

## I. NÁZOV, ADRESA A KONTAKTNÉ MIESTO VEREJNÉHO OBSTARÁVATEĽA

**Názov organizácie:** IO TECH, s. r. o.  
**Adresa organizácie:** Zámocká 8, 811 01 Bratislava  
**Krajina:** Slovenská republika  
**IČO:** 44 452 594  
**Internetová adresa organizácie (URL):** www.iotech.sk  
**Kontaktná osoba:** Ing. Ivan Pospíšil  
**Telefón:** +421 905 502 277  
**E-mail:** ivan@iotech.sk

Ďalšie informácie možno získať na adrese a kontaktnom mieste uvedenom v tomto bode výzvy.

## II. OPIS

**Názov zákazky:** Obstaranie hw a sw

**Druh zákazky:** Tovary

**Hlavné miesto poskytovania:** Zámocká 8, 811 01 Bratislava

**NUTS kód:** SK010

**Spoločný slovník obstarávania (CPV):** 30210000-4 – Stroje na spracovanie údajov (hardvér)

**Zdroj financovania:** Predmet zákazky bude financovaný z prostriedkov Európskeho fondu regionálneho rozvoja a z vlastných zdrojov obstarávateľa, Operačného programu OPVal-MH-DP-2017-4.1.1-07.

### **Stručný opis zákazky:**

Predmetom tejto zákazky je Obstaranie hw a sw.

Špecifikácia – vid' príloha č. 1 – opis predmetu zákazky.  
Predmetom tejto zákazky je LC2 - obstaranie HW a SW, ktoré tvoria:

Veľkoformátový prezentačný panel 84" dotykový	1 ks
Monitor pre počítač do 43"	2 ks
Notebook (ultrabook)	2 ks
Server 1	1 ks
Tablet 1	1 ks
Tablet 2	1 ks

## Výzva na predkladanie cenových ponúk

V zmysle § 117 zák. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene niektorých zákonov a v znení neskorších predpisov

Tablet 3	1 ks
Záložný zdroj	1 ks
Kábel	2 ks
Virtualizačný software	2 ks
Wifi acces point 5 Ghz, 2,4 Ghz	1 ks
licencia na vývoj software	2 ks
Operačný systém pre server	1 ks
Databázový serverový softvér	1 ks
Serverový rozvádzač RACK	1 ks
Tlačiareň	1 ks

### III. ADMINISTRATÍVNE INFORMÁCIE

**Možnosť predloženia ponuky:** Iba na celý predmet zákazky.

**Povoľuje sa predloženie variantných riešení:** Nie.

**Jazyk ponuky:** Ponuky sa predkladajú v slovenskom jazyku.

**Predpokladaná hodnota zákazky:** 39 791,00 EUR bez DPH

**Mena a ceny uvádzané v ponuke :** Uchádzač uvedie cenu bez DPH a s DPH v EUR (ak uchádzač nie je platiteľom DPH, uvedie túto skutočnosť v ponuke).

**Lehota na predkladanie ponúk:**                      **Dátum: 11.02.2019**

**Čas:                      12:00 hod.**

Ponuky musia byť doručené elektronicky na adresu: [ivan@iotech.sk](mailto:ivan@iotech.sk)

**Miesto dodania predmetu zákazky:** Bratislava

**Kritéria na hodnotenie ponúk:** Najnižšia cena s DPH.

**Zmluva:** Výsledkom prieskumu trhu bude uzatvorenie Kúpnej zmluvy s úspešným uchádzačom. Návrh kúpnej zmluvy predkladá úspešný uchádzač.

**Lehota na plnenie zmluvy:** dva mesiace od podpisu zmluvy

**Lehota viazanosti ponúk:** 31.12.2019

**Podmienky:** Ponuky musia byť predložené v súlade s prílohami tejto výzvy.

## Výzva na predkladanie cenových ponúk

V zmysle § 117 zák. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene niektorých zákonov a v znení neskorších predpisov

---

V prílohe týchto pokynov na spracovanie cenovej ponuky príkladáme vzor cenovej ponuky, ktorú žiadame vyplniť a zaslať so špecifikáciou predmetu, na základe ktorej uchádzač preukáže splnenie podmienok stanovených verejných obstarávateľom na predmet zákazky.

Verejný obstarávateľ môže zrušiť postup zadávania zákazky z nasledovných dôvodov:

- nebude predložená ani jedna ponuka,
- ani jedna z predložených ponúk nebude zodpovedať požiadavkám,
- ak sa zmenili okolnosti, za ktorých bolo verejné obstarávanie vyhlásené.

V Bratislave, dňa 28.01.2019

.....  
Ing. Ivan Pospíšil, konateľ

## Výzva na predkladanie cenových ponúk

V zmysle § 117 zák. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene niektorých zákonov a v znení neskorších predpisov

Príloha č. 1:

### Cenový návrh

Predmet zákazky:

**Obstaranie sw a hw**

Verejný obstarávateľ:

**IO TECH, s. r. o.**

Zámocká 8, 811 01 Bratislava

Predmet obstarania	Množstvo	Cena v EUR bez DPH	Sadzba DPH	Cena v EUR s DPH
Veľkoformátový prezentačný panel 84" dotykový	1 ks			
Monitor pre počítač do 43"	2 ks			
Notebook (ultrabook)	2 ks			
Server 1	1 ks			
Tablet 1	1 ks			
Tablet 2	1 ks			
Tablet 3	1 ks			
Záložný zdroj	1 ks			
Kábel	2 ks			
Virtualizačný software	2 ks			
Wifi acces point 5 Ghz, 2,4 Ghz	1 ks			
Unity licencia na vývoj software	2 ks			
Operačný systém pre server	1 ks			
Databázový serverový softvér	1 ks			
Serverový rozvádzač RACK	1 ks			
Tlačiareň	1 ks			
<b>SPOLU</b>				

**Názov uchádzača:**

**Sídlo uchádzača:**

**Štatutárny zástupca uchádzača:**

**Podpis štatutárneho zástupcu uchádzača:**

## Výzva na predkladanie cenových ponúk

V zmysle § 117 zák. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene niektorých zákonov a v znení neskorších predpisov

Veľkoformátový prezentačný panel 84" dotykový		Požadované parametre	Navrhované parametre; príp. áno/nie	Cenová ponuka v EUR bez DPH
Hlavné požadované parametre	Uhlopriečka	Min 84 palec / 213,5 cm		
	Rozmery min. ŠxVxH	1926,0x1112,0x94,9 mm		
	Technológia panelov	IPS		
	Minimálne rozlíšenie	3840 x 2160 pri 60 Hz		
	Povrchová úprava	Protiodlesková vrstva		
	Pomer strán	16:09		
	Multi-dotyková technológia	Infračervená dotyková		
	Plug and play	Kompatibilné s HID		
	Video vstup	Min. displayPort (1,2) a vyšší		
	Video vstup 2	HDMI		
	Funkcie úspory energie	SmartPower		
	Vstavané reproduktory	Min 2 x 10 W RMS		
	Príslušenstvo min	RS232 kábel		
	Záruka	Min 3 roky		
Ďalšie súčasti hodnoty obstarávaného vybavenia	doprava			
<b>Cena CELKOM v EUR bez DPH – 1 ks</b>				

Monitor pre počítač do 43"		Požadované parametre	Navrhované parametre; príp. áno/nie	Cenová ponuka v EUR bez DPH
Hlavné požadované parametre	Uhlopriečka	Min 40"		
	Rozlíšenie	Max 3840x2160 4K QFHD		
	LCD panel type	IPS LCD		
	Backlight type	W-LED system		
	Display colors	Color support 1.07 billion colors (10 bits)		
	Pomer strán	16:09		
	Led podsvietenie	áno		
	Porty DVI	áno		
	HDMI	áno		

## Výzva na predkladanie cenových ponúk

V zmysle § 117 zák. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene niektorých zákonov a v znení neskorších predpisov

	DisplayPort	áno		
	Audio a reproduktory	áno		
	Tv tuner	nie		
<b>Ďalšie súčasti hodnoty obstarávaného vybavenia</b>				
<b>Cena CELKOM v EUR bez DPH – 1 ks</b>				
<b>Cena CELKOM v EUR bez DPH – 2 ks</b>				

Notebook (ultrabook)		Požadované parametre	Navrhované parametre; príp. áno/nie	Cenová ponuka v EUR bez DPH
<b>Hlavné požadované parametre</b>	Uhlopriečka	15,4"		
	Procesor	Min. i7 2.7 Ghz		
	RAM	Min. 16 GB		
	Diskový priestor	512 GB SSD		
	Porty	Min 4x Thunderbolt 3		
	Wifi	Min 802.11 ac		
	Bluetooth	áno		
	Ovládanie	TouchBar, klávesnica		
<b>Príslušenstvo</b>				
<b>Ďalšie súčasti hodnoty obstarávaného vybavenia</b>				
<b>Cena CELKOM v EUR bez DPH – 1 ks</b>				
<b>Cena CELKOM v EUR bez DPH – 2 ks</b>				

Server 1		Požadované parametre	Navrhované parametre; príp. áno/nie	Cenová ponuka v EUR bez DPH
	Disk pole 1	Min. 3x300 GB 12G SAS		
	Zdroj	Min. 1x500W		
	Prevedenie	2U		

## Výzva na predkladanie cenových ponúk

V zmysle § 117 zák. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene niektorých zákonov a v znení neskorších predpisov

<b>Hlavné požadované parametre</b>	RAM	Min. 16 GB 1Rx4-2400T		
	Wifi	802.11 a/b/g/n/ac		
	Mechanika	DVD-RW		
<b>Prevedenie</b>	Typ procesora	Min. Xeon E5-2620 V4 Eight-Core 64-bit al. ekvivalent		
	Záložný zdroj	áno		
<b>Ďalšie súčasti hodnoty obstarávaného vybavenia</b>				
<b>Cena CELKOM v EUR bez DPH – 1 ks</b>				

Tablet 1		Požadované parametre	Navrhované parametre; príp. áno/nie	Cenová ponuka v EUR bez DPH
<b>Hlavné požadované parametre</b>	Displej	9,7" Super AMOLED 2048x1536 (QXGA)		
	Procesor	Min 4-jadrový, 2,15 GHz+1,6 GHz alebo ekvivalent		
	Pamäť	Min 4 GB		
	Kapacita	Min 32GB + možnosť rozšírenia microSD (až do 256GB)		
	Pripojiteľnosť	Min 802.11 a/b/g/n/ac 2.4+5GHz, Bluetooth v4.2, USB 3.1., 3,5 mm stereo jack		
	Bluetooth	áno		
	Napájanie	Min batéria 6000 mAh		
	Hybridný slot	Single-SIM		
Rozmery	237,3x169,0x6,0 mm			
<b>Ďalšie súčasti hodnoty obstarávaného vybavenia</b>				
<b>Cena CELKOM v EUR bez DPH – 1 ks</b>				

Tablet 2		Požadované parametre	Navrhované parametre; príp. áno/nie	Cenová ponuka v EUR bez DPH
----------	--	----------------------	-------------------------------------	-----------------------------

## Výzva na predkladanie cenových ponúk

V zmysle § 117 zák. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene niektorých zákonov a v znení neskorších predpisov

<b>Hlavné požadované parametre</b>	Displej	10.1" (255.4 mm)		
	Procesor	1,6 GHz, 8 jadrový alebo ekvivalent		
	Veľkosť RAM	Min, 2 GB		
	MicroSD	max (až do 200 GB)		
	Rozlíšenie (hlavný displej)	1920,1200 (WUXGA)		
	Technológia (hlavný displej)	TFT		
	Farebná hĺbka (hlavný displej)	Min 16 mil		
	Rozlíšenie pri nahrávaní videa:	Min FHD (1920x1080) @30fps		
	Rozlíšenie pri prehrávaní videa:	Min FHD (1920x1080) @60fps		
	Sieť	Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac		
	Konektivita 1	Min Usb 2.0 a vyšší		
	Konektivita 2	GPS		
	Konektivita 3	ANT+		
	Konektivita 4	Bluetooth min 4.2		
	Batéria	Min 7300 mAh		
<b>Cena CELKOM v EUR bez DPH – 1 ks</b>				

<b>Tablet 3</b>		<b>Požadované parametre</b>	<b>Navrhované parametre; príp. áno/nie</b>	<b>Cenová ponuka v EUR bez DPH</b>
<b>Hlavné požadované parametre</b>	Displej	10,5", plne laminovaný retina displej		
	Rozlíšenie	Min.2224 x 1668 bodov pri 264 ppi		
	Interný úložný priestor	Min 256 GB		
	Wifi	Min 802.11 a/b/g/n/ac		
	Bluetooth	Min v4,2		
	Batéria	Zabudovateľná lítium-polymérová batéria 30,4 Wh		
	Typ procesora	Apple A10X Fusion al. ekvivalent		
	Ostatné	Možné použitie dotykového pera		
	Konektivita	Lightning konektor		



## Výzva na predkladanie cenových ponúk

V zmysle § 117 zák. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene niektorých zákonov a v znení neskorších predpisov

	Kamera	Predná	
		Min 5MPix	
	Kamera2	zadná	
		Min 12 MPix	
<b>Cena CELKOM v EUR bez DPH – 1 ks</b>			

Záložný zdroj		Požadované parametre	Navrhované parametre; príp. áno/nie	Cenová ponuka v EUR bez DPH
<b>Hlavné požadované parametre</b>	Typ batérie	VLRA		
	Konfigurácia	Tower/Rack		
	Výkon	Min 40kVA/2700 W		
	Nominálny výstup	Min 400V 3PA		
<b>Cena CELKOM v EUR bez DPH – 1 ks</b>				

kábel		Požadované parametre	Navrhované parametre; príp. áno/nie	Cenová ponuka v EUR bez DPH
<b>Hlavné požadované parametre</b>	Rozhranie	Thunderbolt3		
<b>Cena CELKOM v EUR bez DPH – 1 ks</b>				
<b>Cena CELKOM v EUR bez DPH – 2 ks</b>				

Virtualizačný software		Požadované parametre	Navrhované parametre; príp. áno/nie	Cenová ponuka v EUR bez DPH
<b>Hlavné požadované parametre</b>	Parametre	Spustiť BootCamp ako VM		
	Parametre 2	High resolution 4K / 5K / retina display podpora		
	Parametre 3	Pripojiteľnosť na to vSphere/ESXi server		
	Licencia	Min. 1Rok		

## Výzva na predkladanie cenových ponúk

V zmysle § 117 zák. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene niektorých zákonov a v znení neskorších predpisov

Ďalšie súčasti hodnoty obstarávaného vybavenia			
<b>Cena CELKOM v EUR bez DPH – 1 ks</b>			
<b>Cena CELKOM v EUR bez DPH – 2 ks</b>			

Wifi acces point 5Ghz, 2,4Ghz		Požadované parametre	Navrhované parametre; príp. áno/nie	Cenová ponuka v EUR bez DPH
Hlavné požadované parametre	Napájanie	POE		
	Wifi	Min 802.11 a/b/g/n/ac		
	Min. rýchlosť prenosu	Min 1200 Mbit		
<b>Cena CELKOM v EUR bez DPH – 1 ks</b>				

Licencia na vývoj software Unity		Požadované parametre	Navrhované parametre; príp. áno/nie	Cenová ponuka v EUR bez DPH
Hlavné požadované parametre	Unity Licencia	Platnosť min. 1 rok		
	Pocet uzivatelov	Min. 1		
<b>Cena CELKOM v EUR bez DPH – 1 ks</b>				
<b>Cena CELKOM v EUR bez DPH – 2 ks</b>				

Operačný systém pre server		Požadované parametre	Navrhované parametre; príp. áno/nie	Cenová ponuka v EUR bez DPH
Hlavné požadované parametre	Windows Server 2012 R2 Standard x64	Min 2CPU		
<b>Cena CELKOM v EUR bez DPH – 1 ks</b>				

## Výzva na predkladanie cenových ponúk

V zmysle § 117 zák. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene niektorých zákonov a v znení neskorších predpisov

Databázový serverový softvér		Požadované parametre	Navrhované parametre; príp. áno/nie	Cenová ponuka v EUR bez DPH
Hlavné požadované parametre	MSSQL Server 2016 Standard			
	Pocet uzivatelov	Min.1		
<b>Cena CELKOM v EUR bez DPH – 1 ks</b>				

Serverový rozvádzač RACK		Požadované parametre	Navrhované parametre; príp. áno/nie	Cenová ponuka v EUR bez DPH
Hlavné požadované parametre	Rozmery	1653 (vyska) x 800 (sirka) x 800 (hlbka) mm		
	Vyska	Min. 32U		
	Certifikacia	RoHS, UL, Gost-R		
<b>Cena CELKOM v EUR bez DPH – 1 ks</b>				

Tlačiareň		Požadované parametre	Navrhované parametre; príp. áno/nie	Cenová ponuka v EUR bez DPH
Hlavné požadované parametre	Tlač	Rýchlosť tlače (čiernobiela/farebná) 25/25 str./min. (A4 jednostranne),		
	Metóda tlače	Farebná tlač laserovým lúčom		
	Prípojiteľnosť	Protokoly pre sieťovú tlač min. LPR, FTP, IPP, LPD, Port 9100, WSD, Net BIOS cez TCP/IP, TCP/IPv4, TCP/IPv6, IPsec		
	Prípojiteľnosť 2	Min. USB 2.0		
	Skenovanie	Min. 300 dpi		
	Obojstranný podávač	60 až 163 g/m <sup>2</sup>		
	Skenovanie na pamäťový kľúč USB			

**Výzva na predkladanie cenových ponúk**

V zmysle § 117 zák. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene niektorých zákonov a v znení neskorších predpisov

	Obojstranné skenovanie 2-stranné na 2-stranné (automatické)			
	Obojstranná tlač Automatická (v štandardnej výbave)			
	Ostatné	Možnosť kopírovania		
<b>Cena CELKOM v EUR bez DPH – 1 ks</b>				