

**Інформаційна довідка щодо очікуваної вартості закупівлі послуги
ДК 021:2015 72210000-0 Послуги з розробки пакетів програмного забезпечення
(Розроблення програмного забезпечення системи оцінки цілісності елементів та
конструкцій з інтеграцією із базами даних обладнання АЕС)**

Метою послуги є розробка програмного забезпечення розрахунково-аналітичної системи «Управління старінням обладнання і трубопроводів, схильних до ерозійно-корозійного зносу» (РАС УСОТ ЕКЗ/NPIPE-STC), яке створюється для забезпечення безпечної експлуатації трубопровідних систем філії «ВП АЕС» в проєктний та понадпроєктний строки експлуатації, для забезпечення управління старінням обладнання і трубопроводів, схильних до ЕКЗ, із урахуванням чинних в Україні вимог нормативних документів, а також для автоматизації прийняття рішення про подальший контроль або ремонт елемента, схильного до ЕКЗ.

При виконанні даної послуги силами філії «ВП НТЦ» та сторонньої організації реалізуються наступні роботи:

- розробка розрахунково-аналітичної системи «Управління старінням обладнання і трубопроводів, схильних до ерозійно-корозійного зносу» (далі – РАС УСОТ ЕКЗ), включаючи:
 - розробку архітектури системи з реалізацією загальної оболонки та допоміжних систем (силами сторонньої організації);
 - розробку модуля просторового моделювання трубопроводів (силами сторонньої організації);
 - розробку інформаційного модуля дефектів ЕКЗ та БД матеріалів, їх наповнення і апробацію на «пілотному» енергоблоці (силами філії «ВП НТЦ»);
 - розробку інформаційного модуля елементів розрахункової моделі (силами філії «ВП НТЦ»);
 - розробку модуля розрахунку статичного НДС класичних елементів (силами філії «ВП НТЦ»);
 - розробку модуля розрахунку ЕКЗ згідно з СОУ 040:2017 (силами філії «ВП НТЦ»);
 - інтеграцію модуля імпорту геометричних моделей з ПЗ CAESAR II та АСТРА-НОВА АЕС (силами філії «ВП НТЦ»);
 - розробку бази даних сортаменту трубних елементів та опорних конструкцій (силами сторонньої організації);
 - розробку модуля 3D-візуалізації трубопроводів (силами сторонньої організації);
 - інтеграцію модуля ЕКЗ з системою УБДН (силами сторонньої організації);
 - розширення системи УБДН для потреб РАС УСОТ ЕКЗ (силами сторонньої організації);
 - розробку модуля побудови аксонометричних схем трубопроводів (силами сторонньої організації);
 - розробку модуля візуалізації розрахунку НДС та ЕКЗ (силами сторонньої організації);
- розробка технічної документації до РАС УСОТ ЕКЗ (силами філії «ВП НТЦ» та сторонньої організації);
- валідація, верифікація та апробація РАС УСОТ ЕКЗ (силами філії «ВП НТЦ»).

Очікувана вартість визначена відповідно до чинного законодавства та нормативно-правових актів України, наказу ДП «НАЕК «Енергоатом» від 10.08.2021

№01-760 «Про порядок визначення очікуваної вартості закупівель товарів, робіт та послуг» зі змінами (далі Наказ).

Оскільки ця послуга буде надаватись вперше та у зв'язку з відсутністю аналогічних договорів для визначення найвигіднішої ціни відповідно, обирається метод визначення очікуваної вартості закупівлі на підставі даних ринку, а саме інформації з отриманих комерційних пропозицій від надавачів послуг.

Для розрахунку очікуваної вартості закупівлі були направлені письмові запити цінових пропозицій потенційним учасникам закупівлі, які надають аналогічні послуги на ринку України. Отримані комерційні пропозиції від ТОВ «ДК-Атомконсалтинг», ТОВ «Проатом ЛТД» та ТОВ «Софт Інжиніринг Груп», які надані у Додатках до цієї інформаційної довідки. Порівняльний аналіз вартості послуг потенційних учасників надано у табл. 1.

Таблиця 1 – Порівняльний аналіз вартості комерційних пропозицій потенційних учасників

Вартість ТОВ «ДК-Атомконсалтинг», грн., без ПДВ	Вартість ТОВ «Проатом ЛТД», грн., без ПДВ	Вартість ТОВ «Софт Інжиніринг Груп», грн., без ПДВ
6 700 000,00	5 950 000,00	6 380 000,00

Відповідно до Наказу обирається найвигідніша цінова пропозиція з наявних комерційних пропозицій потенційних учасників.

Отже, очікувана вартість закупівлі послуг за темою ДК 021:2015 72210000-0 Послуги з розробки пакетів програмного забезпечення (Розроблення програмного забезпечення системи оцінки цілісності елементів та конструкцій з інтеграцією із базами даних обладнання АЕС) становитиме 5 950 000,00 грн. (п'ять мільйонів дев'ятсот п'ятдесят тисяч грн. 00 коп.), крім того ПДВ складає 1 190 000,00 грн. (один мільйон сто дев'яносто тисяч грн. 00 коп.), всього 7 140 000,00 грн. (сім мільйонів сто сорок тисяч грн. 00 коп.) з ПДВ.

Для створення рівних конкурентних умов для всіх учасників закупівлі (платників/не платників ПДВ), в оголошенні про проведення процедури закупівлі очікувана вартість зазначається без ПДВ, а саме 5 950 000,00 грн. (п'ять мільйонів дев'ятсот п'ятдесят тисяч грн. 00 коп.), без ПДВ.

- Додатки:
1. Копія комерційної пропозиції ТОВ «ДК-Атомконсалтинг» на 2 арк.
 2. Копія комерційної пропозиції ТОВ «Проатом ЛТД» на 2 арк.
 3. Копія комерційної пропозиції ТОВ «Софт Інжиніринг Груп» на 2 арк.

Директор
Філії «ВП НТЦ» АТ «НАЕК «Енергоатом»

О. Зелений

Керівник СТПPE
Філії «ВП НТЦ» АТ «НАЕК «Енергоатом»

С. Радченко

Начальник ВКМТ СТПPE
Філії «ВП НТЦ» АТ «НАЕК «Енергоатом»

А. Новіков

Інженер ВКМР СТПPE
Філії «ВП НТЦ» АТ «НАЕК «Енергоатом»

Г. Юдін

Мирай

Додаток 1. Копія комерційної пропозиції ТОВ «ДК-Атомконсалтинг»



04050, Київ,
ул. Мельникова, 12
тел. (050) 385-43-34
ОКПО 33106247

вих. № 18 від 22.05.2024 г.

Директору філії ВП «Науково-
технічний центр»
АТ НАЕК «Енергоатом»
Зеленому О.В.

Щодо вартості послуги

Шановний Олег Вадимович!

У відповідь на Ваш запит № 41-1668/16.5-вих від 17.05.2024 стосовно закупівлі послуги «Розроблення програмного забезпечення системи оцінки цілісності елементів та конструкцій з інтеграцією із базами даних обладнання АЕС», інформуємо, що у разі виконання, орієнтовна вартість цієї послуги складе 6 700 000 грн. (шість мільйонів сімсот тисяч грн.) без ПДВ.

Додаток:

1. Калькуляція витрат (1 екз.).

З повагою,

Директор



Стельмах І.В.



ТОВ «ДК-Атомконсалтинг»

КАЛЬКУЛЯЦІЯ

витрат на виконання послуги:

Розроблення програмного забезпечення системи оцінки цілісності елементів та конструкцій з інтеграцією із базами даних обладнання АЕС

№ з/п	Найменування статті витрати	Сума (грн)
1	Фонд заробітної платні	3 018 000,00
2	Відрахування до пенсійного фонду 22,0%	663 960,00
3	Матеріали	6 380,00
4	Накладні витрати 70%	2 112 600,00
5	Собівартість	5 800 940,00
6	Прибуток 10%	580 094,00
7	Всього	6 381 034,00
8	Єдиний податок 5%	319 051,70
9	Ціна на науково-технічну продукцію	6 700 085,70

Директор



І.В. Стельмах

РОЗРАХУНКОВИЙ КОШТОРИС

на надання послуги за темою:

«Розроблення програмного забезпечення системи оцінки цілісності елементів та конструкцій з інтеграцією із базами даних обладнання АЕС»

п.	Найменування статті витрат	Сума, грн.
1	Фонд заробітної платні	2727000,00
2	Єдиний соціальний внесок (22% від п.1)	599940,00
3	Накладні витрати (69,8% від п.1)	1903446,00
4	Собівартість (п.1+п.2+п.3)	5230386,00
5	Прибуток підприємства	422114,00
6	РАЗОМ (п.4+п.5)	5652500,00
7	Єдиний податок (5%)	297500,00
	ВСЬОГО:	5950000,00

Директор



Марина КУЛЧКІНА

Умови надання послуг:

Умови оплати наданої послуги здійснюється в строк до 180 (ста вісімдесяти) календарних днів з дати підписання Акту приймання-передачі наданих послуг.

З повагою,
Директор ТОВ «Софт Інжиніринг Груп»



А.М. Ткаченко