政府采购项目合同履约抽检评价报告

项目名称	2019 远程视频教学设备		
项目编号	SZDL2019330860	**合同编号**	SZHT〔2019〕027837
采购人	深圳艺术学校		
履约供应商	深圳市佰航信息技术有限公司		
抽检机构	中检集团南方测试股份有限公司		
政府集中采购机构	深圳市政府采购中心		

（盖 章）

中检集团南方测试股份有限公司 检验检测专用章

签发人：侯涛

审　核：王士杰

主　检：毛乐

签 发 日 期： 2020 年 11 月 16 日

查询码：TPEQ4H0S

政府采购项目合同履约抽检评价报告

一、抽检总结

项目名称	**2019 远程视频教学设备**		
项目编号	SZDL2019330860	合同编号	SZHT〔2019〕027837
采购人	深圳艺术学校		
履约供应商	深圳市佰航信息技术有限公司		
抽检机构	中检集团南方测试股份有限公司		
政府集中采购机构	深圳市政府采购中心		
现场抽检地点	深圳艺术学校	实验室检测抽样	☐是 ☑否
现场抽检日期	2020-11-10	环境条件	/
抽检依据	☐ 法律法规、政府规章_____。 ☑招标文件 ☑投标文件 ☑采购合同 ☑标准 SZDB/Z 319-2018 政府采购项目合同履约抽检及评价规范		
抽检结果汇总	根据如上“抽检依据”，按本次“政府采购项目合同履约抽检评价方案”内容进行现场抽检，共检 65 项，结果存在如下不符合项目： 货物实际验收日期（2019 年 12 月 12 日）与合同中规定日期（签订合同后 30 天内，合同签订之日期为 2019 年 11 月 5 日）不一致，不符合； 评价得分为：98.4 分；评价等级为：良 ；详细见后页。 第三评审方代表签字：毛乐 梁宵 2020 年 11 月 10 日		

二、抽检明细

商务条款（图 1-图 2）				
序号	代码	内容	抽检结果	单项评价
1.	b	交货期：签订合同后 30 天（日历日）内交货并安装完成系统调试完毕交付采购人，交货期是指调试验收完成并交付使用日期；	实际验收日期（2019 年 12 月 12 日）与合同中规定日期（签订合同后 30 天内，合同签订之日期为2019 年 11 月 5 日）不一致，不符合要求	符合☐；不符合☑
2.	b	货物免费保修期 3 年，时间自最终验收合格并交付使用之日起计算；	符合要求	符合☑；不符合☐
3.	b	在保修期内，一旦发生质量问题，履约供应商保证在接到通知 30 分钟内响应，4 小时内赶到现场进行免费维修或更换；	符合要求	符合☑；不符合☐
技术条款（采购文件技术要求）（图 3-图 24）				
序号	代码	内容	抽检结果	单项评价
高清摄像机				
4.	b	型号：AW-HE65SKMC；数量：4 台；	符合要求	符合☑；不符合☐
5.	b	投标产品生产制造商具备 ISO9001 质量管理体系认证；	符合要求	符合☑；不符合☐
6.	b	投标产品生产制造商具备 ISO14001 环境管理体系认证；	符合要求	符合☑；不符合☐
7.	b	具有 1/2.3 英寸超大成像器件（MOS、CMOS、CCD），提供具有该项功能描述的产品彩页，并加盖原厂公章，原件备查；	符合要求	符合☑；不符合☐
8.	b	信号输出格式最高支持到 1920×1080p/59.94，提供检测机构出具的含有此项检测内容的检测报告加盖原厂公章，原件备查；	符合要求	符合☑；不符合☐
9.	b	视频输出接口支持 IP、SDI 和 USB 三种输出，提供检测机构出具的含有此项检测内容的检测报告加盖原厂公章，原件备查；	符合要求	符合☑；不符合☐
10.	b	水平解析度（水平亮度分解力）达到 1000 电视线；	符合要求	符合☑；不符合☐

11.	b	水平视角（最大广角）可达 66 度；	符合要求	符合☑；不符合☐
12.	b	光学变焦 30 倍，数字变焦 16 倍，提供检测机构出具的含有此项检测内容的检测报告加盖原厂公章，原件备查；	符合要求	符合☑；不符合☐
13.	b	具有 i.ZOOM 智能变焦功能，可达 10 倍智能变焦，加上 30 倍的光学变焦，在不启用数字变焦的前提下一共可实现 40 倍全分辨率变焦。提供检测机构出具的含有此项检测内容的检测报告加盖原厂公章，原件备查；	符合要求	符合☑；不符合☐
14.	b	支持 16 轴色彩矩阵调节功能，可对每个轴单独调节色彩，使摄像机具有更佳丰富的色彩表现力；	符合要求	符合☑；不符合☐
15.	b	具备 PoE+供电功能，通过一根网线摄像机可实现供电、控制、视频输出三项功能；	符合要求	符合☑；不符合☐
16.	b	具备夜间模式功能，选择夜间拍摄模式后，和红外线照明灯可配合使用，使得摄像机在暗区表现力更佳，应用范围更广；	符合要求	符合☑；不符合☐
17.	b	具有白平衡调节模式，可选择的白平衡模式包括 ATW、ATW A、ATW B、3200K、5600K、VAR 等；	符合要求	符合☑；不符合☐
18.	b	摄像机自带 Micro SD 卡槽，可插入 SD 卡，本地录制拍摄的内容；	符合要求	符合☑；不符合☐
19.	b	具备 RS232、RS422、IP 三种控制接口；	符合要求	符合☑；不符合☐
20.	b	画面冻结功能：在调用预置位期间冻结视频，期间仅输出静止的图像，不显示回转运动的画面；	符合要求	符合☑；不符合☐
21.	b	通过摄像机自带的远程网络管理软件，可实现 16 路摄像机画面同屏同时预览；	符合要求	符合☑；不符合☐
22.	b	通过摄像机自带的远程网络管理软件，可实现全景摄像机与特写摄像机的画面同屏显示，并鼠标任意点击全景摄像机画面上某点，则特写摄像机自动定位到该点所在的位置，实现手动跟踪；	符合要求	符合☑；不符合☐
23.	b	通过摄像机自带的远程网络管理软件，可设置 PTZcamera+Capture Img 模式，在此模式下，摄像机会通过转动云台横扫拍摄一段全景静态画面。当鼠标点击全景静态画面任意点时，摄像机会自动定位到该点所在的位置，实现手动跟踪；	符合要求	符合☑；不符合☐
24.	b	通过摄像机自带的远程网络管理软件，可实现对每一路的摄像机进行预置位的一键存储和一键调用，可保存 9 路预置位，并且每路都有预览画面；	符合要求	符合☑；不符合☐
控制键盘				

25.	b	型号：AW-RP50MC；数量：1 台；	符合要求	符合☑；不符合☐
26.	b	控制键盘和高清摄像机为同一品牌，可通过 HUB 和 IP 连接，可以控制不少于 100 台摄像机；	符合要求	符合☑；不符合☐
27.	b	可通过串行控制连接(RS-422 协议)控制 5 台摄像机；	符合要求	符合☑；不符合☐
28.	b	IP 连接还可以支持使用 5 台控制器，同时控制一台摄像机；	符合要求	符合☑；不符合☐
29.	b	可通过 TALLY 显示灯显示摄像连接状态；	符合要求	符合☑；不符合☐
30.	b	可控制调节摄像机水平 / 俯仰位置，变焦，聚焦，光圈，增益底电平，快门，细节调整，白平衡，(自动， R/B 增益)，黑平衡，(自动，R/B 基准)，及切换场景文件；	符合要求	符合☑；不符合☐
31.	b	支持通过 IP 连接切换台可由操作杆改变切换台 PinP 位置参数；	符合要求	符合☑；不符合☐
无线领夹话筒				
32.	b	型号：WLXD14/WL93；数量：4 台；	符合要求	符合☑；不符合☐
33.	b	微型领夹式全指向电容话筒提供饱满清晰的声音；	符合要求	符合☑；不符合☐
34.	b	小巧的隐藏式固定部件；	符合要求	符合☑；不符合☐
35.	b	声音清晰饱满堪比大话筒；	符合要求	符合☑；不符合☐
36.	b	平直而延展的频率响应具备现场提升功能，适合佩戴在胸前；	符合要求	符合☑；不符合☐
37.	b	可控制的低频衰减可以降低衣物和房间的低频噪音；	符合要求	符合☑；不符合☐
38.	b	全指向性电容话筒；	符合要求	符合☑；不符合☐
39.	b	频率响应自:50 Hz 至:20 KHz；	符合要求	符合☑；不符合☐
40.	b	重量:16 g；	符合要求	符合☑；不符合☐
41.	b	灵敏度(dBV/Pa):-38 dBV/Pa；	符合要求	符合☑；不符合☐
42.	b	灵敏度(mV/Pa):13 mV/Pa；	符合要求	符合☑；不符合☐
43.	b	等效自噪:18 dB (A)；	符合要求	符合☑；不符合☐

44.	b	声压:120 dB；	符合要求	符合☑；不符合☐
舞蹈室视频会议终端				
45.	b	型号：Group 700；数量：1 台；	符合要求	符合☑；不符合☐
46.	a	双向对称为1080p 60fps视频会议终端,具备 8 路高清视频输入接口及 6 路高清视频输出接口；	符合要求	符合☑；不符合☐
47.	b	支持 84 度以上的广角扩展能力；	符合要求	符合☑；不符合☐
48.	b	摄像机支持 80 米以上超长距离传输且质量无损，可达到 1080p60；	符合要求	符合☑；不符合☐
49.	b	标配提供和终端同一品牌全向麦克风 ，拾音半径 6 米。麦克风可级联，扩大拾音范围；	符合要求	符合☑；不符合☐
50.	b	支持通过触摸屏方式对双流内容进行标注，在点对点或多点会议中支持双流内容交互式标注，并支持对标注后的内容进行保存；	符合要求	符合☑；不符合☐
51.	b	支持通过红外遥控器、PadApp、PC 软件对终端常用操作（拨号、挂断、静音、音量调整）进行控制；	符合要求	符合☑；不符合☐
52.	b	网络适应性：具备强大的抗丢包能力，IP 网络丢包在 20%以内，对会议视音频没有影响；	符合要求	符合☑；不符合☐
室内高清全彩 LED 显示屏				
53.	b	型号：UTL2-E；数量：1 套；	符合要求	符合☑；不符合☐
54.	a	像素结构：SMD 表贴三合一发光二极管；物理点间距：2mm；显示屏净尺寸（宽×高）：4480mm×2240mm，整屏分辨率（宽×高）：2240×1120；	符合要求	符合☑；不符合☐
55.	b	单元平整度（mm）0.3，单元间间隙（mm）0.7；	符合要求	符合☑；不符合☐
56.	b	水平视角：水平 160°；垂直视角：160°；	符合要求	符合☑；不符合☐
57.	b	刷新频率：720Hz-3970Hz 可设置；换帧频率：24Hz-60Hz；灰度等级:8-16bit 可设置；可设置；白平衡亮度：0-1200cd/m2；最大对比度：7500：1；整屏亮度均匀性 98% ；白平衡误差不低于 ±0.002Cx,Cy；发光点中心距偏差 1.9%；	符合要求	符合☑；不符合☐

政府采购项目合同履约抽检评价报告

58.	b	LED 显示屏品牌近两年内获得国家部级或以上权威单位认可为同行业领先产品，提供权威证明材料加盖厂家公章。所投 LED 生产厂家具有领先的节能技术，具有中国质量认证监督管理中心 LED 显示屏、芯片、封装、驱动电源及配件的中国节能环保首选产品认证；LED 屏体为全国质量信得过产品、全国质量检验稳定合格产品；	符合要求	符合☑；不符合☐
控制器				
59.	b	型号：SD600E；数量：1 台；	符合要求	符合☑；不符合☐
60.	b	HDMI/DVI 视频输入； HDMI 音频输入/外部音频输入；	符合要求	符合☑；不符合☐
61.	b	支持高位阶视频输入 12bit/10bit/8bit；	符合要求	符合☑；不符合☐
62.	b	普通视频源带载能力 1920×1200，2048×1152，2560×960；	符合要求	符合☑；不符合☐
63.	b	高位阶视频源带载能力 1440×900；	符合要求	符合☑；不符合☐
64.	b	一路光探头接口；	符合要求	符合☑；不符合☐
65.	b	可级联多台进行统一控制；	符合要求	符合☑；不符合☐

注：
1、 评价条款分为极重要条款、重要条款、一般条款三类，分别以代码 a、b、c 表示；
2、 “P”表示抽检结果符合要求；“F” 表示抽检结果不符合要求；

评价分：98.4

评价等级： ☐ 优 ☑ 良 ☐ 中 ☐ 差

政府采购项目合同履约抽检评价报告

三、抽检照片

照片 1	
照片 2	

送货单

单据编号：201911090001
客户名称：深圳艺术学校
收货地址：深圳艺术学校南山校区
收货人姓名：
货物内容：

制单人：龙玲
送货日期：2019 年 11 月 09 日
联系电话：

序号	产品名称	产品描述	数量	单位	备注
1	高清摄像机	AW-HE855KMC	4	台	
2	控制键盘	AW-RP50MC	1	台	
3	无线手持话筒	GLXD24/SM58	2	台	
4	无线领夹话筒	GLXD14/WL93	4	台	
5	无线分配器	UA844	2	台	
6	无源室内吸顶天线	UA874	2	台	
7	高清矩阵切换器	UMX8-N	1	台	
8	无线传屏器	CS-100	1	台	
9	控制电脑	联想小新	1	台	
10	舞蹈室视频会议终端	Group 700	1	台	
11	会议室视频会议终端	Group 500	1	台	
12	天花吊顶麦克风	吊顶麦克风	1	台	
13	HDCI 网络传输器	HDCI 网络传输器	1	套	
14	视频会议基础平台	星天卷云	1	套	
15	录播、回播系统	星天卷云	1	套	
16	机柜	AV 机柜	1	台	
17	电源时序器	Linelink PS-Link8	1	台	
18	室内高清全彩 LED 显示屏	UTL2-E	1	套	
19	线缆辅材	线缆辅材	1	批	
20	视频拼接处理系统	UVP4000P	1	套	
21	LED 显示屏控制、播放系统软件	UCM	1	套	
22	配电系统	POWER-15KW	1	套	
23	控制器	SD600E	1	台	
24	显示屏安装结构	显示屏安装结构	1	套	
25	显示屏备品、备件	显示屏备品、备件	1	批	

收货人签名：

十四、竣工验收证明

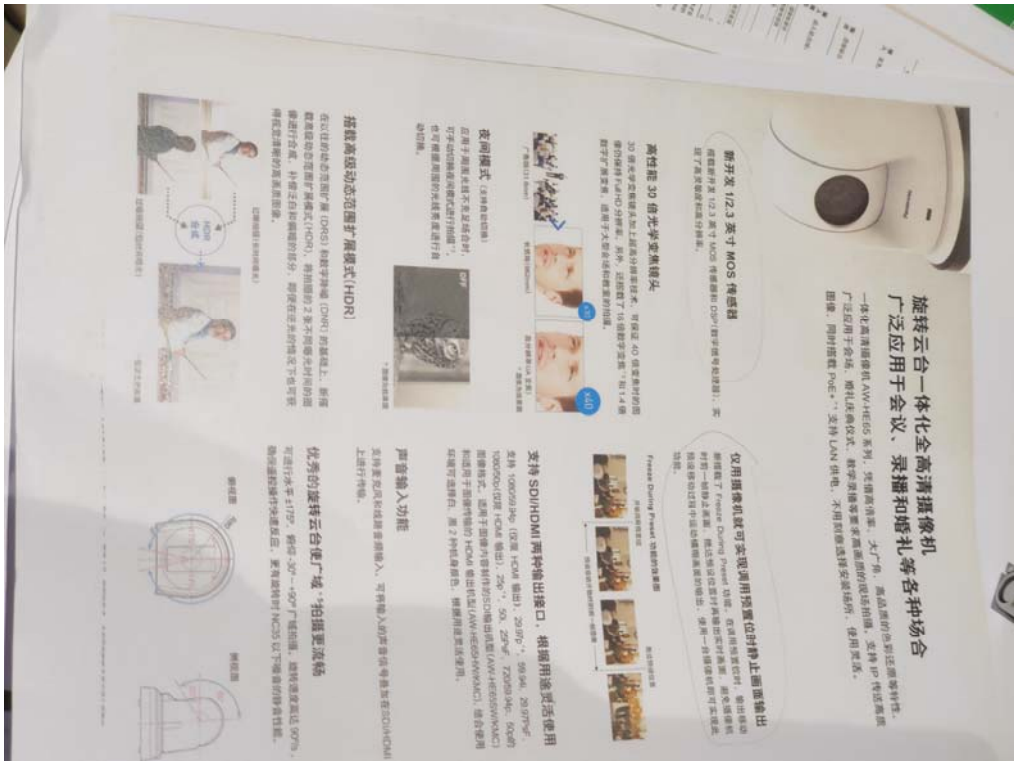
公办校（园）工程竣工验收报告

建设单位	深圳艺术学校	工程地址	深圳艺术学校南山校区
工程名称	2019 远程视频教学设备项目	项目工程内容	远程视频教学设备
监理单位	深圳市四海建设监理有限公司	开工日期	
施工单位	深圳市伯航信息技术有限公司	竣工日期	
总造价	992996 元	施工期限	30 天
竣工验收结论	深圳艺术学校 2019远程视频教学设备项目施工完全按照合同要求完成，施工过程中未出现对甲方产生不利影响的事情，并达到了甲方的需求。		
建设单位项目验收意见（签章）	合格，详见附件 验收人：		

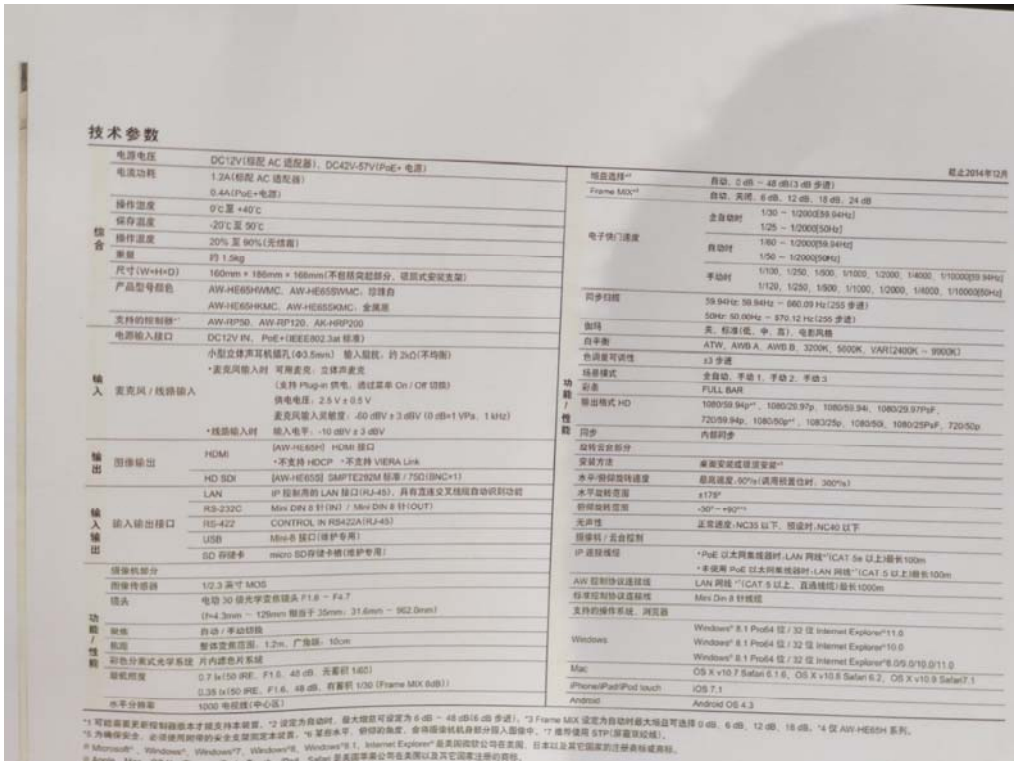
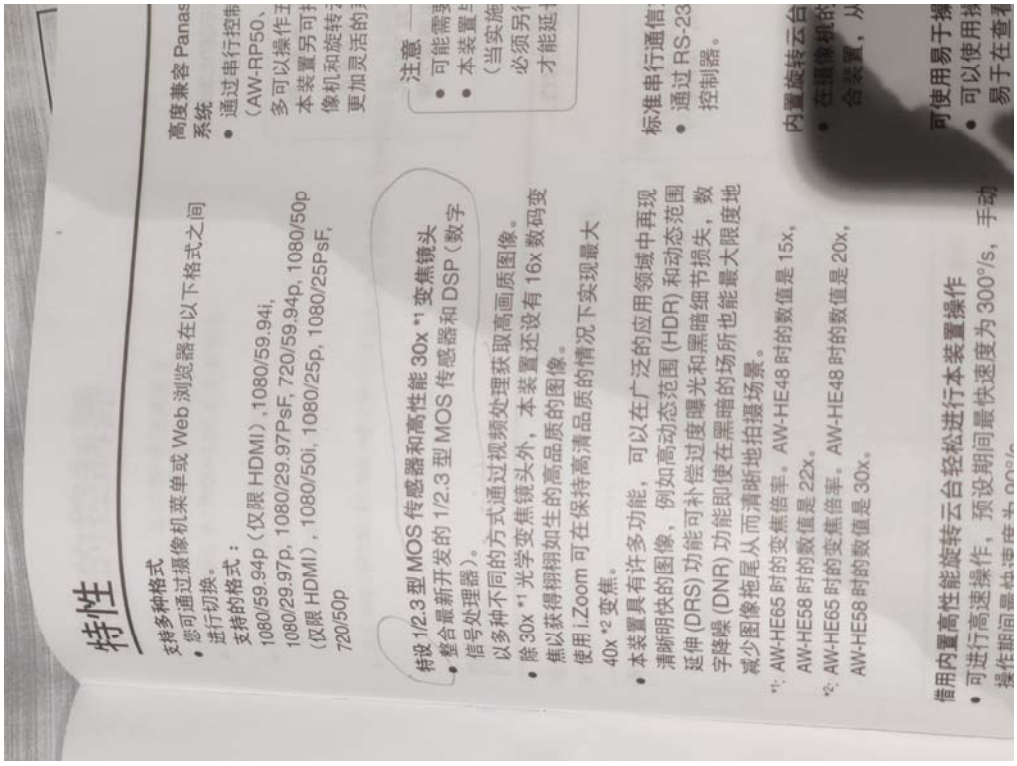
建设单位（签章）	监理单位（签章）	施工单位（盖章）
项目负责人： 2019年12月12日	项目负责人： 年 月 日	项目负责人：日期 年 月 日

128

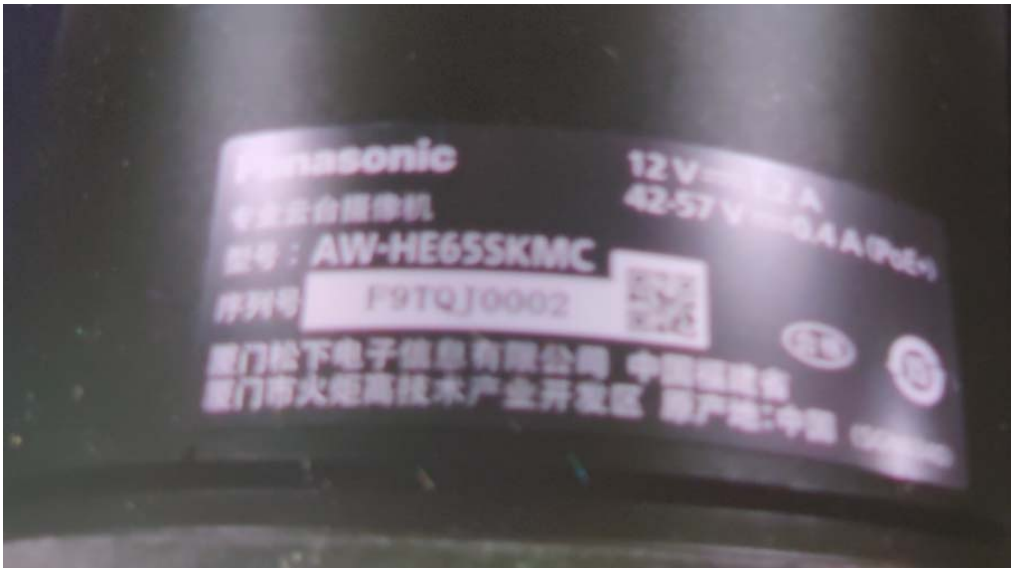
政府采购项目合同履约抽检评价报告

照片 3	
照片 4	

政府采购项目合同履约抽检评价报告

照片 5	
照片 6	

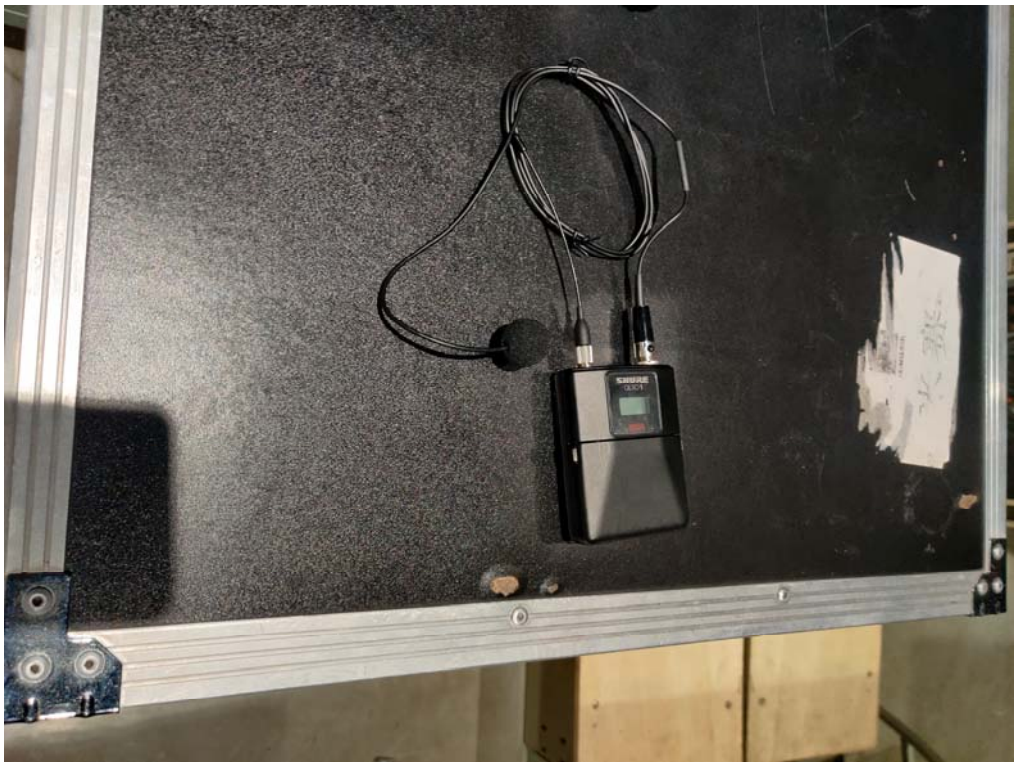
政府采购项目合同履约抽检评价报告

照片 7	
照片 8	

政府采购项目合同履约抽检评价报告

照片 9	
照片 10	

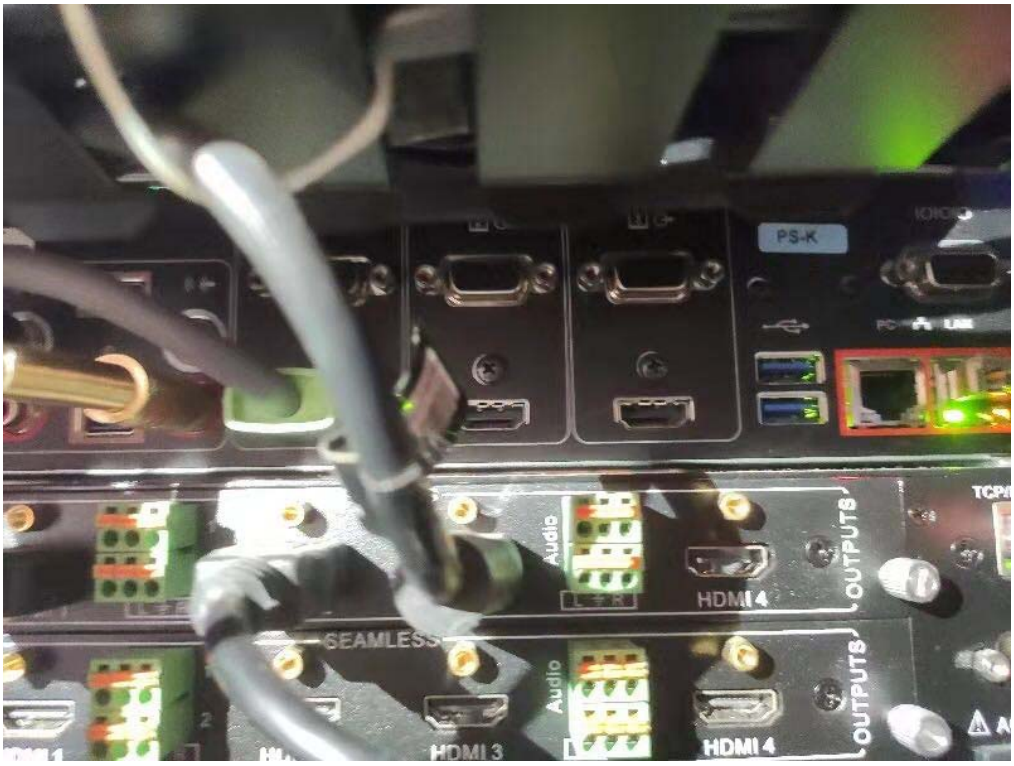
政府采购项目合同履约抽检评价报告

照片 11	
照片 12	

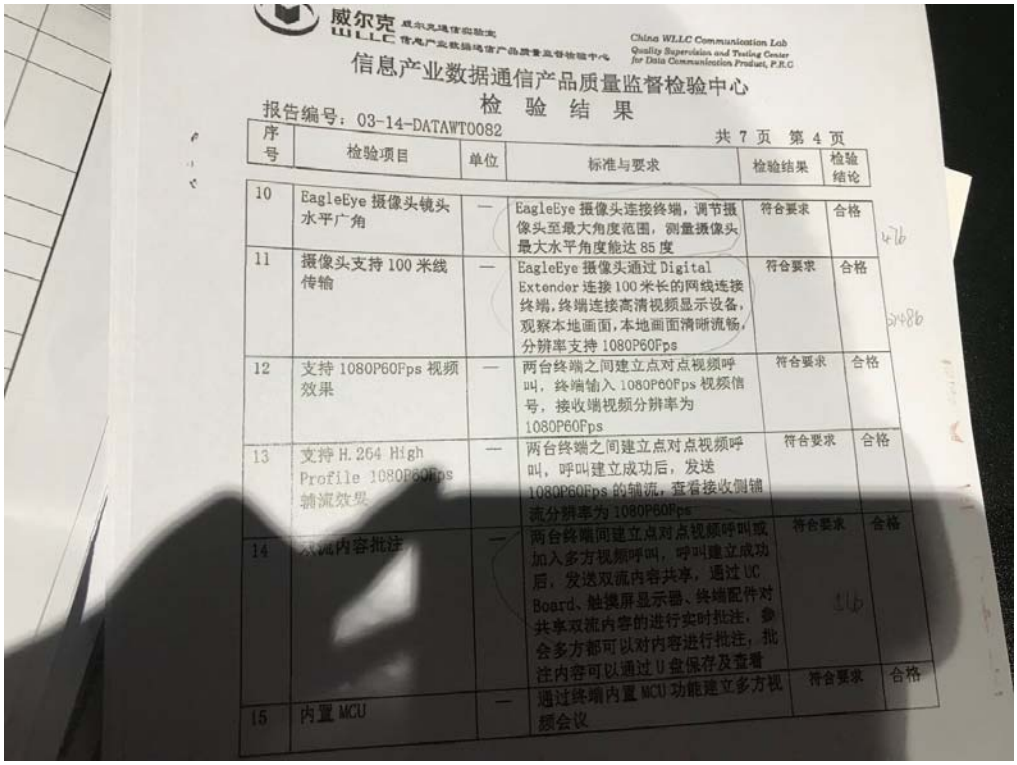
政府采购项目合同履约抽检评价报告

照片 13	
照片 14	

政府采购项目合同履约抽检评价报告

照片 15	
照片 16	

照片 17



威尔克 WILLC 信息产业数据通信产品质量监督检验中心

China WLLC Communication Lab Quality Supervision and Testing Center for Data Communication Product, P.R.C

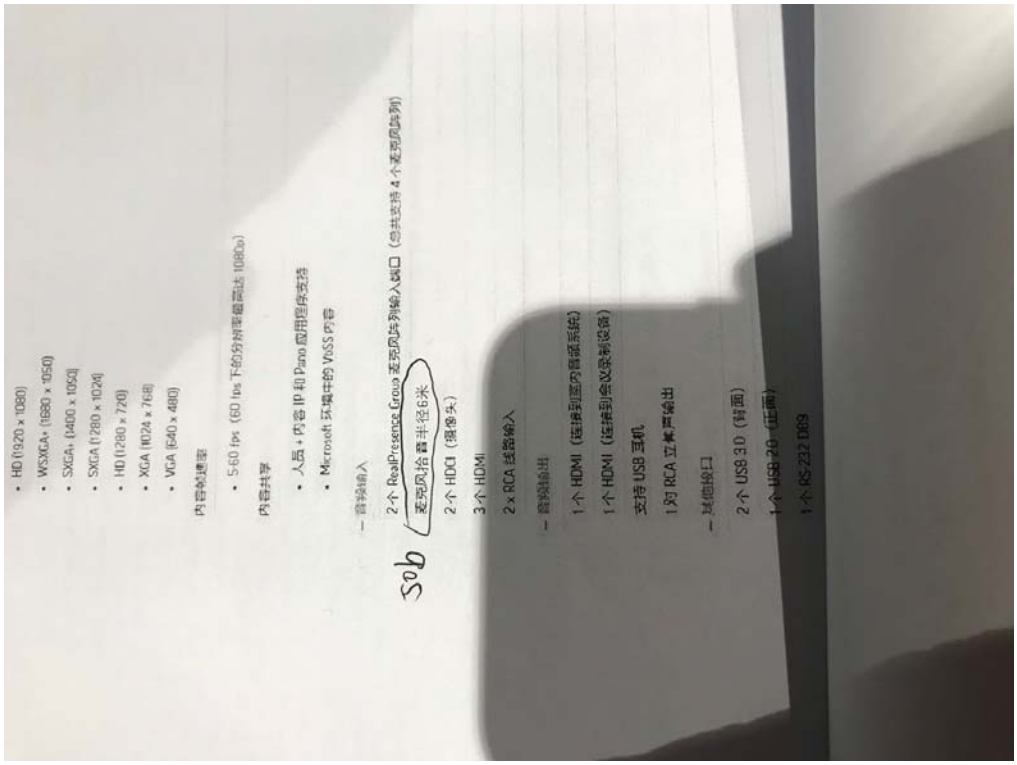
信息产业数据通信产品质量监督检验中心

检 验 结 果

报告编号：03-14-DATAWT0082 共 7 页 第 4 页

序号	检验项目	单位	标准与要求	检验结果	检验结论
10	EagleEye 摄像头镜头水平广角	—	EagleEye 摄像头连接终端，调节摄像头至最大角度范围，测量摄像头最大水平角度能达 85 度	符合要求	合格
11	摄像头支持 100 米线传输	—	EagleEye 摄像头通过 Digital Extender 连接 100 米长的网线连接终端，终端连接高清视频显示设备，观察本地画面，本地画面清晰流畅，分辨率支持 1080P60Fps	符合要求	合格
12	支持 1080P60Fps 视频效果	—	两台终端之间建立点对点视频呼叫，终端输入 1080P60Fps 视频信号，接收端视频分辨率为 1080P60Fps	符合要求	合格
13	支持 H.264 High Profile 1080P60Fps 辅流效果	—	两台终端之间建立点对点视频呼叫，呼叫建立成功后，发送 1080P60Fps 的辅流，查看接收侧辅流分辨率为 1080P60Fps	符合要求	合格
14	双流内容批注	—	两台终端间建立点对点视频呼叫或加入多方视频呼叫，呼叫建立成功后，发送双流内容共享，通过 UC Board、触摸屏显示器、终端配件对共享双流内容的进行实时批注，参会多方都可以对内容进行批注，批注内容可以通过 U 盘保存及查看	符合要求	合格
15	内置 MCU	—	通过终端内置 MCU 功能建立多方视频会议	符合要求	合格

照片 18



- HD (1920 x 1080)
- WSXGA+ (1680 x 1050)
- SXGA+ (1400 x 1050)
- SXGA (1280 x 1024)
- HD (1280 x 720)
- XGA (1024 x 768)
- VGA (640 x 480)

内容帧速率

- 5-60 fps (60 fps 下-60分辨率最高达 1080p)

内容共享

- 人员 + 内容 IP 和 Pano 应用程序支持
- Microsoft 环境中的 VBSS 内容

— 音频输入

2个 RealPresence Group 差分风扇阵列输入端口（总共支持 4 个差分风扇阵列）

差分风扇直径6米

2个 HDCI（摄像头）

3个 HDMI

2 x RCA 线路输入

— 音频输出

1个 HDMI（连接到显示器或系统）

1个 HDMI（连接到会议录制设备）

支持 USB 耳机

1对 RCA 立体声输出

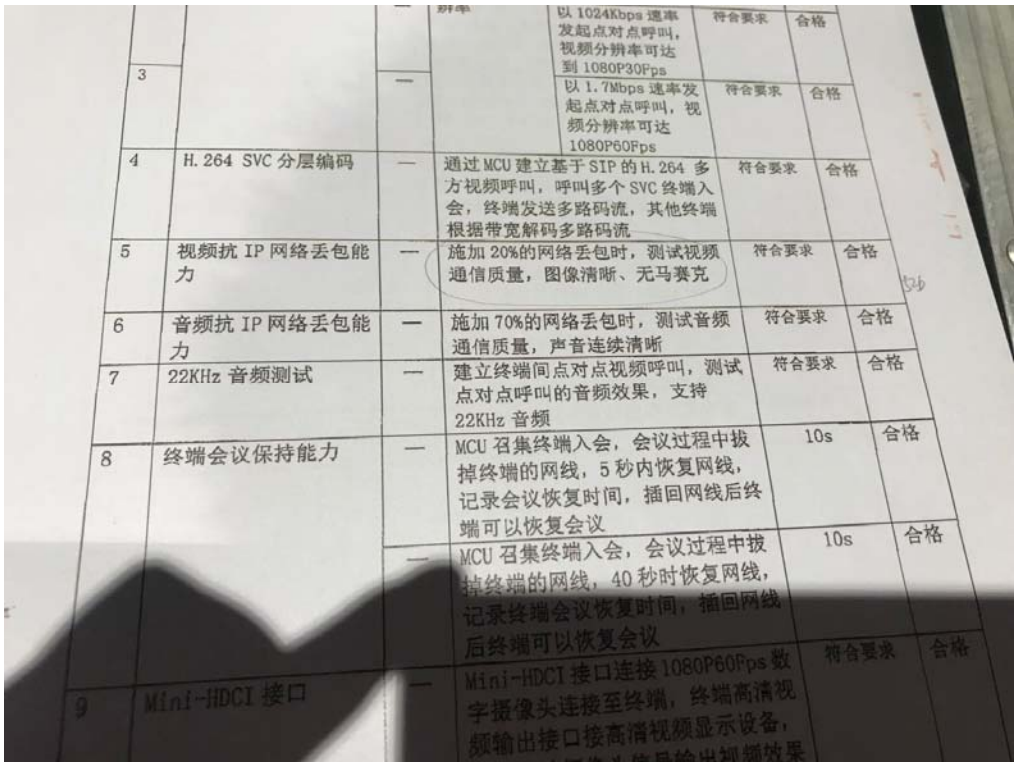
— 其他接口

2个 USB 3.0（背面）

1个 USB 2.0（正面）

1个 RS 232 DB9

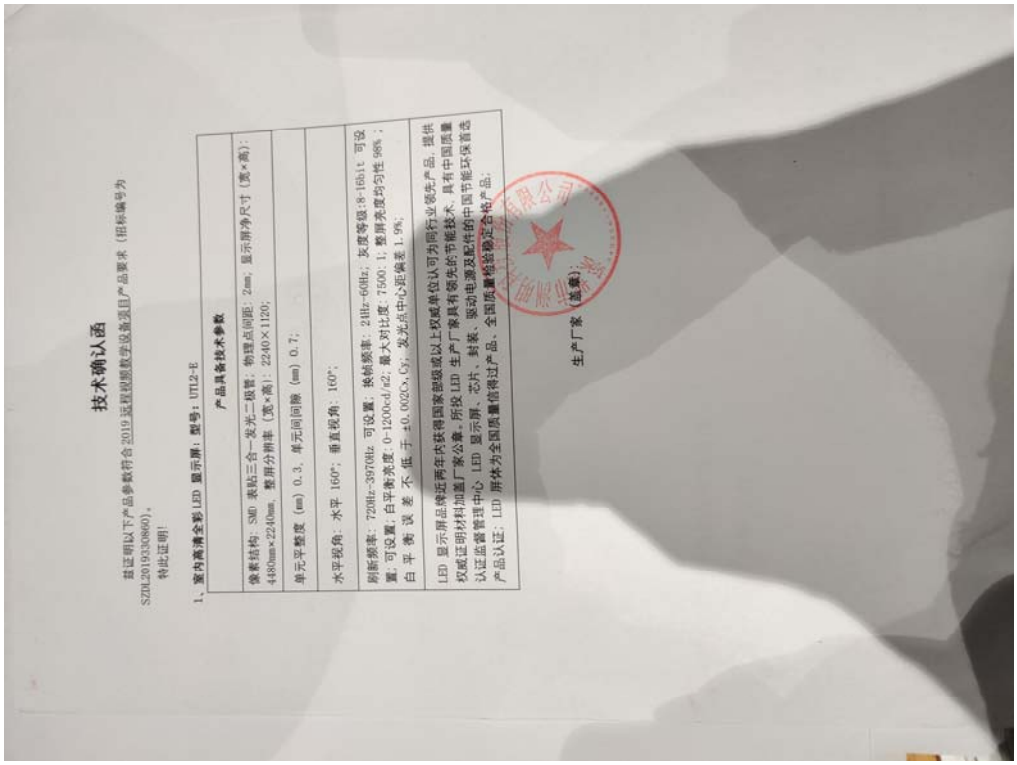
照片 19

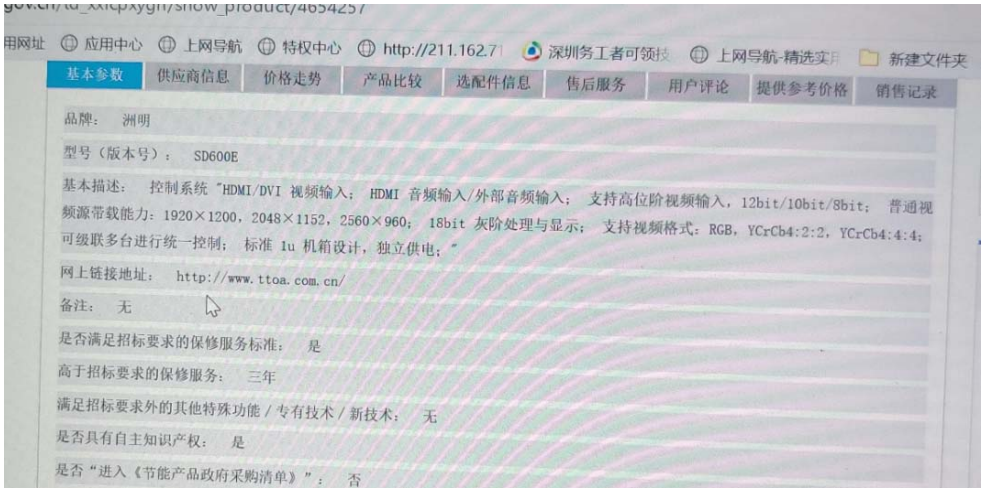


		—	辨率	以 1024Kbps 速率发起点对点呼叫，视频分辨率可达到 1080P30Fps	符合要求	合格
3		—		以 1.7Mbps 速率发起点对点呼叫，视频分辨率可达 1080P60Fps	符合要求	合格
4	H.264 SVC 分层编码	—	通过 MCU 建立基于 SIP 的 H.264 多方视频呼叫，呼叫多个 SVC 终端入会，终端发送多路码流，其他终端根据带宽解码多路码流	符合要求	合格
5	视频抗 IP 网络丢包能力	—	施加 20%的网络丢包时，测试视频通信质量，图像清晰、无马赛克	符合要求	合格
6	音频抗 IP 网络丢包能力	—	施加 70%的网络丢包时，测试音频通信质量，声音连续清晰	符合要求	合格
7	22KHz 音频测试	—	建立终端间点对点视频呼叫，测试点对点呼叫的音频效果，支持 22KHz 音频	符合要求	合格
8	终端会议保持能力	—	MCU 召集终端入会，会议过程中拔掉终端的网线，5 秒内恢复网线，记录会议恢复时间，插回网线后终端可以恢复会议	10s	合格
		—	MCU 召集终端入会，会议过程中拔掉终端的网线，40 秒时恢复网线，记录终端会议恢复时间，插回网线后终端可以恢复会议	10s	合格
9	Mini-HDCI 接口	—	Mini-HDCI 接口连接 1080P60Fps 数字摄像头连接至终端，终端高清视频输出接口接高清视频显示设备，	符合要求	合格

照片 20

政府采购项目合同履约抽检评价报告

照片 21	 技术确认函 兹证明以下产品参数符合2019远程模拟教学设备项目产品要求（招标编号为SZDL20193308G0）， 特此证明！ 1、室内高清全彩LED 显示屏；型号：UTL2-E 产品具备技术参数 像素结构：SMD 表贴三合一发光二极管；物理点间距：2mm；显示屏净尺寸（宽×高）：480mm×2240mm，整屏分辨率（宽×高）：2240×1120； 单元平整度（mm）0.3，单元间间隙（mm）0.7； 水平视角：水平 160°；垂直视角：160°； 刷新频率：720Hz-3970Hz；可设置；换帧频率：24Hz-60Hz；灰度等级：8-16bit；可设置；可设置；白平衡亮度：0-1200cd/m2；最大对比度：7500：1；整屏亮度均匀性 98%；白平衡误差不低于±0.002Cx，Cy；发光点中心距偏差 1.9%； LED 显示屏品牌近两年内获得国家部级或以上权威单位认可为同行业领先产品，提供权威证明材料加盖厂家公章；所投 LED 生产厂家具有领先的节能技术，具有中国质量认证监管理中心 LED 显示屏、芯片、封装、驱动电源及配件的中国节能环保首选产品认证；LED 屏体为全国质量信得过产品、全国质量检验合格产品； 生产厂家（盖章）：
照片 22	

照片 23	
照片 24	

——————— 以 下 空 白 ———————