

# Mesto Komárno, Námestie gen. Klapku č. 1, 945 01 Komárno

## Výzva na predkladanie cenovej ponuky

podľa zákona 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

### 1. Identifikácia verejného obstarávateľa:

Názov organizácie: Mesto Komárno  
IČO: 00306525  
DIČ: 2021035731  
Sídlo organizácie: Námestie gen. Klapku č. 1, 945 01 Komárno

Kontaktná osoba vo veciach verejného obstarávania:

Ing. Andrea Kabátová  
Telefón: 035/2851 223  
E-mail: [tender@komarno.sk](mailto:tender@komarno.sk)

Kontaktná osoba vo veciach predmetu obstarávania:

Ing. Robert Dobi  
Telefón: 035/2851 202  
E-mail: [robert.dobi@komarno.sk](mailto:robert.dobi@komarno.sk)

### 2. Predmet zákazky a typ zmluvy:

- Názov zákazky: **Dodanie tenkých klientov a inej IT pre MsÚ.**
- Druh zákazky: Zákazka s nízkou hodnotou
- Na dodanie predmetu zákazky bude podpísaná Zmluva o dielo alebo vystavená objednávka.

### 3. Opis predmetu zákazky:

Predmetom zákazky je:

- Dodanie 50 ks tenkých klientov od rovnakého výrobcu a inej informačnej techniky pre potreby mesta Komárno, presný technický popis sa nachádza v prílohách č. 3a, 3b a 4. Terminály a IT technika musia byť nové a nepoužité. V cene tenkých klientov musí byť započítaná inštalácia a konfigurácia tenkých klientov u objednávateľa.
- Jedná sa o tenkých klientov, ktoré nahradia zastarané PC a budú sa pripájať prostredníctvom LAN na servery v cloudovom stredisku.
- Výrobca musí byť schopný dodať software tenkého klienta aj samostatne, ktorý je možné inštalovať na osobné počítače a notebooky. Takto inštalované zariadenia (PC, notebook) musia byť spravovateľné tým istým softvérom na vzdialenú správu, ako ostatní tenkí klienti.
- Presná špecifikácia a technická špecifikácia inej IT sa nachádza v prílohe č.4.
- Špecifikácia tenkých klientov:
  - 3 ks tenkých klientov s čítačkou SmartCard, technický popis v prílohe č.3b,
  - 47 ks tenkých klientov, z toho 10 s montážnou sadou VESA100 bez čítačky SartCard, technický popis v prílohe č.3a.
- Predmet zákazky je potrebné dodať do konca roka 2016, nakoľko sa jedná o investičnú akciu schválenú v rozpočte na rok 2016.

#### 4. Predpokladaná hodnota zákazky:

- Predpokladaná hodnota zákazky: **24.000 € s DPH**

#### 5. Termín ukončenia zákazky:

- Predpokladané ukončenie prác: 31. december 2016

#### 6. Variantné riešenie:

- Na celý predmet zákazky sa neumožňuje predložiť variantné riešenie. Ak bude súčasťou variantné riešenie, variantné riešenie nebude zaradené do vyhodnotenia a bude sa naň hľadieť akoby nebolo predložené.

#### 7. Možnosť predloženia ponuky:

- Cenová ponuka sa predkladá na celý predmet zákazky.
- Cena musí byť stanovená v €.
- Ak je uchádzač platcom dane z pridanej hodnoty, uvedie navrhovanú zmluvnú cenu bez DPH, sadzbu a výšku DPH a navrhovanú zmluvnú cenu vrátane DPH.
- V prípade, že uchádzač nie je platca DPH, uvedie to v ponuke!

#### 8. Podmienky financovania predmetu obstarávania:

- Predmet zákazky bude financovaný z rozpočtu verejného obstarávateľa.
- Verejný obstarávateľ neposkytuje zálohy na plnenie predmetu zákazky.
- Predmet zákazky bude hradený bezhotovostnou platbou na základe ZOD / objednávky zo strany verejného obstarávateľa a predloženej faktúry dodávateľa.
- Splatnosť faktúry je 30 dní odo dňa doručenia faktúry obstarávateľovi.

#### 9. Podmienky účasti uchádzačov:

- Uchádzač musí vo svojej ponuke predložiť:
  - doklad o oprávnení podnikateľ alebo iný relevantný doklad, že je oprávnený poskytovať verejným obstarávateľom požadovanú službu. Doklad môže byť kópia oprávnenia podnikateľ alebo nahradený aktuálnym výpisom z obchodného alebo živnostenského registra Slovenskej republiky, ktorý bude podpísaný štatutárnym zástupcom,
  - čestné prehlásenie, že nemá voči mestu alebo ním riadeným organizáciám alebo založeným spoločnostiam dlhy (napr. na daniach a poplatkoch TKO, na zaplatení kúpnej ceny, na nájomnom za byt, nebytový priestor a pod.).

#### 10. Náklady na ponuku:

- Všetky náklady a výdavky spojené s prípravou a predložením ponuky znáša uchádzač bez akéhokoľvek finančného nároku na verejného obstarávateľa.

## 11. Obsah cenovej ponuky:

Ponuka predložená uchádzačom na celý predmet zákazky musí obsahovať:

- Ponúknutú cenu na predmet zákazky, pričom kritériom na vyhodnotenie ponúk je najnižšia cena s DPH (*príloha č. 1*),
- položkovitý rozpis cien predmetu obstarávania, vid' priložená tabuľka,
- základné údaje o uchádzačovi, t.j., obchodný názov a sídlo uchádzača alebo miesto podnikania, meno a funkcia štatutárneho orgánu, IČO, DIČ, bankové spojenie, číslo účtu, kontaktné telefónne číslo a **e-mailovú adresu!!!** (*príloha č. 2*),
- doklad o oprávnení podnikat' na daný predmet zákazky (*výpis z OR – kópia*),
- čestné prehlásenie v zmysle bodu 9.,
- ponuka musí byť predložená v slovenskom jazyku, vyhotovená v písomnej forme, písacím strojom alebo tlačiarenským výstupným zariadením výpočtovej techniky.

## 12. Miesto, lehota a spôsob predkladania ponuky:

- Uchádzač doručí svoju ponuku verejnému obstarávateľovi osobne do podateľne na adresu: Mestský úrad Komárno, Nám. gen. Klapku č. 9, 945 01 Komárno, alebo poštou na adresu: Mestský úrad Komárno, Nám. gen. Klapku č. 1, 945 01 Komárno.
- uchádzač vloží ponuku do samostatného obalu,
- obal musí byť uzatvorený a musí obsahovať nasledovné údaje,
- adresu Mesta Komárna uvedenú vo výzve,
- adresu uchádzača (uvedie sa názov alebo obchodné meno a adresa sídla alebo miesta podnikania uchádzača),
- obal musí byť označený: „**Dodanie tenkých klientov a inej IT“ – NEOTVÁRAŤ**

## 13. Termín doručenia cenovej ponuky:

- **do 05. decembra 2016 do 10.00 hod.**
- Uchádzač môže predložiť iba jednu ponuku.
- Ponuky zaslané po tomto termíne nebudú vyhodnocované a verejný obstarávateľ ju vráti uchádzačovi neotvorenú.

## 14. Kritériá a hodnotenie ponúk:

- Kritériom na vyhodnotenie ponúk bude najnižšia cena v € s DPH za celý predmet zákazky.
- Úspešným uchádzačom bude ten, kto bude mať najnižšiu cenu a splní všetky požiadavky uvedené v opise predmetu zákazky.

## 15. Oznámenie o výsledku vyhodnotenia ponúk:

- Uchádzačovi s najlepšou cenovou ponukou bude zaslané oznámenie o úspešnosti jeho ponuky.
- Ostatní uchádzači budú elektronicky (e-mailom) informovaní o neúspešnosti ich cenovej ponuky.

## 16. Použitie elektronickej aukcie:

- Nie

#### **17. Doplnujúce informácie:**

- Ak úspešný uchádzač z akéhokoľvek dôvodu odstúpi od plnenia predmetu obstarávania, verejný obstarávateľ môže vyzvať na plnenie predmetu obstarávania ďalšieho uchádzača v poradí.
- Verejný obstarávateľ si vyhradzuje právo neprijat' ani jednu ponuku z predložených ponúk v prípade, že predložené ponuky nebudú výhodné pre verejný obstarávateľ alebo budú v rozpore s finančnými možnosťami verejného obstarávateľa.

**JUDr. Ing. Iveta Némethová**  
vedúca oddelenia správy majetku

### 17. Doplnujúce informácie:

- Ak úspešný uchádzač z akéhokoľvek dôvodu odstúpi od plnenia predmetu obstarávania, verejný obstarávateľ môže vyzvať na plnenie predmetu obstarávania ďalšieho uchádzača v poradí.
- Verejný obstarávateľ si vyhradzuje právo neprijat' ani jednu ponuku z predložených ponúk v prípade, že predložené ponuky nebudú výhodné pre verejného obstarávateľa alebo budú v rozpore s finančnými možnosťami verejného obstarávateľa.

MESTSKÝ ÚRAD KOMÁRNO  
ODBOR SPRÁVY MAJETKU

- 9 -

**JUDr. Ing. Iveta Némethová**  
vedúca oddelenia správy majetku



Príloha č. 1

**Návrh uchádzača na plnenie kritérií**

Názov zákazky:

**„Dodanie tenkých klientov a inej IT pre MsÚ“**

Obchodne meno: .....

Sídlo alebo miesto podnikania: .....

Identifikačné údaje uchádzača: .....

Názov	Cena v € bez DPH	Hodnota DPH	Cena v € s DPH
Dodanie tenkých klientov a inej IT pre MsÚ			

**Príloha č. 2**

**Identifikačné údaje uchádzača**

Obchodné meno alebo názov uchádzača: .....

Sídlo alebo miesto podnikania uchádzača: .....

IČO: .....

Právna forma: .....

Zápis uchádzača v Obchodnom registri: .....

Kontaktné údaje uchádzača: .....

Meno a priezvisko kontaktnej osoby: .....

Telefón: .....

Fax: .....

E-mail: .....

V ..... dňa .....

Pečiatka, podpis .....

## **Príloha č. 3a Technická špecifikácia tenkých klientov bez čítačky SmartCard:**

### **Hardware:**

- Quad Core CPU, min. 1,2GHz s pasívnym chladením (bez pohyblivých častí)
- RAM 2GB, SSD 4 GB
- rozlíšenie grafickej karty min. 1920x1080, možnosť prevádzky s dvomi monitormi
- sieťové rozhranie Ethernet 10/100/1000
- prevádzková spotreba menej ako 7W
- možnosť rozšírenia o internú čítačku Smart Card v budúcnosti
- USB porty: min. 2xUSB 2.0 + min. 2xUSB 3.0
- PS/2 port pre klávesnicu vítaný
- vstup pre mikrofón, výstup pre sluchátko/reproduktor
- možnosť inštalácie na zadnú stranu monitora (s kompatibilitou VESA75 alebo VESA100)

### **Software:**

- Internetový prehliadač
- Parallels 2X RAS klient
- Microsoft RemoteApp/RDS/RDP/RemoteFX/RD-Gateway klient
- VMware Horizon klient (PCoIP)
- PDF Reader
- Podpora všetkých znakov slovenskej a maďarskej abecedy
- Voice over IP klient
- Java Runtime Environment
- Podpora snímača ručných podpisov
- Podpora diktafónov
- Podpora ThinPrint
- Spravovanie USB portov
- Appliance mode - dedikovaná, jednoúčelová funkčnosť nastavená správcom, neovplyviteľná užívateľom
- Bezpečné zotavenie po neočakávanom prerušení aktualizácie Software (napr. po výpadku napájania, prerušení sieťového spojenia počas aktualizácie)
- Média Player vítaný, ale nie je podmienka

### **Vzdialená správa tenkých klientov (Remote Management):**

Požiadavky na vzdialenú správu tenkých klientov

- centrálna konfigurácia tenkých klientov
- efektívne spravovanie tenkých klientov - skupinovo, pomocou predpripravených profilov nastavení
- spravovanie softverového vybavenia tenkého klienta (aktualizácia, konfigurácia)
- vzdialené zapnutie, vypnutie tenkých klientov
- naplánovateľné akcie (aktualizácia, zapnutie/vypnutie/spánok, archivácia)
- bezpečnosť - kryptovaná komunikácia, ochrana proti neoprávnenému prístupu ku spravovaným tenkým klientom
- archivovateľnosť konfigurácií tenkých klientov
- zrkadlenie, prevzatie (shadowing) obrazovky tenkého klienta (so súhlasom užívateľa) za účelom vzdialenej pomoci užívateľom
- možnosť integrácie do AD/LDAP
- možnosť rozšírená v budúcnosti o menežovanie osobných počítačov s Windows 7-10
- možnosť rozšírenia remote management servera o vysokú dostupnosť (High Availability) v budúcnosti
- prevádzkovateľnosť remote management servera v prostredí Windows Sever aj Linux

### **Záruka:**

- min. 5 rokov
- Softvérová podpora po ukončení výroby (End Of Life): min. 3 roky



## **Príloha č. 3b Technická špecifikácia tenkých klientov s čítačkou SmartCard:**

### **Hardware:**

- Quad Core CPU, min. 1,2GHz s pasívnym chladením (bez pohyblivých častí)
- RAM 2GB, SSD 4 GB
- rozlíšenie grafickej karty min. 1920x1080, možnosť prevádzky s dvomi monitormi
- sieťové rozhranie Ethernet 10/100/1000
- prevádzková spotreba menej ako 7W
- interná čítačka Smart Card
- USB porty: min. 2xUSB 2.0 + min. 2xUSB 3.0
- PS/2 port pre klávesnicu vítaný
- vstup pre mikrofón, výstup pre sluchátko/reproduktor
- možnosť inštalácie na zadnú stranu monitora (s kompatibilitou VESA75 alebo VESA100)

### **Software:**

- Internetový prehliadač
- Parallels 2X RAS klient
- Microsoft RemoteApp/RDS/RDP/RemoteFX/RD-Gateway klient
- VMware Horizon klient (PCoIP)
- PDF Reader
- Podpora všetkých znakov slovenskej a maďarskej abecedy
- Voice over IP klient
- Java Runtime Environment
- Podpora snímača ručných podpisov
- Podpora diktafónov
- Podpora ThinPrint
- Spravovanie USB portov
- Appliance mode - dedikovaná, jednoúčelová funkčnosť nastavená správcom, neovplyviteľná užívateľom
- Bezpečné zotavenie po neočakávanom prerušení aktualizácie Software (napr. po výpadku napájania, prerušení sieťového spojenia počas aktualizácie)
- Média Player vítaný, ale nie je podmienka

### **Vzdialená správa tenkých klientov (Remote Management):**

Požiadavky na vzdialenú správu tenkých klientov

- centrálna konfigurácia tenkých klientov
- efektívne spravovanie tenkých klientov - skupinovo, pomocou predpripravených profilov nastavení
- spravovanie softverového vybavenia tenkého klienta (aktualizácia, konfigurácia)
- vzdialené zapnutie, vypnutie tenkých klientov
- naplánovateľné akcie (aktualizácia, zapnutie/vypnutie/spánok, archivácia)
- bezpečnosť - kryptovaná komunikácia, ochrana proti neoprávnenému prístupu ku spravovaným tenkým klientom
- archivovateľnosť konfigurácií tenkých klientov
- zrkadlenie, prevzatie (shadowing) obrazovky tenkého klienta (so súhlasom užívateľa) za účelom vzdialenej pomoci užívateľom
- možnosť integrácie do AD/LDAP
- možnosť rozšírená v budúcnosti o menežovanie osobných počítačov s Windows 7-10
- možnosť rozšírenia remote management servera o vysokú dostupnosť (High Availability) v budúcnosti
- prevádzkovateľnosť remote management servera v prostredí Windows Sever aj Linux

### **Záruka:**

- min. 5 rokov
- Softvérová podpora po ukončení výroby (End Of Life): min. 3 roky

#### **Príloha č. 4 Technická špecifikácia ostatnej IT techniky**

*Ak sa vo výzve na predkladanie cenovej ponuky uvádzajú údaje alebo odkazy na konkrétneho výrobcu, značku, obchodný názov, umožňuje sa dodávateľom predložiť ponuku s ekvivalentným riešením, prípadne lepších kvalitatívnych parametrov. Pojmom ekvivalent sa rozumie iná značka. Objednávateľ bude akceptovať výrobok len tovar s rovnakou alebo vyššou kvalitou - parametrami ako požadovaný výrobok.*

#### **Ostatná IT technika:**

1. 2x notebook 17", i7 - v kvalite DELL Inspiron 5759 alebo ekvivalent
2. 2x notebook 15,6", i5 - v kvalite Dell Vostro 3568 alebo ekvivalent
3. 1x monitor 24" - v kvalite Philips 246E alebo ekvivalent
4. 40x USB klávesnica + myš pre firemné prostredie - v kvalite HP alebo ekvivalent
5. 1x externý HDD 2,5" 4TB USB 3.0 - v kvalite WD My Passport alebo ekvivalent
6. 2x klávesnica wirelles - v kvalite Logitech Wireless Keyboard K360 alebo ekvivalent
7. 2x myš laser USB nano bezdrôtová 7 tlač. - v kvalite Logitech MX Master alebo ekvivalent
8. 2x myš laser USB nano bezdrôtová 5 tlač. - v kvalite Logitech MX Anywhere 2 alebo ekvivalent

Technické špecifikácia vid' nižšie.

## **1. NOTEBOOK 17":**

### Technické parametre

- Procesor: Intel Core i7-6500U (4MB Cache, 2.50 GHz)
- Pamäť: 16GB Dual Channel DDR3L 1600MHz (8GBx2)
- Operačný systém: Predinštalovaný operačný systém Windows 10 Pro 64bit - SK
- Kapacita disku: 2TB 5400 rpm Hard Drive
- Displej: 17.3" displej s LED podsvietením a s FHD rozlíšením (1920x1080), Touch Truelife (Dotykový, lesklý displej)
- Mechanika: Tray load DVD Drive (Reads and Writes to DVD/CD)
- Grafická karta: AMD 4GB Radeon(TM) R5 M335 4GB DDR3
- Webkamera: Integrovaná
- Pripojenie: Intel(R) 3160AC + BT4.0 [802.11ac + Bluetooth 4.0, Dual Band 2.4&5 GHz, 1x1]
- Zvuk: 2 vyladené reproduktory s technológiou Waves MaxxAudio®
- Batéria a napájanie: 4 článková 40W/HR + 65W AC napájací adaptér
- Farba: Sivá

### Výbava a príslušenstvo

- Klávesnica: slovenská podsvietená klávesnica QWERTY s numerickou časťou

### Konektivita:

- 1x USB 3.0, 2xUSB 2.0,
- 1 čítačka pamäťových kariet (SD, SDHC, SDXC)
- 1x Kombinovaný konektor pre slúchadla a mikrofón
- 1x HDMI v1.4a
- 1x Slot bezpečnostného zámku Kensington

### Rozmery a hmotnosť

- Rozmery: 330,12 x 19,41 x 222 mm (Š x V x H)
- Hmotnosť: 3,34 kg

### Záruka

- Typ: 2 roky Basic Next Business Day On-Site Service - servis u zákazníka do druhého pracovného dňa

## **2. NOTEBOOK 15,6":**

### Technické parametre

- Procesor: Intel Core i5-7200U (3M Cache, 2.5 GHz)
- Pamäť: 4GB (1x4GB) 2400MHz DDR4 Single Channel
- Operačný systém: Predinštalovaný operačný systém Windows 10 Pro (64bit)
- OS médium: Windows 10 (64-bit) USB Key
- Kapacita disku: 128GB SSD
- Displej: 15.6" displej s FHD rozlíšením (1920x1080), AntiGlare (Matný displej)
- Mechanika: DVD RW
- Grafická karta: AMD Radeon R5 M420X 2GB
- Webkamera: Integrovaná
- Pripojenie: Wireless (802.11BGN + Bluetooth 4.0, 2.4 GHz)
- Zvuk: Integrovaný
- Batéria a napájanie: 4 článková 40W/HR + 65W AC napájací adaptér
- Farba: Čierná

### Výbava a príslušenstvo

- Klávesnice: Česko/slovenská klávesnica

### Konektivita

- 2x USB 3.0, 1x USB 2.0, 1x čítačka otláčkov prstov, 1x čítačka pamäťových kariet, 1x sieťový konektor RJ45, 1x kombinovaný konektor pre sluchátka a mikrófon, 1x HDMI, 1x VGA, 1x vstup napájania, 1x slot bezpečnostného zámku

#### Rozmery a hmotnosť

- Rozmery: 380 x 23.65 x 260 mm (Š x V x H)
- Hmotnosť: 2.18 kg

#### Záruka

- Typ: 3 roky Basic Next Business Day On-Site Service - servis u zákazníka do druhého pracovného dňa

### **3. MONITOR**

Typ obrazovky: LCD IPS

Podsvietenie: Systém W-LED

Uhlopriečka [palce]: 23,6

Rozlíšenie: 1920 × 1080

Rozteč bodov [mm]: 0,272 x 0,272

Pomer strán: 16:9

Jas [cd/m<sup>2</sup>]: 250

Kontrast: 20 000 000:1

Odozva [ms]: 5

Pozorovací uhol (Horizontál/Vertikál): 178°/178°

Počet farieb: 16,7 miliónov

Reproduktory: Vstavané reproduktory 3 W x 2

#### Konektory:

Vstup signálu:

- VGA (analogový)
- DVI-D (digitálny, HDCP)
- MHL-HDMI (digitálny, HDCP)

#### Vstup synchronizácie:

- Samostatná synchronizácia
- Funkcia Sync on Green

#### Vstup/výstup audio:

- Vstup pre audio z PC
- Výstup pre slúchadla

Spotreba [W]: 14,47 W (typ.)

Stand By režim [W]: 0,5 W (typ.)

Montáž na zad.: Áno, Držiak štandard VESA (100 x 100 mm)

Farba: Čierna

Rozmery (zo stojanom, ŠxVxH mm): 539 × 419 × 179

Rozmery (bez stojanu, ŠxVxH mm): 539 × 324 × 45

Hmotnosť [kg]: 3,18

### **4. KLÁVESNICA + MYŠ**

Klávesnica a myš od jedného výrobcu pre firemné použitie

Klávesnica pre vysoké zaťaženie,

Minimalizovanie škôd spôsobených menším množstvom rozliatej tekutiny

Rozhranie: USB

Farba: čierna

Rozhranie: SK

Numerická časť: Áno

Myš pre vysoké zaťaženie

Rozhranie: USB drôtová

Dĺžka kábla: 1,4m

Technológia snímania: LASER

Farba: čierna

Počet gombíkov: 3

### **5. EXTERNÝ HDD 4 TB USB3.0**

Kapacita: 4 TB

Typ: 2,5" externý

Rozhranie: USB 3.0

Rozmery: 110 x 81,5 x 21,5

Záruka: 24 mesiacov

Iné vlastnosti: ochrana heslom s hardvérovým šifrovaním, automatické zálohovanie pomocou vlastného SW (bezplatného)

### **6. KLÁVESNICA WIRELLES**

Rozhranie: USB bezdrôtová (Unifying)

Farba: čierna

Rozhranie: SK

Numerická časť: Áno

Rozmery: 380,6 mm x 155,6 mm x 19,3 mm

### **7. MYŠ 7 TLAČÍTKOVÁ**

Rozhranie: USB bezdrôtová (Unifying)

Technológia snímania. LASER

DPI: 1000

Farba: čierna

Počet gombíkov: 7

Rozmery: 85,7 mm × 126,0 mm × 48,4 mm

### **8. MYŠ 5 TLAČÍTKOVÁ**

Myš bezdrôtová duálna (2,4 GHz, bluetooth), laserová s technológiou Darkfield, 5 tlačidiel, rolovacie koliesko s adaptáciou rýchlosti, integrovaná batéria, Android kompatibilná, Unifying USB nano prijímač

Ergonomický design

Snímanie na ľubovoľnom povrchu, vrátane skla

Nabíjacie batérie