

## Опросний лист для технічного завдання на поставку верстату намотувального

Поставка ТМЦ в обсязі та відповідно до вимог, викладених в таблиці 1.

Табл. 1

№ розділу	Найменування розділу	Зміст
1	Обсяг поставки	Верстат намотувальний
2	Відомості про місце розміщення обладнання	Електроцех, на території ПрАТ «ЮЖКОКС», за адресою: вул. В'ячеслава Чорновола 1, м. Кам'янське, 51909, Україна
3	Призначення обладнання, що постачається	Мета придбання верстата – рядове намотування всіх видів відкритих котушок, у тому числі секційних, пірамідальних та інших електричних котушок проводом 0,02-1,8мм, з підвищеною точністю.
4	Технічні характеристики	Діапазон проводів мм- не менше 0,02...1,8; Максимальна ширина намотки- не менше 220 мм; Максимальний діаметр намотки- не менше 230 мм; Регулювання швидкості обертів- програмне, потенціометром на лицевій панелі або педальним регулятором;
5	Умови експлуатації, виробнича програма	Річний фонд робочого часу – 6000 годин, режим роботи – денний, при температурі навколишнього середовища – від +5°C до +40°C, відносній вологості – не більше 80%.
6	Комплектність обладнання	Верстат намотувальний- 1 шт. Паспорт, технічний опис, керівництво з експлуатації.
7	Конструктивні вимоги до виробу, складових частин, технологічності	— Поставка верстата в зборі; у разі неможливості поставки верстата у зборі, складання верстата здійснюється постачальником на території підприємства. — вимоги по монтажній технологічності, заводської готовності і комплектності згідно ГОСТ 24444-87 «Устаткування технологічне. Загальні вимоги монтажної технологічності»; — конструктивні вимоги до верстата, складових частин та технологічності згідно з діючим ТУ та проектами на виготовлення верстата заводу – виготівника.
8	Вимоги з технічного обслуговування, ремонту і зберігання	— по ремонтпридатності, зручності проведення технічного обслуговування і ремонту верстат повинен бути обладнаний знімними кожухами/огородженнями, мати стандартизовані та типові запчастини, вузли та механізми;
9	Вимоги до енергоносіїв, енергозбереження, енергоефективності	Підключення верстата виконати до існуючої електромережі (220В, 50Гц, або 380В 50Гц).

№ розділу	Найменування розділу	Зміст
10	Вимоги з охорони праці, промислової безпеки та забезпечення охорони навколишнього середовища	<p>Матеріали обладнання, що постачаються не повинні справляти небезпечний і шкідливий вплив на організм людини при всіх режимах роботи та передбачених умовах експлуатації, а також не створювати пожежовибухонебезпечні ситуації. Обладнання повинне відповідати нормативно-правовим актам України:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- НПАОП 27.5-6.01-79 Біркова система на підприємствах і в організаціях чорної металургії. Основні положення. Порядок застосування.</li> <li>- Устаткування повинно бути адаптоване для застосування системи Блокування-Маркування-Перевірка.</li> <li>- НПАОП 40.1-1.21-98 Правила безпечної експлуатації електроустановок споживачів.</li> <li>- НПАОП 40.1-1.32-01 Правила будови електроустановок. Електрообладнання спеціальних установок.</li> </ul> <p>Якщо обладнання вироблено в Україні і відповідає вимогам Технічних регламентів України, повинна бути надана Декларація виробника на відповідність вимогам Технічних регламентів і на обладнанні повинен бути нанесений знак якості.</p> <p>Якщо обладнання вироблено в Україні і не потрапляє під дію Технічних регламентів України, повинен бути наданий сертифікат якості на продукцію.</p> <p>Якщо обладнання вироблено за кордоном - має бути надано Висновок експертизи на відповідність даного обладнання вимогам чинних нормативно-правових актів України з охорони праці.</p>
11	Вимоги з метрологічного забезпечення	Відсутні.
12	Вимоги до систем автоматизації	Відсутні.
13	Вимоги до програмного забезпечення	Відсутні.
14	Вимоги по надійності, гарантійним строкам експлуатації	<p>Гарантійний термін експлуатації верстата встановлюється 18 місяців з дня введення в експлуатацію.</p> <p>Оперативне усунення дефектів верстата, виявлених в процесі монтажу, налагодження та гарантійної експлуатації і що знаходяться в зоні відповідальності постачальника, повинно усуватися компетентними фахівцями представника заводу-виробника. Повний термін використання верстата не менше 10 років.</p>
15	Необхідність проведення замірів	Не потрібно.
16	Вимоги до шеф-монтажних і пуско-налагоджувальних робіт	Не вимагається.
17	Вимоги до патентної чистоти	<p>Обладнання, що поставляється, повинно володіти патентною чистотою відносно промислово розвинених країн і повинно бути сертифіковане в Україні.</p> <p>Патентний пошук по основних класах міжнародної класифікації повинен бути проведений Розробником для основних технічно розвинених країн (США, Японія, Німеччина, Франція, Італія, Англія та ін) на стадії підготовки пропозиції на поставку.</p>

№ розділу	Найменування розділу	Зміст
18	Додаткові вимоги	Підприємство – постачальник повинен мати акредитовану заводом постачальником сервісну службу по обслуговуванню верстатів. Персонал повинен мати чинні документи відповідності професії.
19	Необхідність навчання персоналу	Не потрібно.
20	Вимоги до документації	Комплектність і склад експлуатаційної документації повинен відповідати ДСТУ ГОСТ 2.610:2006. Документація повинна бути українською мовою на паперовому носії: -сертифікати відповідності, передбачені законодавством України для даного обладнання; - паспорт на виріб; - гарантійний талон; - інструкція з технічного обслуговування і експлуатації обладнання; - специфікація обладнання; - інша документація, що передбачена під конкретний вид ТМЦ (схеми електричні, автоматики, алгоритм роботи, креслення, методики випробувань та ін.).
21	Вимоги до упаковки	1. Відповідність вимогам діючих в Україні стандартів щодо упаковки; 2. Запобігання товару від впливу зовнішнього середовища, а зовнішнього середовища від впливу товару; 3. Захист товару від впливу інших товарів; 4. Забезпечення умов збереження кількості і якості товару; 5. Забезпечення умов транспортування, навантаження і розвантаження товару; 6. Термін консервації становить не менше 12 міс. 7. Упаковка і схема навантаження верстата відповідає вимогам чинних НД відповідних транспортних відомств, що діють на момент відвантаження верстата.
22	Вимоги до маркування	Деталі і складальні одиниці верстата замаркіровані відповідно до вимог нормативів виробника. На видному місці верстата прикріплена металева табличка з ДСТУ 7232:2011 року з плоскими написами. На табличці зазначено: • Найменування або товарний знак підприємства-виробника; • Найменування верстата і його умовне позначення; • Маса верстата; • Рік і місяць випуску; • Заводський номер. Транспортне маркування - за ГОСТ 14192 і товаро супровідної документації. 1. Маркування електрообладнання повинно бути виконано за допомогою засобів, стійких до механічного впливу, а також «вицвітання» з плином часу. Маркування легко читається і відповідно схемам.
23	Терміни виготовлення і постачання устаткування	Термін поставки верстата не більш ніж 75 к. д. від дати підписання договору.
24	Вимоги до технічної пропозиції постачальника	Технічна пропозиція постачальника має включати:

№ розділу	Найменування розділу	Зміст
		<ul style="list-style-type: none"> <li>— технічну специфікацію із зазначенням технічних параметрів, розрахунок продуктивності, габаритні розміри, режим роботи, принцип дії і технологічні особливості верстата;</li> <li>— виробничу програму, обслуговування верстата;</li> <li>— перелік змінного обладнання та запасних частин до розрахунків;</li> <li>— технологічну інструкцію з експлуатації;</li> <li>— габаритні креслення пропонованого до постачання верстата;</li> <li>— дані по виділенню від устаткування пилу, газів, рівню шуму та вібрації, випромінювання тощо, а також рішень щодо захисту персоналу від їх впливів.</li> </ul>
25	Вимоги до комерційної пропозиції постачальника	<p>Комерційна пропозиція постачальника має включати:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— відомість поставки верстата та послуг;</li> <li>— комплектація верстата;</li> <li>— вказівка умов поставки, умов оплати, термінів поставки верстата згідно із розділом 6.</li> <li>— референц-лист поставки верстата, що постачається.</li> </ul>

#### Список відповідальних виконавців

Структурний підрозділ, посада	Прізвище, ім'я, по-батькові	Підпис, дата
Начальник ЕЦ/Менеджер проекту	Стьопушкін К.Ю.	