

## توافقنامه سطح خدمات "ارائه خدمات کالیبراسیون به آزمایشگاههای آزمون و کالیبراسیون"

### 1. مقدمه

اندازه شناسی بعنوان علم اندازه گیری و کاربرد آن شاخه‌ای از علم است که به شناخت و بررسی روش های مختلف اندازه‌گیری کمیت‌های فیزیکی و استانداردسازی آنها می‌پردازد. طی چند سال گذشته نیاز بشر به اندازه‌گیری‌های درست و قابل اطمینان نه تنها در بخش‌های تولیدی ملی و بین‌المللی بلکه در زمینه‌های سلامت و ایمنی، حفاظت از محیط زیست، ارتباطات و علوم مهندسی دوچندان شده است. نیاز مبرم به برقراری قابلیت ردیابی نتایج و استانداردهای اندازه‌گیری در سطح بین‌المللی، جوامع را به سمت شبکه‌های جدید از همکاری سازمان های بین‌المللی، منطقه‌ای و ملی مختلف هدایت کرده است امروزه پیشرفت روزافزون فناوری‌های جدید به عنوان صنایع پیشرو در عصر جدید موجب مطالبه بیش از پیش توسعه اندازه شناسی گردیده است. به عبارت دیگر استفاده موفقیت آمیز از فناوری‌های جدید بستگی به بهره‌مندی از زیرساخت‌ها، خدمات و ابزارهای آن دارد. هیچ کمیتی بدون اندازه شناسی و ایجاد زیرساخت-های آن، به طور معتبر قابل اندازه‌گیری نیست. امروزه با توجه به پیشرفت سریع علم و فناوری و استفاده از فناوری اطلاعات، اهمیت دانش اندازه‌گیری روز به روز در حال افزایش است. بخش‌های صنعتی و مصرف کننده‌ها همواره در حال تصمیم‌گیری بر اساس نتایج حاصل از اندازه‌گیری‌ها هستند که بر اقتصاد، سیاست، سرمایه گذاری و فعالیت بخش‌های خصوصی جامعه تأثیرگذار است. توسعه فناوری های جدید دارای پیش نیازها، الزامات و زیرساخت‌هایی است که بدون آنها توسعه پایدار و متوازن این فناوری ها امکان پذیر نیست. یکی از مهمترین این زیرساخت‌ها، زیرساخت اندازه شناسی و آزمایشگاه‌های مرجع آزمون و کالیبراسیون در کشور است. از طرفی با توجه به مشارکت روز افزون کشورهای مختلف در تجارت بین‌المللی، توجه به اصول تنظیم قوانین ملی و بین‌المللی اندازه شناسی، کشورها را آماده می‌کند تا با داشتن قوانین اساسی صحیح در حوزه اندازه شناسی، وارد عرصه داد و ستد بین‌المللی شوند. قوانین اندازه شناسی بین‌المللی، حوزه‌های مختلف اندازه شناسی مانند یکاهای اندازه گیری، قابلیت ردیابی، تجهیزات اندازه گیری، حمایت از حقوق مصرف کننده و ارزیابی انطباق را در بر می‌گیرند.

### 2. هدف

هدف از این توافقنامه برقراری قابلیت ردیابی نتایج اندازه گیری در آزمایشگاههای آزمون و کالیبراسیون از طریق ارائه خدمات کالیبراسیون می باشد.

### 3. مسئولیت

بر اساس مواد 6 و بند 8 ماده 7 قانون تقویت و توسعه نظام استاندارد (مصوب 1396) ترویج سامانه بین‌المللی یکاها و بند 9 ماده 7 قانون مذکور، تجهیز و راه اندازی آزمایشگاههای مرجع اندازه شناسی برای کالیبراسیون وسایل و تجهیزات بعهد سازمان ملی استاندارد ایران می باشد و مرکز اندازه شناسی بعنوان نقطه اتصال سیستم اندازه گیری ملی به سیستم اندازه گیری جهانی وظایف مذکور را بعهد دارد.

### 4. تعهدات متقابل خدمت‌گیرنده و دستگاه اجرایی

خدمت‌گیرندگان این بیانیه مطابق استانداردهای ملی و الزامات بین‌المللی ملزم به کالیبراسیون تجهیزات اندازه‌گیری مورد استفاده به منظور برقراری قابلیت ردیابی اندازه‌شناختی می باشند و مرکز اندازه شناسی، اوزان و مقیاسها موظف است مطابق امکانات آزمایشگاهی خود نسبت به کالیبراسیون تجهیزات خدمات‌گیرندگان اقدام نماید.

### 5. هزینه‌ها و پرداخت‌ها

هزینه‌ها بر اساس تعرفه‌های مصوب شورای عالی استاندارد دریافت می شود.

### 6. دوره عملکرد

این توافقنامه سطح خدمت تا تاریخ 1403/12/29 و تحت امضای رئیس مرکز اندازه شناسی، اوزان و مقیاسها اعتبار دارد.

### 7. خاتمه توافقنامه

کلیه موارد ذکر شده به تایید اعضای شورای معاونین مرکز اندازه شناسی، اوزان و مقیاسها رسیده است.