جمهوری اسلامی ایران

وزارت نیرو

دستورالعمل بند «الف» ماده (۴۳) قانون تأمین مالی تولید و زیرساخت‌ها

موضوع: «نحوه بهره‌برداری از مصالح مازاد رودخانه‌ای»

معاونت برنامه ریزی و اقتصادی

پاییز ۱۴۰۳

جمهوری اسلامی ایران
وزارت نیرو

بند «الف» ماده (۴۳) قانون تأمین مالی تولید و زیرساخت‌ها

دستورالعمل بند «الف» ماده (۴۳) قانون تأمین مالی تولید و زیرساخت‌ها

موضوع: «نحوه بهره‌برداری از مصالح مازاد رودخانه‌ای»

مقام تصویب‌کننده: وزیر نیرو

دریافت‌کنندگان سند:

- معاونت برنامه‌ریزی و اقتصادی وزارت نیرو ☐
- شرکت مادرتخصصی مدیریت منابع آب ایران ☐
- شرکت‌های آب منطقه‌ای استان‌ها و شرکت سهامی سازمان آب و برق خوزستان ☐
- دفتر مدیریت بهره‌وری و نوسازی اداری وزارت نیرو ☐
- سازمان برنامه و بودجه کشور ☐
- وزارت صنعت، معدن و تجارت ☐
- وزارت کشور ☐

اسناد مرتبط:

- بند «الف» ماده (۴۳) قانون تأمین مالی تولید و زیرساخت‌ها (مصوب ۱۴۰۲/۱۲/۲۲)
- بند «ح» تبصره (۸) قانون بودجه سال ۱۴۰۲ کل کشور (مصوب ۱۴۰۲)
- ماده (۲) قانون توزیع عادلانه آب و تبصره‌های ذیل آن (مصوب ۱۳۶۱)
- آیین‌نامه مربوط به بستر و حریم رودخانه‌ها، انهار، مسیل‌ها، مرداب‌ها، برکه‌های طبیعی و شبکه‌های آبرسانی، آبیاری و زهکشی (مصوب ۱۳۷۹ و اصلاحات و الحاقات بعدی آن)
- آیین‌نامه اجرایی بند «ح» تبصره (۸) قانون بودجه سال ۱۴۰۲ ابلاغی وزیر نیرو به شماره ۱۴۰۲/۲۴۷۰۶/۳۱/۱۰۰ مورخ ۱۴۰۲/۰۴/۲۰
- نظام فنی و اجرایی کشور
- اصل ۱۳۸ قانون اساسی کشور
- بندهای (۲) و (۱۴) ماده (۵۵) قانون شهرداری (مصوب ۱۳۳۴)
- بند (۳۰) ماده (۱۰) اساسنامه، تشکیلات و سازمان دهیاری‌ها (مصوب ۱۳۸۰ هیئت وزیران)

جمهوری اسلامی ایران وزارت نیرو	**بند «الف» ماده (۴۳) قانون تأمین مالی تولید و زیرساخت‌ها**	شماره سند: ۱۴۰۰/۳۵/۷۰۰د
		تاریخ صدور: -
	دستورالعمل بند «الف» ماده (۴۳) قانون تأمین مالی تولید و زیرساخت‌ها **موضوع: «نحوه بهره‌برداری از مصالح مازاد رودخانه‌ای»**	شماره بازنگری: ۴
		تاریخ بازنگری:

فهرست مطالب

عنوان	صفحه
مقدمه	۱
۱- اهداف	۱
۲- محدوده اجرا	۱
۳- مسئولیت‌ها	۲
۴- تعاریف	۲
۵- ضوابط اجرایی	۳
۶- اسناد پیوست	۸
۷- بازنگری سند	۸
۸- کنترل سند	۹
۹- گردآورندگان سند	۱۰

جمهوری اسلامی ایران وزارت نیرو	بند «الف» ماده ۴۳ قانون تأمین مالی تولید و زیرساخت‌ها	شماره سند: ۱۴۰۰/۳۵/۷۰۰د
		تاریخ صدور: -
	دستورالعمل بند «الف» ماده ۴۳ قانون تأمین مالی تولید و زیرساخت‌ها موضوع: «نحوه بهره‌برداری از مصالح مازاد رودخانه‌ای»	شماره بازنگری: 4
		تاریخ بازنگری:

مقدمه

بر اساس مفاد بند «الف» ماده (۴۳) قانون تأمین مالی تولید و زیرساخت‌ها، به‌منظور پیشگیری از سیل و بازسازی خسارت ناشی از آن، ساماندهی و لایروبی رودخانه‌ها و احداث و مرمت آب‌بندان‌ها، به شرکت‌های آب منطقه‌ای استان‌ها و شرکت سهامی سازمان آب و برق خوزستان اجازه داده شده است بهره‌برداری از مصالح مازاد رودخانه‌ای را از طریق مزایده به پیمانکاران و بهره‌برداران شن و ماسه با به‌کارگیری پیمانکاران دارای صلاحیت، به شرط واریز حقوق دولتی و رعایت ملاحظات زیست‌محیطی و حقوق ذی‌نفعان واگذار نمایند. درصورت وصول درآمد مازاد بر عملیات تعیین شده در قرارداد، منابع حاصله به حساب درآمد عمومی نزد خزانه‌داری کل کشور، واریز گردد تا در چارچوب موافقتنامه متبادله با سازمان برنامه و بودجه کشور، صرف سردهنه‌سازی و ساماندهی رودخانه‌ها و احداث و مرمت آب‌بندان‌های کشور شود.

این دستورالعمل در راستای اجرایی نمودن مفاد بندهای «الف» و «ب» ماده (۴۳) قانون تأمین مالی تولید و زیرساخت‌ها و به منظور تبیین شیوه انجام کار و مدل مالی متناظر، تهیه و تدوین شده است.

۱- اهداف

- پیشگیری از سیل و خسارات ناشی از آن با ساماندهی و لایروبی رودخانه‌ها
- تسریع در اجرای عملیات سردهنه‌سازی، ساماندهی، لایروبی و نیز آزادسازی مسیر رودخانه‌ها و مسیل‌ها
- جبران بخشی از کسری منابع اعتباری مورد نیاز طرح‌های مهندسی رودخانه
- نظام‌مند نمودن عملیات برداشت مصالح مازاد رودخانه‌ای و به حداقل رساندن خسارات ناشی از برداشت‌های غیراصولی
- احداث و مرمت آب‌بندان‌ها

۲- محدوده اجرا

محدوده اجرای این دستورالعمل، شرکت مدیریت منابع آب ایران، شرکت‌های آب منطقه‌ای استان‌ها و شرکت سهامی سازمان آب و برق خوزستان می‌باشد.

امضا

۳- مسئولیت‌ها

مدیران عامل شرکت‌های آب منطقه‌ای استان‌ها و شرکت سهامی سازمان آب و برق خوزستان مکلف و مسئول اجرای کامل مفاد بند (الف) ماده ۴۳ قانون تأمین مالی تولید و زیرساخت و این دستورالعمل می‌باشند. مسئولیت نظارت بر حسن اجرای دستورالعمل در شرکت‌های زیرمجموعه بر عهده رؤسای حوضه‌های آبریز شرکت مادرتخصصی مدیریت منابع آب ایران و نظارت عالیه بر نحوه اجرای دستورالعمل بر عهده مدیرعامل شرکت مادرتخصصی مدیریت منابع آب ایران می‌باشد.

٤- تعاریف

دراین دستورالعمل، اصطلاحات در معانی مشروح زیر به کار می‌روند:

۴-۱- **شرکت مادر**: شرکت مادرتخصصی مدیریت منابع آب ایران

۴-۲- **شرکت**: شرکت‌های آب منطقه‌ای استان‌ها و شرکت سهامی سازمان آب و برق خوزستان

۴-۳- **سازمان**: سازمان صنعت، معدن و تجارت استان‌ها

۴-۴- **قانون**: قانون تأمین مالی تولید و زیرساخت‌ها

۴-۵- **بستر**:آن قسمت از رودخانه، نهر یا مسیل که در هر محل، با توجه به آمار هیدرولوژیک و داغاب و حداکثر طغیان با دوره برگشت ۲۵ ساله به وسیله وزارت نیرو یا شرکت‌های آب منطقه‌ای تعیین می‌شود.

۴-۶- **مجوز برداشت**: مجوزی که از طرف سازمان برای برداشت و حمل مصالح مازاد توسط پیمانکار یا بهره‌بردار شن وماسه صادر می‌شود.

۴-۷- **مصالح رودخانه‌ای**: رسوبات حمل‌شده توسط جریان آب که در بستر رودخانه‌ها و مسیل‌ها و مخازن یا حوضچه‌های تأسیسات آبی مرتبط انباشته می‌شوند.

۴-۸- **مصالح مازاد**: به میزان مصالح قابل برداشتِ مازاد بر نیاز عملیات ساماندهی رودخانه‌ها و مرمت آب‌بندان‌ها اطلاق می‌شود.

۴-۹- **حقوق دولتی**: عبارت است از سهم دولت از اجازه برداشت هر واحد از مصالح مازاد که بر اساس قوانین و ضوابط موجود توسط سازمان دریافت می‌شود.

امضا ----------

۱۰-۴- **پیمانکار**: شرکت پیمانکاری که دارای گواهی‌نامه صلاحیت از سازمان برنامه و بودجه کشور است.

۱۱-۴- **بهره‌بردار شن و ماسه**: شخص حقیقی یا حقوقی (اعم از دولتی، تعاونی و خصوصی) که دارای پروانه بهره‌برداری از سازمان باشد.

۱۲-۴- **آب‌بندان**: حوضچه‌های خاکی ذخیره آب که به صورت طبیعی یا انسان‌ساخت (مصنوعی) رواناب رودخانه‌ها، مسیل‌ها و چشمه‌ها را ذخیره می‌کنند.

۱۳-۴- **رودخانه**: مجرایی است طبیعی که آب به طور دائم یا فصلی در آن جریان داشته باشد.

۱۴-۴- **طرح مهندسی رودخانه**: شامل هریک از عملیات لایروبی، ساماندهی، دیواره‌سازی رودخانه‌ها، سازه‌های تثبیتی و سردهنه‌ها و نیز بازگشایی و آزادسازی بستر رودخانه‌ها می‌باشد.

۱۵-۴- **طرح مهندسی آب‌بندان**: شامل طرح‌های لایروبی، ساماندهی، احداث و مرمت آب‌بندان‌ها و آبگیرها و کانال‌های منتهی به آن‌ها می باشد.

۱۶-۴- **مزایده**: فرایندی است رقابتی که بر اساس قوانین و مقررات جاری کشور، برای فروش کالا، خدمات یا حقوق متعلق به دولت به کار می رود و در آن، موضوع معامله به مزایده‌گری که بیشترین قیمت متناسب را پیشنهاد کرده باشد، واگذار می‌شود.

۱۷-۴- **گواهی برداشت مصالح**: سندی است قابل مبادله که با اجازه شرکت مادر متناسب با کل مصالح رودخانه‌ای به نفع مجری طرح ساماندهی صادر می‌شود.

۵- ضوابط اجرایی

۱-۵- در طرح‌های مهندسی رودخانه و آب‌بندان‌های موضوع این دستورالعمل، شرکت باید حجم تقریبی مصالح مازاد، جزئیات اجرایی طرح، محدوده انجام کار و برداشت، برنامه زمانی اجرای عملیات و ماشین‌آلات مورد نیاز را، مشخص نماید و بر اساس آن، نسبت به انتخاب پیمانکار و شروع عملیات اجرایی اقدام شود.

تبصره ۱- برآورد رقم پایه مزایده باید در چارچوب مدل مالی پیوست شماره (۱) این دستورالعمل صورت پذیرد.

امضا ----------

تبصره ۲- شرکت در برآورد ارزش ریالی مصالح مازاد و قیمت پایه مزایده از ظرفیت کارشناسی رسمی دادگستری یا هیئتی کارشناسی متشکل از سه عضو به انتخاب هیئت مدیره استفاده نماید.

تبصره ۳- پرداخت هزینه‌های خدمات نقشه برداری و نظارت بر عملیات اجرایی از محل طرح ملی متمرکز مهندسی رودخانه قابل تأمین خواهد بود.

تبصره ۴- در اجرای طرح‌های مهندسی رودخانه و آب‌بندان چنانچه طبق برآورد شرکت، معادل ارزش ریالی مصالح مازاد موضوع این دستورالعمل، به تنهایی، کفایت تأمین اعتبار پروژه وفق مدل مالی موضوع تبصره (۱) این بند را ننماید، معادل ارزش ریالی مذکور، می‌تواند به عنوان بخشی از منابع اعتباری پروژه‌های مربوطه در قالب موافقتنامه‌های استانی مدنظر قرار گیرد.

۲-۵- ضرورت دارد قبل از برگزاری مزایده، برای بررسی و ارزشیابی مواد معدنی موجود در مصالح قابل برداشت، شرکت نسبت به استعلام کتبی از سازمان مبادرت نماید. به منظور جلوگیری از وقفه در فرایند برگزاری مزایده، عدم وصول نظر سازمان ظرف مدت دو هفته از تاریخ مکاتبه صورت گرفته، به منزله موافقت سازمان برای اقدامات بعدی وفق مفاد دستورالعمل ابلاغی است.

۳-۵- شرکت موظف است در چارچوب نظام فنی و اجرایی کشور و ضوابط و مقررات حاکم، پیمانکار یا بهره‌بردار (با به کارگیری پیمانکار دارای صلاحیت) را از طریق برگزاری مزایده، انتخاب نموده و نظارت‌های لازم را انجام دهد.

تبصره ۱- پس از برگزاری مزایده و تعیین برنده، برای صدور مجوز برداشت، پس از اخذ حقوق دولتی مربوط به مصالح مازاد، اطلاعات مرتبط با حجم مصالح مازاد، محدوده و برنامه زمان‌بندی برداشت، توسط شرکت به سازمان اعلام می‌گردد. سازمان نیز مطابق ضوابط مربوطه، نظارت و کنترل لازم را برابر مجوزهای صادره به عمل آورد.

تبصره ۲- چنانچه با تشخیص شرکت، مشخص شود کار اجرایی فقط شامل عملیات لایروبی یا بازگشایی با برآورد ریالی تا سقف معاملات متوسط است، بهره‌بردار شن و ماسه دارای حسن سابقه و تجهیزات مرتبط می‌تواند در فرایند مزایده شرکت نماید.

امضا ----------

۴-۵- صدور مجوز ترک تشریفات مزایده توسط کارگروه موضوع بند «ب» ماده (۴۳) قانون، مستلزم تشخیص شرکت مبنی بر وجود پتانسیل مصالح مازاد، تأیید طرح مهندسی رودخانه و آب‌بندان و صلاحیت پیمانکار توسط شرکت و اجرای مفاد بند (۱-۵) این دستورالعمل به عنوان پیش‌نیاز می‌باشد. دبیر کارگروه مذکور، مدیرعامل شرکت است. شرکت می‌تواند به منظور تکمیل پروژه‌های نیمه‌تمام طرح‌های مهندسی رودخانه‌های مرتبط با جبران خسارت و ترمیم خرابی‌های ناشی از وقوع سیل و جلوگیری از افزایش خسارت که منابع اعتباری آنها کفایت اتمام پروژه را ننموده است، از ظرفیت بند «ب» ماده (۴۳) قانون استفاده نماید.

تبصره– مطابق بخش دوم بند «ب» ماده (۴۳) قانون و در راستای ماده (۵۵) قانون شهرداری و اساسنامه، تشکیلات و سازمان دهیاری‌ها، واگذاری بهره‌برداری از مصالح مازاد رودخانه‌ای برای ساماندهی و لایروبی رودخانه مربوط، صرفاً در محدوده شهرها به شهرداری همان شهر و در محدوده روستاها به دهیاری یا تعاونی دهیاران همان روستا یا پیمانکاران معرفی شده آنان پس از تأیید طرح و نقشه توسط شرکت از طریق ترک تشریفات مزایده، با رعایت اسناد قراردادی در چارچوب ضوابط مندرج در این دستورالعمل مجاز می‌باشد.

۵-۵- شرکت موظف است پس از تعیین و اعلام برنده مزایده در چارچوب نظام فنی و اجرایی کشور و با رعایت سایر مقررات جاری، قرارداد را با پیمانکار/ بهره‌بردار شن و ماسه با به کارگیری پیمانکار دارای صلاحیت مبادله نماید. همچنین ضمن اتخاذ تمهیدات لازم و اخذ ضمانت‌نامه‌های موردنیاز، صد درصد درآمد مازاد بر عملیات تعیین شده در قرارداد را متناسب با پیشرفت پروژه به حساب درآمد عمومی نزد خزانه‌داری کل کشور واریز و منابع حاصله در چارچوب موافقتنامه متبادله با سازمان برنامه و بودجه کشور صرف سردهنه‌سازی و ساماندهی رودخانه‌ها و احداث و مرمت آب‌بندانهای کشور می‌شود.

تبصره – شرکت موظف به ارایه گزارش ماهانه پیشرفت فیزیکی و ریالی اقدامات انجام شده به صورت مکان‌محور و برخط به نظارت‌کنندگان بر حسن اجرای این دستورالعمل که در بند ۳ این مشخص شده‌اند، و معاونت برنامه‌ریزی و اقتصادی وزارت نیرو می‌باشد.

امضا ----------

۶-۵- حوضه‌های آبریز ضمن تهیه و ابلاغ برنامه عملیاتی شرکت‌ها و نظارت بر اجرای برنامه‌های ابلاغی در محدوده حوضه آبریز مرتبط، مکلفند گزارش عملکرد مالی و عملیاتی این بند را به صورت ماهانه به معاونت امور تلفیق و تنظیم‌گری شرکت مادر ارسال نمایند. شرکت مادر هر سه ماه، طی مکاتبه با سازمان برنامه و بودجه کشور، نسبت به درخواست تخصیص صد در صد وجوه واریزی از این محل به تناسب پیشرفت عملیات، اقدام و اعتبارات تخصیصی را در قالب سایر منابع طرح‌های متمرکز ملی یا ملی- استانی برای پروژه‌های طرح‌های مهندسی رودخانه و مرمت آب‌بندان‌ها هزینه نماید.

۷-۵- چنانچه در اجرای قرارداد و با تأیید شرکت، میزان مصالح مازاد پیش‌بینی‌شده محقق نگردد، شرکت مجاز است ضمن اطلاع به سازمان و رعایت تبصره ۱ ذیل بند (۳-۵) این دستورالعمل، از پتانسیل مصالح مازاد سایر رودخانه‌های استان با رعایت قوانین و مقررات مربوطه جبران نماید. به منظور نظارت بر میزان برداشت و کنترل حجم مصالح مازاد برداشت‌شده در قراردادهای منعقده، پیمانکار مکلف است حجم مصالح مازاد برداشتی را در هر مرحله به شرکت اعلام نماید. رسیدگی، کنترل و تدقیق حجم مصالح مازاد با ذکر دلیل مکفی بر عهده شرکت می‌باشد. نظارت شرکت، نافی نظارت سازمان بر برداشت مطابق مجوزهای صادره توسط آن سازمان نمی‌باشد.

۸-۵- در فرایند صدور مجوز ساماندهی و برداشت مصالح مازاد رودخانه‌ها، شرکت ملزم به رعایت ملاحظات زیست محیطی و حقوق ذینفعان و درصورت لزوم درج در قرارداد پیمانکار می‌باشد.

۹-۵- معاونت برنامه‌ریزی و اقتصادی وزارت نیرو با همکاری معاونت آب و آبفای وزارت نیرو سازوکار استفاده از ظرفیت گواهی سپرده برداشت مصالح یا سایر ابزارهای مالی را حداکثر ظرف مدت یکسال بررسی و ارائه نمایند و اصلاحات مربوطه مطابق بند ۷ این دستورالعمل، ابلاغ خواهد شد.

گردش کار ارایه شده در این دستورالعمل، در شکل (۱) نمایش داده شده است.

امضا ----------



شکل (۱): گردش کار بهره‌برداری از مصالح مازاد رودخانه‌ای در قالب قرارداد مزایده

امضا ----------

٦- اسناد پیوست

شماره پیوست	عنوان	تعداد صفحات
۱	مدل مالی	۱

۷- بازنگری سند

در صورت نیاز، هرگونه اصلاح و بازنگری در این دستورالعمل به پیشنهاد معاونت برنامه‌ریزی و اقتصادی یا معاونت آب و آبفا تهیه و توسط وزیر نیرو ابلاغ خواهد شد.

جمهوری اسلامی ایران وزارت نیرو	**بند «الف» ماده ٤٣ قانون تأمین مالی تولید و زیرساخت‌ها**
دستورالعمل بند «الف» ماده ٤٣ قانون تأمین مالی تولید و زیرساخت‌ها **موضوع: «نحوه بهره‌برداری از مصالح مازاد رودخانه‌ای»**	

شماره سند: ۱۴۰۰/۳۵/۷۰۰د	
تاریخ صدور: -	
شماره بازنگری: ۴	
تاریخ بازنگری:	

۸- کنترل سند

صدور سند:

☐ سند با ضوابط آیین‌نامه تولید، بهره‌برداری و بازنگری اسناد اداری مطابقت دارد.
نام و نام‌خانوادگی کنترل‌کننده: **مرتضی بخشایش**
سمت: **مدیرکل دفتر مدیریت بهره‌وری و نوسازی اداری**

مهر و امضا
جمهوری اسلامی ایران
وزارت نیرو
معاونت سرمایه انسانی، تحقیقات و فناوری اطلاعات
دفتر مدیریت بهره وری و نوسازی اداری

دریافت سند و کنترل‌های لازم:

نام سازمان:	تاریخ دریافت سند:	مهر و امضا
☐ سند از نظر شکلی (تعداد اوراق، خوانایی و ...) کامل است.		
☐ سند در فرم‌های مربوطه ثبت گردید.		
☐ اسناد منسوخ و یا بی‌اعتبار مرتبط ابطال گردید.		
نام و نام خانوادگی کنترل کننده:	سمت:	

بهره‌برداری:

نام واحد سازمانی:		مهر و امضا
☐ دریافت سند	تاریخ:	
☐ خاتمه دوره اجرا	تاریخ:	
نام و نام خانوادگی دریافت‌کننده:	سمت:	

ابطال سند:

این سند در تاریخ:	به استناد:	مهر و امضا
	ابطال گردید.	
نام و نام‌خانوادگی ابطال کننده:	سمت:	

امضا ----------

۹- گردآورندگان سند

ردیف	نام و نام خانوادگی	سمت
۱	محمد جوانبخت	معاون آب و آبفا، رئیس هیئت مدیره و مدیر عامل شرکت مادر تخصصی مدیریت منابع آب ایران
۲	علیرضا الماسوندی	معاون امور تلفیق و تنظیم‌گری
۳	حسین زمانی	مدیرکل دفتر حقوقی
۴	تقی عبادی تازه کند	مدیرکل دفتر توسعه نظام های فنی، بهره‌برداری و دیسپاچینگ برقابی
۵	جواد حاجیانی بوشهریان	سرپرست دفتر راهبری و نظارت بر آب و فاضلاب شهری و روستایی وزارت نیرو
۶	محمد ابراهیم یخکشی	دستیار مدیر عامل
۷	سمانه علا	معاون منابع انسانی، مالی و پشتیبانی شرکت آب منطقه‌ای مازندران
۸	محمد ارشدی	رئیس گروه تنظیم مقررات بازار آب دفتر اقتصاد، سرمایه گذاری و تنظیم مقررات بازار آب و برق وزارت نیرو
۹	محبوبه زارع زاده	رئیس گروه دفتر راهبری و نظارت بر آب و فاضلاب شهری و روستایی وزارت نیرو
۱۰	مجید مصطفوی	رئیس گروه املاک و مستندسازی دفتر حقوقی
۱۱	مجتبی آشینه	رئیس گروه مدیریت مصرف، تقاضا و بهره وری آب دفتر اقتصاد و بهره‌وری آب، مدیریت مصرف و تقاضا
۱۲	مرجان رفیعی	رئیس گروه نظام‌های فنی- اجرایی دفتر توسعه نظام های فنی، بهره‌برداری و دیسپاچینگ برقابی
۱۳	مریم کرمی	رئیس گروه استانداردها، ضوابط و معیارهای فنی دفتر توسعه نظام های فنی، بهره‌برداری و دیسپاچینگ برقابی
۱۴	فرشید فیض‌الهی	رئیس گروه نظامهای حفاظت، بهره‌برداری و کیفیت دفتر توسعه نظام های فنی، بهره‌برداری و دیسپاچینگ برقابی
۱۵	مهوش مظفری	کارشناس بهره برداری از تاسیسات آبی و برقابی حوضه آبریز رودخانه اترک و حوضه های شمالی
۱۶	منیژه ایزدی	کارشناس حفاظت و بهره برداری منابع آب دفتر توسعه نظام های فنی، بهره‌برداری و دیسپاچینگ برقابی

امضا ----------

پیوست شماره (۱): مدل مالی

مدل مالی موضوع این دستورالعمل از رابطه ذیل برآورد می‌شود:

$$\text{رقم پایه مزایده} = E - D$$

$$E \geq D$$

E: معادل ارزش ریالی مصالح مازاد که با لحاظ ارزش مصالح در محل و حقوق دولتی پایه سازمان طبق مفاد این دستورالعمل محاسبه می‌شود.

D: برآورد هزینه عملیات اجرایی طرح‌های مهندسی رودخانه و آب‌بندان