



SPCSS

Státní pokladna
Centrum sdílených služeb

VYSVĚTLENÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE Č. 01

dle ustanovení § 98 a 99 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“)

název veřejné zakázky:

PÁSKOVÉ KNIHOVNY PRO ZÁLOHOVÁNÍ A ARCHIVACI

Zadavatel:

Státní pokladna Centrum sdílených služeb, s. p.
se sídlem Na Vápence 915/14, 130 00 Praha 3
IČO: 03630919, DIČ: CZ03630919

Zastoupený: Mgr. Jakubem Richterem,
1. zástupcem generálního ředitele

Evidenční číslo veřejné zakázky:

VZ2020059

Č. j. SPCSS-06753/2020

Druh veřejné zakázky:

Nadlimitní veřejná zakázka na dodávky zadávaná v otevřeném řízení dle ustanovení § 56 ZZVZ.

Státní pokladna Centrum sdílených služeb, s. p., sídlem: Na Vápence 915/14, 130 00 Praha 3, IČO: 03630919, jakožto zadavatel výše uvedené veřejné zakázky obdržel v níže uvedeném termínu žádost dodavatele o vysvětlení zadávací dokumentace. V návaznosti na obdrženou žádost zadavatel níže uvádí přesné znění žádosti a připojuje k ní vysvětlení zadávací dokumentace dle § 98 ZZVZ, resp. změnu a doplnění zadávací dokumentace dle § 99 ZZVZ (dále jen „Vysvětlení zadávací dokumentace“).

Vysvětlení zadávací dokumentace zadavatel uveřejnil, včetně přesného znění žádosti, na profilu zadavatele.

Žádost o vysvětlení zadávací dokumentace č. 1

(obdržena dne 15.10.2020)

Dotaz č. 1

Zadavatel cituje:

Dotčená část ZD: REQ 4.011 Pásková knihovna musí být rozšiřitelná expanzními boxy minimálně na 15.000 slotů pro pásková media.

Zadavatelem požadovaná rozšiřitelnost představuje kapacitu 450 PB pro jednu knihovnu, tj. 900 PB pro požadované dvě knihovny (v případě pásek LTO8 s kompresí). Nejen, že takováto kapacita je zcela nepřiměřená potřebám Zadavatele, ale pokud by Zadavatel opravdu požadoval rozšíření až na 15 000 slotů, tak zcela jistě pořizovací náklady převýší i předpokládanou cenu Veřejné zakázky. Navíc požadavek na 15 000 slotů splňují na běžném trhu dle našich poznatků pouze dva výrobci, přičemž pokud by Zadavatel snížil svůj požadavek na rozšiřitelnost např. na 12 000 slotů, tak se již možnost výběru řešení na běžném trhu pro Zadavatele značně rozšíří. Touto změnou by Zadavatel dostal pravidlům chování řádného hospodáře, jelikož rozšířením možnosti konkurence mezi účastníky veřejné zakázky vzniká tlak na cenu a tudíž i nejlepší ekonomické řešení pro Zadavatele, a to vše při dodržení zcela dostatečné kapacity pro potřeby Zadavatele.

Dotaz:

Může Zadavatel na základě výše uvedených argumentů upravit svůj požadavek na rozšiřitelnost expanzních boxů minimálně na 12 000 slotů (popř. nižší)? Pokud ne, žádáme Zadavatele o zcela jasné vysvětlení jeho

potřeby pro podmínku rozšiřitelnosti na 15 000 slotů, a to s přihlédnutím k potřebám kapacitním a ve vztahu k předpokládané ceně veřejné zakázky.

Informace zadavatele

Zadavatel uvádí, že podmínky uvedené v zadávací dokumentaci (dále také „ZD“) vychází z požadavků a potřeb Zadavatele na provozování takových automatických páskových knihoven, které budou spadat do třídy enterprise a budou příslušně robustní a spolehlivé, přičemž Zadavatel nemůže akceptovat nižší třídu těchto zařízení a z toho důvodu Zadavatel v bodě 4,011 Přílohy č. 1 ZD - Technická specifikace předmětu plnění požaduje uvedenou rozšiřitelnost.

Po prošetření možností, zda „Zadavatel může na základě výše uvedených argumentů upravit svůj požadavek na rozšiřitelnost expanzních boxů minimálně na 12 000 slotů (popř. nižší)“ a s přihlédnutím k výše uvedenému vysvětlení Zadavatel upravuje bod 4,011 Přílohy č. 1 ZD - Technická specifikace předmětu plnění následovně:

„Pásková knihovna musí být rozšiřitelná expanzními boxy minimálně na 12 000 slotů pro pásková media.“

Nová Příloha č. 1 ZD – Technická specifikace předmětu plnění je nedílnou součástí tohoto vysvětlení zadávací dokumentace jako jeho příloha č. 1 a nahrazuje původní Přílohu č. 1 zadávací dokumentace v plném rozsahu.

Dotaz č. 2

Zadavatel cituje:

Dotčená část ZD: REQ 4.010 Základní box a každý expanzní box musí obsahovat minimálně 700 slotů pro pásková media.

Dotaz:

Tento požadavek Zadavatele opět významně omezuje možnost podání nabídky širší škále potenciálních uchazečů. Umožní tedy Zadavatel, i z důvodů již zmíněných v Dotazu č. 1, podat nabídku ve variantě, kdy "Konfigurace 1" bude sestavena ze základního boxu a expanzní jednotky? V případě, že Zadavatel trvá na svém původním požadavku, žádáme jej o jeho detailní technické zdůvodnění.

Informace zadavatele

K dotazu uchazeče, zda Zadavatel umožní „*podat nabídku ve variantě, kdy "Konfigurace 1" bude sestavena ze základního boxu a expanzní jednotky*“ Zadavatel uvádí, že bude akceptovat nabídku ve variantě, kdy "Konfigurace 1" bude sestavena ze základního boxu a expanzní jednotky, přičemž tato uvedená minimální konfigurace musí být umístěna v zástavbovém prostoru o velikosti maximálně jedné rackové skříně o výšce 42U a šířce maximálně 80 cm a musí obsahovat minimálně 700 slotů pro pásková media a minimálně 12 slotů pro páskové mechaniky Full-Height. Totéž platí také pro rozšíření páskové knihovny o 700 slotů, tj. musí být také splněna podmínka, že každé takové rozšíření musí být umístěno v zástavbovém prostoru o velikosti maximálně jedné rackové skříně (tj. že takovým rozšířením se celková velikost rozšiřované knihovny zvětší maximálně právě o velikost jedné rackové skříně) o výšce 42U a šířce maximálně 80 cm, musí obsahovat minimálně 700 slotů pro pásková media a minimálně 12 slotů pro páskové mechaniky Full-Height. Tím není nijak dotčena povinnost splnit všechny ostatní podmínky zadávací dokumentace.

Zadavatel vysvětluje, že je veden snahou o minimalizaci zástavbového prostoru, který bude pásková knihovna obsazovat v datovém centru. Vzhledem k prostorové dispozici v datovém centru zadavatele je potřeba zakoupení jedné knihovny v základní konfiguraci, jak je specifikována v Příloze č. 1 ZD – Technická specifikace předmětu plnění v bodě 4,005, která se bude dále rozšiřovat až po zkopírování dat ze stávající knihovny a jejím odstranění z datového centra. Zadavatel dále uvádí, že zástavbový prostor nese nemalé náklady na provoz zařízení a není možné jiné využití obsazeného prostoru, ze kterého může mít Zadavatel jinak profit.

Z výše uvedených důvodů Zadavatel mění v Příloze č. 1 ZD – Technická specifikace předmětu plnění znění bodu 4,010 ve sloupci „Způsob splnění“ následovně:

„Knihovna musí mít vždy zalicencovány všechny požadované a osazené sloty pro libovolné použití (pásková media, čistící pásky apod.). Knihovna nesmí obsahovat nelicencované sloty. Základní box ve smyslu bodů 4,005 a 4,010 Přílohy č. 1 ZD, může být složen ze základního boxu a expanzní jednotky nabízené páskové knihovny, přičemž musí být

dodržen celkový maximální zástavbový prostor základního boxu včetně této expanzní jednotky ve smyslu bodu 4,005 Přílohy č. 1 ZD, tj. výška maximálně 42U, šířka maximálně 80 cm a musí obsahovat minimálně 700 slotů pro pásková media a minimálně 12 slotů pro páskové mechaniky Full-Height. Obdobně expanzní box ve smyslu bodu 4,005 a 4,010 Přílohy č. 1 ZD může být složen ze dvou expanzních jednotek nabízené páskové knihovny, přičemž musí být dodržen celkový maximální zástavbový prostor expanzního boxu, tj. obou takových expanzních jednotek dohromady, ve smyslu bodu 4,005 Přílohy č. 1 ZD, tj. výška maximálně 42U, šířka maximálně 80 cm a musí obsahovat minimálně 700 slotů pro pásková media a minimálně 12 slotů pro páskové mechaniky Full-Height.“

Nová Příloha č. 1 ZD – Technická specifikace předmětu plnění je nedílnou součástí tohoto vysvětlení zadávací dokumentace jako jeho Příloha č. 1 a nahrazuje původní přílohu č. 1 ZD v plném rozsahu.

Dotaz č. 3

Zadavatel cituje:

Dotčená část ZD: REQ 4.015 Autochanger musí mít minimálně dva plně funkční gripper

Tento požadavek sám o sobě, ale navíc i v kombinaci s požadavkem REQ 4.011 je dle našich poznatků splnitelný pouze jedním výrobcem na trhu, což je zcela zjevně diskriminační podmínkou a tudíž v rozporu s §6 ZZVZ. Při tom existuje i více možností, které jsou kvalitativně rovnocenné a zajistí Zadavateli dosažení stejného účelu a cíle.

Dotaz:

Mohl by Zadavatel požadavek ZD označený jako REQ 4.015 definovat více obecněji tak, aby bylo např. možné nabídnout řešení HA pomocí technologie dual robot, která dostatečně zajistí požadovanou funkcionalitu? V takovém případě "Konfigurace 1" bude obsahovat místo dvou Gripperu technologii dual robot v active-active režimu, která plně splňuje technické požadavky na HA. V případě, že Zadavatel trvá na svém původním požadavku, žádáme jej o jeho detailní technické zdůvodnění.

Informace zadavatele

Zadavatel k uvedenému dotazu uvádí, že podmínky uvedené v zadávací dokumentaci vychází z požadavků a potřeb Zadavatele na provozování takových automatických páskových knihoven, které budou spadat do třídy enterprise a budou příslušně robustní a spolehlivé, přičemž Zadavatel nemůže akceptovat nižší třídu těchto zařízení a z toho důvodu Zadavatel v Příloze č. 1 ZD – Technická specifikace předmětu plnění v bodě 4,015 požaduje, aby autochanger disponoval dvěma plně funkčními gripper. Důvodem je redundance, resp. zástupnost, obou gripperů, kdy v případě výpadku jednoho z nich bude robotická ruka stále funkční. V případě nefunkčnosti knihovny hrozí Zadavateli sankce za nedodržení SLA směrem k zákazníkům.

Vzhledem k výše uvedeným skutečnostem Zadavatel připouští, že „Konfigurace 1.“ může namísto jednoho autochangeru se dvěma gripper obsahovat technologii dual robot v active-active režimu, tj. může být splněna i dvěma autochangery s jedním gripperem každý. Toto řešení musí být funkční i v požadované minimální konfiguraci „Konfigurace 1.“.

Z výše uvedených důvodů Zadavatel:

- a) mění v Příloze č. 1 ZD – Technická specifikace předmětu plnění znění bodu 4,015 ve sloupci „Způsob splnění“ následovně:
*„Gripper je označení pro zařízení autochangeru, které vysouvá a vkládá pásková media z/do slotů, IO slotů a páskových mechanik, známé také jako "podavač pásek". Pro zvýšení výkonnosti a spolehlivosti knihovny je požadavek na vybavení autochangeru dvěma gripperu, tj. autochanger může v jeden okamžik manipulovat se dvěma páskovými medii současně. Porucha jednoho gripperu nesmí mít za následek nefunkčnost páskové knihovny. **Zadavatel připouští náhradní řešení tohoto požadavku: V případě, že autochanger nabízené páskové knihovny může mít pouze jeden gripper, lze tento požadavek splnit také páskovou knihovnou vybavenou dvěma autochangery v režimu active-active, tj. oba autochangery musí být současně aktivní a funkční, z pohledu připojeného backup serveru se musí chovat jako jedno zařízení a každý musí být schopen obsluhovat všechny sloty pro pásková media a všechny osazené páskové mechaniky.**“;*
- b) ruší v Příloze č. 1 ZD – Technická specifikace předmětu plnění požadavky v bodech 4,016 a 6,003. V tomto smyslu upravuje i Přílohu č. 2 ZD – Tabulka pro stanovení nabídkové ceny pro účely hodnocení veřejné zakázky.
Nová Příloha č. 2 ZD – Tabulka pro stanovení nabídkové ceny pro účely hodnocení veřejné zakázky je nedílnou součástí tohoto vysvětlení zadávací dokumentace jako jeho Příloha č. 2 a nahrazuje původní přílohu č. 2 ZD v plném rozsahu.

Další informace zadavatele

1. Zadavatel dále pro vyloučení pochybností uvádí, že administrativním pochybením došlo k nepřesné specifikaci rozšiřujících boxů knihovny v Příloze č. 1 – Technická specifikace předmětu plnění v bodě 4,010. V návaznosti na požadavek uvedený v bodě 4,009 v téže příloze Zadavatel upřesňuje, že také všechny expanzní boxy pro knihovnu specifikovanou v bodě 4 a podbodech uvedené přílohy (Konfigurace 1.) musí být osaditelné minimálně 12 kusy páskových mechanik Full-Height dle specifikace v oddílu 1A Přílohy č. 1 – Technická specifikace předmětu plnění tak, aby bylo reálně možno splnit bod 4,009 téže přílohy. V tomto smyslu je formulován bod 6,002 popisující požadované rozšíření.
2. Z výše uvedených důvodů Zadavatel mění v Příloze č. 1 – Technická specifikace předmětu plnění znění bodu 4,010 následovně: **„Základní box a každý expanzní box musí obsahovat minimálně 700 slotů pro pásková media a musí být osaditelný minimálně 12 kusy páskových mechanik Full-Height dle specifikace v oddílu 1A.“**
3. Zadavatel dále zmírňuje požadavek na IO sloty páskové knihovny uváděné v bodě 4,012 v Příloze č. 1 – Technická specifikace předmětu plnění a jeho znění mění následovně: **„Minimálně 24 IO slotů pro vkládání a vyjímání páskových medií z/do páskové knihovny“**

Zadavatel ve vazbě na provedené změny zadávací dokumentace prodlužuje v souladu s § 99 odst. 2 ZZVZ větou druhou lhůtu pro podání nabídek. S ohledem na výše uvedené byla lhůta pro podání nabídek zadavatelem prodloužena do 23. 11. 2020, do 10.00 hodin.

Přílohy:

- 1) Příloha č. 1 – Technická specifikace předmětu plnění
- 2) Příloha č. 2 – Tabulka pro stanovení nabídkové ceny pro účely hodnocení veřejné zakázky

 V Praze dne dle elektronického podpisu

**Státní pokladna Centrum sdílených
služeb, s. p.**
Mgr. Jakub Richter
1. zástupce generálního ředitele

Zadávací dokumentace
VZ2020059 Páskové knihovny pro zálohování a archivaci
Příloha č. 1 - Technická specifikace předmětu plnění

	Požadavek	Způsob splnění	Splňuje	Podrobný popis splnění
	Popis požadavku	Doplňující informace k požadavku a upřesnění způsobu splnění	Doplňte dle skutečnosti "ANO" nebo "NE"	Uchazeč uvede, jakým způsobem splňuje požadavek
1,000	Obecné parametry páskové knihovny			
1,001	Škálovatelná automatická pásková knihovna pro zálohování	Pásková knihovna má základní box s řídicí elektronikou, I/O slotem/sloty, páskovou mechanikou/mechanikami, sloty pro pásková média a robotickým podavačem pásek (jukebox). Její rozšiřování se provádí expanzními boxy, které knihovně doplní dle jejich konfigurace další páskové mechaniky, sloty pro pásková média a případně I/O sloty.		
1,002	Škálování počtu páskových mechanik, I/O slotů a slotů pro média přidáváním dalších expanzních boxů.			
1,003	Expanzní boxy musí být výrobcem páskové knihovny přímo určeny pro nabízenou páskovou knihovnu.			
1,004	Expanzní box musí s dodávanou nebo/a existující již dodanou páskovou knihovnou vytvořit jeden funkční celek a média obsažená v expanzním boxu musí být manipulována stejným robotickým podavačem jako pásková knihovna před rozšířením.	Páskové médium uložené v libovolném base nebo expanzním boxu musí být možno robotickou rukou vložit /vyjmout do / z libovolné páskové mechaniky v libovolném base nebo expanzním boxu.		
1,005	Dodávka včetně rack mount kitů a veškerého ostatního montážního materiálu pro všechny součásti.			
1,006	Pásková knihovna jako celek musí být katalogový produkt jednoho výrobce a musí být jeden fyzický celek.	Složení funkčního celku z dílů různých výrobců nebo složení funkčního celku z různých dílů stejného výrobce, které nejsou výslovně uvedeny v katalogovém listu páskové knihovny jako její součásti, je nepřipustné. Také veškerý nabízený hardware, firmware a software, např. ovladač pro operační systém (dále také „OS“) musí být pouze od jednoho výrobce a musí být výrobcem určen pro nabízenou páskovou knihovnu. Spojování více menších knihoven do jednoho celku je nepřipustné.		
1,007	Všechny konkrétní konfigurace páskových knihoven včetně veškerých rozšíření musí být od stejného výrobce a stejné generace a rodiny produktů.			
1,008	Zadavatel umožňuje dodání nástupce nabízeného modelu páskové knihovny.	Zadavatel využije dodání nástupnického modelu nabízené páskové knihovny v případě, že dodavatel není již schopen dodat nabízenou páskovou knihovnu. Využití dodávky nástupnického modelu bude za předpokladu, že nabízený nástupnický model je cenově shodný nebo cenově výhodnější s cenovou nabídkou nabízené páskové knihovny. Nástupce nabízené páskové knihovny musí splňovat požadovanou technickou specifikaci pro páskovou knihovnu, musí být od stejného výrobce jako nabízená pásková knihovna a musí s ní být kompatibilní ve smyslu čtení, zápisu a dalších operací s páskovými médii nabízené páskové knihovny.		
1,009	Dodávka včetně datové a silové kabeláže (napájení).	Dodávka každé páskové knihovny včetně: - 16 kusů stejných dvouvláknových LC-LC multimode OM4 50/125um patch kabelů o délce 30 m; - 16 kusů stejných dvouvláknových LC-LC multimode OM4 50/125um patch kabelů o délce 15 m; - 6 kusů stejných TP CAT6, ukončených konektory RJ45, nekřížené, o délce 30 m; - 6 kusů stejných TP CAT6, ukončených konektory RJ45, nekřížené, o délce 15 m; - silová (napájecí) kabeláž potřebná k zapojení a plné funkčnosti páskové knihovny; - veškerá další kabeláž nutná pro montáž a kompletní zprovoznění páskové knihovny a propojení jednotlivých komponent páskové knihovny.		
1,010	Software páskové knihovny (firmware, ovladače páskových mechanik a autochangeru pro OS, multipath drivery páskových mechanik a autochangeru pro OS, management software páskové knihovny a veškerý další potřebný software související s páskovou knihovnou), včetně licencí, musí být součástí dodávky bez množstevního omezení a bez omezení pro použití v rámci ČR a EU. Aktualizace a nové verze tohoto softwaru musí být Zadavateli k dispozici po celou dobu podpory.			
1,011	Software páskové knihovny (firmware, ovladače pro OS, multipath drivery pro OS apod.), musí být ve standardní verzi určené pro páskové knihovny stejného typu pro ostatní zákazníky, a to včetně budoucích aktualizací tohoto software. Musí být zachována možnost aplikací aktualizací uvedeného softwaru, přičemž musí být po aktualizaci dodrženy podmínky dle specifikace této ZD.	Software páskové knihovny a ostatní související software, nesmí být žádným způsobem upravovány pro potřeby splnění podmínek dle specifikace této ZD. Nabízené řešení musí splňovat veškeré požadavky dle specifikace této ZD, a to nejpozději v den podání nabídky.		

Zadávací dokumentace
VZ2020059 Páskové knihovny pro zálohování a archivaci
Příloha č. 1 - Technická specifikace předmětu plnění

1,012	Výrobce nabízených páskových knihoven musí mít lokální zastoupení na území ČR, jehož součástí musí být Servisní středisko, které musí být plně podporováno výrobcem nabízených páskových knihoven a které disponuje techniky vyškolenými přímo výrobcem nabízených páskových knihoven pro nabízené páskové knihovny.	Přiložte do nabídky čestné prohlášení výrobce nabízených páskových knihoven, že má na území ČR lokální zastoupení, jehož součástí je servisní středisko, které je plně podporováno výrobcem nabízených páskových knihoven a které disponuje techniky vyškolenými přímo výrobcem nabízených páskových knihoven pro nabízené páskové knihovny, bude dodané páskové knihovny plně podporovat a tato podpora je v nabízené ceně.		
1,013	Zařízení musí být určené pro Český trh (EU) a musí být jeho výrobcem plně podporováno.	Přiložte do nabídky čestné prohlášení výrobce nabízených páskových knihoven, že nabízené páskové knihovny jsou určeny pro Český trh (EU) a budou jejich výrobcem plně podporovány po celou dobu požadované podpory.		
1,014	Veškerá servisní podpora dodavatele i výrobce musí probíhat v českém jazyce.	Přípustný je také slovenský jazyk.		
1,015	Dodávky výhradně nového zboží.	Zadavatel požaduje výhradně novému, nepoužitého a nerepasovaného zařízení a jeho částí. Toto ustanovení se vztahuje na veškeré nabízené a dodávané zboží.		
1,016	Přístup k dokumentaci páskové knihovny a veškerému potřebnému softwaru souvisejícího s páskovou knihovnou po dobu její podpory.	Jedná se zejména o software update firmware páskové knihovny, ovladače pro OS (operační systém) a zálohovací software, a to pro všechny podporované platformy a podobně. Zadavatel požaduje mít přístupné minimálně aktuálně instalované verze a všechny novější verze.		
1,017	Evidence hardwarové a softwarové konfigurace a veškerých servisních zásahů dodaných páskových knihoven ze strany Dodavatele.	Dodavatel musí evidovat konfiguraci, stav a historii změn páskové knihovny. Dodavatel musí stejně tak evidovat veškeré licenční dokumenty a licence a zajišťovat jejich evidenci na straně výrobce knihovny a jejich údržbu v knihovnách samotných. Tyto informace musí na vyžádání zpřístupnit odpovědné osobě Zadavatele, a to po celou dobu podpory knihoven.		
1,018	Všechny potřebné licence musí být kapacitně neomezené a na dobu neurčitou, a to včetně rozšiřujících licencí.	Při navyšování kapacit páskových knihoven musí být navýšeny také licence, které by po navýšení nepokrývaly celou navýšenou kapacitu páskových knihoven.		
1,019	Po dobu 7 let od data prvního uvedení páskové knihovny do provozu, nesmí přejít ze strany výrobce do režimu „End of support“			
1,020	Napájecí zdroje všech component páskové knihovny musí být redundantní a minimálně zdvojené a musí být bez výjimky vyměnitelné za provozu tj. hot-swap.	Výpadek nejméně poloviny napájecích zdrojů nebo/a přivedů napájení pro veškeré jednotlivé komponenty i všechny komponenty současně, nesmí mít vliv na provoz a dostupnost páskové knihovny pro připojené systémy. Pásková knihovna bude připojena ke dvěma nezávislým napájecím větvím. Výpadek jedné napájecí větve nesmí mít vliv na funkčnost páskové knihovny, tj. pásková knihovna musí bezvadně fungovat i jen s libovolnou jednou napájecí větví. Splnění této podmínky hardwarem mimo samotnou páskovou knihovnu (různé přepínače napájení apod.) je nepřipustné.		
1,021	Systém chlazení a ventilátorů všech component páskové knihovny musí být redundantní a musí být bez výjimky vyměnitelné za provozu tj. hot-swap.	Výjimkou jsou ventilátory páskových mechanik a napájecích zdrojů, pokud jsou nedílnou součástí uvedených component a jejich porucha znamená výměnu páskové mechaniky nebo napájecího zdroje jako celku.		
1,022	Napájecí napětí páskové knihovny: 1f 230 V nebo 3f 230/400 V, 50 Hz v tolerancích daných platnými normami.	Zadavatel poskytne dva přívody zálohovaného napájení pod podlahou, ukončené zásuvkami 3f 32A 5-ti kolík.		
1,023	Redundantní řízení knihovny	Zadavatel požaduje minimálně automatický Control failover, tj. musí existovat minimálně dvě hardwarově oddělené cesty pro řízení knihovny, provoz autochangeru a dalších součástí. Pro funkci zálohovacího software musí být výpadek datové cesty transparentní. Včetně všech licencí potřebných pro popisovaný provoz na všech úrovních (knihovna, driver operačního systému, zálohovací software, vše dle požadavků na kompatibilitu v této ZD)		
1,024	Redundantní datový provoz	Zadavatel požaduje minimálně automatický Data path failover, tj. musí existovat minimálně dvě hardwarově oddělené cesty pro přenos ukládaných a čtených dat z každé páskové mechaniky. Pro funkci zálohovacího software musí být výpadek datové cesty transparentní. Včetně všech licencí potřebných pro popisovaný provoz na všech úrovních (knihovna, driver operačního systému, zálohovací software, vše dle požadavků na kompatibilitu v této ZD)		
1,025	Součástí dodávky páskové knihovny musí být neomezené licence pro použití se všemi požadovanými systémy, operačními systémy a zálohovacím softwarem a pro všechny požadované funkcionality.			
1,026	Součástí dodávky páskové knihovny musí být neomezené licence na neomezený počet ovladačů pro požadované operační systémy a zálohovací software. Včetně dostupnosti aktuálních a také starších verzí uvedeného software po celou dobu trvání podpory páskové knihovny.			

Zadávací dokumentace
VZ2020059 Páskové knihovny pro zálohování a archivaci
Příloha č. 1 - Technická specifikace předmětu plnění

1,027	Aktualizace firmware páskové knihovny nesmí být prováděna automaticky	Každá aktualizace musí být ze strany Prodávajícího předem konzultována s odpovědnou osobou Zadavatele a bude probíhat podle předem schváleného plánu ze strany Zadavatele. Zadavatel si vyhrazuje právo rozhodnout o termínech a pracovnících, kteří budou aktualizaci firmware provádět.		
1,028	Vestavěná funkcionalita "Call home" s řádnou licenci a plně funkční. Podpůrné centrum výrobce či Dodavatele musí být automaticky informováno o problému či poruše na páskové knihovně a začít poruchu bezodkladně řešit a informovat Zadavatele, a to bez nutného nahlášení poruchy odpovědným pracovníkem Zadavatele do podpůrného centra Dodavatele.	Funkce Call home musí být realizována prostřednictvím sítě LAN administrátorského rozhraní. Spojení musí být prováděno zabezpečeným protokolem https na konkrétní servery výrobce v internetu nebo formou zaslání zpráv elektronickou poštou (e-mail) protokolem smtp. Uveďte hostname, ip adresu a případně port (pokud není 443) pro všechny servery, na které bude směřována komunikace funkce "Call home" protokolem https, nebo elektronickou adresu, na kterou budou zaslány zprávy o poruše nebo/a diagnostické informace. Pro odesílání mailových zpráv musí být podporován šifrovaný přenos mailových zpráv a autentizace jménem a heslem do SMTP serveru Zadavatele.		
1,029	Přes službu "Call home" nesmí být možný přístup k uloženým datům v páskové knihovně.	Doložte a vysvětlete, jak je technicky realizováno. Zadavatel požaduje podrobný technický popis jak je zamezen přístup k uloženým datům.		
1,030	Zadavatel požaduje monitorovat páskovou knihovnu prostřednictvím SNMPv3.	Monitorovací nástroj Zadavatele bude páskovou knihovnu monitorovat prostřednictvím SNMPv3.		
1,031	Dodání běžně používaných základních template pro základní monitoring prostřednictvím SNMP.	Jedná se zejména o monitoring důležitých provozních stavů a poruch. Minimálně SNMP v3.		
1,032	Autochanger musí být schopen libovolné medium v libovolném základním či expanzním boxu vložit do libovolné páskové mechaniky osazené v kterémkoli boxu.	Autochanger je označení pro zařízení automatické páskové knihovny, známé také pod názvy "jukebox", "robot" nebo "robotická ruka", které pomocí gripperu provádí přesun páskových medií mezi sloty knihovny, IO sloty a páskovými mechanikami na základě požadavku zálohovacího softwaru bez zásahu člověka.		
1,033	Autochanger musí být připojen více datovými cestami.	Např. porucha jedné datové cesty na libovolné úrovni (knihovna, backup server, SAN síť), přes kterou je ovládána robotická ruka, nesmí mít za následek nedostupnost robotické ruky z připojených systémů.		
1,034	Autochanger musí být řízen prostřednictvím připojení páskových mechanik	To znamená, že na daném WWPN páskové mechaniky existuje LUN 0 (pásková mechanika) a LUN 1 (Autochanger)		
1,035	Autochanger musí být vybaven čtečkou čárových kódů páskových medií (barcode reader).			
1,036	Knihovna musí být schopna s použitím barcode readeru provádět automatické "inventory" páskových medií vložených v knihovně.	Tyto informace musí být knihovna předat zálohovacímu softwaru uvedenému v požadavcích na kompatibilitu.		
1,037	Pásková knihovna technologie LTO-Ultrium 8	Páskové mechaniky, sloty pro pásková media, IO sloty, gripper a veškeré další zařízení knihovny. Požadovaná podpora medií minimálně RW a WORM včetně neomezených potřebných licencí.		
1,038	Knihovnou spravované šifrování dat (Library managed encryption) se zálohováním šifrovacích klíčů	Součástí dodávky páskové knihovny musí být: - licence pro využití funkcionality na všech páskových mechanikách nabízené knihovny; - licence pro využití funkcionality na všech později instalovaných rozšířeních knihovny; Funkcionalita musí být podporována uvedeným zálohovacím softwarem na uvedených operačních systémech. Funkcionalita musí být plně kompatibilní s: - uvedeným zálohovacím softwarem; - uvedenými operačními systémy.		
1,039	Připojení páskových mechanik a autochangeru musí být následujícím způsobem:	Připojení jiným způsobem než FC definovaným v následujících bodech je nepřipustné.		
1,040	- Fibre channel (FC) rozhraní v režimu p2p (switched fabric, někdy označováno jako N-Port a na FC switchi F-Port)	Režim připojení AL (arbitrated loop) je nepřipustný.		
1,041	- Rychlost každého FC rozhraní 8 Gbit/s nebo 16 Gbit/s	Multimode, dvouvláknové konektory LC.		
1,042	- Možnost nastavit pevnou komunikační rychlost na polovinu a čtvrtinu jmenovité rychlosti			
1,043	Při výměně páskové mechaniky či jiné komponenty nesmí dojít ke změně identity FC adaptérů (WWN a WWPN).			
1,044	Vestavěný panel pro operátora knihovny	Minimálně zjištění stavu knihovny, provedení insert/eject páskových medií do/z IO slotu, čištění páskových mechanik, blokování / odblokování páskových mechanik.		
1,045	100/1000 Mb Ethernet port (UTP, RJ-45) pro vzdálený management			
1,046	Web-based GUI pro vzdálenou správu			

Zadávací dokumentace
VZ2020059 Páskové knihovny pro zálohování a archivaci
Příloha č. 1 - Technická specifikace předmětu plnění

1,047	CLI based GUI pro vzdálenou správu			
1,048	Notifikace nastavených událostí prostřednictvím elektronické pošty SMTP			
1,049	Plná podpora operačního systému IBM AIX verze 7.2 TL4 a novější verze OS a TL	Dodavatel před podpisem smlouvy doloží dokument ověřený výrobcem páskové knihovny, že nabízená pásková knihovna je testována a certifikována pro provoz s uvedeným operačním systémem.		
1,050	Plná podpora operačního systému Windows server 2016 a Windows server 2019 a novější	Dodavatel před podpisem smlouvy doloží dokument ověřený výrobcem páskové knihovny, že nabízená pásková knihovna je testována a certifikována pro provoz s uvedeným operačním systémem		
1,051	Plná podpora operačního systému Linux RedHat verzí 7 a 8 a novějších	Dodavatel před podpisem smlouvy doloží dokument ověřený výrobcem páskové knihovny, že nabízená pásková knihovna je testována a certifikována pro provoz s uvedeným operačním systémem		
1,052	Podpora operačního systému CentOS verze 7			
1,053	Podpora zálohovacího software IBM Spectrum Protect verzí 7.x a 8.x provozovaného na výše uvedených operačních systémech	Dodavatel před podpisem smlouvy doloží dokument ověřený výrobcem páskové knihovny, že nabízená pásková knihovna je testována a certifikována pro provoz s uvedeným zálohovacím softwarem na požadovaných operačních systémech, včetně správy šifrovacích klíčů nabízené páskové knihovny tímto softwarem		
1,054	Provedení testu připojení páskové knihovny k zálohovacímu serveru.	Minimálně u jedné, Zadavatelem určené, dodané páskové knihovny každého typu. Tyto testy musí být prováděny Dodavatelem, jeho technickými prostředky (hardware i software) a na jeho náklady. Na připojeném hostitelském systému (OS IBM AIX 7.2 poslední TL a SP, sw IBM Spectrum Protect 8.x), připojení 2-ma cestami k SAN Zadavatele. Licenci IBM Spectrum Protect zajistí pro testování Zadavatel. Mechaniky páskové knihovny připojené dvěma cestami do SAN Zadavatele. Zónování zajistí Zadavatel. Veškeré další testy budou prováděny v této konfiguraci. Cílem musí být plně funkční zálohovací systém s připojenou a funkční dodanou páskovou knihovnou, všemi osazenými mechanikami a autochangerem.		
1,055	Provedení trhacích testů napájecích zdrojů páskové knihovny.	Minimálně u jedné, Zadavatelem určené, dodané páskové knihovny každého typu. Tyto testy musí být prováděny Dodavatelem, jeho technickými prostředky (hardware i software) a na jeho náklady. Licenci IBM Spectrum Protect zajistí pro testování Zadavatel. Pro připojený hostitelský systém musí být tento test transparentní. Fyzické vysunutí napájecího zdroje a po 10 a více minutách jeho opětovné osazení a zapnutí. Na hostitelském systému bude sledováno, zda nedošlo k narušení dostupnosti páskových mechanik a autochangeru pro hostitelský systém nebo k poškození ukládaných nebo čtených dat.		
1,056	Provedení trhacích testů front-end konektivity páskové knihovny.	Minimálně u jedné, Zadavatelem určené, dodané páskové knihovny každého typu. Tyto testy musí být prováděny Dodavatelem, jeho technickými prostředky (hardware i software) a na jeho náklady. Licenci IBM Spectrum Protect zajistí pro testování Zadavatel. Pro připojený hostitelský systém musí být tento test transparentní. Fyzické odpojení vždy jednoho FC kabelu z každé páskové mechaniky. Po 10 a více minutách jejich opětovné zapojení a uvedení páskové knihovny do bezchybného stavu. Po dalších 10 a více minutách totéž opakovat s druhou polovinou FC kabelů. Na hostitelském systému bude sledováno, zda nedošlo k přerušení dostupnosti páskových mechanik a autochangeru nebo k poškození ukládaných či zapisovaných dat.		
1,057	Provedení testu nenadálého otevření dveří knihovny během provozu	Minimálně u jedné, Zadavatelem určené, dodané páskové knihovny každého typu. Tyto testy musí být prováděny Dodavatelem, jeho technickými prostředky (hardware i software) a na jeho náklady. Licenci IBM Spectrum Protect zajistí pro testování Zadavatel. Pro připojený hostitelský systém musí být tento test transparentní. Fyzické otevření dveří prostoru s páskovými médii a autochangerem u páskové knihovny, která je v provozu, po kterém musí následovat okamžitě "uklizení" autochangeru do bezpečného místa, kde nebude hrozit jeho poškození či zranění obsluhy pohybujícími se částmi; při takto otevřených dveřích knihovny musí autochanger setrvat v parkovací poloze až do úplného uzavření dveří.		
1,058	Zadavatel si vyhrazuje právo na provedení vlastních ověřovacích výkonostních a trhacích testů a testů kompatibility s požadovaným prostředím v této ZD realizovaných vlastními silami a prostředky nebo třetí stranou, vybraných nebo všech parametrů, ještě před podpisem akceptačního protokolu.	Lhůta pro dodání a akceptaci bude prodloužena o čas potřebný k provedení vlastních ověřovacích výkonostních testů.		

1A	Vlastnosti páskové mechaniky Full-Height			
1A,01	Páskové mechaniky dále odkazované jako "pásková mechanika Full-Height" musí splňovat všechny následující vlastnosti:	Celý oddíl 1A specifikuje vlastnosti páskových mechanik odkazovaných dále jako "pásková mechanika Full-Height".		
1A,02	- Technologie páskových mechanik LTO-Ultrium 8;			
1A,03	- Zápis a čtení páskových medií LTO Ultrium 8 a LTO Ultrium 7 včetně formátu LTO Ultrium 7 M (9TB);	Formát příslušné generace média. - zapsané páskové médium LTO Ultrium 7 musí být čitelné v páskové mechanice LTO Ultrium 7 i LTO Ultrium 8; - zapsané páskové médium LTO Ultrium 8 a LTO Ultrium 7 M musí být čitelné ve stejné nebo jiné páskové mechanice LTO Ultrium 8.		
1A,04	- Páskové mechaniky musí být FullHeight, vybavené dvěma funkčními a zástupnými FC porty každá;	Páskové mechaniky musí být možno připojit dvěma nezávislými datovými cestami protokolem FC. Páskové mechaniky HalfHeight jsou nepřipustné. Součástí dodávky páskové knihovny musí být licence pro dual path connection pro podporované operační systémy, které jsou požadovány.		
1A,05	- Hardwarové šifrování zapisovaných a dešifrování čtených dat na úrovni páskových mechanik;	Součástí dodávky páskové knihovny a každého rozšíření musí být: - licence pro využití funkcionality na všech osazených páskových mechanikách nabízené knihovny; - licence pro využití funkcionality na všech později instalovaných rozšířeních knihovny; - licence pro knihovnou prováděný management šifrovacích klíčů.		
1A,06	- Hardwarová komprese plně kompatibilní s požadovanými LTO Ultrium generacemi 8 a 7;	LTO-DC (LZ-1) Součástí dodávky páskové knihovny a každého rozšíření musí být: - licence pro využití funkcionality na všech osazených páskových mechanikách nabízené knihovny; - licence pro využití funkcionality na všech později instalovaných rozšířeních knihovny.		
1A,07	- Dvoustupňový pohon hlavy;	32-channel actuator		
1A,08	- Nezávislé motory páskového zavaděče a navlékače;			
1A,09	- Pozvolné dynamické brždění posuvu pásky při výpadku napájení;			
1A,10	- Výpadek napájení nesmí způsobit zničení páskového média ani přepsání již zapsaných dat;			
1A,11	- Vodičí mechanismus musí k vedení pásky využívat povrch pásky (nikoliv pouze hrany)			
1A,12	- Páskové mechaniky určené pro provoz 7x24 v enterprise prostředí;			
1A,13	- Podpora contact-less LTO cartridge memory 16320 bytes;	LTO-CM		
1A,14	- Podpora Statistical Analysis and Reporting Systém;	SARS		
1A,15	- Součástí páskové mechaniky musí být rovněž licence pro její libovolné a neomezené použití v rámci páskové knihovny;			
1A,16	- Propustnost páskové mechaniky LTO Ultrium-8 minimálně 360 MB/s nekomprimovaná a minimálně 900 MB/s komprimovaná.			

1B	Vlastnosti páskové mechaniky Half-Height			
1B,01	Páskové mechaniky dále odkazované jako "pásková mechanika Half-Height" musí splňovat všechny následující vlastnosti:	Celý oddíl 1B specifikuje vlastnosti páskových mechanik odkazovaných dále jako "pásková mechanika Half-Height".		
1B,02	- Technologie páskových mechanik LTO-Ultrium 8;			
1B,03	- Zápis a čtení páskových médií LTO Ultrium 8 a LTO Ultrium 7 včetně formátu LTO Ultrium 7 M (9TB);	Formát příslušné generace média. - zapsané páskové médium LTO Ultrium 7 musí být čitelné v páskové mechanice LTO Ultrium 7 i LTO Ultrium 8; - zapsané páskové médium LTO Ultrium 8 a LTO Ultrium 7 M musí být čitelné ve stejné nebo jiné páskové mechanice LTO Ultrium 8.		
1B,04	- Páskové mechaniky musí být Half-Height, vybavené alespoň jedním funkčním FC portem každá;	Páskové mechaniky musí být možno připojit jednou datovou cestou protokolem FC. U tohoto typu páskových mechanik není požadováno vícecestné datové FC připojení.		
1B,05	- Hardwarové šifrování zapisovacích a dešifrování čtených dat na úrovni páskových mechanik;	Součástí dodávky páskové knihovny a každého rozšíření musí být: - licence pro využití funkcionality na všech osazených páskových mechanikách nabízené knihovny; - licence pro využití funkcionality na všech později instalovaných rozšířeních knihovny; - licence pro knihovnou prováděný management šifrovacích klíčů.		
1B,06	- Hardwarová komprese plně kompatibilní s požadovanými LTO Ultrium generacemi 8 a 7;	LTO-DC (LZ-1) Součástí dodávky páskové knihovny a každého rozšíření musí být: - licence pro využití funkcionality na všech osazených páskových mechanikách nabízené knihovny; - licence pro využití funkcionality na všech později instalovaných rozšířeních knihovny.		
1B,07	- Dvoustupňový pohon hlavy;	32-channel actuator		
1B,08	- Nezávislé motory páskového zaváděče a navlékače;			
1B,09	- Pozvolné dynamické brždění posuvu pásky při výpadku napájení;			
1B,10	- Výpadek napájení nesmí způsobit zničení páskového média ani přepsání již zapsaných dat;			
1B,11	- Vodičí mechanismus musí k vedení pásky využívat povrch pásky (nikoliv pouze hrany);			
1B,12	- Páskové mechaniky určené pro provoz 7x24 v enterprise prostředí;			
1B,13	- Podpora contact-less LTO cartridge memory 16320 bytes;	LTO-CM		
1B,14	- Podpora Statistical Analysis and Reporting Systém;	SARS		
1B,15	- Součástí páskové mechaniky musí být rovněž licence pro její libovolné a neomezené použití v rámci páskové knihovny;			
1B,16	- Propustnost páskové mechaniky LTO Ultrium-8 minimálně 290 MB/s nekomprimovaná a minimálně 400 MB/s komprimovaná.			

2	Instalace			
2,001	Dodavatel dodá zařízení do sídla Zadavatele případně objekt na adrese Čsl. armády 1060, Zeleneč, okres Praha - východ, PSČ 250 91. Veškeré náklady související s dopravou a instalací musí být součástí nabídky.			
2,002	Součástí dodávky zařízení musí být manipulace na adrese dodávky, kompletace, smontování a fyzická instalace zařízení v místě instalace.	Zadavatel si vyhrazuje možnost výběru termínu dodání zařízení.		
2,003	Součástí instalace zařízení musí být konfigurace Front-End rozhraní, jak FC tak i LAN, včetně připojení k příslušným sítím SAN a LAN a řešení případných problémů s tím spojených.			
2,004	Součástí instalace zařízení musí být zapojení veškeré kabeláže (síťové, LAN a SAN, atd.), a to odborným způsobem, včetně bezvadného a vzhledného vyvázání.			
2,005	Součástí instalace zařízení musí být jeho oživení včetně aktivace licencí.	Aktivace licencí musí být provedena jak na straně výrobce zařízení tak zároveň na straně dodané páskové knihovny, a to včetně jejich zaevidování pro pozdější použití a poskytnutí těchto informací Zadavateli kdykoliv po dobu trvání Podpory.		
2,006	Instalace musí být provedena odborným způsobem techniky školenými přímo výrobcem dodávaného zařízení.	Všechny potřebné činnosti, jejichž výsledkem bude zařízení profesionálně a bezvadně hardwarově i softwarově nainstalované na určeném místě a nastavené pro použití, připojené do napájení, připojené do SAN a LAN, zalicencované, nakonfigurované a plně funkční, připravené pouze rutinními konfiguračními kroky k připojení hostitelských zálohovacích systémů a prezentaci páskových zařízení a autochangerů požadovanými protokoly.		
2,007	Součástí instalace zařízení musí být kompletní konfigurace páskové knihovny, zejména rozdělení na logické knihovny, nastavení komunikačních rozhraní apod.			
2,008	Součástí instalace musí být vložení všech příslušných páskových medií a čistících pásek do knihovny a provedení inventury.			
2,009	Součástí instalace bude kompletní konfigurace páskové knihovny do zálohovacího systému Zadavatele a otestování funkčnosti.	Zálohovací systém Zadavatele je IBM Spectrum protect verze 8.x na operačním systému IBM AIX 7.2 TL4.		
2,010	Součástí instalace a servisní podpory dodavatele bude primární a plná odpovědnost dodavatele za kompatibilitu s komponenty požadovanými v této ZD a řešení veškerých problémů s kompatibilitou s výrobcem zálohovacího SW a operačních systémů.			
2,011	Součástí instalace musí být vyhotovení protokolu o instalaci zařízení, protokol o vložení páskových medií s kompletním seznamem vložených medií, vyhotovení kabelové tabulky dokumentující připojení jednotlivých kabelů (FC i LAN) k aktivním prvkům Zadavatele (FC a LAN switche) včetně popisu mostů mezi datovými sálky Zadavatele.	Kabeláž mezi datovými sálky Zadavatele si zajišťuje Zadavatel a bude ukončena na obou stranách zásuvkami LC, provedení multimode, dvouvláknové, OM4.		
2,012	Pověření pracovníci dodavatele, kteří se budou účastnit instalace zařízení v objektu Zadavatele, se musí řídit interními předpisy se kterými jsou povinni se seznámit v rozsahu určeném ostrahou objektu a jinými zaměstnanci Zadavatele, uposlechnout a řídit se pokyny ostrahy objektu a odpovědných pracovníků Zadavatele.			
2,013	Součástí dodávky musí být likvidace a odvoz přepravních a obalových materiálů ihned po skončení instalace a to v souladu s platnou legislativou ČR.			
2,014	Součástí dodávky musí být spolupráce s administrátorem monitorovacího systému na začlenění dodané páskové knihovny pod monitoring Zadavatele. Vypracování a dodání dokumentace skutečného provedení začlenění páskové knihovny pod monitorovací systém Zadavatele tak, aby byl dle dodaného dokumentu opakovatelný.	Zadavatel využívá monitoring CA Spectrum. Minimálně je požadováno monitorovat veškeré chybové stavy a stavy vyžadující akci administrátora nebo podpory Prodávajícího.		

3	Školení			
3,001	Zajištění školení ICT specialistů Zadavatele proběhne v sídle Zadavatele ONSITE.	Konkrétní termíny školení budou určeny Zadavatelem. Školení bude probíhat v době od 9:00 do 16:00 v pracovních dnech.		
3,002	Na základě omezení a vývoje situace v souvislosti s pandemií nřkazy Covid-19 nebo na základě jiným mřže Zadavatel urřit nřhradní formu ONSITE školení, a to formou vzdálené videokonference, realizované prostředky Microsoft Teams.	V řpřipadě použití jiné technologie, než je Microsoft Teams, musí Dodavatel zajistit veřkeré technické prostředky, software , řpřístupy a licence pro použitou technologii. Instalace jakéhokoliv softwaru na hardware Zadavatele je nepřřipustná.		
3,003	Dodavatel zahájř školení nejpozdřěji do 5 pracovních dnř od instalace plně funkčního zařizení a to v rozsahu nejmřně 40 hodin onsite pro zařkolení minimálně 4 administrátorř Zadavatele, pokud nebude Zadavatelem požadováno jinak, s možností rozdělení školení až na 10 blokř o minimální délce trvání 4 hodiny každý blok. Zadavatel dále požaduje dalších 40 hodin školení offsite formou telefonických a mailových konzultací.	Část školení ONSITE bude ukončeno do 10 pracovních dnř od jeho počátku. Zadavatel si vyhrazuje právo vyčerpát ONSITE školení také offsite způsobem nebo/a s jiným časovým rozvržením. Požadovaný rozsah školení je minimální, přřičemž je nutno splnit podmínku předání komplexních informací pro samostatný provoz zařizení Zadavatelem. Zadavatel požaduje možnosť vyčerpání vymezeného řasu školení offsite způsobem po celou dobu podpory diskového pole, a to dle požadavků Zadavatele.		
3,004	V rámci školení budou poskytnuty pověřeným pracovníkřm Zadavatele komplexní informace v takovém rozsahu, aby tito pracovníci dokázali samostatně a dlouhodobě provozovat dodané zařizení.			
3,005	Dodavatelem pověřený řkolitel bude disponovat certifikací výrobce dodávané technologie, resp. výrobcř všech technologiř, ze kterých bude složena dodávka zařizení (pokud výrobci takové certifikace vystavují). řkolitel bude mít praxi v oboru minimálně 5 let.			
3,006	Jazyk školení Zadavatel požaduje: řeský nebo slovenský			
3,007	Dodání řkolících materiálř a dokumentace pro management páskové knihovny, minimálně formou offline elektronických dokumentř a odkazř na aktuální verze v říti Internet, a to nejpozdřěji v den zahájení školení. Přřístup k online materiálřm musí být zajiřten po celou dobu trvání podpory.	řkolící materiály a dokumentace musí být v některém z následujících jazyků: Čeřtina, Slovenřtina, Angličtina		

4	Konfigurace 1.			
4,001	Škálovatelná automatická pásková knihovna pro zálohování třídy enterprise.			
4,002	Spĺňuje Obecné parametry páskové knihovny podle oddílu 1 a všech jeho podbodů.			
4,003	Zahrnuje Službu instalace podle oddílu 2 a všech jeho podbodů.			
4,004	Zahrnuje Službu školení podle oddílu 3 a všech jeho podbodů.			
4,005	Velikost základního boxu a jednotlivých rozšiřujících boxů musí spĺňovat kriteria: výška maximálně 42U; šířka maximálně 80 cm.			
4,006	Dodávka včetně rackových skříní, které musí být součástí páskové knihovny.	Rackové skříně musí být uzamykatelné. Včetně napájecích kabelů o minimální délce 3m od spodního okraje racku a ukončenými vidlicí 32A 5-ti kolík.		
4,007	Osazeno minimálně 6 (šest) kusů páskových mechanik Full-Height dle specifikace v oddílu 1A			
4,008	Minimální konfigurace pouze se základním boxem musí umožnit osazení minimálně 12 ks páskových mechanik Full-Height dle specifikace v oddílu 1A pouze jejich instalací.	Přidání páskové mechaniky musí být možné bez přerušení provozu páskové knihovny.		
4,009	Pásková knihovna musí být rozšiřitelná expanzními boxy a osaditelná minimálně 100 ks páskových mechanik Full-Height dle specifikace v oddílu 1A.			
4,010	Základní box a každý expanzní box musí obsahovat minimálně 700 slotů pro pásková media a musí být osaditelný minimálně 12 kusy páskových mechanik Full-Height dle specifikace v oddílu 1A.	Knihovna musí mít vždy zalicencovány všechny požadované a osazené sloty pro libovolné použití (pásková media, čistící pásky apod.). Knihovna nesmí obsahovat nelicencované sloty. Základní box ve smyslu bodů 4,005 a 4,010 Přílohy č. 1 ZD, může být složen ze základního boxu a expanzní jednotky nabízené páskové knihovny, přičemž musí být dodržen celkový maximální zástavbový prostor základního boxu včetně této expanzní jednotky ve smyslu bodu 4,005 Přílohy č. 1 ZD, tj. výška maximálně 42U, šířka maximálně 80 cm a musí obsahovat minimálně 700 slotů pro pásková media a minimálně 12 slotů pro páskové mechaniky Full-Height. Obdobně expanzní box ve smyslu bodu 4,005 a 4,010 Přílohy č. 1 ZD může být složen ze dvou expanzních jednotek nabízené páskové knihovny, přičemž musí být dodržen celkový maximální zástavbový prostor expanzního boxu, tj. obou takových expanzních jednotek dohromady, ve smyslu bodu 4,005 Přílohy č. 1 ZD, tj. výška maximálně 42U, šířka maximálně 80 cm a musí obsahovat minimálně 700 slotů pro pásková media a minimálně 12 slotů pro páskové mechaniky Full-Height.		
4,011	Pásková knihovna musí být rozšiřitelná expanzními boxy minimálně na 12.000 slotů pro pásková media.			
4,012	Minimálně 24 IO slotů pro vkládání a vyjímání páskových medií z/do páskové knihovny			
4,013	Rozdělení knihovny na více logických knihoven, minimálně 6 (šest).	Musí umožnit členění na na logické (dynamické) knihovny, tj. počet slotů a přiřazených páskových mechanik může být měněn dle potřeby bez nutnosti odstávky knihovny. Včetně neomezené licence.		
4,014	Flexibilní alokace páskových mechanik.	Páskové mechaniky jsou alokovány flexibilně, tzn. mohou být přiděleny specifické logické knihovně, současně však mohou být předkonfigurovány, aby se daly snadno „zapůjčit“ jiné logické knihovně dle potřeby.		
4,015	Autochanger musí mít minimálně dva plně funkční gripper	Gripper je označení pro zařízení autochangeru, které vysouvá a vkládá pásková media z/do slotů, IO slotů a páskových mechanik, známé také jako "podavač pásek". Pro zvýšení výkonnosti a spolehlivosti knihovny je požadavek na vybavení autochangeru dvěma gripper, tj. autochanger může v jeden okamžik manipulovat se dvěma páskovými medií současně. Porucha jednoho gripperu nesmí mít za následek nefunkčnost páskové knihovny. Zadavatel připouští náhradní řešení tohoto požadavku: V případě, že autochanger nabízené páskové knihovny může mít pouze jeden gripper, lze tento požadavek splnit také páskovou knihovnou vybavenou dvěma autochangery v režimu active-active, tj. oba autochangery musí být současně aktivní a funkční, z pohledu připojeného backup serveru se musí chovat jako jedno zařízení a každý musí být schopen obsluhovat všechny sloty pro pásková media a všechny osazené páskové mechaniky.		
4,016	Požadavek byl vypuštěn.			
4,017	Součástí všech páskových mechanik musí být rovněž licence pro její libovolné a neomezené použití v rámci páskové knihovny a libovolných virtuálních knihoven.			
4,018	Minimálně 2 porty LAN pro vzdálený management.			

Zadávací dokumentace
VZ2020059 Páskové knihovny pro zálohování a archivaci
Příloha č. 1 - Technická specifikace předmětu plnění

4,019	Knihovna musí disponovat funkcí pro generování minimálně následujících reportů:			
4,020	- Media integrity analysis (report udávající neporušenost média);			
4,021	- Media usage (report udávající využití médií a zbývající cykly u čistících pásek);			
4,022	- Drive utilization (statistika využití mechanik);			
4,023	- Výkonnostní report a media removal notifikace (report o manipulaci s médii).			
4,024	Knihovna musí disponovat managementem minimálně následujících funkcí:			
4,025	- Přidání licencí na sloty a mechaniky bez nutnosti odstavky knihovny;	Pokud jsou sloty licencovány.		
4,026	- Přidání fyzické kapacity (expanzního boxu apod.);	Musí být transparentní pro všechny aplikace.		
4,027	- Přidání, přesun, vyjmutí mechaniky;	Knihovna musí zůstat online v průběhu takové operace.		
4,028	- Přidání či odebrání logické knihovny;	Knihovna musí zůstat online v průběhu takové operace.		
4,029	- Přidělování a odebrání slotů pro pásková média a páskových mechanik k logické knihovně;	Knihovna musí zůstat online v průběhu takové operace.		
4,030	- Vkládání a vyjímání páskových médií a čistících pásek prostřednictvím IO slotů knihovny;			
4,031	- Vynucení čištění páskové mechaniky.			
4,032	Dodávka včetně 300 kusů LTO Ultrium-8 značkových páskových médií s kapacitou 12 TB, certifikovaných výrobcem nabízené páskové knihovny pro použití v nabízené páskové knihovně.	S LTO-CM. Včetně nalepených štítků (barcode label) s čitelným označením pro člověka XXX123L8 a s čárovým kódem čitelným pro barcode reader v nabízené knihovně. Konkrétní řadu barcode labelů si Zadavatel vyhrajuje specifikovat v objednávce. Požadovaná zaručená minimální životnost páskového média: - 5 roků (cyklus 2x za měsíc přepis) a; - 200 přepisů a; - 5000 vložení do páskové mechaniky a; - čitelnost dat minimálně 12 roků při uložení v trezoru po prvním přepisu. Zadavatel požaduje dodání certifikátu nebo čestného prohlášení od výrobce páskové knihovny, že nabízená pásková média jsou doporučena a 100% kompatibilní pro použití v nabízené páskové knihovně s nabízenými páskovými mechanikami.		
4,033	Dodávka včetně 20 kusů LTO Ultrium-8 kompatibilních značkových čistících pásek, certifikovaných výrobcem nabízené páskové knihovny pro použití v nabízené páskové knihovně od stejného výrobce jako pásková média dle předchozího bodu.	Včetně nalepených štítků (barcode label) s čitelným označením pro člověka XXX123L8 a s čárovým kódem čitelným pro barcode reader v nabízené knihovně. Konkrétní řadu barcode labelů si Zadavatel vyhrajuje specifikovat v objednávce. Minimální životnost 50 čistících cyklů každá čistící páska. Zadavatel požaduje dodání certifikátu nebo čestného prohlášení od výrobce páskové knihovny, že nabízené čistící pásy jsou doporučena a 100% kompatibilní pro použití v nabízené páskové knihovně s nabízenými páskovými mechanikami.		

Zadávací dokumentace
VZ2020059 Páskové knihovny pro zálohování a archivaci
Příloha č. 1 - Technická specifikace předmětu plnění

5	Konfigurace 2.			
5,001	Škálovatelná automatická pásková knihovna pro zálohování.			
5,002	Spĺňuje Obecné parametry páskové knihovny podle oddílu 1 a všech jeho podbodů.			
5,003	Zahrnuje Službu instalace podle oddílu 2 a všech jeho podbodů.			
5,004	Zahrnuje Službu školení podle oddílu 3 a všech jeho podbodů.			
5,005	Pásková knihovna určená pro montáž do standardního 19" racku.			
5,006	Velikost páskové knihovny v maximální požadované konfiguraci smí být maximálně 28 RU.			
5,007	Dodávka včetně vhodného racku 19"	Vhodný je rack, který splňuje následující kritéria: šířka 70 cm nebo 80 cm; výška 42 U; dveře s volnými hustými oky, zadní dveře dělené, vpředu i vzadu uzamykatelné; včetně 2 kusů 3 fázových PDU 0U (=PDU nezabírá v racku kapacitu U) s připojením 32A s přívody o minimální délce 3m od spodního okraje racku a ukončenými vidlicí 32A 5-ti kolík a jištěním jednotlivých fází / sekcí zásuvek PDU; každé PDU vybavené potřebným počtem zásuvek vhodného typu pro nabízenou páskovou knihovnu minimálně v počtu potřebném pro maximálně rozšířenou páskovou knihovnu; vyhovující příslušným obecně závazným normám; minimálně dva horní otvory krytými "kartáčí" se světlostí nejméně 100 cm2 každý pro datové kabely.		
5,008	Do nabízené základní sestavy knihovny musí být možno osadit jednu ze dvou bezprostředně následujících kombinací páskových mechanik pouze jejich instalací do knihovny:	Zadavatel požaduje obě možnosti a požaduje možnost volby počtu a typu osazených páskových mechanik. V ceně základní sestavy nejsou požadovány žádné páskové mechaniky. Konkrétní osazení páskovými mechanikami bude specifikováno při objednání.		
5,009	- minimálně 2 (dva) kusy páskových mechanik Full-Height dle specifikace v oddílu 1A a zároveň minimálně 2 (dva) kusy páskových mechanik Half-Height dle specifikace v oddílu 1B;			
5,010	- minimálně 6 (šest) kusů páskových mechanik Half-Height dle specifikace v oddílu 1B.			
5,011	Nabízená základní sestava knihovny musí mít minimálně 80 slotů pro pásková media.	Knihovna musí mít vždy zalicencovány všechny osazené sloty pro libovolné použití (pásková media, čistící pásy apod.) Knihovna nesmí obsahovat nelicencované sloty.		
5,012	Pásková knihovna musí být rozšiřitelná expanzními boxy.			
5,013	Maximálně rozšířenou knihovnu musí být možno osadit celkem minimálně jednu ze dvou bezprostředně následujících kombinací páskových mechanik:	Zadavatel požaduje obě možnosti a požaduje možnost volby počtu a typu osazených páskových mechanik.		
5,014	- minimálně 7 (sedm) kusů páskových mechanik Full-Height dle specifikace v oddílu 1A a zároveň minimálně 7 (sedm) kusů páskových mechanik Half-Height dle specifikace v oddílu 1B			
5,015	- minimálně 21 (dvacet jedna) kusů páskových mechanik Half-Height dle specifikace v oddílu 1B.			
5,016	Maximálně rozšířená knihovna musí obsahovat minimálně 280 slotů pro pásková media.	Knihovna musí mít vždy zalicencovány všechny osazené sloty pro libovolné použití (pásková media, čistící pásy apod.)		
5,017	Minimálně 10 IO slotů pro vkládání a vyjímání páskových medií z/do páskové knihovny			
5,018	Rozdělení knihovny na více logických knihoven, minimálně 2 (dvě).	Musí umožnit členění na na logické knihovny, tj. počet slotů a přiřazených páskových mechanik může být měněn dle potřeby. Včetně neomezené licence.		
5,019	Součástí všech páskových mechanik musí být rovněž licence pro její libovolné a neomezené použití v rámci páskové knihovny a libovolných virtuálních knihoven.			
5,020	Knihovna musí disponovat managementem minimálně následujících funkcí:			
5,021	- Přidání licencí na sloty a mechaniky bez nutnosti odstavky knihovny;	Pokud jsou sloty licencovány.		
5,022	- Přidání fyzické kapacity (expanzního boxu apod.);			
5,023	- Přidání, přesun, vyjmutí mechaniky;			

Zadávací dokumentace
VZ2020059 Páskové knihovny pro zálohování a archivaci
Příloha č. 1 - Technická specifikace předmětu plnění

5,024	- Přidání či odebrání logické knihovny;			
5,025	- Přidělování a odebrání slotů pro pásková media a páskových mechanik k logické knihovně;			
5,026	- Vkládání a vyjímání páskových medií a čistících pásek prostřednictvím IO slotů knihovny;			
5,027	- Vynucení čištění páskové mechaniky.			
5,028	Dodávka včetně 50 kusů LTO Ultrium-8 značkových páskových medií s kapacitou 12 TB, certifikovaných výrobcem nabízené páskové knihovny pro použití v nabízené páskové knihovně.	S LTO-CM. Včetně nalepených štítků (barcode label) s čitelným označením pro člověka XXX123L8 a s čárovým kódem čitelným pro barcode reader v nabízené knihovně. Konkrétní řadu barcode labelů si Závadatel vyhrazuje specifikovat v objednávce. Požadovaná zaručená minimální životnost páskového media: - 5 roků (cyklus 2x za měsíc přepis) a; - 200 přepisů a; - 5000 vložení do páskové mechaniky a; - čitelnost dat minimálně 12 roků při uložení v trezoru po prvním přepisu Závadatel požaduje dodání certifikátu nebo čestného prohlášení od výrobce páskové knihovny, že nabízená pásková media jsou doporučena a 100% kompatibilní pro použití v nabízené páskové knihovně s nabízenými páskovými mechanikami.		
5,029	Dodávka včetně 10 kusů LTO Ultrium-8 kompatibilních značkových čistících pásek, certifikovaných výrobcem nabízené páskové knihovny pro použití v nabízené páskové knihovně od stejného výrobce jako pásková media dle předchozího bodu	Včetně nalepených štítků (barcode label) s čitelným označením pro člověka XXX123L8 a s čárovým kódem čitelným pro barcode reader v nabízené knihovně. Konkrétní řadu barcode labelů si Závadatel vyhrazuje specifikovat v objednávce. Minimální životnost 50 čistících cyklů každá čistící páska. Závadatel požaduje dodání certifikátu nebo čestného prohlášení od výrobce páskové knihovny, že nabízené čistící pásky jsou doporučena a 100% kompatibilní pro použití v nabízené páskové knihovně s nabízenými páskovými mechanikami.		

6	Rozšíření a doplňky			
6,001	Rozšíření páskové knihovny "Konfigurace 1" dle oddílu 4. o 2 (dva) kusy páskových mechanik Full-Height dle specifikace v oddílu 1A, včetně 4 kusů 15m optických kabelů OM4 MM, LC-LC a včetně 4 kusů 30m optických kabelů OM4 MM, LC-LC.	Musí splňovat Obecné parametry páskové knihovny dle oddílu 1 a jeho podbodů. Musí zahrnovat službu Instalace dle oddílu 2 a jeho podbodů. Musí obsahovat veškeré komponenty, práce a licence nutné pro požadované rozšíření páskové knihovny, např. mechanické a elektronické komponenty, licence, back-end kabeláž, napájecí kabeláž, rackmount kity, zprovoznění, zalicencování apod. tak, aby bylo možné rozšíření páskové knihovny odborně nainstalovat a řádně užívat.		
6,002	Rozšíření páskové knihovny "Konfigurace 1" dle oddílu 4. o expanzní box s minimálně 700 sloty pro pásková media a minimálně 12 sloty pro páskové mechaniky Full-Height dle specifikace v oddílu 1A, včetně licencí na tyto sloty pro libovolné použití.	Musí splňovat Obecné parametry páskové knihovny dle oddílu 1 a jeho podbodů. Musí zahrnovat službu Instalace dle oddílu 2 a jeho podbodů. Musí obsahovat veškeré komponenty, práce a licence nutné pro požadované rozšíření páskové knihovny, např. mechanické a elektronické komponenty, licence, back-end kabeláž, napájecí kabeláž, rackmount kity, zprovoznění, zalicencování apod. tak, aby bylo možné rozšíření páskové knihovny odborně nainstalovat a řádně užívat.		
6,003	Požadavek byl vypuštěn.			
6,004	Rozšíření páskové knihovny "Konfigurace 2" dle oddílu 5. o 1 (jeden) kus páskové mechaniky Full-Height dle specifikace v oddílu 1A včetně 2 kusů 15m optických kabelů OM4 MM, LC-LC a včetně 2 kusů 30m optických kabelů OM4 MM, LC-LC.	Musí splňovat Obecné parametry páskové knihovny dle oddílu 1 a jeho podbodů. Musí zahrnovat službu Instalace dle oddílu 2 a jeho podbodů. Musí obsahovat veškeré komponenty, práce a licence nutné pro požadované rozšíření páskové knihovny, např. mechanické a elektronické komponenty, licence, back-end kabeláž, napájecí kabeláž, rackmount kity, zprovoznění, zalicencování apod. tak, aby bylo možné rozšíření páskové knihovny odborně nainstalovat a řádně užívat.		
6,005	Rozšíření páskové knihovny "Konfigurace 2" dle oddílu 5. o 1 (jeden) kus páskové mechaniky Half-Height dle specifikace v oddílu 1B včetně 1 kusu 15m optického kabelu OM4 MM, LC-LC a včetně 1 kusu 30m optického kabelu OM4 MM, LC-LC.	Musí splňovat Obecné parametry páskové knihovny dle oddílu 1 a jeho podbodů. Musí zahrnovat službu Instalace dle oddílu 2 a jeho podbodů. Musí obsahovat veškeré komponenty, práce a licence nutné pro požadované rozšíření páskové knihovny, např. mechanické a elektronické komponenty, licence, back-end kabeláž, napájecí kabeláž, rackmount kity, zprovoznění, zalicencování apod. tak, aby bylo možné rozšíření páskové knihovny odborně nainstalovat a řádně užívat.		
6,006	Rozšíření páskové knihovny "Konfigurace 2" dle oddílu 5. o jeden expanzní box s minimálně 40 sloty pro pásková media včetně licencí na tyto sloty pro libovolné použití. Expanzní box musí umožnit instalovat následující kombinace páskových mechanik: - 1 (jeden) kus páskové mechaniky Full-Height dle specifikace v oddílu 1A a současně 1 (jeden) kus páskové mechaniky Half-Height dle specifikace v oddílu 1B; - 3 (tři) kusy páskových mechanik Half-Height dle specifikace v oddílu 1B.	Musí splňovat Obecné parametry páskové knihovny dle oddílu 1 a jeho podbodů. Musí zahrnovat službu Instalace dle oddílu 2 a jeho podbodů. Musí obsahovat veškeré komponenty, práce a licence nutné pro požadované rozšíření páskové knihovny, např. mechanické a elektronické komponenty, licence, back-end kabeláž, napájecí kabeláž, rackmount kity, zprovoznění, zalicencování apod. tak, aby bylo možné rozšíření páskové knihovny odborně nainstalovat a řádně užívat.		
6,007	Dodávka 50 kusů LTO Ultrium-8 značkových páskových medií s kapacitou 12 TB, certifikovaných výrobcem nabízené páskové knihovny pro použití v nabízené páskové knihovně	S LTO-CM. Včetně nalepených štítků (barcode label) s čitelným označením pro člověka XXX123L8 a s čárovým kódem čitelným pro barcode reader v nabízené knihovně. Konkrétní řadu barcode labelů si Zadavatel vyhrazuje specifikovat v objednávce. Požadovaná zaručená minimální životnost páskového media: - 5 roků (cyklus 2x za měsíc přepis) a; - 200 přepisů a; - 5000 vložení do páskové mechaniky a; - čitelnost dat minimálně 15 roků při uložení v trezoru po prvním přepisu. Zadavatel požaduje dodání certifikátu nebo čestného prohlášení od výrobce páskové knihovny, že nabízená pásková media jsou doporučena a 100% kompatibilní pro použití v nabízené páskové knihovně s nabízenými páskovými mechanikami.		
6,008	Dodávka 10 kusů LTO Ultrium-8 kompatibilních značkových čistících pásek, certifikovaných výrobcem nabízené páskové knihovny pro použití v nabízené páskové knihovně od stejného výrobce jako pásková media dle předchozího bodu	Včetně nalepených štítků (barcode label) s čitelným označením pro člověka XXX123L8 a s čárovým kódem čitelným pro barcode reader v nabízené knihovně. Konkrétní řadu barcode labelů si Zadavatel vyhrazuje specifikovat v objednávce. Minimální životnost 50 čistících cyklů každá čistící páska. Zadavatel požaduje dodání certifikátu nebo čestného prohlášení od výrobce páskové knihovny, že nabízené čistící pásy jsou doporučena a 100% kompatibilní pro použití v nabízené páskové knihovně s nabízenými páskovými mechanikami.		

Hodnotící tabulka - cena								
	Položka	Cena položky v Kč bez DPH (pořizovací cena)	Cena podpory na první 3 roky, celkem 36 měsíců, v Kč bez DPH	Cena podpory za 4. + 5. + 6. rok, celkem 36 měsíců, v Kč bez DPH	Cena podpory za 7. rok, celkem 12 měsíců, v Kč bez DPH	Cena celkem v Kč bez DPH za 1 (jednu) položku včetně podpory na 7 let	Modelový koš, předpokládaný odběr pro účely hodnocení	Cena celkem v Kč bez DPH za položky dle množství modelového koše
Podpora viz. legenda pod tabulkou								
1	Pásková knihovna "Konfigurace 1." dle bodu 4 a podbodů. Do přílohy č. 1 této tabulky uveďte obchodní název nabízené páskové knihovny, její nabízenou konfiguraci a všechny part numbers s uvedením jejich cen a cen za jednotlivé komponenty.	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	2	0,00 Kč
2	Pásková knihovna "Konfigurace 2." dle bodu 5 a podbodů. Do přílohy č. 2 této tabulky uveďte obchodní název nabízené páskové knihovny, její nabízenou konfiguraci a všechny part numbers s uvedením jejich cen a cen za jednotlivé komponenty.	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	1	0,00 Kč
3	Rozšíření páskové knihovny "Konfigurace 1." o 2 (dva) kusy páskových mechanik Full-Height dle bodu 6,001 Do přílohy č. 3 této tabulky uveďte všechny part numbers nabízeného rozšíření páskové knihovny s uvedením jejich cen a cen za jednotlivé komponenty.	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	6	0,00 Kč
4	Rozšíření páskové knihovny "Konfigurace 1." o expanzní box s minimálně 700 sloty pro pásková média a minimálně 12 sloty pro páskové mechaniky Full-Height dle specifikace v oddílu 1A dle bodu 6,002 Do přílohy č. 4 této tabulky uveďte všechny part numbers nabízeného rozšíření páskové knihovny s uvedením jejich cen a cen za jednotlivé komponenty.	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	2	0,00 Kč
5	Rozšíření páskové knihovny "Konfigurace 2." o 1 (jeden) kus páskové mechaniky Full-Height dle bodu 6,004 Do přílohy č. 5 této tabulky uveďte všechny part numbers nabízeného rozšíření páskové knihovny s uvedením jejich cen a cen za jednotlivé komponenty.	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	7	0,00 Kč
6	Rozšíření páskové knihovny "Konfigurace 2." o 1 (jeden) kus páskové mechaniky Half-Height dle bodu 6,005 Do přílohy č. 6 této tabulky uveďte všechny part numbers nabízeného rozšíření páskové knihovny s uvedením jejich cen a cen za jednotlivé komponenty.	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	7	0,00 Kč
7	Rozšíření páskové knihovny "Konfigurace 2." o expanzní box s minimálně 40 sloty pro pásková média dle bodu 6,006 Do přílohy č. 7 této tabulky uveďte všechny part numbers nabízeného rozšíření páskové knihovny s uvedením jejich cen a cen za jednotlivé komponenty.	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	5	0,00 Kč
8	Dodávka 50 kusů LTO Ultrium-8 značkových páskových medií s kapacitou 12 TB dle bodu 6,007	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	30	0,00 Kč
9	Dodávka 10 kusů LTO Ultrium-8 kompatibilních značkových čistících pásek dle bodu 6,008	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	30	0,00 Kč
Cena pro účely hodnocení v Kč bez DPH								0,00 Kč

Legenda:

Cena za "Podporu" za první + druhý + třetí rok dle specifikace ve Smlouvě. Cena za podporu musí být uvedena za nabízenou konfiguraci. V ceně podpory musí být zahrnuta podpora výrobce pro veškerý hw a sw, který je součástí dodávky a cena veškerého hardwaru, softwaru a servisních prací potřebných pro opravu při dodržení požadovaných lhůt opravy včetně veškerých dalších nákladů s tím spojených. Podpora na prvních 36 měsících od převzetí zařízení Zadavatelem.

Cena za "Podporu" v rozsahu předchozího bodu na čtvrtý + pátý + šestý rok, celkem za 36 měsíců.

Cena za "Podporu" v rozsahu předchozího bodu na sedmý rok, celkem za 12 měsíců.

Cena za "Podporu" se vždy musí vztahovat k nabízené konfiguraci bez ohledu na minimální požadovanou konfiguraci.

Pásková knihovna "Konfigurace 1." dle bodu 4 a podbodů.

Zde uveďte obchodní název nabízené páskové knihovny, její nabízenou konfiguraci a všechny part numbers s uvedením jejich cen, cen za jednotlivé komponenty a cen jejich podpory.

Pokud některou z požadovaných licencí nebo jiné součásti výrobce nezaplatňuje, bude uvedená cena 0,00 Kč a tuto skutečnost uvede dodavatel výslovně do poznámky.



Zadávací dokumentace

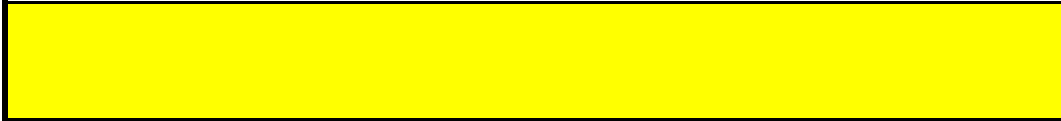
VZ2020059 Páskové knihovny pro zálohování a archivaci

Příloha č. 2 - Tabulka pro stanovení nabídkové ceny pro účely hodnocení veřejné zakázky - Příloha č. 2

Pásková knihovna "Konfigurace 2." dle bodu 5 a podbodů.

Zde uveďte obchodní název nabízené páskové knihovny, její nabízenou konfiguraci a všechny part numbers s uvedením jejich cen, cen za jednotlivé komponenty a cen jejich podpory.

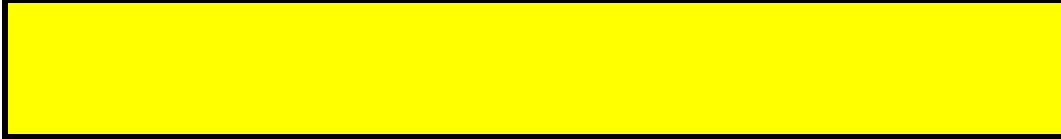
Pokud některou z požadovaných licencí nebo jiné součásti výrobce nezaplatňuje, bude uvedená cena 0,00 Kč a tuto skutečnost uvede dodavatel výslovně do poznámky.



**Rozšíření páskové knihovny "Konfigurace 1." o 2 (dva) kusy páskových
mechanik Full-Height dle bodu 6,001**

Zde uveďte všechny part numbers nabízeného rozšíření páskové knihovny s uvedením jejich cen, cen za jednotlivé komponenty a cen jejich podpory.

Pokud některou z požadovaných licencí nebo jiné součásti výrobce nezaplatňuje, bude uvedená cena 0,00 Kč a tuto skutečnost uvede dodavatel výslovně do poznámky.



Zadávací dokumentace

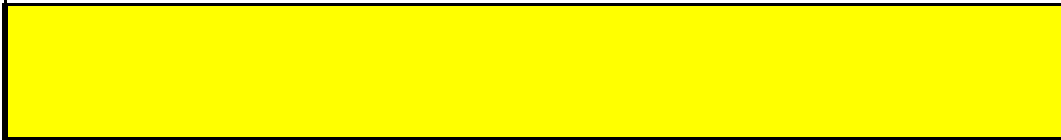
VZ2020059 Páskové knihovny pro zálohování a archivaci

Příloha č. 2 - Tabulka pro stanovení nabídkové ceny pro účely hodnocení veřejné zakázky - Příloha č. 4

Rozšíření páskové knihovny "Konfigurace 1." o expanzní box s minimálně 700 sloty pro pásková media a minimálně 12 sloty pro páskové mechaniky Full-Height dle specifikace v oddílu 1A dle bodu 6,002

Zde uveďte všechny part numbers nabízeného rozšíření páskové knihovny s uvedením jejich cen, cen za jednotlivé komponenty a cen jejich podpory.

Pokud některou z požadovaných licencí nebo jiné součásti výrobce nezaplatňuje, bude uvedená cena 0,00 Kč a tuto skutečnost uvede dodavatel výslovně do poznámky.



Zadávací dokumentace

VZ2020059 Páskové knihovny pro zálohování a archivaci

Příloha č. 2 - Tabulka pro stanovení nabídkové ceny pro účely hodnocení veřejné zakázky - Příloha č. 5

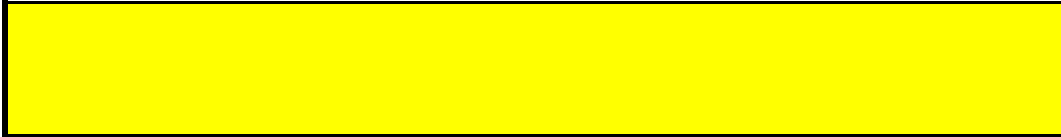
Rozšíření páskové knihovny "Konfigurace 2." o 1 (jeden) kus páskové mechaniky Full-Height dle bodu 6,004

Zde uveďte všechny part numbers nabízeného rozšíření páskové knihovny s uvedením jejich cen, cen za jednotlivé komponenty a cen jejich podpory.
Pokud některou z požadovaných licencí nebo jiné součásti výrobce nezaplatňuje, bude uvedená cena 0,00 Kč a tuto skutečnost uvede dodavatel výslovně do poznámky.



Rozšíření páskové knihovny "Konfigurace 2." o 1 (jeden) kus páskové mechaniky Half-Height dle bodu 6,005

Zde uveďte všechny part numbers nabízeného rozšíření páskové knihovny s uvedením jejich cen, cen za jednotlivé komponenty a cen jejich podpory.
Pokud některou z požadovaných licencí nebo jiné součásti výrobce nezaplatňuje, bude uvedená cena 0,00 Kč a tuto skutečnost uvede dodavatel výslovně do poznámky.



Rozšíření páskové knihovny "Konfigurace 2." o expanzní box s minimálně 40 sloty pro pásková media dle bodu 6,006

Zde uveďte všechny part numbers nabízeného rozšíření páskové knihovny s uvedením jejich cen, cen za jednotlivé komponenty a cen jejich podpory.
Pokud některou z požadovaných licencí nebo jiné součásti výrobce nezaplatňuje, bude uvedená cena 0,00 Kč a tuto skutečnost uvede dodavatel výslovně do poznámky.

