číslo smlouvy prodávajícího: číslo smlouvy kupujícího:

159/16 REG-26-R-2016

Kupní smlouva

na dodávku IT

uzavřená dle ust. § 1 odst. 2 a § 2079 a násl.  
zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku (dále i „občanský zákoník“)

**Čl. I.  
Smluvní strany**

**BSL s.r.o.**

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka č. 93449

sídlo: Saratovská 132, Praha 9, 19015

IČO: 270 61 531

DIČ: CZ 270 61 531

za níž jedná: David Štěpánek

*dále jen „prodávající”*

a

**Ústav živočišné fyziologie a genetiky AV ČR, v. v. i.**

sídlo: Rumburská 89, Liběchov, PSČ 277 21

IČO: 67985904

DIČ: CZ67985904

za něhož jedná: Ing. Jan Kopečný, DrSc., ředitel

*dále jen „kupující“ nebo „ÚŽFG AV ČR, v. v. i.“*

**Čl. II.  
Úvodní ustanovení**

1. Smluvní strany se dohodly, že se rozsah a obsah vzájemných práv a povinností ze smlouvy vyplývajících bude řídit příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.

2. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v článku I. smlouvy a taktéž oprávnění k podnikání prodávajícího jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení druhé smluvní straně.

**Čl. III.  
Předmět smlouvy**

1. Touto smlouvou se prodávající zavazuje, že kupujícímu odevzdá věci, které jsou předmětem koupě, a umožní mu nabýt vlastnické právo k nim, a kupující se zavazuje, že věci převezme a zaplatí za ně prodávajícímu kupní cenu.

2. Předmětem koupě (dále i „zboží“) jsou

a) 4 kusy síťových multifunkčních tiskových zařízení,

b) 8 kusů serverových disků pro datové pole,

c) 1 kus síťového zařízení k řízení a zabezpečování síťového provozu mezi sítěmi (firewall),

d) 1 kus síťového datového pole včetně disků,

e) 2 kusy síťových datových úložišť (NAS) včetně disků,

f) 4 kusy serverových operačních pamětí,

g) 1 ks záložního zdroje, a

h) 1 kus pracovní stanice (desktop PC) včetně monitoru a příslušenství,

3. Součástí předmětu smlouvy je dále

a) doprava zboží do míst plnění,

b) uvedení síťových multifunkčních tiskových zařízení do provozu,

c) garance (záruka) za funkčnost, a

d) předání veškeré dokumentace v anglickém či českém jazyce vztahující se ke zboží, která je potřebná pro nakládání se zbožím a pro jeho provoz nebo kterou vyžadují příslušné právní předpisy a české a evropské technické normy, zejména pak prohlášení o shodě, návod k obsluze, pokyny pro údržbu.

4. Podrobněji je předmět smlouvy vymezen a specifikován dále ve smlouvě a jejích přílohách.

5. Smluvní strany se dohodly na I. jakosti předmětu smlouvy.

6. Prodávající se zavazuje provést předmět smlouvy v množství a kvalitě dohodnuté ve smlouvě, jinak v kvalitě, která odpovídá účelu smlouvy. Zboží bude nové a nepoužité a programové vybavení (firmware, BIOS) bude dodáno v poslední verzi.

7. Prodávající dále prohlašuje, že mu ke dni prodeje nejsou známy žádné závady na předmětu koupě, a ani žádné nezamlčel.

8. Vlastnické právo k předmětu koupě přechází na kupujícího okamžikem protokolárního předání a převzetí celého předmětu koupě.

**Čl. IV.  
Kupní cena**

1. Smluvní strany se dohodly na následující kupní ceně:

Cena v Kč bez DPH 1 337 466,-

21 % DPH v Kč 280 867,90

Cena v Kč vč. DPH 1 618 333,90

2. Kalkulace kupní ceny je uvedena v příloze této smlouvy.

3. Kupní cena je dohodnuta jako cena nejvýše přípustná a platí po celou dobu platnosti smlouvy.

4. Kupní cena obsahuje veškeré náklady spojené s plněním smlouvy.

5. Kupní cena obsahuje i případně zvýšené náklady spojené s vývojem cen vstupních nákladů, a to až do doby úplného splnění této smlouvy.

**Čl. V.  
Lhůta plnění**

1. Prodávající je povinen provést předmět smlouvy nejpozději ve lhůtě 30 kalendářních dnů ode dne doručení výzvy k plnění.

2. Výzvu k plnění kupující doručí prodávajícímu v listinné či elektronické formě na kontakty uvedené v této smlouvě.

3. Prodávající je povinen do 2 pracovních dnů kupujícímu doručení výzvy k plnění potvrdit, a to alespoň elektronicky (e-mailem).

**Čl. VI.  
Místa plnění**

Místy plnění jsou

1. Ústav živočišné fyziologie a genetiky AV ČR, v. v. i., Rumburská 89, Liběchov, PSČ 277 21 pro

a) 3 ks síťových multifunkčních tiskových zařízení,

b) 8 ks serverových disků pro datové pole,

c) 1 ks síťového datového pole včetně disků, a

d) 4 ks serverových operačních pamětí;

2. Ústav živočišné fyziologie a genetiky AV ČR, v. v. i., pracoviště Praha, Vídeňská 1083, Praha 4 – Krč, PSČ 142 20 pro

a) 1 ks síťového multifunkčního tiskového zařízení,

b) 1 ks síťového datového úložiště (NAS) včetně disků,

c) 1 ks záložního zdroje, a

d) 1 ks pracovní stanice (desktop PC) včetně monitoru a příslušenství;

3. Ústav živočišné fyziologie a genetiky AV ČR, v. v. i., pracoviště Brno, Veveří 97, Brno 2, PSČ 602 00 pro

a) 1 ks síťového zařízení k řízení a zabezpečování síťového provozu mezi sítěmi (firewall), a

b) 1 ks síťového datového úložiště (NAS) včetně disků.

**Čl. VII.  
Provádění předmětu smlouvy**

1. Předmět smlouvy bude prodávajícím proveden v dohodnuté lhůtě plnění ve stavu způsobilém k řádnému provozu, a to na základě vzájemné součinnosti smluvních stran. Předmět koupě je předán a převzat na základě písemného protokolu (předávací protokol) podepsaného oprávněnými zástupci smluvních stran (dále i „předání a převzetí předmětu koupě“).

2. V případě zjištěných zjevných vad na předmětu koupě může kupující odmítnout jeho převzetí, což uvede do předávacího protokolu, a to vč. důvodů odmítnutí převzetí.

3. Kupující je oprávněn nepřevzít předmět koupě, pokud prodávající neprovede řádně a včas předmět smlouvy, zejména pokud neprovede předmět smlouvy v dohodnutém množství nebo kvalitě, předmět koupě je poškozený nebo rozbitý, prodávající nedodá potřebnou dokumentaci k předmětu koupě nebo neprovede činnosti podmiňující uvedení předmětu koupě do provozu a činnosti podmiňující jeho řádnou funkčnost.

4. Kupující se zavazuje prodávajícímu poskytnout součinnost ke včasnému a řádnému provedení předmětu smlouvy.

5. Prodávající se zavazuje

a) provést předmět smlouvy řádně, včas a v odpovídající jakosti za použití postupů, které odpovídají právním předpisům ČR,

b) umožnit pověřenému zástupci kupujícího osobní účast při dodání předmětu koupě v rámci provádějí předmětu smlouvy a za tímto účelem min. 3 pracovní dny před instalací zařízení písemně informovat kupujícího o záměru instalace,

c) dodržovat při provádění předmětu smlouvy ujednání této smlouvy, řídit se podklady a pokyny kupujícího a poskytnout mu požadovanou dokumentaci a informace,

d) provést předmět smlouvy na svůj náklad a své nebezpečí,

e) informovat kupujícího o skutečnostech majících vliv na plnění smlouvy, a to neprodleně, nejpozději následující pracovní den poté, kdy příslušná skutečnost nastane nebo prodávající zjistí, že by nastat mohla,

f) zajišťovat veškeré materiály a subdodávky v souladu s pravidly hospodářské soutěže a písemně informovat kupujícího o dodávkách, pracích a službách zajišťovaných subdodavateli, a to vždy bezodkladně po uzavření příslušné smlouvy nebo vystavení objednávky,

g) účastnit se na základě pozvánky kupujícího všech jednání týkajících se provádění předmětu smlouvy,

h) být po celou dobu provádění předmětu smlouvy pojištěn na škodu způsobenou třetí osobě podnikatelskou činností související s předmětem smlouvy.

**Čl. VIII.  
Platební podmínky**

1. Kupující zaplatí prodávajícímu kupní cenu na základě faktury vystavené prodávajícím podle této smlouvy, a to do 5 kalendářních dnů ode dne protokolárního převzetí předmětu koupě.

2. Kupující obdrží originál faktury.

3. Vystavená faktura musí mít náležitosti daňového dokladu dle § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, a § 435 odst. 1 občanského zákoníku. Nebude-li faktura obsahovat některou povinnou náležitost nebo bude chybně vyúčtována cena nebo DPH, je kupující oprávněn fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit druhé smluvní straně k provedení opravy s vyznačením důvodu vrácení. Prodávající provede opravu vystavením nové faktury. Vrácením vadné faktury prodávajícímu přestává běžet původní lhůta splatnosti. Nová lhůta splatnosti běží ode dne doručení nové faktury kupujícímu. Číslo účtu uvedené v této smlouvě popř. číslo účtu uvedené na faktuře lišící se od čísla účtu v této smlouvě musí být u tuzemského prodávajícího zveřejněno správcem daně ve smyslu §109 odst. 2 písm. c) zákona 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.

5. Faktura je splatná do 30 kalendářních dnů ode dne jejího doručení kupujícímu.

6. Povinnost zaplatit je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu kupujícího.

**Čl. IX.  
Záruční a reklamační podmínky**

1. Prodávající poskytuje na předmět plnění záruku v této délce

a) 24 měsíců na síťové multifunkční tiskové zařízení

b) 36 měsíců na serverové disky pro datové pole

c) 12 měsíců na síťové zařízení k řízení a zabezpečování síťového provozu mezi sítěmi (firewall)

d) 36 měsíců na síťové datové pole včetně disků

e) 36 měsíců na síťová datová úložiště (NAS) včetně disků

f) 36 měsíců na serverové operační paměti

g) 24 měsíců na záložní zdroj

h) 36 měsíců na pracovní stanici včetně monitoru a příslušenství

2. Záruční doba začíná běžet dnem předání a převzetí zboží.

3. Během trvání záruční doby se prodávající zavazuje bezplatně odstranit vady předmětu plnění.

4. Záruka se vztahuje na vady předmětu plnění v době předání a vady, které se vyskytnou v záruční době.

5. Záruka se nevztahuje na vady způsobené vyšší mocí.

6. Vady je kupující povinen uplatnit u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil, a to formou písemné reklamace (poštou, e-mailem) obsahující popis vady (dále i „reklamace“).

7. Jakmile kupující odešle reklamaci, má se za to, že požaduje bezplatné odstranění vady.

8. Kupující je povinen umožnit prodávajícímu odstranění vady.

9. Prodávající je povinen odstranit vady předmětu smlouvy u

a) síťového multifunkčního tiskového zařízení a síťového datového pole do 1 pracovního dne od okamžiku doručení reklamace, a

b) ostatního zboží do 30 kalendářních dnů od okamžiku doručení reklamace.

10. Lhůta pro odstranění reklamace je zachována provedením dočasného opatření na předmětu plnění, které zabezpečí stejnou funkcionalitu předmětu plnění, ve lhůtě pro odstranění vady předmětu plnění a následným odstraněním reklamované vady předmětu plnění nejpozději do 30 kalendářních dnů.

11. Cestovní náklady, náklady na materiál a jiné náklady, které prodávajícímu vzniknou v souvislosti s prováděním záručních oprav, hradí v plné výši prodávající.

12. Prodávající se povinen ponechat kupujícímu vadný disk, nedohodnou-li se smluvní strany při vyřízení reklamace jinak.

13. O odstranění reklamované vady sepíše prodávající protokol, ve kterém potvrdí odstranění vady nebo uvede důvody, pro které kupující odmítá opravu převzít.

14. Neshodnou-li se smluvní strany v otázce uznatelnosti reklamace, nese náklady na odstranění reklamované vady v těchto sporných případech prodávající až do případného rozhodnutí soudu. Prokáže-li se, že kupující reklamoval neoprávněně, je kupující povinen uhradit prodávajícímu veškeré jemu v souvislosti s odstraněním vady vzniklé náklady.

**Čl. X.  
Smluvní pokuty**

1. Pro případ prodlení s termínem provádění předmětu smlouvy je kupující oprávněn účtovat smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny díla za každý i započatý den prodlení.

2. Pro případ prodlení se zaplacením dohodnuté kupní ceny je prodávající oprávněn účtovat úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.

3. Pro případ prodlení prodávajícího s odstraněním vady je kupující oprávněn účtovat smluvní pokutu ve výši 1 000,- Kč za každý i započatý den prodlení.

4. Smluvní pokuty a úroky se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody, kterou lze vymáhat samostatně.

5. Smluvní pokuty a úroky jsou smluvní strany oprávněny započíst proti své oprávněné pohledávce vůči druhé smluvní straně.

**Čl. XI.  
Ostatní a závěrečná ustanovení**

1. Prodávající je povinen zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, které se dozvěděl při realizaci smlouvy a v souvislosti s ní a které jsou chráněny příslušnými právními předpisy (zejména obchodní tajemství, osobní údaje, utajované informace) nebo které kupující prohlásil za důvěrné. Povinnost mlčenlivosti trvá i po skončení platnosti této smlouvy. Tyto povinnosti se prodávající zavazuje zajistit i u všech svých zaměstnanců, případně jiných osob, které k realizaci této smlouvy použije.

2. Prodávající souhlasí se zpřístupněním nebo zveřejněním všech náležitostí tohoto smluvního vztahu.

3. Prodávající není oprávněn postoupit pohledávku plynoucí ze smlouvy třetí osobě bez předchozího písemného souhlasu kupujícího.

4. Osoby pověřené za smluvní strany realizací dodávky

a) osobou pověřenou realizací dodávky je za kupujícího:

Michal Horák, mobil: +420 777 243 739, e-mail: horak@iapg.cas.cz

b) osobou pověřenou realizací dodávky je za prodávajícího:

David Štěpánek, mobil: +420 777 300 630, e-mail: [stepanek@bsl.cz](mailto:stepanek@bsl.cz)

c) ke změně pověřených pracovníků postačí písemné oznámení druhé smluvní straně, přičemž oznámení lze učinit i e-mailem.

5. Prodávající prohlašuje, že jeho práva k předmětu koupě nejsou zpochybněna či právně napadena. Pokud by někdo vůči kupujícímu uplatňoval jakoukoliv pohledávku či jiné právo na dílo vzniklé před převodem práva podle této smlouvy a spojené s vlastnictvím předmětu koupě, zavazuje se prodávající pohledávku zaplatit a jiné právo uspokojit ze svého a kupujícímu nahradit případně vzniklou škodu.

6. Kupující je oprávněn odstoupit od smlouvy v případě, že prodávající uvedl ve své nabídce do veřejné zakázky, jejímž výsledkem je smlouva, informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek této veřejné zakázky.

7. Strany si nepřejí, aby nad rámec výslovných ustanovení této smlouvy byla jakákoliv práva a povinnosti dovozovány z dosavadní či budoucí praxe zavedené mezi stranami či zvyklostí zachovávaných obecně či v odvětví týkající se předmětu plnění této smlouvy, ledaže je ve smlouvě výslovně sjednáno jinak. Vedle shora uvedeného si strany potvrzují, že si nejsou vědomy žádných dosud mezi nimi zavedených obchodních zvyklostí či praxe.

8. Práva smluvních stran vyplývající z této smlouvy či jejího porušení se promlčují ve lhůtě 10 let ode dne, kdy právo mohlo být uplatněno poprvé.

9. Tato smlouva obsahuje úplné ujednání o předmětu smlouvy a všech náležitostech, které strany měly a chtěly ve smlouvě ujednat, a které považují za důležité pro závaznost této smlouvy. Žádný projev stran učiněný při jednání o této smlouvě ani projev učiněný po uzavření této smlouvy nesmí být vykládán v rozporu s výslovnými ustanoveními této smlouvy a nezakládá žádný závazek žádné ze stran.

10. Strany si sdělily všechny skutkové a právní okolnosti, o nichž kupující nebo prodávající k datu podpisu této smlouvy věděly nebo vědět musely, a které jsou relevantní ve vztahu k uzavření této smlouvy. Kromě ujištění, která si strany poskytly v této smlouvě, nebude mít žádná ze stran žádná další práva a povinnosti v souvislosti s jakýmikoliv skutečnostmi, které vyjdou najevo a o kterých neposkytla druhá strana informace při jednání o této smlouvě. Výjimkou budou případy, kdy daná strana úmyslně uvedla druhou stranu ve skutkový omyl ohledně předmětu této smlouvy.

11. Strany výslovně potvrzují, že základní podmínky této smlouvy jsou výsledkem jednání stran a každá ze stran měla příležitost ovlivnit obsah základních podmínek této smlouvy.

12. Smluvní strany shodně prohlašují, že si smlouvu před jejím podpisem přečetly a že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísni nebo za nápadně nevýhodných podmínek, a že se dohodly o celém jejím obsahu, což stvrzují svými podpisy.

13. Neplatnost některého ustanovení smlouvy nemá za následek neplatnost celé smlouvy.

14. Smluvní strany se zavazují veškeré spory vzniklé z této smlouvy primárně řešit smírnou cestou.

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

16. Smluvní vztahy neobsažené v této smlouvě, se dále řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.

17. Tuto smlouvu lze měnit a doplňovat pouze písemnými dodatky, podepsanými statutárními zástupci obou smluvních stran.

18. Tato smlouva je vyhotovena ve třech stejnopisech, z nichž jeden obdrží prodávající a dva obdrží kupující.

19. Přílohy smlouvy:

příloha č. 1: subdodavatelské schéma

příloha č. 2: cenová kalkulace zboží

příloha č. 3: technická specifikace zboží

V Praze dne 13. 10. 2016 V Liběchově dne 19. 10. 2016

za prodávajícího za kupujícího

David Štěpánek, v. r. Ing. Jan Kopečný, DrSc., v. r.

Jednatel ředitel ÚŽFG AV ČR, v. v. i.

Příloha č. 1 smlouvy: Subdodavatelské schéma

Subdodavatelské schéma

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **pořadové**  **číslo**  **subdodávky** | **IČ** | **název nebo obchodní firma/u fyzické osoby jméno, příjmení subdodavatele** | **země sídla, místo podnikání nebo bydliště subdodavatele** | **popis části předmětu plnění subdodavatelem** | **podíl v % na celkovém finančním plnění** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| celkový podíl subdodávek v %: | | | | | Bez subdodavatelů |

V Praze dne 13. 10. 2016 V Liběchově dne 19. 10. 2016

za prodávajícího za kupujícího

David Štěpánek, v. r. Ing. Jan KOPEČNÝ, DrSc., v. r.

Jednatel ředitel ÚŽFG AV ČR, v. v. i.

Příloha č. 2 smlouvy: Cenová kalkulace zboží

Cenová kalkulace zboží

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Název položky:** | **Cena za jednotku bez DPH:** | **Počet/ množství:** | **Celková cena bez DPH:** |
| Síťové multifunkční tiskové zařízení | 95 000,- | 4 ks | 380 000,- |
| Serverový disk pro datové pole | 19 900,- | 8 ks | 159 200,- |
| Síťové zařízení k řízení a zabezpečování síťového provozu mezi sítěmi (firewall) | 87 600,- | 1 ks | 87 600,- |
| Síťové datové pole včetně disků | 392 306,- | 1 ks | 392 306,- |
| Síťové datové úložiště (NAS) I včetně disků | 90 800,- | 1 ks | 90 800,- |
| Síťové datové úložiště (NAS) II včetně disků | 58 400,- | 1 ks | 58 400,- |
| Serverová operační paměť | 5 300,- | 4 ks | 21 200,- |
| Záložní zdroj | 48 960,- | 1 ks | 48 960,- |
| Pracovní stanice (desktop PC) včetně monitoru a příslušenství | 99 000,- | 1 ks | 99 000,- |
| **CENA CELKEM bez DPH:** | | | **1 337 466,-** |

V Praze dne 13. 10. 2016

David Štěpánek, v. r. - jednatel

Příloha č. 3 smlouvy: Technická specifikace zboží

Technická specifikace zboží

**A. Síťové multifunkční tiskové zařízení, 4 kusy stejné specifikace**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Obchodní název výrobku: | | INEO + 258 | |
| Obchodní název výrobce: | | DEVELOP | |
| **Obecné parametry** | | | |
| **Parametr zboží:** | **Zadavatelem požadovaná hodnota:** | | **Dodavatelem nabízená hodnota/parametr:** |
| Určení zboží:  *pozn. dodavatel nedoplňuje* | tisk, skenování a kopírování  v malé nebo středně velké pracovní skupině | | tisk, skenování a kopírování  v malé nebo středně velké pracovní skupině |
| Kategorie zboží (hlavní funkcionalita):  *pozn. dodavatel nedoplňuje* | síťové multifunkční tiskové zařízení | | síťové multifunkční tiskové zařízení |
| Předpokládané měsíční zatížení:  *pozn. dodavatel nedoplňuje* | cca 35.000 výtisků | | cca 35.000 výtisků |
| Doba zahřívání: | max. 25 sekund | | 25 sekund |
| Velikost operační paměti (RAM): | alespoň 2 GB | | 2 GB |
| Velikost diskové paměti (HDD/SSD): | alespoň 250 GB | | 250 GB |
| Rozhraní (porty): | alespoň 100-Base-T/1 000-Base-T Ethernet  a USB 2.0 nebo vyšší | | 100-Base-T/1 000-Base-T Ethernet  a USB 2.0 |
| Ovládání: | alespoň displej a webové rozhraní | | displej a webové rozhraní |
| Kompatibilita s operačními systémy: | alespoň Microsoft (MS) Windows 7 (32/64),  MS Windows 8 (32/64),  MS Windows 10 (32/64),  MS Windows Server 2012 R2,  Macintosh OS X 10 a  Linux | | Microsoft (MS) Windows 7 (32/64),  MS Windows 8 (32/64),  MS Windows 10 (32/64),  MS Windows Server 2012 R2,  Macintosh OS X 10 a  Linux |
| Správa:  *pozn. dodavatel nedoplňuje* | funkcionalita vzdálené správy | | funkcionalita vzdálené správy |
| Vybavení: | alespoň napájecí kabel | | Napájecí kabel, tonery, velkokapacitní zásobník |
| **Parametry tisku** | | | |
| **Parametr zboží:** | **Zadavatelem požadovaná hodnota:** | | **Dodavatelem nabízená hodnota/parametr:** |
| Druh tisku:  *pozn. dodavatel nedoplňuje* | barevný laserový tisk | | barevný laserový tisk |
| Funkcionalita tisku:  *pozn. dodavatel nedoplňuje* | plně automatický oboustranný tisk | | plně automatický oboustranný tisk |
| Jazyky popisu stránky: | alespoň PCL 6, PCL 5c, PostScript 3 a XPS | | PCL 6, PCL 5c, PostScript 3 a XPS |
| Rozlišení tisku: | alespoň 1 200 x 1 200 dpi | | 1200 x 1200 dpi |
| Formát tisku (potisknutelný formát papírů ISO) : | alespoň A6 až SRA3 | | A6 až SRA3 |
| Formát tisku (potisknutelný formát papíru) : | alespoň 1 200 x 297 mm | | 1200 x 297 mm |
| Gramáž papíru: | alespoň 60 až 300 g/m² | | 60 až 300 g/m² |
| Rychlost jednostranného tisku A4 černobíle: | alespoň 25 str./min | | 25 str./min |
| Rychlost oboustranného tisku A4 černobíle: | alespoň 25 str./min | | 25 str./min |
| Rychlost jednostranného tisku A4 barevně: | alespoň 20 str./min | | 20 str./min |
| Rychlost oboustranného tisku A4 barevně: | alespoň 20 str./min | | 20 str./min |
| Rychlost jednostranného tisku A3 černobíle: | alespoň 15 str./min | | 15 str./min |
| Rychlost jednostranného tisku A3 barevně: | alespoň 10 str./min | | 10 str./min |
| Životnost černého toneru při 5% pokrytí A4: | alespoň 25 000 stran | | 25000 stran |
| Živostnost CMY toneru při 5% pokrytí A4: | alespoň 20 000 stran | | 20000 stran |
| Ruční podávání: | ruční podavač | | ruční podavač |
| Kapacita ručního podávání při gramáži papíru 80 g/m²: | alespoň 100 listů | | 100 listů |
| Formát papíru ručního podávání (ISO): | alespoň A6 až SRA3 | | A6 až SRA3 |
| Počet zásobníků (mimo ruční podavač) – součást dodávky: | alespoň 3 zásobníky | | 3 zásobníky/ů |
| Kapacita každého ze zásobníků (mimo ruční podavač) při gramáži papíru 80 g/m²: | alespoň 500 listů | | 500 listů |
| Formát papíru každého ze zásobníků (ISO): | alespoň A5 až A3 | | A5 až A3 |
| **Parametry skenování** | | | |
| **Parametr zboží:** | **Zadavatelem požadovaná hodnota:** | | **Dodavatelem nabízená hodnota/parametr:** |
| Druh skenování:  *pozn. dodavatel nedoplňuje* | barevné skenování | | barevné skenování |
| Funkcionalita skenování:  *pozn. dodavatel nedoplňuje* | plně automatické oboustranné skenování | | plně automatické oboustranné skenování |
| Režimy skenování: | alespoň síťový TWAIN,  skenování do emailu,  skenování na FTP  a skenování na USB | | síťový TWAIN,  skenování do emailu,  skenování na FTP  a skenování na USB |
| Souborové formáty skenování: | alespoň JPEG, TIFF a PDF | | JPEG, TIFF a PDF |
| Rozlišení skenování: | alespoň 600 x 600 dpi | | 600 x 600 dpi |
| Rychlost skenování černobíle: | alespoň 80 str./min | | 80 str./min |
| Rychlost skenování barevně: | alespoň 80 str./min | | 80 str./min |
| Podavač:  *pozn. dodavatel nedoplňuje* | automatický duplexní podavač originálů | | automatický duplexní podavač originálů |
| Rozsah zoomu: | alespoň 50 až 200 % | | 50 až 200 % |
| **Parametry kopírování** | | | |
| **Parametr zboží:** | **Zadavatelem požadovaná hodnota:** | | **Dodavatelem nabízená hodnota/parametr:** |
| Druh kopírování:  *pozn. dodavatel nedoplňuje* | barevné kopírování | | barevné kopírování |
| Funkcionalita kopírování:  *pozn. dodavatel nedoplňuje* | plně automatické oboustranné kopírování | | plně automatické oboustranné kopírování |
| Rozlišení kopírování: | alespoň 600 x 600 dpi | | 600 x 600 dpi |
| Rychlost jednostranného kopírování A4 černobíle: | alespoň 25 str./min | | 25 str./min |
| Rychlost oboustranného kopírování A4 černobíle: | alespoň 25 str./min | | 25 str./min |
| Rychlost jednostranného kopírování A4 barevně: | alespoň 20 str./min | | 20 str./min |
| Rychlost oboustranného kopírování A4 barevně: | alespoň 20 str./min | | 20 str./min |
| Rychlost jednostranného kopírování A3 černobíle: | alespoň 15 str./min | | 15 str./min |
| Rychlost jednostranného kopírování A3 barevně: | alespoň 10 str./min | | 10 str./min |
| Rozsah kopií: | alespoň 1 až 999 kopií | | 1 až 999 kopií |

**B. Serverový disk pro datové pole (HPE MSA 2040), 8 kusů stejné specifikace**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Obchodní název výrobku: | | HP 1.8TB 12G SAS 10K 2.5in SC 512e HDD | |
| Obchodní název výrobce: | | Hewlett Packard | |
| **Parametr zboží:** | **Zadavatelem požadovaná hodnota:** | | **Dodavatelem nabízená hodnota/parametr:** |
| Typ disku:  *pozn. dodavatel nedoplňuje* | pevný disk | | pevný disk |
| Určení disku:  *pozn. dodavatel nedoplňuje* | užití s HPE MSA 2040 | | užití s HPE MSA 2040 |
| Kapacita disku: | alespoň 1 800 GB | | 1800 GB |
| Rychlost otáček disku: | alespoň 10 000 ot./min | | 10000 ot./min |
| Rozhraní disku:  *pozn. dodavatel nedoplňuje* | SAS | | SAS |
| Fyzický formát disku:  *pozn. dodavatel nedoplňuje* | 2.5" (SFF) | | 2.5" (SFF) |
| Funkcionalita disku:  *pozn. dodavatel nedoplňuje* | hot-plug | | hot-plug |

**C. Síťové zařízení k řízení a zabezpečování síťového provozu mezi sítěmi (firewall), 1 kus**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Obchodní název výrobku: | | Asa 5516-x | |
| Obchodní název výrobce: | | Cisco | |
| **Parametr zboží:** | **Zadavatelem požadovaná hodnota:** | | **Dodavatelem nabízená hodnota/parametr:** |
| Typ zařízení:  *pozn. dodavatel nedoplňuje* | síťové zařízení k řízení a zabezpečování síťového provozu mezi sítěmi | | síťové zařízení k řízení a zabezpečování síťového provozu mezi sítěmi |
| Určení zařízení:  *pozn. dodavatel nedoplňuje* | zabezpečené propojení sítí zadavatele | | zabezpečené propojení sítí zadavatele |
| Umístění zařízení:  *pozn. dodavatel nedoplňuje* | umístění v racku | | umístění v racku |
| Fyzická velikost zařízení:  *pozn. dodavatel nedoplňuje* | 1 U | | 1 U |
| Druh portů: | Gigabit Ethernet | | Gigabit Ethernet |
| Počet portů: | alespoň 8 portů | | 8 portů |
| Druh disku:  *pozn. dodavatel nedoplňuje* | solid-state drive | | solid-state drive |
| Velikost disku: | alespoň 100 GB | | 100 GB |
| Kapacita paměti: | alespoň 8 GB | | 8 GB |
| Výbava: | alespoň napájecí kabel | | Napájecí kabel, konzolový kabel |

**D. Síťové datové pole včetně disků, 1 kus**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Obchodní název výrobku: | | MSA 1040 | |
| Obchodní název výrobce: | | Hewlett Packard | |
| **Obecné parametry** | | | |
| **Parametr zboží:** | **Zadavatelem požadovaná hodnota:** | | **Dodavatelem nabízená hodnota/parametr:** |
| Druh pole:  *pozn. dodavatel nedoplňuje* | pole pro ukládání dat | | pole pro ukládání dat |
| Určení pole:  *pozn. dodavatel nedoplňuje* | serverové datové pole v rozvaděči | | serverové datové pole v rozvaděči |
| Fyzická velikost pole: | max. 2 U | | 2 U |
| Počet controllerů: | alespoň 2 controllery | | 2 controllery |
| Druh každého controlleru:  *pozn. dodavatel nedoplňuje* | 2-portový 1 Gbit/s iSCSI / 6 Gbit/s SAS RAID controller | | 2-portový 1 Gbit/s iSCSI / 6 Gbit/s SAS RAID controller |
| Podporované režimy RAID: | alespoň RAID 0, 1, 3, 5, 6, 10 a 50 | | RAID 0, 1, 3, 5, 6, 10 a 50 |
| Velikost cache každého controlleru: | alespoň 4 Gb | | 4 Gb |
| Funkcionalita pole: | alespoň správa pomocí www rozhraní, automatický přesun dat mezi typy disků, rozprostření vytvořeného LUNu přes všechny disky stejného typu | | správa pomocí www rozhraní, automatický přesun dat mezi typy disků, rozprostření vytvořeného LUNu přes všechny disky stejného typu |
| Rozšiřitelnost pole: | alespoň 1x disková police minimálně pro 12 disků | | 1x disková police pro 12 disků |
| **Diskové parametry** | | | |
| **Parametr zboží:** | **Zadavatelem požadovaná hodnota:** | | **Dodavatelem nabízená hodnota/parametr:** |
| Typ disku:  *pozn. dodavatel nedoplňuje* | pevný disk SAS | | pevný disk SAS |
| Kapacita disku: | alespoň 4 TB | | 4 TB |
| Počet disků: | alespoň 12 disků | | 12 disků |
| Rychlost otáček disku: | alespoň 7 200 ot./min | | 7200 ot./min |
| Fyzická velikost disku:  *pozn. dodavatel nedoplňuje* | 3,5“ (LFF) | | 3,5“ (LFF) |
| Funkcionalita disku:  *pozn. dodavatel nedoplňuje* | hot-plug | | hot-plug |

**E.a Síťové datové úložiště (NAS) I včetně disků, 1 kus s místem plnění Praha**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Obchodní název výrobku: | | DS 2415+ | |
| Obchodní název výrobce: | | Synology | |
| **Obecné parametry** | | | |
| **Parametr zboží:** | **Zadavatelem požadovaná hodnota:** | | **Dodavatelem nabízená hodnota/parametr:** |
| Druh úložiště:  *pozn. dodavatel nedoplňuje* | síťové datové úložiště (NAS) | | síťové datové úložiště (NAS) |
| Kapacita operační paměti (osazená): | alespoň 2 GB | | 2 GB |
| Maximální dostupná kapacita operační paměti: | alespoň 6 GB | | 6 GB |
| Počet pozic pro disky: | alespoň 12 pozic | | 12 pozic |
| Dostupné typy disků:  *pozn. dodavatel nedoplňuje* | HDD i SSD | | HDD i SSD |
| Dostupné rozhraní disků: | alespoň SATA II a SATA III | | SATA II a SATA III |
| Dostupné fyzické velikosti disků:  *pozn. dodavatel nedoplňuje* | 2.5" i 3.5" | | 2.5" i 3.5" |
| Maximální možná disková kapacita: | alespoň 70 TB | | 72 TB |
| Podporované režimy RAID: | alespoň RAID 0, 1, 5, 6 a 10 | | RAID 0, 1, 5, 6 a 10 |
| Rozhraní: | alespoň 2x USB 3.0 a 1x RJ-45 1 GbE LAN port | | 2x USB 3.0 a 1x RJ-45 1 GbE LAN port |
| Funkcionalita: | alespoň výměna disků za provozu  a připojení externího disku | | výměna disků za provozu  a připojení externího disku |
| Výbava: | alespoň napájecí kabel | | Napájecí kabel, ethernet kabel |
| **Diskové parametry** | | | |
| **Parametr zboží:** | **Zadavatelem požadovaná hodnota:** | | **Dodavatelem nabízená hodnota/parametr:** |
| Určení disků:  *pozn. dodavatel nedoplňuje* | provoz v NAS | | provoz v NAS |
| Typ disků:  *pozn. dodavatel nedoplňuje* | pevný disk | | pevný disk |
| Kapacita disku: | alespoň 6 TB | | 6 TB |
| Počet disků: | alespoň 8 disků | | 8 disků |
| Rychlost otáček disku: | alespoň 5 400 ot./min | | 5400 ot./min |
| Rozhraní disků:  *pozn. dodavatel nedoplňuje* | SATA III | | SATA III |

**E.b Síťové datové úložiště (NAS) II** **včetně disků, 1 kus s místem plnění Brno**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Obchodní název výrobku: | | DS 2415+ | |
| Obchodní název výrobce: | | Synology | |
| **Obecné parametry** | | | |
| **Parametr zboží:** | **Zadavatelem požadovaná hodnota:** | | **Dodavatelem nabízená hodnota/parametr:** |
| Druh úložiště:  *pozn. dodavatel nedoplňuje* | síťové datové úložiště (NAS) | | síťové datové úložiště (NAS) |
| Kapacita operační paměti (osazená): | alespoň 2 GB | | 2 GB |
| Maximální dostupná kapacita operační paměti: | alespoň 6 GB | | 6 GB |
| Počet pozic pro disky: | alespoň 12 pozic | | 12 pozic |
| Dostupné typy disků:  *pozn. dodavatel nedoplňuje* | HDD i SSD | | HDD i SSD |
| Dostupné rozhraní disků: | alespoň SATA II a SATA III | | SATA II a SATA III |
| Dostupné fyzické velikosti disků:  *pozn. dodavatel nedoplňuje* | 2.5" i 3.5" | | 2.5" i 3.5" |
| Maximální možná disková kapacita: | alespoň 70 TB | | 72 TB |
| Podporované režimy RAID: | alespoň RAID 0, 1, 5, 6 a 10 | | RAID 0, 1, 5, 6 a 10 |
| Rozhraní: | alespoň 2x USB 3.0 a 1x RJ-45 1 GbE LAN port | | 2x USB 3.0 a 1x RJ-45 1 GbE LAN port |
| Funkcionalita: | alespoň výměna disků za provozu  a připojení externího disku | | výměna disků za provozu  a připojení externího disku |
| Výbava: | alespoň napájecí kabel | | Napájecí kabel, ethernet kabel |
| **Diskové parametry** | | | |
| **Parametr zboží:** | **Zadavatelem požadovaná hodnota:** | | **Dodavatelem nabízená hodnota/parametr:** |
| Určení disků:  *pozn. dodavatel nedoplňuje* | provoz v NAS | | provoz v NAS |
| Typ disků:  *pozn. dodavatel nedoplňuje* | pevný disk | | pevný disk |
| Kapacita disku: | alespoň 4 TB | | 4 TB |
| Počet disků: | alespoň 6 disků | | 6 disků |
| Rychlost otáček disku: | alespoň 5 400 ot./min | | 5400 ot./min |
| Rozhraní disků:  *pozn. dodavatel nedoplňuje* | SATA III | | SATA III |

**F. Serverové operační paměti, 4 kusy stejné specifikace**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Obchodní název výrobku: | | RAM paměť do serveru DL380 gen9 | |
| Obchodní název výrobce: | | Hewlett Packard | |
| **Parametr zboží:** | **Zadavatelem požadovaná hodnota:** | | **Dodavatelem nabízená hodnota/parametr:** |
| Určení paměti:  *pozn. dodavatel nedoplňuje* | server HP ProLiant DL380 Gen9 | | server HP ProLiant DL380 Gen9 |
| Druh paměti:  *pozn. dodavatel nedoplňuje* | operační paměť | | operační paměť |
| Vhodnost paměti:  *pozn. dodavatel nedoplňuje* | dual i quad-channel | | dual i quad-channel |
| Typ paměti:  *pozn. dodavatel nedoplňuje* | DDR4 | | DDR4 |
| Kapacita paměti: | alespoň 16 GB | | 16 GB |
| Frekvence paměti:  *pozn. dodavatel nedoplňuje* | 2 133 MHz | | 2 133 MHz |
| Časování paměti:  *pozn. dodavatel nedoplňuje* | CL15 | | CL15 |
| Vlastnosti paměti:  *pozn. dodavatel nedoplňuje* | Low Profile, ECC, Registered | | Low Profile, ECC, Registered |

**G. Záložní zdroj, 1 kus**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Obchodní název výrobku: | | Smart-UPS X 3000VA | |
| Obchodní název výrobce: | | APC | |
| **Parametr zboží:** | **Zadavatelem požadovaná hodnota:** | | **Dodavatelem nabízená hodnota/parametr:** |
| Určení zdroje:  *pozn. dodavatel nedoplňuje* | ochrana síťového napájení a záložní zdroj v racku | | ochrana síťového napájení a záložní zdroj v racku |
| Výstupní kapacita: | alespoň 3 000 VA | | 3000 VA |
| Výstupní výkon: | alespoň 2 700 W | | 2700 W |
| Fyzická velikost: | max. 4 U | | 4 U |
| Počet zásuvek: | alespoň 8 zásuvek | | 8 zásuvek |
| Doba zálohování při plném zatížení: | alespoň 5 min | | 5 min |
| Výbava: | alespoň síťová karta a napájecí kabel | | LAN karta a napájecí kabel |

**H. Pracovní stanice (desktop PC) včetně monitoru a příslušenství, 1 kus**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Obchodní název výrobku (desktop PC): | | Precision T3620 | |
| Obchodní název výrobce (desktop PC): | | DELL | |
| **Parametry pracovní stanice** | | | |
| **Parametr zboží:** | **Zadavatelem požadovaná hodnota:** | | **Dodavatelem nabízená hodnota/parametr:** |
| Obchodní název procesoru: | - | | Intel-Core i7-6700, 6.generace (čtyřjádrový, 3,40GHz, 4,0 GHz Turbo, 8MB, s grafikou HD530 |
| Obchodní název výrobce procesoru: | - | | Intel |
| Počet bodů CPU benchmarku (www.cpubenchmark.net) procesoru: | alespoň 9 900 bodů | | 9 967 bodů |
| Druh grafické karty:  *pozn. dodavatel nedoplňuje* | dedikovaná grafická karta | | dedikovaná grafická karta |
| Obchodní název grafické karty: | - | | NVIDIA Quadro K2200 4GB (2DP, DL-DVI-I) |
| Obchodní název výrobce grafické karty: | - | | NVIDIA |
| Počet bodů GPU benchmarku (www.videocardbenchmark.net) grafické karty: | alespoň 3 400 bodů | | 3447 bodů |
| Typ operační paměti:  *pozn. dodavatel nedoplňuje* | DDR4 | | DDR4 |
| Celková velikost operační paměti: | alespoň 64 GB | | 64 GB |
| Počet obsazených slotů operační paměti: | alespoň 4 sloty | | 4 sloty/ů |
| Kapacita operační paměti na každém obsazeném slotu: | alespoň 16 GB | | 16 GB |
| Pracovní režim obsazených slotů operační paměti: | dual-channel | | dual-channel |
| Typ primárního disku:  *pozn. dodavatel nedoplňuje* | SSD | | SSD |
| Kapacita primárního disku: | alespoň 256 GB | | 256 GB |
| Třída primárního disku:  *pozn. dodavatel nedoplňuje* | SATA III | | SATA III |
| Typ sekundárního disku:  *pozn. dodavatel nedoplňuje* | HDD | | HDD |
| Kapacita sekundárního disku: | alespoň 4 TB | | 4 TB |
| Třída sekundárního disku:  *pozn. dodavatel nedoplňuje* | SATA III | | SATA III |
| Rychlost otáček sekundárního disku: | alespoň 5 400 ot./min | | 5400 ot./min |
| Vybavení: | alespoň optická myš, klávesnice a napájecí kabel | | USB myš, USB Klávesnice, napájecí kabel |
| **Parametry monitoru** | | | |
| **Parametr zboží:** | **Zadavatelem požadovaná hodnota:** | | **Dodavatelem nabízená hodnota/parametr:** |
| Druh monitoru:  *pozn. dodavatel nedoplňuje* | plochý displej (panel) | | plochý displej (panel) |
| Velikost úhlopříčky monitoru: | alespoň 27 palců | | 27 palců |
| Technologie monitoru:  *pozn. dodavatel nedoplňuje* | IPS | | IPS |
| Povrch monitoru:  *pozn. dodavatel nedoplňuje* | antireflexní | | Antireflexní |
| Stojan monitoru:  *pozn. dodavatel nedoplňuje* | výškově nastavitelný stojan | | výškově nastavitelný stojan |
| Pozorovací úhel monitoru: | alespoň 178° svisle a 178° vodorovně | | 178° svisle a 178° vodorovně |
| Rozlišení monitoru: | alespoň 2560 x 1440 pixelů | | 2560 x 1440 pixelů |
| Kontrastní poměr monitoru: | alespoň 1000:1 | | 1000:1 |
| Úroveň jasu monitoru: | alespoň 350 cd/m² | | 350 cd/m² |
| Rozhraní monitoru: | alespoň 1x displayport, 1x HDMI  a rozbočovač USB 3.0 s alespoň 2 porty | | Konektor DP (vstup DP a výstup DP)  Konektor mDP  Konektor HDMI (MHL), Vysokorychlostní rozbočovač USB 3.0 (s 1 portem USB typu upstream a 4 porty USB typu downstream) |
| Vybavení: | alespoň napájecí kabel | | Napájecí kabel |

V Praze dne 13. 10. 2016 V Liběchově dne 19. 10. 2016

za prodávajícího za kupujícího

David Štěpánek, v. r. Ing. Jan KOPEČNÝ, DrSc., v. r.

Jednatel ředitel ÚŽFG AV ČR, v. v. i.