|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **باسمه تعالي****طرح احیای چاه‌های بسته و کم بازده**  **پیشنهاد فنی احیای چاه (نام و شماره چاه).........****با فناوري ....................****شركت .........................****شناسه ملي .................**

|  |
| --- |
| 1. **مشخصات شرکت فناور:**
 |
| * 1. **شناسنامه شركت**
 | * 1. **مشخصات اعضاء حقوقی**
 |
| **نام شركت فناور: .........****نوع شرکت (سهامي خاص/ عام/ ......):****نوع مجوز ( بر اساس اساسنامه): .......****تاریخ تأسیس شرکت/کارخانه : .......****تاریخ بهره‌برداری: .........****کد اقتصادی: .......****مستندات پيوست شود** (اساسنامه، پروانه بهره‌برداری، آگهي تغييرات و غيره) : | **مدیر عامل: ........** |
| **رئیس هیات مدیره: .......** |
| **نایب رئیس هیات مدیره: .........** |
| **ساير اعضاء:** **........** |
| * 1. **آدرس شركت**
 | * 1. **وضعيت املاك**
 |
| **آدرس فعلی (دفتر مركزي): ..........****آدرس كارگاه/ كارخانه: ........****تلفن­های تماس ضروری: ....... و ......****نام و نام خانوادگي و شماره تماس نماينده فني شركت: ........****پست و درگاه الكترونيك: .........** | **دفتر مركزي(نوع مالكيت (ملكي -استيجاري)/ زير بنا):****........** **كارگاه/ كارخانه (نوع مالكيت (ملكي -استيجاري)/ مساحت (باز/ سرپوشيده)): ..........** |
| * 1. **وضعيت پرسنلي**
 |
| **تعداد كل كاركنان: 000 نفر** (ليست بيمه ضميمه شود)**تعداد كاركنان تحقیق و توسعه: 000 نفر** **تعداد كاركنان بخش هاي طراحي/ مهندسي: 000 نفر****تعداد كاركنان فني/ توليدي: 000 نفر****تعداد كاركنان اداري/ خدماتي**:**000 نفر** |
| * 1. **محصولات توليدي و ظرفیت تولید ساليانه**

 |
| * 1. **تجهیزات، امکانات تولید، امکانات آزمایشگاهی و ...**

 |
| * 1. **مدارك دال بر دانش بنيان بودن پيوست شود**(در صورت وجود)

 |
| * 1. **سوابق کاری مرتبط با فناوری مورد استفاده در این طرح به ویژه سوابق کاری مستقیم/ غیرمستقیم با صنعت نفت در ايران**
 |
| * 1. **تاييديه ها و مجوزهايي كه شركت موفق به اخذ آنها شده است** ( مستندات پيوست شود)
 |

1. **توان مالي شرکا/ سرمايه گذاران** (نظير بانك، موسسات مالي/ اعتباري، شركت هاي تجاري و غيره) **و شیوه تامین مالی:**
2. **معرفي فناوری:**
	1. **عنوان** (فارسي/ انگليسي)
	2. **سطح بلوغ فناوری بر اساس TRL / CRL**
	3. **شرح كامل فناوري در ابعاد**
		1. **فني**
		2. **عملياتي**
		3. **ايمني**
		4. **محدوديت‌‌هاي فني و عملياتي**
	4. **جنبه نوآورانه بودن فناوري در مقايسه با فناوري‌هاي فعلي مورد استفاده در شركت‌هاي عملياتي تابعه**
	5. **مزیت ویژه فناوری در مقایسه با فناوری‌های مشابه (از بعد مزيت رقابتي فناوري)**
	6. **وضعیت کنونی فناوری در مقایسه با ساير فناوری‌ها (از بعد وضعيت موجود و روند‌هاي آينده فناوري)**
	7. **تاريخچه، سوابق پياده سازي و تجربیات کسب شده در استفاده از این فناوری در ايران و جهان** (با ذكر نام ميدان)
	8. **ساير زمینه‌های کاربرد فناوری پيشنهادي**
3. **معرفی افراد كليدي تیم پروژه حداكثر 5 نفر** (رزومه كامل افراد پيوست گردد):

نكته: تغيير افراد كليدي پس از انعقاد قرارداد، بدون هماهنگي با كارفرما امكانپذير نمي‌باشد.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **رديف** | **نام و نام خانوادگی** | **تحصيلات** | **تخصص** | **سوابق مرتبط با فناوري**  | **مسئولیت در پروژه** | **تمام/پاره وقت** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |

1. **مراحل توسعه فناوري تا زمان پياده سازي آن در چاه:**

**5-1– درخت فناوري** كه توسط شركت فناور ارائه، توسط پارك تاييد اوليه و در نهايت به تصويب كارگروه خواهد رسيد**.** 1. **دستورالعمل و فرآیند اجرای کار:**
	1. **اهداف: پيش‌بيني شرايط توليدي چاه پس از اعمال فناوري (روش و نحوه پيش‌بيني)**
	2. **جمع­آوری داده­ها، مطالعه و بررسی چاه و شرایط آن**
		1. **روش­های جمع­آوری اطلاعات**
		2. **روش­های بررسی و مطالعه چاه و مخزن**
	3. **جزييات مربوط به مشكل/مشكلات چاه**
		1. **مراحل تعیین و تشخیص علل بروز مشکل/ مشكلات چاه (شامل تست‌هاي تشخيصي در صورت لزوم)**
		2. **تشريح تناسب و تطابق فناوري با مشكل چاه**
	4. **دستورالعمل عملیاتي پياده‌سازي فناوري برای رفع مشکل چاه**
		1. **مقدمات و ملزومات اجرای عمیات**
		2. **دستورالعمل اجرایی عملیات در چاه**
		3. **فرآيند احیا و راه‌اندازی چاه پس از عملیات**
		4. **نحوه پایش چاه پس از انجام عملیات**
		5. **نحوه گزارش دهی به کارفرما در خصوص اجرای عملیات**
		6. **فرآيند بازگرداني چاه به شرايط قبل از اجراي عمليات در صورت موفقيت آميز نبودن عمليات**
2. **مراحل اجرا و برنامه زمانبندی پیاده‌سازی فناوري:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| شماره فعالیت | عنوان فعالیت | مدت زمان اجرا | درصد وزنی |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

1. **امکانات، تجهیزات و مواد موردنیاز:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ردیف | نام لوازم و تجهیزات | مشخصات تجهیزات و مواد | تعداد موردنیاز |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

1. **معرفی شرکت‌های خدمات چاه** (در زمينه‌هاي طراحي و مهندسي، تامین قطعات/ تجهيزات، ساخت، مونتاژ، انجام آزمايشات، خدمات کنترل کیفی و غیره): (تفاهم نامه ها درصورت وجود آورده شود):
2. **استانداردهای مرجع، شيوه اجرا و پیاده سازی آن:**
3. **فهرست مجوزهاي مورد نياز و اخذ شده:**
4. **نحوه و مراحل بهره‌برداری از چاه پس از پياده‌سازي فناوری:**
 |