

قرارداد فروش اموال منقول

این قرارداد بین شرکت سهامی سازمان آب و برق خوزستان با کد اقتصادی ۸۸۹۸-۱۹۷۱-۴۱۱۳ و شناسه ملی ۱۰۴۲۰۰۷۱۹۴۰ که در این قرارداد (مزایده گزار) نامیده می شود با نمایندگی آقای نورالدین بازگیر نماینده مدیر عامل و خانم عاطفه جلالی نماینده هیئت مدیره از یک طرف و آقای / شرکت اکسیر صنعت باختری کد ملی / شناسه ملی ۱۰۴۲۰۲۵۰۳۵۳ کد اقتصادی ۴۱۱۹۸۶۱۴۱۴۳ که در این قرارداد (برنده مزایده) نامیده می شود با نمایندگی آقای عباس بلخاری قهی مدیر عامل شرکت و آقای افشین زارع صاحبان امضاء مجاز بر اساس شرایط ذیل منعقد می گردد :

ماده ۱: موضوع قرارداد

موضوع قرارداد عبارت است از واگذاری مصالح مازاد رودخانه زهره (بازه صالحک) در ازای لایروبی از طریق مزایده عمومی شماره ۱۴۰۱/۲۳۲ مربوط به کد ۱۰۰۱۰۰۱۵۹۷۰۰۰۰۰۲ و شماره پارت دوم ۱۱۰۱۰۰۱۵۹۷۰۰۰۰۰۴، سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد).

ماده ۲: اسناد و مدارک قرارداد

اسناد و مدارک زیر جزء این قرارداد تلقی شده و در صورت بروز هرگونه اختلاف بین اجزاء این قرارداد اسناد به ترتیب زیر بر یکدیگر تقدم دارند:

۲-۱ - لیست مقادیر و مشخصات فنی

۲-۲ - لیست قیمت ها

۲-۳ - فرم خام صورت مجلس تحویل محدوده مورد مزایده

۲-۴ - اصل ضمانت نامه قابل قبول فروشنده

۲-۵ - اسناد تکمیلی که در مدت قرارداد به منظور اجرای تعهدات برنده مزایده از طرف واگذارکننده مورد مزایده اعلام و بین طرفین قرارداد مبادله گردید.

ماده ۳ : لایروبی و تحویل مصالح رودخانه ای مازاد

محل تحویل : شهرستان امیدیه - مجاور روستای صالحک

ماده ۴ : مدت قرارداد

مدت این قرارداد ۴۵ روز از تاریخ شروع قرارداد می باشد.

بنا به تشخیص مزایده گزار مدت مذکور قابل تمدید می باشد.

ماده ۵ : تاریخ شروع قرارداد

تاریخ شروع قرارداد ، از زمان ابلاغ این قرارداد است .

ماده ۶ : تحویل مورد مزایده به برنده

تحویل محدوده مورد قرارداد بر اساس تنظیم صورت جلسه گروه تحویل می باشد .

ماده ۷ : مبلغ قرارداد

کل مبلغ قرارداد به عدد ۸۰۹,۳۲۵,۰۰۰ ریال و به حروف هشتصد و نه میلیون و سیصد و بیست و پنج هزار ریال مطابق جدول پیشنهاد قیمت برنده مزایده

ماده ۸ : تعهدات برنده مزایده

الف) برنده مزایده متعهد می گردد کلیه کارکنان و تجهیزات را که جهت بارگیری و حمل مصالح موضوع مزایده را که به محل اعزام می نماید بیمه کامل حوادث نموده و اصول ایمنی کار را رعایت کرده و در صورت بروز هرگونه حادثه احتمالی عواقب آن به عهده برنده مزایده می باشد و مزایده گزار هیچ گونه مسئولیتی در مقابل حوادث احتمالی ندارد.

ب) در صورت عدم انجام تعهدات برنده مزایده بعد از اخطار کتبی، مزایده گزار مختار است ضمن فسخ قرارداد نسبت به ضبط ضمانت نامه و وصول خسارت برای انجام معامله اقدام و از نفر دوم دعوت به عمل آورد.

ج) پرداخت کسورات قانونی موضوع این قرارداد به عهده برنده مزایده می باشد.

د) برنده مزایده ملزم می باشد قبل از عقد قرارداد با سازمان آب و برق خوزستان نسبت به پرداخت حقوق دولتی مصالح رودخانه ای بر اساس ضوابط و قوانین اداره کل صنعت، معدن و تجارت استان خوزستان اقدام نماید. خاطرنشان می سازد، بر اساس نامه شماره ۰۶/۵۱۷۲ مورخ ۱۴۰۱/۰۲/۱۸ اداره کل صمت استان (پیوست ۴)، حقوق معدنی اخذ شده به صورت علی الحساب می باشد، و لذا برنده مزایده موظف می باشد، بر اساس ضوابط و قوانین اداره کل صمت استان نسبت به انجام تعهدات لازم و نیز انجام مفاصا حساب حقوق معدنی اقدامات لازم را انجام دهد.

ماده ۹: شرایط و نحوه پرداخت مبلغ توسط برنده مزایده

برنده مزایده موظف است پس از ابلاغ مزایده گزار ظرف مدت هفت روز تمامی وجه معامله همچنین نرخ مالیات بر ارزش افزوده متعلقه را به صورت جداگانه به حساب شماره ۱۰۲۹۳۴۱۰۵۰۲۰۱۰۵۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰ IR با شناسه واریز ۳۸۶۰۵۰۲۸۲۲۱۹۷۰۰۰۰۰۷۳۹۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰ به نام تمرکز در آمد حاصل از مازاد مصالح رودخانه ای (قابل پرداخت در کلیه بانکها) واریز و فیش واریزی را به اداره مزایده تحویل داده و رسید دریافت نماید.

ماده ۱۰: سایر هزینه ها و عوارض جانبی

پرداخت کلیه هزینه ها شامل حقوق دولتی، مالیات، مالیات بر ارزش افزوده، عوارض شهرداری و سایر موارد مشابه که در اجرای این قرارداد ایجاد می گردد طبق مفاد این قرارداد به عهده برنده مزایده می باشد، و مزایده گزار هیچ گونه مسئولیتی در قبال هر نوع دعاوی احتمالی از سوی برنده مزایده و اشخاص ثالث ندارد.

ماده ۱۱: الزامات حقوقی لایروبی

۱۱-۱- مسئولیت بارگیری، حمل، تخلیه و پرداخت کلیه هزینه‌های مربوطه به عهده برنده مزایده است.

۱۱-۲- برنده مزایده مکلف است پس از ارائه فیش واریز مبلغ پیشنهادی و تحویل به دفتر کمیسیون مزایده به محل استقرار اqlام مورد مزایده مراجعه و حداکثر ظرف مدت ۴۵ روز نسبت به لایروبی و حمل مصالح مازاد براساس الزامات فنی و حقوقی ذیل اقدام نماید تاخیر غیرمجاز به تشخیص مزایده گزار از مدت زمان مجاز لایروبی کسر می‌گردد و مزایده گر موظف است بدون تاخیر نسبت به انجام و اتمام عملیات لایروبی اقدام نماید. هر زمانیکه محدوده قابل برداشت یا حجم قابل برداشت به تشخیص کارفرما به اتمام برسد و این موضوع به صورت کتبی به برنده مزایده اعلان شود، شرکت (برنده مزایده) موظف است، ضمن توقف عملیات، در اسرع وقت نسبت به خارج نمودن کلیه تجهیزات لایروبی و برداشت از بستر و احاریم رودخانه بالارود اقدام و محدوده را به مزایده گزار (کارفرما) تحویل نماید.

۱۱-۳- در صورتی که میزان مصالح مورد مزایده در پایان عملیات لایروبی کمتر از میزان برآوردی اسناد مزایده باشد، مزایده گزار به همان میزان مصالح رودخانه ای در محلی در مجاورت محدوده مورد قرارداد را به برنده مزایده تحویل خواهد نمود (حمل و بارگیری به عهده برنده مزایده خواهد بود) و هیچ‌گونه ادعا و اعتراضی در این خصوص از طرف برنده مزایده قابل قبول نمی‌باشد.

۱۱-۴- برنده مزایده مسئولیت هرگونه سهل‌انگاری در زمان لایروبی و تأمین و جبران خسارت جانی و مالی ناشی از بروز قصور را به عهده می‌گیرد. در این صورت هرگونه خسارت به بستر و احاریم رودخانه توسط مزایده گزار تعیین و از محل مطالبات برنده مزایده کسر می‌گردد و مزایده گزار حق خواهد داشت قرارداد را فوراً و بدون نیاز به انجام تشریفات قضایی، اداری، انتظامی و ... فسخ و ضمانت‌نامه/ سپرده انجام تعهدات برنده مزایده را به نفع خود ضبط نماید و موضوع را از طریق مراجع قانونی پیگیری نماید.

۱۱-۵- برنده مزایده متعهد می‌گردد که نیروی انسانی، ماشین‌آلات، تجهیزات و وسایل کافی و لازم برای لایروبی و حمل مصالح مازاد را متناسب با شرایط و ماهیت آن‌ها فراهم نماید. در صورتی که مزایده گزار هریک از موارد فوق را برای لایروبی مناسب و انتقال به موقع مصالح به خارج از محل استقرار آن‌ها کافی نداند مراتب را به برنده مزایده اعلام و برنده مزایده موظف است بر طبق نظر مزایده گزار اقدام نماید.

۶-۱۱- کلیه مخارج لایروبی، حمل، رگلاژ و تنظیم بستر رودخانه و هر نوع هزینه دیگری که برای انتقال مصالح به خارج لازم باشد کلاً به عهده برنده مزایده می‌باشد. در هنگام لایروبی و انتقال مصالح رودخانه‌ای، برنده مزایده می‌بایست کلیه شرایط و مقررات ایمنی مزایده‌گزار را رعایت نماید.

۷-۱۱- برنده مزایده متعهد می‌گردد هرگونه خسارتی را که بر اثر عمل وی یا عوامل اجرایی و یا ماشین‌آلات و تجهیزات وی به بستر و احاریم رودخانه و سیل بندهای سواحل و سیفون بالا رود وارد آید جبران نماید و مسئولیت جبران هر نوع آسیب بدنی به اشخاص در حین لایروبی و حمل مصالح به عهده برنده مزایده می‌باشد. تعیین میزان خسارت به بستر و احاریم رودخانه به عهده مزایده‌گزار بوده و برنده مزایده از بابت میزان خسارت تعیین‌شده توسط مزایده‌گزار حق هیچ‌گونه اعتراضی را نخواهد داشت و برنده مزایده ملزم به جبران و پرداخت خسارت وارده خواهد بود.

۸-۱۱- برنده مزایده مسئول و پاسخ‌گوی هرگونه دعاوی اشخاص ثالث (من جمله کارکنان مزایده‌گزار) در خصوص فوت، صدمات وارده، هر نوع فقدان، اتلاف و خسارت وارده به اموال آنان که ممکن است در اثر قصور و مسامحه برنده مزایده و کارکنان وی پیش آید و یا ناشی از اجرای قرارداد توسط برنده مزایده و کارکنانش باشد، خواهد بود و مطابق قانون مسئولیت مدنی و یا سایر قوانین جزایی اسلامی من جمله قانون دیات به برنده مزایده مراجعه خواهند کرد، برنده مزایده ضمن عقد لازم متعهد می‌گردد مزایده‌گزار را از هرگونه مسئولیتی اعم از حقوقی، کیفری و.... بری الذمه نماید و بر این اساس هیچ‌گونه مسئولیتی اعم از کیفری و حقوقی متوجه مزایده‌گزار نخواهد بود.

۹-۱۱- در صورتی که شکایتی از سوی شخص یا اشخاص ثالث در خصوص خسارت و زیان‌های مادی و یا صدمه بدنی وارده به آن‌ها (از جمله فوت) علیه مزایده‌گزار اقامه نمایند که ناشی از عملیات لایروبی و حمل مصالح رودخانه‌ای مازاد موضوع قرارداد باشد، برنده مزایده مکلف است خسارت مذکور را جبران نماید و مزایده‌گزار هیچ‌گونه مسئولیتی اعم از کیفری و حقوقی در این خصوص نخواهد داشت.

۱۰-۱۱- برنده مزایده موظف می‌باشد قبل از شروع عملیات لایروبی و برداشت مصالح مازاد نسبت به پرداخت کل مبلغ موضوع مزایده اقدام نماید در غیر این صورت امکان تحویل محدوده به برنده مزایده وجود نخواهد داشت. هر گونه خسارت حین لایروبی بر عهده برنده مزایده می‌باشد.

۱۱-۱۱- برنده مزایده پس از پرداخت وجه کامل قرارداد و حقوق دولتی اداره کل صنعت، معدن و تجارت بر اساس ضوابط و قوانین آن اداره کل (پیوست ۴) و سایر تعهدات در زمان مشخص شده در قرارداد که توسط مزایده‌گزار مشخص می‌گردد امکان لایروبی محدوده بر اساس ضوابط فنی را خواهد داشت و در صورت بروز هرگونه ایراد یا آسیب جانی

و مالی یا زیست محیطی و حقوق ذینفعان و بهره برداران بخش کشاورزی و افراد و اشخاص دولتی، عمومی و خصوصی بر عهده و هزینه و تعهد برنده مزایده خواهد بود.

۱۱-۱۲- در صورت عدم امکان لایروبی در محدوده مذکور به هر دلیل، سازمان آب و برق خوزستان نسبت به تعیین محدوده جایگزین با کمترین فاصله از محدوده، اقدام و موضوع را به برنده مزایده اعلام خواهد نمود. در این زمینه هیچ گونه هزینه ای (شامل افزایش مساحت، صعوبت دسترسی و ...) بر عهده سازمان نخواهد بود.

ماده ۱۲: الزامات فنی لایروبی و برداشت مصالح مازاد رودخانه ای

توضیح: منظور از بهره بردار در بندهای ذیل، برنده مزایده خواهد بود.

۱-۱۲- رعایت شرایط مندرج در پیوست شرایط و ضوابط زیست محیطی (پیوست شماره ۵) الزامی می باشد.

۲-۱۲- عدم استقرار مخزن سوخت در محدوده بستر و حریم و ممانعت از نشت هر گونه مواد آلی و نفتی.

۳-۱۲- بهره بردار بر اساس ماده ۱۰ قانون مدنی با علم و آگاهی کامل در صحت و سلامت با اطلاع کامل از قرارداد فیما بین و شرایط ضمن العقد آن نسبت به امضاء ذیل آن اقدام و با اعمال اجرائیه ثبتی که این سازمان تشخیص دهد اعتراضی نداشته و ادعایی از ایشان در مراجع قضایی مسموع نمی باشد.

۴-۱۲- بهره بردار باید از ایجاد هر نوع اعیانی و یا ساخت و ساز در بستر رودخانه و یا حریم آن که باعث تورم جریان آب گردد، خودداری نماید .

۵-۱۲- بهره بردار باید از قطع اشجار و تخریب سواحل ، بیشه زارها و اراضی کشاورزی خودداری نماید .

۶-۱۲- بهره برداری می بایست از تمام سطح معدن بصورت یکنواخت انجام گردد .

۷-۱۲- بهره بردار باید از استقرار ماشین آلات و تجمع شن و ماسه و خاک در بستر اصلی رودخانه جداً خودداری نماید.

۸-۱۲- بهره بردار باید از ریختن مواد نفتی یا هرگونه مواد مضره دیگر که باعث آلودگی آب رودخانه و یا تهدید علیه بهداشت عمومی و یا باعث برهم خوردن اکوسیستم طبیعی منطقه گردد خودداری نماید .

۹-۱۲- این قرارداد صرفاً دارای مدت زمان شروع و پایان بوده و پس از آن فی نفسه اعتبار خود را از دست داده و تا تاریخ تعیین شده معتبر می باشد و چنانچه بعد از مهلت مذکور بهره برداری از معدن انجام گردد با متخلف طبق مقررات برخورد خواهد شد.

- ۱۰-۱۲- بمنظور بررسی اثرات حفره برداشتی مصالح بر هیدرولیک جریان، مورفولوژی رودخانه و سازه های مجاور ، هزینه عملیات نقشه برداری و یا هزینه هایی که سازمان در این خصوص متحمل می شود ، بعهدہ بهره بردار می باشد.
- ۱۱-۱۲- از انباشت ، تخلیه و تجمیع مازاد مصالح در حریم و بستر رودخانه اکیداً خودداری شود در غیر اینصورت این سازمان رأساً و با هزینه متقاضی فوق الذکر نسبت به جمع آوری و تخلیه آن و تعیین تکلیف آنها تصمیم گیری و اقدام خواهد نمود.
- ۱۲-۱۲- واگذاری معدن در موقعیت فعلی فقط بستگی به میزان بارندگی و آورد رودخانه یا انباشته های آن و نحوه توزیع تله اندازی رسوب دارد، لذا این سازمان در سالهای آتی هیچگونه تعهدی مبنی بر واگذاری معدن و یا تأمین مصالح در موقعیت فعلی یا در نزدیکی آن ندارد .
- ۱۳-۱۲- بهره برداری تا زمان تحویل معدن (میخ کوبی) امکان پذیر نمی باشد.
- ۱۴-۱۲- ماشین آلات مورد استفاده استاندارد و شامل لودر یا بولدوزر باشد.
- ۱۵-۱۲- سرآبهای کشاورزی تخریب نگردد.
- ۱۶-۱۲- سواحل رودخانه تخریب نگردد و در صورت اجبار جهت دسترسی به محدوده برداشت، برگشت به حالت سابق ترانشه های رودخانه الزامیست.
- ۱۷-۱۲- با توجه به مجاورت محدوده لایروبی با اراضی کشاورزی و سرآبهای کشاورزی منطقه به جهت جلوگیری از اقدامات و مواردی که منجر به ایراد خسارت به موارد مذکور می گردد ، برنده مزایده ملزم به رعایت کلیه شرایط و مواردی است که کارشناس فنی امور آب منطقه جنوب شرق در حین عملیات لایروبی ارائه می نماید، است. لذا مسئولیت عدم اجرای مواردی که به صورت مکتوب از طرف شرکت مذکور به برنده مزایده ابلاغ می گردد، بر عهده برنده مزایده بوده و موظف به جبران خسارت وارده خواهد بود. تعیین و تشخیص میزان خسارت وارده بر عهده مزایده گذار (کارفرما) می باشد.
- ۱۸-۱۲- بهره برداری در ابعاد مندرج در نقشه تأییدی ضمیمه استعلام و رعایت عمق مجاز به صورت یکنواخت انجام شود.
- ۱۹-۱۲- از ایجاد هر گونه مانعی در بستر رودخانه که باعث تورم جریان آب گردد، خودداری شود.
- ۲۰-۱۲- از بهره برداری موضعی که باعث تخریب محیط می شود خودداری گردد.
- ۲۱-۱۲- بهره برداری به نحوی انجام شود که هیچ گونه آسیبی به پوشش گیاهی اطراف وارد نگردد. در صورت تخریب پوشش گیاهی از ادامه فعالیت بهره برداری جلوگیری و جریمه تخریب از بهره بردار اخذ خواهد شد.
- ۲۲-۱۲- به منظور ممانعت از ایجاد گرد و غبار، آب پاشی و مرمت جاده تردد به محدوده الزامی است.
- ۲۳-۱۲- تعویض روغن، تعمیرات و ریختن هر نوع آلاینده در محدوده اکتشافی مجاز نمی باشد. در صورت ایجاد هر گونه آلودگی برابر مقررات اقدام خواهد شد.

- ۱۲-۲۴- از استقرار ماشین آلات و تجمع شن، ماسه و خاک در بستر اصلی رودخانه جداً خودداری گردد.
- ۱۲-۲۵- نصب کارخانه دانه بندی و ماسه شویی در محدوده اکتشافی مجاز نمی باشد و مجوز فقط جهت برداشت از محدوده اعتبار دارد.
- ۱۲-۲۶- استفاده از لایروب هایی با حداقل تأثیر بر تعلیق مواد و ذرات مانند لایروب های هیدرولیکی، پمپ هوا، لایروب با پمپ پیستونی و غیره.
- ۱۲-۲۷- تعیین و تنظیم برنامه زمان بندی لایروبی فصلی با رویکرد عدم تداخل با زمان تولیدمثل آبزیان.
- ۱۲-۲۸- محصور نمودن محل دفع رسوبات لایروبی در خشکی و انتخاب محل با کاربری متناسب.
- ۱۲-۲۹- جلوگیری از ورود هر گونه پساب و رسوبات ناشی از عملیات برداشت به منابع آبی.
- ۱۲-۳۰- عدم استقرار و یا احداث هر گونه سازه و تأسیسات دائمی و یا موقت و همچنین سنگ شکن در احاریم کیفی. احیا و بازسازی منطقه برداشت پس از اتمام عملیات.

ماده ۱۳: تغییر مقادیر

مزایده گزار می تواند با ابلاغ کتبی به برنده مزایده تا بیست و پنج (۲۵٪) درصد مبلغ قرارداد میزان مصالح لایروبی را افزایش یا کاهش دهد بدون آنکه در مقادیر واحد بهای قرارداد تغییری حاصل شود.

ماده ۱۴: ضمانت نامه انجام تعهدات

برنده مزایده در هنگام امضاء قرارداد برای کسب اطمینان خاطر مزایده گزار جهت حسن اجرای تعهدات باید ضمانت نامه ای معادل ده (۱۰) درصد مبلغ کل قرارداد طبق بند ۴-۲ این قرارداد تسلیم مزایده گزار نماید. ضمانت نامه مذکور تا پایان مدت قرارداد (در صورتی که مدت قرارداد تمدید گردد تا پایان مدت تمدید شده) دارای اعتبار خواهد بود. ضمانت نامه مذکور پس از پایان قرارداد و ابلاغ کتبی معاونت حفاظت و بهره برداری منابع آب آزاد خواهد شد.

ماده ۱۵: قصور و مسامحه

در صورتی که برنده مزایده در انجام تعهدات خود قصور ورزد و یا مسامحه نماید و یا تحت هر عنوان سبب ایجاد خسارتی برای مزایده گزار شود مزایده گزار حق دارد خسارت وارده را از محل ضمانت نامه برنده مزایده یا هر نوع مطالبات و سپرده ای که برنده مزایده نزد مزایده گزار دارد مستقیماً بدون احتیاج به اقدامات اداری و قضائی وصول نماید.

ماده ۱۶: جریمه تأخیر

هرگاه برنده مزایده، علیرغم ابلاغ کتبی قرارداد و با توجه به مفاد ماده ۴ قرارداد در شروع عملیات لایروبی تأخیر داشته باشد علاوه بر اینکه مدت قرارداد تمدید نمی شود، امکان لغو قرارداد برای مزایده گزار وجود خواهد داشت.

تبصره: پرداخت هزینه‌های مربوط به ارزیابی حق انبارش مصالح توسط کارشناسان رسمی، به عهده برنده مزایده می‌باشد.

ماده ۱۷: حوادث قهری و غیر مترقبه (فورس ماژور)

جنگ اعم از جنگ اعلام شده یا نشده، انقلاب عمومی، اعتصابات عمومی، شیوع بیماری‌های واگیر، زلزله، سیل و طغیان‌های غیرعادی، خشک‌سالی‌های بی‌سابقه و همچنین آتش‌سوزی دامنه‌دار که ناشی از کار برنده مزایده یا مزایده گزار نباشد و به‌طور کلی هرگونه حادثه‌ای که رفع آن از حیطه قدرت برنده مزایده و مزایده گزار خارج باشد و هیچ برنده مزایده و مزایده گزار مراقب و کارآزموده‌ای از عهده رفع آن برنیايد جزء حوادث قهری محسوب می‌شود و برنده مزایده و مزایده گزار در مورد تاخیرات ناشی از حوادث فوق مسئولیتی نخواهد داشت مشروط بر آنکه اولاً به تشخیص مزایده گزار عملیات لایروبی و حمل مصالح، در مهلت کافی برای برنده مزایده از طریق دیگری امکان‌پذیر نباشد تا بتواند تعهدات خود را مطابق قرارداد انجام دهد و ثانیاً برنده مزایده ظرف مدت ده روز از تاریخ شروع فورس ماژور مزایده گزار را کتباً از علت امر مطلع نموده باشد. مزایده گزار در صورت احراز حقیقت میزان تأخیر موجه را تعیین و مدت تکمیل کار را تمدید می‌نماید، در هر صورت برنده مزایده باید کوشش و سعی خود را اعمال کند تا بر عوامل تأخیر فائق آید و تا آنجا که ممکن است اجرای تعهدات خود را ادامه دهد. در هر حال اگر به علل فورس ماژور برنده مزایده ادامه قرارداد را غیرعملی بیابد و یا مزایده گزار به واسطه فورس ماژور یا هر یک از علل خارج از حیطه قدرت خود ادامه عملیات را غیرعملی تشخیص دهد باید مراتب را ظرف مدت ده روز کتباً به دیگری اطلاع دهد و اگر برطرف شدن مشکلات یا تأخیر ناشی از فورس ماژور انتظار نرود و یا اجتناب از آن‌ها ممکن نباشد و یا شروع مجدد عملیات پس از یک ماه امکان‌پذیر نباشد هر یک از طرفین حق دارند با ارسال اخطار ظرف ده (۱۰) روز برطرف دیگری فسخ قرارداد را ابلاغ نمایند. در صورت فسخ قرارداد تحت شرایط این ماده وجه مربوط به الباقی مصالح رودخانه ای تحویل شده که بر طبق قرارداد انجام شده باشد توسط مزایده گزار به برنده مزایده پرداخت می‌گردد، ضمانت‌نامه‌های برنده مزایده نزد مزایده گزار مطابق شرایط قرارداد آزاد خواهد شد.

تبصره: در صورت بروز فورس ماژور بر اساس شرایط مندرج در نشریه ۴۲۱ اتاق بازرگانی بین‌المللی عمل خواهد شد.

ماده ۱۸: نظارت در اجرای عملیات لایروبی و تخلیه مصالح رودخانه ای مازاد

مسئولیت نظارت در اجرای تعهداتی که برنده مزایده بر طبق مفاد این قرارداد و اسناد و مدارک پیوست آن تقبل نموده است به عهده امور آب شرق (بهبهان) و مدیریت مهندسی رودخانه ها و سواحل هر دو با هم یا منفرداً است و برنده

مزایده موظف است کارها را بر طبق قرارداد و اصول فنی و همچنین بر طبق دستورهای و نظراتی که موارد پیش گفت در حدود مشخصات و اسناد و مدارک پیوست قرارداد می دهد ، اجرا نماید .

ماده ۱۹: اطلاع برنده مزایده از کلیه خصوصیات و مشخصات قرارداد

برنده مزایده با امضاء این قرارداد تأیید می نماید که از مشخصات موضوع و مبلغ قرارداد اطلاع کامل داشته و در اجرای قرارداد نمی تواند به عذر عدم اطلاع متوسل شود و ادعای جهل به موارد فوق مسموع نخواهد بود.

تبصره : اسقاط کافه خیارات در مورد این قرارداد قابل اعمال است و برنده مزایده این حق را از خود سلب و ساقط نموده است .

ماده ۲۰: واگذاری و انتقال به غیر

برنده مزایده حق واگذاری تمام و یا بخشی از موضوع قرارداد را بدون موافقت کتبی مزایده گزار به دیگری را ندارد. در صورت اخذ موافقت های لازم بایستی وکیل خود را با وکالت نامه رسمی به مزایده گزار معرفی نماید .

ماده ۲۱: قانون منع مداخله

برنده مزایده اعلام می دارد که مشمول قانون منع مداخله مصوب ۲۲ دی ماه ۱۳۳۷ و اصلاحیه های بعدی آن نمی باشد و در صورتی که خلاف آن برای مزایده گزار محرز شود ، قرارداد فسخ و ضمانت نامه حسن انجام تعهدات برنده مزایده توسط مزایده گزار ضبط می گردد .

ماده ۲۲: بخشنامه مدیریت تعارض منافع و جلوگیری از تبانی در ارجاع کار

در راستای اجرای مفاد بخشنامه مدیریت تعارض منافع ، موضوع ابلاغیه شماره ۹۹/۳۳۱۴۴/۵۰/۱۰۰ مورخ ۱۳۹۹/۸/۱۸ وزارت نیرو : " هرگونه کسب منافع یا همکاری کلیه کارکنان وزارت نیرو و شرکت های زیرمجموعه ، خارج از وظایف و مسئولیت های شغلی و ضوابط و چارچوب های اداری ، با اشخاص حقیقی و حقوقی طرف قرارداد ممنوع می باشد و چنانچه در هر مرحله از اجرای قرارداد این موضوع محرز گردد ، قرارداد مشمول فسخ بوده و ضمانت نامه حسن انجام تعهدات برنده مزایده توسط مزایده گزار ضبط می گردد ."

در اجرای بند دوم از اصول حاکم بر نقشه ملی پیشگیری و مقابله با فساد اداری و اقتصادی ، برای ایجاد فضایی بدون تبعیض ، برابر و عادلانه برای ذینفعان ، حضور همزمان پیمانکاران ، واحدهای مدیریت طرح و یا مهندسان مشاور که دارای اشتراک مدیر عامل و اعضای هیأت مدیره اعم از حقوقی و حقیقی و یا سهامدار مشترک (به میزان بیست درصد بیشتر) باشند در تمام فرایندهای ارجاع کار ، ارزیابی کیفی ، مناقصه / مزایده و معاملات پروژه های دستگاه های اجرایی مندرج در بند (ب) ماده (۱) قانون برگزاری مناقصه (اعم از مناقصه/مزایده ، ترک تشریفات مناقصه/مزایده ، عدم الزام به برگزاری مناقصه /مزایده و ...) به شرح زیر ممنوع است .

داشتن مدیر عامل ، هیأت مدیره و یا سهامدار مشترک (به میزان بیست درصد و بیشتر) میان :

۱- پیمانکاران یک پروژه

۲- پیمانکار با مهندس مشاور نظارتی تهیه کننده اسناد مناقصه همان پروژه به صورت همزمان و یا ضربداری در پروژه دیگر.

۳- واحد تهیه کننده اسناد مناقصه /مزایده و به ترتیب با پیمانکاران یا مشاوران متقاضی انجام همان پروژه .

۴- واحد خدمات مدیریت طرح با مهندس مشاور یا پیمانکار همان پروژه یا به صورت ضربداری در پروژه های دیگر .

۵- مهندس مشاور طراحی یا نظارت با پیمانکار همان پروژه .

۶- مهندس مشاور کارفرما در روش طرح و ساخت با واحد پیمانکار طرح و ساخت و یا اعضای مشارکت طرح و ساخت همان پروژه .

۷- پیمانکار طرح و ساخت با واحد تهیه کننده اسناد مناقصه/مزایده همان پروژه .

رعایت این بخشنامه برای تمام پیمانکاران ، مهندسان مشاور و واحدهای مدیریت طرح الزامی و مسئولیت اجرای کامل و نظارت آن به عهده دستگاه های اجرایی مندرج در بند (ب) ماده (۱) قانون برگزاری مناقصات /مزایده است و تخلفات مربوطه حسب مورد در مراجع انتظامی رسیدگی به تخلفات پیمانکاران و مشاوران قابل رسیدگی است .

ماده ۲۳: فسخ قرارداد

در موارد زیر مزایده گزار می تواند قرارداد را یک طرفه فسخ نماید:

الف - تأخیر در اجرای قرارداد به مدتی بیشتر از زمان قرارداد (طبق ماده ۴) .

ب - انتقال کل یا جزئی از قرارداد توسط برنده مزایده به شخص ثالث بدون اجازه کتبی مزایده گزار.

ج - انحلال شرکت برنده مزایده و یا تعطیلی آن.

د - ورشکستگی برنده مزایده

و - عدم اجرای هریک از بندهای قرارداد توسط برنده مزایده به تشخیص مزایده گزار .

ماده ۲۴: اقدامات پس از فسخ قرارداد

۱- هرگاه مزایده گزار قرارداد را به یکی از علل مشروحه در ماده ۲۳ فسخ نماید مراتب را کتباً به اطلاع برنده مزایده خواهد رساند و بدون احتیاج به انجام دادن تشریفات قضائی یا اداری مبالغ ضمانت نامه های خریدار را به نفع خود وصول و ضبط می نماید و نسبت به تهیه صورت جلسات نهایی مربوط به محدوده تحویل شده که مورد قبول مزایده گزار واقع گردیده و دریافت های به عمل آمده طبق صورت جلسه نهایی اقدام می نماید.

۲- مزایده گزار ضمن اعلام فسخ قرارداد از برنده مزایده دعوت می نماید که برای تهیه صورت جلسه نهایی تحویل محدوده مورد مزایده ظرف یک هفته از تاریخ اعلام مزایده گزار ، برنده مزایده موظف است خود یا (نماینده رسمی وی) معرفی نماید ، هرگاه نماینده برنده مزایده ظرف مهلت مقرر حاضر نشود مزایده گزار می تواند به منظور تأمین دلیل با حضور مقام قضائی صلاحیت دار و یا نماینده او صورت جلسه نهایی تحویل را تهیه نماید و صورت جلسه ای را که به یکی از دو طریق فوق تهیه می شود برای طرفین قطعی خواهد بود . و یک نسخه از این صورت جلسه از طرف مزایده گزار برای برنده مزایده ارسال می گردد .

تبصره : در صورت استنکاف برنده مزایده از انجام تعهدات فوق الذکر ، مزایده گزار هزینه عملیات فوق را از محل ضمانت نامه و مطالبات نزد مزایده گزار بدون لزوم انجام هیچ گونه تشریفات قضائی یا اداری برداشت خواهد کرد .

۳ - چنانچه برنده مزایده در خصوص دلیل یا دلایل فسخ یک طرفه قرارداد حقی برای خود قائل باشد (بدون ایجاد خلل در اجرای مفاد فسخ قرارداد) در صورت عدم حصول توافق با مزایده گزار ، می تواند موضوع را از طریق مراجع قضایی صالحه پیگیری نماید .

ماده ۲۵: مرجع حل اختلاف

چنانچه در اجرای این قرارداد اختلافی بروز کند که از طریق مذاکره، حل و فصل نشود از طریق مراجع قانونی صالحه (دادگستری / شورای حل اختلاف) اقدام خواهد شد .

طرفین قرارداد متعهد هستند که در طول بررسی اختلاف و صدور حکم نهایی (دادگاه / شورای حل اختلاف) سایر تعهداتی که تحت تأثیر مواد ناشی از اختلاف نمی باشد را اجرا نمایند .

ماده ۲۶: خاتمه قرارداد

قرارداد با تنظیم صورت جلسه نهایی تحویل و اجرای کلیه بندهای آن توسط طرفین خاتمه یافته و مزایده گزار نسبت به استرداد ضمانت نامه حسن انجام کار به برنده مزایده اقدام می نماید .

ماده ۲۷: شخصیت حقوقی قرارداد

این قرارداد دارای شخصیت حقوقی مستقل بوده و نسبت به طرفین قرارداد نافذ است و با آنکه مزایده گزار یک شرکت دولتی است ، مع هذا امضای این قرارداد توسط برنده مزایده به منزله آن نخواهد بود که دولت جمهوری اسلامی ایران طرف تعهد می باشد و به علت استقلال شخصیت حقوقی مزایده گزار در این قرارداد از دولت جمهوری اسلامی ایران و وزارت نیرو ، برنده مزایده مجاز به تهاثر ، توقیف اعم از اموال منقول و غیر منقول دارائی ها، وجوه نقدی غیر از مزایده گزار نخواهد بود و نمی تواند تعهدات مزایده گزار را به دولت جمهوری اسلامی و وزارت نیرو یا سایر شرکت ها و سازمان های دولتی ایران تسری دهد .

ماده ۲۸: تغییرات

چنانچه هرگونه تغییر و تصحیح این قرارداد ضروری گردد تغییرات باید از طریق مذاکره و به صورت کتبی انجام گرفته و پس از طی تشریفات قانونی لازم توسط طرفین یا نمایندگان آنها امضاء گردد .

ماده ۲۹: نشانی طرفین

نشانی طرفین قرارداد به شرح زیر است :

مزایده گزار: شرکت سهامی سازمان آب و برق خوزستان به نشانی اهواز - اتوبان گلستان - صندوق پستی ۱۳۷-۶۱۳۳۵، کد پستی : ۶۱۳۴۸۱-۳۹۵۶، کد اقتصادی: ۸۸۹۸-۱۹۷۱-۴۱۱۳ _ شناسه ملی : ۱۰۴۲۰۰۷۱۹۴۰ _ شماره ثبت : ۴۵۹ _ آدرس وبسایت :

WWW.KWPA.IR

تلفن : ۰۶۱-۳۳۳۳۷۰۰۱-۵

شرکت اکسیر صنعت باختری به شماره ثبت ۳۲۶۷۰۵ شناسه ملی: ۱۰۴۲۰۲۵۰۳۵۳ ثبت شده در اداره ثبت شرکت ها با کد اقتصادی: ۴۱۱۹۸۶۱۴۲۴۳

به نشانی: تهران - خیابان ولیعصر - بالاتر از چهارراه طالقانی - کوچه فرهنگ حسینی پلاک ۴۲ واحد ۷ و ۱۰ کد پستی: ۱۵۹۳۶۶۳۸۳۳ شماره تماس: ۰۹۹۴۱۶۸۵۲۶۵-۰۹۱۲۶۸۴۶۵۸۹

هرگونه ابلاغ به نشانی اعلام شده فوق الذکر ، به منزله ابلاغ واقعی به برنده مزایده می باشد .

این قرارداد در ۲۹ ماده و ۴ تبصره که از هر نظر تابع قوانین و مقررات دولت جمهوری اسلامی ایران می باشد در ۵ نسخه و هر نسخه با اعتبار واحد تنظیم ، امضاء و بین طرفین مبادله گردید .

مزایده گزار: شرکت سهامی سازمان آب و برق خوزستان	برنده مزایده: شرکت اکسیر صنعت باختری
حمید رضا اسماعیلی بهبهانی- نماینده مدیرعامل امضاء:	عباس بلخاری قهی - مدیر عامل شرکت امضاء:
نورالدین بازگیر- نماینده هیئت مدیره امضاء:	افشین زارع - عضو هیات مدیره شرکت امضاء: اثرانگشت/مهر شرکت:
امضاء شاهد ۱: نام و نام خانوادگی کد ملی	امضاء شاهد ۲: نام و نام خانوادگی کد ملی

لیست مقادیر و قیمت ها

جدول مقادیر و قیمت ها

محدوده	شرح مورد مزایده	مختصات محدوده	مقدار تقریبی (متر مکعب)	قیمت کل به ریال
--------	-----------------	---------------	-------------------------	-----------------

							۱	
	۱۹۷۰۰							۲

پیوست دو

صور تجلسه تحویل محدوده مورد مزایده به برنده مزایده

به استناد ابلاغیه شماره.....مورخ..... بدینوسیله محدوده به مختصات utm ذیل که مربوط به مزایده شماره..... می باشد توسط شرکت.....به نمایندگی آقای..... برنده مزایده می باشد لایروبی و حمل گردید و اعضای کمیسیون تحویل پس از رویت

محدوده مزبور و تطبیق آنها با لیست اقلام مندرج در اسناد مزایده، تحویل حجم مصالح یاد شده به عنوان موضوع مزایده مذکور را مورد تأیید قرار داده و مراتب را صورتجلسه نمودند.

ردیف	شرح کالا	واحد	مقدار/تعداد	توضیحات
۱	مصالح مازاد لایروبی رودخانه زهره - امیدیه مجاور روستای صالحک	مترمکعب	۲۰۰۰۰	مطابق مختصات مندرج در جدول مقادیر
۲	مصالح مازاد رودخانه سرجوشر - تشان بهبهان	مترمکعب	۱۹۷۰۰	//

نام واحد	نام و نام خانوادگی	محل امضاء
نماینده مدیریت مالی و ذیحساب جاری		
نماینده مدیریت بازرسی، حسابرسی و مجامع		
نماینده مدیریت حراست و امور محرمانه		
نماینده مدیریت اداری و تدارکات (اداره مزایده)		
نماینده معاونت حفاظت و بهره برداری از منابع آب		
برنده مزایده		

پیوست شماره سه

فرم ضمانت نامه های بانکی

در کلیه ضمانت نامه ها می بایست

آدرس ، تلفن و نمابر شعبه بانک مربوطه بصورت دقیق درج شده باشد .

بسمه تعالی

ضمانتنامه انجام تعهدات

(کاربرگ شماره دو)

نظر به اینکه نام متقاضی دانشنامه حقیقی/حقوقی به نشانی کد پستی

به نام ضمانت اطلاع داده است قصد انعقاد قرارداد موضوع قرارداد که موضوع ارجاع کار در

پایگاه اطلاع رسانی مناقصات/معاملات درج شده را با نام کارفرما/بانفتم دارد از نام متقاضی در مقابل

نام کارفرما/بانفتم برای مبلغ ریال/لرز به منظور انجام تعهداتی که موجب قرارداد یاد شده به عهده می گیرد

تصمیم و تمهید می نماید در صورتی که نام کارفرما/بانفتم کتباً و قبل از انقضای سررسید این ضمانتنامه به نام ضمانت

اصلاح دهد که نام متقاضی از اجرای هر یک از تعهدات ناشی از قرارداد یاد شده تخلف ورزیده است ، تا میزان

ریال/لرز ، هر مبلغی را که نام کارفرما/بانفتم مطالبه کند به محض دریافت اولین تقاضای کتبی

واصله از سوی نام کارفرما/بانفتم با تایید وزیر یا بالاترین مقام کارفرما بدون آنکه احتیاجی به صدور اظهارنامه یا

اقدامی از مجاری قانونی و قضایی داشته باشد ، با ذکر نوع تخلف در وجه یا حواله کرد نام کارفرما/بانفتم بپردازد.

مدت اعتبار این ضمانتنامه تا آخر وقت اداری روز است و بنا به درخواست کتبی واصله نام کارفرما/بانفتم

قبل از پایان وقت اداری روز تعیین شده ، برای مدتی که درخواست شود قابل تمدید می باشد و در صورتی که نام ضمانت

نتواند یا نخواهد مدت این ضمانتنامه را تمدید کند و یا نام متقاضی موجب این تمدید را فراهم نسازد

و نتواند نام ضمانت را حاضر به تمدید نماید نام ضمانت متعهد است بدون آنکه احتیاجی به

مطالبه مجدد باشد مبلغ درج شده در بالا را در وجه یا حواله کرد نام کارفرما/بانفتم پرداخت کند .

در صورت ضبط ضمانت نامه موضوع به اطلاع سران مدیریت و برنامه ریزی کشور برسد .

دفتر هیئت دولت

تعهد نامه مقررات مبارزه با پولشویی جهت شرکت در مناقصه/مزایده

اینجانب فرزند متولد / / دارای شماره شناسنامه صادره از کد ملی ساکن محل سکونت :

کد پستی : تلفن همراه : بعنوان مدیر عامل / شرکت :

نماینده/نمایندگان شرکت : شرکت شماره ثبت شناسه ملی کد اقتصادی

به نشانی اقامتگاه قانونی:

با توجه به قانون مبارزه با پولشویی مصوب ۱۳۸۶/۱۱/۱۲ مجلس شورای اسلامی و آئین نامه و دستورالعمل های اجرایی آن بدینوسیله متعهد و ملتزم قانونی می باشم ضمن رعایت مواد قانونی یاد شده و مقررات مربوطه از هرگونه اقدامی که منجر به پولشویی گردد خودداری نموده و همچنین اعلام می دارم اطلاعات ارائه شده بر اساس آخرین آگهی تغییرات ثبتی می باشد و هرگونه تغییر در کد و نشانی پستی/ثبتی و سایر تغییرات را در کوتاهترین زمان ممکن به مراجع قانونی ذیربط (ثبت احوال و اسناد و املاک و غیره) اطلاع داده و مستندات را به سازمان آب و برق خوزستان ارائه نمایم.

ردیف	نام و نام خانوادگی	امضاء	مهر شرکت	تاریخ
۱				

پیوست شماره ۴



برسرتالی

شماره: ۰۶/۵۱۷۲

تاریخ: ۱۴۰۱/۰۳/۱۸

پروست: ندارد

جمهوری اسلامی ایران

وزارت صنعت، معدن و تجارت

اداره کل صنعت، معدن و تجارت استان خوزستان

سال تولید، دانش بنیان، اشتغال آفرین

جناب آقای مهندس بازگیر

معاون محترم حفاظت و بهره‌برداری از منابع آب استان - سازمان آب و برق

موضوع: قیمت پایه مواد معدنی

باسلام و صلوات بر محمد و آل محمد(ص)

احتراماً، بازگشت به نامه شماره ۱۴۰۱/۴۱۰۰/۵۷۵۷۲۲ مورخ ۱۴۰۱/۰۲/۱۱ به استحضار می‌رساند که برگزاری هرگونه مزایده و یا مناقصه براساس قوانین و دستورالعمل‌های مربوطه انجام می‌پذیرد و قیمت پایه حقوق دولتی مطابق موارد مندرج در نامه شماره ۰۶/۳۰۳۳ مورخ ۱۴۰۱/۰۱/۲۹ بصورت علی‌الحساب اعلام شده است که دارنده اجازه برداشت موظف به پرداخت حقوق دولتی ماده معدنی مورد نظر براساس محاسبات این اداره کل بصورت علی‌الحساب و در نهایت اخذ مفاصاحساب قطعی از این اداره کل می‌باشد. لذا پیشنهاد می‌گردد تضمین لازم جهت انجام کلیه تعهدات از جمله پرداخت حقوق دولتی در زمان عقد هرگونه قرارداد برداشت مواد معدنی از برنده مزایده اخذ گردد./

امیرحسین نظری
مدیرکل
از طرف مدیرکل

« نامه های صادره بدون مهر برجسته اتوماسیون اداری فاقد اعتبار می باشد »

URL: <http://www.khz.mimt.gov.ir> Email: khozestan@mimt.gov.ir

نشانی: اهواز - بلوار شهید سردار سلیمانی روبروی زیتون کارمندی - اداره کل صنعت، معدن و تجارت کد پستی: ۶۱۶۵۷۵۹۵۸۱

تلفنخانه: ۰۶۱-۳۴۴۴۲۰۲۷-۸ تلفن گویا: ۰۶۱-۳۴۴۴۲۰۲۵ دورنگار: ۰۶۱-۳۴۴۴۲۰۲۴ صندوق پستی: ۹۲۳

پیوست ۵: شرایط و ضوابط زیست محیطی

شرایط و ضوابط زیست محیطی انجام لایروبی بر اساس نامه شماره ۱۴۰۱/۱۶۰۰/۶۷۱۵۸۱ مورخ ۱۴۰۱/۰۸/۰۲ مدیریت کیفیت منابع آب سازمان

۱- با توجه به لزوم شناخت وضعیت کیفیت آب و رسوب (ریزدانه) رودخانه قبل و بعد از عملیات لایروبی، آنالیز آب و رسوب بایستی انجام گیرد. خلاصه پارامترهای مورد نیاز در جدول ذیل آمده است:

نوع نمونه	پارامتر	تواتر نمونه برداری و آزمایش	توضیحات
آب	فلزات سنگین، PAHs، TPH pH، DO	قبل از شروع عملیات، بعد از اتمام عملیات لایروبی	
رسوب	فلزات سنگین، PAHs، TPH	قبل از شروع عملیات، بعد از اتمام عملیات لایروبی	آنالیز رسوب برای لای ریزدانه خواهد بود

درخصوص انجام آزمایش های فلزات سنگین، DO و pH در آب، این دفتر آمادگی همکاری دارد. لیکن در خصوص پارامترهای PAHs و TPH در آب و همچنین کلیه پارامترها در رسوب، بایستی از خدمات آزمایشگاه های ذیصلاح جهت انجام آنالیز، استفاده نمود. در خصوص پرداخت هزینه های این خدمات، بایستی از سوی آن مدیریت محترم تعیین تکلیف گردد.

۲- با توجه به تاثیر مستقیم عملیات لایروبی بر حیات آبیان، انجام عملیات لایروبی بایستی در بازه زمانی که کمترین ریسک برای آبیان و بطور ویژه ماهی ها را دارد، صورت پذیرد. به منظور تعیین بازه بهینه انجام این عملیات، از مراجع ذیصلاح (شیلات و محیط زیست) استعلام نظر شده است که نتایج آن متعاقبا اعلام خواهد شد.

۳- به منظور تقلیل حداکثری اثر تغییرات کدورت و مواد معلق، لازم است از لایروب های مناسب مانند لایروب های هیدرولیکی، پمپ هوا، لایروب با پمپ پیستونی و غیره استفاده گردد.

۴- عدم استقرار مخزن سوخت در محدوده پستر و حریم و ممانعت از نشت هر گونه مواد آلی و نفتی

۵- مکان یابی و ایمن سازی حوضچه های جمع آوری

۶- ایجاد ساز و کار لازم به منظور هماهنگی با بهره برداران پایین دست بویژه مراکز برداشت آب شرب

۷- عدم استقرار و یا احداث هر گونه سازه و تاسیسات دائمی و یا موقت در احاریم کیفی

۸- به منظور تعیین کاربری مناسب لای برداشت شده، لازم است نتایج پایش کیفی رسوب در اختیار پیمانکار قرار گیرد.

۹- امکان سنجی راهکارهای مدیریتی کاهش نرخ رسوب گذاری یا هدف کاهش تکرار عملیات لایروبی

۱۰- احیا و بازسازی منطقه پس از اتمام عملیات