

陕西铁路工程职业技术学院  
2025 年计算机实训机房建设项目

项目编号：SNCG-FM-2025118

采购合同

甲方：陕西铁路工程职业技术学院  
乙方：陕西达善科技有限公司  
签订时间：2025 年 9 月 12 日

甲方：陕西铁路工程职业技术学院

乙方：陕西达善科技有限公司

“陕西铁路工程职业技术学院 2025 年计算机实训室建设项目”（项目编号 SNCG-FM-2025118）由陕西省省级单位政府采购中心组织采购公开招标。经招标小组及陕西铁路工程职业技术学院最终确定陕西达善科技有限公司为本项目成交单位。

依据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国民法典》等相关法律规定，为明确双方的权利和义务，经甲、乙双方协商，签订以下合同，愿意共同遵守。

一、合同标的物内容及数量（详见附件一）

二、合同总价明细

1. 合同总价款为人民币：¥965376 元，玖拾陆万伍仟叁佰柒拾陆元整。

2. 合同总价包括：装修费、货物费、运输费（含保险费），安装费及其他相关一切费用。

三、验收

1. 货物到达陕西铁路工程职业技术学院临渭校区实训楼四楼施工现场后，甲方根据合同要求，进行外观验收，确认产地、规格型号和数量；

2. 货物调试并正常使用后，由乙方进行自检，合格后，准备验收文件，并书面通知甲方；

3. 甲方确认乙方的自检内容后，组织乙方、鉴证方（必要时请有关专家）进行系统验收，验收合格后，填写《采购验收单》一式叁份，作为对货物的最终认可；

4. 乙方向甲方提交货物实施过程中的所有资料，以便甲方日后管理和维护。

5. 验收依据

①招标文件、投标文件、澄清表（函）；

②国家相应的标准、规范。

四、款项结算

1. 本合同总价款为：¥965376 元，玖拾陆万伍仟叁佰柒拾陆元整。

2. 支付方式：

乙方设备到达甲方指定地点后甲方向乙方支付总合同款的80%预付款即：¥772300.8元，剩余合同款即：¥193075.2元，终验合格后由乙方向甲方开具全额增值税专用发票甲方付清余款。

#### 五、双方的权利和义务

##### 1. 甲方的权利和义务

2. 甲方在收到货物后，应按照采购文件的需求进行核对，如发现有不符合同规定或缺，及时提出。甲方在收到货后，按提供的参数指标进行验收，验收期为7日。逾期末提出异议，则视为验收合格。

##### 3. 乙方的权利和义务

4. 乙方所提供的产品必须是采购需求产品，并向甲方提供所有产品合格证，说明书及其他相关资料，装订成册，以便验收。

#### 六、交货条件：

1. 交货地点：陕西铁路工程职业技术学院临渭校区实训楼四楼

2. 施工期：合同签订后20个日历日

#### 七、运输

1. 运输由乙方负责，运输费已包含在合同总价内，包括从货物供应地点所含的运输费、装卸费、仓储费等相关一切费用。

2. 运输方式由乙方自行选择，但必须保证按期交货。

#### 八、质量保证

1. 质保期为5年。

2. 乙方提供的货物及配套内容必须是全新未使用过的产品，且经过国家质检部门检验，并颁发了产品准销证的产品。

3. 乙方按照国家或国际相应标准进行供应、检测，确保整体技术性能指标达到国家标准。

4. 确保所提供产品质量均符合国家规定的专业标准；经部、省级检测合格产品。

#### 九、售后服务

1. 在质保期内，发生质量问题，乙方接到甲方通知后，应于当日派出专业的维修人员到现场进行检测维修，发生的全部费用由乙方承担，若需送回生产厂，乙方承担往返费用；

2. 在质保期内，定期派技术人员到现场走访，给予检查维护；

3. 在质保期内，排除故障的期限不得超过 24 小时；否则甲方有权指定第三方维修，维修费用由乙方承担。

#### 十、技术资料与服务承诺

##### 1. 技术资料

①货物合格证(中文)

②货物使用及维护说明书(中文)

③装箱清单

##### 2. 服务承诺

乙方对所供软、硬件设备因设计或质量问题出现故障或损坏，均由我司负责维修和更换。对于一般故障在 0.5 小时内解决，对于重大故障在 4 小时内解决，并恢复系统正常运行；如果在 4 小时内不能解决问题的，我司承诺在 8 小时内保证恢复系统的正常工作。

#### 十一、违约责任

1. 按《政府采购法》、《民法典》中的相关条款执行。

2. 乙方未按合同要求提供货物或质量不能满足报价技术要求的，必须无条件更换，否则，甲方会同鉴证方有权终止合同，并对乙方的违约行为报监管机构进行相应的处罚。

3. 施工期每超过一天，扣除乙方合同总价款的 0.1%。

#### 十二、合同争议解决的方式

本合同在履行过程中发生的争议，由甲、乙双方当事人协商解决，协商不成，依法向甲方所在地法院起诉。

#### 十三、不可抗力

1. 合同任一方由于受诸如洪水、地震等不可抗力事件的影响而不能执行合同时，履行合同的期限应予以延长，延长的期限应相当于事故所影响的时间。不可抗力事件是指甲乙双方在缔结合同时不能预见的，且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的事故。

2. 遭受不可抗力一方应在不可抗力事故发生后尽快以书面形式通知对方，并于事故发生后 14 天内将有关部门出具的证明文件、详细情况报告以及不可抗力对履行合同影响程度的说明通知对方。

3. 发生不可抗力时，任何一方均不对因不可抗力无法履行或延迟履行本合同义务而使另一方蒙受损失承担责任，但遭受不可抗力一方有责任尽可能及时

采取适当或必要措施减少或消除不可抗力的影响。遭受不可抗力的一方对因未尽本项义务而造成的损失承担赔偿责任。

4. 一旦不可抗力事故的影响持续 120 天以上，甲乙双方通过友好协商，在合理的时间内达成进一步履行合同或终止合同的协议。

#### 十四、其他事项

1. 报价单、中标通知书、合同附件均成为合同不可分割的部分。

2. 合同未尽事宜，由甲、乙双方协商，经鉴证方确认后，作为合同补充，与原合同具有同等法律效力。

3. 合同一经签订，不得擅自变更、中止或终止合同。对确需变更、调整或中止、终止合同的，应按规定履行相应的手续。

4. 本合同按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

十五、本合同一式捌份，甲方保留陆份，乙方保留贰份

甲方	乙方
单位：陕西铁路工程职业技术学院（公章）	单位：陕西达善科技有限公司（公章）
地址：渭南市高新技术开发区科教园区胜利大街西段 89 号	地址：陕西省西安市碑林区雁塔路中段 8 号赛格电脑商城 3 层 A3046-1
邮编：714026	邮编：710000
法定代表人或委托人：卫韩印	法定代表人或委托人：丁芃芃
电话：	电话：15829901603
开户银行：	开户银行：中国民生银行股份有限公司西安高新开发区支行
帐号：	帐号：156036808
日期：2025 年 9 月 12 日	日期：2025 年 9 月 12 日



走廊过道美化									
序号	产品名称	品牌	规格型号	制造商	数量	单位	单价	金额	
1	LED 长条灯	国产	80*1200*40	广东照贝通照明灯具有限公司	25	个	120.00	3000.00	
2	应急照明灯	国产	定制	广东照贝通照明灯具有限公司	5	个	30.00	150.00	
3	原顶深色乳胶漆	立邦	定制	陕西达善科技有限公司	240	m²	15.00	3600.00	
4	墙面腻子基层及乳胶漆	立邦	定制	陕西达善科技有限公司	280	m²	39.00	10920.00	
5	原墙面腻子及乳胶漆铲除	立邦	定制	陕西达善科技有限公司	280	m²	5.00	1400.00	
6	墙面墙固滚涂	立邦	定制	陕西达善科技有限公司	280	m²	6.00	1680.00	
7	强电布线	国产	定制	陕西达善科技有限公司	25	项	100.00	2500.00	
8	走廊广告文化	国产	定制	陕西达善科技有限公司	10	m²	350.00	3500.00	
9	材料运输及上楼	定制	定制	陕西达善科技有限公司	215	m²	20.00	4300.00	
10	垃圾清理外运及保洁	定制	定制	陕西达善科技有限公司	215	m²	20.00	4300.00	
	小计							35350.00	
13 个教室窗帘									
序号	产品名称	品牌	规格型号	制造商	数量	单位	单价	金额	
1	遮光窗帘	国产	定制	陕西博诚窗饰有限公司	315	m²	85	26775.00	

■ 2013 4.20.14

货物设备采购清单

序号	名称	品牌	品牌型号	规格参数	数量	单位	单价	小计
1	学生计算机	HP	HP Pro Tower 280 G9 E PCI	<p>学生计算机 HP Pro Tower 280 G9 E PCI</p> <p>▲1. 芯片组: Intel H770 芯片组;</p> <p>★2. 处理器: INTEL 酷睿 I5-14500 ; 基础频率 2.6GHz; 核心数 14 核心, 线程数 20 线程;</p> <p>▲3. 内存: 16GB DDR5, 2 个内存插槽;</p> <p>4. 硬盘: 512GB SSD, PCIe NVMe;</p> <p>★5. 显卡: intel A380/6GDDR6; 专业图形卡流处理器 1024, 核心频率 2450MHz, 显存 6G GDDR6, 显存位宽 96 位, 功耗 75W, 出厂标配);</p> <p>▲6. 网卡: 10/100/1000Mbps RJ45 以太网卡端口; 1 个千兆以太网口 (支持 PXE 启动);</p> <p>7. 电源: 功率 350W 高效节能电源;</p> <p>▲8. 显示器: S27 液晶显示器, 分辨率 1920*1080, 包含一个 DP 高清接口;</p> <p>▲9. 支持机电式开关桥接, 最终实现内外开关机功能;</p> <p>10. 设备端口: 前置不少于 6 个 USB 3.2 接口 (其中至少有 1 个 TYPE-C 接口), 后置不少 1 个 DisplayPort 1.4 接口, 1 个 HDMI 接口, 1 个 RJ-45 有线网口, 1 个 3.5 毫米通用音频插孔;</p> <p>11. 键鼠: 主机同品牌防水抗菌 USB 接线键鼠;</p> <p>▲12. 其它: 出厂预装网络同传软件、实现网络同传硬盘保护功能, 支持 CMOS 同传及恢复; 发送端修改 BIOS 设置后, 可同传到客户端。</p>	110	台	5700	627000
2	教师计算机	HP	HP Pro Tower 280 G9 E PCI	<p>教师计算机 HP Pro Tower 280 G9 E PCI</p> <p>▲13. 芯片组: Intel H770 芯片组;</p> <p>★14. intel 酷睿 I7-14700 处理器: 基础频率 2.1GHz, 核心数 20 核心; 线程数 28 线程。</p> <p>▲15. 内存: 32GB DDR5, 2 个内存插槽, 支持 64G 内存容量;</p> <p>16. 硬盘: 1TGB SSD, PCIe NVMe+2TBHDD;</p> <p>★17. intel A380/6GDDR6; 独立显卡: 专业图形显卡, 流处理器 1024, 核心频率 2450MHz, 显存 6G GDDR6, 显存位宽 96 位, 功耗 75W, 出厂标配;</p> <p>▲18. 网卡: 10/100/1000Mbps RJ45 以太网卡端口; 1 个千兆以太网口 (支持 PXE 启动);</p>	3	台	8900	26700

3	多媒体话筒	SLM	SD-319	<p>19. 电源：功率 350W 高效节能电源；</p> <p>▲20. 显示器：HP27QS 2K 液晶显示器（27 寸*2），分辨率：2560*1440，双屏接入，至少包含 HDMI*1，DP*1 高清接口（含双屏支架臂）；</p> <p>21. 设备端口：前置 6 个 USB 3.2 接口（其中至少有 1 个 TYPE-C 接口），后置 1 个 DisplayPort 1.4 接口，1 个 HDMI 接口，1 个 RJ-45 有线网口，1 个 3.5 毫米通用音频插孔；</p> <p>▲22. 支持机电式开关桥接，最终实现内外开关机功能；</p> <p>23. 键鼠：主机同品牌防水抗菌 USB 接口键鼠；</p> <p>24. 其它：出厂预装网络同传软件、实现网络同传硬盘保护功能，支持 CMOS 同传及恢复；发送端修改 BIOS 设置后，可同传到客户端机。</p> <p><b>多媒体话筒 舒尔咪 SD-319</b></p> <p>25. 金属颈咪管，有线传输，连接主体多媒体音箱和功放，电容式减少附加噪声；</p> <p>26. 指向类型：教学专用麦克风；灵敏度：-53db±5db；频率响应：70hz-30khz；输出阻抗：70Ω±25%；内置防震设计能有效防止因震动而产生的噪声；指向特征：心型指向；抗手机、电磁、高频干扰；</p> <p>▲27. 幻象市电 220V 直插供电方式。</p>	2	个	390	780
4	多媒体音箱	讯谷	XG-KD7230	<p><b>多媒体音箱 讯谷 XG-KD7230</b></p> <p>28. 多媒体音箱采用特制扬声器单元，音箱采用三分频设计，重放效果清晰、饱满、柔和，能够很好地表现音乐和还原人声；</p> <p>29. 箱体采用优质中密度纤维板，表面采用喷漆，美观且经久耐用，音箱外形简洁美观、箱体具有现代感、安装方便。</p> <p>30. 额定功率：60W/240W；额定阻抗：8Ω；特性灵敏度：89dB/W/m；输出声压级：107dB/W/m(Continuous)；113dB/W/m(Peak)；额定频率范围：80~18KHz；扬声器单元：LF: 6.5 英寸；HF: 3.5 英寸纸盆高音；箱体材料：15mm 中密度纤维板；输入接口：接线盒；吊挂点；专用壁挂。</p>	2	套	690	1380
5	多媒体功放	讯谷	XG-QG9120A T	<p><b>多媒体功放 讯谷 XG-QG9120AT</b></p> <p>31. 多媒体功放两路音源输入，两路话筒输入；一组前置录音输出及可选降 A、B 组功率输出；本机设置反馈；</p> <p>32. 输出功率(8Ω): 80WX2, 输出功率(4Ω): 150WX2, 频率响应: 20H-20KHz±2dB, 信噪比: &gt;75dB(A 计权), 电源: AC-220-240V/50Hz-60Hz, 灵敏度: 96dB 谐波失真 THD: 0.1% 置混响功能; 话筒、线路的音量、音调实现独立调; 带话筒中控接口; 话筒插口自带幻像直流电源; 频率响应</p>	2	台	1810	3620

6	网络交换机 1	H3C	S5120V3-28 S-SI	<p>(L/R)20Hz-20KHz(±3dB);额定功率:2×80W/20Ω(RMS);线路灵敏度 200mv;话筒灵敏度 25mv;失真度≤0.5%;信噪比(话筒关闭,混响关闭,音调平直) 88dB(话筒全开,混响全开,音调平直) 109dB。</p> <p><b>网络交换机 1 H3C S5120V3-28S-SI</b></p> <p>33. 产品类型: 二层千兆以太网交换机;</p> <p>▲34. 性能指标: 交换容量 336Gbps (全双工), 包转发率 104Mpps;</p> <p>★35. 端口配置: 24 个 1000Base-T 电口, 4 个万兆 SFP+端口, 1 个 Console 口;</p> <p>▲36. 交换性能: 不低于交换容量 1.2Tbps, 包转发率 350Mpps; 36. 交换功能: 存储-转发模式, 支持静态 MAC, 端口镜像, 支持 STP/RSTP/MSSTP 生成树协议;</p> <p>37. 链路聚合: 支持静态/动态聚合 (含 10GE 端口聚合);</p> <p>38. VLAN 功能: 基于端口的 VLAN (≥4K), 支持 MAC VLAN</p> <p>39. 安全性: 用户分级管理+口令保护, 支持 SSH/HTTPS,</p> <p>40. 支持 802.1X、端口安全, 支持 MAC/IP 绑定, MAC 地址认证, ARP 限速;</p> <p>41. 管理维护: 支持 CLI (Console/Telnet)、WEB 网管、SNMP, 支持 Ping/Tracert/NQA 网络诊断, 支持系统日志 (SysLog)。</p>	2	台	2650	5300
7	网络交换机 2	H3C	S5120V3-52 S-SI	<p><b>网络交换机 2 H3C S5120V3-52S-SI</b></p> <p>42. 产品类型: 二层千兆以太网交换机;</p> <p>▲43. 性能指标: 交换容量 336Gbps (全双工), 包转发率 104Mpps;</p> <p>★44. 端口配置: 48 个 1000Base-T 电口, 4 个万兆 SFP+端口, 1 个 Console 口;</p> <p>▲45. 交换性能: 交换容量 1.2Tbps, 包转发率 350Mpps;</p> <p>46. 交换功能: 存储-转发模式, 支持静态 MAC, 端口镜像, 支持 STP/RSTP/MSSTP 生成树协议;</p> <p>47. 链路聚合: 支持静态/动态聚合 (含 10GE 端口聚合);</p> <p>48. VLAN 功能: 基于端口的 VLAN (4K), 支持 MAC VLAN; 49. 安全性: 用户分级管理+口令保护, 支持 SSH/HTTPS, 支持 802.1X、端口安全, 支持 MAC/IP 绑定, MAC 地址认证, ARP 限速;</p> <p>50. 管理维护: 支持 CLI (Console/Telnet)、WEB 网管、SNMP, 支持 Ping/Tracert/NQA 网络诊断, 支持系统日志 (SysLog)。</p>	2	台	3980	7960
8	网络机柜	天昊	TH-6612	<p><b>网络机柜 天昊 TH-6612</b></p> <p>51. 网络机柜, 前后门钢化网门带有安全锁, 国际网络标准;</p>	2	台	890	1780

9	总熔断保护器	恒泰	HT-36KS	<p>52. 立柱：2mm，网门：1.5mm，侧门：1.5mm；高度 1000mm；宽度 600mm；深度 600mm；材料采用 SPCC 冷轧钢板，表面处理采用脱脂、酸洗、磷化、静电喷涂。</p> <p>总熔断保护器 恒泰 HT-36KS</p> <p>▲53. 总熔断保护器的总开关熔断器保护器是实训计算机机房强电智能型供电设备；由总熔断保护器总开关、分项电路保护器开关、交流接触器、零地排、微断开关、220V 和 380V 断路器保护空开、分组空开、设备空开、零排地排、总控制开关保护锁、各项控制按钮、标识信号指示灯、标识牌备用空开等部分组成；</p> <p>▲54. 熔断器过载保护：当电流超过额定值但未达到短路电流时，熔断器保护器会因热量积累而熔断，从而保护电路免受过载的损害；</p> <p>55. 熔断器短路保护：在短路情况下，电流急剧增加，熔断器迅速熔断以切断电路，防止设备损坏或火灾；过压保护：虽然熔断器本身不直接响应电压异常，但它可以配合其他装置完成过压保护；</p> <p>▲56. 信号标识牌，各路信号指示灯，开关总控制按钮，总控制开关锁，各项设备分路分项控制按钮开关，分项控制按钮标识牌，机房其它分路设备，需根据机位数和使用设备用电最大功率来进行定制生产机型，实训机房使用智能型熔断器保护器开关总控制和分控更安全。</p> <p>学生计算机桌（双人位）颜色和样式同前年同款</p> <p>★57. 学生多功能计算机桌为双人桌，桌架立腿为蝴蝶腿造型，整体采用模块化拆装结构设计，桌架立腿侧管臂部位有激光刻机电开关标准安装孔和 USB3.0 接口孔（机电开关自带机电电源指示灯），前框组件分左右两门，两门带有自由组合图案散热孔；</p> <p>▲58. 尺寸：学生桌台面尺寸 1400mm*600mm*750mm；</p> <p>▲59. 材质：板材采用 25mm 厚 E2 级三聚氰胺板，封边处理，具备易清洁、耐磨、抗污染等功能，采用不锈钢优质金属烤漆桌架，表面经过除油、除锈、磷化、静电喷涂处理，外框架采用 50*20*1.5mm 厚方管，配管采用 25*25*1.5mm 厚方管，背板及门板采用 1.0mm 厚冷轧钢板折弯成型，台架底部带有四个水平调整座，防止台架晃动；</p> <p>▲60. 学生桌质量、款式现有桌质量；每套机位桌配有全封闭主机储藏仓，门内储藏双仓位空间，仓位可放置投标所配置电脑，储藏仓底板并有通风散热设计，储藏仓内后上部设计有走线槽，实现台与台之间走线，真正实现强弱电及信号线隐藏，线槽底部部分段开有穿线孔，能实现自由穿线，每套桌面和储藏仓体内并带有强弱电线、信号线和开关线穿线孔设计，方便施工穿线，</p>	2	套	3800	7600
10	学生计算机桌（双人位）	国产	1400mm*600mm*750mm	<p>▲58. 尺寸：学生桌台面尺寸 1400mm*600mm*750mm；</p> <p>▲59. 材质：板材采用 25mm 厚 E2 级三聚氰胺板，封边处理，具备易清洁、耐磨、抗污染等功能，采用不锈钢优质金属烤漆桌架，表面经过除油、除锈、磷化、静电喷涂处理，外框架采用 50*20*1.5mm 厚方管，配管采用 25*25*1.5mm 厚方管，背板及门板采用 1.0mm 厚冷轧钢板折弯成型，台架底部带有四个水平调整座，防止台架晃动；</p> <p>▲60. 学生桌质量、款式现有桌质量；每套机位桌配有全封闭主机储藏仓，门内储藏双仓位空间，仓位可放置投标所配置电脑，储藏仓底板并有通风散热设计，储藏仓内后上部设计有走线槽，实现台与台之间走线，真正实现强弱电及信号线隐藏，线槽底部部分段开有穿线孔，能实现自由穿线，每套桌面和储藏仓体内并带有强弱电线、信号线和开关线穿线孔设计，方便施工穿线，</p>	57	张	890	50730

11	学生终端凳	国产	340mm*240mm*400mm	<p>每桌位连接处,左右带有穿线孔,防止主机配件被盗,桌门并自带专用安全暗门锁,为了机房统一管理,款式等同现有机房学生电脑桌样款。</p> <p>学生终端凳虹日</p> <p>61. 学生凳为不锈钢金属材料,规格尺寸340mm*240mm*400mm,凳面采用18mm高密度热压防火板PP塑胶注塑包边一次成型;</p> <p>62. 凳架采用50*25*1.0椭圆管经开孔,冲孔,二氧化碳高频焊接一体,焊位光滑平整。底脚胶套PP加耐磨纤维塑料一体成型,并带加厚脚垫无声音,为了机房统一管理,质量颜色款式等同现有机房学生凳样款。</p>	110	个	110	12100
12	教师终端椅	虹日	HR-JSY-Y02	<p>教师终端椅虹日HR-JSY-Y02</p> <p>63. 采用不锈钢金属材料:不低于1.5mm厚不锈钢金属;工艺:镶嵌式方支面,钢架为不低于1.5mm厚不锈钢金属骨架;椅子靠背采用加厚原生PP材质;高强度网布面料,采用高密度阻燃海绵一次成型,密度不低于75B;</p> <p>64. 不锈钢金属骨架规格约为长:540mm,宽:500mm,高:940mm,椅下端底部四轮着地,稳承重力强,并带升降功能和四个静音轮,与教师桌配套结实耐用。</p>	2	个	650	1300
13	机电式开关机模块	国产	定制	<p>机电式开关机模块</p> <p>▲65. 机电式开关机模块更换时需在每张桌位钢架两侧侧壁上分别通过激光等方式开等开孔,并将机电式开关机模块通过丝环扣安装在桌位钢架侧壁上;通过机电式开关机模块与主机实现内外开关机功能;</p> <p>▲66. 机电式开关机模块分为五个部分,第一部分为:计算机控制计算机模块;第二部分:机电式开关机模块自带计算机电源指示灯;第三部分为:支持U盘、移动硬盘数据上传和下载功能(接口为USB3.0接口);第四部分为:支持手机充电接口功能(3.0接口);第五部分为:不小于六孔插排插座(方便师生手机、使用笔记本电脑或其它外部设备供电使用);</p> <p>▲67. 并将350台计算机于开关机模块和USB3.0接口模块免费安装到位,实现开关机功能,并将机电式开关机模块和USB3.0接口模块进行桥接,桥接后通过隐藏式走线模式安装,最后需要将350套台式计算机进行桥接,桥接后通过机电式开关机模块实现内外开关机(新老校区的共6个实训机房;机房原有老式桌面开关时间老化使用困难经常无法开机关,现需要将6个实训机房的台式桌面开关更换成机电式开关机模块)。</p>	350	套	89	31150

14	除尘器	国产	Haier T5155B	<p>除尘器 Haier T5155B</p> <p>68. 机房除尘器, 方便机房静电除尘, 功能: 干湿两用式; 转速 41000 转/分钟, 大吸入功率 2600AW; 主机重量 6kg; 980 万超强吸力, 65000W 动能, 声音 50db; 220AW 吸力 +27000Pa 静电除尘;</p> <p>69. 通过动能自动高温消毒, 真空度进行干湿吸地拖地, 高温清洁除菌, 防毛发缠绕。</p>	1	台	680	680
15	机房空调	美的	KFR-120LWB SDN8Y-PA401(2)A	<p>机房空调美的 KFR-120LWBSDN8Y-PA401(2)A</p> <p>▲70. 机房商用柜机空调类型: 冷暖型; 匹数: 5 匹柜机;</p> <p>▲71. 电辅加热, 功能要求: 独立除湿, 可拆洗, 制热功率: 3940W; 制冷量 12160W, 制热量 14210W, 循环风量 2050m<sup>3</sup>/h, 制冷功率 3800W; 内机最大噪音 50db, 外机最大噪音 60db。</p> <p>★72. 能效等级 2 级。</p>	2	台	9250	18500
16	空调	美的	KFR-35GW/G 3-1	<p>机房空调美的 KFR-35GW/G3-1</p> <p>▲73. 冷暖型; 匹数: 不小于 1.5 匹挂机;</p> <p>74. 电辅加热, 功能要求: 独立除湿、一键防止吹、可拆洗, 制热功 1280W; 制冷量 3520W, 制热量 5100W, 循环风量 750m<sup>3</sup>/h, 制冷功率 800W;</p> <p>★75. 能效等级 1 级。</p>	1	台	2750	2750
17	弱电综合布线	定制	定制	<p>弱电综合布线(定制)</p> <p>76. 含全套计算机机房的集成实施, 包括弱电综合布线, 电源线、开关面板、插座、现有老机房投影机拆装到新建机房并安装调试, 音视频线、六类网线、水晶头不锈钢及 PVC 线槽等辅材; 布线工程、硬件设备安装、系统软件安装调试及施工等。</p>	2	项	12500	25000
货物设备小计								824330
总计合计								965376

大写: 玖拾陆万伍仟叁佰柒拾陆元整