



V Praze dne 2. 3. 2017

## Vysvětlení zadávací dokumentace č. 5 a Rozhodnutí o změně zadávacích podmínek

pro podlimitní veřejnou zakázku na dodávky s názvem:

### „Realizace expozice Dětská gastronomická herna“

zadávanou dle § 53 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „ZZVZ“), ve zjednodušeném podlimitním řízení.

Zadavatel, Národní zemědělské muzeum, s.p.o., IČO: 75075741, sídlo: Kostelní 1300/44, 170 00 Praha 7, prostřednictvím osoby zmocněné jednat jménem zadavatele ve všech právních věcech týkajících se shora uvedené veřejné zakázky na základě žádosti doplňuje a vysvětluje zadávací dokumentaci shora uvedené veřejné zakázky a poskytuje k zadávacím podmínkám toto vysvětlení zadávací dokumentace.

#### **Dotaz 1:**

V nově uvedeném výkazu výměr osvětlení „Výkaz prvků\_SVÍTIDLA NZM GastroPohadka\_1“ je v řádku č.30 uvedeno „ODPOČET zbylých svítidel z projektu Mplus“ v počtu 5ks. Tomu zcela nerozumíme a není nám známo, jak s touto položkou pracovat.

#### **Odpověď 1:**

Zadavatel sděluje, že spolu s tímto dokumentem na profilu zadavatele zveřejňuje aktualizovaný Výkaz výměr s názvem: FINÁLNÍ VERZE – VÝKAZ PRVKŮ Svítidla, který již uvedenou položku neobsahuje.

---

#### **Dotaz 2:**

Obecně ve výkazu výměr – část „AV TECHNIKA“ není uvedena žádná požadovaná minimální specifikace výrobků. Pouze ve sloupci „materiál“ je uveden konkrétní model s poznámkou „nebo ekvivalent“. Toto považujeme za zavádějící. Které technické parametry jsou důležité? Úhlopříčky? Výkony? Paměť? Velikost mikrofónů? Nebo jiné parametry? Počty vstupů? Co je „ekvivalent“? Zcela chybí jasně definované minimální technické parametry, které je povinen potenciální uchazeč dodržet, aby byla zajištěna funkčnost celku. Výsledkem dodávky může být zcela nesmyslná dodávka, neboť nejsou k dispozici žádná schémata zapojení, kabelové knihy, popisy softwarového vybavení pro část AV techniky.

#### **Odpověď 2:**

Zadavatel sděluje, že spolu s tímto dokumentem na profilu zadavatele zveřejňuje aktualizovaný Výkaz výměr s názvem: FINÁLNÍ VERZE – VÝKAZ PRVKŮ AV technika, který zpřesňuje požadovanou specifikaci plnění veřejné zakázky.

---

### **Dotaz 3:**

Ve výkazu AV technika – 7. Vaření:

- „Dotyková obrazovka 22“ - Není uvedena žádná požadovaná minimální specifikace výrobku. Pouze ve sloupci „materiál“ je uveden konkrétní model s poznámkou „nebo ekvivalent“. Toto považujeme za zavádějící. Které technické parametry jsou důležité? Zcela chybí jasně definované minimální technické parametry, které je povinen potenciální uchazeč dodržet, aby byla zajištěna funkčnost celku. Výsledkem dodávky může být zcela nesmyslná dodávka, neboť nejsou k dispozici žádná schémata zapojení, kabelové knihy, popisy softwarového vybavení.
- „Počítač pro ovládání dotykových obrazovek“ – jaký bude vnitřní software? Win embeded? Jiný OS? Na čem má běžet přidružená aplikace? Aktuálně je potáno bez OS.
- „Kabeláž“ – je k dispozici kabelová kniha? Co je 10ks kabeláž? Metry? Kvalita? Typy kabeláže? Kabelová kniha AV zcela chybí, nelze ocenit.

### **Odpověď 3:**

Zadavatel sděluje, že spolu s tímto dokumentem na profilu zadavatele zveřejňuje aktualizovaný Výkaz výměr s názvem: FINÁLNÍ VERZE – VÝKAZ PRVKŮ AV technika, který zpřesňuje požadovanou specifikaci plnění veřejné zakázky.

---

### **Dotaz 4:**

Ve výkazu AV technika – 6.Dětský obchod:

- „NFC čip s technologií NTAG213“ – proč je vyžadován konkrétně tento čip? Tento parametr směřuje k jediné platformě a vylučuje jiné řešení souvisejících produktů. Poznámka „ověřit, zda lze umístit na všech potravinách“ je nesmyslná. Na základě čeho máme toto ověřit, nebo dokonce garantovat? Tvůrce konceptu buď navrhl funkční ověřenou věc, nebo nikoliv. Žádáme o vysvětlení.
- „Tiskárna pokladních lístků“ – Spotřební materiál? Je poptáno bez spotřebního materiálu?
- „Kabeláž“ – je k dispozici kabelová kniha? Co je 5ks kabeláž? Metry? Kvalita? Typy kabeláže? Kabelová kniha AV zcela chybí, nelze ocenit.

### **Odpověď 4:**

*Ad první odrážka:*

Zadavatel sděluje, že NFC čip s technologií NTAG213 byl vybrán kvůli vhodné a kvalitní technologii. Je možné využít i jiné čipy a technologie, např. Rfid kódy, důležitá je výsledná funkčnost systému jako celku, tzn., že pokladna rozezná české potraviny a dle správnosti nákupu vydá návštěvníkovi pokladní lístek – viz podrobný scénář 6f - Pokladna Česká potravina. Poznámka „ověřit, zda lze umístit na všech potravinách“ znamená, že uchazeč musí vybrat daný čip či kód tak, aby ho bylo možné umístit na všech potravinách, tzn., z logiky věci nemůže být velký např. jako jablko, k potravinám musí být dobře připevněn apod. Uchazeč tedy musí zvážit velikost daného čipu i další jeho vlastnosti v kontextu celého požadovaného plnění.

*Ad druhá a třetí odrážka:*

Zadavatel sděluje, že spolu s tímto dokumentem na profilu zadavatele zveřejňuje aktualizovaný Výkaz výměr s názvem: FINÁLNÍ VERZE – VÝKAZ PRVKŮ AV technika, který zpřesňuje požadovanou specifikaci plnění veřejné zakázky.

---

#### **Dotaz 5:**

Ve výkazu AV technika – 9.Stolování:

- „Projektor pro videomapping“ včetně stropního držáku: - jaká držák? Délka? Není uvedena žádná požadovaná minimální specifikace výrobku. Pouze ve sloupci „materiál“ je uveden konkrétní model s poznámkou „nebo ekvivalent“. Toto považujeme za zavádějící. Které technické parametry jsou důležité? Zcela chybí jasně definované minimální technické parametry, které je povinen potenciální uchazeč dodržet, aby byla zajištěna funkčnost celku. Výsledkem dodávky může být zcela nesmyslná dodávka, neboť nejsou k dispozici žádná schémata zapojení, kabelové knihy, popisy softwarového vybavení.
- „směrový reproduktor“: Není uvedena žádná požadovaná minimální specifikace výrobku. Pouze ve sloupci „materiál“ je uveden konkrétní model s poznámkou „nebo ekvivalent“. Toto považujeme za zavádějící. Které technické parametry jsou důležité? Zcela chybí jasně definované minimální technické parametry, které je povinen potenciální uchazeč dodržet, aby byla zajištěna funkčnost celku. Výsledkem dodávky může být zcela nesmyslná dodávka, neboť nejsou k dispozici žádná schémata zapojení, kabelové knihy, popisy softwarového vybavení.
- PC pro řízení projekce a audia: zcela chybí jakékoliv bližší parametry – je to server? small factor PC? Nelze ocenit ...
- „Kabeláž“ - je k dispozici kabelová kniha? Metry? Kvalita? Kabelová kniha AV zcela chybí, nelze ocenit

#### **Odpověď 5:**

Zadavatel sděluje, že spolu s tímto dokumentem na profilu zadavatele zveřejňuje aktualizovaný Výkaz výměr s názvem: FINÁLNÍ VERZE – VÝKAZ PRVKŮ AV technika, který zpřesňuje požadovanou specifikaci plnění veřejné zakázky.

---

#### **Dotaz 6:**

Ve výkazu AV technika – 5.Smysly:

- „Mušlová sluchátko“ - Není uvedena žádná požadovaná minimální specifikace výrobku. Pouze ve sloupci „materiál“ je uveden konkrétní model s poznámkou „nebo ekvivalent“. Toto považujeme za zavádějící. Které technické parametry jsou důležité? Zcela chybí jasně definované minimální technické parametry, které je povinen potenciální uchazeč dodržet, aby byla zajištěna funkčnost celku. Výsledkem dodávky může být zcela nesmyslná dodávka, neboť nejsou k dispozici žádná schémata zapojení, kabelové knihy, popisy softwarového vybavení.
- „MP3 přehrávač“ – jaký standard? MP3 přehrávač bez řízení? Říditelný? Jak se bude ovládat? Vypínačem přímo na přehrávači? „Vandal proof“ tlačítka a přehrávač skrytý? Na baterky a obsluha bude pravidelně měnit? Síťový? Kapacita karty? Jak bude volen záznam, spouštění systém? Tuto poptávku splňuje jakýkoliv produkt na trhu, vzhledem k chybějícím dalším podkladům je zcela nemožné zaručit požadovanou výslednou funkcionalitu, ovládání, řízení, výdrž.
- „Spínač přehrávače,“ – vandalproof – kolik tlačítek?
- „Kabeláž“ - je k dispozici kabelová kniha? Metry? Kvalita? Kabelová kniha AV zcela chybí, nelze ocenit

#### **Odpověď 6:**

Zadavatel sděluje, že spolu s tímto dokumentem na profilu zadavatele zveřejňuje aktualizovaný Výkaz výměr s názvem: FINÁLNÍ VERZE – VÝKAZ PRVKŮ AV technika, který zpřesňuje požadovanou specifikaci plnění veřejné zakázky.

---

**Dotaz 7:**

Ve výkazu AV technika – 4.Had:

- „směrový reproduktor“: Není uvedena žádná požadovaná minimální specifikace výrobku. Zcela chybí jasně definované minimální technické parametry, které je povinen potenciální uchazeč dodržet, aby byla zajištěna funkčnost celku. Výsledkem dodávky může být zcela nesmyslná dodávka, neboť nejsou k dispozici žádná schémata zapojení, kabelové knihy, popisy softwarového vybavení.
- „přehrávač audio“ – CD přehrávač? Gramofon? Parametry? ... nelze ocenit
- „Kabeláž“ - je k dispozici kabelová kniha? Metry? Kvalita? Kabelová kniha AV zcela chybí, nelze ocenit

**Odpověď 7:**

Zadavatel sděluje, že spolu s tímto dokumentem na profilu zadavatele zveřejňuje aktualizovaný Výkaz výměr s názvem: FINÁLNÍ VERZE – VÝKAZ PRVKŮ AV technika, který zpřesňuje požadovanou specifikaci plnění veřejné zakázky.

---

**Dotaz 8:**

Jak bude expozice řízena? Pokud je nám dobře známo v prostoru se realizuje paralelně druhá expozice s komplexním systémem řízení expozice – bude této dodávka do tohoto systému řízení logicky zahrnuta? Pokud ano, prvky nutné k řízení nejsou součástí výkazů výměr.

**Odpověď 8:**

Veškerá AV technika (pokladna, hra vaření, videomapping, poznej podle sluchu) bude spouštěna zvlášť a bude mít vlastní přístup pro obsluhu. Centrálně se zapne pouze proud, na který budou reagovat jednotlivé přístroje. Původně navržený řídicí systém POWER EXPRESS, který je umístěný v silovém rozvaděči, zůstává zachován a bude jím řízeno i upravené osvětlení a spínána nově navržená AV technika pro Dětskou gastronomickou hernu.

---

**Dotaz 9:**

Jak budou jednotlivá zastavení spouštěna? Každý přístroj zvlášť obsluhou s nutným přístupem ke každému zařízení, i když je skryto ve fundusech, pod skly atp? Žádné centrální řízení expozice a osvětlení?

**Odpověď 9:**

Viz odpověď na otázku č. 8.

---

**Dotaz 10:**

V knize svítidel a technické parametry jsou definovány jako svítidla ERCO. Chápeme to správně tak, že stávající svítidla jsou rozšířením počtů již vysoutěženého systému svícení ERCO a budou

umístěna v lištách ERCO, která nejsou součástí dodávky? Logicky tedy nabídnutá světla musí být z hlediska kompatibility, homogenity světla a dalších parametrů taktéž ERCO?

**Odpověď 10:**

Zadavatel sděluje, že tazající chápe plnění veřejné zakázky správně.

---

**Dotaz 11:**

Výkaz prvků software\_170205:

Exponát „poznej zvuky“

- Máme vytvářet i zvuky?
- Kolik bude zvuku? Jak to budou poznávat? Každé sluchátko jeden zvuk nebo více zvuku?
- Bude tam někde výsledek? Jak to vyhodnotit?

**Odpověď 11:**

*Ad první odrážka:*

Zadavatel sděluje, že součástí plnění veřejné zakázky je i dodávka zvuků, což je popsáno i ve scénáři 5c Poznej podle sluchu.

*Ad druhá odrážka:*

Součástí plnění je i dodání 8 zvuků, jejichž specifikace je uvedena v grafickém scénáři 5c Poznej podle sluchu.

*Ad třetí odrážka:*

Správná odpověď bude pod odklopnými dvířky - viz grafický scénář 5c Poznej podle sluchu.

---

**Dotaz 12:**

Výkaz prvků software\_170205:

Exponát „pokladna“ Není jasné, jak to bude se spotřebním materiálem u tiskárny – kdo a jak bude platit?

- Velmi nepraktická věc – bude stát průběžně peníze
- Není jasné množství/počet lidí, tj. špatně se definuje zásobník. Jak dimenzovat?
- Spotřební materiál není součástí poptávky – je to v pořádku?

**Odpověď 12:**

Zadavatel sděluje, že spolu s tímto dokumentem na profilu zadavatele zveřejňuje aktualizovaný Výkaz výměr s názvem: FINÁLNÍ VERZE – VÝKAZ PRVKŮ AV technika, který zpřesňuje požadovanou specifikaci plnění veřejné zakázky.

---

**Dotaz 13:**

Výkaz prvků software\_170205:

Hra na vaření

- Absolutně neúplné zadání obsahující „cca“, které však vzhledem k ceně a možné komplexitě znamená velký rozsah.
- Zadání má obrovské stupně volnosti, které vedou k značnému rozptylu cen výroby, což u VR je velký problém.

- Tj. „z nabídky potravin na liště (na výběr cca 70 - 100 surovin)“
  - i. Kdo dodává obsahy a specifikaci surovin (fota, popisy, kresby)?
  - ii. Je velký rozdíl vybírat ze 70-ti nebo 100 surovin
- Tj. „vařit podle receptu (cca 16 receptů)“
  - i. Co znamená cca 16 receptů? Je to až 16 receptů maximálně?
  - ii. Co přesně znamená v tomto směru recept – kolik je přípustných kroků na recept? Jak dlouho může trvat na jeden recept?
- Obecně neúplné a vágní zadání, jehož cena je od 20tis Kč do 1Mio Kč – je možno upřesnit – jasně definovat?

### **Odpověď 13:**

*Ad první až třetí odrážka:*

Vítězný dodavatel vypracuje podrobný scénář, vč. grafického návrhu, který bude odsouhlasen zadavatelem v rámci kontrolních dnů. Dodavatel vybere vhodné recepty, které si návštěvníci budou moci virtuálně vyzkoušet. Počet surovin nelze přesně stanovit, záleží na zvoleném receptu (např. někdo dává do guláše 1 druh koření a někdo 5 druhů). Dodavatel dodá kompletní dílo (hru) a je zodpovědný za správné recepty, texty i grafiku.

*Ad čtvrtá odrážka, bod i.:*

Zadavatel sděluje, že se jedná přesně o 16 receptů.

*Ad čtvrtá odrážka, bod ii.:*

Recept = běžné české jídlo, které lze uvařit s použitím surovin, které si dodavatel vybere (např. bramborová polévka, guláš, ovocné knedlíky).

*Ad pátá odrážka:*

Vítězný dodavatel vypracuje podrobný scénář, vč. grafického návrhu, který bude odsouhlasen zadavatelem v rámci kontrolních dnů. Dodavatel vybere vhodné recepty, které si návštěvníci budou moci virtuálně vyzkoušet.

---

### **Dotaz 14:**

Výkaz prvků software\_170205:

Videomapping

- Vůbec se neřeší otázka rozlišení a ‚trojúhelníkových pixelů‘ při natočení a mappingu textu
  - i. Vyžaduje se návod, ale ten nemusí být vůbec čitelný a je třeba přesnou dispozici...
- Velmi vágně zadané a jedna se o obrovský rozptyl cenového zpracování
  - i. Od 3D modelu až po natáčený systém – jak má tedy být zpracováno? Jaký je požadavek na zpracování? Standard?
- Opět je tu voleno označení „apod.“, viz. „navolit scénu (např. vánoční prostírání), apod.“
  - i. Kolik je scén, které se budou realizovat? Více než jedna? Není vůbec jasné.
- Kolik je přesně daných scén a jaké je časování?
  - i. Tj. „(výrazy – např.: „chléb je vždy vlevo“, „sklenici držíme za stopku“, apod.),“
- 1. Toto není jasné, kolik jakých věcí je a jak jsou rozsáhlé?
- Kde je „Scénář videomappingu“ na který se odkazuje VV – ten jsme nenalezli – nějaký utajeny dokument?

- Uvedené zadání je nakolik neúplné, že jeho realizace může stát statisíce, ale i miliony. Takové zadání není bez podrobného zadání splnitelné, protože jeho časové i finanční plnění může být dramaticky rozdílné od představy zadavatele.
  - i. Tím, že se podobným show zabýváme již 20 let, víme přesně o čem mluvíme. Z toho zadání není možné kvalifikovaně odhadnout ani kvalitu ani rozsah prací. Finančně, časově, koncepčně.

**Odpověď 14:**

Zadavatel sděluje, že proces schvalování a realizace videomappingu proběhne následovně: dodavatel vytvoří a předá zadavateli scénář videomappingu, který bude vycházet z grafického návrhu scénáře v zadávací dokumentaci a přesných textů. Tento scénář dodavatel předloží zadavateli ke schválení. Zadavatel si vyhrazuje právo vznést vůči nim připomínky, které se dodavatel zavazuje zpracovat. Grafika videomappingu bude respektovat grafiku expozice.

---

Zadavatel aktualizované a opravené Výkazy výměr zveřejňuje spolu s tímto dokumentem na profilu zadavatele.

Zadavatel současně prodlužuje lhůtu pro podání nabídek;

nabídky je možné podávat nejpozději do 24. 3. 2017 do 13:00 hodin.

Veškeré ostatní podmínky zůstávají beze změny.

---

**Národní zemědělské muzeum, s. p. o.**  
**JUDr. Tomáš Nevečeřal, advokát**  
**AK Janstová, Smetana & Nevečeřal**  
na základě plné moci