[redacted]ıp, instalace a migrace serverů a uložiště pro virtualizaci Městského úřadu RUMBURK

uzavřená podle § 2201 a násl. a podle 2316 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník ve znění pozdějších předpisů

Smluvní strany

1. Kupující: **Město Rumburk**
se sídlem Tř. 9. května 1366/48, 40801, Rumburk
zastoupený: Ing. Lumírem Kusem, starostou města
IČ: 00261602
DIČ: CZ00261602
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s.
Číslo účtu: 78-5141630287/0100

a

2. Prodávající: UPTIME s.r.o.
se sídlem: Tř. 9. května 926/49, 408 01 Rumburk
zastoupený: Michalem Mrkusem, jednatelem
zapsaný: u Krajského soudu v Ústí nad Labem, oddíl C, vložka 21760
IČ: 27271552
DIČ: CZ27271552
Bankovní spojení: Raiffeisenbank a.s.
Číslo účtu: 2081215001/5500

Úvodní ustanovení

Tato kupní smlouva je uzavírána na dodávku zařízení s názvem „**Nákup, instalace a migrace serverů a uložiště pro virtualizaci**".

I. Předmět smlouvy

1. Prodávající se touto smlouvou zavazuje:
   1.1. Dodat, namontovat a konfigurovat zařízení v budově C Městského úřadu Rumburk dle specifikace uvedené v nabídce zhotovitele (viz příloha č.1 – Technická specifikace), tedy 2 ks serverů, 1 ks uložiště.
   1.2. Nainstalovat VmWare Es. v.7 – licence nebude součástí dodávky
   1.3. Provést migraci cca. 20 VM z původního serveru Dell (VmWare Es. v.6.5) na nové zařízení s VmWare Es. v.7. S rozdělením cca. 4 VM na SSD, zbylé na SAS.
   1.4. Zaškolit odborné zaměstnance kupujícího (techniky) v počtu 2 osob v rozsahu minimálně 4 hodin, s konstrukcí zařízení, nastavením a diagnostickými postupy s cílem provádět vlastními silami základní diagnostiku případných poruch zařízení, přičemž tyto postupy se chápou jako odborně provedené a nemající vliv na poskytnutou záruku.
   1.5. Dodat zařízení nová a nepoužitá (maximálně z továrny zahořená z výroby), popř. zapnutá pro ověření funkčnosti v rámci případné kompletace a aktualizace zařízení u prodávajícího. Zároveň prohlašuje, že dodaná zařízení nemají žádné právní ani faktické vady.
2. Kupující se zavazuje za poskytnuté plnění uhradit ceny dle čl. III.

II. Doba a místo plnění smlouvy

1. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu plnění dle čl. I odst. 1 bod 1.1 a plnění dle čl. I odst. 1 bod 1.2 provést do 30.9.2021.
2. Místem plnění včetně provádění záručních oprav dle této smlouvy je budova Městského úřadu Rumburk, Tř. 9. května 1051/37, 408 01 Rumburk.
3. Předání a převzetí zařízení bude potvrzeno podpisem dodacího listu pověřenými zaměstnanci prodávajícího a kupujícího. Kupující je povinen dodaná zařízení prohlédnout do 30.10.2021 a prověřit tak kompletnost dodávky ve vztahu k příloze č. 1 této smlouvy.
4. Provedení plnění dle čl. I odst. 1 bod 1.4 (zaškolení) bude potvrzeno protokolem o zaškolení podepsaným pověřenými zaměstnanci prodávajícího a kupujícího.
5. Pověřenými zaměstnanci jsou:

   za kupujícího:

   P[redacted] K[redacted] tel. č.: 412 356 307, e-mail: [redacted]@rumburk.cz

   za prodávajícího:

   Michal Mrkus, tel. č.: + 420 [redacted] e-mail: mrkus@uptime.cz

III. Ceny a platební podmínky

1. Cena plnění dle čl. I byla stanovena na celkem **1.199.391,93 Kč** s DPH. Celková cena bez DPH **991.233 Kč**.
2. Cena za montáž, migraci a zaškolení je zahrnuta v ceně zařízení. Ceny uvedené v čl. III odst. 1 zahrnují veškeré náklady prodávajícího spojené s plněním podle této smlouvy.
3. Úhrada ceny za plnění bude provedena na základě daňového dokladu. Daňový doklad, jímž bude vyúčtována cena za plnění, je prodávající oprávněn vystavit nejdříve v den podpisu dodacího listu potvrzujících předání a převzetí tohoto plnění, v souladu s čl. II odst. 3.
4. Daňový doklad bude vedle náležitostí stanovených zákonem obsahovat i evidenční číslo smlouvy kupujícího. V případě, že daňový doklad bude postrádat některou z těchto náležitostí nebo bude obsahovat chybné údaje, je kupující oprávněn vrátit vadný daňový doklad prodávajícímu. Nová lhůta splatnosti začíná běžet dnem doručení bezvadného daňového dokladu. Daňový doklad zašle prodávající na adresu:

   Město Rumburk

   Tř. 9. května 1366/48

   40801 Rumburk

5. Splatnost daňového dokladu je 14 dnů od doručení kupujícímu. Povinnost zaplatit je splněna odepsáním příslušné částky z účtu kupujícího ve prospěch účtu prodávajícího.

IV. Záruka a záruční servis

1. Prodávající poskytuje kupujícímu na plnění dle čl. I odst. 1 bod 1.1, tj. na veškerá dodaná zařízení záruku za jakost ve smyslu ust. § 2113 z.č. 89/2012 Sb. občanského zákoníku, v délce trvání zaručenou výrobcem, minimálně však **60 měsíců**. Po tuto dobu se prodávající zavazuje zejména na vlastní náklady odstraňovat veškeré vady zařízení, dodávat potřebné náhradní díly. Záruční doba počíná běžet dnem podpisu dodacího listu v souladu s čl. II odst. 3.

2. Reklamace budou prodávajícímu předávány na telefonní číslo prodávajícího [redacted] nebo na e-mailovou adresu mrkus@uptime.cz.
3. Záruční opravy na servery budou prováděny do následujícího pracovního dne od telefonického nebo e-mailového nahlášení vady v místě plnění dle čl. II odst. 2, tj. na adrese kupujícího, a nahlášená vada musí být odstraněna do následujícího dne ode dne nahlášení takové vady.
4. Záruční opravy na uložiště budou prováděny do osmi hodin od telefonického nebo e-mailového nahlášení vady v místě plnění dle čl. II odst. 2, tj. na adrese kupujícího, a nahlášená vada musí být odstraněna do 8 hodin od nahlášení takové vady
5. Prodávající je povinen nahlásit případnou změnu kontaktních údajů uvedených v odst. 2 tohoto článku nejpozději následující pracovní den po provedení změny na e-mailové adresy pověřených zaměstnanců kupujícího.
6. Prodávající poskytuje záruky prostřednictvím výrobce.

V. Přechod nebezpečí škody a vlastnické právo

1. Nebezpečí škody a vlastnické právo k zařízení přechází na kupujícího okamžikem podepsání dodacího listu v souladu s čl. II odst. 3.

VI. Smluvní pokuty, úrok z prodlení

1. V případě prodlení prodávajícího s předáním plnění dle čl. I odst. 1 bod 1.1 ve lhůtě stanovené v čl. II odst. 1 této smlouvy zaplatí prodávající kupujícímu tímto sjednanou smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové částky Kč za každý den prodlení.
2. V případě prodlení prodávajícího s plnění dle čl. I odst. 1 bod 1.2 ve lhůtě stanovené v článku II odst. 1 této smlouvy zaplatí prodávající kupujícímu tímto sjednanou smluvní pokutu ve výši 500 Kč za každý den prodlení.
3. V případě prodlení prodávajícího s odstraňováním záruční vady ve lhůtách stanovených v čl. IV odst. 3 zaplatí prodávající kupujícímu tímto sjednanou smluvní pokutu ve výši 500 Kč za každých 8 hodin prodlení za dodané uložiště, u něhož byla uplatněna vada. A 1 500 Kč za každý den prodlení za dodané servery, u nichž byla uplatněna vada.
4. V případě prodlení prodávajícího se zahájením servisu na místě kupujícího ve lhůtě stanovené v čl. IV odst. 3 zaplatí prodávající kupujícímu tímto sjednanou smluvní pokutu ve výši 500 Kč za každých 8 hodin prodlení za dodané uložiště, u něhož byla uplatněna vada. A 1 500 Kč za každý den prodlení za dodané servery, u nichž byla uplatněna vada.
5. V případě prodlení kupujícího s úhradou daňového dokladu má prodávající právo požadovat úrok z prodlení podle příslušných ustanovení předpisů občanského práva.
6. Smluvní pokuta a úrok z prodlení jsou splatné do 14 dnů ode dne doručení platebního dokladu povinné smluvní straně. Povinnost zaplatit je splněna odepsáním příslušné částky z účtu povinného ve prospěch účtu oprávněného.
7. Zaplacení smluvní pokuty se nedotýká nároku kupujícího na náhradu škody vzniklé z porušení povinnosti, ke kterému se smluvní pokuta vztahuje.

VII. Odstoupení od smlouvy

1. Kupující si vyhrazuje právo odstoupit od této smlouvy v celém či částečném rozsahu v případě, že:

a) dodané zařízení, či některá ze zařízení, nebude splňovat veškerou specifikaci nebo požadavky dle přílohy č. I. této smlouvy,

b) prodávající bude v prodlení s dodávkou zařízení delším než 30 dnů.

2. Odstoupení od smlouvy je účinné doručením písemného oznámení o odstoupení prodávajícímu. Prodávající se zavazuje nejpozději do 30 dnů od účinnosti odstoupení od smlouvy zajistit na své náklady odvoz plnění, od jehož dodání bylo odstoupeno.

VIII. Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva se řídí zákony České republiky a smluvní strany se tímto podřizují výlučné pravomoci českých soudů.
2. V případě zjištění, že kterékoli z ustanovení této smlouvy je neplatné, protiprávní nebo nevynutitelné, nebude touto skutečností dotčena platnost, právoplatnost a vynutitelnost zbývajících ustanovení této smlouvy.
3. Smlouva je vyhotovena v pěti stejnopisech, z nichž kupující obdrží tři vyhotovení a prodávající dvě vyhotovení.
4. Nedílnou součástí této smlouvy jsou přílohy, jejichž seznam je níže uveden.
5. Změny smlouvy budou platné pouze na základě číslovaných, písemných a oboustranně odsouhlasených dodatků, podepsaných oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
6. Prodávající souhlasí se zveřejněním smlouvy na webových stránkách kupujícího a v informačním systém registru smluv zřízeným podle zákona č. 340/2015 Sb.
7. Tato smlouva byla schválena na 105. schůzi Rady města Rumburk dne 25.08.2021 usnesením č. 1539/2021/RM105.

Přílohy: Příloha č. 1 – Technická specifikace

V Rumburku dne

.....

Ing.

starosta

V Rumburku dne 13.9.2021

.....

za prodávajícího

Michal Mrkus

Příloha č. 1 – Technická specifikace

1. 2x Server pro virtualizaci

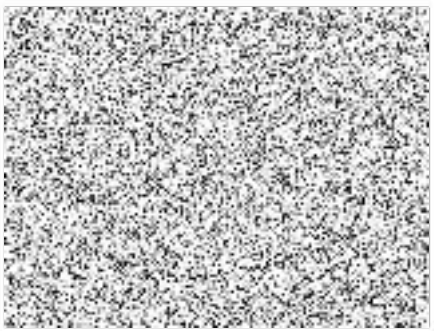
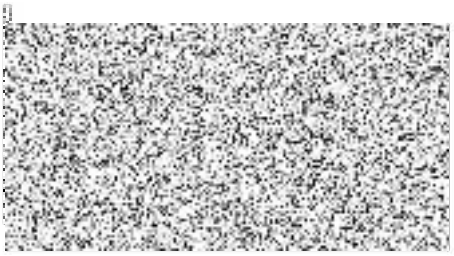
Minimální parametry:

	Min. Parametry	Bude dodáno
Provedení	do racku 19" součástí ližiny do racku	do racku 19" součástí ližiny do racku
Výška	2U	2U
Procesor	CPU Intel poslední generace Q2´21, 16 jader, min. frekvence 3,1GHz, Paměťová sběrnice 3200MHz	CPU Intel poslední generace Q2´21, 16 jader, min. frekvence 3,1GHz, Paměťová sběrnice 3200MHz
RAM	Osazení 192GB DDR4-3200MHz ECC, Rozšiřitelnost až na 12TB	192GB DDR4-3200MHz ECC Rozšiřitelnost až na 12TB
Disky	10 volných pozic 3.5" hot-plug	
DVD-RW mechanika	Možnost přidání interní	Možnost přidání interní
Napájení	2x redundantní napájecí zdroj min. 900W každý, účinnost alespoň 94%	2x redundantní napájecí zdroj min. 900W každý, účinnost alespoň 94%
Chlazení	Redundantní hotswapové ventilátory	Redundantní hotswapové ventilátory
LAN	2x 16 Gbit FC HBA 2x 25 Gbit LAN SFP28 Lom karta 2x 25Gbit LAN SFP28 PCIe karta Dedikovaný LAN port pro management. Možnost sdílení management portu s Ethernet portem (LoM) 1.	2x 16 Gbit FC HBA 2x 25 Gbit LAN SFP28 Lom karta 2x 25Gbit LAN SFP28 PCIe karta Dedikovaný LAN port pro management. Možnost sdílení management portu s Ethernet portem (LoM) 1.
Porty	USB 3.0 – min. 2 přední, 2 zadní, 2 interní	USB 3.0 – 2 přední, 2 zadní, 2 interní
	VGA port – min. 1x zadní	VGA port – 1x zadní
	7x PCIe 4.0 slot 1x PCIe dedikovaný pro ethernet kartu typu LoM (LAN on Motherboard)	7x PCIe 4.0 slot 1x PCIe dedikovaný pro ethernet kartu typu LoM (LAN on Motherboard)
HW Management	Vzdálený management musí umožňovat dálkové zapnutí, vypnutí, restart serveru, přesměrování KVM nezávisle na OS, vzdálené připojení médií – časově neomezená licence	Vzdálený management umožňuje dálkové zapnutí, vypnutí, restart serveru, přesměrování KVM nezávisle na OS, vzdálené připojení médií – časově neomezená licence
Provoz	Možnost trvalého provozu serveru při teplotě 30°C	Možnost trvalého provozu serveru při teplotě 30°C
Záruka	Min. 5 let NBD skrze výrobce	5 let NBD skrze výrobce

2. 1x Uložiště

Provední	Rack – včetně Rack-mount kitu Maximální výška celé konfigurace 2U	Rack – včetně Rack-mount kitu výška celé konfigurace 2U
Podporované typy disků	Podporované typy disků a jejich libovolné kombinace 3.5" Nearline SAS 14TB/12TB/10TB/8TB/6TB/4TB (7,200 rpm), 2,5" SSD 30,72TB/15,36TB/7,68TB/3,84TB/1,92 TB/960GB/800GB, 2.5" SAS 2,4TB/1,8TB/1,2TB/600GB (10,000 rpm), 2.5" SAS Self-Encrypting 1,2TB (10,000 rpm), 3.5" Self-Encrypting Nearline SAS 12TB/8TB/4TB (7,200 rpm), 2.5" SSD Self-Encrypting 7,68TB/3,84TB/1,92TB.	Podporované typy disků a jejich libovolné kombinace 3.5" Nearline SAS 14TB/12TB/10TB/8TB/6TB/4TB (7,200 rpm), 2,5" SSD 30,72TB/15,36TB/7,68TB/3,84TB/1,92T B/960GB/800GB, 2.5" SAS 2,4TB/1,8TB/1,2TB/600GB (10,000 rpm), 2.5" SAS Self-Encrypting 1,2TB (10,000 rpm), 3.5" Self-Encrypting Nearline SAS 12TB/8TB/4TB (7,200 rpm), 2.5" SSD Self-Encrypting 7,68TB/3,84TB/1,92TB.
RAID	Podpora typů RAID 0, 1, 1+0, 5, 5+0, 6, 6+0 s funkcí rychlého zotavení.	Podpora typů RAID 0, 1, 1+0, 5, 5+0, 6, 6+0 s funkcí rychlého zotavení.
Osazení	Minimální požadované osazení disky: 9 kusů serverových SSD a 14 kusů SAS 2,5".	Osazení disky: 9 kusů serverových SSD a 14 kusů SAS 2,5".
Kapacita v RAID	Minimální využitelná kapacita v konfiguraci RAID 5 v SSD 6,1 TB a v SAS 25,6 TB.	Využitelná kapacita v konfiguraci RAID 5 v SSD 6,1 TB a v SAS 25,6 TB.
Režim redundance řadičů	Active-Active	Active-Active
Cache	Minimální kapacita cache 16GB na řadič.	Kapacita cache 16GB na řadič
	Ochrana cache vůči výpadku napájení v případě výpadku napájení je její obsah překopírován do dedikované Flash nebo SSD disku, který není z požadovaných.	Ochrana cache vůči výpadku napájení v případě výpadku napájení je její obsah překopírován do dedikované Flash nebo SSD disku, který není z požadovaných.
Minimální počet konfigurovatelných Front-End portů	8 na celé pole	8 na celé pole
Podporované typy Front-End portů a jejich libovolné kombinace	FC 16 Gbps LC, FC 32 Gbps LC, iSCSI 1 Gbps RJ45, iSCSI 10 Gbps SFP, SAS 12 Gbps 8644, NAS (CIFS/NFS) 1 Gbps RJ45, NAS (CIFS/NFS) 10 Gbps SFP.	FC 16 Gbps LC, FC 32 Gbps LC, iSCSI 1 Gbps RJ45, iSCSI 10 Gbps SFP, SAS 12 Gbps 8644, NAS (CIFS/NFS) 1 Gbps RJ45, NAS (CIFS/NFS) 10 Gbps SFP.
Management porty LAN port 10/100/1000 Mbps	min. 1 na každém řadiči.	1 na každém řadiči
	Zabezpečení přístupu k managementu pole pomocí konfigurovatelného omezení přístupu k managementu	Zabezpečení přístupu k managementu pole pomocí konfigurovatelného omezení přístupu k managementu

	pouze z určitých IP adres nebo segmentů LAN.	pouze z určitých IP adres nebo segmentů LAN.
	Bezpečný přístup k managementu pomocí protokolů SSL a SSH.	Bezpečný přístup k managementu pomocí protokolů SSL a SSH.
	Minimální počet konfigurovaných FC portů 16 Gbps 4 ks.	Počet konfigurovaných FC portů 16 Gbps 4 ks
	Pole musí podporovat přímou FC konektivitu k serverům - protokol FC-P2P i FC-AL.	Pole podporuje přímou FC konektivitu k serverům - protokol FC-P2P i FC-AL.
	Minimální počet snapshotů a klonů 1024.	Počet snapshotů a klonů 1024
SW	Žádná dodaná licence nesmí být vázána na počet připojených serverů ani na kapacitu diskového pole ani na jednotlivé disky a pokud ano, tak musí pokrývat celkovou maximální rozšiřitelnost pole.	Žádná dodaná Licence nejsou vázána na počet připojených serverů ani na kapacitu diskového pole ani na jednotlivé disky, pokrývá celkovou maximální rozšiřitelnost pole.
Napájení	Zdroje musí mít technologii hot-plug (vyměnitelné za provozu).	Zdroje hot-plug (vyměnitelné za provozu).
Podporované kombinace disků	SSD, SAS a NL-SATA, 2,5" a 3,5"	SSD, SAS a NL-SATA, 2,5" a 3,5"
Rozhraní	Webové rozhraní, které umožní kompletní správu pole z webového prohlížeče	Webové rozhraní, které umožní kompletní správu pole z webového prohlížeče
	Podpora zasílání alertů	Podpora zasílání alertů
	Podpora integrace pomocí SMI-S 1.6 a VDS (Microsoft Storage Manager for SANs).	Podpora integrace pomocí SMI-S 1.6 a VDS (Microsoft Storage Manager for SANs).
	Pole musí umět vlastními nástroji po síti LAN kontaktovat výrobce a hlásit případné poruchy.	Pole umí vlastními nástroji po síti LAN kontaktovat výrobce a hlásit případné poruchy.
Podpora NAS protokolů:	CIFS (SMB v2.0, v3.0 a v3.1.1), NFS (v2, v3 a v4).	CIFS (SMB v2.0, v3.0 a v3.1.1), NFS (v2, v3 a v4).
	Pole musí podporovat protisměrné připojení diskových polic z důvodu vysoké dostupnosti dat.	Pole podporuje protisměrné připojení diskových polic z důvodu vysoké dostupnosti dat.
Hot-plug	Všechny komponenty pole musí být hot-plug, zejména řadiče, ventilátory, zdroje, IO moduly a pevné disky.	Všechny komponenty jsou hot-plug - řadiče, ventilátory, zdroje, IO moduly a pevné disky.
	Pole musí podporovat rozšiřování a migrace typu RAID při provozu, tzn. bez výpadku I/O operací.	Pole podporuje rozšiřování a migrace typu RAID při provozu, tzn. bez výpadku I/O operací.
EcoMODE	Podpora technologie EcoMODE, tzn. vypínání neaktivních disků.	Podpora technologie EcoMODE, tzn. vypínání neaktivních disků.
	Podporované replikační protokoly do jiného pole FC a iSCSI	Podporované replikační protokoly do jiného pole FC a iSCSI
Šifrování	Podpora nativního šifrování na úrovni LUNů.	Podpora nativního šifrování na úrovni LUNů.
	Podpora šifrování na úrovni disků typu SED FIPS.	Podpora šifrování na úrovni disků typu SED FIPS.

	Funkce interního monitorování fyzických disků, která v případě dosažení určité úrovně chyb na jakémkoliv disku tento disk automaticky proaktivně zkopíruje na hot-spare disk, který poté jeho funkci převezme.	Funkce interního monitorování fyzických disků, která v případě dosažení určité úrovně chyb na jakémkoliv disku tento disk automaticky proaktivně zkopíruje na hot-spare disk, který poté jeho funkci převezme.
	Kompatibilita funkce ověřování integrity dat s Oracle Logical Block Guarding (T10), pro zajištění robustní ochrany databázových dat od aplikace až po fyzický disk.	Kompatibilita funkce ověřování integrity dat s Oracle Logical Block Guarding (T10), pro zajištění robustní ochrany databázových dat od aplikace až po fyzický disk.
	Podpora konfigurace globálních hot-spare disků.	Podpora konfigurace globálních hot-spare disků.
	Podpora funkce ThinProvisioning. Licence musí být součástí nabídky a nesmí být závislá na kapacitě pole.	Podpora funkce ThinProvisioning.
	Podpora funkce automatického storage tieringu. Licence musí být pro informaci součástí nabídky a nesmí být závislá na kapacitě pole.	Podpora funkce automatického storage tieringu.
	Podpora funkce geograficky rozloženého storage clusteru.	Podpora funkce geograficky rozloženého storage clusteru.
	Podpora technologie VAAI (vStorage API pro integraci Array)	Podpora technologie VAAI (vStorage API pro integraci Array)
	Podpora technologie VASA (VMware vSphere® API for Storage Awareness)	Podpora technologie VASA (VMware vSphere® API for Storage Awareness)
	Podpora technologie VMware ® Site Recovery Manager (SRM)	Podpora technologie VMware ® Site Recovery Manager (SRM)
	Podpora technologie vRealize (původní vCenter Operations Manager)	Podpora technologie vRealize (původní vCenter Operations Manager)
	Podpora funkce distribuovaného hot-spare disku, tzn. konfigurace virtuálního hot-spare disku přes více disků v poli. Tato funkcionalita zajistí fast-rebuid, tzn. výrazné zkrátí obnovu RAID6 skupin po havárii disku.	Podpora funkce distribuovaného hot-spare disku, tzn. konfigurace virtuálního hot-spare disku přes více disků v poli.
	Podpora funcke automatického QoS, který se umí sám učit a vyhodnocovat I/O provoz k serverům a automaticky nastavovat pravidla a omezování I/O operací. Licence musí být pro informaci součástí nabídky a nesmí být závislá na kapacitě pole.	Podpora funkce automatického QoS, který se umí sám učit a vyhodnocovat I/O provoz k serverům a automaticky nastavovat pravidla a omezování I/O operací.
	Rozsah provozních teplot 10-40°C.	Rozsah provozních teplot 10-40°C.
Podpora, záruka	Minimální délka podpory pole a všech SW nástrojů 5 roky, hotline k dispozici 8x5. Záruka 5 let 7x24 formou výrobce v místě instalace s garantovanou	Délka podpory pole a všech SW nástrojů 5 roky, hotline k dispozici 8x5. Záruka 5 let 7x24 formou výrobce v místě instalace s garantovanou opravou do osmi hodin od nahlášení závady.

	opravou do osmi hodin od nahlášení závady.