

## Technická univerzita v Liberci

Studentská 1402/2, 461 17 Liberec

IČ: 467 47 885

Osoba oprávněná jednat jménem zadavatele: **Mgr. Marie Křelinová**

## **DODATEČNÁ INFORMACE č. 1**

**Název zakázky:** 002\_MK\_Dodání hardware a software pro multimediální expozici pro projekt „Science Learning Center Liberec“  
**Číslo veřejné zakázky:** 14/9615/002

**Název projektu:** Science Learning Center Liberec  
**Registrační číslo projektu:** CZ.1.05/3.2.00/09.0158

Zadavatel veřejné zakázky tímto podává dodatečnou informaci k zadávací dokumentaci k výše uvedené veřejné zakázce s názvem uveřejněné dne 15. 1. 2014.

Vážení uchazeči,

### **k dotazu č. 1:**

Jsou počítače součástí dodávky? Je tam napsán hardware (Příslušenství pro zvuková a video zařízení) a nevíme přesně, co to znamená.

#### **Sdělujeme odpověď:**

Celý poptávaný systém musí fungovat jako celek nezávisle na ostatních prvcích expozice. Pokud nabízený systém potřebuje ke své funkci nějaký hardware, tedy například i počítač nebo počítače, musí být jeho nebo jejich cena a instalace součástí nabídky a následně i případné dodávky.

### **k dotazu č. 2:**

Co znamená věta z prvního projektu ohledně dlouhé zdi? Zařízení musí umožňovat klíčování nejméně 5 virtuálních postav každého z obrazů. Co je myšleno 5-ti virtuálními postavami a na jak dlouhém obrazu? Jeden kinect dle svých vlastností totiž klíčuje zároveň 2 postavy.

#### **Sdělujeme odpověď:**

Poptávané zařízení musí umět do každého z 8 promítaných obrazů naklíčovat nejméně 5 virtuálních postav, celkem tedy 40.

### **k dotazu č. 3:**

3. Dotaz ohledně projektu číslo 2: Edukativní stanoviště: Jak má vypadat obslužná aplikace a co má umět? Prosím vlastními slovy.

#### **Sdělujeme odpověď:**

Obslužná aplikace by měla fungovat podobně jako pracovní plocha počítače s ikonami, symbolizujícími jednotlivé edukativní aplikace. Návštěvník si mezi nimi vybírá a spouští je pohybem těla resp.rukou, které tak nahrazují počítačovou myš a klávesnici. Současně dodaná aplikace těmto aplikacím poskytuje přes zdokumentované rozhraní zpracované informace ze senzorů, snímající návštěvníky před projekční plochou. Aplikace budou v budoucnu vyvíjeny třetími stranami dle této dokumentace. Dodavatel také dodá vzorovou aplikaci, viz popis v zadávací dokumentaci.

### **k dotazu č. 4:**

4. Dotaz na interaktivní podlahu: jak to má vypadat? Kopne se do něčeho na podlaze a vyletí vlákna? Kde vyletí vlákna? Co se bude dít na stěnách? Máte video?

#### **Sdělujeme odpověď:**



Aplikace by měla návštěvníkům zábavným způsobem interaktivně představit vznik nanovláken. Je na soutěžiteli, jak konkrétně aplikaci pojme. Elektrostatické zvlákňování je popsáno například na těchto odkazech:

[http://www.vutbr.cz/www\\_base/zav\\_prace\\_soubor\\_verejne.php?file\\_id=8692](http://www.vutbr.cz/www_base/zav_prace_soubor_verejne.php?file_id=8692)

<http://sodomkalubomir.blog.cz/1206/k-teorii-taylorova-kuzele-pri-tvorbe-nanovlaken>

<http://www.youtube.com/watch?v=kHs986RBnek>

#### **k dotazu č. 5:**

5. Dotaz ohledně bodu 4: interaktivní projekce: Je to videoprojekce, která se zapne v okamžiku zaregistrování člověka před plochou? Prosím o bližší popis.

#### **Sdělujeme odpověď:**

Aplikace musí umět řídit krátkou videosekvenci na základě pohybu návštěvníka. Ten řídí svým pohybem směr a rychlost přehrávání, například pokud stojí ve vzdálenosti 2 metry od plátna, je video na začátku, pokud je ve vzdálenosti 1 metru, je video na konci a pohybem mezi těmito 2 místy se video přehrává s rychlostí odpovídající rychlosti přesunu, pokud se zastaví, zastaví se i video. Pokud návštěvník opustí snímanou plochu, zůstane video stát na aktuální pozici.

Z důvodu podání dodatečné informace **prodlužujeme lhůtu pro podání nabídek**. Lhůta pro podání nabídek je **nově stanovena do 31. 1. 2014 do 10:00 hodin. Otevírání obálek proběhne ihned po skončení lhůty pro podání nabídek, tedy 31. 1. 2014 v 10:00 hodin**, na adrese Technická univerzita v Liberci, Právní oddělení – veřejné zakázky, 6. patro, Studentská 1402/2, 461 17 Liberec.

V Liberci dne 27. 1. 2014



---

Mgr. Marie Křelinová