

ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ

на поставку кабелю КМлВЕ1есВнг

1. Загальна інформація	
1.1 Замовник	ТОВ «Нафтогаздія»
1.2 Найменування об'єкту	ТОВ «Нафтогаздія»
1.3 Призначення	Підключення обладнання КВПіА
1.4 Місцезнаходження об'єкту	Полтавський район, Полтавської області.
1.5 Природні умови в районі будівництва	Клімат району помірно-континентальний, характеризується теплим (інколи спекотним) літом і з м'якою зимою. Середньорічна температура повітря становить 7,6° С. Найнижча температура в січні -6,6° С, з абсолютним мінімумом -37° С. Середня температура повітря в липні +20,1° С з абсолютним максимумом +37° С.
1.6 Вид будівництва	-
1.7 Контактна особа	Михайлів Святослав Богданович MykhaylivSB@dtek.com +380503242461
2. Вимоги до кабелів що поставляються	
2.1.2 Вимоги та технічні параметри кабелів КМлВЕ1есВнг (JE-LiYFYU-PIMF)	<ol style="list-style-type: none">1. Клас напруги: не менше 0,5 кВ частоти до 50Гц або постійною напругою до 0,75 кВ.2. Струмопровідна жила - мідна луджена або нелуджена багатодротна жила, 4 або 5 класу гнучкості.3. Перетин жил 1,0 мм².4. Електричний опір жил ДСТУ EN 60288.5. Маркування жил: колірна.6. Скручування жил: в сердечник з одиночних жил, в пари (вита пара);7. Стійкий до поширення полум'я, з ПВХ пластикату зниженої горючості.8. Кабель повинен бути типу КМлВЕ1есВнг або аналогічний з ідентичними технічними параметрами.9. Ізоляція всіх жил – полівінілхлоридний пластикат;10. Номінальна товщина ізоляції для жил 1,0 мм² повинна бути не менше 0,5 мм.11. Екран - на кожну пару у виді обплетення із мідних дротів;12. Поясна ізоляція - поліетилентерефталатна плівка;13. Панцирна броня у вигляді обплетення зі сталевого оцинкованого дроту, номінальним діаметром не менше 0,2 мм. Коефіцієнт поверхневої густини обплетення повинен бути не менше 70%;14. Оболонка - полівінілхлоридний пластикат зниженої горючості;15. Подушка з екструдованого ПВХ, виконана із заповненням міжжилного простору до круглої форми.16. Зовнішня оболонка повинна бути стійкою до ультрафіолетового випромінювання. Товщина повинна відповідати ІЕС 60502 та бути не меншою ніж 1,8 мм.

	<p>17. Тривало допустима температура на жилі кабелю 70 °С.</p> <p>18. Спосіб прокладки: в приміщеннях, каналах, в землі (траншеях), у тому числі в умовах агресивного середовища, на відкритому повітрі по естакадам у вибухонебезпечній зоні.</p> <p>19. Кабель повинен відповідати вимогам IEC 60502, IEC 60332.</p> <p>20. Електричний опір ізоляції, перерахований на 1 км довжини й температурі 20 °С – не менше 10 МОм.</p> <p>21. Температура навколишнього середовища від -30 до +50 °С.</p> <p>22. Мінімальний радіус вигину при монтажі – 7,5 діаметрів кабелю.</p> <p>23. Мінімальний термін використання – не менше 20 років.</p>
2.2 Загальні вимоги до кабелів	<p>1. У випадку постачання кабелю відрізками, постачальник повинен узгодити з Замовником довжини відрізків кабелю.</p> <p>2. Повинен бути новим, не раніше 2024р. виготовлення.</p> <p>3. Повинен бути сертифікований в Україні.</p> <p>4. Кабель повинен пройти заводські випробування, в присутності представників Замовника. Організація спільних випробувань за рахунок постачальника.</p> <p>5. На етапі проведення торгів надати перелік прийомо-здаючих випробувань, що можна провести на підприємстві.</p> <p>6. Обов'язкові пункти які підлягають випробуванню при прийомці:</p> <ul style="list-style-type: none"> - перевірка площі поперечних перерізів провідників; - перевірка ізоляції та броні на відповідність нормам; - проведення електротехнічних вимірювань включно з перевіркою опору ізоляції кабелів та опору мідного провідника приведенного до одиниці довжини; - випробування ступеню горючості ізоляції.
2.3 Гарантія	<p>1. Постачальник повинен за свій рахунок і терміни, узгоджені з Замовником, усувати будь-які дефекти в товарі що поставляється, виявлені протягом гарантійного терміну, а також оплатити всі витрати по заміні бракованої продукції.</p> <p>2. Гарантія Постачальника повинна бути не менше 12 місяців з моменту введення в експлуатацію, і не менше 18 місяців з дати поставки.</p>
2.4 Вимоги до зберігання та транспортування обладнання	<p>1. Умови транспортування, зберігання і допустимі терміни зберігання до введення в експлуатацію по ГОСТ 15150.</p> <p>2. Спосіб транспортування повинен бути узгоджений з Покупцем.</p>
2.6 Перелік кабельної продукції	<p>1. Кабель КМлВЕ1есВнг (JELiYFYU-PIMF) 4x2x1- 370 м;</p>
3. Загальні вимоги до Постачальника	
	<p>1. Кабельна продукція повинна відповідати вимогам діючих на території України нормативно-технічних документів.</p> <p>2. Постачальник повинен мати і надати підтверджуючі документи:</p> <ul style="list-style-type: none"> - референс-лист, досвід аналогічних поставок за останні 3 роки; - рекомендована наявність у виробника сертифікату відповідності системи управління якістю ISO 9001; - рекомендована наявність у виробника сертифіката з екологічної безпеки ISO 14001; - Кабель повинен мати сертифікати відповідності;

	<p>- Наявність дозволу або декларації на застосування обладнання.</p> <p>3. Постачальник продукції повинен бути виробником або офіційним представником. У випадку якщо постачальник продукції не є виробником продукції, обов'язковим є наявність: гарантійного листа, завіреного печаткою та підписом уповноваженої посадової особи підприємства-виробника з підтвердженням справжності запропонованої продукції в обсягах пропозиції на торги від конкретного учасника торгів і надання гарантійних зобов'язань замовнику про постачання заявлених обсягів в зазначені терміни.</p> <p>4. Виробник кабелю Одескабель, Крок ГК, «Інтеркабель Київ», Panduit або будь-який аналогічний.</p>
4. Особливі умови	
	<ol style="list-style-type: none"> Провести презентацію виробника щодо пропонованого обладнання в разі потреби для уточнення параметрів обладнання що пропонується. При подачі ТКП врахувати, що оригінали документів, видані іноземними органами державної влади, які надаються разом з пропозицією процедури закупівлі, повинні бути легалізовані або засвідчені апостилем відповідно до вимог законодавства країни походження документа, а також бути офіційно переведені на українську (такий переклад повинен бути відповідним чином завіреним).
5. Строки поставки	
5.1 Вимоги, щодо строку поставки	Строк поставки на склад замовника (с. Ковалівка, Шишацького р-ну, Полтавської області) не повинен перевищувати 30 к.д.
6. Перелік технічної документації та інформації на кабель, яку потрібно надати в складі техніко-комерційної пропозиції	
6.1 Комерційна частина	<ol style="list-style-type: none"> Вартість поставки обладнання: <ul style="list-style-type: none"> - для резидентів - на умовах DDP згідно з Інкотермс 2010: Семиренківська УКПГ, поблизу с. Ковалівка, Шишацький район, Полтавська область, Україна; - для нерезидентів - на умовах DAP згідно з Інкотермс 2010: Семиренківська УКПГ, поблизу с. Ковалівка, Шишацький район, Полтавська область, Україна. Умови оплати. Термін поставки в календарних днях. Гарантійний термін.
6.2 Технічна частина	<ol style="list-style-type: none"> Загальні технічні характеристики кабелю, чи відповідають вони технічному завданню. Винятки та роз'яснення щодо обсягу поставки. Правила і стандарти відповідно з якими виготовляється та випробується кабель. В разі потреби надати ТУ на виготовлення. Додаткову інформацію, вимоги щодо надання якої, викладені в даному технічному завданні.
7. Перелік технічної документації на етапі постачання кабелів	

	<ol style="list-style-type: none">1. Технічний опис кабелю.2. Протоколи заводських випробувань.3. Інші документи та маркування згідно вимог діючих ДСТУ та EN.4. Сертифікати на кабельну продукцію.5. Вся документація повинна бути надана на мові оригіналу в 1-му екземплярі і українською 1-н прим. в електронному вигляді на флеш носії або на електронну скриньку.
--	---


Погоджено:

Керівник департаменту
з метрології, АСУТП та ІБ


Ю.М. Марунчак

Склав:

Начальник відділу з метрології і контрольно-
вимірювальних приладів департаменту
з метрології, АСУТП та ІБ


С.Б. Михайлів