*Приложение 1*

|  |
| --- |
| **ПРОФИЛЬ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ЗАПРОСА ПРЕДПРИЯТИЯ (ТЗ)** |
| **ОПИСАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ** |
| **Наименование технологии**  Наименование технологии должно быть понятным и четко описывать суть требуемой технологии, для того, чтобы корректно определить необходимые компании или исследователей, работающих в соответствующей области  Технология нанесения надписей на металлическую поверхность, окрашенную порошковыми и/или жидкими красками, стекло. |
|  |
| **Резюме**  *Пожалуйста, дайте краткое описание требуемой технологии (до 500 символов)* |
| В резюме ТЗ должны быть даны ответы на следующие вопросы:  - Откуда исходит запрос (географическое местоположение)?  - Какая организация занимается поиском технологии (основные направления деятельности, сколько лет существует на рынке и т.д.)  - Какая технология необходима?  - Для решения каких задач требуется запрашиваемая технология?  - На какой стадии готовности должна быть искомая технология?  *\* Пример резюме технологического запроса:*  *«Французская компания ищет технологию обнаружения остатков косточек фруктов сразу после удаления косточек из фруктов. В идеале системы обнаружения должна обрабатывать 1-2 тонны фруктов в час, приемлемая минимальная мощность - 0,5 тонны фруктов в час. Размер остатков косточек колеблется от 0,5 мм до 5 мм. Требуемая технология должна находиться на стадии лабораторного образца или полностью разработанной.»*  Казахстанская компания ищет технологию нанесения надписей на изделия собственного изготовления. Изделия изготавливаются из стали, которую в последующим окрашивают порошковыми и /или жидкими красками. Технология должна обеспечивать нанесение не менее 2000 оттисков в сутки. Требуемая технология должна быть полностью разработанной, современной, производительной. |
|  |
| **Описание**  *Пожалуйста, дайте описание характеристик запрашиваемой технологии (<5000)*  *\* Имеет смысл описать текущую деятельность компании.*  *Технологический запрос может возникнуть в 2 ситуациях:*   1. *необходимо усовершенствовать процесс/производимую продукцию или разработать новый вид продукции.*   *Необходимо описать продукцию или процесс, привести данные по ценам и производительности труда. Почему компания решила усовершенствовать существующий процесс/продукт? Какая существующая техническая проблема будет решена, какой процесс должен быть усовершенствован и почему? Какие технологии могли бы подойти компании? Есть ли специфические требования к запрашиваемой технологии, которые нужно учесть при поиске технологии (температура, давление, размеры, т.д.)?*   1. *Необходимо расширить спектр предоставляемых услуг или продукции.*   *В данном случае имеет смысл дать краткое описание существующего производства, краткий маркетинговый анализ. Необходимо описать, какую проблему должна решить запрашиваемая технология? Нужно четко описать технические требования к запрашиваемой технологии, представить по возможности чертежи и схемы.*  Возникла необходимость в усовершенствование и повышению производительности используемой технологии на предприятии. Существующая технология нанесения надписей (маркировки) на изделия – промышленный принтер. Размер надписей ориентировочно от 4 до 30 символов, размером 3 – 20 мм. Печать – цветная (преимущественно черный, белый цвет). Чернила используемые для печати должны обладать хорошей адгезией к подложке, быть стойкими к истиранию. Эксплуатация изделий с надписями – внутреннего и наружного исполнения. |
| **Технические требования/Специальные технические требования к запрашиваемой технологии (мин. 50 символов)** |
| *\* Необходимо вкратце описать продукт и/или процесс, представить стоимость и производительность.*  *Какие технологии могли бы подойти компании? Есть ли специфические требования к запрашиваемой технологии, которые нужно учесть при поиске технологии (температура, давление, размеры, т.д.)? Дайте четкое описание технических требований.*  Описание процесса – на готовое изделие наносят надписи стойкими к истиранию чернилами.  Подложка для печати изделия из стали окрашенной порошковой/жидкой краской, стекло (металлические двери шкафов со стеклянными вставками).  Требования к чернилам – сушка естественная не более 24 ч (принудительная без ограничений, но на порядок выше естественной).  Производительность технологии – не менее 2000 оттисков в сутки (оттиск 4-30 символов, размером 5 мм). Стоимость одного оттиска печати (4-30 символов, размером 3,5 мм) не более 10-15 тенге.  Подобранная технология должна включать в себя подбор оборудования в комплексе с материалами.  В качестве потенциальной технологии могла бы подойти трафаретная печать. |
| **Ключевые слова** |
| *Определите и приведите 3 ключевых слова*  Печать на окрашенной поверхности |
| **Дополнительная информация (технические детали к профилю техзапроса)** |
|  |
| **Сведения о сотрудничестве** (заполняется при необходимости привлечения/поиска партнеров) |
| **Тип организации для сотрудничества**  **промышленное предприятие**  **НИИ/ВУЗ**  **Офис коммерциализации/центр трансферта технологии**  **Услуги**  **Другое (расписать)**  **Область деятельности партнеров** (например, производство пластиковой упаковки для продукции, предприятие по переработке пластика и т.д.) |
| **Сведения об организации – инициаторе технологического запроса** |
| **Наименование организации** |
| **Тип организации**  **промышленное предприятие**  **НИИ/ВУЗ**  **Офис коммерциализации/центр трансферта технологии**  **Услуги**  **Другое (расписать)** |
| **Численность сотрудников организации**  **<10 сотрудников 50-250 сотрудников >500 сотрудников**  **11-50 сотрудников 250-500 сотрудников** |
| **Адрес, телефон, сайт организации** |
| **Наименование компании (без ковычек):**  **Юридический статус:**  **Занимаемая должность:**  **Представитель организации :**  **Регион:**  **Юридический (почтовый адрес):**  **Код города:**  **Телефон:**  **Сотовый телефон:**  **Электронная почта:**  **Отрасль:** |
| **«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2018 г. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ф.И.О. полностью** |