

**Kupní smlouva, na dodávku  
„Prvky počítačové sítě PKÚ, s. p. - Servery“  
Kód akce: A426 a A428**

č. kupujícího: OIŘS/Bo/292/16

č. prodávajícího: TS-KS-PKÚ-2016

**Smluvní strany**

**Palivový kombinát Ústí, státní podnik  
Hrbovická 2  
403 39 Chlumec  
IČO: 00007536  
DIČ: CZ00007536**

zapsaný v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Ústí nad Labem, oddíl AXVIII, vložka 433

Zastoupen: Ing. Petrem Lencem, ředitelem podniku

Ve věcech technických

Bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Most, č. ú:

(dále jen **kupující**)

a

**TOTAL SERVICE s.r.o.  
U Uranie 18  
170 00 Praha 7 - Holešovice  
IČO: 25618067  
DIČ: CZ25618067**

zapsaný v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 55236

Zastoupena: Václavem Novákem, MBA, jednatelem společnosti

Ve věcech technických

Bankovní spojení: Československá obchodní banka, a.s., č. ú.

(dále jen **prodávající**)

(dále společně jen **smluvní strany**)

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku na základě ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění, tuto kupní smlouvu (dále také jen „Smlouvu“):

## **I. Důvod uzavření kupní smlouvy**

Kupní smlouva je uzavírána na základě nabídky podané prodávajícím, dne 13. 10. 2016, v 7:28 hod, zaevidované podatelnu veřejného zadavatele pod č. j. 2016/14240/PKÚ, která byla v zadávacím řízení podlimitní veřejné zakázky na dodávky s názvem „Prvky počítačové sítě, s. p. - Servery“, kód akce A426 + A428 vyhodnocena jako nejvhodnější nabídka, podle hodnotícího kritéria - nejnižší nabídkové ceny.

Prodávající se zavazuje dodržet veškeré náležitosti týkající se podané nabídky.

## **II. Předmět koupě**

Předmětem koupě je dodávka serverového systému a základní instalace hardware a software v 64 bitové architektuře s podporou VT a plnou HW redundancí včetně konektivity k SAN (dále jen „předmět koupě“ nebo „zboží“) pro Palivový kombinát Ústí, státní podnik.

Touto „Smlouvou“ se prodávající zavazuje dodat za podmínek v ní sjednaných kupujícímu zboží a převést na kupujícího vlastnické právo k tomuto zboží. Kupující se touto „Smlouvou“ zavazuje zboží převzít a zaplatit za něj prodávajícímu kupní cenu uvedenou v článku V. této „Smlouvy“.

Serverový systém musí umožňovat virtualizaci serverových řešení v rozsahu současného stavu, včetně optimální rezervy pro nová virtuální řešení. Při náhradě systému musí být zachována dostatečná šíře pásma pro přístup k provozovaným službám a datům (včetně provozovaného diskového systému NetApp) a zajištěna dostatečná rezerva pro další rozvoj. Řešení musí být navrženo tak, aby byla zajištěna ochrana a úspora investic do daného zařízení.

Předmětem dodávky je zboží nové, určené pro prodej na trhu v České republice.

**Nedílnou součástí kupní smlouvy je její příloha č. 1, ve které je uvedena podrobná technická specifikace dodaného „předmětu koupě“ vycházející z požadavku kupujícího a nabídky prodávajícího.**

Prodávající předá kupujícímu současně doklady nezbytné k převzetí a používání (provozu) „předmětu koupě“ v českém jazyce, zejména provozní a technickou dokumentaci, dokumentaci k základní údržbě a provozu včetně seznamu servisních míst na území České republiky, návod k obsluze a prohlášení o shodě.

V rámci předání a instalace „předmětu koupě“ bude prodávajícím provedeno proškolení techniků OIRS.

Prodávající zabezpečí oprávněnou osobu, která bude komunikovat výhradně v českém jazyce s pověřeným zástupcem kupujícího, vést celou agendu související s dodávkou „předmětu koupě“, záručními podmínkami a případnými dalšími souvisejícími otázkami.

### **III. Způsob zajištění řádného splnění dodávky**

1. Celková implementace, instalace a konfigurace řešení neomezí provoz stávajícího Informačního systému, včetně provozovaných částí OS, VPN a sítí.
2. V případě, že bude nutné dočasně odstavit spuštěné systémy, bude toto provedeno v čase mimo základní pracovní dobu PKÚ, s. p, která je od 6:00 hod. do 14:00 hod.
3. Prodávající je povinen předcházet kritickým stavům a náhodným chybám. V případě, že k takovému stavu dojde, je povinen uvést dotčenou část systému do původního stavu.
4. Prodávající je povinen před každou operací provést dostatečné úkony, aby bylo možné při případné kolizi jednotlivých systémů, uvést systém do původního stavu.
5. Prodávající nese na své práce související s rekonfigurací systému záruku s dostatečnou časovou rezervou a případné nesrovnalosti v systémech na své náklady odstraní.
6. Odstranění daných závad a nesrovnalostí v systémech související s instalací systému hardware a software musí být zahájeno do 6 hodin od jejich nahlášení.
7. Dodávaný software musí nést všechny znaky legálního software a musí obsahovat licenční smlouvy v odpovídajícím množství licencí pro daný produkt. Veškeré nosiče dat a instalační média musí být po skončení implementace předána jako součást dodávky.
8. Prodávající bude dodržovat „Pokyny k zajištění bezpečnosti práce a požární ochrany osob cizích firem a OSVČ vykonávajících nepravidelnou činnost v PKÚ, s. p.“ a provádění prací přizpůsobí provozním podmínkám.
9. S ostatním odpadem vzniklým v souvislosti s plněním předmětu veřejné zakázky bude nakládáno ve smyslu zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, vyhlášky č. 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.
10. Prodávající je povinen nakládat s odpadem vzniklým v souvislosti s plněním předmětu veřejné zakázky jako s odpadem vzniklým jeho vlastní činností a vykazuje ho ve své průběžné evidenci a ročním hlášení o produkci a nakládání s odpady.

### **IV. Lhůta a místo dodání „předmětu koupě“ a lhůta pro ukončení prací souvisejících s předmětem koupě**

1. **Lhůta pro dodání „předmětu koupě“ a pro ukončení prací souvisejících s předmětem koupě**

Lhůta pro dodání „předmětu koupě“: **do 15. prosince 2016**

Lhůta pro ukončení prací souvisejících s „předmětem koupě“: **do 21. prosince 2016**

## 2. Místo dodání „předmětu koupě“

Místem pro dodání „předmětu koupě“ je sídlo kupujícího, kterým je Palivový kombinát Ústí, státní podnik, na adrese Hrbovická 2, 403 39 Chlumeck.

Obec: Chlumeck (568015)

Kód obce: CZ0427568015

Katastrální území: Hrbovice

Kraj: Ústecký

„Předmět koupě“ převezme pověřená osoba kupujícího: [REDACTED]

## V. Kupní cena

1. Kupní cena je stanovena jako konečná, pevná a neměnná a vyplývá z nabídky prodávajícího, kterou kupující vyhodnotil v rámci vyhlášené podlimitní veřejné zakázky na dodávky jako nejvhodnější a uvedl tuto skutečnost v Rozhodnutí veřejného zadavatele o výběru nejvhodnější nabídky ze dne 17. 10. 2016, č. j. 2016/14412/PKÚ/NŘZ, které nabylo právní moci dne 5. 11. 2016, tj. 15 den po jeho uveřejnění na profilu zadavatele.

Cena celkem bez DPH	<b>3 881 151,00 Kč</b>
Výše DPH (sazba DPH = 21 %)	815 041,71 Kč
Cena celkem včetně DPH	4 696 192,71 Kč

Sestavení kupní ceny (soupis dodávek a souvisejících prací) je uvedeno v příloze č. 2 této „Smlouvy“.

V případě změny sazby DPH na základě novelizace zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, bude ke kupní ceně bez DPH připočítána sazba DPH v % platná v době vystavení faktury.

2. Sjednaná kupní cena zahrnuje veškeré náklady spojené s řádným předáním a převzetím „předmětu koupě“ (dopravu na místo určení, předvedení funkčnosti a zácvik obsluhy, servis).
3. Kupující si vyhrazuje právo, v případě vládního zásahu či krácení finančních prostředků ze státního rozpočtu, dohodnout s prodávajícím úpravu ceny uvedené v článku V. této „Smlouvy“ a právo zúžit rozsah dodávky podle aktuální potřeby. V tomto případě bude mezi kupujícím a prodávajícím uzavřen písemný, číslovaný dodatek k této „Smlouvě“, podepsaný statutárními orgány obou smluvních stran.

## **VI. Kontrola a převzetí „předmětu koupě“**

1. Kupující je oprávněn prostřednictvím určeného zástupce zkontrolovat „předmět koupě“ z hlediska kvality a úplnosti, jeho funkčnosti, a zda bylo dodáno zboží požadovaných parametrů, dále zda prodávající doložil k dodávaným výrobkům příslušný doklad prokazující shodu vydaný příslušným orgánem, doklady nezbytné k převzetí a používání (provozu) „předmětu koupě“ v českém jazyce, zejména provozní a technickou dokumentaci, dokumentaci k základní údržbě a provozu včetně seznamu servisních míst na území České republiky, návod k obsluze a pod.
2. Proávající splní svou povinnost dodáním zboží dle článku II. a III., ve stanoveném lhůtě a místě dodání „předmětu koupě“ dle článku IV. a dále jeho instalací a uvedením do provozu, proškolením techniků ze strany kupujícího ve stanovené lhůtě uvedené též v článku IV., a podepsáním datovaného akceptačního protokolu a předávacího protokolu, který bude podepsán osobami oprávněnými zastupovat smluvní strany a bude součástí faktury vyhotovené prodávajícím.

## **VII. Platební podmínky a fakturace**

1. Faktura bude vystavena na celý „předmět koupě“ včetně prací s ním souvisejících (např. instalace, atd.), ve výši smluvní ceny dohodnuté v článku V. této kupní smlouvy, a to do 10 dnů od předání a převzetí „předmětu koupě“ a prací s ním souvisejících. Podkladem pro vystavení faktury je protokol o předání a převzetí „předmětu koupě“ a prací s ním souvisejících (předávací protokol) s podpisy zástupců obou smluvních stran.
2. Splatnost vystavené faktury se sjednává na třicet dnů ode dne doručení kupujícímu, lhůta se počítá od následujícího dne po doručení. Pokud splatnost připadne na den pracovního klidu nebo volna či svátek, je faktura splatná nejbližší následující pracovní den.
3. Faktura musí obsahovat náležitosti dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, jinak nebudou splatné, a to zejména:
  - název, sídlo, IČO/DIČ kupujícího,
  - název, sídlo, IČO/DIČ prodávajícího,
  - označení faktury a její číslo,
  - bankovní spojení prodávajícího,
  - splatnost faktury v souladu s kupní smlouvou,
  - předmět faktury, číslo kupní smlouvy,
  - vyfakturovanou částku v Kč bez DPH,
  - sazbu DPH v %,
  - výši DPH v Kč,
  - vyfakturovanou částku v Kč včetně DPH,
  - razítko a podpis prodávajícího,
  - v příloze předávací protokol, který bude podepsán oprávněnými osobami zastupovat smluvní strany.

4. Faktura musí také obsahovat, kromě výše uvedeného, kód akce (A426 + A428) uvedený v záhlaví smlouvy. Tento kód musí být uveden současně na předávacím protokolu. Nebude-li kód akce uveden na faktuře a předávacím protokolu, nebude faktura proplacena a bude vrácena.
5. Kupní cena se považuje za uhrazenou okamžikem odepsání fakturované kupní ceny z bankovního účtu kupujícího. Pokud kupující uplatní nárok na odstranění vady zboží ve lhůtě splatnosti faktury, není kupující povinen až do odstranění vady zboží uhradit cenu zboží. Okamžikem odstranění vady zboží začne běžet nová lhůta splatnosti faktury.
6. Prodávající je oprávněn vystavit kupujícímu fakturu po převzetí zboží kupujícím bez závad.
7. Kupující je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti faktury vrátit bez zaplacení fakturu, která neobsahuje náležitosti stanovené touto smlouvou nebo budou-li tyto údaje uvedeny chybně. Prodávající je povinen podle povahy nesprávnosti fakturu opravit nebo nově vyhotovit. V takovém případě není kupující v prodlení se zaplacením ceny zboží. Okamžikem doručení náležitě doplněné či opravené faktury začne běžet nová lhůta splatnosti faktury.
8. Kupující nebude poskytovat prodávajícímu jakékoliv zálohy.
9. Pro úhradu smluvní pokuty dle článku VIII. této kupní smlouvy platí stejné platební podmínky jako pro zaplacení faktur.
9. Prodávající prohlašuje, že není nespolehlivým plátcem daně dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. V případě, že se prodávající stane nespolehlivým plátcem ve smyslu tohoto zákona v průběhu realizace smlouvy, bude faktura za již realizované dodávky hrazena kupujícím tak, že:
  - část faktury vystavené prodávajícím odpovídající výši DPH bude uhrazena kupujícím přímo na účet správce daně postupem dle § 109a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a
  - základ daně bude uhrazen na účet prodávajícího.
10. Prodávající prohlašuje, že účet uvedený v záhlaví smlouvy je účtem prodávajícího zveřejněný správcem daně způsobem umožňujícím dálkový přístup dle ustanovení § 96 odst. 2 zákona č. 235/2004, Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. V případě, že uvedený účet nebude účtem prodávajícího zveřejněný správcem daně způsobem umožňujícím dálkový přístup, bude faktura za již realizované dodávky hrazena kupujícím tak, že:
  - část faktury vystavené prodávajícím odpovídající výši DPH bude uhrazena kupujícím přímo na účet správce daně postupem dle § 109a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a
  - základ daně bude uhrazen na účet prodávajícího.

## **VIII. Smluvní pokuty**

1. Pokud by jedna ze smluvních stran byla v prodlení s plněním peněžního závazku vůči druhé straně, je dlužník povinen platit z nezaplacené částky věřiteli úroky z prodlení ve výši stanovené Nařízením vlády č. 351/2013 Sb.
2. Při nedodržení lhůty pro dodání „předmětu koupě“ a lhůty pro ukončení prací souvisejících s „předmětem koupě“ dle článku IV. této smlouvy, činí smluvní pokuta za každý i započatý den prodlení 0,2 % z kupní ceny bez DPH uvedené v článku V. této kupní smlouvy.
3. Smluvní pokuta a úrok z prodlení jsou splatné do čtrnácti kalendářních dnů ode dne jejich uplatnění.
4. Zaplacením smluvní pokuty a úroku z prodlení není dotčen nárok smluvních stran na náhradu škody nebo odškodnění v plném rozsahu ani povinnost prodávajícího řádně dodat zboží.

## **IX. Práce nad rámec „Smlouvy“**

Práce související s dodávkou zboží nad rámec této kupní smlouvy, které prodávající provede pro vlastní potřebu, nebudou kupujícímu účtovány.

## **X. Záruční doba a sankce za nedodržení lhůty pro odstranění vad**

1. Prodávající ručí za kvalitu „předmětu koupě“ a prací souvisejících s „předmětem koupě“ a poskytne kupujícímu záruku po dobu 5-ti let od data předání „předmětu koupě“ kupujícímu, které bude uvedeno v předávacím protokolu podepsaném osobami oprávněnými zastupovat smluvní strany.
2. Prodávající poskytne kupujícímu postimplimentační podporu v délce 3 měsíců od data předání „předmětu koupě“ kupujícímu, které bude uvedeno v předávacím protokolu podepsaném osobami oprávněnými zastupovat smluvní strany.
3. Začátek záruční lhůty nastává řádným předáním a převzetím „předmětu koupě“. Záruční lhůta se prodlužuje o dobu, po kterou kupující nemůže užívat „předmět koupě“ pro jeho vady, za které odpovídá prodávající.
4. Prodávající poskytuje na „předmět koupě“ včetně prací souvisejících s „předmětem koupě“ záruku, případné nesrovnalosti (vady) bránící užívání „předmětu koupě“ s dostatečnou časovou rezervou a na své náklady odstraní. Odstranění daných nesrovnalostí (závad) musí být zahájeno do 6 hodin od jejich nahlášení.

5. Reklamacce vad musí být kupujícím provedena písemně, musí být vyhotoven „Protokol“, ve kterém bude uveden soupis zjištěných vad „předmětu koupě“, o opatřeních a lhůtách k jejich odstranění. Prodávající je povinen, v případě prodlení s vyřízením reklamace po vzájemně odsouhlasené lhůtě v „Protokolu“, zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1 000,00 Kč za každý případ a za každý kalendářní den prodlení. Sjednanou smluvní pokutu je povinen prodávající zaplatit do čtrnácti kalendářních dnů ode dne jejího uplatnění.

## **XI. Subdodavatel**

Prodávající nepověří dodat část „předmětu koupě“ třetí osobu (subdodavatele), neboť ve své nabídce uvedl, že nebude zakázku řešit ve spolupráci se subdodavatelem.

## **XII. Ostatní smluvní ujednání**

1. Smluvní strany mohou „Smlouvu“ ukončit dohodou nebo odstoupením. Dohoda o zrušení práv a závazků musí být písemná, podepsaná osobami oprávněnými zastupovat smluvní strany, jinak je neplatná.
2. V případě odstoupení od „Smlouvy“ kteroukoliv smluvní stranou pro objektivní překážky při plnění ustanovení „Smlouvy“ z technických, organizačních, finančních nebo jiných příčin, je kupující kromě zdůvodnění zamýšleného odstoupení od „Smlouvy“ povinen vyčíslit a poskytnout druhé straně k posouzení veškeré prokazatelné náklady vzniklé do doby odstoupení včetně škod způsobených vlastním zaviněním. O odstoupení od „Smlouvy“ pořídí obě strany protokol o úhradě prokazatelných nákladů vzniklých do doby odstoupení od „Smlouvy“, pokud se nedohodnou jinak.
3. Kupující se zavazuje spolupracovat s prodávajícím v rozsahu nezbytně nutném k dosažení cíle „Smlouvy“ a poskytne prodávajícímu údaje potřebné k „předmětu koupě“. Prodávající takto získané údaje použije pouze pro plnění „Smlouvy“ a neposkytne je třetí straně.
4. Smluvní strany nesouhlasí s tím, 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 týkajícím se předmětu plnění dle této smlouvy, ledaže je ve smlouvě výslovně ujednáno jinak. Vedle shora uvedeného si strany potvrzují, že si nejsou vědomy žádných dosud mezi nimi zavedených obchodních zvyklostí či praxe.
5. Prodávající přebírá podle ustanovení § 1765 občanského zákoníku riziko změny okolností.
6. Smluvní strany se v souladu s ustanovením § 89a zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, ve znění pozdějších předpisů, dohodly, že v případě soudního sporu bude místně příslušným soud prvního stupně se sídlem v Ústí nad Labem, ledaže zákon stanoví příslušnost výlučnou.

7. Prodávající odpovídá za řádné dodání „předmětu koupě“ včetně dopravy na místo určení, předvedení funkčnosti a zácviku obsluhy svými zaměstnanci a za všechny škody, které při výkonu své práce jeho zaměstnanci svým zaviněním prokazatelně v místě dodání předmětu koupě způsobí. Prodávající prohlašuje, že je pro vznik takto způsobených škod řádně pojištěn.
8. Prodávající je povinen být po dobu dodání „předmětu koupě“ a po dobu jeho instalace a uvedení do provozu a trvání záruky řádně pojištěn pro případ vzniklé škody, kterou může svou podnikatelskou činností i nečinností při plnění „Smlouvy“ způsobit objednateli. Pojistná smlouva, musí být udržována v účinnosti po celou dobu platnosti „Smlouvy“. Podkladem pro stanovení vzniklé škody bude vždy písemný zápis o projednání škodného případu podepsaný osobami oprávněnými k zastupování smluvních stran, příp. i písemné podklady vyhotovené orgány Policie České republiky. Nárok na náhradu škody musí být vždy uplatněn neprodleně, a to v písemné formě. Doklad o uvedeném pojištění tvoří přílohu č. 3 této „Smlouvy“ a tvoří její nedílnou součást.

### **XIII. Závěrečná ujednání**

1. Prodávající bere na vědomí, že kupující (PKÚ, s. p.) je povinným subjektem dle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, a subjektem, který je povinen uveřejňovat smlouvy prostřednictvím registru smluv na základě zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
2. Kupující a prodávající se dohodli, že veškeré písemnosti související s touto „Smlouvou“, si budou doručovat doporučenými dopisy na adresy uvedené v záhlaví této „Smlouvy“, anebo uvedené v obchodním rejstříku. Má se za to, že písemnost odeslaná s využitím provozovatele poštovních služeb došla třetí pracovní den po odeslání, měla-li však být odeslána na adresu v jiném státu, tak patnáctý den po odeslání.
3. Obě smluvní strany výslovně prohlašují, že souhlasí s tím, aby každá smluvní strana shromáždila a zpracovala o druhé straně údaje týkající se jména, názvu firmy, identifikačního čísla, sídla a bankovního spojení, a to za účelem jejich eventuálního použití při realizaci práv a povinností prodávajícího a kupujícího v souvislosti s touto uzavíranou „Smlouvou“.
4. Tato „Smlouva“ je vyhotovena ve čtyřech výtiscích, každý s právem originálu, po dvou každé smluvní straně.
5. Nadpisy jednotlivých článků slouží pouze k orientaci a nemají vliv na interpretaci obsahu.
6. Smluvní strany se dohodly, že veškeré spory vzniklé v souvislosti s touto „Smlouvou“ budou řešit smírně na úrovni osob oprávněných k zastupování smluvních stran. V případě nedořešení sporu bude tento řešen na úrovni statutárních orgánů. Jejich rozhodnutí je konečné a neměnné, nebude-li dohoda možná, je každá strana oprávněna předložit tento spor k rozhodnutí příslušnému soudu, není-li stanoveno jinak.

7. Smluvní strany se v souladu s ustanovením § 89a zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, ve znění pozdějších předpisů, dohodly, že v případě soudního sporu bude místně příslušným soud prvního stupně se sídlem v Ústí nad Labem, ledaže zákon stanoví příslušnost výlučnou.
8. Práva a povinnosti obou smluvních stran touto „Smlouvou“ výslovně neupravená se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku a souvisejícími právními předpisy.
9. Tato „Smlouva“ může být měněna a doplňována pouze číslovanými písemnými dodatky podepsanými osobami oprávněnými zastupovat smluvní strany.
10. Smluvní strany prohlašují, že se dokonale seznámily s textem této „Smlouvy“, že mu porozuměly v plném rozsahu, že odpovídá jejich pravé a svobodné vůli, a že smlouvu nepodepisují za jinak nevýhodných podmínek nebo v tísní, na důkaz čehož připojují osoby oprávněné zastupovat smluvní strany své vlastnoruční podpisy.
11. Tato „Smlouva“ nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu osobami oprávněnými zastupovat smluvní strany a její účinnost končí splněním závazků obou smluvních stran.
12. Nedílnou součástí této „Smlouvy“ je:
  - Příloha č. 1 - Specifikace „předmětu koupě“
  - Příloha č. 2 - Sestavení kupní ceny (soupis dodávky a souvisejících prací)
  - Příloha č. 3 - Pojistná smlouva o pojištění odpovědnosti za škodu (příp. Certifikát o pojištění odpovědnosti za škodu)

V Chlumci dne

16. 11. 2016

V Praze dne

18. 11. 2016

PALIVOVÝ KOMBINÁT ÚSTÍ  
STÁTNÍ PODNIK  
Hrbovická 2, 401 39, CHLUMEC

**Ing. Petr Lenc**  
ředitel

Palivový kombinát Ústí, státní podnik  
(kupující)

**Václav Novák, MBA**  
jednatel  
TOTAL SERVICE s.r.o.  
(prodávající)

TOTAL SERVICE s.r.o.  
I Urání 924/18  
PO DO Pýaha 7  
www.total-service.cz  
: 252/1067, OI: 177588657

## **PŘÍLOHA č. 1**

**ke kupní smlouvě, na dodávku  
„Prvky počítačové sítě PKÚ, s. p. - Servery“  
Kód akce: A426 a A428**

č. kupujícího: OIŘS/Bo/292/16

č. prodávajícího: TS-KS-PKÚ-2016

---

**Specifikace „předmětu koupě“**

## Příloha č. 1

ke kupní smlouvě

## „Prvky počítačové sítě PKÚ, s. p. - Servery“

kód akce: A426 + A428

č. kupujícího: OIŘS/Bo/292/2016

č. prodávajícího: TS-KS-PKÚ-2016

## Bližší specifikace předmětu plnění

## Servery

Servery - popis požadavku	SPLŇUJE - NESPLŇUJE
min. 4 ks, provedení do racku, rozměr max. 2U (2x primární lokalita + 2x záložní lokalita)	Splňuje
min. 2x procesor dosahující skóre v benchmarku CPU2006 uvedeném na spec.org minimálně 1000 bodů v CINT2006 Rates Baseline a 810 v CFP2006 Rates Baseline	Splňuje
min. 24 DIMM slotů na paměti DDR4 Load Reduced (LRDIMM) nebo Registered (RDIMM) nebo Non-Volatile (NVDIMM)	Splňuje
min. 256 GB RAM DDR4 provozována minimálně na 2133 MHz, musí být použity moduly, které umožní rozšíření na min 384GB při zachování původních modulů	Splňuje
64-bit architektura	Splňuje
konektor pro interní USB klíč nebo SD kartu na základní desce serveru	Splňuje
min. 4x 1GbE síťová karta na základní desce serveru tak, aby nezabírala PCIe sloty	Splňuje
min. 2x 10GbE síťová karta na základní desce serveru tak, aby nezabírala PCIe sloty	Splňuje
1x HBA 2x FC 16Gb/s port	Splňuje
2x napájecí zdroj (redundantní)	Splňuje
min. 3x volný PCI-E x8 slot, z toho min. 2 volné pro budoucí rozšíření	Splňuje
min. 8 pozic s možností rozšíření až na 16 pro SFF hot-swap HDD (SAS, SATA, SSD)	Splňuje
2x min. 120GB SSD	Splňuje
12Gb RAID řadič s min s 1GB FBWC osazený do dedikovaného slotu, možnost přidat další kontroler pro vytvoření plně oddělených RAID skupin, zálohování baterii	Splňuje
TPM chip	Splňuje
min. 3x USB 3.0 port	Splňuje
vzdálený management musí umožňovat dálkové zapnutí/vypnutí/restart serveru, použití vzdálených periférií (klávesnice, monitor, myš) bez nutnosti běhu operačního systému, Directory Service a Kerberos authentication. Management musí být dostupný přes dedikovaný síťový port	Splňuje
podpora nejrozšířenějších operačních systémů (Windows, Linux, VMWare)	Splňuje
veškeré potřebné management licence v ceně	Splňuje
detekce a notifikace chyby na všech kritických komponentech - procesory, RAM, HDD, VRM, napájecí zdroje, chlazení	Splňuje
min. 5-letá podpora s pokrytím 24x7 a se zahájením opravy do 4 hodin na místě po provedení vzdálené diagnostiky	Splňuje



Dynamické prostředí a neustále se vyvíjející technologie společně s nárůstem dat a potřebou jejich efektivního zpracování ovlivňují nároky firem na obnovu IT infrastruktury. Výpočetní infrastruktura je v mnoha případech zastaralá, neboť v době jejího budování nebyl zohledněn další vývoj ani proměnlivá povaha výpočetních technologií.

#### *Funokce virtualizace*

Výhody virtualizace začínají objevovat společnosti napříč segmenty. Virtualizovaný stroj nabízí efektivnější využití fyzických prostředků a může poskytovat dostupné prostředí uzpůsobené aktuálním potřebám, a to bez nutnosti pořizovat neustále výkonnější hardware. Stejně tak lze podle potřeby virtualizované stroje jednoduše přenášet, vytvářet nebo výkonově upravovat.

Zásadním předpokladem funkční a stabilní virtualizované infrastruktury je ale stále hardware, který virtualizovaná prostředí „ponese“. Ne všechny servery dostupné na trhu jsou pro tento specifický provoz vhodné. Při výběru je tedy nutné zohlednit, že řešení určené pro chod virtualizovaných prostředí musí poskytovat spolehlivý nepřetržitý chod při vysokých provozních teplotách, být vysoce škálovatelné, snadno ovladatelné a výkonné.

#### *Všestranné servery střední třídy*

Vstřícně těmto požadavkům jdou všestranné servery střední třídy Lenovo System x3650 M5 páté generace. Díky dlouholeté tradici a skutečně pečlivému vývoji vynikají servery Lenovo System x svou spolehlivostí, výkonem a nadstandardní výbavou. Bohatá nabídka volitelného příslušenství a vysoká flexibilita jsou přitom zárukou, že servery Lenovo budou doslova růst s firmou a s jejími vyvíjejícími se požadavky.

Řada System x je navržena tak, aby byly tyto servery schopné bezproblémového provozu virtualizovaných prostředí. Servery System x zvládají nepřetržitý provoz, vysoké provozní teploty, jsou vybaveny účinnými napájecími zdroji a doplněny řadou softwarových nástrojů Lenovo pro vylepšení spolehlivosti a dostupnosti, včetně například funkce „call home“ při chybovém stavu serveru, která sama odešle detaily o chybě přímo servisnímu středisku. Nebo funkce Predictive Failure Analysis (PFA), která dokáže zaznamenat nestandardní chování některých komponent a předvídat tak chybový stav. Zákazník má nárok na servisní zásah i v případě, že funkcionality PFA oznámí potenciální chybu.

System x3650 M5 je v 2U provedení, díky čemuž nabízí rozsáhlou rozšiřitelnost a rozmanitost v konektivité. Server System x3650 M5 nabízí několik variant pro uložení pevných disků, například 24 předních a dvě zadní 2,5" pozice a je díky rozmanitým kombinacím schopen pojmout až 86,4 TB dat.

#### *Na míru potřebám*

Lenovo koncipuje svou nabídku x86 serverů tak, aby byly pokryty všechny segmenty trhu, přičemž zachovává společné prvky pro všechna svá řešení, zejména jde o vysokou spolehlivost, škálovatelnost, snadnou správu, vysoký výkon a dostupnost.

#### *Služby a podpora*

Součástí provozu serverů a síťových úložišť Lenovo jsou kvalitní služby a podpora. Lenovo nabízí pro řešení problémů při specifických nasazeních či migraci služby LabServices - díky tomu poskytuje podporu i v nestandardních situacích. Pokud dojde k výpadku, přijde na řadu nabídka servisních služeb, které dokáží garantovat dostupnost dílů, dobu odezvy a opravy, čímž je zkrácen výpadek a jeho dopad pro společnost na minimum.

- profit a partnerské programy, ziskovost
- podpora obchodního týmu výrobce a distributorů
- pomoc při účasti ve výběrových řízeních
- historie a bohaté implementační zkušenosti - reference
- možnost zvýšení zisku prodejem originálního příslušenství
- servery i příslušenství skladem - dostupnost
- možnost využít implementační a migrační služby - Lenovo LabServices

Switche

---

**TOTALSERVICE**

4ks FC switch 1 RU – popis požadavku	SPLŇUJE - NESPLŇUJE
Minimálně 24 portový FC switch, každý switch s min. 12 <u>aktivních (licencovaných) portů a osazených SFP moduly.</u>	Splňuje
Možnost budoucího doplnění (dolicencování) dalších funkcionalit: <u>rozšířený monitoring, řízení kvality služeb</u>	Splňuje
Certifikace pro serverovou virtualizaci (Hyper-V, VMWare)	Splňuje
Zaručená vzájemná kompatibilita se stávajícím řešením Brocade SAN na úrovni fabric services. NPIV <u>kompatibilita není dostatečná.</u>	Splňuje
Zaručená vzájemná kompatibilita se stávajícím diskovým polem firmy NetApp FAS8020. Diskový systém NetApp je instalován v režimu Cluster Mode s podporou funkce 2-Node MetroCluster. Tato funkcionalita musí být výrobcem <u>NetApp na nabízeném switchi podporována.</u>	Splňuje
Každý switch osazený min. 1x SFP+ 16 Gb LWL Transceiverem	Splňuje
Každý switch osazený min. 11x SFP+ 16 Gb SWL Transceiverem	Splňuje
Optické patch kabely OM3 nebo OM4 LC-LC min. 3 m ke každému SWL SFP. Optické patch kabely singlemode LC-LC/UPC min. 5 m ke každému LWL SFP. Je-li pro nabízené komponenty a jejich skladbu potřeba větší délka, nabídne dodavatel tuto.	Splňuje
Maximální velikost nabízeného FC switche 1 RU	Splňuje
Minimálně 5-letá podpora s pokrytím 24 x 7 a se zahájením opravy NBD na místě.	Splňuje

- Výkon 16 Gb/s pro pracovní zatížení s velkými objemy dat
- Pro účely optimálního využití šířky pásma a vyrovnávání zatížení podporuje porty technologie fibre channel (FC) s automatickým zjišťováním rychlosti 2-, 4-, 8- a 16 Gb/s.
- Až o 40 % vyšší výkon než řešení s rychlostí 10 Gb/s ve stejné cenové hladině.

#### Technické parametry :

- Porty technologie fibre channel

Režim přepínače (výchozí): konfigurace s 24, 36 a 48 porty (rozšíření o 12 portů prostřednictvím licencí Ports on Demand (PoD)); univerzální porty (E, F, M, D, EX)

- Škálovatelnost

Architektura s úplnou topologií Fabric s maximálně 239 přepínači

- Certifikované maximum

Jediná topologie Fabric: 56 domén, 7 segmentů směrování Topologie Fabric MPR: 19 segmentů směrování Automatické zjišťování rychlosti portů 2 Gb/s, 4 Gb/s, 8 Gb/s a 16 Gb/s

- Interoperabilita

Všechny přepínače společnosti Brocade

- ISL trunking

Až osm portů 16 Gb/s na linku ISL, až 128 Gb/s na linku ISL Pro počet linek, který lze konfigurovat v přepínači, neexistuje žádný limit.

- Agregovaná šířka pásma

Koncová 384 Gb/s, plně duplexní

- Latence topologie Fabric

Latence L2 bez opravy FEC (Forward Error Correction) - 800 ns

Latence L2 s opravou FEC (Forward Error Correction) - 1,2 us

- Maximální velikost rámců



Datová část: 2 112 bajtů

- Třídy služeb

Třída 2, Třída 3, Třída F (rámce mezi přepínači)

- Typy portů

F\_Port, E\_Port, EX\_Port, D\_Port a M\_Port (port zrcadlení)

- Typy datových přenosů

Přepínače s topologií Fabric podporující jednosměrové vyslání

- Typy médií

Připojitelné za provozu, standardní SFP+, konektor LC; krátkovlnný laser (SWL), dlouhovlnný laser (LWL), rozšířený dlouhovlnný laser (ELWL); vzdálenost závisí na optickém kabelu a rychlosti portu. Podporuje média SFP+ (16/8/4 Gb/s), SFP+ (8/4/2 Gb/s).

- Služby topologie Fabric

Server SNS (Simple Name Server), funkce RSCN (Registered State Change Notification), NTP, RADIUS, RCS (Reliable Commit Service), technologie DPS (Dynamic Path Selection), funkce Brocade Advanced Zoning, WEB TOOLS™ Volitelné služby pro topologii Fabric: Fabric Watch™, rozšířená topologie Fabric, ISL trunking, koncové monitorování výkonu (APM) a služby Adaptive Networking technologie QoS

- Správa

#### Software pro správu

SSH v2, HTTP/HTTPS, SNMP v1/v3, Telnet; SNMP; WEBTOOLS, Brocade Network Advisor (BNA), SMI-S, RADIUS, LDAP

#### Přístup pro správu

Ethernet 10/100 Mb/s (RJ-45), vnitřní pásmo přes technologii fibre channel, sériový port (RJ-45) a 1 port USB

#### Diagnostika

Test POST a vestavěná online/offline diagnostika včetně funkcí FCPing, Pathinfo (FCTraceroute), FEC (Forward Error Correction) a podobně, diagnostické funkce diagnostického portu D-Port pro řešení problémů s fyzickou linkou

- Šasi

Proudění vzduchu zepředu dozadu (výstup na straně portů), napájení zezadu, výška 1U

Šířka: 438 mm

Výška: 43 mm

Hloubka: 443 mm

Hmotnost: 20,2 lůbry se dvěma zdroji napájení FRU, bez vysílačů s přijímači

- Napájení

#### Vstup střídavého proudu:

85 V až 264 V (přibližně 5 A až 2,5 A) Frekvence

Frekvence:

47 až 63 Hz

Spotřeba energie:

80 W, pokud je do všech 24 portů zapojeno optické připojení 16 Gb/s SWL

60 W u prázdného šasi bez optických připojení

#### Licence Microsoft

Pro toto výběrové řízení byl vybrán multilicenční model nákupu licencí. Nespornou výhodou multilicenčních produktů je fakt, že všechny s sebou nesou právo na hromadnou instalaci a aktivaci, navíc také jazykovou nezávislost a neomezené právo downgradu. Navíc všechny potřebné informace ohledně pořízení licencí, tedy potvrzení objednávek, čísla smluv, přehled licencí, instalační soubory a klíče, atd., najdete na speciálním internetovém portálu - Volume Licensing Service Center (VLSC). Na ten při nákupu licencí rozhodně nezapomínejte.

#### Open License

Nejjednodušším multilicenčním programem je smlouva Open License. Způsobem pořízení se moc neliší od krabicového nákupu, tedy „objednám - zaplatím - použiju“. Jiná jsou však práva produktů, jak již bylo zmíněno výše. Smlouva samotná po otevření první objednávkou platí celé dva roky. Po tuto dobu je možné ve stejné smlouvě dokupovat další licence bez splnění minima. Právo na užití pořízeného softwaru je v této smlouvě trvalé, služby (například Online Services) jsou dostupné po

dobu předplatného a volitelně lze pořídit i pokrytí Software Assurance. To jistě nezapomeňte důkladně zvážit.

Win Svr DataCtr 2012 R2 2Proc	4
Win Svr CAL 2012 UsrCAL	250
Exchange Svr 2016	1
Exchange Std CAL 2016 User CAL	250
WinRmtDsktpSrvcsCAL 2012 L UsrCAL	150
SQL Svr Std Core 2014 2Lic CoreLic	2

## **PŘÍLOHA č. 2**

**ke kupní smlouvě, na dodávku  
„Prvky počítačové sítě PKÚ, s. p. - Servery“  
Kód akce: A426 a A428**

č. kupujícího: OIŘS/Bo/292/16

č. prodávajícího: TS-KS-PKÚ-2016

---

**Sestavení kupní ceny (soupis dodávky a souvisejících prací)**

## Příloha č. 2

ke kupní smlouvě

## „Prvky počítačové sítě PKÚ, s. p. - Servery“

kód akce: A426 + A428

č. kupujícího: OIŘS/Bo/292/2016

č. prodávajícího: TS-KS-PKÚ-2016

## Sestavení ceny

(soupis dodávek a souvisejících prací)

## Hardware – Servery x3650 M5

P/N	Popis	Ks	Cena bez DPH za kus	Cena bez DPH celkem
8871G2G	x3650 M5, Xeon 12C E5-2650 v4 105W 2.2GHz/2400MHz/30MB, 1x16GB, O/Bay HS 2.5in SAS/SATA, SR M5210, 750W p/s, Rack	4	71 282 CZK	285 128 CZK
00YJ197	Intel Xeon Processor E5-2650 v4 12C 2.2GHz 30MB 2400MHz 105W	4	30 026 CZK	120 104 CZK
46W0829	16GB TruDDR4 Memory (2Rx4, 1.2V) PC4-19200 CL17 2400MHz LP RDIMM	60	2 482 CZK	148 920 CZK
00YC385	120GB Enterprise Entry SATA G3HS 2.5in SSD	8	2 305 CZK	18 440 CZK
00Y3341	QLogic 16Gb FC Dual-port HBA	4	13 772 CZK	55 088 CZK
OOKA519	System x3650 M5 PCIe Riser 1 (2 x8 FH/FL + 1 x8 ML2 Slots)	4	1 034 CZK	4 136 CZK
OOD1996	Emulex VFA5 ML2 Dual Port 10GbE SFP+ Adapter	4	3 399 CZK	13 596 CZK
OOKA498	System x3650 M5 PCIe Riser (2 x8 FH/FL + 1 x8 FH/HL Slots)	4	798 CZK	3 192 CZK
OOFK932	System x 750W High Efficiency Platinum AC Power Supply	4	2 335 CZK	9 340 CZK
O1ET903	5YR Tech Install Parts 24x7x4	4	19 682 CZK	78 728 CZK
O0MU908	System x3650 M5 PCIe Thermal Solution Kit	4	118 CZK	472 CZK
90Y3901	Integrated Management Module Advanced Upgrade	4	2 719 CZK	10 876 CZK
	Cena celkem bez DPH:			748 020 CZK
	Hodnota 21% DPH:			157 084 CZK
	Celkem cena včetně DPH:			905 104 CZK

## Hardware – Servery a SAN - Brocade 6505 SAN switch

P/N	Popis	Ks	Cena bez DPH za kus	Cena bez DPH celkem
3873AR5	Lenovo B6505 FC SAN Switch, None, None, None, None, 150W Redundant PSU, 1 Year Warranty	4	142 446 CZK	569 784 CZK
OOWX579	5 Year Onsite Repair 24x7 Same Business Day	4	55 122 CZK	220 488 CZK
O0MY768	Brocade 16GB 10KM LW SFP Transceiver	4	53 905 CZK	215 620 CZK
	Optické patch kabely singlemode LC-LC/UPC min. 5 m	4	244 CZK	976 CZK
	Optické patch kabely OM3 LC-LC 3 m	44	164 CZK	7 216 CZK
	Cena celkem bez DPH:			1 014 084 CZK
	Hodnota 21% DPH:			212 957 CZK
	Celkem cena včetně DPH:			1 227 041 CZK

TOTALSERVICE

### Software

Part Number	Název	Počet	Jednotková prodejní cena CZK	Cena prodejní celkem
AAA-30379	Win Server Data Core 2 SL	40	17 440 Kč	697 600 Kč
AAA-03786	Win Server User CAL	250	863 Kč	215 750 Kč
AAA-03736	Exchng Svr Std Svr SL	1	16 042 Kč	16 042 Kč
AAA-03435	Exchng Svr Std User CAL	250	1 989 Kč	497 250 Kč
AAA-03871	Win RDS User CAL	150	2 988 Kč	448 200 Kč
AAA-03751	SQL Server Std Core 2 SL	2	81 265 Kč	162 530 Kč
<b>Celkem cena bez DPH</b>				<b>2 037 372 Kč</b>
<b>Hodnota 21% DPH</b>				<b>427 848 Kč</b>
<b>Celkem cena včetně DPH</b>				<b>2 465 220 Kč</b>

### Implementace

Název	ManDay /pracovní den 9-17h/	Jednotková prodejní cena CZK	Cena prodejní celkem
Kompletace implementačního plánu	1	9 900 Kč	9 900 Kč
Dodávka, kompletace a montáž HW (servery, SAN) do rozvaděčů.	1	9 900 Kč	9 900 Kč
Aktualizace firmware	1	9 900 Kč	9 900 Kč
Základní instalace a aktualizace OS vč. potřebných ovladačů a management/monitoring nástrojů	1	9 900 Kč	9 900 Kč
Instalace a konfigurace SAN switchů v redundantním zapojení	1	9 900 Kč	9 900 Kč
Zajištění redundantní FC konektivity ke stávajícímu diskovému poli NetApp a ke stávajícímu IBM BladeChassis	0,5	9 900 Kč	4 950 Kč
Zpracování technické dokumentace řešení	1,75	9 900 Kč	17 325 Kč
Zaškolení obsluhy	1	9 900 Kč	9 900 Kč
<b>Celkem cena bez DPH</b>			<b>81 675 Kč</b>
<b>Hodnota 21% DPH</b>			<b>17 152 Kč</b>
<b>Celkem cena včetně DPH</b>			<b>98 827 Kč</b>

