

Підтримка ефективності та інноваційності державного сектора через хмарні сервіси

ICT-08-2015

Дата оголошення	15-10-2014	Крайній термін	14-04-2015 17:00:00 (за Брюссельським часом)
Загальний бюджет	€561,000,000	Основна тема	Промислове лідерство (Industrial Leadership)

Специфічна проблема:

Хмарні обчислення мають значний потенціал щодо зменшення видатків державного сектора на ІТ по всій Європі, в той же час розширюючи можливості нових гнучких та високоякісних сервісів. Проте, адаптація хмарних обчислювальних сервісів до потреб державного сектора стримується багатьма бар'єрами, пов'язаними з постачанням, надійністю, технічними стандартами, законодавчими обмеженнями, ризиком замикання, тощо. Загальне завдання полягає у подоланні цих перешкод з метою підтримки ефективності державного сектора шляхом стимулювання готовності до широкого впровадження конкурентоспроможних, безпечних, надійних та всеохоплюючих хмарних обчислювальних сервісів.

Зокрема, складною задачею є поширення та поглиблення зобов'язань державного сектора Європейських країн щодо повної готовності до використання хмарних обчислювальних сервісів у широкому сенсі. При цьому розглядаються різні моделі доставки (приватні, державні, гібридні, громадські хмарні сервіси) та сервіси (IaaS, PaaS, SaaS).

Межі тематики:

а. Докомерційні пропозиції для хмарних обчислювальних сервісів державного сектора (Pre-commercial procurement for public sector cloud computing services – PCP)

Проектні заявки мають визначати загальні вимоги та межі використання для майбутнього постачання хмарних обчислювальних сервісів, що може включати стандартизацію, сертифікацію, умови контракту та угоди рівня сервісу для безпечних та взаємодіючих хмарних сервісів. Вони мають ґрунтуватись на роботі, виконаній як частина Європейської стратегії хмарних обчислень [1], та, зокрема, на роботі, виконаній в рамках проекту С4Е [2]. Якщо пропонована діяльність є важливою та обґрунтованою, вона може бути спрямована на розвиток ініціатив з хмарних обчислень на місцевому, національному та міжнародному рівнях. Також, має бути включена діяльність з розповсюдження найкращого досвіду з метою розширення числа країн-членів та асоційованих членів, що беруть на себе зобов'язання підготуватись до ефективного та безпечного застосування хмарних сервісів відповідно до своїх потреб.

б. Державне постачання послуг для інноваційних рішень (Public procurement of innovative cloud computing solutions – PPI)

Проектні заявки мають бути сфокусовані на організації спільного постачання для інноваційних хмарних сервісів органами державної влади для кращого та більш ефективного

запуску цих сервісів, обслуговування з їх допомогою своїх громад, окремих громадян та місцевого бізнесу, що має ґрунтуватись на роботі, виконаній як частина Європейської стратегії хмарних обчислень [3], та, в разі важливості та обґрунтованості, на ініціативах хмарних обчислювальних сервісів на місцевому, національному та міжнародному рівнях. Пропонована діяльність має включати визначення хмарних рішень для спільних європейських ІТ-систем та підготовку до роботи безпечних приватних хмарних сервісів для органів державного управління.

Очікуваний результат:

- ❖ Покращена адаптація сучасних рішень, що ґрунтуються на хмарних сервісах, для низки державних сервісів, що простягаються від загальних сервісів до специфічних застосувань у таких галузях, як культура, бізнес, туризм, освіта, охорона здоров'я, та міжурядові системи.
- ❖ Покращена якість сервісу державного сектору, що надається громадянам, з гарантією високого рівня безпеки та приватності.
- ❖ Покращена економічна ефективність ІТ систем державного сектору, досягнута шляхом спільного постачання хмарних сервісів, наприклад, на основі застосування стандартизованих рішень та взаємного визнання акредитаційних вимог.
- ❖ Проектні заявки мають забезпечити відповідну раціоналізацію господарської діяльності із застосуванням досвіду провідних компаній для заявлених результатів.

Типи дій:

- a. Докомерційне постачання (Pre-Commercial Procurement – PCP), Дії зі спільного фінансування (Cofund actions) – Очікуються проектні заявки із запитом на *значний внесок*.
- b. Державне постачання послуг для інноваційних рішень (Public Procurement for Innovative solutions) Дії з со-фінансування (Cofund actions) – Очікуються проектні заявки із запитом на *значний внесок*.

[1] Див. COM(2012) 529, зокрема Ключова дія 3 (Key Action 3), Європейське партнерство з хмарних обчислень та діяльність з докомерційного постачання хмарних сервісів (European Cloud Partnership and the pre-commercial cloud procurement activity) C4E; хоча Ключові дії 1 та 2 (Key Actions 1 and 2) також важливі (<https://ec.europa.eu/digital-agenda/en/european-cloud-computing-strategy>)

[2] <http://www.cloudforeurope.eu/>

[3] Див. попереднє посилання