



## КОМЕРГ ГРУП ЕООД

Избор с публична покана за определяне на изпълнител с предмет:

Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на:  
CNC Машина за лазерно рязане

### Техническа спецификация

#### 1. Общи изисквания

Предлаганото оборудване трябва да бъде ново, неупотребявано, от модели, които не са спрени от производство, окомплектовано с оригинални компоненти от производителя, изцяло съответстващо на задължителните изисквания на българското и европейското законодателство за този тип оборудване.

Доставката включва и всички допълнителни дейности, свързани с транспорта и въвеждането в експлоатация на оборудването на мястото на изпълнение, посочено в публичната покана и проекта на договор.

Кандидатът посочва производител, марка, модел, както и параметрите, които оборудването притежава, доказващи покриване на минималните изисквания, заложиени в тази документация.

Оборудването следва да бъде задължително придружено от техническа документация на български и/или английски език, издадена от производителя и/или доставчика и доказваща съответствието на оборудването с декларираните в офертата технически параметри, гаранционна карта.

Кандидатът е длъжен да предложи в техническото си предложение гаранционен срок на доставеното оборудване, който не може да бъде по-кратък от 12 месеца, съгласно посоченото в тази техническа спецификация и проекта на договор.

#### 2. Предназначение на оборудването

Дейността на КОМЕРГ ГРУП ЕООД е насочена към производството на машини за екстракция на растителни суровини. Основните материали, които се използват при производството на машините за екстракция са метали.

Предназначението на CNC Машината за лазерно рязане е: рязане на метал и метални детайли.

#### 3. Въвеждане в експлоатация и гаранционна поддръжка

Оборудването се инсталира и въвежда в експлоатация от Изпълнителя със съдействието на Възложител. Изпълнителят осигурява на Възложителя сервизно



обслужване и резервни части в рамките на предложен от него гаранционен срок. Гаранционният срок се предлага в календарни месеци.

Изпълнителят е длъжен да осигури минимум 12 месеца гаранционен срок на доставеното оборудване, считано от датата на въвеждане в експлоатация и подписване на Финален приемо-предавателен протокол за доставка на оборудването. Кандидатът е длъжен да предложи еднакъв срок за гаранционно обслужване на всички компоненти на оборудването. Всички разходи за гаранционна поддръжка и ремонт, включително замената на дефектирани компоненти и съпътстващите ги разходи за труд, транспорт, командировки на служители на Изпълнителя и др. са изцяло за негова сметка.

Гаранционният срок и възможността за предоставяне на заместваща машина при необходимост от ремонт на доставената в рамките на гаранционния срок, са обект на оценка съгласно Методика за оценка на оферти, част документацията към настоящата процедура. Двата параметъра *Гаранционен срок* и *Възможност за предоставяне на заместваща машина при необходимост от ремонт на доставената в рамките на гаранционния срок* са част от показател 3 Гаранционни условия.

Възложителят ще оценява с допълнителни точки надграждането над минимално изискуемия гаранционен срок. Оферта, която предлага точно минимално изискуемите 12 календарни месеца, не получава допълнителни точки по този показател.

Възложителят ще оценява с допълнителни точки възможността за предоставяне на заместваща машина при необходимост от ремонт на доставената в рамките на гаранционния срок. Заместваща машина се предоставя в случай че е налице повреда в рамките на гаранционния срок, която изисква ремонт на основната машина с продължителност повече от 10 дни. Заместващата машина следва да е от същия тип и клас като доставената в изпълнение на договора.

Екипът на изпълнителя следва да извърши за своя сметка пълно практическо обучение на персонала на Възложителя за работа с оборудването.



#### 4. Минимални технически и функционални характеристики на CNC Машина за лазерно рязане

**Важно!** В случай, че техническото предложение на кандидата не включва някоя от посочените в таблицата минимални технически и функционални характеристики или съответната предложена характеристика не отговаря на посочена минимална или максимално допустима стойност, офертата се отстранява от участие в процедурата.

№	Наименование на актива	К-во	Минимални технически и функционални характеристики	Допълнителни технически и функционални характеристики подлежащи на оценка
1	CNC Машина за лазерно рязане	1 брой	<ul style="list-style-type: none"><li>Наличие на CNC управление.</li><li>Възможност за автоматична настройка на параметрите на рязане, тестово изпълнение, мащабиране, завъртане на плановете за рязане;</li><li>Тип лазерен източник: фибро източник;</li><li>Лазерна глава: Възможност за автоматичен фокус;</li><li>Работна зона: мин. 3 000 mm x 1 500 mm;</li><li>Точност на позициониране: <math>\pm 0,03</math> mm;</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Наличие на лазерен източник с мощност <math>\geq 6</math> kW;</li><li>Изисквания към филтърната система: Кумулативно наличие на: зонална аспирация; контролер с мин. 7“ сензорен екран и функция за връзка към ПОТ (Индустриален интернет на нещата) портал; инвертор за честотно регулиране и поддръжка на постоянен въздушен поток;</li><li>Наличие на кранова система с дължината на рамото мин. 5000 mm. и височина под него мин. 3480 mm., оборудвана с телфер с товароносимост мин. 1000 кг. и вакуумна система с мин. 8 броя вакуумни дюзи;</li><li>Наличие на контролер със следните функционалности: сканиращо рязане, пет степенно пробиване, контрол на лазерната мощност, подсещане за периодично обслужване и отчет на извършената работа;</li><li>Ход по оси: X – мин. 2032 mm., Y – мин. 4064 mm. и Z – мин. 270 mm.;</li></ul>



				<ul style="list-style-type: none"><li>• Осигуряване на въздух за безпроблемна работа на аспирацията чрез компресор с мощност <math>\leq 4</math> kW и дебит при 8 bar <math>\geq 600</math> l/min.;</li><li>• Наличие на мин. 2 бр. сменяеми маси с товароносимост на всяка маса <math>\geq 2500</math> кг. и възможност за моторизирана смяна, позициониране и заключване посредством щифтове;</li><li>• Наличие на изцяло закрит дизайн на машината с пневматична врата в зоната за смяна на работните маси.</li></ul>
--	--	--	--	--