


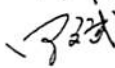
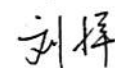
深圳市计量质量检测研究院 政府采购项目抽检报告

报告编号: WT173002074

第 1 页 共 39 页

项目名称: 远程教学及视频会议系统采购项目
项目编号: SZCG2016123109
合同编号: SZHT(2016)014734
采购单位: 清华大学深圳研究生院
供应商: 北京蓝海华业科技股份有限公司
抽检委托机构: 深圳市政府采购中心
抽检检验机构: 深圳市计量质量检测研究院



签发人: 
审核: 
主检: 

签发日期: 2017年04月24日

政府采购项目抽检报告

报告编号：WT173002074

第 2 页 共 39 页

项目名称	远程教学及视频会议系统采购项目		
项目编号	SZCG2016123109	合同编号	SZHT (2016) 014734
采购单位	清华大学深圳研究生院		
履约供应商	北京蓝海华业科技股份有限公司		
第三评审方	深圳市计量质量检测研究院		
抽检委托单位	深圳市政府采购中心		
现场抽检地点	清华大学深圳研究生院 H206, A413, B202, CIII303, CII报告厅、多功能厅, CI208, CI203, 能源环境大楼 501、502、报告厅、监控中心		
现场抽检日期	2017.04.19	环境条件	(20~30)℃, (60~80)%RH
抽检依据	<input checked="" type="checkbox"/> 招标文件（采购需求） <input checked="" type="checkbox"/> 投标文件 <input checked="" type="checkbox"/> 合同 <input type="checkbox"/> 标准（标准号：_____） <input type="checkbox"/> 其它_____		
现场抽检结果汇总	<p>经确认，该项目已经过甲方验收。</p> <p>经现场抽检，发现以下问题：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 移动视频会议终端：现场显示屏品牌为三星，与投标文件“显示设备为 TCL 或 LG 品牌的全高清显示屏”不符。 2. 移动会议系统： <ol style="list-style-type: none"> （1）现场未体现投标文件要求“具有 3 个投票表决按键,具有按键签到功能”； （2）现场未体现投标文件要求“LCD 显示屏可显示表决结果”。 3. 全高清媒体远程交互终端：现场主频为 2.90GHz, 硬盘 500G, 与投标文件要求“主频为 3.2GHz, 硬盘：1T”不符。 4. 中控一体化讲台：现场尺寸为 1100mm*780mm*1020mm, 与投标文件要求“1200mm*700mm*900mm”不符。 5. 显示屏： <ol style="list-style-type: none"> （1）现场 VGA (15 针 D-sub)输入：1 路, 与投标文件要求“VGA (15 针 D-sub)输入：2 路”不符； （2）现场未体现投标文件要求“RS-232 接口 1 路”。 6. 中央控制主机：现场未体现投标文件要求“媒体矩阵：8x8 模块化数字媒体矩阵, 通过 CAT 和 HDMI 线缆传输的非压缩数字 AV 信号处理。支持 VGA、DVI、HDMI 等全范围的输入信号类型；分配 USB HID 鼠标/键盘”。 		

政府采购项目抽检报告

报告编号: WT173002074

第 3 页 共 39 页

7. 继电器机箱: 现场实测为 8 通道电源开关, 与投标文件要求“16 通道电源开关”不符。

8. 高清 AVT 矩阵: 现场未体现投标文件要求“RJ-45 母接口”。

9. 高清监视器: 现场提供品牌型号为 Foretell FT-MZM2200, 与投标文件要求“品牌型号: KaiCong LCD022”不符。

10. 录播服务器: 现场未体现投标文件要求“面板具备控制按钮, 能通过按钮操作查看系统设置及调节相关参数”。

11. PC 服务器: 现场后置 1 个 USB3.0, 1 个 USB2.0, 与投标文件要求“2*3.0 后置)”不符。

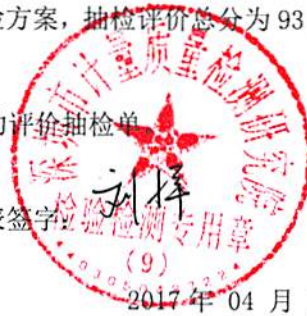
12. 虚拟终端软件用户授权: 现场未体现投标文件要求“支持管理员在实例管理页面按虚拟机名、虚拟化平台、所属资源、IP、关联用户的项的组合条件搜索相关虚拟机”。

13. 监视器: 现场提供型号为 LED42EC260JD, 与投标文件要求“LED42K680X3DU”不符。

根据现场抽检评价, 结合本项目抽检方案, 抽检评价总分为 93 分, 抽检结果评价等级为良。

具体检测结果详见政府采购项目履约评价抽检单

检验机构代表签字



2017年04月19日

政府采购项目抽检报告

报告编号：WT173002074

第 4 页 共 39 页

(1) 商务条款要求

序号	检查项目	商务要求	结果	评价
1	交货时间	签订合同后 90 个天（日历日）内。	2016.07.21~ 2016.09.12	符合
2	售后服务	1. 质保期：三年。 2. 技术培训：设备验收合格后，提供为期2周的操作和基础应用培训，学会为止；验收合格后，质保期内每年进行两次综合型培训及现场指导1次。	1. 符合要求 2. 符合要求	符合

(2) 技术规格要求

序号	检查项目	技术要求	实测结果	单项评价
一、远程视频会议系统建设				
1	MCU	1. 品牌型号：HUAWEI VP9650	符合要求	符合
		2. 支持SSH，支持远程升级，支持资源统计，支持硬件状态诊断，支持CDR话单统计，支持MCU信息导入导出，支持常用视频会议参数配置、异常状态告警等功能。	符合要求	
2	业务管理系统	1. 品牌型号：HUAWEI SMC2.0	符合要求	符合
		2. 可以实现会议管理、设备管理、注册认证、会议控制、报表统计等功能。	符合要求	
		3. 支持首先沙盘显示，在一个管理页面上能够快速获取例如设备监控信息、系统监控信息、运行平台的系统资源占用率（CPU占用率和内存占用率）、通过图表显示的系统资源监控信息。	符合要求	
		4. 支持会议模板预置、配置、管理，支持在线会议的召开和控制。对正在召开的会议进行会场的呼叫、挂断、删除、多画面分屏、多画面广播、多画面会场显示位置定义、辅流加入多画面、广播会场、会场选看等操作。	符合要求	
		5. 支持管理员能够登陆主机设备的web界面，以图形化的方式查看、修改各个设备的参数配置，工作状态，在某一设备出现异常时系统能够自动告警，故障设备能够以红色、高亮的方式显示，方便维护管理。	符合要求	

检验员：刘辉

审核：[Signature]

政府采购项目抽检报告

报告编号：WT173002074

第 5 页 共 39 页

序号	检查项目	技术要求	实测结果	单项评价
3	三屏远程呈现视频会议系统	1. 品牌型号：HUAWEI TP3218	符合要求	符合
		2. 支持十六个麦克风接入；麦克风为嵌入式、隐藏式设计，不影响整体美观及分散与会人的注意力。能够通过桌面麦克风按钮一键关闭所有本地麦克风。	符合要求	
		3. 采用一体化设计，三个镜头是一个整体，拍摄具有全景视野，支持多路图像拼接技术，提供全高清、眼对眼、近似真人大小的极致视频体验。	符合要求	
		4. 采用一体化结构设计，显示屏、摄像机、音箱、麦克风、核心编解码器、控制设备、机架、会议桌一体化连接，保证整个系统的美观大方。显示屏屏幕之间的缝隙小于5.5mm，多幅图像之间的缝隙小于6mm。	符合要求	
		5. 支持管理员能够登陆主机设备的web界面，以图形化的方式查看、修改各个设备的参数配置，工作状态，在某一设备出现异常时系统能够自动告警，故障设备能够以红色、高亮的方式显示，方便维护管理。	符合要求	
		6. 触摸屏的尺寸为10英寸，分辨率为1920×1200	符合要求	
		7. 支持按屏幕声控切换以及按会场声控切换两种方式；	符合要求	
		8. 可以通过触摸屏进行各种会议控制操作，包括广播会场、观看会场、添加/删除会场、呼叫/挂断会场、开关各会场麦克风和扬声器、结束会议等。	符合要求	
4	移动视频会议终端	1. 品牌型号：HUAWEI RP200-46A	符合要求	不符合
		2. 设备接口和数量支持HDMI/DVI×2、3G-SDI×1、VGA/YPbPr×1、CVBS×1、XLR×1、RJ11×1等接口。	符合要求	
		3. 显示设备为TCL或LG品牌的全高清显示屏，尺寸为55英寸，分辨率为1920*1080。	三星显示屏	
		4. 摄像头具备12倍光学变焦和12倍数字变焦、1080P 50/60fps视频输出；支持30个预置位设置，并支持预置位预览功能。	符合要求	
		5. 集成一体化视频会议推车，双显示器，集成视频会议编解码器、高清摄像头、全向麦克风。	符合要求	

政府采购项目抽检报告

报告编号: WT173002074

第 6 页 共 39 页

序号	检查项目	技术要求	实测结果	单项评价
		6. 支持5路音频输入和6路音频输出接口, 具有标准的卡农头麦克风接口。	符合要求	
		7. 支持通过USB接口自动导入配置, 方便设备的安装部署。	符合要求	
		8. 支持在两个显示设备分别显示远端主流和辅流; 支持在一个显示设备以画中画、二分屏、三分屏等多种模式同时显示2路或3路图像, 包含双显或多显许可。	符合要求	
5	移动会议系统	1. 品牌型号: TAIDEN HCS-4100MB/50 HCS-4331	符合要求	不符合
		2. 配置: 系统主机: 1台; 主席单元: 1席; 代表单元: 10席; 连接延长线缆: 1条。	符合要求	
		3. 可以独立调节增益和均衡(5段), 可针对不同的发言者声音特点调节不同的音量和频响, 直至达到完美效果;	符合要求	
		4. 驻极体心形指向性麦克风, 并带有双色开启指示灯圈;	符合要求	
		5. 内置高保真扬声器, 打开话筒后自动静音, 不易产生啸叫;	符合要求	
		6. 具有话筒开关键, 具有3个投票表决按键, 具有按键签到功能。	未体现“具有3个投票表决按键, 具有按键签到功能”	
		7. 发言人数限制功能, 可以设置同时开启的代表发言单元。	符合要求	
		8. 数字会议系统主机, 带背光的256×32 LCD显示屏可显示表决结果、操作模式、语种等信息, 具备64个通道同声传译功能及内置内部通话功能, 支持CobraNet协议, 实现与其他周边音频设备的数字化无损音质连接, 系统具有自动修复功能, 支持线路“热插拔”, 系统可设IP地址, 与控制电脑之间采用先进的TCP/IP连接控制方式, 具备双机热备份功能, 当主模式主机出现故障时, 备份主机能自动接替主模式主机的工作。	未体现“LCD显示屏可显示表决结果”	
6	视频会议系统 2	1. 品牌型号: HUAWEI TE50+VPC620+VPM220	符合要求	符合
		2. 支持通过终端遥控器在地址本中选择多个教室或教学现场(同步课堂), 一键召集和发起多点(多个教室)教学讨论, 并可以根据需要召开支持双流, 多画面和级联等交互教学活动, 不需要平台MCU管理软件操作和其	符合要求	

政府采购项目抽检报告

报告编号: WT173002074

第 7 页 共 39 页

序号	检查项目	技术要求	实测结果	单项评价
		他管理人员协作, 通过遥控器逐点呼叫终端入会视为不满足。		
		3. 支持主席教室或教学现场(同步课堂)全会议控制功能, 要求终端申请主席后能进行: 点名发言、广播教室或教学现场(同步课堂)、设置多画面模式、添加教室或教学现场(同步课堂)、删除教室或教学现场(同步课堂)、静闭音、广播轮询、延长教学活动、结束教学活动等操作。	符合要求	
		4. 支持Wi-Fi热点和客户端开启和关闭功能, 能够通过WIFI网络进行视音频通信, 方便教室网络布线。	符合要求	
		5. 电脑桌面可以通过网络发送到终端, 并通过终端双流协议发送到远端教学现场, 电脑和终端之间无需通过视频线缆连接, 方便部署。	符合要求	
		6. 支持T. 140和非T. 140的字幕功能, 可以在教学过程中发送字幕和短消息进行提示。可以编辑字幕的内容、字体、颜色、位置和滚动方式, 可以有顶部横幅、中部字幕同时显示, 支持以不透明、半透明或透明等方式叠加在视频上方显示。	符合要求	
		7. 支持通过PAD进行现场控制: 静闭音、调节声音大小及摄像机云镜控制等功能。	符合要求	
		8. 具有1×HD-VI/DVI, 1×HDMI/DVI (HDMI支持音频输入), 1×VGA/YPbPr, 1×3G-SDI, 1xCVBS视频输入端口。	符合要求	
		9. 具有2×HDMI/DVI (HDMI支持音频输出), 1×VGA/YPbPr, 1×3G-SDI, 1×CVBS视频输出端口。	符合要求	
		10. 具有IP:10/100/1000Base-T、2×RJ45; 无线:Wi-Fi; PSTN; USB接口: 2×USB2.0 Host网络接口。	符合要求	
7	激光投影机	1. 品牌型号: APPOTRONICS AL_FH12K	符合要求	符合
		2. 分辨率: 1920*1080;	符合要求	
		3. 亮度: 12000流明	符合要求	
		4. 视频输入接口: HDMI:1路, 复合视频输入:1路	符合要求	

政府采购项目抽检报告

报告编号：WT173002074

第 8 页 共 39 页

序号	检查项目	技术要求	实测结果	单项评价
		5. 电动投影幕：尺寸：400英寸。	符合要求	
二、信息化教学管理与视听应用系统建设				
1	全高清媒体远程交互终端	1. 品牌型号：seewo H08EA	符合要求	不符合
		2. 显示尺寸：84寸（对角线）显示比例：16:9（全屏）；	符合要求	
		3. 物理分辨率：3840(H)*2160(V)，实现4K显示；	符合要求	
		4. 视频输入接口：HDMI:2路，复合视频输入:2路；	符合要求	
		5. 其它输入端子：USB:2路，RS232接口:1路；	符合要求	
		6. 输出端子：1路耳机；1路VGA；1路同轴输出；	符合要求	
		7. 处理器：优于Intel Core i5，主频为双核四线程3.2GHz，内存：4G DDR3，硬盘：1T配置；2G独显；内置WiFi：IEEE 802.11n标准；内置网卡：1000M；	主频 2.90GHz，硬盘 500G	
		8. 具有独立非扩张型的USB接口：6个，其中2个前置端口，前置USB接口需为PC USB接口；	符合要求	
		9. 可视角度：150°；	符合要求	
		10. VGA输入接口：2路；	符合要求	
		11. 网络输入端口：1 路RJ45；	符合要求	
		12. 软件具有桌面模式、通用模式和学科模式，三种模式自由切换；	符合要求	
		13. 支持六点同时书写，且支持对图片、音视频、图形、线条的缩放、旋转和移动；	符合要求	
		14. 有硬笔、软笔、荧光笔、排刷笔、激光笔、智能识别笔；大、中、小不同区域的粗细点擦除、对象的圈擦除和页擦除功能；六十种可选颜色；	符合要求	
		15. 软件与office无缝结合，如在软件中打开PPT可以实现播放、编辑、批注，也可以实现各种效果；如果PPT上批注空间不够，可以将PPT最小化到软件桌面，并可以随时调用；	符合要求	
		16. 支持直线、箭头、虚线、双横线、曲线、橡皮筋6种可选线条，支持矩形、圆、椭圆、	符合要求	

政府采购项目抽检报告

报告编号: WT173002074

第 9 页 共 39 页

序号	检查项目	技术要求	实测结果	单项评价
		平行四边形、梯形、三角形、五角星、五边形、六边形、手绘识别11种绘图。		
2	中控一体化讲台	1. 品牌型号: FOCUS S600	符合要求	不符合
		2. 远程电子开锁: 可由控制室远程开(可靠性100%), 可在本教室用IC卡和钥匙打开。	符合要求	
		3. 智能全封闭一体化讲台, PC主机、显示器、键盘、鼠标、系统控制面板、实物展台、音响扩声等多媒体设备全都锁于桌内, 可以利用IC卡对讲台的使用管理。有充足的空间放置笔记本电脑、教案等物品; 结构紧凑, 内部安置电源, 可统一管理所有设备;	符合要求	
		4. 尺寸: 1200mm*700mm*900mm	1100mm*780mm*1020mm	
3	显示屏	1. 品牌型号: SHARP LCD-70LX	符合要求	不符合
		2. 尺寸: 70英寸;	符合要求	
		3. 音频输入: 2;	符合要求	
		4. 视频输入: 复合视频2路, HDMI 3路;	符合要求	
		5. VGA (15 针D-sub)输入: 2路;	1 路	
		6. 串口控制接口: RS-232接口1路。	未体现	
4	控制计算机	1. 品牌型号: DELL OptiPlex7040MT	符合要求	符合
		2. 显示器: 21.5英寸	符合要求	
		3. CPU频率: 2.5GHz;	符合要求	
		4. CPU: 酷睿i7;	符合要求	
		5. 显存容量: 2GB;	符合要求	
		6. 内存: 8G;	符合要求	
		7. 硬盘: 1T, 7200转;	符合要求	
		8. 操作系统: Windows 7中文版	符合要求	

政府采购项目抽检报告

报告编号：WT173002074

第 10 页 共 39 页

序号	检查项目	技术要求	实测结果	单项评价
三、MOOCs 专用录播教室系统建设				
1	中央控制主机	1. 品牌型号：Crestron CP3	符合要求	不符合
		2. 合并式控制器：8路IR端口；2路双向RS232/485/422 Com端口；4路双向RS-232 Com端口；8路弱电继电器；8个数字I/O端口；双以太网端口；支持Smart Graphics的界面和基于Web远程控制的控制界面。	符合要求	
		3. 媒体矩阵：8x8模块化数字媒体矩阵，通过CAT和HDMI线缆传输的非压缩数字AV信号处理。支持VGA、DVI、HDMI等全范围的输入信号类型；分配USB HID鼠标/键盘。	未体现	
		4. 系统组成：合并式控制器、媒体矩阵、电源供应器1台、红外系统和串口控制系统、16路继电器和触摸屏等；	符合要求	
		5. 红外线发射电缆：包括一个安装在微型的、鼠标型的外壳中的红外线LED指示灯；2针3.5毫米可拆卸终端模块，用于连接红外线埠。	符合要求	
2	智能触摸屏	1. 品牌型号：Crestron TSW-750	符合要求	符合
		2. 7寸宽屏矩阵颜色显示；内置麦克风和扬声器；5个软触摸电容式按钮；分辨率≥600*800；单线以太网连接；POE网络供电。	符合要求	
3	继电器机箱	1. 品牌型号：Crestron DIN-8SW8-I	符合要求	不符合
		2. 满足电动幕布升降、投影机电源开关等系统集成需要，16通道电源开关；支持120至240V 50/60Hz，8路隔离数字输入；支持强切输入；可通过前面板或软件设定。	8 通道电源开关	
4	高清AVT矩阵	1. 品牌型号：Tricolor RGB/A-0804	符合要求	不符合
		2. 4*4矩阵分配器	符合要求	
		3. 视频接口：BNC插座；	符合要求	
		4. 音频输入输出接口：5针3.81mm Phoenix 接口	符合要求	
		5. 串行控制接口：RS-232，9针母D型接口，以太网控制接口：RJ-45母接口	未体现“RJ-45 母接口”	
5	高清摄录机	1. 品牌型号：Panasonic AG-AC160MC	符合要求	符合

政府采购项目抽检报告

报告编号: WT173002074

第 11 页 共 39 页

序号	检查项目	技术要求	实测结果	单项评价
		2. 成像装置: 三片1/3, FULL-HD CCD传感器, 15倍光学变焦, 10倍数字变焦, 焦距 4.7-84.6mm;	符合要求	
		3. 控制方式: 光圈、变焦、聚焦三可变遥控。	符合要求	
		4. 有效像素: 3×200万	符合要求	
6	控制云台	1. 品牌型号: VHD PT610	符合要求	符合
		2. 云台旋转范围: 水平-175° 至+175° 俯仰 -30° 至+90°	符合要求	
7	高清切换台	1. 品牌型号: Panasonic AW-HS50MC	符合要求	符合
		2. 视频格式: HD 1080i, 1080P, 720P; SD(480i, 576i)	符合要求	
		3. 视频输入: 4路HD-SDI, 1路DVI-D标准	符合要求	
		4. 视频输出: 2路HD/SD-SDI, 1路DVI-D	符合要求	
		5. 特技功能: 划像, 画中画预设; 效果叠化功能	符合要求	
8	高清监视器	1. 品牌型号: KaiCong LCD022	Foretell FT-MZM2200	不符合
		2. 尺寸: 21英寸	符合要求	
		3. 分辨率: 1080P	符合要求	
		4. 输入: HDMI x1, D-sub 15pin x1	符合要求	
9	高清编码器	1. 品牌型号: Reach ENC1200E	符合要求	符合
		2. 视频输入: SDI ≥1、DVI ≥1;	符合要求	
		3. 视频编码: H.264 High-Profile;	符合要求	
		4. 码率范围: ≥128Kbps-20Mbps可调;	符合要求	
		5. 音频输入: 双声道立体声 RCA ×1, MIC ×1;	符合要求	
		6. LAN 接口: ≥1个、RS232: ≥1个;	符合要求	
		7. 码率控制: CBR (定质量)、VBR (定码率);	符合要求	

政府采购项目抽检报告

报告编号：WT173002074

第 12 页 共 39 页

序号	检查项目	技术要求	实测结果	单项评价
		8. 管理方式：WEB界面、专用软件、液晶显示屏、第三方中控、无线iPad	符合要求	
10	管理平台	1. 品牌型号：Reach DCS-200	符合要求	符合
		2. 管理员可在远程通过WEB方式登录，控制摄像机和导播手动切换，录播系统的录制、暂停与停止；	符合要求	
		3. 支持手动导播、自动导播、半自动导播三种导播切换方式。可通过设置电脑快捷键纯手动导播控制，可根据教学场景对老师、学生、VGA画面进行自动导播，并且配合自动跟踪系统实现教师、学生跟踪过程中的人工切换实现半自动导播。	符合要求	
		4. 实现所有录制画面的预监，声音监听，导播控制延时<1s。	符合要求	
		5. 支持摄像机位预置设置，方便在手动录制过程中快速调用。	符合要求	
		6. 系统支持5*5种导播切换时特效设置，实现淡入淡出、圈入圈出，百叶窗横向、纵向切换，画面大小切换等特技效果。	符合要求	
11	录播服务器	1. 品牌型号：Reach T4	符合要求	不符合
		2. 系统支持通过网页对录制的视频文件进行在线编辑，所有的编辑操作均通过网页实现，操作简单无需专业非编知识。	符合要求	
		3. 服务器前面板应拥有长 LED液晶显示控制状态，并具备控制按钮，能通过按钮操作查看系统设置及调节相关参数，支持2个网口接入，同时支持IP SAN大容量扩展；	未体现“具备控制按钮，能通过按钮操作查看系统设置及调节相关参数”	
		4. 支持同步录制视频、音频和计算机动态屏幕内容，可实现老师图像、学生图像和计算机屏幕的同步录制，直播及点播，全面记录教学实况，即时生成多媒体教学课件；	符合要求	
		5. 支持课表联动功能，可自行定义课时信息；支持课表手动添加及表格文件导入功能；	符合要求	
		6. 直播系统：(1)支持AV+VGA同步直播；(2)IE浏览器实时接收；(3)远端服务器分流直播；直播支持：全屏、画中画、画外画、等画面、独立画面等模式；	符合要求	

政府采购项目抽检报告

报告编号: WT173002074

第 13 页 共 39 页

序号	检查项目	技术要求	实测结果	单项评价
		7. 点播系统: (1)IE浏览器点播; (2)第三方点播平台; (3)点播模式支持: 全屏、画中画、画外画、等画面、独立画面、索引画面回放等模式;	符合要求	
		8. 管理方式: (1)IE浏览器; (2)液晶屏控制面板; (3)第三方中控系统;	符合要求	
		9. 支持远程摄像头控制;	符合要求	
		10. 系统存储容量≥2T;	符合要求	
		11. 可对系统录制的视频文件在线添加片头片尾, 对视频进行剪切和替换操作, 实时生成新的视频文件或替换原文件。	符合要求	
		12. 添加索引、删除、替换已有索引文件, 可加入文字索引, 轻松实现图片、文字等双索引功能, 以使用户进行点播时更便捷的观看。	符合要求	
12	PC服务器	1. 品牌: DELL	符合要求	不符合
		2. 处理器: Xeon E5620*2;	符合要求	
		3. 内存: 32GB, 最大可扩展至256GB;	符合要求	
		4. 硬盘: 3TB;	符合要求	
		5. 4*USB (2*2.0前置; 2*3.0后置);	后置 1 个 3.0, 1 个 2.0	
		6. 1*VGA后置; 1*串口后置;	符合要求	
		7. 光驱: 标配半高DVD-ROM	符合要求	
四、虚拟云桌面系统建设				
1	瘦客户机	1. 品牌型号: SANGFOR adesk-STD-200H	符合要求	符合
		2. 支持通过单一WEB控制台监控和管理瘦终端 (与虚拟桌面发布平台同一控制台), 无需独立管理器;	符合要求	
		3. ARM架构, CPU≥四核1.6Ghz、内存≥1G、存储≥4G、USB≥6、1个VGA、1个以太网口、1对音频口;	符合要求	
		4. 支持手动配置网络接口地址、虚拟桌面平台的接入地址或域名, 实现无DHCP环境下的灵活部署	符合要求	

政府采购项目抽检报告

报告编号: WT173002074

第 14 页 共 39 页

序号	检查项目	技术要求	实测结果	单项评价
2	虚拟终端软件 用户授权	1. 品牌: SANGFOR	符合要求	不符合
		2. 支持同时发布独享桌面、共享桌面和远程应用等多种桌面类型, 满足不同的办公场景;	符合要求	
		3. 支持本地认证、短信认证、动态令牌、数字证书、第三方认证(AD域、Radius等)、硬件特征码等多种认证方式, 并且可以自由组合以提升接入安全性, 避免越权访问行为;	符合要求	
		4. 支持BS和ICS类型的远程应用和Windows虚拟桌面的单点登录功能, 实现多系统整合, 避免用户重复输入账号或口令的繁琐操作;	符合要求	
		5. 支持多重密码安全策略, 可设置密码不能包含用户名、新密码不能与旧密码相同、首次登录强制修改密码、强制要求定时修改密码、密码强度验证; 支持图形校验码、软键盘; 支持账号防暴力破解;	符合要求	
		6. 在控制台上对瘦客户机可以直接完成监控及配置, 无需独立的管理器;	符合要求	
		7. 支持以会话数、CPU、内存、I/O、综合性能, 至少5种策略进行共享桌面服务器的负载均衡, 给用户更好的访问速度体验, 且支持会话保持, 默认往上次打开会话的服务器上分发;	符合要求	
		8. 支持共享桌面内功能限制, 默认禁止远程用户能够执行影响其他远程用户的操作功能, 包括关机、更改网络配置、控制面板等;	符合要求	
		9. 基于策略的访问控制: 可以根据用户、网络、服务、设备、系统等, 通过关联的策略为他们分配合适的访问权限;	符合要求	
		10. 支持设置应用程序白名单功能, 控制用户在共享桌面或远程应用中主动或被动地运行非法应用;	符合要求	
		11. 支持在虚拟桌面控制台新增、删除、编辑服务器虚拟化平台, 并测试连接状态; 支持查看服务器虚拟化平台运行状态的详细情况, 包括CPU、内存、存储、模板、运行主机、运行虚拟机等情况;	符合要求	
		12. 支持在控制台对用户虚拟机开机、关机、挂起、重启等电源级别操作, 支持为用户设置虚拟机的开关机计划;	符合要求	

政府采购项目抽检报告

报告编号: WT173002074

第 15 页 共 39 页

序号	检查项目	技术要求	实测结果	单项评价
		13. 支持管理员在实例管理页面按虚拟机名、虚拟化平台、所属资源、IP、关联用户的项的组合条件搜索相关虚拟机（搜索为模糊搜索）；	未体现“组合条件搜索相关虚拟机”	
		14. 支持在控制台查看用户虚拟机的CPU、内存、磁盘的详细情况，且CPU、内存支持正反排序，磁盘支持按比率的大小进行正序和反序排序；	符合要求	
		15. 支持分级管理权限，支持自动将配置文件备份到FTP服务器，支持故障邮件告警并记录故障日志；	符合要求	
		16. 支持基于用户或用户组对会话资源进行管理和策略控制，比如是否允许用户使用打印机、是否允许用户使用U盘等。允许或阻止用户将访问终端的USB设备重定向到虚拟桌面，允许或阻止用户将访问终端上的文件重定向到虚拟桌面，可以设置单向传输策略（比如仅允许访问终端从往虚拟桌面拷贝数据）。	符合要求	
3	桌面云服务器	1. 品牌型号: SANGFOR VDS-6550	符合要求	符合
		2. 处理器: 2颗Intel Xeon E5-2660 v3(10核/2.6GHz)	符合要求	
		3. 存储方案: 1*64G SSD (系统盘)	符合要求	
		4. 要求预装服务器虚拟化软件、虚拟桌面发布软件、虚拟存储软件等桌面云组件。	符合要求	
		5. 内存容量: 160G DDR4 (10*16G)	符合要求	
		6. 1块240G SSD, 用于缓存桌面云热点数据;	符合要求	
		7. 6块1.8T SAS盘, 用于存储数据。	符合要求	
		8. 网卡: ≥4个千兆网口	符合要求	
		9. 其他接口: ≥1个COM; ≥2个USB; ≥1个VGA	符合要求	
		10. 电源: 冗余电源	符合要求	
4	云终端设备	1. 品牌型号: AOC E2270SWN, Logitech MK120	符合要求	符合
		2. 面板尺寸21.5英寸	符合要求	

政府采购项目抽检报告

报告编号: WT173002074

第 16 页 共 39 页

序号	检查项目	技术要求	实测结果	单项评价
		3. 最佳分辨率1920 x 1080	符合要求	
		4. 亮度250cd/m ²	符合要求	
		5. 键盘:USB接口	符合要求	
		6. 鼠标:USB光电	符合要求	
五、报告厅同声传译系统建设				
1	4通道数字红外发射主机	1. 品牌型号: TAIDEN HCS-5100MA/04N	符合要求	符合
		2. 具备4个同声传译通道;	符合要求	
		3. 具有LCD显示及菜单设。	符合要求	
2	4通道数字红外接收机	1. 品牌型号: TAIDEN HCS-5100R/04	符合要求	符合
		2. 具备4个同声传译通道;	符合要求	
		3. 具有大屏幕LCD显示, 可显示通道号、语种名称、电池电量及信号状态。	符合要求	
六、远程高清同步录播系统建设				
1	监视器	1. 品牌型号: Hisense LED42K680X3DU	LED42EC260JD	不符合
		2. 屏幕尺寸: 42英寸;	符合要求	
		3. 输入接口: HDMI	符合要求	
2	调音台	1. 品牌型号: YAMAHA MG16	符合要求	符合
		2. 16路四编组混合型调音台, 中频扫频的三段均衡, 带DSP效果; 48V幻象电源;	符合要求	
		3. 话筒输入: 12路(平衡式)	符合要求	
		4. 线路输入: 12路及2路立体声输入。	符合要求	
3	音频处理器	1. 品牌型号: Symetrix Jupiter12	符合要求	符合
		2. 话筒输入: 8路话筒/线路输入;	符合要求	
		3. 线路输入: 12路输入;	符合要求	

政府采购项目抽检报告

报告编号: WT173002074

第 17 页 共 39 页

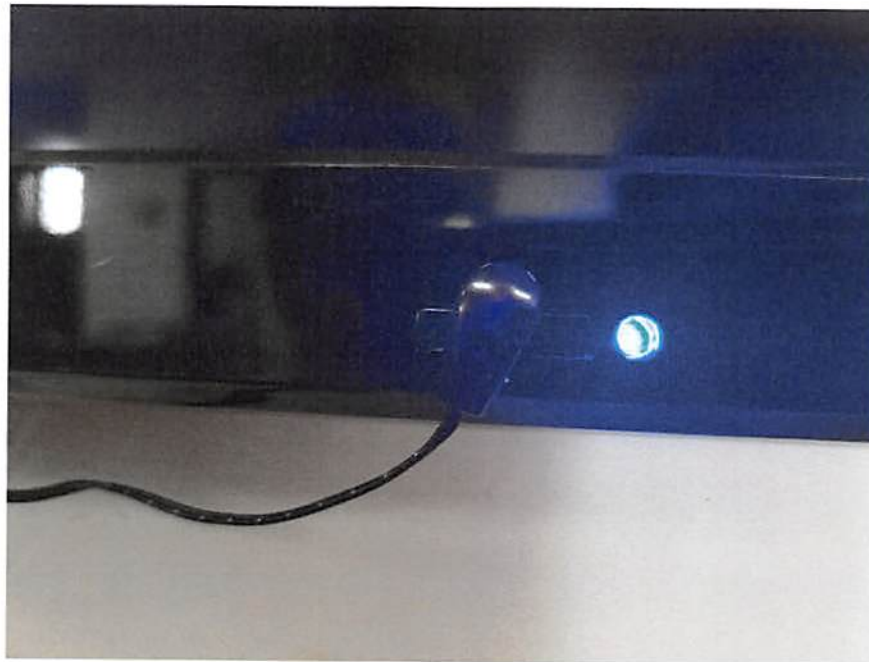
序号	检查项目	技术要求	实测结果	单项评价
		4. 接输出以及每个AEC通道的离散, 4路模拟线路输入, 8路模拟线路输出;	符合要求	
		5. 具备反馈抑制、均衡、延时、混响、激励、压缩限幅、扩张、噪声门、解码、电平表和测试仪功能。	符合要求	

政府采购项目抽检报告

报告编号: WT173002074

第 18 页 共 39 页

检测附图

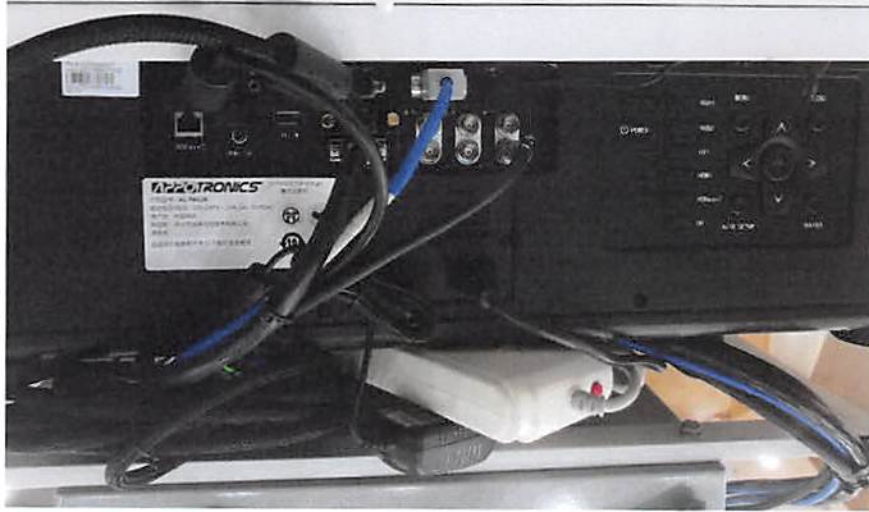


政府采购项目抽检报告

报告编号: WT173002074

第 19 页 共 39 页

检测附图



政府采购项目抽检报告

报告编号: WT173002074

第 20 页 共 39 页

检测附图



政府采购项目抽检报告

报告编号: WT173002074

第 21 页 共 39 页

检测附图



政府采购项目抽检报告

报告编号: WT173002074

第 22 页 共 39 页

检测附图



政府采购项目抽检报告

报告编号: WT173002074

第 23 页 共 39 页

检测附图



政府采购项目抽检报告

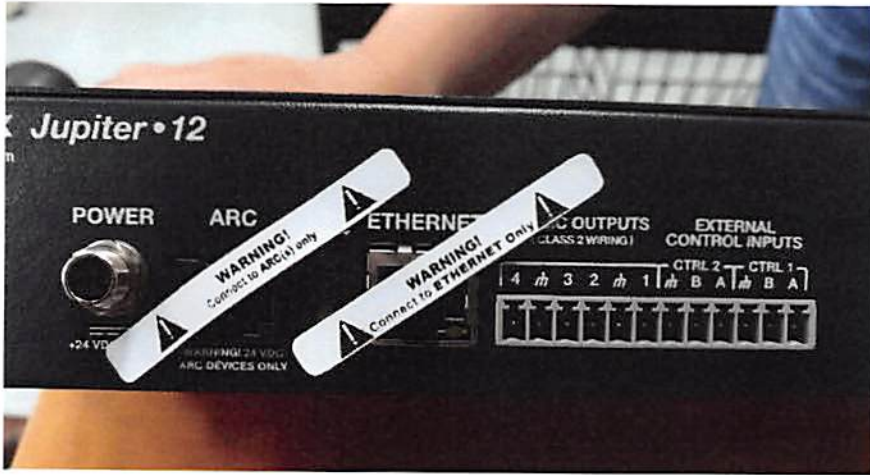
报告编号: WT173002074

第 24 页 共 39 页

检测附图



检测附图



政府采购项目抽检报告

报告编号: WT173002074

第 26 页 共 39 页

检测附图



政府采购项目抽检报告

报告编号: WT173002074

第 27 页 共 39 页

检测附图



政府采购项目抽检报告

报告编号: WT173002074

第 28 页 共 39 页

检测附图



政府采购项目抽检报告

报告编号: WT173002074

第 29 页 共 39 页

检测附图

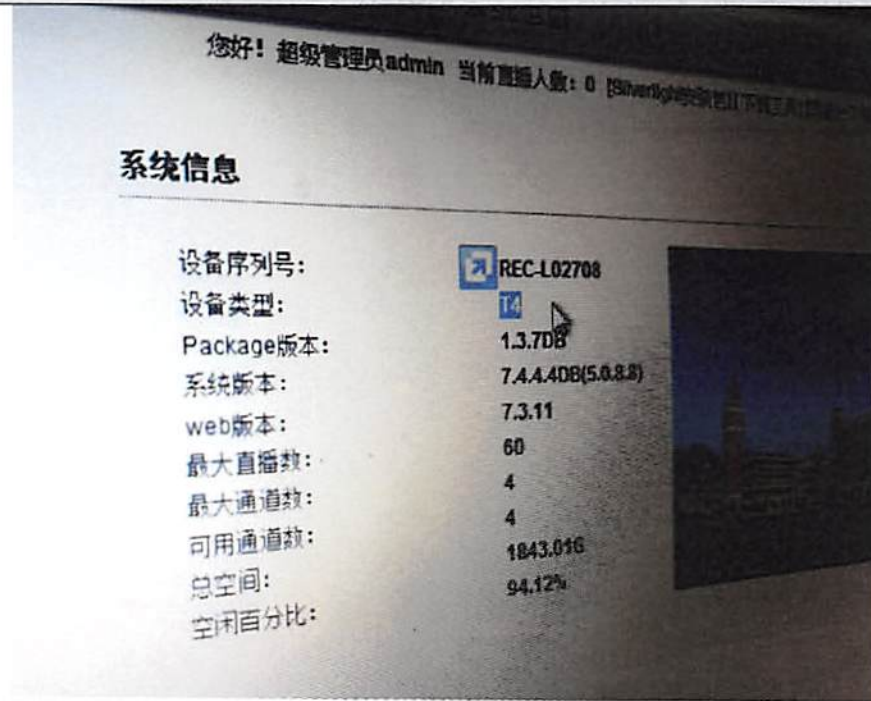


政府采购项目抽检报告

报告编号: WT173002074

第 30 页 共 39 页

检测附图

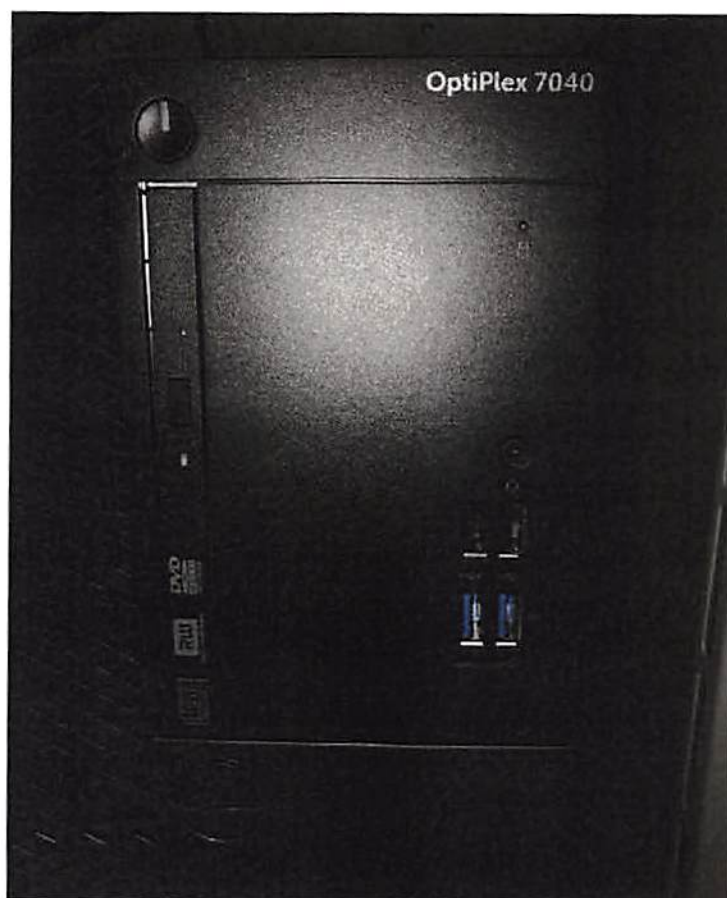


政府采购项目抽检报告

报告编号: WT173002074

第 31 页 共 39 页

检测附图

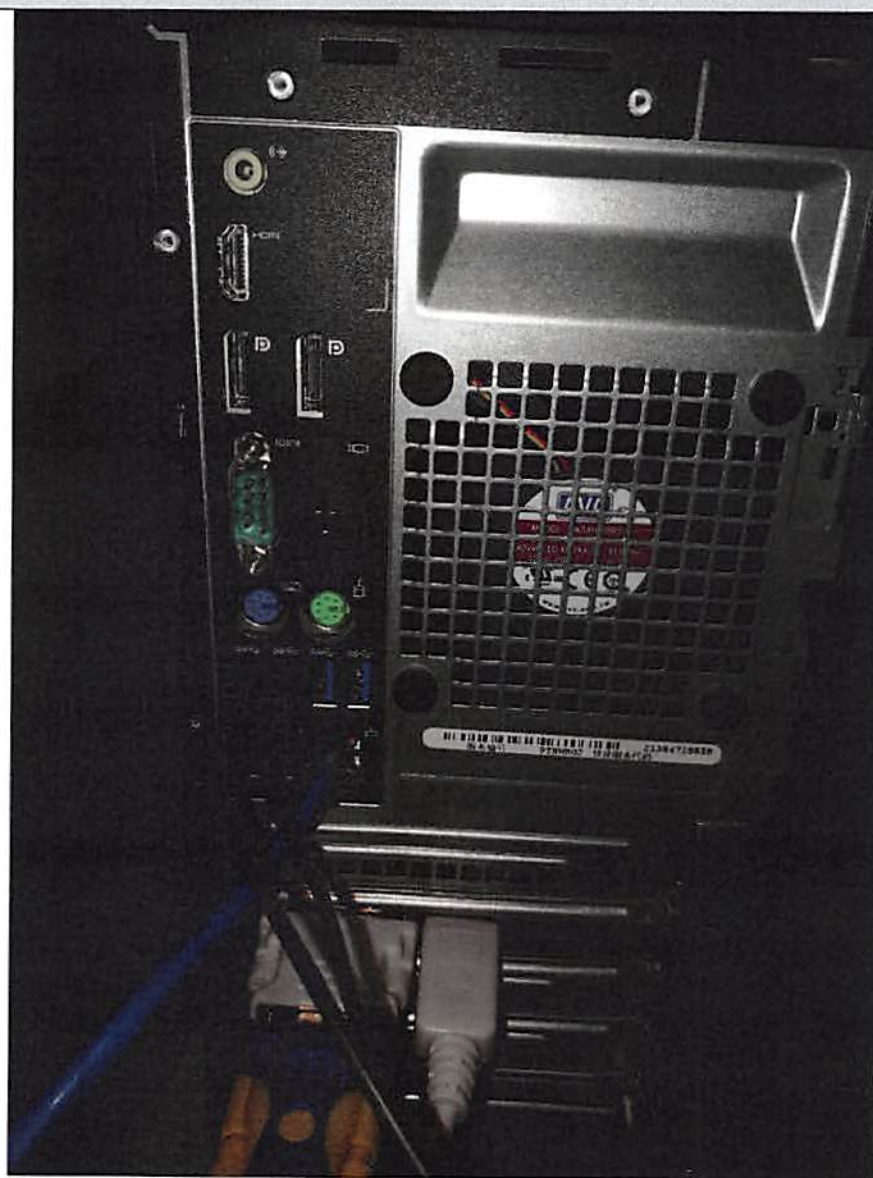


政府采购项目抽检报告

报告编号: WT173002074

第 32 页 共 39 页

检测附图

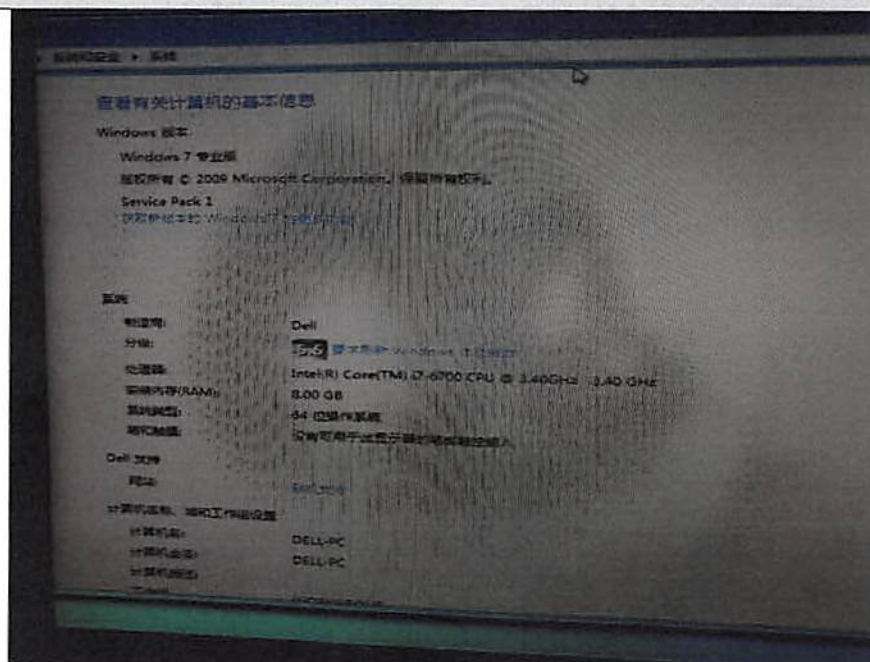


政府采购项目抽检报告

报告编号: WT173002074

第 33 页 共 39 页

检测附图

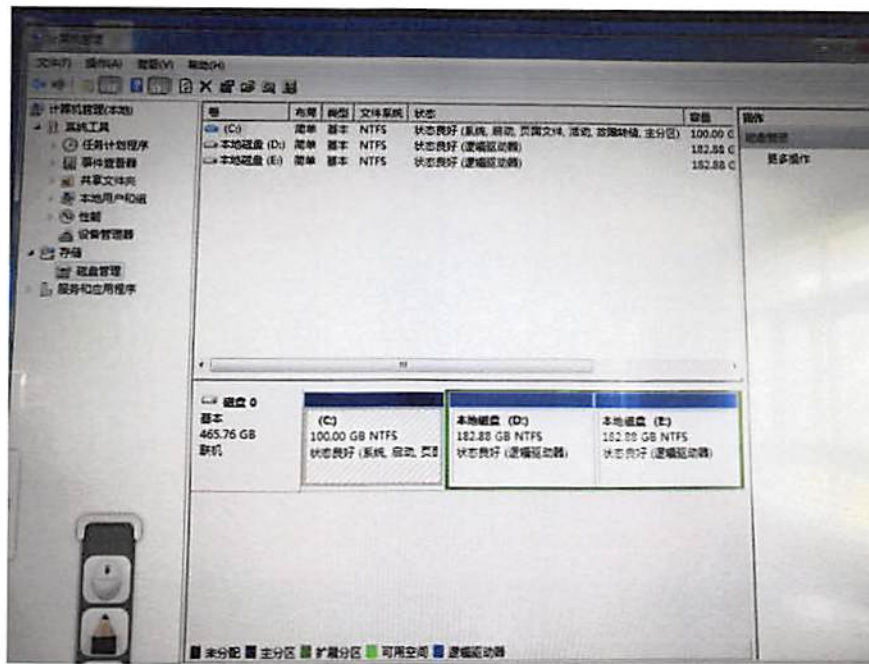
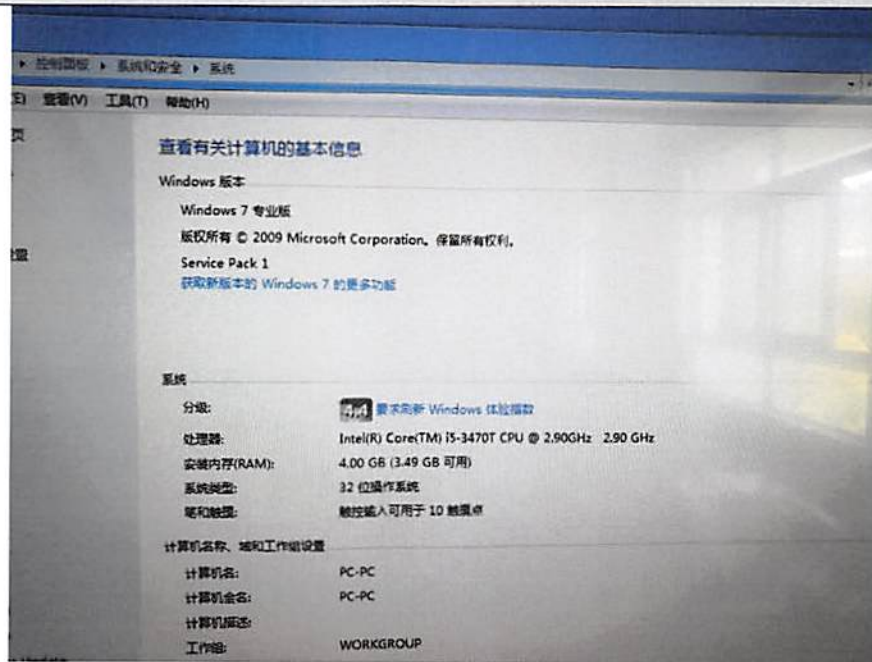


政府采购项目抽检报告

报告编号: WT173002074

第 34 页 共 39 页

检测附图



政府采购项目抽检报告

报告编号: WT173002074

第 35 页 共 39 页

检测附图



检测附图



政府采购项目抽检报告

报告编号: WT173002074

第 37 页 共 39 页

检测附图

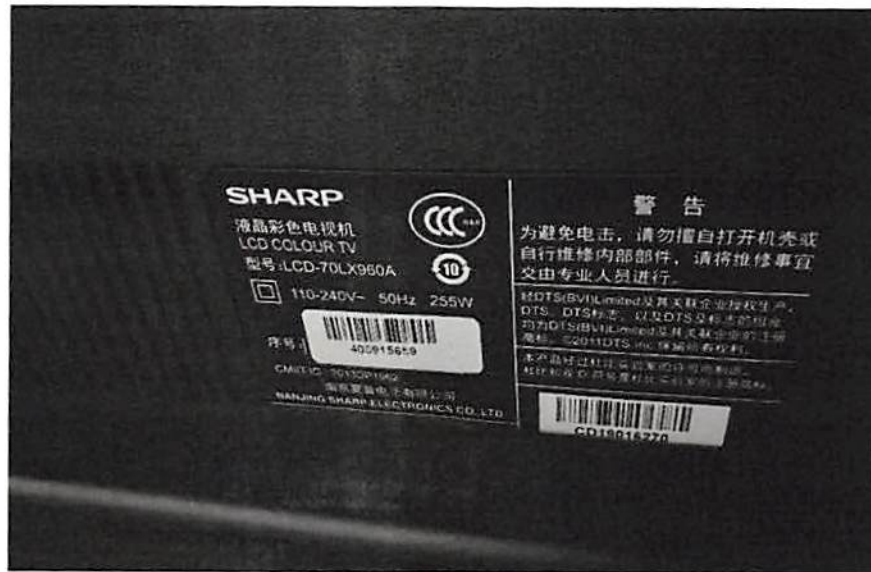
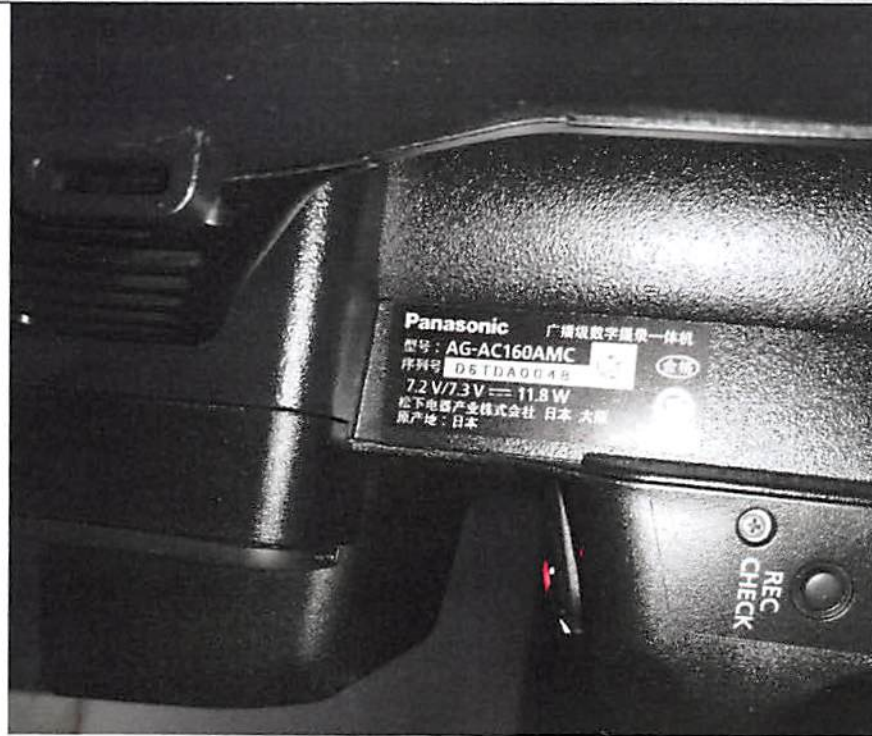


政府采购项目抽检报告

报告编号: WT173002074

第 38 页 共 39 页

检测附图



政府采购项目抽检报告

报告编号: WT173002074

第 39 页 共 39 页

检测附图



以下空白