

Номер тендеру в ЦБД	Тип процедури	Предмет закупівлі	Класифікація	Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмету закупівлі	Обґрунтування розміру бюджетного призначення та очікуваної вартості закупівлі
---------------------	---------------	-------------------	--------------	---	---

[UA-2021-12-29-010909-c](#)

Переговорна процедура

Послуги зі зберігання та обробки даних програмного забезпечення центральної бази даних електронної системи охорони здоров'я у формі хмарного (віртуального) датацентру

ДК 021:2015: 72310000-1 -
Послуги з обробки даних

ДК 021:2015: 72310000-1 — Послуги з обробки даних

Національна служба здоров'я України, яка від держави є власником центральної бази даних електронної системи охорони здоров'я (надалі - ЦБД ЕСОЗ), а також володільцем відомостей більшості реєстрів ЦБД ЕСОЗ та розпорядником реєстрів ЦБД ЕСОЗ, повинна забезпечити функціонування електронної системи охорони здоров'я, відповідно до повноважень. Це можливо у разі побудови архітектури ЦБД ЕСОЗ за наступними принципами:

- катастрофостійка архітектура, яка включає у себе основний та резервний технологічні вузли для розміщення обчислюваних потужностей ЦБД ЕСОЗ. Поділ технологічних вузлів на основний та резервний є досить умовним поняттям. У будь-який момент основний вузол може стати резервним і навпаки. Це залежить від профілю навантаження на вузол у даний момент. Будь-яка катастрофостійка архітектура з двома вузлами повинна прагнути у своєму розвитку до стану з двома активними вузлами із балансуванням навантаження між ними в обробці зовнішніх запитів та синхронною реплікацією між ними. Подальший розвиток архітектури може припускати додавання третього пасивного вузла;
- відмовостійка архітектура на базі кластерної конфігурації основних компонентів ЦБД ЕСОЗ;
- розподіл продуктивного та тестових середовищ ЦБД ЕСОЗ на різних обчислюваних технологічних вузлах для відокремлення впливу одного на інше.

Лише дотримання всіх цих принципів дозволить гарантувати безперебійне функціонування реєстрів ЦБД ЕСОЗ, що є дуже важливим для забезпечення діяльності Національної служби здоров'я України, як центрального органу виконавчої влади, який реалізує державну політику у сфері державних фінансових гарантій медичного обслуговування населення.

Оскільки НСЗУ не має власного датацентру з надійною інженерною архітектурою, а тільки проводить роботи по його створенню, цей процес займе багато часу. Тому у 2021 році були закуплені, послуги хмарного (віртуального) датацентру, який виступає резервним технологічним вузлом обчислюваних потужностей ЦБД ЕСОЗ, де побудоване повноцінне тестове середовище для проведення розробок та тестування нового функціоналу ЦБД ЕСОЗ медичними інформаційними системами (надалі - МІС), які являються складовими компонентами електронної системи охорони здоров'я (надалі - ЕСОЗ). Також на базі резервного технологічного вузла наразі побудовані окремі компоненти основних реєстрів, зокрема система збереження журналів подій ЦБД ЕСОЗ, система збереження версійності програмного коду ЦБД ЕСОЗ, продуктивне середовище інформаційної системи НСЗУ як складової частини ЦБД ЕСОЗ то що.

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:

Придбання послуг зі зберігання та обробки даних програмного забезпечення центральної бази даних електронної системи охорони здоров'я у формі хмарного (віртуального) датацентру дозволить Національній службі здоров'я України продовжувати використовувати резервний технологічний вузол для розміщення потужностей тестового середовища ЦБД ЕСОЗ для проведення розробок медичними інформаційними системи, функціонування окремих компонентів ЦБД ЕСОЗ, системи збереження програмного коду ЦБД ЕСОЗ, розміщення потужностей продуктивного середовища інформаційної системи НСЗУ та продовжити побудову катастрофостійкої архітектури ЦБД ЕСОЗ для забезпечення безперебійного функціонування реєстрів за будь яких умов дотримуючись основних принципів надійної архітектури та подальшого розвитку електронної системи охорони здоров'я України.

Очікувана вартість закупівлі була сформована шляхом розрахунку обсягу сервісу, що споживається на кінець 2021 року, на дванадцять місяців 2022 року для продуктивної системи згідно із щомісячною вартістю послуг, передбачених чинною угодою. Таким чином вона становитиме – 10 767 510,00 грн. Кошти заплановані за КПКВК 2308060 на 2022 рік за статтею 2240 Оплата послуг (крім комунальних).