

# 11.1 ?????????? ??

??

??

Оператор (або Суб'єкт електронної взаємодії, якщо він самостійно встановлює та адмініструє локальні компоненти) має можливість встановити та налаштувати сервер аналізу транзакцій, який може збирати та відображати відомості щодо кількості здійснених запитів, що пройшли через ШБО.

Також Оператор (або Суб'єкт електронної взаємодії, якщо він самостійно встановлює та адмініструє локальні компоненти) має можливість встановити та налаштувати сервер моніторингу за працездатністю власного ШБО, який може збирати та відображати відомості щодо використання апаратних ресурсів ШБО в процесі функціонування.

Мінімальні апаратні характеристики віртуальних машин (або фізичних серверів), необхідні для роботи компонентів локального моніторингу, наведено у [таблиці 5.1](#).

З метою економії апаратних ресурсів можна встановлювати програмне забезпечення сервера аналізу транзакцій та сервера моніторингу за працездатністю на одній віртуальній машині. При цьому, необхідно враховувати, що об'єднане програмне забезпечення може використовувати більше оперативної пам'яті.

Сервер аналізу журналів подій та моніторингу за працездатністю функціонують на базі операційної системи Ubuntu Server 18.04.4 x64, процес інсталяції якої наведено в Інструкції з інсталяції операційної системи Ubuntu Server 18.04.4 x64.

Також на дані віртуальні машини рекомендовано встановити антивірусне програмне забезпечення (наприклад, Falcon).

