

Kupní smlouva

Smluvní strany

PolygraTECH, s.r.o.

Sídlo: Nad Koupadly 272/9, 251 01 Říčany

IČ : 242 66 523

DIČ: CZ242 66 523

Bankovní spojení: UniCredit Bank Czech republic and Slovakia, a. s., č. ú. 1387341807/2700

Jednatel: Ing. Markéta Brandejsová, jednatel

Společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, v oddílu C, vložka 198883

(dále jen „Prodávající“)

a

ASTRON print, s.r.o.

Jednatel: Ing. Tomáš Novák, jednatelem společnosti

Sídlo: Praha 9 - Letňany, Mladoboleslavská 1128, PSČ 197 00

IČ: 26155222

DIČ: CZ26155222

Společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u rejstříkového soudu v Praze, v oddílu B, vložka 8080.

(dále jen „Kupující“)

1. PŘEDMĚT KOUPE

Prodávající se na základě této smlouvy zavazuje dodat kupujícímu následující technologie:

2.	MIS
	Stanice s dotykovým displejem
	Servery

Přesná specifikace předmětu koupě je uvedena v příloze č. 1 této smlouvy (dále jen „zařízení“) včetně příslušenství dle dohodnuté specifikace. Prodávající zaručuje, že zařízení bude nové a bude mít vlastnosti popsané v příloze č. 1.

Součástí dodávky technologií/SW je jejich montáž/implementace v prostorách stávající výrobní haly a uvedení pracoviště do provozu včetně nezbytných rozvodů energií v rámci dodávané technologie tak, aby dodané technologie/SW byly plně funkční. Přípojný body budou připraveny zadavatelem dle montážních podmínek vybraného dodavatele. V rámci realizace dodávky uchazeč předloží technickou specifikaci pro montážní připravenost nabízeného plnění tak, aby zadavatel byl schopen před vlastní dodávkou zařízení připravit a zajistit případné prostory, které umožní provozování a dodržení všech norem s provozem spjaté. V technické specifikaci musí být definovány veškeré požadavky zařízení jako například přípojný body, prostorové řešení, klimatické podmínky a požadavky na plnění případných norem práce nebo zdraví, tak aby zařízení bylo možné zprovoznit.

Předmět dodávky zahrnuje rovněž:

- dopravu zboží na místo plnění,
- manuál k montáži, obsluze a údržbě zboží v českém jazyce,
- montáž pracoviště včetně rozvodů energií na přípojný body včetně energií a médií,
- kompletní projektová a technická dokumentace,
- prohlášení o shodě,
- školení min. 10 zaměstnanců v rozsahu 5 pracovních dnů odborného technika v provozu zařízení tisku.

2. CENA PŘEDMĚTU KOUPE

		Cena v Kč bez DPH	DPH v Kč	Cena v Kč s DPH
2.	MIS	990 000,00	207 900,00	1 197 900,00
	Stanice s dotykovým displejem	990 000,00	207 900,00	1 197 900,00
	Servery	4 500 000,00	945 000,00	5 445 000,00
CELKOVÁ CENA ZAKÁZKY		6 480 000,00	1 360 800,00	7 840 800,00

V uvedené celkové ceně jsou započítány veškeré náklady na balení, pojištění, dopravu na místo dodání, clo, montáže, instalace včetně spotřebního materiálu potřebného k instalaci, uvedení zařízení do provozu, otestování zařízení, zaškolení obsluhy, odvoz a likvidace odpadů. Součástí dodávky jsou i doklady a průvodní dokumentace, tj. návod k obsluze a údržbě, katalog náhradních dílů. Tyto služby zajistí výhradně prodávající na základě této smlouvy. Po dohodě obou stran může tyto činnosti zajišťovat i třetí strana, např. pracovník výrobce.

Kupující se zavazuje zajistit součinnost při vykládce a nastěhování zařízení. Součinností se rozumí zejména přístup do provozovny, součinnost zaměstnanců, poskytnutí běžných manipulačních prostředků. Kupující se zavazuje v místě realizace zajistit odpovídající prostor a podmínky pro vyložení jednotlivých částí zařízení na rovnou, dostatečně nosnou podlahu / rampu s bezbariérovým přístupem k místu instalace zařízení. Bezbariérovým přístupem se rozumí rovná podlaha umožňující transport částí zařízení a příslušenství na transportních vozících, paletových vozících a vysokozdvizných vozících. Předání místa realizace proběhne nejpozději do 1.7.2022.

3. PLATEBNÍ PODMÍNKY

Dohodnutou celkovou kupní cenu zařízení včetně DPH se kupující zavazuje uhradit následujícím způsobem:

- 85 % z celkové kupní ceny bude zaplaceno nejpozději k datu zahájení instalace zařízení,
 - zbývající částka po podepsání předávacího protokolu zařízení a protokolu o zaškolení obsluhy.
- Na tyto částky bude prodávajícím vystavena faktura se lhůtou splatnosti 30 dní od data vystavení.

Smluvní pokuta za prodlení prodávajícího při dodávce zařízení činí 0,5 % ze smluvní ceny za každý den prodlení.

Smluvní pokuta za prodlení kupujícího s úhradou faktur činí 0,05 % z dlužné částky za každý den prodlení.

4. DODACÍ LHŮTA A MÍSTO PLNĚNÍ

Zařízení bude dodáno do provozovny kupujícího (adresa provozovny: Janovská 15178/39b, Jablonec nad Nisou, 466 04), kde bude nainstalováno a zprovozněno.

Prodávající se zavazuje dodat, nainstalovat a zprovoznit zařízení nejpozději do 31.12.2022.

Prodávající se zavazuje zajistit a uhradit dopravu a vykládku a umístění zařízení na místo určení.

Prodávající se zavazuje uhradit a pojistit vykládku zařízení z dopravního prostředku a nastěhování předmětu koupě na místo určení, tj. do provozovny kupujícího, včetně připojení k potřebným sítím a médiím (elektrina, PC síť, stlačený vzduch, voda). Požadavky na přípojné body musí sdělit kupujícímu v dostatečném předstihu.

Při nedodržení dodací lhůty se sjednává smluvní pokuta ve výši 1% z ceny předmětného zařízení za každý den prodlení s dodávkou, instalací a zprovozněním zařízení.

V případě, že Prodávající bude v prodlení s plněním svých závazků v takovém rozsahu, že bude ohrožena realizace projektu a i přes upozornění nezjedná účinnou nápravu, je kupující oprávněn od této smlouvy odstoupit a požadovat po prodávajícím smluvní pokutu ve výši 20 % celkové dohodnuté kupní ceny vč. DPH. Tímto ustanovením není dotčena povinnost prodávajícího k náhradě škody a ušlého zisku tak, jak je popsán v této smlouvě.

5. INSTALACE ZAŘÍZENÍ E A ZAŠKOLENÍ OBSLUHY

Instalaci zařízení zajistí prodávající na základě výzvy kupujícího a připravenosti stroje k instalaci. Připraveností stroje k instalaci se rozumí zejména jeho umístění na budoucím pracovišti.

Jako potvrzení o ukončení instalace se prodávající zavazuje vykonat zkoušky dle metodiky výrobce zařízení se splněním obecně uznávaných kritérií (norem) pro kvalitu a stabilitu a přesnost produkce.

Úspěšné vykonání zkoušek (tj. splnění kritérií tiskové zkoušky) bude oběma stranami písemně potvrzeno na Protokolech o provedených tiskových zkouškách, které dodá prodávající.

Během instalace jednotlivých technologií až do okamžiku podepsání Protokolu o provedené zkoušce a předávajícího protokolu bude vždy provoz zařízení řízen instruktorem prodávajícího. Datem ukončení instalace se rozumí datum podpisu Protokolu o provedené zkoušce. Po podpisu Protokolu o provedené zkoušce se kupující zavazuje podepsat Předávací protokol zařízení.

Po podpisu Předávacího protokolu technologie kupujícím se prodávající zavazuje neprodleně zahájit nepřerušované školení min. 10 zaměstnanců v rozsahu 5 pracovních dnů a to v každý pracovní den od 8 do 17 hod. Jmenný seznam pracovníků kupujícího, kteří se zúčastní školení obsluhy stroje podle tohoto odstavce, se kupující zavazuje předat prodávajícímu písemně, nejpozději v den úspěšného ukončení instalace.

V době školení obsluhy kupujícího smí být technologie provozována pouze za přítomnosti instruktora prodávajícího s tím, že podmínky provozu (tj. zejména spotřební materiály) budou odpovídat požadavkům a specifikacím prodávajícího. Po ukončení školení obsluhy technologie podepíší obě strany protokol o zaškolení obsluhy, ve kterém budou uvedena jména s podpisy zaškolených osob a případně komentáře.

Za škody způsobené neodbornými zásahy nebo zásahy nevyškolených osob v průběhu školení obsluhy, nenese prodávající žádnou odpovědnost.

Smluvní strany se dohodly, že instalace a záruční servis na zařízení bude prováděn výhradně servisními technikami prodávajícího anebo prodávajícím písemně pověřenými smluvními externími technikami s dostatečnou kvalifikací.

6. VADY ZBOŽÍ A ZÁRUČNÍ DOBA

Na zařízení se vztahuje záruka za jakost v délce 36 měsíců od data uvedení do provozu, stvrzeném podepsáním předávajícího protokolu. Záruka se vztahuje i na díly označované výrobcem jako spotřební materiál. Záruka bude, po dobu jejího trvání, kryt všechny výrobní vady. Záruka zahrnuje:

- roční i měsíční preventivní údržby dle servisního manuálu výrobce
- veškeré spotřební materiály, vyjma olejů a provozních kapalin.
- sortiment rychlopotřebitelných dílů a součástek s časově omezenou životností v potřebném počtu tak, aby byl pokryt provoz v celé době trvání záruky bez dalších nákladů.

Poskytnutá záruka se nevztahuje na díl nebo část zařízení:

- a) které bylo upraveno, změněno nebo přizpůsobeno bez předchozího souhlasu prodávajícího;
- b) se kterým bylo neodborně zacházeno nebo se používalo způsobem jiným než v souladu s příslušnou dokumentací;
- c) které bylo instalováno nebo opravováno jakoukoli třetí stranou způsobem, který nebyl v souladu s pokyny výrobce zařízení; toto ustanovení se nevztahuje na zásahy prováděné kupujícím v souladu s uživatelskou příručkou nebo zásahů, na které byl kupující vyškolen prodávajícím;
- d) na kterém nebyla prováděna pravidelná údržba v souladu s výrobcem zařízení stanovenými podmínkami, které jsou uvedeny v dokumentaci k zařízení předané kupujícímu;
- e) které bylo poškozeno při přepravě nebo manipulaci

f) které bylo poškozeno vlivem nevhodných provozních podmínek nebo neodpovídající předinstalační přípravy.

Jakákoliv z výše uvedených skutečností nebude mít za následek omezení nebo zrušení celkové záruky na zařízení. Případné reklamace budou vyřizovat výhradně zaměstnanci prodávajícího.

Prodávající bude kupujícímu poskytovat zdarma upgrady software dodaného k zařízení po celou dobu záruční lhůty.

7. SERVISNÍ PODMÍNKY V ZÁRUČNÍ A POZÁRUČNÍ DOBĚ

Servis se provádí na základě nahlášení poruchy telefonem, elektronickou poštou nebo osobně a následné písemné objednávky.

Prodávající se zavazuje dodávat k zařízení náhradní díly pro potřeby záručního servisu a dle objednávek kupujícího v záruční i pozáruční době a to vždy do 48 hodin po objednání, a min. po dobu 5ti let po skončení záruční doby. Při nedodržení této lhůty se sjednává smluvní pokuta ve výši 1% z ceny předmětného zařízení za každý den prodlení s dodávkou a instalací náhradního dílu. Stejná smluvní pokuta se sjednává, nezprovozní – li prodávající zařízení do 48 hodin od okamžiku nahlášení závady. Smluvní pokuta se nebude účtovat, poskytne – li prodávající v místě provozovny kupujícího adekvátní náhradní zařízení.

Servis v pozáruční době bude garantován po dobu na 5 let od vypršení záruční doby, která zahrnuje cestovné, náklady technika a další náklady spojené s výjezdem.

CENA SERVISNÍ SLUŽBY GARANTOVANÁ 5 LET OD SKONČENÍ ZÁRUKY V KČ/HOD.		Cena v Kč bez DPH	DPH v Kč	Cena v Kč s DPH
2.	MIS	600,00	126,00	726,00
	Stanice s dotykovým displejem			
	Servery			

8. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

Nebezpečí škody na zařízení přechází na kupujícího v okamžiku ukončení instalace zařízení. Škoda na zařízení, která vznikne po přechodu jejího nebezpečí na kupujícího, nemá vliv na jeho povinnost zaplatit kupní cenu (nejde-li o vadu zařízení, která podléhá režimu záruky za jakost).

Prodávající se zavazuje pojistit zařízení proti všem běžným rizikům do okamžiku přechodu rizika na kupujícího na pojistnou hodnotu odpovídající kupní ceně zařízení dle této smlouvy.

Prodávající prohlašuje, že má sjednáno pojištění proti škodám způsobeným jeho zaměstnanci, které je platné po celou dobu provádění stěhování, instalace, zprovoznění, školení obsluhy a výkonech servisu.

Vlastnictví zařízení přechází z prodávajícího na kupujícího v okamžiku ukončení instalace a podpisem předávacího protokolu.

Prodávající se zavazuje spolupůsobit a poskytnout veškerou potřebnou součinnost při výkonu finanční kontroly dle § 2 e) zákona č. 320/2001 Sb. Dodavatel se dále zavazuje archivovat veškeré doklady po dobu 10 let (deseti let).

S ohledem na skutečnost, že prodávajícímu je známo, že na pořízení předmětu plnění bude kupující čerpat dotaci, která byla schválena 22.9.2020, obě strany tímto činí nesporným, že za případný ušlý zisk, který se prodávající zavazuje nahradit, bude považována i částka, o kterou bude schválená dotace krácena (či neposkytnuta) v důsledku nesplnění povinností prodávajícího bez ohledu na jeho zavinění nebo okolnosti vylučující jeho odpovědnost ve smyslu § 2913 odst. 2 občanského zákoníku.

Pozbude-li některé z ustanovení této smlouvy platnosti, zůstávají všechna ostatní tímto nedotčena. Neúčinné ustanovení se nahradí takovým, které odpovídá nebo bude co nejblíže původnímu záměru v ekonomickém smyslu.

Prodávající prohlašuje, že na sebe přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu § 1765 odst. 2 občanského zákoníku.

Smlouva je vypracována ve dvou vyhotoveních, z nichž každá strana obdrží jedno vyhotovení.

Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu smluvními stranami. Při odlišném datu podpisu jednotlivých smluvních stran platí jako závazné pro plnění lhůt v této smlouvě pozdější datum.

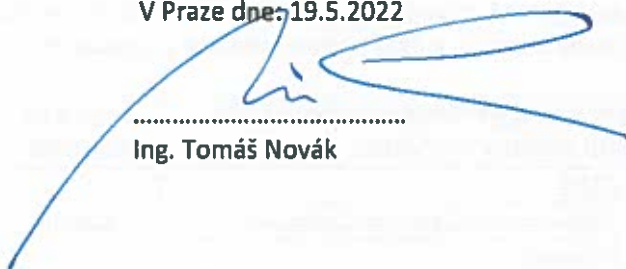
Jakákoliv změna této smlouvy je platná jen v písemné formě a po podpisu obou smluvních stran.

V Praze dne: 19.5.2022



Ing. Markéta Brandejsová

V Praze dne: 19.5.2022



Ing. Tomáš Novák

Příloha č. 1. Technická specifikace



Příloha ZD č. 7

na veřejnou zakázku malého rozsahu na dodávky, zadávanou dle §27 mimo režim zákona č. 134/2016 Sb., o veřejných zakázkách v platném znění, (dále jen „zákon“) s dodržáním postupu §6 zákona

Technická specifikace dodávky uchazeče

Instrukce pro vyplnění:

Uchazeč vyplní zeleně vyznačená pole dle technické specifikace vlastní dodávky. V požadavku na jednotlivé položky zadavatele jsou uvedené číselné hodnoty a základní funkční vlastnosti, které, které musí dodávka splňovat.

Uchazeč vyplní zeleně vyznačená pole dle technické specifikace vlastní dodávky.

- A. V položce „Popis“ – Technická specifikace dodavatele uchazeč deklaruje splnění technických parametrů dodávky pro každou položku samostatně. Pokud v textu požadavku zadavatele jsou uvedeny číselné hodnoty, uchazeč uvede do popisu číselné hodnoty vlastní dodávky. Pokud v požadavku je deklarována funkční vlastnost, musí uchazeč deklarovat v popise, že vlastní dodávka tuto vlastnost splňuje a přesný popis jak tuto funkční vlastnost splňuje.

Příklad:

Požadavek	Archový tiskový stroj, formát potisku 1200x1600	
	Technická specifikace dodávky dodavatele	Odkaz na dokument
Popis	Archový tiskový stroj, max formát: 1300x1850 mm (51,2"x72,8")	

- B. V položce „Odkaz na dokument“ – uchazeč uvede odkaz na dokument (popis zařízení, vzorky výrobků, certifikát CE, technický list, osvědčení, prospekt, čestné prohlášení - materiály přiložené v nabídce), který potvrzuje deklarované technické parametry a vlastnosti konkrétní položky. V případě, že technický parametr nebo vlastnost nejsou doložitelné a jsou dány výrobou na zakázku uchazeč doloží podepsané čestné prohlášení se seznamem technických parametrů a vlastností ve kterém se zaváže, že dodávka tyto parametry bude splňovat. Čestná prohlášení o závazku splnění technických parametrů musí být podepsaná oprávněnou osobou. Zadavatel doporučuje uchazeči vytvořit číselný jmenný seznam přiložených dokumentů a v položce „Odkaz na dokument“ uvede pořadové číslo dokumentu v seznamu. Jinak v této položce uvede název dokumentu.

Příklad:

Požadavek	Archový tiskový stroj, formát potisku 1200x1600	
	Technická specifikace dodávky dodavatele	Odkaz na dokument
Popis	Archový tiskový stroj, max formát: 1300x1850 mm (51,2"x72,8")	1) Technický list str. 8, řádek 10 2) Návod k obsluze str. 12



DÍLČÍ PLNĚNÍ Č. 2		
MIS		
	POŽADOVANÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE	
Požadavek	IS ve formě rozšíření stávajícího IS Cicero nebo dodání požadovaných funkcí pro Průmysl 4.0 prostřednictvím nezávislého dodavatele, který zajistí 100% kompatibilitu a přenos dat do stávajícího MIS.	
Technická specifikace dodávky dodavatele		Odkaz na dokument
Popis	MIS- cloudové řešení, vyvinuté přímo pro napojení tiskáren Aleph, včetně. Možnost přenosu dat do systému Cicero, provozovaného zákazníkem.	Technická specifikace dodávky
Požadavek	Napojení IS na 10 výrobních zařízení (digitálních tiskáren) dle výběru (pro nově pořizované technologie a stávající digitální technologie společnosti Durst.	
Technická specifikace dodávky dodavatele		Odkaz na dokument
Popis	Napojení tiskáren Aleph, včetně nabízených LAFORTE 400, a dalších požadovaných technologií.	Technická specifikace dodávky
Požadavek	Funkčnosti MIS: - Informace o aktuálním stavu technologií/tiskáren - Možnost aplikace časových filtrů - Vizualizace produktivity technologií/tiskáren ve zvoleném časovém období - Zobrazení pracovní vytíženosti (souhrn důležitých statistik tisku) - Sledování vytištěných m2 (vytištěné m2 každý den v zvoleném období) - Sledování hladin inkoustu (zobrazení aktuálních hladin inkoustů) - Detailní evidence obsahující všechny zpracované zakázky - Product tracking (sledování průběhu zakázky výrobou) - Modul pro sběr produkčních dat - Sledování využití materiálu (množství použitého materiálu - m2) - Sledování spotřeby inkoustu - Sledování šarží inkoustu - Zobrazení časových os událostí tiskáren - KPIs (nejdůležitější klíčové produkční údaje v denním seznamu) - Export (funkce pro export tiskových úloh) - Automatické generování zpráv a zasílání měsíčních zpráv e-mailem pro každou technologii/tiskárnu - Správa více tiskáren - Sesbírání/kombinované statistiky tisku více tiskáren - Integrace DAT DO ERP / MIS Bude – li pro zajištění funkčnosti zapotřebí dodatečný HW (např. PLC karty), musí být součástí dodávky.	
Technická specifikace dodávky dodavatele		Odkaz na dokument
Popis	Garantované funkce systému: o on-line sběr produkčních dat, garantovaná validovaná data ze stroje včetně kombinovaných statistik tisku	Technická specifikace dodávky



	- o on-line informace o statusu technologií včetně sledování produktivity v čase, s možností volby časového období - o sběr dat o průběhu výroby zakázky bez zásahu obsluhy včetně automatického zasílání reportů jednotlivých technologií v čase a sledování klíčových vlastností technologií, evidence zpracovávaných zakázek - o on-line sledování spotřeby materiálu (vytištěné m2), sledování hladin a spotřeby inkoustů a jejich šarží - o sledování neefektivních časů stroje (servis, porucha, příprava zakázky, vlastní tisk..) s možností vyhodnocování	
--	---	--

DÍLČÍ PLNĚNÍ Č. 2

STANICE S DOTYKOVÝM DISPLEJEM A OVLÁDACÍM SOFTWAREM

	POŽADOVANÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE	
Požadavek	20x dotykový terminál - dotykový displej min 24 " - operační paměť min. 16 GB - SSD disk min. 128 GB - Windows 11 - Adobe Acrobat Pro - záruka 5 let	
Technická specifikace dodávky dodavatele		Odkaz na dokument
Popis	20x dotykový terminál - dotykový displej 24 " - operační paměť 16 GB - SSD disk 128 GB - Windows 11 - Adobe Acrobat Pro - záruka 5 let	Technická specifikace dodávky

DÍLČÍ PLNĚNÍ Č. 2

SERVER

	POŽADOVANÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE
Požadavek	1x server - plně vybavený podnikový server pro optimalizaci výkonu zátěže a hustoty datových center (např. server Dell R650 nebo jiné, kvalitativně a technicky obdobných/vyšší řešení) - min 2x CPU 12 jader/CPU Xeon Gold family - PCIe Gen 5 - RAM 512 GB min DDR4 - 2 x PSU min 800W Zdroj - Network min 2 x 40 Gbit - Vzdálená správa IPMI, out of band management s přenosem obrazu (iDRAC,iLO)



Technická specifikace dodávky dodavatele		Odkaz na dokument
Popis	Intel 3. generace splňující specifické požadavky středně náročné pracovní zátěže s výkonem a schopnostmi podnikové třídy, detailní specifikace v příloze. 2x CPU, Intel Xeon Gold 5317 3G, 12C/24T, 11.2GT/s, 18M Cache, Turbo, HT (150W) DDR4-2933 PCIe Gen 5 RAM 512 GB, DDR4-2933 Dual, Hot-plug, PSU (1+1), 800, Mixed Mode Network 2 x 40 Gbit Vzdálená správa IPMI, out of band management s přenosem obrazu (iDRAC)	Technická specifikace dodávky
Požadavek	Rozšíření diskového pole Compellent o: - kapacitu 120 TB, 3,5"HDD, SAS. Rychlost 12Gb, vč. nástroje pro automatický tiering diskového pole (12x 10TB) - umístění do stávajícího stojanu DELL - 1x rámeček systémové skříně (např. Dell EMC SCv300 Bezel nebo jiné, kvalitativně a technicky obdobné řešení) - 12x disk SC, 10TB, SAS, 12Gb, 7.2K, 3.5" HDD - 1x Enclosure Management Module, Dual - 2x Power supply, AC 600W Gold, Redundant - 2x C13 to C14, PDU Style, 10 AMP, 6.5 Feet (2m), Power Cord - 2x 12Gb HD-Mini to HD-Mini SAS cable, 2m - 1x Rack rail, 2Us, Static - 5 let pro support – služba - Data Progression, Software License, Cust Kit - + 1Yr ProSupport for Software, DataProgression License	
Technická specifikace dodávky dodavatele		Odkaz na dokument
Popis	Kapacita 120 TB, 3,5"HDD, SAS. Rychlost 12Gb, vč. nástroje pro automatický tiering diskového pole (12x 10TB) Umístění do stávajícího stojanu DELL vč. Dell EMC SCv300 Bezel 12x disk SC, 10TB, SAS, 12Gb, 7.2K, 3.5" HDD 1x Enclosure Management Module, Dual 2x Power supply, AC 600W Gold, Redundant 2x C13 to C14, PDU Style, 10 AMP, 6.5 Feet (2m), Power Cord. 2x 12Gb HD-Mini to HD-Mini SAS cable, 2m 1x Rack rail, 2Us, Static 5 let pro support – služba Data Progression, Software License, Cust Kit + 1Yr ProSupport for Software, DataProgression License	Technická specifikace dodávky
Požadavek	2x UPS - 2x APC Smart-UPS SRT 5000VA RM 230V, On-Line, 3U, Rack Mount (4500W) - 1x APC Rack ATS, 230V, 16A, (8)C13 (1)C19 out, 1U, IEC-320 C20 (2) - vč. instalace, zapojení, konfigurace, nastavení	
Technická specifikace dodávky dodavatele		Odkaz na dokument
Popis	2x APC Smart-UPS SRT 5000VA RM 230V, On-Line, 3U, Rack Mount (4500W)	Technická specifikace



	1x APC Rack ATS, 230V, 16A, (8)C13 (1)C19 out, 1U, IEC-320 C20 (2)	dodávky
Požadavek	SW pro zálohování - zálohovací software na ochranu virtuálních, fyzických a cloudových prostředí (např. VEEAM Backup and Replication nebo jiné, kvalitativně a technicky obdobné/vyšší řešení): - 3x VMWARE host (3x 2CPU) - 1x Fyzický server (2x CPU)	
Technická specifikace dodávky dodavatele		Odkaz na dokument
Popis	Dostupnost pro jakoukoli aplikaci (virtuální, fyzické a cloudové úlohy), jakákoli data v jakémkoli cloudu. Umožňuje se zcela zbavit staršího zálohování a přináší zálohování a replikaci společně do jediného SW řešení. 3x VMWARE host (3x 2CPU) 1x Fyzický server (2x CPU)	Technická specifikace dodávky
Požadavek	Serverová infrastruktura - serverové programové vybavení nutné pro začlenění do - celofiremní sítě včetně SW pro messaging: - 36x serverová licence (např. Windows Server 2022 Datacenter - 2 Core nebo jiné, kvalitativně a technicky obdobné/vyšší řešení) - 48x serverová licence (např. Windows Server 2022 Standard - 2 Core License Pack nebo jiné, kvalitativně a technicky obdobné/vyšší řešení) - 1x licence pro klientský přístup (zákazníci) (např. Windows Server 2019 External Connector nebo jiné, kvalitativně a technicky obdobné/vyšší řešení) - 150x licence pro klientský přístup (např. Windows Server 2022 - 1 User CAL nebo jiné, kvalitativně a technicky obdobné/vyšší řešení) - 30x licence pro klientský přístup (např. Windows Server 2022 Remote Desktop Services - 1 User CAL nebo jiné, kvalitativně a technicky obdobné/vyšší řešení) - 100x licence pro klientský přístup (např. Windows Server 2022 - 1 Device CAL nebo jiné, kvalitativně a technicky obdobné/vyšší řešení) - 20x licence pro klientský přístup (např. Windows Server 2022 Remote Desktop Services - 1 Device CAL nebo jiné, kvalitativně a technicky obdobné/vyšší řešení) - 1x serverová licence (např. Exchange Server Standard 2019 nebo jiné, kvalitativně a technicky obdobné/vyšší řešení) - 10x licence pro klientský přístup (např. Exchange Server Standard 2019 User CAL nebo jiné, kvalitativně a technicky obdobné/vyšší řešení) - 10x licence pro klientský přístup (např. Exchange Server Standard 2019 Device CAL nebo jiné, kvalitativně a technicky obdobné/vyšší řešení)	
Technická specifikace dodávky dodavatele		Odkaz na dokument
Popis	36x Windows Server 2022 Datacenter - 2 Core	Technická



	48x Windows Server 2022 Standard - 2 Core License Pack 1x licence Windows Server 2019 External Connector 150x Windows Server 2022 - 1 User CAL 30x licence pro klientský přístup Windows Server 2022 Remote Desktop Services - 1 User CAL 100x Windows Server 2022 - 1 Device CAL 20x licence pro klientský přístup Windows Server 2022 Remote Desktop Services - 1 Device CAL 1x serverová licence Exchange Server Standard 2019 10x licence pro klientský přístup Exchange Server Standard 2019 User CAL 10x licence pro klientský přístup Exchange Server Standard 2019 Device CAL	specifikace dodávky
Požadavek	Síťový HW: - 5x switch 48 portů, min 4x 10 GB, stackovatelné, říditelné, včetně sw možnosti monitoringu provozu	
Technická specifikace dodávky dodavatele		Odkaz na dokument
Popis	5x Networking switch N1548P, POE+, 48x 1GbE + 4x 10GbE SFP+ pevné porty, stohování	Technická specifikace dodávky

TECHNICKÁ SPECIFIKACE DODÁVKY

DP č. 2

MIS- cloudové řešení, vyvinuté přímo pro napojení tiskáren Aleph, včetně nabízených LAFORTE 400, a dalších požadovaných technologií, obsahující následující funkce:

garantované funkce systému:

- on-line sběr produkčních dat, garantovaná validovaná data ze stroje včetně kombinovaných statistik tisku
- on-line informace o statusu technologií včetně sledování produktivity v čase, s možností volby časového období
- sběr dat o průběhu výroby zakázky bez zásahu obsluhy včetně automatického zasílání reportů jednotlivých technologií v čase a sledování klíčových vlastností technologií, evidence zpracovávaných zakázek
- on-line sledování spotřeby materiálu (vytištěné m2), sledování hladin a spotřeby inkoustů a jejich šarží
- sledování neefektivních časů stroje (servis, porucha, příprava zakázky, vlastní tisk..) s možností vyhodnocování
- prodloužená záruka 36 měsíců
- možnost přenosu dat do systému Cicero, provozovaného zákazníkem
- včetně zaškolení uživatelů/obsluhy technologií
- systém bude nadále průběžně vyvíjen dodavatelem, a všechny další funkčnosti budou bezplatně poskytnuty zákazníkovi

20x dotykový terminál

- dotykový displej 24 "
- operační paměť 16 GB
- SSD disk 128 GB
- Windows 11
- Adobe Acrobat Pro
- záruka 5 let

1x Server DELL EMC PowerEdge R650xs

- Intel 3. generace splňující specifické požadavky středně náročné pracovní zátěže s výkonem a schopnostmi podnikové třídy, detailní specifikace v příloze

- Rozšíření diskového pole Compellent o:
 - o kapacita 120 TB, 3,5"HDD, SAS. Rychlost 12Gb, vč. nástroje pro automatický tiering diskového pole (12x 10TB)
 - o umístění do stávajícího stojanu DELL vč. Dell EMC SCv300 Bezel
 - o 12x disk SC, 10TB, SAS, 12Gb, 7.2K, 3.5" HDD
 - o 1x Enclosure Management Module, Dual
 - o 2x Power supply, AC 600W Gold, Redundant
 - o 2x C13 to C14, PDU Style, 10 AMP, 6.5 Feet (2m), Power Cord
 - o 2x 12Gb HD-Mini to HD-Mini SAS cable, 2m
 - o 1x Rack rail, 2Us, Static
 - o 5 let pro support – služba
 - o Data Progression, Software License, Cust Kit
 - o + 1Yr ProSupport for Software, DataProgression License

- 2x UPS
 - o 2x APC Smart-UPS SRT 5000VA RM 230V, On-Line, 3U, Rack Mount (4500W)
 - o 1x APC Rack ATS, 230V, 16A, (8)C13 (1)C19 out, 1U, IEC-320 C20 (2)

- SW pro zálohování VEEAM Backup and Replication
 - o dostupnost pro jakoukoli aplikaci (virtuální, fyzické a cloudové úlohy), jakákoli data v jakémkoli cloudu
 - o umožňuje se zcela zbavit staršího zálohování a přináší zálohování a replikaci společně do jediného SW řešení
 - o 3x VMWARE host (3x 2CPU)
 - o 1x Fyzický server (2x CPU)

- Software pro serverovou infrastrukturu
 - o 36x Windows Server 2022 Datacenter - 2 Core
 - o 48x Windows Server 2022 Standard - 2 Core License Pack
 - o 1x licence Windows Server 2019 External Connector
 - o 150x Windows Server 2022 - 1 User CAL
 - o 30x licence pro klientský přístup Windows Server 2022 Remote Desktop Services - 1 User CAL
 - o 100x Windows Server 2022 - 1 Device CAL

- 20x licence pro klientský přístup Windows Server 2022 Remote Desktop Services - 1 Device CAL
- 1x serverová licence Exchange Server Standard 2019
- 10x licence pro klientský přístup Exchange Server Standard 2019 User CAL
- 10x licence pro klientský přístup Exchange Server Standard 2019 Device CAL

- **Síťový HW:**

- 5x Networking switch N1548P, POE+, 48x 1GbE + 4x 10GbE SFP+ pevné porty, stohování, detailní specifikace v příloze

Záruka na veškeré komponenty 36 měsíců.

ČÍSLO POLOŽKY POLOŽKA

210-AZKL	PowerEdge R650xs		
210-AZKL	PowerEdge R650xs	SR	1
329-BGEZ	PowerEdge R650xs Motherboard	SR	1
338-CBWN	Intel Xeon Gold 5317 3G, 12C/24T, 11.2GT/s, 18M Cache, Turbo, HT (150W) DDR4-2933	SR	2
379-BDSS	SAS/SATA Backplane	SR	1
379-BDTE	No Rear Storage	SR	1
379-BEIC	8x2.5 Front Storage	SR	1
379-BDCO	Additional Processor Selected	SR	1
379-BCQY	iDRAC Group Manager, Disabled	SR	1
379-BCSF	iDRAC,Factory Generated Password	SR	1
321-BGQJ	2.5" Chassis with up to 8 Hard Drives (SAS/SATA), 2 CPU	SR	1
325-BCHH	Standard Bezel	SR	1
330-BBSZ	Riser Config 3, 1xOCP 3.0(x16)+ 2x16LP	SR	1
340-CXBQ	PowerEdge R650xs CSP Shipping EMEA1 (English/French/German/Spanish/Russian/Hebrew)	SR	1
343-BBRH	PowerEdge R650xs x8 Shipping Material	SR	1
350-BCEM	No Quick Sync	SR	1
350-BCEN	Dell EMC Luggage Tag (x8 or x10 chassis)	SR	1
370-AAIP	Performance Optimized	SR	1
370-AEVP	64GB RDIMM, 3200MT/s, Dual Rank	SR	12
370-AEVR	3200MT/s RDIMMs	SR	1
385-BBQV	iDRAC9, Enterprise 15G	SR	1
400-ARWN	600GB 15K RPM SAS 12Gbps 512n 2.5in Hot-plug Hard Drive	SR	3
405-AAZR	Dell HBA355e Adapter Full Height/Low Profile, DIB	SR	1
405-AAUW	PERC H345 Controller, Front	SR	1
384-BCTN	Standard Fan x7	SR	1
384-BBBH	Power Saving BIOS Settings	SR	1
412-AAVR	MOD,THRM,CPU,STD,1U,R450/R650X	SR	2
429-AAIQ	No Internal Optical Drive	SR	1
450-AIQX	Dual, Hot-plug, PSU (1+1), 800, Mixed Mode	SR	1
450-AADY	C13 to C14, PDU Style, 10 AMP, 6.5 Feet (2m), Power Cord	SR	2
461-AAIG	Trusted Platform Module 2.0 V3	SR	1
293-10025	Asset Tag - ProSupport (Website, barcode, Onboard MacAddress)	SR	1
293-10049	Order Configuration Shipbox Label (Ship Date, Model, Processor Speed, HDD Size, RAM)	SR	1
470-ACEV	Dell Networking, Cable, SFP28 to SFP28, 25GbE, Passive Copper Twinax Direct Attach Cable, 3 Meter	SR	4
389-EBNV	PowerEdge Non BIS Marking	SR	1
389-EBNS	PowerEdge 1U CE, CCC, Marking	SR	1
540-BBDF	Broadcom 5719 Quad Port 1GbE BASE-T Adapter, PCIe Low Profile	SR	1
540-BDDU	Intel E810-XXVDA4 Quad Port 10/25GbE SFP28 Adapter, OCP NIC 3.0	SR	1
605-BBFN	No Media Required	SR	1
611-BBBF	No Operating System	SR	1
631-AACK	No Systems Documentation, No OpenManage DVD Kit	SR	1
683-11870	No Installation Service Selected (Contact Sales Rep for more details)	SR	1
708-10082	Configuration Services, Standard ISG System Report, Deliver Via Email	SR	1
750-ACFR	Front PERC Mechanical Parts, front load	SR	1
770-BCJI	ReadyRails Sliding Rails Without Cable Management Arm	SR	1
770-BDZL	Cable Management Arm	SR	1
780-BCDI	No RAID	SR	1
800-11671	Enterprise Order - EMEA.	SR	1
709-BBIL	Next Business Day 36MONTHS	SR	1
865-BBMZ	ProSupport Next Business Day Onsite Service Extension	SR	1
865-BBMY	ProSupport Next Business Day Onsite Service Initial	SR	1

Veeam Backup & Replication

Availability for the Always-On Enterprise

Veeam® Backup & Replication™ delivers Availability for ALL workloads – virtual, physical, and cloud – from a single management console, extending Veeam's leadership position from being the best for VMware vSphere and Microsoft Hyper-V to #1 Availability for any app, any data on any cloud. It allows customers to completely get rid of legacy backup forever and brings backup and replication together into a single software solution.

Veeam Backup & Replication Features

Backup

Veeam provides fast and reliable backup for virtual, physical and cloud-based workloads.

- **Built-in management for Veeam Agent for Microsoft Windows and Veeam Agent for Linux**: Get reduced data protection management complexity and improved usability through the addition of agent-based backup capabilities in the Veeam Backup & Replication console^{NEW}, including a single pane of glass for Availability of virtual, physical and cloud workloads, centralized backup agent deployment, and Windows Server Failover Cluster support.
- **Image-level VM backups**: Create application-consistent backups with advanced application-aware processing
- **Backup from Storage Snapshots**: Generate ultra-fast backups with low RPOs from storage snapshots from an evergrowing list of the [world's leading storage providers](#)
- **Scale-out Backup Repository™**: Create a single virtual pool of backup storage to which backups can be assigned, offering the freedom to easily extend backup storage capacity
- **Veeam Cloud Connect**: Get backups off site without the cost and complexity of building and maintaining an off-site infrastructure; fast and secure cloud backup to a service provider
- **SureBackup®**: Automatically test and verify every backup and every virtual machine (VM) for recoverability
- **Built-in WAN acceleration**: Get backups off site up to 50x faster and save bandwidth
- **Direct Storage Access**: Perform vSphere backups faster and with reduced impact by backing up via Direct SAN Access and Direct NFS Access

"If you want worry-free Availability, choose Veeam. Of all the solutions available, Veeam is the Ferrari sitting on the showroom floor."

John Burks,
Director of Information
Technology,
BLR

"You've got to let Veeam do what it does best – back up and restore data in a rapid fashion."

Ryan McClain,
Systems Architect,
U.S. Legal Support, Inc.

"We had two options: we could spend more than half the work week managing and worrying about VM backup and replication, or we could put Veeam in place and forget about it."

Brooks Barnes,
Systems Administrator,
Great Southern Wood
Preserving, Inc.

"We have confidence in Veeam; we trust Veeam. Trust is something you don't play around with."

Josef Kormann,
Head of IT Operations,
Christof Holding AG

"Veeam Backup & Replication is way past WOW! This is what the backup world needs. Veeam has already given me hours of my life back each week."

Larry Walker,
Vice President and
Data Processing Officer,
Chelsea Groton Bank

Recovery

Veeam delivers lightning-fast, reliable restore for individual files, entire VMs and application items — ensuring you have confidence in virtually every recovery scenario.

- **Instant VM Recovery***: Recover a failed VM in less than two minutes
- **Instant File-Level Recovery**: Recover guest OS files and folders on the fly
- **Veeam Explorer™ for Microsoft Active Directory**: Instantly recover individual AD objects and entire containers, easily recover user accounts and passwords, enable restores of Group Policy Objects (GPOs), Active Directory- integrated DNS records and more
- **Veeam Explorer for Microsoft Exchange**: Instant visibility and granular recovery of individual Exchange items, including hard-deleted items, detailed export reports for eDiscovery and more
- **Veeam Explorer for Microsoft SharePoint**: Instant visibility into SharePoint backups; easily find and recover specific SharePoint items as well as individual sites
- **Veeam Explorer for Microsoft SQL Server**: Fast transaction and table-level recovery of SQL databases allowing for precise point-in-time restore
- **Veeam Explorer for Oracle**: Transaction-level recovery of Oracle databases, including agentless transaction log backups, enabling precise point-in-time restore
- **Veeam Explorer for Storage Snapshots**: Recover single files and entire VMs from the storage snapshots of the [world's leading storage providers](#)
- **Native tape support**: Store entire VM backups or individual files on tape including features like direct restore from tape for growing enterprise environments

Replication

Veeam provides advanced, image-based VM replication and streamlined disaster recovery — ensuring the Availability of your mission-critical applications.

- **Image-based VM replication**: Replicate VMs on site for high-Availability or offsite for disaster recovery
- **Veeam Cloud Connect Replication**: Get replicas off site without the cost and complexity of building and maintaining a disaster recovery site; fast and secure cloud-based disaster recovery (DRaaS) through a service provider
- **SureReplica**: Automatically test and verify every VM replica for recoverability
- **Built-in WAN acceleration**: Get replicas off site up to 50x faster and save bandwidth
- **Failover and Fallback**: Replica rollback and assisted failover and fallback with little to no business interruption

Supported Environments

VMware infrastructure

Platforms

- vSphere 6.x
- vSphere 5.x
- vSphere 4.1

Hosts

- ESXi 6.x
- ESXi 5.x
- ESX(i) 4.1

Software

- vCenter Server 6.x (optional)
- vCenter Server 5.x (optional)
- vCenter Server 4.1 (optional)
- vCloud Director 5.5, 8.0, and 9.1 (optional)

Virtual Machines

- All OSs supported by VMware
- Any application
- Any file system

Microsoft infrastructure

Platforms

- Windows Server 1803
- Windows Server 2016
- Windows Server 2012 R2
- Windows Server 2012
- Windows Server 2008 R2 SP1

Hosts

- Windows Server Hyper-V 1803
- Windows Server Hyper-V 2016
- Windows Server Hyper-V 2012 R2
- Windows Server Hyper-V 2012
- Windows Server Hyper-V 2008 R2 SP1
- Microsoft Hyper-V Server (free hypervisor)

Software

- Microsoft System Center Virtual Machine Manager 2016 (optional)
- Microsoft System Center Virtual Machine Manager 2012 R2 (optional)
- Microsoft System Center Virtual Machine Manager 2012 SP1 (optional)
- Microsoft System Center Virtual Machine Manager 2008 R2 SP1 (optional)

Virtual Machines

- All OSs supported by Microsoft Hyper-V
- Any application
- Any file system

Agent Management

Utilization of agent management functionality requires the installation of the redistributable package of Veeam Agent for Microsoft Windows 2.1 or later and/or Veeam Agent for Linux v2 or later with Veeam Backup & Replication.

Editions

Veeam Backup & Replication comes in three editions — Standard, Enterprise and Enterprise Plus — so you can choose the one that best meets your needs and budget.



Learn more
veeam.com



Download free trial
veeam.com/backup

Global Alliance Partners:



DELL EMC



Číslo položky

210-AEWB

Dell Networking N1548P, POE+, 48x 1GbE + 4x

10GbE SFP+ fixed ports, Stacking, IO to PSU

airflow, AC

210-AEWB	Dell Networking N1548P, POE+, 48x 1GbE + 4x 10GbE SFP+ fixed ports, Stacking, IO to PSU airflow, AC DNN1548P	SR	5
203-71644		SR	5
450-ADXF	European 250V C15 Power Cord	SR	5
631-AAPQ	User Documentation EMEA1	SR	5
	(English/French/German/Spanish/Russian/Hebrew) Partner Operations Support		
647-10219		SR	5
683-11870	No Installation Service Selected (Contact Sales Rep for more details)	SR	5
	Enterprise Order - EMEA.		
800-11671		SR	5
709-13100	N1548,N1548P 90 Days Software Support (Bug Fixes), Software Media Replacement	SR	5
	N1548,N1548P Base Warranty		
709-13097		SR	5
709-13098	N1548,N1548P Lifetime Limited Hardware Warranty - Minimum Warranty	SR	5
710-29822	No Warranty Upgrade	SR	5