ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

**по публична покана с предмет:**

**„Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на шивашко оборудване“ по следните обособени позиции:**

**Обособена позиция 1: Комплексна енергийно ефективна шивашка линия за изработка на облекло**

**Обособена позиция 2: Специализирана софтуерна система за изработка на облекло**

# Бенефициент: „Джени Спорт“ ЕООД

**Седалище и адрес на управление: гр. Хасково, Бул Васил Левски 2Б, 6300**

# ОБЩИ ПРАВИЛА

***Обект на процедурата****: „*Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на шивашко оборудване“ по следните обособени позиции:

Обособена позиция 1: Комплексна енергийно ефективна шивашка линия за изработка на облекло

Обособена позиция 2: Специализиран софтуерна система за изработка на облекло

финансирана съгласно Договор за безвъзмездна финансова помощ 2021/587806 в рамките на Покана за набиране на проектни предложения по Приоритетна област „Иновации за зелена индустрия“ (Малка грантова схема) на Програма „Развитие на бизнеса, иновациите и МСП“ с финансовата подкрепа на Норвежки финансов механизъм 2014-2021 г.

Настоящата техническа спецификация определя минималните изисквания към оборудването, предмет на настоящата процедура.

# ВИД НА СТОКАТА ЗА ДОСТАВКА

Оборудването, предмет на доставките, следва да бъде новo, неупотребявано и нерециклирано.

Предложеното оборудване трябва да е окомплектовано с всички необходими захранващи, комуникационни и междинни кабели (когато е приложимо). Всички конфигурации трябва да включват и необходимите аксесоари, материали за монтаж (когато е приложимо).

Изпълнителят ще има за задача:

* Да извърши доставка, инсталиране и въвеждане в експлоатация на оборудването;
* Да обучи персонала на бенефициента за работа с доставеното оборудване
* Да осъществява гаранционното обслужване на доставеното оборудване;
* Да гарантира наличност на резервни части за доставеното оборудване през гаранционния период с цел осигуряване на непрекъснатост на работата;

**Място на изпълнение на доставката:** Производствена база на фирма Джени спорт ЕООД, Бул Васил Левски 2Б, Хасково

# Максимален срок за изпълнение на доставката:

За Обособена позиция 1: Комплексна енергийно ефективна шивашка линия за изработка на облекло- **до 120 (сто и двадесет) дни от сключване на договора**, но не по-късно от крайния срок за изпълнение не проекта, а именно – 01.02.2023 г.

За Обособена позиция 2: Специализирана софтуерна система за изработка на облекло - **до 120 (сто и двадесет дни) дни от сключване на договора**, но не по-късно от крайния срок за изпълнение не проекта, а именно - 01.02.2023 г.

**Гаранционен период на обслужване за всички обособени позиции: 18**  (осемнадесет) месеца.

**Срок за реакция и посещение на място (при необходимост) при повреда:** в рамките на максимум 20 дни от получаване на уведомление за възникване на повреда.

При изготвяне на офертата участниците трябва да спазят следните минимални технически изисквания на Възложителя към оборудването, предмет на доставката. Оферта, която не покрива минималните технически изисквания на Възложителя, се отстранява от участие в процедурата.

**ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование на оборудването** | **Количество** | **Минимални технически и/или функционални характеристики (на български)** |
| **Обособена позиция 1:** Комплексна енергийно ефективна шивашка линия за изработка на облекло | 1  17  2  1  1  8  8  1  4  1  1  1  1  1  2  1  1  2  1  1 | КРОЯЛЕН РОБОТ  Изязване на настил с дебелина – минимум 8,0 см. под ваккум  Съвместим с всички CAD системи  Мощна вакуум система с най-малко консумация на енергия – 15 KW  Обороти – 20-100м/мин., избор на радиус за ъгъл на въртене  Широчина на плата – минимум 1850-2400мм  Захранване- 380V  ПРАВА МАШИНА  дължина на бода – 0-5мм.  височина на иглената бара – 30,7мм.  механично вдигане на краче – 5,5мм.  автоматично вдигане на краче – 10-13мм.  макс.обороти до 5000 оборота/мин. (фабрично ограничени на 4 500 оборота / мин.)  по-високо енерго спестяване с 50% спрямо алтернативните постоянно въртящи се мотори.  регулируеми крака с колела и спирачки  електрическо захранване - 220V  консумирана мощност - 310 VA  комплект с МАСА и ДИРЕКТЕН ЕНЕРГОСПЕСТЯВАЩ СЕРВО МОТОР - 220 волта  ПРАВА МАШИНА ПЪЛЕН АВТОМАТ  комплект с МАСА и енергоспестяващ МОТОР – direct drive  Дължина на бода – 0-5мм.,  височина на иглата – 30,7мм.,  механично вдигане на краче – 5,5мм.,  автоматично вдигане на краче – 10-13мм.,  до 4 000 оборота/мин  ДВУИГЛОВА МАШИНА  комплект с МАСА и ДИРЕКТЕН ЕНЕРГОСПЕСТЯВАЩ СЕРВО МОТОР - 220 волта  рязане на конците (конци с дебелина: 120, 80, 50, 30)  максимален ход на иглената бара 33,4мм.  флипер (устройство за издърпване на конците след рязане)  вградено осветление  междуиглово разстояние 6,4мм.  дължина на бода до 4мм.  2800 оборота/мин.  крака регулируеми с колела  електрическо захранване - 220V  консумирана мощност 500VA  ОВЕРЛОГ ЗА ПРИКАЧВАНЕ НА ВРАТНО БИЕ НА ТЕНИСКИ  комплект с МАСА и ЕНЕРГОСПЕСТЯВАЩ СЕРВО МОТОР - 220 волта  тръбовидна вакуум система с контейнер за засмукване и събиране на отпадъците от рязането на конците  междуиглово разстояние 2мм.  ширина на оплетката 4-6мм  дължина на бода 3,6мм  максимални обороти – 6 500 оборота/мин  регулируеми крака с колела и спирачки  електрическо захранване - 220V  косумация на електро енергия: 0,5кВ  ЧЕТИРИ КОНЕЧЕН ОВЕРЛОГ  комплект с МАСА и ДИРЕКТЕН ЕНЕРГОСПЕСТЯВАЩ СЕРВО МОТОР - 220 волта  2-иглов 4-конечен плосък оверлог  междуиглово разстояние 2мм.,  ширина на оплетката 4/6мм.,  дължина на бода 3,6мм.,  7 500 оборота/мин  ПЕТ КОНЕЧЕН ОВЕРЛОГ  комплект с МАСА и ДИРЕКТЕН ЕНЕРГОСПЕСТЯВАЩ СЕРВО МОТОР - 220 волта  2-иглов 5-конечен oверлог,  междуиглово разстояние 3/5мм.,  ширина на оплетката 5-8мм. (5-10мм.),  дължина на бода 3,6мм.,  7 000-6 000 оборота/мин.  КОПЧЕШИЕЩА МАШИНА  комплект с МАСА и ДИРЕКТЕН ЕНЕРГОСПЕСТЯВАЩ МОТОР  работно шевно поле по (Х) - 3.4мм. и по (Y) - 3.4мм.  възможност за промяна в размера от стандартна програма по скалата "Х" - 50%  възможност за промяна в размера от стандартната програма по скалата "У" - 80%  дължина на бода 0,1-10.0мм.  височина на иглената бара – 41.2мм.  възможност за шиене на копчета с: две дупки; с четири дупки и рязане по отделно на всеки две дупки; с четири дупки и прехвърлящ бод без рязане между първа и втора двойка и четри дупки на кръст  максимална скорост 3 200 обр/мин.  максимална височина на гергефа - 17мм.  електрическо захранване - 220V  консумирана мощност - 500VA  ПОКРИВНА МАШИНА  Машина за подгъви и украсителни тигели  Максимално повдигане при работа с горно оплитане - 6мм. и 9мм. при стандартно долен покривен шев  Прецизна настройка за стъпката на бода от 0,9-3,6мм.  Съотношения в диференциалния транспорт: \* за набор - 1: 1.8; \* за опън - 1 : 0.9  За шиене на щирок спектър от специфични материи и дебелини с перфектен шев  Междуиглово разстояние 6,4мм.  Да има възможност за смяна на гарнитури: (5,6мм с три игли) и (4,8мм с две  игли), заплащат се допълнително  Максимални обороти 6 000 оборота /мин.  Електрическо захранване - 220V.  Консумирана мощност - 500VA  БОКСЕР МАШИНА  Ръкавен боксер 12-иглов 24-конечен.  Междуиглово разстояние - 5,0мм  Дължина на бода от 1,4 до 3,6мм.;  Максимални обороти - 4 000 об./мин.;  Окомплектована с регулируеми крака с колела;  Електрическо захранване 220V;  Електрическа консумация : 0,5 Kw  ИЛИЧНА МАШИНА ЗА ПРАВ ИЛИК  Максимална дължина на илика – 41мм. с опция за 120мм  Максимално повдигане на гергефа – 14мм;  Максимални обороти – 3600 об./мин.;  Електрическо захранване - 220V;  Електро консумация - 0.4 кВ  ПОНТ МАШИНА  ЕНЕРГОСПЕСТЯВАЩ СЕРВО МОТОР – до 220 волта  Устройство за късо рязане на игления конец в края на шева, което гарантира къс остатък от конец след отрязване 2мм. или по-малко  Фабрично зададено в софтуера на машината всички възможни шевове за стандартни копчета с 2, 3 и 4 отвора  Работно шевно поле по (Х) - 80мм. и по (Y) - 60мм.;  Минутно смазване на грайфера;  Дължина на бода от 0,1-10.0мм.;  Максимално вдигане на челюстите - 14мм.;  Ход на иглената бара - 41.2мм.;  Максимална скорост - 3500 обр/мин.;  Максимална височина на гергефа - 17мм.;  Електрическо захранване - 220V.;  Електрическа консумация - 0,5 кВ.  НАСТИЛАЧНА КОЛИЧКА  Автоматично разстилане на всякакъв тип плат – автомат  Възможност за два режима на управление "ръчен" и "автоматичен  Максимална височина на настила с рязане в края 250мм  Максимална височина или зиг-заг настилане 200мм  Максимален диаметър на плата – 450мм.  Максимална скорост на настилане – минимум 100м./мин.  Главен директ драйв мотор – максимум 0,75 kW  НАСТИЛАЧНА МАСА С КОМПРЕСОРНА СТАНЦИЯ   * Двулицев плот с дебелина 18мм.; * Отвори за подаване на въздух; * Ширина на плота – 220см.; * Дължина на модула – 200см.; * Дължина на масата – 10 м.; * Височина на плота – 86 +/- 2,5 см.; * Два броя турбини за издухване;   Електрическа консумация: максимум 2.2 кВ  ПОКРИВНА МАШИНА  Ръкавна (обиколка на ръкава – минимум 180 мм)  С горен и долен покривен шев  настройка за стъпката на бода от 1.4 – 4.2мм  междуиглово разстояние – 5.6мм.  дължина на бода от 0,9 до 3,6мм.  максимални обороти - 4 000 оборота /мин.  електрическо захранване - 220V.  консумирана мощност – максимум 500VA    ВИНТОВ КОМПРЕСОР  Вместимост на бутилката – 500 л  Мощност на двигателя – 7,5Kw  Работно налягане - 7,5 bar,  Капацитет – минимум 1150л/мин.  Винтов блок: висока ефективност, голяма идръжливост и ниска консумация на енергия  Издухваща система  Охладителна система  Ергономичен дизайн изискващ минимално работно пространство  ПАРОГЕНЕРАТОР  С колела за лесно преместване и почистване  Пластмасов воден резервоар от 35л.;  Осигурява работна пара до 10мин. след включване;  Мощност на нагревателя – 7000 watt;  Помпа за прехвърляне на водата между бойлера и резервоара;  Мощност на помпата – 0,37 kW;  Работно налягане – 3,7 BAR;  Капацитет на парата – 5 kg/h.  АКСЕСОАРИ  ГЛАДАЧНА МАСА  Захранване – 380V;  Мощност на нагревателите – минимум 1,5kW;  Мощност на вакуум мотора – минимум 0,5Kw  Размери –минимум 138/53/92см  ПРЕСА ЗА КОПЧЕТА  Преса за поставяне на копчета (тик-так)  Захранване – АС220V;  Работно налягане – 0,15-0,8 Мра;  Сила на натиска – 150-650 кг.;  Двойна защита за безопасна работа  ГАТЕР НОЖИЦА  Височина на ножа – 10 инча,  Мощност – 750W  Захранване – 220V |
| **Обособена позиция 2:** Специализиран софтуер за изработка на облекло | 1  1  1  1  1 | КАД система за интерактивно конструиране на облекла, фотодигитализираща функция и функция за снемане на индивидуални обмерни данни по снимка  Размер по зададени индивидуални обмерни данни    **Автонестер**  Максимална ширина на печат 205см  **Плотер**  Скорост на печат до 40 кв./м/ ас  Максимална ширина на печат - 205 см  **Дигитайзер**  Включен компютър за дигитализиране    **Модул за генериране на кътерски файл**  Възможност за избор на модел кроялен робот и генериране на специфични за него команди  Симетрично рязане на симетрични детайли /огледално/ |

*\* за разглеждане се допускат всички оферти, които отговарят на минималните технически и функционални характеристи*