Príloha č. 3 Výzvy – Opis predmetu zákazky

**Opis predmetu zákazky**

Predmet zákazky pozostáva:

a) PC zostava I. - 2ks

b) PC zostava II. - 4ks

c) PC zostava III. - 3ks

d) PC zostava IV. - 1ks

e) PC zostava V. - 2ks

f) Monitor - 4ks

1. **PC zostava I.**

* štandardná počítačová zostava v zložení: stolový počítač (desktop PC), operačný systém (licencia typu OEM), klávesnica (slovenský popis), myš (optický senzor), príslušenstvo, záruka 36 mesiacov (NBD Onsite),
* dodanie predmetu vrátane súvisiacich služieb: dopravy a vykládky, zapojenia a uvedenia do prevádzky v sídle objednávateľa, inštalácie programového vybavenia, poskytnutie základného zaškolenia obsluhy a údržby,
* množstvo (počet zariadení): **2 ks**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Technické vlastnosti | Hodnota / charakteristika | Vyplní uchádzač |
| Názov: |
| prevedenie skrine, formát: | microtower, konvertovateľný na desktop |  |
| prevedenie skrine, max. rozmery: | šírka 15 cm; výška 36 cm; hĺbka 28 cm (pri pohľade z predu) |  |
| prevedenie skrine, zabezpečenie: | Security Kensington slot alebo ekvivalentný slot pre zámok |  |
| prevedenie skrine, rozširujúce pozície: | min. 1x 3.5" HDD/FDD; 1x 2.5" HDD/SSD; 1x Slim ODD |  |
| napájací zdroj: | max. 180W ATX s termoreguláciou a s aktívnym PFC |  |
| napájací zdroj, min. účinnosť: | min. účinnosť 85% v súlade so štandardom 80 Plus Bronze |  |
| základná doska, čipová sada: | Intel B360 Series Chipset alebo ekvivalentný |  |
| základná doska, rozširujúce sloty: | min. 1xPCIe x16 G3; 1xPCIe x1 G3; 1xM.2slot 2280;  1xM.2slot 2230 |  |
| procesor, typ: | min. štvorjadrový, 64-bitový mikroprocesor rady x86, max.14nm |  |
| procesor, výkon dosahujúci min. skóre: | 8000 bodov podľa benchmarku Passmark CPU Mark |  |
| procesor, vyrovnávacia pamäť cache: | min. 6 MB fast memory (Total Cache) |  |
| procesor, max. úroveň TDP: | max. 65W |  |
| procesor, vrátane integrovaného grafického: | áno, vrátane grafického mikroprocesora s podporou 4K |  |
| operačná pamäť: | min. 4 GB DDR4-2666 v zapojení single-channel (1 modul) |  |
| operačná pamäť, počet pozícií: | min. 2x 288-pin UDIMM non-ECC socket |  |
| operačná pamäť, min. rozšíriteľnosť: | min. 32 GB DDR4 |  |
| pevný disk, jednotka SSD: | min. 256 GB M.2; PCIe Gen3 x4; NVMe |  |
| optická mechanika, jednotka DVD: | Slim DVD-RW/DVD+RW DL (SATA) multiformátová |  |
| čítačka pamäťových kariet: | vstavaná; min. 7-in-1 media card reader (multiformátová) |  |
| grafická karta integrovaná: | VGA integrovaný grafický adaptér |  |
| grafická karta, výkon dosahujúci min. skóre: | 1200 bodov podľa benchmarku Passmark G3D Mark |  |
| grafická karta, video pamäť: | max. 64 GB (zdieľaná) |  |
| grafická karta, výstupné porty: | min. 1x DisplayPort, min. 1x HDMI, min. 1x VGA |  |
| sieťová karta LAN: | NIC integrovaný sieťový adaptér |  |
| sieťová karta LAN, rozhranie: | min. 1x Gigabit Ethernet (10/100/1000 Mbit) RJ45 |  |
| sieťová karta Wi-Fi: | voliteľný sieťový adaptér bezdrôtovej siete |  |
| sieťová karta Wi-Fi, rozhranie: | 802.11ac Dual Band Wireless s integrovaným Bluetooth 4.2 |  |
| zvuková karta: | integrovaná, vrátane interného reproduktora |  |
| zvuková karta, typ: | min. 1x High Definition Audio |  |
| I/O porty typu USB 3.1 Gen 2 | min. 2x na prednom paneli |  |
| I/O porty typu USB 3.1 Gen 1 | min. 4x na prednom paneli, min. 2x vzadu |  |
| I/O porty typu USB 2.0 | min. 2x vzadu |  |
| bezpečnostný čip: | min. TPM 2.0 |  |
| energetická efektívnosť zostavy: | min. certifikácia ENERGY STAR; EPEAT Silver |  |
| operačný systém: | MS Windows 10 Professional; 64-bit; slovenský |  |
| operačný systém, licencia: | OEM, Product key zapísaný v ROM oblasti UEFI BIOSu |  |
| príslušenstvo: | rovnakého výrobcu ako súčasť zostavy |  |
| príslušenstvo, klávesnica (slovenská): | so štandardným rozložením SK/US; pripojenie USB; čierna |  |
| príslušenstvo, myš (optická): | 3-tlačidlová s posuvníkom; pripojenie USB; čierna |  |
| príslušenstvo: | el. nap. kábel |  |
| záručná doba: | min. 36 mesiacov vrátane služby On-site NBD |  |
| záručná doba, typ služby: | poskytnutie servisu/opravy do 24 hodín v sídle objednávateľa |  |

1. **PC zostava II.**

* výkonná počítačová zostava v zložení: stolový počítač (desktop PC), operačný systém (licencia typu OEM), klávesnica (slovenský popis), myš (optický senzor), príslušenstvo, záruka 36 mesiacov (NBD Onsite),
* dodanie predmetu vrátane súvisiacich služieb: dopravy a vykládky, zapojenia a uvedenia do prevádzky v sídle objednávateľa, inštalácie programového vybavenia, poskytnutie základného zaškolenia obsluhy a údržby,
* množstvo (počet zariadení): **4 ks**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Technické vlastnosti | Hodnota / charakteristika | Vyplní uchádzač |
| Názov: |
| prevedenie skrine, formát: | microtower, konvertovateľný na desktop |  |
| prevedenie skrine, max. rozmery: | šírka 15 cm; výška 36 cm; hĺbka 28 cm (pri pohľade zpredu) |  |
| prevedenie skrine, zabezpečenie: | Security Kensington slot alebo ekvivalentný slot pre zámok |  |
| prevedenie skrine, rozširujúce pozície: | min. 1x 3.5" HDD/FDD; 1x 2.5" HDD/SSD; 1x Slim ODD |  |
| napájací zdroj: | max. 180W ATX s termoreguláciou a s aktívnym PFC |  |
| napájací zdroj, min. účinnosť: | min. účinnosť 85% v súlade so štandardom 80 Plus Bronze |  |
| základná doska, čipová sada: | Intel B360 Series Chipset alebo ekvivalentný |  |
| základná doska, rozširujúce sloty: | min. 1xPCIe x16 G3; 1xPCIe x1 G3; 1xM.2slot 2280;  1xM.2slot 2230 |  |
| procesor, typ: | min. štvorjadrový, 64-bitový mikroprocesor rady x86, max. 14nm |  |
| procesor, výkon dosahujúci min. skóre: | 11600 bodov podľa benchmarku Passmark CPU Mark |  |
| procesor, vyrovnávacia pamäť cache: | min. 6 MB fast memory (Total Cache) |  |
| procesor, max. úroveň TDP: | max. 65W |  |
| procesor, vrátane integrovaného grafického: | áno, vrátane grafického mikroprocesora s podporou 4K |  |
| operačná pamäť: | min. 8 GB DDR4-2666 v zapojení single-channel (1 modul) |  |
| operačná pamäť, počet pozícií: | min. 2x 288-pin UDIMM non-ECC socket |  |
| operačná pamäť, min. rozšíriteľnosť: | min. 32 GB DDR4 |  |
| pevný disk, jednotka SSD: | min. 256 GB M.2; PCIe Gen3 x4; NVMe |  |
| optická mechanika, jednotka DVD: | Slim DVD-RW/DVD+RW DL (SATA) multiformátová |  |
| čítačka pamäťových kariet: | vstavaná; min. 7-in-1 media card reader (multiformátová) |  |
| grafická karta: | samostatný grafický adaptér s vlastnou vyhradenou pamäťou |  |
| grafická karta, výkon dosahujúci min. skóre: | 3450 bodov podľa benchmarku Passmark G3D Mark |  |
| grafická karta, video pamäť: | min. 2 GB GDDR5 (128-bit) |  |
| grafická karta, výstupné porty: | min. 1x DisplayPort alebo HDMI, min. 1x DVI |  |
| sieťová karta LAN: | NIC integrovaný sieťový adaptér |  |
| sieťová karta LAN, rozhranie: | min. 1x Gigabit Ethernet (10/100/1000 Mbit) RJ45 |  |
| sieťová karta Wi-Fi: | voliteľný sieťový adaptér bezdrôtovej siete |  |
| sieťová karta Wi-Fi, rozhranie: | 802.11ac Dual Band Wireless s integrovaným Bluetooth 4.2 |  |
| zvuková karta: | integrovaná, vrátane interného reproduktora |  |
| zvuková karta, typ: | min. 1x High Definition Audio |  |
| I/O porty typu USB 3.1 Gen 2 | min. 2x na prednom paneli |  |
| I/O porty typu USB 3.1 Gen 1 | min. 4x na prednom paneli, min. 2x vzadu |  |
| I/O porty typu USB 2.0 | min. 2x vzadu |  |
| bezpečnostný čip: | min. TPM 2.0 |  |
| energetická efektívnosť zostavy: | min. certifikácia ENERGY STAR; EPEAT Gold |  |
| operačný systém: | MS Windows 10 Professional; 64-bit; slovenský |  |
| operačný systém, licencia: | OEM, Product key zapísaný v ROM oblasti UEFI BIOSu |  |
| príslušenstvo: | rovnakého výrobcu ako súčasť zostavy |  |
| príslušenstvo, klávesnica (slovenská): | so štandardným rozložením SK/US; pripojenie USB; čierna |  |
| príslušenstvo, myš (optická): | 3-tlačidlová s posuvníkom; pripojenie USB; čierna |  |
| príslušenstvo: | el. nap. kábel |  |
| záručná doba: | min. 36 mesiacov vrátane služby On-site NBD |  |
| záručná doba, typ služby: | poskytnutie servisu/opravy do 24 hodín v sídle objednávateľa |  |

1. **PC zostava III.**

* all-in-one počítačová zostava v zložení: stolový počítač v monitore (all-in-one PC), operačný systém (licencia typu OEM), klávesnica (slovenský popis), myš (optický senzor), príslušenstvo, záruka 36 mesiacov (NBD Onsite),
* dodanie predmetu vrátane súvisiacich služieb: dopravy a vykládky, zapojenia a uvedenia do prevádzky v sídle objednávateľa, inštalácie programového vybavenia, poskytnutie základného zaškolenia obsluhy a údržby,
* množstvo (počet zariadení): **3 ks**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Technické vlastnosti | Hodnota / charakteristika | Vyplní uchádzač |
| Názov: |
| prevedenie skrine, formát: | All-in-One, zariadenie "všetko v jednom" |  |
| prevedenie skrine, max. rozmery: | šírka 50 cm; výška 41 cm; hĺbka 23 cm (pri pohľade zpredu) |  |
| prevedenie skrine, zabezpečenie: | Security Kensington slot alebo ekvivalentný slot pre zámok |  |
| prevedenie skrine, manipulácia: | monitor s otočným a nastaviteľným stojanom |  |
| prevedenie skrine, rozširujúce pozície: | min. 1x 2.5" HDD/SSD; 1x Slim ODD |  |
| napájací zdroj: | min. 90W napájací adaptér s prívodným el. káblom |  |
| napájací zdroj, min. účinnosť: | min. účinnosť 88% v súlade so štandardom 80 Plus |  |
| obrazovka, veľkosť displeja: | min. 21.5 palcov |  |
| obrazovka, rozlíšenie displeja: | min. 1920x1080 |  |
| obrazovka, typ displeja: | matný IPS s LED podsvietením |  |
| obrazovka, typ kamery: | vstavaná min. HD (720p) s mikrofónom a indikáciou LED |  |
| základná doska, čipová sada: | Intel B360 Series Chipset alebo ekvivalentný |  |
| základná doska, rozširujúce sloty: | min. 1xM.2slot 2280; 1xM.2slot 2230 |  |
| procesor, typ: | min. štvorjadrový, 64-bitový mikroprocesor rady x86, max.  14nm |  |
| procesor, výkon dosahujúci min. skóre: | 7400 bodov podľa benchmarku Passmark CPU Mark |  |
| procesor, vyrovnávacia pamäť cache: | min. 6 MB fast memory (Total Cache) |  |
| procesor, max. úroveň TDP: | max. 35W |  |
| procesor, vrátane integrovaného grafického: | áno, vrátane grafického mikroprocesora s podporou 4K |  |
| operačná pamäť: | min. 4 GB DDR4-2666 v zapojení single-channel (1 modul) |  |
| operačná pamäť, počet pozícií: | min. 2x 260-pin SO-DIMM non-ECC socket |  |
| operačná pamäť, min. rozšíriteľnosť: | min. 32 GB DDR4 |  |
| pevný disk, jednotka SSD: | min. 128 GB M.2; PCIe Gen3 x4; NVMe |  |
| optická mechanika, jednotka DVD: | Slim DVD-RW/DVD+RW DL (SATA) multiformátová |  |
| čítačka pamäťových kariet: | vstavaná; min. 7-in-1 media card reader (multiformátová) |  |
| grafická karta integrovaná: | VGA integrovaný grafický adaptér |  |
| grafická karta, výkon dosahujúci min. skóre: | 1200 bodov podľa benchmarku Passmark G3D Mark |  |
| grafická karta, video pamäť: | max. 64 GB (zdieľaná) |  |
| grafická karta, výstupné porty: | min. 1x DisplayPort alebo 1x HDMI alebo 1x DVI |  |
| sieťová karta LAN: | NIC integrovaný sieťový adaptér |  |
| sieťová karta LAN, rozhranie: | min. 1x Gigabit Ethernet (10/100/1000 Mbit) RJ45 |  |
| sieťová karta Wi-Fi: | vstavaný sieťový adaptér bezdrôtovej siete |  |
| sieťová karta Wi-Fi, rozhranie: | 802.11ac Dual Band Wireless s integrovaným Bluetooth 4.2 |  |
| zvuková karta: | integrovaná, vrátane interných reproduktorov, min. 2x 3W |  |
| zvuková karta, typ: | min. 1x High Definition Audio |  |
| I/O porty typu USB 3.1 Gen 2 | min. 1x vzadu |  |
| I/O porty typu USB 3.1 Gen 1 | min. 2x dostupné zpredu |  |
| I/O porty typu USB 2.0 | min. 3x vzadu |  |
| bezpečnostný čip: | min. TPM 2.0 |  |
| energetická efektívnosť zostavy: | min. certifikácia ENERGY STAR; EPEAT Silver |  |
| operačný systém: | MS Windows 10 Professional; 64-bit; slovenský |  |
| operačný systém, licencia: | OEM, Product key zapísaný v ROM oblasti UEFI BIOSu |  |
| príslušenstvo: | rovnakého výrobcu ako súčasť zostavy |  |
| príslušenstvo, klávesnica (slovenská): | so štandardným rozložením SK/US; pripojenie USB; čierna |  |
| príslušenstvo, myš (optická): | 3-tlačidlová s posuvníkom; pripojenie USB; čierna |  |
| príslušenstvo: | el. nap. adaptér a prívodný kábel |  |
| záručná doba: | min. 36 mesiacov vrátane služby On-site NBD |  |
| záručná doba, typ služby: | poskytnutie servisu/opravy do 24 hodín v sídle objednávateľa |  |

1. **PC zostava IV.**

* prenosná počítačová zostava v zložení: prenosný počítač (notebook PC), operačný systém (licencia typu OEM), myš (optický senzor), príslušenstvo, záruka 36 mesiacov (NBD Onsite),
* dodanie predmetu vrátane súvisiacich služieb: dopravy a vykládky, zapojenia a uvedenia do prevádzky v sídle objednávateľa, inštalácie programového vybavenia, poskytnutie základného zaškolenia obsluhy a údržby,
* množstvo (počet zariadení): **1 ks**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Technické vlastnosti | Hodnota / charakteristika | Vyplní uchádzač |
| Názov: |
| prevedenie skrine, formát: | Notebook s displejom 15.6" |  |
| prevedenie skrine, max. rozmery: | šírka 37 cm; výška 2 cm; hĺbka 26 cm (pri pohľade zpredu) |  |
| prevedenie skrine, zabezpečenie: | Security Kensington slot alebo ekvivalentný slot pre zámok |  |
| prevedenie, materiál konštrukcie: | hliníkový rám |  |
| prevedenie skrine, manipulácia: | monitor otvárateľný v pántoch min. od 0° až do min. 180° |  |
| napájací zdroj USB Type-C: | min. 65W napájací adaptér s prívodným el. káblom |  |
| napájací zdroj, min. účinnosť: | min. účinnosť 90% v súlade so štandardom 80 Plus |  |
| obrazovka, veľkosť displeja: | min. 15.6 palcov |  |
| obrazovka, rozlíšenie displeja: | min. 1920x1080 |  |
| obrazovka, typ displeja: | matný IPS s LED podsvietením |  |
| obrazovka, typ kamery: | vstavaná min. HD (720p) s mikrofónom a indikáciou LED |  |
| základná doska, čipová sada: | Intel Kaby Lake Chipset alebo ekvivalentný |  |
| základná doska, rozširujúce sloty: | min. 1xM.2slot 2280; 1xM.2slot 2230 |  |
| procesor, typ: | min. dvojjadrový, 64-bitový mikroprocesor rady x86, max.  14nm |  |
| procesor, výkon dosahujúci min. skóre: | 5000 bodov podľa benchmarku Passmark CPU Mark |  |
| procesor, vyrovnávacia pamäť cache: | min. 4 MB fast memory (Total Cache) |  |
| procesor, max. úroveň TDP: | max. 15W |  |
| procesor, vrátane integrovaného grafického: | áno, vrátane grafického mikroprocesora s podporou 4K |  |
| operačná pamäť: | min. 4 GB DDR4-2400 v zapojení single-channel (1 modul) |  |
| operačná pamäť, počet pozícií: | min. 2x 260-pin SO-DIMM non-ECC socket |  |
| operačná pamäť, min. rozšíriteľnosť: | min. 32 GB DDR4 |  |
| pevný disk, jednotka SSD: | min. 256 GB M.2; PCIe Gen3 x4; NVMe |  |
| optická mechanika, jednotka DVD: | voliteľná Slim DVD-RW/DVD+RW DL (SATA)  multiformátová |  |
| čítačka pamäťových kariet: | vstavaná; min. 7-in-1 media card reader (multiformátová) |  |
| grafická karta integrovaná: | VGA integrovaný grafický adaptér |  |
| grafická karta, výkon dosahujúci min. skóre: | 1040 bodov podľa benchmarku Passmark G3D Mark |  |
| grafická karta, video pamäť: | max. 32 GB (zdieľaná) |  |
| grafická karta, výstupné porty: | min. 1x DisplayPort alebo 1x HDMI; 1x USB 3.1 Type-C |  |
| sieťová karta LAN: | NIC integrovaný sieťový adaptér |  |
| sieťová karta LAN, rozhranie: | min. 1x Gigabit Ethernet (10/100/1000 Mbit) RJ45 |  |
| sieťová karta Wi-Fi: | vstavaný sieťový adaptér bezdrôtovej siete |  |
| sieťová karta Wi-Fi, rozhranie: | 802.11ac Dual Band Wireless s integrovaným Bluetooth 4.2 |  |
| zvuková karta: | integrovaná, vrátane interných reproduktorov, min. 2x 2W |  |
| zvuková karta, typ: | min. 1x High Definition Audio |  |
| I/O porty typu USB 3.1 Gen 2 | min. 1x Type-C |  |
| I/O porty typu USB 3.1 Gen 1 | min. 2x |  |
| I/O porty typu USB 2.0 | min. 1x |  |
| bezpečnostný čip: | min. TPM 2.0 so vstavanou čítačkou odtlačkov prstov |  |
| energetická efektívnosť zostavy: | min. certifikácia ENERGY STAR; EPEAT Bronze |  |
| kapacita Li-ion batérie: | min. 45Wh |  |
| klávesnica (slovenská): | podsvietená so samostatnou numerickou časťou, rozloženie SK/US |  |
| operačný systém: | MS Windows 10 Professional; 64-bit; slovenský |  |
| operačný systém, licencia: | OEM, Product key zapísaný v ROM oblasti UEFI BIOSu |  |
| príslušenstvo: | rovnakého výrobcu ako súčasť zostavy |  |
| príslušenstvo, myš (optická): | 3-tlačidlová s posuvníkom; pripojenie USB; čierna |  |
| príslušenstvo, obal: | ochranný obal (laptop/notebook sleeve) |  |
| príslušenstvo: | el. nap. adaptér a prívodný kábel |  |
| záručná doba: | min. 36 mesiacov vrátane služby On-site NBD |  |
| záručná doba, typ služby: | poskytnutie servisu/opravy do 24 hodín v sídle objednávateľa |  |

1. **PC zostava V.**

* prenosná počítačová zostava v zložení: prenosný počítač (notebook PC), operačný systém (licencia typu OEM), myš (optický senzor), príslušenstvo, záruka 36 mesiacov (NBD Onsite),
* dodanie predmetu vrátane súvisiacich služieb: dopravy a vykládky, zapojenia a uvedenia do prevádzky v sídle objednávateľa, inštalácie programového vybavenia, poskytnutie základného zaškolenia obsluhy a údržby,
* množstvo (počet zariadení): **2 ks**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Technické vlastnosti | Hodnota / charakteristika | Vyplní uchádzač |
| Názov: |
| prevedenie skrine, formát: | Notebook s displejom 14.0" |  |
| prevedenie skrine, max. rozmery: | šírka 33 cm; výška 2,2 cm; hĺbka 24,5 cm (pri pohľade zpredu) |  |
| prevedenie skrine, zabezpečenie: | Security Kensington slot alebo ekvivalentný slot pre zámok |  |
| prevedenie, materiál konštrukcie: | hliníkový rám |  |
| prevedenie skrine, manipulácia: | monitor otvárateľný v pántoch min. od 0° až do min. 180° |  |
| napájací zdroj USB Type-C: | min. 65W napájací adaptér s prívodným el. káblom |  |
| napájací zdroj, min. účinnosť: | min. účinnosť 90% v súlade so štandardom 80 Plus |  |
| obrazovka, veľkosť displeja: | min. 14.0 palcov |  |
| obrazovka, rozlíšenie displeja: | min. 1920x1080 |  |
| obrazovka, typ displeja: | matný IPS s LED podsvietením |  |
| obrazovka, typ kamery: | vstavaná min. HD (720p) s mikrofónom a indikáciou LED |  |
| základná doska, čipová sada: | Intel Kaby Lake Chipset alebo ekvivalentný |  |
| základná doska, rozširujúce sloty: | min. 1xM.2slot 2280; 1xM.2slot 2230 |  |
| procesor, typ: | min. dvojjadrový, 64-bitový mikroprocesor rady x86, max.  14nm |  |
| procesor, výkon dosahujúci min. skóre: | 4500 bodov podľa benchmarku Passmark CPU Mark |  |
| procesor, vyrovnávacia pamäť cache: | min. 4 MB fast memory (Total Cache) |  |
| procesor, max. úroveň TDP: | max. 25W |  |
| procesor, vrátane integrovaného grafického: | áno, vrátane grafického mikroprocesora s podporou 4K |  |
| operačná pamäť: | min. 8 GB DDR4-2400 v zapojení single-channel (1 modul) |  |
| operačná pamäť, počet pozícií: | min. 2x 260-pin SO-DIMM non-ECC socket |  |
| operačná pamäť, min. rozšíriteľnosť: | min. 32 GB DDR4 |  |
| pevný disk, jednotka SSD: | min. 256 GB M.2; PCIe Gen3 x4; NVMe |  |
| optická mechanika, jednotka DVD: | voliteľná Slim DVD-RW/DVD+RW DL (SATA)  multiformátová |  |
| čítačka pamäťových kariet: | vstavaná; min. 7-in-1 media card reader (multiformátová) |  |
| grafická karta integrovaná: | VGA integrovaný grafický adaptér |  |
| grafická karta, výkon dosahujúci min. skóre: | 1100 bodov podľa benchmarku Passmark G3D Mark |  |
| grafická karta, video pamäť: | max. 32 GB (zdieľaná) |  |
| grafická karta, výstupné porty: | min. 1x DisplayPort alebo 1x HDMI; 1x USB 3.1 Type-C |  |
| sieťová karta LAN: | NIC integrovaný sieťový adaptér |  |
| sieťová karta LAN, rozhranie: | min. 1x Gigabit Ethernet (10/100/1000 Mbit) RJ45 |  |
| sieťová karta Wi-Fi: | vstavaný sieťový adaptér bezdrôtovej siete |  |
| sieťová karta Wi-Fi, rozhranie: | 802.11ac Dual Band Wireless s integrovaným Bluetooth 4.2 |  |
| zvuková karta: | integrovaná, vrátane interných reproduktorov, min. 2x 1,5W |  |
| zvuková karta, typ: | min. 1x High Definition Audio |  |
| I/O porty typu USB 3.1 Gen 2 | min. 1x Type-C |  |
| I/O porty typu USB 3.1 Gen 1 | min. 2x |  |
| I/O porty typu USB 2.0 | min. 1x |  |
| bezpečnostný čip: | min. TPM 2.0 |  |
| energetická efektívnosť zostavy: | min. certifikácia ENERGY STAR; EPEAT Bronze |  |
| kapacita Li-ion batérie: | min. 45Wh |  |
| klávesnica (slovenská): | so štandardným rozložením bez num. časti, rozloženie SK/US |  |
| operačný systém: | MS Windows 10 Professional; 64-bit; slovenský |  |
| operačný systém, licencia: | OEM, Product key zapísaný v ROM oblasti UEFI BIOSu |  |
| príslušenstvo: | rovnakého výrobcu ako súčasť zostavy |  |
| príslušenstvo, myš (optická): | 3-tlačidlová s posuvníkom; pripojenie USB; čierna |  |
| príslušenstvo, obal: | ochranný obal (laptop/notebook sleeve) |  |
| príslušenstvo: | el. nap. adaptér a prívodný kábel |  |
| záručná doba: | min. 36 mesiacov vrátane služby On-site NBD |  |
| záručná doba, typ služby: | poskytnutie servisu/opravy do 24 hodín v sídle objednávateľa |  |

1. **Monitor**

* monitor: plochý displej (monitor LCD), príslušenstvo, záruka 36 mesiacov (NBD Onsite),
* dodanie predmetu vrátane súvisiacich služieb: dopravy a vykládky, zapojenia a uvedenia do prevádzky v sídle objednávateľa, poskytnutie základného zaškolenia obsluhy a údržby,
* množstvo (počet zariadení): **4 ks**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Technické vlastnosti | Hodnota / charakteristika | Vyplní uchádzač |
| Názov: |
| prevedenie, formát: | 24" Monitor (24 palcový) |  |
| prevedenie, max. rozmery: | šírka 550 mm; výška 420 mm; hĺbka 210 mm |  |
| prevedenie, zabezpečenie: | Security Kensington slot alebo ekvivalentný slot pre zámok |  |
| napájací adaptér: | interný s prívodným el. káblom |  |
| spotreba el. energie, maximálna: | max. 20 W |  |
| spotreba el. energie, režim Standby: | max. 1 W |  |
| obrazovka, veľkosť displeja: | min. 23,5 palcov |  |
| obrazovka, rozlíšenie displeja: | min. 1920x1080 |  |
| obrazovka, typ displeja: | matný IPS s LED podsvietením |  |
| obrazovka, doba odozvy: | max. 4 ms |  |
| obrazovka, kontrast: | min. 1000:1 |  |
| obrazovka, dynamický kontrast: | min. 5000000:1 |  |
| obrazovka, jas: | min. 250 cd/m² |  |
| obrazovka, pozorovacie uhly: | min. 178º (V) a min. 178º (H) |  |
| vstupné porty, grafické: | min. 1x DisplayPort alebo 1x HDMI, min. 1x VGA |  |
| MTBF: | min. 50000 hodín |  |
| VESA: | montážna príprava, min. 100x100 |  |
| stojan/podstavec: | ergonomický; odnímateľný |  |
| min. nastavenie náklonu: | od -5º až po +25º |  |
| min. nastavenie otáčania: | od -165º až po +165º |  |
| certifikácie: | TUV, CE |  |
| energetická efektívnosť: | min. A+; max. 28 kWh per annum |  |
| energetická efektívnosť zostavy: | min. certifikácia ENERGY STAR; EPEAT |  |
| redukcia modrého spektra: | filter Low Blue Light (BlueLightFilter) |  |
| redukcia blikania podsvietenia: | filter Flicker Free (FlickerLessFilter) |  |
| príslušenstvo, video káble: | min. 1x DisplayPort alebo 1x HDMI, min. 1x VGA |  |
| príslušenstvo: | el. nap. kábel |  |
| záručná doba: | min. 36 mesiacov vrátane služby On-site NBD |  |
| záručná doba, typ služby: | poskytnutie servisu/opravy do 24 hodín v sídle objednávateľa |  |

*V ……………….........…….., dňa ....................* ……………………………….......................

*[uviesť miesto a dátum podpisu] [meno, priezvisko, funkciu a podpis*

*oprávnenej osoby uchádzača]*