

ІНІЦІАТИВА З ПРОЗОРСТІ ІНФРАСТРУКТУРИ

**ВЕРИФІКАЦІЙНИЙ ЗВІТ
ЗА ПРОЕКТОМ
«ВСТАНОВЛЕННЯ ТРЕТЬОГО
АВТОТРАНСФОРМАТОРА 330/110/35 КВ
НА ПІДСТАНЦІЇ 330 КВ «ЧЕРНІВЕЦЬКА».**

ВЕРИФІКАЦІЙНИЙ ЗВІТ

за проектом:

*«Встановлення третього автотрансформатора 330/110/35 кВ
на підстанції 330 кВ «Чернівецька».*

Керівник верифікаційної групи

Ю. Моргай

Консультант верифікаційної групи

В. Хмелюк

Київ 2018

Зміст

Зміст

1. ВСТУП	3
1.1. Про CoST.....	3
1.2. Методика обробки та подання інформації.....	5
2. РЕЗЮМЕ ПРОЕКТУ	6
Короткий опис та мета реконструкції:	6
Підстава для розробки проекту:.....	6
Тендерні процедури:	7
Вибір виконавця коригування кошторисної частини проекту	7
Вибір постачальника автотрансформатора АТ-3	7
Вибір виконавця авторського нагляду за будівництвом	8
Порівняння вартостей.....	9
Хід виконання робіт:.....	9
Виїзд на будівельний	9
3. ПЕРЕЛІК ТЕРМІНІВ ТА СКОРОЧЕНЬ	13
4. ДЖЕРЕЛА ІНФОРМАЦІЇ	14
5. РОЗКРИТТЯ ІНФОРМАЦІЇ	20
6. ОЦІНКА НАДАНИХ ТА ВІДКРИТИХ ДАНИХ	21
7. ЗАКУПІВЛІ-КОНТРАКТ	26
8. ОПИС ПРОЕКТУ	35
Загальна інформація про проект:.....	35
Інженерне забезпечення.	42
Організація будівництва.....	42
Кошторисна частина	42
9.ОПИС ТЕНДЕРНИХ ПРОЦЕДУР ТА ХОДУ РЕАЛІЗАЦІЇ ПРОЕКТУ	43
10. ОЦІНКА ВАРТОСТІ ОСНОВНИХ ОДИНИЧНИХ ПАРАМЕТРІВ ВИКОНАНИХ РОБІТ	66
11. ЗВІТ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ВІДВІДУВАННЯ ОБ'ЄКТУ БУДІВНИЦТВА (ОЦІНКА ДОСТОВІРНОСТІ ДАНИХ ТА ЯКОСТІ ВИКОНАННЯ РОБІТ)	68
12. ВІДОБРАЖЕННЯ ПИТАНЬ, ЩО ВИКЛИКАЮТЬ ЗАНЕПОКОЄННЯ АБО ІНТЕРЕС	79
13. ВИСНОВКИ	82
14. РЕКОМЕНДАЦІЇ	83

1. ВСТУП

1.1. Про CoST

Мета CoST – створити дієву платформу співпраці уряду, бізнесу та громадянського суспільства, яка буде користуватися високим ступенем довіри у громадськості і відкриє практичні можливості висвітлення прозорої та чіткої інформації, громадського контролю та верифікації даних у сфері будівництва.

Функціонування CoST має забезпечити:

- розкриття та оприлюднення інформації закупівельними організаціями щодо всіх етапів будівництва, планування, проектно-кошторисної документації, тендеру, виконання робіт, нагляду;

- моніторинг ризиків неефективного управління та корупції, посилення рівноправного партнерства між урядом, бізнесом та громадським сектором для підвищення ефективності використання державних коштів під час будівництва;

- ідентифікацію та підтримку незалежної експертизи, необхідної для постійного здійснення процедур моніторингу та верифікації розкритих даних в Україні;

- використання найкращих міжнародних практик у сфері публічності даних через інтеграцію стандартів CoST, використання підтримки та порад експертів Міжнародного Секретаріату CoST.

«Розкриття інформації» в рамках проектів CoST (рис. 1.1) – це оприлюднення об’єктивних розкритих даних, наданих закупівельними організаціями, які є замовниками будівельних/ремонтних робіт.

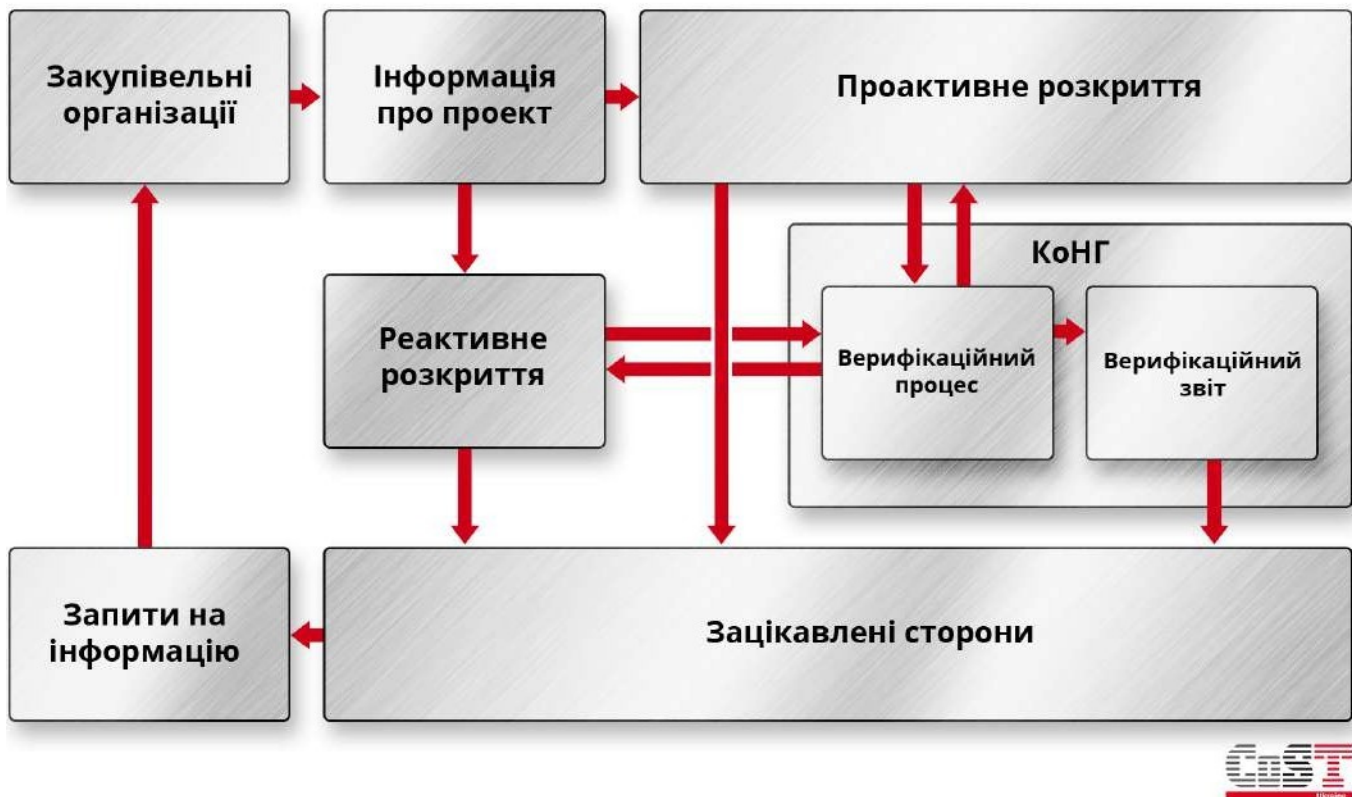


Рисунок 1.1 – Розкриття інформації у рамках CoST та верифікація даних

Проактивне розкриття інформації (табл. 1.1) стосується тієї інформації, яку закупівельні організації зобов'язані розкрити, щодо проектів і контрактів на зазначених етапах в ході відповідного проектного циклу. Інформація подається в зрозумілому та зручному форматі, публічно поширюється та є відкритою і доступною для широкого кола зацікавлених сторін

Таблиця 1.1 – Проактивне розкриття інформації

1.Етап проекту	Інформація по проекту	2. Етап контракту	Інформація по контракту
Ідентифікація проекту	Ділянка, частина ділянки	Закупівлі	Закупівельна організація
	Назва проекту		Контактні дані закупівельної організації
	Місце розташування проекту		Процес закупівлі
	Мета		Тип контракту
	Опис проекту		Статус контракту (поточний)
Підготовка проекту	Зміст проекту (головний висновок)		Кількість учасників тендеру
	Вплив на навколишнє середовище		Вартість за кошторисом
	План переселення		Організація управління контрактом
	Контактні дані		Назва контракту
	Джерела фінансування		Генпідрядник
	Бюджет проекту	Ціна контракту	
	Дата затвердження бюджету проекту	Обсяг роботи за контрактом	
Завершення проекту	Статус проекту (поточний)	Дата початку і термін виконання робіт за контрактом	
	Вартість виконання робіт (згідно з проектом)	Впровадження	Зміни ціни контракту
	Дата завершення робіт (згідно з проектом)		Ескалація ціни контракту
	Обсяг робіт (згідно з проектом)		Зміни термінів виконання робіт
	Причини зміни проекту		Зміни обсягів робіт
	Посилання на звіти про фінансовий аудит		Причини зміни ціни
	Експертиза проекту		Причини зміни обсягу та термінів виконання робіт

Реактивне розкриття інформації (табл. 1.2) передбачає надання додаткової інформації у доступній формі для сторони, що запитує, та розміщення цієї інформації на публічних ресурсах.

Таблиця 1.2 – Реактивне розкриття інформації

Проект	Контракт
Ідентифікація та підготовка	Закупівлі
Багаторічна програма та бюджет	Відповідальні за контракт особи та їх функції
Опис проекту або ТЕО	Метод закупівлі

Оцінка впливу на довкілля та соціального впливу	Тендерні документи
План переселення і компенсацій	Результати оцінки тендерних пропозицій
Керівники проекту та їх функції	Звіт про підготовку проекту
Фінансова угода	Контракт
План закупівлі	Контрактна угода і умови
Рішення про затвердження проекту	Реєстрація і власність фірм
Завершення	Специфікації і креслення
Звіти про хід виконання проекту	Реалізація
Рішення про зміни в бюджеті	Список варіацій, змін, поправок
Звіт про завершення впровадження проекту	Список затверджень збільшення ціни
Звіт з оцінки проекту	Звіти з питань забезпечення якості
Звіти про технічний аудит	Записи вибірок або платіжні сертифікати
Звіти про фінансовий аудит	Зміни до контракту

1.2. Методика обробки та подання інформації

Для зручності сприйняття та можливості кількісного обліку частки та достовірності розкритої інформації консультантами (верифікаторами) запропонований наступний підхід.

Розкрита інформація подається у вигляді блоків, які складаються з наступних секцій:

- порядковий номер блоку відповідно до його місця у верифікаційному звіті;
- назва блоку;
- власне розкрита інформація у табличному вигляді (табл. 2.1);
- висновок консультанта (верифікатора);
- розгорнуте пояснення консультанта за потреби.

Таблиця 2.1 – Форма подання розкритої інформації

Назва	Зміст	Статус
Назва інформаційного поля, наприклад, код ЄДРПОУ Замовника	Зміст розкритої інформації, наприклад, 37641918	1 - підтверджено
		2 - спростовано
		3 - доповнено
		4 – дані відсутні

2. РЕЗЮМЕ ПРОЕКТУ

Короткий опис та мета реконструкції:

До реконструкції на ПС 330/110/35кВ «Чернівецька» були встановлені два автотрансформатори (АТ) 330/110/35кВ потужністю по 200 МВА. Підстанція була збудована в 60х роках ХХ століття, даної потужності не вистачало, трансформатори були перевантажені, також більшість обладнання фізично та морально застаріле.

Мета реконструкції: збільшення потужності підстанції для можливості забезпечення електроенергією споживачів Південно-Західної енергосистеми.

Підстава для розробки проекту:

- Інвестиційна програма ДП «НЕК «Укренерго» на 2011р.
- «Схема перспективного розвитку Південно-Західної ЕС на період до 2015 року з перспективою до 2020-го року»
- Угода про співробітництво між Міністерством енергетики та вугільної промисловості України, Чернівецькою ОДА та Чернівецькою облрадою щодо розвитку паливно-енергетичного комплексу та соціальної інфраструктури населених пунктів Чернівецької області від 22.03.2011р.

Проект пройшов комплексну державну експертизу та отримав експертний звіт, щодо розгляду проектної документації від 02.08.2012 р., на підставі якого, розпорядженням Кабінету Міністрів України №1035-р від 19 грудня 2012 р. «Про затвердження проекту «Встановлення третього автотрансформатора 330/110/35 кВ на ПС 330 кВ «Чернівецька»», проект був затверджений з наступними показниками:

загальна кошторисна вартість, тисяч гривень	- 134 176,729
у тому числі:	
будівельно-монтажних робіт	- 17 393,164
устаткування	- 84 493,811
пусконалагоджувальних робіт	- 6 318,276
інші витрати	- 25 971,478

Зростання вартості складових будівництва за період 2012 р. – 2015 р., призвело до необхідності виконання коригування кошторисної частини проекту та повторного отримання експертного звіту, на що було видане відповідне завдання на проектування (коригування кошторисної частини) від 31.07.2015р.

Коригування проекту виконано в 2015р. ПАТ ПТІ «Київоргбуд» на підставі завдання на проектування, а саме приведення проектної документації у відповідність до вимог діючих нормативних документів, визначення кошторисної вартості в поточному рівні цін без зміни затверджених проектних рішень.

За результатами коригування проекту отримано експертний звіт, щодо розгляду проектної документації від 31.03.2016р. та наказ Міністерства енергетики та вугільної промисловості №421 від 01.07.2016р. про затвердження проекту «Встановлення третього автотрансформатора 330/110/35 кВ на ПС 330 кВ «Чернівецька» (коригування)», з наступними показниками:

загальна кошторисна вартість, тисяч гривень	- 335 866,781
у тому числі:	
будівельних робіт	- 29 287,957
Устаткування	- 246 423,811
пусконалагоджувальних робіт	- 6 318,276
інші витрати	- 60 155,242

ПАТ ПТІ «Київоргбуд» листом №3.2/469 від 26.09.2016р. повідомило ДП «НЕК «Укренерго», що не заперечує передати авторські права на розробку проектно-кошторисної документації за об'єктом до ДП «НЕК «Укренерго».

Основні роботи передбачені проектом:

- Встановлення нового автотрансформатора 330кВ потужністю 200МВА АТ-3 з відповідним комплексом робіт.
- Реконструкція (часткова) відкритого розподільчого пристрою 330кВ
- Реконструкція (часткова) відкритого розподільчого пристрою 110кВ
- Реконструкція (часткова) відкритого розподільчого пристрою 35кВ
- Реконструкція (часткова) приладів релейного захисту і автоматики з будівництвом нової будівлі ЗПК-2, а також реконструкція автоматизованої системи технологічними процесами.

Будівництво виконується за власні кошти ДП «НЕК «Укренерго» - прибуток.

Тендерні процедури:

Обрання проектної організації

В процедурі закупівлі брали участь два претенденти, обидві компанії зареєстровані в Україні. Іноземні компанії участі у закупівлі не приймали.

№	Найменування претендента	Ціна пропозиції, грн. з ПДВ
1	ТОВ «Київенергомережпроект», філія м. Одеса	3 126 648,00
2	ДПВНДІ «Укренергомережпроект, Львівський філіал	1 799 686,80

За результатами закупівлі між ДП «НЕК «Укренерго» та «ДПВНДІ «Укренергомережпроект, Львівський філіал» було підписано договір на виконання проектних робіт №239/2011 від 07.07.2011 року.

Вартість проектних робіт, згідно договору склала **1 799 686,80 грн. з ПДВ**

Вибір виконавця коригування кошторисної частини проекту

В процедурі закупівлі приймало участь два претенденти. Всі претенденти зареєстровані в Україні. Іноземні компанії участі у закупівлі не приймали.

№	Найменування претендента	Ціна пропозиції, грн. з ПДВ
1	ПАТ ПТІ «Київоргбуд»	503 316,38
2	ТОВ «Подільський енергоконсалтинг»	599 027,60

По результатам закупівлі було підписано договір на виконання проектних робіт між ДП «НЕК «Укренерго №70-4/3487-15 від 06.11.2015 року на суму **503 316,38 грн з ПДВ**, і в той же день підписана додаткова угода на зменшення вартості робіт. Скоригована вартість склала **227 966,40 тис. грн. з ПДВ**.

За інформацією, отриманою від ДП «НЕК «Укренерго» (Лист № 01_11001 від 03.10.2017)– причина зменшення вартості коригування проекту – недостатнє фінансування вказаних робіт. Планувалося повне коригування проекту, тому вирішено було відкоригувати лише кошторисну його частину.

Вибір постачальника автотрансформатора АТ-3

По об'єкту «Встановлення третього автотрансформатора 330/110/35 кВ на підстанції 330 кВ «Чернівецька» постачальник автотрансформатора 330/110/35 кВ АТ-3 був визначений ДП «НЕК Укренерго», шляхом проведення окремої тендерної процедури.

Учасники торгів ЛОТ 2 (до цього лоту входили 13 одиниць в тому числі і трансформатор на ПС 330кВ «Чернівецька»)

№	Найменування претендента	Ціна пропозиції, грн. з ПДВ
1	ТОВ «АББ ЛДТ» (Швейцарія)	1 084 060 869,81
2	ПАТ «Запоріжтрансформатор» (Україна)	571 407 396,00

За результатами проведеної закупівлі – між ДП «НЕК «Укренерго» та ПАТ «Запоріжтрансформатор» було підписано договір на закупівлю №02-1060-16 від 24 березня 2016 року на загальну суму 928 590 912,00 грн. з ПДВ. Загальна ціна договору складається з вартості 3-х лотів, в тому числі:

- Лот 1: 335 302 236,00 грн з ПДВ
- Лот 2: 571 407 396,00 грн з ПДВ
- Лот 3: 21 881 280,00 грн. з ПДВ

Трансформатор на ПС «Чернівецька», типу АТДТН 20000/330/110-У1, відповідно до умов договору постачається за лотом №2, вартість автотрансформатору за контрактом складає **47 238 024,00** грн. з урахуванням ПДВ.

Трансформатор було поставлено на об'єкт будівництва в грудні 2016 року, що відповідає умовам договору. Під час підготовки звіту, станом на листопад 2017 р. **інформації про наявність підписаних актів виконаних робіт (наданих послуг) та взаєморозрахунки щодо вказаного договору верифікаційній групі надано не було.**

Вибір виконавця будівельно-монтажних робіт та постачання основного обладнання. До процедури закупівлі Замовником було допущено, 8 організацій. Всі претенденти зареєстровані в Україні. Іноземні компанії участі у закупівлі не приймали. Велика кількість учасників викликала доволі жорстку конкуренцію.

Очікувана вартість закупівлі становила: 176 581 000,00 грн. з ПДВ

№	Найменування претендента	Ціна пропозиції, грн. з ПДВ
1	Приватне підприємство «Донком»	158 700 311,60
2	Товариство з обмеженою відповідальністю «Техностар»	157 999 631,60
3	Колективне підприємство «Монтажне управління №6 «Електропівденьзахідмонтаж»	89 722 565,63
4	Товариство з обмеженою відповідальністю «Київська енергетична будівельна компанія»	81 467 353,87
5	Товариство з обмеженою відповідальністю «Січ енерго»	82 098 705,42
6	Товариство з обмеженою відповідальністю «Зв'язоктехсервіс»	106 524 770,22
7	Товариство з обмеженою відповідальністю «Південна енергетична компанія»	89 662 252,63
8	Корпорація виробничих та комерційних підприємств «Союз»	112 028 033,98

Переможцем було визнано ТОВ «Січ енерго». Загальна вартість пропозиції склала: 82 098 705,42 грн з ПДВ (46,5 % від очікуваної вартості закупівлі).

Вибір виконавця авторського нагляду за будівництвом

Договір на авторський нагляд Замовником був заключений з ТОВ «Січ енерго» 09.11.2016 року на суму 88 289, 28грн. (з ПДВ), через 6 місяців після підписання договору на виконання будівельно-монтажних робіт на об'єкті.

Порівняння вартостей

Загальна вартість об'єкту за підписаними договорами (проектні роботи, коригування кошторисної частини, постачання автотрансформатора, виконання робіт та постачання іншого обладнання) на сьогодні складає 131 591 489,28 грн. з ПДВ, при кошторисній вартості, яка пройшла експертизу в 2015 р. 335 866 781,00 грн. з ПДВ. Можна констатувати, що розроблена ПАТ «ПТІ «КІЇВОРГБУД» та повторно затверджена в 2015 році коригована кошторисна частина проекту виявилась завищеною.

Хід виконання робіт:

Термін виконання робіт, згідно договору – не пізніше 01 липня 2017р.

У відповідності до умов договору, Замовником було вчасно перераховано Генпідряднику авансові кошти в повному обсязі, а саме 80% на обладнання імпортного виробництва, 50% на обладнання вітчизняного виробництва, 30% від вартості будівельно-монтажних робіт:

Аванс на обладнання у розмірі 29 778 194,28 грн. з ПДВ., був наданий 07 вересня 2016 року, в тому числі:

- аванс на обладнання імпортного виробництва = 15 737 519,34 грн. з ПДВ
- на обладнання вітчизняного виробництва = 14 040 674,94 грн. з ПДВ

Аванс на будівельно-монтажні роботи у розмірі 10 303 636,91 грн. з ПДВ., був наданий 03 квітня 2017 року.

Станом на початок червня 2017 року (через 9 місяців після отримання авансу) Генпідрядник відвантажив Замовнику обладнання на загальну суму 10 861 307,70 грн. з ПДВ, з них:

- обладнання імпортного виробництва на суму 10 861 307,70 грн. з ПДВ
- обладнання вітчизняного виробництва = 0,00 грн. з ПДВ

По відвантаженому обладнанню Генпідрядником по факту відвантаження було отримано доплату у розмірі 20%.

По отриманій інформації, у Генпідрядника виникла проблема з відвантаженням (поставкою) замовленого у КТ «ЗЗВА» обладнання, про що Генпідрядник повідомив Замовника листом №31 від 24.01.2017 року. Причина – зміна власників заводу-постачальника та невиконання ним взятих зобов'язань.

Протоколом виробничої наради від «01» лютого 2017 року, для вирішення ситуації, що склалась, Генпідряднику (ТОВ «Січ енерго») було доручено надати на погодження до ДП «НЕК «Укренерго» пропозиції по заміні обладнання постачання КТ ЗЗВА на обладнання інших виробників.

30 червня 2017р. була підписана Додаткова угода №1, в якій основні зміни стосуються подовження термінів поставки обладнання, виконання робіт та дії договору.

Відповідно до Додаткової угоди №1, термін поставки обладнання – до 15 серпня 2017р., а термін виконання робіт – до 01 жовтня 2017р.

Віїзд на будівельний майданчик відбувся 07 липня 2017 року

Після проведення обстежень, перевірок та обговорень, можна зазначити наступне:

1. До графіку виконання робіт та поставки обладнання, що є додатком до підписаної додаткової угоди №1 від 30.06.2017р. не включено ряд робіт, що передбачені Договором та проектною документацією, тому не можливо зіставити стан їх виконання.

2. Станом на 07.07.2017р. є незначне відставання від діючих графіків виконання робіт та поставки обладнання. Однак, зважаючи на те, що на 07.07.2017 р було не вирішене і документально не оформлене спільне питання замовника та підрядника, щодо заміни проектного обладнання постачання КТ «ЗЗВА», строк поставки якого становить 4-6 місяців, а також в зв'язку з тим, що частина обладнання знаходиться у стадії поставки, можна було стверджувати, що підписані графіки не будуть виконані та існує необхідність повторного коригування графіків виконання робіт в сторону подовження термінів, наступній Додатковій угоді (пізніше була підписана ДУ №2).

Не зрозумілою була та обставина, що Замовник та Підрядник, при підписанні додаткової угоди №1 від 30.06.2017р. включили в неї графіки виконання робіт та постачання обладнання з завідомо нереальними строками, оскільки на дату підписання додаткової угоди, всім сторонам контракту було відомо про невирішену проблему з обладнанням виробництва КО «ЗЗВА» та реальний стан виконаних робіт на об'єкті.

3. У відповідності до наявного на об'єкті «загального журналу виконання робіт» роботи ведуться з 18.11.2016р. і вже виконана частина будівельних робіт, але при цьому станом на 07.07.2017р. Підрядником не оформлено і не підписано у Замовника жодного акту виконаних робіт (КБ-2в). Така поведінка Підрядника є не зрозумілою, адже оформлення актів - це оплата коштів Замовником за виконані роботи, можливість списання по бухгалтерії матеріальних ресурсів у відповідності до підписаних актів виконаних робіт.

4. До якості поставлених матеріальних ресурсів, обладнання та умов їх зберігання на об'єкті - зауважень не було.

5. До якості виконаних робіт та організації робочого процесу зауважень не було.

6. Проведена перевірка наявності та ознайомлення з наявною документацією у відповідності до ДБН А.3.1-5:2016 «Організація будівельного виробництва» показала, що нарікань до виконавця робіт не має.

7. Проведена поверхнева перевірка виконання заходів, щодо забезпечення охорони праці, показала, що нарікань до виконавця робіт не має.

8. При обговоренні питань з виконавцем робіт, було відзначено, що у нього є нарікання до проектної документації. На нашу думку наявність незначних помилок в проектній документації по об'єкту такого масштабу це допустимо і в більшості аналогічних за масштабом об'єктів присутні.

9. При обговоренні з виконавцем робіт необхідно відзначити, що на його думку початкові строки виконання робіт, запропоновані Замовником на етапі тендеру та підписання Договору, були дуже стислі і непередбачені обставини з обладнанням виробництва КТ «ЗЗВА» остаточно не дали можливість їх виконати.

На запит CoST Замовник поінформував, що станом на кінець вересня 2017р. акт акти виконаних будівельно-монтажних робіт по об'єкту відсутні. Зважаючи на те, що авансові платежі Замовником було сплачено ще в квітні 2017 року в обсязі, що передбачений договором, а консультанти CoST, під час візиту на об'єкт зафіксували часткове виконання будівельно-монтажних робіт (детальніше див. звіт про візит на об'єкт), то така поведінка підрядника не є зрозумілою.

Примітка: після завершення підготовки звіту, Замовник надав інформацію, що станом на 30.01.2018 р. підписано актів виконаних робіт на суму 3862,03852 тис. грн. з ПДВ.

На момент написання звіту – між замовником та підрядником підписано додаткову угоду №2 від 29.09.2017 року до договору підряду № 05-3/3370-16 від 12.08.2016 р., за нею було подовжено терміни реалізації об'єкту до 30 вересня 2018 року.

Відповідно до Додаткової угоди №2, термін поставки обладнання – до 04 квітня 2018р., а термін виконання робіт – до 30 вересня 2018 р.

Після підписання Додаткової угоди №2 Загальна вартість договору була зменшена з 82 098 705,42 грн. з ПДВ до 81 946 692,95 грн. з ПДВ, однак при цьому зменшилася загальна вартість будівельно-монтажних робіт і збільшилася загальна вартість обладнання. Такі показники як заробітна плата та вартість матеріалів залишилися незмінними. До додаткової угоди №2 увійшли наступні основні зміни щодо обладнання та обсягів робіт:

1. Було замінено обладнання виробництва КТ «ЗЗВА» на аналогічне інших виробників.
2. Була виключена вартість частини обладнання, яке передбачалося поставки КТ «ЗЗВА», в зв'язку з тим, так як дане обладнання буде поставляти Замовник, що дало змогу не перевищити загальну вартість Договору.
3. В розділі управління і автоматизація були замінені мікропроцесорні пристрої РЗ і А виробництва Siemens, з якими ТОВ «Січ Енерго» виграло тендер на виробництва АВВ, які передбачалися проектом. Дана заміна призвела до збільшення вартості даного обладнання на 2 564 635, 20 Грн. (з ПДВ). Не зрозуміло, як Замовником була перевірена вартість, включеного в ДУ №2, обладнання РЗ і А.
4. Зменшення обладнання телемеханізації на 763 493,52 грн. (з ПДВ), шляхом виключення частини обладнання і відповідних робіт, які передбачалися проектом і Договором.
5. Збільшення обсягів будівельних робіт по будівлі ЗПУ №2 на загальну вартість 606 427,02 Грн. (з ПДВ).
6. Зменшення загальної вартості пусконаладжувальних робіт на загальну суму 1 133 239,26 Грн. (з ПДВ)
7. Виключення частини обсягів робіт по автодорогам на загальну суму 965 515,72 Грн. (з ПДВ), які передбачалися проектом і Договором.
8. Збільшення обсягів робіт по розділу інженерні мережі на загальну вартість 456 746,04 Грн. (з ПДВ).
9. Виключення робіт по тимчасовим будівлям і спорудам на загальну суму 279 008,29 Грн. (з ПДВ).

Таблиця зміни вартості робіт та обладнання по договору на будівельно-монтажні роботи № 05-3/3370-16 12 серпня 2016 року.

Вид витрат	Початковий договір	Додаткова угода №1	Додаткова угода №2	% зміни вартості відносно початкового договору
Вартість будівельно-монтажних робіт	29 902 471,19 грн. з ПДВ	29 902 471,19 грн. з ПДВ	29 042 757,72 грн. з ПДВ	-2,29%

Вартість пусконаладжувальних робіт	4 442 985,18 грн. з ПДВ	4 442 985,18 грн. з ПДВ	3 309 745,92 грн. з ПДВ	-25,5%
Вартість устаткування	47 753 249,05 грн. з ПДВ	47 753 249,05 грн. з ПДВ	49 594 189,31 грн. з ПДВ	+3,86%
Разом	82 098 705,42 грн. з ПДВ	82 098 705,42 грн. з ПДВ	81 946 692,95 грн. з ПДВ	-0,19%

Таблиця зміни термінів виконання по договору на будівельно-монтажні роботи № 05-3/3370-16 12 серпня 2016 року

Вид витрат	Початковий договір	Додаткова угода №1	Додаткова угода №2	% зміни відносно початкового договору
Термін реалізації проекту	не пізніше 01 липня 2017р.	не пізніше 01 жовтня 2017р..	не пізніше 30 вересня 2018р.	+155 %
В місяцях	9 місяців	12 місяців	23 місяці	+155 %

Станом на лютий 2018 року Замовником прийнято рішення розірвати договір та повторно оголошувати тендер на залишок робіт.

3. ПЕРЕЛІК ТЕРМІНІВ ТА СКОРОЧЕНЬ

CoST (англ., Infrastructure Sector Transparency Initiative) – Ініціатива з прозорості інфраструктури

МФО – міжнародна (і) фінансова (і) організація (ї)

Мінінфраструктури – Міністерство інфраструктури України

ПДВ – податок на додану вартість

ТЕО – техніко-економічне обґрунтування

Стадія П – Стадія «Проект»

Стадія РД – «Робоча документація»

ПОБ – проект організації будівництва

ВРУ (ВРП) – відкрита розподільча установка (пристрій)

АТ – автотрансформатор

ТН – трансформатор напруги

ТС – трансформатор струму

ЗКР – Зведений кошторисний розрахунок

ДКТ – документація конкурсних торгів

4. ДЖЕРЕЛА ІНФОРМАЦІЇ

В рамках підготовки верифікаційного звіту було опрацьовано ряд документів (табл. 2.1). Документи у вільному доступі виділені **зеленим** кольором, не публічна інформація – **жовтим**.

Кожному документу надано цифровий код, на який присутні посилання в межах цього звіту. Для компактності, тут і далі в звіті, гіперпосилання на відкриті джерела даних трансформовані за допомогою сервісу <https://goo.gl/>.

Таблиця 2.1 – Перелік опрацьованих документів

Код	Назва	Джерело даних	Формат та обсяг	Гіперпосилання	Примітки
1	Додаток до Меморандуму про взаєморозуміння між Національним Секретаріатом CoST, Державним підприємством "Національна енергетична компанія Укренерго" та Transparency від 27 жовтня 2016 року	Секретаріат CoST	.doc 3 стор.	-	від 27 жовтня 2016 року
2	Документація конкурсних торгів на виконання проектних робіт	ДП «НЕК Укренерго»	.pdf 15 стор.	-	
3	Протокол розкриття пропозицій конкурсних торгів на виконання проектних робіт	ДП «НЕК Укренерго»	.pdf 2 стор.	-	№78/1 від 03.06.2011
4	Протокол засідання комітету з конкурсних торгів на виконання проектних робіт ПЗ ЕС	ДП «НЕК Укренерго»	.pdf 2 стор.	-	б/н від 18.05.2011
5	Протокол оцінки пропозицій конкурсних торгів на виконання проектних робіт	ДП «НЕК Укренерго»	.pdf 3 стор.	-	№78/2 від 09.06.2011
6	Договір на виконання робіт з проектування об'єкту з між ДП «НЕК «Укренерго» та ДПВНДІ «УКРЕНЕРГОМЕРЕЖПРОЕКТ»	ДП «НЕК Укренерго»	.pdf 8 стор.	-	№239/2011 від 07.07.2011
7	Договір на внесення змін до договору №239/2011 між ДП «НЕК «Укренерго» та ДПВНДІ «УКРЕНЕРГОМЕРЕЖПРОЕКТ»	ДП «НЕК Укренерго»	.pdf 3 стор.	-	№470/2011 від 20.12.2011
8	Звіт про результати проведення процедури	ДП «НЕК Укренерго»	.pdf 3 стор.	-	б/н від 25.07.2011

	відкритих торгів на виконання проектних робіт				
9	Завдання на проектування	ДП «НЕК Укренерго»	.pdf 9 стор.	-	від 01.04.2011
10	Проектна документація стадії «П»	ДП «НЕК Укренерго»	.pdf 21 том	-	2011 - 2012
11	Договір на виконання експертизи проекту будівництва між ДПВНДІ «УКРЕНЕРГОМЕРЕЖПРО ЕКТ» та ДП «Спеціалізована державна експертна організація – центральна служба української державної будівельної експертизи ДП “УКРДЕРЖБУДЕКСПЕРТИЗА”	ДП «НЕК Укренерго»	.pdf 3 стор.	-	№00-0087-12/ІЗ від 05.02.2012
12	Акт приймання передачі виконаних робіт за договором №00-0087-12/ІЗ від 05.02.2012	ДП «НЕК Укренерго»	.pdf 1 стор.	-	№ б/н від 02.08.2012
13	Розпорядження Кабінету міністрів України про затвердження проекту	ДП «НЕК Укренерго»	.pdf 1 стор.	-	№1035Р від 19.12.1012
14	Проектна документація стадії «РД»	ДП «НЕК Укренерго»	.pdf 42 томи	-	2011 - 2012
15	Завдання на проектування (коригування кошторисної частини)	ДП «НЕК Укренерго»	.pdf 2 стор.	-	від 31.07.2015
16	Запрошення від південно-західної ЕС до претендентів щодо подачі пропозицій на виконання коригування кошторисної частини проекту	ДП «НЕК Укренерго»	.pdf 3 стор.	-	
17	Протокол засідання комітету з конкурсних торгів південно-західної ЕС, щодо визначення організації, яка виконуватиме коригування кошторисної частини проекту	ДП «НЕК Укренерго»	.pdf 2 стор.	-	№59-ЗП від 15.10.2015
18	Договір між ДП «НЕК «Укренерго та ПАТ «ПРОЕКТНО ТЕХНОЛОГІЧНИЙ ІНСТИТУТ "КИЇВОРГБУД" на	ДП «НЕК Укренерго»	.pdf 15 стор.	-	№70-4/3487-15 від 06.11.2015

	коригування кошторисної частини проекту				
19	Додаткова угода до договору №70-4/3487-15 від 06.11.2015 між ДП «НЕК «Укренерго та ПАТ «ПРОЕКТНО ТЕХНОЛОГІЧНИЙ ІНСТИТУТ "КІЇВОРГБУД" на коригування кошторисної частини проекту (зменшення ціни договору)	ДП «НЕК Укренерго»	.pdf 5 стор.	-	№1 від 06.11.2015
20	Договір між ПАТ «ПРОЕКТНО ТЕХНОЛОГІЧНИЙ ІНСТИТУТ "КІЇВОРГБУД") та ДП «Спеціалізована державна експертна організація – центральна служба української державної будівельної експертизи ДП «УКРДЕРЖБУДЕКСПЕРТ ІЗА на проведення експертизи проекту будівництва (коригування кошторисної частини)	ДП «НЕК Укренерго»	.pdf 1 стор.	-	№02-0496 - 15 від 24.12.2015 (тільки перша сторінка)
21	Інвесторська кошторисна документація після коригування	ДП «НЕК Укренерго»	.ims	-	Від 31.03.2016
22	Експертний звіт, щодо розгляду проектної документації (коригування)	ДП «НЕК Укренерго»	.pdf 6 стор.	-	№02-0496 - 15 від 31.03.2016
23	Наказ Міністерства вугільної промисловості та енергетики України про затвердження проекту (коригування)	ДП «НЕК Укренерго»	.pdf 1 стор.	-	№421 від 01.07.2016
24	Лист Міністерства вугільної промисловості та енергетики України про згоду на виконання будівельних робіт по проекту	ДП «НЕК Укренерго»	.pdf 1 стор.	-	Вих. № 03/15/8628 від 15.08.2016
25	Лист ПАТ «Київоргбуд» щодо передачі авторських прав на проект ДП «НЕК Укренерго»	ДП «НЕК Укренерго»	.pdf 1 стор.	-	Вих. №3.2/469 від 26.08.2016

26	Документація конкурсних торгів на виконання БМР з постачанням основного обладнання зі змінами	ДП «НЕК Укренерго»	.pdf 170 стор.	-	
27	Зміни до документації конкурсних торгів на виконання бмр з постачанням основного обладнання	ДП «НЕК Укренерго»	.pdf 12 стор.	-	
28	Протокол розкриття пропозицій конкурсних торгів на виконання БМР з постачанням основного обладнання	ДП «НЕК Укренерго»	.pdf 3 стор.	-	№ 54 від 22.06.2016
29	Протокол оцінки пропозицій конкурсних торгів на виконання БМР з постачанням основного обладнання	ДП «НЕК Укренерго»	.pdf 4 стор.	-	№ 34 від 21.07.2016
30	Повідомлення про акцепт пропозиції конкурсних торгів на виконання БМР з постачанням основного обладнання	ДП «НЕК Укренерго» Вісник державних закупівель	.pdf 2 стор.	-	№01-10/02- 1-2-1-2/8522 від 22.07.2016
31	Пропозиції конкурсних торгів претендентів на виконання БМР з постачанням основного обладнання	ДП «НЕК Укренерго»	.pdf, .doc 8 пропозицій	-	
32	Договір підряду з ТОВ «Січ Енерго» з усіма додатками	ДП «НЕК Укренерго»	.pdf 594 стор.	-	№ 05- 3/3370-16 від 12.08.2016
33	Лист від ТОВ «Січ Енерго» на ДП «НЕК «Укренерго», з проханням про надання авансу на обладнання відповідно до умов договору у розмірі: 29 778 194,28грн з ПДВ	ДП «НЕК Укренерго»	.pdf 1 стор.	-	№ 292 від 31.08.2016
34	Заявка про включення до реєстру платежів оплати коштів у розмірі 29 778 194,28грн з ПДВ на адресу ТОВ «Січ Енерго»	ДП «НЕК Укренерго»	.pdf 1 стор.	-	Від 07.09.2016
35	Лист від ТОВ «Січ Енерго» на ДП «НЕК «Укренерго», з проханням про надання авансу на бмр та пнр відповідно до умов договору у розмірі:	ДП «НЕК Укренерго»	.pdf 1 стор.	-	№ 150 від 03.04.2017

	10 303 636,91 грн з ПДВ				
36	Заявка про включення до реєстру платежів оплати коштів у розмірі 10 303 636,91 грн з ПДВ на адресу ТОВ «Січ Енерго»	ДП «НЕК Укренерго»	.pdf 1 стор.	-	Від 03.04.2017
37	Додаткова угода №1 до договору підряду № 05-3/3370-16 від 12.08.2016 між ДП «НЕК «Укренерго» та ТОВ «Січ Енерго» (щодо зміни термінів виконання робіт та поставки обладнання)	ДП «НЕК Укренерго»	.pdf 3 стор.	-	№ 1 від 30.06.2017
38	Договір субпідряду на коригування робочої документації по об'єкту № 20/10-2016 від 20.10.2016 між ТОВ «Січ Енерго» та ТОВ «Проенерджи»	ДП «НЕК Укренерго»	.jpeg 6 стор.		Без зазначення вартості
39	Договір субпідряду на переміщення АТ по території підстанції № 05 від 24.03.2017 між ТОВ «Січ Енерго» та ТОВ «Трансмашстрой»	ДП «НЕК Укренерго»	.jpeg 4 стор.		Без зазначення вартості робіт
40	Договір субпідряду № 06 від 30.03.2017 між ТОВ «Січ Енерго» та ТДВ «ПМК -76»	ДП «НЕК Укренерго»	.jpeg 4 стор.		Без зазначення вартості та видів робіт
41	Договір субпідряду на будівництво будівлі ОПК на підстанції № 07 від 04.04.2017 між ТОВ «Січ Енерго» та ТОВ «ПМК - 311»	ДП «НЕК Укренерго»	.jpeg 6 стор.		Без зазначення вартості робіт
42	Акти приймання-передачі обладнання та накладні на поставлене устаткування на загальну суму 10 861 846,20 грн з ПДВ	ДП «НЕК Укренерго»	.pdf 9 стор.		квітень 2016
43	Заявка про включення до реєстру платежів оплати коштів у розмірі 2 032 307,70 грн з ПДВ на адресу ТОВ «Січ Енерго» (доплата за поставлене обладнання)	ДП «НЕК Укренерго»	.pdf 1 стор.	-	Від 26.04.2017
44	Договір на здійснення авторського нагляду за будівництвом об'єкту	ДП «НЕК Укренерго»	.pdf 13 стор.	-	від №70-4/4271-16

					від 18.11.2016
45	Журнал авторського нагляду за будівництвом	ДП «НЕК Укренерго»	.pdf 5 стор.	-	станом на квітень 2017р.
46	Лист КТ «ЗЗВА» на, щодо проблем постачання обладнання виробництва КТ «ЗЗВА»	ДП «НЕК Укренерго»	.pdf 1 стор.	-	№2/37-08 від 10.01.2017
47	Лист ТОВ «Січ Енерго», щодо проблем постачання обладнання виробництва КТ «ЗЗВА»	ДП «НЕК Укренерго»	.pdf 1 стор.	-	№31 від 24.01.2017
48	Протокол виробничої наради в ДП «НЕК Укренерго»	ДП «НЕК Укренерго»	.pdf 6 стор.	-	від 01.02.2017
49	Протокол виробничої наради в ДП «НЕК Укренерго»	ДП «НЕК Укренерго»	.pdf 4 стор.	-	від 04.04.2017
50	Документація конкурсних торгів на постачання автотрансформатору	ДП «НЕК Укренерго»	.pdf 134 стор.		від 17.12.2015
51	Зміни до документації конкурсних торгів на постачання автотрансформатору №115	ДП «НЕК Укренерго»	.pdf 6 стор.		№115 від 17.12.2015
52	Протокол розкриття пропозицій конкурсних торгів на постачання автотрансформатору №7	ДП «НЕК Укренерго»	.pdf 4 стор.		№7 від 08.02.2016
53	Протокол оцінки пропозицій конкурсних торгів на постачання автотрансформатору	ДП «НЕК Укренерго»	.pdf 6 стор.		№7 від 24.02.2016
54	Повідомлення про акцепт пропозиції конкурсних торгів на постачання автотрансформатору	ДП «НЕК Укренерго»	.pdf 6 стор.		№02-1-1-1/02-1-1-1-2/2126 від 25.02.2016
55	Договір з ПАТ «Запоріжтрансформатор» на постачання автотрансформатору на постачання автотрансформатору	ДП «НЕК Укренерго»	.pdf 170 стор.		№02-1/1060-16 від 24.03.2016
56	Цінові пропозиції учасників торгів по аналогічним об'єктам, що є у відкритому доступі на https://prozorro.gov.ua	https://prozorro.gov.ua	-		

57	Цінові пропозиції учасників торгів по аналогічним об'єктам, що є у відкритому доступі на https://prozorro.gov.ua	https://prozorro.gov.ua	-		
----	--	---	---	--	--

Не були надані наступні документи, які відсутні в публічному доступі:

Таблиця 2.2 – Перелік документів, які не були надані

Код	Назва	Примітки
	Всі зміни та доповнення до робочої проектної документації, які вийшли за період від обрання переможця до теперішнього часу.	Отримана відповідь від ДП «НЕК «Укренерго», що офіційних змін на момент запиту до документації внесено не було
	Підписані акти на додаткові роботи (Дефектні акти), що виникли в період будівництва.	Отримана відповідь від ДП «НЕК «Укренерго», що офіційних змін на момент запиту до документації внесено не було
	Акти виконаних робіт, акти змонтованого обладнання та довідки КБ-3, що підписані між замовником та Генпідрядником	Отримана відповідь від ДП «НЕК «Укренерго», що на момент запиту зазначені документи не оформлювались
	Інформація по субпідрядним організаціям: - погоджений перелік; - види та обсяги робіт; - вартість робіт.	Надано договори, в яких відсутня вартість (під час сканування закрита шматком білого паперу, або видалена засобами графічних редакторів) робіт

5. РОЗКРИТТЯ ІНФОРМАЦІЇ

Проактивне розкриття інформації: В рамках написання звіту було опрацьовано 57 документів, 4 з яких знаходяться у вільному доступі. Не було надано чотири документи, 3 з яких, за відповіддю замовника, не оформлювалися (не склалися) на момент запиту.

Відсоток наданих документів складає 93% від загальної кількості документів, які було запитано.

В рамках проактивного розкриття інформації розкрито 93 % інформаційних показників

Реактивне розкриття інформації: В процесі підготовки звіту до замовника було направлено 4 листи з запитом, щодо додаткового розкриття інформації. На всі листи було отримано письмові відповіді.

Замовником розкрито 93 % даних, що були необхідні для підготовки звіту.

6. ОЦІНКА НАДАНИХ ТА ВІДКРИТИХ ДАНИХ

6.1. ЕТАП ПРОЕКТУВАННЯ

6.1.1. Ідентифікація проекту - Назва проекту

Назва	Зміст	Статус
Назва проекту	Встановлення третього АТ 330/110/35 кВ на ПС «Чернівецька».	1 - підтверджено

Висновок: Всі данні наведено вірно.

6.1.2. Ідентифікація проекту - Замовник проекту

Назва	Зміст	Статус
Замовник проекту	Державне підприємство "Національна енергетична компанія "Укренерго"	1 - підтверджено
Місцезнаходження замовника	01032, Україна, м. Київ, вул. Симона Петлюри, 25	1 - підтверджено
ЄДРПОУ замовника	00100227	1 - підтверджено
Підпорядкування	Міністерство енергетики та вугільної промисловості України	1 - підтверджено

Висновок: Всі данні наведено вірно.

6.1.3. Ідентифікація проекту - Місце розташування проекту

Назва	Зміст	Статус
Область	Чернівецька	1 - підтверджено
Район	На сході районного міста Кіцмань	1 - підтверджено
Адреса	вул. Г. Сковороди, 52	1 - підтверджено
Додатковий опис	Площа забудови = 1140 м ² Площа підстанції в межах огорожі = 5,5053 га Розташування: на відстані приблизно 1,5 км. від крайньої забудови.	1 - підтверджено

Висновок: Всі данні наведено вірно.

6.1.4. Ідентифікація проекту - Опис проекту

Назва	Зміст	Статус
Опис проекту	Встановлення нового автотрансформатора (АТ-3) напругою 330/110/35 кВ. Реконструкція та розширення ВРП-330, ВРП-110, ВРП-35 кВ	1 - підтверджено
Ціль проекту	Збільшення потужності підстанції для можливості забезпечення електроенергією споживачів Південно-Західної енергосистеми	1 - підтверджено

Висновок: Всі данні наведено вірно.

6.1.5 Ідентифікація проекту - Джерела фінансування проекту

Назва	Зміст	Статус
Валюта	Гривня	1 - підтверджено
Сума фінансування з державного бюджету	0,00	1 - підтверджено

Сума фінансування з місцевого бюджету	0,00	1 - підтверджено
Позики міжнародних фінансових організацій	0,00	1 - підтверджено
Власні кошти ДП «НЕК «Укренерго» - прибуток	100%	1 - підтверджено

Висновок: Згідно з даними інвестиційної програми ДП «НЕК «Укренерго» на 2017 рік

6.1.6. Ідентифікація проекту - Контактні дані відповідальної особи замовника

Назва	Зміст	Статус
Країна	Україна	1 - підтверджено
Область	Київська	1 - підтверджено
Район	м. Київ	1 - підтверджено
Адреса	вул. С. Петлюри, 25	1 - підтверджено
Індекс	01032	1 - підтверджено
ПІБ	Яременко Олександр Сергійович	1 - підтверджено
електронна пошта	yaremenko.os@ua.energy	1 - підтверджено
телефон		4 – дані відсутні
факс		4 – дані відсутні
веб	https://ua.energy	1 - підтверджено

Висновок: Всі дані наведено вірно.

6.1.7 Ідентифікація проекту - Технічний нагляд за проектом

Назва	Зміст	Статус
Назва організації	Державне підприємство "Національна енергетична компанія "Укренерго"	1 - підтверджено
ЄДРПОУ	35536019	1 – підтверджено
Країна	Україна	1-підтверджено
Область	м. Київ	1 – підтверджено
Адреса	Україна, м. Київ, вул. Симона Петлюри, 25	1 – підтверджено
Індекс	01032	1 – підтверджено
ПІБ	Чернишов Володимир Станіславович	1 – підтверджено
електронна пошта	Chernishov.VS@ua.energy	1 – підтверджено
телефон		4 – дані відсутні
факс		4 – дані відсутні
веб	https://ua.energy	1 - підтверджено
Підстава	Наказ по ДП «НЕК "Укренерго"	1 – підтверджено
Номер	№386	1 – підтверджено
Дата	01.11.2016	1 – підтверджено

Висновок: Всі дані наведені вірно.

6.1.8 .Підготовка проекту - Предмет проекту

Назва	Зміст	Статус
Початок проекту	01.04.2011 року	1 - підтверджено
Підстава	Завдання на проектування від 01.04.2011р	1 - підтверджено
Вид робіт	Реконструкція	1 - підтверджено

Категорія складності	IV	1 - підтверджено
Строк реалізації, згідно ПОБ	10 місяців	1 - підтверджено
Обсяг робіт	Встановлюється автотрансформатор АТ-3 330/110/35 кВ потужністю 200 МВА, трансформатор напруги (ТН) 330 кВ, секційний вимикач (СВ) 330 кВ, обмежувачі перенапруг нелінійні 330, 110, 35 кВ, вимикач вводу АТ-3 110 кВ та 35 кВ, два СВ 110 кВ, чотири лінійні вимикачі 110кВ, шиноз'єднувальний вимикач (ШЗВ) 110 кВ, два шинних ТН 110 кВ, два однофазних лінійних ТН 110 кВ, один ТН вводу 35 кВ, роз'єднувачі 330, 110, 35 кВ та трансформатори власних потреб. Для нового обладнання встановлюються пристрої релейного захисту в новому ЗПУ 2.	1 - підтверджено
Вплив на навколишнє середовище	Згідно ОВНС (919/14-01-ОВНС-ПЗ)	1 - підтверджено
Вплив на землю та населення	Згідно ОВНС (919/14-01-ОВНС-ПЗ)	1 - підтверджено

Висновок: Всі данні наведено вірно

6.1.9 Підготовка проекту - Розробник проекту

Назва	Зміст	Статус
Найменування проектної організації	ДПВНДІ «УКРЕНЕРГОМЕРЕЖПРОЕКТ»	1 - підтверджено
Країна	Україна	1 - підтверджено
Область	Львівська	1 - підтверджено
Район	м. Львів	1 - підтверджено
Адреса	вулиця Героїв Крут, 1а, Львів, Львівська область	1 - підтверджено
Індекс	79000	1 - підтверджено
№ договору на розробку проекту	239/2011 від 07.07.2011	1 - підтверджено
Валюта	Грн. з ПДВ	1 - підтверджено
Вартість розробки проекту	1 799 686,90	1 - підтверджено

Висновок: Всі данні наведено вірно.

6.1.10 Завершення проекту-експертиза проекту

Назва	Зміст	Статус
Експертна організація	Державне підприємство «Спеціалізована державна експертна організація – центральна служба української державної будівельної експертизи ДП “УКРДЕРЖБУДЕКСПЕРТИЗА”	1 - підтверджено
Країна	Україна	1 - підтверджено

Область	Київська	1 - підтверджено
Район	м. Київ	1 - підтверджено
Адреса	Бульвар Л. Українки 26	1 - підтверджено
Індекс	01133	1 - підтверджено
Відповідальна особа	Головний експерт проекту	1 - підтверджено
ПІБ	Тягун Г.І	1 - підтверджено
електронна пошта	centr@ukrbudex.org.ua	1 - підтверджено
телефон	(044)281-60-57, (044)285-23-70	1 - підтверджено
факс	(044) 281-60-57	1 - підтверджено
веб	http://ukrbudex.org.ua	1 - підтверджено
№ договору на проходження експертизи	№ 00-0087/12ІЗ від 05.02.2012	1 - підтверджено
Валюта	Грн. з ПДВ	1 - підтверджено
Вартість проходження експертизи	49163,28	1 - підтверджено
Результати експертизи	Експертний звіт ДП “УКРДЕРЖБУДЕКСПЕРТИЗА” №00-0087/12ІЗ від 02.08.2012 року	1 - підтверджено
Загальна кошторисна вартість	134 176 729,00 грн. з урахуванням ПДВ: <u>В тому числі:</u> Будівельні роботи: 17 393 164,00 грн. Устаткування: 84 493 811,00 грн. Пусконаладж. роботи: 6 318 276,00 грн. Інші витрати: 25 971 478,00 грн.	1 - підтверджено

Висновки: Всі дані наведено вірно.

6.1.11. Завершення проекту - Статус проекту

Назва	Зміст	Статус
Статус проекту	Затверджений	1 - підтверджено
Дата затвердження	19.12.2012 року	1 - підтверджено
Документ	Розпорядження кабінету міністрів України від 19.12.2012 року №1035р «Про затвердження проекту «Встановлення третього автотрансформатора 330/110/35 кВ на підстанції 330 кВ «Чернівецька»».	1 - підтверджено
Статус проекту (поточний)	Не реалізований, відкоригований в 2015 році.	1 - підтверджено

Висновок: Всі данні наведено вірно.

6.1.12 Коригування проекту(коригування кошторисної частини проекту) – опис змін

Назва	Зміст	Статус
Підстава для коригування проекту	Завдання на коригування кошторисної частини від 31.07.2015 р.	1 - підтверджено
Мета коригування	Приведення проектної документації у відповідність до вимог діючих нормативних документів, визначення	1 - підтверджено

	кошторисної вартості в поточному рівні цін без зміни затверджених проектних рішень.	
Обсяг робіт	Коригування кошторисної частини проекту без зміни існуючих проектних рішень	1 - підтверджено

Висновок: Всі данні наведено вірно.

6.1.13 Коригування проекту (коригування кошторисної частини проекту) - Виконавець.

Назва	Зміст	Статус
Найменування проектної організації	ПАТ «ПРОЕКТНО ТЕХНОЛОГІЧНИЙ ІНСТИТУТ "КИЇВОРГБУД"»	1 - підтверджено
Код за ЄДРПОУ	04012951	1 - підтверджено
Країна	Україна	1 - підтверджено
Область	Київська	1 - підтверджено
Район	м. Київ	1 - підтверджено
Адреса	вул. Суворова, буд. 4/6	1 - підтверджено
Індекс	01010	1 - підтверджено
Відповідальна особа	Головний інженер проекту	1 - підтверджено
ПІБ	Кінзерська Т.В	1 - підтверджено
електронна пошта	n.chernish@kievorgbud.kiev.ua	1 - підтверджено
телефон	(044)590-45-00	1 - підтверджено
Факс	(044)590-45-01	1 - підтверджено
Веб	http://kievorgbud.kiev.ua	1 - підтверджено
№ договору на коригування проекту	70-4/3487-15 від 06.11.2015	1 - підтверджено
Валюта	Грн. з ПДВ	1 - підтверджено
Вартість коригування проекту (початкова)	503 316,38	1 - підтверджено
№ договору на коригування проекту	Додаткова угода №1 від 06.11.2015 до договору 70-4/3487-15 від 06.11.2015 (зменшення ціни договору)	1 - підтверджено
Валюта	Грн. з ПДВ	1 - підтверджено
Вартість коригування проекту (остаточна)	227 966,40	1 - підтверджено

Висновок: Слід звернути увагу, в день підписання договору на коригування кошторисної частини проекту, було підписано додаткову угоду, за якою вартість коригування проекту була зменшена з 503 316,38 до 227 966,40 грн. з ПДВ. Не є зрозумілими причини на стільки значної зміни вартості.

6.2.1 Завершення проекту - Експертиза коригованого проекту

Назва	Зміст	Статус
Експертна організація	Державне підприємство «Спеціалізована державна експертна організація – центральна служба української державної будівельної експертизи ДП “УКРДЕРЖБУДЕКСПЕРТИЗА”»	1 - підтверджено
Країна	Україна	1 - підтверджено
Область	Київська	1 - підтверджено

Район	м. Київ	1 - підтверджено
Адреса	Бульвар Л. Українки 26	1 - підтверджено
Індекс	01133	1 - підтверджено
Відповідальна особа	Головний експерт проекту	1 - підтверджено
ПІБ	Тягун Г.І	1 - підтверджено
електронна пошта	centr@ukrbudex.org.ua	1 - підтверджено
телефон	(044)281-60-57, (044)285-23-70	1 - підтверджено
факс	(044) 281-60-57	1 - підтверджено
Веб	http://ukrbudex.org.ua	1 - підтверджено
№ договору	02-0496-15 від 24.12.2015	1 - підтверджено
Валюта	Грн. з ПДВ	1 - підтверджено
Вартість	89 654,00	1 - підтверджено
Результати експертизи	Експертний звіт, щодо розгляду проектної документації за проектом «Встановлення третього АТ 330/110/35кВ на ПС 330 кВ "Чернівецька" № 02-0496-15 від 31.03.2016 року	1 - підтверджено
Загальна кошторисна вартість	335 866 781,00 грн. з урахуванням ПДВ: В тому числі: Будівельні та пусконаладжувальні роботи: 29 287 957,00 грн. Устаткування: 246 423 582,00 грн. Інші витрати: 60 155 242,00 грн.	1 - підтверджено

Висновок: Всі дані наведено вірно

6.2.2 Завершення проекту - Статус коригованого проекту

Назва	Зміст	Статус
Статус проекту (поточний)	Затверджений	1 - підтверджено
Дата	01.07.2016 року	1 - підтверджено
Підстава	Експертний звіт ДП «Укрдержбудекспертиза» № 02-0496-15 від 31.03.2016 року	1 - підтверджено
Документ	Наказ Міністерства енергетики та теплоенергетики України № 421 від 01.07.2016 «Про затвердження проекту «Встановлення третього АТ 330/110/35 кВ на ПС 330 кВ «Чернівецька» (коригування)»	1 - підтверджено

Висновок: Всі дані наведено вірно.

7. ЗАКУПІВЛІ-КОНТРАКТ

7.1. Закупівля: Визначення проектною організацією:

7.2. Авторський нагляд за проектом будівництва

7.3. Інформація про виконавця.

Назва	Зміст	Статус
Назва організації	ТОВ «Січ енерго»	1 - підтверджено
ЄДРПОУ	35536019	1 - підтверджено

Країна	Україна	1 –підтверджено
Область	м. Київ	1 –підтверджено
Адреса	Вулиця Кирилівська, будинок 40, літера Г	1 –підтверджено
Індекс	04080	1 –підтверджено
ПІБ	Попов С.О. (головний інженер проекту)	1 –підтверджено
електронна пошта	info@sichenergo.com	1 –підтверджено
телефон	(044) 425-94-52	1 –підтверджено
факс	(044) 425-94-52	1 –підтверджено
веб	http://sichenergo.com/	1 –підтверджено
№ договору на авторський нагляд	70-4/4271-16	1 –підтверджено
Дата підписання	18 листопада 2016 року	1 –підтверджено
Валюта контракту	UAH	1 –підтверджено
Вартість послуг авторського нагляду	88 289, 28	1 –підтверджено

Висновок: Всі дані вказані вірно.

7.4. Виконання договору:

Назва	Зміст	Статус
Дата початку робіт	10 листопада 2016 року	1 –підтверджено
Статус проекту (поточний) відносно витрачених коштів		4 – дані відсутні
Фактично оплачена сума по договору		4 – дані відсутні
Залишок коштів по договору		4 – дані відсутні
Строки завершення робіт, по договору	01 липня 2017 року	1 –підтверджено

Висновки: Замовник надав верифікаторам CoST журнал авторського нагляду за будівництвом. За ним, на момент підготовки звіту, виконавець здійснив 6 (шість) відвідувань об'єкту будівництва, про що зроблені відповідні відмітки в журналі. Ведення журналу розпочато 10 листопада 2016 року. Останній візит, на момент написання звіту датований 19 квітня 2017 року. За цей період внесено 5 записів, щодо необхідності змін в проєкті. Періодичність візитів, відповідає умовам договору та ходу виконання робіт на об'єкті. Інформація про наявність підписаних актів виконаних робіт (наданих послуг), та взаєморозрахунки по вказаному договору - замовником не надавалась та відсутня у відкритому доступі.

7.5. Закупівля: Поставка автотрансформатору типу АТДТН 200000/330/110/10-У1 на ПС «Чернівецька»

7.6. Інформація про Замовника

Назва	Зміст	Статус
Найменування організації-замовника	Державне підприємство "Національна енергетична компанія "Укренерго"	1 –підтверджено
Місцезнаходження	01032, Україна, м. Київ, вул. Симона Петлюри, 25	1 –підтверджено

Код ЄДРПОУ	00100227	1 – підтверджено
Підпорядкування	Міністерство енергетики та вугільної промисловості України	1 – підтверджено
веб	https://ua.energy/	1 – підтверджено
Індекс	01032	1 – підтверджено
Адреса	Україна, м. Київ, вул. Симона Петлюри, 25	1 – підтверджено
Відповідальна особа	Начальник Управління закупівель та конкурсних торгів-Вінніков Ігор Миколайович	1 – підтверджено
Електронна пошта	sztp@nec.energy.gov.ua	1 – підтверджено
телефон	+38(044) 238-37-24	1 – підтверджено
факс	+38(044) 238-36-82	1 – підтверджено

Висновок: Всі дані наведено вірно

7.7. Предмет закупівлі:

Назва	Зміст	Статус
Найменування предмету закупівлі	« 27.11.4 Трансформатори електричні (27.11.41-80.00 Лот №1 – Автотрансформатори та реактори напругою 750кВ; Лот №2 – Автотрансформатори напругою 330кВ; Лот №3 – Лінійні трансформатори)», код за ДК 016:2010 – 27.11.4	1 – підтверджено

Висновок: Всі дані наведено вірно

7.8. Конкурсна інформація/підстава оголошення

Назва	Зміст	Статус
Процедура закупівлі	Відкриті торги	1 – підтверджено
Вид процедури закупівлі	Трансформатори електричні	1 – підтверджено
Дата оголошення закупівлі	16 грудня 2015 року	1 – підтверджено
Місце публікації оголошення про конкурс	http://tenders.ukrenergo.energy.gov.ua/	1 – підтверджено
Очікувана вартість предмету закупівлі		4 – дані відсутні
Кваліфікаційні критерії для участі в торгах	Замовник не вимагає від учасників попередньої кваліфікації, які пройшли кваліфікаційний відбір, повторного подання ними документально підтвердженої інформації про їх відповідність кваліфікаційним критеріям під час подальшого проведення процедури.	1 – підтверджено
Документ, яким затверджена методика	Оцінка конкурсних пропозицій проводиться у відповідності до статті 28	1 – підтверджено

оцінки конкурсних пропозицій	«Закону про державні закупівлі» Методика оцінки конкурсних пропозицій описана в документації конкурсних торгів в розділі V.	
------------------------------	---	--

Висновок: Всі дані наведено вірно

7.9. Учасники закупівлі

Назва	Зміст	Статус
Кількість учасників	ЛОТ1=3 претенденти ЛОТ2=2 претенденти ЛОТ3=2 претенденти	1 – підтверджено
Кількість учасників, що були допущені до участі в тендері	ЛОТ1=3 претенденти ЛОТ2=2 претенденти ЛОТ3=2 претенденти	1 – підтверджено
Кількість учасників, пропозиції яких було відхилено за результатами оцінки пропозицій замовником	ЛОТ1=0 ЛОТ2=0 ЛОТ3=0	1 – підтверджено
Перелік Учасників/вартість пропозиції (з ПДВ)	<p>ЛОТ1:</p> <ol style="list-style-type: none"> Дочірнє підприємство з 100%-ю іноземною інвестицією «Сіменс Україна» (Код ЄДРПОУ 24940089) / 618 505 051,80 грн. ТОВ «АББ ЛДТ» (Код ЄДРПОУ 21664678)/893 148 000,00 грн. ПАТ «Запоріжтрансформатор» (Код ЄДРПОУ 00213428) / 335 302 236,00 <p>ЛОТ2:</p> <ol style="list-style-type: none"> ТОВ «АББ ЛДТ» (Код ЄДРПОУ 21664678) 1 084 060 869,81 ПАТ «Запоріжтрансформатор» (Код ЄДРПОУ 00213428) / 571 407 396,00 <p>ЛОТ3:</p> <ol style="list-style-type: none"> ТОВ «АББ ЛДТ» (Код ЄДРПОУ 21664678)/ 91 692 000,00 ПАТ «Запоріжтрансформатор» (Код ЄДРПОУ 00213428) / 21 881 280,00 	1 – підтверджено

Висновок: Всі дані наведено вірно

7.10. Протокол розкриття пропозицій конкурсних торгів, кваліфікаційних пропозицій, цінових пропозицій.

Назва	Зміст	Статус
№	7	1 – підтверджено
Дата	08.02.2016	1 – підтверджено

Місце опублікування		4 – дані відсутні
Дата опублікування		4 – дані відсутні

Висновок: Інформація, що стосується опублікування протоколу - не надавалась, та відсутня у відкритому доступі

7.11. Протокол оцінки конкурсних пропозицій.

Назва	Зміст	Статус
№	7	1 – підтверджено
Дата	24.02.2016	1 – підтверджено
Місце опублікування		4 – дані відсутні
Дата опублікування		4 – дані відсутні

Висновок: Інформація, що стосується опублікування протоколу - не надавалась, та відсутня у відкритому доступі

7.12. Обрана організація – переможець закупівлі.

Назва	Зміст	Статус
Найменування організації	ПАТ «Запоріжтрансформатор».	1 – підтверджено
Код ЄДРПОУ	00213428	1 – підтверджено
Адреса	Україна, м. Запоріжжя, вул. Дніпровське шосе 3.	1 – підтверджено
Індекс	69600	1 – підтверджено
Керівник	Генеральний директор Клейнер Ігор Всеволодович	1 – підтверджено
електронна пошта	office@ztr.ua	1 - підтверджено
телефон	+38 (061) 270-39-00	1 – підтверджено
факс	+38 (061) 270-37-39	1 – підтверджено
Веб	http://ztr.com.ua/	1 – підтверджено

Висновок: Всі дані вказані вірно

7.13. Інформація про договір

Назва	Учасник	Вартість пропозиції
№ договору	02-1/1060-16	1 – підтверджено
Дата підписання	24 березня 2016	1 – підтверджено
Строки виконання	До 30 грудня 2017	1 – підтверджено
Валюта	UAH (грн)	1 – підтверджено
Вартість контракту	928 590 912,00 грн. з ПДВ, в тому числі: Лот 1: 335 302 236,00 грн. з ПДВ Лот 2: 571 407 396,00 грн. з ПДВ Лот 3: 21 881 280,00 грн. з ПДВ	1 – підтверджено
В тому числі: вартість автотрансформатору АТ-3, типу АТДТН 200000/330/110/10-У1 на ПС «Чернівецька» в кількості 1 шт (в складі лоту №2)	47 238 024,00 грн. з ПДВ.	1 – підтверджено
Місце виконання контракту (в частині	Україна, Чернівецька область, місто Кіцмань, вул. Г. Сковороди, 52	1 – підтверджено

АТ-3 на ПС «Чернівецька»		
Умови поставки	DDP (Інкотермс 2000)	1 – підтверджено
Зміни до контракту	Відсутні	1 – підтверджено

Висновок: Всі дані наведено вірно

7.14. Закупівля – виконання робіт та постачання основного обладнання (крім АТ)

7.15. Предмет закупівлі:

Назва	Зміст	Статус
Найменування предмету закупівлі	«ДСТУ Б.Д.1.1-1:2013 «Встановлення третього автотрансформатора 330/110/35 кВ на підстанції 330 кВ «Чернівецька». Виконання будівельних робіт з постачанням обладнання» (інв. № новий) (45251000-1 будівництво електростанцій і теплових станцій)»	1 – підтверджено

Висновок: Інформація вказана - згідно документації конкурсних торгів

7.16. Замовник

Назва	Зміст	Статус
Найменування організації-замовника	Державне підприємство "Національна енергетична компанія "Укренерго"	1 – підтверджено
Місцезнаходження	01032, Україна, м. Київ, вул. Симона Петлюри, 25	1 – підтверджено
Код ЄДРПОУ	00100227	1 – підтверджено
Підпорядкування	Міністерство енергетики та вугільної промисловості України	1 – підтверджено
веб	https://ua.energy/	1 – підтверджено
Індекс	01032	1 – підтверджено
Адреса	Україна, м. Київ, вул. Симона Петлюри, 25	1 – підтверджено
Відповідальна особа	Голова комітету з конкурсних торгів Бабченко Владислав Вікторович	1 – підтверджено
електронна пошта	sztp@nec.energy.gov.ua	1 – підтверджено
телефон	+3 8 (044) 238-37-24	1 – підтверджено
факс	+3 8 (044) 238-36-82	1 – підтверджено

Висновок: Інформація вказана - згідно документації конкурсних торгів

7.17. Конкурсна інформація/підстава оголошення

Назва	Зміст	Статус
Процедура закупівлі	Відкриті торги	1 – підтверджено
Вид процедури закупівлі	Виконання будівельних робіт з постачанням обладнання	1 – підтверджено
Дата оголошення закупівлі	31.03.2016 року	1 – підтверджено

Місце публікації оголошення про конкурс	http://tenders.ukrenergo.energy.gov.ua/	1 – підтверджено
Очікувана вартість предмету закупівлі	176 581 000,00 грн. з ПДВ	1 – підтверджено
Кваліфікаційні критерії для участі в торгах	Визначені в документації конкурсних торгів: розділ 3, пункт 6 «Кваліфікаційні критерії до учасників», та в додатку 2 до ДКТ	1 – підтверджено
Документ, яким затверджена методика оцінки конкурсних пропозицій	Оцінка конкурсних пропозицій проводиться у відповідності до статті 28 «Закону про державні закупівлі» Методика оцінки конкурсних пропозицій описана в документації конкурсних торгів в розділі V «Оцінка пропозицій конкурсних торгів та визначення переможця.	1 – підтверджено

Висновок: Всі дані відповідають документації конкурсних торгів

7.18. Учасники закупівлі

Назва	Зміст	Статус
Кількість учасників	8	1 – підтверджено
Кількість учасників, що були допущені до участі в тендері	8	1 – підтверджено
Кількість учасників, пропозиції яких було відхилено за результатами оцінки пропозицій замовником	4	1 – підтверджено
Перелік Учасників/вартість пропозиції (з ПДВ)	<p>Приватне підприємство «Донком» (Україна)/ 158 700311,60 грн. (відхилено)</p> <p>Товариство з обмеженою відповідальністю «Техностар» (Україна)/ 157 999 631,60 грн. (відхилено)</p> <p>Колективне підприємство «Монтажне управління №6 «Електропівденьзахідмонтаж» (Україна)/ 89 722 565,63 грн. (відхилено)</p> <p>Товариство з обмеженою відповідальністю «Київська енергетична будівельна компанія» (Україна)/ 81 467 353,87 грн. (відхилено)</p> <p>Товариство з обмеженою відповідальністю «Січ енерго» (Україна)/ 82 098 705,42 грн.</p> <p>Товариство з обмеженою відповідальністю «Зв`язоктехсервіс» (Україна)/ 106 524 770,22 грн.</p>	1 – підтверджено

	Товариство з обмеженою відповідальністю «Південна енергетична компанія» (Україна)/ 89 662 252,63 грн. з ПДВ Корпорація виробничих та комерційних підприємств «Союз» (Україна)/ 112 028 033,98 грн.	
--	---	--

Висновок: Всі дані наведено вірно

7.19. Протокол розкриття пропозицій конкурсних торгів, кваліфікаційних пропозицій, цінкових пропозицій.

Назва	Зміст	Статус
№	54	1 – підтверджено
Дата	22.06.2016	1 – підтверджено
Місце опублікування		4 – дані відсутні
Дата опублікування		4 – дані відсутні

Висновок: Інформація, що стосується опублікування протоколу - не надавалась, та відсутня у відкритому доступі

7.20. Протокол оцінки конкурсних пропозицій.

Назва	Зміст	Статус
№	34	1 – підтверджено
Дата	21.07.2017	1 – підтверджено
Місце опублікування		4 – дані відсутні
Дата опублікування		4 – дані відсутні

Висновок: Інформація, що стосується опублікування протоколу - не надавалась, та відсутня у відкритому доступі

7.21 Переможець закупівлі

Назва	Зміст	Статус
Назва організації	ТОВ «Січ енерго»	1 – підтверджено
ЄДРПОУ	35536019	1 – підтверджено
Країна	Україна	1 – підтверджено
Область	м. Київ	1 – підтверджено
Адреса	Вулиця Кирилівська, будинок 40, літера Г	1 – підтверджено
Індекс	04080	1 – підтверджено
ПІБ	Попов С.О. (головний інженер проекту)	1 – підтверджено
електронна пошта	info@sichenergo.com	1 – підтверджено
Телефон	(044) 425-94-52	1 – підтверджено
Факс	(044) 425-94-52	1 – підтверджено
Веб	http://sichenergo.com/	1 – підтверджено

Висновки: Всі дані вказано вірно

7.22. Інформація про договір

Назва	Учасник	Вартість пропозиції
№ договору	05-3/3370-16	1 – підтверджено
Дата підписання	12 серпня 2016 року	1 – підтверджено
Строки виконання	До 30 грудня 2017	1 – підтверджено
Валюта	UAH (грн)	1 – підтверджено

Вартість контракту	82 098 705,42 грн. з ПДВ	1 – підтверджено
Місце виконання контракту	Україна, Чернівецька область, місто Кіцмань, вул. Г. Сковороди, 52	1 – підтверджено
Зміни до контракту		4 – дані відсутні
Дата змін до контракту		4 – дані відсутні

Висновок: Інформація, щодо наявних змін та доповнень до контракту – не надавалась, та відсутня у відкритому доступі.

7.23. Субпідрядники

Назва	Учасник	Вартість пропозиції
Кількість залучених субпідрядників	4	1 – підтверджено
Кількість субпідрядників, які були учасниками тендеру на підряд	0	1 – підтверджено
Загальна вартість договорів субпідряду		4 – дані відсутні
Валюта	UAH (грн)	1 – підтверджено
Перелік залучених субпідрядників	ТДВ «ПМК-76» ТОВ «Пересувна механізована колона № 311» ТОВ «Проенерджі» ТОВ «Трансмашстрой»	1 – підтверджено

7.24. Висновок: В договорах субпідряду, що були надані консультантам CoST відсутня вартість робіт.

Виконання договору:

Назва	Зміст	Статус
Дата початку робіт		1 – підтверджено
Статус проекту (поточний) відносно графіку виконання робіт	Відстає від графіку	1 – підтверджено
Фактично оплачена сума по договору	40 081 831,19 грн з ПДВ	1 – підтверджено
Статус проекту (поточний) відносно витрачених коштів	Відстає від графіку	1 – підтверджено
Залишок коштів по договору	42 016 874,23 грн з ПДВ	1 – підтверджено
Строки завершення робіт, по договору	01 липня 2017 року	1 – підтверджено

8. ОПИС ПРОЕКТУ

Місцезнаходження об'єкту: Існуючий майданчик ПС 330/110/35 кВ «Чернівецька» розміщений на сході районного міста Кіцмань Чернівецької області по вул. Г. Сковороди, 52 на відстані приблизно 1,5 км від крайньої забудови.

Загальна інформація про проект:

За існуючою схемою на ПС 330/110/35кВ «Чернівецька» встановлені два автотрансформатори (АТ) 330/110/35кВ потужністю по 200 МВА.

Завантаження АТ у нормальному режимі в максимум навантажень Південно-Західної ЕС протягом довготривалого періоду вище за нормоване і становило 80% і вище, а за звітний 2010 рік 91,2%; і 102,3% відповідно АТ-1 і АТ-2.

Мета реконструкції: збільшення потужності підстанції для можливості забезпечення електроенергією споживачів Південно-Західної енергосистеми.

Підстава для розробки проекту:

- Інвестиційна програма ДП «НЕК «Укренерго» на 2011р.
- «Схема перспективного розвитку Південно-Західної ЕС на період до 2015 року з перспективою до 2020-го року»
- Угода про співробітництво між Міністерством енергетики та вугільної промисловості України, Чернівецькою ОДА та Чернівецькою облрадою у розвитку паливно-енергетичного комплексу та соціальної інфраструктури населених пунктів Чернівецької області від 22.03.2011р.

Завдання на проектування «Встановлення третього АТ на ПС 330/110/35 кВ «Чернівецька» було видане 01.04.2011р. Відповідно до завдання передбачається двостадійне проектування: проект (П) та робоча документація (Р). Генеральний проектувальник був визначений на підставі проведення конкурсних торгів.

Проект реконструкції ПС 330/110/35 кВ «Чернівецька» за титулом «Встановлення третього АТ 330/110/35 кВ на ПС 330 кВ «Чернівецька»» виконаний ДПВ та НДІ «УКРЕНЕРГОМЕРЕЖПРОЕКТ» Львівська філія, на підставі договору №239/2011-278 від 07.07.2011р. та права на виконання проектних робіт, ліцензія: Серія АВ №555795 видана 09.11.2010р., Серія АГ №595335 видана 08.07.2011р.

Проектна документація виконана в обсязі передбаченому завданням на проектування. Період розроблення проектної документації 2011 - 2012рр.

Проект пройшов комплексну державну експертизу. За результатом було отримано експертний звіт, щодо розгляду проектної документації від 02.08.2012р., на підставі якого, розпорядженням Кабінету Міністрів України № 1035-р від 19 грудня 2012р. «Про затвердження проекту «Встановлення третього автотрансформатора 330/110/35 кВ на ПС 330 кВ «Чернівецька», проект був затверджений з наступними показниками:

загальна кошторисна вартість, тисяч гривень	- 134 176,729
у тому числі:	
будівельно-монтажних робіт	- 17 393,164
устаткування	- 84 493,811
пусконаладжувальних робіт	- 6 318,276
інші витрати	- 25 971,478

Даний проект не був реалізований в період до 2016р., на запит CoST Замовник пояснив – що це відбулось через недостатнє фінансування та довготривалі погодження документації зі сторони інших відомств. В 2016-му році проект було впроваджено в роботу.

У зв'язку із зростанням вартості складових будівництва (порівняно з часом розроблення проектно-кошторисної документації - 2011 – 2012 рр) виникла необхідність виконання коригування кошторисної частини проекту та повторного отримання експертного звіту, на що було видане відповідне завдання на проектування (коригування кошторисної частини) від 31.07.2015 р.

Коригування проекту виконано в 2015р. ПАТ ПТІ «Київоргбуд» на підставі завдання на проектування. Коригуванням проекту передбачено приведення проектної документації у відповідність до вимог діючих нормативних документів, визначення кошторисної вартості в поточному рівні цін без зміни затверджених проектних рішень.

За результатами коригування проекту отримано експертний звіт, щодо розгляду проектної документації від 31.03.2016 р. та наказ Міністерства енергетики та вугільної промисловості № 421 від 01.07.2016 р. про затвердження проекту «Встановлення третього автотрансформатора 330/110/35 кВ на ПС 330 кВ «Чернівецька» (коригування)», з наступними показниками:

загальна кошторисна вартість в поточних цінах

станом на 02.03.2016р., тисяч гривень - 335 866,781

у тому числі:

будівельних робіт	- 29 287,957
устаткування	- 246 423,811
пусконаладжувальних робіт	- 6 318,276
інші витрати	- 60 155,242

ПАТ ПТІ «Київоргбуд» листом № 3.2/469 від 26.09.2016 р. повідомило ДП «НЕК «Укренерго», що не заперечує передати авторські права на розроблення проектно-кошторисної документації для об'єкту будівництва «Встановлення третього АТ 330/110/35 кВ на ПС 330 кВ «Чернівецька»» до ДП «НЕК «Укренерго».

Перелік основного обладнання за проектом:

№ п/п	Найменування обладнання	Од. виміру	К-ть
	Установка автотрансформатора		
1	Автотрансформатор трифазовий з трьома обмотками олійний АТДГН-200000/330/110- У1	шт	1
	ВРУ 330 кВ		
2	Вимикач елегазовий триполюсний ЗАР2 F1 420 кВ (комплектно з пружинними приводами, шафою управління, з'єднувальними кабелями);	шт	1
3	Трансформатор струму ТОГ 330-II-IV1;	шт	3
4	Трансформатор напруги НОГ-330 II II;	шт	3
5	Роз'єднувач однополюсний з двома комплектами заземляючих ножів (комплектно із заводськими стійками та приводами) РГ.2-330.2/2000-40 УХЛ1;	полюс	9
6	Роз'єднувач однополюсний з одним комплектом заземляючих ножів (комплектно із заводськими стійками та приводами) РГ.1а-330.2/2000-40;	полюс	3
7	Вимикач трифазний елегазовий ЗАР1 FG 145 кВ;	шт	8

	ВРУ 110 Кв		
8	Трансформатор струму 110 кВ ТОГ-110-П-П-У1;	шт	24
9	Трансформатор напруги НОГ-110 П І У1;	шт	8
10	Розмикач триполюсний (комплектно з несучими стійками та двигунними приводами) з двома комплектами заземляючих ножів РГН.2-110.П/1000 УХЛ1;	полюс	15
11	Розмикач триполюсний (комплектно з несучими стійками та двигунними приводами) з одним комплектом заземляючих ножів РГН.1а-110.П/1000 УХЛ1;	полюс	21
12	Розмикач триполюсний ступінчато-кілевий (комплектно з несучими стійками та двигунними приводами) з одним комплектом заземляючих ножів РГН.1б-СК-110.П/1000 УХЛ1;	полюс	9
13	Розмикач триполюсний (комплектно з несучими стійками та двигунними приводами) з двома комплектами заземляючих ножів РГН.2-110.П/2000 УХЛ1;	полюс	21
14	Розмикач триполюсний (комплектно з несучими стійками та двигунними приводами) з одним комплектом заземляючих ножів РГН.1а-110.П/2000 УХЛ1;	полюс	12
15	Розмикач триполюсний ступінчато-кілевий(комплектно з несучими стійками та двигунними приводами) з одним комплектом заземляючих ножів РГН.1б-СК-110.П/1000 УХЛ1;	полюс	3
16	Розмикач однополюсний (комплектно з несучими стійками та двигунними приводами) з одним комплектом заземляючих ножів РГН.1б-ОП-110.П/2000 УХЛ1;	полюс	3
	ВРУ 35 Кв		
17	Вимикач трифазний вакуумний на номінальну напругу 35 кВ, (комплектно із заводськими стійками) OVB-VBF 40.5	шт	1
18	Трансформатор струму ТРО 70.11-35	шт	3
19	Роз'єднувач триполюсний РГ.2-35П/1000 УХЛ1 з двома комплектами заземляючих ножів (комплектно із заводськими стійками та приводами)	полюс	3
20	Роз'єднувач триполюсний РГ.1б-35/1000 УХЛ1 з одним комплектом заземляючих ножів (комплектно із заводською стійкою та приводами)	полюс	3
21	Трансформатор трифазовий з двома обмотками олійний ТМ-630/35 У1	шт	2
22	Обмежувачі перенапруг 35 кВ ЗЕР5-042-1 РЕ2 (комплектно із заводською стійкою)	шт	6
	Комплектна трансформаторна підстанція 10/0,4 Кв		
23	Комплектна трансформаторна підстанція 10/0,4 кВ в комплекті з трансформатором ТМГ-630/10 У1 ; (маса=0,7)	шт	1
	Мікропроцесорні пристрої		
24	Пристрій RET670 АВВ (Захист АТ-3)	шт	2
25	Пристрій REC670 АВВ (Захист АТ-3)	шт	1
26	Пристрій REB670 АВВ (АТ-1,АТ-3) Захисти ошиновки 330кВ	шт	2
27	Пристрій REC670 АВВ (Автоматика СВ-1 330кВ)	шт	1
28	Пристрій REB670 АВВ (ДЗШ 110кВ)	шт	6
29	Пристрій L014 ПМ РЗА "Діамант" (Сумарний захист шин)	шт	4
30	Автоматика СВ-1, СВ-2, ШЗВ-2	шт	4

Будівельні рішення.

Встановлення автотрансформатора АТ-3. Запроектовано на вільному місці, на одній осі з існуючими АТ-1 і АТ-2. Фундамент під автотрансформатор - збірні залізобетонні плити. Портал трансформаторний - уніфікований металевий, фундаменти під портал - збірні залізобетонні підніжки з ригелями, опори під обладнання - металеві, фундаменти під опори з монолітного залізобетону.

ВРУ 330 кВ. Портали коміркові і портали шинні - уніфіковані металеві. Опори під обладнання - металеві. Фундаменти під портали і щогли збірні залізобетонні, під опори та біозахисні екрани з монолітного залізобетону.

ВРУ 110 кВ. Портали коміркові і портали шинні - уніфіковані металеві. Опори під обладнання - металеві. Фундаменти під портали коміркові залізобетонні буронабивні палі, під шинні портали і прожекторну щоглу збірні залізобетонні грибовидні з ригелями, під опори з монолітного залізобетону.

ВРУ35 кВ. Прожекторні опори - уніфіковані залізобетонні, опори під обладнання металеві рами, які встановлюються на залізобетонні стояки.

Будівля ЗПУ 2 - одноповерхова з розмірами в осях 9,0х 14,0м. Стіни - цегляні, фундаменти стрічкові з бетонних блоків, перекриття із збірних залізобетонних пустотних плит.

Будівля камери перемикання засувок - одноповерхова з розмірами в осях 2,0х3,1м. Стіни - цегляні, фундаменти - стрічкові з бетонних блоків, перекриття - збірні залізобетонні пустотні плити.

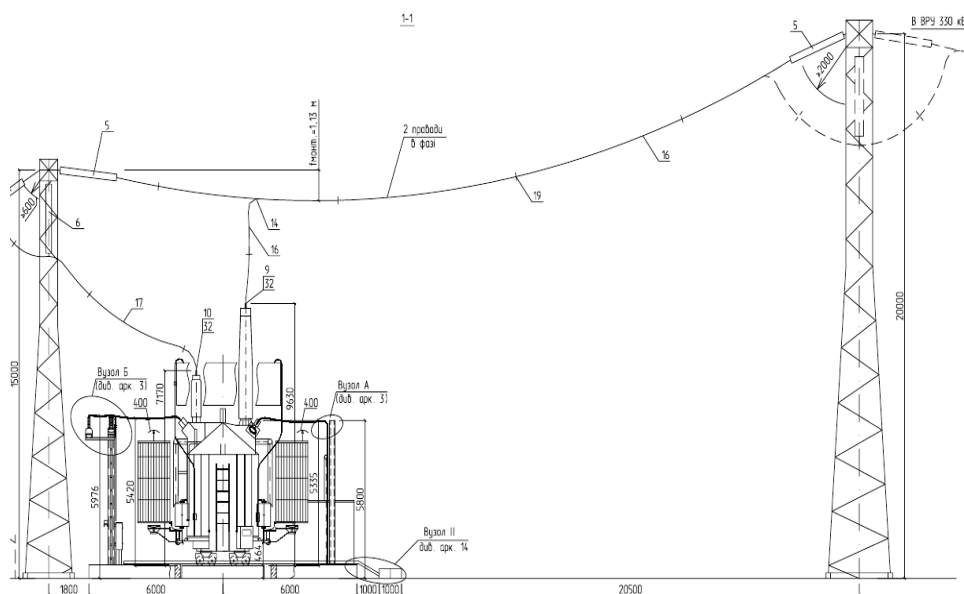
Електротехнічні рішення.

Установка АТ-3 на підстанції 330 кВ «Чернівецька»:

Відповідно до завдання на проектування на ПС 330 кВ «Чернівецька» на вільному місці встановлюється новий автотрансформатор АТ-3 типу АТДТН-200000, 330/110/35 У1, виробництва ВАТ «Запоріжтрансформатор».

АТ-3 підключається в комірку №5 на ВРУ 330 кВ, в комірку № 16 на ВРУ 110 кВ, а на ВРУ 35 кВ в комірку №8.

Також новий АТ-3 обладнується системою попередження вибухів та пожеж фірми «Sergi».



Установка АТ 3

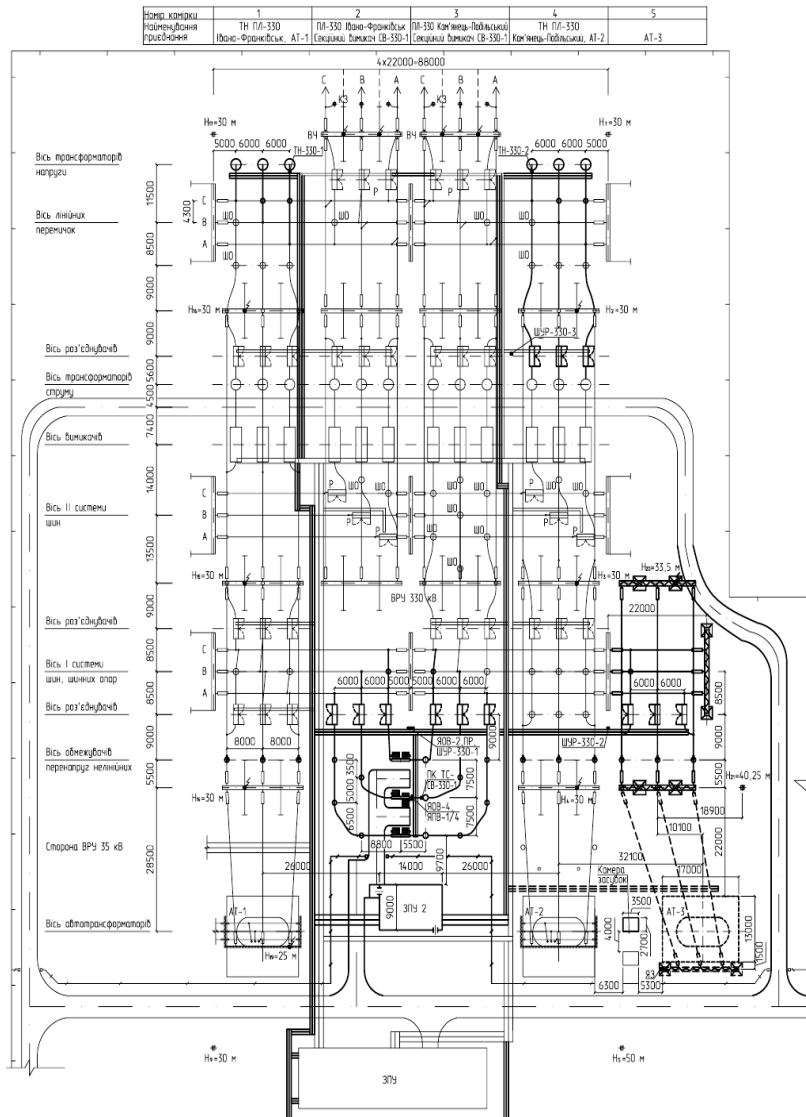
ВРП-330кВ ПС 330кВ «Чернівецька»:

Відповідно до завдання на проектування на ВРУ 330 кВ передбачається:

- перенесення існуючих трансформаторів напруги 330 кВ (ТН-330) повітряних ліній (ПЛ) 330 кВ “Івано-Франківська” та “Кам’янець-Подільська”;
- спорудження комірки секційного вимикача першої системи шин 330 кВ (СВ-330-1) на місці знаходження існуючих ТН-330 “Івано-Франківська” та ТН-330 “Кам’янець-Подільська”
- приєднання нового автотрансформатора (АТ-3) передбачається до І-ї СШ-330;
- заміна розрядників на обмежувачі перенапруг нелінійні (ОПН)
- заміна існуючого роз’єднувача ком. № 4 на роз’єднувач з двома заземляючими ножами

Існуюча схема електричних з’єднань виконана по схемі “чотирикутник” з двома трансформаторами та двома лініями, після реконструкції планується приведення схеми до “чотирикутник” з трьома трансформаторами та двома лініями.

Існуючі ТН-330 “Івано-Франківська” та ТН-330 “Кам’янець-Подільська” переносяться безпосередньо до лінійних перемичок в комірки № 1 та № 4 відповідно. ТН-330 встановлюються та підключаються до ОСШ без роз’єднувачів.



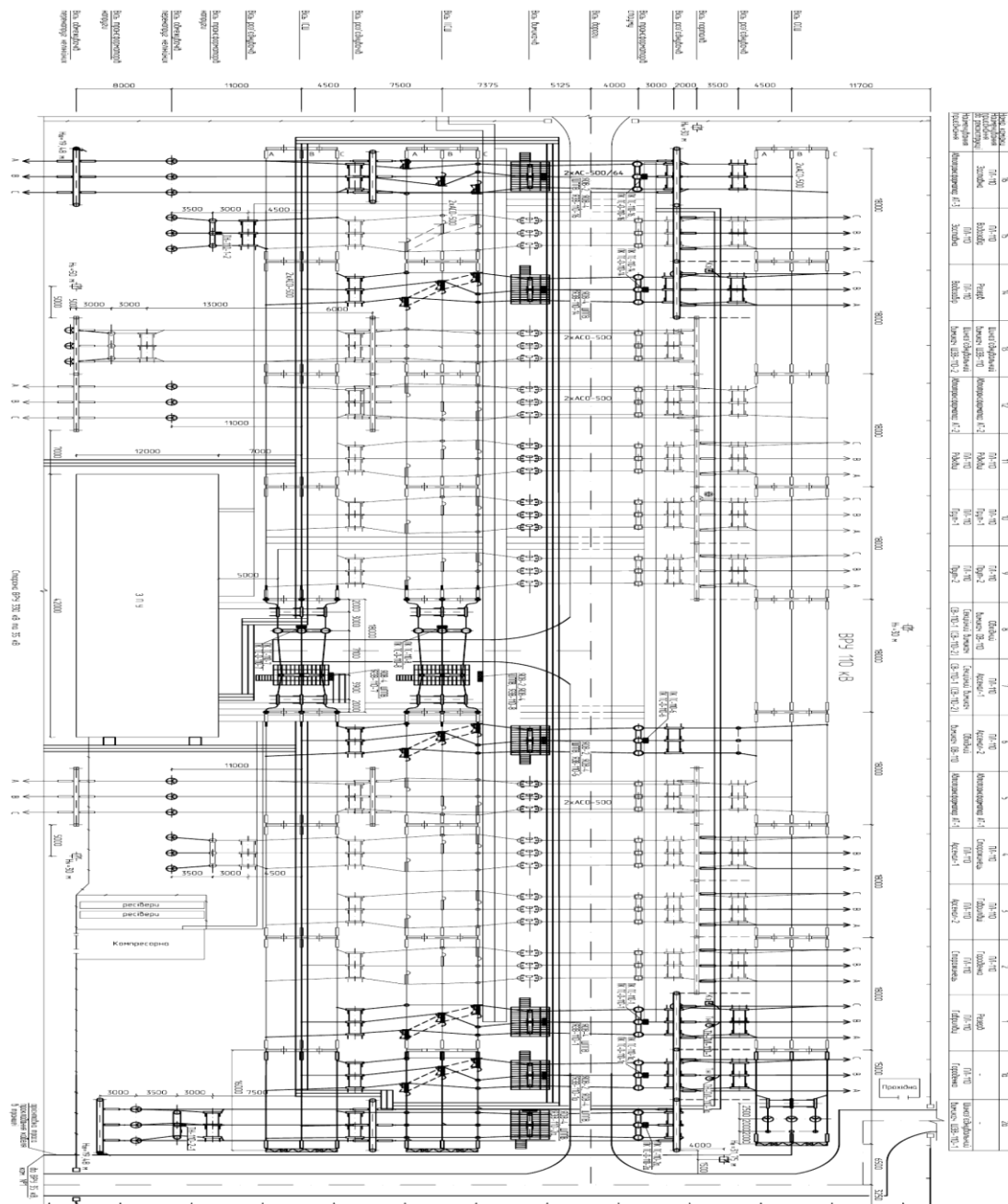
План ВРП-330кВ

(потовщеною лінією виділено обладнання, що встановлюється)

ВРП-110кВ ПС 330кВ «Чернівецька»:

Відповідно до завдання на проектування на ВРУ 110 кВ передбачається:

- приведення схеми до типу 110-8 “дві робочі, секціоновані вимикачами, і обхідна система шин з одним обхідним вимикачем;
- виконання секціонування вимикачами двох робочих систем шин 110 кВ;
- в існуючих комірках 110 кВ, визначених для встановлення секційних вимикачів, передбачається заміна обладнання на нове;
- в існуючих комірках 110 кВ, визначених для приєднання АТ-3, передбачається заміна обладнання на нове;
- встановлення додатково двох трансформаторів напруги робочих систем шин 110кВ;
- заміна розрядників на обмежувачі перенапруг нелінійні (ОПН).
- виконується розширення ВРУ 110 кВ на дві комірки;



План ВРП-110кВ

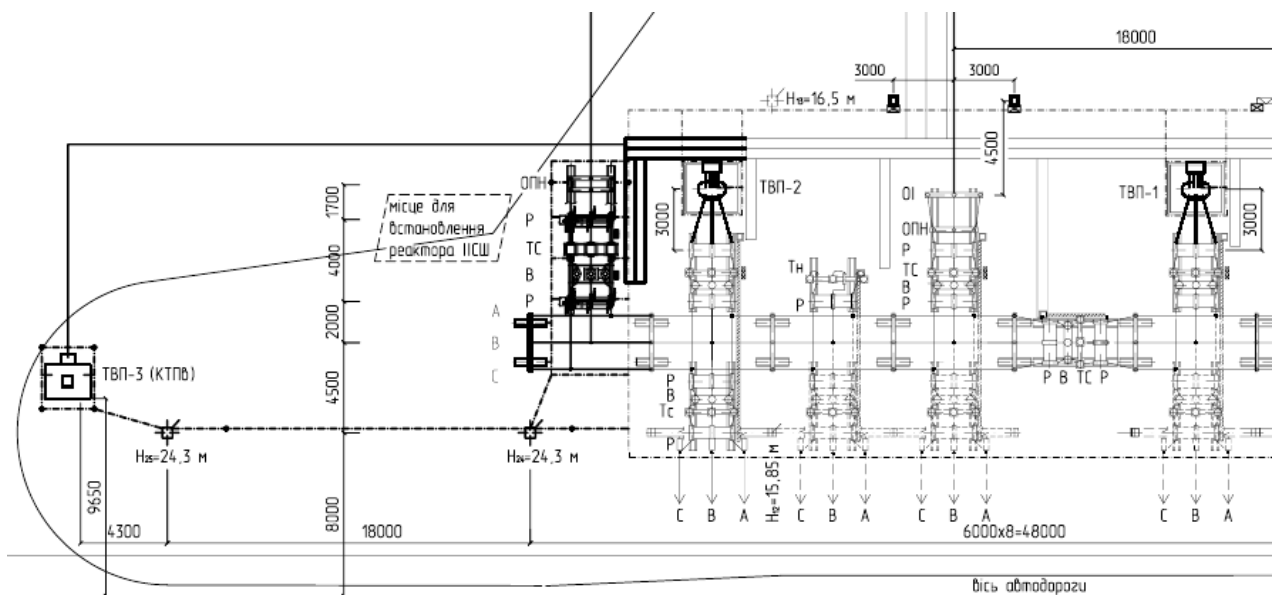
(потовщеною лінією виділено обладнання, що встановлюється)

ВРП-35кВ ПС 330кВ «Чернівецька»:

Відповідно до завдання на проектування на ВРУ 35 кВ передбачається:

- заміна повітряного шинного моста 35 кВ АТ-2 на кабель 35 кВ;
- ошиновання 35 кВ АТ-3 виконати кабелем 35 кВ;
- спорудження нової коміртки для приєднання нового АТ-3;
- заміна існуючих трансформаторів власних потреб ТВП-1 та ТВП-2 потужністю 400 кВА, напругою 35/0,4 кВ на нові потужністю 630 кВА.
- заміна резервного ТВП-3, потужністю 400 кВА, напругою 10/0,4 кВ на новий потужністю 630 кВА
- заміна розрядників 35 кВ на ОПН.

Існуюча схема електричних з'єднань виконана по схемі «дві секції шин секціоновані вимикачем, зберігається.

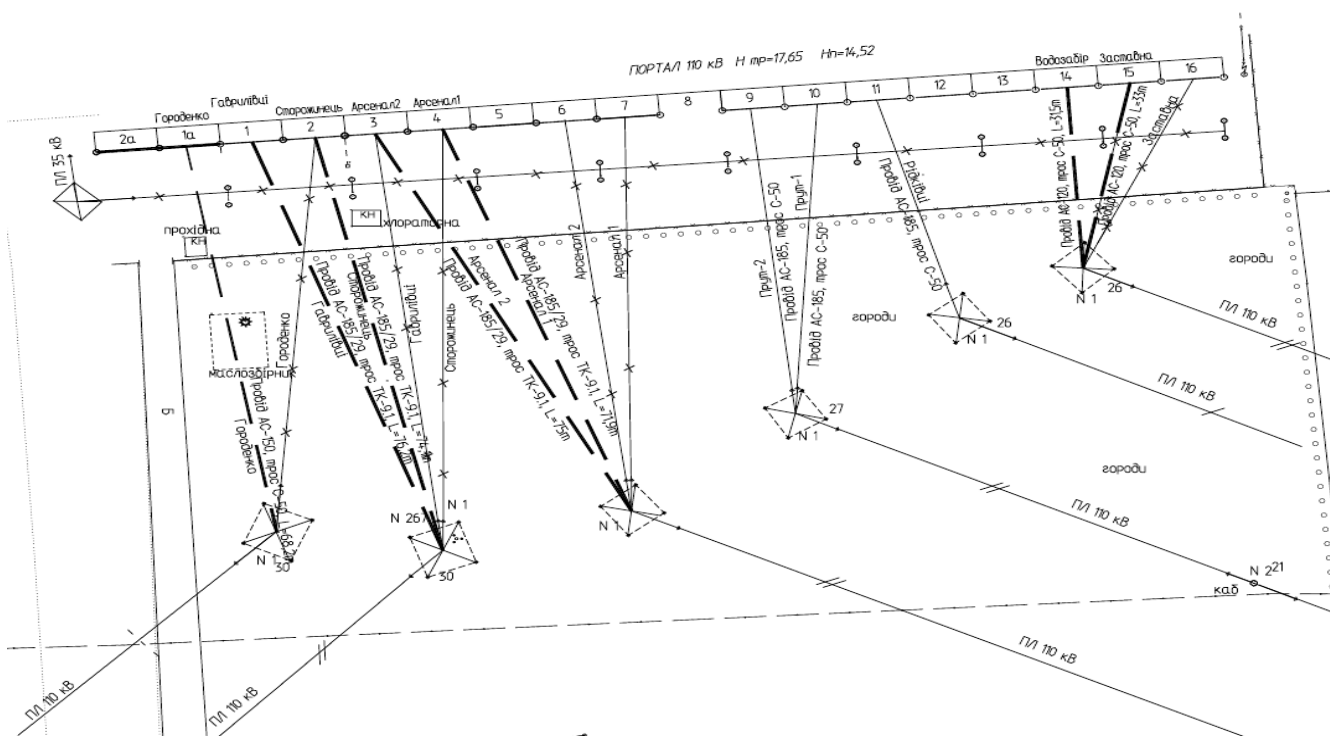


План ВРП-35кВ

(потоваженою лінією показане обладнання, що встановлюється)

Заходи ПЛ 110 кВ:

Підлягають перевлаштуванню **Заходи ПЛ 110 кВ** на підстанцію, а саме: Водозабір (31,5м), Заставна (33м), Городенко (68м) - з використанням існуючих проводів і тросів; Гаврилівці (76,2м), Сторожинець (74м), Арсенал-1 (71,9м), Арсенал-2 (75м) - улаштування нових проводів і тросів у зв'язку зі збільшенням довжини прогону. Перевлаштування виконується без зміни місця розміщення існуючих кінцевих опор.



План перевлаштування заходів ЛП 110 кВ на ПС 330 кВ «Чернівецька» (потоценою лінією показане обладнання, що встановлюється)

Інженерне забезпечення.

На підстанції передбачено влаштування; системи протипожежного водопроводу і системи пожежогасіння з реконструкцією насосної пожежогасіння та перевлаштуванням ділянки існуючої мережі протипожежного водопроводу, що підпадає під фундаменти і споруди ВРУ ПО кВ, аварійних маслостоків, виконання мереж зовнішнього освітлення та електрообладнання будівель.

Господарсько-питне водопостачання та каналізація - існуючі.

В будівлях, що проєктуються, вентиляція - природна, опалення - електричне.

На ПС «Чернівецька» передбачається виконання обсягів робіт з управління та автоматизації, сигналізації і вимірювання, організації комерційного обліку електроенергії, розширення існуючої системи телемеханіки, організації збору і передачі інформації на рівень енергосистеми і НЕК «Укренерго», організація телефонного зв'язку.

Системи автоматичної пожежної сигналізації, сповіщення про пожежу, центральної сигналізації - існуючі. Додаткова чисельність працівників для обслуговування підстанції та нового обладнання становить 3 особи.

В проєкті розроблені спеціальні заходи: з протипожежної безпеки, з охорони праці і техніки безпеки, з енергозбереження. Реконструкція і експлуатація об'єкту не призведе до виникнення додаткового ризику чи небезпеки для даної місцевості.

Організація будівництва.

Проєктом передбачені методи виробництва основних робіт, послідовність будівництва, визначені потреби в будівельних машинах і механізмах, матеріальних ресурсах, тимчасових будівлях. Передбачені заходи щодо охорони праці і техніки безпеки.

Кошторисна частина

Загальна кошторисна вартість, передбачена наданою кошторисною документацією, згідно зведеного кошторисного розрахунку в поточних цінах станом на 3 лютого 2016 р. складає **335 866,781** тис. грн., зокрема:

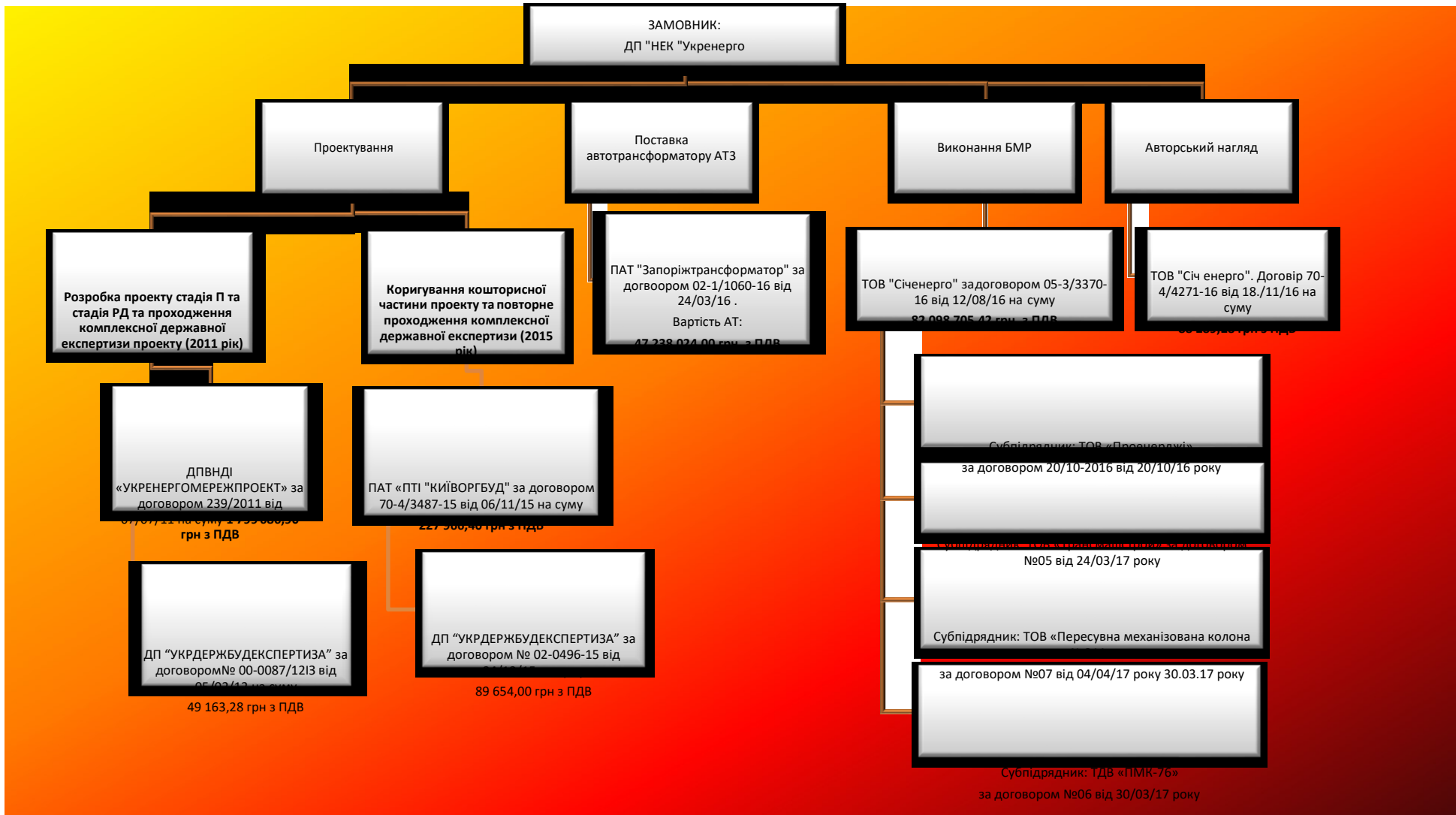
будівельні роботи – **2 9287,957** тис. грн.;

устаткування – **246 423,582** тис. грн.;

інші витрати – **60 155,242** тис. грн.

9. ОПИС ТЕНДЕРНИХ ПРОЦЕДУР ТА ХОДУ РЕАЛІЗАЦІЇ ПРОЕКТУ

9.1. СХЕМА УЧАСНИКІВ РЕАЛІЗАЦІЇ ПРОЕКТУ



9.2. ЖИТТЄВИЙ ЦИКЛ ПРОЕКТУ

Дата	Подія	Документ
Документ не надався	Затвердження Інвестиційної програми ДП «НЕК «Укренерго» на 2011 р.	Схвалено постановою НКРЕКП у 2011 році
01.04.2011 року	Затвердження завдання на проектування об'єкту	Завдання на проектування об'єкту від 01.04.2011 року
07.07.2011 року	Проведення конкурсних торгів та визначення проектної організації та підписання договору	Договір на проектування ДП «НЕК «Укренерго та ДПВНДІ «Укренергомережпроект» №239/2011 від 07.07.2011
19.12.2012 року	Комплексна державна експертиза розробленого проекту та затвердження проекту	Розпорядження Кабінету міністрів України про затвердження проекту №1035Р від 19.12.1012
2012 рік	Розробка робочого проекту	
31.07.2015 року	Затвердження Завдання коригування кошторисної частини проекту	Завдання коригування кошторисної частини проекту від 31.07.2015 року
06.11.2015 року	Визначення проектної організації – виконавця коригування кошторисної частини проекту та підписання договору	Договір між ДП «НЕК «Укренерго та ПАТ «ПРОЕКТНО ТЕХНОЛОГІЧНИЙ ІНСТИТУТ "КИЇВОРГБУД" на коригування кошторисної частини проекту №70-4/3487-15 від 06.11.2015
01.07.2016 року	Комплексна державна експертиза розробленого проекту та затвердження коригованого проекту	Наказ Міністерства вугільної промисловості та енергетики України про затвердження проекту (коригування) №421 від 01.07.2016 року
24.03.2016 року	Проведення конкурсних торгів та визначення постачальника автотрансформатору та підписання договору на постачання	Договір між ДП «НЕК «Укренерго та ПАТ «Запоріжтрансформатор». №02-1/1060-16 від 24 березня 2016 року
12.08.2016 року	Проведення конкурсних торгів та визначення організації – виконавця будівельно-монтажних робіт з поставкою основного обладнання та підписання договору на закупівлю	Договір між ДП «НЕК «Укренерго та ТОВ «Січ енерго» №05-3/3370-16 від 12.08.2016 року
18.11.2016 року	Підписання договору на авторський нагляд за будівництвом	Договір між ДП «НЕК «Укренерго та ТОВ «Січенерго» №70-4/4271-16 18.11.2016 року

30.06.2017 року	Підписання додаткової угоди №1 до договору Договір між ДП «НЕК «Укренерго та ТОВ «Січ енерго» №05-3/3370-16 від 12.08.2016 року (збільшення термінів виконання робіт)	Додаткова угода №1 від 30.06.2017 року до договору між ДП «НЕК «Укренерго та ТОВ «Січ енерго» №05-3/3370-16 від 12.08.2016 року
04.10.2017 року	Підписання додаткової угоди №2 до договору Договір між ДП «НЕК «Укренерго та ТОВ «Січ енерго» №05-3/3370-16 від 12.08.2016 року (коригування обсягів робіт та постачання обладнання)	Додаткова угода №2 від 04.10.2017 року до договору між ДП «НЕК «Укренерго та ТОВ «Січ енерго» №05-3/3370-16 від 12.08.2016 року
Січень 2018 року	Замовник повідомляє підрядника про намір про намір розпочати процедуру дострокового розірвання договору і перерахунку коштів передбачених банківською гарантією, як забезпечення виконання договору у дохід Замовника, а також стягнення штрафних санкцій і повернення авансових платежів підряднику	Лист ДП НЕК «Укренерго» на ТОВ «Січ енерго»

9.3. ПРОЕКТУВАННЯ ОБ'ЄКТУ

Вибір проектною організації по проекту «Встановлення третього автотрансформатора 330/110/35 кВ на підстанції 330 кВ «Чернівецька» було здійснено шляхом проведення відкритих торгів.

Обсяг предмету закупівлі включав виконання проектних робіт відповідно до завдання на проектування в дві стадії: «Проект» та «Робоча документація» та проходження комплексної державної експертизи проекту.

В процедурі закупівлі приймало участь два претенденти. Всі претенденти зареєстровані в Україні. Іноземні компанії участі у закупівлі не приймали.

Таблиця – Учасники торгів

№ п/п	Найменування претендента	Країна походження
1	ТОВ «Київенергомережпроект», філія м. Одеса (код ЄДРПОУ 36127013).	Україна
2	ДПВНДІ «Укренергомережпроект, Львівський філіал (код ЄДРПОУ 23967294).	Україна

Примітка: інформація отримана з «*Протоколу про розкриття пропозицій конкурсних торгів №78/1 від 03.06.2011 року*

Таблиця – Аналіз зачитаних тендерних пропозицій

№ пропозиції по порядку	Найменування претендента	Ціна пропозиції, грн. з ПДВ
1	ТОВ «Київенергомережпроект», філія м. Одеса (код ЄДРПОУ 36127013).	3 126 648,00
2	ДПВНДІ «Укренергомережпроект, Львівський філіал (код ЄДРПОУ 23967294).	1 799 686,80

За результатами оцінки Замовником жодна з пропозицій не була відхилена. Переможцем закупівлі, за сукупністю таких критеріїв як ціна, строки та умови оплати було визнано Львівський філіал Державного проектно – вишукувального та науково – дослідного інституту «УКРЕНЕРГОМЕРЕЖПРОЕКТ».

Примітка: інформація отримана з *«Протоколу про розкриття пропозицій конкурсних торгів №78/2 від 09.06.2011 року»*

За результатами закупівлі було підписано договір на виконання проектних робіт № 239/2011 від 07.07.2011 року.

Вартість проектних робіт, згідно договору склала **1 799 686,80 грн. з ПДВ**

Вказана проектна організація розробила проект в 2012 році, на підставі затвердженого завдання на проектування від 10.08.2011 року.

Порівнявши завдання на проектування та розроблений проект можна зробити висновок, що проект був розроблений у відповідності до затвердженого завдання на проектування.

Зазначений проект пройшов комплексну державну експертизу та отримав позитивний експертний висновок ДП «УКРДЕРЖБУДЕКСПЕРТИЗА» №00-0087/12ІЗ від 02.08.2012 року.

9.4.КОРИГУВАННЯ КОШТОРИСНОЇ ЧАСТИНИ ПРОЕКТУ

В зв'язку з відсутністю фінансування проект не реалізовувався тривалий час. Кошти на реалізацію об'єкту у ДП «НЕК «Укренерго» з'явилися лише в 2015 році.

За період з моменту затвердження проекту значно зросли ціни на всі складові будівництва, а також зазнали змін діючі будівельні норми, в зв'язку з чим виникла необхідність коригування кошторисної частини проекту, і відповідно виникла необхідність витрачання додаткових коштів.

Визначення організації, яка виконає коригування кошторисної частини проекту проводилось шляхом допорогової закупівлі.

В процедурі закупівлі приймало участь два претенденти. Всі претенденти зареєстровані в Україні. Іноземні компанії участі у закупівлі не приймали.

Таблиця – Учасники торгів

№ п/п	Найменування претендента	Країна походження
1	ПАТ ПТІ «Київоргбуд (код ЄДРПОУ 36127013).	Україна
2	ТОВ «Подільський енергоконсалтинг (код ЄДРПОУ 23967294).	Україна

Примітка: інформація отримана з *«Протоколу засідання комітету з конкурсних торгів «Південно-Західної ЕС» №59-ЗП від 15 жовтня 2015 року»*

Таблиця – Аналіз зачитаних тендерних пропозицій

№ пропозиції по порядку	Найменування претендента	Ціна пропозиції, грн. з ПДВ
1	ПАТ ПТІ «Київоргбуд» (код ЄДРПОУ 36127013).	503 316,38
2	ТОВ «Подільський енергоконсалтинг (код ЄДРПОУ 23967294).	599 027,60

Примітка: інформація отримана з *«Протоколу засідання комітету з конкурсних торгів «Південно-Західної ЕС» №59-ЗП від 15 жовтня 2015 року*

За результатами оцінки Замовником жодна з пропозицій не була відхилена. Переможцем закупівлі, за критерієм ціна було визнано ПАТ ПТІ «Київоргбуд».

По результатам закупівлі було підписано договір на виконання проектних робіт між ДП «НЕК «Укренерго №70-4/3487-15 від 06.11.2015 року на суму **503 316,38 грн з ПДВ**, і в той же день підписана додаткова угода на зменшення вартості робіт. Коригована вартість склала **227 966,40 тис. грн. з ПДВ**. Не є зрозумілими причини на стільки значної зміни вартості.

ПАТ ПТІ «Київоргбуд» в 2015 р. виконало коригування проекту на підставі завдання на проектування, затвердженого замовником від 31.07.2015 р.

Коригуванням проекту передбачено приведення у відповідність до вимог діючих нормативних документів, визначення кошторисної вартості у поточному рівні цін, без зміни затверджених проектних рішень.

По вказаному коригуванню було отримано позитивний експертний звіт ДП «Укрдержбудекспертиза» від 31.03.2016 № 02-0496-15 та рекомендовано до затвердження в установленому порядку.

9.5. АВТОРСЬКИЙ НАГЛЯД ЗА БУДІВНИЦТВОМ

Договір на авторський нагляд Замовником був заключений з ТОВ «Січ енерго» та був наданий консультантам CoST

З підписаним договором на авторський нагляд надано лист від Директора відокремленого підрозділу ДП «НЕК Укренерго» - Південно-Західна Електроенергетична система – Діліченка Є.С.. (№3204-7912-16 від 09.11.2016 року) на начальника департаменту відділу закупівель ДП «НЕК Укренерго» Баришева І.Г. з проханням не проводити електронні торги по визначенню організації, що буде здійснювати авторський нагляд, та погодити укладання договору з ТОВ «Січ енерго», оскільки вказана організація, за його словами виконувала коригування кошторисної частини проекту. Однак, договір, з ТОВ «Січ енерго» на коригування кошторисної частини проекту, консультантам CoST надано не було.

В той же час консультантам CoST надано договір між ДП «НЕК «Укренерго та ПАТ «ПРОЕКТНО ТЕХНОЛОГІЧНИЙ ІНСТИТУТ "КИЇВОРГБУД" №70-4/3487-15 від 06.11.2015 на коригування кошторисної частини проекту.

Враховуючи ці обставину не є зрозумілою підстава, за якою ТОВ «Січ енерго» було обрано організацією, що буде здійснювати авторський нагляд за будівництвом.

Звертає на себе увагу та обставина, що договір на авторський нагляд було підписано з виконавцем, лише через 6 місяців після підписання договору на виконання будівельно-монтажних робіт на об'єкті.

Замовник надав верифікаторам CoST журнал авторського нагляду за будівництвом. За ним, на момент підготовки звіту, виконавець здійснив 6 (шість) відвідувань об'єкту будівництва, про що зроблені відповідні відмітки в журналі.

Останній візит, на момент написання звіту датований 19 квітня 2017 року. Будь яких записи, наявності додаткових робіт, або необхідності внесення змін в проект – в журналі відсутні.

Інформації про наявність підписаних актів виконаних робіт (наданих послуг), та взаєморозрахунки по вказаному договору - замовником надано не було.

9.6. ПОСТАЧАННЯ АВТОТРАНСФОРМАТОРУ АТЗ

По об'єкту «Встановлення третього автотрансформатора 330/110/35 кВ на підстанції 330 кВ «Чернівецька» постачальник автотрансформатора 330/110/35 кВ АТ-3 був визначений ДП «НЕК Укренерго», шляхом проведення окремої тендерної процедури.

Конкурсними торгами («27.11.4 Трансформатори електричні (27.11.41-80.00 Лот № 1 – Автотрансформатори та реактори напругою 750кВ; Лот №2 – Автотрансформатори напругою 330кВ; Лот №3 – Лінійні трансформатори)», код за ДК 016:2010 – 27.11.4) було здійснено вибір постачальників обладнання за трьома лотами. А саме:

ЛОТ 1 (7 од.) :

ВП «Донбаська ЕС» (5 од.), у т.ч.:

- 1) Автотрансформатор АОДЦТН-417000/750/500/15,75-У1 (або еквівалент) для заміни АТ-2 ф.С та резерву на ПС "Донбаська-750 кВ" – 2 од.
- 2) Шунтуючий реактор 750 кВ для заміни на ПС «Донбаська-750кВ» по приед. Запорізька ф. «А», «В», «С». – 3 од.

ВП «Західна ЕС» (2 од.), у т.ч.:

- 1) Автотрансформатор АОДЦТН-333000/750/330 (або еквівалент) для заміни АТ-2 ф."С" на ПС 750 кВ "Західноукраїнська" – 1 од.
- 2) Шунтуючий реактор РОМ-110000/750 (або еквівалент) для заміни Р-1 ф. "В" на ПС 750 кВ "Західноукраїнська" – 1 од.

ЛОТ 2 (13 од.):

ВП «Дніпровська ЕС» (3 од.), у т.ч. :

- 1) Автотрансформатор АТДЦТН-250000/330/150/38,5 (або еквівалент) для встановлення АТ-1 на ПС-330 кВ "Першотравнева" – 1 од.
- 2) Автотрансформатор АТДЦТН-250000/330/150/38,5 (або еквівалент) для встановлення АТ-2 на ПС-330 кВ "Гірнична" – 1 од.
- 3) Автотрансформатор АТДЦТН-250000/330/150/38,5 (або еквівалент) (АТ№1) для ПС 330 кВ "Дніпро-Донбас" – 1 од.

ВП «Західна ЕС» (3 од.), у т.ч. :

- 1) Автотрансформатор АТДТН-200000/330/110 (або еквівалент) для заміни АТ-1 на ПС 330 кВ "Рівне" – 1 од.
- 2) Автотрансформатор АТДТН-125000/330/110 (або еквівалент) для встановлення АТ-3 на ПС 330 кВ "Рівне" – 1 од.
- 3) Автотрансформатор АТДТН-125000/330/110 (або еквівалент) для заміни АТ-5 на ПС 330 кВ "Львів південна" – 1 од.

ВП «Південно-Західна ЕС» (3 од.), у т.ч. :

- 1) **Автотрансформатор АТДТН-200000/330/110-У1 (або еквівалент) для встановлення АТ-3 на ПС 330 кВ "Чернівецька" – 1 од.**
- 2) Автотрансформатор АТДТН-125000/330/110/10-У1 (або еквівалент) для встановлення АТ-2 на ПС-330 кВ «Хмельницька» – 1 од.
- 3) Автотрансформатор АТДТН-125000/330/110/35кВ (або еквівалент) для встановлення АТ-4 на ПС-750 кВ «Вінницька» – 1 од.

ВП «Північна ЕС» (3 од.), у т.ч. :

- 1) Автотрансформатор АТДТН-125000/330/110-У1 (або еквівалент) для заміни АТДЦТН-125000/330/110/6 кВ (1АТ) на ПС 330кВ «Полтава» – 1 од.;

- 2) Автотрансформатор АТДТН-200000/330/110-У1 для заміни АТДЦТН-200000/330/110/6 кВ(або еквівалент) (ЗАТ) на ПС 330кВ «Полтава» – 1 од.; \
- 3) Автотрансформатор АТДТН-125000/330/110-У1 (або еквівалент) для заміни АТДЦТН-125000/330/110/10 кВ (ЗАТ) на ПС 330кВ «Конотоп»– 1 од.;

ВП «Центральна ЕС» (1 од.), у т.ч. :

- 1) Автотрансформатор АТДТН-200000/330/110-У1(або еквівалент) для встановлення АТ-3 на ПС330/110/10 кВ «Новокиївська» – 1 од.;

ЛОТ 3 (2 од.):

ВП «Дніпровська ЕС» (1 од.), у т.ч. :

- 1) Лінійний трансформатор ЛТДН-63000/38,5 (або еквівалент) для ПС 330 кВ "Дніпро-Донбас" – 1 од.

ВП «Північна ЕС» (1 од.), у т.ч. :

- 1) Трансформатор ЛТДН-40000/6 (або еквівалент) для заміни трансформатора ТДНГ 31500/110 кВ (ЗТ) на ПС 330кВ «Полтава» – 1 од.;

Все обладнання, по умовам ДКТ, має бути поставлено на умовах DDP (Інкотермс 2010), та комплектно з шефмонтажем за виконанням в повному обсязі монтажних і пусконаладжувальних робіт у відповідності з вимогами заводу виробника.

Примітка: умови - DDP (Delivered Duty Paid) — умови поставки за якими товар доставляється замовнику до вказаного ним місця призначення, митні платежі, та інші платежі, пов'язані з страхуванням ризиків, здійснює постачальник

Таблиця – Учасники торгів ЛОТ 1

№ п/п	Найменування претендента	Країна походження
1	Дочірнє підприємство з 100%-ю іноземною інвестицією «Сіменс Україна» (Код ЄДРПОУ 24940089	Італія
2	ТОВ «АББ ЛДТ»	Швейцарія
3	ПАТ «Запоріжтрансформатор»	Україна

Таблиця – Учасники торгів ЛОТ 2

№ п/п	Найменування претендента	Країна походження
1	ТОВ «АББ ЛДТ»	Швейцарія
2	ПАТ «Запоріжтрансформатор»	Україна

Таблиця – Учасники торгів ЛОТ 3

№ п/п	Найменування претендента	Країна походження
1	ТОВ «АББ ЛДТ»	Швейцарія
2	ПАТ «Запоріжтрансформатор»	Україна

Примітка: інформація отримана з «*Протоколу розкриття пропозицій конкурсних торгів, кваліфікаційних пропозицій, цінових пропозицій №7 від 08.02.2016 року*

Таблиця – Аналіз зачитаних тендерних пропозицій-ЛОТ1

№ пропозиції	Найменування претендента	Ціна пропозиції, грн. з ПДВ
--------------	--------------------------	-----------------------------

по порядку		
1	Дочірнє підприємство з 100%-ю іноземною інвестицією «Сіменс Україна» (Код ЄДРПОУ 24940089)	618 505 051,80
2	ТОВ «АББ ЛДТ»	893 148 000,00
3	ПАТ «Запоріжтрансформатор»	335 302 236,00

Таблиця – Аналіз зачитаних тендерних пропозицій-ЛОТ2

№ пропозиції по порядку	Найменування претендента	Ціна пропозиції, грн. з ПДВ
1	ТОВ «АББ ЛДТ»	1 084 060 869,81
2	ПАТ «Запоріжтрансформатор»	571 407 396,00

Таблиця – Аналіз зачитаних тендерних пропозицій-ЛОТ3

№ пропозиції по порядку	Найменування претендента	Ціна пропозиції, грн. з ПДВ
1	ТОВ «АББ ЛДТ»	91 692 000,00
2	ПАТ «Запоріжтрансформатор»	21 881 280,00

Примітка: інформація отримана з *«Протоколу розкриття пропозицій конкурсних торгів, кваліфікаційних пропозицій, цінових пропозицій №7 від 08.02.2016 року»*

Замовником, за результатами оцінки отриманих конкурсних пропозицій, було відхилено одну з трьох пропозицій претендентів, як такі, що не відповідають умовам конкурсних торгів.

Таблиця – Перелік пропозицій, що були відхилені.

№ пропозиції по порядку	Найменування претендента	Ціна пропозиції, грн. з ПДВ	Причина відхилення
1	Дочірнє підприємство з 100%-ю іноземною інвестицією «Сіменс Україна» (Код ЄДРПОУ 24940089)	618 505 051,80	В комерційній пропозиції учасником надано довідку, щодо погодження з основними умовами договору, яка містить вимогу, щодо грошового еквіваленту зобов'язання в євро, о не відповідає вимогам документації конкурсних торгів

Пропозиція, що була відхилена, не мала найменшу вартість, серед поданих пропозицій. За результатами оцінки претендентів переможцем закупівлі за трьома лотами було обрано ПАТ «Запоріжтрансформатор» (*Повідомлення про акцент пропозиції конкурсних торгів,*

або цінової пропозиції або пропозиції за результатами застосування переговорної процедури закупівлі №02-1-1-1/02-1-1-1-2/2126 від 25.02.2016 року).

За результатами проведеної закупівлі – між ДП «НЕК «Укренерго» та ПАТ «Запоріжтрансформатор» було підписано договір на закупівлю №02-1060-16 від 24 березня 2016 року на загальну суму 928 590 912,00 грн. з ПДВ. Загальна ціна договору складається з вартості 4-х лотів, в тому числі:

- Лот 1: 335 302 236,00 грн з ПДВ
- Лот 2: 571 407 396,00 грн з ПДВ
- Лот 3: 21 881 280,00 грн. з ПДВ

Трансформатор на ПС «Чернівецька», типу АТДТН 20000/330/110-У1, відповідно до умов договору постачається за лотом № 2.

Вартість автотрансформатору за контрактом складає 47 238 024,00 грн. з урахуванням ПДВ.

По інформації, що була отримана від ДП «НЕК «Укренерго» – додаткові угоди, до договору на постачання АТ відсутні. Відповідно, можна констатувати, що ціна договору, а також строки постачання трансформатору не зазнавали змін по відношенню до передбачених договором.

Трансформатор було поставлено на об'єкт будівництва в грудні 2016 року, що відповідає умовам договору, наразі проводяться роботи з його монтажу (станом на 03.07.2017 року).

Інформації про наявність підписаних актів виконаних робіт (наданих послуг), та взаєморозрахунки по вказаному договору - замовником надано не було.

9.7. ВИКОНАННЯ БУДІВЕЛЬНО-МОНТАЖНИХ РОБІТ ТА ПОСТАЧАННЯ ОСНОВНОГО ОБЛАДНАННЯ

Вибір Генпідрядника для будівництва «ДСТУ Б.Д.1.1-1:2013 «Встановлення третього автотрансформатора 330/110/35 кВ на підстанції 330 кВ «Чернівецька». Виконання будівельних робіт з постачанням обладнання» (інв. № новий) (45251000-1 будівництво електростанцій і теплових станцій)» було здійснено ДП «НЕК «Укренерго», шляхом проведення відкритих торгів. Інформація, щодо проведення тендерної процедури була розміщена у віснику державних закупівель. Система електронних торгів – не використовувалась.

Тендерна документація була розміщена на сайті ДП «НЕК «Укренерго» (<http://tenders.ukrenergo.energy.gov.ua/>)

Розкриття тендерних пропозицій відбулось 22 червня 2016 року, за адресою: Україна, м. Київ, вул. Симона Петлюри, 25.

Очікувана вартість закупівлі становила: 176 581 000,00 грн. з ПДВ

Обсяги робіт, перелік та технічні характеристики обладнання, що включено до предмету закупівлі – було визначено в ДКТ на підставі робочого проекту № 919/14.

Вказаний проект був доступний для завантаження на офіційному сайті ДП «НЕК «Укренерго» всім учасникам, на етапі підготовки своїх конкурсних пропозицій.

До процедури закупівлі Замовником було допущено, 8 (вісім) організацій. Всі претенденти зареєстровані в Україні. Іноземні компанії участі у закупівлі не приймали.

Таблиця – Учасники торгів

№ п/п	Найменування претендента	Країна походження
1	Приватне підприємство «Донком» (код ЄДРПОУ 33817335).	Україна
2	Товариство з обмеженою відповідальністю «Техностар» (код ЄДРПОУ 30884393).	Україна

3	Колективне підприємство «Монтажне управління №6 «Електропівденьзахідмонтаж» (код ЄДРПОУ 00114005).	Україна
4	Товариство з обмеженою відповідальністю «Київська енергетична будівельна компанія» (код ЄДРПОУ 32878418).	Україна
5	Товариство з обмеженою відповідальністю «Січ енерго» (код ЄДРПОУ 35536019).	Україна
6	Товариство з обмеженою відповідальністю «Зв`язоктехсервіс» (код ЄДРПОУ 32829329).	Україна
7	Товариство з обмеженою відповідальністю «Південна енергетична компанія» (код ЄДРПОУ 13877727).	Україна
8	Корпорація виробничих та комерційних підприємств «Союз» (код ЄДРПОУ 21004686).	Україна

Примітка: інформація отримана з *«Протоколу розкриття пропозицій конкурсних торгів, кваліфікаційних пропозицій, цінових пропозицій №54 від 22.06.2016 року»*

Таблиця – Аналіз зачитаних тендерних пропозицій

№ пропозиції по порядку	Найменування претендента	Ціна пропозиції, грн. з ПДВ
1	Приватне підприємство «Донком» (код ЄДРПОУ 33817335).	158 700 311,60
2	Товариство з обмеженою відповідальністю «Техностар» (код ЄДРПОУ 30884393).	157 999 631,60
3	Колективне підприємство «Монтажне управління №6 «Електропівденьзахідмонтаж» (код ЄДРПОУ 00114005).	89 722 565,63
4	Товариство з обмеженою відповідальністю «Київська енергетична будівельна компанія» (код ЄДРПОУ 32878418).	81 467 353,87
5	Товариство з обмеженою відповідальністю «Січ енерго» (код ЄДРПОУ 35536019).	82 098 705,42
6	Товариство з обмеженою відповідальністю «Зв`язоктехсервіс» (код ЄДРПОУ 32829329).	106 524 770,22
7	Товариство з обмеженою відповідальністю «Південна енергетична компанія» (код ЄДРПОУ 13877727).	89 662 252,63
8	Корпорація виробничих та комерційних підприємств «Союз» (код ЄДРПОУ 21004686).	112 028 033,98

Примітка: інформація отримана з *«Протоколу розкриття пропозицій конкурсних торгів, кваліфікаційних пропозицій, цінових пропозицій №54 від 22.06.2016 року»*

На етапі розкриття тендерних пропозицій – найнижча ціна була запропонована Товариством з обмеженою відповідальністю «Київська енергетична будівельна компанія» (код ЄДРПОУ 32878418).», а саме 81 467 353,87 (вісімдесят один мільйон чотириста шістьдесят сім тисяч триста п'ятдесят три гривня 87 копійок), в тому числі ПДВ.

Замовником, за результатами оцінки отриманих конкурсних пропозицій, було відхилено чотири з восьми пропозицій претендентів, як такі, що не відповідають умовам конкурсних торгів.

В тому числі, було відхилено пропозицію ТОВ «Київська енергетична будівельна компанія» (код ЄДРПОУ 32878418)», яка запропонувала найнижчу ціну за предмет закупівлі, на етапі розкриття тендерних пропозицій.

Таблиця – Перелік пропозицій, що були відхилені та причини відхилення.

№ пропозиції по порядку	Найменування претендента	Ціна пропозиції, грн. з ПДВ	Причина відхилення
1	Приватне підприємство «Донком» (код ЄДРПОУ 33817335).	158 700 311,60	<p>1. <i>Претендентом надано довідку про наявність обладнання та матеріально-технічної бази, яка не містить інформації про місце знаходження виробничої бази та бази комплектації</i>, що не відповідає умовам пп.1.1 п1 Розділу I Додатку 2 «Перелік документів, що вимагаються для підтвердження кваліфікаційних критеріїв та інших вимог, необхідних для акцепту пропозиції конкурсних торгів та укладання договору про закупівлю документації конкурсних торгів»</p> <p>2. <i>Претендентом надано копію звіту про фінансові результати за 2013 рік, в якому відсутня відмітка органів державної статистики про прийняття звіту або квитанція про прийняття до обробки</i>, що не відповідає вимогам пп 4.1 п4 «Наявність фінансової спроможності Розділу I Додатку2 «Перелік документів, що вимагаються для підтвердження кваліфікаційних критеріїв та інших вимог, необхідних для акцепту пропозиції конкурсних торгів та укладання договору про закупівлю документації конкурсних торгів.</p>
2	Товариство з обмеженою відповідальністю «Техностар» (код ЄДРПОУ 30884393).	157 999 631,60	Невідповідність конкурсної пропозиції кваліфікаційним критеріям зазначеним у документації конкурсних торгів, а саме: підпункту 4.5. пункту 4 «Наявність фінансової спроможності» Розділу I Додатку2 «Перелік документів, що вимагаються для підтвердження

			<p>кваліфікаційних критеріїв та інших вимог, необхідних для акцепту пропозиції конкурсних торгів та укладання договору про закупівлю документації конкурсних торгів.</p> <p>Претендент повинен був надати оригінали довідок з усіх банків де відкриті рахунки про відсутність заборгованості за кредитом, зі строком видачі цих довідок не більше місячної давнини відносно дати розкриття пропозиції (22.06.2016 року).</p> <p>Надані претендентом довідки були датовані 17 травня 2016 року</p>
3	<p>Колективне підприємство «Монтажне управління №6 «Електропівденьзахід монтаж» (код ЄДРПОУ 00114005).</p>	89 722 565,63	<p>1. Претендентом надано довідку про наявність працівників відповідної кваліфікації, які мають необхідні знання та досвід, складену не за формою №2 ДКТ, що не відповідає вимогам пп.2.1 п2 Розділу I Додатку 2 «Перелік документів, що вимагаються для підтвердження кваліфікаційних критеріїв та інших вимог, необхідних для акцепту пропозиції конкурсних торгів та укладання договору про закупівлю документації конкурсних торгів»</p> <p>2. Невідповідність конкурсної пропозиції кваліфікаційним критеріям зазначеним у документації конкурсних торгів, а саме: підпункту 4.5. пункту 4 «Наявність фінансової спроможності» Розділу I Додатку2 «Перелік документів, що вимагаються для підтвердження кваліфікаційних критеріїв та інших вимог, необхідних для акцепту пропозиції конкурсних торгів та укладання договору про закупівлю документації конкурсних торгів.</p> <p>Надані учасником довідки, оформлені з порушенням вимог ДКТ (без зазначення найменування та розрахункового рахунку учасника)</p>
4	<p>Товариство з обмеженою відповідальністю</p>	81 467 353,87	<p>Пропозиція не відповідає кваліфікаційним критеріям та умовам документації конкурсних торгів, а саме:</p>

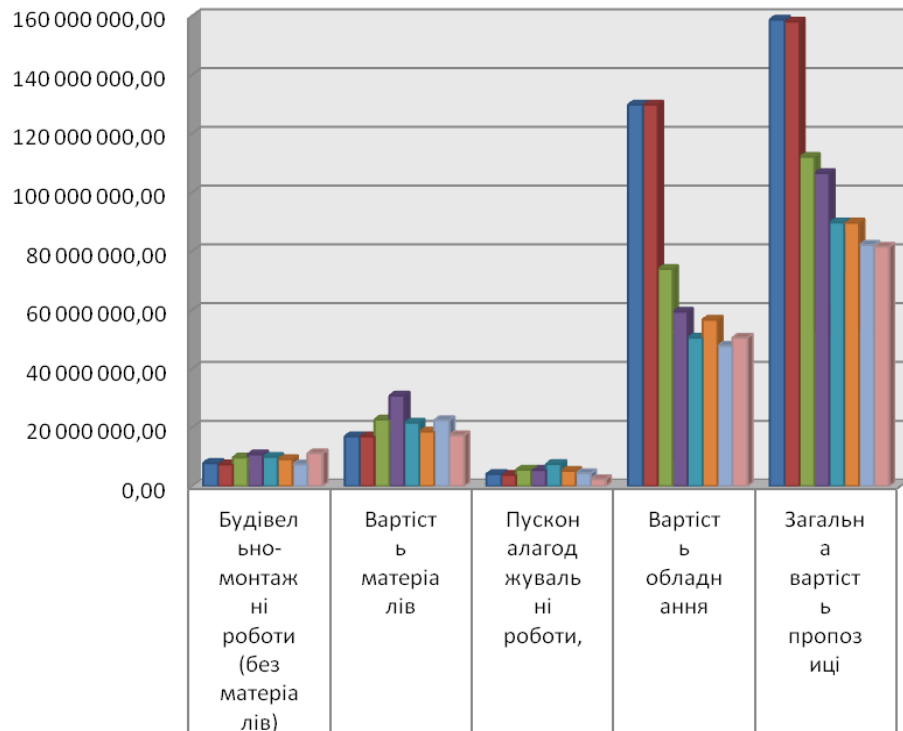
	<p>«Київська енергетична будівельна компанія» (код ЄДРПОУ 32878418).</p>		<p>1. Відповідно до п. 2 Розділу III ДКТ комерційна частина повинна містити довідку за підписом уповноваженої особи, про те, що учасник погоджується з проектом договору підряду. <i>Учасником вказана довідка була надана, але разом з тим, ним було доповнено проект договору підряду окремими умовами, а саме: умови, щодо розміру цін, розміру авансування, строк дії договору, термін виконання</i></p> <p>2. Невідповідність конкурсної пропозиції кваліфікаційним критеріям зазначеним у документації конкурсних торгів, а саме: підпункту 4.5. пункту 4 «Наявність фінансової спроможності» Розділу I Додатку2 «Перелік документів, що вимагаються для підтвердження кваліфікаційних критеріїв та інших вимог, необхідних для акцепту пропозиції конкурсних торгів та укладання договору про закупівлю документації конкурсних торгів. <i>Претендент повинен був надати оригінали довідок з усіх банків де відкриті рахунки про відсутність заборгованості за кредитом, зі строком видачі цих довідок не більше місячної давнини відносно дати розкриття пропозицій (22.06.2016 року). Надані претендентом довідки були датовані 24 травня 2016 року та 21 червня 2016 року Крім того, за інформацією, отриманою замовником з відкритих джерел (http://www.reyestr.court.gov.ua) – учасник надав довідки не з всіх банків де відкриті рахунки</i></p>
--	--	--	---

Примітка: інформація щодо причин, за якими було відхилено пропозиції претендентів отримана з «*Протоколу оцінки пропозицій конкурсних торгів, цінових пропозицій №34 від 21.07.2016 року.*

Остаточний переможець торгів визначався серед чотирьох конкурсних пропозицій., які були, за результатами оцінки визнані Замовником такими, що відповідають умовам ДКТ.

Порівняння складових ціни тендерних пропозицій претендентів

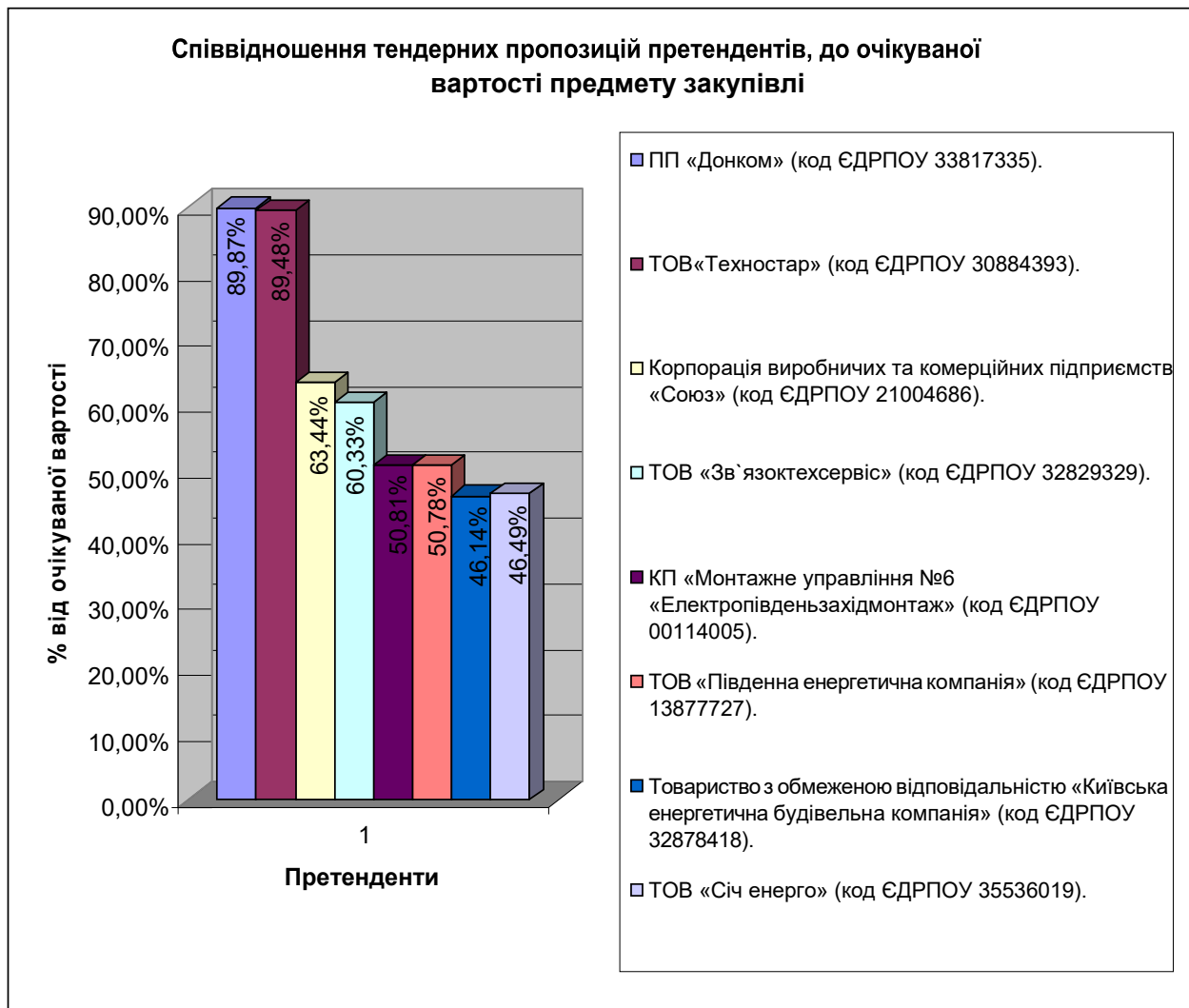
Гривень з урахуванням ПДВ



При аналізі складових вартості пропозицій претендентів, звертає на себе увагу та обставина, що у двох претендентів, а саме ПП «Донком» та ТОВ «Техностар» вартість матеріалів та обладнання у складі пропозицій є ідентичною. Цей факт може свідчити про можливу наявність певних домовленостей між претендентами, на етапі подання тендерних пропозицій. Також, зауважимо, що обидва претенденти були відхилені замовником на етапі оцінки тендерних пропозицій.

Варто відмітити значну відмінність вартості пусконаладжувальних робіт у складі пропозицій претендентів. Однією з причин виникнення такої ситуації є застарілість частини діючих державних будівельних норм на виконання пусконаладжувальних робіт (ДСТУ Б Д.2.6-

2012). Норми вказаного ДСТУ не відображають реального складу пусконаладжувальних робіт, які необхідно виконати для налаштування сучасного обладнання. Існує необхідність перегляду та актуалізації на державному рівні діючих норм на виконання пусконаладжувальних робіт.



Висновки: Вартість пропозиції переможця предмету закупівлі, що була акцептована замовником склала лише 46,49% від очікуваної вартості. Отже можна констатувати, що очікувана вартість предмету закупівлі була завищена. Вказана різниця сформувалась в основному за рахунок вартості обладнання, що можна побачити з наступної таблиці, в якій порівняна вартість устаткування в інвесторській кошторисній документації, що пройшла комплексну державну експертизу з вартістю устаткування, в пропозиціях – переможців конкурсних торгів

№ п/п	Найменування обладнання	Од. вим.	Кількість	Згідно пропозиції переможця конкурсних торгів	Згідно інвесторської кошторисної документації, що пройшла експертизу	Коеф. співвідношення (стовпчик 5 / стовпчик 6)
				Ціна за од. Грн. (без ПДВ)	Ціна за од. Грн. (без ПДВ)	
1	2	3	4	5	6	9
1	Вимикач елегазовий триполюсний ЗАР2 F1 420 кВ (комплектно з пружинними приводами, шафою	шт	1	2 982 700,00	4 009 118,40	0,744

	управління, з'єднувальними кабелями)					
2	Вимикач трифазний вакуумний на номінальну напругу 35 кВ, (комплектно із заводськими стійками) OVB-VBF 40.12-16.25	шт	1	315 000,00	570 724,38	0,552
3	Вимикач трифазний елегазовий ЗАР1 FG 145 кВ	шт	8	615 000,00	796 005,00	0,773
4	Обмежувачі перенапруг 35 кВ 3EL2 051-2PF31-4XE1 (комплектно із заводською стійкою)	шт	10	20 889,00	23 606,88	0,885
5	Обмежувачі перенапруг 3EL 288-4PM52-4XE1 (комплектно з контрольно-іскровим проміжком 3EX6 040, лічильником спрацювань 3EX5 050, ізолюючою трубкою та прокладкою) (1 в резерві)	шт	10	97 350,00	328 510,00	0,296
6	Обмежувачі перенапруг 3EL2 102-2PJ31-4XE1 (комплектно із заводською стійкою)(1 в резерві)	шт	24	26 499,00	29 065,00	0,912
7	Опора шинна ШО-330.II- 2УХЛ1	шт	15	46 564,17	74 950,00	0,621
8	Опори шини ШО-110-У1 (комплектно із заводською стійкою)	шт	27	12 283,33	8 450,00	1,454
9	Опори шини ШО-35 (комплектно із заводською стійкою)	шт	9	3 483,33	5 200,00	0,670
10	Роз'єднувач однополюсний з двома комплектами заземляючих ножів (комплектно із заводськими стійками та приводами) РДЗ.2-330.2*/2000 УХЛ1	полюс	9	308 000,00	492 570,11	0,625
11	Роз'єднувач однополюсний з одним комплектом заземляючих ножів (комплектно із заводськими стійками та приводами) РДЗ.1-330.2*/2000 УХЛ1	полюс	3	306 000,00	429 784,15	0,712
12	Роз'єднувач триполюсний РДЗ.1а-35II*/1000 УХЛ1 з одним комплектами заземляючих ножів (комплектно із заводською стійкою та приводами	шт	1	33 449,50	63 121,14	0,530
13	Роз'єднувач триполюсний РДЗ.2-35II*/1000УХЛ1 з двома комплектами заземляючих ножів (комплектно із заводськими стійками та приводами)	шт	1	37 287,50	66 127,26	0,564
14	Розмикач однополюсний (комплектно з несучими стійками та двигун ними приводами) з одним комплектом заземляючих ножів РДЗ.16-110 .II*/2000УХЛ1	полюс	3	120 099,00	164 255,00	0,731

15	Розмикач триполюсний (комплектно з несучими стійками та двигун ними приводами) з двома комплектами заземляючих ножів РДЗ.2-110.II*/1000 УХЛ1	шт	5	193 325,00	1 144 731,00	0,169
16	Розмикач триполюсний (комплектно з несучими стійками та двигун ними приводами) з одним комплектом заземляючих ножів РДЗ.1а-110.II*/1000 УХЛ1	шт	7	150 377,50	492 765,00	0,305
17	Розмикач триполюсний (комплектно з несучими стійками та двигун ними приводами) з двома комплектами заземляючих ножів РДЗ.2-110 .II*/2000УХЛ1	шт	7	206 074,00	600 000,00	0,343
18	Розмикач триполюсний (комплектно з несучими стійками та двигун ними приводами) з одним комплектом заземляючих ножів РДЗ.1а-110.II*/2000УХЛ1	шт	4	162 450,00	947 625,00	0,171
19	Розмикач триполюсний ступінчато-кілевий(комплектно з несучими стійками та двигунними приводами) з одним комплектом заземляючих ножів РДЗ.16-110.II*/1000 УХЛ1	шт	3	155 405,75	450 000,00	0,345
20	Розмикач триполюсний ступінчато-кілевий(комплектно з несучими стійками та двигунними приводами) з одним комплектом заземляючих ножів РДЗ.16-110.II*/2000 УХЛ1	шт	1	167 599,00	450 000,00	0,372
21	Трансформатор напруги НКГ-362 II IУ1	шт	3	372 000,00	818 370,00	0,455
22	Трансформатор напруги НОГ-123 II I У1	шт	8	119 349,58	225 866,67	0,528
23	Трансформатор напруги ТЮ 7-35	шт	3	31 279,50	66 993,18	0,467
24	Трансформатор струму 110 кВ ТОГ-123-II-II-У1	шт	24	107 445,83	246 479,33	0,436
25	Трансформатор струму ТОГ 362-II-IУ1	шт	3	376 043,33	800 823,33	0,470
26	Трансформатор струму ТРО 73.11-35	шт	3	42 084,00	88 163,94	0,477
27	Трансформатор трифазовий з двома обмотками олійний ТМ-630/35 У1	шт	2	163 920,00	250 000,00	0,656

Переможцем було визнано Товариство з обмеженою відповідальністю «Січ енерго» (код ЄДРПОУ 35536019). Загальна вартість пропозиції склала: 82 098 705,42 (Вісімдесят два мільйони дев'яносто вісім тисяч сімсот п'ять гривень 42 копійки), включаючи ПДВ.

Примітка: інформація отримана з *«Повідомлення про акцент пропозицій конкурсних торгів №34 від 21.07.2016 року»*

**Розподіл складових вартості пропозиції переможця
торгів в % від загальної вартості
ТОВ «Січ енерго» (код ЄДРПОУ 35536019).**



У відповідності до підпункту 1 розділу VI. «Укладання договору про закупівлю» ДКТ 12-го серпня 2016 року з переможцем закупівлі було підписано договір підряду № 05-3/3370-16 на загальну 82 098 705,42 (Вісімдесят два мільйони дев'яносто вісім тисяч сімсот п'ять гривень 42 копійки), включаючи ПДВ. Сума підписаного договору відповідає пропозиції, що заявив переможець на етапі проведення закупівлі.

***Примітка:** під час підготовки першої редакції звіту, в жовтні 2017 року, згідно з даними сервісу YouControl єдиним засновником (власником) ТОВ «Січ енерго» була КОРПОРАЦІЯ "КАРМІНЕРА МЕНЕДЖМЕНТ ІНК." зареєстрована в Республіці Панама. Республіку Панама включено до переліку «офшорних» держав (територій). В Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб-підприємців та громадських формувань відсутня інформація про кінцевого бенефіціарного власника (фізична особа – що має можливість здійснювати вирішальний вплив на управління або господарську діяльність юридичної особи безпосередньо або через інших осіб), натомість кінцевим бенефіціарний власником була вказана юридична особа КОРПОРАЦІЯ "КАРМІНЕРА МЕНЕДЖМЕНТ ІНК.", що не дає можливості встановити особу власника.*

Проте, в листопаді 2017 відбулась зміна і єдиним засновників (учасником) юридичної особи згідно з даними youcontrol.com.ua зазначено керівника ТОВ «Січ енерго» Козіса Максима Олександровича.

У відповідності до умов договору Замовником було вчасно перераховано Генпідряднику авансові кошти в повному обсязі, відповідно до умов п 4. договору, а саме 80% на обладнання імпортного виробництва, 50% на обладнання вітчизняного виробництва, 30% від вартості будівельно-монтажних робіт:

Аванс на обладнання у розмірі **29 778 194,28** грн. з ПДВ., був наданий 07 вересня 2016 року.

В тому числі:

- аванс на обладнання імпортного виробництва = 15 737 519,34 грн. з ПДВ
- на обладнання вітчизняного виробництва = 14 040 674,94 грн. з ПДВ

Аванс на будівельно-монтажні роботи у розмірі **10 303 636,91** грн. з ПДВ., був наданий 03 квітня 2017 року.

Пунктом договору 4.3 договору підряду передбачено, що Генпідрядник зобов'язується використати одержаний аванс на придбання і постачання необхідних для виконання будівельно-монтажних робіт матеріалів конструкцій та обладнання протягом **трьох місяців після**

отримання авансу. Генпідрядник протягом 90 днів з дня отримання авансу повинен підтвердити його використання актами виконаних будівельно-монтажних робіт, актами приймання-передачі обладнання, або проміжним актом звірки про використання коштів за призначенням та повернути невикористану частину авансового платежу а також сплатити замовнику відсотки за його користування у розмірі однієї облікової ставки НБУ, що діяла в цей період.

Також, у відповідності з графіком постачання обладнання, що є додатком до договору підряду – все обладнання, передбачене договором повинно було бути поставлене Замовнику **не пізніше чим через шість з половиною місяців з дати отримання авансу на придбання обладнання.**

Станом на початок червня 2017 року (**через 9 місяців після отримання авансу**) Генпідрядник відвантажив Замовнику обладнання на загальну суму **10 861 307,70** грн. з ПДВ, з них:

- обладнання імпортного виробництва на суму 10 861 307,70 грн. з ПДВ
- обладнання вітчизняного виробництва = 0,00 грн. з ПДВ

Обладнання відвантажено за цінами, передбаченими договором підряду. По відвантаженому обладнанню Генпідрядником по факту відвантаження було отримано доплату у розмірі 20%.

Згідно з отриманою інформацією, у Генпідрядника виникла проблема з відвантаженням замовленого у КТ «ЗЗВА» обладнання, про що Генпідрядник повідомив Замовника листом №31 від 24.01.2017 року. Причина – зміна власників заводу-постачальника та невиконання ним взятих зобов'язань.

Протоколом виробничої наради від «01» «лютого» 2017 року, для вирішення ситуації, що склалась, Генпідряднику (ТОВ «Січ енерго») було доручено надати на погодження до ДП «НЕК «Укренерго» пропозиції по заміні обладнання постачання КТ ЗЗВА на обладнання інших виробників.

На момент написання звіту – між замовником та підрядником підписано додаткову угоду №2 від 29.09.2017 року до договору підряду №05-3/3370-16 від 12.08.2016 р., За нею було подовжено терміни реалізації об'єкту до 30 вересня 2018 року. .

Після підписання Додаткової угоди №2 Загальна вартість договору була зменшена з **82 098 705,42** грн. з ПДВ до **81 946 692,95** грн. з ПДВ, однак при цьому зменшилася загальна вартість обладнання і збільшилася загальна вартість будівельно-монтажних робіт.

До додаткової угоди №2 увійшли наступні основні зміни по обладнанню та обсягам робіт:

1. Було замінено обладнання виробництва КТ «ЗЗВА» на аналогічне.
2. Була виключена вартість частини обладнання, яке передбачалося поставки КТ «ЗЗВА» (12 трансформаторів струму типу ІМВ 123), в зв'язку з тим, так як дане обладнання буде поставляти Замовник, що дало змогу не перевищити загальну вартість Договору.
3. В розділі управління і автоматизація були замінені мікропроцесорні пристрої РЗ і А виробництва Siemens, з якими ТОВ «Січ Енерго» виграло тендер на виробництва АВВ, які передбачалися проектом. Дана заміна призвела до збільшення вартості даного обладнання на **2 564 635, 20 Грн.** (з ПДВ). Не зрозуміло, як Замовником була перевірена вартість, включеного в ДУ №2, обладнання РЗ і А.
4. Зменшення обладнання телемеханізації на **763 493,52** грн. (з ПДВ), шляхом виключення частини обладнання і відповідних робіт, які передбачалися проектом і Договором.
5. Збільшення обсягів будівельних робіт по будівлі ЗПУ №2 на загальну вартість **606 427,02** Грн. (з ПДВ).
6. Зменшення загальної вартості пусконаладжувальних робіт на загальну суму **1 133 239,26** Грн. (з ПДВ)

7. Виключення частини обсягів робіт по автодорогам на загальну суму **965 515,72** Грн. (з ПДВ), які передбачалися проектом і Договором.
8. Збільшення обсягів робіт по розділу інженерні мережі на загальну вартість **456 746,04** Грн. (з ПДВ).
9. Виключення робіт по тимчасовим будівлям і спорудам на загальну суму **279 008,29** Грн. (з ПДВ).

Порівняння вартості обладнання на заміну обладнанню постачання КТ "ЗЗВА"

№ п/п	Найменування устаткування, згідно початкового договору	Од. вим.	К-ть	Ціна згідно початкового договору, грн. без ПДВ	Заг.варт, грн. без ПДВ	Найменування устаткування, згідно додаткової угоди №2 (заміна обладнання КТ "ЗЗВА")	Ціна згідно д.у №2, грн. без ПДВ	Загальна вартість, згідно д.у. №2, грн. без ПДВ
1	Роз'єднувач однополюсний з двома комплектами заземлюючих ножів (комплектно із заводськими стійками та приводами) РДЗ.2-330.2*/2000 УХЛ1	полюс	9	308 000,00	2 772 000,00	Роз'єднувач однофазний 330 кВ, типу СВД-ЕЕ 362-2000, з моторними приводами головних і заземлюючих ножів, зовнішня ізоляція порцеляна	338 800,00	3 049 200,00
2	Трансформатор струму 110 кВ ТОГ-123-ІІ-ІУ1	шт	12	107 445,83	1 289 349,96	Трансформатор струму типу ІМВ 123 (надано Замовником)	0,00	0,00
3	Трансформатор струму 110 кВ ТОГ-123-ІІ-ІУ1	шт	12	107 445,83	1 289 349,96	Трансформатор струму типу TAG 123	118 190,41	1 418 284,92
4	Розмикач триполюсний (комплектно з несучими стійками та двигунними приводами) з двома комплектами заземлюючих ножів РДЗ.2-110 .ІІ*/2000 УХЛ1	шт	7	206 074,00	1 442 518,00	Роз'єднувач триполюсний 110 кВ з моторними приводами з двома заземлюючими контактами EDC123+E, 3P, 123 kV, 2000A, 31,5 kA/3 sec	226 681,40	1 586 769,80
5	Трансформатор струму ТОГ 362-ІІ-ІУ1	шт	3	376 043,33	1 128 129,99	Трансформатор струму елегазовий 330 кВ, типу TAG 362	413 647,66	1 240 942,98
6	Трансформатор напруги НКГ-362 ІІ ІУ1	шт	3	372 000,00	1 116 000,00	Трансформатор напруги елегазовий 330 кВ, типу TVG 362	409 200,00	1 227 600,00
7	Розмикач триполюсний (комплектно з несучими стійками та двигунними приводами) з одним комплектом заземлюючих ножів РДЗ.1а-110 .ІІ*/1000 УХЛ1	шт	7	150 377,50	1 052 642,50	Роз'єднувач триполюсний 110 кВ з моторними приводами з одним заземлюючим контактом EDC123+E, 3P, 123 kV, 1250A, 31,5 kA/3 sec	165 415,25	1 157 906,75

8	Розмикач триполюсний (комплектно з несучими стійками та двигунними приводами) з двома комплектами заземляючих ножів РДЗ.2-110.ІІ*/1000 УХЛ1	шт	5	193 325,00	966 625,00	Роз'єднувач триполюсний 110 кВ з моторними приводами з двома заземлюючими контактами EDC123+2E, 3P, 123 kV, 1250A, 31,5 kA/3 sec	212 657,50	1 063 287,50
9	Трансформатор напруги НОГ-123 ІІ І У1	шт	8	119 349,58	954 796,64	Трансформатор напруги елегазовий 110 кВ, типу TVG 123	131 284,54	1 050 276,32
10	Роз'єднувач однополюсний з одним комплектом заземляючих ножів (комплектно із заводськими стійками та приводами) РДЗ.1-330.2*/2000 УХЛ1	полюс	3	306 000,00	918 000,00	Роз'єднувач однополюсний 330 кВ типу CBD-E 362-2000 з моторним приводом головних і заземлюючих ножів, зовнішня ізоляція порцеляна	215 792,50	647 377,50
11	Опора шинна ШО-330.ІІ-2УХЛ1	шт	15	46 564,17	698 462,55	Опора шинна ШО-330.ІІ-2УХЛ1	51 220,59	768 308,85
12	Розмикач триполюсний (комплектно з несучими стійками та двигунними приводами) з одним комплектом заземляючих ножів РДЗ.1а-110 .ІІ*/2000 УХЛ1	шт	4	162 450,00	649 800,00	Роз'єднувач триполюсний 110 кВ з моторними приводами з одним заземлюючим контактом EDC123+E, 3P, 123 kV, 2000A, 31,5 kA/3 sec	178 695,00	714 780,00
13	Розмикач триполюсний ступінчато-кілевий(комплектно з несучими стійками та двигунними приводами) з одним комплектом заземляючих ножів РДЗ.1б-110.ІІ*/1000 УХЛ1	шт	3	155 405,75	466 217,25	Роз'єднувач триполюсний 110 кВ з моторними приводами з одним заземлюючим контактом EDC123+E, 3P, 123 kV, 1250A, 31,5 kA/3 sec	170 946,33	512 838,99
14	Розмикач однополюсний (комплектно з несучими стійками та двигунними приводами) з одним комплектом заземляючих ножів РДЗ.1б-110 .ІІ*/2000 УХЛ1	полюс	3	120 099,00	360 297,00	Роз'єднувач однополюсний 110 кВ з моторними приводами з одним заземлюючим контактом EDC123+E, 1P, 123 kV, 2000A, 31,5 kA/3 sec	132 108,90	396 326,70

15	Опори шини ШО-110-У1 (комплектно із заводською стійкою)	шт	27	12 283,33	331 649,91	Шинна опора ШО110 УХЛ1 комплектно зі стійкою h=3000 мм, ізолятор С4-550-II виробництва ZAPEL S.A.	13 511,66	364 814,82
16	Розмикач триполюсний ступінчато-кілевий(комплектно з несучими стійками та двигунними приводами) з одним комплектом заземляючих ножів РДЗ.16-110.II*/2000 УХЛ1	шт	1	167 599,00	167 599,00	Роз'єднувач триполюсний 110 кВ з моторними приводами з одним заземлюючим контактом EDC123+E, ЗР, 123 kV, 2000A, 31,5 kA/3 sec ступінчато-кільовий	184 358,90	184 358,90
17	Роз'єднувач триполюсний РДЗ.2-35II*/1000 УХЛ1 з двома комплектами заземляючих ножів (комплектно із заводськими стійками та приводами)	шт	1	37 287,50	37 287,50	Роз'єднувач триполюсний РДЗ.2-35/1000 УХЛ1 з ручним приводом ПР	41 016,25	41 016,25
18	Роз'єднувач триполюсний РДЗ.1а-35 II*/1000 УХЛ1 з одним комплектами заземляючих ножів (комплектно із заводською стійкою та приводами)	шт	1	33 449,50	33 449,50	Роз'єднувач триполюсний РДЗ.1-35/1000 УХЛ1 з ручним приводом ПР	36 794,45	36 794,45
19	Опори шини ШО-35 (комплектно із заводською стійкою)	шт	9	3 483,33	31 349,97	Шинна опора ШО-35-II-1 УХЛ1	3 831,66	34 484,94
	Разом				15 705 524,73			15 495 369,67
	ПДВ 20%				3 141 104,95			3 099 073,93
	Разом з ПДВ				18 846 629,68			18 594 443,60

Порівнявши вартість обладнання виробництва КТ «ЗЗВА», що було передбачене початковим договором з аналогами, що були включені до додаткової угоди – можна зробити висновок, що вартість аналогів перевищує вартість обладнання, яке передбачене початковим договором. Загальне зменшення вартості заміненого обладнання було досягнуте за рахунок того, що 12 трансформаторів струму 110 кВ, типу ІМВ 123 (поз. 2 таблиці) буде надано Замовником. Вказане обладнання, за умовами початкового договору, повинен був постачати підрядник.

Включені до додаткової угоди №2 типи обладнання відповідають вимогам ДП «НЕК «Укренерго», щодо надійності в процесі експлуатації. Консультантам CoST було надано звіти підрядника ТОВ «Січ енерго» про використання отриманих авансів на обладнання та будівельно-монтажні роботи.

З вказаних документів видно, що аванс на обладнання був використаний в повному обсязі - за призначенням. В тому числі були перераховані авансові платежі за обладнання КТ «ЗЗВА».

Вартість обладнання КТ «ЗЗВА» в початковій договірній ціні складала 18 008 474,62 грн. з ПДВ. Відповідно розмір авансу на це обладнання (50% від вартості) дорівнює **9 004 237,31 грн. з ПДВ**. Оскільки вказане обладнання не було поставлено на об'єкт, то кошти мали бути повернуті постачальником (КТ «ЗЗВА») на рахунок Генпідрядника (ТОВ «Січ енерго»), та використані за призначенням. Відомості про повернення коштів, що були перераховані КТ «ЗЗВА», та про їх подальше використання підрядником – консультантам CoST не надавались.

Із звіту про використання авансового платежу на будівельно-монтажні роботи видно, що він також був використаний в повному обсязі за призначенням

В перспективі, ймовірна поява додаткових робіт, що пов'язані з заміною обладнання поставки КТ «ЗЗВА», яке було передбачене проектом, на обладнання інших виробників.

Також протоколом виробничої наради від 04.04.2017 року, що був наданий консультантам CoST, визначено необхідність виконання додаткових робіт з монтажу системи моніторингу автотрансформатору, що не передбачалися основним договором. По інформації отриманої від ДП «НЕК «Укренерго» - вказані роботи не було включено до додаткової угоди № 2 від 29.09.2017 року до договору підряду № 05-3/3370-16 від 12.08.2016 р

Після підписання Додаткової угоди № 2 від 29.09.2017 року до договору підряду № 05-3/3370-16 від 12.08.2016 р. збільшилася загальна вартість будівельно-монтажних робіт.

Додатковою угодою №2 внесено наступні основні зміни по обладнанню та обсягам робіт:

1. Замінено обладнання виробництва КТ «ЗЗВА» на аналогічне.
2. Виключено вартість частини обладнання, яке передбачалося поставки КТ «ЗЗВА», в зв'язку з тим, так як дане обладнання буде поставляти Замовник, що дало змогу не перевищити загальну вартість Договору.
3. В розділі управління і автоматизація були замінені мікропроцесорні пристрої РЗ і А виробництва Siemens, з якими ТОВ «Січ Енерго» виграло тендер на виробництва АВВ, які передбачалися проектом. Дана заміна призвела до збільшення вартості даного обладнання на 2 564 635, 20 Грн. (з ПДВ). Не зрозуміло, як Замовником була перевірена вартість, включеного в ДУ №2, обладнання РЗ і А.
4. Зменшення обладнання телемеханізації на 763 493,52 грн. (з ПДВ), шляхом виключення частини обладнання і відповідних робіт, які передбачалися проектом і Договором.
5. Збільшення обсягів будівельних робіт по будівлі ЗПУ №2 на загальну вартість 606 427,02 Грн. (з ПДВ).
6. Зменшення загальної вартості пусконаладжувальних робіт на загальну суму 1 133 239,26 Грн. (з ПДВ)
7. Виключення частини обсягів робіт по автодорогам на загальну суму 965 515,72 Грн. (з ПДВ), які передбачалися проектом і Договором.
8. Збільшення обсягів робіт по розділу інженерні мережі на загальну вартість 456 746,04 Грн. (з ПДВ).
9. Виключення робіт по тимчасовим будівлям і спорудам на загальну суму 279 008,29 Грн. (з ПДВ).

На запит CoST Замовник поінформував, що станом на кінець листопада 2017 р. акти виконаних будівельно-монтажних робіт по об'єкту відсутні. Зважаючи на те, що авансові платежі Замовником було сплачено ще в квітні 2017 року в обсязі, що передбачений договором, а консультанти CoST, під час візиту на об'єкт зафіксували часткове виконання будівельно-монтажних робіт (див. звіт про візит на об'єкт), то така поведінка підрядника не є зрозумілою.

Примітка: після завершення звіту, було надано інформацію від Замовника, що станом на 30.01.2018 р. підписано актів виконаних робіт на суму 3862,03852 тис. грн. з ПДВ.

10. ОЦІНКА ВАРТОСТІ ОСНОВНИХ ОДИНИЧНИХ ПАРАМЕТРІВ ВИКОНАНИХ РОБІТ

В зв'язку з тим, що по даному об'єкту на 31.05.2017 р. не оформлялися акти виконаних робіт, неможливо виконати оцінку вартості одиничних параметрів саме виконаних робіт. Враховуючи наведене була виконана вибіркова оцінка вартості одиничних параметрів, що увійшли до договору.

Інформація для оцінки та порівняння одиничної вартості була отримана з відкритих джерел, а саме по об'єктам які мають схожі види робіт, відбувалися приблизно в однаковий час і торги по яким оголошувалися та проводилися на **prozorro.gov.ua**, а саме:

1. Розширення ПС 330 кВ «Кременчук» з встановленням 4 АТ інв. № новий (45231000-5 Будівництво трубопроводів, ліній зв'язку та електропередач) (Далі скорочено ПС Кременчук)
Замовник – ДП «НЕК «Укренерго»
Виконавець – ТОВ «Січ Енерго»
2. Технічне переоснащення ПС 330 кВ "Гірнична" із заміною автотрансформатора АТДЦТ-250000/330/150/38,5 кВ (АТ-2) на новий типу АТДЦТН-250000/330/150/38,5 кВ (з РЗА) (Дніпропетровська обл., Широківський р-н, с. Миролюбівка) (інв. №41261) (45317000-2 Інші електромонтажні роботи) (Далі скорочено ПС Гірнична)
Замовник – ВП «Дніпровська електроенергетична система» ДП «НЕК «Укренерго»
Виконавець – ТОВ «КЕБК»
3. Технічне переоснащення ПС 330 кВ «Першотравнева» із заміною автотрансформатора АТДЦТН-250000/330/150/38,5кВ (АТ-1) на новий (з РЗА) (Дніпровська обл., м. Кривий Ріг, вул. Арсентьєва, 2-В) (Далі скорочено ПС Першотравнева)
Замовник – ВП «Дніпровська електроенергетична система» ДП «НЕК «Укренерго»
Виконавець – ТОВ «НВП «Енергорішення»
4. Технічне переоснащення ПС 330 кВ "Полтава" шляхом заміни автотрансформатора АТ-1 типу АТДЦТН-125000/300/110 на сучасний, вул. Підстанційна, с. Щербані, Полтавського р-ну Полтавської обл.). Перша черга. (Далі скорочено ПС Полтава)
Замовник – ВП «Північна електроенергетична система» ДП «НЕК «Укренерго»
Виконавець – ТОВ "НМУ" ЕПМ"

Оцінка проводилася за трьома напрямками, а саме:

- вартість робіт, без урахування вартості основних матеріалів;
- вартість основних матеріалів;
- вартість обладнання.

При оцінці треба враховувати, що кожен з об'єктів є індивідуальним, незважаючи на ідентичність робіт, а саме:

- різне місце розташування і як наслідок різна вартість матеріалів по різних регіонах та різна вартість доставки на об'єкт;
- різні технічні показники, характеристики та комплектація однакового за своїм призначенням обладнання;
- різні розміри авансових платежів та різні умови остаточного розрахунку, що впливають на відпускну ціну матеріалів та обладнання;
- наявні знижки у кожного з виконавців робіт
- та інше.

Вся опрацьована інформація була зведена в таблицю 8.1

Таблиця 8.1

№ п/п	Найменування	Од. вим.	ДП НЕК "Укренерго"				
			ПС Чернівецька	ПС Кременчук	ПС Гірнична	ПС Першотравнева	ПС Полтава
			ТОВ "Січ Енерго"	ТОВ "Січ Енерго"	ТОВ "КЕБК"	ТОВ "НВП" Енергорішення"	ТОВ "НМУ" ЕПМ"
			05.2016-07.2016	08.2016-09.2016	10.2016-11.2016	10.2016-11.2016	42 736,00
			Вартість, Грн. (з ПДВ)				
ВАРТІСТЬ РОБІТ БЕЗ ОСНОВНИХ МАТЕРІАЛІВ (вибірково)							
1	Монтаж трансформатора 330кВ, 200МВА (250МВА) (Повний комплекс робіт включаючи високовольтні вводи, систему охолодження, при необхідності обробку масла та сушіння ізоляції)	1шт	536 777,12	302 982,54	409 637,39	417 929,28	477 371,09
2	Кабель до 35 кВ, що прокладається у готових траншеях без покриттів, маса 1 м до 1 кг	1000м	10 166,38	8 591,60	17 185,88	19 341,22	-
3	Кабель до 35 кВ, що прокладається по установлених конструкціях і лотках з кріпленням на поворотах і в кінці траси, маса 1 м до 1 кг	1000м	9 303,53	7 859,14	14 922,54	-	22 656,36
4	Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 1 кг	1000м	9 245,45	7 811,18	15 724,40	15 744,16	15 461,64
5	Установлення сталевих конструкцій масою до 0,2 т	1т	3 748,87	2 925,55	5 408,11	4 052,87	1 865,72
6	Укладання блоків і плит стрічкових фундаментів, маса до 0,5 т	100шт	4 494,50	9 707,76	15 399,90	12 271,31	-
7	Укладання блоків і плит стрічкових фундаментів, маса до 1,5 т	100шт	5 728,10	-	21 570,05	17 176,98	-
8	Монтаж панелей	м	2 330,59	1 895,11	2 944,58	3 579,97	6 715,37
ВАРТІСТЬ ОСНОВНИХ МАТЕРІАЛІВ (вибірково)							
1	Блоки ФБС 24.3.6	шт	462,88	0,00	707,92	607,94	0,00
2	Кабель КВВГЕнг 7х2,5	1000м	32 392,40	32 028,18	46 689,35	38 341,36	43 578,97
3	Кабель КВВГЕнг 10х2,5	1000м	55 062,76	44 950,25	65 297,60		
4	Лотки каналів УБК-2А	шт	820,42	283,50		563,65	1 026,84
5	Металеві конструкції оцинковані	т	40 631,68		37 772,42		50 159,47
6	Плита НСП-3	шт	20 977,86			14 570,26	0,00
7	Плита УБК-5 (УБК-5А)	шт	281,86	89,10	149,53	275,56	359,00
8	Проводи сталеві АС-500/26 (400/51)	т	61 002,13	65 124,00	86 740,49	69 657,96	96 518,10
9	Сталь штабова 40х6 (40х4, 40х5)	т	21 762,66	12 927,60	18 345,67	21 762,66	21 062,18
10	Стійка УСО-4А	шт	2 369,51				1 821,56
11	Суміші бетонні В15	м3	1 268,90	778,52	1 653,32	1 287,35	1 456,57
ВАРТІСТЬ ОСНОВНОГО ОБЛАДНАННЯ							

1	Затискач апаратний 2А4А-300-4	шт	1 029,60	831,60		0,00	527,18
2	Ізолятор ПС-70Е	шт	144,00	192,24	187,20	224,64	158,83
3	Роз'єднувач однополюсний 330 кВ SDF 420 номінальний струм 2000 А	шт	369 600,00	632 474,50			446 462,80
4	Ограничительперенапряження 330кВ		116 820,00	175 623,00			
5	Опора шинна ШОП-35	шт	4 180,00		2 532,00	3 038,40	2 424,88
6	Опорні шини ШО-330.ІІ-1УХЛ1	шт	55 877,00				56 717,08
7	Панель захисту АТ з мікропроцесорним пристроєм	шт	503 774,40	854 130,34	715 956,60	859 147,92	835 859,42
8	Ящик зовнішнього встановлення ЯОВ	шт	9 900,00		17 482,75	20 979,30	34 950,20

З таблиці 8.1 порівняння вартості одиничних параметрів можна зробити досить впевнені висновки, що:

- вартість робіт без основних матеріалів є найнижчою або досить близькою до вартості по об'єктам які порівнюються.
- вартість основних матеріалів є найнижчою або близькою до вартості по об'єктам які порівнюються.
- вартість обладнання є найнижчою або близькою до вартості по об'єктам які порівнюються.

З усього вищевикладеного в даному розділі випливає, що на момент проведення тендеру і підписання договору одинична вартість робіт, матеріалів та обладнання, які включені до договору з ТОВ «Січ Енерго» не завищені, а в деяких позиціях навіть занадто низькі. Досить низька вартість виконання робіт обумовлена великою конкуренцією на даному об'єкті, участь у тендері приймали вісім компаній.

11. ЗВІТ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ВІДВІДУВАННЯ ОБ'ЄКТУ БУДІВНИЦТВА (ОЦІНКА ДОСТОВІРНОСТІ ДАНИХ ТА ЯКОСТІ ВИКОНАННЯ РОБІТ)

ВСТУП

Віезд здійснювався в рамках підготовки верифікаційного звіту за проектом: «Встановлення третього автотрансформатора 330/110/35 кВ на підстанції 330 кВ «Чернівецька». Виконання будівельних робіт з постачанням обладнання» (інв. № новий) (45251000-1 будівництво електростанцій і теплових станцій».

Метою візиту було ознайомлення зі станом справ на будмайданчику, для виконання порівняння з відкритими в рамках CoST даними та інформацією про проект, а також отримання додаткових даних та інформації, яка не була надана або не могла бути отримана без візиту на об'єкт.

Візит на об'єкт був погоджений з Замовником – ДП НЕК «Укренерго».

Віезд на об'єкт супроводжували: Заступник начальника департаменту електричних підстанцій ВП «Південно-західна електроенергетична система ДП «НЕК Укренерго» Василь Терлецький, начальник ПС «Чернівецька» Василь Васильчук, технагляд від Замовника – Чернишов Володимир, Заступник головного інженера підрядної організації ТОВ «Січ енерго» Анатолій Федоренко.

Були здійснені особисті знайомства верифікаторів з представниками Замовника, Підрядника та Субпідрядників. Верифікатори надали роз'яснення, щодо мети функціонування CoST.

ПРО ПРОЕКТ

Підстанція розміщена на сході районного міста Кіцмань Чернівецької області і займає площу біля 6 га. На об'єкті функціонують 2 автотрансформатори (АТ) 330/110/35кВ потужністю по 200 МВА. Підстанція була збудована ще в 1970 – 1975 роках, відповідно – обладнання експлуатується вже понад 40 років, а тому потребує заміни (за словами начальника підстанції Василя Георгійовича Васильчука, лише близько 5% приладів було замінено у 2010 році).

Мета проекту: збільшення потужності підстанції. Адже завантаження існуючих 2-х автотрансформаторів протягом тривалого періоду вище за нормоване і становить більше 80% і вище: за 2010 рік, наприклад, – 91,2% і 102,3% (АТ-1 та АТ-2 відповідно). Встановлення третього автотрансформатора на підстанції «Чернівецька» здійснюється у рамках інвестиційної програми ДП «НЕК «Укренерго» на 2016 та 2017 роки., у межах «Схем перспективного розвитку Південно-Західної ЕС на період до 2015 року з перспективою до 2020-го року» та Угоди про співробітництво між Міністерством енергетики та вугільної промисловості України, Чернівецькою ОДА та Чернівецькою облрадою у розвитку паливно-енергетичного комплексу та соціальної інфраструктури населених пунктів Чернівецької області від 22.03.2011 р.

Сторони проекту:

- Замовник: Державне підприємство "Національна енергетична компанія "Укренерго";
- Розробник проекту: ДПВНДІ «УКРЕНЕРГОМЕРЕЖПРОЕКТ» (2011 рік);
- Виконавець коригування кошторисної частини проекту (2016 рік): ПАТ «ПРОЕКТНО ТЕХНОЛОГІЧНИЙ ІНСТИТУТ "КИЇВОРГБУД";
- Авторський нагляд: ТОВ «Січ енерго». Вартість договору 88 289, 28 грн. з ПДВ
- Підрядник: ТОВ «Січ енерго». Вартість договору 82 098 705,42 грн. з ПДВ
- Постачальник Автотрансформатору: ПАТ «Запоріжтрансформатор» (прямий договір з замовником). Вартість автотрансформатору згідно договору 47 238 024,00 грн. з ПДВ.
- Початок виконання робіт на об'єкті – 18 листопада 2016 року..
- Період виконання Робіт згідно додаткової угоди №1 до договору підряду: 9 місяців (за даними Проекту організації будівництва термін реалізації проекту становить 10 місяців)

ХІД ВІЗИТУ

В рамках візиту на об'єкт верифікаторами CoST було:

1. Проведено обстеження всіх виконаних робіт, робіт які знаходяться в стадії виконання та обхід ділянок де роботи, ще не починали виконуватися.
2. Проведено обстеження поставленого обладнання.
3. Проведено обстеження закомплектованих матеріалів для подальшого фронту та можливості виконання робіт у відповідності до графіку.
4. Зіставлено стан виконаних робіт та поставленого обладнання з діючими графіками.
5. Проведено перевірку наявності та ознайомлення з наявною документацією у відповідності до ДБН А.3.1-5:2016 «Організація будівельного виробництва».
6. Проведено перевірку виконання заходів, щодо забезпечення охорони праці та якості у будівництві.
7. Обговорення з представниками Підрядної організації та Замовника проблематики, яка присутня на об'єкті.

ОТРИМАНІ РЕЗУЛЬТАТИ

Після проведення вищевказаних обстежень, перевірок та обговорень, можна зазначити наступне:

1. До графіку виконання робіт та поставки обладнання, що є додатком до підписаної додаткової угоди №1 від 30.06.2017р. не включено ряд робіт, що передбачені Договором та проектною документацією, а саме:

- Влаштування біозахисту на ВРП-330кВ. (виконання робіт)
- Релейний захист і автоматика (поставка обладнання)
- Телемеханізація (виконання робіт і поставка обладнання)
- Облік та вимірювання електроенергії (виконання робіт і поставка обладнання)
- Засоби зв'язку (виконання робіт і поставка обладнання)
- Автодороги (виконання робіт)
- Благоустрій території (виконання робіт)
- Зовнішнє освітлення (виконання робіт)

Документи, які пояснюють причини відсутності цих робіт у додатковій угоді на момент виїзду не були надані.

2. Станом на 07.07.2017 р. зафіксовано відставання від діючих графіків виконання робіт та поставки обладнання, що є додатками до додаткової угоди №1 по наступним позиціям:

- Монтаж КЛ-35кВ (роботи не розпочато) - згідно графіку – початок 01.07.2017);
- Будівництво нового будинку ЗПК №2 (зведено лише каркас будівлі, ведуться роботи по улаштуванню покрівлі) - згідно графіку – роботи повинні були бути закінчені 30.06.2017);
- Монтаж кабельних лотків (роботи не розпочато) згідно графіку – початок робіт середина червня 2017 року;
- Будівництво комірки 35кВ (роботи не розпочато), згідно графіку – початок робіт 01 липня 2017 року;

На дату візиту 07.07.2017 р. ці відставання не є значними. Однак, зважаючи на те, що на 07.07.2017 р. не вирішене і документально не оформлене спільне питання замовника та підрядника, щодо заміни проектного обладнання постачання КТ «ЗЗВА», строк поставки якого становить 4-6 місяців, а також в зв'язку з тим, що частина обладнання знаходиться у стадії поставки, можна стверджувати, що підписані графіки не будуть виконані, та існує необхідність повторного коригування графіків виконання робіт в сторону подовження термінів, наступній Додатковій угоді.

Станом на 08.07.2017 р. запропоновані Підрядником на заміну виробники і типи обладнання знаходяться на погодженні у Замовника, після остаточного погодження, необхідно буде:

- Заключити додаткову угоду, щодо внесення заміненого обладнання та відповідних змін в обсягах робіт до Договору підряду.
- Виконати коригування робочого проекту, на предмет змін, які виникли в результаті заміни обладнання.
- Замовити та придбати замінене обладнання, паралельно з коригуванням проекту.
- Виконати роботи у відповідності до зміненого проекту.

3. У відповідності до наявного на об'єкті «загального журналу виконання робіт» роботи ведуться з 18.11.2016 р. і вже виконана частина будівельних робіт, але при цьому станом на 07.07.2017 р. Підрядником не оформлено і не підписано у Замовника жодного акту виконаних робіт (КБ-2в). Така поведінка Підрядника є не зрозумілою, адже оформлення актів - це оплата коштів Замовником за виконані роботи, можливість списання по бухгалтерії матеріальних ресурсів у відповідності до підписаних актів виконаних робіт.

4. До якості поставлених матеріальних ресурсів, обладнання, та умов їх зберігання на об'єкті - зауважень немає

5. До якості виконаних робіт та організації робочого процесу зауважень не має.

6. Проведена перевірка наявності та ознайомлення з наявною документацією у відповідності до ДБН А.3.1-5:2016 «Організація будівельного виробництва» показала, що нарікань до виконавця робіт не має, а саме:

- Наявний проект з штампом «до виконання робіт»;
- Загальний журнал робіт та спеціальні журнали з окремих видів робіт ведуться вчасно та оформлені відповідно;
- В журналі авторського нагляду присутні записи, щодо відступів від проектної документації та рекомендації, щодо усунень виявлених зауважень.
- Вчасно оформлюються та підписуються акти на закриття прихованих робіт.
- Наявні необхідні сертифікати якості на матеріальні ресурси, тощо.

7. Проведена поверхнева перевірка виконання заходів, щодо забезпечення охорони праці, показала, що нарікань до виконавця робіт не має, а саме:

- Наявні необхідні посвідчення з перевірки знань з охорони праці та техніки безпеки.
- При виконанні робіт, відсутність захорощення технологічних проходів матеріалами та обладнанням, що не використовуються
- Наявні засоби захисту у виконавців робіт

8. При обговоренні питань з виконавцем робіт, було відзначено, що у нього є нарікання до проектної документації, так йому доводиться виконувати коригування завдань заводу на виготовлення панелей релейного захисту та автоматики, бо в наданому проекті були помилки. Також є незначні невідповідності дійсності, які не можливо було виявити при опрацюванні проекту та доводиться оперативно вирішувати в ході будівництва, що відображається на затримці строків виконання робіт.

На нашу думку наявність незначних помилок в проектній документації по об'єкту такого масштабу це допустимо і в більшості аналогічних за масштабом об'єктів присутні.

9. При обговоренні з виконавцем робіт необхідно відзначити, що на його думку початкові строки виконання робіт, запропоновані Замовником на етапі тендеру та підписання Договору, були дуже стислі і непередбачені обставини з обладнанням виробництва «ЗЗВА» остаточно не дали можливість їх виконати.



Світлина 1: Стан будівництва ЗПК №2, що відстає від графіку



Світлина 2: Земляні роботи для влаштування фундаменту під портали 330 кВ



Світлина 3: Улаштування фундаменту під трансформаторний портал 330 кВ



Світлина 4: Елегазові вимикачі 330 кВ виробництва «Siemens»



Світлина 4: Елегазові вимикачі 110 кВ виробництва «Siemens»



Світлина 5: Встановлений на проектне місце автотрансформатор АТЗ (поки не ошинований)



Світлина 6: Фрагмент заміненої зовнішньої огорожі ПС «Чернівецька»



Світлина 7: Змонтований комірковий портал 110 кВ, багатогранний, оцинкований



Світлина 8: Фрагмент існуючого ВРП 35 кВ

ОПИТУВАЛЬНИК

CoST Україна: Візит на об'єкт спостереження та верифікації	Деталі візиту:		Дата	Особи, які здійснюють візит	Підрядник: ТОВ «Січенерго». Договір підряду №05-3/3370-16 від 12.07. 2016 р. Підстанція 330 кВ «Чернівецька». м. Кіцмань, вул. Г. Сковороди, 52	Лист №	
			07.07.2017	Ю.В. Моргай В.В. Хмельюк			
ПРИМІТКИ для використання цієї форми	1. Ця форма призначена для запису фактичних спостережень, зроблених в ході візиту на об'єкт. Будь ласка, використовуйте зворотню частину цієї форми для додаткових нотаток.						
	2. Мета візиту - не робити технічні висновки, а скоріше визначити, зрозуміти і записати будь-які очевидні явні невідповідності між тим, що спостерігається і тим, що офіційно задокументованих протоколів, використаних розмірів, специфікацій, правил або пов'язаних з ними робочими процесами.						
	3. Проявляйте повагу і співпрацюйте з Підрядником, який несе відповідальність за безпеку будівельного майданчику і не несе зобов'язань приймати вказівки ні від кого, крім Інженера з нагляду.						
Тема	Критерії	ТАК	НІ	Немає/не надали	n / a	Коментар верифікатора CoST	Відповідь підрядника (якщо є)

				інформ ації			
Фізичні процеси будівництва	Місцерозташування робіт легко ідентифікувати?	+					
	Фізичний прогрес легко визначити?	+					
	Основні параметри відповідають договору?	+				Відставання від графіку виконання робіт	Затримка через проблеми з поставкою обладнання КО «ЗЗВА»
	ІНШІ КОМЕНТАРІ/ЗАГАЛЬНЕ ВРАЖЕННЯ	Відставання від графіку виконання робіт					
Загальні процеси будівництва	Роботи тривають?	+					
	Підрядник виконує роботи на будівельному майданчику?	+					
	Чи є у Підрядника проект виконання робіт і чи узгоджений він із Замовником?	+					
	Інженер з технічного нагляду присутній на будівельному майданчику?	+					
	Роботи виглядають запланованими і скерованими?	+					
	Чи дотримується технологічний процес виконання запланованих робіт?	+					
	Чи ведеться документообіг	+					
	Чи є в наявності загальний журнал робіт?	+					
	Чи є в наявності журнал зварювальних робіт?	+					
	ІНШІ КОМЕНТАРІ/ЗАГАЛЬНЕ ВРАЖЕННЯ						
Управління якістю	Названий підрядник безсумнівно надійний?	+					
	Чи наявна загальна акуратність?	+					
	Журнал вхідного контролю в наявності?	+					
	Матеріали добре зберігаються і захищені?	+					
	Чи задоволений підрядник будівельними матеріалами?	+					

	Чи виконується вхідний контроль якості та за якими показниками?	+					Виконується візуальний огляд на предмет наявності пошкоджень, перевіряється кількість та основні технічні характеристики матеріалів, що постачаються на будівельний майданчик.	
	Чи проведені випробування бетону? Чи виконується операційний контроль якості? За якими показниками?	+					Виконуються лабораторні перевірки контрольних зразків бетону	
	Чи виконується приймальний контроль якості виконаних робіт? За якими показниками?						Контроль якості робіт виконує представник тех. нагляду замовника, що присутній на об'єкті. Результати контролю фіксуються в загальному журналі виконаних робіт, та актах на приховані роботи.	
	Чи є в наявності приписи від замовника про призупинення робіт з зазначенням причин ?		+					
	ІНШІ КОМЕНТАРІ/ЗАГАЛЬНЕ ВРАЖЕННЯ							
Охорона навколишнього середовища та Охорона праці	Чи виконується План заходів щодо охорони навколишнього середовища?					+		
	Аптечка першої допомоги та інструкції щодо надання першої медичної допомоги при нещасних випадках в наявності?	+						
	Чи були зареєстровані нещасні випадки на виробництві за період виконання робіт?		+					
	Чи є в наявності журнал з охорони праці?	+						
	Управління відходами в наявності?	+						
	ІНШІ КОМЕНТАРІ/ЗАГАЛЬНЕ ВРАЖЕННЯ	На нашу думку Замовник та підрядник зтягнули строки вирішення питання						

		заміни обладнання, що призведе до значного зриву строків виконання робіт та можливо збільшення вартості робіт, в зв'язку з постійним здороженням матеріальних ресурсів. Перший лист ТОВ «Січ-Енерго» на Замовника, щодо зазначення проблем з поставкою обладнання виробництва «ЗЗВА» датовано 24.01.2017р..	
ІНШЕ	Інша проблема (1)		
	Інша проблема (2)		

ВИСНОВКИ ЗА РЕЗУЛЬТАТАМИ ВІЇЗДУ

На 07.07.2017р. зафіксовано незначне відставання від діючих графіків виконання будівельно-монтажних робіт та постачання обладнання.

У зв'язку з тим, що на 07.07.2017р. велика частина основного обладнання (роз'єднувачі 330кВ, 110кВ, 35кВ, трансформатори струму 330кВ, 110кВ, трансформатори напруги 330кВ, 110кВ, шинні опори 330кВ, 110кВ) знаходиться на стадії погодження заміни виробника та погодження технічних характеристик, в зв'язку з проблемами поставки заводу КТ «ЗЗВА» - існують ризики збільшення термінів виконання робіт та загальної вартості проекту.

***Примітка:** станом на лютий 2018 року Замовник повідомив Підрядника про намір припинити контракт та оголошувати тендер на залишок робіт.*

12. ВІДОБРАЖЕННЯ ПИТАНЬ, ЩО ВИКЛИКАЮТЬ ЗАНЕПОКОЄННЯ АБО ІНТЕРЕС

Ознайомившись зі станом справ на об'єкті будівництва хотілось би виділити, на нашу думку ключові проблеми, що виникли під час реалізації об'єкту.

Етап проектування:

Проект був розроблений в 2011 році, та тривалий час не реалізовувався (близько 3-х років). За інформацією Замовника, така затримка виникла в зв'язку з тривалими погодженнями проекту зі сторони інших відомств. Ця обставина призвела до необхідності витрачання додаткових коштів на коригування кошторисної частини, у розмірі **227 966,40** грн. та проходження повторної експертизи проекту у розмірі **89 650,00** грн. з ПДВ.

Також, затримка в реалізації проекту, протягом значного часу призвела до збільшення кошторисної вартості в цілому з **134 176 729,00** грн з ПДВ (2011 рік) до **335 866 781,00** грн. з ПДВ (після коригування в 2015 році). Тобто кошторисна вартість об'єкту будівництва зросла на **201 690 052,00** грн з ПДВ.

Однак, можна констатувати, що розроблена ПАТ «ПТІ «КІЇВОРГБУД» та повторно затверджена в 2015 році коригована кошторисна частина проекту виявилась завищеною, не зважаючи на наявність позитивного висновку державної експертизи. Такого висновку ми дійшли порівнявши затверджену кошторисну вартість після коригування в 2015 році та вартість за

підписаними, в результаті тендерних процедур договорами. На сьогодні вартість реалізації об'єкту складається з:

- Вартості проектування та проходження експертизи (з урахуванням коригування 2015 року), на загальну суму 2 166 470,58 грн. з ПДВ.
- Виконання будівельно-монтажних робіт з постачанням основного обладнання, на загальну суму 82 098 705,42 грн. з ПДВ.
- Постачання автотрансформатору АТ-3, на суму: 47 238 024,00 грн. з ПДВ.
- Авторський нагляд за будівництвом, на суму 88 289,28 грн. з ПДВ.

Тобто загальна вартість об'єкту по підписаним договорам на сьогодні складає **131 591 489,28** грн. з ПДВ.

Примітка: Вказана вартість не враховує витрат на утримання служби Замовника (Глава 10 ЗКР). За затвердженням в 2015 році зведеним кошторисним розрахунком вартість таких витрат склала 37 234,48 грн з ПДВ.

Недостатній контроль з боку Замовника на етапі проектування призводить до затвердження некоректної кошторисної вартості об'єкту будівництва. Така ситуація, в свою чергу може спричинити або нестачу коштів на реалізацію об'єкту будівництва та виникнення додаткових витрат на перепроєктування або завищення фактичних витрат на будівництво.

Етап тендерних процедур та реалізації об'єкту будівництва:

В відкритих торгах на виконання проектних робіт варто відзначити, доволі низьку конкуренцію, оскільки, як в 2011 році так і в 2015 участь в них приймало лише дві організації.

В конкурсних торгах на виконання будівельно-монтажних робіт з поставкою основного обладнання (крім АТ) приймало участь велика кількість учасників торгів, що призвело до жорсткої конкуренції і як наслідок до мінімізації запропонованої вартості з боку учасників.

Під час проведення тендерної процедури було відхилено 50 % тендерних пропозицій учасників. Варто відмітити, що деякі з причин, на підставі яких відхилялись пропозиції претендентів по своїй суті не мали, або мали не значний вплив на кінцеву вартість та відповідність пропозицій технічним та економічним вимогам до предмету закупівлі. Так, наприклад однією з причин відхилення пропозиції КП «Монтажне управління №6 «Електропівденьзахідмонтаж» значиться те, що довідка про наявність працівників відповідної кваліфікації, які мають необхідні знання та досвід складена не за формою, що передбачена ДКТ.

В той же час скарги від претендентів на відхилення їх пропозицій - відсутні.

В процесі реалізації об'єкту виникла проблема з поставкою обладнання «КТ «ЗЗВА», що призвело до необхідності заміни такого обладнання. Обладнання що було запропоноване Генпідрядником на заміну, загалом має вартість, що є вищою ніж обладнання, яке передбачене договором. Від ДП «НЕК «Укренерго» отримана письмова відповідь, що вартість контракту не буде збільшуватись. Розглядається також варіант використання складських запасів обладнання, ДП «НЕК «Укренерго».

Станом на 04.10.2017 року між замовником та підрядником підписано додаткову угоду № 2, якою внесено зміни то специфікації обладнання постачання підрядника, в частині заміни обладнання КТ «ЗЗВА». Для недопущення збільшення загальної вартості договору – ДП «НЕК «Укренерго» надасть підряднику трансформатори струму ІМВ123 в кількості 12 шт. а також внесено досить значні зміни, що стосуються обсягів робіт, типів та переліку обладнання, що передбачені початковим договором.

Варто відзначити, що у ситуації, що склалась, ціни на замінене обладнання були запропоновані підрядником та включені до додаткової угоди, в умовах відсутності конкуренції.

Ця обставина, в свою чергу, за відсутності жорсткого контролю та перевірки з боку Замовника, дало йому можливість завищити вартість такого обладнання.

Відзначимо, що процедура погодження зміненого обладнання Замовником відбувалась досить довгий час (про проблему з обладнанням стало відомо в грудні 2016 року), це в свою чергу значно відклало завершення будівництва об'єкту та викликало необхідність коригування графіків виконання робіт в сторону подовження термінів, що призвело до збільшення вартості проекту в цілому.

Оскільки авансові платежі були надані Генпідряднику вчасно та в обсязі, передбаченому договором, не є зрозумілим відставання підрядника від графіку виконання робіт, по роботам, що не залежать від наявності обладнання КТ «ЗЗВА» та в поставці обладнання передбаченого договором (крім обладнання на заміну КТ «ЗЗВА»). Зважаючи на значні темпи інфляції в країні, відставанням від строків замовлення та поставки обладнання, матеріалів, та виконання робіт - підрядник наражає себе на ризики.

13. ВИСНОВКИ

CoST констатує про високий рівень відкритості Замвоника, верифікаційна група отримувала відповіді на всі запитання, жоден запит інформації від CoST не залишився без розгляду та надання всієї необхідної інформації.

Станом на початок липня 2017 року виконання робіт та поставка обладнання відставали від останнього узгодженого графіку. Зважаючи на це - додатковою угодою № 2 від 29.09.2017 року до договору підряду №05-3/3370-16 від 12.08.2016 р., було подовжено терміни реалізації об'єкту до 30 вересня 2018 року.

Також з договору було виключено досить значний обсяг робіт та обладнання, за рахунок чого загальна ціна контракту не збільшилась. Але разом з тим збільшилась вартість окремих позицій обладнання та видів робіт.

Після аналізу внесених до договору змін можна зробити висновок, що проект буде реалізований не в повному обсязі, як то передбачалось початковим договором.

До якості виконання та організації робіт підрядником безпосередньо на об'єкті суттєвих зауважень немає.

Зазначимо, що на момент написання звіту об'єкт знаходився в стані реалізації, тож в майбутньому можливі коригування обсягів робіт та їх вартості, поява додаткових робіт та збільшення підсумкової вартості контракту, про що на даному етапі можна робити тільки припущення.

Оскільки Замовник поінформував Національний Секретаріат CoST, що надіслав Підряднику повідомлення про намір розірвати контракт та ініціює підготовку нового тендеру на залишок робіт, моніторинг проекту продовжиться до його повного завершення.

14. РЕКОМЕНДАЦІЇ

Рекомендувати замовнику вжити організаційних заходів, для більш оперативного реагування на не стандартні ситуації, що виникають в процесі будівництва, оскільки затягування в вирішенні питань, призводить як до зриву строків, так і подорожчання проектів будівництва.

Необхідно спільними зусиллями працювати над усуненням проблем недостатньої та неефективної комунікації підрядника та замовника.

Рекомендувати Замовнику внести зміни до умов конкурсних торгів в частині, що стосується підстав для відхилення тендерних пропозицій, щоб унеможливити ситуацію в якій найбільш економічно вигідна пропозиція, при відповідності технічним та економічним вимогам до об'єкту закупівлі, відхиляється за формальними ознаками.

Рекомендувати підряднику вживати всіх можливих заходів для дотримання графіків виконання робіт в питаннях вчасної закупівлі матеріалів, обладнання та організації робіт, а також більш активно співпрацювати з Замовником, для прискорення вирішення питань, що виникають в процесі будівництва та впливають на терміни реалізації проекту та його вартість.

Рекомендувати замовнику більш ретельно ставитись до визначення кошторисної вартості будівництва на етапі проектування.

Рекомендувати Замовнику визначати договірну ціну як динамічну, оскільки при роботі на діючих об'єктах енергосистеми України, строки виконання робіт часто не залежать від підрядника, також завжди виникають додаткові роботи, які не передбачалися проектною документацією. З подовженням термінів виконання робіт та змінами обсягів робіт, з об'єктивних причин, зростає вартість робіт, не з вини підрядника, при цьому Замовник вже не може збільшити загальну ціну контракту і вимушений шукати інші шляхи, такі як виключення частини обсягів робіт, які все одно необхідно виконувати або постачання Замовником частини обладнання, на яке все одно затрачуються кошти.

Construction Sector Transparency Initiative

Верифікаційний звіт випускається українською мовою в друкованому та електронному форматах. Електронну версію буде опубліковано на сайті Ініціативи з прозорості інфраструктури CoST Україна (www.costukraine.org).

У друкованому вигляді звіт розповсюджується безкоштовно. Дозволяється поширювати тексти зі звіту з посиланням на джерело.

CoST Україна дякує всім учасникам консультативно-наглядової Групи Ініціативи:

**Construction Sector
Transparency Initiative**

**м.Київ, Україна
тел.: +380 44 351 4180
e-mail: info@costukraine.org**

web: costukraine.org

