**Příloha č. 1 Rámcové dohody**

**Specifikace - dodávka osobních počítačů a notebooků na období 48 měsíců pro VoZP ČR**

1. **Popis stávajícího stavu**

Předmětem této rámcové dohody jsou dodávky výpočetní techniky pro VoZP v podobě osobních počítačů a notebooků na celé období, na které je uzavřena rámcová dohoda za předpokladu, že nedojde k překročení cílové částky.

Předmětem plnění rámcové dohody s jedním uchazečem je dodávka předpokládaného počtu osobních počítačů a notebooků.

* 300 ks sestav osobních počítačů včetně monitoru
* 10 ks monitorů
* 13 ks notebooků – manažerský – včetně monitoru
* 30 ks notebooků – včetně monitoru

Období, na které je uzavřena Rámcová dohoda, je 48 měsíců od data platnosti dohody.

Zadavatel předpokládá postupné plnění v jednotlivých letech následovně:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| rok | sestava osobní počítač + monitor | monitor | notebook manažerský | notebook uživatelský |
| 2017 | 30 | 0 | 7 | 5 |
| 2018 | 80 | 3 | 3 | 10 |
| 2019 | 70 | 4 | 3 | 5 |
| 2020 | 80 | 3 | 0 | 5 |
| 2021 | 40 | 0 | 0 | 5 |
| celkem | 300 | 10 | 13 | 30 |

Jednotlivé objednávky budou v minimálním rozsahu 20 ks osobních počítačů nebo 3 ks notebooků, na které Zadavatel vystaví jednorázovou objednávku s plněním nejpozději do 2 týdnů.

Vzhledem k delšímu trvání platnosti Rámcové dohody Zadavatel připouští náhradu původně nabízeného modelu osobního počítače nebo notebooku aktuálním modelem, který splňuje minimální parametry uvedené v této ZD při nezměněné ceně. Tuto skutečnost musí pracovníci Zadavatele odsouhlasit. Náhradní řešení musí být stejného výrobce jako původně nabízené.

1. **Požadavky na dodávku – specifikace**
	1. **Specifikace na sestavu osobního počítače**
		1. **OSOBNÍ POČÍTAČ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Typ procesoru** | CPU o výkonu min. 6990 bodů v programu Passmark CPU Mark, odpovídá referenčnímu procesoru Intel i5-6500 |
| **Grafická karta** | integrovaná podporující 3 monitorové zobrazení, 2x DP + 1x VGA |
| **Velikost pevného disku** | Min. 500GB, 7200 otáček s rozhraním SATA III |
| **Typ paměti** | Minimálně DDR4 2133MHz |
| **Velikost operační paměti** | Min. 4GB (možnost rozšíření až na 64GB) |
| **Počet paměťových slotů** | minimálně 4 |
| **Optická mechanika** | DVDRW |
| **Čtečka paměťových karet** | Volitelná |
| **Provedení chassis** | MiniTower |
| **Maximální rozměry** | rozměry max. 410mm x 180mm x 415mm (+/- 10%) |
| **Zdroj** | Min. 400W s účinností alespoň 92% |
| **ENERGY STAR 6.1**  | Ano, certifikace celé sestavy |
| **Porty** | minimálně 1 x VGA, 2 x DP, 1 x Sériový port, 2x PS/2port(ne přes redukci), 6xUSB 3.0(z toho alespoň 2x vpředu), 4 x USB2.0 (z toho alespoň 2x vpředu), 1 x audio-in + 1x audio-out na předním panelu, 1 x RJ-45 |
| **Sloty pro potenciální připojení moderních SSD** | Ano, SATA III/M.2 |
| **Sloty PCIe** | 1x PCIex16, 1x PCIex16 (wired x4), 1x PCIex1,  |
| **Počet interních pozic pro HDD** | 2 x 3,5”/2,5" |
| **Síťová karta** | integrovaná Gigabit Ethernet LAN 10/100/1000 |
| **Možnost osazení interní WIFI** | Ano |
| **Zvuková karta** | Integrovaná HD Audio |
| **Interní reproduktor** | Ano |
| **Klávesnice USB** | CZ/US, včetně numerické části - min. 101 kláves, od stejného výrobce jako základní sestava |
| **Myš USB** | Optická s kolečkem, od stejného výrobce jako základní sestava |
| **Operační systém** | Microsoft Windows 10 Pro64bit, CZ, OEM vč. médií.  |
| **Přístup k HW komponentám** | Bez nářaďová demontáž hlavních komponent  |
| **BIOS Management** | Lokální nebo vzdálená možnost BIOS flash update a možnost zaheslováni BIOSu |
| **Zabezpečení dat** | Vestavěná technologie minimálně TPM 2.0, možnost zaheslováni BIOSu, otvor na uzamčení skříně lankem |
| **Garance životního cyklu bez změny modelové řady 12 měsíců od uveřejnění veřejné zakázky** | Ano |

* + 1. **MONITOR**

|  |  |
| --- | --- |
| **Velikost úhlopříčky** | Minimálně 23”, poměr stran 16:9 |
| **Rozlišení** | Minimálně 1920 x 1080 |
| **Kontrastní poměr** | Minimálně 1000:1 |
| **Odezva** | Max. 8 ms  |
| **Svítivost** | Minimálně 250 cd/m3 |
| **Technologie** | IPS s LED podsvícením |
| **Spotřeba v pohot. Režimu** | Méně než 0.5 W |
| **Pozorovací úhel** | Min. 178° (vertikálně i horizontálně) |
| **Konektory** | VGA + DVI/DP nebo HDMI |
| **Další vlastnosti stojanu** | Minimálně 4x USB integrované v těle displeje |
| Výškově nastavitelný  |
| Otočný do stran o min. 45° |
| Sklopný |
| Součástí dodávky propojovací kabel |
| **Zvuk** | Stereo reproduktory, možné řešit USB soundbarem nebo podobným řešením |

**Celá sestava osobního počítače včetně LCD je požadována od jednoho výrobce.**

* 1. **Specifikace na NOTEBOOK - manažerský**

|  |  |
| --- | --- |
| **Typ procesoru** | CPU o výkonu min. 4300 bodů v programu Passmark CPU Mark, odpovídá referenčnímu procesoru Intel Core i5-6300U |
| **Grafická karta** | Integrovaná |
| **Velikost pevného disku** | Min. 256GB SSD |
| **Typ paměti** | Minimálně 2133MHz DDR4 |
| **Velikost operační paměti** | Minimálně 8GB (1x8GB) |
| **Počet paměťových slotů** | Minimálně 2, možnost rozšíření na min. 32GB |
| **Dokovací stanice** | Ano, přes dedikovaný dokovací port (nikoliv USB), včetně napájení, součástí nabídky |
| **Čtečka paměťových karet** | Ano, min formáty SD,SDHC,SDXC |
| **Display** | do 14.0" FHD (1920x1080), IPS |
| **Podsvícená klávesnice** | Ano |
| **Optická mechanika**  | Ne |
| **4G modem** | Ano |
| **ENERGY STAR 6.1**  | Ano |
| **Konektivita** | min. 2x USB 3.1, HDMI/DP + USB-C, Gigabit Ethernet LAN |
| **Wifi /BT** | b/g/n/ac /Ano, min. verze 4.1 |
| **Operační systém**  | Microsoft Windows 10 Pro64bit, CZ, OEM vč. médií.  |
| **Baterie** | min. kapacita 48WHr |
| **Chassis** | Odolné chassis splňující podmínky certifikace MIL-STD-810G; váha maximálně 1,65 kg |
| **Garance životního cyklu bez změny modelové řady 12 měsíců od uveřejnění veřejné zakázky** | Ano |

* 1. **2.3. Specifikace na NOTEBOOK - uživatelský**

|  |  |
| --- | --- |
| **Typ procesoru** | CPU o výkonu min. 4300 bodů v programu Passmark CPU Mark, odpovídá referenčnímu procesoru Intel Core i5-6300U |
| **Grafická karta** | Integrovaná |
| **Velikost pevného disku** | Min. SSD 256GB |
| **Typ paměti** | Minimálně 2133MHz DDR4 |
| **Velikost operační paměti** | Minimálně 8GB (1x8GB) |
| **Počet paměťových slotů** | Minimálně 2, možnost rozšíření na min. 32GB |
| **Dokovací stanice** | Ano, přes dedikovaný dokovací port (nikoliv USB) včetně napájení, součástí nabídky |
| **Čtečka paměťových karet** | Ano, min formáty SD,SDHC,SDXC |
| **Display** | 14.0 - 15,6" FHD (1920x1080), IPS |
| **Numerická klávesnice** | Ano, podsvícená |
| **Optická mechanika**  | Ne |
| **ENERGY STAR 6.1**  | Ano |
| **4G modem** | Ano |
| **Konektivita** | min. 2x USB 3.1, HDMI/DP + USB-C, Gigabit Ethernet LAN |
| **Wifi /BT** | b/g/n/ac /Ano, min. verze 4.1 |
| **Operační systém**  | Microsoft Windows 10 Pro64bit, CZ, OEM vč. médií.  |
| **Baterie** | min. kapacita 48WHr |
| **Chassis** | Odolné chassis splňující podmínky certifikace MIL-STD-810G; váha maximálně 2,1kg |
| **Garance životního cyklu bez změny modelové řady 12 měsíců od uveřejnění veřejné zakázky** | Ano |

1. **Záruka**

Na body 2.1, 2.2 a 2.3 je požadovaná záruka 48 měsíců bez dalších příplatků. Zahájení opravy osobního počítače a notebooku nejpozději následující pracovní den po nahlášení závady v místě instalace PC - NBD. Oprava monitoru, klávesnice a myši výměnným způsobem.

Prodloužená záruka nad 12 měsíců musí být poskytnuta přímo výrobcem zařízení a musí být ověřitelná na veřejně přístupném webu výrobce.

Způsob provádění záručního servisu a podpory – minimálně jedno stálé kontaktní místo pro nahlášení poruch v celé ČR, možnost sledování servisních reportů prostřednictvím Internetu.

Podpora poskytovaná prostřednictvím telefonní linky musí být dostupná v pracovní dny minimálně v době od 9:00 do 16:00 hod.

Podpora prostřednictvím Internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadané sériové číslo zařízení.

Při výměně vadného disku u bodu 2.1 a 2.2 servis nesmí vyžadovat vrácení pevného disku ani žádnou kompenzaci. Likvidace vadného disku proběhne dle interních norem Zadavatele.

Veškerá dodávaná zařízení musí být nová a odpovídat všem požadavkům obecně závazných právních předpisů.

Poskytnutá záruka uvedena výše začíná platit od nabytí vlastnického práva.

1. **Další požadavky zadavatele**
2. Uchazeč je povinen s dodávkou doložit oficiální potvrzení zastoupení výrobce o určení dodávaného HW a SW (seznamu sériových čísel dodávaných zařízení) pro český trh a koncového zákazníka VoZP ČR.
3. Zadavatel požaduje dodání originálních a nových zařízení, licencovaných ve jménu zadavatele a podle pravidel výrobce tak, aby bylo možné eskalovat případné závady přímo na lokální technickou podporu výrobce v českém nebo slovenském jazyce. Zadavatel musí být veden u výrobce jako první majitel poptávaného zařízení.
4. Zadavatel požaduje oficiální potvrzení výrobce nabízené výpočetní techniky, že na produkty bude zajištěna podpora výrobce v místě instalace po dobu 48 měsíců NBD.
5. Zboží bude podporováno servisním střediskem výrobce na území České republiky.
6. Uchazeč musí přiložit do nabídky příslušnou technickoprovozní dokumentaci výrobce zboží. Za splnění tohoto požadavku se nepovažuje odkaz na webové stránky výrobce zboží, ale dokumentace v listinné podobě a na datovém nosiči v anglickém nebo českém jazyce.

Praha dne: ……………… dne

…………………………………. ………………………………….

objednatel dodavatel