*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** |