



## Základní škola, Most, Zdeňka Štěpánka 2912, příspěvková organizace

VYŘIZUJE: Karel Sedláček  
TEL.: + 420 476 448 449  
E-MAIL: Karel.sedlacek@mesto-most.cz

MOST DNE: 23. 9. 2019

### **Veřejná zakázka malého rozsahu na dodávky „Využití ICT ve vzdělávání – ICT balíčky na podporu gramotnosti“ vyhlášená formou otevřeného řízení**

Základní škola, Most, Zdeňka Štěpánka 2912, příspěvková organizace, zastoupená Ing. Bc. Hanou Šlachtovou, ředitelkou školy, vyhlašuje v souladu s § 27 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění, v souladu s podmínkami operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání Programové období 2014 – 2020 a Pravidly pro zadávání a průběh veřejných zakázek malého rozsahu statutárního města Most (ID\_PRmM\_027), veřejnou zakázku malého rozsahu formou otevřeného řízení na dodávky (dále jen „veřejná zakázka“) „Využití ICT ve vzdělávání – ICT balíčky na podporu gramotnosti“.

#### **1. PŘEDMĚT VEŘEJNÉ ZAKÁZKY:**

Předmětem plnění veřejné zakázky je dodávka a instalace pěti sad ICT, obsahujících dodávku nového IT zařízení s příslušenstvím, programové vybavení, instalaci zařízení a software, včetně implementace do IT struktury školy a služby v následující specifikaci:

**SADA 1 až 3 – 3 sady (10 ks konvertibilních zařízení, 1 ks nabíjecí box, 1 ks SW pro výuku)**  
níže uveden celkový počet za 3 sady

#### **30 ks konvertibilních zařízení**

*Minimální požadované parametry:*

Dotykový displej IPS 11,6“ s rozlišením FHD, procesor s výkonem 1800 bodů dle [www.cpubenchmark.net](http://www.cpubenchmark.net), operační paměť 4 GB, úložiště 64 GB, slot pro SD kartu, Wi-Fi, BT 4.0, HD kamera, USB 3.0, voděodolná klávesnice, výdrž baterie deklarovaná výrobcem až 12 hodin. Součástí dodávky bude aktivní dotykové pero.

Operační systém Microsoft Windows v nejnovější verzi s možností připojení do domény. *Zadavatel požaduje tento SW z důvodu kompatibility s již používaným SW, kdy nevzniknou zadavateli vícenáklady spojené s nutností proškolení pedagogů na nový SW).*

#### **3 ks nabíjecí box**

*Minimální požadované parametry:*

Uzamykatelný box pro bezpečné uložení, hromadné nabíjení nabízených konvertibilních zařízení. Zdroj s pasivním větráním, kabely pro nabíjení 10 zařízení. Bezpečnostní ochrana proti přepětí.

#### **3 ks SW pro řízení výuky v učebně**

*Minimální požadované parametry:*

SW musí umožnit spolupráci a tvorbu aktivit do výuky – ankety, hlasování, testování, křížovky, doplňovačky, zobrazení na interaktivní tabuli. Možnost náhledu pedagoga na plochu žákovských zařízení, možnost sdílení obrazovky pedagoga žákům. Blokování – hromadné zapnutí x vypnutí, možnost zhasnout žákovské obrazovky, možnost zapnout x vypnout zvuk, zablokovat touchpad, klávesnici i USB porty. Blokování nebo omezení přístupu na internet. Řízení výuky – pedagog může převzít řízení žákovského počítače, hromadné spouštění aplikací. Synchronizace a kontrola zařízení – hromadné aktualizace,



hromadné instalace aplikací a nahrávání výukových materiálů. Možnost provozu pouze na vnitřní síti (intranet) bez závislosti na připojení k internetu. Trvalá licence.

### **Instalace SW**

V zařízeních bude nainstalován SW vhodný pro školy:

Malování, režim pera na obrazovce, PDF prohlížeč, interaktivní geometrie a algebra, software pro práci s grafikou a fotografiemi a úpravu videí, software pro přehrávání videa a audia, kancelářský balík kompatibilní s Office 365, software pro tvorbu a úprava hudby

Aplikace na interaktivní výuku Matematiky - výuková hra vhodná pro výuku matematiky, součástí aplikace bude minimálně 400 matematických úloh a rébusů, které pomáhají dětem s rozvojem matematických dovedností. Trvalá licence.

Aplikace na interaktivní výuku Českého jazyka - soubor cvičení k procvičení gramatických jevů s následným procvičením, který zahrnuje učivo celé základní školy. Úlohy budou rozpracovány do jednotlivých kroků. Licence na 24 měsíců.

Software pro výuku cizích jazyků, který umožňuje režimy: poslech, převedení textu na řeč, kontrola výslovnosti, sledování pokroku. Trvalá licence.

### **Výukové scénáře**

Tipy, nápady, výukové scénáře pro realizaci 64 hodin s využitím ICT ve výuce. Součástí je popis výuky, vhodné metody, výukové scénáře a příklady dobré praxe o vlivu na výsledky dětí.

### **Doprava, instalace a zaškolení**

Zahrnuje prvotní zapnutí, přihlášení do školní sítě, aktualizace, nastavení účtů, ukázkou hromadných instalací a správy. Seznámení pedagogů s ovládáním a možnostmi, jak vybavení ihned využívat ve výuce.

### **Odborné školení**

Návštěva odborníka z praxe ve škole, který bude pedagogům k dispozici pro předání inspirace a zkušeností s využitím moderních pomůcek. Zajištění realizace povinné ukázkové hodiny, kdy budou pedagogové metodicky vedeni, jak využít dodané vybavení, aplikace a materiály při vzdělávání žáků. Pedagogům bude po celou dobu projektu poskytnuta metodická i didaktická podpora.

## **SADA 4**

### **1 ks interaktivní dotykový panel**

*Minimální požadované parametry:*

55" LED displej IPS s rozlišením FHD 1920x 1080 Pixels, kontrast 1200:1, podpora až 10 dotyků současně, ozvučení 2x 8W, vstupy HDMI, VGA, USB, matné tvrzené ochranné sklo. Dodávka včetně ramena pro montáž na stěnu.

### **10 ks tabletů**

*Minimální požadované parametry:*

Dotykový displej LED 10,1" s rozlišením FHD, operační paměť 2 GB, uložisko 32 GB, slot pro SD kartu, Wi-Fi, BT, přední a zadní kamera, GPS, G-sensor, microUSB, operační systém, kvalitní provedení vhodné pro MŠ.

### **1 ks nabíjecí box**

*Minimální požadované parametry:*

Mobilní základna pro bezpečné uložení a hromadné nabíjení nabízených tabletů, vhodná pro snadný přesun zařízení mezi třídami.



## **Výukové scénáře**

Tipy, nápady, výukové scénáře pro realizaci 64 hodin s využitím ICT ve výuce. Součástí je popis výuky, vhodné metody, výukové scénáře a příklady dobré praxe o vlivu na výsledky dětí.

## **Doprava, instalace a zaškolení**

Zahrnuje prvotní zapnutí, přihlášení do školní sítě, aktualizace, nastavení účtů, ukázkou hromadných instalací a správy. Seznámení pedagogů s ovládáním a možnostmi, jak vybavení ihned využívat ve výuce.

## **Odborné školení**

Návštěva odborníka z praxe ve škole, který bude pedagogům k dispozici pro předání inspirace a zkušeností s využitím moderních pomůcek. Zajištění realizace povinné ukázkové hodiny, kdy budou pedagogové metodicky vedeni, jak využít dodané vybavení, aplikace a materiály při vzdělávání žáků. Pedagogům bude po celou dobu projektu poskytnuta metodická i didaktická podpora.

## **SADA 5**

### **1 ks interaktivní dotykový panel**

*Minimální požadované parametry:*

55“ LED displej IPS s rozlišením FHD 1920x 1080 Pixels, kontrast 1200:1, podpora až 10 dotyků současně, ozvučení 2x 8W, vstupy HDMI, VGA, USB, matné tvrzené ochranné sklo, mobilní pojezd s pevnou konstrukcí umožňující nastavení výšky obrazovky v rozmezí 50-120cm od spodní hrany, možnost rotace ze svislé do vodorovné polohy, dálkové ovládání pro změnu výšky a rotaci obrazovky, multimediální PC s výukovým obsahem s výkonem procesoru minimálně 3600 bodů dle [www.cpubenchmark.net](http://www.cpubenchmark.net), operační paměť 4 GB RAM, uložštěm o velikosti 250 GB, Wi-Fi, Bluetooth, USB.

### **10 ks tabletů**

*Minimální požadované parametry:*

Dotykový displej LED 10,1“ s rozlišením FHD, operační paměť 2 GB, uložště 32 GB, slot pro SD kartu, Wi-Fi, BT, přední a zadní kamera, GPS, G-sensor, microUSB, operační systém, kvalitní provedení vhodné pro MŠ.

### **1 ks nabíjecí box**

*Minimální požadované parametry:*

Mobilní základna pro bezpečné uložení a hromadné nabíjení nabízených tabletů, vhodná pro snadný přesun zařízení mezi třídami.

## **Výukové scénáře**

Tipy, nápady, výukové scénáře pro realizaci 64 hodin s využitím ICT ve výuce. Součástí je popis výuky, vhodné metody, výukové scénáře a příklady dobré praxe o vlivu na výsledky dětí.

## **Doprava, instalace a zaškolení**

Zahrnuje prvotní zapnutí, přihlášení do školní sítě, aktualizace, nastavení účtů, ukázkou hromadných instalací a správy. Seznámení pedagogů s ovládáním a možnostmi, jak vybavení ihned využívat ve výuce.

## **Odborné školení**

Návštěva odborníka z praxe ve škole, který bude pedagogům k dispozici pro předání inspirace a zkušeností s využitím moderních pomůcek. Zajištění realizace povinné ukázkové hodiny, kdy budou pedagogové metodicky vedeni, jak využít dodané vybavení, aplikace a materiály při vzdělávání žáků. Pedagogům bude po celou dobu projektu poskytnuta metodická i didaktická podpora.



**Předpokládaná hodnota veřejné zakázky:**

**608.000,- Kč vč. DPH - částka je maximální a nepřekročitelná**

*/v případě, že nabídková cena účastníka překročí předpokládanou hodnotu veřejné zakázky, bude jeho nabídka ze zadávacího řízení vyřazena a účastník neprodleně vyloučen/*

**2. DOBA A MÍSTO PLNĚNÍ ZAKÁZKY:**

Termín dodání: do 20. 10. 2019

Místo dodání: Základní škola, Most, Zdeňka Štěpánka 2912, příspěvková organizace

**3. OBCHODNÍ PODMÍNKY:**

Návrh kupní smlouvy (viz příloha č. 2) bude účastníkem vyplněn. Vyplněný návrh kupní smlouvy bude podepsán oprávněným zástupcem účastníka. Nepodepsání nebo neúplné vyplnění kupní smlouvy bude vykládáno jako nesouhlas zájemce s obchodními podmínkami zadavatele.

Zadavatel požaduje poskytnutí záruky na zařízení v délce trvání 24 měsíců. Během záruky bude on-line dostupná technická podpora, zajištění svozu v případě reklamace a zajištění bezplatné aktualizace dodaného hardware a software.

Zajištění záručních oprav si nevyžádá pro zadavatele žádné náklady spojené s reklamací (poštovné, atp.)

**4. POŽADAVKY NA ZPRACOVÁNÍ NABÍDKOVÉ CENY:**

Cenová nabídka bude členěna na cenu bez DPH, DPH a vč. DPH (viz příloha č. 1- nabídkový list).

Cena díla v sobě bude zahrnovat veškeré náklady na jeho zhotovení. Zhotovitel v rámci předmětu plnění a sjednané ceny zabezpečí veškeré práce, dopravu, dodávky, služby, kterých je třeba trvale či dočasně k zahájení, provedení, dokončení a zprovoznění této veřejné zakázky.

Nabídková cena celkem vč. DPH bude cenou nejvýše přípustnou.

**Účastník zpracuje nabídkovou cenu tak, aby obsahovala veškeré požadavky zadavatele na realizaci akce dle výše uvedené projektové dokumentace při respektování všech ustanovení příslušných závazných právních předpisů a norem.**

**Předložením nabídky účastník prohlašuje, že se seznámil se všemi detaily, které mohou mít vliv na stanovení konečné ceny.**

**5. ZADÁVACÍ DOKUMENTACE:**

Zadávací dokumentací je kromě těchto zadávacích podmínek také:

Příloha č. 1 - nabídkový list

Příloha č. 2 - návrh kupní smlouvy



Zadávací dokumentaci je možno si celou stáhnout na internetových stránkách města [www.mesto-most.cz](http://www.mesto-most.cz) v sekci „veřejné zakázky“.

## **6. LHŮTA A MÍSTO PRO PODÁNÍ NABÍDEK:**

Nabídka bude zpracována v jazyce českém, předložena v jednom vyhotovení (originál), v uzavřené obálce označené identifikačními údaji firmy s označením: **NEOTEVÍRAT – veřejná zakázka malého rozsahu – „Využití ICT ve vzdělávání – ICT balíčky na podporu gramotnosti“**.

Nabídku je možné podat osobně, v pracovních dnech v úředních hodinách **na adresu: Magistrát města Mostu, recepce Magistrátu města Mostu, přízemí budovy, ul. Radniční 1/2, 434 69 Most.** ovšem tak, aby byla doručena nejpozději do konce lhůty pro podání nabídky, což je **do 8. 10. 2019 do 13:30 hod.**

Účastník může nabídku podat rovněž prostřednictvím provozovatele poštovních či jiných kurýrních služeb, ovšem tak, aby takto podaná nabídka byla doručena nejpozději do konce lhůty pro podání nabídky.

**Za rozhodující pro doručení nabídky je vždy považován okamžik převzetí nabídky informační recepcí zadavatele či převzetí nabídky od České pošty s. p. či jiného doručovatele.**

**Nabídky nebudou vzaty v potaz, nebudou-li doručeny dle pokynů.**

## **7. POŽADAVKY NA ZPRACOVÁNÍ NABÍDKY:**

Součástí nabídky, se skladbou v předepsaném pořadí, bude:

1. vyplněný **nabídkový list** podepsaný oprávněným zástupcem účastníka,
2. **rozpis nabídkové ceny** zpracovaný dle bodu 4 tohoto zadání
3. kopie **výpisu ze živnostenského rejstříku**, je-li do něj účastník zapsán v oblasti předmětu díla *nebo* kopii **výpisu z obchodního rejstříku**, je-li do něj účastník zapsán ne starší 90 dnů,
4. **čestné prohlášení**, ve kterém se účastník písemně zaváže, že v případě, že mu bude přidělena veřejná zakázka a měl by s ním být uzavřen smluvní vztah, předloží bez vyzvání zadavateli, **nejpozději do 3 dnů před uzavřením smluvního vztahu, doklad o uzavření pojištění odpovědnosti za škodu**, kterou může svou činností i nečinností při plnění této veřejné zakázky dle předmětu díla způsobit zadavateli i jakékoliv třetí osobě, **s minimálním limitem ročního pojistného plnění, který zadavatel stanovuje ve výši 500 tis. Kč,**
5. soupis **odborných referencí** s předmětem plnění obdobným předmětu zadávané zakázky za posledních 5 (pět) let obsahující cenu, termín plnění, místo plnění díla a kontakt na osobu objednatele, odpovídající svým charakterem zakázce, která je předmětem této veřejné zakázky tj. **dodávka IT zařízení v souhrnné hodnotě minimálně 300 tis. Kč,**
6. **návrh kupní smlouvy** podepsaný oprávněným zástupcem účastníka





## **8. HODNOTÍCÍ KRITÉRIA:**

V případě doložení kompletní nabídky (se všemi náležitostmi specifikovanými výše), bude rozhodujícím kritériem **ekonomická výhodnost nabídek stanovená na základě nejnižší nabídkové ceny zakázky.**

V rámci tohoto kritéria bude zadavatel hodnotit celkovou nabídkovou cenu bez DPH, a to podle její absolutní výše. Hodnotící komise stanoví pořadí nabídek dle výše nabídkové ceny v Kč bez DPH. Na prvním místě se umístí nabídka, splňující veškeré podmínky zadání, s nejnižší nabídkovou cenou.

## **9. DODATEČNÉ INFORMACE K ZADÁVACÍM PODMÍNKÁM**

Dodavatel je oprávněn po zadavateli požadovat písemně dodatečné informace k zadávacím podmínkám. Žádost o poskytnutí dodatečných informací k zadávacím podmínkám může být doručena zadavateli na níže uvedenou adresu.

Adresa pro doručení žádosti účastníka o dodatečné informace k zadávacím podmínkám:  
Magistrát města Mostu, Odbor zadávání veřejných zakázek, Radniční č. p. 1/2, 434 69 MOST

Adresa pro doručení žádosti účastníka o dodatečné informace k zadávacím podmínkám elektronickou poštou: [Karel.sedlacek@mesto-most.cz](mailto:Karel.sedlacek@mesto-most.cz)

Žádost odesílaná písemnou formou bude zadavateli doručena v zapečetěné obálce s těmito identifikačními údaji:

**Žádost o dodatečné informace k zadávacím podmínkám**  
**Veřejná zakázka malého rozsahu – „Využití ICT ve vzdělávání – ICT balíčky na podporu gramotnosti“**  
otevřené řízení

***Zadavatel upozorňuje účastníka, že odpověď na žádost o dodatečné informace bude zaslána jejich žadateli, a zveřejněna na webových stránkách města v sekci „veřejné zakázky“. Nezpracování dodatečných informací do nabídky může být důvodem pro vyřazení nabídky účastníka.***

## **10. PRÁVA ZADAVATELE:**

- Zadavatel nepřipouští variantní řešení.
- Zadavatel si vyhrazuje právo upravovat zadání v průběhu veřejné zakázky, nejpozději však 4 dny před termínem odevzdání nabídek s tím, že termín odevzdání může být prodloužen.
- Účastníci jsou svými nabídkami vázáni minimálně 60 (šedesát) kalendářních dnů ode dne následujícího po skončení lhůty pro podání nabídek.
- Zadavatel si vyhrazuje právo nevracet účastníkům předložené nabídky.
- Zadavatel si vyhrazuje právo odmítnout všechny nabídky a veřejnou zakázku zrušit a neuzavřít smluvní vztah se žádným z účastníků s tím, že případné neuzavření smluvního vztahu nebude druhou stranou sankcionováno.
- **Zadavatel si vyhrazuje právo redukovat předmět zakázky vymezený zadávací dokumentací před uzavřením smluvního vztahu či v průběhu realizace předmětu plnění a ve vazbě na tuto redukci upravit po dohodě s vybraným účastníkem cenu.**
- Účastník nemá nárok na úhradu nákladů, které vynaložil v souvislosti s veřejnou zakázkou.



- Výsledek veřejné zakázky bude zveřejněn na webových stránkách města Mostu do 10 pracovních dnů od rozhodnutí zadavatele. Vítěz zakázky bude s rozhodnutím zadavatele seznámen písemně, taktéž vyloučení účastníci budou informováni o vyloučení písemně s uvedením důvodu jejich vyloučení. Námitky proti rozhodnutí zadavatele nejsou přípustné.

## **11. ODPOVĚDNÁ OSOBA:**

V případě dotazů týkající se zadání a procesu veřejných zakázek kontaktujte odpovědnou osobu:

Jméno, příjmení: Karel Sedláček  
Odbor: zadávání veřejných zakázek  
E-mail: [Karel.sedlacek@mesto-most.cz](mailto:Karel.sedlacek@mesto-most.cz)

\_\_\_\_\_  
Ing. Bc. Hana Šlachtová  
ředitelka školy

*Pozn.: veškeré informace vztahující se k veřejným zakázkám budou průběžně zveřejňovány na internetových stránkách města [www.mesto-most.cz](http://www.mesto-most.cz) v sekci „veřejné zakázky“.*