

Príloha č. 1: Opis predmetu zákazky / Zadanie

1. Názov predmetu zákazky:

Kancelárska výpočtová technika - zostavy osobných počítačov.

2. Spoločný slovník obstarávania (CPV kódy):

30200000-1 Počítačové zariadenia a spotrebný materiál

30214000-2 Pracovné stanice

30231000-7 Počítačové monitory a konzoly

30213300-8 Stolový počítač

3. Predpokladaná hodnota zákazky:

139 600,- EUR bez DPH

4. Rozdelenie predmetu zákazky na časti:

Nie, predmet zákazky nie je rozdelený na časti

5. Druh zákazky:

Tovar

6. Opis predmetu zákazky:

6.1. Predmetom zákazky zadávanej v DNS je dodávka vybraného sortimentu výpočtovej techniky – kancelárskych osobných počítačov, ktoré sú bežne dostupné na trhu a ktorých špecifikácia sa nachádza nižšie v tomto opise predmetu zákazky.

6.2. S tovarom sa požaduje zabezpečiť aj tieto súvisiace služby:

- dodanie tovaru do miesta dodania,
- vyloženie tovaru v mieste dodania,

6.3. Uchádzač zabezpečí poskytnutie telefonической podpory - funkčný helpdesk v pracovných dňoch minimálne v čase od 08:00 - 16:30 hod.

6.4. Tovar musí byť nový, nepoužívaný, zabalený v neporušených originálnych obaloch, nepoškodený.

6.5. Tovar nesmie byť recyklovaný, repasovaný, renovovaný.

6.6. Požiadavky na počítačovú zostavu (počítač, monitor, klávesnica, myš) napr.:

- Verejný obstarávateľ požaduje na dodaný tovar 36 mesačnú záruku, pokiaľ na záručnom liste nie je vyznačená dlhšia doba podľa záručných podmienok výrobcu.
- Počítačová zostava musí pozostávať z komponentov jedného výrobcu t.j. počítač, monitor, klávesnica a myš v rovnakom farebnom a dizajnovom prevedení celej počítačovej zostavy.
- Pri dodávke zariadení je potrebné predložiť certifikát o platnosti záruky poskytovanej výrobcom na požadované obdobie a zároveň poskytnúť linku na webový nástroj pre overenie záruky poskytovanej výrobcom.
- Hlučnosť osobného počítača pri nečinnosti ≤ 40 dB a pri prístupe na pevný disk ≤ 45 dB.

6.7. V rámci záruky verejný obstarávateľ požaduje odstránenie vady do 7 pracovných dní od jej nahlásenia na helpdesk zabezpečený predávajúcim. V prípade, že z objektívnych dôvodov nebude možné vadu odstrániť na mieste, zabezpečí výmenu vadného kusu zariadenia, alebo výmenu kompletného zariadenia. Záruka garantuje, že produkty sú v zhode so zmluvnými špecifikáciami bez dodatočných nákladov.

6.8. Verejný obstarávateľ požaduje odovzdanie dokumentácie ako je napr.

- technická dokumentácia od výrobcu,

Príloha č. 1: Opis predmetu zákazky / Zadanie

- návod na použitie/manuál pre obsluhu v slovenskom alebo českom jazyku,
 - záručné listy.
- 6.9. Miesto a lehotu dodania predmetu zákazky:
- a) Lehota na dodanie predmetu zákazky sa požaduje do 30 dní odo dňa nadobudnutia účinnosti zmluvy.
 - b) Miestom dodania: Rozhlas a televízia Slovenska, Mlynská dolina, 84545 Bratislava.
- 6.10. Požiadavky na environmentálnosť dodaných zariadení:
- 6.10.1. Podsvietenie LCD monitora musí obsahovať v priemere $\leq 3,5$ mg ortuti na jednu žiarovku.
- 6.10.2. Manuál/návod na použitie musí obsahovať inštrukcie na úsporu energie.
- 6.11. Všetky zariadenia musia spĺňať kritériá environmentálnej schémy označovania za nasledovných podmienok:
- k výrobkom musí byť pripojený ich jasný opis, usporiadanie a požiadavky na činnosť funkcií hospodárenia s energiou na hardvéri.
 - **výkon počítačov musí spĺňať požiadavky energetickej účinnosti** podľa najnovšej verzie ENERGY STAR (platná verzia v čase zverejnenia je 6.1, aktualizácie je možné sledovať na: <http://www.eu-energystar.org/specifications.htm>)
 - **výkon monitorov musí spĺňať požiadavky energetickej účinnosti** podľa najnovšej verzie ENERGY STAR (platná verzia v čase zverejnenia je 6.0, aktualizácie je možné sledovať na: <http://www.eu-energystar.org/specifications.htm>)
- 6.12. V celom zariadení a najmä v každej z týchto častí:
- základná doska (vrátane CPU, RAM, grafické jednotky);
 - zobrazovacia jednotka (vrátane podsvietenia);
 - obaly a rámy; externá klávesnica, myš a/alebo dotykové ovládanie;
 - externé AC a DC nabíjacie káble (vrátane adaptérov a sieťových zdrojov)
- musí byť vyhlásená prítomnosť akejkoľvek látky zo zoznamu kandidátskych látok REACH pri koncentráciách väčších ako 0,1 % hmotnostných:
- (https://europa.eu/youreurope/business/product/chemicals-reach/index_sk.htm)
- 6.13. Dostupnosť náhradných dielov k:
- a) počítačovej zostave ako:
 - HDD/SSD,
 - pamäť,
 - b) monitor ako:
 - zostava obrazovky a LCD podsvietenia,
 - napájanie a kontrola plošných spojov,
 - podstavce - okrem integrovaných v ochrannom kryte
- musí byť zaručená minimálne 3 roky od dátumu zakúpenia.
- 6.14. Nasledujúce časti zariadenia:
- a) počítačovej zostave ako:
 - HDD/SSD,
 - pamäť,
 - b) monitorov:
 - zostava obrazovky a LCD podsvietenia,
 - napájanie a kontrola plošných spojov,
 - podstavce okrem integrovaných v ochrannom kryte;
- musia byť ľahko dostupné a vymeniteľné použitím dostupných univerzálnych nástrojov napr. skrutkovač, kliešte, pinzeta,... musí byť poskytnutý návod/inštrukcie napr. v tlačenej alebo

elektronickej podobe (video) na nedeštrukčnú demontáž a opravu zariadení (nahradenia kľúčových komponentov alebo častí, ktoré umožnia opravu alebo vylepšenie produktov). Tieto návody musia byť k dispozícii v tlačenej podobe alebo prístupné na internetovej stránke výrobcu.

7. Podrobná špecifikácia jednotlivých tovarov, ktoré sú predmetom zákazky:

Verejný obstarávateľ v rámci zriadeného DNS požaduje dodanie 2 typov zostáv osobných počítačov pre prevádzku a potreby RTVS podľa nasledovnej špecifikácie:

I. Zostava osobného počítača do newsroomu (osobný počítač, monitor, stojan)

I.I. Osobný počítač - počet kusov: 70 ks

Technické vlastnosti/špecifikácia	Hodnota/Charakteristika
a) Prevedenie (veľkosť skrine):	Micro tower
b) Procesor:	Intel Core i5-9500T (6 Cores/9MB/6T/2.2GHz to 3.7GHz/35W); supports Windows 10/Linux
c) Podpora Intel vPro:	Intel vPro Technology Enabled
d) Operačná pamäť:	8GB 1X8GB DDR4 2666MHz Non-ECC
e) Disk 1:	M.2 256GB PCIe NVMe Class 35 Solid State Drive
f) Disk 2:	Additional 2.5 inch 500 GB 7200rpm Hard Disk Drive
g) Porty:	Additional DisplayPort for Micro
h) Príslušenstvo:	Optická myš - kancelárska myš, drôtová, USB rozhranie, symetrická, 3 tlačidlá+klasické koliesko
i) Príslušenstvo:	Multimedia Keyboard - kancelárska klávesnica, CZ+SK, drôtová, USB rozhranie ergonomické vyhotovenie
j) Zvuk:	Integrované audio
k) Operačný systém:	Windows 10 Pro (64Bit) Multi-Language English, Czech, Hungarian, Polish, Slovak
m) Obnova systému:	OS Recovery
o) Podpora:	3 roky záruka onsite

I.II. Monitor - počet kusov: 70 ks

Technické vlastnosti/špecifikácia	Hodnota/Charakteristika
a) Rozlíšenie	Full HD 1920x1080
b) Uhlopriečka displeja	23,8" (60,5 cm)
c) Pomer strán	16:9
d) Technológia	LCD LED
e) Typ obrazovky	Rovný typ obrazovky
f) Displej	IPS
g) Rýchlosť odozvy	5 – 6 ms
h) Obnovovacia frekvencia	60 Hz / 75 Hz
i) Jas	250 cd/m ²
j) Povrch displeja	Matný
k) Grafické vstupy	HDMI 1.4 a staršie, DisplayPort, D-SUB (VGA)
l) Ostatné vstupy/výstupy	USB 2.0, USB 3.2 Gen 1 (USB 3.0)
m) Ostatná výbava a funkcie	USB Hub, Pivot, Nastaviteľná výška, VESA kompatibilný
o) Podpora:	3 roky záruka onsite

I.III. Stojan - počet kusov: 70 ks

Technické vlastnosti/specifikácia	Hodnota/Charakteristika
a) Príslušenstvo	Funkčný stojan / závesná sada na uchytenie microtoweru na zadnú stranu monitora kompatibilná s požadovanou špecifikáciou vyššie
b) Podpora:	3 roky záruka onsite

II. Zostava osobného počítača s optickou mechanikou (osobný počítač, monitor, rozširujúci box / sada na microtower, optická mechanika)

II.I. Osobný počítač - počet kusov: 50 ks

Technické vlastnosti/specifikácia	Hodnota/Charakteristika
a) Prevedenie (veľkosť skrine):	Micro tower
b) Procesor:	Intel Core i5-9500T (6 Cores/9MB/6T/2.2GHz to 3.7GHz/35W); supports Windows 10/Linux
c) Podpora Intel vPro:	Intel vPro Technology Enabled
d) Operačná pamäť:	8GB 1X8GB DDR4 2666MHz Non-ECC
e) Disk 1:	M.2 256GB PCIe NVMe Class 35 Solid State Drive
f) Disk 2:	Additional 2.5 inch 500 GB 7200rpm Hard Disk Drive
g) Porty:	Additional DisplayPort for Micro
h) Príslušenstvo:	Optická myš - kancelárska myš, drôtová, USB rozhranie, symetrická, 3 tlačidlá+klasické koliesko
i) Príslušenstvo:	Multimedia Keyboard - kancelárska klávesnica, CZ+SK, drôtová, USB rozhranie ergonomické vyhotovenie
j) Zvuk:	Integrované audio
k) Operačný systém:	Windows 10 Pro (64Bit) Multi-Language English, Czech, Hungarian, Polish, Slovak
m) Obnova systému:	OS Recovery
o) Podpora:	3 roky záruka onsite

II.II. Monitor - počet kusov: 50 ks

Technické vlastnosti/specifikácia	Hodnota/Charakteristika
a) Rozlíšenie	Full HD 1920x1080
b) Uhlopriečka displeja	23,8" (60,5 cm)
c) Pomer strán	16:9
d) Technológia	LCD LED
e) Typ obrazovky	Rovný typ obrazovky
f) Displej	IPS
g) Rýchlosť odozvy	5 – 6 ms
h) Obnovovacia frekvencia	60 Hz / 75 Hz
i) Jas	250 cd/m ²
j) Povrch displeja	Matný povrch
k) Grafické vstupy	HDMI 1.4 a staršie, DisplayPort, D-SUB (VGA)
l) Ostatné vstupy/výstupy	USB 2.0, USB 3.2 Gen 1 (USB 3.0)
m) Ostatná výbava a funkcie	USB Hub, Pivot, Nastaviteľná výška, VESA kompatibilný
o) Podpora:	3 roky záruka onsite

II.III. Rozširujúci box / sada na microtower, optická mechanika - počet kusov: 50 ks

Technické vlastnosti/špecifikácia	Hodnota/Charakteristika
a) Príslušenstvo	Rozširujúci box / sada na microtower určená na uloženie DVD+/-RW optickej mechaniky kompatibilná s požadovanou špecifikáciou vyššie
b) Optická mechanika / DVD+/-RW Optická mechanika	Rýchlosť čítania: dvd-rom 3.3-8x cav 4.58-11.08 mbytes / s
	Rýchlosť zápisu: dvd-r (1-2x) 2xclv 2.77mbytes / s
	Trvalá prenosová rýchlosť: dvd-rom 22,16 mbytes / s (16x) max cd-rom 6000kb / s (40x) max.
c) Podpora:	3 roky záruka onsite

8. Ekvivalent

8.1. Verejný obstarávateľ umožňuje predloženie ekvivalentu predmetu zákazky v prípade, ak sa nezmení účel a cieľ predmetu zákazky, a to za nasledovných podmienok:

- predložený ekvivalent bude spĺňať požiadavky verejného obstarávateľa na predmet zákazky, alebo
- predložený ekvivalent bude obsahovať kvalitatívne výhodnejšie parametre ako sú požiadavky verejného obstarávateľa na predmet zákazky, alebo
- predložený ekvivalent bude zabezpečovať výhodnejšie funkcionality a funkčnosť predmetu zákazky ako sú požiadavky verejného obstarávateľa na funkčnosť predmetu zákazky/zmluvy, pričom zároveň
- predložený ekvivalent nesmie vyžadovať iné vedľajšie náklady, ktoré by musel zabezpečiť verejný obstarávateľ v rámci súčinnosti viažucej sa k plneniu predmetu zmluvy, ktorá bola výsledkom verejného obstarávania ako prijatie ekvivalentu a prijatím predloženého ekvivalentu nesmie dôjsť k zvýšeným priamym alebo nepriamym nákladom vyplývajúcim z užívania dodaného predmetu zmluvy.

8.2. Verejný obstarávateľ z hľadiska opisu predmetu zákazky uvádza technické požiadavky, ktoré sa neodvolávajú na konkrétneho výrobcu, výrobný postup, značku, patent, typ, krajinu, oblasť alebo miesto pôvodu alebo výroby. Ak sa uchádzač domnieva, že opisom predmetu zákazky môže dôjsť k znevýhodneniu alebo k vylúčeniu určitých uchádzačov s ohľadom na ponúkané plnenia z možnosti účasti na súťaži, alebo že predmet zákazky nie je opísaný dostatočne presne a zrozumiteľne, je uchádzač oprávnený ponúknuť úplne ekvivalentné plnenie alebo plnenie, ktoré spĺňa kvalitatívne požiadavky verejného obstarávateľa na vyššej úrovni, ako je uvedené v opise predmetu zákazky. Uchádzač je povinný preukázať, že ponúknuté plnenie je úplne ekvivalentné plneniu požadovanému v opise predmetu zákazky alebo ide o plnenie spĺňajúce požiadavky verejného obstarávateľa na vyššej úrovni ako je uvedené v opise predmetu zákazky.