

KUPNÍ SMLOUVA O DODÁVCE KOMPONENTŮ PRO DISKOVÉ POLE HUAWEI OCEANSTOR 5300 V3

Níže uvedené dne, měsíce a roku smluvní strany

Národní knihovna České republiky

státní příspěvková organizace zřízená Ministerstvem kultury ČR

se sídlem: Klementinum 190, 110 00, Praha 1

zastoupená: [redacted] náměstkem sekce Ekonomika a provoz NK ČR

IČO: 00023221

DIČ: CZ00023221

bankovní spojení: [redacted]

číslo účtu: [redacted]

(dále jen jako „**kupující**“ na straně jedné)

a

INOWIT a.s.

se sídlem: Národní 365/43, 110 00, Praha 1

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, spisová značka B 15792

jednající: [redacted] obchodní ředitel společnosti

IČO: 28106318

DIČ: CZ28106318

bankovní spojení: [redacted]

číslo účtu: [redacted]

dále jako „**prodávající**“ na straně druhé)

(společně také jako „**smluvní strany**“)

uzavřely na základě zadávacího řízení zadávaného v rámci zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „**ZZVZ**“ nebo „**zákon**“) a podle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění (dále jen „**OZ**“) tuto smlouvu o nákupu komponentů pro diskové pole Huawei OceanStor 5300 V3 (dále jen „**smlouva**“).

I. Úvodní ustanovení

- 1.1 Kupující je vlastníkem diskového pole Huawei OceanStor 5300 V3 v konfiguraci popsané v příloze č. 1 smlouvy, které provozuje ke krytí svých provozních potřeb.
- 1.2 Nabídka prodávajícího byla dne 9. 1. 2019 kupujícím vybrána jako nejvýhodnější pro veřejnou zakázku na dodávku zboží s názvem „**Komponenty pro diskové pole Huawei OceanStor 5300 V3**“ (dále také jen „**veřejná zakázka**“), zadanou v otevřeném řízení dle zákona.
- 1.3 Prodávající prohlašuje, že na základě svých podnikatelských a živnostenských oprávnění je oprávněn a schopen poskytnout plnění řádně a kvalitně dle požadavků smlouvy.

II. Předmět smlouvy

- 2.1 Předmětem plnění dle této smlouvy je nákup komponentů pro diskové pole Huawei OceanStor 5300 V3 V300R003 (dále jen „**zboží**“) v druhu, jakosti, množství a provedení dle specifikace, jak je uvedeno v příloze č. 2 této smlouvy, a typu a ceny, jak je uvedeno v příloze č. 3 této smlouvy. Prodávající není oprávněn odevzdat kupujícímu větší množství zboží ve smyslu § 2093 OZ. Smluvní strany si ujednaly, že § 2099 odst.





- 2 OZ se nepoužije. Součástí předmětu plnění je rovněž instalace komponent v místě dodávky, jejich uvedení do provozu (včetně instalace SW vybavení, které je součástí dodávky) a seznámení kupujícího s jejich běžnou obsluhou.
- 2.2 Prodávající se zavazuje odevzdat za touto smlouvou sjednaných podmínek kupujícímu zboží specifikované v příloze č. 3 smlouvy a umožnit mu nabýt vlastnické právo k tomuto zboží a kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit za něj sjednanou kupní cenu způsobem a v termínu dle této smlouvy.
- 2.3 Spolu se zbožím je prodávající povinen odevzdat kupujícímu kompletní dokumentaci náležející ke zboží, tj. dodací list, záruční list a návod k obsluze a další doklady nutné k užívání zboží.
- 2.4 Prodávající ve smyslu § 2103 OZ ujišťuje kupujícího, že zboží je bez vad.
- 2.5 Zboží musí být zcela nové a nepoužité a opatřené doklady výrobce prokazujícími původ zboží.

III. Dodací lhůta, místo a podmínky plnění

- 3.1 Místem plnění je objekt kupujícího na adrese Sodomkova 2, Praha 15. Osobou oprávněnou k převzetí plnění za kupujícího je [REDAKCE] nebo jím pověřená osoba.
- 3.2 Prodávající je povinen zabezpečit dopravu zboží na místo plnění, instalaci v místě provozování, uvedení do provozu (včetně instalace SW vybavení, které je součástí dodávky) a seznámení kupujícího s jeho běžnou obsluhou. Náklady spojené s odevzdáním zboží tak nese prodávající. Náklady spojené s převzetím zboží nese kupující.
- 3.3 Termín předání předmětu plnění dle čl. II a odst. 3.2 tohoto článku je stanoven do 15 hodin ode dne nabytí účinnosti této smlouvy. Kupující se zavazuje poskytnout prodávajícímu součinnost při uvedení předmětu plnění do provozu u kupujícího v maximální délce 15 člověkohodin.
- 3.4 Odevzdání zboží a dokumentace náležející ke zboží, instalaci a uvedení zboží do provozu smluvní strany potvrdí datovaným předávacím protokolem podepsaným oprávněnými osobami prodávajícího i kupujícího (čl. VI. smlouvy).
- 3.5 Prodávající se zavazuje, že dodané zboží bude:
- nové, nepoužité a originální;
 - plně funkční;
 - použitelné v České republice;
 - odpovídat sjednanému druhu, množství, jakosti a provedení;
 - bez materiálových, konstrukčních, výrobních a vzhledových či jiných vad;
 - bez právních vad (prodávající zaručuje kupujícímu, že ohledně zboží není veden žádný soudní spor, jsou uhrazeny všechny daně a poplatky týkající se zboží, a pokud prodávající není výrobcem zboží, že byla uhrazena cena zboží dle smlouvy, na základě které toto zboží nabylo);
 - splňovat environmentální požadavky, jsou-li dle příslušných právních předpisů stanoveny (např. nebude obsahovat radioaktivní materiály a jiné nebezpečné látky a věci, které se mohou stát nebezpečným odpadem).
- 3.6 Smluvní strany si ujednaly, že ustanovení § 2126 a § 2127 OZ o svépomocném prodeji se v případě prodlení kupujícího s převzetím zboží nepoužije.
- 3.7 Kupující nabývá vlastnické právo ke zboží dnem předání a převzetí zboží uvedeným na předávacím protokolu dle čl. 3.4 smlouvy. Nebezpečí škody na zboží včetně užitků přechází na kupujícího převzetím zboží.



IV. Cena a platební podmínky

- 4.1 Celková kupní cena zboží je sjednána v souladu s ustanovením zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, v platném znění. Celková kalkulace kupní ceny bez DPH je součástí přílohy č. 3 smlouvy. DPH bude účtována ve výši určené podle právních předpisů platných ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.
- 4.2 Kupní cena dle čl. 4.1 této smlouvy je konečná, nepřekročitelná a zahrnuje veškeré náklady a výdaje prodávajícího spojené s dodáním zboží, vč. nákladů na výrobu, dopravu, dodání, odevzdání zboží, instalaci na sjednaném místě, seznámení kupujícího s obsluhou zboží atd.
- 4.3 Kupní cenu dle čl. 4.1 smlouvy je kupující povinen zaplatit prodávajícímu bankovním převodem na bankovní účet prodávajícího uvedený v záhlaví smlouvy na základě řádně vystaveného daňového dokladu, který je prodávající oprávněn vystavit nejdříve ke dni uskutečnění zdanitelného plnění, kterým je den podepsání předávacího protokolu podle čl. 3.4 smlouvy. Splatnost daňového dokladu je 30 dnů ode dne jeho prokazatelného doručení kupujícímu na adresu kupujícího. Kupní cena je uhrazena okamžikem jejího odepsání z účtu kupujícího ve prospěch účtu prodávajícího.
- 4.4 Daňový doklad musí obsahovat číslo smlouvy dle číslování kupujícího, systémové číslo NEN ve formátu N006/18/V00028924 a musí splňovat náležitosti daňového a účetního dokladu podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a musí mít náležitosti obchodní listiny dle § 435 OZ. Nedílnou součástí daňového dokladu musí být kupujícím potvrzený předávací protokol. V případě, že daňový doklad výše uvedené náležitosti nebude splňovat nebo bude obsahovat nesprávné údaje, vrátí kupující daňový doklad do dne splatnosti daňového dokladu k opravení bez jeho proplacení. Splatnost opraveného daňového dokladu je 30 dní ode dne jeho prokazatelného doručení kupujícímu na adresu kupujícího uvedenou v záhlaví této smlouvy. Ke splatnosti nastalé na základě předchozího, kupujícím vráceného daňového dokladu, se nepřihlíží.
- 4.5 Platby dle smlouvy budou probíhat výhradně v korunách českých (Kč) a rovněž veškeré cenové údaje budou v této měně.
- 4.6 Prodávající prohlašuje, že na sebe přebírá nebezpečí změny okolností podle § 1765 odst. 2 OZ, § 1765 odst. 1 a § 1766 OZ se tedy ve vztahu k prodávajícímu nepoužije.
- 4.7 Prodávající prohlašuje, že ve smlouvě uvedl svůj bankovní účet zveřejněný správcem daně způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu zákona o DPH. Prodávající se dále zavazuje, že v daňovém dokladu adresovaném kupujícímu uvede jako bankovní účet určený pro účely poskytnutí úplaty za zdanitelné plnění dle smlouvy svůj účet zveřejněný správcem daně způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu zákona o DPH. Prodávající se dále zavazuje kupujícího předem prokazatelně písemně informovat o připravované změně údaje o účtu zveřejněném správcem daně způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu zákona o DPH.
- 4.8 Prodávající prohlašuje, že správce daně před uzavřením smlouvy nerozhodl, že je nespolehlivým plátcem ve smyslu zákona o DPH. V případě, že správce daně rozhodne po uzavření smlouvy, že prodávající je nespolehlivým plátcem ve smyslu zákona o DPH, zavazuje se prodávající informovat o tom prokazatelně písemně kupujícího do 24 hodin poté, kdy mu bylo doručeno příslušné rozhodnutí správce daně, a to bez ohledu na vykonatelnost takového rozhodnutí a způsob jeho doručení. Pro případ nepravdivosti prohlášení ve větě první tohoto odstavce nebo porušení povinnosti dle věty druhé tohoto článku je prodávající povinen na výzvu kupujícího zaplatit smluvní pokutu ve výši částky DPH z celkového finančního závazku kupujícího dle smlouvy.

V. Utvrzení a zajištění závazku

- 5.1 V případě prodlení prodávajícího s odevzdáním kterékoliv části zboží proti lhůtě sjednané v čl. 3.3 smlouvy je kupující oprávněn požadovat po prodávajícím úhradu smluvní pokuty ve výši 1.500,- Kč (slovy: tisíc pět set korun českých) za každou i započatou hodinu prodlení.



- 5.2 V případě prodlení prodávajícího s odstraněním vady kterékoliv části zboží oproti lhůtě podle čl. 7.6 smlouvy je kupující oprávněn požadovat po prodávajícím úhradu smluvní pokuty ve výši 10.000,- Kč (slovy: deset tisíc korun českých) za každý i započatý den prodlení a za každý případ vady zvlášť.
- 5.3 V případě porušení povinnosti prodávajícího dle čl. 8.5 této smlouvy je kupující oprávněn požadovat po prodávajícím úhradu smluvní pokuty ve výši 50.000,- Kč (slovy: padesát tisíc korun českých) za každý jednotlivý případ porušení.
- 5.4 V případě, že kupující nedodrží sjednaný termín splatnosti daňového dokladu, je prodávající oprávněn požadovat z dlužné částky úrok z prodlení v zákonné výši.
- 5.5 Veškeré smluvní pokuty dle smlouvy jsou splatné do 30 kalendářních dnů ode dne doručení výzvy k jejich zaplacení povinné smluvní straně. Úhradu smluvní pokuty lze provést započtením smluvní pokuty proti splatným pohledávkám druhé smluvní strany. Sjednáním smluvní pokuty podle tohoto článku není dotčeno právo kupujícího na náhradu škody vzniklé z porušení povinností utvrzovaných tímto článkem, tzn., že smluvní strany se dohodly, že § 2050 OZ se nepoužije.
- 5.6 Právo odstoupit od této smlouvy má kupující tehdy, jestliže jej prodávající ujistil (např. uvedením v příloze č. 2 smlouvy ve sloupci „Nabízené parametry“), že zboží má určité vlastnosti, zejména vlastnosti kupujícím vymíněné, nebo že nemá žádné vady, a toto ujištění se ukáže nepravdivým. Kupující má dále právo od této smlouvy odstoupit, pokud je prodávající v prodlení s předáním zboží delším než 15 dnů.

VI. Kontaktní osoby

- 6.1 Pověřenou kontaktní osobou kupujícího v souvislosti s plněním předmětu smlouvy je: [redacted] tel. +420 [redacted], e-mail [redacted]
- 6.2 Pověřenou kontaktní osobou prodávajícího v souvislosti s plněním předmětu smlouvy je: [redacted] tel. +420 [redacted], e-mail [redacted]
- 6.3 Pověřené osoby a kontakty dle tohoto článku smlouvy je možné měnit pouze písemným oznámením doručeným druhé smluvní straně, s účinností ode dne doručení takového oznámení, a to bez nutnosti uzavírat dodatek ke smlouvě.

VII. Servisní podpora a záruka za jakost

- 7.1 Nedílnou součástí prodeje zboží je bezplatné poskytování servisní podpory. Prodávající se zavazuje poskytovat kupujícímu servisní podporu v rozsahu poskytovaném výrobcem zboží po dobu 36 měsíců ode dne podpisu protokolu dle čl. 3.4 kupujícím. Obsahem servisní podpory je především bezplatné poskytování upgrade a update pro firmware zboží a řešení provozních problémů zboží nezahrnutých do běžné záruky za jakost. Prodávající se zavazuje poskytovat servisní balíčky zejména pro hotfixy, patche, upgrade a update samostatně (tzn. bez vyzvání ze strany kupujícího) a bez zbytečných průtahů po jejich vydání výrobcem zboží.
- 7.2 Prodávající se dále zavazuje poskytovat servisní podporu při řešení provozních problémů zboží v přiměřených časových lhůtách tak, aby nebyl ohrožen provoz kupujícího, přičemž maximální doba odezvy na požadavek kupujícího je následující pracovní den, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.
- 7.3 Prodávající poskytne na zboží záruku za jakost podle § 2113 OZ v délce 36 měsíců ode dne podpisu předávacího protokolu dle čl. 3.4 smlouvy.
- 7.4 Kontaktní místo prodávajícího pro nahlášení poruch, na kterém je prodávající povinen nepřetržitě přijímat oznamování vad a volby nároků kupujícího z vadného plnění je: +420 [redacted] a [redacted]
- 7.5 Kontaktní osobou kupujícího pro nahlásování poruch nebo provozních problémů vyžadujících poskytnutí servisní podpory je [redacted]
- 7.6 Práva z vadného plnění si smluvní strany ujednaly odchýlně od § 2106 a násl. OZ. Jestliže dodatečně vyjde najevo vada nebo vady, může kupující zvolit jedno z následujících práv z vadného plnění:

nl



- a) právo na bezplatnou opravu zboží – je požadován servis on-site, tj. na místě instalace s garancí zahájení opravy do 4 hodin a ukončení opravy následující pracovní den (NBD) po telefonickém nahlášení vady, nedohodnou-li se smluvní strany jinak,
 - b) právo na dodání nového zboží nejpozději do 30 dnů ode dne oznámení vady, nedohodnou-li se smluvní strany jinak, přičemž nejpozději následující pracovní den po oznámení vady a na celou dobu do dodání nového zboží bude bezplatně poskytnut bezchybný produkt s minimálně stejnými vlastnostmi.
- 7.7 Zboží k opravě přebírá prodávající na adrese kupujícího, kde prodávající provedl instalaci zboží, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Proávající nepožaduje předání do opravy v originálním obalu. Smluvní strany si ujednaly, že § 2110 OZ se nepoužije; kupující je tedy oprávněn pro vady odstoupit od smlouvy nebo požadovat dodání nového zboží bez ohledu na skutečnost, zda může zboží vrátit, popř. vrátit je ve stavu, v jakém je obdržel.
- 7.8 Proávající je povinen vrátit kupujícímu veškeré vadné díly, které byly na zboží vyměněny při jakékoli opravě v době záruky za bezvadné, bez přechozí výzvy a nejpozději v okamžiku předání zboží z opravy kupujícímu.
- 7.9 Kupující má právo na náhradu nutných nákladů, které mu vznikly v souvislosti s uplatněním práv z odpovědnosti za vady.
- 7.10 Uplatněním práv z odpovědnosti za vady není dotčeno právo na náhradu škody způsobené kupujícímu vadami.
- 7.11 Proávající je povinen mít uzavřenou pojistnou smlouvu, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou jeho podnikatelskou činností kupujícímu a třetím osobám s minimálním limitem pojistného plnění ve výši 1 000 000 Kč. Porušení této povinnosti se považuje za hrubé porušení smluvních povinností prodávajícího. V případě škodní události se prodávající zavazuje nahlásit v řádném termínu věc u své pojišťovny tak, aby bylo dosaženo odškodnění kupujícího v maximální výši. Proávající je povinen nahradit kupujícímu vzniklou škodu nebo i část škody, která nebude odškodněna pojišťovnou.

VIII. Ochrana informací

- 8.1 Smluvní strany jsou povinny zajistit utajení získaných důvěrných informací způsobem obvyklým pro utajování takových informací, není-li výslovně sjednáno jinak. Tato povinnost platí bez ohledu na ukončení účinnosti smlouvy. Smluvní strany mají právo požadovat navzájem doložení dostatečnosti utajení důvěrných informací. Smluvní strany jsou povinny zajistit utajení důvěrných informací i u svých zaměstnanců, zástupců, jakož i jiných spolupracujících třetích stran, pokud jim takové informace byly poskytnuty. Proávající bere na vědomí a výslovně souhlasí s tím, že tato smlouva včetně případných dodatků bude kupujícím v souladu s ustanoveními ZZVZ a zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, zveřejněna.
- 8.2 Právo užívat, poskytovat a zpřístupnit důvěrné informace mají obě smluvní strany pouze v rozsahu a za podmínek nezbytných pro řádné plnění práv a povinností vyplývajících z této smlouvy.
- 8.3 Za důvěrné informace se bez ohledu na formu jejich zachycení považují veškeré informace, které nebyly některou ze smluvních stran označeny jako veřejné a které se týkají smlouvy a jejího plnění (zejména informace o právech a povinnostech stran jakož i informace o cenách), které se týkají některé ze smluvních stran (zejména obchodní tajemství, informace o jejich činnosti, struktuře, hospodářských výsledcích, know-how) anebo informace pro nakládání, s nimiž je stanoven právními předpisy zvláštní režim utajení (zejména utajené skutečnosti podle zvláštního zákona). Dále se považují za důvěrné takové informace, které jsou jako důvěrné výslovně některou ze smluvních stran označeny.
- 8.4 Za důvěrné informace se v žádném případě nepovažují informace, které se staly veřejně přístupnými, pokud se tak nestalo porušením povinnosti jejich ochrany, dále informace získané na základě postupu nezávislého na této smlouvě nebo druhé smluvní straně, pokud je smluvní strana, která informace získala, schopna tuto skutečnost doložit, a konečně informace poskytnuté třetí osobou, která takové informace nezískala porušením povinnosti jejich ochrany.

12



- 8.5 Prodávající se zavazuje zabezpečit, aby jeho pracovníci striktně dodržovali pravidla obvyklá při ochraně dat při práci s daty kupujícího.
- 8.6 Smluvní strany tímto shodně prohlašují, že tato smlouva ani její přílohy neobsahují žádné informace nebo skutečnosti, které smluvní strany nebo i jen jedna z nich považují za obchodní tajemství ve smyslu § 504 OZ.

IX. Závěrečná ujednání

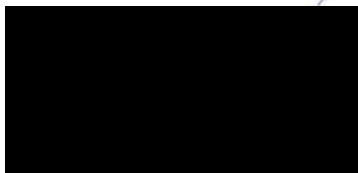
- 9.1 Tato smlouva se v otázkách v ní výslovně neupravených řídí OZ.
- 9.2 Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oprávněnými osobami obou smluvních stran a účinnosti dnem jejího uveřejnění podle zákona č. 340/2015 Sb.
- 9.3 Smluvní strany prohlašují, že si navzájem poskytnou veškerou potřebnou součinnost k plnění dle smlouvy; ustanovení čl. 3.3 týkající se rozsahu součinnosti poskytnuté kupujícím tím není dotčeno.
- 9.4 Smluvní strany se zavazují řešit veškeré své případné spory vzešlé nebo související s touto smlouvou přednostně mimosoudní cestou, přičemž se za tímto účelem zavazují poskytnout si navzájem potřebnou součinnost. Pokud se však takové dohody nepodaří dosáhnout, sjednávají si rozhodování sporů před věcně a místně příslušným soudem dle sídla kupujícího.
- 9.5 Prodávající je oprávněn vstupovat do objektů kupujícího v souvislosti s plněním smlouvy jen v přítomnosti oprávněné osoby kupujícího a zavazuje se dodržovat interní směrnice kupujícího upravující podmínky vstupu a setrvání v prostorech kupujícího (viz např. Organizační směrnice NK ČR č. 3/2014 ze dne 30. 6. 2014) v rozsahu, v jakém se tyto směrnice mohou dotýkat služeb poskytovaných prodávajícím na základě této smlouvy, a dále pokynů k tomu pověřených osob za kupujícího. Kupující se zavazuje seznámit prodávajícího s těmito interními směrnicemi.
- 9.6 Jakékoliv změny závazkového právního vztahu založeného smlouvou mohou být činěny toliko písemnými datovanými pořadově číslovanými dodatky podepsanými oprávněnými osobami obou smluvních stran, nestanoví-li smlouva jinak.
- 9.7 Prodávající bere na vědomí, že je osobou povinou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů a zavazuje se, že umožní všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektu, z jehož prostředků je dodání zboží hrazeno, provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním smlouvy, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci.
- 9.8 Nedílnou součástí smlouvy jsou:
 - Příloha č. 1 – Provozovaná konfigurace u kupujícího
 - Příloha č. 2 – Technická specifikace zboží
 - Příloha č. 3 – Specifikace typu zboží a kalkulace ceny
 - Příloha č. 4 – Harmonogram dodávky
- 9.9 Smlouva se pořizuje ve třech vyhotoveních s povahou originálu, z nichž prodávající obdrží jedno a kupující dvě vyhotovení.
- 9.10 Ujednání této smlouvy jsou vzájemně oddělitelná. Pokud jakákoli část závazku podle této smlouvy je nebo se stane neplatnou, nevymahatelnou, zdánlivou (nicotnou), posoudí se vliv takového ustanovení smlouvy obdobně podle § 576 OZ. Smluvní strany této smlouvy se zavazují nahradit takovouto část novou, platnou a vymahatelnou částí závazku, jejíž předmět bude nejlépe odpovídat předmětu původního závazku. Pokud by smlouva neobsahovala nějaké ujednání, jehož stanovení by bylo jinak pro vymezení práv a povinností odůvodněné, smluvní strany této smlouvy učiní vše pro to, aby takové ujednání bylo do smlouvy doplněno.
- 9.11 Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu přečetly, porozuměly jejímu obsahu, souhlasí s jejím obsahem a na důkaz toho připojují své podpisy. Rovněž tak prohlašují, že jim nejsou známe žádné skutečnosti, které by mohly způsobit neplatnost uzavírané smlouvy, učinit ji neúčinnou vůči jim navzájem či vůči jakékoliv třetí osobě a zmařit její účel.



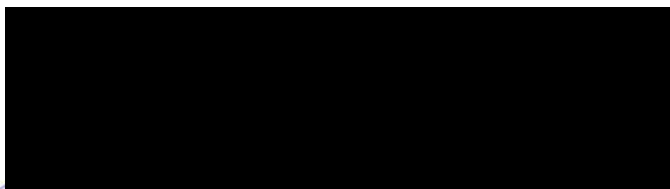
Národní knihovna
České republiky
National Library
of the Czech Republic

V Praze dne 20 -02- 2019

V Praze dne 18 -02- 2019



náměstek sekce
Ekonomika a provoz NK ČR



obchodní ředitel
INOWIT a.s.

ba



Národní knihovna
České republiky
National Library
of the Czech Republic

Příloha č. 1 - Provozovaná konfigurace u kupujícího

Číslo	Part Number	Model	Popis	Množství
	OceanStor 5300 V3 Controller V300R003_Site1			
1	OceanStor 5300 V3			1
1.1	OceanStor 5300 V3 Main Equipment			
1.1.1	Dual-Controller Unit 1			
	Controller Enclosure			
	02350BV B	5300V3-32G-AC-2	5300 V3 (2U, Dual Ctrl, AC, 32GB, 8*GE, 25*2.5", SPE33C0225)	1
	Expanding Interface Module			
	03056795	SMARTIO16FC	4 port Smart IO I/O module (SFP+, 16Gb FC)	2
	Disk Components			
	02351KE G	SAS10K-1.8T2S-A2	1.8TB 10K RPM SAS Disk Unit (2.5")	44
	02351KE U	HSSD-900G2S-A2	900GB SSD SAS Disk Unit (2.5")	6
	02351KEK	NLSAS7.2-3T3S-A3	3TB 7.2K RPM NL SAS Disk Unit (3.5")	24
	Disk Enclosure			
	02359806	DAE22525U2-1-AC	Disk Enclosure (2U, AC, 2.5", Expanding Module, 25 Disk Slots, without Disk Unit, DAE22525U2)	1
	02359808	DAE22435U4-1-AC	Disk Enclosure (4U, AC, 3.5", Expanding Module, 24 Disk Slots, without Disk Unit, DAE22435U4)	1
1.3	System Software			
1.3.1	Basic Software License for Block (Include Device Management, SmartThin, SmartMulti-tenant, SmartMigration, SmartErase, SmartMotion, Ultrathin, Cloud Service, SystemReporter)			
	88032QY K	LIC-5300V3-BS	Basic Software License for Block (Include Device Management, SmartThin, SmartMulti-tenant, SmartMigration, SmartErase, SmartMotion, Ultrathin, Cloud Service, SystemReporter)	1
1.3.2	SmartTier License			
	88032QY P	LIC-5300V3-TIER	SmartTier License	1
2	OceanStor 5300 V3			1
2.1	OceanStor 5300 V3 Main Equipment			
2.1.1	Dual-Controller Unit 1			
	Disk Components			
	02351KE G	SAS10K-1.8T2S-A2	1.8TB 10K RPM SAS Disk Unit (2.5")	40
	02351KEK	NLSAS7.2-3T3S-A3	3TB 7.2K RPM NL SAS Disk Unit (3.5")	48
	Disk Enclosure			
	02359806	DAE22525U2-1-AC	Disk Enclosure (2U, AC, 2.5", Expanding Module, 25 Disk Slots, without Disk Unit, DAE22525U2)	2
	02359808	DAE22435U4-1-AC	Disk Enclosure (4U, AC,3.5", Expanding Module, 24 Disk Slots, without Disk Unit, DAE22435U4)	2



Příloha č. 2 - Technická specifikace zboží

PARAMETR	POŽADOVANÉ PARAMETRY	NABÍZENÉ PARAMETRY
Požadavky na rozšíření HW a kapacity	Rozšíření o 70 ks disků HDD 1,8 TB SAS 10k rpm, v diskových expanzích, vč. příslušných propojovacích kabelů	součástí této nabídky je rozšíření OceanStor 5300 V3 o 70x 1.8TB SAS 10k RPM HDD, včetně 3x 2.5" diskových expanzí a propojovacích SAS kabelů
	Rozšíření o 24 ks disků HDD 4 TB NL-SAS 7,2k rpm, v diskové expanzi, vč. příslušných propojovacích kabelů	součástí této nabídky je rozšíření OceanStor 5300 V3 o 24x 4TB NL-SAS 7k2 RPM HDD, včetně 3 diskových expanzí a propojovacích SAS kabelů
	Rozšíření o 8x 10 GbE porty včetně SFP+	součástí této nabídky je i požadované rozšíření o 2x 4 port SmartIO IúO module (SFP+, 10Gb Eth/FCoE(VN2VF)/Scale-out)
	Veškeré SW služby aktuálně licencované pro bloková data musí být zároveň dostupné a plně zalicencované i pro nově dodávané kapacity	všechny SW funkce se licencují na řadič diskového pole, jsou tedy na kapacitě diskového pole nezávislé a automaticky zalicencované na celou kapacitu až do max. možného počtu disků (odpovídající kapacity)
	Rozšířené datové úložiště musí představovat homogenní celek s jednotnou správou (pro řízení a používání všech funkcí).	požadované rozšíření kapacity je provedeno pouhým přidáním diskových modulů a originálním příslušenstvím k vámi provozovanému diskovému poli OceanStor 5300 V3, proto je možné celou kapacitu spravovat ze stávajícího SW pro správu diskového pole
Požadavky na rozšíření funkcionality - povinná výbava včetně licence na celou rozšířenou kapacitu, tj. stávající a nově dodávanou	Rozšíření o souborové služby s protokoly NFS a CIFS, souborové funkce budou sdíleny přes 10 GbE porty	součástí této nabídky je i rozšiřující licence pro souborové služby (NAS) NFS a CIFS
	Podpora protokolů NFS v3/v4, CIFS (SMB 2.1/3.0), HTTP, FTP	protokoly NFS v3/v4, CIFS (SMB 2.1/3.0), HTTP a FTP jsou podporovány
	Zabudovaná podpora pro zálohování pomocí NDMP	NDMP protokol je obsažen v rozšiřující licenci pro souborové služby (NAS)
	Snapshoty na úrovni adresářů a datových setů	funkce Snapshot provozována na stávajícím diskovém poli OceanStor 5300 V3 je platná i pro nabízené rozšíření kapacity
	Podpora periodických snapshotů s nastavením politiky automatizace	funkce Snapshot podporuje vytváření periodických snapshotů s nastavením politiky automatizace
	Konfigurace více filesystemů	OceanStor 5300 V3 podporuje konfiguraci až 1024 FS
	Podpora nastavení kapacitních kvót na úrovni adresářů, uživatelů a skupin uživatelů (hard quota a soft quota)	parametry hard quota a soft quota jsou součástí licence na řadiči již provozovaného diskového pole OceanStor 5300 V3



	Podpora Active Directory a LDAP	OceanStor 5300 V3 plně podporuje ověření uživatele v AD a LDAP
	Podpora Access Control List	Access Control List je součástí standardního SW vybavení diskového pole OceanStor 5300 V3
	Inline deduplikace pro souborová data	Inline deduplikace je součástí licence na řadiči již provozovaného diskového pole OceanStor 5300 V3
	Inline komprese pro souborová data	Inline komprese je součástí licence na řadiči již provozovaného diskového pole OceanStor 5300 V3
	Multitenancy pro souborové služby, vytvoření virtuálních storage pro izolaci a vytvoření nezávislých NAS instancí, včetně nezávislých síťových a autentizačních domén	Multitenancy je součástí standardního SW vybavení diskového pole OceanStor 5300 V3
	Podpora antivirus on access scanning pro SMB protokoly	OceanStor 5300 V3 plně podporuje certifikované antivirové programy pro SMB protokoly
	Podpora online expanze filesystému	OceanStor 5300 V3 umožňuje zvětšení FS online
	Podpora online zmenšení filesystému	OceanStor 5300 V3 umožňuje zvětšení FS online
Požadavky na kompatibilitu	Veškeré dodané HW a SW komponenty musí být plně kompatibilní s technologií Huawei OceanStor 5300 V3 V300R003	veškerý HW a SW obsažený v této nabídce je originálním příslušenstvím technologie Huawei OceanStor 5300 V3 a je s ní tudíž zcela a bezvýhradně kompatibilní
Servisní podpora	HW podpora: 3 roky, 24 x 7 x 4 hod. OnSite	součástí této nabídky je služba „Hi-Care Onsite Premier 24x7x4H Engineer Onsite Service“ po dobu 3 let
	Softwarová podpora: 3 roky	součástí této nabídky je služba „Hi-Care Application Software Upgrade Support Service“ po dobu 3 let
Prostorový nárok fyzické instalace	HW komponenty musí být instalovány do 19“ rackové skříně zadavatele při co nejefektivnějším využití místa při splnění požadavků nebo doporučení výrobce na technologické mezery mezi boxy	celkový nárok na místo v racku je pro celou nabízenou konfiguraci 10U a splňuje standardy pro instalaci do běžného 19“ racku
Maximální příkon, připojení k el. síti	Připojení k síti 230V 50Hz zadavatele ohebnými kabely zakončenými vidlicí	všechny komponenty této nabídky mají standardní ohebné kabely zakončené vidlicí a jsou určeny pro provoz v síti 230V/50Hz, celkový maximální příkon pro celou nabízenou konfiguraci činí 1459,7W

Produktové listy nebo jinou obdobnou dokumentaci k produktům tvořícím nabízené řešení, z kterých je splnění požadovaných parametrů jednoznačně zřejmé, prodávající připojuje na konec Přílohy č. 2 jako její nedílnou součást.



Národní knihovna
České republiky
National Library
of the Czech Republic

Příložená tabulka je výpisem z konfigurátoru výrobce, která popisuje energetickou náročnost nabízeného řešení.

Site	Config Name	Qty.	Total Power Consumption		
			Max Power Consumption (W)	Typical Power Consumption (W)	Min Power Consumption (W)
Site 1	OceanStor 5300 V3	1	1459,70	945,16	661,41
	Total		1459,70	945,16	661,41

Produktový list (datasheet) je přiložen jako samostatný soubor.

OceanStor 5300, 5500, 5600, and 5800 V3 Mid-Range Storage Systems



OceanStor V3 mid-range storage systems

HUAWEI OceanStor 5300, 5500, 5600, and 5800 V3 mid-range storage systems (also referred to as the V3 mid-range storage systems) are next-generation unified storage products specifically designed for enterprise-class applications. Leveraging a storage operating system built on a cloud-oriented architecture, a powerful new hardware platform, and a suite of intelligent management software, the V3 mid-range storage systems deliver industry-leading functionality, performance, efficiency, reliability, and ease-of-use. They provide data storage for applications such as large-database Online Transaction Processing (OLTP)/ Online Analytical Processing (OLAP), file sharing, and cloud computing, and can be widely applied to industries ranging from government, finance, telecommunications, and energy, to media and entertainment (M&E). Meanwhile, the V3 mid-range storage systems can provide a wide range of efficient and flexible backup and disaster recovery solutions to ensure business continuity and data security, delivering excellent storage services.

Product Features

Storage Software Employing a Cloud-Oriented Architecture

Multiple Controllers

- **Scale-out capability:** The V3 mid-range storage systems allow resources to be linearly expanded online to a maximum of eight controllers, 1 TB of cache, and 5 PB of storage capacity, meeting business growth.
- **Load balancing:** The V3 mid-range storage systems implement load balancing among controllers and eliminate single points of failure to ensure high system availability and protect stability of online services. Multiple controllers concurrently process the same host service to eliminate the performance bottleneck of a single controller and significantly improve service processing efficiency.

Converged

- **Convergence of SAN and NAS:** SAN and NAS are converged to provide elastic storage, simplify service deployment, improve storage resource utilization, and reduce total cost of ownership (TCO). Underlying storage resource pools provide both block service and file service and shorten storage resource access paths to ensure that the two services are equally efficient.

- **Convergence of heterogeneous storage systems:** Thanks to the built-in heterogeneous virtualization function, the V3 mid-range storage systems can efficiently manage storage systems from other mainstream vendors and unify resource pools for central and flexible resource allocation.
- **Convergence of high-end, mid-range, and entry-level storage systems:** The V3 series storage systems are the only storage systems that enable high-end, mid-range, and entry-level storage systems to interwork seamlessly with one another. In this way, data can freely flow among storage products of different models without the assistance of third-party systems.
- **Convergence of SSDs and HDDs:** The advantages of traditional and solid-state storage media are combined, bringing the performance of different types of storage media into full play and striking an optimal balance between performance and cost.
- **Convergence of primary and backup storage:** The built-in backup function enables data to be efficiently backed up without additional backup software, simplifying backup solution management.

OceanStor 5300, 5500, 5600, and 5800 V3 Mid-Range Storage Systems

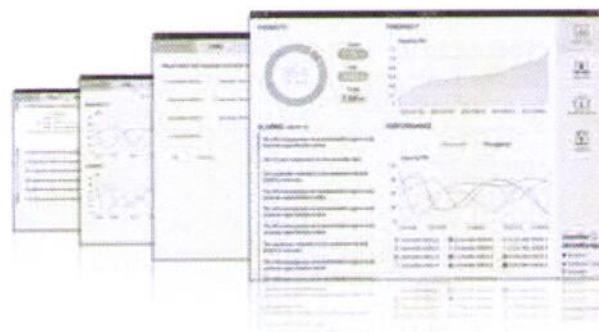


Intelligent

- **Multi-tenant and service level agreement (SLA):** The V3 mid-range storage systems enable storage resources to be intelligently allocated in cloud computing environments to meet the needs of enterprises and organizations. They also leverage data isolation and a range of data security policies such as data encryption and data destruction to meet varying data security requirements. They provide four service levels and allocate storage resources based on service priorities. Storage resources are first allocated to high-priority services to ensure system performance and shorten response time.
- **Smart series efficiency improvement suite:** The V3 mid-range storage systems leverage SmartTier (dynamic storage tiering), SmartMotion (intelligent data migration), and innovative SmartVirtualization (heterogeneous virtualization) to achieve vertical, horizontal, and cross-system 3D data flow, significantly improving storage resource utilization.
- **Hyper series data protection suite:** Data protection software such as remote replication, snapshot, and LUN copy is provided to meet user needs for local, remote, and multi-branch data protection, maximizing business continuity and data availability.

Unified

- **Unified management:** The V3 mid-range storage systems provide powerful storage management software that supports global topology view, capacity analysis, performance analysis, fault diagnosis, and end-to-end service visualization to manage a wide range of devices.
- **Mobile management:** Users can use tablets and mobile phones to manage storage systems in real time. System status is sent automatically, making constant attendance by an engineer unnecessary.
- **Convenient management:** The V3 mid-range storage systems can be initially configured in five steps, which takes about 40 seconds, and expanded in two steps, which takes about 15 seconds.



Industry-Leading Storage Hardware

- **Outstanding performance and specifications:** The V3 mid-range storage systems employ next-generation Intel multi-core processors, 16 Gbit/s Fibre Channel, 10 Gbit/s FCoE, and 56 Gbit/s InfiniBand host ports, PCIe 3.0 buses, and 12 Gbit/s SAS 3.0 disk ports, and provide up to 28 GB/s of system bandwidth to meet the requirements of bandwidth-intensive applications, such as video and other large files. They also offer million-level IOPS performance, outshining products from other vendors.
- **Exclusive SmartIO cards:** A SmartIO card supports 8 Gbit/s Fibre Channel, 16 Gbit/s Fibre Channel, 10 Gbit/s iSCSI, and 10 Gbit/s FCoE.
- **Industry-leading deduplication/compression cards:** The V3 mid-range storage systems support lossless data deduplication and compression, efficiently reducing data storage costs. In addition, they can leverage data encryption to secure data.

OceanStor 5300, 5500, 5600, and 5800 V3 Mid-Range Storage Systems



Technical Specifications

Model	5300 V3	5500 V3	5600 V3	5800 V3
Controller Enclosure Specifications				
Storage processors	Multi-core processors			
System cache (expanded with the number of controllers)	32 GB to 256 GB	48 GB to 512 GB	64 GB to 512 GB	128 GB to 1024 GB
Max. number of controllers	8	8	8	8
Supported storage protocols	Fibre Channel, FCoE, iSCSI, InfiniBand, NFS, CIFS, HTTP, FTP			
Front-end port types	1 Gbit/s Ethernet, 10 Gbit/s FCoE, 10 Gbit/s TOE, 16 Gbit/s Fibre Channel, 56 Gbit/s InfiniBand			
Back-end port type	SAS 3.0 (each port supporting 4 x 12 Gbit/s)			
Max. number of I/O modules per controller	2	2	8	8
Max. number of front-end ports per controller	12	12	28	28
Max. number of disks supported by two controllers	500	750	1000	1250
Disk types	SSD, SAS, NL-SAS			
Supported RAID levels	0, 1, 3, 5, 6, 10, 50			
Max. number of snapshots(LUN)	256	1024	2048	2048
Max. number of LUNs	2048	4096	4096	8192
Max. number of snapshots per file system	2048			
Max. capacity of a single file	256 TB			
Key Software Features				
Data protection software	HyperSnap (snapshot), HyperCopy (LUN copy), HyperClone (clone), HyperMirror (volume mirror), HyperReplication (remote replication), HyperLock (WORM)			
Mission-critical service protection	SmartQoS (intelligent QoS control), SmartPartition (intelligent partitioning), SmartCache (intelligent SSD caching)			
Resource efficiency improvement	SmartTier (intelligent storage tiering), SmartThin (intelligent thin provisioning), SmartMotion (intelligent data migration), SmartMulti-Tenant (multi-tenant), SmartMigration (LUN migration), SmartCompression (online compression), SmartDedupe (online deduplication), SmartQuota (quota management), SmartErase (data destruction)			
Storage management software	UltraPath (multipathing management), Cloud Service (remote maintenance and management), ReplicationDirector (disaster recovery management software), DeviceManager (Manage single Device), eSight (Manage multiple cross-field device)			

OceanStor 5300, 5500, 5600, and 5800 V3 Mid-Range Storage Systems



Model	5300 V3	5500 V3	5600 V3	5800 V3
Virtualization Features				
Heterogeneous virtualization	Consolidates storage resources of mainstream products to manage and allocate them in a flexible and unified manner.			
Block virtualization	Balanced data distribution, quick fault recovery			
Support for computing virtualization	Supported virtual machines: VMware, Citrix, Hyper-V Value-added features related to virtual environments: support for VMware VAAI and integration of VSphere and VCenter			
Physical Specifications				
Power supply	AC: 100 V to 127 V or 200 V to 240 V DC: 192 V to 288 V or -48 V to -60 V		AC: 100 V to 127 V or 200 V to 240 V DC: 192 V to 288 V	
Dimensions (H x W x D)	2 U controller enclosure: 86.1 mm x 447 mm x 750 mm (3.39 in. x 17.60 in. x 29.53 in.)		3 U controller enclosure: 130.5 mm x 447 mm x 750 mm (5.14 in. x 17.60 in. x 29.53 in.)	
	2 U disk enclosure: 86.1 mm x 447 mm x 490 mm (3.39 in. x 17.60 in. x 19.29 in.) 4 U disk enclosure: 175 mm x 447 mm x 490 mm (6.89 in. x 17.60 in. x 19.29 in.) 4 U high-density disk enclosure: 175 mm x 447 mm x 790 mm (6.89 in. x 17.60 in. x 31.10 in.)			
Weight	2 U controller enclosure: ≤ 37 kg (81.59 lb) 2 U disk enclosure: ≤ 20 kg (44.10 lb) 4 U disk enclosure: ≤ 40 kg (88.20 lb) 4 U high-density disk enclosure: ≤ 91 kg (200.66 lb)		3 U controller enclosure: ≤ 50 kg (110.25 lb) 2 U disk enclosure: ≤ 20 kg (44.10 lb) 4 U disk enclosure: ≤ 40 kg (88.20 lb) 4 U high-density disk enclosure: ≤ 91 kg (200.66 lb)	
Operating temperature	5°C to 40°C at altitudes below 1800 m (5905.44 ft.) 5°C to 30°C at altitudes from 1800 m (5905.44 ft.) to 3000 m (9842.40 ft.)			
Operating humidity	5% RH to 90% RH			

Copyright © Huawei Technologies Co., Ltd. 2014. All rights reserved.

No part of this document may be reproduced or transmitted in any form or by any means without prior written consent of Huawei Technologies Co., Ltd.

Trademark Notice

HUAWEI, and are trademarks or registered trademarks of Huawei Technologies Co., Ltd.
Other trademarks, product, service and company names mentioned are the property of their respective owners.

General Disclaimer

The information in this document may contain predictive statements including, without limitation, statements regarding the future financial and operating results, future product portfolio, new technology, etc. There are a number of factors that could cause actual results and developments to differ materially from those expressed or implied in the predictive statements. Therefore, such information is provided for reference purpose only and constitutes neither an offer nor an acceptance. Huawei may change the information at any time without notice.

HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.

Huawei Industrial Base
Bantian Longgang
Shenzhen 518129, P.R. China
Tel: +86-755-28780808

www.huawei.com



Národní knihovna
České republiky
National Library
of the Czech Republic

Příloha č. 3 - Specifikace typu zboží a kalkulace ceny

Prodávající je povinen přesně specifikovat všechny produkty tvořící nabízené řešení, včetně jejich produktových čísel, produktových názvů nebo dalších či obdobných údajů.

Výrobce:	Huawei
Obchodní název:	OceanStor 5300 V3

celková nabídková cena v Kč bez DPH	celková nabídková cena v Kč včetně DPH
██████████	██████████



Národní knihovna
České republiky
National Library
of the Czech Republic

specifikace všech produktů tvořící nabízené řešení

No.	Part Number	Model	Description	Qty.	Typical DC Power	
1	OceanStor 5300 V3					
1.1	OceanStor 5300 V3 Main Equipment					
1.1.1	Dual-Controller Unit 1					
	Expanding Interface Module					
	03056794	SMARTI O10ETH	4 port SmartIO I/O module(SFP+,10Gb Eth/FCoE(VN2VF)/Scale-out)	2	16	
	03022PFJ	LPU4S12V3	4 port 4*12Gb SAS I/O module(MiniSAS HD)	2	8, 2816	
	Disk Components					
	02351KEG	SAS10K-1.8T2S-A2	1.8TB 10K RPM SAS Disk Unit(2.5")	70	5,2	
	02351KEL	NLSAS7. 2-4T3S-A3	4TB 7.2K RPM NL SAS Disk Unit(3.5")	24	8,4	
	Disk Enclosure					
	02359806	DAE22525U2-1-AC	Disk Enclosure(2U,AC,2.5",Expansion Module,25 Disk Slots,without Disk Unit , DA E 2 2 5 2 5 U 2)	3	79	
	02359808	DAE22435U4-1-AC	Disk Enclosure(4U,AC,3.5",Expansion Module,24 Disk Slots,without Disk Unit , DA E 2 2 4 3 5 U 4)	1	94	
1.2	Installation Material					
	04050697	HS-SAS-3-01	High Speed Cable,48G Mini SAS HD Cable,3m,(SFF 8644 Plug),(28AWG*4P*2B(S)),(SFF 8644 Plug),Indoor,SAS 3.0,N	4		
1.3	System Software					
1.3.1	Upgrade license from Block to Unified Storage(Include SmartDedupe & SmartCompression(f					
	88032UCM	LI C-53-UPGRADE	Upgrade license from Block to Unified Storage(Include SmartDedupe & SmartCompression(for FS), Smart Quota, NFS, CI FS, NDMP)	1		
1.4	Technical Support Service					
	88134ULF	02359806-88134ULF-36	Disk Enclosure(2U,AC,2.5",Expansion Module,25 Disk Slots,without Disk Unit,DAE22525U2)-Hi-Care Onsite Premier 24x7x4H Engineer Onsite Service-36Month(s)	3		
	88134ULF	02359808-88134ULF-36	Disk Enclosure(4U,AC,3.5",Expansion Module,24 Disk Slots,without Disk Unit,DAE22435U4)-Hi-Care Onsite Premier 24x7x4H Engineer Onsite Service-36Month(s)	1		
	88134UHK	88032UCM-88134UHK-36	Upgrade license from Block to Unified Storage(Include SmartDedupe & SmartCompression(for FS), Smart Quota, NFS, CI FS, NDMP)-Hi-Care Application Software Upgrade Support Service- 36Month(s)	1		



Národní knihovna
České republiky
National Library
of the Czech Republic

Příloha č. 4 – Harmonogram dodávky

Práce začnou následující pracovní den (NBD) po podepsání smlouvy.

Práce probíhají v pracovní dny a v pracovní době (5x9)

1. příprava instalace -	3h
2. doprava na místo instalace -	1h
3. temperace -	2h
4. fyzická instalace expanzí do racku -	2h
5. kontrola logů a celkový healthcheck 5300 V3 -	2h
6. připojení diskových expanzí do SAS smyček -	1h
7. instalace 10Gbps Eth. LAN SmartIO karet do řadičů 5300 V3 -	1h
8. kontrola logů a healthcheck po instalaci komponent rozšíření	1h
9. diskuse a krátké zaškolení personálu Zadavatele	2h
Celkem	15h