule – čili fixem psát a současně houbou (rukou) mazat. Velká výhoda je také okamžité zapnutí panelu po příchodu k lektorskému pracovišti a jeho využívání i bez počítače jako tzv. bílé tabule.

Paralelně k těmto panelům budou v KC i v zasedací místnosti v 5. patře k dispozici elektronické flipcharty, které umožní okamžitě přenášet zápisy účastníkům přes sdílené úložiště, což nenutí pořizovat si podrobné zápisy.

Praha, březen 2018

Vypracoval: BcA. Pavel Jeřábek, Ing. Jan Habětín

IMAGE CZ s.r.o.