**پیوست 1 – فرم تدوین و ارائه عناوین سفارش پروژه های تحقیقاتی شرکت آب منطقه ای زنجان**

|  |  |
| --- | --- |
| **عنوان پروژه :** | **بررسی قابلیتهای گردشگری و راهکارهای ایجاد درآمد از منابع آبی استان** |

**12**

**مبلغ تخميني(ميليون‌ريال): 1،000 مدت زمان تقريبي انجام پروژه (ماه):**

|  |  |
| --- | --- |
| **مصرف‌كنندگان نتايج اين تحقيق:** | **سرمایه پذیران (طرف عمومی -شرکت های آب منطقه ای ) وسرمایه گذاران (طرف خصوصی) در طرح های گردشگری پیرامون منابع آب وتاسیسات آبی** |

1. **تعريف دقيق مسئله (همراه با معرفي مصاديق يا نمونه‌هاي عيني موضوع در استان):**

|  |
| --- |
| استفاده از منابع آبی استان در راستای انجام فعالیت های گردشگری علاوه بر اهداف اصلی طرح،  مانند نمونه استفاده از پتانسیل و قابلیت گردشگری سد گلابر ، تهم و کینه ورس علاوه بر اهداف اولیه شرب ، صنعت و کشاورزی و کسب درآمد از محل گردشگری طرح |

1. **تبيين ضرورت و نياز اساسي براي انجام اين تحقيق:**

|  |
| --- |
| 2-1-افزایش بهره وری و کمک به اقتصاد آب استان  2-2-کمبود منابع تامین مالی شرکت های آب منطقه ای  2-3-افزایش توان مالی شرکت ها از محل درآمد خارج از اهداف اصلی طرح های آبی ( خارج از فروش آب صنعت وشرب)  2-4-بهبود و بهسازی و کاهش هزینه های نگهداری مستحدثات جانبی تاسیسات آبی با وگذاری به سرمایه گذاران بخش خصوصی |

1. **سوالات اساسي تحقيق:**

|  |
| --- |
| 3-1-چه منابع آبی در استان پتانسیل گردشگری دارد؟  3-2-چه سطوحی از فعالیت مجاز گردشگری در منابع مذکور امکان پذیر می باشد؟  3-3-کدام یک از منابع مذکور اولویت اجرا دارد؟ |

1. **دستاوردهاي كاربردي اين تحقيق براي بخش آب استان (با انجام اين تحقيق، چه مسائلي از بخش آب استان حل خواهد شد؟):**

|  |
| --- |
| 4-1-منابع آبی که قابلیت استفاده در طرح های گردشگری دارند احصاء خواهد شد.  4-2-وضع موجود منابع آبی دارای پتانسیل مشخص خواهد شد.  4-3-سطوح قابل فعالیت گردشگری در منابع آبی ارائه خواهد شد.  4-4-اولویت اجرای طرح های گردشگری در منابع آبی مشخص خواهد شد.  4-5- منابع تامین مالی شرکت ها افزایش خواهد یافت. |

1. **الزامات مورد نظر كارفرما جهت لحاظ نمودن در متدولوژی تحقیق :**

|  |
| --- |
| 5-1-منابع آبی دارای پتانسیل گردشگری ارائه گردد.  5-2-وضعیت موجود منابع آبی دارای پتانسیل گردشگری  5-3-تعیین سطوح قابل انجام فعالیت گردشگری در منابع آبی موجود  5-4-ارزیابی پتانسیل های منابع آبی شامل ارائه جدول ( تحلیل نقاط قوت وضعف ، فرصت ها و تهدیدهای پیش روی توسعه گردشگری در گستره های مورد مطالعه در هریک از زیرنظام های: محیط زیست ، اجتماعی - فرهنگی،اقتصادی ،کالبدی - زیرساختی، مدیریتی -نهادی وبازار) و بررسی شاخص های ارزیابی جهت تهیه طرح های گردشگری پیرامون کلیه منابع آبی مهم وتاسیسات آبی معرفی شده از سوی شرکت آب منطقه ای زنجان  5-5-اولویت بندی توسعه گردشگری پیرامون منابع آبی مهم وتاسیسات آبی مطابق با شاخص های مهم وتاثیرگذار  5-6-بررسی موقعیت جغرافیایی، راه های دسترسی ، نزدیک به نقاط جمعیتی وسایر زیر ساخت های عمرانی  5-7-بررسی اجمالی محور ها و کریدورهای گردشگری منطقه و ارتباط با منابع آبی مهم وتاسیسات آبی  5-8-بررسی حرائم ، محدودیت ها والزامات قانونی وزارت نیرو و دیگر دستگاههای حکومتی و دولتی  5-9-تعیین اولویت اجرای طرح های گردشگری در منابع آبی استان |

1. **رئوس كلي شرح خدمات:**

|  |
| --- |
| 6-1-گردآوری فهرست منابع آبی دارای پتانسیل گردشگری در محدوده مورد مطالعه  6-2-شناسایی و بررسی وضع موجود  6-3-بررسی سطوح فعالیت های مجاز گردشگری  6-4-تحلیل وارزیابی پتانسیل های منابع آب وتاسیسات آبی با رویکرد گردشگری  6-5-اولویت بندی طرح های پیشنهادی و انجام مراحل مقدماتی به منظور فراخوان جذب سرمایه گذار برای استفاده از ظرفیت های گردشگری استان |

1. **حداقل تخصص‌هاي مورد نياز در تيم پژوهشي:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **رديف** | **تخصص** | **حداقل مدرك**  **مورد نياز** | **تعداد** | **رديف** | **تخصص** | **حداقل مدرك مورد نياز** | **تعداد** |
| **1** | **مدیریت** | **فوق لیسانس وبالاتر** | **1** | **5** | **منابع طبیعی** | **فوق لیسانس** | **1** |
| **2** | **منابع آب** | **فوق لیسانس** | **2** | **6** | **شیلات** | **فوق لیسانس** | **1** |
| **3** | **برنامه ریزی شهری ومنطقه ای ومعماری** | **فوق لیسانس** | **2** | **7** | **معماری** | **فوق لیسانس** | **1** |
| **4** | **محیط زیست** | **فوق لیسانس** | **1** | **8** | **اقتصاد و علوم اجتماعی** | **فوق لیسانس** | **2** |

1. **توضيحات (در صورت نياز):**

|  |
| --- |
|  |

**تاييد دبيركميته تحقيقات:**