

Шановні панове!

Повідомляємо, що ПРАТ «ПівнГЗК» планує закупівлю послуги Технічне обслуговування систем автоматизації, по проекту «Технічне переоснащення приводів насосних агрегатів 8ГР-8, «ПМ», «К» та турбовоздуховки №7», а також тиристорних збуджувальних установок вакуум-насосів №1,3,15,17 РЗФ-2» в 2025 році для підприємств Групи Метінвест.

Просимо Вас надати Ваші пропозиції відповідно до вимог, вказаних нижче.

Параметр	Вимоги оферти	
Категорія/група матеріалів	04006001 ТОiP низьковольтного обладнання, 04025004ТОiP, супровід АСУ	
Відповідальний закупник	Виконавець Бойко А.А.; Тел. 098-917-30-30	
Е-маїл для прийому оферт	A.Anatol.Boyko@metinvestholding.com	
Питання технічного характеру	Нетикша Андрій, тел.067-637-80-52	
Питання з охорони праці	Олейник Александр Владимирович 067-933-08-74 <a href="mailto:aleksandr.oleynik@metinvestholding.com">aleksandr.oleynik@metinvestholding.com</a>	
Форма проведення – електронний тендер в ARIBA	<b>Ідентифікатор проекту в SAP Ariba: WS2366229194</b> Планується провести аукціон в ARIBA, будь ласка, підготуйте найбільш конкурентоздатну пропозицію за ціною та умовами оплати. <b>Після закінчення аукціону, комерційну пропозицію з підвищенням вартості робіт яка відрізняється від зазначеної в аукціоні не може бути прийнято відділом закупок.</b>	
Критерії визначення найкращої пропозиції	Мінімальна вартість, виконання робіт згідно вимог Замовника, умови оплати з відтермінуванням платежу	
Дата і час початку прийому оферт	«20» січня 2025р.	
Дата і час закінчення прийому оферт	«24» січня 2025р. 15:00.	
Умови оплати	Оплата в межах 180 кал.д. з моменту підписання АВР.  -Факторинг від ПУМБ-це комплекс фінансових послуг для виробників та постачальників, що ведуть торгівельну діяльність на умовах відтермінування платежу.  <b>Контакти ПУМБ: Санівська Ірина;</b> Керівник продажів факторингу; 050-104-26-61; <a href="mailto:Iryna.Sanivska@pumb.ua">Iryna.Sanivska@pumb.ua</a> <b>Мишкіна Алла;</b> Головний фахівець; 099-920-85-17 <a href="mailto:Alla.Myshkina@pumb.ua">Alla.Myshkina@pumb.ua</a> <b>Чекіна Леся;</b> Керівник операційного супроводу; 093-658-21-91; <a href="mailto:Lesya.Chekina@pumb.ua">Lesya.Chekina@pumb.ua</a>	Обов'язково або свої пропозиції
Техніко-комерційна пропозиція	надати	Обов'язкова вимога
Одиниця виміру	послуга	Обов'язкова вимога
Обсяг до постачання	вказати	Необхідно вказати обсяг, пропонований до постачання
Валюта контракту	гривня	Обов'язкова вимога
Статус компанії (Виробник/трейдер/ дистриб'ютор)	вказати	Обов'язкова вимога
Ціна у валюті оферти без урахування ПДВ 20%	вказати	Обов'язкова вимога
Інші умови	1) Якщо субпідрядні організації повинні брати участь у роботі, будь ласка, надайте додаткову	Обов'язкова вимога

	інформацію: плановий перелік субпідрядників, частка від загальної кількості співробітників, а також частка загальної запланованої роботи. 2) <b>Обов'язкове відвідування об'єкту автоматизації з представниками Замовника з оформленням акту огляду .</b> 3) <b>Обов'язкове подання техніко-комерційної пропозиції з кошторисом</b>	
Період постачання	2025р.	Обов'язково або свої пропозиції
Додаткові умови	Належність: матеріали, обладнання, комплектуючі, машини, механізми, автотранспорт – Підрядника. Гарантія – 12 місяців.	
Додатки	ВД №1100-S21-02E/09, критерії, шаблон договору	Найменування додатків

\* базовою умовою оплати, з якою працюють підприємства Групи Метінвест, є відстрочка платежу. У разі, якщо у Вашій Комерційній пропозиції міститься вимога повної або часткової передоплати, прохання направляти з комерційною пропозицією актуальну фінансову звітність (аудитовану і/або завірену керівництвом) за останній звітний період<sup>1</sup>.

**Згода працювати на підставі типової форми договору, запропонованої Замовником Покупцеві, є обов'язковою.**

Оферти, отримані після терміну, вказаного в цьому запиті, а також спрямовані на інші реквізити розглядатися не будуть. Для можливості Вашої участі в тендері в режимі телеконференції, в офертах обов'язково вкажіть контактних осіб та їх номери телефонів.

У разі виникнення зауважень до роботи тендерного комітету, ваші претензії та прохання направляти на адресу Апеляційної комісії, заповнивши електронну форму на офіційному сайті Групи Метінвест <https://metinvestholding.com/ru/procurement/appeals-board>

Згідно з правилами закупівель, прийнятим в Групі Метінвест, для участі в тендерах Групи Метінвест новим постачальником необхідно пройти процедуру попередньої кваліфікації за категорією / групі матеріалів або послуг, в рамках яких будуть виконуватися поставки. З усіх питань, пов'язаних з проходженням процедури попередньої кваліфікації, прохання звертатися до відповідального за проведення даних процедур закупки (контактна інформація вказана вище).

За результатами проведення процедури вибору постачальника, до потенційного переможця може здійснюватися виїзна перевірка перед підписанням договору з метою визначення достатності технологічних, фінансових, організаційних, юридичних можливостей Постачальника, щодо виконання ним зобов'язань у відповідності з умовами Тендеру.

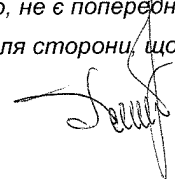
Сподіваємося на взаємовигідне співробітництво.

**Примітка:**

Проводячи Тендер, ТОВ «МЕТІНВЕСТ ХОЛДІНГ» та інші підприємства Групи Метінвест не приймають на себе жодних зобов'язань по укладанню договорів, здійсненню поставок, придбання товару та ін. з учасниками Тендеру, в т. ч. з учасником Тендеру, котрий надав кращу пропозицію.

Цей лист носить виключно інформаційний характер, не є попереднім договором або пропозицією укласти договір (офертою), і не націлене на створення обов'язків для сторони, що його направила.

**З повагою начальник відділу закупок**



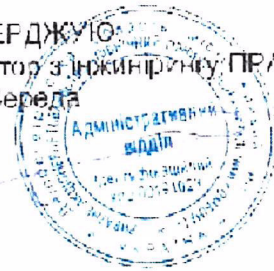
**В.В.Захарчук**

<sup>1</sup> Для резидентів України звітність повинна бути спрямована з квитанціями про прийняття до органа статистики. Звітність повинна бути компанії, яка бере участь в Процедурі вибору постачальника, не Групи (якщо учасник входить в Групи компаній) - дана виноска є обов'язковою для включення в ПДО.

ПОГОДЖЕНО.

Начальник управління автоматизації  
ПРАТ «ПІВНІЗК»  
В.М. Селод

ЗАТВЕРДЖУЮ:  
Директор з інжинірингу ПРАТ «ПІВНІЗК»  
Р.С. Серета



**ВІДОМІСТЬ ДЕФЕКТІВ № 1100-S21-02E/09**  
**на Технічне обслуговування систем автоматизації**  
**по проекту «Технічне переоснащення приводів насосних агрегатів**  
**8ГР-8, «ПМ», «Ж» та турбовоздуховки №7», а також тиристорних**  
**збуджувальних установок вакуум-насосів №1,3,15,17**  
**РЗФ-2 ПРАТ «ПІВНІЗК»**

**ПЕРЕЛІК РОБІТ**

<b>№ п/п</b>	<b>Найменування робіт</b>
1	Зовнішній огляд технічного стану всіх елементів
2	Очищення від пилу, бруду
3	Контроль контактних з'єднань, підтяжка роз'ємних та клемних електричних з'єднань, контактів
4	Перевірка функціонування, діагностика, усунення виявлених дефектів у роботі
5	Перевірка на відповідність встановленого прикладного програмного забезпечення
6	Заміна фільтра вентилятора
7	Налагоджувальні роботи

## ПЕРЕЛІК ОБЛАДНАННЯ

№ п/п	Найменування обладнання	Перелік робіт	Од. вим.	Кіль- кість
1.	Перетворювач частоти Eaton PowerXL DG16 132 кВт	1,2,3,4,7	шт	8
2.	Перетворювач частоти Eaton PowerXL DG16 250 кВт	1,2,3,4,7	шт	1
3.	<p><b>Шафи дистанційного керування насосних агрегатів 11-12ПМ, 21-22ПМ, 31-32ПМ, 41-42ПМ, 11-12К, 21-22К, 31-32К, 41-42К, 9Д, турбовоздуховки №7, у складі:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Шафа індивідуального виготовлення ШДУ із АБС пластику 300x400x195, IP65 – 10 шт;</li> <li>- Автоматичний вимикач 1- полюсний, 6А – 10 шт;</li> <li>- ПЛК Jazz Unirtonics – 10 шт;</li> <li>- Блок RS232/RS485 Unirtonics – 10 шт;</li> <li>- Блок живлення 24В – 10 шт;</li> <li>- Кнопки комплексу управління Eaton – 10 шт;</li> <li>- Кнопки комплексу управління Eaton – 60 шт;</li> <li>- Кулачковий перемикач SK 10G P Spamel – 20 шт;</li> <li>- Клеми швидкозажимні 2,5 мм – 160 шт.</li> </ul>	1,2,3,4,5,7	компл.	10
4.	<p><b>Комплектні силові та релейні шафи, схем керування насосними агрегатами 11-12ПМ, 21-22ПМ, 31-32ПМ, 41-42ПМ, 11-12К, 21-22К, 31-32К, 41-42К, 9Д, турбовоздуховки №7, у складі:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Шафа індивідуального виготовлення напольна 1-дверна 2000x800x600</li> <li>- Дросель вихідного каскаду 252А – 9 шт;</li> <li>- Силовий автоматичний вимикач, 300А ЕАТОН – 10 шт;</li> <li>- Автоматичний вимикач 1- полюсний, 6А – 20 шт;</li> <li>- ПЛК V-700 12/24 VDC Unirtonics – 10 шт;</li> <li>- Блок живлення PRO ECO 72W 24V 3A – 10 шт;</li> <li>- Вентилятор, решітка з фільтром 640 м куб/год – 10 шт;</li> <li>- Термостат 0-60 Град – 10 шт;</li> <li>- Клема швидкозажимна PVK 2,5 мм – 210 шт;</li> <li>- Контактор DILM12-10, 230V, допоміжні контакти – 20шт;</li> <li>- Перемикач S5F/1 3x400А з додатковими контактами – 16шт;</li> <li>- Реле R4N-2014-23-5230 220V RELPOL – 60 шт;</li> <li>- Колодка GZ4 (ES15 4) RELPOL – 60 шт.</li> </ul>	1,2,3,4,5,6,7	компл.	10
5.	<p><b>Шафа АВР насосними агрегатами 11-12ПМ, 21-22ПМ, 31-32ПМ, 41-42ПМ, 11-12К, 21-22К, 31-32К, 41-42К, 9Д, турбовоздуховки №7, у складі:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Шафа індивідуального виготовлення напольна 1-дверна 2000x600x300 – 2 шт;</li> <li>- Термостат RTR200 Eldon – 2 шт;</li> <li>- Вентилятор з решіткою EF250R5 Eldon – 2 шт;</li> <li>- Автоматичний вимикач 1- полюсний, 6А – 2 шт;</li> <li>- Автоматичний вимикач 3- полюсний, 16А – 4 шт;</li> </ul>	1,2,3,4,5,6,7	компл.	2



№ п/п	Найменування обладнання	Перелік робіт	Од. вим.	Кількість
	- Контактор D11/M12-01, 230V, допоміжні контакти – 4 шт; - Автоматичний вимикач 3- полюсний, 4А – 4 шт; - Реле контролю напруги – 4 шт; - Реле часу 2-канальне – 2 шт; - Блок безперебійного живлення Riello iDialog IDG1200 – 2 шт.			
6.	Датчик тиску повітря НРТ-601	1,2,3,4	шт	1
7.	Датчик оптико-електронний вимірювання відстані 01D100	1,2,3,4	шт	8
8.	Кабель аналогового сигналу J-Y(S:)Y 2x2x0,8	1,2,3,4	м	2300
9.	Кабель контрольний КВВГє 10x1,5	1,2,3,4	м	2300
10.	Тиристорна збуджувальна установка ТЕП-320/75-1122-ВСД-1111-0	1,2,3,4,7	шт	4

### Розрахунковий фонд робочого часу на рік, чол./годин

Згідно з графіком робіт, запланований час становитиме 24 робочих змін по 8 годин.

- Виходячи із запланованих обсягів робіт режим роботи:

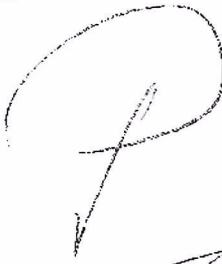
1бригада за графіком – однозмінний режим роботи 8 годин на зміну.

*5чол. \*8год. \*24зміни. = 960 люд/год*

Під 1 бригадою мається на увазі 5 осіб, а саме:


- Інженер - 3 особи
- Електрослюсар - 2 особи

Начальник РЗФ-2



І. Г. Владельщиків

Головний електрик РЗФ-2



В. К. Бінковський



9. Організація та проведення навчання в галузі ОП, ПБ та ОНС з наданням внутрішнього положення про проведення навчання та перевірку знань:

9.1. з ОП, ПБ та ОНС, а також протоколів перевірки знань із загального курсу охорони праці;

9.2. про присвоєння груп з електробезпеки;

9.3. пожежної безпеки;

9.4. суміжним професіям;

9.5. право виконання робіт підвищеної небезпеки;

9.6. щодо безпечного виконання робіт на висоті;

10. Перелік ЗІЗ, необхідних для забезпечення безпеки виконання запланованих робіт, із зазначенням ступеня забезпеченості працівників названими ЗІЗ та відповідності їх типовим галузевим нормам.

11. Відомості про наявність засобів надання першої медичної допомоги.

12. Відомості про наявність засобів пожежогасіння (інформація про випробування).

13. Наказ (розпорядження) про створення постійно діючої комісії з питань охорони праці.

14. Відомості про керівників, спеціалістів та працівників, їх освіту, стаж роботи зі спеціальності, підготовки та атестації в галузі ОП та ПБ з наданням посвідчень, що підтверджують кваліфікацію (свідоцтв, дипломів, посвідчень за професією та на кваліфікаційну групу з електробезпеки).

15. Довідка про наявність штатних посад: спеціаліст з ОП, ПБ та ОНС з наданням копій документів про їх кваліфікацію.

16. Довідка про кількість нещасних випадків (групових, смертельних та з тимчасовою втратою праездатності), аварій, ДТП та пожеж за останні 3 роки.

17. Забезпечити постійний контроль та присутність на місці робіт спеціаліста з ОП підрядної організації при виконанні таких видів робіт:

17.1. роботи із застосуванням лебідок;

17.2. роботи на висоті;

17.3. роботи з фарбувальними апаратами;

17.4. роботи із застосуванням спеціальної техніки (стріловий кран, підйомник, платформи з підйомним механізмом ножичного типу, спецтехніка для підйому людей на висоту);

17.5. інші роботи, які, на думку відповідальних осіб підприємства, потребують постійного контролю.

**Примітки:** Надавати документи, засвідчені підписом та печаткою підприємства.

Крім вищезгаданих документів, після укладення договору на виконання робіт перед початком їх виконання підрядна організація повинна надати провідному спеціалісту з ОП та ПБ управління комбінату, закріпленому за РЗФ-2, затверджений проект організації робіт, відомості про проходження працівниками вступного інструктажу з охорони праці та



пожежної безпеки, накази про призначення відповідальних осіб за проведення робіт підвищеної небезпеки, про призначення осіб, які мають право отримання нарядів-допусків, листи ознайомлення з планом ліквідації аварій РЗФ-2, схемою маршрутів пересування територією РЗФ-2, реєстром небезпек та ризиків РЗФ-2, Кардинальними правилами з ОП та ПБ та ін. нормативними актами з охорони праці діючими на підприємстві.

Начальник РЗФ-2



І.Г. Владельщиков

Начальник бюро по роботі з підрядними організаціями  
ВОП ПРАТ «ЛІВНІЗК»

Олейник

Александр

Владимирович

Подписано цифровой  
подписью: Олейник  
Александр Владимирович  
Дата: 2024.12.18 16:23:06  
+02'00'

О.В. Олійник

Головний електрик РЗФ-2



В.К. Бінковський

Провідний фахівець ВЛК УК



Н.М. Калашникова



## Оцінка ризиків

при виконанні робіт з «Технічного обслуговування систем автоматизації по проекту  
«Технічне переоснащення приводів насосних агрегатів 8ГР-8, «ПМ», «К» та турбовоздуховки №7», а також  
тиристорних збуджувальних установок вакуум-насосів №1,3,15,17 РЗФ-2 ПРАТ «ПВНГЗК» в 2025 році

	Найменування робіт	Ризики		Відповідальний за безпечне проведення робіт (замовник/підрядник)
		Що може статися	Хто може постраждати та чому може бути причинено збиток	
<b>1. Підготовка до виконання робіт</b>				
1.	Підготовка до роботи. Оформлення робіт нарядом-допуском, підготовка робочих місць, пересування до місця роботи, допуск бригади на роботу.	1) Травмування електричним струмом. 2) Травмування під час пересування до місця роботи. 3) Падіння на слизькій поверхні.	Персонал підрядника	Замовник: Особа, що видає наряд; Допускаючий.  Підрядник: Керівник робіт.
<b>2. Виконання робіт по демонтажу.</b>				
1.	Демонтаж, переміщення, складування обладнання.	1) Падіння на нерівній поверхні. 2) Падіння на слизькій поверхні в осінньо-зимовий період. 3) Травмування електричним струмом. 4) Падіння матеріалів із висоти. 5) Травмування при недостатньому освітленні місця виконання робіт. 6). Травмування інструментом. 7) Травмування органів зору. 8) Травмування частинами, які обертаються і рухаються 9) Падіння з висоти	Персонал підрядника	Замовник: Особа, що видає наряд; Допускаючий.  Підрядник: Керівник робіт. Члени бригади
<b>3. Виконання монтажних робіт.</b>				
1.	Монтаж, підключення.	1) Падіння на нерівній поверхні. 2) Падіння на слизькій поверхні в осінньо-зимовий період.	Персонал підрядника	Замовник: Особа, що видає наряд;

	налагодження обладнання.	3) Травмування електричним струмом. 4) Падіння матеріалів із висоти. 5) Травмування при недостатньому освітленні місця виконання робіт. 6). Травмування інструментом. 7) Травмування органів зору. 8) Травмування частинами, які обертаються і рухаються 9) Падіння з висоти		Допускаючий.  Підрядник: Керівник робіт. Члени бригади
<b>4. Виконання робіт в електроустановках</b>				
1.	Монтаж, підключення, налагодження обладнання.	1) Падіння на нерівній поверхні. 2) Падіння на слизькій поверхні в осінньо-зимовий період. 3) Травмування електричним струмом. 4) Падіння матеріалів із висоти. 5) Травмування при недостатньому освітленні місця виконання робіт. 6). Травмування інструментом. 7) Травмування органів зору. 8) Травмування частинами, які обертаються і рухаються 9) Падіння з висоти	Персонал підрядника	Замовник: Особа, що видає наряд; Допускаючий.  Підрядник: Керівник робіт. Члени бригади
<b>5. Закінчення робіт</b>				
1.	Прибирання робочих місць, прибирання пристроїв, інструменту. Оформлення закінчення робіт.	1) Травмування кінцівок. 2) Травмування органів зору. 3) Падіння на нерівній поверхні. 4) Падіння на слизькій поверхні.	Персонал підрядника	Підрядник: Керівник робіт. Члени бригади

Начальник РЗФ-2

І.Г. Владельщиков

Провідний фахівець з ОП та ПБ ВЛК УК

Н.М. Калашникова

Головний електрик РЗФ-2

В.К. Бінковський