KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená ve smyslu § 2079 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném  
znění

Článek I.  
Smluvní strany

1. **Prodávající:**

Azenet s.r.o.

Plánská 403/5, 301 00 Plzeň

02562014

CZ02562014

vedeném Krajským soudem v Plzni, oddíl C, vložka 31315 Mgr. Pavel Skořepa, jednatel společnosti Česká spořitelna a.s.

1. **Kupující:**

Výzkumný ústav živočišné výroby, v.v.i.

se sídlem: Přátelství 815, 104 00 Praha Uhříněves

IČ: 00027014

DIČ: CZ00027014

registrován v rejstříku v.v.i. MŠMT, sp. zn. 17 023/2006-34/VÚŽV zastoupený: Doc. Ing. Petrem Homolkou, CSc., Ph.D., ředitelem bankovní spojení:

Článek II.  
Předmět plnění

1. Předmětem plnění této smlouvy je dodávka následujícího zboží:

Typové označení: **Výpočetní technika**

podle seznamu v příloze č. 1 této smlouvy, která je nedílnou součástí této smlouvy (dále jen „zboží“) dle nabídky ze dne **17. 10. 2022** Položkový výčet s jednotlivými cenami ve shodě s nabídkou je v příloze č. 1 této smlouvy

1. Kupující je povinen zboží dodané bez vad převzít a zaplatit za něj prodávajícímu dohodnutou kupní cenu dle článku III. této smlouvy za podmínek ve smlouvě stanovených.

Článek III.

Kupní cena

1. Celková kupní cena za zboží uvedené v článku II. této smlouvy činí:

**766 300 Kč bez DPH 160 923 Kč DPH**

**927 223 Kč včetně DPH /slovy: devětsetdvacetsedmtisícdvěstědvacettři korun českých**

1. Uvedená kupní cena včetně DPH je konečná, pokrývá veškeré náklady spojené s realizací předmětu plnění této smlouvy, včetně všech poplatků, cla a dalších nákladů spojených s předmětem plnění. Prodávající je oprávněn změnit pouze sazbu DPH, dojde- li ke změně právních předpisů upravujících sazbu DPH předmětu plnění této smlouvy.
2. Kupní cena pokrývá veškeré náklady související s dopravou předmětu plnění k zadavateli, tzn. s dodáním na adresu Výzkumný ústav živočišné výroby, v.v.i., Praha Uhříněves, Přátelství 815, Česká republika, PSČ 104 00.

Článek IV.

Dodací podmínky

1. Smluvní strany se dohodly, že zboží uvedené v bodě II. této smlouvy bude dodáno nejpozději do **30.11.2022**.
2. Prodávající se zavazuje informovat kupujícího o datu dodání zboží nejméně dva dny předem.
3. Dodací adresa pro zboží je Výzkumný ústav živočišné výroby, v.v.i., Praha Uhříněves, Přátelství 815, Česká republika, PSČ 104 00.
4. Prodávající je povinen dodat kupujícímu zboží včetně dokladů vztahujících se k tomuto zboží, kterými jsou zejména: návod k obsluze, předávací protokol.
5. Dodavatel je povinen dodat i specifikaci SW, zejména OS počítačů, který je součástí dodávky.
6. Převzetí bezvadného plnění potvrdí prodávajícímu odpovědný zaměstnanec kupujícího podpisem předávacího protokolu.
7. Vlastnické právo a nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího okamžikem převzetí zboží od prodávajícího.

Článek V.

Platební podmínky

1. Daňový doklad bude vystaven ve lhůtě 7 dnů od uskutečnění zdanitelného plnění, kterým je den dodání zboží a bude obsahovat údaje o kupujícím tak, jak jsou uvedeny v článku I. této smlouvy, jakož i všechny zákonné náležitosti.
2. Splatnost daňového dokladu bude 14 dnů od jeho doručení kupujícímu.
3. Platba kupní ceny se uskuteční nejpozději v den splatnosti výše uvedeného daňového dokladu převodem na shora uvedený účet.

Článek VI.

Odpovědnost za vady, záruka

1. Prodávající odpovídá za vady plnění podle § 2099 a násl. občanského zákoníku.
2. V dohodnuté kupní ceně je ze strany prodávajícího zahrnuta záruka na zboží, která se sjednává u počítačů, monitorů a ostatního příslušenství dodávaného jako součást sestavy v délce 36 měsíců ode dne dodání a podpisu předávacího protokolu a vztahuje se na veškeré závady nezpůsobené kupujícím.
3. Prodávající se zavazuje odstraňovat vady plnění takto

a) U počítačů, monitorů a ostatního příslušenství dodaného jako součást sestavy se dodavatel zavazuje provést servis do druhého pracovního dne (NBD) opravou či výměnou v místě instalace výrobku u kupujícího (ON-SITE) ve lhůtě maximálně do 2 pracovních dnů od nahlášení kupujícím telefonicky na tel. č. 373 034 144 nebo e­mailem na adresu: [servis@azenet.cz](mailto:servis@azenet.cz) U položek, kde je v příloze č.1 této smlouvy požadována mezinárodní záruka, je dodavatel povinen akceptovat místo instalace i mimo území ČR.

b) U ostatního zboží do 30ti dnů od nahlášení závady. Prodávající se zavazuje provést v této lhůtě opravu či výměnu výrobku, případně vrátit kupní cenu za reklamovanou položku (zboží) do 14ti dnů po uplynutí termínu pro vyřízení reklamace.

Článek VII.

Smluvní pokuta

1. V případě, že prodávající nedodrží dodací lhůtu uvedenou v čl. IV. odst. 1. této smlouvy, může být kupujícím uplatňována smluvní pokuta ve výši 0,05% z kupní ceny za každý den prodlení počítáno od sjednaného termínu dodávky, nejdříve však od 24. dne po odeslání kupujícím podepsané smlouvy dodavateli.
2. V případě, že kupující nedodrží lhůtu splatnosti, případně výši platby podle čl. III, odst. 1. této smlouvy, může být prodávajícím uplatňována smluvní pokuta ve výši 0,05% z dlužné částky za každý den prodlení.
3. V případě, že prodávající bude v prodlení s odstraňováním záručních vad, tzn. překročí garantovanou dobu odstranění vady o více než 100 %, potom může být kupujícím uplatňována smluvní pokuta ve výši 2 000,- Kč plus 1 % z kupní ceny za každý další den prodlení. Při nedodržení termínu opravy o více než 10 dnů je kupující oprávněn vrátit reklamovanou položku (zboží) prodávajícímu. V tom případě je prodávající povinen vrátit kupní cenu za reklamované zboží do 14ti dnů po vrácení zboží. Za termín vrácení zboží dodavateli se považuje den odeslání přepravcem na adresu dodavatele, uvedenou v záhlaví této smlouvy.

Článek VIII.

Odstoupení od smlouvy

1. Kupující má právo odstoupit od smlouvy v případě, že:

a) předmět této smlouvy není dodán v takovém provedení, tak jak je uvedeno v této smlouvě, nebo technické parametry neodpovídají uživatelskému manuálu zboží

b) prodávající překročí dodací lhůtu uvedenou v čl. IV. odst. 1. o více než 1 měsíc.

2. Prodávající má právo odstoupit od této smlouvy v případě, že kupující překročí lhůtu splatnosti, tak jak je uvedeno v čl. V. odst. 3. této smlouvy. V tomto případě celý předmět této smlouvy zůstává vlastnictvím prodávajícího a kupující je povinen zajistit

zaměstnancům prodávajícího přístup do prostor, ve kterých je předmět této smlouvy, aby jej bylo možno odebrat. Kupující je povinen nahradit prodávajícímu případnou škodu na zboží, která bude způsobena zaviněním ze strany kupujícího či třetích osob, a to až do doby převzetí zboží zpět ze strany kupujícího.

1. V případě odstoupení od smlouvy se obě strany dohodly na úhradě účelně vynaložených nákladů spojených s plněním předmětu smlouvy.

Článek IX.

Závěrečná ustanovení

1. Prodávající bere na vědomí, že kupující je povinen zveřejnit elektronický obraz textového obsahu této smlouvy a jejích případných změn (dodatků) a dalších smluv od této smlouvy odvozených včetně metadat požadovaných k uveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv. Prodávající prohlašuje, že tato smlouva neobsahuje obchodní tajemství a uděluje tímto souhlas kupujícímu k uveřejnění smlouvy a všech pokladů, údajů a informací uvedených v této smlouvě a těch, k jejichž uveřejnění vyplývá pro kupujícího povinnost dle právních předpisů.

2. Prodávající bere na vědomí, že se podpisem této smlouvy stává v souladu s ustanovením § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů nebo z veřejné finanční podpory.

1. Prodávající souhlasí s případným zveřejněním údajů týkajících se předmětu plnění dle této smlouvy podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, a zákona č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů.
2. Jakákoliv změna v této kupní smlouvě musí být provedena písemně formou dodatků ke smlouvě podepsanými oběma smluvními stranami.
3. Právní vztahy touto smlouvou blíže neupravené se řídí zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění.
4. Obě strany souhlasí s řešením jakýchkoliv rozporů přátelskou dohodou.
5. V případě nedohody mezi oběma stranami je příslušným soudem věcně a místně příslušný soud České republiky. Obě strany se zavazují akceptovat jeho konečné rozhodnutí.
6. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž každá ze smluvních stran obdrží jedno vyhotovení.
7. Tato kupní smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma stranami a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv.

V **Plzni** dne 25. 10. 2022 V Praze dne

Prodávající

Kupující

Doc. Ing. Petr Homolka, CSc., Ph.D. ředitel VÚŽV, v.v.i.

Mgr. Pavel Skořepa jednatel společnosti

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Položka** | **ks** | **typ** | **cena/ks** | **cena/pol.** | **cena s DPH** |
| **Monitor M 01** | **8** |  | 3 900,00 Kč | 31 200,00 Kč | 37 752,00 Kč |
| **Monitor M 02** | **3** |  | 4 800,00 Kč | 14 400,00 Kč | 17 424,00 Kč |
| **Sestava NB 02.B** | **1** |  | 28 900,00 Kč | 28 900,00 Kč | 34 969,00 Kč |
| **Sestava NB 03** | **2** |  | 25 800,00 Kč | 51 600,00 Kč | 62 436,00 Kč |
| **Sestava NB 03.B** | **7** |  | 28 900,00 Kč | 202 300,00 Kč | 244 783,00 Kč |
| **Sestava PC 01** | **15** |  | 19 300,00 Kč | 289 500,00 Kč | 350 295,00 Kč |
| **Sestava PC 01.B** | **6** |  | 21 800,00 Kč | 130 800,00 Kč | 158 268,00 Kč |
| **Dokovací stanice** | **8** |  | 2 200,00 Kč | 17 600,00 Kč | 21 296,00 Kč |
| **Celkem** | **50** |  |  |  | 927 223,00 Kč |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Funkcionalita / požadované parametry závazné pro dodavatele*** | | ***min. /*** | ***Monitor M 01*** | ***Monitor M 01*** | ***Monitor M 02*** | ***Monitor M 02*** |
| ***8 ks*** | ***8 ks*** | ***3 ks*** | ***3 ks*** |
|  | |  | ***Požadované parametry*** | ***HP E24 G4*** | ***Požadované parametry*** | ***HP E27q G4*** |
| Velikost úhlopříčky | | min. | **23,8"** | **23,8"** | **27"** | **27"** |
| Technologie | |  | LCD barevný | LCD barevný | LCD barevný | LCD barevný |
| Pracovní rozlišení bodů (š x v) | | min. | 1920 x 1080 | 1920 x 1080 | 2560 x 1440 | 2560 x 1440 |
| Povrh displeje | |  | matný | matný | matný | matný |
| Podsvícení LED | |  | ano ano | | ano | ano |
| Jas [cd/m2] | | min. | 250 | 250 | 300 | 300 |
| Kontrastní poměr (typický) | | min. | 1000:1 | 1000:1 | 1000:1 | 1000:1 |
| Redukce (filtr) modrého světla | |  | ano | ano | ano | ano |
| Pozorovací úhel (h x v) | | min. | 178°x178° | 178°x178° | 178°x178° | 178°x178° |
| Doba odezvy | | max. | 8 ms | 5 ms | 8 ms | 5 ms |
| Rozhraní (konektory) | digitální port (HDMI a DisplayPort) | min. | 2 (1x HDMI a 1x DP) | 2 (1x HDMI a 1x DP) | 2 (1x HDMI a 1x DP) | 2 (1x HDMI a 1x DP) |
| rozhraní USB 2.0 / 3.X, konektory typu A | min. | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Výškově nastavitelný stojan - min.30,5 cm střed obrazovky nad deskou stolu | |  | ano | ano | ano | ano |
| Nastavení náklonu (předo-zadní), min. -5/+20 ° | |  | ano | ano | ano | ano |
| Otočení monitoru o +/- 90 ° (pivot) | |  | ano | ano | ano | ano |
| Napájecí síťový kabel délky min. 1,5 m a propojovací HDMI a DP kabel. | |  | ano | ano | ano | ano |
| Integrované reproduktory, nebo soundbar s podporou připojení k monitoru | |  | ano | ano | ano | ano |
| Nepřetržitý provoz 24/7 | |  | ano | ano | ano | ano |
| Společné parametry | | |  | | |  |
|  | Případný ostatní SW v ceně - instalační CD nebo DVD s ovladači a managementem na vyžádání při nákupu nebo na USB flash disku. |  | ano | ano | ano | ano |
| Záruka | Záruka v ČR garantovaná výrobcem dokončení opravy NBD on-site od nahlášení. | min. | 5 let | 5 let | 5 let | 5 let |
| Záruka mimo ČR - definice oblastí. |  | NE | NE | NE | NE |
| Řešení závad - rozsah servisních středisek, telefonní podpora a podpora prostřednictvím Internetu: Jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch v celé ČR, servisní střediska pokrývající celé území ČR, možnost sledování servisních reportů prostřednictvím Internetu. Podpora poskytovaná prostřednictvím telefonní linky (zdarma nebo běžný účastnícký tarif) v českém /s lovenském jazyce musí být  dostupná v pracovní dny minimálně v době od 8:00 do 17:00 hod. Podpora prostřednictvím internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadané sériové číslo zařízení nebo jiný unkátní identifikátor na zařízení. |  | ano | ano | ano | ano |
| Ostatní | Zařízení musí splňovat: Nařízení Komise EU č. 617/2013 ze dne 26. června 2013, kterým se provádí směrnice Evropského parlamentu a Rady 2009/2009/125/ES, soulad s direktivou RoHS (Restriction of Use of Certain Hazardous Substances), certifikát EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Tool), Energy Star min. 6.1. |  | ano | ano | ano | ano |
| Barva v odstínech a kombinacích barev černá, šedá, bílá, stříbrná. |  | ano | ano | ano | ano |

Splnění technických parametrů prostřednictvím redukcí je možné pouze po předchozím schválení zadavatelem prostřednictvím dotazu v průběhu zadávacího řízení. Legenda:

volitelné parametry

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Funkcionalita / požadované parametry závazné pro dodavatele*** | | ***min. / max.*** | ***Sestava NB 02.B*** | ***Sestava NB 02.B*** | ***Sestava NB 03*** | ***Sestava NB 03*** | ***Sestava NB 03.B*** | ***Sestava NB 03.B*** |
| ***(14")***  ***1 kus*** | ***(14")***  ***1 kus*** | ***(15,6" a více)***  ***2 kusy*** | ***(15,6" a více)***  ***2 kusy*** | ***(15,6" a více)***  ***7 kusů*** | ***(15,6" a více)***  ***7 kusů*** |
|  | |  | ***Požadované parametry*** | ***HP EliteBook 640 G9*** | ***Požadované parametry*** | ***HP EliteBook 650 G9*** | ***Požadované parametry*** | ***HP EliteBook 650 G9*** |
| CPU (procesor) | Passmark CPU ([www.passmark.com](http://www.passmark.com)) | min. 15000 | | 18498 | 15000 | 18498 | 15000 | 18498 |
| Virtualizace procesoru a síťové karty | ano | | ano | ano | ano | ano | ano |
| Technologie 64 bit | ano | | ano | ano | ano | ano | ano |
| Operační paměť | Typ | min. DDR4 | | DDR4 | DDR4 | DDR4 | DDR4 | DDR4 |
| Celková instalovaná velikost | min. | 32 GB | 32 GB | 16 GB | 16 GB | 32 GB | 32 GB |
| Možnost doplnění na celkovou velikost | min. |  |  | 32 GB | 32 GB |  |  |
| UEFI/BIOS | Identifikace UEFI (Unified Extensible Firmware Interface) / BIOS musí obsahovat sériové číslo a informace o výrobci a modelu | ano | | ano | ano | ano | ano | ano |
| Možnost zabezpečení heslem proti neoprávněnému přístupu do BIOS |  | ano | ano | ano | ano | ano | ano |
| Možnost zablokování zavedení operačního systému z periferií |  | ano | ano | ano | ano | ano | ano |
| Možnost zablokování vybraných zařízení (periferií) tak, aby s nimi nemohl pracovat OS |  | ano | ano | ano | ano | ano | ano |
| Pevný disk | SSD M2 slot | min. | 500 GB | 512 GB | 500 GB | 512 GB | 500 GB | 512 GB |
| Rychlost čtení / zápis MB / sec | min. | 2000 / 2000 | 2000 / 2000 | 2000 / 2000 | 2000 / 2000 | 2000 / 2000 | 2000 / 2000 |
| Základní deska | Integrovaná síťová karta - 100/1000 Mbit/sec, RJ45 (možno použít externí redukci USB na RJ45 avšak nesmí dojít ke snížení požadovaného počtu volných USB a zachování plné funkčnosti síťového prvku), Wake on LAN, podpora 802.1X, PXE (Preboot eXecution Environment) |  | ano | ano | ano | ano | ano | ano |
| podpora práce více monitorů současně | min. | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Integrovaná rozhraní grafická karta | min. | 1x digitální připojení k externímu monitoru (DP/HDMI standard/mini/micro) | 1x digitální připojení k externímu monitoru (DP/HDMI standard/mini/micro) | 1x digitální připojení k externímu monitoru (DP/HDMI standard/mini/micro) | 1x digitální připojení k externímu monitoru (DP/HDMI standard/mini/micro) | 1x digitální připojení k externímu monitoru (DP/HDMI standard/mini/micro) | 1x digitální připojení k externímu monitoru (DP/HDMI standard/mini/micro) |
| Integrovaná zvuková karta |  | ano | ano | ano | ano | ano | ano |
| TPM (Trusted Platform Module) chip verze TPM 2.0 |  | ano | ano | ano | ano | ano | ano |
| USB 2.0, USB 3.2 (nebo vyšší) | min. | 3 - z toho min. 2x USB 3.2 (nebo  vyšší) min. 1x konektor typ C, min. 2x konektor typ A | 3 - z toho min. 2x USB 3.2 (nebo  vyšší) min. 1x konektor typ C, min. 2x konektor typ A | 3 - z toho min. 2x USB 3.2 (nebo  vyšší) min. 1x konektor typ C, min. 2x konektor typ A | 3 - z toho min. 2x USB 3.2 (nebo  vyšší) min. 1x konektor typ C, min. 2x konektor typ A | 3 - z toho min. 2x USB 3.2 (nebo  vyšší) min. 1x konektor typ C, min. 2x konektor typ A | 3 - z toho min. 2x USB 3.2 (nebo vyšší) min. 1x konektor typ C, min. 2x konektor typ A |
| bezdrátové připojení  Integrovaná  konektivita | min. | Wireles LAN 802.11 a/b/g/n/ac/ax, BlueTooth 5.0 LE | Wireles LAN 802.11 a/b/g/n/ac/ax, BlueTooth 5.0 LE | Wireles LAN 802.11 a/b/g/n/ac/ax, BlueTooth 5.0 LE | Wireles LAN 802.11 a/b/g/n/ac/ax, BlueTooth 5.0 LE | Wireles LAN 802.11 a/b/g/n/ac/ax, BlueTooth 5.0 LE | Wireles LAN 802.11 a/b/g/n/ac/ax, BlueTooth 5.0 LE |
| interní modul LTE (podpora pro 4G sítě), SIM karta není součástí dodávky | min. | LTE s podporou kmitočtových pásem používaných v ČR | LTE s podporou kmitočtových pásem používaných v ČR | ne | ne | LTE s podporou kmitočtových pásem používaných v ČR | LTE s podporou kmitočtových pásem používaných v ČR |
| 1x Jack konektor 3,5mm audio out a 1x Jack konektor 3,5mm audio in (může být společný) | min. | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Display | Velikost úhlopříčky |  | 14" až 14,9" | 14" | min. 15,6" | 15,6" | min. 15,6" | min. 15,6" |
| LCD barevný |  | ano | ano | ano | ano | ano | ano |
| Pracovní rozlišení bodů (š x v) | min. | 1920x1080 | 1920x1080 | 1920x1080 | 1920x1080 | 1920x1080 | 1920x1080 |
| Provedení povrchu |  | matný | matný | matný | matný | matný | matný |
| Baterie | Deklarovaná výdrž baterie | min. | 8 hodin | 11 hodin | 8 hodin | 11 hodin | 8 hodin | 11 hodin |
| Skříň | Zabezpečení - slot pro mechanický bezpečnostní zámek |  | ano | ano | ano | ano | ano | ano |
| Hmotnost, včetně hlavní baterie | max. | 1,5 kg | 1,4 kg | 2,2 kg | 1,9 kg | 2,2 kg | 1,9 kg |
| Další integrované  vybavení  notebooku | Klávesnice: CZ, klávesy F1-F12, české rozložení kláves, podsvícená LED, ochrana proti polití |  | ano | ano | ano | ano | ano | ano |
| Numerická klávesnice integrovaná |  |  |  | ano | ano | ano | ano |
| Polohový ovladač - Touch Pad s podporou vícedotykových gest, včetně levého a pravého tlačítka |  | ano | ano | ano | ano | ano | ano |
| Webkamera s rozlišením | min. | HD | HD | HD | HD | HD | HD |
| Audio: mikrofon + reproduktor (stereo) |  | ano | ano | ano | ano | ano | ano |
| Integrovaná čtečka otisku prstů |  | ano | ano | ano | ano | ano | ano |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Interní čtečka čipových karet, kompatibilní s ISO IEC 7810 ID-1 a ISO IEC 7816,  CCID, PC/SC. Řešení umístění čtečky čipových karet z přední strany je možné jen v případě, že při použití čipové karty dojde k jejímu úplnému zasunutí a nebude tedy hrozit její poškození či nechtěná manipulace s kartou. |  | ano | ano | ano | ano | ano | ano |
| Čtečka paměťových karet Media Card Reader - podpora min. standard / mini / micro SD, SDXC, SDHC |  | ano | ano | ano | ano | ano | ano |
| Další příslušenství | Adaptér napájecí 100 - 240V, 50-60 Hz - výkon odpovídající stabilnímu chodu sestavy, včetně síťového kabelu |  | ano | ano | ano | ano | ano | ano |
| Dokovací stanice | Rozhraní: 4x USB - z toho min.2x USB-A 3.2, min. 1x USB-C volné i v případě  připojení NB k dokovací stanici, 2 x digitální port pro současné připojení externích monitorů, Ethernet (100/1000 Mbit/sec, RJ45, Wake on LAN, podpora 802.1X, PXE (Preboot eXecution Environment)), 1x Jack konektor 3,5mm audio out, 1x Jack  konektor 3,5mm audio in (může být společný, ale vždy shodný s NB), napájecí  adapter, napájení NB, stejný výrobce jako výrobce NB |  | ano | ano | **ano, pouze 2 ks!!** | **ano** | **ano, pouze 5 ks!!** | **ano** |
| Mechanika  paměťových médií | Mechanika optických disků - externí BD DL ± RW (USB), včetně propojovacího kabelu |  | ne | ne | ne | ne | **ANO** | **ANO** |
| Externí kursorový ovladač (myš) | USB: min. 3 tlačítka, délka kabelu min. 1,5 m, symetrické provedení (pro praváky i leváky), rolovací kolečko, senzor laser nebo BlueTrack min. 1000 DPI, klasická velikost od 10 do 12 cm (ne malé notebookové) |  | ano | ano | ano | ano | ano | ano |
| Bezdrátová: min. 3 tlačítka, symetrické provedení (pro praváky i leváky), rolovací kolečko, senzor laser nebo BlueTrack min. 1000 DPI, klasická velikost od 10 do 12 cm (ne malé notebookové) |  | ano | ano | ano | ano | ano | ano |
| Externí klávesnice | USB: klasické rozložení CZ, klávesy F1-F12 a numerická klávesnice (tlačítko Enter a Shift zvětšené), české rozložení kláves, délka kabelu min. 1,5 m, klávesy s nízkým zdvihem, min. 101 kláves, protiskluzová úprava |  | ano | ano | ano | ano | ano | ano |
| Jednotná vzdálená správa  Společné parametry | Vzdálená správa NB prostřednictvím MSSC | |  |  |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  | | |
| Systémová  platforma | Základní předinstalované programové vybavení (image na disku) - OS OEM MS Windows 11 Professional CZ 64 bit. |  | ano | ano | ano | ano | ano | ano |
| Ostatní SW v ceně - instalační CD nebo DVD s ovladači a managementem na vyžádání při nákupu nebo na USB flash disku. |  | ano | ano | ano | ano | ano | ano |
| Záruka | Záruka notebooku v ČR garantovaná výrobcem dokončení opravy NBD on-site od nahlášení, ponechání vadného disku zákazníkovi. | min. | 5 let | 5 let | 5 let | 5 let | 5 let | 5 let |
| Záruka baterie | min. | 3 roky | 3 roky | 3 roky | 3 roky | 3 roky | 3 roky |
| Záruka na notebook a baterie mimo ČR. |  | ano | ano | ano | ano | ano | ano |
| Řešení závad - rozsah servisních středisek, telefonní podpora a podpora  prostřednictvím Internetu: Jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch v celé ČR, servisní střediska pokrývající celé území ČR, možnost sledování servisních reportů prostřednictvím Internetu. Podpora poskytovaná prostřednictvím telefonní linky (zdarma nebo běžný účastnícký tarif) v českém /s lovenském jazyce musí být  dostupná v pracovní dny minimálně v době od 8:00 do 17:00 hod. Podpora  prostřednictvím internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů  z internetu adresně pro konkrétní zadané sériové číslo zařízení nebo jiný unkátní identifikátor na zařízení. |  | ano | ano | ano | ano | ano | ano |
| Ostatní | Zařízení musí splňovat: Nařízení Komise EU č. 617/2013 ze dne 26. června 2013, kterým se provádí směrnice Evropského parlamentu a Rady 2009/2009/125/ES, soulad s direktivou RoHS (Restriction of Use of Certain Hazardous Substances), certifikát EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Tool), Energy Star min. 6.1. |  | ano | ano | ano | ano | ano | ano |
| Barva v odstínech a kombinacích barev černá, šedá, bílá, stříbrná. |  | ano | ano | ano | ano | ano | ano |

Splnění technických parametrů prostřednictvím redukcí je možné pouze po předchozím schválení zadavatelem prostřednictvím dotazu v průběhu zadávacího řízení.

volitelné

parametry

Výklad standardů - Parametry NB, PC, Monitory:

- minimální/maximální parametry ve standardu jsou určeny pro dodavatele, tzn. že dodavatel může tyto parametry v nabídce navýšit resp. snížit, dle "min/max".

- v případě volitelných parametrů se nežádá o výjimku,

- zadavatel si může snížit parametry ve standardu u všech kategorií bez výjimky,

- zvýšení parametru u všech kategorií NB/PC/monitorů vyžaduje výjimku,

- environmentální požadavky definované v Ostatní je nutno vyžadovat vždy,

- pro PC skříň typu All in one vyspecifikuje parametry pověřující zadavatel max. však dle parametrů pro monitorů.

- Při tvorbě katalogového listu pro jednotlivá kola DNS je zadavatel (každý jeden tvůrce katalogového listu ) povinen ohlídat: 1- reálnou dostupnost konfigurace; 2- schopnost nabídnout požadovanou konfiguraci min u dvou

výrobců. - Na případné dotazy v průběhu vyhlášeného kola DNS podává odpovědi/ vysvětlení vždy tvůrce katalogového listu na který byl dotaz vznesen.

Obal na NB dle vlastní specifikace mimo standard

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Funkcionalita / požadované parametry závazné pro dodavatele*** | | ***min. / max.*** | ***Sestava PC 01*** | ***Sestava PC 01*** | ***Sestava PC 01.B*** | ***Sestava PC 01.B*** |
| ***15 kusů*** | ***15 kusů*** | ***6 kusů*** | ***6 kusů*** |
|  | |  | ***Požadované parametry*** | ***HP Pro Tower 400 G9*** | ***Požadované parametry*** | ***HP Pro Tower 400 G9*** |
| CPU (procesor) | Passmark CPU ([www.passmark.com](http://www.passmark.com)) | min. | 15 000 | 20 292 | 20 000 | 20 292 |
| Virtualizace procesoru a síťové karty |  | ano | ano | ano | ano |
| Technologie 64 bit |  | ano | ano | ano | ano |
| Operační paměť | Typ | min. | DDR4 | DDR4 | DDR4 | DDR4 |
| Celková instalovaná velikost | min. | 16 GB | 16 GB | 32 GB | 32 GB |
| Možnost doplnění na celkovou velikost | min. | 32 GB | 32 GB |  |  |
| Hlučnost zařízení | při požadovaných výkonech procesorů a při teplotě 23°C ± 2°C a měřena dle normy ISO 7779 | max. | 38 dB | 38 dB | 38 dB | 38 dB |
| UEFI/BIOS | Identifikace UEFI (Unified Extensible Firmware Interface) / BIOS musí obsahovat sériové číslo a informace o výrobci a modelu |  | ano | ano | ano | ano |
| Možnost zabezpečení heslem proti neoprávněnému přístupu do BIOS |  | ano | ano | ano | ano |
| Možnost zablokování zavedení operačního systému z periférií. |  | ano | ano | ano | ano |
| Možnost zaměnit BIOS za UEFI (Unified Extensible Firmware Interface) |  | ano | ano | ano | ano |
| Možnost zablokování vybraných zařízení (periférií) tak, aby s nimi nemohl pracovat |  | ano | ano | ano | ano |
| Pevný disk | SSD M2 slot kapacita | min. | 500GB | 512 GB | 500GB | 512 GB |
| SSD M2 slot  rychlost čtení / zápis MB / sec | min. | 2000/2000 | 2000/2000 | 2000/2000 | 2000/2000 |
| otáčky [rpm] | min. |  |  | 7200 | 7200 |
| HDD kapacita | min. |  |  | 1 TB | 1 TB |
| velikost cache | min. |  |  | 64 MB | 64 MB |
| Základní deska | Integrovaná síťová karta - 100/1000 Mbit/sec, RJ45, Wake on LAN, podpora "802.1X", PXE (Preboot eXecution Environment) |  | ano | ano | ano | ano |
| Integrovaná rozlišení | min. | 2560 x 1440 | 2560 x 1440 | 2560 x 1440 | 2560 x 1440 |
| grafická karta podpora práce více monitorů | min. | 2 | 2 | 2 | 2 |
| rozhraní | min. | 2x digitální připojení k externímu monitoru (DP/HDMI standard/mini/micro) | 2x digitální připojení k externímu monitoru (DP/HDMI standard/mini/micro) | 2x digitální připojení k externímu monitoru (DP/HDMI standard/mini/micro) | 2x digitální připojení k externímu monitoru (DP/HDMI standard/mini/micro) |
| Integrovaná zvuková karta |  | ano | ano | ano | ano |
| USB (2.0 a vyšší)  Integrovaná | min. | min. 8x - z toho vzadu min. 2x USB-A 3.2 (nebo vyšší) a min. 1x USB-C, z toho vpředu min 2x USB-A 3.2 (nebo vyšší) a 1x USB-C | min. 8x - z toho vzadu min. 2x USB-A 3.2 (nebo vyšší) a min. 1x USB-C, z toho vpředu min 2x USB-A 3.2 (nebo vyšší) a 1x USB-C | min. 8x - z toho vzadu min. 2x USB-A 3.2 (nebo vyšší) a min. 1x USB-C, z toho vpředu min 2x USB-A 3.2 (nebo vyšší) a 1x USB-C | min. 8x - z toho vzadu min. 2x USB-A 3.2 (nebo vyšší) a min. 1x USB-C, z toho vpředu min 2x USB-A 3.2 (nebo vyšší) a 1x USB-C |
| konektivita  PCI / PCI Express (x16/x8) |  | ano | ano | ano | ano |
| 1x Jack konektor 3,5mm audio out a 1x Jack konektor 3,5mm audio in (může být společný) | min. | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Grafická karta | Samostatná |  | NE | NE | NE | NE |
| Napájecí zdroj | Výkon odpovídající stabilnímu chodu sestavy |  | ano | ano | ano | ano |
| Napájecí síťový kabel délky min. 1,5 m |  | ano | ano | ano | ano |
| Mechanika paměťových médií | Mechanika optických disků BD DL ± RW interní nebo externí s možnosti připojení přes USB (včetně kabelů 1.5 m) |  | ano | ano | ano | ano |
| Skříň | Provedení |  | Desktop / Tower / All in one | Tower | Desktop / Tower / All in one | Tower |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Zabezpečení: detekce vniknutí do skříně s hlášením |  | ano | ano | ano | ano |
| Uzamykatelná |  | ano | ano | ano | ano |
| Externí kursorový ovladač (myš) | USB: min. 3 tlačítka, délka kabelu min. 1,5m, symetrické provedení (pro praváky i leváky), rolovací kolečko, senzor laser nebo BlueTrack min. 1000 DPI, klasická velikost od 10 do 12 cm (ne malé notebookové) |  | ano | ano | ano | ano |
| Externí klávesnice | USB: klasické rozložení CZ, klávesy F1-F12 a numerická klávesnice (tlačítko Enter a Shift zvětšené), české rozložení kláves, délka kabelu min. 1,5 m, klávesy s nízkým zdvihem, min. 101 kláves včetně zabudované interní čtečky čipových karet,  kompatibilní s ISO IEC 7810 ID-1 a ISO IEC 7816, CCID, PC/SC, protiskluzová úprava |  | ano | ano | ano | ano |
| Společné parametry | | | |  |  |  |
| Systémová platforma | Základní předinstalované programové vybavení (image na disku) - OS OEM MS Windows 10 Professional CZ 64 bit. |  | ano | ano | ano | ano |
| Dodání CD/DVD/USB s operačním systémem, ovladači nebo managementem |  |  |  |  |  |
| Vzdálená správa | Vzdálená správa prostřednictvím MSSC |  |  |  |  |  |
| Servisní zásah administrátora: integrované KVM přes IP, možnost vzdáleného převzetí myši, klávesnice a monitoru bez ohledu na stav operačního systému a vypnutí/zapnutí počítače. |  |  |  |  |  |
| Záruka | Záruka v ČR garantovaná výrobcem dokončení opravy NBD on-site od nahlášení | min. | 5 let | 5 let | 5 let | 5 let |
| Řešení závad - rozsah servisních středisek, telefonní podpora a podpora  prostřednictvím Internetu: Jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch v celé ČR, servisní střediska pokrývající celé území ČR, možnost sledování servisních reportů prostřednictvím Internetu. Podpora poskytovaná prostřednictvím telefonní linky (zdarma nebo běžný účastnícký tarif) v českém /s lovenském jazyce musí být  dostupná v pracovní dny minimálně v době od 8:00 do 17:00 hod. Podpora  prostřednictvím internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů  z internetu adresně pro konkrétní zadané sériové číslo zařízení nebo jiný unkátní identifikátor na zařízení. |  | ano | ano | ano | ano |
| Ostatní | Zařízení musí splňovat: Nařízení Komise EU č. 617/2013 ze dne 26. června 2013, kterým se provádí směrnice Evropského parlamentu a Rady 2009/2009/125/ES, soulad s direktivou RoHS (Restriction of Use of Certain Hazardous Substances), certifikát EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Tool), Energy Star min. 6.1. |  | ano | ano | ano | ano |
| Sestava v odstínu jedné barvy (výběr z barev černá, šedá, bílá, stříbrná) |  | ano | ano | ano | ano |

Splnění technických parametrů prostřednictvím redukcí je možné pouze po předchozím schválení zadavatelem prostřednictvím dotazu v průběhu zadávací Legenda:

Digitálně podepsal Mgr. Pavel Skořepa Datum: 2022.10.25 19:54:56+02'00'

volitelné

parametry

Mgr.

Pavel

Skořepa