

10/12/2024

UGOVOR O NABAVCI USLUGA

Ovaj ugovor zaključen je između:

UPRAVA ZA IZVRŠENJE KRIVIČNIH SANKCIJA

sjedište: Podgorica
adresa: Velje brdo bb
PIB: 02000458
telefon - faks: 020/243-100, 020/243-567
koga zastupa: Darko Vukčević, direktor (u daljem tekstu: **Naručilac**)

Preduzeća: „E-lavirint“ Društvo za proizvodnju, promet i usluge, D.O.O.
Podgorica
adresa: Marka Radovica 20/33
PIB: 02706563
žiro-račun: 555-1739-73 Addiko Banka AD Podgorica
telefon: +38269376627
e-mail: info@e-lavirint.com
koga zastupa: Aleksandar Mirković, Izvršni direktor (u daljem tekstu: **Izvršilac**)

OSNOV UGOVORA:

Zahtjev za jednostavnu nabavku usluge – Uspostavljanje sekundarne lokacije za serverski segment (ponovljeni postupak), za potrebe Uprave za izvršenje krivičnih sankcija, šifra CeJN 82650 od 19.11.2024. godine;
Ponuda ponuđača: „E-Lavirint“ Društvo za proizvodnju, promet i usluge, D.O.O. Podgorica, broj: 116206 od 21.11.2024.godine;
Obavještenje o ishodu postupka broj: U-RJN 86/2024-4 od 06.12.2024.godine.

Član 1

Predmet ovog ugovora je nabavka usluga – Uspostavljanje sekundarne lokacije za serverski segment (ponovljeni postupak), za potrebe Uprave za izvršenje krivičnih sankcija, prema Zahtjevu za jednostavnu nabavku broj šifra CeJN 82650 od 19.11.2024.godine, ponudi Izvršioca broj: 116206 od 21.11.2024.godine.

Potrebno je uspostavljanje sekundarne lokacije za serverski segment:
Sustina nabavke jeste nabavka i integracija platforme/modula za backup i replikaciju lokalne Oracle VM virtualizacije na backup serveru za minimum 10 virtualnih masina odnosno instanci. 3. Platforma odnosno modul je potrebno da sadrzi mogućnost backupa odnosno replikacije Oracle Linux Virtualization Manager (OLVM) platforme: o Support for version 4.5.4 or later. o Must integrate natively with Oracle KVM-based environments. o The solution should provide seamless compatibility with Red Hat Virtualization (version 4.4 or later) for flexibility. o Ensure VM management across Oracle Linux and Red Hat Virtualization infrastructures. Backup Types: o Agentless VM Backup: Capture VM states without installing agents inside the guest OS. o Application-Aware Backup: Perform backups with consistency for Oracle Databases, ensuring application-aware processing with integration for Oracle

RMAN to facilitate transaction log backups.

- o Physical and File-Level Backup: Granular recovery of specific files and directories in addition to full image-based backup.
- o Incremental and Synthetic Full Backups: Enable incremental backup to minimize backup windows and allow synthetic full backups for storage efficiency.
- Backup Repositories:
 - o Support for Direct Attached Storage (DAS), Network Attached Storage (NAS) (via CIFS, NFS), and SAN (iSCSI, Fibre Channel).
 - o Must support deduplicating storage appliances such as ExaGrid, Dell Data Domain, HPE StoreOnce, for enhanced storage efficiency.
- Full VM Recovery:
 - o Ability to restore entire virtual machines from backups to the original or alternative hosts/clusters within Oracle Linux Virtualization.
 - o Support for Instant VM Recovery, allowing VMs to run directly from backup repositories to reduce recovery time objectives (RTO).
- Granular Recovery:
 - o Support for file-level restores and guest OS file indexing for rapid search and recovery.
 - o Application-level restores for Oracle databases, enabling individual item recovery (tablespaces, objects).
- Cross-Platform Recovery:
 - o Ability to restore VM backups to alternate hypervisors like VMware vSphere, Microsoft Hyper-V, and Nutanix AHV.
- VM Replication:
 - o Ability to replicate Oracle Linux KVM VMs to a remote site, ensuring real-time synchronization for disaster recovery (DR).
 - o Built-in Continuous Data Protection (CDP) for minimizing data loss with recovery point objectives (RPOs) measured in seconds.
- Failover and Failback:
 - o Ability to perform both planned and unplanned failovers of replicated Oracle VMs.
 - o Failback capabilities, ensuring the return of VMs to the primary site without data loss.
- Scale-Out Backup Repository (SOBR) support:
 - o Ability to combine multiple storage devices into a single repository pool for easy scaling.
- Fast Cloning Technology:
 - o Block-level fast cloning for faster synthetic full backup creation, reducing disk space usage and system overhead.
- Data Transfer Optimization:
 - o Built-in deduplication and compression for minimizing storage consumption.
 - o WAN acceleration for efficient offsite backup and replication over slow or congested links.
- Encryption:
 - o AES-256 encryption support for securing data in transit and at rest.
 - o Encryption key management must be integrated with the solution for secure handling of encrypted backups.
- Role-Based Access Control (RBAC):
 - o Support for multi-tenancy and role-based access control, ensuring granular user permissions across departments.
- Two-Factor Authentication (2FA) for secure access to backup infrastructure.
- Immutable Backups:
 - o Support for immutable backup storage to protect against ransomware attacks. Once stored, backups should not be modified or deleted for a pre-defined retention period.
- Network Ports:
 - o Backup server communication must be secured using appropriate network ports such as HTTPS (443), SSH (22).
 - o WAN optimized replication should support low-bandwidth or high-latency networks.
- Remote Backup Traffic Handling:
 - o Must include WAN Acceleration technology to optimize the transfer of backups to offsite locations, reducing bandwidth consumption.
- API Integration:
 - o Full REST API and PowerShell scripting support for automation of backup tasks, job scheduling, and reporting.
 - o Integration with third-party orchestration systems to automate disaster recovery failover procedures.
- Scheduling and Job Management:
 - o Automated job scheduling with flexible options for full, incremental, and synthetic backups.
 - o Advanced reporting with customizable dashboards to monitor job success rates, failures, and infrastructure health.
- Real-time Monitoring:
 - o Advanced monitoring and reporting of Oracle Virtualization backups and restore jobs.
- Alerts and Notifications:
 - o Proactive alerting for job failures, performance bottlenecks, or storage issues.
- Storage

Integration for Snapshots: o Support for storage-based snapshots directly from the storage layer for faster backups without impacting Oracle VM performance.
i Obavještenju o ishodu postupka broj: U-RJN 86/2024-4 od 06.12.2024.godine.

CIJENA I USLOVI PLAĆANJA

Član 2

Ukupna vrijednost usluga, prema prihvaćenoj ponudi broj: 116206 od 21.11.2024. godine iznosi **5867,00 € bez uračunatog PDV-a, pdv 1232,07 eura.**
Ukupan iznos je 7099,07 eura sa uračunatim Pdv-om.

Član 3

Za pruženu uslugu IZVRŠILAC je dužan ispostaviti NARUČIOCU fakturu potpisanu od ovlašćenog lica, sa uračunatim PDV-om.

Faktura mora sadržati broj ugovora po kojem se plaćanje vrši.

Naručilac se obavezuje da će plaćanje izvršiti u roku od 30 dana po dostavljenoj fakturi, na žiro račun br. 555-1739-73. Način plaćanja je virmanski.

MJESTO IZVRŠENJA

Član 4

Mjesto izvršenja ugovora: Uprava za izvršenje krivičnih sankcija, Velje brdo bb, Podgorica.

OBAVEZE UGOVORNIH STRANA

Član 5

Izvršilac se obavezuje:

- ✓ da usluge koje su predmet ovog Ugovora izvodi u skladu sa važećim zakonskim propisima, normativima i standardima za ovu vrstu posla;
- ✓ da usluge pruža kvalifikovanom radnom snagom sa potrebnim iskustvom za ovu vrstu posla;
- ✓ da nadoknadi svu štetu Naručiocu, koja bude prouzrokovana nesavjesnim ili nekvalitetnim radom.

RASKID UGOVORA

Član 7

Svaka od ugovorenih strana ima pravo na raskid Ugovora u slučaju neispunjenja ugovorenih obaveza druge ugovorene strane kao i u slučajevima utvrđenim članom 27 Pravilnika o načinu sprovođenja jednostavnih nabavki („Službeni list CG“, br.16/23, 20/23,36/23,114/23 i 49/2024).

Ugovor se raskida pisanom izjavom koja se dostavlja drugoj ugovornoj strani. U izjavi moraju biti naznačeni razlozi zbog kojih se ugovor raskida.

Ako ugovorene strane sporazumno raskinu Ugovor, sporazumom o raskidu Ugovora utvrđuju se međusobna prava i obaveze koja proističu iz raskida Ugovora.

U slučaju raskida ugovora naručilac je dužan da obavještenje o raskidu ugovora objavi na ESJN u roku od 5 dana od dana raskida ugovora.

VIŠA SILA **Član 8**

Ukoliko posle zaključenja Ugovora nastupe okolnosti više sile koje dovode do ometanja ili onemogućavanja izvršenja ugovorenih obaveza, rokovi izvršenja obaveza ugovorenih strana će se produžiti za vrijeme trajanja više sile.

Viša sila podrazumijeva ekstremne i vandredne događaje koji se ne mogu predvidjeti, koji su se dogodili bez volje i uticaja ugovorenih strana i koji nijesu mogli biti spriječeni od strane pogođene višom silom. Višom silom mogu se smatrati poplave, zemljotresi, požari, politička zbivanja (rat, neredi većeg obima, strajkovi), imperativne odluke vlasti (zabrana prometa uvoza i izvosa) i slično.

Ugovorena strana pogođena višom silom, odmah će u pisanoj formi obavijestiti drugu stranu o nastanku nepredviđenih okolnosti i dostaviti odgovarajuće dokaze.

ANTIKORUPCIJSKA KLAUZULA **Član 9**

Nepoštovanje antikorupcijskog pravila iz člana 38 ZJN povlači ništavost ugovora.

ZAVRŠNE ODREDBE **Član 10**

Ukoliko u toku važnosti ovog ugovora dode do bilo kakvih promjena u nazivu ili drugim statusnim promjenama ugovornih strana, tada će sva prava i obaveze ugovorne strane kod koje dode do takve promjene, preći na njenog pravnog sljedbenika.

PRIMJENA PROPISA **Član 11**

Za sve što nije predviđeno ovim ugovorom primjenjuju se odredbe Zakona o obligacionim odnosima i drugih pozitivnih propisa („Službeni list CG“ br.47/08,04/11 i 22/17) i drugih važećih zakonskih i drugih pozitivnih propisa kojima se reguliše ova oblast.

SUDSKA NADLEŽNOST **Član 12**

Ugovorne strane su saglasne da eventualne sporove povodom ovog ugovora rješavaju sporazumom. U protivnom, ugovara se mjesna nadležnost suda u Podgorici.

PRIMJERCI UGOVORA **Član 12**

Ovaj ugovor je zaključen i potpisan od dolje navedenih ovlašćenih zakonskih zastupnika strana ugovora i sačinjen je u 6 (šest) istovjetnih primjeraka, od kojih po 3 (tri) primjerka za Naručioca i Izvršioca.

