

## KUPNÍ SMLOUVA

### SMLOUVNÍ STRANY:

#### Česká republika – Ministerstvo životního prostředí

se sídlem: Vršovická 1442/65, 100 10 Praha 10  
zastoupená: Ing. Radomilem Mazačem, ředitelem odboru informatiky  
IČO: 00164801  
bankovní spojení: ČNB Praha 1  
číslo účtu: 000000-7628001/0710  
kontaktní osoba: Ing. David Špalt, odbor informatiky, e-mail:  
David.Spalt@mzp.gov.cz, tel.: 

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

a

#### TresTech s.r.o.

se sídlem: Hlubočepská 1291/2, Hlubočepy, 152 00 Praha 5  
zastoupená: Tomášem Hauznerem, jednatelem  
IČO: 04262719, DIČ: CZ04262719 (je plátcem DPH)  
bankovní spojení: Raiffeisenbank, a.s., číslo bankovního účtu: 11403841/5500  
kontaktní osoba: 

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, sp. zn. C 244853

jako **PRODÁVAJÍCÍ** (dále jen „prodávající“) na straně druhé

kupující a prodávající společně jen „smluvní strany“

nebo jednotlivě „smluvní strana“

dle § 2079 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“) uzavírají na veřejnou zakázku „Rozšíření stávající diskové infrastruktury“, zadávanou pod systémovým číslem v NEN: N006/25/V00037316, tuto kupní smlouvu (dále jen „smlouva“):



## 1. PŘEDMĚT A ÚČEL SMLOUVY

- 1.1 Předmětem této smlouvy je povinnost prodávajícího dodat kupujícímu diskové pole včetně jeho příslušenství dle specifikace uvedené v příloze č. 1 této smlouvy (dále jen „zboží“), dále poskytovat 5letou záruku výrobce (včetně záručního servisu) a dále poskytnout související služby spojené s instalací, migrací dat, kontrolou jejich konzistence za podmínek upravených v této smlouvě a jejích přílohách.
- 1.2 Jednotlivá dílčí plnění jsou pro účely této smlouvy vymezena takto:
- 1.2.1 **1. dílčí plnění** – dodání diskového pole včetně příslušenství a poskytování 5leté záruky výrobce;
- 1.2.2 **2. dílčí plnění** – poskytnutí souvisejících služeb spojených s instalací, migrací dat a kontrola jejich konzistence.
- 1.3 Kupující požaduje přímý přístup a možnost stažení aktualizovaného SW, bezpečnostních záplat anebo firmware přímo z oficiálních zdrojů výrobce dodávané technologie, například na základě čísla aktivovaného servisního kontraktu.
- 1.4 Předmětem této smlouvy je dále závazek kupujícího převzít příslušné zboží a zaplatit prodávajícímu kupní cenu za podmínek stanovených dále v této smlouvě.
- 1.5 Prodávající tímto prohlašuje, že:
- zboží pochází z oficiálních distribučních kanálů;
  - záruky na zboží a servis budou garantovány výrobcem, budou u výrobce registrovány jménem kupujícího a budou ověřitelné na webových stránkách výrobce; a
  - zboží je nové, nepoužité (maximálně zahořené z výroby), popř. zapnuté pro ověření funkčnosti v rámci případné komplety dodávky, nerepasované.

## 2. DOBA A MÍSTO PLNĚNÍ

- 2.1 Prodávající je povinen dodat zboží uvedené v čl. 1 této smlouvy po dílčích plněních takto:

|                 |                                                                    |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------|
| 1. dílčí plnění | nejpozději do 60 kalendářních dnů od nabytí účinnosti této smlouvy |
| 2. dílčí plnění | nejpozději do 90 kalendářních dnů od nabytí účinnosti této smlouvy |

- 2.2 Místem plnění je Vršovická 1442/65, 100 10 Praha 10.

## 3. KUPNÍ CENA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 3.1 Kupní cena za zboží a související služby dle čl. 1. této smlouvy se sjednává jako nejvýše přípustná činí celkem 13 843 514,00 Kč bez daně z přidané hodnoty (dále jen „DPH“), DPH je stanovena ve výši 21 %, tj. 2 907 137,94 Kč. Celková výše kupní ceny včetně DPH tedy bude činit 16 750 651,94 Kč.
- 3.2 Kupní cena je stanovena na základě následujícího rozpočtu:

| <b>Položka</b>                                                                                     | <b>Nabídková cena bez DPH</b> | <b>Nabídková cena vč. DPH</b> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Dílčí plnění 1: zboží včetně 5leté záruky výrobce (včetně záručního servisu)                       | 13 523 514,00                 | 16 363 451,94                 |
| Dílčí plnění 2: související služby spojené s instalací, migrací dat a kontrolou jejich konzistence | 320 000,00                    | 387 200,00                    |

- 3.3 Kupní cena i ceny za jednotlivá dílčí plnění jsou konečné, závazné a obsahují všechny případné náklady prodávajícího včetně všech dílčích částí, komponent, licencí, činností, systémů a subsystémů, servisu, maintenance, dopravy, odvozu a likvidace odpadů apod. a všech dalších souvisejících poplatků, byť nebyly v nabídce výslovně uvedeny. V případě změny právních předpisů týkajících se DPH bude cena účtována s platnou výší DPH.
- 3.4 Cenu za jednotlivá dílčí plnění zaplatí kupující prodávajícímu bezhotovostním převodem na bankovní účet prodávajícího uvedený výše v této smlouvě na základě daňových a účetních dokladů (dále jen „faktura“) vystavených prodávajícím.
- 3.5 Prodávající vystaví faktury kupujícímu dle dodávaného zboží a souvisejících služeb, a to ke dni uskutečnění zdanitelného plnění, který je dnem podepsání protokolu o předání a převzetí zboží a souvisejících služeb bez vad (dále jen „protokol“) kupujícím podle čl. 4.1 této smlouvy. Splatnost každé faktury činí 30 kalendářních dní ode dne jejího doručení kupujícímu. Povinnost kupujícího zaplatit faktury je splněna dnem odepsáním příslušné částky z účtu kupujícího. Kupující neposkytuje zálohy. Platby budou probíhat výhradně v Kč (CZK), rovněž veškeré cenové údaje na fakturách budou v této měně.
- 3.6 Faktury budou obsahovat náležitosti daňového a účetního dokladu podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (jedná se především o označení faktury a její číslo, identifikační údaje Smluvních stran, předmět této smlouvy, bankovní spojení, fakturovanou částku bez/včetně DPH) a bude mít náležitosti obchodní listiny dle § 435 občanského zákoníku. Faktury budou rovněž označeny evidenčním číslem Smlouvy z Centrální evidence smluv Kupujícího: 250272 (viz také záhlaví této smlouvy). Faktury budou zaslány ve 2 vyhotoveních na adresu Objednatele ve tvaru: Odbor informatiky, Ministerstvo životního prostředí, Vršovická 1442/65, 100 10 Praha 10, anebo elektronicky prostřednictvím datové schránky kupujícího (identifikátor datové schránky: 9gsaax4) nebo emailu [posta@mzp.gov.cz](mailto:posta@mzp.gov.cz) se specifikací, že adresátem je Odbor informatiky.
- 3.7 Kupující je oprávněn vrátit faktury do konce doby jejich splatnosti zpět prodávajícímu, pokud budou obsahovat nesprávné náležitosti či údaje nebo pokud požadované náležitosti a údaje nebudou obsahovat vůbec. V takovém případě nová doba splatnosti předmětné faktury počíná běžet ode dne doručení opravené nebo doplněné faktury kupujícímu. Kupující není v takovém případě v prodlení s plněním svých závazků plynoucích z této smlouvy.

- 3.8 Prodávající není oprávněn bez předchozího písemného souhlasu kupujícího provádět jakékoliv zápočty svých pohledávek vůči kupujícímu proti jakýmkoliv pohledávkám kupujícího vůči prodávajícímu. Prodávající není oprávněn postoupit pohledávku nebo její část vůči kupujícímu na třetí osoby.
- 3.9 Přílohou každé faktury bude kupujícím odsouhlasený a podepsaný protokol.

#### **4. PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ ZBOŽÍ, PŘECHOD VLASTNICTVÍ**

- 4.1 O předání a převzetí zboží dle této smlouvy bude sepsán protokol podepsaný společně prodávajícím a kupujícím. Budou-li při předání zboží zjištěny vady zboží, bude v tomto protokolu uvedena i tato skutečnost s konkrétním vymezením zjištěných vad u dodaného zboží, a to včetně způsobu a termínu jejich odstranění. Zboží se považuje za řádně předané (včetně navazujících úkonů – viz výše) až po odstranění všech vad na základě podpisu protokolu oběma smluvními stranami, tzn., že fakturovat lze vždy až po podpisu předmětného protokolu bez vad oběma smluvními stranami.
- 4.2 Vlastnické právo ke zboží přechází z prodávajícího na kupujícího až okamžikem převzetí zboží bez vad kupujícím. Převzetím zboží přechází na kupujícího rovněž nebezpečí škody na věci.

#### **5. ZÁRUČNÍ A SERVISNÍ PODMÍNKY, PRÁVA Z VAD**

- 5.1 Kupující požaduje a prodávající se zavazuje poskytnout kupujícímu 5letou záruku výrobce (včetně záručního servisu a podpory na všechny části a komponenty dodaného Zboží – HW, SW i licence) v rozsahu stanoveném přílohou č. 1 této smlouvy, která počíná běžet dnem převzetí zboží kupujícím dle čl. 4. této smlouvy.
- 5.2 Smluvní strany prohlašují, že původcem odpadu při realizaci této smlouvy, tj. např. demontovaných zařízení nahrazovaných dodaným zbožím, které si kupující výslovně nepřije ponechat, dále pak obalů zbylých po montáži zboží apod. je v souladu s § 5 zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o odpadech“), prodávající, a má tak všechny povinnosti původce odpadů podle § 15 zákona o odpadech.
- 5.3 Vady zboží musí kupující uplatnit u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, co se o nich dozví.
- 5.4 Prodávající je bezodkladně po nabytí účinnosti této smlouvy povinen kupujícímu sdělit písemně telefonní číslo a další kontaktní údaje k využití záruky výrobce a s tím souvisejících služeb (jak bylo uvedeno výše) a k řádnému nahlášení vady dle čl. 5.3 této smlouvy.
- 5.5 Kupující má právo na úhradu nutných nákladů, které mu vznikly v souvislosti s uplatněním práv z vad.
- 5.6 Za záruční vady nebudou považovány ty vady, které byly způsobeny vnější událostí, nesprávnou obsluhou nebo údržbou zboží nebo úmyslným poškozením zboží kupujícím. Odstranění takto zjištěných vad bude provedeno za úplatu.
- 5.7 Kupující má právo na dodání nového zboží bez vady nebo dodání chybějícího zboží, na odstranění vady opravou zboží (pokud je vada opravitelná) nebo na přiměřenou slevu. O způsobu vyřízení záruky rozhoduje kupující.

- 5.8 Veškerá datová média vyměněná v rámci záruky zůstávají v majetku kupujícího a prodávajícímu ani výrobci zařízení se nevrací.

## **6. POVINNOSTI PRODÁVAJÍCÍHO**

- 6.1 Prodávající musí umožnit kupujícímu přímý přístup a možnost stažení aktualizovaného SW anebo firmware přímo z oficiálních zdrojů výrobce dodávané technologie zboží.
- 6.2 Prodávající musí umožnit kupujícímu kontrolovat platnost a rozsah zakoupené podpory výrobce na oficiálním webu výrobce pod uživatelským účtem kupujícího.
- 6.3 Prodávající je povinen zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech týkajících se zboží a o jiných skutečnostech, se kterými přišel při plnění této smlouvy do styku. Tyto kupující bezvýhradně označuje jako citlivé (zejména informace uvedené v příloze č. 1 této smlouvy), přičemž je možno takové informace poskytnout pouze v souladu s příslušnými právními předpisy nebo s výslovným písemným souhlasem kupujícího.
- 6.4 Smluvní strany jsou v rámci plnění této smlouvy povinny spolu komunikovat pouze v elektronické formě (výjimku tvoří zasílání faktury dle čl. 3.6 této smlouvy a případně podpis této smlouvy dle čl. 11.9. této smlouvy).
- 6.5 Všechny činnosti prováděné v rámci plnění této smlouvy je prodávající povinen provádět prostřednictvím osoby [REDAKCE], změnu této osoby je možné provést pouze na základě dodatku ke smlouvě, a to až poté, co prodávající prokáže technickou kvalifikaci za tuto osobu v rozsahu, v jakém byly požadavky na tuto kvalifikaci pro tuto osobu definovány v rámci zadávacího řízení.
- 6.6 Prodávající je povinen sjednat pojištění odpovědnosti za škodu na majetku či zdraví při výkonu své podnikatelské činnosti způsobenou třetí osobě nejméně ve výši 10 000 000,- Kč na jednu pojistnou událost ve vztahu ke kupujícímu, a toto pojištění udržovat v platnosti po celou dobu trvání této smlouvy. Kopii pojistné smlouvy (popř. certifikátu) uzavřenou dle předchozí věty tohoto odstavce je prodávající povinen předložit kupujícímu nejpozději při zahájení realizace dle této smlouvy. Pro případ, že by pojistná smlouva byla uzavřena na dobu kratší, než je doba uvedená v tomto odstavci, je prodávající povinen vždy před vypršením platnosti pojistné smlouvy předložit pojistnou smlouvu novou. Kupující je oprávněn pořídit si kopii pojistné smlouvy.
- 6.7 Prodávající je povinen zajistit po celou dobu plnění této smlouvy dodržování veškerých právních předpisů České republiky s důrazem na legální zaměstnávání, spravedlivé odměňování a dodržování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, přičemž uvedené je prodávající povinen zajistit i u svých poddodavatelů; vůči poddodavatelům je prodávající povinen zajistit srovnatelnou úroveň kupujícím určených smluvních podmínek s podmínkami smlouvy a řádné a včasné uhrazení svých peněžitých závazků.
- 6.8 Prodávající je povinen v souvislosti s plněním této smlouvy minimalizovat vznik odpadů; prodávající je dále povinen při plnění této smlouvy používat, je-li to objektivně možné, recyklované nebo recyklovatelné materiály, výrobky a obaly.

## **7. POVINNOSTI KUPUJÍCÍHO**

- 7.1 Kupující se zavazuje spolupracovat s prodávajícím v rozsahu nezbytném k řádnému splnění závazků vyplývajících prodávajícímu z této smlouvy.

## **8. SANKCE, SMLUVNÍ POKUTY**

- 8.1 Za prodlení se splněním povinnosti prodávajícího dodat dílčí plnění ve lhůtě sjednané v čl. 2.1 této smlouvy je prodávající povinen zaplatit kupujícímu za každý započatý den prodlení smluvní pokutu ve výši 5 000,- Kč bez DPH.
- 8.2 V případě nedodržení termínu odstranění vady zboží zjištěné při předání a převzetí zboží dle čl. 4.1 této smlouvy anebo při nedodržení reakční doby uvedené v příloze č. 1 této smlouvy je prodávající povinen zaplatit kupujícímu za každý započatý den prodlení smluvní pokutu ve výši 5 000,- Kč bez DPH.
- 8.3 V případě porušení povinností stanovených v čl. 6.5 této smlouvy je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 50 000,- Kč bez DPH za každé takové porušení.
- 8.4 V případě porušení povinností stanovených v čl. 6.6 této smlouvy je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 100 000,- Kč bez DPH za každé takové porušení
- 8.5 V případě zjištění dle čl. 9.2 této smlouvy je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 50 000,- Kč bez DPH za každé takové porušení.
- 8.6 V případě porušení povinností stanovených v čl. 10. této smlouvy je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 100 000,- Kč bez DPH za každé takové porušení.
- 8.7 V případě porušení jakékoliv další povinnosti prodávajícího vyplývající z této smlouvy se stanovuje pokuta ve výši 5 000,- Kč bez DPH za každé porušení, popř. každý den prodlení s plněním této povinnosti či každý den trvání závadného stavu.
- 8.8 Smluvní pokuta je splatná do 30 kalendářních dnů ode dne doručení výzvy k jejímu zaplacení prodávajícímu. Dnem zaplacení se rozumí den připsání příslušné částky na účet kupujícího.
- 8.9 Uplatněním práv z vad či uplatněním smluvních pokut není dotčeno právo na náhradu škody v plné výši.

## **9. ODSTOUPENÍ OD SMLOUVY, VÝPOVĚĚ SMLOUVY**

- 9.1 V případě podstatného porušení této smlouvy prodávajícím může kupující též odstoupit od této smlouvy. Prodávající a kupující se dohodli, že za podstatné porušení této smlouvy bude považováno zejména:
  - 9.1.1 nemožnost odstranění vady dodaného zboží, a to ani výměnou za nové zboží;
  - 9.1.2 prodlení prodávajícího s dodáním zboží o více než 2 týdny;
  - 9.1.3 prodlení prodávajícího s odstraněním vady zboží zjištěné při předání a převzetí zboží dle čl. 4.1 této smlouvy o více než 10 pracovních dní; a
  - 9.1.4 jestliže prodávající ujistil kupujícího, že zboží má určité vlastnosti, zejména vlastnosti kupujícím výslovně vymíněné, anebo že nemá žádné vady, a toto ujištění se následně ukáže nepravdivým.
- 9.2 Kupující je dále oprávněn odstoupit od této smlouvy, jestliže zjistí, že prodávající:

- 9.2.1 nabízel, dával, přijímal nebo zprostředkovával určité hodnoty s cílem ovlivnit chování nebo jednání kohokoliv, ať již státního úředníka nebo někoho jiného, přímo nebo nepřímo, v zadávacím řízení nebo při provádění této smlouvy; nebo
  - 9.2.2 zkresloval jakékoliv skutečnosti za účelem ovlivnění zadávacího řízení nebo provádění této smlouvy ke škodě kupujícího, včetně užití podvodných praktik k potlačení a snížení výhod volné a otevřené soutěže; nebo
  - 9.2.3 nedodržoval povinnosti vyplývající z předpisů práva životního prostředí, sociálních nebo pracovně právních předpisů nebo kolektivních smluv vztahujících se k předmětu plnění smlouvy.
- 9.3 Prodávající může od této smlouvy odstoupit, pokud:
- 9.3.1 je kupující v prodlení s úhradou faktury prodávajícího za dodané zboží déle než 60 kalendářních dní ode dne jejího doručení kupujícímu, a zároveň
  - 9.3.2 byl kupující na její neuhrazení písemně prodávajícím upozorněn spolu s možným důsledkem odstoupení od této smlouvy, a po tomto upozornění ji kupující do 7 kalendářních dní nehradil.
- 9.4 Odstoupení od této smlouvy musí být provedeno v písemné formě a doručeno druhé smluvní straně. Odstoupením se závazek založený touto smlouvou zrušuje od počátku. Účinky odstoupení od této smlouvy nastávají okamžikem doručení písemného oznámení o odstoupení od této smlouvy druhé smluvní straně. Odstoupení od této smlouvy se nedotýká práva na náhradu škody vzniklého z porušení smluvní povinnosti, práva na zaplacení smluvní pokuty a úroku z prodlení, pokud již dospěl, ani ujednání, které má vzhledem ke své povaze zavazovat smluvní strany i po odstoupení od této smlouvy, tj. zejména nikoli však výlučně ani ujednání o způsobu řešení sporů a volbě práva. Obdobné platí i pro předčasné ukončení této smlouvy jiným způsobem.
- 9.5 V případě odstoupení od této smlouvy jsou si smluvní strany povinny vrátit vše, co v souvislosti s plněním této smlouvy obdržely.
- 9.6 Kupující je oprávněn tuto smlouvu ukončit písemnou výpovědí podanou i bez udání důvodu s tím, že výpovědní doba činí 30 kalendářních dní a počíná běžet od prvního dne měsíce následujícího po doručení výpovědi na adresu prodávajícího.

## **10. OCHRANA INFORMACÍ, ZPRACOVÁNÍ OSOBNÍCH ÚDAJŮ**

- 10.1 Smluvní strany jsou povinny zajistit utajení získaných důvěrných informací. Tato povinnost platí bez ohledu na trvání této smlouvy a vztahuje se rovněž na všechny zaměstnance smluvních stran.
- 10.2 Právo užívat, poskytovat nebo zpřístupnit důvěrné informace mají smluvní strany pouze v rozsahu a za podmínek nezbytných pro řádné plnění práv a povinností vyplývajících z této smlouvy či jiných právních předpisů.
- 10.3 Smluvní strany sjednávají, že důvěrnými informacemi jsou veškeré vzájemně poskytnuté informace, podklady a dokumenty, pokud nejsou běžně dostupné ve veřejných zdrojích (např. obchodní rejstřík). Tím není dotčeno ustanovení odst. 10.4. tohoto článku.
- 10.4 Prodávající uzavřením této Smlouvy výslovně souhlasí, aby tato Smlouva a/nebo její jakákoliv část byla kupujícím zveřejněna způsobem umožňujícím neomezenému počtu třetích osob dálkový přístup a/nebo jiným vhodným způsobem v souladu s příslušnými právními předpisy.

## 11. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 11.1 Tato smlouva a právní vztahy založené touto smlouvou se řídí právním řádem České republiky. Práva a povinnosti smluvních stran, pokud nejsou upraveny touto smlouvou, se řídí zejména občanským zákoníkem, zákonem a předpisy souvisejícími.
- 11.2 Veškeré případné spory vzniklé mezi smluvními stranami na základě nebo v souvislosti s touto smlouvou budou primárně řešeny jednáním smluvních stran. V případě, že tyto spory nebudou v přiměřené době vyřešeny, budou k jejich projednání a rozhodnutí příslušné obecné soudy České republiky.
- 11.3 V případě, že některé ustanovení této smlouvy je nebo se stane v budoucnu neplatným, neúčinným či nevymahatelným nebo bude-li takovým shledáno příslušným orgánem, zůstávají ostatní ustanovení této smlouvy v platnosti a účinnosti, pokud z povahy takového ustanovení nebo z jeho obsahu anebo z okolností, za nichž byla tato smlouva uzavřena, nevyplývá, že jej nelze oddělit od ostatního obsahu této smlouvy. Smluvní strany se zavazují bezodkladně nahradit neplatné, neúčinné nebo nevymahatelné ustanovení této smlouvy ustanovením jiným, které svým obsahem a smyslem odpovídá nejlépe ustanovení původnímu a této smlouvě jako celku.
- 11.4 Tato smlouva může být měněna nebo doplňována pouze formou písemných vzestupně číslovaných dodatků odsouhlasených a podepsaných oběma smluvními stranami. Ke změnám či doplnění neprovedeným písemnou formou se nepřihlíží.
- 11.5 Smluvní strany na sebe přebírají nebezpečí změny okolností v souvislosti s právy a povinnostmi smluvních stran vzniklými na základě této smlouvy. Smluvní strany vylučují uplatnění ustanovení § 1765 odst. 1, § 1766 a § 2620 občanského zákoníku na svůj smluvní vztah založený touto smlouvou.
- 11.6 Prodávající je dále povinen umožnit kontrolu v místě plnění i kontrolu všech dokladů souvisejících s realizací předmětu plnění této smlouvy, a to zejména v souladu se zákonem č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, zákonem č. 255/2012 Sb., o kontrole (kontrolní řád), ve znění pozdějších předpisů. Tyto povinnosti trvají i po ukončení této smlouvy. Prodávající souhlasí s tím, aby kupující po dobu trvání této smlouvy zpracovával jeho osobní údaje uvedené v této smlouvě pro účely archivace, případné kontrolní činnosti nebo pro účely vyplývající z příslušných právních předpisů.
- 11.7 Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu všemi smluvními stranami, resp. dnem podpisu poslední smluvní strany a účinnosti dnem jejího uveřejnění v Informačním systému Registr smluv (dále jen „ISRS“) dle podmínek stanovených zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Prodávající bezvýhradně souhlasí s uveřejněním celého znění této smlouvy v ISRS a na profilu kupujícího, popř. dalších místech, v souladu s příslušnými právními předpisy. Uveřejnění této smlouvy v ISRS provede kupující.
- 11.8 Tato smlouva se pořizuje ve třech vyhotoveních, každé s platností originálu. Dvě vyhotovení obdrží kupující a jedno vyhotovení obdrží prodávající. Prodávající se zavazuje, že poskytne kupujícímu smlouvu včetně příloh ve strojově čitelném formátu. V případě, že tato smlouva bude uzavírána v elektronické podobě, považuje se za její podepsání připojení zaručeného elektronického podpisu osoby v souladu s dílkou nařízení Evropského Parlamentu a Rady č. 910/2014 (nařízení eIDAS). Smlouva je v elektronické podobě uzavřena připojením zaručených elektronických podpisů obou smluvních stran.



11.9 Nedílnou součástí této smlouvy jsou tyto přílohy:

- Příloha č. 1 – Specifikace předmětu plnění; a
- Příloha č. 2 – Technické listy.

**Prodávající a kupující prohlašují, že tato smlouva vyjadřuje jejich svobodnou, vážnou, určitou a srozumitelnou vůli prostou omylu. Prodávající a kupující si tuto smlouvu přečetli a s jejím obsahem souhlasí, což stvrzují svými podpisy.**

Za kupujícího:

Za prodávajícího:

V Praze, dne dle el. podpisu

V Praze, dne dle el. podpisu



---

Česká republika – Ministerstvo životního prostředí  
Ing. Radomil Mazač  
ředitel odboru informatiky

---

TresTech s.r.o.  
Tomáš Hauzner  
jednatel

## Specifikace předmětu plnění

Zboží bude pocházet z oficiálních distribučních kanálů. Prodávající je povinen dodat zboží dle níže uvedených povinných parametrů.

### 1. Popis souvisejících služeb

Předmětem plnění je rozšíření stávajícího clusteru, který je tvořen čtyřmi řadiči se dvěma výkonnostními tiery na diskových polích [REDACTED] o další NVMe diskové pole se dvěma řadiči, které je popsáno níže. Tímto krokem dojde k vytvoření dočasného šestiřadičového clusteru. Tento dočasný cluster bude sloužit pro bezodstávkovou migraci dat z [REDACTED] na nové diskové pole.

Migrace dat bude provedena přímo na úrovni diskových polí [REDACTED] z důvodu zajištění konzistence dat a eliminace nutnosti odstávky aplikací. Přesun je univerzální a funguje pro všechny typy pracovních zátěží (virtualizované i nevirtualizované) a všechny protokoly pro přístup k datům.

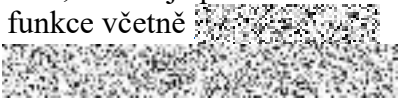
Po úspěšné migraci dat bude odpojeno z clusteru diskové pole [REDACTED] a výsledkem bude nový čtyřřadičový cluster, kde bude zachována stávající investice do [REDACTED] ale zároveň vznikne jednotný celek pro administraci, a to společně s novým diskovým polem. V rámci tohoto nového clusteru bude možné optimálně rozkládat pracovní zátěže i kapacitu podle potřeby.

### 2. Technická specifikace diskového pole a příslušenství

Výrobce/Typ zařízení: [REDACTED]

Produktové číslo: [REDACTED]

| Skupina požadavků | Popis požadavků                                                                                                                                                                                                                                                | Způsob splnění                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Architektura      | Storage systém o dvou řadičích, který obsahuje NVMe tier: obsluhován dvěma řadiči ve vysoké dostupnosti (HA) založený na NVMe architektuře s end-to-end NVMe-oF podporou, musí být schopen tvorby až deseti řadičového clusteru se stávajícími diskovými poli. | Ano. Storage systém o dvou řadičích s NVMe tierem, obsluhován dvěma řadiči ve vysoké dostupnosti (HA), založený na NVMe architektuře s end-to-end NVMe-oF podporou, je schopen tvorby až dvanácti řadičového clusteru se stávajícími diskovými poli |
| Architektura      | Řešení je koncipováno jako integrované řešení HW + SW od jednoho výrobce. Výrobce je taktéž autorem a vlastníkem autorských práv na operační systém                                                                                                            | Ano. Podporu posvtuje společnost [REDACTED] ta je                                                                                                                                                                                                   |

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                             |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                       | diskového pole a poskytovatelem 1. a 2. úrovně servisní podpory.                                                                                                                                                                                                                                                  | autorem SW a je i výrobcem HW.                                                                                              |
| <b>Architektura</b>                   | Pro formování clusteru nebo dosažení jakékoliv níže popsané funkcionality je zakázáno používat storage virtualizační technologii v podobě SW nebo HW gateway, která používá další jinak nezávislé storage systémy. Clustering a všechny funkcionality musí být nativní a integrovány ve storage systému samotném. | Ano, clustering a všechny funkcionality jsou nativní a integrovány ve storage systému samotném.                             |
| <b>Architektura</b>                   | Instalace do 19“ racku.                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Ano                                                                                                                         |
| <b>Architektura</b>                   | Nabízené řešení nesmí přesáhnout 4 RU.                                                                                                                                                                                                                                                                            | Ano. 4RU                                                                                                                    |
| <b>Architektura</b>                   | Architektura řešení musí být navržena jako vysoce dostupná, bez ztráty dat v případě incidentu a dlouhodobě provozovatelná bez nutnosti odstávky, tj. veškeré práce spojené s podporou a údržbou musí být možné realizovat bez odstávky systému.                                                                  | Ano, neobsahuje SPOF a všechny operace spojené s údržbou nevyžadují odstávku.                                               |
| <b>Efektivita, forma ukládání dat</b> | Podpora redukce dat v reálném čase (in-line) s pomocí deduplikace, komprese, kompaktace. Možnost také následné (post-proces) deduplikace a komprese dat.                                                                                                                                                          | Ano, obsahuje požadované funkce včetně  |
| <b>Efektivita, forma ukládání dat</b> | Podpora minimálně RAID skupin s dvojitou a trojitou paritou.                                                                                                                                                                                                                                                      | Ano, podpora RAID-DP a RAID-TEC                                                                                             |
| <b>Efektivita, forma ukládání dat</b> | Podpora thick, thin provisioning (včetně detekce a reklamace prázdného prostoru).                                                                                                                                                                                                                                 | ano                                                                                                                         |
| <b>Výkonnost</b>                      | Škálování výkonnosti je možné nativním přidáním dalších řadičů, minimálně do velikosti dvanácti řadičové konfigurace. Škálování výkonu musí být lineární, tedy počet přidávaných řadičů navyšuje výkon v násobcích původní konfigurace.                                                                           | Ano, lze až 24 řadičů pro souborové a 12 řadičů pro blokové služby                                                          |
| <b>Výkonnost</b>                      | Možnost škálovat systém lineárně i vertikálně, tzv. Scale-Out / Scale-In cluster.                                                                                                                                                                                                                                 | Ano, lze přidávat jak police s disky, tak formovat scale out sluster                                                        |
| <b>Výkonnost</b>                      | Celková propustnost musí dosahovat alespoň: IOPS výkon 400 000 IOPS, pro 8K blok a protokoly NFS a iSCSI s poměrem 80/20% RW, latence do 1ms. Výkon musí být trvale dostupný v dodané konfiguraci bez ohledu na využití cache.                                                                                    | Ano, min 400 000, lze dosáhnout až 800 000 IOPS pro požadovaný typ workloadu                                                |
| <b>Rozšiřitelnost</b>                 | Podpora NVMe disků.                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Ano, NVMe TLC                                                                                                               |

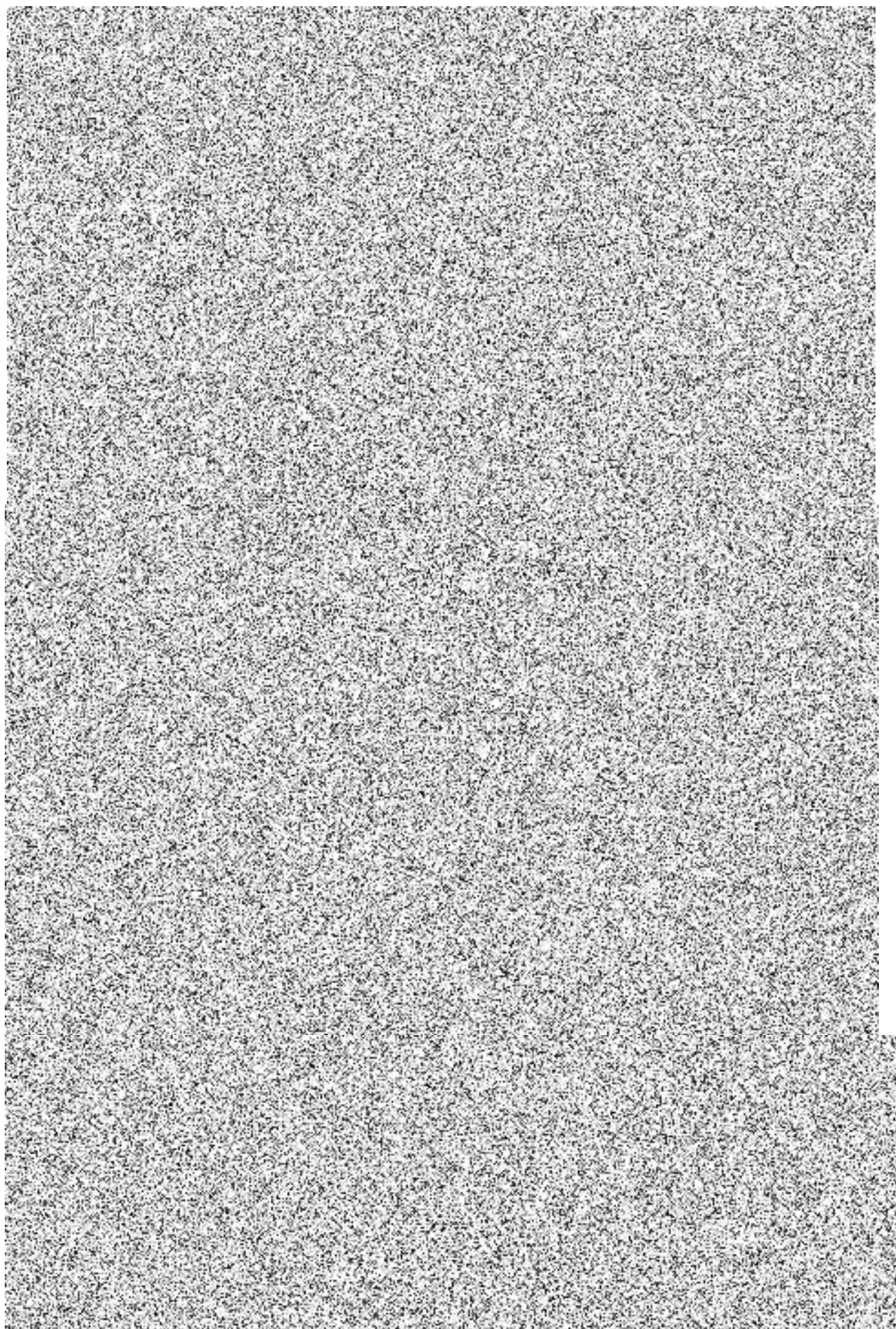
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                 |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Rozšiřitelnost</b>          | Všechna disková média musí být enterprise úrovně, u NVMe disků typu TLC bez omezení počtu zápisů po dobu záruky výrobce.                                                                                                                                                                                         | Ano                                                                                             |
| <b>Rozšiřitelnost</b>          | AllFlash tier musí být rozšiřitelný o minimálně 48 dalších NVMe disků bez nutnosti přidání dalších řadičů.                                                                                                                                                                                                       | Ano, lze více                                                                                   |
| <b>Konektivita (front-end)</b> | Diskové pole umožňuje připojení jak blokovým, tak souborovým protokolem.<br>Blokový minimálně: FC, iSCSI, NVMe/TCP<br>Souborový systém: NFS v3/v4, SMB v2/v3                                                                                                                                                     | ano                                                                                             |
| <b>Konektivita (front-end)</b> | Podpora objektového S3 protokolu včetně přístupu ke stejným datům objektovým i souborovým přístupem současně.                                                                                                                                                                                                    |              |
| <b>Konektivita (front-end)</b> | Minimálně 2 x 100Gbps Ethernet portů na řadič, včetně DAC kabelů min 2 m.                                                                                                                                                                                                                                        | Ano, 2 x 100Gbps Ethernet portů na řadič, včetně DAC kabelů 2 m.                                |
| <b>Kapacita</b>                | AllFlash: Minimálně 198 TiB (NET) na NVMe TLC se dvojitou paritou a nejméně jedním hot spare diskem. Pro výpočet kapacity nesmí být započítán vliv deduplikace nebo komprese.                                                                                                                                    | Ano, 198,67 TiB                                                                                 |
| <b>Kapacita</b>                | Navrhované řešení musí být škálovatelné minimálně do velikosti: 1 PiB.                                                                                                                                                                                                                                           | Ano, 2,38 PiB                                                                                   |
| <b>Bezpečnost, ochrana dat</b> | Podpora šifrovaných disků (HW enkrypce dat).                                                                                                                                                                                                                                                                     | Ano, SED                                                                                        |
| <b>Bezpečnost, ochrana dat</b> | Mimo HW enkrypce dat, podpora také softwarové enkrypce.                                                                                                                                                                                                                                                          | Ano, na svazku nebo RAID skupinách                                                              |
| <b>Bezpečnost, ochrana dat</b> | Diskové pole obsahuje integrovanou ochranu proti ransomware v rámci souborového přístupu k datům. Při detekci útoku vytváří snapshot uzamčený proti smazání.                                                                                                                                                     |            |
| <b>Bezpečnost, ochrana dat</b> | Diskové pole musí nabízet nativní integraci s antivirem a antiransomware nástroji třetích stran, kdy SW třetí strany při detekci útoku zajistí pomocí API volání konfigurační změnu diskového pole, které zamezí přístup infikovaného klienta k diskovému poli. Nabídka takového SW nemusí být součástí dodávky. | Ano, řeší  |

|                                     |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bezpečnost, ochrana dat</b>      | Možnost uzamknout jak jednotlivé logické datové celky, tak i vybrané zálohy (snapshoty) proti přepisu či smazání. (WORM ochrana).                                                        | Ano, řeší                   |
| <b>Bezpečnost, ochrana dat</b>      | Podpora schvalování kritických či destruktivních aktivit více uživateli (administrátory).                                                                                                | Ano                                                                                                            |
| <b>Bezpečnost, ochrana dat</b>      | Datové úložiště musí mít vyčleněn alespoň jeden spare disk nebo spare kapacitu v případě logického rozdělení disků pro každý tier.                                                       | Ano, 1 spare                                                                                                   |
| <b>Bezpečnost, ochrana dat</b>      | Cache pro zápis musí být replikována a zálohována mezi oběma kontroléry v HA skupině, aby se zabránilo ztrátě dat v případě selhání kontroléru nebo výpadku napájení.                    | ano                                                                                                            |
| <b>Správa dat, škálování výkonu</b> | Inteligentní správa výkonnostních charakteristik pomocí QoS na úrovni IOPS a MB/s, min a max limity, adaptivní přidělování (při navýšení kapacity lze navýšit automaticky limit výkonu). | Ano, lze nastavit QoS minima a maxima a lze navýšovat dynamicky výkon s rostoucí kapacitou                     |
| <b>Správa dat, škálování výkonu</b> | Integrovaná schopnost tierování dat do objektové storage přes S3 protokol bez externího SW.                                                                                              | Ano, řeší <br>OS je zdarma |
| <b>Monitoring, dohled</b>           | Podpora nativních nástrojů výrobce pro sledování aktuálních i historických statistik, jednotný monitoring pro více clusterů, výkonnostní statistiky a reporting.                         | Ano, lze skrze            |
| <b>Monitoring, dohled</b>           | Podpora Syslog, SNMP v2/v3, SMTP.                                                                                                                                                        | Ano                                                                                                            |
| <b>Monitoring, dohled</b>           | Automatický reporting kritických událostí výrobcí, tzv. Call Home. Automatické RMA.                                                                                                      | Ano                                                                                                            |
| <b>Dostupnost dat, DR</b>           | Upgrade software a hardware u řadičů je proveditelný za chodu a bez ztráty přístupu k datům.                                                                                             | Ano                                                                                                            |
| <b>Dostupnost dat, DR</b>           | Podpora replikace dat mezi více oddělenými clustery, možnost synchronní i asynchronní replikace dat.                                                                                     |                           |
| <b>Dostupnost dat, DR</b>           | Diskové pole umožňuje tvorbu inkrementálních snapshotů v rámci jednotlivých logických svazků – volumes. Musí podporovat minimálně 500 snapshotů na logický svazek.                       | Ano, podporuje 1023                                                                                            |

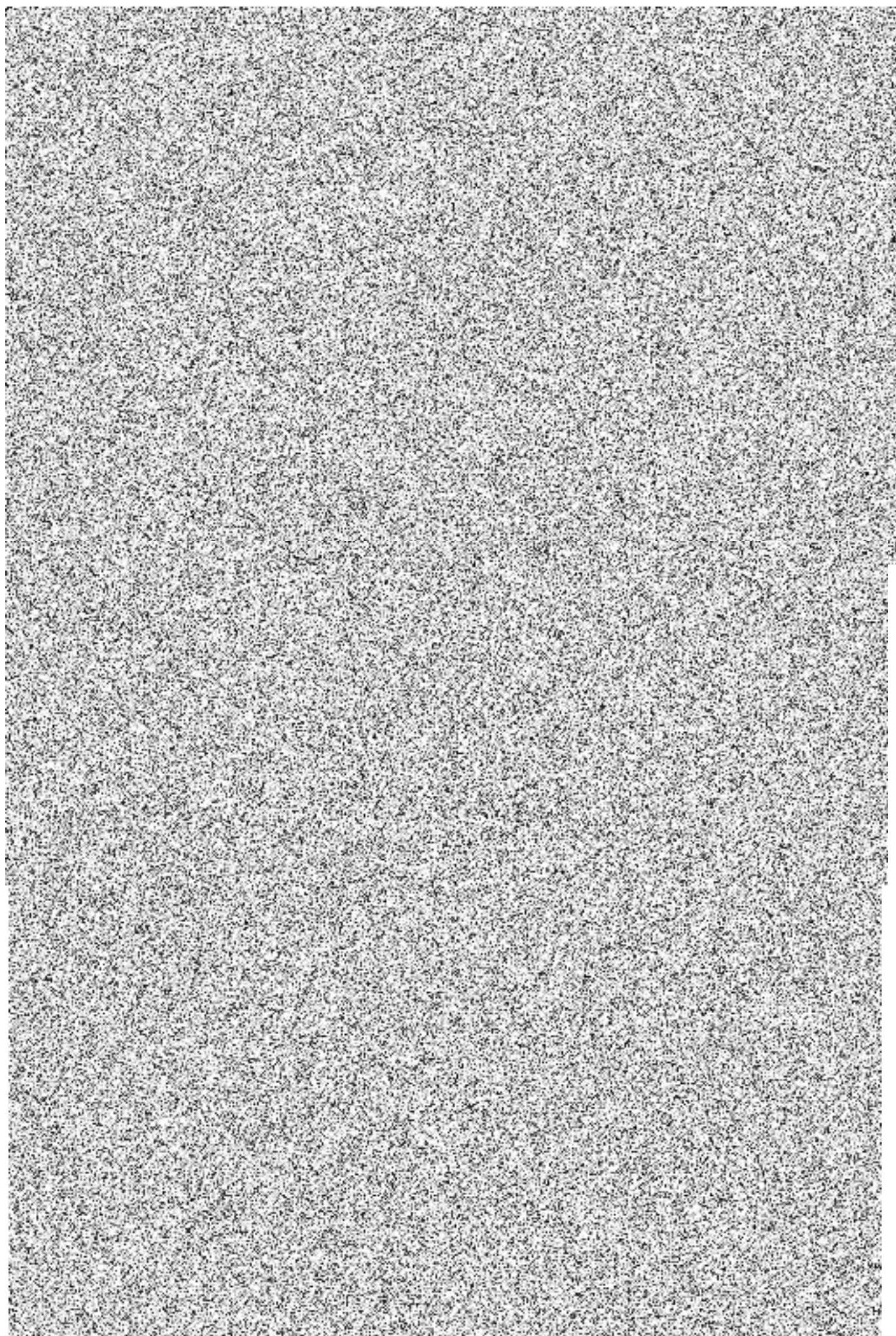
|                              |                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                           |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dostupnost dat, DR</b>    | Diskové pole umožňuje tvorbu inkrementálních snapshotů v rámci několika logických svazků se zachováním konzistence dat, tzv. konzistentní skupina                                                                         | ano                                                                                                       |
| <b>Dostupnost dat, DR</b>    | Datové úložiště musí podporovat vytváření snapshotů logických svazků pro čtení a též okamžité vytvoření a mazání klonů z těchto snapshotů pro čtení i zápis (při vytváření klonu nedochází k duplikování zdrojových dat). | Ano, skrze Snapshot a  |
| <b>Dostupnost dat, DR</b>    | Datové úložiště musí podporovat možnost okamžitého navrácení logického svazku do stavu ke konkrétnímu snapshotu, včetně selektivní obnovy vybraných souborů/adresářů v případě NAS logického svazku. Licence je součástí. | Ano, skrze             |
| <b>Správa diskového pole</b> | Plnohodnotná správa přes GUI (HTML 5), CLI (SSH) bez nutnosti instalace dodatečného SW nebo pluginu (např. Oracle JAVA, Adobe Flash, a jiné).                                                                             | Ano, skrze             |
| <b>Správa diskového pole</b> | Kompletní podpora RESTful API pro snadnou správu a možnost automatizace diskového pole.                                                                                                                                   | ano                                                                                                       |
| <b>Správa diskového pole</b> | Diskové pole musí umožňovat vytvoření nezávislých logických serverů s možností následné delegace administrátorského oprávnění k jednotlivým virtuálním serverům, tzv. multi-tenantní prostředí.                           | Ano, skrze           |
| <b>Správa diskového pole</b> | Bez výpadkově přesun logických svazků mezi různými uzly clusteru.                                                                                                                                                         | Ano, skrze volume move příkaz                                                                             |
| <b>Správa diskového pole</b> |                                                                                                                                       |                      |
| <b>Kompatibilita</b>         |                                                                                                                                       | ano                                                                                                       |
| <b>Licence</b>               | Veškeré dodané licence musí být trvalé.                                                                                                                                                                                   | ano                                                                                                       |
| <b>Licence</b>               | Řešení obsahuje licence na neomezený počet připojení hostitelských serverů.                                                                                                                                               | ano                                                                                                       |
| <b>Licence</b>               | Všechny výše popsané podporované funkcionality a protokoly musí být součástí dodávky diskového pole, pokud není uvedeno jinak.                                                                                            | Ano, jsou                                                                                                 |

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Hardware a<br/>Software –<br/>dodání</b> | <p>Záruka výrobce na 5 let s registrací na jméno<br/>Objednatele a ověřitelnou na webu výrobce,</p>  <p>s opravou/výměnnou v místě sídla<br/>Objednatele česky mluvícím servisním technikem<br/>(on-site).</p> <p>Instalace a implementace řešení.</p> | <p>Záruka výrobce na 5 let<br/>s registrací na jméno<br/>Objednatele a ověřitelnou na<br/>webu výrobce,</p>  <p>s opravou/výměnnou v místě<br/>sídla Objednatele česky<br/>mluvícím servisním technikem<br/>(on-site).</p> <p>Instalace a implementace<br/>řešení.</p> |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

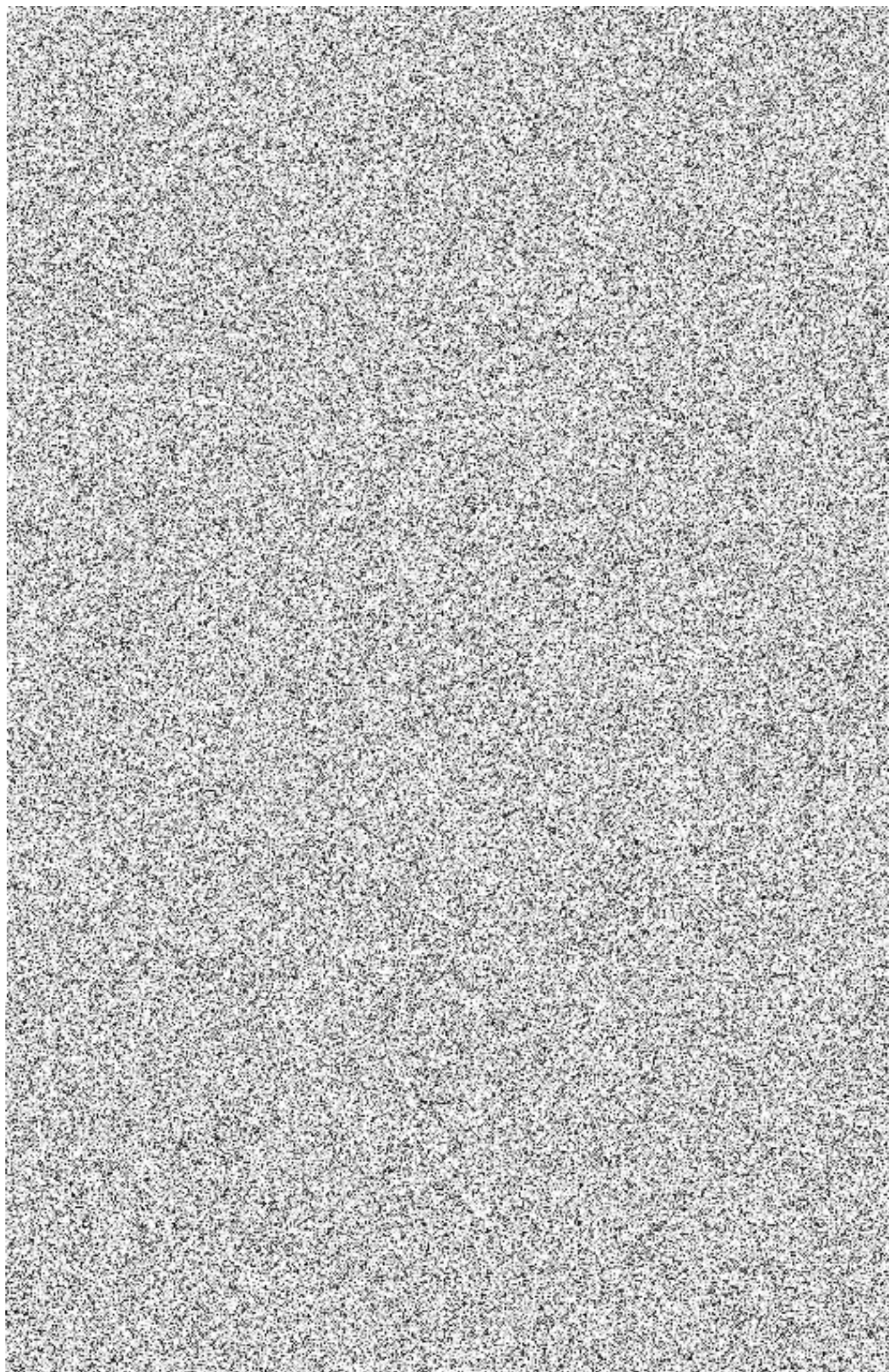


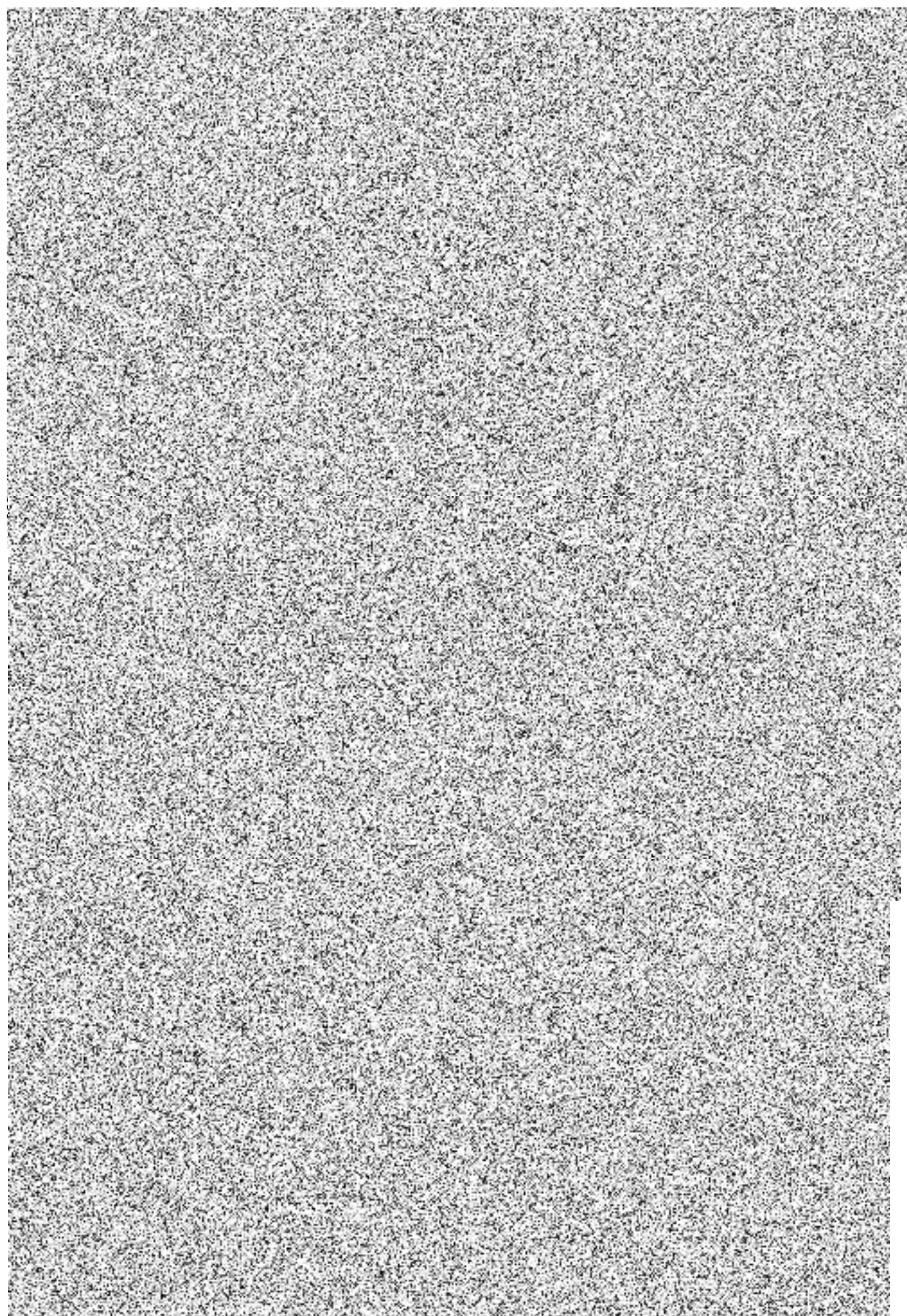




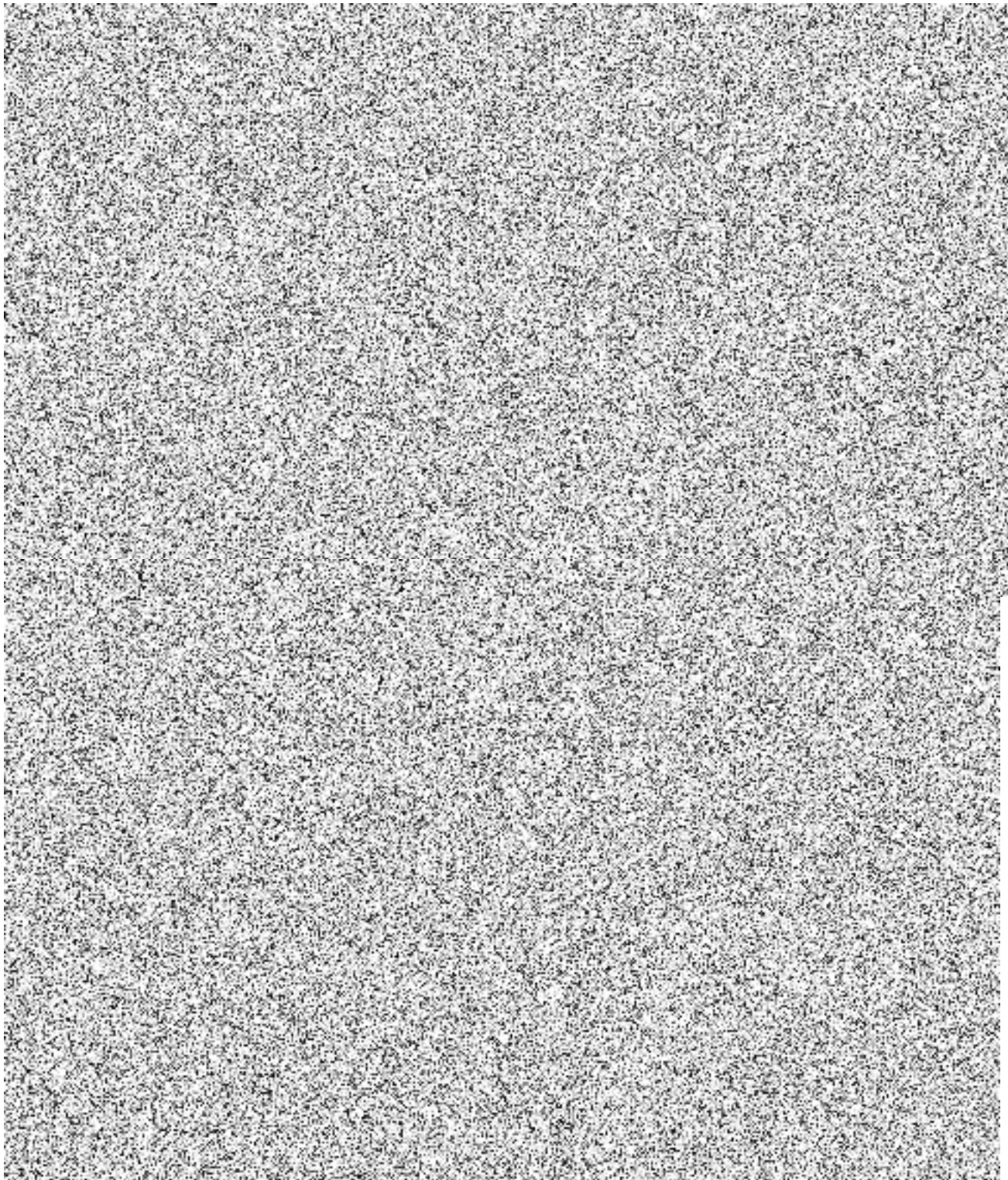












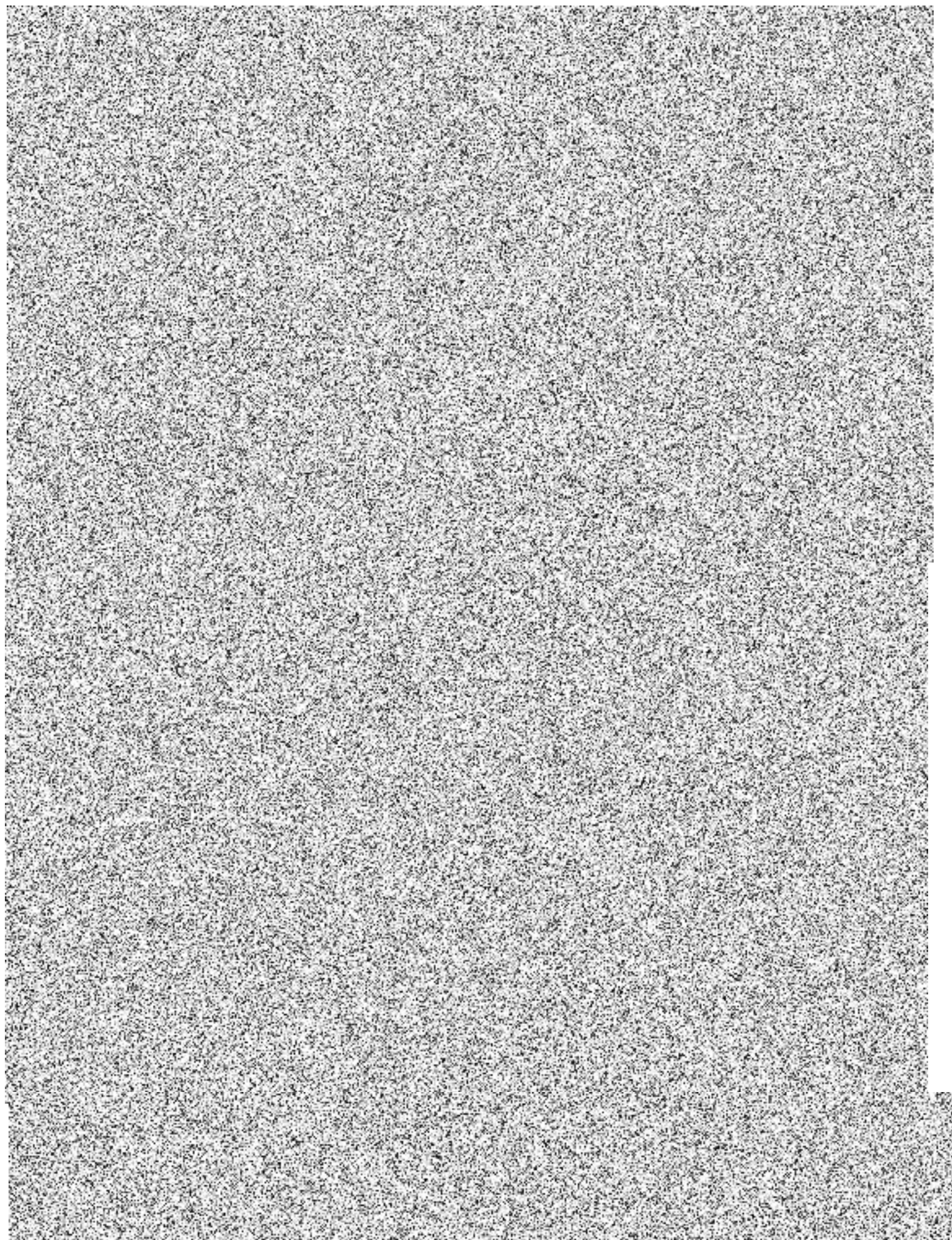




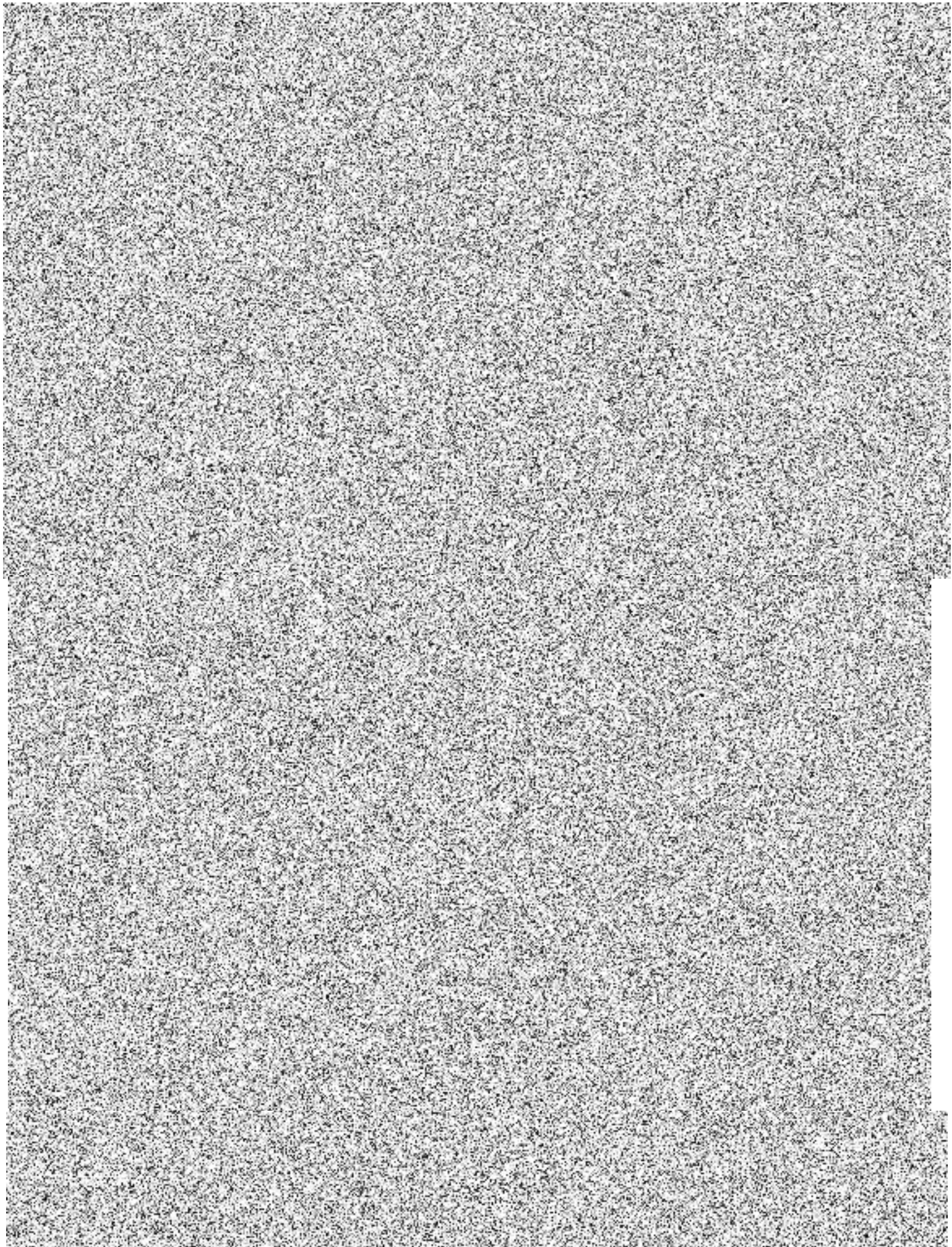


1000

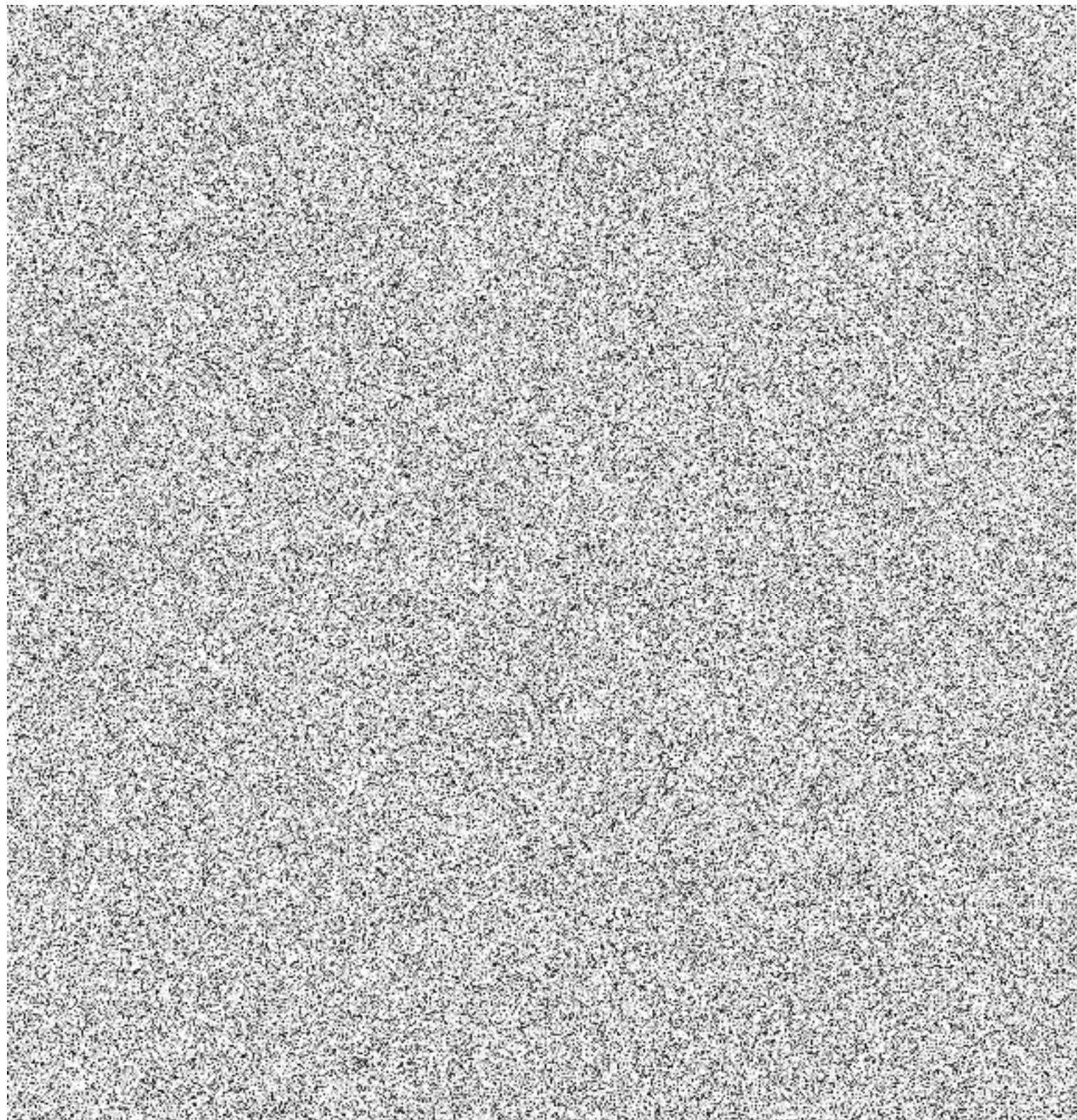














the 1990s, the number of people with a mental health problem has increased by 50% (Mental Health Foundation 2000).

There is a growing awareness of the need to address the needs of people with mental health problems in the community. The Department of Health (1999) has set out a vision for the future of mental health care, which includes a focus on preventing mental health problems, promoting recovery, and supporting people with mental health problems to live in the community. The Department of Health (1999) has also set out a number of key principles for the future of mental health care, which include a focus on prevention, recovery, and community support.

One of the key challenges in the future of mental health care is how to ensure that people with mental health problems are able to live in the community. This requires a range of services and supports, including housing, employment, and social support. The Department of Health (1999) has set out a number of key principles for the future of mental health care, which include a focus on prevention, recovery, and community support.

One of the key challenges in the future of mental health care is how to ensure that people with mental health problems are able to live in the community. This requires a range of services and supports, including housing, employment, and social support. The Department of Health (1999) has set out a number of key principles for the future of mental health care, which include a focus on prevention, recovery, and community support.

One of the key challenges in the future of mental health care is how to ensure that people with mental health problems are able to live in the community. This requires a range of services and supports, including housing, employment, and social support. The Department of Health (1999) has set out a number of key principles for the future of mental health care, which include a focus on prevention, recovery, and community support.

One of the key challenges in the future of mental health care is how to ensure that people with mental health problems are able to live in the community. This requires a range of services and supports, including housing, employment, and social support. The Department of Health (1999) has set out a number of key principles for the future of mental health care, which include a focus on prevention, recovery, and community support.

One of the key challenges in the future of mental health care is how to ensure that people with mental health problems are able to live in the community. This requires a range of services and supports, including housing, employment, and social support. The Department of Health (1999) has set out a number of key principles for the future of mental health care, which include a focus on prevention, recovery, and community support.