

باسمه تعالی



دانشگاه آزاد اسلامی  
واحد تهران مرکزی

**خرید دستگاه zeta sizer**

تمامی صفحات این دفترچه به دقت مطالعه شود.



## فهرست

۱-دعوتنامه

۲-تعهدنامه

۳-تعهدنامه پیشنهاد دهنده در مورد عدم شمول قانون منع مداخله کارمندان دولتی

۴-شرایط مناقصه

۵-برگ پیشنهاد قیمت

۶-برگ پیشنهاد دهنده

\*لازم به ذکر است که کلیه صفحات این دفترچه می بایست به مهر و امضاء مجاز و تعهد آور شرکت پیشنهاد دهنده برسد و کلیه جداول تکمیل شده باشد در غیر این صورت پیشنهاد دهنده از مناقصه حذف می گردد.



## فرم شرایط شرکت در مناقصه خرید دستگاه zeta sizer موضوع مناقصه :

خرید دستگاه zeta sizer بابت گروه های آموزشی طبق مشخصات پیوست

### الف - شرایط عمومی :

- ۱- داشتن تابعیت جمهوری اسلامی و متعهد به نظام جمهوری اسلامی ایران
- ۲- نداشتن ممنوعیت قانونی در انجام معاملات ، پیمانها و قراردادها
- ۳- داشتن شخصیت حقوقی ثبت شده در اداره ثبت شرکت ها و کد اقتصادی

### ب - شرایط اختصاصی :

با توجه به آگهی منتشره ، شرکت متقاضی می بایستی واجد مشخصات زیر باشند :

- ۱- شرکت های شرکت کننده در مناقصه بایستی در رشته مذکور ثبت شده و دارای کد اقتصادی باشند.
- ۲- شرکت کنندگان در مناقصه می بایستی مبلغ ۷۵۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال را به عنوان سپرده شرکت در مناقصه بصورت ضمانتنامه بانکی یا وجه نقد به حساب جاری شماره ۰۱۱۰۰۱۱۴۷۲۰۰۶ بانک ملی شعبه شاهین واریز و نسخه اصل فیش مبلغ واریزی را به دانشگاه ارائه نموده و یک نسخه کپی ( تصویر ) آن را نزد خود نگهداری نمایند .
- ۳- به پیشنهادهای مبهم و مشروط و بدون سپرده و پیشنهادهای که بعد از انقضای مهلت مقرر در آگهی واصل گردد ترتیب اثر داده نمی شود .
- ۴- پیشنهاد ها باخط خوانا درج و پس از امضای کلیه صفحات توسط صاحبان امضاء تعهد آور شرکت و ممهور نمودن به مهر شرکت در پاکت لاک و مهرشده ارسال به دانشگاه ( اداره قراردادها ) گردد .
- ۵- هزینه درج آگهی در جراید به عهده برنده مناقصه خواهد بود .
- ۶- دانشگاه در قبول پیشنهادهای و انعقاد قرارداد حتی پس از اعلام برنده ، با برنده مناقصه و یا رد یک یا همگی ایشان بدون ذکر دلیل دارای اختیار تام است و تا زمان امضاء کلیه اسناد و تکمیل تمام تضامین و ارائه آن ها دانشگاه هیچ تکلیف و تعهدی نداشته و شرکت کننده / برنده مناقصه هیچ حق یا ادعائی تا تکمیل کلیه موارد فوق نخواهد داشت .



- ۷- دانشگاه در رد پیشنهادهای مبهم و مشروط دارای اختیارات تام می باشد .
- ۸- شرکت در مناقصه و دادن پیشنهاد به منزله قبول شرایط مناقصه و همچنین قبول اختیارات دانشگاه و تکالیف شرکت کنندگان در مناقصه میباشد .
- ۹- پاکتهای واصله پس از پایان مهلت از سوی کمیسیون معاملات دانشگاه باز و قرائت می گردد . نتیجه آن متعاقباً به اطلاع شرکت کنندگان در مناقصه خواهد رسید .
- ۱۰- در صورتی که شرکت کننده در مناقصه برنده اول شناخته شود با اعلام به وی ظرف ۴۸ ساعت از مراجعه به دانشگاه جهت تنظیم یا تکمیل مستندات ( ضمانتنامه و ... ) و امضاء قرارداد اقدامی ننماید با ضبط سپرده واریز شده وی از نفر دوم و به ترتیب نفرات بعد به همین نحو دعوت خواهد شد و در صورت امتناع هریک از نفرات بعدی سپرده وی نیز به نفع دانشگاه ضبط می گردد .
- ۱۱- سپرده نفرات دوم و سوم شرکت کننده در مناقصه ( پس از تنظیم و عقد قرارداد با برنده مناقصه نفر اول ) به پیشنهاد دهندگان ذیربط تحویل خواهد شد .
- ۱۲- سپرده برنده شرکت در مناقصه پس از امضاء قرارداد و با ارائه ضمانتنامه مربوط به قرارداد مسترد می گردد .
- ۱۳- کلیه کسورات قانونی قرارداد و مالیات بر ارزش افزوده به عهده فروشنده می باشد .
- ۱۴- کارفرما مختار است موضوع قرارداد را به میزان ۲۵٪ افزایش یا کاهش دهد .
- ۱۵- ارائه سوابق شرکت و اساسنامه و کلیه آگهی روزنامه رسمی شرکت متقاضی الزامی است .
- ۱۶- مدارک در دوپاکت الف و ب به شرح ذیل تحویل گردد :

### **پاکت الف شامل :**

- ۱-۱۶- مدارک تائید شده مناقصه ( تمامی صفحات مهر و امضاء صاحبان امضاء مجاز امضاء و تعهد گردد )
- ۲-۱۶- تصویر اساسنامه شرکت ، آخرین تغییرات ثبت شده شرکت به همراه تصاویر کلیه تغییرات روزنامه رسمی و مجوز قانونی فعالیت
- ۳-۱۶- رزومه و سوابق کاری شرکت
- ۴-۱۶- تصویر عضویت در اتحادیه در صورت عضو بودن



۵-۱۶- اصل فیش سپرده شرکت در مناقصه یا اصل ضمانت نامه بانکی

تبصره: کپی های اسناد ذکر شده باید همگی ممهور به مهر شرکت و ممضی به امضاء صاحبان امضاء مجاز گردد.

### پاکت ب شامل:

۸-۱۶- پیشنهاد قیمت

۹-۱۶- آنالیز قیمت پیشنهادی

۱۷- چنانچه محتوای مدارک پاکت الف ناقص و فاقد هریک از مدارک فروشنده در بند ۱۸ نباشد پاکت ب پیشنهاد دهنده مفتوح نخواهد شد.

۱۸- پیشنهادها باید در پاکت در بسته و ممهور به مهر مجاز شرکت تا ساعت ۱۶ روز چهارشنبه مورخ ۹۷/۱۱/۳ به اداره قراردادها اداره کل امور حقوقی واحد واقع در خیابان اسکندری شمالی نبش خیابان فرصت شیرازی پلاک ۵۳ طبقه همگف تحویل گردد. پیشنهاد قیمت ها از تاریخ گشایش پاکتها قطعی و غیرقابل تغییر خواهد بود همچنین نوسانات بازار و افزایش نرخ ارز و تحریم هیچ گونه تاثیری برای طرفین نخواهد داشت.

۱۹- درج آدرس و نشانی کامل شرکت کننده در مناقصه الزامی است. همچنین ارائه تصاویر کارت ملی و شناسنامه صاحبان امضاء مجاز و اعضاء هیات مدیره در پاکات ارسالی الزامی است.

۲۰- برنده مناقصه حق واگذاری کار جزئاً و کلاً به غیر را ندارد.

۲۱- شرکت کننده در مناقصه می بایستی تمامی ردیف های موضوع مناقصه را اعلام قیمت نماید.

تذکرات مهم:

۱- پیشنهاد دهندگان موظفند یک نسخه از فرم شرایط شرکت در مناقصه ( همین فرم ) را با

خط خوانا بدون خدشه یا خط خوردگی تکمیل نموده و پس از امضاء و مهر تمامی صفحات همراه یک

نسخه اصل فیش مبلغ سپرده واریز به همراه آدرس دقیق خویش در پاکت سربسته لاک و مهر شده قراردادها و

به اداره قراردادها به آدرس اعلامی ارائه نمایند.

۲- وجه شرکت در مناقصه الزامی است می بایستی بصورت ضمانتنامه معتبر بانکی یا وجه نقد به حساب شماره

۰۱۱۰۰۱۱۴۷۲۰۰۶ بانک ملی شعبه شاهین به نام دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران مرکزی پرداخت شود. به

درخواست پیشنهاد دهندگان که وجه سپرده شرکت در مناقصه بصورت چکهای تضمینی بانکی ، سفته و چک یا غیره ارائه دهند ترتیب اثر داده نخواهد شد .

نام و نام خانوادگی فروشنده  
مهر و امضاء مجاز و تعهد آور شرکت

تاریخ



### تعهدنامه

اینجانب / اینجانبان : نام و نام خانوادگی : صاحب / صاحبان امضاء مجاز شرکت :

دارای کد اقتصادی : به اقامتگاه قانونی :

تلفن :

با اطلاع کامل از شرایط فوق در مناقصه شرکت نموده ام و مفاد برگ شرایط شرکت در مناقصه را دقیقاً مطالعه نموده و از مشخصات کالا درخواستی و شرایط محل و تحویل و معامله، شرایط مندرج در قانون و قوانین جاری دانشگاه ممنوعیتهای قانونی و مالیات و شرایط گمرکی و ... اطلاع کامل داشته و مورد قبول می باشد. ضمناً آگاهی کامل دارم که در صورت برنده شدن و استنکاف و خودداری و انصراف از ارائه خدمات مورد نظر، دانشگاه محق خواهد بود به هر علت و دلیلی که باشد سپرده پرداختی را به نفع خود ضبط نماید و اینجانب هرگونه اعتراض را از خود سلب و ساقط می نمایم و در صورتی که در مناقصه برنده اعلام گردد متعهد می گردم به قیمت پیشنهادی نسبت به تحویل کالاها بدون افزایش و تقاضای تعدیل اقدام نمایم و افزایش قیمتها و نوسان نرخ ارز و سایر شرایط هیچگونه تاثیری در قیمت پیشنهادی نخواهم داشت.

تاریخ

امضاء و مهر شرکت

مدیرعامل / صاحب امتیاز شرکت



## فرم شماره ۲

### تعهد نامه

بدین وسیله اعلام میدارد این شرکت..... کلیه فهرست تجهیزات و مشخصات فنی مربوط به مناقصه گزار جهت استعلام بهاء در اختیار این شرکت گذاشته کاملاً مورد بررسی و مطالعه قرار داده و قیمت پیشنهادی مناقصه را بر مبنای مشخصات ارایه نموده و متعهد می‌گردد که در صورت برنده شدن در مناقصه، عقد قرارداد نموده و عملیات مورد قرارداد را اجرا نماید و در صورت انجام هرگونه کاری خارج از مشخصات خواسته شده، کلیه خسارات وارده به عهده این شرکت باشد. ضمناً متعهد می‌گردم در طول زمان اجرای قرارداد به هر علتی که قیمت‌ها تغییر یا افزایش یابد و یا مدت زمان اجرای قرارداد با تاخیرات مجاز صورت گیرد به هیچ عنوان تقاضای تعدیل بها از دانشگاه ننمایم و مفاد قرارداد فی مابین را لازم الاجرا بدانم.

تاریخ

نام و نام خانوادگی

مهر و امضاء مجاز و تعهد آور شرکت





### فرم شماره ۳

تعهد نامه پیشنهاد دهنده در مورد عدم شمول قانون منع مداخله کارمندان دولتی

مورخه ۷۷/۱۰/۲۲ مربوط به مناقصه .....

این پیشنهاد دهنده با امضاء ذیل این ورقه، بدینوسیله تایید می نماید که مشمول ممنوعیت مذکور در قانون منع مداخله کارمندان دولت در معاملات دولتی مصوب دیماه ۱۳۷۷ نمی باشد و چنانچه خلاف این موضوع به اثبات برسد، خریدار یا مناقصه گزار حق دارد که پیشنهاد ارایه شده برای مناقصه فوق را مردود و تضمین شرکت در مناقصه را ضبط نماید.

همچنین قبول و تایید میگردد که هرگاه این پیشنهاد دهنده برنده مناقصه فوق تشخیص داده شد و به عنوان فروشنده قرارداد مربوط را امضاء نماید و خلاف اظهارات فوق در خلال مدت قرارداد (تا تحویل موقت) به اثبات برسد یا چنانچه افرادی را که مشمول ممنوعیت مذکور در قانون فوق هستند در این قرارداد سهام و ذینفع نماید و یا قسمتی از کار را به آنها محول کند خریدار حق خواهد داشت که قرارداد را فسخ و ضمانت نامه حسن انجام تعهدات فروشنده را ضبط و خسارات وارده در اثر فسخ قرارداد و تاخیر اجرای کار از اموال او اخذ نماید. تعیین میزان خسارت وارده با تشخیص خریدار می باشد.

این پیشنهاد دهنده متعهد می شود و چنانچه در حین اجرای قرارداد به دلیل تغییرات و یا انتصابات در دستگاه دولت مشمول قانون مزبور گردد. مراتب را بلافاصله به اطلاع خریدار برساند تا طبق مقررات به قرارداد خاتمه داده شود. بدیهی است چنانچه این پیشنهاد دهنده مراتب فوق را بلافاصله به اطلاع نرساند نه تنها خریدار حق دارد قرارداد را فسخ نموده ضمانت نامه های مربوط را ضبط نماید بلکه خسارت ناشی از فسخ قرارداد و یا تاخیر در اجرای کار را نیز بنا به تشخیص خود از اموال این پیشنهاد دهنده وصول خواهد نمود.

مضافاً این پیشنهاد دهنده اعلام می دارد که بر مجازاتهای مترتب به متخلفین از قانون فوق آگاهی کامل دارد و در صورت تخلف مستحق مجازاتهای مربوطه می باشد.

تاریخ

نام پیشنهاد دهنده

امضا و مهر مجاز تعهدآور پیشنهاد دهنده



## فرم شماره ۴

شرایط مناقصه.....

علاوه بر مراتبی که در دعوتنامه (فرم شماره ۱ این مناقصه ذکر شده است شرایط مشروحه زیر نیز در این مناقصه مورد عمل قرار خواهد گرفت.

۱- داوطلب شرکت در مناقصه باید پیشنهاد خود را در یک پاکت محرمانه و لاک و مهر شده که محتوی دو پاکت جداگانه الف و ب می باشد به ترتیب زیر تنظیم و به اداره قراردادها دانشگاه تسلیم نماید در روی پاکت فوق الذکر باید موضوع مناقصه، نام و نام خانوادگی پیشنهاد دهنده و تاریخ تسلیم پیشنهاد نوشته شده در موعد و مهلت مقرر با اخذ رسید حاوی ساعت و تاریخ وصول دبیرخانه محرمانه دانشگاه تحویل گردد.

۲- اسناد و مدارک مناقصه که از طرف ..... داوطلبان مشارکت در مناقصه قرار داده شده است باید برطبق شرایط مناقصه و دعوتنامه و همچنین سایر دستورالعملها و مقررات تکمیل و تنظیم شده و همراه سایر مدارک درخواستی در پاکتهای "الف" و "ب" به اداره قراردادها دانشگاه تسلیم گردد.

۳- مدارک و اسنادی که باید در پاکت "الف" و "ب" قرار داده شود و در قسمت توضیحات ذکر شده است.

۴- پیشنهاد دهنده باید تمام اسناد و مدارک مناقصه را که ذکر شده بدون تغییر، حذف و با قرارداد شرط در آن تکمیل و تنظیم و مهر و امضاء نموده و به دانشگاه تسلیم نماید. چنانچه با تشخیص کمیسیون مناقصه بعضی از اوراق غیر تعهد آور سهواً مهر و امضاء نشده باشد پیشنهاد دهنده در جلسه مناقصه آن را مهر و امضاء خواهد نمود در غیر اینصورت آن پیشنهاد ناقص خواهد بود.

۵- پیشنهاد های مناقصه باید از هر حیث کامل و بدون قید و شرط بوده و هیچ نوع ابهام، خدشه یا نقص در اسناد و مدارک مناقصه یا ارایه پیشنهاد مشروط، مبهم و بر خلاف شرایط مناقصه و یا نداشتن تضمین کافی، آن پیشنهاد مردود است و عیناً به پیشنهاد دهنده مسترد می شود.

۶- هرگونه توضیح یا تجدید نظر یا حذف و اضافه نمودن اسناد و مدارک کتباً از سوی دانشگاه اعلام خواهد شد.

۷- دانشگاه حق تغییر، اصلاح یا تجدیدنظر در اسناد و مشخصات را قبل از انقضای مهلت تسلیم پیشنهادها برای خود محفوظ می دارد و در این صورت مراتب به دعوت شدگان ابلاغ می شود و در صورتیکه پیشنهادهای قبل از ابلاغ مراتب مزبور تسلیم شده باشد پیشنهاد دهنده حق دارد تقاضای استرداد آن را بنماید. از آنجاییکه ممکن است تجدید نظر یا اصلاح در اسناد و مشخصات مستلزم تغییر مقادیر یا قیمتها باشد در اینصورت خریدار میتواند آخرین مهلت

دریافت پیشنهاد ها را با اعلام کتبی به پیشنهاد دهندگان به تعویق اندازد به نحوی که آنان فرصت کافی برای اصلاح و تجدید نظر در پیشنهاد خود را داشته باشند.

۸- برنده مناقصه باید حداقل ۷ روز پس از ابلاغ دانشگاه نسبت به انعقاد قرارداد مبادرت نماید در غیر اینصورت تضمین شرکت او در مناقصه بدون هیچ تشریفات قضایی به نفع خریدار ضبط میشود و پیشنهاد دهنده حق هیچ گونه اعتراضی را ندارد. در صورتی که برنده مناقصه در مهلت پیش بینی شده حاضر به انعقاد قرارداد نبود، نفر دوم به عنوان برنده مناقصه اعلام می شود و چنانچه او نیز با توجه به موارد یاد شده بالا حاضر به انعقاد قرارداد نبود، تضمین او هم به نفع خریدار ضبط می شود و به همین نحو در خصوص برنده سوم مناقصه عمل خواهد شد.

۹- پس از تعیین نفرات اول و دوم و سوم مناقصه و انعقاد قرارداد با برنده مناقصه تضمین شرکت در مناقصه نفرات بعد بلافاصله مسترد می شود.

۱۰- رقم پیشنهاد قیمت باید برای کل کار و به عدد و حروف در برگ پیشنهاد نوشته شود. برای تعیین برنده مناقصه ارقامی که به حروف نوشته شده ملاک عمل خواهد بود و پیشنهادی که قیمت کل به حروف را نداشته باشد، مردود است.

تاریخ

نام و نام خانوادگی  
مهر و امضاء تعهد آور شرکت



فرم شماره ۹

### برگ پیشنهاد قیمت

امضاء کنندگان زیر پس از بررسی و آگاهی کامل و پذیرش تعهد اجراء و مسؤلیت در مورد مطالب و مندرجات دعوتنامه شرکت در مناقصه، شرایط مناقصه، شرایط عمومی مناقصه و قرارداد، مشخصات فنی عمومی، تعهد نامه اجرا و قبول مقررات و اسناد و مدارک عمومی مناقصه و قرارداد، تعهد نامه عدم شمول قانون منع مداخله کارمندان در معاملات دولتی و بطور کلی تمامی مدارک و اسناد مناقصه مربوط به طبخ غذای نیمروزی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران مرکزی پس از بازدید کامل از جمع شرایط و عوامل موجود از لحاظ انجام کارهای مورد مناقصه پیشنهاد می نماید که:

۱- امور مربوط به موضوع مناقصه فوق را بر اساس شرایط و مشخصات مندرج در اسناد و مدارک مناقصه و قرارداد بر اساس قیمت مجموع .....(ریال)/.....(تومان) انجام دهم.

۲- چنانچه این پیشنهاد مورد قبول قرار گیرد و به عنوان برنده مناقصه انتخاب شوم تعهد مینمایم که:

الف- اسناد و مدارک قرارداد را بر اساس مراتب مندرج در اسناد و مدارک مناقصه امضاء نموده و همراه تضمین انجام تعهدات حداکثر ظرف مدت هفت روز از تاریخ ابلاغ به عنوان برنده مناقصه (به استثناء روزهای تعطیل) تسلیم نمایم.

ب- ظرف مدت مقرر در قرارداد، تجهیزات لازم را در محل کار مستقر ساخته و شروع به کار نمایم و کلیه کارهای موضوع قرارداد را در مدت مندرج در اسناد و مدارک مناقصه به اتمام برسانم.

ج- به هنگام عقد قرارداد و به منظور حسن اجرای تعهدات یک فقره ضمانت نامه معتبر بانکی به میزان ۵٪ کل مبلغ قرارداد (به مهر و امضاء بانک) و یا وجه نقد به خریدار ارایه نمایم.

۳- تایید می نمایم که کلیه ضمایم اسناد و مدارک مناقصه و آگهی روزنامه جزء لاینفک این پیشنهاد محسوب می شود.

۴- اطلاع کامل دارم که دستگاه مناقصه گزار الزامی برای واگذاری کار به هر یک از پیشنهادها ندارد.

۵- تحت عنوان تضمین (موضوع بند ۷-۶) دعوتنامه را به نفع دانشگاه در پاکت الف تقدیم داشته‌ام.

نام و نام خانوادگی

تاریخ

مهر و امضاء مجاز و تعهد آور شرکت



### برگ پیشنهاد دهنده

امضاء کننده زیر پس از بررسی و آگاهی کامل و پذیرش تعهد اجرا و مسئولیت در مورد مطالب و مندرجات دعوتنامه شرکت در مناقصه، شرایط مناقصه، شرایط عمومی مناقصه و قرارداد، مشخصات فنی، تعهد نامه اجرا و قبول مقررات و اسناد و مدارک عمومی مناقصه و قرارداد، تعهد نامه عدم شمول قانون منع مداخله کارمندان در معاملات دولتی و بطور کلی تمام اسناد مناقصه و با اطلاع کامل از جمیع شرایط و عوامل موجود از لحاظ کارهای مورد مناقصه و پس از بازدید از محل اجرای قرارداد پیشنهاد می نماید که:

دستگاه های موضوع مناقصه فوق را بر اساس شرایط و مشخصات مندرج در اسناد و مدارک مناقصه، براساس قرارداد تنظیمی تهیه و ارائه نمایم.

- ۱- چنانچه این پیشنهاد مورد قبول قرار گیرد و بعنوان برنده مناقصه انتخاب شوم تعهد می نمایم که:
  - الف - اصول اسناد و مدارک قرارداد را براساس مراتب مندرج در اسناد و مدارک مناقصه امضاء نموده و همراه تضمین انجام تعهدات حداکثر ظرف مدت هفت روز اداری از تاریخ ابلاغ بعنوان برنده مناقصه به استثنای روزهای تعطیل تسلیم نمایم .
  - ب - ظرف مدت مقرر در قرارداد تجهیزات لازم را در محل کار مستقر ساخته و شروع بکار نمایم.
  - ج - به هنگام عقد قرارداد بمنظور حسن اجرای تعهدات یک فقره ضمانت نامه معتبر بانکی و یا وجه نقد به میزان ۵٪ کل قرارداد که معادل درصدی آن حداقل ۲۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال به خریدار ارائه نمایم .
- ۱- تأیید می نمایم که کلیه ضامنه و مدارک مناقصه جزء اسناد لاینفک این پیشنهاد محسوب می شود.
- ۲- اطلاع کامل دارم که دستگاه مناقصه گزار، الزامی برای واگذاری کار به هریک از پیشنهادها ندارد. دستگاه مناقصه گزار حق خواهد داشت حتی پس از اعلام برنده به هر علتی از انعقاد قرارداد امتناع نماید و این شرکت هیچگونه اعتراضی در این خصوص نخواهد داشت.
- ۳- کلیه کسورات قانونی بعهده برنده مناقصه می باشد.

نام و نام خانوادگی  
امضاء مجاز و مهر شرکت

تاریخ



### استعلام بیهاء خرید کالا

دانشگاه آزاد اسلامی  
واحدتهران مرکزی

شماره:  
تاریخ:  
پیوست:

احتراماً، باتوجه به این که دانشگاه آزاد اسلامی واحدتهران مرکزی در نظر دارد اقلام مشروحه ذیل را خریداری نماید. خواهشمند است قیمت پیشنهادی خود را اعلام نمایید.  
مشخصات پیشنهاد دهنده: شرکت / فروشگاه  
آدرس و تلفن:

ردیف	مشخصات کالا	کشور سازنده مارک	واحد	تعداد	قیمت واحد پیشنهادی به ریال	قیمت کل به ریال
۱	Zeta sizer با مشخصات زیر:	Horiba Anton Paar Brookhaven آمریکا Malvern انگلیس	دستگاه	۱		
۲	<b>Parameters measured</b> -Particle and macromolecule size, zeta potential, protein charge surface zeta potential, molecular weight, second virial coefficient A <sub>2</sub> , B <sub>22</sub> , DLS interaction parameter kD, protein aggregation and microrheology properties. Correlation function between "size and zeta potential" with "pH and conductivity"					
۳	<b>Supported samples</b> Dense and porous Films, particle, aqueous, non-aqueous, polar, non-polar and fluorescent solution, suspension, emulsion and colloid					
۴	<b>Temperature control range</b> 0°C to 90°C +/- 0.1°C (without external circulator requirement) Protein measurement software :Included Microrheology software :Included Condensation control: Purge using dry air Standard laser: 10mW, 633nm (He,Ne) Correlator :25ns to 8000s, max 4000 channels Detector :APD					
۵	<b>Molecular weight</b> -Molecular weight range (estimated from DLS) :<1000Da - 2 x 10 <sup>7</sup> Da -Molecular weight range (Debye plot): <1000Da - 2 x 10 <sup>7</sup> Da					
<p>نام و نام خانوادگی کارشناس / تنظیم کننده فنی: _____</p> <p>نام و نام خانوادگی کارپرداز: _____</p> <p>مهر و امضاء شرکت / پیمانکار: _____</p>						

				<p><b>Sizing</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Absolute sensitivity (Toluene kcps): 300</li> <li>-Range (Maximum diameter): 0.3nm - 10 microns</li> <li>-Min sample volume: 12µL</li> <li>-Min concentration, protein: 0.1mg/mL 15kDa protein</li> <li>-Min concentration, forward angle: 1mg/mL 15kDa protein</li> <li>-Max concentration: 40% w/v</li> <li>-Measurement angles (water as dispersant): 13° + 173°</li> <li>-Analysis algorithms: General purpose NNLS, multiple narrow modes, protein</li> </ul>	۶
				<p><b>Zeta potential</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Sensitivity 1mg/mL: 15kDa protein</li> <li>-Zeta potential range: &gt; +/-500mV</li> <li>-Mobility range: &gt; +/- 20 µ.cm/V.s (2*10<sup>-7</sup>m<sup>2</sup>/v.s)</li> <li>-Maximum sample concentration: 40% w/v</li> <li>-Minimum sample volume (using diffusion barrier): 20µL</li> <li>-Maximum sample conductivity: 200mS/cm</li> <li>-Signal processing :M3-PALS</li> </ul>	۷
				<p><b>Standard materials</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-The zeta potential test material is prepared to simplify the regular validation of the operation of the system</li> <li>-Size standards are available as a Nanosphere range from 20nm to 900nm which are verified against NIST certified materials.</li> </ul>	۸
				<p><b>Accessories:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-MPT-2 Autotitrator and degasser</li> <li>-Surface zeta potential cell (sample 5mm x 4 mm)</li> <li>-SV-10 viscometer.</li> <li>-Narrow band fluorescence filter</li> <li>-Quartz flow cell</li> </ul>	۹
				<p><b>Dimensions:</b></p> <p>D x W x H, mm (Weight) 600 x 320 x 260 (19kg)</p>	۱۰
		جمع کل به ریال			توضیحات:
		جمع کل ۹٪ ارزش افزوده			
		جمع کل به عدد (ریال)			جمع کل به حروف (ریال)

۱- نوشتن قیمت همه ردیف ها و قیمت کل توسط پیشنهاددهنده الزامی می باشد. در غیر این صورت استخدام ارائه شده پذیرفته نخواهد شد.

۲- دانشگاه در رد یا قبول پیشنهاد دارای اختیار تام می باشد.

۳- روی پاکت ها موضوع استخدام مشخص شود.

۴- در صورت داشتن نمایندگی انحصاری مدارک مربوطه را در پاکت قرار دهید.

۵- در صورتی که مالیات بر ارزش افزوده در البتعام نوشته شود ارائه تصویر گواهی نامه ارزش افزوده معتبر الزامی می باشد.

۶- در صورت داشتن پیوست (شامل مشخصات فنی نقشه، عکس و ... ) بایستی پیوست ها مهوریه مهر و امضاء شود.

۷- تاریخ پیشنهاد (درج تاریخ پیشنهاد و تاریخ اعتبار الزامی می باشد) تاریخ اعتبار استخدام

نام و نام خانوادگی کارشناس / تنظیم کننده فنی : نام و نام خانوادگی کارپرداز مهر و امضاء شرکت / پیمانکار:

اکریس، توران، آتوبان امام علی، بلوار ارتش، خیابان شهید سوهانی، مجتمع دانشگاهی ولایت، تلفن ۲۲۴۸۱۷۲۰ فاکس ۲۲۹۰۲۱۲۹



دانشگاه آزاد اسلامی

واحد تهران مرکزی

مشخصات فنی:

تاریخ: ۹۷/۳/۱

شماره: ۸۰۹۰/۳۴۰۳۶

پیوست: دارد

#### Parameters measured

-Particle and macromolecule size, zeta potential, protein charge surface zeta potential, molecular weight, second virial coefficient A2, B22, DLS interaction parameter kD, protein aggregation and microrheology properties.

Correlation function between "size and zeta potential" with "pH and conductivity"

#### Supported samples

Dense and porous Films, particle, aqueous, non-aqueous, polar, non-polar and fluorescent solution, suspension, emulsion and colloids

#### Temperature control range

0°C to 90°C +/- 0.1°C (without external circulator requirement)

Protein measurement software :Included

Microrheology software :Included

Condensation control: Purge using dry air

Standard laser: 10mW, 633nm (He,Ne)

Correlator :25ns to 8000s, max 4000 channels

Detector :APD

#### Sizing

-Absolute sensitivity (Toluene kcps): 300

-Range (Maximum diameter): 0.3nm - 10 microns

-Min sample volume:12μL

-Min concentration, protein: 0.1mg/mL 15kDa protein

-Min concentration, forward angle: 1mg/mL 15kDa protein

-Max concentration: 40% w/v

-Measurement angles (water as dispersant) :13° + 173°

-Analysis algorithms: General purpose NNLS, multiple narrow modes, protein

#### Zeta potential

-Sensitivity 1mg/mL: 15kDa protein

-Zeta potential range: > +/-500mV

-Mobility range:> +/- 20 μ.cm/V.s (2\*10<sup>-7</sup>m<sup>2</sup>/v.s)

-Maximum sample concentration: 40% w/v

-Minimum sample volume (using diffusion barrier): 20μL

-Maximum sample conductivity:200mS/cm

-Signal processing :M3-PALS

#### Molecular weight

-Molecular weight range (estimated from DLS) :<1000Da - 2 x 10<sup>7</sup>Da

-Molecular weight range (Debye plot): <1000Da - 2 x 10<sup>7</sup>Da

نشانی: تهران-خ اسفندی-خ فرصت شیرازی-پ ۱۳۶، صندوق پستی ۷۶۸/۱۳۱۸۵ تلفن ۰۱-۳۶۹۳۳۵ و ۰۱-۳۶۹۳۶۸۰ الی ۸۴ نمابر ۶۶۴۲۸۹۷

www.iauctb.ac.ir



تاریخ : ۹۷/۳/۱  
شماره : ۸۰۹۰/۳۴۰۲۶  
پیوست : دارد



دانشگاه آزاد اسلامی

واحد تهران مرکزی

**Standard materials**

-The zeta potential test material is prepared to simplify the regular validation of the operation of the system

-Size standards are available as a Nanosphere range from 20nm to 900nm which are verified against NIST certified materials.

**Accessories:**

-MPT-2 Autotitrator and degasser

-Surface zeta potential cell (sample 5mm x 4 mm)

-SV-10 viscometer

-Narrow band fluorescence filter

-Quartz flow cell

**Dimensions:**

D x W x H, mm (Weight) 600 x 320 x 260 (19kg)

همچنین کلیه لوازم فوق می بایست سازگار با شرایط آزمایشگاهی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران مرکز

باشد و در صورت نیاز به هرگونه لوازم جانبی برای راه اندازی، استخراج داده های یاد شده از دستگاه فوق

الذکر و همچنین نگهداری بهتر دستگاه، باید در پیش فاکتور به همراه قیمت نهایی، قید گردد.

۱- برند Horiba - کشور شرکت تولید کننده : ژاپن

۲- برند Anton Paar - شرکت تولید کننده : اتریش

۳- برند Brookhaven - شرکت تولید کننده : آمریکا

۴- برند Malvern - شرکت تولید کننده : انگلیس