（一） 项目配置的软硬件								
序号	软硬件名称	参考品牌及规格型号	主要参数与性能指标（不低于以下要求）	单位	单价	数量	金额	备注
1	红外采集器		感应芯片类型：CMOS　*采集器像素数目：不低于五百万 快门模式：电子快门 *全分辨率下（不低于五百万时）最高捕捉频率 ：420FPS 镜头 Lens 为 8.5mm 或 12.5mm 可选 *采集器输出模式：原始数据；中心圆点坐标；灰阶数据；边缘数据多种可选　*采集器自带 OLED 显示屏，可显示采集器信息　*可通过 ipad 直接显示采集器捕捉到的信息，方便近距离调整采集器位置　可通过软件操作采集器，调节阀值，电子停机，启动，调控电子快门，阳光滤镜　*视频采集器同步：支持与硬件同步，最大视频保存时间无限制　连接并供电：采集器至控制器只需单根网线进行连接供电，同时供电并传输数据 接口：使用 RJ45　*支持 Firmware 升级 *温度传感器：采集器自带，可监测采集器温度 可调节面板：可调节采集器距离红外发射面板的距离 *采集器自带加速度传感器，采集过程中如果有采集器发生震动，采集器自带 OLED 显示屏有图标提示	台		5		进口设备
2	主控制器		可同时连接≧ 12 个镜头 支持 VESA 同步输入 以太网供电，通讯传输采用 RJ45 接口，千兆网卡传输可数字化同步测力台、肌电等设备	套		1		进口设备

3	主动发光式动态标定器		采用主动发光 LED 技术的动态标定架 双波长 LED，支持不同光照环境的动态标定 标定架宽度≤ 240mm 双波长 LED：625 & 780nm	套		1		进口设备
4	数据线		连接红外采集器和主控制器，传输数据并给摄像机供电。 长度 25M	条		5		进口设备
5	标志套件		不同规格 Marker 球及底座包含 100 个反光标志球（9.5mm、14mm）	套		1		进口设备
6	数据采集操作软件		1、提供全部实时的安装、标定、采集及实时处理的工作环境 2、支持动态及静态标定，并可实时显示，同时不做动静态标定的顺序指定，使用者可根据情况选择。提供自定义标定功能 3、支持二维及三维动态显示，并可进行 360 度旋转调整角度，可任意角度平移画面，可自由缩放 4、棍图显示，点阵图显示，模拟图形显示及客户自定义显示模式 5、支持 2D 显示，同时镜头主板支持 2D 实时追踪功能 6、支持 XYZ 坐标显示：全局坐标及自定义刚体的局部坐标均可实时显示 7、显示/隐藏捕捉区域，自定义捕捉区域的颜色及形式 8、显示/隐藏虚拟 marker 及其运动轨迹，实时二维及三维数据，可实现实时插值运算，插值数据自动用虚线显示，自定义插值运算参数 9、多窗口显示，自定义窗口类别：2D，3D，图片，数据，视频，图形… 10、支持普通/高速摄像机同步拍摄,同时可对普通或高速摄像机进行空间位置标定，实现数据化的 Overlay 11、可手工定义过滤非定义杂质数据，也可不经过过滤而采集所有原始数据，保证数据不丢失 12、平滑功能，多种平滑算法可选，也可手工自定义平滑模式	套		1		进口设备

			13、计算/输出位置（任何点的空间三维坐标），以及定义刚体坐标中心在全局坐标中的空间位置 14、计算/输出速度（任意点的空间三维速度，刚体平动三维速度，3 点角速度，2 线空间三维角速度...） 15、计算/输出加速度（任意点的空间三维加速度，刚体平动三维加速度，3 点角加速度，2 线空间三维角加速度...） 16、计算/输出/角度（任意三点角度、4 点角度、2 个刚体间空间角度） 17、计算/输出距离（任意点间距离、坐标投影距离、刚体局部坐标中心距离） 18、计算/输出任意数据的均值、标准差 19、支持 Apple 平板使用 Vicon App 对镜头进行设置、校准和捕捉 20、软件内可直接读取肌电数据、测力台数据，并在软件内直接同步得出相关数据。					
7	安装支架		三脚架架设红外采集器	台		5		进口设备
8	三维体态分析软件		1. 可接收读取所有标准 c3d 格式的文件 2. 自动步态周期识别 3. 优化的三维追踪功能 4. 实时数据流 5. 图形与数据的快速打开浏览 6. 支持表面肌电分析 7. 自定义标准及阈值 8. 可与 Matlab 进行数据传输 9. 同步视频播放 10. 具 6 个自由度的身体节段 11. 支持 Helen Hayes 和 Newington 人体模型 12. 支持自定义虚拟 marker	套		1		进口设备

			13. 可图形化表示动力学及运动学参数 14. 自定义统计分析 15. 自定义报告模板 16. 报告可导出成图形或视频格式 配置：专业版三维步态分析软件（一个许可证）1 套					
9	全身骨骼模型		1、示肌肉起止点成人自然大，优质塑料制成，装于底座上，带防尘罩。骨上红蓝标记示肌肉的起点和止点，另一边附肌肉。 2、尺寸：180 厘米。 3、材质：进口 PVC 材料、环保油漆。	套（男、女）		3		
10	散骨模型		1、本模型适用于讲解人体全身骨骼，使学生了解骨性支架和形体关系，了解各种不同类型骨的形状与骨面特征及构成骨关节的相互关系。 2、头颅骨：由 22 块头骨组成整颅，颅盖横切，取去后示颅内诸结构，下颌骨可以活动。 3、脊柱：由 7 个颈椎，12 个胸椎，1 块骶骨，1 块尾骨及 23 个椎间软骨组成。并示颈、胸、腰、骶四个生理弯曲。 4、胸廓：由 24 块肋骨、1 块胸骨，软肋骨与脊柱胸椎部分连接，构成胸廓。 5、骨盆：由骶骨、尾骨和 2 块髋骨组成。 6、上肢骨：由 64 块骨组成，肩带部分的肩胛骨和锁骨固定在胸廓上，上肢的游离都可拆卸，肩、肘、腕等关节均可自由活动。 7、下肢骨：由 62 块骨组成，下肢带固定构成骨盆，下肢游离都可拆卸，髋、膝等关节均可自由活动。 8、材料结构：全部无毒环保 PVC 材料制成	套（男、女		4		
11	躯干模型		1、功能特点：该模型显示完整的呼吸、消毒、泌尿（男女）生殖系统；打开的右半头颅，以及整个背部，显示完整的中枢神经系统。整个肺可以取出，显示较完整横隔，共分 18 个部件。	套（男、女		2		

			2、尺寸：自然大，高 87CM，宽 33cm，厚 26cm 3、材料：PVC 环保材料					
12	脊柱、骨盆、股骨头附肌肉模型		1、高度精确的着色脊柱在教学和为病人讲解病理时增加了演示的新角度。全部肌起端（红色）附着肌（蓝色）都在左侧髋骨和股骨头以及椎骨上作了详细展示。除具备经典活动脊柱模型所具有的全部特色外，此款豪华型活动脊柱模型还有开放的骶骨和显露的脑干，可供进一步高级研究。其他显著特征如下： 2、全灵活安装　3、男性（女性）骨盆　4、带枕骨　5、颈椎动脉 6、脊柱神经末梢　7、L3-L4 椎间盘脱出　8、马尾 9、带灵活安装的股骨头 不带基架。	套（男、女		2		
13	脊柱		1、自然大，高 70cm，宽 12cm，深 13cm　2、解剖标志明显 3、显示脊柱生理弯曲及相关角度 4、显示脊椎的相关结构，包颈椎 胸椎 腰椎 神经根 椎动脉 椎间盘 枕骨等 5、椎骨间相互固定，避免变形　6、固定在底座上 7、材质：进口 PVC 材料、环保油漆	个		4		
14	颈椎模型		1、真实尺寸大小　2、灵活的关节 3、附带有＊枕骨　＊脊髓　＊椎动脉　＊脊神经 4、显示椎动脉（C4 椎板切除术）5、固定在底座上且可以移动	个		4		
15	胸椎模型		1、真实尺寸 2、解剖标志明显 3、包括：T1-T12 胸椎（含椎间盘）神经根 4、椎骨间相互固定，避免变形 5、固定在底座上	个		4		
16	腰椎骨模型		1、真实尺寸大小 2、本模型由 5 节腰椎、骶骨、尾骨组成 3、固定在底座上	个		4		
17	手臂,肩胛和锁骨模型		1、真实尺寸大小 2、解剖结构精准：包括肱骨，桡骨，尺骨，手骨（8 块腕骨，5 块掌骨，14 节指骨）3、肘关节和腕关节可自由活动	个		4		
18	足骨、腓骨与胫骨模型		1、真实的尺寸大小 2、解剖结构精准 3、为游离下肢骨模型，由金属线穿接显示胫骨、腓骨和足骨（包括跗骨、跖	个		4		

			骨、趾骨）的组成及其关节等形态结构特点					
19	下肢骨带髋骨模型		1、真实尺寸大小　2、解剖结构精准　3、髋关节和膝关节可自由活动	个		4		
20	骨盆带两节腰椎模型		1、真实尺寸大小 2、解剖标志明显，包括：＊两块髋骨＊骶骨＊尾骨＊第 4、5 腰椎（含腰椎间盘）和耻骨联合	个		4		
21	男性骨盆		1、真实尺寸大小　2、解剖标志明显 3、包括＊两块髋骨＊骶骨＊尾骨＊耻骨联合 4、自然大男性骨盆模型用 PVC 制成，对男性骨盆做如下描述： 骨盆全形：　高而狭窄 骨盆腔形状：　形似漏斗 骨盆上口：　近似心脏形 骶骨：　较狭窄，弯曲度较大 耻骨弓的角度：　70-75 度 耻骨联合：　狭而长 5、材质：进口 PVC 材料	个		2		
22	女性骨盆		1、真实尺寸大小　2、解剖标志明显 3、由四部分组成＊两块髋骨＊骶骨＊尾骨＊耻骨联合 4、这款自然大女性骨盆模型用 PVC 制成，对女性骨盆做如下描述： 骨盆全形：　低而宽阔 骨盆腔形状：　呈圆桶状 骨盆上口：　近似桶形 骶骨：　较宽短，弯曲度较小 耻骨弓的角度：　90--100 度	个		2		

			耻骨联合：　　宽而短 5、材质：进口 PVC 材料					
23	肩关节功能模型（附韧带）		1、真实尺寸大小 2、可做以下活动＊外展运动＊屈曲运动＊伸展运动＊内旋及外旋运动 3、固定在底座上	个		4		
24	肘关节功能模型（附韧带）		1、真实尺寸大小 2、可做以下活动＊上臂和前臂的屈曲、伸展运动＊桡骨的旋转运动＊旋前运动及旋后运动 3、固定在底座上	个		4		
25	髋关节功能模型（附韧带）		1、真实尺寸大小 2、可做以下活动＊前倾运动＊后倾运动＊外展运动＊内旋及外旋运动 3、固定在底座上	个		4		
26	膝关节功能模型（附韧带）		1、真实尺寸大小 2、可以做以下活动＊屈曲＊伸展＊旋内＊旋外＊外展 3、固定在底座上	个		4		
27	足关节功能模型（附韧带）		1、这款模型显示脚部解剖结构，可展示各种脚功能。包含可弯曲的人工韧带。 2、PVC 环保材质制作，自然大，有底座。	个		4		
28	手关节功能模型（附韧带）		这款模型显示手部解剖结构，可展示各种手功能。包含可弯曲的人工韧带。PVC 环保材质制作，自然大，有底座。	个		4		
29	人体全身肌肉运动模型		1、功能特点：该模型显示人体全身肌肉运动时的肌肉状态，共有 69 个部位指示标志 2、尺寸：为自然尺寸的 1/4，高 50cm，宽 24.5cm，深 10cm 3、材质：进口高分子材料、环保油漆、电脑配色、高级彩绘	套（男、女		4		
30	手臂肌肉模型		1、该模型由上肢肌、三角肌、肱三头肌、肱桡肌、旋前圆肌、指浅屈肌、臂丛和腋动脉等 7 个部件组成，并显示上肢带肌、臂肌、前臂肌前群、后群和手	个		2		

			肌等结构，共有 87 个部位指示标志。 2、尺寸：自然大，高 85cm，宽 23cm，深 18cm 3、材质：进口 PVC 材料、环保油漆、电脑配色、高级彩绘					
31	手部主要血管、神经和肌肉模型		1、该模型由手肌、掌腱膜、鱼际、小鱼际和蚓状肌等 5 个部件组成，并显示手肌分层、手骨、韧带、肌腱及其主要血管神经等结构，共有 42 个部位指示标志。 2、尺寸：自然大，高 22.5cm，宽 13.5cm，厚 5.5cm 3、材质：进口 PVC 材料、环保油漆、电脑配色、高级彩绘	个		2		
32	腿部肌肉模型		1、该模型由下肢肌、阔筋膜张肌、臀大肌、缝匠肌、股四头肌、股二头肌、半腱肌、半膜肌、长伸肌、趾长伸肌、腓肠和小腿三头肌等 10 个部件组成，并显示髋肌、大腿肌、小腿肌和足肌等结构，共有 82 个部位指示标志。 2、尺寸：自然大，高 87cm，宽 12cm，深 17cm 3、材质：进口 PVC 材料、环保油漆、电脑配色、高级彩绘	个		2		
33	足底解剖模型		1、显示足背和足底解剖结构，共显示 31 个部位 2、尺寸：自然尺寸，高 16.5cm，宽 9cm，深 30cm 3、材质：进口 PVC 材料、环保油漆、电脑配色、高级彩绘	个		1		
34	成人气道梗塞和 CPR 模型		1、模型为成年人上半身，解剖结构明显，可进行 CPR 操作训练。 2、胸外按压，根据美国心脏学会 2015 国际心肺复苏指南标准，按压频率为 100-120 次/分，按压深度为 5-6cm。 3、吹气：可采用口对口、简易呼吸器对口多种通气方式，正确吹气可观察到胸廓起伏。 4、模拟标准气道开放。 5、手捏橡皮球模拟颈动脉搏动，根据挤压力度大小，模拟不同的强度和频率。 6、可模拟气道梗塞，可采用海氏急救法，清除气道异物。 7、单独的口鼻部件，可更换。	个		2		

35	神经系统模型		1、该模型显示中枢神经脑和脊髓、周围神经脊神经等结构，包括从中枢发出到身体各部的脊神经（臂从桡神经、尺神经、正中神经、腰丛股神经骶丛坐骨神经等）等结构，共有 33 个部位指示标志。 2、尺寸：约为自然尺寸的 1/2。　　3、材质：进口 PVC。	个		1		
36	肺泡和呼吸系统模型		1、显示完整的呼吸系统，以及放大的肺泡模型。2、材质：进口 PVC 材料。	个		2		
37	人体呼吸运动模型		1、发光显示呼吸系统 2、模型根据解剖学原理制作，由透明的塑料人体外部形态和 PVC 塑料肋骨、胸骨、膈肌等内部结构构成 3、模型是由力学机械和同步电子电路程序控制组合而成，能动态模拟呼吸运动； 4、材质：进口 PVC 材料	个		2		
38	足肌附主要血管神经模型		功能特点：　1. 该模型由足肌、趾长伸肌、腓肠肌、屈肌支持带、足母短屈肌、足母收肌斜头、小趾展肌、趾短屈肌、足底方肌等　9 个部件组成，并显示胫、腓骨和足骨、小腿肌、足肌等结构，共有 52 个部位指示标志。 2. 尺寸：自然大，高 20cm，宽 9cm，厚 33cm 3. 材质：进口 PVC 材料、环保油漆、电脑配色、高级彩绘	个		2		
39	血液循环模型		1. 模型显示全身血液循环的主要动脉和静脉等结构,共有 81 个部位指示标志。 2. 尺寸：自然尺寸的 1/2　　3. 材质：进口 PVC 材料	个		2		
40	电动心脏搏动与血液循环模型		1. 示教内容　1）模型按人体冠状面位置，能表示心脏、瓣膜、肺脏、肾、胃、肠等脏器在人体中的相对位置。为了突出演示血循环和心博周 期，把有些脏器作了缩小或放大和适当移位。 2）本模型采用机电原理，能生动、形象、准确地反映出血液循环的基本原理和心脏搏动周期。 3）本模型采用透明塑料制作，加上颜色的喷写，通过电灯光的闪烁，可明	个		2		

			显显示出体循环、肺循环、动脉血和静脉血的颜色的相互转化及心肌和瓣膜的周期搏动。 2. 血液定向流动采用发光管显示。 3. 心肌、瓣膜搏动用电机控制。					
41	椎管内部脊髓神经模型		1. 该模型显示脑和脑神经、椎管内脊神经等结构，共有 47 个部位指示标志。 2. 尺寸：纵为自然尺寸的 1/2 3. 材质：进口 PVC	个		1		
42	脊髓与脊神经分支放大模型		1. 该模型由脊髓立体模型和脊髓平面模型两部分组成，显示脊髓连脊神经立体形态以及脊髓横切面等结构，共有 21 个部位指示标志。 2. 尺寸：放大 5 倍 3. 材质：进口 PVC	个		1		
43	颈椎附脊髓和脊神经放大模型		1. 该模型显示颈椎、椎动脉与脊髓的局部形态和脊神经组成以及硬脊膜等结构，共有 21 个部位指示标志。 2. 尺寸：放大，高 10cm，宽 20cm，深 16.5cm 3. 材质：进口 PVC	个		1		
44	腰椎附脊髓与马尾神经放大模型		1. 该模型由腰椎脊髓与马尾局部的冠状剖面两部件组成，显示脊髓腰骶膨大、脊髓圆锥、终丝、马尾以及椎间孔、腰神经和硬脊膜等结构，共有 11 个部位指示标志。 2. 尺寸：放大，高 13.5cm，宽 16cm，深 17.5cm 3. 材质：进口 PVC	个		1		
45	人体系统解剖挂图		1、单张规格：50*80cm 2、人体九大系统	套		2		
46	喉与气管、支气管树模型		1、该模型由喉正中矢状切面 2 个部件组成，并显示气管、左右主支气管、肺段支气管等结构，共有 50 个部位指示标志。 2、尺寸：自然大，高 35cm，宽 17.5cm，厚 7cm 3、材质：进口 PVC 材料、环保油漆、电脑配色、高级彩绘	个		2		

47	喉、心脏和肺模型		1、该模型由喉正中矢状切面，心冠状切面和肺等 7 个部件组成，并显示喉、气管、胸腔内心脏、左右肺以及膈上的食道裂孔、主动脉裂孔等结构，共有 70 个部位指示标志。 2、尺寸：为自然尺寸 3/4 大小，高 36cm，宽 20cm，深 10cm 3、材质：进口 PVC 材料	个		2		
48	消化系统模型		1、该模型由消化系统组成、胃冠状剖面和横结肠等 3 个部件组成，显示消化系统消化管组成的各个器官和消化腺等结构，共有 49 个部位指示标志。 2、尺寸：自然大，高 79cm，宽 27cm，深 8.5cm 3、材质：进口 PVC 材料、环保油漆、电脑配色、高级彩绘	个		2		
49	胃模型		1、该模型由胃冠状剖面两个部件组成，显示胃的形态贲门、幽门、胃底、胃体、胃小弯、胃大弯、角切迹、幽门窦、幽门管和胃壁的组织结构粘膜层，胃道、幽门瓣、粘膜下层、肌层、幽门插约肌、浆膜以及胃的血管和迷走神经等结构，共有 27 个部位指示标志。 2、尺寸：自然大，高 17cm，宽 18cm，厚 7cm 3、材质：进口 PVC 材料、环保油漆、电脑配色、高级彩绘	个		2		
50	肝脏模型		1、该模型显示肝的分叶、肝的韧带、肝门结构和胆囊、胆管系统等结构。共有 22 个部位指示标志。 2、尺寸：自然大，高 14cm，宽 20cm，厚 9cm 3、材质：进口 PVC 材料、环保油漆、电脑配色、高级彩绘	个		2		
51	盲肠和阑尾模型		1、该模型由盲肠冠状切面分解成两个部件组成，并显示盲肠及其附着阑尾内面回盲部等结构，共有 17 个部位指示标志。 2、尺寸：自然大，高 16.5cm，宽 11cm，厚 7cm 3、材质：进口 PVC 材料、环保油漆、电脑配色、高级彩绘	个		2		
52	大肠、小肠		1、这 1 / 2 真人大小的模型显示了结肠和直肠的各种病症。 2、在降结肠部位，附着力和癌症是很好的代表，其他病理条件包括阑尾炎，	个		2		

			肠套叠，克罗恩病，溃疡性结肠炎和腺癌。 3、展示直肠癌溃疡性形式。					
53	肾模型		1、该模型由肾脏剖面两个部件组成，显示肾剖面的肾皮质、肾髓质、近曲小管、远曲小管、髓袢、集合管、乳头管、肾小盏、肾大盏、肾盂、输尿管以及小叶间动脉、静脉、肾动脉、静脉和肾上腺等结构，共有 24 个部位指示标志。 2、尺寸：自然大 2、3、材质：进口 PVC 材料	个		2		
54	肾小球		1、尺寸：放大 120 倍。 2、 2、材质：进口 PVC 材料。	个		2		
55	心脏		1、该模型显示心房、心室以及二尖瓣、三尖瓣、主动脉瓣和肺动脉瓣等结构。 2、尺寸：自然大 2、 3、材质：进口 PVC 材料	个		2		
56	大、小循环电动模型		1、心脏作冠状切面，显示心脏左、右心房，左、右心室整个心动周期内的搏动状况与血液循环的生理机制。本模型模拟人体心脏心动周期的活动，利用灯光的流动，演示血液在血管内流的情况及体循环和肺循环的途径。 2、尺寸：490×230×910cm 3、显示内容：连好电源，打开电源开关，心脏即显示有规律的跳动。	个		2		
57	眼球放大模型		1、该模型将眼球纵切成两部分，左半侧的晶状体与玻璃体为固定形状，右半侧的巩膜可局部打开看到脉络膜，眼球内部显示睫状体、视网膜以及视网膜剖面（视网膜神经层构造）等结构。 2、尺寸：放大 6 倍以上 3、材质：进口 PVC 材料	个		2		
58	耳放大模型		1、该模型的颞骨岩部外耳道部分可移动、迷路可拿起并打开，鼓膜、锤骨、砧骨可分离。由外耳、中耳、颞骨岩部和内耳迷路等 6 个部件组成，并显示耳廓、外耳道、中耳鼓室、鼓膜和听小骨、咽鼓管以及颞骨岩部和内耳迷路等结	个		2		

			构，共有 30 个部位指示标示。 2、放大 3 倍 以上 3、进口 PVC 材料					
59	内耳迷路模型		1、该模型由内耳迷路（包括骨迷路和膜迷路）以及沿耳蜗纵轴剖开的耳蜗纵剖面等两个部件组成，可显示打开的上半规管、内耳前庭球囊、椭圆囊以及耳蜗纵剖面和前庭、耳蜗神经等结构，共有 25 个部位指示标志。 2、尺寸：放大 18 倍以上 3、材质：进口 PVC 材料	个		2		
60	内耳、听小骨及鼓膜模型		1、该模型由内耳、鼓膜听小骨和耳蜗等 3 个部件组成，并显示内耳迷路、鼓膜、听小骨和耳蜗、前庭蜗神经等结构，共有 20 个部位指示标志。 2、尺寸：放大 4 倍以上 3、材质：进口 PVC 材料	个		2		
61	脑干放大模型		1、该模型由脑干矢状切面两部件组成，并显示脑干各个部分，包括中脑、脑桥、延髓以及间脑和脑神经等结构，共有 67 个部位指示标志。 2、尺寸：放大，高 18cm，宽 14.5cm，深 12cm 3、材质：进口 PVC 材料、环保油漆、电脑配色、高级彩绘	个		2		
62	大脑模型		1、尺寸：两倍自然大 2、2、材质：进口 PVC 材料	个		2		
63	肾单位		1、尺寸：放大 700 倍。 2、2、材质：进口 PVC 材料。	个		2		
64	淋巴系统模型		1. 该模型显示淋巴系统的组成和结构特点，共有 63 个部位指示标志。 2. 尺寸：高 76cm,宽 49cm,厚 8.5cm。 3. 材质：进口 PVC 材料	个		2		
65	透明肺段模型		1. 显示左右肺的 10 个肺段支气管。	个		2		

			2. 尺寸：放大 3. 材质：进口 PVC 材料、进口油漆。					
66	血压计（含听诊器）		1. 双刻度显示，清晰读数 2. 表面喷塑处理，防腐、耐磨、美观 3. 试管顶部加阻汞纸，防止使用不当水银泄露。	台		50		
67	铁皮柜		1. 外部尺寸长 850 宽 390 高 1800 2. 静电喷粉，环保无异味。 3.碳钢喷塑，防撞、防磨、耐高温、防火性能好，稳定性强。 4.门内活动隔板高度可调节坚固耐用，承重性强。	个		15		
68	柜式空调		5P 单冷定频 2 级能耗空调	台		4		
69	安装调试		包含不限于本项目所有设备设施的安装辅材辅料、人工、调试等费用	项		1		
合计								