

# Prováděcí kupní smlouva

Nákup VT pro organizace resortu MŽP v roce 2015 – 2017 – 2. minitendr

## 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:

bankovní spojení:

číslo účtu: 7628001/0710

(dále též „MŽP“)

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 4. 5. 2016 (dále jen „Rámcová smlouva“) jménem a na účet svůj a následujících pověřujících zadavatelů, resp. odběratelů:

**Česká republika – Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky**

se sídlem: Kaplanova 1931/1, 148 00 Praha 11

IČO: 62933591

bankovní spojení:

číslo účtu:

jednající: RNDr. František Pelc, ředitel

(dále též „AOPK“)

**Česká republika – CENIA, česká informační agentura životního prostředí**

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

IČO: 45249130



bankovní spojení:

číslo účtu:

jednající: Ing. Vladimír Fanta, ředitel

(dále též „CENIA“)



**Česká republika – Česká inspekce životního prostředí**

se sídlem: Na Břehu 267, 190 00 Praha 9  
IČO: 41693205  
bankovní spojení:   
číslo účtu:   
jednající: Ing. Erik Geuss, Ph.D., ředitel  
(dále též „ČIŽP“)



**Česká republika – Česká geologická služba**

se sídlem: Klárov 131/3, 118 21 Praha 1  
IČO: 00025798  
bankovní spojení:   
číslo účtu:   
jednající: Mgr. Zdeněk Venera, Ph.D., ředitel  
(dále též „ČGS“)



**Česká republika – Správa jeskyní České republiky**

se sídlem: Květnové náměstí 3, 252 43 Průhonice  
IČO: 75073331  
bankovní spojení:   
číslo účtu:   
jednající: RNDr. Jaroslav Hromas, ředitel  
(dále též „Správa jeskyní“)

**Česká republika – Správa Krkonošského národního parku**

se sídlem: Dobrovského 3, 543 11 Vrchlabí  
IČO: 00088455  
bankovní spojení:   
číslo účtu:   
jednající: Ing. Jan Hřebačka, ředitel  
(dále též „KRNAP“)



**Česká republika – Správa Národního parku České Švýcarsko**

se sídlem: Pražská 52, 407 46 Krásná Lípa  
IČO: 70565759  
bankovní spojení:   
číslo účtu:   
jednající: Ing. Pavel Benda, Ph.D., ředitel  
(dále též „NP ČŠ“)

**Česká republika – Správa Národního parku Podyjí**

se sídlem: Na Vyhlídce 5, 669 02 Znojmo  
IČO: 00837971  
bankovní spojení:   
číslo účtu:   
jednající: Ing. Tomáš Rothrockl, ředitel  
(dále též „NP Podyjí“)

**Česká republika – Správa Národního parku Šumava**


se sídlem: 1. máje 260, 385 01 Vimperk  
IČO: 00583171  
bankovní spojení:   
číslo účtu:   
jednající: Mgr. Pavel Hubený, ředitel  
(dále též „NP Šumava“)

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

**a**

**Prodávající:**

DATECO, s.r.o.

se sídlem: Koberkova 1061, 198 00 Praha 14  
za kterou jedná: Ing. Pavel Rysula, jednatel  
IČO: 25792032  
DIČ: CZ25792032 (je plátcem DPH)  
bankovní spojení:   
číslo účtu:   
zapsaná v OR vedeném MS v Praze, oddíl C, vložka 70664

(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 2. minitendru pod ev. č. 511572/2 (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 v souladu s Rámcovou smlouvou a podmínkami veřejné zakázky dle specifikace uvedené v příloze č. 1, 2 a 3 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 „CzechLIFE“ fakturovány samostatně.

## 3. Cena a platební podmínky

- 3.1. Celková kupní cena zboží dle článku 2 této smlouvy činí 20.736.440,- Kč bez daně z přidané hodnoty (dále jen „DPH“), DPH činí 21% a 4.354.652,40 Kč. Celková kupní cena s DPH činí 25.091.092,40 Kč. V celkové kupní ceně zboží je zahrnuta cena za dopravu a veškeré související náklady.
- 3.2. Jednotkové ceny zboží jsou stanoveny v souladu s Rámcovou smlouvou a jejími přílohami a určuje je následující tabulka:

Výpočetní technika	1 ks/Kč bez DPH
Přenosné počítače	
Typ 1 a)	25.550
Typ 1 b)	27.400
Příslušenství k typu 1a) a 1b)	4.890
Typ 2	27.905
Možné příslušenství k typu 2	4.190
Stolní počítače	
Typ 1 vč. příslušenství	13.390

Typ 2 (AIO) vč. příslušenství	22.990
Pracovní stanice	
Typ 1 vč. příslušenství	22.690
Ploché monitory	
Typ 1	3.390
Typ 2	4.770
Typ 3	4.770

3.3. Celková kupní cena dle čl. 3.1 této Smlouvy je rozdělena dle příslušných odběratelů do jednotlivých cen dle následující tabulky:

Název organizace	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
MŽP	3.368.800	707.448	4.076.248
MŽP - CzechLIFE	135.320	28.417	163.737
ČIŽP	6.518.500	1.368.885	7.887.385
CENIA	397.380	83.450	480.830
AOPK ČR	3.450.160	724.534	4.174.694
ČGS	1.535.850	322.529	1.858.379
SJ ČR	198.240	41.630	239.870
KRNAP	1.100.670	231.141	1.331.811
NP ČŠ	148.870	31.263	180.133
NP Šumava	3.778.510	793.487	4.571.997
NP Podyjí	1.041.140	21.869	126.009

3.4. Rozpis zboží pro jednotlivé odběratele je uveden v příloze č. 1 této smlouvy.

3.5. 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.

3.6. 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.

- 3.7. V případě fakturace za část zboží označenou v příloze č. 1 této smlouvy jako „CzechLIFE“ bude na faktuře rovněž uveden text „Projekt CzechLIFE“ a identifikace kupujícího na faktuře bude uvedena ve tvaru „Odbor finančních a dobrovolných nástrojů, Ministerstvo životního prostředí, Vršovická 1442/65, 100 10 Praha 10“.
- 3.8. Každá faktura bude splatná do 30 dnů ode dne jejího doručení odběrateli.
- 3.9. 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.
- 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 – technické listy zboží určeného k dodání,
  - Příloha č. 4 – výpis z obchodního rejstříku prodávajícího,
- 7.5. Tato smlouva je vyhotovena ve 12 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 30-06-2016

**Za prodávajícího:**

V Praze, dne 30.6.2016

.....  
**Česká republika – Ministerstvo životního prostředí**

Ing. Jana Vodičková  
ředitelka odboru informatiky

**DATECO, s.r.o.**

Ing. Pavel Rysula  
jednatel



Příloha č. 1 Prováděcí kupní smlouvy

**Rozpis zboží pro jednotlivé odběratele**

Název organizace	Komodita I. - Přenosné počítače					Komodita II. - Stolní počítače		Komodita III. - Pracovní stanice	Komodita IV. - Ploché monitory			Poznámky
	Typ 1a)	Typ 1b)	Možné příslušenství pro typ 1a) a 1b)	Typ 2	Možné příslušenství pro typ 2	Typ 1	Typ 2 (AIO)	Typ 1	Typ 1	Typ 2	Typ 3	
MŽP	60	0	60	0	0	100	0	0	60	0	0	Požadavek na předinstalovanou verzi operačního systému MS Windows 7 Professional (64 bit) Czech
MŽP - CzechLIFE	4	0	4	0	0	0	0	0	4	0	0	MS Windows 7 Professional (64 bit) Czech
ČÍŽP	0	160	160	0	0	15	0	15	0	170	0	MS Windows 7 Professional (64 bit) Czech
CENIA	8	0	0	0	0	8	0	0	0	18	0	MS Windows 7 Professional (64 bit) Czech + příložená medium pro přechod na Windows 10 Professional
AOPK ČR	0	0	0	40	0	126	0	8	126	0	8	MS Windows 7 Professional (64 bit) Czech
ČGS	0	0	0	0	0	87	0	9	14	25	0	MS Windows 7 Professional (64 bit) Czech + příložená medium pro přechod na Windows 10 Professional
SJ ČR	1	0	1	0	0	10	0	0	10	0	0	MS Windows 7 Professional (64 bit) Czech

KRNAP	0	0	0	16	15	0	21	1	0	0	18	MS Windows 7 Professional (64 bit) Czech s licenci Windows 8.1 (zakoupen OEM Windows 8.1 s downgrade na Windows předinstalováno)
NPČŠ	1	0	1	2	2	2	0	1	0	0	1	MS Windows 7 Professional (64 bit) Czech
NP Šumava	0	0	0	84	12	73	0	3	0	0	71	MS Windows 7 Professional (64 bit) Czech
NP Podvýjí	0	0	0	2	0	3	0	0	1	1	0	MS Windows 7 Professional (64 bit) Czech
<b>Celkem (ks)</b>	<b>74</b>	<b>160</b>	<b>226</b>	<b>144</b>	<b>29</b>	<b>424</b>	<b>21</b>	<b>37</b>	<b>215</b>	<b>214</b>	<b>98</b>	

Příloha č. 2 Prováděcí kupní smlouvy

## Popis a technické parametry dodávaného zboží

**Komodita I. – Přenosné počítače**

**Typ 1a)**

Parametr	Podrobnosti parametru
<b>A. Základní údaje</b>	
všechna dodávaná zařízení jsou hardwarově identická včetně verze dodávaného SW (BIOS, ovladače)	
<b>B. Technické parametry</b>	
<b>Displej</b>	
velikost	12,5"
poměr stran	16:9
nativní rozlišení	1366x768 (HD)
podsvícení	LED
povrch displeje	matný
<b>Procesor</b>	
výkon procesoru dle CPU PassMark Rating	min. 3700 bodů
<b>Operační paměť</b>	
požadovaná velikost paměti	min. 8 GB
typ paměti	DDR3 nebo DDR4
<b>Pevný disk (HDD)</b>	
typ disku	hybridní (SSHD) nebo dvojice HDD + SSD
kapacita disku	min. 500 GB + min. 16 GB SSD
rychlost otáčení magnetického disku	7200ot/min
rozhraní	SATA III
<b>Grafická karta</b>	
integrovaná / dedikovaná	postačí integrovaná
podporovaná rozlišení	min. do 1920x1200
výstup	(mini)DisplayPort + D-Sub
<b>Rozhraní</b>	
USB	min.2 USB porty verze 3.0
LAN	Gigabit Ethernet, konektor RJ-45
video výstup	(mini)DisplayPort + D-Sub
zvukový vstup a výstup	1x mic, 1x line-out, popř. sdružený konektor mic/line-out

webkamera	
čtečka paměťových karet	min. SD/SDHC/SDXC
Touchpad	
dokovací konektor	
<b>Síťová konektivita</b>	
LAN	100/1000 Gigabit Ethernet
Wi-fi (IEEE 802.11 b,g,n)	
Bluetooth v4.0	
<b>Zabezpečení</b>	
TPM čip	
zabezpečení vstupu do BIOSu heslem	
možnost zakázat bootování z CD/DVD a USB zařízení	
<b>Operační systém</b>	
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). Podrobně viz příloha č. 1 smlouvy.	
<b>Výdrž na baterii</b>	
Udávaná předpokládaná doba výdrže na baterii	min. 6 hodin
<b>Napájecí adaptér</b>	
hmotnost	max. 300g
<b>Záruka</b>	
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.	

<b>Příslušenství</b>	
Klávesnice	USB, česká
Myš	USB, optická
Optická mechanika	DVD±RW (postačí i externí USB mechanika)
kompatibilní kabel pro připojení monitoru	DP(M) – DP(M), délka 2m
<b>Dokovací stanice</b>	
možnost připojení 2 monitorů	
video výstup	min. 1x DisplayPort + 1x D-Sub
audio vstup a výstup	1x mic, 1x line-out, popř. sdružený konektor mic/line-out
USB	min. 4 USB porty - z toho alespoň 2x USB v3.0.

LAN	Gigabit Ethernet, konektor RJ-45
napájecí adaptér	min. 90W
Záruka 5 let - dokončení opravy u zákazníka následující pracovní den po nahlášení závady.	
Příslušenství bude dodáno v množství, které určuje příloha č. 1 této smlouvy. Toto množství se může lišit od požadovaného množství zboží, k němuž příslušenství patří.	

### Typ 1b)

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

Parametr	Podrobnosti parametru
<b>A. Základní údaje</b>	
všechna dodávaná zařízení jsou hardwarově identická včetně verze dodávaného SW (BIOS, ovladače)	
<b>B. Technické parametry</b>	
<b>Displej</b>	
velikost	12,5"
poměr stran	16:9
nativní rozlišení	1366x768 (HD)
podsvícení	LED
povrch displeje	matný
<b>Procesor</b>	
výkon procesoru dle CPU PassMark Rating <sup>1</sup>	min. 3700 bodů
<b>Operační paměť</b>	
požadovaná velikost paměti	min. 8 GB
typ paměti	DDR3 nebo DDR4
<b>Pevný disk (HDD)</b>	
typ disku	hybridní (SSHD) nebo dvojice HDD + SSD
kapacita disku	min. 500 GB + min. 16 GB SSD
rychlost otáčení magnetického disku	7200ot/min
rozhraní	SATA III
<b>Grafická karta</b>	
integrována / dedikovaná	postačí integrována
podporovaná rozlišení	min. do 1920x1200
výstup	(mini)DisplayPort + D-Sub
<b>Rozhraní</b>	
USB	min. 2 USB porty verze 3.0
LAN	Gigabit Ethernet, konektor RJ-45
video výstup	(mini)DisplayPort + D-Sub

zvukový vstup a výstup	1x mic, 1x line-out, popř. sdružený konektor mic/line-out
webkamera	
čtečka paměťových karet	min. SD/SDHC/SDXC
Touchpad	
dokovací konektor	
<b>Síťová konektivita</b>	
LAN	100/1000 Gigabit Ethernet
Wi-fi (IEEE 802.11 b,g,n)	
Bluetooth v4.0	
WWAN modem	3G nebo LTE
<b>Zabezpečení</b>	
TPM čip	
zabezpečení vstupu do BIOSu heslem	
možnost zakázat bootování z CD/DVD a USB zařízení	
<b>Operační systém</b>	
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). Podrobně viz příloha č. 1 smlouvy.	
<b>Výdrž na baterii</b>	
Udávaná předpokládaná doba výdrže na baterii	min. 6 hodin
<b>Napájecí adaptér</b>	
hmotnost	max. 300g
<b>Záruka</b>	
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.	
<b>Příslušenství</b>	
Klávesnice	USB, česká
Myš	USB, optická
Optická mechanika	DVD±RW (postačí i externí USB mechanika)
kompatibilní kabel pro připojení monitoru	DP(M) – DP(M), délka 2m
<b>Dokovací stanice</b>	
možnost připojení 2 monitorů	
video výstup	min. 1x DisplayPort + 1x D-Sub

audio vstup a výstup	1x mic, 1x line-out, popř. sdružený konektor mic/line-out
USB	min. 4 USB porty - z toho alespoň 2x USB v3.0.
LAN	Gigabit Ethernet, konektor RJ-45
napájecí adaptér	min. 90W
Záruka 5 let - dokončení opravy u zákazníka následující pracovní den po nahlášení závady.	
Příslušenství bude dodáno v množství, které určuje příloha č. 1 této smlouvy. Toto množství se může lišit od požadovaného množství zboží, k němuž příslušenství patří.	

## Typ 2

Parametr	Podrobnosti parametru
<b>A. Základní údaje</b>	
všechna dodávaná zařízení jsou hardwarově identická včetně verze dodávaného SW (BIOS, ovladače)	
<b>B. Technické parametry</b>	
<b>Displej</b>	
velikost	15,6"
poměr stran	16:9
nativní rozlišení	1920x1080 (FullHD)
podsvícení	LED
povrch displeje	matný
<b>Procesor</b>	
výkon procesoru dle CPU PassMark Rating <sup>1</sup>	min. 4300 bodů
<b>Operační paměť</b>	
požadovaná velikost paměti	min. 8 GB
typ paměti	DDR3 nebo DDR4
<b>Pevný disk (HDD)</b>	
typ disku	hybridní (SSHD) nebo dvojice HDD + SSD
kapacita disku	min. 500 GB + min. 16 GB SSD
rychlost otáčení magnetického disku	7200ot/min
rozhraní	SATA III
<b>Grafická karta</b>	
integrována / dedikovaná	postačí integrována
podporovaná rozlišení	min. do 1920x1200
výstup	(mini)DisplayPort + D-Sub
<b>Rozhraní</b>	
USB	min. 4 USB porty - z toho alespoň 2x USB v3.0.
LAN	Gigabit Ethernet, konektor RJ-45

video výstup	(mini)DisplayPort + D-Sub
zvukový vstup a výstup	1x mic, 1x line-out, popř. sdružený konektor mic/line-out
webkamera	
čtečka paměťových karet	min. SD/SDHC/SDXC
Touchpad	
dokovací konektor	
<b>Síťová konektivita</b>	
LAN	100/1000 Gigabit Ethernet
Wi-fi (IEEE 802.11 b,g,n)	
Bluetooth v4.0	
<b>Zabezpečení</b>	
TPM čip	
zabezpečení vstupu do BIOSu heslem	
možnost zakázat bootování z CD/DVD a USB zařízení	
<b>Operační systém</b>	
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). Podrobně viz příloha č. 1 smlouvy.	
<b>Výdrž na baterii</b>	
Udávaná předpokládaná doba výdrže na baterii	min. 6 hodin
<b>Napájecí adaptér</b>	
hmotnost	max. 400g
<b>Záruka</b>	
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.	

<b>Příslušenství</b>	
Klávesnice	USB, česká
Myš	USB, optická
Optická mechanika	DVD±RW (postačí i externí USB mechanika)
kompatibilní kabel pro připojení monitoru	DP(M) – DP(M), délka 2m
<b>Dokovací stanice</b>	
možnost připojení 2 monitorů	
video výstup	min. 1x DisplayPort + 1x D-Sub



audio vstup a výstup	1x mic, 1x line-out, popř. sdružený konektor mic/line-out
USB	min. 4 USB porty - z toho alespoň 2x USB v3.0.
LAN	Gigabit Ethernet, konektor RJ-45
napájecí adaptér	min. 90W
Záruka 5 let - dokončení opravy u zákazníka následující pracovní den po nahlášení závady.	
Příslušenství bude dodáno v množství, které určuje příloha č. 1 této smlouvy. Toto množství se může lišit od požadovaného množství zboží, k němuž příslušenství patří.	

## Komodita II. – Stolní počítače

### Typ 1

Parametr	Podrobnosti parametru
<b>A. Základní údaje</b>	
všechna dodávaná zařízení jsou hardwarově identická včetně verze dodávaného SW (BIOS, ovladače)	
<b>B. Technické parametry</b>	
<b>Procesor</b>	
výkon procesoru dle CPU PassMark Rating <sup>1</sup>	min. 6200 bodů
tichý chladič na CPU	
<b>Operační paměť</b>	
požadovaná velikost paměti	min. 8 GB
typ paměti	DDR3 nebo DDR4
<b>Pevný disk (HDD)</b>	
kapacita disku	min. 500 GB
rychlost otáčení	7200ot/min
rozhraní	SATA III
<b>Grafická karta</b>	
integrovaná / dedikovaná	postačí integrovaná
podporovaná rozlišení	min. do 1920x1200
výstup	min. DisplayPort a D-Sub
<b>Rozhraní</b>	
USB	min. 8 USB rozhraní - z toho alespoň 4x USB v3.0. Možnost vyvedení 2 portů na přední panel skříně.
LAN	RJ-45, 100/1000 Gigabit Ethernet
video výstupy	min. DisplayPort a D-Sub
zvukový vstup a výstup	1x mic, 1x line-out
<b>Skřín</b>	
typ	midi/mini tower

USB porty	vyvedené 2 USB porty na předním panelu (ne z boku)
<b>Zdroj</b>	
dostatečně dimenzovaný zdroj pro stabilní chod sestavy	
max. výkon	
PFC (Power Factor Correction)	ano, aktivní PFC
splňuje normu Energy Star 6.0	
certifikace 80 PLUS	min. 80 PLUS Bronze
<b>Zabezpečení</b>	
zabezpečení vstupu do BIOSu heslem	
možnost zakázat bootování z CD/DVD a USB zařízení	
<b>Operační systém</b>	
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). Podrobně viz příloha č. 1 smlouvy.	
<b>Záruka</b>	
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.	

<b>Příslušenství</b>	
Klávesnice	USB, česká
Myš	USB, optická
Optická mechanika	DVD±RW SATA
kompatibilní kabel pro připojení monitoru	DP(M) – DP(M), délka 2m
Příslušenství bude dodáno vždy v množství, v jakém bude dodáno zboží, ke kterému příslušenství patří. Cena příslušenství bude zahrnuta v ceně tohoto zboží.	

**Typ 2 (All-In-One)**

Parametr	Podrobnosti parametru
<b>A. Základní údaje</b>	
všechna dodávaná zařízení jsou hardwarově identická včetně verze dodávaného SW (BIOS, ovladače)	
<b>B. Technické parametry</b>	
<b>Displej</b>	
typ displeje	IPS, PLS, xVA nebo TN
viditelná úhlopříčka	min. 23"
poměr stran	16:9
nativní rozlišení	1920x1080 (Full HD)
rozteč zobrazovacích bodů	max. 0,28mm
podsvícení	LED
povrch displeje	matný
žádné vadné zobrazovací body na obrazovce	
doba odezvy (šedá - šedá)	max. 8 ms
maximální jas	min. 250 cd/m <sup>2</sup>
statický kontrastní poměr	min. 1000:1
počet zobrazovaných barev	min. 16,7 milionů
pozorovací úhly	min. 170° H / 160° V
<b>Procesor</b>	
výkon procesoru dle CPU PassMark Rating	min. 5400 bodů
typ procesoru	
frekvence procesoru	
tichý chladič na CPU	
<b>Operační paměť</b>	
požadovaná velikost paměti	min. 8 GB
typ paměti	DDR3 nebo DDR4
<b>Pevný disk (HDD)</b>	
kapacita disku	min. 500 GB
rychlost otáčení	7200ot/min
rozhraní	SATA III
<b>Optická mechanika</b>	
DVD±RW SATA	
<b>Grafická karta</b>	
integrovaná / dedikovaná	postačí integrovaná
<b>Rozhraní</b>	
USB	min. 6 USB portů - z toho alespoň 2x USB v3.0.

	Minimálně 2 porty na boku displeje.
LAN	RJ-45, 100/1000 Gigabit Ethernet
zvukový vstup a výstup	1x mic, 1x line-out
<b>Skříň</b>	
typ	all-in-one
<b>Zdroj</b>	
dostatečně dimenzovaný zdroj pro stabilní chod sestavy	
max. výkon	
PFC (Power Factor Correction)	aktivní PFC
splňuje normu Energy Star 6.0 <sup>2</sup>	
certifikace 80 PLUS	min. 80 PLUS Bronze
<b>Zabezpečení</b>	
zabezpečení vstupu do BIOSu heslem	
možnost zakázat bootování z CD/DVD a USB zařízení	
<b>Operační systém</b>	
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). Podrobně viz příloha č. 1 smlouvy.	
<b>Záruka</b>	
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.	

<b>Příslušenství</b>	
Klávesnice	USB, česká
Myš	USB, optická
Příslušenství bude dodáno vždy v množství, v jakém bude dodáno zboží, ke kterému příslušenství patří. Cena příslušenství bude zahrnuta v ceně tohoto zboží.	