

RÁMCOVÁ KUPNÍ SMLOUVA O DODÁVKÁCH VÝPOČETNÍ TECHNIKY PRO ORGANIZACE RESORTU MINISTERSTVA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

1. Smluvní strany

Česká republika – Ministerstvo životního prostředí

se sídlem: Vršovická 1442/65, 100 10 Praha 10
IČO: 00164801
bankovní spojení: ČNB Praha 1
číslo účtu: 000000-7628001/0710
jednající: Ing. Jana Vodičková, ředitelka odboru informatiky

(dále jen „Centrální zadavatel“)

jednající na základě příslušné smlouvy o centralizovaném zadávání ze dne 17. 6. 2013 jménem a na účet svůj a následujících pověřujících zadavatelů:

Česká republika – Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky

se sídlem: Kaplanova 1931/1, 148 00 Praha 11
IČO: 62933591
bankovní spojení: ČNB Praha 1
číslo účtu: 1822800/0710
jednající: RNDr. František Pelc, ředitel

Česká republika – CENIA, česká informační agentura životního prostředí

se sídlem: Vršovická 1442/65, 100 10 Praha 10
IČO: 45249130
bankovní spojení: Komerční banka
číslo účtu: 44735041/0100
jednající: Ing. Vladimír Fanta, ředitel

Česká republika – Česká inspekce životního prostředí

se sídlem: Na Břehu 267, 190 00 Praha 9
IČO: 41693205
bankovní spojení: ČNB Praha 1
číslo účtu: 9126101/0710
jednající: Ing. Erik Geuss Ph.D., ředitel

Česká republika – Česká geologická služba

se sídlem: Klárov 131/3, 118 21 Praha 1
IČO: 00025798
bankovní spojení: Komerční banka
číslo účtu: 87530011/0100
jednající: Mgr. Zdeněk Venera, Ph.D., ředitel

Česká republika – Český hydrometeorologický ústav

se sídlem: Na Šabatce 17, 143 06 Praha 4
IČO: 00020699
bankovní spojení: Komerční banka
číslo účtu: 54132041/0100
jednající: Ing. Václav Dvořák, Ph.D., ředitel

Česká republika – Správa jeskyní České republiky

se sídlem: Květnové náměstí 3, 252 43 Průhonice
IČO: 75073331
bankovní spojení: ČNB Praha
číslo účtu: 30037031/0710
jednající: RNDr. Jaroslav Hromas, ředitel

Česká republika – Správa Krkonošského národního parku

se sídlem: Dobrovského 3, 543 11 Vrchlabí
IČO: 00088455
bankovní spojení: Komerční banka
číslo účtu: 335601/0100
jednající: Ing. Jan Hřebačka, ředitel

Česká republika – Správa Národního parku České Švýcarsko

se sídlem: Pražská 52, 407 46 Krásná Lípa
IČO: 70565759
bankovní spojení: ČNB Praha 1
číslo účtu: 39021431/0710
jednající: Ing. Pavel Benda, Ph.D., ředitel

Česká republika – Správa Národního parku Podyjí

se sídlem: Na Vyhlídce 5, 669 02 Znojmo
IČO: 00837971
bankovní spojení: Komerční banka
číslo účtu: 12831741/0100
jednající: Ing. Tomáš Rothröckl, ředitel

Česká republika – Správa Národního parku Šumava

se sídlem: 1. máje 260, 385 01 Vimperk
IČO: 00583171
bankovní spojení: Komerční banka
číslo účtu: 8230281/010
jednající: Mgr. Pavel Hubený, ředitel

Státní fond životního prostředí České republiky

se sídlem: Kaplanova 1931/1, 148 00 Praha 4
korespondenční adresa: Olbrachtova 2006/9, 140 00 Praha 4
IČO: 00020729
bankovní spojení: ČNB Praha 1
číslo účtu: 9025001/0710
jednající: Ing. Petr Valdman, ředitel

Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, v.v.i.

se sídlem: Květnové nám. 391, 252 43 Průhonice
IČO: 00027073
bankovní spojení: ČSOB
číslo účtu: 685425/0300
jednající: doc. RNDr. Ivan Suchara, CSc., ředitel

Výzkumný ústav vodohospodářský T.G. Masaryka, v.v.i.

se sídlem: Podbabská 2582/30, 160 00 Praha 6
IČO: 00020711
bankovní spojení: Komerční banka
číslo účtu: 32931-061/0100
jednající: Mgr. Mark Rieder, ředitel

na straně jedné

Dodavatel č. 1

CITYNET Systems s.r.o.

se sídlem: Palackého 1546/22, 750 02 Přerov
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě, oddíl C, vložka 50043
IČO: 26835711
DIČ: CZ26835711 (je plátcem DPH)
bankovní spojení: Raiffeisenbank
číslo účtu: 1656590001/5500
jednatel: Martin Palkovský, jednatel

Dodavatel č. 2

Computer System cz s.r.o.

se sídlem Werichova 658/23, 779 00 Olomouc – Nové Sady
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě, oddíl C, vložka 27971
IČO: 26834979
DIČ: CZ26834979 (je plátcem DPH)
bankovní spojení: Komerční banka
číslo účtu: 86-7250980277/0100
jednatel: Ing. Radomír Gröger, jednatel

Dodavatel č. 3

DATECO, s.r.o.

se sídlem: Koberkova 1061, 198 00 Praha 14
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 70664
IČO: 25792032
DIČ: CZ25792032 (je plátcem DPH)
bankovní spojení: ČSOB
číslo účtu: 159008813/0300
jednatel: Ing. František Faměra, jednatel

Dodavatel č. 4

OCC s.r.o.

se sídlem: Lidická 198/68, 323 00 Plzeň – Bolevec
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Plzni, oddíl C, vložka 19249
IČO: 27970922
DIČ: CZ27970922 (je plátcem DPH)
bankovní spojení: Raiffeisenbank
číslo účtu: 2583258001/5500
jednatel: Pavel Kraus, jednatel

Dodavatel č. 5

Wincor Nixdorf s.r.o.

se sídlem: Lužná 591, 160 00 Praha 6
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 69964
IČO: 25784528
DIČ: CZ25784528 (je plátcem DPH)
bankovní spojení: UniCredit Bank
číslo účtu: 1330363001/2700
jednající: Ing. Roman Kotora, jednatel, a Stanislav Zrcek, MBA, jednatel

(dále jen „**Dodavatel**“ nebo „**Dodavatelé**“)

na straně druhé

uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku podle § 11 odst. 1 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**ZVZ**“), a § 1746 odst. 2 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**občanský zákoník**“), na základě výsledků zadávacího řízení na nadlimitní veřejnou zakázku s názvem „Nákup výpočetní techniky pro organizace resortu Ministerstva životního prostředí 2015 – 2017“, vedenou ve Věstníku veřejných zakázek pod evidenčním číslem 511572 (dále jen „**veřejná zakázka**“), tuto rámcovou kupní smlouvu o dodávkách výpočetní techniky pro organizace náležející do resortu Centrálního zadavatele (dále jen „**rámcová smlouva**“).

2. Účel rámcové smlouvy

- 2.1. Účelem této rámcové smlouvy je zabezpečit dodávky výpočetní techniky (dále jen „**zboží**“) včetně dopravy do míst plnění odběratelům dle zadávací dokumentace k veřejné zakázce v souladu s jejich potřebami na základě jednotlivých minitendrů.
- 2.2. Odběrateli zboží jsou organizace náležející do resortu Centrálního zadavatele (dále jen „**Odběratel**“ nebo „**Odběratelé**“):

Česká republika – Ministerstvo životního prostředí

se sídlem: Vršovická 1442/65, 100 10 Praha 10
IČO: 00164801
bankovní spojení: ČNB Praha 1
číslo účtu: 000000-7628001/0710
jednající: Ing. Jana Vodičková, ředitelka odboru informatiky

Česká republika – Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky

se sídlem: Kaplanova 1931/1, 148 00 Praha 11
IČO: 62933591
bankovní spojení: ČNB Praha 1
číslo účtu: 1822800/0710
jednající: RNDr. František Pelc, ředitel

Česká republika – CENIA, česká informační agentura životního prostředí

se sídlem: Vršovická 1442/65, 100 10 Praha 10
IČO: 45249130
bankovní spojení: Komerční banka
číslo účtu: 44735041/0100
jednající: Ing. Vladimír Fanta, ředitel

Česká republika – Česká inspekce životního prostředí

se sídlem: Na Břehu 267, 190 00 Praha 9
IČO: 41693205
bankovní spojení: ČNB Praha 1
číslo účtu: 9126101/0710
jednající: Ing. Erik Geuss Ph.D., ředitel

Česká republika – Česká geologická služba

se sídlem: Klárov 131/3, 118 21 Praha 1
IČO: 00025798
bankovní spojení: Komerční banka
číslo účtu: 87530011/0100
jednající: Mgr. Zdeněk Venera, Ph.D., ředitel

Česká republika – Český hydrometeorologický ústav

se sídlem: Na Šabatce 17, 143 06 Praha 4
IČO: 00020699
bankovní spojení: Komerční banka
číslo účtu: 54132041/0100
jednající: Ing. Václav Dvořák, Ph.D., ředitel

Česká republika – Správa jeskyní České republiky

se sídlem: Květnové náměstí 3, 252 43 Průhonice
IČO: 75073331
bankovní spojení: ČNB Praha
číslo účtu: 30037031/0710
jednající: RNDr. Jaroslav Hromas, ředitel

Česká republika – Správa Krkonošského národního parku

se sídlem: Dobrovského 3, 543 11 Vrchlabí
IČO: 00088455
bankovní spojení: Komerční banka
číslo účtu: 335601/0100
jednající: Ing. Jan Hřebačka, ředitel

Česká republika – Správa Národního parku České Švýcarsko

se sídlem: Pražská 52, 407 46 Krásná Lípa
IČO: 70565759
bankovní spojení: ČNB Praha 1
číslo účtu: 39021431/0710
jednající: Ing. Pavel Benda, Ph.D., ředitel

Česká republika – Správa Národního parku Podyjí

se sídlem: Na Vyhlídce 5, 669 02 Znojmo
IČO: 00837971
bankovní spojení: Komerční banka
číslo účtu: 12831741/0100
jednající: Ing. Tomáš Rothrockl, ředitel

Česká republika – Správa Národního parku Šumava

se sídlem: 1. máje 260, 385 01 Vimperk
IČO: 00583171
bankovní spojení: Komerční banka
číslo účtu: 8230281/010
jednající: Mgr. Pavel Hubený, ředitel

Státní fond životního prostředí České republiky

se sídlem: Kaplanova 1931/1, 148 00 Praha 4
korespondenční adresa: Olbrachtova 2006/9, 140 00 Praha 4
IČO: 00020729
bankovní spojení: ČNB Praha 1
číslo účtu: 9025001/0710
jednající: Ing. Petr Valdman, ředitel

Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, v.v.i.

se sídlem: Květnové nám. 391, 252 43 Průhonice
IČO: 00027073
bankovní spojení: ČSOB
číslo účtu: 685425/0300
jednající: doc. RNDr. Ivan Suchara, CSc., ředitel

Výzkumný ústav vodohospodářský T.G. Masaryka, v.v.i.

se sídlem: Podbabská 2582/30, 160 00 Praha 6
IČO: 00020711
bankovní spojení: Komerční banka
číslo účtu: 32931-061/0100
jednající: Mgr. Mark Rieder, ředitel

- 2.3. Podkladem pro uzavření této rámcové smlouvy jsou nabídky Dodavatelů, kteří se umístili v zadávacím řízení na veřejnou zakázku (dále jen „**zadávací řízení**“) na prvním až pátém místě.

3. Předmět rámcové smlouvy

- 3.1. Předmětem této rámcové smlouvy je stanovení podmínek platných pro dodávky zboží specifikovaného v článku 5 a 6 této rámcové smlouvy, které bude realizovat příslušný Dodavatel průběžně dle potřeb jednotlivých Odběratelů na základě výsledků minitendrů a uzavření prováděcích kupních smluv.
- 3.2. Prováděcí kupní smlouvy na dodávky zboží budou uzavírány postupem stanoveným v souladu s § 92 odst. 3 ZVZ popsaným v článku 4 této rámcové smlouvy (dále také „**minitendr**“).

4. Postup při uzavírání prováděcích kupních smluv

- 4.1. Centrální zadavatel písemně vyzve k podání nabídek vždy všechny Dodavatele, kteří se v zadávacím řízení umístili jako první až pátý v pořadí (tzn. Dodavatel č. 1 – Dodavatel č. 5).
- 4.2. Písemná výzva k podání nabídek bude obsahovat vedle popisu požadovaného plnění náležitosti podle § 34 odst. 2 písm. a), b), g) a i) ZVZ, ve výzvě k podání nabídky bude rovněž uvedeno konkrétní množství, typ produktu a údaj o místě dodání dle požadavků jednotlivých Odběratelů a lhůta pro podání nabídky, přičemž tato lhůta nesmí být kratší než tři pracovní dny.
- 4.3. Dodavatel je povinen reagovat na výzvu Centrálního zadavatele. Pokud nebude mít v úmyslu podat nabídku, je povinen o tom Centrálního zadavatele informovat nejpozději jeden pracovní den před skončením lhůty pro podání nabídek do minitendru.
- 4.4. V rámci minitendrů bude vždy hodnotícím kritériem nejnižší nabídková cena s tím, že Dodavatelé uvedou jednotkové ceny zboží, které nesmí být vyšší než jednotkové ceny zboží uvedené v nabídkách Dodavatelů podaných na veřejnou zakázku (viz příloha č. 2 této rámcové smlouvy).

5. Předmět plnění

- 5.1. Předmětem plnění podle této rámcové smlouvy jsou průběžné dodávky zboží včetně dopravy do míst plnění Odběratelům v množství uvedeném ve výzvě pro podání nabídky do minitendru na základě uzavřené prováděcí kupní smlouvy.

6. Technická specifikace

- 6.1. Dodavatel se touto rámcovou smlouvou zavazuje po dobu platnosti rámcové smlouvy dodávat zboží se specifikací uvedenou v příloze č. 1 této rámcové smlouvy postupem upraveným touto rámcovou smlouvou.
- 6.2. Odběratelé jsou oprávněni odchýlit se v rámci limitů od specifikace uvedené v příloze č. 1 této rámcové smlouvy a vytvářet konfigurace a sestavovat zboží s vlastními technickými specifikacemi dle aktuálních potřeb. Takto vytvořené konfigurace nepřesáhnou svým podílem 20 % maximální celkové hodnoty Rámcové smlouvy dle čl. 14 odst. 14.1 Rámcové smlouvy.

7. Termín a místo plnění, dodací podmínky

- 7.1. Dodavatel se zavazuje dodat zboží vždy nejpozději do 21 kalendářních dnů ode dne uzavření prováděcí kupní smlouvy. V případě potřeby je Centrální zadavatel oprávněn v jednotlivých minitendrech stanovit dodací lhůtu kratší, nejméně však do 14 kalendářních dnů ode dne uzavření prováděcí kupní smlouvy.
- 7.2. Místem plnění jsou jednotlivá sídla Odběratelů uvedená v záhlaví této rámcové smlouvy. V případě záručního servisu je místem plnění místo instalace Odběratelem.
- 7.3. Zboží bude považováno za dodané jeho převzetím příslušným Odběratelem dle místa dodání a podpisem protokolu o předání a převzetí zboží zástupcem Dodavatele a zástupcem Odběratele v místě plnění. Jedno vyhotovení protokolu zůstane Odběrateli a druhé vyhotovení bude předáno Dodavateli.
- 7.4. Dodavatel předloží při předání zboží dodací list dodávky se seznamem výrobních čísel podle typů dodávaného zboží.
- 7.5. Dodavatel dále při předání zboží předloží u zboží, na které se vztahuje zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, kopie prohlášení o shodě.
- 7.6. Dodavatel předloží při předání zboží položkový rozpis komponentů dodaného zboží (bez udání cen) v tomto složení:
- počet/obchodní název/taktovací kmitočet použitého procesoru,
 - celková kapacita operační paměti/počet paměťových modulů RAM,
 - celková kapacita HDD,
 - typ (model) CD/DVD/BD (resp. combo) jednotky,
 - výrobce a typ grafického adaptéru, údaj zda je integrovaný na základní desce nebo vložený jako samostatná karta,
 - nainstalované verze operačního systému,
 - další dodaný OEM software.

- 7.7. Odběratel nabývá vlastnické právo k dodanému zboží jeho převzetím a je oprávněn zboží používat. Přechod nebezpečí škody na zboží se řídí ustanovením § 2082 odst. 1 občanského zákoníku.
- 7.8. Dodavatel se zavazuje dodat zboží bez právních vad.

8. Vady

- 8.1. Dodavatel je povinen dodat zboží v době, množství, jakosti a technické specifikaci dle zadávací dokumentace, této smlouvy a prováděcí kupní smlouvy. Odběratel je povinen řádně a včas dodané zboží bez vad převzít a zaplatit kupní cenu.
- 8.2. Poruší-li Dodavatel povinnosti stanovené v odst. 8.1 tohoto článku, jedná se o vady plnění. Odběratel je povinen reklamovat vady bezodkladně po jejich zjištění.
- 8.3. Zjistí-li Odběratel vady týkající se typu a technických parametrů dodaného zboží již při dodání, je oprávněn odmítnout jeho převzetí; odmítnutí převzetí neprodleně oznámí Centrálnímu zadavateli.
- 8.4. Vady, které Odběratel zjistí až po převzetí dodávky, je Dodavatel povinen odstranit nejpozději do 14 kalendářních dnů od doručení reklamace. Dodavatel odstraní vady bezúplatně dodáním náhradního plnění v množství, druhu a jakosti dle kupní smlouvy. Obdobně postupuje Dodavatel i v případech podle odst. 8.3 tohoto článku.
- 8.5. Na dodávky zboží bude poskytnuta Dodavatelem záruka, která zaručuje, že zboží bude odpovídat technické specifikaci stanovené touto rámcovou smlouvou a bude prosté vad a poruch. Dodavatelem bude poskytnuta záruční doba v délce a rozsahu dle jednotlivých druhů zboží uvedených v příloze č. 1 této rámcové smlouvy. Záruční doba začíná běžet okamžikem převzetí zboží příslušným Odběratelem.
- 8.6. Centrální zadavatel si vyhrazuje právo kdykoliv po dobu účinnosti této rámcové smlouvy provést sám nebo jím pověřenou osobou kontrolu jakosti (technické specifikace) dodávaného zboží od jednotlivých Dodavatelů, se kterými byla uzavřena tato rámcová smlouva.

9. Cena zboží

- 9.1. V rámci zadávacího řízení na veřejnou zakázku, na základě jejichž výsledků je uzavírána tato rámcová smlouva, nabídli Dodavatelé jednotkové ceny za zboží, které jsou uvedeny v příloze č. 2 této rámcové smlouvy.
- 9.2. Nabídnuté jednotkové ceny uvedené v příloze č. 2 této rámcové smlouvy jsou považovány za jednotkové ceny nejvýše přípustné a nepřekročitelné, zahrnující celní poplatky, náklady na dopravu do místa plnění, ekologickou likvidaci zboží, včetně dalších nákladů souvisejících s dodávkou zboží v této rámcové smlouvě výslovně neuvedených. To znamená, že žádný

z Dodavatelů nesmí v následných nabídkách v rámci minitendrů a v návrzích prováděcích kupních smluv Odběratelům nabídnout jednotkové ceny vyšší než jednotkové ceny uvedené v příloze č. 2 této rámcové smlouvy, s výjimkou případů uvedených v odst. 9.3 tohoto článku.

9.3. Změna nabídnutých jednotkových cen je možná pouze v případě a v rozsahu změny zákonných sazeb daně z přidané hodnoty (dále jen „DPH“).

10. Platební podmínky

- 10.1. Úhrada kupní ceny bude prováděna jednotlivými Odběrateli po odsouhlasení kompletnosti dodaného zboží na základě dodacích listů a protokolu o předání a převzetí zboží.
- 10.2. Platby se budou uskutečňovat v Kč na základě faktur vystavených na jednotlivé Odběratele jako dílčí plátce. V návrhu prováděcí kupní smlouvy v rámci každého minitendru budou uvedena fakturační místa pro prováděcí kupní smlouvu.
- 10.3. Fakturovaná částka na jednotlivé Odběratele bude odpovídat množství odebraného zboží.
- 10.4. Dodavatel je povinen nejpozději do 5 pracovních dnů od převzetí zboží Odběratelem vystavit a doručit příslušnému Odběrateli fakturu za dodané zboží s rozepsáním jednotlivých položek dle dodávky zboží týkající se konkrétního Odběratele.
- 10.5. Faktury musí obsahovat číslo příslušné prováděcí kupní smlouvy a všechny údaje uvedené v § 28 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a občanském zákoníku, popř. další náležitosti specifikované v podmínkách příslušného minitendru.
- 10.6. Příslušný Odběratel je oprávněn do data splatnosti vrátit fakturu, která neobsahuje požadované náležitosti, není doložena kopií potvrzeného dodacího listu atd., která obsahuje jiné cenové údaje nebo jiný druh zboží než bylo dohodnuto v prováděcí kupní smlouvě, s tím, že doba splatnosti nové (opravené) faktury začíná znovu běžet ode dne jejího doručení Odběrateli.
- 10.7. Faktury jsou splatné do 30 kalendářních dnů ode dne jejich doručení příslušnému Odběrateli na adresy uvedené v konkrétní prováděcí kupní smlouvě.
- 10.8. Faktury vystavené v prosinci musí být doručeny Odběrateli nejpozději do 7. prosince příslušného kalendářního roku do 15:00 hod. Při doručení po tomto termínu nelze zaručit proplacení faktury v daném kalendářním roce. Faktura pak bude proplacena v nejbližším možném termínu v následujícím kalendářním roce, přičemž Odběratel není v takovém případě v prodlení (dáno objektivními překážkami v souvislosti s uvolňováním finančních prostředků ze státního rozpočtu).
- 10.9. Faktura je považována za proplacenou okamžikem odepsání příslušné částky z účtu příslušného Odběratele.
- 10.10. Zálohové platby se neposkytují.

11. Servisní a záruční podmínky

- 11.1. Požadovaná délka záruční doby je stanovena v příloze č. 1 této rámcové smlouvy, a to v závislosti na druhu dodávaného zboží.
- 11.2. Bezplatná telefonická podpora Odběratelům k dodanému zboží bude poskytována v českém jazyce – pro celou Českou republiku bude vedeno jednotné telefonní číslo pro veškeré zboží dodané Dodavatelem na základě této rámcové smlouvy, které bude uvedeno v prováděcí kupní smlouvě.
- 11.3. Servisní zásahy je Dodavatel povinen provádět v místě instalace zboží.
- 11.4. Požadavek na servisní zásah uplatní držitel záručního listu – zástupce Odběratele pověřený jednat ve věcech technických, v případě zjištění vady, a to písemně, respektive telefonicky s následným písemným potvrzením, vůči stanovenému servisnímu pracovišti Dodavatele.
- 11.5. Práce směřující k odstranění zjištěných vad je Dodavatel povinen zahájit nejpozději následující pracovní den po dni, kdy byla vada řádným způsobem nahlášena.
- 11.6. Servisní zásah v době záruky bude vždy ukončen odstraněním závady max. do 24 hodin (lhůta se prodlužuje o 24 hodin za každý den pracovního volna či svátku) od nahlášení vady.
- 11.7. V případě, že nebude možno vadu ve stanoveném termínu odstranit, je Dodavatel povinen poskytnout ve stejném termínu za vadné zboží ekvivalentní náhradu jako zápůjčku, na odstranění vady dále pracovat, reklamované zboží po skončení opravy dodat na místo původní instalace a zápůjčku odebrat.
- 11.8. Odběratel požaduje plnou náhradu vadných disků v době záruky bez nároku na vrácení vadných disků nebo datanostných kotoučů Dodavateli.
- 11.9. Přepravu zapůjčeného i reklamovaného zboží tam i zpět je Dodavatel povinen zabezpečit na své náklady a riziko.
- 11.10. Dodavatel je povinen zajistit sběr a likvidaci použitého zboží, a to nejen poptávaného, ale i zařízení, které je veřejnou zakázkou, resp. minitendrem nahrazováno, a to minimálně po 2 roky od ukončení záruční doby dodaného zboží.

12. Sankce

- 12.1. Dodavatel je oprávněn požadovat po Odběrateli úrok z prodlení za nedodržení termínu splatnosti faktury ve výši stanovené příslušnými právními předpisy za každý i započatý den prodlení.
- 12.2. V případě nedodržení požadované lhůty pro dodání zboží do míst dodání dle čl. 7 odst. 7.1 této rámcové smlouvy je Dodavatel povinen uhradit Odběrateli sankci ve výši 0,3 % z celkové kupní ceny za dodávky Odběratele, a to za každý započatý den prodlení.

- 12.3. V případě nedodržení lhůty 24 hodin na odstranění závady v záruční době je Dodavatel povinen uhradit Odběrateli sankci ve výši 0,3 % z celkové kupní ceny servisovaného zboží, a to za každý započatý den prodlení.
- 12.4. Pokud nebudou při poskytování záručního servisu dodrženy podmínky dle čl. 11 rámcové smlouvy, je příslušný Odběratel oprávněn požadovat vůči Dodavateli smluvní pokutu ve výši 1.500,- Kč za každý případ takového porušení rámcové smlouvy.
- 12.5. V případě zjištění dle čl. 15 odst. 15.2 pododst. 15.2.1 této rámcové smlouvy je Dodavatel povinen zaplatit Centrálnímu zadavateli smluvní pokutu ve výši 200.000,- Kč za každý případ takového porušení rámcové smlouvy.
- 12.6. V případě porušení jakékoliv další povinnosti Dodavatele vyplývající z této Smlouvy se stanovuje pokuta 1.000,- Kč za každé porušení, popř. každý den prodlení s plněním této povinnosti či každý den trvání závadného stavu, a to dle povahy takového porušení rámcové smlouvy.
- 12.7. Úrok z prodlení a smluvní pokuta jsou splatné do 30 kalendářních dnů od data, kdy byla povinné straně doručena písemná výzva k jejich zaplacení oprávněnou stranou, a to na účet oprávněné strany uvedený v písemné výzvě.
- 12.8. Výše sankcí není omezena. Ustanovením o smluvní pokutě není dotčeno právo oprávněné strany na náhradu škody v plné výši.

13. Komunikace

- 13.1. Veškeré úkony mezi Odběratelem a Dodavatelem se uskutečňují písemně v listinné nebo elektronické podobě.
- 13.2. Písemnosti lze doručit osobně, prostřednictvím osoby, která provádí přepravu zásilek (kurýrní služba), prostřednictvím držitele poštovní licence podle zvláštního právního předpisu, elektronickými prostředky, prostřednictvím informačního systému datových schránek, nebo jiným prokazatelným způsobem.
- 13.3. Adresa či kontakty uvedené v prováděcích kupních smlouvách mohou být měněny jednostranným písemným oznámením doručeným příslušnou stranou druhé straně s tím, že takováto změna se stane účinnou okamžikem doručení tohoto oznámení druhé straně.

14. Doba trvání rámcové smlouvy

- 14.1. Tato rámcová smlouva nabývá účinnosti dnem, kdy je podepsána smluvními stranami. Rámcová smlouva se uzavírá na dobu určitou; účinnosti pozbývá uplynutím dvou let od uzavření této rámcové smlouvy nebo vyčerpáním částky odpovídající výši předpokládané hodnoty veřejné zakázky, tj. 21.600.000,- Kč bez DPH.

14.2. Po dobu účinnosti této rámcové smlouvy lze rámcovou smlouvu ukončit pouze písemnou dohodou smluvních stran či odstoupením, a to jak ve vztahu ke všem Dodavatelům, tak i k některému z Dodavatelů, není-li dále v této rámcové smlouvě stanoveno jinak.

14.3. Při splnění podmínek stanovených v občanském zákoníku anebo v této rámcové smlouvě může Centrální zadavatel od této rámcové smlouvy odstoupit.

15. Odstoupení od rámcové smlouvy, odstoupení od prováděcí kupní smlouvy

15.1. Centrální zadavatel je oprávněn od rámcové smlouvy odstoupit při podstatném porušení této rámcové smlouvy příslušným Dodavatelem. Odstoupení od rámcové smlouvy je účinné pouze ve vztahu k Dodavateli, který se podstatného porušení rámcové smlouvy dopustil. Smluvní vztahy Centrálního zadavatele s ostatními Dodavateli tímto nejsou dotčeny, zejména takové odstoupení od rámcové smlouvy není důvodem k odstoupení od rámcové smlouvy ze strany ostatních Dodavatelů.

15.2. Podstatným porušením této rámcové smlouvy ze strany Dodavatele je:

15.2.1. jestliže Centrální zadavatel zjistí, že Dodavatel nabízel, dával, přijímal nebo zprostředkoval nějaké hodnoty s cílem ovlivnit chování nebo jednání kohokoliv, ať již státního úředníka nebo někoho jiného, přímo nebo nepřímo, v zadávacím řízení nebo při provádění rámcové smlouvy; nebo zkresloval skutečnosti za účelem ovlivnění zadávacího řízení nebo provádění rámcové smlouvy ke škodě některého z Odběratelů, včetně užití podvodných praktik k potlačení a snížení výhod volné a otevřené soutěže,

15.2.2. prodlení Dodavatele se splněním předmětu rámcové smlouvy, resp. prováděcí kupní smlouvy ve sjednaném termínu plnění dle článku 7 odst. 7.1 této rámcové smlouvy,

15.2.3. neplnění kvantitativních a kvalitativních požadavků Dodavatelem dle čl. 5, 6 nebo 8 této rámcové smlouvy.

15.3. Předpokladem platného odstoupení od rámcové smlouvy ze strany Centrálního zadavatele je, že na svůj úmysl vykonat právo na odstoupení již při následujícím dalším porušení rámcové smlouvy písemně tohoto Dodavatele upozornil, a odstoupení od rámcové smlouvy písemně oznámil příslušnému Dodavateli bez zbytečného odkladu poté, kdy se o tomto opětovném porušení rámcové smlouvy dozvěděl.

15.4. V případě podstatného porušení definovaného v odst. 15.2 pododst. 15.2.1 tohoto článku je odstoupení ze strany Centrálního zadavatele od rámcové smlouvy platné již při prvním takovém porušení.

15.5. Odběratel je oprávněn odstoupit od prováděcí kupní smlouvy, pokud:

15.5.1. je Dodavatel v prodlení s dodáním zboží o více než 7 dní,

15.5.2. Dodavatel ujistil Odběratele, že zboží má určité vlastnosti, zejména vlastnosti výslovně vymíněné, anebo že nemá žádné vady, a toto ujištění se následně ukáže nepravdivým.

16. Závěrečná ustanovení

- 16.1. Práva a povinnosti smluvních stran, pokud nejsou upraveny touto rámcovou smlouvou, se řídí zadávací dokumentací veřejné zakázky a dále příslušnými právními předpisy.
- 16.2. Tato rámcová smlouva se řídí právním řádem České republiky, zejména příslušnými ustanoveními občanského zákoníku a ZVZ. Veškeré spory mezi smluvními stranami vzniklé z této rámcové smlouvy, prováděcích kupních smluv nebo v souvislosti s nimi, budou řešeny pokud možno nejprve smírně. Nebude-li smírného řešení dosaženo, budou spory vyřešeny v soudním řízení před obecnými soudy České republiky.
- 16.3. Rámcová smlouva může být doplňována nebo měněna písemnými číslovanými dodatky, a to pouze v těch částech, které nemají vliv na podmínky předmětného zadávacího řízení na veřejnou zakázku. Podstatná změna rámcové smlouvy není přípustná. Za podstatnou změnu rámcové smlouvy jsou považovány změny zadávacích podmínek (zejména změny v předmětu plnění, technické specifikaci nebo v cenových, obchodních a platebních podmínkách), které by mohly mít vliv na okruh původních uchazečů o veřejnou zakázku a její výsledky.
- 16.4. Dodavatelé bez jakýchkoliv výhrad souhlasí se zveřejněním svých identifikačních údajů a plného znění této rámcové smlouvy, včetně ceny za zboží a všech příloh, a dále souhlasí se zveřejněním těchto údajů a plného znění ve vztahu k jednotlivým prováděcím kupním smlouvám.
- 16.5. Dodavatel bez jakýchkoliv výhrad výslovně uvádí, že všechny informace, které poskytne Centrálnímu zadavateli nebo Odběrateli v souvislosti s touto rámcovou smlouvou nebo příslušnými prováděcími kupními smlouvami, nejsou obchodním tajemstvím ve smyslu § 504 občanského zákoníku.
- 16.6. Centrální zadavatel a Odběratelé nenesou odpovědnost za jakoukoliv škodu vzniklou v souvislosti s uveřejněním či použitím informací, které byly poskytnuty Dodavatelem v souvislosti s touto rámcovou smlouvou nebo příslušnými prováděcími kupními smlouvami.
- 16.7. Dodavatel prohlašuje, že plněním závazků dle této rámcové smlouvy a příslušných prováděcích kupních smluv nezasahuje do práv duševního vlastnictví či jiných práv třetích osob.
- 16.8. Smluvní strany jsou povinny při plnění této rámcové smlouvy vzájemně spolupracovat, poskytnout si vzájemně veškerou součinnost nezbytně nutnou pro plnění této rámcové smlouvy a vzájemně se informovat o skutečnostech, které jsou nebo mohou být významné pro plnění této rámcové smlouvy. Dodavatelé se též zavazují k poskytnutí veškeré případné součinnosti při plnění povinností vyplývajících ze ZVZ. Dodavatelé jsou dále povinni umožnit kontrolu v místě plnění i kontrolu všech dokladů souvisejících s realizací předmětu této rámcové smlouvy, a to zejména v souladu se zákonem č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů, zákonem č. 255/2012 Sb., o kontrole (kontrolní řád), ve znění pozdějších předpisů, a Nařízením Komise (ES) č. 438/2001, kterým se stanoví prováděcí pravidla k nařízení Rady

(ES) č. 1260/1999, pokud jde o řídicí a kontrolní systémy pro pomoc poskytovanou ze strukturálních fondů. Tyto povinnosti trvají i po ukončení rámcové smlouvy.

16.9. Tato rámcová smlouva je vyhotovena v 7 stejnopisech, z nichž každý bude považován za prvopis. Každý Dodavatel obdrží 1 stejnopis této rámcové smlouvy, Centrální zadavatel obdrží 2 stejnopisy této rámcové smlouvy.

16.10. Nedílnou součástí této rámcové smlouvy jsou:

- Příloha č. 1 – Technická specifikace výpočetní techniky,
- Příloha č. 2 – Tabulky s vysoutěženými jednotkovými cenami zboží,
- Příloha č. 3 – Návrh prováděcí kupní smlouvy.

16.11. Na důkaz toho, že smluvní strany s obsahem této rámcové smlouvy souhlasí, rozumí jí a zavazují se k jejímu plnění, připojují níže své podpisy a prohlašují, že tato rámcová smlouva byla uzavřena podle jejich svobodné a vážné vůle prosté tísně.

Podpisy smluvních stran

Za Centrálního zadavatele:

V Praze, dne 4.5.2016



MINISTERSTVO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
100 10 PRAHA 10, Vršovická 65
12

Ing. Jana Vodičková, ředitelka odboru informatiky

Česká republika – Ministerstvo životního prostředí

Za Dodavatele č. 1:

CITYNET Systems s.r.o. 27.4.2016
V Praze, dne 27.4.2016
IČ: 26888111, DIČ: CZ26883377
Tel/Fax 381 702 673



Martin Palkovský, jednatel

CITYNET Systems s.r.o.

Za Dodavatele č. 2:

V Praze, dne 21.4.2016



Ing. Radomír Gröger, jednatel

Computer System cz s.r.o.

COMPUTER SYSTEM CZ
Werichova 658/23, Olomouc
IČ: 268 34 979, DIČ: CZ26834979

Za Dodavatele č. 3:

V Praze, dne 18.4.2016



Ing. František Faměra, jednatel
DATECO, s.r.o.

Za Dodavatele č. 4

V Praze, dne 3.5.2016




Pavel Kraus, jednatel
OCC s.r.o.


JAN TOMAN
NA ZÁKLADĚ PLNĚ MOU

Za Dodavatele č. 5:

V Praze, dne 25.4.2016



Ing. Roman Kotora, jednatel
Wincor Nixdorf s.r.o.



Stanislav Zrcek, MBA, jednatel
Wincor Nixdorf s.r.o.

PLNÁ MOC

Já, níže podepsaný
Pavel Kraus nar. 11.08.1973,
bytem Tylova 473/27, Plzeň,
Jednatel společnosti OCC, s.r.o.,

uděluji plnou moc

Janu Tomanovi, nar. 03.12.1985,
bytem Budyšinská 19,18400, Praha 8,Dolní Chabry

k tomu, aby mne a společnost OCC, s.r.o. zastupoval ve všech věcech a při jednání s úřady, orgány státní správy a orgány místní samosprávy, právníckými a fyzickými osobami, vůči úřadům, státním orgánům a orgánům místní samosprávy, právníckým i fyzickým osobám, zejména:

- činil mým jménem a jménem OCC s.r.o. veškeré úkony, včetně úkonů písemných,
- podával návrhy a žádosti,
- účastnil se výběrových řízení
- přijímal veškeré doručované písemnosti,
- podával řádné i mimořádné opravné prostředky při správních, soudních, či jiných řízeních a vzdával se jich,
- přijímal plnění nároků, jejich přijetí potvrzoval a případně neplněné nároky vymáhal,
- uznával uplatněné nároky, případně se nároků vzdával a uzavíral smíry.

Tato plná moc se uděluje na dobu neurčitou.

V Plzni dne: 10. 9. 2016
Zmocnitel:



V Praze dne: 3. 05. 2016
Výše uvedené zmocnění přijímám:
Zmocněnec:



Ověřovací doložka pro legalizaci
Podle ověřovací knihy pošty: Plzeň 27

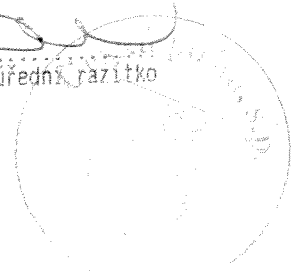
Poř.č.: 32700-0040-0047

Vlastnoručně podepsal: Pavel Kraus
Datum a místo narození: 11.08.1973,Plzeň,CZ
Adresa pobytu: Plzeň
Tylova 473/27,CZ

Druh a č. předlož.dokl.totožnosti: 206223310
Občanský průkaz

Plzeň 27 dne 03.05.2016
Boudová Veronika

Podpis, úřední razítko



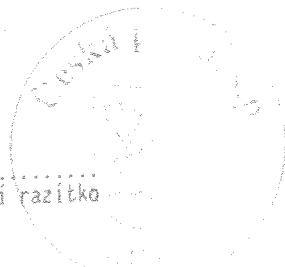
Ověřovací doložka pro legalizaci
odle ověřovací knihy pošty: Praha 74

Poř.č.: 17004-0108-0140

Vlastnoručně podepsal: Jan Toman
Datum a místo narození: 03.12.1985,Praha 8,CZ
Adresa pobytu: Praha 8 Dolní Chabry
Budyšinská 685/19,CZ
Druh a č. předlož.dokl.totožnosti: 200006461
Občanský průkaz

Praha 74 dne 03.05.2016
Šatná Jarmila

Podpis, úřední razítko



Ověřovací doložka pro vidimaci Poř.č: 17004-0108-0141
Podle ověřovací knihy pošty: Praha 74

Tato úplná kopie, obsahující 1 stran souhlasí doslovně
s předloženou listinou, z níž byla pořízena a tato listina je
prvopis, obsahující 1 stran.

Listina, z níž je vidimovaná listina pořízena, neobsahuje
viditelný zajišťovací prvek, jenž je součástí obsahu právního
významu této listiny.

Praha 74 dne 03.05.2016
Šatná Jarmila

Jarmila
.....
Podpis, Úřední razítko



Příloha č. 1

Technická specifikace výpočetní techniky

(následují technické specifikace z nabídek jednotlivých Dodavatelů podaných na veřejnou zakázku)

Dodavatel č. 1: CITYNET Systems s.r.o.

Příloha č. 1

Technická specifikace výpočetní techniky

Komodita I. – Přenosné počítače

Typ 1a)

Parametr	Požadavky	Nabízené plnění
A. Základní údaje		
výrobce		HP
model		EliteBook 820 G2
unikátní sériové číslo zařízení		ANO
všechna dodávaná zařízení jsou hardwarově identická včetně verze dodávaného SW (BIOS, ovladače)		ANO
B. Technické parametry		
Displej		
velikost	12.5"	ANO
poměr stran	16:9	ANO
nativní rozlišení	1366x768 (HD)	ANO
podsvícení	LED	ANO
povrch displeje	matný	ANO
Procesor		
vykon procesoru dle CPU PassMark Rating ¹	min. 3700 bodů	3847 bodů
typ procesoru		Intel Core i5 5300U
frekvence procesoru		Up to 2,9 GHz
Operační paměť		
požadovaná velikost paměti	min. 8 GB	8 GB
typ paměti	DDR3 nebo DDR4	DDR3L
Pevný disk (HDD)		
typ disku	hybridní (SSHD) nebo dvojice HDD + SSD	HDD + SSD
kapacita disku	min. 500 GB + min. 16 GB SSD	500 GB HDD 16 GB SSD
rychlost otáčení magnetického disku	7200ot/min	ANO

¹ Pro ohodnocení procesorů bylo použito nezávislé hodnocení CPU PassMark Rating <http://www.passmark.com/>.
Hodnocení je vloženo na konec této přílohy.

rozhraní	SATA III	ANO
Grafická karta		
integrována / dedikovaná	postačí integrována	Integrovaná Intel Graphics 5500
podporovaná rozlišení	min. do 1920x1200	3840x2160
výstup	(mini)DisplayPort + D-Sub	ANO
Rozhraní		
USB	min.2 USB porty verze 3.0	3 x USB 3.0
LAN	Gigabit Ethernet, konektor RJ-45	ANO
video výstup	(mini)DisplayPort + D-Sub	ANO
zvukový vstup a výstup	1x mic, 1x line-out, popř. sdružený konektor mic/line-out	ANO
webkamera		ANO
čtečka paměťových karet	min. SD/SDHC/SDXC	čtečka SD,SDHC,SDXC
Touchpad		ANO
dokovací konektor		ANO
Síťová konektivita		
LAN	100/1000 Gigabit Ethernet	ANO
Wi-fi (IEEE 802.11 b,g,n)		ANO
Bluetooth v4.0		ANO
Zabezpečení		
TPM čip		ANO
zabezpečení vstupu do BIOSu heslem		ANO
možnost zakázat bootování z CD/DVD a USB zařízení		ANO
Operační systém		
MS Windows v aktuální verzi s možností downgradeu na Windows 7, 64-bit, český jazyk. Verze systému musí umožnit bezpečné připojení k firemní síti (připojení k doméně). Požadavek na konkrétní předinstalovanou verzi MS Windows bude upřesněn v jednotlivých minitendrech.		ANO
Výdrž na baterii		
Udávaná předpokládaná doba výdrže na baterii	min. 6 hodin	6 hodin
Napájecí adaptér		
hmotnost	max. 300g	230 g
Záruka		

5 let - na notebook. Dokončení opravy u zákazníka následující pracovní den po nahlášení závady. 3 roky - na baterii. Záruka se vztahuje i na garantování kapacity minimálně 50%. V případě výměny HDD, popřípadě celého zařízení původní HDD z bezpečnostních důvodů zůstává majetkem příslušné organizace a neodvází se.		ANO
---	--	-----

Příslušenství		
Klávesnice	USB, česká	ANO
Myš	USB, optická	ANO
Optická mechanika	DVD-RW (postačí i externí USB mechanika)	Lite-On
kompatibilní kabel pro připojení monitoru	DP(M) - DP(M), délka 2m	ANO
Dokovací stanice		
možnost připojení 2 monitorů		ANO
video výstup	min. 1x DisplayPort + 1x D-Sub	2x DisplayPort, 1x VGA
audio vstup a výstup	1x mic, 1x line-out, popř. sdružený konektor mic/line-out	1x kombinovaný konektor sluchátek/mikrofonu
USB	min. 4 USB porty - z toho alespoň 2x USB v3.0.	4x USB 3.0
LAN	Gigabit Ethernet, konektor RJ- 45	ANO
napájecí adaptér	min. 90W	90W
Záruka 5 let - dokončení opravy u zákazníka následující pracovní den po nahlášení závady.		ANO

Typ 1b)

Specifikace stejná jako Typ 1a) + 3G nebo LTE modem

Parametr	Požadavky	Nabízené plnění
A. Základní údaje		
výrobce		HP
model		EliteBook 820 G2
unikátní sériové číslo zařízení		ANO
všechna dodávaná zařízení jsou hardwarově identická včetně verze dodávaného SW (BIOS, ovladače)		ANO
B. Technické parametry		
Displej		
velikost	12,5"	ANO
poměr stran	16:9	ANO
nativní rozlišení	1366x768 (HD)	ANO
podsvícení	LED	ANO
povrch displeje	matný	ANO
Processor		
výkon procesoru dle CPU PassMark Rating ¹	min. 3700 bodů	3847 bodů
typ procesoru		Intel Core i5 5300U
frekvence procesoru		Up to 2,9 GHz
Operační paměť		
požadovaná velikost paměti	min. 8 GB	8 GB
typ paměti	DDR3 nebo DDR4	DDR3L
Pevný disk (HDD)		
typ disku	hybridní (SSHD) nebo dvojice HDD + SSD	HDD + SSD
kapacita disku	min. 500 GB + min. 16 GB SSD	500 GB HDD 16 GB SSD
rychlost otáčení magnetického disku	7200ot/min	ANO
rozhraní	SATA III	ANO
Grafická karta		
integrována / dedikována	postačí integrována	Intel Graphics 5500
podporovaná rozlišení	min. do 1920x1200	3840x2160
výstup	(mini)DisplayPort + D-Sub	ANO
Rozhraní		
USB	min.2 USB porty verze 3.0	3 x USB 3.0
LAN	Gigabit Ethernet, konektor RJ-	ANO

	45	
video výstup	(mini)DisplayPort + D-Sub	ANO
zvukový vstup a výstup	1x mic, 1x line-out, popř. sdružený konektor mic/line-out	1x kombinovaný konektor sluchátek/mikrofonu
webkamera		ANO
čtečka paměťových karet	min. SD/SDHC/SDXC	čtečka SD,SDHC,SDXC
Touchpad		ANO
dokovací konektor		ANO
Síťová konektivita		
LAN	100/1000 Gigabit Ethernet	ANO
Wi-fi (IEEE 802.11 b,g,n)		ANO
Bluetooth v4.0		ANO
WWAN modem	3G nebo LTE	3G modem
Zabezpečení		
TPM čip		ANO
zabezpečení vstupu do BIOSu heslem		ANO
možnost zakázat bootování z CD/DVD a USB zařízení		ANO
Operační systém		
MS Windows v aktuální verzi s možností downgradu na Windows 7, 64-bit, český jazyk. Verze systému musí umožnit bezpečné připojení k firemní síti (připojení k doméně). Požadavek na konkrétní předinstalovanou verzi MS Windows bude upřesněn v jednotlivých minutendrech.		ANO
Výdrž na baterii		
Udávaná předpokládaná doba výdrže na baterii	min. 6 hodin	6 hodin
Napájecí adaptér		
hmotnost	max. 300g	230 g
Záruka		
5 let - na notebook. Dokončení opravy u zákazníka následující pracovní den po nahlášení závady. 3 roky - na baterii. Záruka se vztahuje i na garantování kapacity minimálně 50%. V případě výměny HDD, popřípadě celého zařízení, původní HDD z bezpečnostních důvodů zůstává majetkem příslušné organizace a		ANO

neodvází se.		
--------------	--	--

Příslušenství		
Klávesnice	USB, česká	ANO
Myš	USB, optická	ANO
Optická mechanika	DVD±RW (postačí i externí USB mechanika)	Lite-On
kompatibilní kabel pro připojení monitoru	DP(M) – DP(M), délka 2m	ANO
Dokovací stanice		
možnost připojení 2 monitorů		ANO
video výstup	min. 1x DisplayPort + 1x D-Sub	2x DisplayPort, 1x VGA
audio vstup a výstup	1x mic, 1x line-out, popř. sdružený konektor mic/line-out	1x kombinovaný konektor sluchátek/mikrofonu
USB	min. 4 USB porty - z toho alespoň 2x USB v3.0.	4x USB 3.0
LAN	Gigabit Ethernet, konektor RJ- 45	ANO
napájecí adaptér	min. 90W	90W
Záruka 5 let - dokončení opravy u zákazníka následující pracovní den po nahlášení závady.		ANO

Typ 2

Parametr	Požadavky	Nabízené plnění
A. Základní údaje		
výrobce		HP
model		ProBook 650 G1
unikátní sériové číslo zařízení		ANO
všechna dodávaná zařízení jsou hardwarově identická včetně verze dodávaného SW (BIOS, ovladače)		ANO
B. Technické parametry		
Displej		
velikost	15,6"	ANO
poměr stran	16:9	ANO
nativní rozlišení	1920x1080 (FullHD)	ANO
podsvícení	LED	ANO
povrch displeje	matný	ANO
Processor		
výkon procesoru dle CPU PassMark Rating ¹	min. 4300 bodů	4421
typ procesoru		Intel Core i5 4300M
frekvence procesoru		2,6GHz
Operační paměť		
požadovaná velikost paměti	min. 8 GB	8 GB
typ paměti	DDR3 nebo DDR4	DDR3L
Pevný disk (HDD)		
typ disku	hybridní (SSHD) nebo dvojice HDD + SSD	HDD + SSD
kapacita disku	min. 500 GB + min. 16 GB SSD	500 GB HDD 16 GB SSD
rychlost otáčení magnetického disku	7200ot/min	ANO
rozhraní	SATA III	ANO
Grafická karta		
integrovaná / dedikovaná	postačí integrovaná	Integrovaná Intel HD graphics 4600
podporovaná rozlišení	min. do 1920x1200	3840x2160
výstup	(min)DisplayPort + D-Sub	ANO
Rozhraní		
USB	min. 4 USB porty - z toho alespoň 2x USB v3.0.	4x USB 3.0 1x nabíjecí USB 3.0
LAN	Gigabit Ethernet, konektor RJ-45	ANO

video výstup	(mini)DisplayPort + D-Sub	ANO
zvukový vstup a výstup	1x mic, 1x line-out, popř. sdružený konektor mic/line-out	1x kombinovaný konektor sluchátek/mikrofonu
webkamera		ANO
čtečka paměťových karet	min. SD/SDHC/SDXC	čtečka SD,SDHC,SDXC
Touchpad		ANO
dokovací konektor		ANO
Síťová konektivita		
LAN	100/1000 Gigabit Ethernet	ANO
Wi-fi (IEEE 802.11 b,g,n)		ANO
Bluetooth v4.0		ANO
Zabezpečení		
TPM čip		ANO
zabezpečení vstupu do BIOSu heslem		ANO
možnost zakázat bootování z CD/DVD a USB zařízení		ANO
Operační systém		
MS Windows v aktuální verzi s možností downgrade na Windows 7, 64-bit, český jazyk. Verze systému musí umožnit bezpečné připojení k firemní síti (připojení k doméně). Požadavek na konkrétní předinstalovanou verzi MS Windows bude upřesněn v jednotlivých minitendrech.		ANO
Výdrž na baterii		
Udávaná předpokládaná doba výdrže na baterii	min. 6 hodin	6 hodin
Napájecí adaptér		
hmotnost	max. 400g	345 g
Záruka		
5 let - na notebook. Dokončení opravy u zákazníka následující pracovní den po nahlášení závady. 3 roky - na baterii. Záruka se vztahuje i na garantování kapacity minimálně 50%. V případě výměny HDD, popřípadě celého zařízení, původní HDD z bezpečnostních důvodů zůstává majetkem příslušné organizace a neodvází se.		ANO

Příslušenství		
Klávesnice	USB, česká	ANO
Myš	USB, optická	ANO
Optická mechanika	DVD±RW (postačí i externí USB mechanika)	Lite-On
kompatibilní kabel pro připojení monitoru	DP(M) – DP(M), délka 2m	ANO
Dokovací stanice		
možnost připojení 2 monitorů		ANO
video výstup	min. 1x DisplayPort + 1x D-Sub	2xDisplayPort, 1x VGA
audio vstup a výstup	1x mic, 1x line-out, popř. sdružený konektor mic/line-out	1x kombinovaný konektor sluchátek/mikrofonu
USB	min. 4 USB porty - z toho alespoň 2x USB v3.0.	4x USB 3.0
LAN	Gigabit Ethernet, konektor RJ- 45	ANO
napájecí adaptér	min. 90W	90W
Záruka 5 let - dokončení opravy u zákazníka následující pracovní den po nahlášení závady.		ANO

Komodita II. – Stolní počítače

Typ 1

Parametr	Požadavky	Nabízené plnění
A. Základní údaje		
výrobce		ATComputers
model		Comfor Office 1100
unikátní sériové číslo zařízení		ANO
všechna dodávaná zařízení jsou hardwarově identická včetně verze dodávaného SW (BIOS, ovladače)		ANO
B. Technické parametry		
Processor		
vykon procesoru dle CPU PassMark Rating ¹	min. 6200 bodů	6640 bodů
typ procesoru		Intel Core i5 – 4460
frekvence procesoru		3,2 GHz
tichý chladič na CPU		ANO
Operační paměť		
požadovaná velikost paměti	min. 8 GB	8 GB
typ paměti	DDR3 nebo DDR4	DDR3
Pevný disk (HDD)		
kapacita disku	min. 500 GB	500 GB
rychlost otáčení	7200ot/min	ANO
rozhraní	SATA III	ANO
Grafická karta		
integrovaná / dedikovaná	postačí integrovaná	Integrovaná, Intel® HD Graphics 4600
podporovaná rozlišení	min. do 1920x1200	3840x2160
výstup	min. DisplayPort a D-Sub	DisplayPort, HDMI, DVI, D-Sub
Rozhraní		
USB	min. 8 USB rozhraní - z toho alespoň 4x USB v3.0. Možnost vyvedení 2 portů na přední panel skříně.	4 x USB 3.0 a 4 x USB 2.0 z toho 2 x USB 2.0 na předním panelu
LAN	RJ-45, 100/1000 Gigabit Ethernet	ANO
video výstupy	min. DisplayPort a D-Sub	DisplayPort, D-Sub, HDMI, DVI
zvukový vstup a výstup	1x mic, 1x line-out	ANO
Skříně		
typ	midí/mini tower	ANO

USB porty	vyvedené 2 USB porty na předním panelu (ne z boku)	ANO
Zdroj		
dostatečně dimenzovaný zdroj pro stabilní chod sestavy		ANO
max. výkon		350 W
PFC (Power Factor Correction)	ano, aktivní PFC	ANO
splňuje normu Energy Star 6.0 ²		ANO
certifikace 80 PLUS	min. 80 PLUS Bronze	80 PLUS Bronze
Zabezpečení		
zabezpečení vstupu do BIOSu heslem		ANO
možnost zakázat bootování z CD/DVD a USB zařízení		ANO
Operační systém		
MS Windows v aktuální verzi s možností downgrade na Windows 7, 64-bit, český jazyk. Verze systému musí umožnit bezpečné připojení k firemní síti (připojení k doméně). Požadavek na konkrétní předinstalovanou verzi MS Windows bude upřesněn v jednotlivých minutendrech.		ANO
Záruka		
3 let, dokončení opravy u zákazníka následující pracovní den po nahlášení závady. V případě výměny HDD, popřípadě celého zařízení, původní HDD z bezpečnostních důvodů zůstává majetkem příslušné organizace a neodvází se.		ANO

Příslušenství		
Klávesnice	USB, česká	ANO
Myš	USB, optická	ANO

² norma ENERGY STAR 6.0 vyžaduje pro stolní počítače použití zdrojů splňujících minimálně specifikaci 80 PLUS Bronze a pro servery minimálně 80 PLUS Silver
informace o certifikaci 80 PLUS a specifikace jednotlivých kategorií zdrojů dle jejich energetické účinnosti jsou uvedeny na oficiálních stránkách <http://www.plugloadolutions.com/80PlusPowerSupplies.aspx>

Optická mechanika	DVD=RW SATA	ANO
kompatibilní kabel pro připojení monitoru	DP(M) – DP(M), délka 2m	ANO

Typ 2 (All-in-One)

Parametr	Požadavky	Nabízené plnění
A. Základní údaje		
výrobce		HP
model		EliteOne 800 G2
unikátní sériové číslo zařízení		ANO
všechna dodávaná zařízení jsou hardwarově identická včetně verze dodávaného SW (BIOS, ovladače)		ANO
B. Technické parametry		
Displej		
typ displeje	IPS, PLS, sVA nebo TN	ANO
viditelná úhlopříčka	min. 23"	23"
poměr stran	16:9	ANO
nativní rozlišení	1920x1080 (Full HD)	ANO
rozteč zobrazovacích bodů	max. 0,28mm	0,27mm
podsvícení	LED	ANO
povrch displeje	matný	ANO
žádné vadné zobrazovací body na obrazovce		ANO, Žádné vadné zobrazovací body na obrazovce
doba odezvy (šedá - šedá)	max. 8 ms	8 ms
maximální jas	min. 250 cd/m ²	250 cd/m ²
statický kontrastní poměr	min. 1000:1	1000:1
počet zobrazovaných barev	min. 16,7 milionů	16,7 milionů
pozorovací úhly	min. 170° H / 160° V	170° H / 160° V
Procesor		
výkon procesoru dle CPU PassMark Rating ¹	min. 5400 bodů	5580 bodů
typ procesoru		Intel i3-4370
frekvence procesoru		3.8 GHz
tichý chladič na CPU		ANO
Operační paměť		
požadovaná velikost paměti	min. 8 GB	8 GB
typ paměti	DDR3 nebo DDR4	DDR3
Pevný disk (HDD)		
kapacita disku	min. 500 GB	500 GB
rychlost otáčení	7200ot/min	ANO
rozhraní	SATA III	ANO

Optická mechanika		
DVD=RW SATA		ANO
Grafická karta		
integrována / dedikovaná	postačí integrována	Integrovaná Intel HD Graphics 530
Rozhraní		
USB	min. 6 USB portů - z toho alespoň 2x USB v3.0. Minimálně 2 porty na boku displeje.	4x USB 3.0 vzadu 2x USB 3.0 na boku
LAN	RJ-45, 100/1000 Gigabit Ethernet	ANO
zvukový vstup a výstup	1x mic, 1x line-out	ANO
Skříň		
typ	all-in-one	ANO
Zdroj		
dostatečně dimenzovaný zdroj pro stabilní chod sestavy		ANO
max. výkon		160W
PFC (Power Factor Correction)	aktivní PFC	ANO
splňuje normu Energy Star 6.0 ²		ANO
certifikace 80 PLUS	min. 80 PLUS Bronze	80 PLUS Bronze
Zabezpečení		
zabezpečení vstupu do BIOSu heslem		ANO
možnost zakázat bootování z CD/DVD a USB zařízení		ANO
Operační systém		
MS Windows v aktuální verzi s možností downgrade na Windows 7, 64-bit, český jazyk. Verze systému musí umožnit bezpečné připojení k firemní síti (připojení k doméně). Požadavek na konkrétní předinstalovanou verzi MS Windows bude upřesněn v jednotlivých minitendrech.		ANO
Záruka		
5 let, dokončení opravy u zákazníka následující pracovní den po nahlášení závady. V případě výměny HDD, popřípadě celého zařízení, původní HDD z bezpečnostních důvodů zůstává majetkem příslušné organizace a		ANO

78

neodvážj se.		
--------------	--	--

Příslušenství		
Klávesnice	USB, česká	ANO
Myš	USB, optická	ANO

Komodita III. – Pracovní stanice

Typ 1

Parametr	Požadavky	Nabízené plnění
A. Základní údaje		
výrobce		ATComputers
model		Comfor Office H100
unikátní sériové číslo zařízení		ANO
všechna dodávaná zařízení jsou hardwarově identická včetně verze dodávaného SW (BIOS, ovladače)		ANO
B. Technické parametry		
Procesor		
výkon procesoru dle CPU PassMark Rating ¹	min. 9400 bodů	10 040 bodů
typ procesoru		Intel Core i7 - 4790
frekvence procesoru		3,6 GHz
tichý chladič na CPU		ANO
Operační paměť		
požadovaná velikost paměti	min. 16 GB	16 GB
typ paměti	DDR3 nebo DDR4	DDR3
frekvence	min. 1600MHz	3,6 GHz
Pevný disk 1		
typ disku	SSD	ANO
kapacita disku	min. 128 GB	128 GB
rozhraní	SATA III	ANO
Pevný disk 2		
typ disku	magnetický HDD	ANO
kapacita disku	min. 1000 GB	1000 GB
rychlost otáčení	7200ot/min	ANO
rozhraní	SATA III	ANO
Grafická karta		
integrovaná / dedikovaná	dedikovaná, 4GB DDR5 nebo HBM	Dedikovaná 4GB DDR5
výkon dle hodnocení PassMark G3D Mark ³	min. 3300 bodů	3656 bodů
podporovaná rozlišení	min. do 1920x1200	4096 x 2160
vyhrazená grafická paměť	min. 2GB	4 GB

¹ Pro ohodnocení výkonu grafické karty je použito nezávislé hodnocení PassMark – Video Card Benchmarks, viz <http://www.passmark.com/>

Hodnocení je vloženo na konec této přílohy.

výstup	2x DVI/DisplayPort	ANO
možnost současného provozu více monitorů		ANO
Rozhraní		
USB	min. 8 USB rozhraní - z toho alespoň 4x USB v3.0. Možnost vyvedení 2 portů na přední panel skříně.	4 x USB 3.0 a 4 x USB 2.0 z toho 2 x USB 2.0 na předním panelu
LAN	RJ-45, 100/1000 Gigabit Ethernet	ANO
digitální video výstup	2x DVI/DisplayPort	ANO
zvukový vstup a výstup	1x mic, 1x line-out	ANO
Skřín		
typ	midí/mini tower	ANO
USB porty	vyvedené 2 USB porty na předním panelu (ne z boku)	ANO
integrována čtečka paměťových karet		ANO
Zdroj		
dostatečně dimenzovaný zdroj pro stabilní chod sestavy		ANO
max. výkon		350W
PFC (Power Factor Correction)	aktivní PFC	ANO
splňuje normu Energy Star 6.0 ²		ANO
certifikace 80 PLUS	min. 80 PLUS Bronze	80 PLUS Bronze
Zabezpečení		
zabezpečení vstupu do BIOSU heslem		ANO
možnost zakázat bootování z CD/DVD a USB zařízení		ANO
Operační systém		
MS Windows v aktuální verzi s možností downgradu na Windows 7, 64-bit, český jazyk. Verze systému musí umožnit bezpečné připojení k firemní síti (připojení k doméně). Požadavek na konkrétní předinstalovanou verzi MS Windows bude upřesněn v jednotlivých munitendrech.		ANO
Záruka		
5 let, dokončení opravy u zákazníka následující pracovní den po nahlášení závady. V případě výměny HDD, popřípadě celého		ANO

zařízení, původní HDD z bezpečnostních důvodů zůstává majetkem příslušné organizace a neodváží se.		
--	--	--

Příslušenství		
Klávesnice	USB, česká	ANO
Myš	USB, optická	ANO
Optická mechanika	DVD±RW SATA	ANO
vypalovací software		ANO
kompatibilní kabel pro připojení monitoru	DP(M) – DP(M), délka 2m	ANO

Komodita IV. – Ploché monitory

Typ1

Parametr	Požadavky	Nabízené plnění
Základní údaje		
výrobce monitoru		AOC
model monitoru		E2260PQ
všechna dodávaná zařízení jsou hardwarově identická		ANO
Technické parametry monitoru		
typ displeje	IPS, PLS, sVA nebo TN	ANO
viditelná úhlopříčka	min. 21,5"	22"
poměr stran	16:10	ANO
nativní rozlišení	1680x1050 bodů (WSXGA+)	ANO
rozteč zobrazovacích bodů	max. 0,28mm	0,28 mm
podsvícení	LED	ANO
povrch displeje	matný	ANO
žádné vadné zobrazovací body na obrazovce		ANO
doba odezvy (šedá - šedá)	max. 8 ms	2 ms
maximální jas	min. 250 cd/m ²	250 cd/m ²
statický kontrastní poměr	min. 1000:1	1000:1
pozorovací úhly	min. 170° H / 160° V	170° H / 160° V
nastavitelný náklon a výška monitoru		ANO
pivot (otočení monitoru o 90°)	není podmínkou	Pivot - ANO
digitální video vstupy	DisplayPort(DP) a DVI-D	ANO
analogový video vstup	D-Sub	ANO
Záruka	min. 24 měsíců, dokončení opravy u zákazníka do 7 prac. dnů po nahlášení závady	ANO

Typ 2

Parametr	Požadavky	Nabízené plnění
Základní údaje		
výrobce monitoru		AOC
model monitoru		P2460PXQU
všechna dodávaná zařízení jsou hardwarově identická		ANO
Technické parametry monitoru		
typ displeje	IPS, PLS, xVA nebo TN	ANO
viditelná úhlopříčka	min. 23,5"	24"
poměr stran	16:10	ANO
nativní rozlišení	1920x1200 bodů (WUXGA)	ANO
rozeč zabíraných bodů	max. 0,27mm	0,27 mm
podsvícení	LED	ANO
povrch displeje	matný	ANO
žádné vadné zobrazovací body na obrazovce		ANO
doba odezvy (šedá - šedá)	max. 8 ms	5 ms
maximální jas	min. 250 cd/m ²	250 cd/m ²
statický kontrastní poměr	min. 1000:1	1000:1
počet zobrazovaných barev	min. 16,7 milionů	16,7 milionů barev
pozorovací úhly	min. 170° H / 160° V	178° H / 178° V
nastavitelný náklon a výška monitoru		ANO
pivot (otočení monitoru o 90°)	není podmínkou	Pivot - ANO
digitální video vstupy	DisplayPort(DP) a DVI-D	ANO
analogový video vstup	D-Sub	ANO
Záruka	min. 24 měsíců, dokončení opravy u zákazníka do 7 prac. dnů po nahlášení závady	ANO

Typ 3

Parametr	Požadavky	Nabízené plnění
Základní údaje		
výrobce monitoru		AOC
model monitoru		P2460PXQU
všechna dodávaná zařízení jsou hardwarově identická		ANO
Technické parametry monitoru		
typ displeje	IPS nebo PLS	ANO
viditelná úhlopříčka	min. 23,5"	24"
poměr stran	16:10	ANO
nativní rozlišení	1920x1200 bodů (WUXGA)	ANO
rosteč zobrazovacích bodů	max. 0,27mm	0,27 mm
podsvícení	LED	ANO
povrch displeje	matný	ANO
žádné vadné zobrazovací body na obrazovce	ano	ANO, Žádné vadné zobrazovací body na obrazovce
doba odezvy (šedá - šedá)	max. 8 ms	5 ms
maximální jas	min. 250 cd/m ²	250 cd/m ²
statický kontrastní poměr	min. 1000:1	1000:1
barevná hloubka	true 8-bit (tzn. 16,7 milionu barev bez ditheringu)	16,7 milionů barev
pozorovací úhly	min. 175° H / 175° V	178° H / 178° V
nastavitelný náklon a výška monitoru		ANO
pivot (otočení monitoru o 90°)		ANO
digitální video vstupy	DisplayPort(DP) a DVI-D	ANO
analogový video vstup	D-Sub	ANO
Záruka	min. 24 měsíců, dokončení opravy u zákazníka do 7 prac. dnů po nahlášení závady	ANO

Handwritten signature

NET Systems s.r.o.
Přeloučsko 144/20, 750 07 Přelouč
IČ: 26535711, DIČ: CZ26535711
Tel: +420 381 202 673

Dodavatel č. 2: Computer System cz s.r.o.

Příloha č. 1

Technická specifikace výpočetní techniky

Komodita I. – Přenosné počítače

Typ 1a)

Parametr	Požadavky	Nabízené plnění
A. Základní údaje		
výrobce		Lenovo
model		ThinkPad X250
unikátní sériové číslo zařízení		ano
všechna dodávaná zařízení jsou hardwarově identická včetně verze dodávaného SW (BIOS, ovladače)		ano
B. Technické parametry		
Displej		
velikost	12,5"	ano
poměr stran	16:9	ano
nativní rozlišení	1366x768 (HD)	ano
podsvícení	LED	ano
povrch displeje	matný	ano
Procesor		
výkon procesoru dle CPU PassMark Rating ¹	min. 3700 bodů	3847 bodů
typ procesoru		Intel Core i5 5300U
frekvence procesoru		Up to 2,9 GHz
Operační paměť		
požadovaná velikost paměti	min. 8 GB	8 GB
typ paměti	DDR3 nebo DDR4	DDR3L
Pevný disk (HDD)		
typ disku	hybridní (SSHD) nebo dvojice HDD + SSD	Dvojice HDD + SSD
kapacita disku	min. 500 GB + min. 16 GB SSD	500 GB HDD 16 GB SSD
rychlost otáčení magnetického disku	7200ot/min	ano
rozhraní	SATA III	ano

¹ Pro ohodnocení procesorů bylo použito nezávislé hodnocení CPU PassMark Rating <http://www.passmark.com/>
Hodnocení je vloženo na konec této přílohy.

Grafická karta		
integrovaná / dedikovaná	postačí integrovaná	Integrovaná Intel Graphics 5500
podporovaná rozlišení	min. do 1920x1200	3840x2160@60Hz
výstup	(mini)DisplayPort + D-Sub	ano
Rozhraní		
USB	min.2 USB porty verze 3.0	2 x USB 3.0
LAN	Gigabit Ethernet, konektor RJ-45	ano
video výstup	(mini)DisplayPort + D-Sub	ano
zvukový vstup a výstup	1x mic, 1x line-out, popř. sdružený konektor mic/line-out	ano
webkamera		ano
čtečka paměťových karet	min. SD/SDHC/SDXC	SD,SDHC,SDXC a MMC
Touchpad		ano
dokovací konektor		ano
Síťová konektivita		
LAN	100/1000 Gigabit Ethernet	ano
Wi-fi (IEEE 802.11 b,g,n)		ano
Bluetooth v4.0		ano
Zabezpečení		
TPM čip		ano
zabezpečení vstupu do BIOSu heslem		ano
možnost zakázat bootování z CD/DVD a USB zařízení		ano
Operační systém		
MS Windows v aktuální verzi s možností downgrade na Windows 7, 64-bit, český jazyk. Verze systému musí umožnit bezpečné připojení k firemní síti (připojení k doméně). Požadavek na konkrétní předinstalovanou verzi MS Windows bude upřesněn v jednotlivých minitendrech.		ano
Výdrž na baterii		
Udávaná předpokládaná doba výdrže na baterii	min. 6 hodin	7 hodin
Napájecí adaptér		
hmotnost	max. 300g	200 g
Záruka		
5 let – na notebook. Dokončení opravy u		ano

<p>zákazníka následující pracovní den po nahlášení závady.</p> <p>3 roky - na baterii. Záruka se vztahuje i na garantování kapacity minimálně 50%.</p> <p>V případě výměny HDD, popřípadě celého zařízení původní HDD z bezpečnostních důvodů zůstává majetkem příslušné organizace a neodvází se.</p>		
--	--	--

Příslušenství		
Klávesnice	USB, česká	ano
Mys	USB, optická	ano
Optická mechanika	DVD±RW (postačí i externí USB mechanika)	Lite-On
kompatibilní kabel pro připojení monitoru	DP(M) – DP(M), délka 2m	ano
Dokovací stanice		
možnost připojení 2 monitorů		ano
video výstup	min. 1x DisplayPort + 1x D-Sub	1x DisplayPort, 1x DVI-D 1x VGA
audio vstup a výstup	1x mic, 1x line-out, popř. sdružený konektor mic/line-out	1x Stereo/Mic Combo Audio Port
USB	min. 4 USB porty - z toho alespoň 2x USB v3.0.	3x USB 2.0 3x USB 3.0
LAN	Gigabit Ethernet, konektor RJ-45	ano
napájecí adaptér	min. 90W	90W
Záruka 5 let - dokončení opravy u zákazníka následující pracovní den po nahlášení závady.		ano

Typ 1b)

Specifikace stejná jako Typ 1a) + 3G nebo LTE modem

Parametr	Požadavky	Nabízené plnění
A. Základní údaje		
výrobce		Lenovo
model		ThinkPad X250
unikátní sériové číslo zařízení		ano
všechna dodávaná zařízení jsou hardwarově identická včetně verze dodávaného SW (BIOS, ovladače)		ano
B. Technické parametry		
Displej		
velikost	12,5"	ano
poměr stran	16:9	ano
nativní rozlišení	1366x768 (HD)	ano
podsvícení	LED	ano
povrch displeje	matný	ano
Procesor		
výkon procesoru dle CPU PassMark Rating ¹	min. 3700 bodů	3847 bodů
typ procesoru		Intel Core i5 5300U
frekvence procesoru		Up to 2,9 GHz
Operační paměť		
požadovaná velikost paměti	min. 8 GB	8 GB
typ paměti	DDR3 nebo DDR4	DDR3L
Pevný disk (HDD)		
typ disku	hybridní (SSHD) nebo dvojice HDD + SSD	HDD + SSD
kapacita disku	min. 500 GB + min. 16 GB SSD	500 GB HDD 16 GB SSD
rychlost otáčení magnetického disku	7200ot/min	ano
rozhraní	SATA III	ano
Grafická karta		
integrovaná / dedikovaná	postačí integrovaná	Intel Graphics 5500
podporovaná rozlišení	min. do 1920x1200	3840x2160
výstup	(mini)DisplayPort + D-Sub	ano
Rozhraní		
USB	min.2 USB porty verze 3.0	2 x USB 3.0
LAN	Gigabit Ethernet, konektor RJ-	ano

	45	
video výstup	(mini)DisplayPort + D-Sub	ano
zvukový vstup a výstup	1x mic, 1x line-out, popř. sdružený konektor mic/line-out	1x 3.5mm Combo Jack Headphone/MIC
webkamera		ano
čtečka paměťových karet	min. SD/SDHC/SDXC	SD,SDHC,SDXC a MMC
Touchpad		ano
dokovací konektor		ano
Síťová konektivita		
LAN	100/1000 Gigabit Ethernet	ano
Wi-fi (IEEE 802.11 b,g,n)		ano
Bluetooth v4.0		ano
WWAN modem	3G nebo LTE	3G
Zabezpečení		
TPM čip		ano
zabezpečení vstupu do BIOSu heslem		ano
možnost zakázat bootování z CD/DVD a USB zařízení		ano
Operační systém		
MS Windows v aktuální verzi s možností downgrade na Windows 7, 64-bit, český jazyk. Verze systému musí umožnit bezpečné připojení k firemní síti (připojení k doméně). Požadavek na konkrétní předinstalovanou verzi MS Windows bude upřesněn v jednotlivých minitendrech.		ano
Výdrž na baterii		
Udávaná předpokládaná doba výdrže na baterii	min. 6 hodin	7 hodin
Napájecí adaptér		
hmotnost	max. 300g	200 g
Záruka		
5 let – na notebook. Dokončení opravy u zákazníka následující pracovní den po nahlášení závady. 3 roky - na baterii. Záruka se vztahuje i na garantování kapacity minimálně 50%. V případě výměny HDD, popřípadě celého zařízení, původní HDD z bezpečnostních důvodů zůstává majetkem příslušné organizace a		ano

neodvází se.		
--------------	--	--

Příslušenství		
Klávesnice	USB, česká	ano
Myš	USB, optická	ano
Optická mechanika	DVD±RW (postačí i externí USB mechanika)	Lite-On
kompatibilní kabel pro připojení monitoru	DP(M) – DP(M), délka 2m	ano
Dokovací stanice		
možnost připojení 2 monitorů		ano
video výstup	min. 1x DisplayPort + 1x D-Sub	1x DisplayPort, 1x DVI-D 1x VGA
audio vstup a výstup	1x mic, 1x line-out, popř. sdružený konektor mic/line-out	1x Stereo/Mic Combo Audio Port
USB	min. 4 USB porty - z toho alespoň 2x USB v3.0.	3x USB 2.0 (jeden stále napájený) 3x USB 3.0
LAN	Gigabit Ethernet, konektor RJ- 45	ano
napájecí adaptér	min. 90W	90W
Záruka 5 let - dokončení opravy u zákazníka následující pracovní den po nahlášení závady.		ano

Typ 2

Parametr	Požadavky	Nabízené plnění
A. Základní údaje		
výrobce		Lenovo
model		ThinkPad T540
unikátní sériové číslo zařízení		ano
všechna dodávaná zařízení jsou hardwarově identická včetně verze dodávaného SW (BIOS, ovladače)		ano
B. Technické parametry		
Displej		
velikost	15,6"	ano
poměr stran	16:9	ano
nativní rozlišení	1920x1080 (FullHD)	ano
podsvícení	LED	ano
povrch displeje	matný	ano
Procesor		
výkon procesoru dle CPU PassMark Rating ¹	min. 4300 bodů	4421
typ procesoru		Intel Core i5 4300M
frekvence procesoru		2,6GHz
Operační paměť		
požadovaná velikost paměti	min. 8 GB	8 GB
typ paměti	DDR3 nebo DDR4	DDR3L
Pevný disk (HDD)		
typ disku	hybridní (SSHD) nebo dvojice HDD + SSD	Dvojice HDD + SSD
kapacita disku	min. 500 GB + min. 16 GB SSD	500 GB HDD 16 GB SSD
rychlost otáčení magnetického disku	7200ot/min	ano
rozhraní	SATA III	ano
Grafická karta		
integrovaná / dedikovaná	postačí integrovaná	Integrovaná Intel HD graphics 4600
podporovaná rozlišení	min. do 1920x1200	3840x2160@60Hz
výstup	(mini)DisplayPort + D-Sub	ano
Rozhraní		
USB	min. 4 USB porty - z toho alespoň 2x USB v3.0.	2x USB 3.0, 2x USB 2.0
LAN	Gigabit Ethernet, konektor RJ-45	ano

video výstup	(mini)DisplayPort + D-Sub	ano
zvukový vstup a výstup	1x mic, 1x line-out, popř. sdružený konektor mic/line-out	1x VGA, 1x 3.5mm Combo Jack Headphone/Mic
webkamera		ano
čtečka paměťových karet	min. SD/SDHC/SDXC	SD,SDHC,SDXC a MMC
Touchpad		ano
dokovací konektor		ano
Síťová konektivita		
LAN	100/1000 Gigabit Ethernet	ano
Wi-fi (IEEE 802.11 b,g,n)		ano
Bluetooth v4.0		ano
Zabezpečení		
TPM čip		ano
zabezpečení vstupu do BIOSu heslem		ano
možnost zakázat bootování z CD/DVD a USB zařízení		ano
Operační systém		
MS Windows v aktuální verzi s možností downgrade na Windows 7, 64-bit, český jazyk. Verze systému musí umožnit bezpečné připojení k firemní síti (připojení k doméně). Požadavek na konkrétní předinstalovanou verzi MS Windows bude upřesněn v jednotlivých minitendrech.		ano
Výdrž na baterii		
Udávaná předpokládaná doba výdrže na baterii	min. 6 hodin	7 hodin
Napájecí adaptér		
hmotnost	max. 400g	235 g
Záruka		
5 let – na notebook. Dokončení opravy u zákazníka následující pracovní den po nahlášení závady. 3 roky - na baterii. Záruka se vztahuje i na garantování kapacity minimálně 50%. V případě výměny HDD, popřípadě celého zařízení, původní HDD z bezpečnostních důvodů zůstává majetkem příslušné organizace a neodvází se.		ano

Příslušenství		
Klávesnice	USB, česká	ano
Mys	USB, optická	ano
Optická mechanika	DVD±RW (postačí i externí USB mechanika)	Lite-On
kompatibilní kabel pro připojení monitoru	DP(M) – DP(M), délka 2m	ano
Dokovací stanice		
možnost připojení 2 monitorů		ano
video výstup	min. 1x DisplayPort + 1x D-Sub	1x DisplayPort, 1x DVI-D 1x VGA
audio vstup a výstup	1x mic, 1x line-out, popř. sdružený konektor mic/line-out	1x Stereo/Mic Combo Audio Port
USB	min. 4 USB porty - z toho alespoň 2x USB v3.0.	3x USB 2.0 3x USB 3.0
LAN	Gigabit Ethernet, konektor RJ- 45	ano
napájecí adaptér	min. 90W	90W
Záruka 5 let - dokončení opravy u zákazníka následující pracovní den po nahlášení závady.		ano

Komodita II. – Stolní počítače

Typ 1

Parametr	Požadavky	Nabízené plnění
A. Základní údaje		
výrobce		ATComputers
model		Triline Profi H108
unikátní sériové číslo zařízení		ano
všechna dodávaná zařízení jsou hardwarově identická včetně verze dodávaného SW (BIOS, ovladače)		ano
B. Technické parametry		
Procesor		
výkon procesoru dle CPU PassMark Rating ¹	min. 6200 bodů	6640 bodů
typ procesoru		Intel Core i5 – 4460
frekvence procesoru		3,2 GHz
tichý chladič na CPU		ano
Operační paměť		
požadovaná velikost paměti	min. 8 GB	8 GB
typ paměti	DDR3 nebo DDR4	DDR3
Pevný disk (HDD)		
kapacita disku	min. 500 GB	500 GB
rychlost otáčení	7200ot/min	ano
rozhraní	SATA III	ano
Grafická karta		
integrovaná / dedikovaná	postačí integrovaná	Integrovaná, Intel® HD Graphics 4600
podporovaná rozlišení	min. do 1920x1200	3840x2160
výstup	min. DisplayPort a D-Sub	DisplayPort, HDMI, DVI, D-Sub
Rozhraní		
USB	min. 8 USB rozhraní - z toho alespoň 4x USB v3.0. Možnost vyvedení 2 portů na přední panel skříně.	4 x USB 3.0 4 x USB 2.0 z toho 2 x USB 2.0 na předním panelu
LAN	RJ-45, 100/1000 Gigabit Ethernet	ano
video výstupy	min. DisplayPort a D-Sub	DisplayPort, D-Sub, HDMI, DVI
zvukový vstup a výstup	1x mic, 1x line-out	ano
Skříň		
typ	midí/mini tower	ano

USB porty	vyvedené 2 USB porty na předním panelu (ne z boku)	ano
Zdroj		
dostatečně dimenzovaný zdroj pro stabilní chod sestavy		ano
max. výkon		350 W
PFC (Power Factor Correction)	Ano, aktivní PFC	ano
splňuje normu Energy Star 6.0 ²		ano
certifikace 80 PLUS	min. 80 PLUS Bronze	80 PLUS Bronze
Zabezpečení		
zabezpečení vstupu do BIOSu heslem		ano
možnost zakázat bootování z CD/DVD a USB zařízení		ano
Operační systém		
MS Windows v aktuální verzi s možností downgradu na Windows 7, 64-bit, český jazyk. Verze systému musí umožnit bezpečné připojení k firemní síti (připojení k doméně). Požadavek na konkrétní předinstalovanou verzi MS Windows bude upřesněn v jednotlivých minitendrech.		ano
Záruka		
5 let, dokončení opravy u zákazníka následující pracovní den po nahlášení závady. V případě výměny HDD, popřípadě celého zařízení, původní HDD z bezpečnostních důvodů zůstává majetkem příslušné organizace a neodvází se.		ano

Příslušenství		
Klávesnice	USB, česká	ano
Myš	USB, optická	ano

² norma ENERGY STAR 6.0 vyžaduje pro stolní počítače použití zdrojů splňujících minimálně specifikaci 80 PLUS Bronze a pro servery minimálně 80 PLUS Silver
Informace o certifikaci 80 PLUS a specifikace jednotlivých kategorií zdrojů dle jejich energetické účinnosti jsou uvedeny na oficiálních stránkách <http://www.plugloadsolutions.com/80PlusPowerSupplies.aspx>

Optická mechanika	DVD±RW SATA	ano
kompatibilní kabel pro připojení monitoru	DP(M) – DP(M), délka 2m	ano

Typ 2 (All-In-One)

Parametr	Požadavky	Nabízené plnění
A. Základní údaje		
výrobce		Lenovo
model		Think Centre M93Z All in One 23"
unikátní sériové číslo zařízení		ano
všechna dodávaná zařízení jsou hardwarově identická včetně verze dodávaného SW (BIOS, ovladače)		ano
B. Technické parametry		
Displej		
typ displeje	IPS, PLS, xVA nebo TN	ano
viditelná úhlopříčka	min. 23"	23"
poměr stran	16:9	ano
nativní rozlišení	1920x1080 (Full HD)	ano
rozteč zobrazovacích bodů	max. 0,28mm	0,27 mm
podsvícení	LED	ano
povrch displeje	matný	ano
žádné vadné zobrazovací body na obrazovce		ano, žádné vadné zobrazovací body na obrazovce
doba odezvy (šedá - šedá)	max. 8 ms	8 ms
maximální jas	min. 250 cd/m ²	250 cd/m ²
statický kontrastní poměr	min. 1000:1	1000:1
počet zobrazovaných barev	min. 16,7 milionů	16,7 milionů
pozorovací úhly	min. 170° H / 160° V	178° H / 178° V
Procesor		
výkon procesoru dle CPU PassMark Rating ¹	min. 5400 bodů	5580 bodů
typ procesoru		Intel i3-4370
frekvence procesoru		3,8 GHz
tichý chladič na CPU		ano
Operační paměť		
požadovaná velikost paměti	min. 8 GB	8 GB
typ paměti	DDR3 nebo DDR4	DDR3
Pevný disk (HDD)		
kapacita disku	min. 500 GB	500 GB
rychlost otáčení	7200ot/min	ano
rozhraní	SATA III	ano

Optická mechanika		
DVD±RW SATA		ano
Grafická karta		
integrovaná / dedikovaná	postačí integrovaná	Integrovaná Video w/o GPU
Rozhraní		
USB	min. 6 USB portů - z toho alespoň 2x USB v3.0. Minimálně 2 porty na boku displeje.	4x USB 3.0 vzadu 2x USB 3.0 na boku
LAN	RJ-45, 100/1000 Gigabit Ethernet	ano
zvukový vstup a výstup	1x mic, 1x line-out	ano
Skříň		
typ	all-in-one	ano
Zdroj		
dostatečně dimenzovaný zdroj pro stabilní chod sestavy		ano
max. výkon		150W
PFC (Power Factor Correction)	aktivní PFC	ano
splňuje normu Energy Star 6.0 ²		ano
certifikace 80 PLUS	min. 80 PLUS Bronze	80 PLUS Bronze
Zabezpečení		
zabezpečení vstupu do BIOSu heslem		ano
možnost zakázat bootování z CD/DVD a USB zařízení		ano
Operační systém		
MS Windows v aktuální verzi s možností downgradu na Windows 7, 64-bit, český jazyk. Verze systému musí umožnit bezpečné připojení k firemní síti (připojení k doméně). Požadavek na konkrétní předinstalovanou verzi MS Windows bude upřesněn v jednotlivých minitendrech.		ano
Záruka		
5 let, dokončení opravy u zákazníka následující pracovní den po nahlášení závady. V případě výměny HDD, popřípadě celého zařízení, původní HDD z bezpečnostních důvodů zůstává majetkem příslušné organizace a		ano

neodvází se.		
--------------	--	--

Příslušenství		
Klávesnice	USB, česká	ano
Myš	USB, optická	ano

Komodita III. – Pracovní stanice

Typ 1

Parametr	Požadavky	Nabízené plnění
A. Základní údaje		
výrobce		ATComputers
model		Triline Profi 1108
unikátní sériové číslo zařízení		ano
všechna dodávaná zařízení jsou hardwarově identická včetně verze dodávaného SW (BIOS, ovladače)		ano
B. Technické parametry		
Procesor		
výkon procesoru dle CPU PassMark Rating ¹	min. 9400 bodů	10 040 bodů
typ procesoru		Intel Core i7 - 4790
frekvence procesoru		3,6 GHz
tichý chladič na CPU		ano
Operační paměť		
požadovaná velikost paměti	min. 16 GB	16 GB
typ paměti	DDR3 nebo DDR4	DDR3
frekvence	min. 1600MHz	3,6 GHz
Pevný disk 1		
typ disku	SSD	ano
kapacita disku	min. 128 GB	128 GB
rozhraní	SATA III	ano
Pevný disk 2		
typ disku	magnetický HDD	ano
kapacita disku	min. 1000 GB	1000 GB
rychlost otáčení	7200ot/min	ano
rozhraní	SATA III	ano
Grafická karta		
integrovaná / dedikovaná	dedikovaná, 4GB DDR5 nebo HBM	Dedikovaná 4GB DDR5
výkon dle hodnocení PassMark G3D Mark ³	min. 3300 bodů	3656 bodů
podporovaná rozlišení	min. do 1920x1200	4096 x 2160
vyhrazená grafická paměť	min. 2GB	4 GB

¹ Pro ohodnocení výkonu grafické karty je použito nezávislé hodnocení PassMark – Video Card Benchmarks, viz <http://www.passmark.com/>
Hodnocení je vloženo na konec této přílohy.

výstup	2x DVI/DisplayPort	ano
možnost současného provozu více monitorů		ano
Rozhraní		
USB	min. 8 USB rozhraní - z toho alespoň 4x USB v3.0. Možnost vyvedení 2 portů na přední panel skříně.	8 USB rozhraní Z toho 4 x USB 3.0 a 4 x USB 2.0 2 x USB 2.0 na předním panelu Vzadu 2 x USB 2.0 a 4 x USB 3.0
LAN	RJ-45, 100/1000 Gigabit Ethernet	ano
digitální video výstup	2x DVI/DisplayPort	ano
zvukový vstup a výstup	1x mic, 1x line-out	ano
Skřín		
typ	midí/mini tower	ano
USB porty	vyvedené 2 USB porty na předním panelu (ne z boku)	ano
integrovaná čtečka paměťových karet		ano
Zdroj		
dostatečně dimenzovaný zdroj pro stabilní chod sestavy		ano
max. výkon		350W
PFC (Power Factor Correction)	aktivní PFC	ano
splňuje normu Energy Star 6.0 ²		ano
certifikace 80 PLUS	min. 80 PLUS Bronze	80 PLUS Bronze
Zabezpečení		
zabezpečení vstupu do BIOSU heslem		ano
možnost zakázat bootování z CD/DVD a USB zařízení		ano
Operační systém		
MS Windows v aktuální verzi s možností downgrade na Windows 7, 64-bit, český jazyk. Verze systému musí umožnit bezpečné připojení k firemní síti (připojení k doméně). Požadavek na konkrétní předinstalovanou verzi MS Windows bude upřesněn v jednotlivých minitendrech.		ano
Záruka		
5 let, dokončení opravy u zákazníka následující pracovní den po nahlášení závady. V případě výměny HDD, popřípadě celého		ano

zařízení, původní HDD z bezpečnostních důvodů zůstává majetkem příslušné organizace a neodvází se.		
--	--	--

Příslušenství		
Klávesnice	USB, česká	ano
Myš	USB, optická	ano
Optická mechanika	DVD±RW SATA	ano
vypalovací software		ano
kompatibilní kabel pro připojení monitoru	DP(M) – DP(M), délka 2m	ano

Komodita IV. – Ploché monitory

Typ1

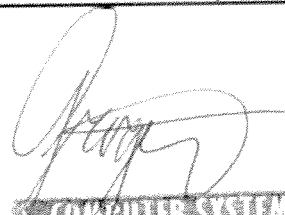
Parametr	Požadavky	Nabízené plnění
Základní údaje		
výrobce monitoru		AOC
model monitoru		E2260PQ
všechna dodávaná zařízení jsou hardwarově identická		ano
Technické parametry monitoru		
typ displeje	IPS, PLS, xVA nebo TN	ano
viditelná úhlopříčka	min. 21,5"	22"
poměr stran	16:10	ano
nativní rozlišení	1680x1050 bodů (WSXGA+)	ano
rozečť zobrazovacích bodů	max. 0,28mm	0,28 mm
podsvícení	LED	ano
povrch displeje	matný	ano
žádné vadné zobrazovací body na obrazovce		ano
doba odezvy (šedá - šedá)	max. 8 ms	2 ms
maximální jas	min. 250 cd/m ²	250 cd/m ²
statický kontrastní poměr	min. 1000:1	1000:1
pozorovací úhly	min. 170° H / 160° V	170° H / 160° V
nastavitelný náklon a výška monitoru		ano
pivot (otočení monitoru o 90°)	není podmínkou	ano Pivot
digitální video vstupy	DisplayPort(DP) a DVI-D	ano
analogový video vstup	D-Sub	ano
Záruka	min. 24 měsíců, dokončení opravy u zákazníka do 7 prac. dnů po nahlášení závady	ano

Typ 2

Parametr	Požadavky	Nabízené plnění
Základní údaje		
výrobce monitoru		AOC
model monitoru		P2460PXQU
všechna dodávaná zařízení jsou hardwarově identická		ano
Technické parametry monitoru		
typ displeje	IPS, PLS, xVA nebo TN	ano
viditelná úhlopříčka	min. 23,5"	24"
poměr stran	16:10	ano
nativní rozlišení	1920x1200 bodů (WUXGA)	Ano
rozeť zobrazovacích bodů	max. 0,27mm	0,27 mm
podsvícení	LED	ano
povrch displeje	matný	ano
žádné vadně zobrazovací body na obrazovce		ano
doba odezvy (šedá - šedá)	max. 8 ms	5 ms
maximální jas	min. 250 cd/m ²	250 cd/m ²
statický kontrastní poměr	min. 1000:1	1000:1
počet zobrazovaných barev	min. 16,7 milionů	16,7 milionů barev
pozorovací úhly	min. 170° H / 160° V	178° H / 178° V
nastavitelný náklon a výška monitoru		Ano
pivot (otočení monitoru o 90°)	není podmínkou	ano Pivot
digitální video vstupy	DisplayPort(DP) a DVI-D	ano
analogový video vstup	D-Sub	ano
Záruka	min. 24 měsíců, dokončení opravy u zákazníka do 7 prac. dnů po nahlášení závady	ano

Typ 3

Parametr	Požadavky	Nabízené plnění
Základní údaje		
výrobce monitoru		AOC
model monitoru		P2460PXQU
všechna dodávaná zařízení jsou hardwarově identická		ano
Technické parametry monitoru		
typ displeje	IPS nebo PLS	ano
viditelná úhlopříčka	min. 23,5"	24"
poměr stran	16:10	ano
nativní rozlišení	1920x1200 bodů (WUXGA)	ano
rozteč zobrazovacích bodů	max. 0,27mm	0,27 mm
podsvícení	LED	ano
povrch displeje	matný	ano
žádné vadné zobrazovací body na obrazovce	Ano	ano žádné vadné zobrazovací body na obrazovce
doba odezvy (šedá - šedá)	max. 8 ms	5 ms
maximální jas	min. 250 cd/m ²	250 cd/m ²
statický kontrastní poměr	min. 1000:1	1000:1
barevná hloubka	true 8-bit (tzn. 16,7 milionu barev bez ditheringu)	16,7 milionů barev
pozorovací úhly	min. 175° H / 175° V	178° H / 178° V
nastavitelný náklon a výška monitoru		ano
přívot (otočení monitoru o 90°)		ano
digitální video vstupy	DisplayPort(DP) a DVI-D	ano
analogový video vstup	D-Sub	ano
Záruka	min. 24 měsíců, dokončení opravy u zákazníka do 7 prac. dnů po nahlášení závady	ano


COMPUTER SYSTEM CZ
 Veleňova 658/23, Olomouc
 IČ: 268 34 979, DIČ: CZ26834979

Dodavatel č. 3: DATECO, s.r.o.

.....

Technická specifikace výpočetní techniky

Komodita I. – Přenosné počítače

Typ 1a)

Parametr	Požadavky	Nabízené plnění
A. Základní údaje		
výrobce		Lenovo
model		ThinkPad X250
unikátní sériové číslo zařízení		ANO
všechna dodávaná zařízení jsou hardwarově identická včetně verze dodávaného SW (BIOS, ovladače)		ANO
B. Technické parametry		
Displej		
velikost	12,5"	ANO
poměr stran	16:9	ANO
nativní rozlišení	1366x768 (HD)	ANO
podsvícení	LED	ANO
povrch displeje	matný	ANO
Procesor		
výkon procesoru dle CPU PassMark Rating ¹	min. 3700 bodů	3847 bodů
typ procesoru		Intel Core i5 5300U
frekvence procesoru		Up to 2,9 GHz
Operační paměť		
požadovaná velikost paměti	min. 8 GB	8 GB
typ paměti	DDR3 nebo DDR4	DDR3
Pevný disk (HDD)		
typ disku	hybridní (SSHD) nebo dvojice HDD + SSD	Dvojice HDD + SSD
kapacita disku	min. 500 GB + min. 16 GB SSD	500 GB HDD + 16 GB SSD

¹ Pro ohodnocení procesorů bylo použito nezávislé hodnocení CPU PassMark Rating <http://www.passmark.com/>
Hodnocení je vloženo na konec této přílohy.

rychlost otáčení magnetického disku	7200ot/min	ANO
rozhraní	SATA III	ANO
Grafická karta		
integrovaná / dedikovaná	postačí integrovaná	Integrovaná Intel Graphics 5500
podporovaná rozlišení	min. do 1920x1200	3840x2160
výstup	(mini)DisplayPort + D-Sub	ANO
Rozhraní		
USB	min.2 USB porty verze 3.0	2 x USB 3.0
LAN	Gigabit Ethernet, konektor RJ-45	ANO
video výstup	(mini)DisplayPort + D-Sub	ANO
zvukový vstup a výstup	1x mic, 1x line-out, popř. sdružený konektor mic/line-out	ANO
webkamera		ANO
čtečka paměťových karet	min. SD/SDHC/SDXC	SD,SDHC,SDXC a MMC
Touchpad		ANO
dokovací konektor		ANO
Síťová konektivita		
LAN	100/1000 Gigabit Ethernet	ANO
Wi-fi (IEEE 802.11 b,g,n)		ANO
Bluetooth v4.0		ANO
Zabezpečení		
TPM čip		ANO
zabezpečení vstupu do BIOSu heslem		ANO
možnost zakázat bootování z CD/DVD a USB zařízení		ANO
Operační systém		
MS Windows v aktuální verzi s možností downgradu na Windows 7, 64-bit, český jazyk. Verze systému musí umožnit bezpečné připojení k firemní síti (připojení k doméně). Požadavek na konkrétní předinstalovanou verzi MS Windows bude upřesněn v jednotlivých minitendrech.		ANO
Výdrž na baterii		
Udávaná předpokládaná doba výdrže na baterii	min. 6 hodin	7 hodin

Napájecí adaptér		
hmotnost	max. 300g	200 g
Záruka		
5 let – na notebook. Dokončení opravy u zákazníka následující pracovní den po nahlášení závady. 3 roky - na baterii. Záruka se vztahuje i na garantování kapacity minimálně 50%. V případě výměny HDD, popřípadě celého zařízení původní HDD z bezpečnostních důvodů zůstává majetkem příslušné organizace a neodvází se.		ANO

Příslušenství		
Klávesnice	USB, česká	ANO
Myš	USB, optická	ANO
Optická mechanika	DVD±RW (postačí i externí USB mechanika)	Lite-On DVD±RW externí USB
kompatibilní kabel pro připojení monitoru	DP(M) – DP(M), délka 2m	ANO
Dokovací stanice		
možnost připojení 2 monitorů		ANO
video výstup	min. 1x DisplayPort + 1x D-Sub	1x DisplayPort + 1x DVI-D + 1x VGA – D-SUB
audio vstup a výstup	1x mic, 1x line-out, popř. sdružený konektor mic/line-out	1x Stereo/Mic Combo Audio Port sdružený
USB	min. 4 USB porty - z toho alespoň 2x USB v3.0.	Celkem 6 USB portů: 3x USB 2.0 + 3x USB 3.0
LAN	Gigabit Ethernet, konektor RJ-45	ANO
napájecí adaptér	min. 90W	90W
Záruka 5 let - dokončení opravy u zákazníka následující pracovní den po nahlášení závady.		ANO

Typ 1b)

Specifikace stejná jako Typ 1a) + 3G nebo LTE modem

Parametr	Požadavky	Nabízené plnění
A. Základní údaje		
výrobce		Lenovo
model		ThinkPad X250
unikátní sériové číslo zařízení		ANO
všechna dodávaná zařízení jsou hardwarově identická včetně verze dodávaného SW (BIOS, ovladače)		ANO
B. Technické parametry		
Displej		
velikost	12,5"	ANO
poměr stran	16:9	ANO
nativní rozlišení	1366x768 (HD)	ANO
podsvícení	LED	ANO
povrch displeje	matný	ANO
Procesor		
výkon procesoru dle CPU PassMark Rating ¹	min. 3700 bodů	3847 bodů
typ procesoru		Intel Core i5 5300U
frekvence procesoru		Up to 2,9 GHz
Operační paměť		
požadovaná velikost paměti	min. 8 GB	8 GB
typ paměti	DDR3 nebo DDR4	DDR3
Pevný disk (HDD)		
typ disku	hybridní (SSHD) nebo dvojice HDD + SSD	dvojice HDD + SSD
kapacita disku	min. 500 GB + min. 16 GB SSD	500 GB HDD + 16 GB SSD
rychlost otáčení magnetického disku	7200ot/min	ANO
rozhraní	SATA III	ANO
Grafická karta		
integrována / dedikovaná	postačí integrovaná	Intel Graphics 5500
podporovaná rozlišení	min. do 1920x1200	3840x2160
výstup	(mini)DisplayPort + D-Sub	ANO
Rozhraní		
USB	min.2 USB porty verze 3.0	2 x USB 3.0

LAN	Gigabit Ethernet, konektor RJ-45	ANO
video výstup	(mini)DisplayPort + D-Sub	ANO
zvukový vstup a výstup	1x mic, 1x line-out, popř. sdružený konektor mic/line-out	1x 3.5mm Combo Jack Headphone/MIC sdružený
webkamera		ANO
čtečka paměťových karet	min. SD/SDHC/SDXC	SD,SDHC,SDXC a MMC
Touchpad		ANO
dokovací konektor		ANO
Síťová konektivita		
LAN	100/1000 Gigabit Ethernet	ANO
Wi-fi (IEEE 802.11 b,g,n)		ANO
Bluetooth v4.0		ANO
WWAN modem	3G nebo LTE	3G
Zabezpečení		
TPM čip		ANO
zabezpečení vstupu do BIOSu heslem		ANO
možnost zakázat bootování z CD/DVD a USB zařízení		ANO
Operační systém		
MS Windows v aktuální verzi s možností downgrade na Windows 7, 64-bit, český jazyk. Verze systému musí umožnit bezpečné připojení k firemní síti (připojení k doméně). Požadavek na konkrétní předinstalovanou verzi MS Windows bude upřesněn v jednotlivých minitendrech.		ANO
Výdrž na baterii		
Udávaná předpokládaná doba výdrže na baterii	min. 6 hodin	7 hodin
Napájecí adaptér		
hmotnost	max. 300g	200 g
Záruka		
5 let – na notebook. Dokončení opravy u zákazníka následující pracovní den po nahlášení závady. 3 roky - na baterii. Záruka se vztahuje i na		ANO

garantování kapacity minimálně 50%. V případě výměny HDD, popřípadě celého zařízení, původní HDD z bezpečnostních důvodů zůstává majetkem příslušné organizace a neodvází se.		
--	--	--

Příslušenství		
Klávesnice	USB, česká	ANO
Myš	USB, optická	ANO
Optická mechanika	DVD±RW (postačí i externí USB mechanika)	Lite-On DVD±RW externí USB
kompatibilní kabel pro připojení monitoru	DP(M) – DP(M), délka 2m	ANO
Dokovací stanice		
možnost připojení 2 monitorů		ANO
video výstup	min. 1x DisplayPort + 1x D-Sub	1x DisplayPort + 1x DVI-D + 1x VGA
audio vstup a výstup	1x mic, 1x line-out, popř. sdružený konektor mic/line-out	1x Stereo/Mic Combo Audio Port sdružený
USB	min. 4 USB porty - z toho alespoň 2x USB v3.0.	6x USB celkem : 3x USB 2.0 + 3x USB 3.0
LAN	Gigabit Ethernet, konektor RJ-45	ANO
napájecí adaptér	min. 90W	90W
Záruka 5 let - dokončení opravy u zákazníka následující pracovní den po nahlášení závady.		ANO

Typ 2

Parametr	Požadavky	Nabízené plnění
A. Základní údaje		
výrobce		Lenovo
model		ThinkPad T540
unikátní sériové číslo zařízení		ANO
všechna dodávaná zařízení jsou hardwarově identická včetně verze dodávaného SW (BIOS, ovladače)		ANO
B. Technické parametry		
Displej		
velikost	15,6"	ANO
poměr stran	16:9	ANO
nativní rozlišení	1920x1080 (FullHD)	ANO
podsvícení	LED	ANO
povrch displeje	matný	ANO
Procesor		
výkon procesoru dle CPU PassMark Rating	min. 4300 bodů	4421
typ procesoru		Intel Core i5 4300M
frekvence procesoru		2,6GHz
Operační paměť		
požadovaná velikost paměti	min. 8 GB	8 GB
typ paměti	DDR3 nebo DDR4	DDR3
Pevný disk (HDD)		
typ disku	hybridní (SSHD) nebo dvojice HDD + SSD	Dvojice HDD + SSD
kapacita disku	min. 500 GB + min. 16 GB SSD	500 GB HDD + 16 GB SSD
rychlost otáčení magnetického disku	7200ot/min	ANO
rozhraní	SATA III	ANO
Grafická karta		
integrováná / dedikovaná	postačí integrováná	Integrováná Intel HD graphics 4600
podporovaná rozlišení	min. do 1920x1200	3840x2160@60Hz
výstup	(mini)DisplayPort + D-Sub	ANO
Rozhraní		
USB	min. 4 USB porty - z toho alespoň 2x USB v3.0.	4x USB: 2xUSB 3.0 + 2x USB 2.0

LAN	Gigabit Ethernet, konektor RJ-45	ANO
video výstup	(mini)DisplayPort + D-Sub	ANO
zvukový vstup a výstup	1x mic, 1x line-out, popř. sdružený konektor mic/line-out	1x VGA, 1x 3.5mm Combo Jack Headphone/Mic sdružený
webkamera		ANO
čtečka paměťových karet	min. SD/SDHC/SDXC	SD,SDHC,SDXC a MMC
Touchpad		ANO
dokovací konektor		ANO
Síťová konektivita		
LAN	100/1000 Gigabit Ethernet	ANO
Wi-fi (IEEE 802.11 b,g,n)		ANO
Bluetooth v4.0		ANO
Zabezpečení		
TPM čip		ANO
zabezpečení vstupu do BIOSu heslem		ANO
možnost zakázat bootování z CD/DVD a USB zařízení		ANO
Operační systém		
MS Windows v aktuální verzi s možností downgradu na Windows 7, 64-bit, český jazyk. Verze systému musí umožnit bezpečné připojení k firemní síti (připojení k doméně). Požadavek na konkrétní předinstalovanou verzi MS Windows bude upřesněn v jednotlivých minitendrech.		ANO
Výdrž na baterii		
Udávaná předpokládaná doba výdrže na baterii	min. 6 hodin	7 hodin
Napájecí adaptér		
hmotnost	max. 400g	235 g
Záruka		
5 let – na notebook. Dokončení opravy u zákazníka následující pracovní den po nahlášení závady. 3 roky - na baterii. Záruka se vztahuje i na garantování kapacity minimálně 50%.		ANO

V případě výměny HDD, popřípadě celého zařízení, původní HDD z bezpečnostních důvodů zůstává majetkem příslušné organizace a neodvází se.		
---	--	--

Příslušenství		
Klávesnice	USB, česká	ANO
Myš	USB, optická	ANO
Optická mechanika	DVD±RW (postačí i externí USB mechanika)	ANO, DVD±RW
kompatibilní kabel pro připojení monitoru	DP(M) – DP(M), délka 2m	ANO
Dokovací stanice		
možnost připojení 2 monitorů		ANO
video výstup	min. 1x DisplayPort + 1x D-Sub	1x DisplayPort + 1x DVI-D + 1x VGA
audio vstup a výstup	1x mic, 1x line-out, popř. sdružený konektor mic/line-out	1x Stereo/Mic Combo Audio Port sdružený
USB	min. 4 USB porty - z toho alespoň 2x USB v3.0.	6x USB : 3xUSB 2.0+3x USB 3.0
LAN	Gigabit Ethernet, konektor RJ-45	ANO
napájecí adaptér	min. 90W	90W
Záruka 5 let - dokončení opravy u zákazníka následující pracovní den po nahlášení závady.		ANO

Komodita II. – Stolní počítače

Typ 1

Parametr	Požadavky	Nabízené plnění
A. Základní údaje		
výrobce		ATComputers
model		Comfor Office I100
unikátní sériové číslo zařízení		ANO
všechna dodávaná zařízení jsou hardwarově identická včetně verze dodávaného SW (BIOS, ovladače)		ANO
B. Technické parametry		
Procesor		
výkon procesoru dle CPU PassMark Rating ¹	min. 6200 bodů	6640 bodů
typ procesoru		Intel Core i5 – 4460
frekvence procesoru		3,2 GHz
tichý chladič na CPU		ANO
Operační paměť		
požadovaná velikost paměti	min. 8 GB	8 GB
typ paměti	DDR3 nebo DDR4	DDR3
Pevný disk (HDD)		
kapacita disku	min. 500 GB	500 GB
rychlost otáčení	7200ot/min	ANO
rozhraní	SATA III	ANO
Grafická karta		
integrováná / dedikovaná	postačí integrováná	Integrovaná, Intel® HD Graphics 4600
podporovaná rozlišení	min. do 1920x1200	3840x2160
výstup	min. DisplayPort a D-Sub	DisplayPort + D-Sub
Rozhraní		
USB	min. 8 USB rozhraní - z toho alespoň 4x USB v3.0. Možnost vyvedení 2 portů na přední panel skříně.	4 x USB 3.0 a 4 x USB 2.0 z toho 2 x USB 2.0 na předním panelu
LAN	RJ-45, 100/1000 Gigabit Ethernet	ANO
video výstupy	min. DisplayPort a D-Sub	DisplayPort + D-Sub
zvukový vstup a výstup	1x mic, 1x line-out	ANO
Skříň		

typ	midi/mini tower	ANO
USB porty	vyvedené 2 USB porty na předním panelu (ne z boku)	ANO
Zdroj		
dostatečně dimenzovaný zdroj pro stabilní chod sestavy		ANO
max. výkon		350 W
PFC (Power Factor Correction)	ano, aktivní PFC	ANO
splňuje normu Energy Star 6.0 ²		ANO
certifikace 80 PLUS	min. 80 PLUS Bronze	80 PLUS Bronze
Zabezpečení		
zabezpečení vstupu do BIOSu heslem		ANO
možnost zakázat bootování z CD/DVD a USB zařízení		ANO
Operační systém		
MS Windows v aktuální verzi s možností downgrade na Windows 7, 64-bit, český jazyk. Verze systému musí umožnit bezpečné připojení k firemní síti (připojení k doméně). Požadavek na konkrétní předinstalovanou verzi MS Windows bude upřesněn v jednotlivých minitendrech.		ANO
Záruka		
5 let, dokončení opravy u zákazníka následující pracovní den po nahlášení závady. V případě výměny HDD, popřípadě celého zařízení, původní HDD z bezpečnostních důvodů zůstává majetkem příslušné organizace a neodváží se.		ANO

² norma ENERGY STAR 6.0 vyžaduje pro stolní počítače použití zdrojů splňujících minimálně specifikaci 80 PLUS Bronze a pro servery minimálně 80 PLUS Silver
Informace o certifikaci 80 PLUS a specifikace jednotlivých kategorií zdrojů dle jejich energetické účinnosti jsou uvedeny na oficiálních stránkách <http://www.plugloadsolutions.com/80PlusPowerSupplies.aspx>

Příslušenství		
Klávesnice	USB, česká	ANO
Myš	USB, optická	ANO
Optická mechanika	DVD±RW SATA	ANO
kompatibilní kabel pro připojení monitoru	DP(M) – DP(M), délka 2m	ANO

Typ 2 (All-In-One)

Parametr	Požadavky	Nabízené plnění
A. Základní údaje		
výrobce		Lenovo
model		Think Centre M93Z All in One 23"
unikátní sériové číslo zařízení		ANO
všechna dodávaná zařízení jsou hardwarově identická včetně verze dodávaného SW (BIOS, ovladače)		ANO
B. Technické parametry		
Displej		
typ displeje	IPS, PLS, xVA nebo TN	ANO
viditelná úhlopříčka	min. 23"	23"
poměr stran	16:9	ANO
nativní rozlišení	1920x1080 (Full HD)	ANO
rozteč zobrazovacích bodů	max. 0,28mm	0,27 mm
podsvícení	LED	ANO
povrch displeje	matný	ANO
žádné vadné zobrazovací body na obrazovce		ANO, Žádné vadné zobrazovací body na obrazovce
doba odezvy (šedá - šedá)	max. 8 ms	8 ms
maximální jas	min. 250 cd/m ²	250 cd/m ²
statický kontrastní poměr	min. 1000:1	1000:1
počet zobrazovaných barev	min. 16,7 milionů	16,7 milionů
pozorovací úhly	min. 170° H / 160° V	178° H / 178° V
Procesor		
výkon procesoru dle CPU PassMark Rating ¹	min. 5400 bodů	5580 bodů
typ procesoru		Intel i3-4370
frekvence procesoru		3,8 GHz
tichý chladič na CPU		ANO
Operační paměť		
požadovaná velikost paměti	min. 8 GB	8 GB
typ paměti	DDR3 nebo DDR4	DDR3
Pevný disk (HDD)		
kapacita disku	min. 500 GB	500 GB
rychlost otáčení	7200ot/min	ANO
rozhraní	SATA III	ANO

Optická mechanika		
DVD±RW SATA		ANO
Grafická karta		
integrovaná / dedikovaná	postačí integrovaná	Integrovaná Video w/o GPU
Rozhraní		
USB	min. 6 USB portů - z toho alespoň 2x USB v3.0. Minimálně 2 porty na boku displeje.	6XUSB : 4x USB 3.0 vzadu+ 2x USB 3.0 na boku
LAN	RJ-45, 100/1000 Gigabit Ethernet	ANO
zvukový vstup a výstup	1x mic, 1x line-out	ANO
Skříň		
typ	all-in-one	ANO
Zdroj		
dostatečně dimenzovaný zdroj pro stabilní chod sestavy		ANO
max. výkon		150W
PFC (Power Factor Correction)	aktivní PFC	ANO
splňuje normu Energy Star 6.0 ²		ANO
certifikace 80 PLUS	min. 80 PLUS Bronze	80 PLUS Bronze
Zabezpečení		
zabezpečení vstupu do BIOSu heslem		ANO
možnost zakázat bootování z CD/DVD a USB zařízení		ANO
Operační systém		
MS Windows v aktuální verzi s možností downgrade na Windows 7, 64-bit, český jazyk. Verze systému musí umožnit bezpečné připojení k firemní síti (připojení k doméně). Požadavek na konkrétní předinstalovanou verzi MS Windows bude upřesněn v jednotlivých minutendrech.		ANO
Záruka		
5 let, dokončení opravy u zákazníka následující pracovní den po nahlášení závady. V případě výměny HDD, popřípadě celého		ANO

zařízení, původní HDD z bezpečnostních důvodů zůstává majetkem příslušné organizace a neodváží se.		
--	--	--

Příslušenství		
Klávesnice	USB, česká	ANO
Myš	USB, optická	ANO

Komodita III. – Pracovní stanice

Typ 1

Parametr	Požadavky	Nabízené plnění
A. Základní údaje		
výrobce		ATComputers
model		Comfor Office I100
unikátní sériové číslo zařízení		ANO
všechna dodávaná zařízení jsou hardwarově identická včetně verze dodávaného SW (BIOS, ovladače)		ANO
B. Technické parametry		
Procesor		
výkon procesoru dle CPU PassMark Rating ¹	min. 9400 bodů	10 040 bodů
typ procesoru		Intel Core i7 - 4790
frekvence procesoru		3,6 GHz
tichý chladič na CPU		ANO
Operační paměť		
požadovaná velikost paměti	min. 16 GB	16 GB
typ paměti	DDR3 nebo DDR4	DDR3
frekvence	min. 1600MHz	3,6 GHz
Pevný disk 1		
typ disku	SSD	ANO
kapacita disku	min. 128 GB	128 GB
rozhraní	SATA III	ANO
Pevný disk 2		
typ disku	magnetický HDD	ANO
kapacita disku	min. 1000 GB	1000 GB
rychlost otáčení	7200ot/min	ANO
rozhraní	SATA III	ANO
Grafická karta		
integrována / dedikovaná	dedikovaná, 4GB DDR5 nebo HBM	Dedikovaná 4GB DDR5
výkon dle hodnocení PassMark G3D Mark ³	min. 3300 bodů	3656 bodů
podporovaná rozlišení	min. do 1920x1200	4096 x 2160

³ Pro ohodnocení výkonu grafické karty je použito nezávislé hodnocení PassMark – Video Card Benchmarks, viz <http://www.passmark.com/>
Hodnocení je vloženo na konec této přílohy.

vyhrazená grafická paměť	min. 2GB	4 GB
výstup	2x DVI/DisplayPort	ANO
možnost současného provozu více monitorů		ANO
Rozhraní		
USB	min. 8 USB rozhraní - z toho alespoň 4x USB v3.0. Možnost vyvedení 2 portů na přední panel skříně.	8xUSB : 4 x USB 3.0 a 4 x USB 2.0 z toho 2 x USB 2.0 na předním panelu
LAN	RJ-45, 100/1000 Gigabit Ethernet	ANO
digitální video výstup	2x DVI/DisplayPort	ANO
zvukový vstup a výstup	1x mic, 1x line-out	ANO
Skřín		
typ	midí/mini tower	ANO
USB porty	vyvedené 2 USB porty na předním panelu (ne z boku)	ANO
integrovaná čtečka paměťových karet		ANO
Zdroj		
dostatečně dimenzovaný zdroj pro stabilní chod sestavy		ANO
max. výkon		350W
PFC (Power Factor Correction)	aktivní PFC	ANO
splňuje normu Energy Star 6.0 ²		ANO
certifikace 80 PLUS	min. 80 PLUS Bronze	80 PLUS Bronze
Zabezpečení		
zabezpečení vstupu do BIOSU heslem		ANO
možnost zakázat bootování z CD/DVD a USB zařízení		ANO
Operační systém		
MS Windows v aktuální verzi s možností downgrade na Windows 7, 64-bit, český jazyk. Verze systému musí umožnit bezpečné připojení k firemní síti (připojení k doméně). Požadavek na konkrétní předinstalovanou verzi MS Windows bude upřesněn v jednotlivých minitendrech.		ANO
Záruka		
5 let, dokončení opravy u zákazníka		ANO

<p>následující pracovní den po nahlášení závady.</p> <p>V případě výměny HDD, popřípadě celého zařízení, původní HDD z bezpečnostních důvodů zůstává majetkem příslušné organizace a neodváží se.</p>		
---	--	--

Příslušenství		
Klávesnice	USB, česká	ANO
Myš	USB, optická	ANO
Optická mechanika	DVD±RW SATA	ANO
vypalovací software		ANO
kompatibilní kabel pro připojení monitoru	DP(M) – DP(M), délka 2m	ANO

Komodita IV. – Ploché monitory

Typ1

Parametr	Požadavky	Nabízené plnění
Základní údaje		
výrobce monitoru		AOC
model monitoru		E2260PQ
všechna dodávaná zařízení jsou hardwarově identická		ANO
Technické parametry monitoru		
typ displeje	IPS, PLS, xVA nebo TN	ANO
viditelná úhlopříčka	min. 21,5"	22"
poměr stran	16:10	ANO
nativní rozlišení	1680x1050 bodů (WSXGA+)	ANO
rozteč zobrazovacích bodů	max. 0,28mm	0,28 mm
podsvícení	LED	ANO
povrch displeje	matný	ANO
žádné vadné zobrazovací body na obrazovce		ANO
doba odezvy (šedá - šedá)	max. 8 ms	2 ms
maximální jas	min. 250 cd/m ²	250 cd/m ²
statický kontrastní poměr	min. 1000:1	1000:1
pozorovací úhly	min. 170° H / 160° V	170° H / 160° V
nastavitelný náklon a výška monitoru		ANO
pivot (otočení monitoru o 90°)	není podmínkou	Pivot - ANO
digitální video vstupy	DisplayPort(DP) a DVI-D	ANO
analogový video vstup	D-Sub	ANO
Záruka	min. 24 měsíců, dokončení opravy u zákazníka do 7 prac. dnů po nahlášení závady	ANO

Typ 2

Parametr	Požadavky	Nabízené plnění
Základní údaje		
výrobce monitoru		AOC
model monitoru		P2460PXQU
všechna dodávaná zařízení jsou hardwarově identická		ANO
Technické parametry monitoru		
typ displeje	IPS, PLS, xVA nebo TN	ANO
viditelná úhlopříčka	min. 23,5"	24"
poměr stran	16:10	ANO
nativní rozlišení	1920x1200 bodů (WUXGA)	ANO
rozteč zobrazovacích bodů	max. 0,27mm	0,27 mm
podsvícení	LED	ANO
povrch displeje	matný	ANO
žádné vadné zobrazovací body na obrazovce		ANO
doba odezvy (šedá - šedá)	max. 8 ms	5 ms
maximální jas	min. 250 cd/m ²	250 cd/m ²
statický kontrastní poměr	min. 1000:1	1000:1
počet zobrazovaných barev	min. 16,7 milionů	16,7 milionů barev
pozorovací úhly	min. 170° H / 160° V	178° H / 178° V
nastavitelný náklon a výška monitoru		ANO
pivot (otočení monitoru o 90°)	není podmínkou	Pivot - ANO
digitální video vstupy	DisplayPort(DP) a DVI-D	ANO
analogový video vstup	D-Sub	ANO
Záruka	min. 24 měsíců, dokončení opravy u zákazníka do 7 prac. dnů po nahlášení závady	ANO

Typ 3

Parametr	Požadavky	Nabízené plnění
Základní údaje		
výrobce monitoru		AOC
model monitoru		P2460PXQU
všechna dodávaná zařízení jsou hardwarově identická		ANO
Technické parametry monitoru		
typ displeje	IPS nebo PLS	ANO
viditelná úhlopříčka	min. 23,5"	24"
poměr stran	16:10	ANO
nativní rozlišení	1920x1200 bodů (WUXGA)	ANO
rozteč zobrazovacích bodů	max. 0,27mm	0,27 mm
podsvícení	LED	ANO
povrch displeje	matný	ANO
žádné vadné zobrazovací body na obrazovce	ano	Žádné vadné zobrazovací body na obrazovce
doba odezvy (šedá - šedá)	max. 8 ms	5 ms
maximální jas	min. 250 cd/m ²	250 cd/m ²
statický kontrastní poměr	min. 1000:1	1000:1
barevná hloubka	true 8-bit (tzn. 16,7 milionu barev bez ditheringu)	16,7 milionu barev bez ditheringu
pozorovací úhly	min. 175° H / 175° V	178° H / 178° V
nastavitelný náklon a výška monitoru		ANO
pivot (otočení monitoru o 90°)		ANO
digitální video vstupy	DisplayPort(DP) a DVI-D	ANO
analogový video vstup	D-Sub	ANO
Záruka	min. 24 měsíců, dokončení opravy u zákazníka do 7 prac. dnů po nahlášení závady	ANO

Dodavatel č. 4: OCC s.r.o.

.....

Technická specifikace výpočetní techniky

Komodita I. – Přenosné počítače

Typ 1a)

Parametr	Požadavky	Nabízené plnění
A. Základní údaje		
výrobce		Lenovo
model		ThinkPad X250
unikátní sériové číslo zařízení		Ano
všechna dodávaná zařízení jsou hardwarově identická včetně verze dodávaného SW (BIOS, ovladače)		Ano
B. Technické parametry		
Displej		
velikost	12,5"	Ano
poměr stran	16:9	Ano
nativní rozlišení	1366x768 (HD)	Ano
podsvícení	LED	Ano
povrch displeje	matný	Ano
Procesor		
výkon procesoru dle CPU PassMark Rating ¹	min. 3700 bodů	3847 bodů
typ procesoru		Intel Core i5 5300U
frekvence procesoru		Up to 2,9 GHz
Operační paměť		
požadovaná velikost paměti	min. 8 GB	8 GB
typ paměti	DDR3 nebo DDR4	DDR3L
Pevný disk (HDD)		
typ disku	hybridní (SSHD) nebo dvojice HDD + SSD	Dvojice HDD + SSD
kapacita disku	min. 500 GB + min. 16 GB SSD	500 GB HDD 16 GB SSD

¹ Pro ohodnocení procesorů bylo použito nezávislé hodnocení CPU PassMark Rating <http://www.passmark.com/>
Hodnocení je vloženo na konec této přílohy.

rychlost otáčení magnetického disku	7200ot/min	Ano
rozhraní	SATA III	Ano
Grafická karta		
integrována / dedikovaná	postačí integrována	Integrovaná Intel Graphics 5500
podporovaná rozlišení	min. do 1920x1200	3840x2160
výstup	(mini)DisplayPort + D-Sub	Ano
Rozhraní		
USB	min.2 USB porty verze 3.0	2 x USB 3.0
LAN	Gigabit Ethernet, konektor RJ-45	Ano
video výstup	(mini)DisplayPort + D-Sub	Ano
zvukový vstup a výstup	1x mic, 1x line-out, popř. sdružený konektor mic/line-out	Ano
webkamera		Ano
čtečka paměťových karet	min. SD/SDHC/SDXC	SD,SDHC,SDXC a MMC
Touchpad		Ano
dokovací konektor		Ano
Síťová konektivita		
LAN	100/1000 Gigabit Ethernet	Ano
Wi-fi (IEEE 802.11 b,g,n)		Ano
Bluetooth v4.0		Ano
Zabezpečení		
TPM čip		Ano
zabezpečení vstupu do BIOSu heslem		Ano
možnost zakázat bootování z CD/DVD a USB zařízení		Ano
Operační systém		
MS Windows v aktuální verzi s možností downgradu na Windows 7, 64-bit, český jazyk. Verze systému musí umožnit bezpečné připojení k firemní síti (připojení k doméně). Požadavek na konkrétní předinstalovanou verzi MS Windows bude upřesněn v jednotlivých minitendrech.		Ano
Výdrž na baterii		
Udávaná předpokládaná doba výdrže na baterii	min. 6 hodin	7 hodin

Napájecí adaptér		
hmotnost	max. 300g	200 g
Záruka		
5 let – na notebook. Dokončení opravy u zákazníka následující pracovní den po nahlášení závady. 3 roky - na baterii. Záruka se vztahuje i na garantování kapacity minimálně 50%. V případě výměny HDD, popřípadě celého zařízení původní HDD z bezpečnostních důvodů zůstává majetkem příslušné organizace a neodvází se.		Ano

Příslušenství		
Klávesnice	USB, česká	Ano
Myš	USB, optická	Ano
Optická mechanika	DVD±RW (postačí i externí USB mechanika)	Lite-On
kompatibilní kabel pro připojení monitoru	DP(M) – DP(M), délka 2m	Ano
Dokovací stanice		
možnost připojení 2 monitorů		Ano
video výstup	min. 1x DisplayPort + 1x D-Sub	1x DisplayPort, 1x DVI-D 1x VGA
audio vstup a výstup	1x mic, 1x line-out, popř. sdružený konektor mic/line-out	1x Stereo/Mic Combo Audio Port
USB	min. 4 USB porty - z toho alespoň 2x USB v3.0.	3x USB 2.0 3x USB 3.0
LAN	Gigabit Ethernet, konektor RJ-45	Ano
napájecí adaptér	min. 90W	90W
Záruka 5 let - dokončení opravy u zákazníka následující pracovní den po nahlášení závady.		Ano

Typ 1b)

Specifikace stejná jako Typ 1a) + 3G nebo LTE modem

Parametr	Požadavky	Nabízené plnění
A. Základní údaje		
výrobce		Lenovo
model		ThinkPad X250
unikátní sériové číslo zařízení		Ano
všechna dodávaná zařízení jsou hardwarově identická včetně verze dodávaného SW (BIOS, ovladače)		Ano
B. Technické parametry		
Displej		
velikost	12,5"	Ano
poměr stran	16:9	Ano
nativní rozlišení	1366x768 (HD)	Ano
podsvícení	LED	Ano
povrch displeje	matný	Ano
Procesor		
výkon procesoru dle CPU PassMark Rating ¹	min. 3700 bodů	3847 bodů
typ procesoru		Intel Core i5 5300U
frekvence procesoru		Up to 2,9 GHz
Operační paměť		
požadovaná velikost paměti	min. 8 GB	8 GB
typ paměti	DDR3 nebo DDR4	DDR3L
Pevný disk (HDD)		
typ disku	hybridní (SSHD) nebo dvojice HDD + SSD	HDD + SSD
kapacita disku	min. 500 GB + min. 16 GB SSD	500 GB HDD 16 GB SSD
rychlost otáčení magnetického disku	7200ot/min	Ano
rozhraní	SATA III	Ano
Grafická karta		
integrována / dedikovaná	postačí integrována	Intel Graphics 5500
podporovaná rozlišení	min. do 1920x1200	3840x2160
výstup	(mini)DisplayPort + D-Sub	Ano
Rozhraní		
USB	min.2 USB porty verze 3.0	2 x USB 3.0

LAN	Gigabit Ethernet, konektor RJ-45	Ano
video výstup	(mini)DisplayPort + D-Sub	Ano
zvukový vstup a výstup	1x mic, 1x line-out, popř. sdružený konektor mic/line-out	1x 3.5mm Combo Jack Headphone/MIC
webkamera		Ano
čtečka paměťových karet	min. SD/SDHC/SDXC	SD, SDHC, SDXC a MMC
Touchpad		Ano
dokovací konektor		Ano
Síťová konektivita		
LAN	100/1000 Gigabit Ethernet	Ano
Wi-fi (IEEE 802.11 b,g,n)		Ano
Bluetooth v4.0		Ano
WWAN modem	3G nebo LTE	3G
Zabezpečení		
TPM čip		Ano
zabezpečení vstupu do BIOSu heslem		Ano
možnost zakázat bootování z CD/DVD a USB zařízení		Ano
Operační systém		
MS Windows v aktuální verzi s možností downgradu na Windows 7, 64-bit, český jazyk. Verze systému musí umožnit bezpečné připojení k firemní síti (připojení k doméně). Požadavek na konkrétní předinstalovanou verzi MS Windows bude upřesněn v jednotlivých minutendrech.		Ano
Výdrž na baterii		
Udávaná předpokládaná doba výdrže na baterii	min. 6 hodin	7 hodin
Napájecí adaptér		
hmotnost	max. 300g	200 g
Záruka		
5 let – na notebook. Dokončení opravy u zákazníka následující pracovní den po nahlášení závady.		Ano

3 roky - na baterii. Záruka se vztahuje i na garantování kapacity minimálně 50%. V případě výměny HDD, popřípadě celého zařízení, původní HDD z bezpečnostních důvodů zůstává majetkem příslušné organizace a neodvází se.		
---	--	--

Příslušenství		
Klávesnice	USB, česká	Ano
Myš	USB, optická	Ano
Optická mechanika	DVD±RW (postačí i externí USB mechanika)	Lite-On
kompatibilní kabel pro připojení monitoru	DP(M) – DP(M), délka 2m	Ano
Dokovací stanice		
možnost připojení 2 monitorů		Ano
video výstup	min. 1x DisplayPort + 1x D-Sub	1x DisplayPort, 1x DVI-D 1x VGA
audio vstup a výstup	1x mic, 1x line-out, popř. sdružený konektor mic/line-out	1x Stereo/Mic Combo Audio Port
USB	min. 4 USB porty - z toho alespoň 2x USB v3.0.	3x USB 2.0 3x USB 3.0
LAN	Gigabit Ethernet, konektor RJ-45	Ano
napájecí adaptér	min. 90W	90W
Záruka 5 let - dokončení opravy u zákazníka následující pracovní den po nahlášení závady.		Ano

Typ 2

Parametr	Požadavky	Nabízené plnění
A. Základní údaje		
výrobce		Lenovo
model		ThinkPad T540
unikátní sériové číslo zařízení		Ano
všechna dodávaná zařízení jsou hardwarově identická včetně verze dodávaného SW (BIOS, ovladače)		Ano
B. Technické parametry		
Displej		
velikost	15,6"	Ano
poměr stran	16:9	Ano
nativní rozlišení	1920x1080 (FullHD)	Ano
podsvícení	LED	Ano
povrch displeje	matný	Ano
Procesor		
výkon procesoru dle CPU PassMark Rating ¹	min. 4300 bodů	4421
typ procesoru		Intel Core i5 4300M
frekvence procesoru		2,6GHz
Operační paměť		
požadovaná velikost paměti	min. 8 GB	8 GB
typ paměti	DDR3 nebo DDR4	DDR3L
Pevný disk (HDD)		
typ disku	hybridní (SSHD) nebo dvojice HDD + SSD	Dvojice HDD + SSD
kapacita disku	min. 500 GB + min. 16 GB SSD	500 GB HDD 16 GB SSD
rychlost otáčení magnetického disku	7200ot/min	Ano
rozhraní	SATA III	Ano
Grafická karta		
integrovaná / dedikovaná	postačí integrovaná	Integrovaná Intel HD graphics 4600
podporovaná rozlišení	min. do 1920x1200	3840x2160@60Hz
výstup	(mini)DisplayPort + D-Sub	Ano
Rozhraní		
USB	min. 4 USB porty - z toho alespoň 2x USB v3.0.	2x USB 3.0, 2x USB 2.0

LAN	Gigabit Ethernet, konektor RJ-45	Ano
video výstup	(mini)DisplayPort + D-Sub	Ano
zvukový vstup a výstup	1x mic, 1x line-out, popř. sdružený konektor mic/line-out	1x VGA, 1x 3.5mm Combo Jack Headphone/Mic
webkamera		Ano
čtečka paměťových karet	min. SD/SDHC/SDXC	SD,SDHC,SDXC a MMC
Touchpad		Ano
dokovací konektor		Ano
Síťová konektivita		
LAN	100/1000 Gigabit Ethernet	Ano
Wi-fi (IEEE 802.11 b,g,n)		Ano
Blootooth v4.0		Ano
Zabezpečení		
TPM čip		Ano
zabezpečení vstupu do BIOSu heslem		Ano
možnost zakázat bootování z CD/DVD a USB zařízení		Ano
Operační systém		
MS Windows v aktuální verzi s možností downgradu na Windows 7, 64-bit, český jazyk. Verze systému musí umožnit bezpečné připojení k firemní síti (připojení k doméně). Požadavek na konkrétní předinstalovanou verzi MS Windows bude upřesněn v jednotlivých minitendrech.		Ano
Výdrž na baterii		
Udávaná předpokládaná doba výdrže na baterii	min. 6 hodin	7 hodin
Napájecí adaptér		
hmotnost	max. 400g	235 g
Záruka		
5 let – na notebook. Dokončení opravy u zákazníka následující pracovní den po nahlášení závady. 3 roky - na baterii. Záruka se vztahuje i na garantování kapacity minimálně 50%.		Ano

V případě výměny HDD, popřípadě celého zařízení, původní HDD z bezpečnostních důvodů zůstává majetkem příslušné organizace a neodvází se.		
---	--	--

Příslušenství		
Klávesnice	USB, česká	Ano
Myš	USB, optická	Ano
Optická mechanika	DVD±RW (postačí i externí USB mechanika)	Lite-On
kompatibilní kabel pro připojení monitoru	DP(M) – DP(M), délka 2m	Ano
Dokovací stanice		
možnost připojení 2 monitorů		Ano
video výstup	min. 1x DisplayPort + 1x D-Sub	1x DisplayPort, 1x DVI-D 1x VGA
audio vstup a výstup	1x mic, 1x line-out, popř. sdružený konektor mic/line-out	1x Stereo/Mic Combo Audio Port
USB	min. 4 USB porty - z toho alespoň 2x USB v3.0.	3x USB 2.0 3x USB 3.0
LAN	Gigabit Ethernet, konektor RJ-45	Ano
napájecí adaptér	min. 90W	90W
Záruka 5 let - dokončení opravy u zákazníka následující pracovní den po nahlášení závady.		Ano

Komodita II. – Stolní počítače

Typ 1

Parametr	Požadavky	Nabízené plnění
A. Základní údaje		
výrobce		ATComputers
model		Triline Profi I108
unikátní sériové číslo zařízení		Ano
všechna dodávaná zařízení jsou hardwarově identická včetně verze dodávaného SW (BIOS, ovladače)		Ano
B. Technické parametry		
Procesor		
výkon procesoru dle CPU PassMark Rating ¹	min. 6200 bodů	6640 bodů
typ procesoru		Intel Core i5 – 4460
frekvence procesoru		3,2 GHz
tichý chladič na CPU		Ano
Operační paměť		
požadovaná velikost paměti	min. 8 GB	8 GB
typ paměti	DDR3 nebo DDR4	DDR3
Pevný disk (HDD)		
kapacita disku	min. 500 GB	500 GB
rychlost otáčení	7200ot/min	Ano
rozhraní	SATA III	Ano
Grafická karta		
integrováná / dedikovaná	postačí integrováná	Integrovaná, Intel® HD Graphics 4600
podporovaná rozlišení	min. do 1920x1200	3840x2160
výstup	min. DisplayPort a D-Sub	DisplayPort, HDMI, DVI, D-Sub
Rozhraní		
USB	min. 8 USB rozhraní - z toho alespoň 4x USB v3.0. Možnost vyvedení 2 portů na přední panel skříně.	4 x USB 3.0 4 x USB 2.0 z toho 2 x USB 2.0 na předním panelu
LAN	RJ-45, 100/1000 Gigabit Ethernet	Ano
video výstupy	min. DisplayPort a D-Sub	DisplayPort, D-Sub, HDMI, DVI
zvukový vstup a výstup	1x mic, 1x line-out	Ano
Skříně		

typ	midí/mini tower	Ano
USB porty	vyvedené 2 USB porty na předním panelu (ne z boku)	Ano
Zdroj		
dostatečně dimenzovaný zdroj pro stabilní chod sestavy		Ano
max. výkon		350 W
PFC (Power Factor Correction)	Ano, aktivní PFC	Ano
splňuje normu Energy Star 6.0 ²		Ano
certifikace 80 PLUS	min. 80 PLUS Bronze	80 PLUS Bronze
Zabezpečení		
zabezpečení vstupu do BIOSu heslem		Ano
možnost zakázat bootování z CD/DVD a USB zařízení		Ano
Operační systém		
MS Windows v aktuální verzi s možností downgrade na Windows 7, 64-bit, český jazyk. Verze systému musí umožnit bezpečné připojení k firemní síti (připojení k doméně). Požadavek na konkrétní předinstalovanou verzi MS Windows bude upřesněn v jednotlivých minutendrech.		Ano
Záruka		
5 let, dokončení opravy u zákazníka následující pracovní den po nahlášení závady. V případě výměny HDD, popřípadě celého zařízení, původní HDD z bezpečnostních důvodů zůstává majetkem příslušné organizace a neodváží se.		Ano

² norma ENERGY STAR 6.0 vyžaduje pro stolní počítače použití zdrojů splňujících minimálně specifikaci 80 PLUS Bronze a pro servery minimálně 80 PLUS Silver

Informace o certifikaci 80 PLUS a specifikace jednotlivých kategorií zdrojů dle jejich energetické účinnosti jsou uvedeny na oficiálních stránkách <http://www.plugloadsolutions.com/80PlusPowerSupplies.aspx>

Příslušenství		
Klávesnice	USB, česká	Ano
Myš	USB, optická	Ano
Optická mechanika	DVD±RW SATA	Ano
kompatibilní kabel pro připojení monitoru	DP(M) – DP(M), délka 2m	Ano

Typ 2 (All-In-One)

Parametr	Požadavky	Nabízené plnění
A. Základní údaje		
výrobce		Lenovo
model		Think Centre M93Z All in One 23"
unikátní sériové číslo zařízení		Ano
všechna dodávaná zařízení jsou hardwarově identická včetně verze dodávaného SW (BIOS, ovladače)		Ano
B. Technické parametry		
Displej		
typ displeje	IPS, PLS, xVA nebo TN	Ano
viditelná úhlopříčka	min. 23"	23"
poměr stran	16:9	Ano
nativní rozlišení	1920x1080 (Full HD)	Ano
rozetč zobrazovacích bodů	max. 0,28mm	0,27 mm
podsvícení	LED	Ano
povrch displeje	matný	Ano
žádné vadné zobrazovací body na obrazovce		Žádné vadné zobrazovací body na obrazovce
doba odezvy (šedá - šedá)	max. 8 ms	8 ms
maximální jas	min. 250 cd/m ²	250 cd/m ²
statický kontrastní poměr	min. 1000:1	1000:1
počet zobrazovaných barev	min. 16,7 milionů	16,7 milionů
pozorovací úhly	min. 170° H / 160° V	178° H / 178° V
Procesor		
výkon procesoru dle CPU PassMark Rating ¹	min. 5400 bodů	5580 bodů
typ procesoru		Intel i3-4370
frekvence procesoru		3,8 GHz
tichý chladič na CPU		Ano
Operační paměť		
požadovaná velikost paměti	min. 8 GB	8 GB
typ paměti	DDR3 nebo DDR4	DDR3
Pevný disk (HDD)		
kapacita disku	min. 500 GB	500 GB
rychlost otáčení	7200ot/min	Ano
rozhraní	SATA III	Ano

Optická mechanika		
DVD±RW SATA		Ano
Grafická karta		
Integrovaná / dedikovaná	postačí integrovaná	Integrovaná Video w/o GPU
Rozhraní		
USB	min. 6 USB portů - z toho alespoň 2x USB v3.0. Minimálně 2 porty na boku displeje.	4x USB 3.0 vzadu 2x USB 3.0 na boku
LAN	RJ-45, 100/1000 Gigabit Ethernet	Ano
zvukový vstup a výstup	1x mic, 1x line-out	Ano
Skříň		
typ	all-in-one	Ano
Zdroj		
dostatečně dimenzovaný zdroj pro stabilní chod sestavy		Ano
max. výkon		150W
PFC (Power Factor Correction)	aktivní PFC	Ano
splňuje normu Energy Star 6.0 ²		Ano
certifikace 80 PLUS	min. 80 PLUS Bronze	80 PLUS Bronze
Zabezpečení		
zabezpečení vstupu do BIOSu heslem		Ano
možnost zakázat bootování z CD/DVD a USB zařízení		Ano
Operační systém		
MS Windows v aktuální verzi s možností downgradu na Windows 7, 64-bit, český jazyk. Verze systému musí umožnit bezpečné připojení k firemní síti (připojení k doméně). Požadavek na konkrétní předinstalovanou verzi MS Windows bude upřesněn v jednotlivých minutendrech.		Ano
Záruka		
5 let, dokončení opravy u zákazníka následující pracovní den po nahlášení závady.		Ano

V případě výměny HDD, popřípadě celého zařízení, původní HDD z bezpečnostních důvodů zůstává majetkem příslušné organizace a neodvází se.		
---	--	--

Příslušenství		
Klávesnice	USB, česká	Ano
Myš	USB, optická	Ano

Komodita III. – Pracovní stanice

Typ 1

Parametr	Požadavky	Nabízené plnění
A. Základní údaje		
výrobce		ATComputers
model		Triline Profi I108
unikátní sériové číslo zařízení		Ano
všechna dodávaná zařízení jsou hardwarově identická včetně verze dodávaného SW (BIOS, ovladače)		Ano
B. Technické parametry		
Procesor		
výkon procesoru dle CPU PassMark Rating ¹	min. 9400 bodů	10 040 bodů
typ procesoru		Intel Core i7 - 4790
frekvence procesoru		3,6 GHz
tichý chladič na CPU		Ano
Operační paměť		
požadovaná velikost paměti	min. 16 GB	16 GB
typ paměti	DDR3 nebo DDR4	DDR3
frekvence	min. 1600MHz	3,6 GHz
Pevný disk 1		
typ disku	SSD	Ano
kapacita disku	min. 128 GB	128 GB
rozhraní	SATA III	Ano
Pevný disk 2		
typ disku	magnetický HDD	Ano
kapacita disku	min. 1000 GB	1000 GB
rychlost otáčení	7200ot/min	Ano
rozhraní	SATA III	Ano
Grafická karta		
integrována / dedikovaná	dedikovaná, 4GB DDR5 nebo HBM	Dedikovaná 4GB DDR5
výkon dle hodnocení PassMark G3D Mark ³	min. 3300 bodů	3656 bodů
podporovaná rozlišení	min. do 1920x1200	4096 x 2160

³ Pro ohodnocení výkonu grafické karty je použito nezávislé hodnocení PassMark – Video Card Benchmarks, viz <http://www.passmark.com/>
Hodnocení je vloženo na konec této přílohy.

vyhrazená grafická paměť	min. 2GB	4 GB
výstup	2x DVI/DisplayPort	Ano
možnost současného provozu více monitorů		Ano
Rozhraní		
USB	min. 8 USB rozhraní - z toho alespoň 4x USB v3.0. Možnost vyvedení 2 portů na přední panel skříně.	4 x USB 3.0 4 x USB 2.0 z toho 2 x USB 2.0 na předním panelu
LAN	RJ-45, 100/1000 Gigabit Ethernet	Ano
digitální video výstup	2x DVI/DisplayPort	Ano
zvukový vstup a výstup	1x mic, 1x line-out	Ano
Skřín		
typ	midí/mini tower	Ano
USB porty	vyvedené 2 USB porty na předním panelu (ne z boku)	Ano
integrováná čtečka paměťových karet		Ano
Zdroj		
dostatečně dimenzovaný zdroj pro stabilní chod sestavy		Ano
max. výkon		350W
PFC (Power Factor Correction)	aktivní PFC	Ano
splňuje normu Energy Star 6.0 ²		Ano
certifikace 80 PLUS	min. 80 PLUS Bronze	80 PLUS Bronze
Zabezpečení		
zabezpečení vstupu do BIOSU heslem		Ano
možnost zakázat bootování z CD/DVD a USB zařízení		Ano
Operační systém		
MS Windows v aktuální verzi s možností downgradu na Windows 7, 64-bit, český jazyk. Verze systému musí umožnit bezpečné připojení k firemní síti (připojení k doméně). Požadavek na konkrétní předinstalovanou verzi MS Windows bude upřesněn v jednotlivých minitendrech.		Ano
Záruka		

<p>5 let, dokončení opravy u zákazníka následující pracovní den po nahlášení závady.</p> <p>V případě výměny HDD, popřípadě celého zařízení, původní HDD z bezpečnostních důvodů zůstává majetkem příslušné organizace a neodvází se.</p>		Ano
---	--	-----

Příslušenství		
Klávesnice	USB, česká	Ano
Myš	USB, optická	Ano
Optická mechanika	DVD±RW SATA	Ano
vypalovací software		Ano
kompatibilní kabel pro připojení monitoru	DP(M) – DP(M), délka 2m	Ano

Komodita IV. – Ploché monitory

Typ1

Parametr	Požadavky	Nabízené plnění
Základní údaje		
výrobce monitoru		AOC
model monitoru		E2260PQ
všechna dodávaná zařízení jsou hardwarově identická		Ano
Technické parametry monitoru		
typ displeje	IPS, PLS, xVA nebo TN	Ano
viditelná úhlopříčka	min. 21,5"	22"
poměr stran	16:10	Ano
nativní rozlišení	1680x1050 bodů (WSXGA+)	Ano
rozteč zobrazovacích bodů	max. 0,28mm	0,28 mm
podsvícení	LED	Ano
povrch displeje	matný	Ano
žádné vadné zobrazovací body na obrazovce		Ano
doba odezvy (šedá - šedá)	max. 8 ms	2 ms
maximální jas	min. 250 cd/m ²	250 cd/m ²
statický kontrastní poměr	min. 1000:1	1000:1
pozorovací úhly	min. 170° H / 160° V	170° H / 160° V
nastavitelný náklon a výška monitoru		Ano
pivot (otočení monitoru o 90°)	není podmínkou	Pivot - Ano
digitální video vstupy	DisplayPort(DP) a DVI-D	Ano
analogový video vstup	D-Sub	Ano
Záruka	min. 24 měsíců, dokončení opravy u zákazníka do 7 prac. dnů po nahlášení závady	Ano

Typ 2

Parametr	Požadavky	Nabízené plnění
Základní údaje		
výrobce monitoru		AOC
model monitoru		P2460PXQU
všechna dodávaná zařízení jsou hardwarově identická		Ano
Technické parametry monitoru		
typ displeje	IPS, PLS, xVA nebo TN	Ano
viditelná úhlopříčka	min. 23,5"	24"
poměr stran	16:10	Ano
nativní rozlišení	1920x1200 bodů (WUXGA)	Ano
rozeč zabíracích bodů	max. 0,27mm	0,27 mm
podsvícení	LED	Ano
povrch displeje	matný	Ano
žádné vadné zobrazovací body na obrazovce		Ano
doba odezvy (šedá - šedá)	max. 8 ms	5 ms
maximální jas	min. 250 cd/m ²	250 cd/m ²
statický kontrastní poměr	min. 1000:1	1000:1
počet zobrazovaných barev	min. 16,7 milionů	16,7 milionů barev
pozorovací úhly	min. 170° H / 160° V	178° H / 178° V
nastavitelný náklon a výška monitoru		ANO
pivot (otočení monitoru o 90°)	není podmínkou	Pivot - Ano
digitální video vstupy	DisplayPort(DP) a DVI-D	Ano
analogový video vstup	D-Sub	Ano
Záruka	min. 24 měsíců, dokončení opravy u zákazníka do 7 prac. dnů po nahlášení závady	Ano

Typ 3

Parametr	Požadavky	Nabízené plnění
Základní údaje		
výrobce monitoru		AOC
model monitoru		P2460PXQU
všechna dodávaná zařízení jsou hardwarově identická		Ano
Technické parametry monitoru		
typ displeje	IPS nebo PLS	Ano
viditelná úhlopříčka	min. 23,5"	24"
poměr stran	16:10	Ano
nativní rozlišení	1920x1200 bodů (WUXGA)	Ano
rozteč zobrazovacích bodů	max. 0,27mm	0,27 mm
podsvícení	LED	Ano
povrch displeje	matný	Ano
žádné vadné zobrazovací body na obrazovce	Ano	Žádné vadné zobrazovací body na obrazovce
doba odezvy (šedá - šedá)	max. 8 ms	5 ms
maximální jas	min. 250 cd/m ²	250 cd/m ²
statický kontrastní poměr	min. 1000:1	1000:1
barevná hloubka	true 8-bit (tzn. 16,7 milionu barev bez ditheringu)	16,7 milionů barev
pozorovací úhly	min. 175° H / 175° V	178° H / 178° V
nastavitelný náklon a výška monitoru		Ano
pivot (otočení monitoru o 90°)		Ano
digitální video vstupy	DisplayPort(DP) a DVI-D	Ano
analogový video vstup	D-Sub	Ano
Záruka	min. 24 měsíců, dokončení opravy u zákazníka do 7 prac. dnů po nahlášení závady	Ano

Dodavatel č. 5: Wincor Nixdorf s.r.o.

Technická specifikace výpočetní techniky

Komodita I. – Přenosné počítače

Typ 1a)

Parametr	Požadavky	Nabízené plnění
A. Základní údaje		
výrobce		HP
model		EliteBook 820 G2
unikátní sériové číslo zařízení		ANO
všechna dodávaná zařízení jsou hardwarově identická včetně verze dodávaného SW (BIOS, ovladače)		ANO
B. Technické parametry		
Displej		
velikost	12,5"	ANO
poměr stran	16:9	ANO
nativní rozlišení	1366x768 (HD)	ANO
podsvícení	LED	ANO
povrch displeje	matný	ANO
Procesor		
výkon procesoru dle CPU PassMark Rating ¹	min. 3700 bodů	3847 bodů
typ procesoru		Intel Core i5 5300U
frekvence procesoru		Up to 2,9 GHz
Operační paměť		
požadovaná velikost paměti	min. 8 GB	8 GB
typ paměti	DDR3 nebo DDR4	DDR3L
Pevný disk (HDD)		
typ disku	hybridní (SSHD) nebo dvojice HDD + SSD	HDD + SSD
kapacita disku	min. 500 GB + min. 16 GB SSD	500 GB HDD 16 GB SSD

¹ Pro ohodnocení procesorů bylo použito nezávislé hodnocení CPU PassMark Rating <http://www.passmark.com/>
Hodnocení je vloženo na konec této přílohy.

rychlost otáčení magnetického disku	7200ot/min	ANO
rozhraní	SATA III	ANO
Grafická karta		
integrovaná / dedikovaná	postačí integrovaná	Integrovaná Intel Graphics 5500
podporovaná rozlišení	min. do 1920x1200	3840x2160
výstup	(mini)DisplayPort + D-Sub	ANO
Rozhraní		
USB	min.2 USB porty verze 3.0	3 x USB 3.0
LAN	Gigabit Ethernet, konektor RJ-45	ANO
video výstup	(mini)DisplayPort + D-Sub	ANO
zvukový vstup a výstup	1x mic, 1x line-out, popř. sdružený konektor mic/line-out	ANO
webkamera		ANO
čtečka paměťových karet	min. SD/SDHC/SDXC	Kombin. čtečka SD,SDHC,SDXC
Touchpad		ANO
dokovací konektor		ANO
Síťová konektivita		
LAN	100/1000 Gigabit Ethernet	ANO
Wi-fi (IEEE 802.11 b,g,n)		ANO
Bluetooth v4.0		ANO
Zabezpečení		
TPM čip		ANO
zabezpečení vstupu do BIOSu heslem		ANO
možnost zakázat bootování z CD/DVD a USB zařízení		ANO
Operační systém		
MS Windows v aktuální verzi s možností downgradu na Windows 7, 64-bit, český jazyk. Verze systému musí umožnit bezpečné připojení k firemní síti (připojení k doméně). Požadavek na konkrétní předinstalovanou verzi MS Windows bude upřesněn v jednotlivých minitendrech.		ANO
Výdrž na baterii		
Udávaná předpokládaná doba výdrže na baterii	min. 6 hodin	6 hodin

Napájecí adaptér		
hmotnost	max. 300g	230 g
Záruka		
5 let – na notebook. Dokončení opravy u zákazníka následující pracovní den po nahlášení závady. 3 roky - na baterii. Záruka se vztahuje i na garantování kapacity minimálně 50%. V případě výměny HDD, popřípadě celého zařízení původní HDD z bezpečnostních důvodů zůstává majetkem příslušné organizace a neodvází se.		ANO

Příslušenství		
Klávesnice	USB, česká	ANO
Myš	USB, optická	ANO
Optická mechanika	DVD±RW (postačí i externí USB mechanika)	Lite-On
kompatibilní kabel pro připojení monitoru	DP(M) – DP(M), délka 2m	ANO
Dokovací stanice		
možnost připojení 2 monitorů		ANO
video výstup	min. 1x DisplayPort + 1x D-Sub	2xDisplayPort, 1x VGA
audio vstup a výstup	1x mic, 1x line-out, popř. sdružený konektor mic/line-out	1x kombinovaný konektor sluchátek/mikrofonu
USB	min. 4 USB porty - z toho alespoň 2x USB v3.0.	4x USB 3.0
LAN	Gigabit Ethernet, konektor RJ-45	ANO
napájecí adaptér	min. 90W	90W
Záruka 5 let - dokončení opravy u zákazníka následující pracovní den po nahlášení závady.		ANO

Typ 1b)

Specifikace stejná jako Typ 1a) + 3G nebo LTE modem

Parametr	Požadavky	Nabízené plnění
A. Základní údaje		
výrobce		HP
model		EliteBook 820 G2
unikátní sériové číslo zařízení		ANO
všechna dodávaná zařízení jsou hardwarově identická včetně verze dodávaného SW (BIOS, ovladače)		ANO
B. Technické parametry		
Displej		
velikost	12,5"	ANO
poměr stran	16:9	ANO
nativní rozlišení	1366x768 (HD)	ANO
podsvícení	LED	ANO
povrch displeje	matný	ANO
Procesor		
výkon procesoru dle CPU PassMark Rating ¹	min. 3700 bodů	3847 bodů
typ procesoru		Intel Core i5 5300U
frekvence procesoru		Up to 2,9 GHz
Operační paměť		
požadovaná velikost paměti	min. 8 GB	8 GB
typ paměti	DDR3 nebo DDR4	DDR3L
Pevný disk (HDD)		
typ disku	hybridní (SSHD) nebo dvojice HDD + SSD	HDD + SSD
kapacita disku	min. 500 GB + min. 16 GB SSD	500 GB HDD 16 GB SSD
rychlost otáčení magnetického disku	7200ot/min	ANO
rozhraní	SATA III	ANO
Grafická karta		
integrovaná / dedikovaná	postačí integrovaná	Intel Graphics 5500
podporovaná rozlišení	min. do 1920x1200	3840x2160
výstup	(mini)DisplayPort + D-Sub	ANO
Rozhraní		
USB	min. 2 USB porty verze 3.0	3 x USB 3.0

LAN	Gigabit Ethernet, konektor RJ-45	ANO
video výstup	(mini)DisplayPort + D-Sub	ANO
zvukový vstup a výstup	1x mic, 1x line-out, popř. sdružený konektor mic/line-out	1x kombinovaný konektor sluchátek/mikrofonu
webkamera		ANO
čtečka paměťových karet	min. SD/SDHC/SDXC	Kombin. čtečka SD, SDHC, SDXC
Touchpad		ANO
dokovací konektor		ANO
Síťová konektivita		
LAN	100/1000 Gigabit Ethernet	ANO
Wi-fi (IEEE 802.11 b,g,n)		ANO
Bluetooth v4.0		ANO
WWAN modem	3G nebo LTE	3G modem
Zabezpečení		
TPM čip		ANO
zabezpečení vstupu do BIOSu heslem		ANO
možnost zakázat bootování z CD/DVD a USB zařízení		ANO
Operační systém		
MS Windows v aktuální verzi s možností downgrade na Windows 7, 64-bit, český jazyk. Verze systému musí umožnit bezpečné připojení k firemní síti (připojení k doméně). Požadavek na konkrétní předinstalovanou verzi MS Windows bude upřesněn v jednotlivých minitendrech.		ANO
Výdrž na baterii		
Udávaná předpokládaná doba výdrže na baterii	min. 6 hodin	6 hodin
Napájecí adaptér		
hmotnost	max. 300g	230 g
Záruka		
5 let – na notebook. Dokončení opravy u zákazníka následující pracovní den po nahlášení závady. 3 roky - na baterii. Záruka se vztahuje i na		ANO

garantování kapacity minimálně 50%. V případě výměny HDD, popřípadě celého zařízení, původní HDD z bezpečnostních důvodů zůstává majetkem příslušné organizace a neodváží se.		
--	--	--

Příslušenství		
Klávesnice	USB, česká	ANO
Myš	USB, optická	ANO
Optická mechanika	DVD±RW (postačí i externí USB mechanika)	Lite-On
kompatibilní kabel pro připojení monitoru	DP(M) – DP(M), délka 2m	ANO
Dokovací stanice		
možnost připojení 2 monitorů		ANO
video výstup	min. 1x DisplayPort + 1x D-Sub	2xDisplayPort, 1x VGA
audio vstup a výstup	1x mic, 1x line-out, popř. sdružený konektor mic/line-out	1x kombinovaný konektor sluchátek/mikrofonu
USB	min. 4 USB porty - z toho alespoň 2x USB v3.0.	4x USB 3.0
LAN	Gigabit Ethernet, konektor RJ-45	ANO
napájecí adaptér	min. 90W	90W
Záruka 5 let - dokončení opravy u zákazníka následující pracovní den po nahlášení závady.		ANO

Typ 2

Parametr	Požadavky	Nabízené plnění
A. Základní údaje		
výrobce		HP
model		ProBook 650 G1
unikátní sériové číslo zařízení		ANO
všechna dodávaná zařízení jsou hardwarově identická včetně verze dodávaného SW (BIOS, ovladače)		ANO
B. Technické parametry		
Displej		
velikost	15,6"	ANO
poměr stran	16:9	ANO
nativní rozlišení	1920x1080 (FullHD)	ANO
podsvícení	LED	ANO
povrch displeje	matný	ANO
Procesor		
výkon procesoru dle CPU PassMark Rating ¹	min. 4300 bodů	4421
typ procesoru		Intel Core i5 4300M
frekvence procesoru		2,6GHz
Operační paměť		
požadovaná velikost paměti	min. 8 GB	8 GB
typ paměti	DDR3 nebo DDR4	DDR3L
Pevný disk (HDD)		
typ disku	hybridní (SSHD) nebo dvojice HDD + SSD	HDD + SSD
kapacita disku	min. 500 GB + min. 16 GB SSD	500 GB HDD 16 GB SSD
rychlost otáčení magnetického disku	7200ot/min	ANO
rozhraní	SATA III	ANO
Grafická karta		
integrována / dedikovaná	postačí integrována	Integrovaná Intel HD graphics 4600
podporovaná rozlišení	min. do 1920x1200	3840x2160
výstup	(mini)DisplayPort + D-Sub	ANO
Rozhraní		
USB	min. 4 USB porty - z toho alespoň 2x USB v3.0.	4x USB 3.0 1x nabíjecí USB 3.0

LAN	Gigabit Ethernet, konektor RJ-45	ANO
video výstup	(mini)DisplayPort + D-Sub	ANO
zvukový vstup a výstup	1x mic, 1x line-out, popř. sdružený konektor mic/line-out	1x kombinovaný konektor sluchátek/mikrofonu
webkamera		ANO
čtečka paměťových karet	min. SD/SDHC/SDXC	Kombin. čtečka SD, SDHC, SDXC
Touchpad		ANO
dokovací konektor		ANO
Síťová konektivita		
LAN	100/1000 Gigabit Ethernet	ANO
Wi-fi (IEEE 802.11 b,g,n)		ANO
Bluetooth v4.0		ANO
Zabezpečení		
TPM čip		ANO
zabezpečení vstupu do BIOSu heslem		ANO
možnost zakázat bootování z CD/DVD a USB zařízení		ANO
Operační systém		
MS Windows v aktuální verzi s možností downgradu na Windows 7, 64-bit, český jazyk. Verze systému musí umožnit bezpečné připojení k firemní síti (připojení k doméně). Požadavek na konkrétní předinstalovanou verzi MS Windows bude upřesněn v jednotlivých minitendrech.		ANO
Výdrž na baterii		
Udávaná předpokládaná doba výdrže na baterii	min. 6 hodin	6 hodin
Napájecí adaptér		
hmotnost	max. 400g	345 g
Záruka		
5 let – na notebook. Dokončení opravy u zákazníka následující pracovní den po nahlášení závady. 3 roky - na baterii. Záruka se vztahuje i na garantování kapacity minimálně 50%.		ANO

V případě výměny HDD, popřípadě celého zařízení, původní HDD z bezpečnostních důvodů zůstává majetkem příslušné organizace a neodvází se.		
---	--	--

Příslušenství		
Klávesnice	USB, česká	ANO
Myš	USB, optická	ANO
Optická mechanika	DVD±RW (postačí i externí USB mechanika)	Lite-On
kompatibilní kabel pro připojení monitoru	DP(M) – DP(M), délka 2m	ANO
Dokovací stanice		
možnost připojení 2 monitorů		ANO
video výstup	min. 1x DisplayPort + 1x D-Sub	2xDisplayPort, 1x VGA
audio vstup a výstup	1x mic, 1x line-out, popř. sdružený konektor mic/line-out	1x kombinovaný konektor sluchátek/mikrofonu
USB	min. 4 USB porty - z toho alespoň 2x USB v3.0.	4x USB 3.0
LAN	Gigabit Ethernet, konektor RJ-45	ANO
napájecí adaptér	min. 90W	90W
Záruka 5 let - dokončení opravy u zákazníka následující pracovní den po nahlášení závady.		ANO

Komodita II. – Stolní počítače

Typ 1

Parametr	Požadavky	Nabízené plnění
A. Základní údaje		
výrobce		ATComputers
model		Comfor Office I100
unikátní sériové číslo zařízení		ANO
všechna dodávaná zařízení jsou hardwarově identická včetně verze dodávaného SW (BIOS, ovladače)		ANO
B. Technické parametry		
Procesor		
výkon procesoru dle CPU PassMark Rating ¹	min. 6200 bodů	6640 bodů
typ procesoru		Intel Core i5 – 4460
frekvence procesoru		3,2 GHz
tichý chladič na CPU		ANO
Operační paměť		
požadovaná velikost paměti	min. 8 GB	8 GB
typ paměti	DDR3 nebo DDR4	DDR3
Pevný disk (HDD)		
kapacita disku	min. 500 GB	500 GB
rychlost otáčení	7200ot/min	ANO
rozhraní	SATA III	ANO
Grafická karta		
integrovaná / dedikovaná	postačí integrovaná	Integrovaná, Intel® HD Graphics 4600
podporovaná rozlišení	min. do 1920x1200	3840x2160
výstup	min. DisplayPort a D-Sub	DisplayPort, HDMI, DVI, D-Sub
Rozhraní		
USB	min. 8 USB rozhraní - z toho alespoň 4x USB v3.0. Možnost vyvedení 2 portů na přední panel skříně.	4 x USB 3.0 a 4 x USB 2.0 z toho 2 x USB 2.0 na předním panelu
LAN	RJ-45, 100/1000 Gigabit Ethernet	ANO
video výstupy	min. DisplayPort a D-Sub	DisplayPort, D-Sub, HDMI, DVI
zvukový vstup a výstup	1x mic, 1x line-out	ANO
Skříň		

typ	midi/mini tower	ANO
USB porty	vyvedené 2 USB porty na předním panelu (ne z boku)	ANO
Zdroj		
dostatečně dimenzovaný zdroj pro stabilní chod sestavy		ANO
max. výkon		350 W
PFC (Power Factor Correction)	ano, aktivní PFC	ANO
splňuje normu Energy Star 6.0 ²		ANO
certifikace 80 PLUS	min. 80 PLUS Bronze	80 PLUS Bronze
Zabezpečení		
zabezpečení vstupu do BIOSu heslem		ANO
možnost zakázat bootování z CD/DVD a USB zařízení		ANO
Operační systém		
MS Windows v aktuální verzi s možností downgradu na Windows 7, 64-bit, český jazyk. Verze systému musí umožnit bezpečné připojení k firemní síti (připojení k doméně). Požadavek na konkrétní předinstalovanou verzi MS Windows bude upřesněn v jednotlivých minitendrech.		ANO
Záruka		
5 let, dokončení opravy u zákazníka následující pracovní den po nahlášení závady. V případě výměny HDD, popřípadě celého zařízení, původní HDD z bezpečnostních důvodů zůstává majetkem příslušné organizace a neodvází se.		ANO

² norma ENERGY STAR 6.0 vyžaduje pro stolní počítače použití zdrojů splňujících minimálně specifikaci 80 PLUS Bronze a pro servery minimálně 80 PLUS Silver
Informace o certifikaci 80 PLUS a specifikace jednotlivých kategorií zdrojů dle jejich energetické účinnosti jsou uvedeny na oficiálních stránkách <http://www.plugloadolutions.com/80PlusPowerSupplies.aspx>

Příslušenství		
Klávesnice	USB, česká	ANO
Myš	USB, optická	ANO
Optická mechanika	DVD±RW SATA	ANO
kompatibilní kabel pro připojení monitoru	DP(M) – DP(M), délka 2m	ANO

Typ 2 (All-In-One)

Parametr	Požadavky	Nabízené plnění
A. Základní údaje		
výrobce		HP
model		EliteOne 800 G2
unikátní sériové číslo zařízení		ANO
všechna dodávaná zařízení jsou hardwarově identická včetně verze dodávaného SW (BIOS, ovladače)		ANO
B. Technické parametry		
Displej		
typ displeje	IPS, PLS, xVA nebo TN	ANO
viditelná úhlopříčka	min. 23"	23"
poměr stran	16:9	ANO
nativní rozlišení	1920x1080 (Full HD)	ANO
rozteč zobrazovacích bodů	max. 0,28mm	0,27mm
podsvícení	LED	ANO
povrch displeje	matný	ANO
žádné vadné zobrazovací body na obrazovce		ANO, Žádné vadné zobrazovací body na obrazovce
doba odezvy (šedá - šedá)	max. 8 ms	8 ms
maximální jas	min. 250 cd/m ²	250 cd/m ²
statický kontrastní poměr	min. 1000:1	1000:1
počet zobrazovaných barev	min. 16,7 milionů	16,7 milionů
pozorovací úhly	min. 170° H / 160° V	170° H / 160° V
Procesor		
výkon procesoru dle CPU PassMark Rating ¹	min. 5400 bodů	5580 bodů
typ procesoru		Intel i3-4370
frekvence procesoru		3,8 GHz
tichý chladič na CPU		ANO
Operační paměť		
požadovaná velikost paměti	min. 8 GB	8 GB
typ paměti	DDR3 nebo DDR4	DDR3
Pevný disk (HDD)		
kapacita disku	min. 500 GB	500 GB
rychlost otáčení	7200ot/min	ANO
rozhraní	SATA III	ANO

Optická mechanika		
DVD±RW SATA		ANO
Grafická karta		
integrovaná / dedikovaná	postačí integrovaná	Integrovaná Intel HD Graphics 530
Rozhraní		
USB	min. 6 USB portů - z toho alespoň 2x USB v3.0. Minimálně 2 porty na boku displeje.	4x USB 3.0 vzadu 2x USB 3.0 na boku
LAN	RJ-45, 100/1000 Gigabit Ethernet	ANO
zvukový vstup a výstup	1x mic, 1x line-out	ANO
Skříň		
typ	all-in-one	ANO
Zdroj		
dostatečně dimenzovaný zdroj pro stabilní chod sestavy		ANO
max. výkon		160W
PFC (Power Factor Correction)	aktivní PFC	ANO
splňuje normu Energy Star 6.0 ²		ANO
certifikace 80 PLUS	min. 80 PLUS Bronze	80 PLUS Bronze
Zabezpečení		
zabezpečení vstupu do BIOSu heslem		ANO
možnost zakázat bootování z CD/DVD a USB zařízení		ANO
Operační systém		
MS Windows v aktuální verzi s možností downgradu na Windows 7, 64-bit, český jazyk. Verze systému musí umožnit bezpečné připojení k firemní síti (připojení k doméně). Požadavek na konkrétní předinstalovanou verzi MS Windows bude upřesněn v jednotlivých minitendrech.		ANO
Záruka		
5 let, dokončení opravy u zákazníka následující pracovní den po nahlášení závady.		ANO

V případě výměny HDD, popřípadě celého zařízení, původní HDD z bezpečnostních důvodů zůstává majetkem příslušné organizace a neodváží se.		
---	--	--

Příslušenství		
Klávesnice	USB, česká	ANO
Myš	USB, optická	ANO

Komodita III. – Pracovní stanice

Typ 1

Parametr	Požadavky	Nabízené plnění
A. Základní údaje		
výrobce		ATComputers
model		Comfor Office I100
unikátní sériové číslo zařízení		ANO
všechna dodávaná zařízení jsou hardwarově identická včetně verze dodávaného SW (BIOS, ovladače)		ANO
B. Technické parametry		
Procesor		
výkon procesoru dle CPU PassMark Rating ¹	min. 9400 bodů	10 040 bodů
typ procesoru		Intel Core i7 - 4790
frekvence procesoru		3,6 GHz
tichý chladič na CPU		ANO
Operační paměť		
požadovaná velikost paměti	min. 16 GB	16 GB
typ paměti	DDR3 nebo DDR4	DDR3
frekvence	min. 1600MHz	3,6 GHz
Pevný disk 1		
typ disku	SSD	ANO
kapacita disku	min. 128 GB	128 GB
rozhraní	SATA III	ANO
Pevný disk 2		
typ disku	magnetický HDD	ANO
kapacita disku	min. 1000 GB	1000 GB
rychlost otáčení	7200ot/min	ANO
rozhraní	SATA III	ANO
Grafická karta		
integrována / dedikovaná	dedikovaná, 4GB DDR5 nebo HBM	Dedikovaná 4GB DDR5
výkon dle hodnocení PassMark G3D Mark ³	min. 3300 bodů	3656 bodů
podporovaná rozlišení	min. do 1920x1200	4096 x 2160

³ Pro ohodnocení výkonu grafické karty je použito nezávislé hodnocení PassMark – Video Card Benchmarks, viz <http://www.passmark.com/>
Hodnocení je vloženo na konec této přílohy.

vyhrazená grafická paměť	min. 2GB	4 GB
výstup	2x DVI/DisplayPort	ANO
možnost současného provozu více monitorů		ANO
Rozhraní		
USB	min. 8 USB rozhraní - z toho alespoň 4x USB v3.0. Možnost vyvedení 2 portů na přední panel skříně.	4 x USB 3.0 a 4 x USB 2.0 z toho 2 x USB 2.0 na předním panelu
LAN	RJ-45, 100/1000 Gigabit Ethernet	ANO
digitální video výstup	2x DVI/DisplayPort	ANO
zvukový vstup a výstup	1x mic, 1x line-out	ANO
Skřín		
typ	midí/mini tower	ANO
USB porty	vyvedené 2 USB porty na předním panelu (ne z boku)	ANO
integrováná čtečka paměťových karet		ANO
Zdroj		
dostatečně dimenzovaný zdroj pro stabilní chod sestavy		ANO
max. výkon		350W
PFC (Power Factor Correction)	aktivní PFC	ANO
splňuje normu Energy Star 6.0 ²		ANO
certifikace 80 PLUS	min. 80 PLUS Bronze	80 PLUS Bronze
Zabezpečení		
zabezpečení vstupu do BIOSU heslem		ANO
možnost zakázat bootování z CD/DVD a USB zařízení		ANO
Operační systém		
MS Windows v aktuální verzi s možností downgradu na Windows 7, 64-bit, český jazyk. Verze systému musí umožnit bezpečné připojení k firemní síti (připojení k doméně). Požadavek na konkrétní předinstalovanou verzi MS Windows bude upřesněn v jednotlivých minitendrech.		ANO
Záruka		
5 let, dokončení opravy u zákazníka		ANO

<p>následující pracovní den po nahlášení závady.</p> <p>V případě výměny HDD, popřípadě celého zařízení, původní HDD z bezpečnostních důvodů zůstává majetkem příslušné organizace a neodvází se.</p>		
---	--	--

Příslušenství		
Klávesnice	USB, česká	ANO
Myš	USB, optická	ANO
Optická mechanika	DVD±RW SATA	ANO
vypalovací software		ANO
kompatibilní kabel pro připojení monitoru	DP(M) – DP(M), délka 2m	ANO

Komodita IV. – Ploché monitory

Typ1

Parametr	Požadavky	Nabízené plnění
Základní údaje		
výrobce monitoru		AOC
model monitoru		E2260PQ
všechna dodávaná zařízení jsou hardwarově identická		ANO
Technické parametry monitoru		
typ displeje	IPS, PLS, xVA nebo TN	ANO
viditelná úhlopříčka	min. 21,5"	22"
poměr stran	16:10	ANO
nativní rozlišení	1680x1050 bodů (WSXGA+)	ANO
rozteč zobrazovacích bodů	max. 0,28mm	0,28 mm
podsvícení	LED	ANO
povrch displeje	matný	ANO
žádné vadné zobrazovací body na obrazovce		ANO
doba odezvy (šedá - šedá)	max. 8 ms	2 ms
maximální jas	min. 250 cd/m ²	250 cd/m ²
statický kontrastní poměr	min. 1000:1	1000:1
pozorovací úhly	min. 170° H / 160° V	170° H / 160° V
nastavitelný náklon a výška monitoru		ANO
pivot (otočení monitoru o 90°)	není podmínkou	Pivot - ANO
digitální video vstupy	DisplayPort(DP) a DVI-D	ANO
analogový video vstup	D-Sub	ANO
Záruka	min. 24 měsíců, dokončení opravy u zákazníka do 7 prac. dnů po nahlášení závady	ANO

Typ 2

Parametr	Požadavky	Nabízené plnění
Základní údaje		
výrobce monitoru		AOC
model monitoru		P2460PXQU
všechna dodávaná zařízení jsou hardwarově identická		ANO
Technické parametry monitoru		
typ displeje	IPS, PLS, xVA nebo TN	ANO
viditelná úhlopříčka	min. 23,5"	24"
poměr stran	16:10	ANO
nativní rozlišení	1920x1200 bodů (WUXGA)	ANO
rosteč zobrazovacích bodů	max. 0,27mm	0,27 mm
podsvícení	LED	ANO
povrch displeje	matný	ANO
žádné vadné zobrazovací body na obrazovce		ANO
doba odezvy (šedá - šedá)	max. 8 ms	5 ms
maximální jas	min. 250 cd/m ²	250 cd/m ²
statický kontrastní poměr	min. 1000:1	1000:1
počet zobrazovaných barev	min. 16,7 milionů	16,7 milionů barev
pozorovací úhly	min. 170° H / 160° V	178° H / 178° V
nastavitelný náklon a výška monitoru		ANO
pivot (otočení monitoru o 90°)	není podmínkou	Pivot - ANO
digitální video vstupy	DisplayPort(DP) a DVI-D	ANO
analogový video vstup	D-Sub	ANO
Záruka	min. 24 měsíců, dokončení opravy u zákazníka do 7 prac. dnů po nahlášení závady	ANO

Typ 3

Parametr	Požadavky	Nabízené plnění
Základní údaje		
výrobce monitoru		AOC
model monitoru		P2460PXQU
všechna dodávaná zařízení jsou hardwarově identická		ANO
Technické parametry monitoru		
typ displeje	IPS nebo PLS	ANO
viditelná úhlopříčka	min. 23,5"	24"
poměr stran	16:10	ANO
nativní rozlišení	1920x1200 bodů (WUXGA)	ANO
rozteč zobrazovacích bodů	max. 0,27mm	0,27 mm
podsvícení	LED	ANO
povrch displeje	matný	ANO
žádné vadné zobrazovací body na obrazovce	ano	ANO, Žádné vadné zobrazovací body na obrazovce
doba odezvy (šedá - šedá)	max. 8 ms	5 ms
maximální jas	min. 250 cd/m ²	250 cd/m ²
statický kontrastní poměr	min. 1000:1	1000:1
barevná hloubka	true 8-bit (tzn. 16,7 milionu barev bez ditheringu)	16,7 milionů barev
pozorovací úhly	min. 175° H / 175° V	178° H / 178° V
nastavitelný náklon a výška monitoru		ANO
pivot (otočení monitoru o 90°)		ANO
digitální video vstupy	DisplayPort(DP) a DVI-D	ANO
analogový video vstup	D-Sub	ANO
Záruka	min. 24 měsíců, dokončení opravy u zákazníka do 7 prac. dnů po nahlášení závady	ANO

Příloha č. 2

Tabulka s vysoutěženými jednotkovými cenami zboží

Výpočetní technika	Dodavatel č. 1 CITYNET Systems s.r.o.	Dodavatel č. 2 Computer System cz s.r.o.	Dodavatel č. 3 DATECO, s.r.o.	Dodavatel č. 4 OCC s.r.o.	Dodavatel č. 5 Wincor Nixdorf s.r.o.
Přenosné počítače (v Kč bez DPH)					
Typ 1 a)	21.350,-	21.570,-	25.690,-	21.530,-	25.590,-
Typ 1 b)	22.850,-	23.070,-	27.490,-	23.055,-	27.450,-
Příslušenství k typu 1a) a 1b)	4.100,-	4.140,-	4.990,-	4.125,-	4.930,-
Typ 2	23.310,-	23.550,-	27.990,-	23.590	27.910,-
Příslušenství k typu 2	3.570,-	3.610,-	4.290,-	3.590,-	4.220,-
Stolní počítače (v Kč bez DPH)					
Typ 1 vč. příslušenství	13.820,-	15.140,-	13.390,-	15.155,-	13.410,-
Typ 2 (AIO) vč. příslušenství	22.700,-	26.450,-	22.990,-	26.430,-	23.230,-
Pracovní stanice (v Kč bez DPH)					
Typ 1 vč. příslušenství	23.290,-	25.970,-	22.690,-	26.035,-	22.590,-
Ploché monitory (v Kč bez DPH)					
Typ 1	3.480,-	3.740,-	3.390,-	3.720,-	3.550,-
Typ 2	4.910,-	5.270,-	4.770,-	5.290,-	4.810,-
Typ 3	4.910,-	5.270,-	4.770,-	5.290,-	4.810,-

Návrh prováděcí kupní smlouvy

Smluvní strany

Kupující:

Česká republika – Ministerstvo životního prostředí

se sídlem: Vršovická 1442/65, 100 10 Praha 10

za kterou jedná: Ing. Jana Vodičková – ředitelka odboru informatiky

IČO: 00164 801

bankovní spojení: ČNB Praha 1

číslo účtu: 7628001/0710

jednající na základě příslušné smlouvy o centralizovaném zadávání ze dne 17. 6. 2013 a na základě Rámcové kupní smlouvy o dodávkách výpočetní techniky pro organizace resortu Ministerstva životního prostředí ze dne [DOPLNÍ ZADAVATEL] (dále jen „Rámcová smlouva“) jménem a na účet svůj a následujících pověřujících zadavatelů, resp. odběratelů:

[DOPLNÍ ZADAVATEL]

se sídlem: [DOPLNÍ ZADAVATEL]

za kterou jedná: [DOPLNÍ ZADAVATEL]

IČO: [DOPLNÍ ZADAVATEL]

bankovní spojení: [DOPLNÍ ZADAVATEL]

číslo účtu: [DOPLNÍ ZADAVATEL]

[]

(dále společně i jednotlivě také jako „kupující“ či „odběratel“)

a

Prodávající:

DOPLNÍ UCHAZEČ]

se sídlem: [DOPLNÍ UCHAZEČ]

za kterou jedná: [DOPLNÍ UCHAZEČ]

IČO: [DOPLNÍ UCHAZEČ]

DIČ: [DOPLNÍ UCHAZEČ] (je/není plátcem DPH)

bankovní spojení: [DOPLNÍ UCHAZEČ]

číslo účtu: [DOPLNÍ UCHAZEČ]
zapsaná v OR vedeném [DOPLNÍ UCHAZEČ] v [DOPLNÍ UCHAZEČ], oddíl [DOPLNÍ UCHAZEČ],
vločka [DOPLNÍ UCHAZEČ]

(dále jen „prodávající“)

(prodávající a kupující dále společně také jako „smluvní strany“ a jednotlivě také jako „smluvní strana“),

uzavřely následující prováděcí kupní smlouvu.█

1. Preambule

1.1. Tato prováděcí kupní smlouva (dále jen „smlouva“) je uzavírána v souladu s § 92 odst. 3 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZVZ“), na základě výsledků uskutečněného [DOPLNÍ ZADAVATEL] minitendru pod ev. č. [DOPLNÍ ZADAVATEL] (dále jen „minitendr“) v rámci plnění Rámcové smlouvy, resp. nadlimitní veřejné zakázky s názvem „Nákup výpočetní techniky pro organizace resortu Ministerstva životního prostředí 2015 – 2017“ vedené ve Věstníku veřejné zakázky pod evidenčním číslem 511572 (dále jen „veřejná zakázka“).

1.2. Ustanovení této smlouvy se na každého kupujícího vztahují jednotlivě zvlášť, přičemž jednotliví kupující se stanou za podmínek upravených dále v této smlouvě vlastníky příslušné části zboží a mohou tak jednotlivě uplatňovat veškerá práva (tj. zejména nároky z vad zboží, ze záruky apod.) k tomuto zboží vyplývající z této smlouvy.

2. Předmět smlouvy

2.1. Předmětem smlouvy je závazek prodávajícího dodat zboží dle specifikace uvedené v příloze č. 1 a 2 této smlouvy (dále jen „zboží“). Dodávka zboží bude uskutečněna pro výše uvedené odběratele.

2.2. Předmětem této smlouvy je dále závazek jednotlivých kupujících uhradit prodávajícímu cenu za příslušné části zboží ve výši a za podmínek upravených dále v této smlouvě.

2.3. V rámci odběratele Česká republika – Ministerstvo životního prostředí budou části dodávek zboží označené v přílohách této smlouvy jako „technická asistence“ či „TA“ fakturovány samostatně.█

Znění může být upraveno dle potřeby pro konkrétní minitendr v souladu s Rámcovou smlouvou a zadávacími podmínkami na veřejnou zakázku.

² Podrobnosti ohledně značení či zvláštního zdroje financování dodávek zboží u jednotlivých kupujících budou vždy upraveny v příslušné prováděcí kupní smlouvě.

3. Cena a platební podmínky

- 3.1. Celková kupní cena zboží dle článku 1 této smlouvy činí [DOPLNÍ UCHAZEČ],- Kč bez daně z přidané hodnoty (dále jen „DPH“) (slovy: [DOPLNÍ UCHAZEČ] korun českých), DPH činí [DOPLNÍ UCHAZEČ] % a [DOPLNÍ UCHAZEČ],- Kč. Celková kupní cena s DPH činí [DOPLNÍ UCHAZEČ],- Kč (slovy: [DOPLNÍ UCHAZEČ] korun českých). V celkové kupní ceně zboží je zahrnuta cena za dopravu a veškeré související náklady. Jednotkové ceny zboží jsou určeny v souladu s čl. 9 Rámcové smlouvy a jsou uvedeny v příloze č. 2 této smlouvy.
- 3.2. Podkladem pro zaplacení výše uvedené ceny jsou dílčí faktury vystavené prodávajícím na výše uvedená fakturační místa (adresy sídel) dle jednotlivých odběratelů a příslušné části zboží dle čl. 2 této smlouvy, předložené vždy po předání a převzetí příslušné části zboží ve vztahu k jednotlivým odběratelům. Přílohou každé faktury bude kopie protokolu o předání a převzetí příslušné části zboží a dodací listy.
- 3.3. Každá faktura musí být vystavena v souladu s příslušnými právními předpisy a musí mít rovněž tyto náležitosti:
- označení faktury a její číslo,
 - název, sídlo a IČO prodávajícího,
 - předmět smlouvy ve vztahu k příslušné fakturované části zboží,
 - bankovní spojení,
 - fakturovanou částku bez/včetně DPH,
 - v případě kupujícího Česká republika – Ministerstvo životního prostředí evidenční číslo smlouvy z Centrální evidence smluv.
- 3.4. V případě fakturace za část zboží označenou v příloze č. 1 této smlouvy jako „technická asistence“ bude na faktuře rovněž uveden text „Hrazeno z technické asistence OPŽP“ a identifikace kupujícího na faktuře bude uvedena ve tvaru „Odbor fondů EU, Oddělení Technické asistence, Ministerstvo životního prostředí, Vršovická 1442/65, 100 10 Praha 10“.
- 3.5. Každá faktura bude splatná do 30 dnů ode dne jejího doručení odběrateli.
- 3.6. Příslušný odběratel je oprávněn vrátit fakturu do doby její splatnosti, pokud tato obsahuje nesprávné náležitosti či údaje, popř. se jedná o fakturu za část zboží určenou pro jiného odběratele. V takovém případě se lhůta splatnosti zastavuje a nová lhůta splatnosti počíná běžet ode dne doručení opravené nebo doplněné faktury příslušnému odběrateli.

4. Doba a místo plnění, předání a převzetí zboží, přechod vlastnických práv

- 4.1. Prodávající je povinen dodat smluvené zboží do 21 dní ode dne nabytí účinnosti této smlouvy.
- 4.2. Místem dodání příslušných částí zboží jsou adresy sídel jednotlivých shora specifikovaných odběratelů.
- 4.3. O každém předání a převzetí příslušné části zboží bude mezi prodávajícím a příslušným odběratelem sepsán protokol o předání a převzetí (dále jen „protokol“) v rozsahu určeném Rámcovou smlouvou. V případě zjištěných nedostatků bude v tomto protokolu uvedena i tato skutečnost s konkrétním vymezením zjištěných vad u dodaného zboží včetně způsobu a termínu jejich řešení. Zboží je řádně předáno a převzato až podpisem protokolu bez vad. Kupující je oprávněn protokol nepodepsat a zboží nepřevzít, má-li pro to vážný důvod.
- 4.4. Vlastnické právo k příslušné části zboží přechází z prodávajícího na příslušného kupujícího okamžikem převzetí zboží příslušným kupujícím.

5. Záruční podmínky

- 5.1. Na zboží je poskytována záruka v délce dle přílohy č. 2 této smlouvy. Běh záruční doby počíná ode dne podpisu protokolu o předání a převzetí příslušné části zboží.
- 5.2. Záruční doba se nevztahuje na závady vzniklé neodbornou manipulací příslušného odběratele s příslušnou částí zboží.

6. Sankce, odstoupení od smlouvy

- 6.1. Sankce a podmínky pro odstoupení od smlouvy jsou pro tento smluvní vztah upraveny v Rámcové smlouvě.

7. Závěrečná ustanovení

- 7.1. Tato smlouva a práva a povinnosti z ní vyplývající se řídí českým právem. Práva a povinnosti smluvních stran, pokud nejsou upraveny touto smlouvou, se řídí Rámcovou smlouvou a dále příslušnými právními předpisy.

Popř. v kratší lhůtě, která bude stanovena v souladu s Rámcovou smlouvou ve vyzvě k podání nabídek na minitendr (taková lhůta nesmí být kratší než 14 dnů).

7.2. Tato smlouva může být měněna nebo doplňována pouze formou písemných očíslovaných dodatků podepsaných oběma smluvními stranami. Změny či doplnění neprovedené písemnou formou jsou neplatné.

7.3. Prodávající bezvýhradně souhlasí s tím, aby kupující zveřejnil obsah smlouvy v souladu s právními předpisy.

7.4. Nedílnou součástí této smlouvy jsou její přílohy:

- Příloha č. 1 – rozpis zboží pro jednotlivé odběratele,
- Příloha č. 2 – popis a technické parametry dodávaného zboží,
- Příloha č. 3 – výpis z obchodního rejstříku prodávajícího.

7.5. Tato smlouva je vyhotovena v **[DOPLNÍ ZADAVATEL]** stejnopisech, z nichž každý má hodnotu originálu, kdy prodávající obdrží jeden stejnopis a kupující obdrží každý po jednom stejnopise s výjimkou kupujícího Česká republika – Ministerstvo životního prostředí, který obdrží 2 stejnopisy.

7.6. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.

7.7. Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva vyjadřuje jejich svobodnou, vážnou, určitou a srozumitelnou vůli prostou omylu. Smluvní strany si smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí, což stvrzují vlastnoručními podpisy.

Za kupující:

V Praze, dne _____

Za prodávajícího:

V Praze, dne _____

Česká republika – Ministerstvo životního
prostředí

Ing. Jana Vodičková
ředitelka odboru informatiky

[DOPLNÍ UCHAZEČ]

[DOPLNÍ UCHAZEČ]

[DOPLNÍ UCHAZEČ]

Popř. budou doplněny další přílohy dle potřeby (např. plná moc osoby podepisující za prodávajícího atd.)

Příloha č. 1 Prováděcí kupní smlouvy
Rozpis zboží pro jednotlivé odběratele

DOPLNÍ ZADAVATEL

Příloha č. 2 Prováděcí kupní smlouvy

Popis a technické parametry dodávaného zboží

[DOPLNÍ ZADAVATEL]

Příloha č. 3 Prováděcí kupní smlouvy

Výpis z obchodního rejstříku prodávajícího

[DOPLNÍ ZADAVATEL]
