



پنجمین همایش فیلتراسیون

The 5th Filtration Conference

۹ اسفندماه ۱۴۰۲ ساعت ۸ صبح
محل برگزاری: تهران، پژوهشگاه نیرو

Instruction for inspection, testing and delivery of gas turbine air intake filters & The new standard for turbomachinery

28 February 2024

دستور العمل بازرسی، آزمون و تحویل گیری فیلترهای هوای ورودی توربین های گازی نیروگاهی و بررسی استاندارد جدید برای توربو ماشین ها



inspection, testing and delivery of gas turbines air intake filters in power plants.



ریاست جمهوری
معاونت علمی و فناوری

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

**معرفی فعالیت‌های مدیریت بازرسی
و شورای تخصصی ارزیابی صلاحیت تأمین‌کنندگان کالاها
صنعت تولید نیروی برق حرارتی**

اعظم باجقلی

مدیر بازرسی و نظارت بر اجرای استانداردهای صنعت برق و انرژی

پژوهشگاه نیرو

اهمیت آزمون، بازرسی و استاندارد

تحقق مأموریت وزارت نیرو در تأمین آب و برق مورد نیاز کشور در حالتی پایدار و مطمئن، مستلزم مطابقت با استانداردهای کالاها و تجهیزات تخصصی و نظارت بر تأمین کیفیت می باشد.

مشکلات ناشی از تولید بدون کیفیت و خارج از استاندارد بخشی از کالاهای تخصصی صنعت برق و انرژی

اختصاص درصد بالایی از حجم مالی پروژه‌های صنعت برق و انرژی به خرید تجهیزات و کالاها

ضرورت تأمین کالاهای با کیفیت و استاندارد در پروژه صنعت برق و انرژی با توجه به ماهیت سرمایه‌گذاری بلند مدت

ضرورت کاهش حوادث، افزایش رضایت مندی مشترکین و به حداقل رساندن پیامدهای اجتماعی و سیاسی

ابلاغیه شماره ۱۰۰۰/۱۲/۲۶۵۸۳/۹۶ وزارت نیرو مورخ ۱۳۹۶/۵/۱۱



وزیر

بسمه تعالی

جناب آقای مهندس فلاحتیان
معاون برق و انرژی
جناب آقای مهندس میدانی
معاون آب و آبفا
جناب آقای دکتر صادق زاده
معاون وزیر و رئیس سازمان انرژیهای تجدیدپذیر و بهره‌وری انرژی برق (ساتیا)
جناب آقای دکتر قاضی زاده
رئیس پژوهشگاه نیرو

با سلام،

با عنایت به مذاکرات انجام شده در جلسه مورخ ۱۳۹۶/۵/۲ شورای معاونین در خصوص "تدوین فهرست واجدین صلاحیت تولید کالا و تجهیزات" براساس سیاستهای اقتصاد مقاومتی و با استناد به آیین نامه اجرایی بندهای الف و ج ماده ۲۶ قانون برگزاری مناقصات مصوب هیأت وزیران (به شماره ۱۳۹۶/۱۳۶/ت/۳۳۵۶۰ هـ مورخ ۱۳۸۵/۷/۱۶) و پیرو نامه شماره ۹۷۸۳۰/ت/۱۰۰ مورخ ۱۳۸۷/۱۲/۸ وزیر وقت نیرو به منظور:

- ایجاد وحدت رویه در کل مجموعه وزارت نیرو
 - امکان اعمال سیاستگذاری متمرکز در جهت شناسایی توانمندیهای ساخت داخلی و حمایت از آنها
 - جهت دهی به ارتقای کیفی کالاهای ساخت داخلی در حوزه صنایع آب و برق
 - یکپارچه شدن اطلاعات و امکان تعیین میزان مصرف تجهیزات و اقلام در کل صنعت آب و برق جهت مدیریت و هدایت ساخت داخلی اقلام و انتقال فن آوری بدین وسیله موارد مشروحه ذیل جهت اجرا ابلاغ می‌گردد:
- ۱- در معاونت برق و انرژی، شرکت توانیر در روند انجام کار تسریع نماید، شرکت تولید برق حرارتی اقدام به تهیه لیستی از تأمین کنندگان کالاهای صنعت برق (که کیفیت آنها تأیید شده است)، نماید. سازمان انرژیهای تجدیدپذیر و بهره‌وری انرژی برق (ساتیا) اقدام لازم در این خصوص را بطور مشابه صورت دهد. در معاونت آب و آبفا نیز تمهیداتی جهت تسریع در عملیاتی نمودن موضوع (مشابه توانیر) بیندیشد و در اسرع وقت اجرایی نماید.

۲- پژوهشگاه نیرو به عنوان بازوی اجرایی و هماهنگ کننده در کنار هر یک از شرکتهای مادر تخصصی مسئول انجام امور دبیرخانه‌ای (اعم از فراخوان ثبت نام، دریافت فرمها و مدارک و ارسال به شرکت مادر تخصصی، اعلام به پاسخ عدم صلاحیت به مناقضی، ثبت و درج مدارک و نتایج در سامانه اطلاع رسانی) بوده و موظف به طراحی، تجهیز و راه اندازی سامانه اطلاع رسانی و همچنین نظارت بر ارزیابی واجدان صلاحیت تولید کالا و تجهیزات می‌باشند.

۳- هر یک از شرکتهای مادر تخصصی موظفند تا با همکاری پژوهشگاه نیرو، شوراهای تخصصی ارزیابی صلاحیت تأمین کنندگان را جهت فرآیند ارزیابی صلاحیت تأمین کنندگان و مطابقت با استاندارد کالاهای تخصصی صنعت آب و برق تشکیل دهند.

تبصره ۱: وظایف شوراهای تخصصی عبارت است از:

- ایجاد اطمینان از صلاحیت تأمین کنندگان و انطباق با استانداردهای تخصصی صنعت آب و برق
- تهیه، تدوین و ارائه دستورالعملهای ارزیابی صلاحیت تأمین کنندگان و انطباق با استانداردهای کالاهای تخصصی صنعت آب و برق
- شناسایی استانداردهای معتبر ملی و بین المللی مرتبط با کالاهای تخصصی صنعت آب و برق و ایجاد بانک اطلاعاتی
- انتخاب و تعیین تیم ارزیابی، بازاریابی و معرفی صلاحیت تأمین کنندگان و مطابقت با استاندارد کالاهای تخصصی صنعت آب و برق
- تبصره ۲: اعضای شوراهای تخصصی عبارتند از:
 - نماینده تام الاختیار مدیر عامل شرکت مادر تخصصی (ریاست شورای تخصصی)، نماینده فنی شرکت مادر تخصصی حوزه مربوطه، دو نفر اعضای خبره صنعتی حوزه مربوطه
 - یک عضو هیأت علمی با تجربه در حوزه تخصصی
 - پژوهشگاه نیرو (دبیر شوراهای تخصصی)
- ۴- مسئولیت پیگیری و نظارت بر حسن اجرای این ابلاغیه برعهده قائم مقام وزیر در امور بین‌الملل و پشتیبانی صنایع آب و برق خواهد بود.

حمید چیت چیان



رکن مهم در ابلاغیه وزارت نیرو

«شوراهای تخصصی ارزیابی صلاحیت تأمین کنندگان کالاها و تجهیزات صنعت برق و انرژی»

شماره: ۹۶/۴۰۴۰۶/۱۳/۱۰۰۰
تاریخ: ۱۳۹۶/۹/۱۸
بسته:



وزیر

سنتان

جناب آقای مهندس فلاحتیان
معاون برق و انرژی
جناب آقای مهندس میدانی
معاون آب و آبفا
جناب آقای دکتر صادقزاده

معاون وزیر و رئیس سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر و بهره‌وری انرژی برق (ساتبا)

پاسلام -

در راستای استفاده از توانمندی سازندگان داخلی و حمایت حداکثری از آنان و تسریع در تأمین اقلام و تجهیزات مورد نیاز در فضای رقابتی، با عنایت به درخواست‌های مکرر و گسترده شرکتهای سازنده و فروشنده از وزارت نیرو در تهیه فهرست بلند، ضمن تأکید بر ابلاغیه شماره ۹۶/۳۶۵۳/۱۲/۱۰۰ مورخ ۹۶/۵/۱۱ با موضوع " تدوین فهرست واجدین صلاحیت تولید کالا و تجهیزات " کلیه شرکتهای مادر تخصصی و تابعه ملزم به رعایت موارد ذیل می باشند:

- ایجاد فهرست از طریق ارزیابی صلاحیت تولیدکنندگان کالا و خدمات
- لزوم استقرار سامانه کالا در شرکتهای مادر تخصصی و انجام کلیه خریدها در بستر سامانه مذکور
- الزام کلیه شرکتهای تابعه و وابسته به استفاده از فهرست مذکور در مناقصات محدود و خریدهای مرتبط به پروژههای طرح و ساخت
- اعلام فهرست توانمندیهای تولیدی و خدماتی صنایع آب و برق در پرتال وزارت صنعت، معدن و تجارت (و رعایت تأکید دیوان محاسبات کشور طی نامه شماره ۵۰۰۰۰۳۹۱/۵ مورخ ۹۶/۸/۱۶)

رضا اردکانیان

نظامنامه مدیریت و راهبری پژوهش و فناوری وزارت نیرو:

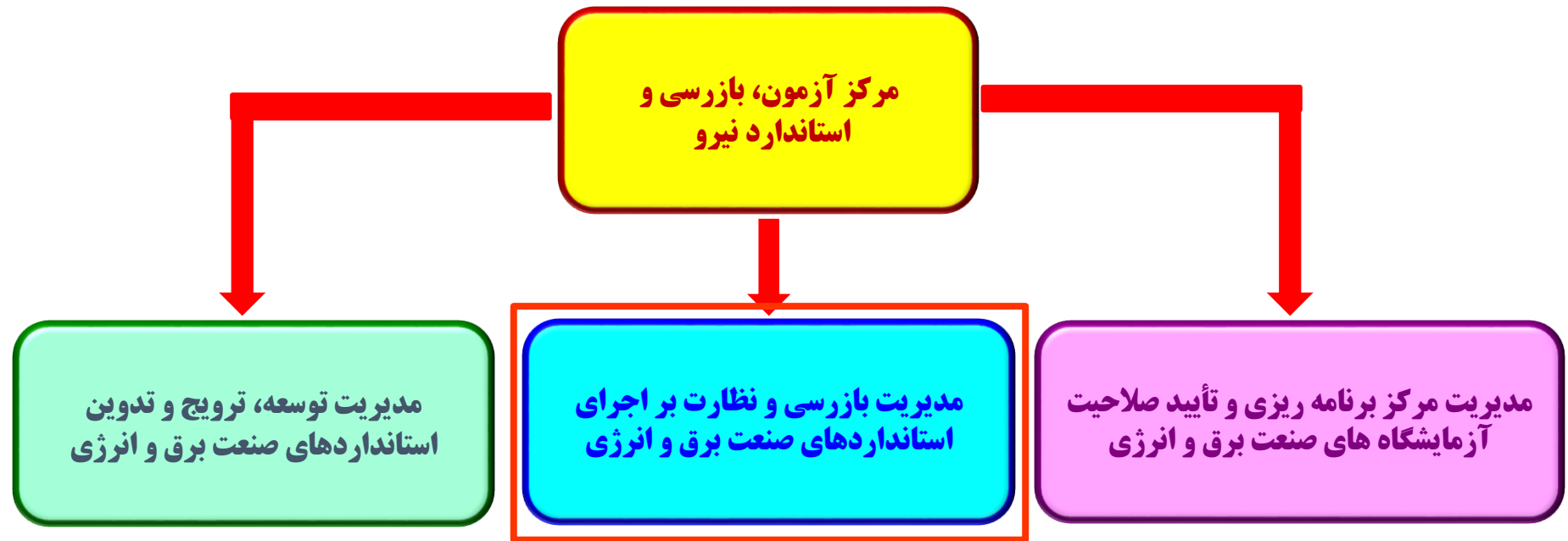
مدیریت اجرایی تهیه استانداردها و ارائه خدمات آزمایشگاهی و ارزیابی کیفیت تجهیزات و سیستمهای صنعت آب و برق

با توجه به اهمیت
تأمین کیفیت کالا و
خدمات در حوزه
و صنعت برق
انرژی کشور



در راستای تحقق
چشم‌انداز پژوهشگاه
نیرو به عنوان مؤسسه‌ای
دانش‌بنیان با اعتبار
جهانی و پیشرو در
نوآوری‌های صنعت برق
و انرژی،

در همین راستا مرکز آزمون،
بازرسی و استاندارد صنعت
برق و انرژی (آبانیرو) در
پژوهشگاه نیرو تأسیس و
شروع به فعالیت نموده است.
(۱۳۹۷)



با هدف:

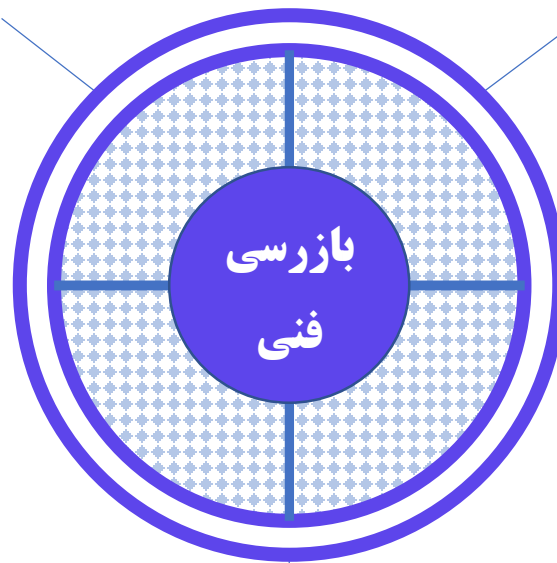
ایجاد و استقرار فرآیندهای بازرسی و نظارت در ساخت، خرید و تأمین کالاها و تجهیزات و ارزیابی پیمانکاران و مشاوران صنعت برق



At  "Quality" is The Responsibility of All of Us

نیازهای بازرسی،
تعیین اولویت‌ها و انجام بازرسی
در حوزه توسعه فناوری
هستند.

حلقه تکمیلی تأمین کیفیت، در قالب
ارزیابی تولید بر اساس یک برنامه
کنترل کیفی، نظارت بر تحقق
استاندارد و انجام آزمون‌ها در
یک آزمایشگاه معتبر است.



طراحی بازرسی فنی (Technical
Inspection Design)، مقوله‌ای
مطالعاتی و پژوهشی است.

اهداف و ماموریت‌های مدیریت بازرسی و نظارت بر اجرای استانداردهای صنعت برق و انرژی

طرح‌ریزی و استقرار نظام بازرسی و نظارت بر اجرای استانداردها با هدف تضمین کیفیت کالاها و تجهیزات در صنعت برق و انرژی



طرح‌ریزی و استقرار نظام یکپارچه مدیریت اطلاعات در حوزه بازرسی



طرح‌ریزی و استقرار نظام ارائه خدمات دبیرخانه‌ای



شبکه سازی ظرفیت‌های بازرسی و نظارت بر اجرای استانداردها



اشاعه خدمات بازرسی و نظارت بر اجرای استانداردها



زمینه سازی ارتقاء ظرفیت‌های فنی و مهندسی در توسعه نهادهای تأیید صلاحیت شده در اعتبار سنجی و اعتبار دهی بازرسان و ممیزان



ساختار و مدل اجرایی شورای ارزیابی

مدیرعامل شرکت مادر تخصصی

شورای تخصصی ارزیابی صلاحیت تأمین کنندگان
کالا و تجهیزات صنعت برق و انرژی

واحدهای ارزیابی، ممیزی، مشاوره و نظارتی

دبیرخانه و مدیریت اجرایی فرآیند (آبانپرو)

تشکیل شوراهای تخصصی ارزیابی تأمین کنندگان کالاهای تخصصی صنعت تولید نیروی برق حرارتی و فعالیت‌های انجام شده

انتخاب و ابلاغ احکام اعضا شورای تخصصی شرکت های مادر تخصصی با حداقل ترکیبی که در ابلاغیه وزارت نیرو مشخص شده است

نماینده پژوهشگاه نیرو دبیر این شورا بوده و پژوهشگاه نیرو به عنوان بازو اجرایی شرکت های مادر تخصصی خدمات دبیرخانه‌ای مورد نیاز را پوشش می‌دهد

تشکیل جلسات شورا

تعیین و تصویب بالاترین اولویت های مورد نیاز از کالاهای تخصصی

تعیین، تصویب و تایید اولویت ها توسط شورا

تعیین این اولویت ها در قالب طرح و یا پروژه با نظارت و پیگیری دبیرخانه شورا، برونسپاری می‌گردد و نتایج به تصویب و تایید شورا می‌رسد.

ترکیب اعضای شوراهاى تخصصی ارزیابی صلاحیت تأمین کنندگان تجهیزات و کالاهای تخصصی

❖ نماینده تام‌الاختیار مدیرعامل شرکت مادر تخصصی و ساتبا (ریاست شورا)

❖ نماینده فنی شرکت مادر تخصصی

❖ دو نفر خبره صنعتی حوزه مربوطه

❖ یک عضو هیأت علمی با تجربه در حوزه مربوطه

❖ نماینده پژوهشگاه نیرو (دبیر شورای تخصصی)

حکم دبیر شورای تخصصی ارزیابی صلاحیت تأمین کنندگان کالاها و تجهیزات تخصصی صنعت تولید نیروی برق حرارتی

شماره: ۹۹/۱۰۰/۲۸۶۱
تاریخ: ۱۳۹۹/۰۲/۲۹
پوسته: ندارد

شماره: ۹۵/۱۸۹۴۲/۳۵۰
تاریخ: ۱۳۹۹/۰۲/۲۹
پوسته: ندارد

شرکت مادر تخصصی تولید نیروی برق حرارتی
مدیر عامل

بزهشگاه نیرو - مدیریت بازرسی و نظارت بر اجرای استانداردها (مدیر بازرسی و نظارت بر اجرای استانداردها - اعظم باجقلی)

موضوع: ابلاغ حکم خانم باجقلی به عنوان عضو و دبیر شورای تخصصی ارزیابی شرکت

با سلام و احترام،

به استناد نامه شماره ۹۵/۱۸۹۴۲/۳۵۰ معاون محترم وزیر در امور برق و انرژی در خصوص تقویم ارزیابی صلاحیت تأمین کنندگان کالا و خدمات تخصصی بخش تولید برق و در راستای تبصره ۱ بند ۳-۸ آئین نامه مربوطه جنابعالی را بعنوان عضو و دبیر شورای تخصصی ارزیابی صلاحیت تأمین کنندگان شرکت مادر تخصصی تولید نیروی برق حرارتی منصوب می نمایم.

توفیق روزافزون شما را در خدمت به اسلام و مسلمین از خداوند متعال خواستارم.

عصمت طرز طلبی

رونوشت:

جناب آقای مهندس همايون جابري معاون محترم وزير نيرو در امور برق و انرژی
جناب آقای دکتر یزدان دوست مشاور محترم وزیر در امور بین الملل و سرپرست مرکز توسعه صادرات و پشتیبانی صنایع آب و برق وزارت نیرو

شرکت لندس، انهای بلوار شهید دادمان غرب، بزهشگاه نیرو، شرکت مادر تخصصی تولید نیروی برق حرارتی
تلفن: ۴۲۷۷۶۰۰۰ - ۴۲۷۷۶۰۰۱ فاکس: ۴۲۷۷۶۰۰۰ وبسایت: www.tpph.ir ایمیل: info@tpph.ir کد پستی: ۱۴۶۸۶۱۷۱۵۱



وظایف شوراهای تخصصی ارزیابی تأمین کنندگان کالاهای تخصصی صنعت برق

شوراها به منظور تحقق سیاست های کلان وزارت نیرو با مدیریت شرکت های مادر تخصصی حوزه مربوطه و در زمینه فرآیند ارزیابی صلاحیت تأمین کنندگان ، پیمانکاران و مشاوران تشکیل می شوند.

ایجاد اطمینان از صلاحیت تأمین کنندگان و انطباق کالاهای تخصصی صنعت برق و انرژی با استانداردهای معتبر

تهیه، تدوین و ارائه دستورالعمل های ارزیابی صلاحیت تأمین کنندگان و انطباق با استانداردهای کالاهای تخصصی صنعت برق

شناسایی استانداردهای ملی و بین المللی مرتبط با کالاهای تخصصی صنعت برق و انرژی و ایجاد بانک اطلاعاتی

انتخاب و تعیین تیم ارزیابی، باز ارزیابی و ممیزی صلاحیت تأمین کنندگان و انطباق کالاهای تخصصی صنعت برق و انرژی با استانداردهای معتبر

وظایف اصلی شورا

- دبیرخانه شورای تخصصی ارزیابی صلاحیت تأمین کنندگان و پیمانکاران تعمیرات شرکت تولید نیروی برق حرارتی و سازمان انرژی های تجدید پذیر و بهره وری انرژی در مرکز آزمون، بازرسی و استاندارد نیرو و در مدیریت بازرسی و نظارت بر اجرای استانداردها در پژوهشگاه نیرو مستقر می باشد

دبیرخانه

- از مهم ترین وظایف دبیرخانه به عنوان بازوی اجرایی شورای مذکور، طراحی، تجهیز و راه اندازی سیستم یکپارچه مدیریت اطلاعات حاصل از رویه ها و فرآیندهایی است که در شورای تخصصی تهیه و جهت انجام به تأیید می رسند.

مهم ترین وظایف

- از دیگر وظایف دبیرخانه شورا، مدیریت ارزیابی صلاحیت تأمین کنندگان و پیمانکاران و مشاوران بر اساس بازرسی ها و ارزیابی های انجام شده و انعکاس نتایج آن به شورا جهت تهیه لیست بلند می باشد.

- هماهنگی جهت برگزاری جلسات از وظایف دبیرخانه شورا

دیگر وظایف

تشکیل شوراهای تخصصی ارزیابی تأمین کنندگان کالاهای تخصصی صنعت تولید نیروی برق حرارتی و فعالیتهای انجام شده

تعیین و تصویب استانداردها و دستورالعمل های مورد نیاز

استانداردها و دستورالعمل ها موجود هستند و به آنها استناد می گردد

استانداردها و دستورالعمل های مورد نیاز موجود نبوده یا باید بروز رسانی شوند لذا در قالب طرح و یا پروژه با نظارت دبیرخانه و با پیگیری مدیریت استاندارد برونسپاری می گردد

تعیین اولویت های مورد نیاز از کالاهای تخصصی تجهیزات تولید
فیلتر هوای ورودی توربین گاز
فیلتر سوخت گاز ، مایع و روغن

تدوین معیارهای ارزیابی کیفی سازندگان فیلترهای هوای ورودی توربین های گاز

لیست بلند سازندگان و پیمانکاران تعمیرات





کارفرما: شرکت مادر تخصصی تولید نیروی برق حرارتی

ناظر: مدیریت بازرسی و نظارت بر اجرای استانداردها (مرکز آباتیرو)

بازرس: آقای دکتر حسام فلاح آرانی

لیست بلند ارزیابی کیفی سازندگان فیلترهای سوخت گاز، مایع و روغن

ردیف	نام شرکت سازنده	سوخت گاز	سوخت مایع	روغن	امتیاز کسب شده از ارزیابی کیفی	نتیجه
۱	تولیدی دیلمان فیلتر	✓	✓	✓	۸۹/۲۵	تأیید
۲	تولیدی و صنعتی بهران فیلتر	✓	✓	✓	۸۵/۷۵	تأیید
۳	ماشین سازی اندیشه شمال	✓	✓	✓	۸۲/۵	تأیید
۴	پارس مینا پالایه	✓	✓	✓	۷۹	تأیید
۵	ستاره پالایه	✓	✓	✓	۷۸/۲۵	تأیید
۶	آزاد فیلتر	✓	✓	✓	۷۶/۷	تأیید
۷	تولیدی فیلتر کاج	✓	✓	✓	۷۶/۵	تأیید
۸	پیشگام پالایش تکرو	✓	✓	✓	۶۳	تأیید
۹	آشیان صنعت خوزستان	-	-	-	۱۸/۵	مردود

تأییدکننده: شورای ارزیابی صلاحیت تأمین کنندگان کالاها و تجهیزات تخصصی صنعت تولید نیروی برق حرارتی

آقای دکتر عیسی پوره آقای دکتر دیناروند، آقای دکتر سرداری، آقای دکتر شیخی و آقای مهندس غلامی شیل سر

کار
ناظر
باز
مد
تأیید




کارفرما: شرکت مادر تخصصی تولید نیروی برق حرارتی

ناظر: مدیریت بازرسی و نظارت بر اجرای استا


بازرس: شرکت بازرسی خیرگان بین المللی تهر

لیست بلند ارزیابی کیفی

ردیف	نام شرکت سازنده
۱	تولیدی دیلمان فیلتر
۲	تولیدی و صنعتی بهران فیلتر
۳	ماشین سازی اندیشه شمال
۴	پارس مینا پالایه
۵	ستاره پالایه
۶	آزاد فیلتر
۷	تولیدی فیلتر کاج
۸	پیشگام پالایش تکرو
۹	آشیان صنعت خوزستان
۱۰	

تأییدکننده: شورای ارزیابی صلاحیت تأمین کنندگان کالاها و تجهیزات تخصصی صنعت تولید نیروی برق حرارتی

آقای دکتر عیسی پوره آقای دکتر دیناروند، آقای دکتر سرداری و آقای دکتر شیخی



کارفرما: شر

ناظر: مدیری


بازرس: شر

لیست بلند ارزیابی کیفی

ردیف	شرکت
۱	شرکت
۲	شرکت
۳	شرکت
۴	شرکت
۵	شرکت
۶	شرکت
۷	شرکت
۸	شرکت
۹	شرکت
۱۰	شرکت
۱۱	شرکت

تأییدکننده: شورای ا

آقای دکتر عیسی پوره، آقا:



کارفرما: شرکت ه

ناظر: مدیریت بازر

بازرس: شرکت بازر

لیست بلند ارزیابی کیفی

ردیف	شرکت
۱	شرکت
۲	شرکت
۳	شرکت
۴	شرکت
۵	شرکت
۶	شرکت
۷	شرکت
۸	شرکت
۹	شرکت
۱۰	شرکت
۱۱	شرکت

تأییدکننده: شورای ا

آقای دکتر عیسی پوره، آقا:

کار
ناظر
باز
تأیید
آقای



کارفرما: شر

ناظر: مدیری

بازرس: شر

لیست بلند ارزیابی کیفی

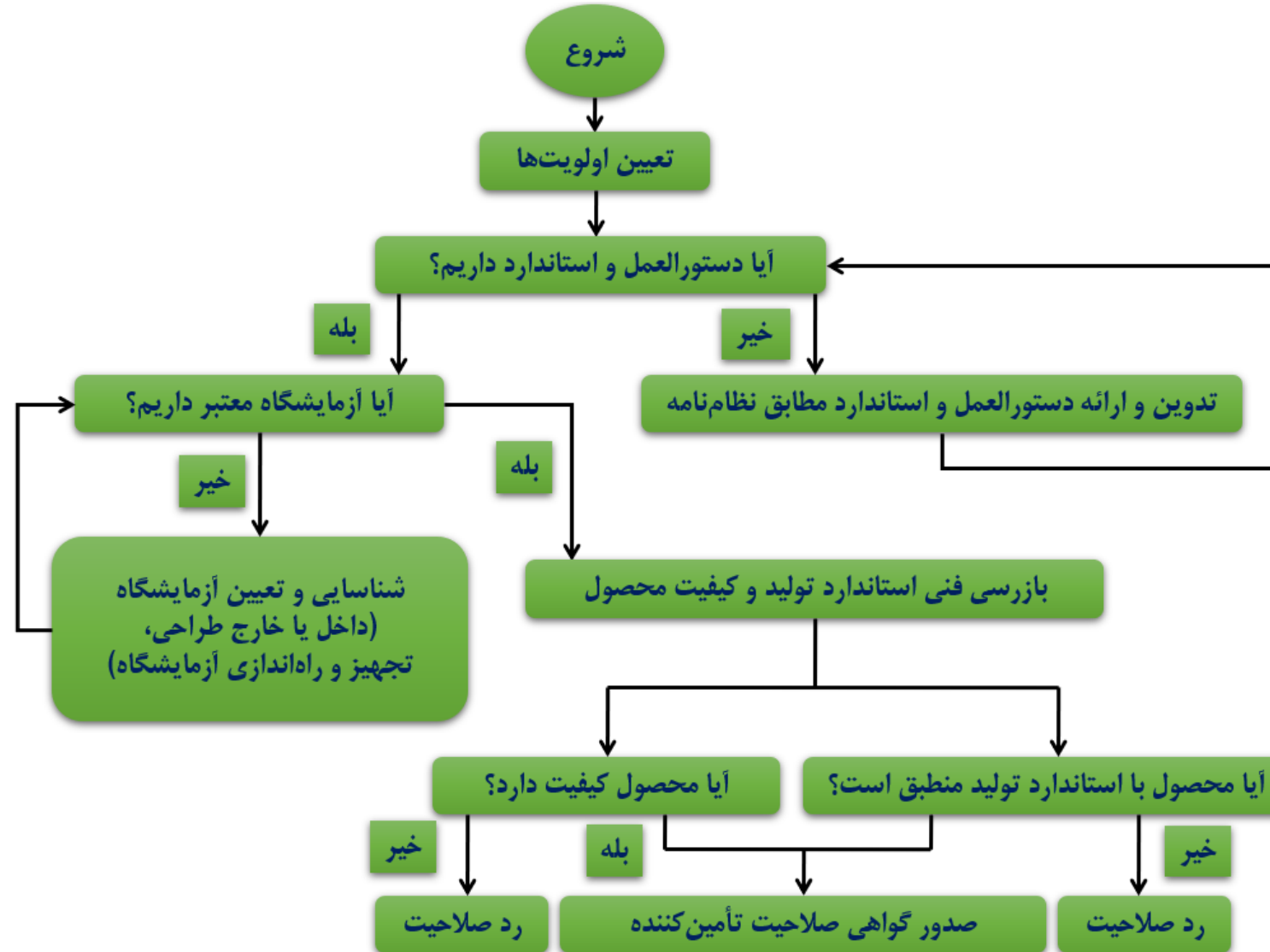
ردیف	شرکت
۱	شرکت
۲	شرکت
۳	شرکت
۴	شرکت

تأییدکننده: ش

آقای دکتر عیسی،



گام‌های اجرای فرآیند ارزیابی و تهیه لیست بلند تأمین‌کنندگان کالاها و تجهیزات تخصصی صنعت آب و برق



ابلاغیه نظام نامه بازرسی فنی تجهیزات تخصصی صنعت برق

باسرتمالی



تاریخ: ۱۴۰۰/۰۴/۰۲ - ۰۹:۱۴:۴۴
شماره: ۱۴۰۰/ت.۸۳۶/۳۵۰
پیوست:



دفاتر و مراکز مستقل حوزه ستادی
شرکت مادر تخصصی توانیر و شرکتهای زیرمجموعه
شرکت مادر تخصصی تولید، نیروی برق حرارتی و شرکتهای زیرمجموعه
سازمان انرژی های تجدیدپذیر و بهره وری انرژی برق (ساتبا)
شرکت ساتکاب
پژوهشگاه نیرو
موضوع: نظام نامه بازرسی فنی تجهیزات تخصصی صنعت برق

ارتقاء کیفی و افزایش بهره‌وری کالاها و تجهیزات تخصصی صنعت برق، بکارگیری و اشاعه بازرسی فنی و بررسی انطباق عملکرد شرکت‌های تأمین‌کننده تجهیزات تخصصی با آیین‌نامه‌ها، دستورالعمل‌ها و استانداردهای مشخص که متضمن کیفیت تجهیزات مورد استفاده است، از الزامات برنامه‌های توسعه‌ای وزارت نیرو می‌باشد. لذا به منظور هماهنگی لازم در امور سیاست‌گذاری، برنامه‌ریزی و اجرای بازرسی‌های فنی، نظام‌نامه «بازرسی فنی تجهیزات تخصصی صنعت برق» که منجر به سامان‌دهی بازرسی فنی و ساختاردهی به فعالیت‌ها در ارجاع کار به تأمین‌کنندگان واجد صلاحیت و همچنین گسترش تعامل بین نهادها و مراجع ذی‌ربط در این زمینه خواهد شد، جهت اجرا ابلاغ می‌گردد.

همایون حایری
معاونت برق و انرژی

رونوشت:
- معاونت محترم تحقیقات و منابع انسانی
- معاونت محترم برنامه ریزی و اقتصادی

«مجموعه الفبر ایران»: «ساخت و سازما» و «سازوکارما»
تهران، خیابان ولی‌عصر، پلاک ۱۳، مجتمع رفاهی تابان، روبروی درب جنوبی پارک ملت، ساختمان وزارت نیرو، کپسول ۱۳۱۳۳۳۳۳۳
تلفن: ۸۱۶۰۰۰۰۰ پست الکترونیک: info@moe.gov.ir وب: www.moe.gov.ir



جمهوری اسلامی ایران
وزارت نیرو

نظام‌نامه بازرسی فنی تجهیزات تخصصی صنعت برق

معاونت برق و انرژی

بهار ۱۴۰۰

تهیه نظام نامه بازرسی فنی تجهیزات تخصصی صنعت برق با حضور نمایندگان از وزارت نیرو، شرکت‌های مادر تخصصی توانیر، برق حرارتی، ساتکاب، سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر و بهره‌وری انرژی برق (ساتبا) ، سندیکای برق، سندیکای تولید و همکاران مرکز آبانیرو

نقش مدیریت بازرسی در نظام‌نامه بازرسی صنعت برق

نقش ستادی در حوزه بازرسی

رابط اصلی بین ارکان نظام‌نامه

بازوی اصلی و اجرایی وزارت نیرو و شرکت‌های مادر تخصصی در بازرسی‌های مورد نیاز صنعت برق و انرژی

ارکان نظام نامه بازرسی فنی تجهیزات تخصصی صنعت برق

معاونت برق و انرژی وزارت نیرو

شرکت‌های مادر تخصصی و ساتبا

کمیته‌های فنی بازرگانی شرکت‌های مادر تخصصی، ساتبا و شوراهای تخصصی ارزیابی صلاحیت
تأمین کنندگان تجهیزات مربوطه

دبیرخانه شوراهای تخصصی ارزیابی صلاحیت تأمین کنندگان تجهیزات
شرکت‌های مادر تخصصی و ساتبا (پژوهشگاه نیرو)

شرکت‌های بازرسی فنی

شرکت‌های تأمین کننده یا شرکت‌های تحت بازرسی فنی

نقش دبیرخانه در نظامنامه بازرسی فنی تجهیزات تخصصی صنعت برق

هماهنگی و اقدامات لازم در برقراری تعاملات و تحقق وظایف ارکان
نظامنامه

اجرائی و عملیاتی نمودن فرآیندهای نظامنامه با هماهنگی شرکت‌های
مادر تخصصی:

فرایند ارزیابی و انتخاب بازرسان فنی



فرایند بازرسی فنی در صنعت برق



فرایند بازرسی فنی مستمر، تصادفی یا سرزده



فرایند کنترل و نظارت بر عملکرد بازرسان فنی



وب سایت آبانرو (abaniroo.ir)



**طرح ریزی و راه اندازی
سیستم یکپارچه مدیریت
اطلاعات شامل**

**وبسایت، پرتال و
دبیرخانه بازرسی صنعت
برق و انرژی**



اثر بخشی مدیریت فعالیت‌های بازرسی فنی و ارزیابی کیفی در مراحل مختلف نظیر ساخت و تحویل‌گیری، تعمیرات و.. منجر به موارد ذیل خواهد گردید:

تشکیل شبکه بازرسی و مدیریت
یکپارچه اطلاعات، چرخه بازرسی با
کمترین تضاد منافع و بالاترین نظارت
جهت افزایش بهره‌وری

تأمین کالای با کیفیت و
استاندارد

افزایش بهره‌وری از طریق
ارتقاء کیفی کالاها، تجهیزات
و خدمات

به کارگیری تأمین‌کنندگان،
پیمانکاران و مشاوران توانمند با
سوابق و تجارب مناسب

تضمین کیفیت خدمات و
کالاها

باساس از توجه حضار محترم

**With God
all things are possible**