

## 机房实训用电脑技术需求更正

更正机型	序号	二级指标	是否可以作为评分因素	原指标要求	更正后的指标要求	原台式计算机评分指标	更正后的台式计算机评分指标
机型一	13	*固态存储容量	是	≥1TB	≥2TB	/	/
机型一、 机型二	30	显示屏像素密度	是	≥100 像素/英寸	≥92 像素/英寸	/	/
机型一、 机型二	73	*整机结构	否	<p>a) 整机应满足对样品外壳的防护罩施加300N的恒定作用力5秒，外盒的防护罩不损坏；</p> <p>b) 设备上的棱缘和拐角因安置或使用设备时可能会给操作人员带来危险，应当将这些棱缘和拐角倒圆和磨光；</p> <p>c) 裸机振动试验，频率5hz-2000hz、温度-40℃~70℃（存储）、温度0℃-50℃（运行），电应力180V-265V</p>	<p>a) 机箱应符合 GB/T 4208、GB/T 26246的相关规定；</p> <p>b) 产品内部结构应符合通用部件的安装需求；</p> <p>c) 所有输入输出接口应符合相关国家或行业标准；</p> <p>d) 产品零部件应紧固无松动，可插拔部件应可靠连接，开关、按钮和其它控制部件应灵活可靠，布局应方便使用；</p> <p>e) 所有I/O连接器及需插接线缆的部位应预留采购人操作空间，方便插拔解锁与插拔线缆；</p> <p>f) 可插拔板卡插槽部位应预留安装、拆卸或更换板卡空间；</p> <p>g) 拆装可能接触到的金属剪口或金属尖角部位应做防划伤处理，以保证安全；</p> <p>h) 整机内部走线应规整，固线结构和位置要合理可靠并做防割线处理，需便于理线和插拔操作，走线不影响系统各主要部件组装和拆卸；</p> <p>i) 如需通过孔走线，过线孔应做防割线处理；</p> <p>j) 各插头位置和插拔方向应合理，应做到插拔无障碍设计，具备防呆设计，有效避免误操作；</p> <p>k) 各主要部件拆装无障碍，使用常规工具拆装，无特殊拆装工具需求；</p> <p>l) 各主要部件拆装步骤要少，各自拆装需避免相互干扰；</p> <p>m) 对于整机或零部件外表面为高亮面的，应粘贴保护膜，保护膜需粘贴牢固，运输、组装等过程不易脱落，撕下无残留；</p> <p>n) 其它要求应符合 GB/T 9813.1 的相关规定</p>	/	/

机型一、 机型二	75	*整机噪音	是	产品工作在满载状态下，产品的整机噪音声压 $\leq$ 23.4dB；产品工作在空闲状态下，产品的声功率级应不超过3Bel（A）	产品工作在空闲状态下，产品的声功率级应不超过4.5 Bel	/	
机型一、 机型二	86	*显示分辨率	是	$\geq$ 1920MHz	$\geq$ 1920*1080	/	/
机型一、 机型二	87	*显卡显示芯片核心频率	是	$\geq$ 1920x1081	$\geq$ 1830MHz	/	/
机型一、 机型二	88	*显存等效频率	是	$\geq$ 20Gbps	$\geq$ 18Gbps	/	/
机型一、 机型二	93	*显示屏色准	是	$\Delta E \leq 2$	$\Delta E \leq 3$	/	▲ $\Delta E \leq 2$
机型一、 机型二	94	*显示屏响应时间	是	$\leq$ 4ms	$\leq$ 5ms	/	▲ $\leq$ 4ms
机型一、 机型二	110	*显示器支架	否	显示器应提供显示器支架，根据采购人需求支持屏幕旋转、升降等	显示器应提供显示器支架，支持屏幕旋转、升降等	/	/

### 投标评分细则更正（100分）

评分项目	分值	主/客观分	评分要点及说明
1 报价得分	0-30	客观分	报价得分=报价分值×（评标基准价/评审价）
2 ▲技术参数响应	0-28	客观分	一、评审内容：▲技术参数响应。二、评审标准：根据需求中▲指标进行响应，如实填写▲指标技术偏离表，标明偏离情况。投标人填写的技术偏离表所提供的技术指标，应按招标需求要求在投标文件中提供技术支持资料。每满足一项得2分，满分为28分。▲指标如需提供技术支持资料，以制造商公开发布的印刷资料（产品彩页、产品说明书、产品白皮书、官网截图）、界面截图、第三方检测机构出具的检测报告或在有效期内的证书扫描件等为准，投标人可以只提供上述材料关键页的复印件，关键页需体现投标产品的品牌、规格型号、相关性能指标，相关性能指标需以醒目的方式标明；如需提供承诺函需标明页码并盖章，凡不符合上述要求的视为无效技术支持资料，该项不得分。
3 安装方案	0-6	主观分	1.安装范围与采购需求的对应程度，对工作交界面描述的准确性和完整性（0-1分）；2.安装工作各环节的安排的合理性以及与项目实际进度要求的匹配程度（0-1分）；3.安装工序的合理性及规范性，是否符合国家或行业标准规范（0-2分）；4.安装工程达到的标准、质量的控制、验收方案及未达要求后的补救措施（0-2分）。
4 培训方案	0-4	主观分	对提供操作及维修人员培训及其培训次数、提供免费技术咨询服务及其期限长短、提供原厂培训服务等内容的合理性和科学性等进行综合打分。
5 组织实施及验收方案	0-6	主观分	一、评审内容：1.组织实施方案（0-3分）；2.验收方案（0-3分）；二、评审标准：1.是否有详细且具有针对性的项目供货、实施方案和进度计划进行评分；2.是否提供完备的项目验收方案、验收指标和进度安排；验收计划是否切实可行进行评分。
6 售后服务方案	0-8	主观分	1.售后服务的响应时间、到达现场时间等的及时性（0-2分）；2.售后服务内容与计划方案的周全性、针对性（0-2分）；3.备品备件的数量、范围和价格的合理性、优惠程度（0-2分）；4.质保期满后维保内容的范围和价格的合理性、优惠程度（0-2分）。
7 综合实力	0-6	主观分	1.投标设备品牌的市场认可度、服务诚信度及质量保证体系情况（0-2分）；2.产品制造设备配置、生产管理水平及供应链管理能力和（0-2分）；3.制造商的研发机构设置、产品研发流程及执行情况、试验设备情况、研发费用及研发人员情况（0-2分）。
8 环境标志产品	0-2	客观分	投标货物（主机）中每有一项符合《环境标志产品政府采购品目清单品目》中优先采购产品类别，并取得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的认证证书的得1分，满分为2分。
9 近三年以来类似项目业绩	0-10	主观分	投标人近3年以来承接的有效的类似项目业绩。是否属于有效类似业绩由评委根据供应商业绩项目的服务内容、技术特点等与本项目的类似程度进行认定。每有1个有效业绩得2分，本项最高得分为10分。没有有效的类似项目业绩的得0分，如超过5个仅取《投标人近三年以来类似项目一览表》排序前5的项目业绩进行评审。需提供相关业绩的合同扫描件，扫描件中需体现合同的签约主体、项目名称及内容、合同金额、交付日期等合同要素的相关内容，否则将不予认可。