



جمهوری اسلامی ایران

وزارت نیرو



شرکت آب منطقه ای مرکزی

اسناد ارزیابی صلاحیت متقاضیان

مزایده

" استفاده از ظرفیت های تولید برق از طریق تاسیسات فشارشکن نرم
(هیدروپاور جریان) بر روی خط انتقال آب سد کمال صالح به روش B.O.O "

دی ماه ۱۳۹۹



فرم شماره ۱

استعلام ارزیابی صلاحیت سرمایه‌گذاران

شرکت آب منطقه‌ای مرکزی در نظر دارد، امکان استفاده از ظرفیت های تولید برق از طریق تاسیسات فشار شکن نرم (هیدرو پاور جریانی) بر روی خط انتقال آب از سد کمال صالح به شهر اراک را با توجه به فلوچارت و بخشنامه های ابلاغی وزارت نیرو و ظرفیت های دستورالعمل ماده ۲۷ قانون الحاق برخی از مواد به قانون تنظیم بخشی از مقررات مالی دولت (۲)، از طریق مزایده و انعقاد قرارداد B.O.O با مشخصات ذیل، به سرمایه‌گذاران متقاضی اقدام نماید.

موضوع استعلام:

ارزیابی و انتخاب سرمایه‌گذاران جهت تامین مالی، احداث و بهره برداری نیروگاههای برقآبی مقیاس کوچک در محل تاسیسات فشارشکن موجود خط انتقال آب سد کمال صالح به شهر اراک به روش B.O.O، پرداخت حق گذر آب به سرمایه پذیر و فروش و تحویل برق به شبکه برق رسانی موجود.

۱. مشخصات و حدود کار سرمایه‌گذاران:

- تامین مالی هزینه های پروژه
- اخذ موافقت نامه اتصال به شبکه برق، پروانه احداث و عقد قرارداد فروش تضمینی با توانیر
- احداث ساختمانهای مورد نیاز نیروگاههای برق آبی شامل: توربین ها، اتاق کنترل، اتاق ترانس و کلیدهای قدرت و سایر موارد مرتبط
- تامین، نصب، راه اندازی کلیه تجهیزات لازم برای کارکرد ایمن نیروگاه برق آبی در محل نیروگاهها (مجاور تاسیسات فشارشکن واقع در بخش ثقلی خط انتقال آب سد کمال صالح)
- انتقال نیرو و اتصال به شبکه برق و فروش برق به شبکه یا مشتریان و پرداخت حق گذر آب به سرمایه پذیر
- مدیریت، بهره برداری، راهبری، حفاظت، تعمیر و نگهداری، اورهال تاسیسات احداث شده در دوره بهره‌برداری تجاری
- اخذ مجوزهای مربوطه مطابق ضوابط وزارت نیرو، عقد قراردادها و موافقت نامه های مربوطه
- تامین و نصب تجهیزات اندازه‌گیری جریان آب ورودی و انرژی الکتریکی تولیدی هر نیروگاه و ایجاد سیستم کنترل مرکزی همراه با انتقال اطلاعات به مرکز کنترل سرمایه پذیر
- احداث تاسیسات زیر بنایی، دیوار کشی و ساختمانهای جنبی مورد نیاز
- تملک زمین های مورد نیاز جهت احداث و بهره برداری پروژه
- رعایت بخشنامه های وزارت نیرو و سازمان برنامه و بودجه کشور مربوط به ایمنی، پدافند غیر عامل، تولید انرژی الکتریکی و خدمات مربوطه در طول دوره مجاز

۲. مشخصات و هدف از احداث تاسیسات انتقال آب سد کمال صالح:

به منظور تامین آب شرب مورد نیاز شهر اراک و همچنین شهر شازند و پالایشگاه شازند و صنایع منطقه نیاز به انتقال آب از سد تا شهر اراک به طول ۷۸ کیلومتر می باشد که این خط انتقال از جنس لوله فولادی به قطر ۱۰۰۰ الی ۱۲۰۰ میلیمتر است. عملیات انتقال آب از سد کمال صالح به شهر اراک و پالایشگاه و صنایع سازند با بهره گیری از پنج مخزن متعادل کننده و ذخیره به ظرفیت کلی ۵۴۰۰۰ متر مکعب، دو واحد شامل تصفیه



خانه اصلی شهر و پیش تصفیه در جنب سد، سه واحد ایستگاه پمپاژ (شفت آبگیر، ایستگاه پمپاژ ۱ و ایستگاه پمپاژ ۲) و همچنین پست های برق جهت تامین ۱۷ مگاوات برق مصرفی برای ایستگاههای پمپاژ به صورت مداوم صورت می گیرد. خط انتقال سد جهت پمپاژ حداکثر ۲,۴۷ متر مکعب بر ثانیه از دریاچه طراحی شده است. از محل نیروگاه سازند و برداشت بخشی از آب توسط کلکتوری جهت تامین آب صنایع، ظرفیت خط انتقال آب به ۱۷۰۰ لیتر در ثانیه کاهش می یابد. عملیات بهره برداری از خط لوله در سال ۱۳۹۰ آغاز و در سال ۱۳۹۰ دبی متوسط ۱۱۰۰ لیتر بر ثانیه در سالهای بعد به حداکثر آبگذری ۱۶۰۰ لیتر بر ثانیه رسیده است.

۳. موعداها و زمان های کلیدی:

- دوره احداث تاسیسات : یکسال از تاریخ قطعی قرارداد
- دوره بهره برداری تجاری: ۲۰ سال پس از پایان دوره احداث

۴. سرمایه پذیر: شرکت آب منطقه ای مرکزی

۵. سرمایه گذار:

اشخاص حقوقی غیر دولتی که دارای توان مالی متناظر با میزان سرمایه گذاری پروژه را دارا باشند و صلاحیت حرفه ای در بخش احداث و بهره برداری از این تاسیسات را از مراجع ذیربط دارا باشند.

۶. زمان و محل دریافت اسناد ارزیابی کیفی: با عنایت به فراخوان عمومی انجام شده در روزنامه جمهوری اسلامی

ایران در تاریخ و ، متقاضیان شرکت در مزایده و واجد شرایط، می توانند جهت دریافت اسناد ارزیابی کیفی، از ساعت ۸ مورخ ۱۳۹۹/۱۰/۲۷ الی ساعت ۱۴ مورخ ۱۳۹۹/۱۱/۰۴ به سایت شرکت سهامی آب منطقه ای مرکزی به آدرس www.marw.ir مراجعه نموده و اسناد را دریافت نمایند. متقاضیان موظف هستند پس از تکمیل مدارک خواسته شده (به همراه یک حلقه لوح فشرده حاوی فایل اسکن شده کلیه مدارک)، را حداکثر تا ساعت ۱۴ مورخ ۱۳۹۹/۱۱/۱۸ به دفتر حراست شرکت سهامی آب منطقه ای مرکزی به آدرس : اراک ، خیابان جهاد ، خیابان فاز یک شهرک شهید بهشتی، شرکت سهامی آب منطقه ای مرکزی ، صندوق پستی: ۸۴۶ ، کد پستی: ۵۳۱۱۶-۳۸۱۸۹ تحویل نمایند. و برای کسب اطلاعات بیشتر می توانند با دفتر امور قراردادهای شرکت سهامی آب منطقه ای مرکزی با شماره تلفن : ۰۸۶-۳۴۰۳۲۲۲۴ تماس حاصل نمایند.

۷. نحوه تکمیل جداول ارزیابی: جداول مربوط به معیارهای ارزیابی کیفی و امتیاز آنها به پیوست این اعلام

می باشد که سرمایه گذاران می بایست، نسبت به ارائه مستندات جهت دریافت امتیاز مربوطه اقدام لازم را معمول نمایند. روش محاسبه امتیازهای مربوط به هر یک از معیارها، در جداول مربوطه ذکر گردیده است. ارائه مدارک و مستندات لازم برای تعیین امتیازهای مربوط به هر یک از معیارها ضروری است.

۸. نشانی سرمایه پذیر: استان مرکزی ، شهر اراک ، خیابان جهاد ، خیابان فاز یک شهرک شهید بهشتی ،

شرکت سهامی آب منطقه ای مرکزی ، تلفن : ۰۸۶-۳۳۱۳۰۰۷۱-۲ ، نمابر : ۰۸۶-۳۴۰۳۲۳۶۰

۹. حداقل امتیاز قابل قبول: حداقل امتیاز قابل قبول جهت دعوت به ارائه پیشنهاد مزایده، ۶۰ درصد امتیاز کل

می باشد.



۱۰. **مهر و امضای اسناد و مدارک:** تمام اسناد ارزیابی، از جمله این استعلام و اسناد ارزیابی کیفی و کلیه مدارک و مستندات ارائه شده توسط سرمایه‌گذار باید به مهر و امضای مجاز صاحبان امضای مجاز شرکت‌های سرمایه‌گذاری یا سرمایه‌گذار رسیده باشد. مدارک فاقد مهر و امضا و مدارک ارائه شده بدون ارائه مستندات لازم پذیرفته نخواهد شد.

۱۱. **نحوه انجام ارزیابی صلاحیت:**

براساس شرایط ذکر شده در اسناد حاضر، توان مالی، مدیریتی، اجرایی و برنامه ریزی متقاضیان در این مرحله مورد ارزیابی قرار می‌گیرد که شرایط آن در ادامه توضیح داده شده است. در صورتیکه سرمایه‌گذاران متقاضی حائز شرایط درج شده باشند، از این سرمایه‌گذاران جهت تهیه و ارسال پیشنهاد مالی دعوت بعمل خواهد آمد. ارزیابی کیفی متقاضیان به روش وزنی می‌باشد. در این روش مجموع ضریب وزنی معیار صد درصد می‌باشد و هر متقاضی در ازای هر معیار، امتیازی بین صفر تا صد کسب می‌کند. امتیاز کل هر متقاضی، معادل مجموع حاصل ضرب امتیاز کسب شده برای هر معیار وزنی مربوط می‌باشد. در صورتیکه اسناد و مدارک ارسالی متقاضیان، ابهام و کمبودی داشته باشد، دستگاه مزایده گزار درخواست شفاف سازی مدارک را به صورت رسمی از متقاضیان انجام خواهد داد. در صورت عدم رفع ابهام از سوی متقاضی، مدارک ارسالی اولیه وی ملاک ارزیابی خواهد بود.

۱۲. **بازدید از پروژه**

امکان بازدید از محل پروژه از طریق هماهنگی با شرکت آب منطقه‌ای مرکزی امکان پذیر می‌باشد.

۱۳. **مدارک مورد نیاز جهت ارزیابی شکلی:** سرمایه‌گذار موظف است مدارک ذیل را به همراه بقیه مستندات ارزیابی در پاکت‌های ارزیابی کیفی ارائه دهد: ۱- آخرین روزنامه رسمی مبنی بر دارندگان امضاهای مجاز معتبر در زمان بازگشایی پاکت‌ها ۲- اساسنامه ۳- تصویر کارت ملی و شناسنامه دارندگان امضای مجاز ۴- فرم شماره (۱) استعلام ارزیابی صلاحیت سرمایه‌گذاران ۵- فرم شماره (۲) اظهارنامه استفاده از شرکت‌های صاحب صلاحیت در اجرای پروژه ۶- فرم شماره (۳) اظهارنامه توان اجرای کار ۷- فرم شماره (۴) اظهارنامه امکان تامین منابع مالی پروژه ۸- فرم شماره (۵) اطلاعات کلی و حقوقی شرکت ۹- گواهینامه صلاحیت ایمنی پیمانکاران ۱۰- مدارک پیوست خواسته شده

در صورت عدم ارائه هر یک از مدارک فوق، مدارک متقاضی ناقص تلقی گردید و ارزیابی کیفی نخواهد شد.

۱۴. **اطلاعات عمومی موضوع ارزیابی صلاحیت** که جهت تکمیل اسناد ارزیابی در اختیار سرمایه‌گذاران قرار

می‌گیرد، به شرح زیر می‌باشد:

- گزارش شناخت طرح
- معیارهای ارزیابی و ضریب وزنی معیارها



۱۵. اسناد ارزیابی باید از هر حیث کامل و بدون قید و شرط بوده و هیچ نوع ابهام، خدشه، عیب، نقص و قلم خوردگی نداشته باشد. در صورت وجود خدشه یا نقص در اسناد و مدارک ارزیابی یا ارائه مدارک مشروط و مبهم به تشخیص دستگاه مزایده گزار، آن اسناد مردود تلقی می گردند.

۱۶. در صورت حضور سرمایه‌گذاران به صورت مشارکت، باید یک موافقت‌نامه تهیه گردد که در آن (۱) کلیه اعضا مشترکاً و منفرداً مسئول خواهند بود، (۲) هیچ محدودیتی در رابطه با تعداد شرکا وجود نخواهد داشت، (۳) پیشنهاد باید به نحوی به امضا برسد که برای تمامی اعضا به لحاظ قانونی الزام‌آور باشد. (۴) یکی از اعضا به عنوان مسئول و نماینده معرفی خواهد شد تا از طرف دیگر اعضای مشارکت مجاز به پذیرش مسئولیت‌ها و دریافت دستورات باشد و (۵) میزان مشارکت هریک از شرکا مشخص گردد. عدم ارائه موافقت‌نامه مشارکت منجر به عدم پذیرش پیشنهاد خواهد شد. هرگونه تغییر در ساختار یا تشکیلات مشارکت پس از تایید صلاحیت، منوط به تایید کتبی سرمایه‌پذیر خواهد بود. چنانچه در نتیجه تغییر ساختار، مشارکت جدید از معیارهای ارزیابی کیفی مندرج در اسناد برخوردار نباشد، سرمایه‌پذیر می‌تواند از صدور چنین تاییدیه‌ای خودداری کند. جهت احراز صلاحیت مشارکت، عضو مسئول مشارکت باید حداقل ۵۰ درصد امتیاز کل را کسب نماید. عدم رعایت این شرط منجر به رد پیشنهاد مشارکت خواهد شد. امتیاز کل مشارکت به صورت مجموع وزنی امتیاز هریک از شرکا و براساس میزان سهم آن‌ها تعیین خواهد شد.

تبصره: گروه مشارکت سرمایه‌گذار موظف است موافقت‌نامه مشارکت مطابق نمونه پیوست را تنظیم و با مهر و امضای کلیه اعضای تعهدآور آن مشارکت، ضمیمه اسناد ارزیابی صلاحیت حاضر قرار دهد، در غیر اینصورت مدارک وی ناقص و ارزیابی کیفی نخواهد شد.

۱۷. علاوه بر شرایط مواد ۹ و ۱۶ اسناد حاضر، سرمایه‌گذار یا گروه مشارکت سرمایه‌گذاری باید شرایط زیر را دارا باشند:

۱۷-۱- در بخش سابقه مدیریتی، اجرایی و بهره‌برداری باید شرایط زیر را دارا باشد:

- پیمانکار دارای حداقل رتبه چهار در رشته نیرو- تولید نیرو یا رتبه سه در رشته تاسیسات و تجهیزات از سازمان برنامه و بودجه کشور، باید عضو گروه مشارکت سرمایه‌گذاری باشد.
- توضیح ۱: متقاضی که رتبه تاسیسات و تجهیزات ارائه می‌کند می‌بایست دارای سابقه احداث حداقل دو نیروگاه برق آبی با ظرفیت مشابه را داشته باشد در غیر این صورت مدارک وی ناقص و ارزیابی کیفی نخواهد شد.
- توضیح ۲: سرمایه‌گذار اگر به تنهایی شرایط فوق را دارا نمی‌باشد، باید نسبت به تشکیل گروه مشارکت سرمایه‌گذاری متشکل از شرکتهای دارای شرایط خواسته شده، اقدام و مدارک مندرج در اسناد حاضر را به صورت مشارکت تنظیم و ارائه نمایند.

۱۷-۲- در بخش توان مالی باید حداقل شرایط زیر را دارا باشد:

- سرمایه‌گذار یا حداقل رهبر مشارکت سرمایه‌گذاری دارای رتبه اعتباری معتبر متناسب با حجم سرمایه‌گذاری پروژه از موسسات اعتبارسنجی دارای مجوز از بانک مرکزی باشد.



- سرمایه گذار یا گروه مشارکت سرمایه گذاری باید حداقل ۶۰ درصد امتیاز مربوط به توان مالی (مجموع معیارهای ردیف ۲ در جدول شماره هفت) را کسب نماید.
- ۱۷-۳- در صورت نداشتن هریک از شرایط فوق، پیشنهاد متقاضی رد خواهد شد.
- ۱۸. سرمایه‌گذاران موظف به رعایت موارد زیر در ارائه پیشنهاد می‌باشند و پیشنهادهایی که به ترتیب خواسته شده ارائه نشود، مورد بررسی قرار نخواهند گرفت:
 - سرمایه‌گذاری که به صورت مشارکت در فرایند ارزیابی صلاحیت شرکت می‌کنند، باید مدارک خود را به صورت یک مجموعه کامل ارائه نمایند و از ارسال مدارک جداگانه برای هر یک از اعضا خودداری نمایند.
 - مدارک و مستندات مربوط به هر ردیف در جدول‌ها باید مطابق شماره همان ردیف شماره‌گذاری و مشخص شود.
 - ۱۹. مطابق مصوبه هیات وزیران به شماره ۱۷۵۰۰۰ / ت ۵۶۲۸۷ هـ مورخ ۹۷/۱۲/۲۶ در صورت ارایه اسناد و اطلاعات خلاف واقع از سوی متقاضیان در چارچوب ضوابط و قوانین، با آنها برخورد خواهد شد.
 - ۲۰. با توجه به تجدید فراخوان صورت گرفته، حداقل تعداد متقاضیان واجد شرایط برای دعوت به مزایده دو متقاضی خواهد بود.
 - ۲۱. با توجه به شرایط ذکر شده در شرایط مزایده، هیچ محدودیتی درخصوص تعداد شرکت کنندگان حائز شرایط جهت بازگشایی پاکات وجود ندارد.

سرمایه‌گذار:

محل مهر و امضای تعهد آور سرمایه‌گذار
تاریخ:

سرمایه‌پذیر:

شرکت آب منطقه‌ای مرکزی
عزت اله آمره‌ای
رئیس هیئت مدیره و مدیرعامل



ترتیب ارائه اسناد

- ۱) آگهی آخرین تغییرات دارندگان امضای مجاز معتبر در زمان بازگشایی پاکتها
- ۲) فرم شماره (۵) اطلاعات کلی و حقوقی شرکت
- ۳) اساسنامه
- ۴) تصویر شناسه ملی شرکت
- ۵) تصویر گواهی ثبت نام مؤدیان مالیاتی
- ۶) تصویر شناسنامه و کارت ملی دارندگان حق امضاء مجاز
- ۷) فرم شماره (۱) استعلام ارزیابی صلاحیت سرمایه‌گذاران
- ۸) فرم شماره (۲) اظهارنامه استفاده از شرکت های صاحب صلاحیت در انجام پروژه
- ۹) فرم شماره (۳) اظهارنامه توان اجرای کار
- ۱۰) فرم شماره (۴) اظهار نامه امکان تامین منابع مالی پروژه
- ۱۱) ارائه گواهی امضا از طرف دفاتر اسناد رسمی برای دارندگان امضای مجاز
- ۱۲) ارائه گواهی نامه صلاحیت در رشته نیرو، تولید نیرو و یا تاسیسات و تجهیزات از سازمان برنامه و بودجه کشور

تبصره: سرمایه‌گذار می‌بایست نسبت به مهر و امضای تمامی مدارک و مستندات اقدام نماید (تمام اعضای مشارکت سرمایه‌گذار باید کلیه مدارک را مهر و امضا نموده و اعضای همکار فقط مدارک مربوط به شرکت خود را امضا نمایند).



گزارش شناخت پروژه

۱- عنوان طرح:

شرکت آب منطقه‌ای مرکزی در نظر دارد، امکان استفاده از ظرفیت های تولید برق از طریق تاسیسات فشار شکن نرم (هیدرو پاور جریانی) بر روی خط انتقال آب از سد کمال صالح به شهر اراک را با توجه به فلوچارت و بخشنامه های ابلاغی وزارت نیرو و ظرفیت های دستورالعمل ماده ۲۷ قانون الحاق برخی از مواد به قانون تنظیم بخشی از مقررات مالی دولت (۲)، از طریق مزایده و انعقاد قرارداد B.O.O با مشخصات ذیل، به سرمایه‌گذاران متقاضی اقدام نماید.

۲- اهداف پروژه:

- تامین مالی، احداث نیروگاههای برقآبی مقیاس کوچک تولید برق از طریق تاسیسات فشار شکن نرم (هیدرو پاور جریانی) بر روی خط انتقال آب از سد کمال صالح به شهر اراک
- پرداخت حق گذر آب توسط سرمایه گذار در ازای واگذاری پروژه متناسب با میزان انرژی الکتریکی تولیدی
- بهره برداری، راهبری، تعمیر و نگهداری، کالیبراسیون، بازرسی، حفاظت و کلیه فعالیت های مرتبط نیروگاه
- تولید و فروش انرژی الکتریکی به شرکت توانیر یا شرکتهای تابعه مطابق ضوابط و قوانین مرتبط

۳- موقعیت جغرافیایی

سد کمال صالح در استان مرکزی، در پایین دست تلاقی دو رودخانه بزرگ و قلعه نو در طول جغرافیایی $49^{\circ}15'57''$ و عرض جغرافیایی $33^{\circ}37'48''$ مکانیابی شده است. محدوده مورد مطالعه در این پروژه شامل حوضه آب ریز سد کمال صالح می باشد. سد مخزنی کمال صالح از نوع خاکی با هسته رسی با حجم مخزن ۹۵ میلیون مترمکعب است که قسمت اعظم آب تنظیمی سد جهت تامین آب شرب شهر اراک در نظر گرفته است. گزینه های سد خاکی عمدتاً به دلایل مناسب بودن کیفیت مصالح، در دسترس بودن مصالح آبرفتی در مسیر رودخانه و نزدیکی آنها به محور سد انتخاب می گردند. در مورد سد مخزنی کمال صالح جهت آب بندی بدنه سد، گزینه سد خاکی با هسته رسی قائم در نظر گرفته شده است. مشخصات فنی سد کمال صالح به شرح ذیل است:



تصویر سد کمال صالح



جدول شماره ۱ - مشخصات فنی سد کمال صالح

مشخصات	آیتم	مشخصات	آیتم	مشخصات	آیتم
ارتفاع از بستر رودخانه	۷۵ متر	رقوم کف پی	۱۷۸۸ متر از سطح دریا	رقوم کف رودخانه	۱۷۹۲ متر از سطح دریا
تراز نرمال آب	۱۸۶۱,۱ متر	ارتفاع سد از پایینترین رقوم پی	۷۹ متر	میانگین جریان ورودی سالانه	۱۰۰,۹۵ میلیون متر مکعب
تراز تاج سد	۱۸۶۷ متر	طول سد در تاج	۷۶۲ متر	حجم مفید مخزن	۸۸ میلیون متر مکعب
حداکثر ارتفاع بدنه	۶۳,۵	عرض سد در تاج	۱۲ متر	حجم سالانه قابل تنظیم	۶۵ میلیون متر مکعب

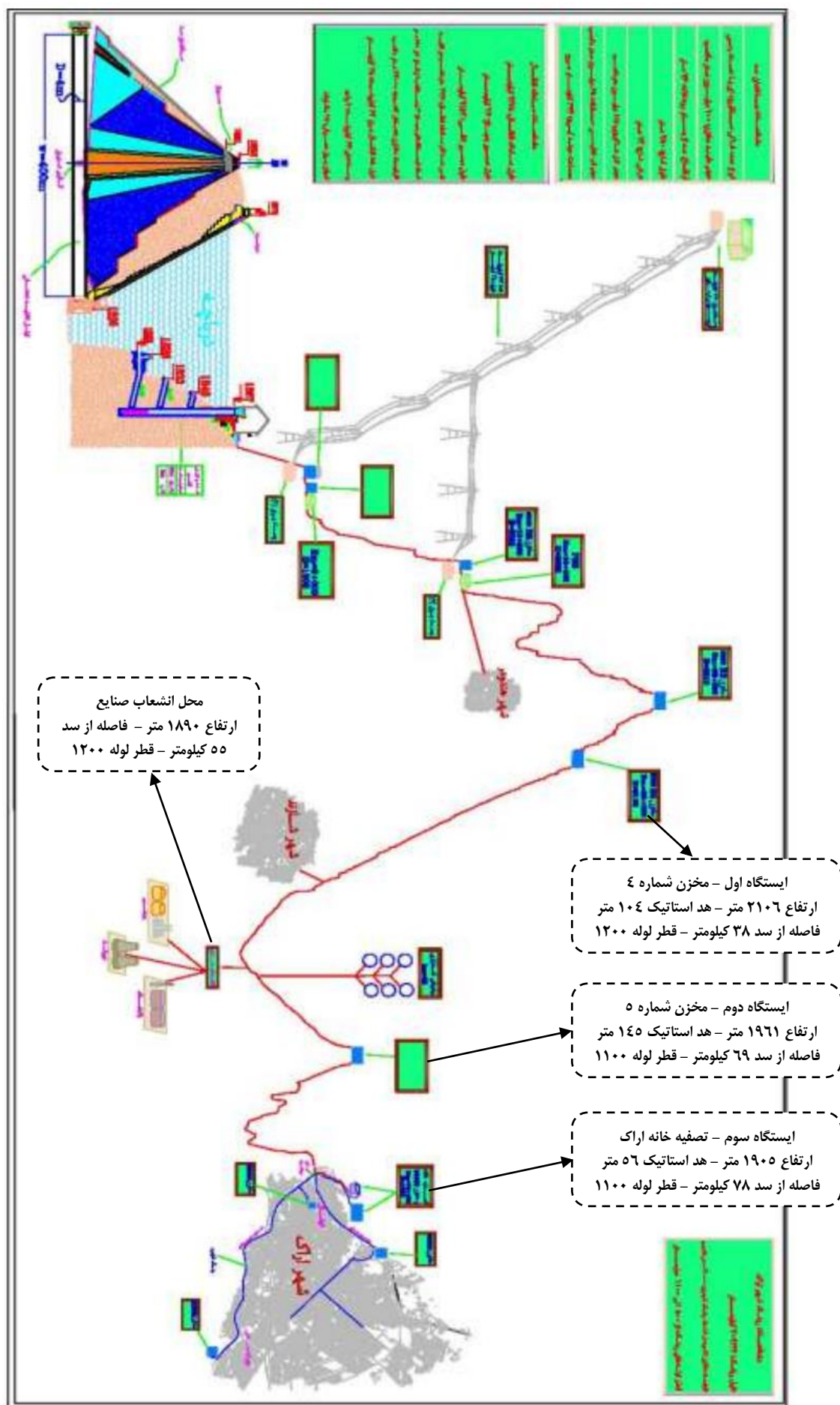
به منظور تامین آب شرب مورد نیاز شهر اراک و همچنین شهر شازند و پالایشگاه شازند و صنایع منطقه نیاز به انتقال آب از سد تا شهر اراک به طول ۷۸ کیلومتر می باشد که این خط انتقال از جنس لوله فولادی به قطر ۱۰۰۰ الی ۱۲۰۰ میلیمتر است. عملیات انتقال آب از سد کمال صالح به شهر اراک و پالایشگاه و صنایع سازند با بهره گیری از پنج مخزن متعادل کننده و ذخیره به ظرفیت کلی ۵۴۰۰۰ متر مکعب، دو واحد شامل تصفیه خانه اصلی شهر و پیش تصفیه در جنب سد، سه واحد ایستگاه پمپاژ (شفت آبگیر، ایستگاه پمپاژ ۱ و ایستگاه پمپاژ ۲) و همچنین پست های برق جهت تامین ۱۷ مگاوات برق مصرفی برای ایستگاههای پمپاژ به صورت مداوم صورت می گیرد.

۴- مشخصات تاسیسات انتقال و تصفیه آب موجود

- اهداف فنی طرح: تنظیم سالانه ۶۵ میلیون متر مکعب آب شرب و صنعت
- ظرفیت طراحی خط انتقال آب ۲,۴۷ متر مکعب بر ثانیه از دریاچه سد
- عملیات پیش تصفیه
- پمپاژ آب در سه مرحله و بطول ۲۶ کیلومتر از طریق لوله فولادی و ایستگاههای پمپاژ بین راهی
- انتقال ثقیل آب به طول ۵۲ کیلومتر از طریق خط لوله فولادی تا اراک
- مخازن بین راهی
- تاسیسات تصفیه خانه واقع در اراک و تاسیسات مخازن ۳۰۰۰۰ متر مکعبی مجاور تصفیه خانه و مخازن ۲۰۰۰۰ و ۵۰۰۰ متر مکعبی بر سر راه رینگ بین شهری اراک
- انشعاب خط انتقال صنایع از شازند

جدول شماره ۲- مشخصات مخازن و ایستگاههای پمپاژ طرح انتقال آب به شهر اراک

ردیف	تاسیسات	فاصله از سد (کیلومتر)	ارتفاع از سطح دریا (متر)	حجم مخزن (متر مکعب)
۱	پیش تصفیه	۰	۱۹۱۸	۰
۲	مخزن شماره ۱	۰	۱۹۰۸	۴۰۰۰
۳	ایستگاه پمپاژ ۱	۰	۱۹۱۸	۰
۴	مخزن شماره ۲	۱۰,۶	۲۰۵۲	۵۰۰۰
۵	ایستگاه پمپاژ ۲	۱۰,۶	۲۰۵۲	۰
۶	مخزن شماره ۳	۲۶	۲۲۱۰	۵۰۰۰
۷	مخزن شماره ۴	۳۸	۲۱۰۶	۵۰۰۰
۸	مخزن شماره ۵	۶۹,۴	۱۹۶۱	۵۰۰۰
۹	تصفیه خانه اراک	۷۸,۴	۱۹۰۵	۳۰۰۰۰





عملیات بهره برداری از خط لوله در سال ۱۳۹۰ آغاز و در سال ۱۳۹۰ دبی متوسط ۱۱۰۰ لیتر بر ثانیه بوده که طی سالهای بعد به حداکثر آگذری ۱۶۰۰ لیتر بر ثانیه رسیده است.

تامین آب پالایشگاه و صنایع سازند بدلیل تولید محصولات استراتژیک از اولویت بالای در حد شرب برخوردار بوده و تامین مصارف از خط لوله مذکور صورت می پذیرد که حداکثر در شرایط و فصول مختلف بین ۴۰۰ الی ۵۰۰ لیتر در ثانیه خواهد بود (متوسط برداشت فعلی ۲۰۰ لیتر در ثانیه).

جدول شماره ۳- حداقل و حداکثر ظرفیت برداشت آب از سد مذکور و پمپاژ شده به خط انتقال

ردیف	دبی	m^3/hr	m^3/s	Q/Q_{deg}
۱	دبی حداقل	۱۱۴۰	۰,۴	٪۱۶
۲	دبی حداکثر موجود	۵۷۶۰	۱,۶	٪۶۵
۳	دبی حداکثر ظرفیت خط لوله	۸۸۹۲	۲,۴۷	٪۱۰۰

مطابق پروفیل اجرا شده خط انتقال آب کمال صالح، در بخش اول خط لوله به طول ۲۶ کیلومتر توسط پمپاژ به بالاترین نقطه یعنی مخزن R3 پمپاژ می گردد و قابلیت بررسی برای نیروگاه آبی را ندارد. در بخش دوم لوله به طول ۵۲ کیلومتر از مخزن R3 تا ورودی به مخزن ۳۰۰۰ متر مکعبی تصفیه خانه آب اراک بصورت ثقلی می باشد که با توجه به تاسیسات فشارشکن موجود به شرح زیر پتانسیل نصب نیروگاه در برخی از این محل ها وجود دارد.

جدول شماره ۴- مشخصات بخش ثقلی خط انتقال آب از سد کمال صالح به تصفیه خانه آب اراک

نوع لوله	قطر لوله (میلیمتر)	ارتفاع از سطح دریا (متر)	فاصله از سد (کیلومتر)	حجم مخزن (متر مکعب)	نام محل	کد محل
C.S+C.Coated	۱۲۰۰	۲۲۱۰	۳۶	۵۰۰۰	مخزن R3	نقطه ۱
C.S+C.Coated	۱۲۰۰	۲۱۰۶	۳۸	۵۰۰۰	مخزن R4	نقطه ۲
C.S+C.Coated	۱۲۰۰	۱۹۶۱	۵۳	۲۰۰	مخزن R4-1	نقطه ۳
C.S+C.Coated	۱۱۰۰	۱۹۶۱	۶۹	۵۰۰۰	مخزن R5	نقطه ۴
C.S+C.Coated	۱۱۰۰	۱۹۰۵	۷۸	۳۰۰۰۰	تصفیه خانه	نقطه ۵

از بین نقاط فوق محل های اولیه ای که شرایط ایجاد نیروگاه را دارند به شرح زیر می باشد

جدول شماره ۵- نقاط اولیه قابل ارزیابی جهت احداث نیروگاه

ایستگاه	نام محل	حجم مخزن (متر مکعب)	هد استاتیک (متر)	قطر لوله (میلیمتر)	قطر داخلی لوله (میلیمتر)	فاصله از خطوط انتقال نیرو (متر)	
						۲۰ کیلوولت	۶۳ کیلوولت
۱	مخزن R4	۵۰۰۰	۱۰۴	۱۲۰۰	۱۱۵۷	۳۰	۵۰۰۰
۲	مخزن R5	۵۰۰۰	۱۴۵	۱۱۰۰	۱۰۵۴	۳۰	۴۰۰
۳	تصفیه خانه	۳۰۰۰۰	۵۶	۱۱۰۰	۱۱۵۷	۵۰	۲۰۰۰

توضیح: ایستگاه اول (جنب مخزن R4) قبل از انشعاب سازند می باشد.

در کلیه نقاط، نیروگاه باید قبل از مخازن موجود نصب شود.

میزان آب انتقال داده شده به تصفیه خانه آب اراک طی سالهای گذشته به شرح جدول زیر می باشد:



جدول شماره ۶- جریان عبوری از لوله جهت آب شرب بر حسب لیتر در ثانیه (ورودی تصفیه خانه)

اسفند	بهمن	دی	آذر	آبان	مهر	شهریور	مرداد	تیر	خرداد	اردیبهشت	فروردین	سال
۱۰۵۹	۹۳۴	۹۳۷	۹۴۳	۱۱۷۶	۱۰۶۱	۹۹۳						۹۰
۷۷۸	۶۶۲	۶۷۳	۶۵۸	۸۵۵	۱۰۱۰	۱۱۰۷	۱۱۶۰	۱۱۶۵	۱۴۹۸	۱۱۳۶	۱۰۱۹	۹۱
۵۴۴	۳۶۰	۶۸۱	۴۵۶	۶۰۵	۹۱۲	۹۳۰	۹۶۶	۹۶۳	۹۷۴	۹۷۵	۵۹۹	۹۲
۷۸۳	۶۷۹	۴۸۱	۶۷۲	۶۵۶	۷۳۶	۹۳۵	۹۳۲	۸۸۶	۸۵۱	۶۲۵	۵۹۲	۹۳
۷۹۵	۸۱۰	۷۹۴	۸۵۳	۸۹۹	۸۵۹	۹۰۶	۹۲۵	۹۲۵	۹۶۴	۸۳۰	۷۶۴	۹۴
۱۱۵۳	۱۰۸۵	۱۱۴۷	۱۱۰۸	۱۰۷۱	۱۰۹۱	۱۱۲۸	۱۱۲۳	۱۱۴۲	۱۲۱۶	۱۱۲۷	۸۳۱	۹۵
۹۶۵	۸۲۲	۹۱۴	۱۱۷۳	۱۱۵۴	۱۱۹۲	۱۲۵۴	۱۲۵۴	۱۲۱۹	۱۱۹۶	۱۱۹۲	۱۱۸۱	۹۶
۹۳۰	۹۰۷	۹۰۳	۹۰۷	۹۲۲	۹۳۴	۱۲۰۴	۱۲۱۱	۱۱۸۸	۹۶۸	۸۷۶	۸۶۴	۹۷
۱۰۵۳	۱۰۹۲	۱۰۸۴	۱۰۹۶	۱۱۱۵	۱۱۳۸	۱۲۰۴	۱۲۳۱	۱۲۴۶	۱۲۳۸	۹۰۷	۹۸۰	۹۸

توضیح ۱: مقادیر فوق برای ایستگاههای پیشنهادی دوم (مخزن شماره ۵) و سوم (ورودی تصفیه خانه اراک) می باشد و برای ایستگاه پیشنهادی اول (مخزن شماره ۴) می بایست مقادیر برداشت انشعاب صنایع به آن اضافه گردد.

توضیح ۲: حداقل ظرفیت متوسط تضمین شده در ورودی تصفیه خانه ۷۵۰ لیتر در ثانیه می باشد.

۵- تعهدات سرمایه پذیر (شرکت آب منطقه ای مرکزی)

- الف- در اختیار قراردادن امکان دسترسی به تاسیسات انتقال آب در محل های احداث نیروگاه
- ب- همکاری با سرمایه گذار جهت عقد قرارداد با شرکت توانیر و اخذ مجوزهای مربوطه
- ج- اخذ مجوزهای لازم جهت قطعیت قرارداد
- د- تحویل آب به میزان تعهد شده در طول دوره بهره برداری تجاری

۶- روشها، دستورالعملها و استانداردهای اجرایی :

مطابق ضوابط سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور، وزارت نیرو، شرکت مدیریت منابع آب ایران و شرکت آب منطقه ای مرکزی که در اسناد درج گردیده است.



بخش دوم: معیارهای ارزیابی کیفی سرمایه گذاری



۱- شرایط و معیارهای ارزیابی متقاضیان

متقاضیان شرکت در ارزیابی کیفی می‌بایست معیارهای لازم به منظور تامین منابع مالی، احداث و بهره برداری از پروژه را داشته باشند. ارزیابی متقاضیان به استناد مدارک و بر اساس معیارهای ذکر شده در بند ۲ ذیل انجام خواهد شد.

۲- اهمیت و ضریب وزنی معیارهای ارزیابی

با توجه به اهمیت هر یک از معیارهای مورد اشاره در بند یک و با توجه به اینکه برای هر یک از موارد وزن جداگانه‌ای انتخاب شده است. امتیاز و ضریب وزنی هر یک از معیارها در جدول شماره ۷ آورده شده است.

جدول ۷- ضریب وزنی معیارهای ارزیابی صلاحیت متقاضی و امتیاز هر معیار

ردیف	معیار ارزیابی	شرح	امتیاز	ضریب وزنی		
۱	توان اجرایی، مدیریت، بهره برداری و مهندسی	۱-۱-توان اجرایی (احداث نیروگاه)	۳۵	۴۰		
		۱-۲-توان مهندسی (طراحی و مهندسی)	۵			
		۱-۳-توان تامین تجهیزات نیروگاهی	۵۰			
		۱-۴-توان بهره برداری و راهبری (پروژه های مشابه)	۱۰			
۲	توان مالی	۲-۱- داشتن سابقه تامین مالی پروژه طی ۱۰ سال گذشته به مبلغ بیش از ۴۰۰ میلیارد ریال	۳۰	۶۰		
		۲-۲- میزان سرمایه ثبت شده شرکت بیش از ۴۵ میلیارد ریال	۵			
		وجود نقد یا اسناد مالکیت با قابلیت نقد شوندگی بالا بیش از ۱۰۰ میلیارد ریال	۶۵		۲-۳- داشتن اعتبار غیر مشروط از سوی بانک ها یا موسسات مالی و اعتباری معتبر بیش از ۴۰۰ میلیارد ریال	۱۰۰
					۲-۴- بالاترین درآمد ناخالص سالیانه مطابق اسناد حسابرسی شده در ده سال گذشته بیش از ۱۴۰ میلیارد ریال	
					۲-۵- ارزش دارایی های ثابت (منقول و غیر منقول) بیش از ۱۰۰ میلیارد ریال	
					۲-۶- معیارهای مقابل	
جمع			۱۰۰			

جزئیات و روش محاسبه امتیاز در هر یک از معیارهای فوق در ماده ۳ ذیل اعلام گردیده است. سرمایه گذار باید حداقل ۴۰ درصد امتیاز ردیف یک و ۶۰ درصد امتیاز ردیف ۲ و در مجموع حداقل ۶۰ درصد امتیاز کل را اخذ نماید. امتیاز ردیفهای فوق (غیر از ردیف ۱-۲ توان مهندسی)، فقط برای شرکتهای عضو گروه مشارکت سرمایه گذاری محاسبه می شود و به شرکتهای همکار هیچگونه امتیازی تعلق نمی گیرد. در صورتیکه متقاضی به صورت مشارکت در مزایده شرکت نماید، امتیاز هر بخش براساس سهم هر عضو مشارکت در انجام فعالیت مربوطه محاسبه خواهد شد. در صورت نامشخص بودن مسئولیت هر عضو در گروه مشارکت، به نسبت سهم هر عضو در گروه مشارکت (که در موافقت نامه همکاری ذکر شده است) این ارزیابی صورت می گیرد.



۳- روش محاسبه امتیازات

الف- توان اجرایی، مدیریت، بهره برداری و مهندسی

۱-۱- توان اجرایی

جدول شماره ۸- معیارهای ارزیابی توان اجرایی سرمایه گذار

ردیف	شرح	امتیاز هر معیار	ضریب معیار
۱	تجربه کاری در رشته و زمینه مورد نظر	۰-۱۰۰	۳۰
۲	حسن سابقه در کارهای قبلی	۰-۱۰۰	۱۰
۳	توان مالی	۰-۱۰۰	۲۵
۴	توان تجهیزاتی	۰-۱۰۰	۲۵
۵	توان فنی و برنامه ریزی	۰-۱۰۰	۱۰
	جمع		۱۰۰

- امتیاز تجربه کاری بر اساس مدارک و مستندات ارائه شده مربوط به حداقل ۲ پروژه مشابه طی ۱۰ سال گذشته بین ۰ تا ۱۰۰ تعلق خواهد گرفت (براساس فرم شماره ۶-۲).
- برای تعیین امتیاز حسن سابقه در کارهای قبلی، اخذ اطلاعات حداکثر ده سال گذشته کارفرمایان و مواردی نظیر کیفیت کار، کفایت کادر فنی و رعایت زمان بندی پروژه می باشد.
- برای تعیین امتیاز توان مالی پیمانکار، اطلاعات حداکثر ده سال گذشته ملاک محاسبه خواهد بود. حداکثر امتیاز توان مالی در صورتی احراز می شود که حداقل یکی از مقادیر زیر بیش از برآورد هزینه اجرای پروژه (معادل ۱۰۰ میلیارد ریال) باشد:
- ۱- پنجاه برابر مالیات متوسط سالانه یا هفتاد برابر بیمه تامین اجتماعی قطعی یا علی الحساب پرداخت شده
- ۲- سه برابر درآمد ناخالص سالانه، مستند به صورت وضعیتهای قطعی یا موقت
- ۳- پنج برابر داراییهای ثابت، مستند به اظهار نامه مالیاتی یا گواهی بیمه داراییها یا دفاتر قانونی
- ۴- تأیید اعتبار از سوی بانک یا موسسات مالی و اعتباری معتبر تا سقف مبلغ موضوع مزایده
- *در صورتی که بالاترین عدد محاسبه شده ردیفهای فوق از مبلغ برآوردی بخش اجرایی کمتر باشد امتیاز به تناسب کاهش می یابد (طبق فرم شماره ۷-۱).
- نحوه امتیاز توان تجهیزاتی پیمانکاران با توجه به ماهیت کار و ماشین آلات و تجهیزات مورد نیاز در استعلام ارزیابی تعیین می شود. لیست ماشین آلات مورد نیاز در فرم شماره ۱۰ ارائه گردیده است.
- ارزیابی توان فنی و برنامه ریزی پیمانکاران بر اساس حداقل معیارهای زیر انجام می شود(فرم ۸-۱):



- کفایت کارکنان کلیدی، که لیست نفرات به همراه تخصص و سابقه هر یک در فرم ۹ و ۱۱ بخش چهارم ارائه گردیده است. (۵۰ درصد امتیاز)
- توان برنامه ریزی و کنترل پروژه که در صورت ارائه سوابق حداقل دو پروژه بدون تاخیر غیر مجاز (تا تحویل موقت) طی ده سال گذشته، امتیاز مربوطه تعلق می گیرد. (۵۰ درصد امتیاز)

۲-۱- توان مهندسی

جدول شماره ۹ - معیار های ارزیابی توان مهندسی سرمایه گذار (یا مشاور همکار سرمایه گذار)

ردیف	شرح	امتیاز هر معیار	ضریب معیار
۱	تجربه (سوابق کاری مرتبط با طراحی نیروگاه مشابه)	۰-۱۰۰	۵۰
۲	حسن سابقه (ارزیابی رضایت کارفرمایان در کارهای قبلی)	۰-۱۰۰	۱۵
۳	ساختار سازمانی و کفایت کارکنان کلیدی	۰-۱۰۰	۳۵
	جمع		۱۰۰

- در خصوص تعیین امتیاز ردیف یک جدول فوق (تجربه کاری) اطلاعات قراردادهای ارائه شده باید صرفاً مربوط به ۱۰ سال گذشته باشد، اطلاعات قراردادی به صورت کامل، شفاف و خوانا ارائه شده باشد و ارائه شرح خدمات قرارداد الزامی می باشد (فرم شماره ۶-۳).
- در خصوص تعیین امتیاز ردیف دو جدول فوق (حسن سابقه) ارائه گواهی حسن سابقه از کارفرمایان قبلی طی ۱۰ سال گذشته، شامل کیفیت کار انجام شده، کفایت کادر فنی و رعایت زمان بندی پروژه الزامی است.
- در خصوص تعیین امتیاز ردیف سه جدول فوق نمودار سازمانی شرکت، سوابق و تجارب کارکنان کلیدی، مدارک تحصیلی به همراه لیست بیمه مربوط به آنها الزامی است.

۳-۱- توان تامین تجهیزات نیروگاهی

جدول شماره ۱۰- معیارهای ارزیابی توان تامین تجهیزات سرمایه گذار

ردیف	شرح	امتیاز هر معیار	ضریب معیار
۱	توان مالی	۰-۱۰۰	۳۵
۲	ارزیابی مشتریان قبلی و حسن سابقه در کارهای قبلی	۰-۱۰۰	۱۵
۳	تضمین کیفیت خدمات و محصولات و نظام تضمین کیفیت و گارانتی	۰-۱۰۰	۲۰
۴	داشتن تجربه و دانش در زمینه مورد نظر (سابقه کار)	۰-۱۰۰	۳۰
	جمع		۱۰۰

- در خصوص تعیین امتیاز ردیف یک جدول فوق (توان مالی) تامین کننده باید مستندات مربوط به یکی از موارد زیر (مربوط به ۱۰ سال گذشته) که دارای بیشترین مقدار است را ارائه نماید و در صورتیکه بالاترین عدد



محاسبه شده مبالغ فوق کمتر از مبلغ سهم تامین تجهیزات در پروژه (حدود ۳۰۰ میلیارد ریال) باشد امتیاز مالی به تناسب کاهش می یابد (طبق فرم شماره ۷-۴):

- یکصد برابر میزان مالیات متوسط سالیانه پرداخت شده مساوی یا بیشتر از مبلغ سهم تامین تجهیزات باشد.
 - سه برابر درآمد ناخالص سالیانه مساوی یا بیشتر از مبلغ سهم تامین تجهیزات باشد.
 - ده درصد دارایی‌های ثابت شرکت مساوی یا بیشتر از مبلغ سهم تام تامین تجهیزات باشد.
- در خصوص تعیین امتیاز ردیف دو جدول فوق (ارزیابی مشتریان قبلی) امتیاز ارزیابی مشتریان قبلی از کالای مورد نظر باتوجه به مواردی نظیر کیفیت کالا، عملکرد در دوره بهره برداری، کیفیت خدمات پشتیبانی و انجام بموقع تعهدات تعیین می گردد.
- در خصوص تعیین امتیاز ردیف سه جدول فوق (نظام تضمین کیفیت) بر اساس گواهینامه های سری ISO9000 یا سایر گواهینامه های معتبر کیفیت، نحوه تضمین محصولات و گارانتی، نحوه تامین خدمات پس از فروش (وارانتی)، چگونگی بسته بندی و حمل و نقل، چگونگی نصب و نگهداری و تعمیرات تعیین می شود.
- در خصوص تعیین امتیاز ردیف چهار جدول فوق (داشتن تجربه و دانش در زمینه مورد نظر) با استفاده از اطلاعات قراردادهای مشابه انجام یافته محاسبه خواهد شد. تامین تجهیزات با مشخصات مشابه طی ۱۰ سال گذشته ملاک محاسبه خواهد بود.

۱-۴- توان راهبری و بهره برداری

جدول شماره ۱۱- معیارهای توان راهبری و بهره برداری سرمایه گذار

ردیف	شرح	امتیاز هر معیار	ضریب معیار
۱	تجربه کاری در رشته و زمینه مورد نظر	۰-۱۰۰	۴۵
۲	حسن سابقه در کارهای قبلی	۰-۱۰۰	۲۰
۳	توان تجهیزاتی	۰-۱۰۰	۲۰
۴	کفایت کارکنان کلیدی و توان فنی	۰-۱۰۰	۱۵
	جمع		۱۰۰

- امتیاز تجربه کاری بر اساس مدارک و مستندات ارائه شده، مربوط به حداقل ۲ پروژه مشابه طی ۱۰ سال گذشته بین ۰ تا ۱۰۰ تعلق خواهد گرفت (طبق فرم شماره ۶-۲).
- برای تعیین امتیاز حسن سابقه در کارهای قبلی، اخذ اطلاعات حداکثر ده سال گذشته کارفرمایان و مواردی نظیر کیفیت کار، کفایت کادر فنی می باشد.
- نحوه امتیاز توان تجهیزاتی بهره برداران با توجه به ماهیت کار و ماشین آلات و تجهیزات مورد نیاز تعیین می شود. لیست ماشین آلات مورد استفاده باید ارائه گردد.
- جهت تعیین امتیاز کفایت کارکنان کلیدی و توان فنی پیمانکاران، چارت سازمانی پیشنهادی بهره بردار برای پروژه فوق و کفایت کارکنان کلیدی با ارائه لیست نفرات به همراه تخصص، سابقه، مدرک تحصیلی و لیست



بیمه پرسنل قابل محاسبه می باشد.

ب- توان مالی

در این بخش توان مالی سرمایه گذار مطابق جدول زیر (شماره ۱۲) ارزیابی می گردد :

ردیف	شرح	امتیاز هر معیار	ضریب معیار
۱	داشتن سابقه تامین مالی پروژه طی ۱۰ سال گذشته به مبلغ بیش از ۴۰۰ میلیارد ریال	۱۰۰-	۳۰
۲	میزان سرمایه ثبت شده شرکت بیش از ۴۵ میلیارد ریال	۱۰۰-	۵
۳	وجوه نقد یا اسناد مالکیت با قابلیت نقد شوندگی بالا بیش از ۱۰۰ میلیارد ریال	۱۰۰-	۶۵
۴	تأیید اعتبار غیر مشروط بانکها یا موسسات مالی و اعتباری معتبر بیش از ۴۰۰ میلیارد ریال	۱۰۰-	
۵	بالاترین درآمد ناخالص سالیانه مطابق اسناد حسابرسی شده در ده سال گذشته بیش از ۱۴۰ میلیارد ریال	۱۰۰-	
۶	ارزش دارایی های ثابت (منقول و غیر منقول) بیش از ۱۰۰ میلیارد ریال	۱۰۰-	
جمع			۱۰۰

- حداکثر امتیاز ردیف یک جدول فوق زمانی تعلق میگیرد که سرمایه گذار اسناد مثبت در خصوص تامین مالی پروژه ها طی ۱۰ سال گذشته به مبلغ تجمعی حداقل ۴۰۰ میلیارد ریال ارائه نماید. در صورت ارائه مدارک با مبالغ کمتر امتیاز به تناسب تعلق خواهد گرفت.
- حداکثر امتیاز ردیف دو جدول فوق زمانی تعلق می گیرد که مستندات ثبتي افزایش سرمایه شرکت به مبلغ حداقل ۴۵ میلیارد ریال ارائه گردد. در صورت ارائه مدارک با مبالغ سرمایه ثبت شده کمتر امتیاز به تناسب تعلق خواهد گرفت.
- در صورت ارائه مدارک مثبت یکی از ردیفهای ۳ تا ۶ جدول فوق حداکثر امتیاز این بخش تعلق خواهد گرفت. جهت امکان بررسی موارد فوق ارائه صورتهای مالی حسابرسی شده به همراه اظهار نامه های مالیاتی الزامی است. در خصوص تأیید اعتبار بانکها یا موسسات مالی و اعتباری ارائه نسخه اصل تأییدیه الزامی است.

توضیح:

- سرمایه گذار باید حداقل ۶۰ درصد امتیاز توان مالی را دریافت نماید، در غیر این صورت حائز شرایط نخواهد بود.
- در صورتی که چند شرکت در بخش سرمایه گذاری مشارکت نموده باشند، توان مالی آنها به نسبت مشارکتشان در پروژه (بر اساس موافقت نامه ارائه شده) در محاسبه امتیاز فوق لحاظ می گردد.



۴- حداقل امتیاز قابل قبول برای انتخاب در لیست کوتاه

ارزیابی کیفی سرمایه گذاران با توجه به مدارک و مستندات ارائه شده نسبت به ماخذ ۱۰۰ برای هر یک از معیارها انجام خواهد شد و امتیاز کل بر اساس روش وزنی محاسبه می گردد. کسب حداقل ۴۰ درصد توان فنی و اجرایی، تامین تجهیزات و بهره برداری و حداقل ۶۰ درصد امتیاز توان مالی سرمایه گذار و ۶۰ درصد امتیاز کل جهت قرار گرفتن در لیست کوتاه الزامی است.

۵- مدارک و مستندات لازم برای ارزیابی کیفی و تعیین امتیاز معیارها

- سرمایه گذار موظف است مدارک ذیل را به همراه بقیه مستندات ارزیابی در پاکت‌های ارزیابی کیفی ارائه دهد:
- برای سرمایه‌گذارانی که بصورت گروه مشارکت شرکت می‌کنند، ارائه مشارکت‌نامه تضامنی ثبتی الزامیست.
 - تصویر اساسنامه و آخرین روزنامه رسمی مبنی بر دارندگان امضاهای مجاز معتبر در زمان بازگشایی پاکت‌ها
 - اصل گواهی امضاء از دفاتر اسناد رسمی برای افراد دارای امضای مجاز شرکت
 - کپی برابر اصل شناسنامه و کارت ملی سهامداران عمده و دارندگان امضاء مجاز و پدران آنها
 - مدارک مالکیت یا قرارداد اجاره دفتر شرکت (کپی برابر اصل سند مالکیت یا اجاره نامه دفتر)
 - اطلاعات مربوط به تعداد و نوع سرمایه گذاری‌های مشابه انجام شده در رشته و زمینه کاری در ده سال گذشته و ارائه مستندات آن شامل تصویر قراردادها و در صورت اتمام کار گواهی تسویه حساب آنها.
 - اطلاعات مربوط به حسن سابقه در کارهای قبلی مربوط به کارهای ده سال گذشته که در آنها نام و نشانی مقام مطلع در دستگاه‌های کارفرمایی، موضوع و مبلغ قراردادها و نام و نشانی دستگاه نظارت ذکر شده و مستند به تائید دستگاه کارفرمایی می‌باشد.
 - رونوشت مصدق اظهارنامه‌های مالیاتی در ۵ سال گذشته با تایید اداره دارایی
 - مفاسد حساب تامین اجتماعی قطعی یا علی الحساب پرداخت شده به سازمان تامین اجتماعی براساس تایید تامین اجتماعی در ۵ سال گذشته
 - مدارک تایید کننده داراییهای ثابت (مستند به اظهارنامه‌های مالیاتی یا گواهی بیمه دارایی‌های دفاتر قانونی) در ۵ سال گذشته
 - ترازنامه یا حساب سود و زیان سرمایه گذار طی ۵ سال گذشته
 - هر گونه سند معتبر جهت اثبات توان مالی مشارکت نظیر تایید بانکها یا موسسات مالی و اعتباری معتبر
 - فهرست کارکنان کلیدی در پروژه‌ها و دفاتر سرمایه گذار به همراه سوابق تخصصی هر یک از آنها



- اطلاعات مربوط به شروع و پایان کار پروژه های انجام شده در ده سال گذشته شامل مبلغ سرمایه گذاری، دوره ساخت، دوره بهره برداری و هر گونه مستندات تایید کننده اتمام عملیات اجرایی پروژه ها
- کپی برابر اصل مدارک تحصیلی و گواهینامه های دریافتی اعضای هیئت مدیره
- چارت سازمان مدیریتی شرکت یا تشکیلات به همراه شرح وظایف بخش ها و اشخاص مختلف
- گواهینامه های اخذ شده (اصل گواهینامه و یا کپی برابر اصل شده آنها توسط صادرکننده و یا دادگستری ارائه گردد)
- کپی برابر اصل شناسنامه، کارت ملی، مدارک تحصیلی و گواهینامه های دریافتی کارکنان کلیدی
- گواهی مصدق یا برابر اصل گواهینامه های دریافتی سرمایه گذار در زمینه های ایزو، ایمنی بهداشت و زیست محیطی
- مدارک موید استقرار سیستم های جامع انفورماتیک درمورد مدیریت یکپارچه سازمان اعم از مدیریت مالی و اداری
- سرمایه گذار موظف است کلیه جداول ارزیابی و برگه های تعهدنامه و فرم های خوداظهاری را تکمیل و پس از مهر و امضا ارائه نماید. (کلیه فرم ها و جداول بخش چهارم اسناد)
- سایر مدارک خواسته شده.

تبصره: با توجه به اینکه امتیازات ارزیابی بر اساس مدارک و مستندات مذکور محاسبه می گردد. در صورت عدم ارائه هر یک از مدارک و مستندات امتیاز آیتم مربوطه صفر تلقی خواهد شد.



بخش سوم:
جداول ارزیابی و فرم‌های خود اظهاری

**مقدمه:**

جداول و فرم‌های پیوست شامل اطلاعات خلاصه و چکیده مربوط به سوابق تجربی و توانایی‌های مالی، فنی، اجرایی، تامین تجهیزات سرمایه‌گذاران و پروژه‌های اجرا شده و در دست اجرای آنها و همچنین فرم‌های خود اظهاری می‌باشد.

این فرم‌ها بایستی توسط سرمایه‌گذار بطور کامل و دقیق و بر اساس اطلاعات واقعی و مستندات موجود به منظور بررسی کارفرما و تصمیم‌گیری در خصوص دعوت از شرکت‌های مناسب‌تر و آماده‌تر متناسب با توان و تجربه ایشان تهیه و تکمیل می‌گردد، بدیهی است در صورت درج اطلاعات خلاف واقع مراتب ضمن اعلام به سازمان برنامه و بودجه کشور، موجب عدم قبول و رد صلاحیت شرکت در دعوت در مراحل مزایده حاضر و مزایده آتی خواهد شد.



فرم شماره ۱: اظهار نامه توان اجرای کار شرکت های پیمانکاری / مشاور جهت انجام پروژه

اینجانب/اینجانبان دارنده امضای مجاز شرکت سرمایه گذار / مشاور/پیمانکار
 با امضای این فرم اعلام می دارد با آگاهی کامل از حدود کار پروژه حاضر، توان، سابقه و
 ظرفیت انجام کار پروژه را دارا می باشد و آمادگی همکاری با شرکت / مشارکت
 به عنوان سرمایه گذار جهت مزایده حاضر را دارد.

نام و نام خانوادگی :

تاریخ، مهر و امضاء تعهد آور

{ فرم فوق برای شرکت های پیمانکاری و مشاور باید به صورت مجزا تکمیل و ارائه شود }



فرم شماره ۲: اظهار نامه دارا بودن امکان تامین منابع مالی پروژه موضوع ارزیابی صلاحیت

اینجانب / اینجانبان دارندگان امضای مجاز شرکت
 با سمت / سمت‌های در شرکت مطابق اگهی آخرین تغییرات
 معتبر در زمان ارزیابی کیفی فوق‌الذکر تعهد می‌نمایم که امکان تامین منابع مالی پروژه حاضر را دارا می‌باشم و
 کلیه عواقب و مسئولیت این تاییدیه به عهده دارنده امضای مجاز این شرکت می‌باشد و انجام پروژه را منوط به
 شرایط تامین مالی مورد نظر خود نمی‌نمایم و دریافت یا عدم دریافت تسهیلات با شرایط ذکر شده در پیشنهاد این
 شرکت خللی در اجرای پروژه ایجاد نخواهد نمود. تایید می‌نمایم که سرمایه‌پذیر هیچگونه تعهدی در تامین مالی
 پروژه نداشته و تنها امتیاز استفاده بخشی از آب انتقالی و احداث نیروگاه برق آبی را در طول دوره بهره‌برداری
 تجاری در اختیار سرمایه‌گذار قرار می‌دهد.

نام و نام خانوادگی دارندگان امضای مجاز

محل مهر و امضای شرکت

توضیح: چنانچه سرمایه گذار بصورت کنسرسیوم یا سایر اشکال مشارکت باشد این فرم برای هر یک از شرکتهای
 تشکیل دهنده مشارکت جداگانه تکمیل گردد



فرم شماره (۱-۲)

اظهاری نامه توان تامین تجهیزات

اینجانب/اینجانبان دارنده امضای مجاز شرکت با امضای

این فرم اعلام می دارد با آگاهی کامل از حدود کار پروژه حاضر، توان، سابقه و ظرفیت تامین تجهیزات مورد نیاز پروژه دارا می باشد و آمادگی تامین تجهیزات را در دوره زمانی مندرج در اسناد را دارد.

نام و نام خانوادگی :

تاریخ، مهر و امضای تعهد آور



فرم ۳- موافقت نامه اعضای گروه مشارکت

در مواردی که متقاضی به جای یک شرکت از مجموعه‌ای از شرکت‌ها و سرمایه گذاران تشکیل شده باشد لازم است موافقت نامه اعضای گروه مشارکت مطابق فرمتی که در ادامه آمده است تنظیم و ارائه گردد.

نمونه فرمت موافقت نامه اعضای گروه مشارکت (جهت درج در اسناد)

نظر به اینکه شرکت سهامی آب منطقه‌ای مرکزی به شماره ثبت، شناسه ملی ۱۰۷۸۰۱۰۳۱۳۰ و کد اقتصادی ۴۱۱۳۱۱۹۵۹۱۱۳ که از این پس سرمایه پذیر نامیده می‌شود، در نظر دارد "امکان استفاده از ظرفیت های تولید برق از طریق تاسیسات فشار شکن نرم (هیدرو پاور جریانی) بر روی خط انتقال آب از سد کمال صالح به شهر اراک" را از طریق مزایده به شرکت های واجد شرایط واگذار نماید، از اینرو شرکت های زیر آمادگی خود را برای مشارکت در پروژه مذکور اعلام می نمایند، اعضای گروه مشارکت :

- شرکت با شماره ثبت و شناسه ملی به عنوان عضو و رهبر گروه مشارکت و به نمایندگی آقا/ خانم شماره ملی.....
- شرکت با شماره ثبت و شناسه ملی به عنوان عضو گروه مشارکت و به نمایندگی آقا/ خانم شماره ملی.....
- شرکت با شماره ثبت و شناسه ملی به عنوان عضو گروه مشارکت و به نمایندگی آقا/ خانم شماره ملی.....

در این موافقتنامه اعضای گروه مشارکت فوق اگر به صورت انفرادی مطرح شوند طرف و یا عضو و اگر به صورت جمع مطرح شوند، طرفین و یا اعضا نامیده می شود .

ماده ۱- موضوع موافقتنامه

موضوع موافقتنامه عبارت است از مشارکت و همکاری تضامنی اعضای فوق با یکدیگر برای تهیه و ارائه مدل مالی و پیشنهاد فنی، بازرگانی، مالی و حقوقی در مرحله مزایده، و نیز در صورت برنده شدن در مزایده، انجام کامل پروژه به صورت مشارکت (Joint venture). کلیه اعضای گروه مشارکت در قبال سرمایه پذیر مشترک، منفردا و متضامنا مسئول می باشند.

ماده ۲- مدت موافقتنامه

این موافقتنامه از تاریخ امضا توسط اعضا نافذ و آغاز می شود و در شرایط زیر خاتمه می یابد:

- ۱-۲- مشارکت و همکاری اعضا منجر به برنده شدن در مزایده نگردد.
- ۲-۲- سرمایه پذیر، مزایده و یا پیمان را لغو نماید.
- ۳-۲- در صورت برنده شدن در مزایده، زمان خاتمه این موافقتنامه متناسب با مدت پیمان و قوانین حاکم بر آن خواهد بود. در این صورت اعضا منفرداً حق تصمیم به خاتمه این موافقتنامه را نخواهند داشت .

ماده ۳- حق السهم هر یک از اعضا

سهام اعضا گروه مشارکت در اجرای کلیه تعهدات موضوع موافقتنامه به قرار زیر تسهیم شده است:

الف - شرکت %



ب - شرکت %

ج - شرکت %

تبصره ۱: اعضای گروه مشارکت متعهد می گردند در صورت برنده شدن در مزایده نسبت به ارائه موافقت نامه محضری اقدام نمایند.

تبصره ۲: هیچ یک از اعضای گروه مشارکت حق واگذاری سهام و مسئولیت های خود به اشخاص ثالث بدون رضایت تمام شریک ها و سرمایه پذیر را ندارد.

ماده ۴- مسئولیت و تعهدات هر یک از اعضا

الف - مرحله تشریفات مزایده

توضیح: {درخصوص نحوه ارائه ضمانتنامه شرکت در مزایده از طرف گروه مشارکت توضیحات ارائه گردد}

ب- دوره مجاز قرارداد

توضیح: {درخصوص نحوه ارائه ضمانتنامه دوره پیشبرد و انجام تعهدات طرف گروه مشارکت توضیحات ارائه گردد}

تبصره ۱: اعضای گروه مشارکت متعهد می گردند در صورت برنده شدن در مزایده و ابلاغ قرارداد، قبل از تاریخ قطعیت پروژه نسبت به ثبت شرکت پروژه و انتقال کلیه مسئولیتهای گروه مشارکت به این شرکت اقدام نمایند.

ماده ۵- قانون موافقتنامه و حکمیت

این موافقتنامه از هر حیث تابع قوانین جمهوری اسلامی ایران می باشد. در صورت بروز حوادث قهری و یا هر گونه اختلاف میان اعضای گروه مشارکت درخصوص اجرای این موافقت نامه، آقا/ خانم/ انجمن/جامعه/ نظام صنفی/ تشکل حرفه‌ای به عنوان داور اعلام نظر خواهد کرد. در صورت عدم توافق اعضا با نظر داور موضوع از طریق مراجع ذیصلاح قانونی حل و فصل خواهد شد.

ماده ۶- نسخ موافقتنامه

این موافقتنامه در نسخه شامل ۶ ماده و ۴ تبصره و در صفحه تهیه و تنظیم، مهر و امضا و مبادله گردیده و هر نسخه حکم و اعتبار واحد را دارد .

نام عضو گروه مشارکت	شرکت	شرکت	شرکت
نام امضا کننده سمت			
مهر و امضا			
نام امضا کننده سمت			
مهر و امضا			



فرم شماره ۴- نمونه فرم گواهی تصدیق امضا صاحبان امضا مجاز

مقتضی است فرمی مطابق فرم زیر برای هر یک از صاحبان امضا مجاز تهیه و در دفاتر اسناد رسمی گواهی گردد.

دفتر اسناد رسمی شماره.....

خواهشمند است نمونه امضا اینجانب: فرزند:..... به شماره

شناسنامه:.....

و کد ملی..... را جهت ارائه به شرکت آب منطقه ای مرکزی گواهی فرمائید.

آدرس:.....

تلفن:.....

فقط صحت امضا خانم/آقا:.....

فرزند:.....

به شماره شناسنامه:..... و کد ملی:.....

که تحت شماره:..... به ثبت رسیده است

و با علامت (x) نمایان است، گواهی می گردد.

نمونه امضا: (x)

توضیح: ارائه کپی کارت ملی و شناسنامه صاحبان امضای مجاز نیز الزامی می باشد.



فرم شماره ۵ - مشخصات فنی و عمومی و حرفه ای سرمایه گذار

۵-۱- پرسشنامه مشخصات فنی و عمومی سرمایه گذار *

نام شرکت:

محل ثبت:

کد اقتصادی شرکت:

کد پستی:

شماره ثبت: تاریخ ثبت: شناسه ملی شرکت:

سرمایه ثبت شده: سرمایه پرداخت شده:

موضوع فعالیت شرکت (طبق اساسنامه):

نشانی قانونی شرکت :

شماره تلفن تماس با پیش شماره

شماره نمابر:

نام و سمت دارندگان امضای مجاز شرکت:

* چنانچه سرمایه گذار بصورت کنسرسیوم یا سایر اشکال مشارکت باشد این پرسشنامه برای هر یک از شرکتهای تشکیل دهنده مشارکت جداگانه تکمیل گردد



مشخصات سهامداران :

الف - اشخاص حقیقی :

ردیف	نام و نام خانوادگی	میزان سهام	تاریخ احراز سهام	سمت در شرکت	مدارک تحصیلی	سابقه کار مفید
۱						
۲						
...						

ب - اشخاص حقوقی:

ردیف	نام موسسه	میزان سهام	تاریخ احراز سهام	نام و سمت نماینده در شرکت	سایر ملاحظات
۱					
۲					
...					

صحت مراتب فوق مورد تأیید است : مهر و امضاء مجاز شرکت

* چنانچه سرمایه گذار بصورت کنسرسیوم یا سایر اشکال مشارکت باشد این پرسشنامه برای هر یک از شرکتهای تشکیل دهنده مشارکت جداگانه تکمیل گردد



فرم شماره ۵- مشخصات فنی و عمومی و حرفه ای سرمایه گذار

۵-۲- پرسشنامه مشخصات حرفه ای سرمایه گذار *

۱- رشته های کاری تخصصی و رتبه بندی:

ردیف	نام رشته عمومی	نام رشته اختصاصی	رتبه احراز شده	تاریخ تشخیص صلاحیت
۱				
۲				
۳				

۲- مشخصات مدیر عامل و اعضای هیئت مدیره و مدیران و کارمندان ارشد:

ردیف	نام و نام خانوادگی	سمت	آخرین مدرک و رشته تحصیلی	تاریخ اخذ مدرک تحصیلی	تاریخ ورود به شرکت	درصد سهام	نمونه امضا تعهد آور
۱							
۲							
...							

صحت مراتب فوق مورد تأیید است :

مهر و امضاء مجاز شرکت

* چنانچه متقاضی بصورت کنسرسیوم یا سایر اشکال مشارکت باشد این پرسشنامه برای هر یک از شرکتهای تشکیل دهنده مشارکت جداگانه تکمیل گردد



فرم شماره ۶ : تجربیات سرمایه گذار

۶-۱ تجربه تامین مالی سرمایه گذار در زمینه های مختلف

ردیف	موضوع قرارداد	انجام شده						نام و آدرس کارفرما تلفن / فاکس
		نوع قرارداد	مبلغ قرارداد	مدت قرارداد	تاریخ شروع	تاریخ خاتمه طبق برنامه	تاریخ خاتمه واقعی	درصد پیشرفت کار تا تاریخ به لحاظ پرداخت صورتحساب وضعیت
۱								
۲								
۳								
...								
...								

* ارقام به میلیون ریال

** مدت زمان می بایستی به ماه درج شود.



فرم شماره ۶ : تجربیات سرمایه گذار

۶-۲ تجربه پیمانکاری سرمایه گذار در زمینه های مختلف

ردیف	موضوع قرارداد	انجام شده						نام و آدرس کارفرما تلفن / فاکس
		نوع قرارداد	مبلغ قرارداد	مدت قرارداد	تاریخ شروع	تاریخ خاتمه طبق برنامه	تاریخ خاتمه واقعی	درصد پیشرفت کار تا تاریخ به لحاظ پرداخت صورت وضعیت
۱								
۲								
۳								
...								
...								

* ارقام به میلیون ریال

** مدت زمان می بایستی به ماه درج شود.



فرم شماره ۷: توان مالی سرمایه گذار

۷-۱- توان مالی سرمایه گذار طی ۵ سال اخیر (در بخش اجرایی)

ردیف	شرح	سال اول (ریال)	سال دوم (ریال)	سال سوم (ریال)	سال چهارم (ریال)	سال پنجم (ریال)
۱	مالیات متوسط سالانه بر اساس تأییدیه اداره دارایی					
۲	مبلغ تأمین اجتماعی قطعی یا علی الحساب پرداخت شده به سازمان تأمین اجتماعی بر اساس تأیید سازمان تأمین اجتماعی					
۳	تأیید اعتبار از سوی بانک و یا مؤسسات مالی و اعتباری معتبر					
۴	دارائیهای ثابت مستند به اظهار نامه مالیاتی یا گواهی بیمه دارائیهها یا دفاتر قانونی					



فرم شماره ۷: توان مالی سرمایه گذار

۷-۲- وضعیت مالی و اعتباری سرمایه گذار

بدینوسیله این شرکت / گروه مشارکت براساس گزارش اعتبارسنجی پیوست اخذ شده از دارای اعتبار لازم جهت

تامین مالی / اخذ تسهیلات به میزان مورد نیاز در پروژه حاضر را دارا می باشم.

صحت مراتب فوق مورد تأیید است : مهر و امضاء مجاز شرکت

- چنانچه سرمایه گذار بصورت کنسرسیوم یا سایر اشکال مشارکت باشد این پرسشنامه برای هر یک از شرکتهای تشکیل دهنده مشارکت جداگانه تکمیل گردد.



فرم شماره ۷: توان مالی سرمایه گذار

۷-۳ میزان سرمایه ثبت شده شرکت سرمایه گذار

ردیف	شرح	میزان سرمایه ثبت شده شرکت (ریال)	میزان سرمایه پرداخت شده شرکت (ریال)
۱	در بدو تأسیس		
۲	پس از اولین دوره		
۳	دوره ماقبل آخر		
۴	در حال حاضر		



فرم شماره ۷: توان مالی سرمایه گذار

۷-۴- توان مالی سرمایه گذار طی ۵ سال اخیر (در بخش تامین تجهیزات)

ردیف	شرح	سال اول (ریال)	سال دوم (ریال)	سال سوم (ریال)	سال چهارم (ریال)	سال پنجم (ریال)
۱	مالیات متوسط سالانه بر اساس تأییدیه اداره دارایی					
۲	درآمد ناخالص					
۳	دارائیهای ثابت مستند به اظهار نامه مالیاتی یا گواهی بیمه دارائیهها یا دفاتر قانونی					
۴	تأیید اعتبار از سوی بانک و یا مؤسسات مالی و اعتباری معتبر					

توضیح: مجموع توان مالی سرمایه گذار در بخش های اجرایی و تامین تجهیزات، به عنوان مبنای ارزیابی توان مالی سرمایه گذار مطابق شرایط ذکر شده در جدول شماره ۷ قرار خواهد گرفت.



فرم شماره ۸: توان فنی و برنامه ریزی سرمایه گذار (هر یک از اعضا)

۸-۱- شرح خلاصه قراردادهای اجرا و تحویل و یا فسخ شده از پنج سال گذشته

ردیف	عنوان پروژه و محل اجرای آن	نام کارفرما (شماره تلفن تماس)	نام مشاور (شماره تلفن تماس)	مبلغ اولیه قرارداد قیمت قرارداد و تاریخ شروع (میلیون ریال)	مبلغ نهائی تمام شده با احتساب تعدیل و مابه التفاوتها و غیره (میلیون ریال)	مدت اولیه قرارداد مدت واقعی انجام کار	تاریخ تحویل موقت

(تذکر مهم : شرح دقیق قراردادهای احتمالی فسخ یا خلع ید شده با ذکر علت آن در صفحات جداگانه تهیه و ضمیمه این فرم شود)

توضیح ۱ : سایر اطلاعات و توضیحات مورد لزوم در صفحه ای جداگانه تکمیل و پیوست این جدول شود.



فرم شماره ۹: توان مدیریتی سرمایه گذار

۹-۱ مشخصات اعضای هیأت مدیره

ردیف	سمت	نام و نام خانوادگی	شماره ملی	نام پدر	سال تولد	مدرک و رشته تحصیلی	تاریخ اخذ مدرک	گواهینامه های داخلی و بین المللی	سوابق (سال)
۱	مدیر عامل								
۲	رئیس هیأت مدیره								
۳	نایب رئیس هیأت مدیره								
۴	عضو هیأت مدیره								
۵	عضو هیأت مدیره								

فرم شماره ۹: توان مدیریتی سرمایه گذار

۹-۲ مشخصات کارکنان کلیدی

ردیف	سمت	نام و نام خانوادگی	شماره ملی	نام پدر	سال تولد	مدرک و رشته تحصیلی	تاریخ اخذ مدرک	گواهینامه های داخلی و بین المللی	سوابق (سال)
۱									
۲									
۳									
۴									
۵									

تکمیل جداول فوق برای کلیه اعضای گروه مشارکت و شرکتهای همکاری الزامی است.



فرم شماره ۹: توان مدیریتی سرمایه گذار

۹-۳ گواهینامه ها و استانداردها

ردیف	شرح	مرجع صدور	تایخ اعتبار	توضیحات
۱				
۲				
۳				
...				

تکمیل جدول فوق برای تامین کننده تجهیزات الزامی است

فرم شماره ۱۰- فهرست تجهیزات مورد نیاز در بخش اجرای پروژه:

حداقل لیست تجهیزات، ماشین آلات و امکانات اختصاص یافته پروژه در دوره احداث به شرح زیر می باشد:

ردیف	نام ماشین آلات	تعداد	تعداد	
			مالکیت	استیجاری
۱	اتو میکسر	۱		
۲	جرثقیل ۵ یا ۲۰ تن	۱		
۳	کمپرسی	۱		
۴	کامیونت، خاور، وانت	۱		
۵	لودر، مینی لودر (باب کت)	۲		
۶	غلطک	۲		
۷	تراکتور با تریلر	۱		
۸	ماشین سواری	۲		
۹	تانکر با پمپ آب	۱		
۱۰	قالب فلزی بتن و متعلقات آن	۵۰۰ مترمربع		
۱۱	غلطک دستی، ویبراتور یا کمپکتور	۲		
۱۲	تجهیزات نقشه برداری	یک مجموعه		
۱۳	دیزل ژنراتور	۲		
۱۴	دستگاه جوش، برش و خم آرماتور	۲		
۱۵	سایر ماشین آلات و تجهیزات مورد نیاز	-		

- ارائه اسناد و مدارک مالکیت از جمله فاکتور خرید از کارخانه، سند دفترخانه، برگ سبز کالا و یا اجاره نامه ماشین آلات الزامی است.
- در صورت احراز شرایط مالکیت در هر ردیف ۱۰۰ درصد امتیاز آن ردیف و در صورت اجاره ای بودن ماشین آلات ۷۰ درصد امتیاز ردیف مربوطه لحاظ خواهد شد.

سرمایه پذیر: شرکت آب منطقه ای مرکزی
اسناد ارزیابی صلاحیت متقاضیان در مزایده " احداث و بهره برداری نیروگاههای برقآبی مقیاس کوچک برروی
خط انتقال آب سد کمال صالح به روش "B.O.O"

فرم شماره ۱۱ – لیست کارکنان کلیدی گروه مشارکت سرمایه گذاری

لیست افراد کلیدی منظور شده متقاضی در ارزیابی:

ردیف	سمت	نام نام خانوادگی	مدرک و رشته تحصیلی	حداقل سابقه کار (سال)	سابقه کار در شرکت	امتیاز
۱	مدیر پروژه (هماهنگ کننده)			۱۵		
۲	مسئول مهندسی			۱۰		
۳	مدیر بازرگانی (مهندس خرید)			۱۰		
۴	مدیر اجرا			۱۰		
۵	مسئول دفتر فنی			۷		
۶	مسئول برنامه ریزی و کنترل پروژه			۷		
۷	مدیر بهره برداری			۷		
۸	مدیر مالی			۵		
۹	سایر کارشناسان برحسب نیاز			۵		
	جمع امتیاز					

فرم ۱۲: تعهد نامه تایید صحت اسناد و مدارک واطلاعات ارسالی

بدینوسیله اینجانبان و دارندگان امضاء مجاز و
تعهدآور شرکت سرمایه گذار و اینجانبان و دارندگان
امضاء مجاز شرکت اعلام و متعهد می گردیم که کلیه اطلاعات فرم های
پیوست در کمال صحت و درستی و بر اساس مستندات و واقعیت های موجود در خصوص توانایی های مالی، فنی،
تجهیزاتی، مدیریتی و غیره متعلق به شرکت تنظیم و تأیید شده است.

صاحبان امضاء مجاز شرکت

۱ - نام و نام خانوادگی مهر و امضاء

۲ - نام و نام خانوادگی مهر و امضاء

سرمایه پذیر: شرکت آب منطقه ای مرکزی
 اسناد ارزیابی صلاحیت متقاضیان در مزایده " احداث و بهره برداری نیروگاههای برقآبی مقیاس کوچک برروی
 خط انتقال آب سد کمال صالح به روش "B.O.O"

نام سرمایه پذیر: شرکت آب منطقه ای مرکزی	شماره ثبت در دبیرخانه:	محل امضای اعضای کمیسیون
(به این قسمت چسب نچسبانید)	(به این قسمت چسب نچسبانید)	(به این قسمت چسب نچسبانید)
آدرس دستگاه سرمایه پذیر: استان مرکزی ، شهر اراک ، خیابان جهاد ، خیابان فاز یک شهرک شهید بهشتی شرکت سهامی آب منطقه ای مرکزی	نام سرمایه گذار: آدرس پستی سرمایه گذار: صندوق پستی: کد پستی:	
تلفن دستگاه سرمایه پذیر (با پیش شماره): ۰۸۶-۳۳۱۳۰۰۷۱-۲ فاکس: ۰۸۶-۳۴۰۳۲۳۶۰	تلفن تماس سرمایه گذار (با پیش شماره): تلفکس: شماره همراه:	
موضوع پروژه: امکان استفاده از ظرفیت های تولید برق از طریق تاسیسات فشار شکن نرم (هیدرو پاور جریانی) برروی خط انتقال آب از سد کمال صالح به شهر اراک		

سرمایه گذار می بایست این برگه را تکمیل نموده و بر روی پاکت مجموعه کامل بچسباند.