

第二部分 技术部分

第六章 采购需求

采购需求

一、服务时间

合同签订之日起2年,第一年合同期满后学校将对成交运维服务商进行综合考核,考核合格可执行后一年度合同,否则将终止后一年度合同。

二、服务范围

运维服务主要包括:校园网络设备、广播设备、监控设备、门禁车辆道闸安防设备、多媒体教学设备、LED显示屏设备、办公设备与网络、校园网络中心管理系统、智慧录播系统、智慧食堂消费系统、智慧校园平台系统、中高考标准化考场网上巡查指挥系统、视频会议应急指挥系统、大屏管理系统、数字会议系统、集中控制系统等,运行维护服务及人员派驻保证现有的信息系统的正常运行,降低整体管理成本,提高信息的整体服务水平。

三、★驻点式维护服务

海南中学信息系统运维项目

序号	内容	提供	序号	内容	提供
1	办公室电脑和笔记本设备运维与辅助服务	√	28	教师备课室、电子阅览室、 电脑教室相关电子设备运维与辅助服务	√
2	打印机和扫描仪设备及加粉墨换硒鼓服务	√	29	通用技术教室设备运维与辅助服务	√
3	文印室大型打印机速印机相关设备运维与辅助服务	√	30	创客、创新教室设备运维与辅助服务	√
4	专业舞台灯光音响系统和设备运维与辅助服务	√	31	每周一升旗支持辅助服务	√
5	录播室和微课室系统和设备	√	32	一卡通数据汇总及更新辅助服务	√
6	校园会议系统和设备运维与辅助服务	√	33	校园安全系统数据更新辅助服务	√
7	校园程控电话系统和设备运维与辅助服务	√	34	智能班牌信息发布辅助服务	√
8	办公网络设备和机房交换中心设备运维与辅助服务	√	35	车辆管理系统数据更新辅助服务	√
9	LED显示屏各类电子系统和模块设备运维与辅助服务	√	36	智慧图书馆数据更新及辅助服务	√
10	校园广播和高考广播系统和设备运维与辅助服务	√	37	校园考勤系统数据辅助服务	√
11	校园监控和高考监控系统及设备运维与辅助服务	√	38	明厨亮灶系统数据辅助服务	√
12	化学、物理、音乐、美术、劳技、生物设备运维与辅助服务	√	39	校园办公软件数据更新辅助服务	√
13	校园网络行为、流量带宽管理设备运维与辅助服务	√	40	高效课堂、精品课堂信息支持辅助服务	√
14	校园黄、赌、毒控制设备运维与辅助服务	√	41	翻转课堂、创客实验室课堂	√

信息支持辅助服务					
15	各类投影、白板、液晶一体等多媒体教室多媒体系统和设备运维与辅助服务	√	42	5G 同步课堂信息辅助服务	√
16	电子书法教室设备运维与辅助服务	√	43	微课课堂支持信息辅助服务	√
17	图书馆设备运维与辅助服务	√	44	网络视频教学信息辅助服务	√
18	各类大型报告会议设备运维与辅助服务	√	45	各类文艺、典礼支持辅助服务	√
19	各年级家长会支持辅助服务	√	46	各类大型考试考场支持辅助服务	√
20	各种大型会议支持辅助服务	√	47	校园运动会支持辅助服务	√
21	各种公开课支持辅助服务	√	48	阅卷系统数据更新及查询辅助服务	√
22	教务管理系统辅助服务	√	49	学籍管理系统辅助服务 (学生信息更新及录入)	√
23	设备维修系统辅助服务	√	50	信息发布系统数据更新及查询辅助服务	√
24	办公系统辅助服务 (办公 OA 流程更新及配置)	√	51	电子班牌系统辅助服务	√
25	智能排课管理系统辅助服务(排课系统及课表更新、录入与分配)	√	52	微信公众号、APP 端智慧校园平台辅助服务	√
26	教务管理系统辅助服务(全校教职工电话号码及个人信息更新、录入和修改)	√	53	车辆管理系统辅助服务	√
27	报告厅直播系统辅助服务	√	54	智慧食堂系统数据辅助服务	√

四、详细维护清单

序号	类别	品牌型号	数量	单位	用途	建设时间	备注
软硬件设备运维清单							
一、网络与安全设备运维							
1	网络设备	出口路由器 H3C SR6602-X2	2	台	网络连接	2015	府城校区高中部网络机房
2	网络设备	核心交换机 H3C S10508-V	2	台	网络连接	2015	府城校区高中部网络机房
3	网络设备	网络智能网管中心	1	套	网络连接	2015	府城校区高中部网络机房
4	网络设备	汇聚交换机 H3C S5800-32F	4	台	网络连接	2015	府城校区高中部网络机房
5	网络设备	8 口 POE 交换机 H3C S5120	13	台	网络连接	2015	府城校区高中部网络机房
6	网络设备	24 口 POE 交换机 H3C S5130-28S	21	台	网络连接	2015	府城校区高中部网络机房
7	网络设备	48 口 POE 交换机 H3C S5130-52S	6	台	网络连接	2015	府城校区高中部网络机房
8	网络设备	分布型 AP H3C WA4320i-X	242	台	网络连接	2015	府城校区高中部网络机房
9	网络设备	放装型 AP H3C WA4320i-ACN	192	台	网络连接	2015	府城校区高中部网络机房
10	网络设备	高密型 AP H3C WA4330-ACN	125	台	网络连接	2015	府城校区高中部网络机房
11	网络设备	室外型 AP H3C WA4320X	36	台	网络连接	2015	府城校区高中部网络机房
12	网络设备	管理矩阵 H3C UIS-M8310-48G	1	台	网络连接	2015	府城校区高中部网络机房
13	网络设备	虚拟化应用管理服务器 H3C	1	台	网络连接	2015	府城校区高中部网络机房

		VC-FSR-R390					
14	网络设备	缓存 Cache H3C VC-FSR-R390	1	台	网络连接	2015	府城校区高中部网络机房
15	安全设备	网络防火墙绿盟 NI3100-30	2	台	安全防护	2017	府城校区高中部网络机房
16	安全设备	web 防火墙 绿盟 NX3-P600A	2	台	安全防护	2017	府城校区高中部网络机房
17	安全设备	行为管理 网康 NS-ICG	2	台	安全防护	2017	府城校区高中部网络机房
18	网络设备	汇聚交换机华为 S5720-36C	5	台	网络连接	2016	府城校区高中部网络机房
19	网络设备	接入交换机华为 S5700-28TP	15	台	网络连接	2016	府城校区高中部网络机房
20	安全设备	防火墙绿盟 NFNX3-G4000L	1	台	安全防护	2016	府城校区高中部网络机房
21	安全设备	WEB 应用防火墙绿盟 WAFNX3-P1000B	1	台	安全防护	2016	府城校区高中部网络机房
22	网络设备	核心交换机华为 S7712	2	台	网络连接	2021	美伦校区高中部网络机房
23	网络设备	防火墙华为 USG6000E	2	台	安全防护	2021	美伦校区高中部网络机房
24	网络设备	路由器华为 NetEngine8000	2	台	网络连接	2021	美伦校区高中部网络机房
25	网络设备	华为 OLTEA5800	2	台	网络连接	2021	美伦校区高中部网络机房
26	网络设备	华为 atn 980c	1	台	网络连接	2016	府城校区初中部网络机房
27	网络设备	华为 s5700-28tp	1	台	网络连接	2016	府城校区初中部网络机房
28	安全设备	绿盟 waf nx3	2	台	安全防护	2016	府城校区初中部网络机房
29	网络设备	HC3 核心交换机 s10508	1	台	网络连接	2016	府城校区初中部网络机房
30	网络设备	出口路由器 HC3SR6602-X2	1	台	网络连接	2016	府城校区初中部网络机房
31	网络设备	HC3 S1224R	1	台	网络连接	2016	府城校区初中部网络机房
32	网络设备	锐捷 RG S2628G-E	1	台	网络连接	2016	府城校区初中部网络机房
33	网络设备	H3C S5500V3	1	台	网络连接	2016	府城校区初中部网络机房
34	网络设备	华为 S5720-36C-EI-AC	3	台	网络连接	2016	府城校区初中部网络机房
35	网络设备	华为 S5700-28TP-PWR-LI-AC	2	台	网络连接	2016	府城校区初中部网络机房
36	网络设备	接入交换机华为 S5700-28TP	2	台	网络连接	2016	府城校区初中部网络机房
37	网络设备	接入交换机锐捷 RG-S2628G-E	1	台	网络连接	2016	府城校区初中部网络机房

二、服务器与存储设备运维

1	服务器	HP ProLiant DL380p Gen8	1	台	Web 服务器	2013	府城校区高中部网络机房
2	服务器	HP ProLiant DL380p Gen8	1	台	Web 服务器	2013	府城校区高中部网络机房
3	服务器	HP ProLiant DL350p Gen8	1	台	Web 服务器	2008	府城校区高中部网络机房
4	服务器	联想 System x3650 M4	1	台	应用服务器	2014	府城校区高中部网络机房
5	服务器	HP ProLiant ML110	1	台	应用服务器	2013	府城校区高中部网络机房
6	服务器	联想 ThinkServer RD640	1	台	应用服务器	2014	府城校区高中部网络机房

7	服务器	HP ProLiant DL165p G7	1	台	数据库服务器	2013	府城校区高中部网络机房
8	服务器	HP ProLiant DL360p Gen8	1	台	Web 服务器	2013	府城校区高中部网络机房
9	服务器	HP ProLiant DL360p Gen8	1	台	Web 服务器	2012	府城校区高中部网络机房
10	服务器	联想 ThinkServer TS250	1	台	Web 服务器	2015	府城校区高中部网络机房
11	服务器	华为 RH1288	2	台	数据库服务器	2016	府城校区高中部网络机房
12	服务器	华为 RH1288	2	台	认证服务器	2016	府城校区高中部网络机房
13	服务器	华为 RH1288	2	台	应用服务器	2016	府城校区高中部网络机房
14	存储	华为 S2600T V2	1	台	数据库存储	2016	府城校区高中部网络机房
15	服务器	华为 RH12880v2	6	台	应用、数据库存储	2016	府城校区初中部网络机房
16	服务器	华为 2600t	2	台	应用服务器	2016	府城校区初中部网络机房
17	服务器	联想 rd640	1	台	数据库存储	2014	府城校区初中部网络机房
18	服务器	华为 H22X-05	1	台	数据库存储	2021	美伦校区高中部网络机房
19	服务器	华为 H22X-05	1	台	应用服务器	2021	美伦校区高中部网络机房
20	服务器	华为 H22X-05	1	台	认证服务器	2021	美伦校区高中部网络机房
21	服务器	华为 H22X-05	1	台	Web 服务器	2021	美伦校区高中部网络机房
22	服务器	大华 B8100S3C	1	台	监控设备接入网关服务器	2021	美伦校区高中部网络机房
23	IP 融合通讯主机	IP PBX3000	1	台	校园程控电话	2022	美伦校区高中部网络机房
24	服务器	华为 H22H-05	1	台	直播平台	2023	美伦校区高中部网络机房
25	服务器	华为 H22H-05	1	台	消费平台	2022	美伦校区高中部网络机房
三、办公设备运维							
1	打印机	喷墨打印机、激光打印机及针式打印机	81	台	办公设备	2016	府城校区高中部行政办公室

2	打印机	喷墨打印机、激光打印机及针式打印机、速印机（初中部）	54	台	办公设备	2022	府城校区初中部行政办公室
3	复印机	黑白复印机、彩色复印机	9	台	办公设备	2016	府城校区高中部行政办公室
4	台式电脑	联想-启天 M420-D179	183	台	办公设备	2020	府城校区高中部年级办公室
5	台式电脑	联想-启天 M430	6	台	办公设备	2021	府城校区高中部年级办公室
6	台式电脑	Tink-M72002	7	台	办公设备	2015	府城校区高中部图书馆
7	台式电脑	华为台式机	61	台	办公设备	2022	府城校区高中部电脑教室2
8	台式电脑	华为台式机	38	台	办公设备	2024	府城校区高中部年级办公室
9	台式电脑	惠普台式机	122	台	办公设备	2023	府城校区高中部电脑教室1和电脑教室4
10	台式电脑	联想启天 M430-B058	64	台	办公设备	2023	府城校区高中部电脑教室3
11	台式电脑	华为 B530E（初中部）	29	台	办公设备	2023	府城校区初中部教学科研类电脑
12	台式电脑	方正 N880-3400、联想 M4600	122	台	办公设备	2015	府城校区初中部教学科研类电脑
13	台式电脑	惠普 ProG6 MT、联想 M420	28	台	办公设备	2020	府城校区初中部教学科研类电脑
14	台式电脑	联想启天 M430-B058	216	台	办公设备	2021	美伦校区初中部电脑教室1-4
15	台式电脑	联想启天 M430-B058	228	台	办公设备	2021	美伦校区高中部电脑教室1-4
16	台式电脑	联想启天 M430-B058	95	台	办公设备	2021	美伦校区高中部办公室
17	台式电脑	联想启天 M430-B058	85	台	办公设备	2021	美伦校区初中部办公室
18	打印机	激光打印机及复合机、速印机	30	台	办公设备	2021	美伦校区高中部办公室
19	打印机	激光打印机及复合机、速印机	15	台	办公设备	2021	美伦校区初中部办公室
20	IP 网络话机	SIP-T780	70	台	办公设备	2022	美伦校区高中部初中部办公室

四、校园安防监控设备运维

1	模拟摄像机	海康威视 DS-2CC12A2P	90	个	楼宇监控	2016	府城校区高中部校园
2	网络摄像机	海康威视 DS-2D234X	1040	个	校园及楼宇监控	2014	府城校区高中部校园
3	硬盘录像机	海康威视 DS-8632N	15	台	视频存储	2014	府城校区高中部校园
4	硬盘录像机	DS-8632N-I16-V3	1	台	视频存储	2024	府城校区高中部校园
5	监控平台	海康威视 B10-0412VD	2	台	监控管理	2014	府城校区高中部校园

6	LCD 大屏	海康威视 DS-D2046NL	18	台	监控巡视	2014	府城校区高中部校园
7	网络摄像机	海康威视 DS-2CD2T4X-HK3	482	台	校园及楼宇监控	2014	府城校区初中部校园
8	LCD 大屏	海康威视 DS-D2046NL	8	台	监控巡视	2023	府城校区初中部校园
9	智能多媒体服务器	海康威视 IS-VSE1030	1	台	视频存储	2016	府城校区初中部校园
10	网络硬盘录像机	a.jhua	1	台	视频存储	2016	府城校区初中部校园
11	录像机	海康威视 DS-7716N-I4	4	台	视频存储	2016	府城校区初中部校园
12	网络储存设备	海康威视 DS-A80216S	1	台	视频存储	2016	府城校区初中部校园
13	LCD 大屏	大华 DHL550UCM-EF	15	台	监控巡视	2021	美伦校区艺术中心监控室
14	网络摄像机	大华 IPC-HFW1230M-A-12	995	台	楼宇监控	2021	美伦校区高中部与初中部校园
15	网络存储设备	大华 EVS5248S	3	台	视频存储	2021	美伦校区网络机房
16	综合管理平台	大华 U800083	2	台	监控管理	2021	美伦校区网络机房
17	监控管理平台	大华 1U RACK Server	1	台	监控管理	2021	美伦校区网络机房

五、高考广播设备运维

1	功放	滕高 AS-3000P	5	台	高考听力	2014	府城校区高中部广播室
2	分区矩阵	DSPPA MP9813D	2	台	高考听力	2012	府城校区高中部广播室
3	分区矩阵	滕高 AS-3213A	6	台	高考听力	2014	府城校区高中部广播室
4	壁挂音箱	DSPPA DSP203	90	台	高考听力	2012	府城校区高中部广播室
5	壁挂音箱	DSPPA DSP403	145	台	高考听力	2014	府城校区高中部广播室
6	室外全天候音柱	滕高 TKZ-960	8	台	高考听力	2012	府城校区高中部广播室
7	室外全天候音柱	滕高 TKZ-960	22	台	高考听力	2014	府城校区高中部广播室

六、中考广播设备运维

1	分区矩阵	TK-AUDIO-3231A	5	台	中考听力	2014	府城校区初中部广播室
2	分区矩阵	AUDIO-AS-1213D	2	台	中考听力	2014	府城校区初中部广播室
3	功放	AUDIO-AS-3500	6	台	中考听力	2014	府城校区初中部广播室
4	功放	AUDIO-AS-3000	4	台	中考听力	2014	府城校区初中部广播室
5	功放	AUDIO-AS-2500	2	台	中考听力	2014	府城校区初中部广播室
6	壁挂音箱	DSPPA DSP403	90	台	中考听力	2014	府城校区初中部广播室
7	壁挂音箱	TK-AUDIO-tkz-108H	116	台	中考听力	2014	府城校区初中部广播室
8	室外全天候音柱	TK-AUDIO-tkz-520	36	台	中考听力	2014	府城校区初中部广播室
9	壁挂音箱	DSPPA-AVP436	85	台	中考听力	2024	美伦校区高中部广播室
10	智能控制主机	DSPPA-AVP5502	1	台	中考听力	2024	美伦校区高中部广播室
11	寻呼器	DSPPA-AVP2703	1	台	中考听力	2024	美伦校区高中部广播室
12	DVD 播放器	DSPPA-AVP2701	1	台	中考听力	2024	美伦校区高中部广播室
13	前置放大器	DSPPA-AVP2706	1	台	中考听力	2024	美伦校区高中部广播室
14	纯后级功放	DSPPA-DA3850	2	台	中考听力	2024	美伦校区高中部广播室
15	主备切换器	DSPPA-AVP2712	1	台	中考听力	2024	美伦校区高中部广播室
16	音量控制器	DSPPA-D6424	1	台	中考听力	2024	美伦校区高中部广播室
17	纯后级功放	DSPPA-DA3850	1	台	中考听力	2024	美伦校区高中部广播室
18	电源时序器	DSPPA-AVP2816	1	台	中考听力	2024	美伦校区高中部广播室

七、校园广播设备运维

1	室外全天候音柱	TK-AUDIO-530H	104	台	校园广播	2021	美伦校区宿舍 5-8 栋、初中、高中教学楼
2	广播终端音箱	TK-AUDIO-5210S	220	台	室内广播	2021	美伦校区初中、高中教学楼、实验楼
3	广播服务器	TK-AUDIO-AS-5210SV	1	台	校园广播	2021	美伦校区高中部实验楼
4	GPS 信号单元	TK-AUDIO-BKS3000-YM	1	台	校园广播	2021	美伦校区高中部实验楼
5	NTP 网络服务器	TK-AUDIO-BKS3-NTP-YM	1	台	校园广播	2021	美伦校区高中部实验楼
6	中心母钟	TK-AUDIO-BKS3211-YM	1	台	校园广播	2021	美伦校区高中部实验楼
7	机架式网络终端	TK-AUDIO-AS-5210SV	2	台	校园广播	2022	美伦校区初中、高中、体育馆、宿舍区
8	前置放大器	TK-AUDIO-AS-1211P	4	台	校园广播	2022	美伦校区初中、高中、体育馆、宿舍区
9	电源时序器	TK-AUDIO-AS-1228S	4	台	校园广播	2022	美伦校区初中、高中、体育馆、宿舍区
10	定时播放器	TK-AUDIO-AS-10MP3	4	台	校园广播	2022	美伦校区初中、高中、体育馆、宿舍区
11	网络寻呼麦	TK-AUDIO-AS-52102R	2	台	校园广播	2022	美伦校区初中、高中、体育馆、宿舍区
12	纯后级功放	TK-AUDIO-AS-3500	4	台	校园广播	2022	美伦校区初中、高中、体育馆、宿舍区
13	纯后级功放	TK-AUDIO-AS-3000	2	台	校园广播	2022	美伦校区初中、高中、体育馆、宿舍区
八、LED 电子显示屏							
1	户外全彩 LED 屏	全彩 LED (P5)	1	套	信息发布	2023	府城校区高中部科学馆二楼平台
2	室内全彩 LED 屏	全彩 LED (P2.5)	1	套	信息发布	2022	府城校区高中部科学馆二楼考务会议室
3	室内单色 LED 屏	单色 LED (P4.75)	1	套	信息发布	2022	府城校区高中部科学馆二楼考务会议室
4	室内全彩 LED 屏	全彩 LED (P5)	1	套	信息发布	2023	府城校区高中部衍林堂
5	室内单色 LED 屏	单色 LED (P4.75)	1	套	信息发布	2023	府城校区高中部衍林堂
6	室内全彩 LED 屏	全彩 LED (P5)	1	套	信息发布	2023	府城校区高中部凤栖堂
7	室内单色 LED 屏	单色 LED (P4.75)	1	套	信息发布	2023	府城校区高中部凤栖堂
8	室内全彩 LED 屏	全彩 LED (P5)	1	套	信息发布	2018	府城校区高中部艺术楼大礼堂
9	室内单色 LED 屏	单色 LED (P4.75)	1	套	信息发布	2018	府城校区高中部艺术楼大礼堂
10	室内单色 LED 屏	单色 LED (P4.75)	1	套	信息发布	2022	府城校区高中部语文多媒体
11	室内全彩 LED 屏	全彩 LED (P5)	1	套	信息发布	2024	府城校区高中部国际部多媒体教室
12	室内单色 LED 屏	单色 LED (P4.75)	1	套	信息发布	2023	府城校区初中部一楼软座会议室

13	室内全彩 LED 屏	全彩 LED (P2.5)	1	套	信息发布	2023	府城校区初中部一楼 软座会议室
14	户外全彩 LED 屏	全彩 LED (P5)	1	套	信息发布	2021	府城校区初中部校门口
15	户外全彩 LED 屏	全彩 LED (P5)	1	套	信息发布	2022	美伦校区图书馆门口
16	室内全彩 LED 屏	全彩 LED (P3)	1	套	信息发布	2022	美伦校区高中阶梯教室
17	室内全彩 LED 屏	全彩 LED (P3)	1	套	信息发布	2022	美伦校区初中阶梯教室 1
18	室内全彩 LED 屏	全彩 LED (P3)	1	套	信息发布	2022	美伦校区初中阶梯教室 2
19	室内全彩 LED 屏	全彩 LED (P3)	1	套	信息发布	2024	美伦校区艺术中心
20	室内单色 LED 屏	单色 LED (P4.75)	2	套	信息发布	2023	美伦校区第一食堂

九、教室多媒体教学电教设备

1	86 英寸智慧黑板	希沃 BV86ED	59	套	教育教学	2020	府城校区高中部教学楼
2	86 英寸智慧黑板	希沃 BV86ED	70	套	教育教学	2021	府城校区高中部教学楼
3	86 英寸智慧黑板	BF86ED	44	套	教育教学	2023	府城校区高中部教学楼
4	视频展台	希沃 SC06	129	套	教育教学	2020	府城校区高中部教学楼
5	智慧讲台	希沃 TS02	129	套	教育教学	2020	府城校区高中部教学楼
6	扩声音箱	希沃 SS23	129	套	教育教学	2020	府城校区高中部教学楼
7	耳戴式麦克风	希沃 MC02	129	套	教育教学	2020	府城校区高中部教学楼
8	二分频全频音箱	β 3 FROG10	6	只	教育教学	2022	府城校区高中部教学楼
9	专业立体声功放	β 3 Norm2.4	3	台	教育教学	2022	府城校区高中部教学楼
10	有线鹅颈麦	Arttoo HS-917	1	个	教育教学	2022	府城校区高中部教学楼
11	液晶显示可调频真分集无线手持话筒	BBS ACT-7800	1	套	教育教学	2022	府城校区高中部教学楼
12	液晶显示可调频真分集无线鹅颈话筒	BBS ACT-7800	1	套	教育教学	2022	府城校区高中部教学楼
13	四通道天线分配器	BBS MA-90	1	套	教育教学	2022	府城校区高中部教学楼
14	电源时序器	AKMD SP-1008	1	台	教育教学	2022	府城校区高中部教学楼
15	12 路带效果调音台	Soundcraft EFX12	1	台	教育教学	2022	府城校区高中部教学楼
16	均衡器	AKMD AC-3231	1	台	教育教学	2022	府城校区高中部教学楼
17	数字前级音频处理器	AKMD DP26 MARK IV	1	台	教育教学	2022	府城校区高中部教学楼
18	录播设备	奥威亚 AVA2.0	4	套	教育教学	2024	府城校区高中部教学楼
19	录播设备	锐取 HCSS800	4	套	教育教学	2022	府城校区高中部教学楼
20	86 英寸智慧黑板	BV86ED	74	套	教育教学	2021	美伦校区初中、高中部教室
21	86 英寸智慧黑板	BV86EE	30	套	教育教学	2021	美伦校区初中、高中实验楼
22	86 英寸智慧黑板	BV86ED	10	套	教育教学	2023	美伦校区高中部教室
23	视频展台	希沃 SC06	119	套	教育教学	2021	美伦校区初中、高中 教学楼、图书馆
24	智慧讲台	希沃 TS02	119	套	教育教学	2021	美伦校区初中、高中 教学楼、图书馆
25	扩声音箱	希沃 SS23	119	套	教育教学	2021	美伦校区初中、高中 教学楼、图书馆

26	耳戴式麦克风	希沃 MC02	119	套	教育教学	2021	美伦校区初中、高中 教学楼、图书馆
27	电子班牌	希沃 SK07B	74	台	教育教学	2021	美伦校区初中、高中 教学楼、图书馆
28	资源平台主机	AX-M50+	1	台	教育教学	2021	美伦校区初中阶梯教室 1
29	录播主机	AE-U6 PRO	1	台	教育教学	2021	美伦校区初中阶梯教室 1
30	音频处理器	IAM-GA60	1	台	教育教学	2021	美伦校区初中阶梯教室 1
31	电源时序器	奥威亚	1	台	教育教学	2021	美伦校区初中阶梯教室 1
32	无线话筒	TF-U2124H	1	台	教育教学	2021	美伦校区初中阶梯教室 1
33	视频拼接处理器	TF-4U921	1	台	教育教学	2021	美伦校区初中阶梯教室 1
34	视频发送盒	TF-6HT911	1	台	教育教学	2021	美伦校区初中阶梯教室 1
35	功放	TF-1700PI	1	台	教育教学	2021	美伦校区初中阶梯教室 1
36	音频处理器	TF-1580P	1	台	教育教学	2021	美伦校区初中阶梯教室 1
37	调音台	TF-P14FX-04	1	台	教育教学	2021	美伦校区初中阶梯教室 1
38	视频矩阵	TF-B4116UHM	1	台	教育教学	2021	美伦校区初中阶梯教室 1
39	主音箱	ITC	4	个	教育教学	2021	美伦校区初中阶梯教室 1
40	录播主机	TF-05150M	1	台	教育教学	2021	美伦校区初中阶梯教室 2
41	无线话筒	TF-U2124H	1	台	教育教学	2021	美伦校区初中阶梯教室 2
42	视频拼接处理器	TF-4U921	1	台	教育教学	2021	美伦校区初中阶梯教室 2
43	视频发送盒	TF-6HT911	1	台	教育教学	2021	美伦校区初中阶梯教室 2
44	功放	TF-1700PI	1	台	教育教学	2021	美伦校区初中阶梯教室 2
45	音频处理器	TF-1580P	1	台	教育教学	2021	美伦校区初中阶梯教室 2
46	调音台	TF-P14FX-04	1	台	教育教学	2021	美伦校区初中阶梯教室 2
47	视频矩阵	TF-B4116UHM	1	台	教育教学	2021	美伦校区初中阶梯教室 2
48	主音箱	ITC	4	个	教育教学	2021	美伦校区初中阶梯教室 2
49	录播主机	AE-U6 PRO	1	台	教育教学	2021	美伦校区高中阶梯教室
50	音频处理器	IAM-GA60	1	台	教育教学	2021	美伦校区高中阶梯教室
51	无线话筒	TF-U2124H	1	台	教育教学	2021	美伦校区高中阶梯教室
52	视频拼接处理器	TF-4U921	1	台	教育教学	2021	美伦校区高中阶梯教室
53	视频发送盒	TF-6HT911	1	台	教育教学	2021	美伦校区高中阶梯教室
54	功放	TF-1700PI	1	台	教育教学	2021	美伦校区高中阶梯教室
55	音频处理器	TF-1580P	1	台	教育教学	2021	美伦校区高中阶梯教室
56	调音台	TF-P14FX-04	1	台	教育教学	2021	美伦校区高中阶梯教室
57	视频矩阵	TF-B4116UHM	1	台	教育教学	2021	美伦校区高中阶梯教室
58	无线话筒	ACT-7800	1	台	教育教学	2021	美伦校区高中阶梯教室
59	会议主机	TF-0100WMS	1	台	教育教学	2021	美伦校区高中阶梯教室
60	主音箱	ITC	4	个	教育教学	2021	美伦校区高中阶梯教室
十、应用系统运维							
1	学校网页	软件应用	1	套	信息发布	2004	府城校区高中部
2	综合素质管理平台	软件应用	1	套	教学管理	2005	府城校区高中部
3	海南中学网络智能 网管中心	软件应用	1	套	网络管理	2015	府城校区高中部

4	智慧校园平台	软件应用	1	套	OA办公	2021	府城校区高中部
5	智慧食堂系统	软件应用	1	套	消费管理	2021	府城校区高中部
6	智能门禁考勤平台	软件应用	1	套	安全防护	2021	府城校区高中部
7	智能车辆道闸平台	软件应用	1	套	安全防护	2021	府城校区高中部
8	校园监控安防平台	软件应用	1	套	安全防护	2012	府城校区高中部
9	校园广播系统平台	软件应用	1	套	校园广播	2022	府城校区高中部
10	校园监控安防平台	软件应用	1	套	安全防护	2014	府城校区初中部
11	校园广播系统平台	软件应用	1	套	校园广播	2014	府城校区初中部
12	智能车辆道闸平台	软件应用	1	套	安全防护	2022	府城校区初中部
13	中高考标准化考场 网上巡查指挥系统	软件应用	1	套	标准化考场	2018	府城校区高中部、初中部
14	中高考标准化考场 视频会议应急指挥系统	软件应用	1	套	标准化考场	2018	府城校区高中部、初中部
15	中高考标准化考场 大屏管理系统	软件应用	1	套	标准化考场	2018	府城校区高中部、初中部
16	中高考标准化考场 数字会议系统	软件应用	1	套	标准化考场	2018	府城校区高中部、初中部
17	中高考标准化考场 集中控制系统	软件应用	1	套	标准化考场	2018	府城校区高中部、初中部
18	校园监控安防平台	软件应用	1	套	安全防护	2021	美伦校区
19	智能车辆道闸平台	软件应用	1	套	安全防护	2023	美伦校区东2门
20	校园广播系统平台	软件应用	1	套	校园广播	2021	美伦校区
21	智慧食堂系统	软件应用	1	套	消费管理	2022	美伦校区
22	程控电话平台	软件应用	1	套	程控电话	2023	美伦校区
23	直播系统平台	软件应用	1	套	信息发布	2023	美伦校区

五、其它要求

- 1、本项目预算：¥ 908,221.74 元/年。投标价格超过此预算为无效。
- 2、服务地点：海南中学府城校区与美伦校区
- 3、在维修维护过程所发生的人工费和维修配件更换费用（不包含独立的新配件、例如新硬盘新主板新光模块等）均不再收取。对于硬件质量维修的配件不稳定、老化、停产、使用年限到期建议更换的设备需上报学校申请采购。成交投标人在接到采购人故障通知后 3 分钟内响应，10 分钟内到达用户报修处理解决故障相关问题。
- 4、必须对学校教职工进行与本项目相关联业务培训，无条件免费服务。
- 5、每月对系统进行一次全面的检测，每季度对系统进行一次预防性维护，设备固件分析每季度一次。