



۳. ایجاد شرایط آزمایشگاهی در محیط (در خصوص رعایت میزان استاندارد رطوبت ، دما و گرد و غبار برای محیط آزمایشگاهی)

۴. نصب فیوز تند کار مینیاتوری در مسیر برق اصلی دستگاه ( صرفاً جهت دستگاه) با مشخصات ذیل :

از نوع تند کار مغناطیس مینیاتوری تک فاز 220V و 6 آمپر

۵. نصب یک عدد استابلایزر ( Stabilizer ) مطابق جدول صفحه ۳ در مسیر برق اصلی دستگاه و بعد از فیوز مینیاتوری جهت حذف یا

کاهش تغییرات ناگهانی برق (شوک الکتریکی) با مشخصات ذیل : (بهتر است جهت اطمینان از کیفیت عملکرد آن ، قبل از نصب توسط

شرکت سنتام چک گردد)

220V و حداکثر خطای  $220V \pm 2.5\%$  با توان 1 KW و ترانس ایزوله 220V – 220V با توان 1 KW

در صورت استفاده از کامپیوتر و خرید تجهیزات جانبی آن ، نصب یک عدد UPS برای کامپیوتر و ما نیتور از نوع سینوسی صفر ثانیه

on line برای جلوگیری از صدمات وارده به کامپیوتر ، نرم افزارها و اطلاعات موجود در آن .

۶. در صورت استفاده از هوای فشرده جهت عملکرد سیستم خصوصاً در دستگاه رثومتر ، نصب پایگاه مراقبت ( رطوبت ، گرد و غبار ،

تنظیم فشار ) در مسیر هوای ورودی به دستگاه (صرفاً مخصوص دستگاه)

۷. در صورت استفاده از تجهیزات کامپیوتری جهت رسم منحنی آشنایی کامل اپراتور دستگاه با سیستم عامل DOS و نرم افزار Windows

۸. مطالعه کامل دفترچه راهنمای استفاده از دستگاه توسط اپراتور قبل از زمان راه اندازی و آگاهی نسبت به مندرجات دفترچه .

\* توجه : رعایت کلیه ۹ مورد بالا قبل از راه اندازی دستگاه الزامی است و چنانچه پس از اعلام کتبی خریدار

توسط فرم مخصوص ( فرم شماره ۲ ) مبنی بر آمادگی جهت اعزام متخصصین شرکت برای راه اندازی سیستم ،

هر یک از موارد ذکر شده آماده نبوده و یا نقص داشته باشد ، دستگاه راه اندازی نگردیده و یا گارانتی نخواهد

بود و اعزام مجدد نیرو به دلایل ذکر شده با هزینه خریدار میسر می باشد.

\* شایان ذکر است که جهت استفاده از گارانتی و خدمات بعد از فروش انجام کلیه نکات ذیل ضروری است .

• دستگاه پس از استقرار در محل ، صرفاً توسط نماینده شرکت سنتام از بسته بندی خارجی و راه اندازی گردد و قبل از حضور

نماینده شرکت هیچ استفاده نشده باشد .

• کلیه موارد شامل گارانتی و خدمات پشتیبانی پس از آن منجمله تعمیرات ، تعویض قطعات و یا ارتقاء سیستم تنها با ارائه کارت گارانتی

که پس از نصب و راه اندازی و امضاء فرم تحویل دستگاه در محل ، به نماینده خریدار ارائه میگردد و همراه با درخواست کتبی

امکانپذیر بوده و در غیر اینصورت ارائه خدمات فوق الذکر مقدور نمی باشد .

این صورتجلسه در دو نسخه تهیه گردیده که یک نسخه آن در اختیار فروشنده و یک نسخه دیگر همراه با دستور العمل کاکرد با

دستگاه در اختیار نماینده خریدار خانم / آقای ----- قرار گیرد .

توضیحات :

نام و امضاء شرکت :

تاریخ :

نام و امضاء نماینده خریدار/ تحویل گیرنده:

تاریخ:



شماره : .....

تاریخ : .....

فرم شماره ۲ : واحد پشتیبانی و خدمات بعد از فروش

\*تذکر مهم : تکمیل این فرم جهت نصب و راه اندازی دستگاه الزامی می باشد، لطفاً پس از تکمیل به شماره ۰۲۱-۶۶۸۱۶۵۸۱ فاکس گردد.

عطف به تاییدیه تحویل دستگاه در محل آن مرکز محترم به شماره ..... مورخ ..... بدینوسیله اینجانب -----

به نمایندگی از ----- اعلام می دارم که موارد مشروحه ذیل :

۱. دستگاه در محل آزمایشگاه بطور مناسب قرار داده شده است و تمامی اقلام و ضمائم دستگاه در کنار دستگاه موجود می باشد.

۲. وجود سیم ارت (Earth) جهت اتصال به دستگاه برابر استاندارد وزارت نیرو (غیر متصل به سیم نول)

۳. رعایت فاصله منطقی بین دستگاه با دستگاههای جانبی و یا دیوارهای مجاور و پشت دستگاه، به گونه ای که سرویسکار و اپراتور به هر چهار طرف دستگاه اشراف کامل داشته باشد .

۴. ایجاد شرایط آزمایشگاهی در محیط ( در خصوص رعایت میزان استاندارد رطوبت، دما و گرد و غبار برای محیط های آزمایشگاهی)

۵. نصب فیوز تندکار مینیاتوری در مسیر برق اصلی دستگاه (صرفاً جهت دستگاه) با مشخصات ذیل:

از نوع تندکار مغناطیسی مینیاتوری تک فاز 220V و ----- آمپر

۶. نصب یک عدد استابلایزر (Stablizer) در مسیر برق اصلی دستگاه و بعد از فیوز مینیاتوری جهت حذف یا کاهش تغییرات ناگهانی برق (شوک

الکتریکی) با مشخصات 220 V و حداکثر خطای  $220V \pm 5\%$  و حداقل ----- کیلووات

۷. با توجه به اینکه دستگاه :

• دارای سیستم کامپیوتری متصل به آن می باشد یک عدد UPS متناسب با مشخصات کامپیوتر نصب گردیده است . • فاقد سیستم کامپیوتری متصل به آن می باشد . در نتیجه نیازی به تهیه UPS ندارد . 

۸. با توجه به اینکه دستگاه :

• جهت عملکرد نیاز به هوای فشرده دارد. پایگاه مراقبت(گرد و غبار، رطوبت، تنظیم فشار)قبل از ورود نصب گردیده است. • جهت عملکرد نیاز به هوای فشرده ندارد . بنابراین نیازی به ایجاد پایگاه مراقبت نمی باشد . 

۹. با توجه به اینکه دستگاه نیاز به میز مناسب برای نصب آن و کامپیوتر مربوطه دارد :

• میز دستگاه تهیه شده است • میز دستگاه کامپیوتر تهیه شده است 

در محل آزمایشگاه نصب و تعبیه گردیده است و خانم / آقای ----- به عنوان اپراتور جهت آموزش کارکرد با دستگاه

معرفی می گردند . شایان ذکر است که ایشان دفترچه راهنمای دستگاه را بطور کامل و دقیق مطالعه نموده

با توجه به اینکه دستگاه :

• دارای سیستم کامپیوتری مجزا می باشد، اپراتور تسلط کامل به DOS , WINDOWS دارد . • فاقد سیستم کامپیوتری مجزا می باشد، لذا اپراتور نیاز به تسلط به DOS , WINDOWS ندارد . 

لذا خواهشمند است نسبت به راه اندازی و آموزش دستگاه و ضمائم جانبی آن اقدام نموده و تاریخ عزیمت متخصصین شرکت را اعلام نمایید و در

همین خصوص متعهد می گردد که پس از اعزام نیرو هر یک از موارد ذکر شده در بالا نقص داشته و یا موجود نباشد متخصصین شرکت سنتام

می توانند بدون نصب و راه اندازی مراجعت نموده و پس از رفع نقائص، هزینه های اعزام مجدد را پرداخت نمایند .

توضیحات : .....

این قسمت توسط شرکت سنتام تکمیل گردیده و مجدداً به خریدار فاکس (۰۲۱-۶۶۸۱۶۵۸۱) می گردد .

تاریخ اعزام نیرو : روز ----- مورخ ----- ساعت -----

نام نفرات اعزامی : .....

توضیحات لازم : .....

امضاء و مهر خریدار

ابعاد دستگاه mm ارتفاع × عرض × طول	محل استقرار دستگاه	فیوز مینیا توری	Ups(online or Line interactive)	ترانس ایزوله 220/220	استابلایزر	وزن دستگاه	مدل دستگاه
1250×450×400	روی میز	6 A تندکار	750 W	1 KW	±5% 1 KW	70 kg	STM-1
1650 × 500 × 610	روی میز	6 A تندکار	750 W	1 KW	±5% 1 KW	130 kg	STM-5
1620 × 500 × 650	روی میز	6 A تندکار	750 W	1 KW	±5% 1 KW	220 kg	STM-20
1740 × 540 × 750	روی میز	6 A تندکار	750 W	1 KW	±5% 1 KW	330 kg	STM-50
2430 × 700 × 1070	روی زمین	10 A تندکار	750 W	2 KW	±5% 2 KW	750 kg	STM-150
2400 × 700 × 1100	روی زمین	10 A تندکار	750 W	2 KW	±5% 2 KW	1000 kg	STM-250
2500 × 700 × 1180	روی زمین	16 A تندکار	750 W	2 KW	±5% 2 KW	1400 kg	STM-400
2800 × 730 × 1240	روی زمین	16 A تندکار	750 W	2 KW	±5% 2 KW	2000 kg	STM-600
2800 × 800 × 1500	روی زمین فن دانسسیون الزامی است	25 A تندکار	750 W	4 KW	±5% 4 KW	2600 kg	STM-1000