



## HRADEC KRÁLOVÉ

STATUTÁRNÍ MĚSTO HRADEC KRÁLOVÉ, ČESKOSLOVENSKÉ ARMÁDY 408, 502 00 HRADEC KRÁLOVÉ

### INVESTIČNÍ ODBOR MAGISTRÁTU MĚSTA

NAŠE ZNAČKA: MMHK/005753/2020/IO/ChI

VYŘIZUJE: Lenka Chlubnová  
TELEFON: 495 707 685; 725 644 291  
E-MAIL: Lenka.Chlubnova@mmhk.cz

DATUM: 09. 01. 2020

### Vysvětlení zadávací dokumentace č. 3

**Veřejná zakázka:**

Název veřejné zakázky: **ZŠ Bezručova - přístavba a rekonstrukce odborných učeben**

Veřejná zakázka číslo: Z2019-042739, MMHKTA201900000092  
Druh zadávacího řízení: otevřené řízení  
Limit veřejné zakázky: podlimitní režim

**Zadavatel:**

Název: Statutární město Hradec Králové  
Sídlo: Československé armády 408, 502 00 Hradec Králové  
Statutární zástupce: prof. PharmDr. Alexandr Hrabálek, CSc., primátor města  
IČ: 00268810

Zadavatel poskytuje na základě dotazů účastníků 3. vysvětlení zadávací dokumentace podle § 98 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen zákon). Zadavatel ho poskytuje všem dodavatelům stejným způsobem, jakým uveřejnil textovou část zadávací dokumentace, tj. uveřejnil je na profilu zadavatele zde: <https://www.tenderarena.cz/profily/hradeckralove> - ZŠ Bezručova - přístavba a rekonstrukce odborných učeben.

### 1. Vysvětlení zadávací dokumentace č. 3

#### Dotaz č. 5

**a) U PC se neuvádí velikost operační paměti RAM, jak velká je požadována?**

**Odpověď:**

Je požadována ve velikosti RAM 8GB DDR4 PC pro žáky, RAM 16GB PC pro učitele.

**b) U PC se neuvádí operační systém. Je požadován OS, jaký?**

**Odpověď:**

Není požadován OS.

**c) Je požadovaná instalace PC?**

**Odpověď:**

Instalace není požadována.

**d) Jak dlouhá záruka je u HW požadována?**

**Odpověď:**

Na HW dle smlouvy o dílo je požadována záruka po dobu 60 měsíců.

**e) Jaká úhlopříčka monitoru je požadovaná?**

**Odpověď:**

Je požadovaná úhlopříčka 24".

**f) Jaká doba odezvy je u monitoru požadovaná?**

**Odpověď:**

Je požadovaná odezva monitoru max. 5ms.

**g) V tabulce pro doplnění cen je požadován WIFI router, ale nejsou uvedeny parametry. Jaké parametry wifi routeru jsou požadovány?**

**Odpověď:**

Bude splněna klasifikace konektivity pro splnění kritérií v testech.

Vybavený technologií 802,11a (5GHz), 802,11b (2,4GHz), 802,11g (2,4GHz), 802,11n a 802,11ac

Bezdrátová rychlost přenosu až 1000 Mb/s

Šifrování pro bezpečné surfování

WiFi router zvládá ovládat protokol IPv6

Periferie snadno připojíte pomocí UPnP

Zařízení zabezpečí skrze funkcionalitu DMZ

Externích antén: 4

Počet ks: 1

Délka kabeláže pro připojení do serveru: 51 m.

**h) Má být součástí dodávky služba zajišťující naplnění standardu konektivity? Pokud ano, požadujeme popis aktuální server/storage a networking infrastruktury s uvedením modelů zařízení. V tabulce pro kalkulace cen není uveden požadovaný switch.**

**Odpověď:**

Je požadováno pouze fyzické zapojení a příprava pro software. Souběh prací bude řešen v první části realizace.

**i) Jaké je požadované nativní rozlišení projektorů?**

**Odpověď:**

Je požadováno rozlišení 1280x800.

**j) Stojan tabule je požadován zvedací, má být projektor instalován na tento stojan?**

**Odpověď:**

Ano, projektor má být instalován na stojan.

**Dotaz č. 6**

projektor:

**a) Jaký je požadovaný světelný výstup /svítivost/ - svítivost v bílé, svítivost v barvách?**

**Odpověď:**

Svítivost je požadována min. 4 000 ANSI lumens.

**b) Je požadován multidotek?**

**Odpověď:**

Ano, je požadován.

**Dotaz č. 7**

Tabule:

**a) Není definováno provedení výškového nastavení a požadovaná výška zdvihu?**

**Odpověď:**

Výška zdvihu je požadována minimálně 56 cm.

**b) Jaká je mechanická pevnost stěn pro kotvení zdvihového mechanismu?**

**Odpověď:**

Kotvení zdvihového mechanismu do stěny je uvažováno pouze pro zachycení horizontálních sil v kombinaci s upevněním do podlahy.

**Dotaz č. 8**

**Zesilovač:**

**a) Dle zadání se jedná pouze o výkonový zesilovač s jedním linkovým vstupem, bez možnosti řízení, přepínání vstupů a korekcí – je to tak správně?**

**Odpověď:**

Ano, je to správně.

**b) Požadovaný výkon (2x 120W/4Ohm) je trvalý nebo RMS?**

**Odpověď:**

Výkon je požadován RMS + všechny ochrany, nucené chlazení ventilátorem.

**Dotaz č. 9**

**Reprobedny:**

**a) Zatížitelnost navržených reproduktorových soustav má odpovídat výkonu zesilovače?**

**Odpověď:**

Ano, má odpovídat výkonu zesilovače.

**b) Požadovaná citlivost?**

**Odpověď:**

Je požadována citlivost: 0,775 V / 10 kOhm.

**c) Požadovaná frekvenční charakteristika a v jakém tolerančním pásmu?**

**Odpověď:**

Je požadován frekvenční rozsah: 10Hz – 30 kHz, zkreslení: max. 0,1%, odstup: - 104B/A.

**d) Požadovaný vyzařovací úhel?**

**Odpověď:**

Není specifikovaný požadavek.

**e) Barevné provedení?**

**Odpověď:**

Není speciální požadavek na barevné řešení. Odsouhlasení barevného řešení bude v rámci AD v první části realizace.

**f) Způsob uchycení – možnost naklopení?**

**Odpověď:**

Možnost naklopení ano, tak aby v kombinaci s případným akustickým řešením byla zajištěna maximální výkonost v prostoru.

**g) Vývod kabeláže pro repro je v krabici PR 136mm – zbytečně velké – stačí max. Kr68 nebo jen trubka ze stěny - nebo je míněna krabice průměru 136mm pro montáž stěnových reproduktorů?**

**Odpověď:**

Krabice PR 136mm jsou určeny pro případnou rezervu k doplnění kabeláže a pro lepší manipulaci s kabely v ně krabice.

#### **Dotaz č. 10**

**Rozhlas:**

**a) Má být skříňka vybavena převodním transformátorem 100V a regulací hlasitosti ? (případně v jakém provedení?)**

**Odpověď:**

Reproskříňka na zeď - vhodná pro ozvučení tříd a kanceláří. Obsahuje transformátor pro 100V rozvody. Svorky pro zapojení 5W nebo 10W.

Provedení: 100V

Frekv. rozsah (Hz): 160-15000 Hz

Citlivost (dB): 91 dB

Průměr reproduktoru: 165 mm

Venkovní rozměry: 260x180x130 mm

Počet ks: 1

**b) Barevné provedení, zatížitelnost atd...?**

**Odpověď:**

Odpovězeno v dotazu č. 9, e).

#### **Dotaz č. 11**

**Přípojný místo ve stole katedry:**

**Přípojný místo bude umístěno uvnitř katedry nebo se bude jednat o designové přípojný místo na stole ?**

**Odpověď:**

Přípojný místo umístit na vrchní straně katedry tak, aby bylo možné napojit externí PC (laptop).

#### **Dotaz č. 12**

**Kabelové schéma**

**Plánovaná trasa pro uložení kabelů má podle plánu 4 ohyby – problémy s protažením – uvažujete s vložením protahovacích krabic v některých místech ohybů??**

**Odpověď:**

V návrhu protahovací krabice uvažovány nejsou, je definován a primárně požadován plynulý ohyb.

## **2. Prodloužení lhůty pro podání nabídek:**

Zadavatel vzhledem k prodloužení termínu o celé lhůty v průběhu zadávacího řízení a k povaze doplnění zadávací dokumentace prodlužuje lhůtu pro podání nabídek o lhůtu, o kterou je nutné provést úpravy ve vybavení učeben, a to o lhůtu 7 dní. Termín pro doručení nabídek a termín pro otevírání nabídek je nově stanoven na **04.02.2020 na 09:00 hod.**

Formulář CZ04 Oprava národního formuláře, obsahující prodlouženou lhůtu pro podání nabídek (a další s ní související termíny), byl odeslán k uveřejnění do Věstníku veřejných zakázek.

**Zadavatel nepřipouští varianty nabídek na tuto veřejnou zakázku.**

Ostatní části zadávací dokumentace nedotčené tímto vysvětlením zadávací dokumentace se nemění.

*podepsáno elektronicky ověřeným podpisem*

.....  
**Ing. Miroslav Roubal**

vedoucí investičního odboru

## **Přílohy**

Příloha č. 1 – Vybavení učeben AV upr. 200109