



„БДЖ – ТОВАРНИ ПРЕВОЗИ” ЕООД ЦЕНТРАЛНО УПРАВЛЕНИЕ

ул. „Иван Вазов” № 3, гр.София 1080
тел. +359 2 932 45 05
факс: +359 2 987 79 83

www.bdozamo.btc.bg
e-mail: bdozamo@bdozamo.bg

ОДОБРЯВАМ
ИНЖ. ХРИСТИЯН КРЪСТЕВ
УПРАВИТЕЛ „БДЖ-ТЦ” ЕООД

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗА НАЕМАНЕ НА ВИРТУАЛНА ОБЛАЧНА ИНФРАСТРУКТУРА

МИНИМАЛНИ ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ

1. Участниците трябва да предоставят оферта за виртуални сървъри в облачна платформа със следните параметри:

Сървър База данни

8 CPU, 48 GB RAM, 1TB+400 GB NVMe дисково пространство;

Сървър за Приложения

6 CPU, 16 GB RAM; 250 GB NVMe дисково пространство;

DNS сървър – 1 CPU, 1 GB RAM, 10 GB, OS: Linux(CentOS 7).

Наем на следния Майкрософт софтуер към тях:

- Microsoft SQL Server 2022, версия Standard, за неограничен брой потребители.
- Наем на Windows Server Standard 2022 за всеки от двата сървъра.

Пространство за архивни копия за един месец – 6 600 GB.

Резервни копия за CS (Standard File System Backup) - 2 бр.

2. Предоставяне на пълен административен достъп до сървърите, чрез централизирана платформа PaaS (Platform as a Service)
3. Участниците следва да притежават ISO 9001, с обхват облачни услуги.
4. Участниците следва да притежават ISO 27001, с обхват облачни услуги.
5. Участниците следва да притежават ISO 27017, с обхват облачни услуги.
6. Участниците следва да притежават ISO 27018 с обхват публични облачни услуги.
7. Доставчикът трябва да има право да предоставя Майкрософт софтуер под наем, съгласно изискванията на Майкрософт.

ДОПЪЛНИТЕЛНИ ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ

1. Необходимо е извършването на миграция в реално време на съществуващите виртуални машини в реално време без прекъсване на услугата. В момента системата на “БДЖ Товарни превози” ЕООД работи в денонощен режим (24/7) и не може да бъде

спирана по никакъв начин.

2. Включване на сървърите във VPN мрежата на „БДЖ-ТП“ ЕООД.
3. Предоставяне на ежедневен бекъп на сървърите за 1 месец назад и предоставяне на необходимо пространство за съхранение ежедневните бекъпи на сървърите.
4. Предоставяне на интернет свързаност 100 Mbps с неограничен трафик.
5. Облачната платформа на участника трябва да позволява автоматично рестартиране на работата на облачния сървър при отпадане или повреда на основния хардуерен хост.
6. Участникът има собствена и напълно-функционална облачна инфраструктура за хостинг на приложения:
 - Предоставя наличност на услугата 24 часа, 365 дни в годината;
 - Предоставя ниво на наличност на услугата (99,995%)(SLA);
 - Предоставя гарантирано време за реакция при засегнати услуги/сървъри – 30 мин;
 - Предоставя гарантирано време за възстановяване на засегнатите услуги/сървъри – 4 часа.
7. Доставчикът има собствен дейта център с високо ниво на сигурност, който отговаря на следните изисквания:
 - Наличие на система за контрол на достъпа и видеонаблюдение в дейта центъра.
 - Наличие на непрекъсваемо електрическо захранване;
 - Наличие на непрекъсваема прецизна климатизация;
 - Наличие на пожароизвестителна и пожарогасителна система с газ;
 - Наличие на пароувлажнителна система и система за локализиране на течове;
 - Наличие на подсигурана интернет свързаност – центърът трябва да разполага със свързаност към минимум 2 (два) ISP доставчика на интернет по минимум 2 (две) различни оптични трасета;
 - Мрежовата система трябва да е минимум двойно резервирана откъм хардуер.

Съгласувано с:

...Александър Митрев
Директор дирекция „Финанси и администрация“

...инж. Магдалена Бозаджиева
р-л отдел „ИТ“

Изготвил:
Инж. Надя Ганева
Гл. експерт в отдел „ИТ“