

服务需求一览表							
分标		/					
序号	标的名称	数量	单位	服务参数	分项预算合计（元）	中小企业划分标准所属行业名称	
1	教育局视频监控集成运维服务	年	1	▲一、数据接入服务 1、提供 162 条≥100Mbps 带宽的南宁市内本地点对点专线为 110 所学校（校区）及教育局接入视频监控平台； 2、接入地点：采购人指定地点，铺设路程由成交方自行勘探； 3、传输设备要求具有全网网管监控功能，并实行 7*24 小时实时监控；用户端可实时监测电路状况，线路监控设备由服务商提供。所有接入设备由服务商提供，所有电路经由服务商汇聚后提供给用户使用； 4、传输汇聚层至骨干层均为自愈环保护，组网方式为 MPLS VPN； 5、接口类型：可提供 RJ45、E1、G.703、V.35 等接口类型； 6、光缆敷设方式：管道、电缆沟，因施工、网络割接等原因影响宽带网络运行的，应当提前二天通知用户，并尽快消除故障、恢复通信线路。 ▲二、平台接入服务 1、提供统一监控平台接入，支持教育局及各校分权分账号查看； 2、支持教育局查看设备在线情况、实时画面及视频回看功能； 3、支持公安局查看设备在线情况、实时画面及视频回看功能。 ▲三、视频存储服务 提供统一存储平台，支持人脸抓拍图片接入公安视频监控专网，存储容量满足动态视频存储 30 天，静态小图片存储一年。 ▲四、监控点位运维服务 在服务期内，对摄像头提供以下服务，确保维护点 7*24 小时正常运行，内容如下： （1）调整光圈、焦距、白平衡等参数，保证图像清晰。 （2）检查设备的完整性和牢固性，消除人为或自然原因影响安全和功能使用的隐患，确保设备安全。并做好巡检记录。当发现损坏、破坏、图像质量不好等现象时，及时予以修复、调整，不能修复的则予以更换； （3）检查杆件等，由于前端立杆及机箱等设备长期裸露在室外，故需要对表面做防腐处理，一般为表面涂防腐漆。出现掉漆现象及时进行修补。 （4）如出现硬件损坏，负责进行硬件的返厂维修与鉴定，硬件维修好后，负责对返修的硬件进行安装调试，保证设备的正常运行； （5）对视频监控系统的日常管理，掌握平台设备的配置及配置参数变更情况，备份设备的配置文件； （6）系统平台发生损坏时，负责进行硬件的返厂维修与鉴定，硬件维修好后，负责对返修的硬件进行安装调试，保证平台系统的正常运行，同时提供合适的备品备件进行临时替换，优先确保监控系统正常运行，建立相应的备件库，主要储备一些比较重要而损坏后不易马上修复的设备，备件库的库存量必须根据设备能否维修和设备的运行周期的特点不断进行更新；	468140	软件和信息技术服务业	

				(7) 根据视频监控系统平台的拓扑结构、设备运行情况、走线情况,在某个监控点出现故障的时候,能在采购人下达通知后立即到达故障现场处理。		
2	教育局监控汇聚线路资源服务	年	1	▲1、提供 1 条≥ 1Gbps 带宽的南宁市内本地点对点专线; ▲2、接入地点:采购人指定地点,铺设路程由成交方自行勘探; ▲3、传输设备要求具有全网网管监控功能,并实行 7*24 小时实时监控;用户端可实时监测电路状况,线路监控设备由服务商提供。所有接入设备由服务商提供,所有电路经由服务商汇聚后提供给用户使用; ▲4、传输汇聚层至骨干层均为自愈环保护,组网方式为 MPLS VPN; ▲5、接口类型:可提供 RJ45、E1、G.703、V.35 等接口类型; ▲6、光缆敷设方式:管道、电缆沟,因施工、网络割接等原因影响宽带网络运行的,应当提前二天通知用户,并尽快消除故障、恢复通信线路。	16860	软件和信息技术服务业
3	南宁市教育局平安校园中心机房硬件系统维护服务	项	1	一、中心机房硬件系统维保服务设备清单(含市教育局所有直属学校,包括直接管理的事业办、民办学校,参考附表一) ▲二、服务内容要求 1、现场技术支持服务 按照用户要求,维保方在下列情况下应及时指派工程师提供现场支持服务。工程师必须在服务完成,并得到用户确认后,方可离开现场。 (1) 故障处理 维保方应提供现场软、硬件故障定位和处理服务。 (2) 配合用户进行系统故障定位 用户出现与各类硬件设备相关但难以准确定位故障原因的,系统问题时,为了保证故障得到及时、准确的定位和处理,维保方工程师应根据用户的合理安排到达现场提供技术支持服务。维保方工程师应配合用户和其他相关厂商工程师对故障进行分析定位并及时解决。 2、紧急故障处理服务 紧急故障指:导致关键业务应用不可用的故障。 当用户系统发生紧急故障时,维保方应及时响应并进行故障处理,通过多种渠道提供技术支持服务。维保方在接到用户故障申告后应于 4 小时内由相关工程师做出响应并开始处理,同时应根据用户要求立即派遣工程师并在规定时限内赶到用户现场,提供不间断故障处理服务。 3、关键时间点巡检服务 在包括春节、国庆等重要节假日、重大政治、军事、社会活动或用户重要活动期间,维保方需在服务期内为用户提供关键时间点巡检服务。 4、定期巡检及预防性维护服务 (1) 软件定期巡检服务 做好日常安全巡查,防范潜在隐患,确保系统安全可靠。日常巡检包括:系统监控检测、各个学校监控系统故障记录,每周提供巡检报告向用户汇报。 (2) 硬件定期巡检服务 对本项目涉及的设备进行每周一次的定期检测、保养,并且出具巡检报告,报告需由用户确认并存档。巡检服务内容主要包括:环境检查、显示系统检查、空调系统检查、电源系统检查、主机设备与网络设备检查等。 (3) 重要时段系统全面检查服务	105000	软件和信息技术服务业

			在包括春节、国庆等重要节假日、重大政治、军事、社会活动或用户重要活动期间，维保方需在重点保障时段来临之前，提前对参保设备和系统进行全面检查，确保系统稳定运行。 ▲三、维保服务响应体系要求 要求维保方具有规范的服务响应体系以及质量管控体系，能保障维保项目的顺利实施。 1、服务级别及响应时间 用户对系统硬件平台设备以及软件环境具有高可靠性要求。因此对于服务级别具有以下要求： (1)要求提供具有全年提供 7x24x4 的服务级别；(2)7x24x4 服务级别要求维保方能够提供 7*24 小时全年无休的电话支持服务和现场技术服务，4 小时内能够到达故障现场；(3)对响应时间、到达现场时间及故障修复时间的定义要求如下： 7x24x4 服务级别： <table><tr><td>故障响应时间</td><td>人员到场时间</td><td>故障修复时间</td></tr><tr><td>接故障申告后，响应时间≤30 分钟</td><td>小于 4 小时</td><td>小于 48 小时</td></tr></table> 2、问题升级机制 问题是否应该升级处理的标准为： (1)发生故障并严重影响业务，在故障响应后无法及时找到解决方案； (2)重要问题可能影响业务，在故障响应后无法及时找到解决方案； (3)不是单一设备的问题，需要更多资源协调解决的复杂问题，维保方应建有问题升级机制，能及时将疑难问题上报给相关部门和人员，能充分调动各种资源，采取有效途径将问题升级处理。维保方应针对问题升级机制有明确的责任人及职责，使客户满意。 3、维保服务流程 维保方应具有清晰流畅、责任明确的维保服务界面和具体服务流程，以确保迅速有效地解决客户系统的问题或故障。通过对服务界面的合理划分，能清晰各阶段所提供的服务内容和责任归属，便于合理迅速地调用维保方所拥有的资源。维保方须制定有规整、细化的内部响应、服务、维修和技术支持流程，使服务快而有序，做到了责任到人，步步可查。	故障响应时间	人员到场时间	故障修复时间	接故障申告后，响应时间≤30 分钟	小于 4 小时	小于 48 小时		
故障响应时间	人员到场时间	故障修复时间									
接故障申告后，响应时间≤30 分钟	小于 4 小时	小于 48 小时									
4	南宁市教育局平安校园中心机房软件系统维护服务	项	1	一、软件系统维护服务项目清单(详见附表二) ▲二、服务质量要求 1、对现有软件系统做周期性的维护检查，并对应用环境、数据环境等变化的引发的故障原因进行分析报告，提出解决方案或优化建议。 2、对现有软件系统保持维护，及时发现系统中不完全、隐藏的错误或漏洞，提出改正软件系统性能上的缺陷、排除实施中的错误，维护软件系统的完整性。 3、切实做好软件系统的维护工作，保证系统正常运行。要求系统故障停机次数每月不超过 1 次，全年不超过 12 次。 ▲三、服务内容要求 1、现场技术支持服务 按照用户要求，维保方在下列情况下应及时指派工程师提供现场支持服务。工程师必须在服务完成，并得到用户确认后方可离开现场。 (1) 故障处理 维保方应提供现场软件故障定位和处理服务。 (2)配合用户进行系统故障定位用户出现与各类硬件设备相关	50000	软件和信息技术服务业					

			但难以准确定位故障原因的系统问题时,为了保证故障得到及时、准确的定位和处理,维保方工程师应根据用户的合理安排到达现场提供技术支持服务。维保方工程师应配合用户和其他相关厂商工程师对故障进行分析定位并及时解染。 (3)配合用户对系统进行优化实施 根据各类软件设备的运行情况,按照用户的优化实施安排,维保方应提供现场技术支持服务。维保方工程师应配合用户和其他相关厂商工程师对系统参数和运行情况进行分析,提出改进方案并协助用户进行调整。 2、紧急故障处理服务紧急故障指:导致关键业务应用不可用的故障。当用户系统发生紧急故障时,维保方应及时响应并进行故障处理,通过多种渠道提供技术支持服务。维保方在接到用户故障申告后应于 30 分钟内由相关工程师做出响应并开始处理,同时应根据用户要求立即派遣工程师并在规定时限内赶到用户现场,提供不间断故障处理服务。 软件系统引发的故障要求 2 小时内排查出故障原因,非专线线路故障或学校设备故障原因的,4 小时内恢复系统正常工作。 3、重大系统变更驻场值守服务 服务期内,用户在出现新系统上线、系统割接、设备扩容、移机、机房调整等重大系统变更事件时,维保方对维保设备提供设备安装调试、配置调整、数据迁移、辅助工具软件安装等现场服务。 对于不属于维保方维保范围内任务,需现场配合用户及其他厂家,并提供必要的辅助服务。 4、定期巡检及预防性维护服务 (1)定期维护服务 维保方应指派有经验的技术人员负责对系统运行和维护,保证系统正常运行,处理系统故障、排除影响系统稳定运行的不利因素,包括远程维护,并对运行情况做好记录,每周形成系统运行报表报告甲方。 (2)定期巡检服务 对本项目涉及的系统平台进行每周一次的定期检测、保养,并且出具巡检报告,报告需由用户确认并存档。巡检服务内容主要包括:系统环境检查、主要模块功能检查、操作系统与系统软件检查、校园监控异常状态检查、系统运行情况分析、系统总体性能评估等。 (3)重要时段系统全面检查服务 在包括春节、国庆等重要节假日、重大政治、军事、社会活动或用户重要活动期间,维保方需在重点保障时段来临之前,提前对参保设备和系统进行全面检查,确保系统稳定运行。 5、应急服务要求 (1)服务响应时间当系统发生紧急故障时,需提供每天 24 小时全年无休假的全天候服务,接故障申告后,响应时间≤30 分钟。在发现故障时由现场工程师第一时间采取实质性应急措施,二线工程师通过电话指导现场工程师采取应急措施,诊断故障原因,提供技术指导,避免造成严重事故。 (2)现场服务 维保方需以优先恢复客户业务系统作为故障处理的首要原则,在业务系统恢复的情况下再积极查找故障原因,彻底修复故障。 (3)维保设备故障响应 当用户系统发生紧急故障时,维保方应及时响应并进行故障处理,通过多种渠道提供技术支持服务。维保方在接到用户故障		
--	--	--	--	--	--

				申告后应于 30 分钟内由相关工程师做出响应并开始处理，同时应根据用户要求立即派遣工程师并在规定时限内赶到用户现场，提供不间断故障处理服务。 硬件故障应在 4 小时内找出原因，48 小时内修复故障。 6、维保服务流程 维保方应具有清晰流畅、责任明确的维保服务界面和具体服务流程，以确保迅速有效地解决客户系统的问题或故障。 通过对服务界面的合理划分，能清晰各阶段所提供的服务内容和责任归属，便于合理迅速地调用维保方所拥有的资源。维保方须制定有规整、细化的内部响应、服务、维修和技术支持流程，使服务快而有序、做到了责任到人，步骤清晰可查。		
◆ 商务 条款	一、合同签订期：自成交通知书发出之日起 7 个工作日内可签订合同（自成交通知书发出之日起 25 日内须签订合同）。 ▲二、服务期：1 年（起止时间由采购人确认）。 ▲三、提交服务成果时间：合同签订后 10 天内安装调试完毕并交付。 四、提交服务成果地点：南宁市采购人指定地点。 五、服务要求： ▲1、质保期：1 年（自提交全部服务成果并验收合格之日起至服务期满止） ▲2、技术保障： （1）故障响应时间：成交供应商接到故障通知后在 4 小时内到达采购人指定现场处理；并免费维修或更换缺陷零部件，在规定时间内不能解决故障的，必须提供相同配置的设备顶替使用； （2）上门调试安装，供应商必须承诺保证网络的畅通，负责到用户单位对主干光缆所有设备的运行免费维护，如光收发器设备等，租用期内实行全年 365×24 小时内上门排除故障服务。如果网络出现问题，必须在接到报告后 60 分钟内给予回应，4 个小时内到达现场排除故障，直到网络恢复正常。当用户网络需要扩展或升级时，负责免费提供相应解决方案。 （3）免费培训：免费提供完善的操作培训或技术培训，免费现场培训相关人员 2 名以上，保证熟练掌握全部功能为止。 （4）每个季度对网络进行一次巡检，检查网络设备和主干光缆的运行情况，提交巡检报告； ▲3、服务时间：如遇系统故障，需进行全天 24 小时不间断现场服务，直至故障解决。重要节假日无休假。 ▲4、热线电话：提供 7×24 小时免费服务热线电话，在非工作时间应提供可以直接拨打的客户经理及维护工程师移动电话。 ▲5、本地化服务：能提供本地化服务或承诺中标后提供本地化服务。 ▲6、磋商时提供详细的技术方案、项目实施方案、保密承诺等，并提供售后服务承诺书及售后服务机构及联系人名单。 六、其他要求： ▲1、报价必须含以下部分，包括： （1）服务的价格； （2）必要的保险费用和各项税金； （3）运输、装卸、安装、调试、培训、技术支持、售后服务、更新升级等费用。 ▲2、付款方式：项目无预付款，乙方开始提供服务后，甲方一次性支付合同款。					

附表一：各学校监控设备数量

学校类型	序号	学校名称（校区）	地址	数量
市直 属学 校	1	南宁市第一中学（云亭校区）	南宁市人民西路云亭街 56 号	2
	2	南宁市第二中学（新民校区）	南宁市新民路 29 号	2
	3	南宁市第二中学（凤岭校区）	南宁市云景路 66 号	2
	4	南宁市第三中学（青山校区）	南宁市青山路 5 号	1
	5	南宁市第四中学	南宁市民主路 37 号	2
	6	南宁市第五中学	南宁市华强路 95 号	2
	7	南宁市第六职业技术学校（桃源校区）	南宁市桃源路 64 号	2
	8	南宁市第六职业技术学校（仙葫校区）	南宁市仙葫五合大道 5 号	2
	9	南宁市第一职业技术学校（新阳校区）	南宁市新阳北一路 19 号	2
	10	南宁市第一职业技术学校（五象校区）	南宁市五象大道 152 号	2

11	南宁市第八中学（明秀校区）	南宁市西乡塘区明秀西路 26 号	2
12	南宁市第八中学（相思湖校区）	南宁市高新区高新六路	2
13	南宁市第九中学	南宁市人民东路 230 号南宁第九中学	2
14	南宁市第十中学（星光校区）	南宁市江南区星光大道西二里 10 号	2
15	南宁市天桃实验学校(天桃校区)	南宁市教育路 2 号	2
16	南宁市天桃实验学校(银杉校区)	南宁市银杉路 1 号	1
17	南宁市天桃实验学校(东葛校区)	南宁市东葛路 22 号天桃实验学校	2
18	南宁市天桃实验学校(嘉和城校区)	南宁市兴宁区三塘	2
19	南宁市第十三中学	南宁市兴宁区中华路 51 号	2
20	南宁市第十四中学（建政校区）	南宁市建政路 27 号	1
21	南宁市第十四中学（琅东校区）	南宁市悦宾路 8 号	1
22	南宁市第十四中学（高中部）	南宁市竹塘路 17 号	1
23	南宁市第十五中学	南宁市中尧路 13 号	2
24	南宁沛鸿民族中学（桃源校区）	南宁市桃源路 86 号	2
25	南宁沛鸿民族中学（江南校区）	南宁市江南区沛鸿路 5 号	2
26	南宁市第十九中学	南宁市长堽路 68 号	1
27	南宁市第二十中学	南宁市大学东路 132 号	1
28	南宁市第四职业技术学校（竹溪校区）	南宁市竹溪大道 28 号	2
29	南宁市第四职业技术学校(邕宁校区)	南宁市邕宁区清泉路 66 号	2
30	南宁市第三职业技术学校	南宁市望州路北二里 14 号	1
31	南宁市第二十四中学	南宁市秀安路 8 号	2
32	南宁市第二十六中学（民族校区）	南宁市民族大道 58 号	2
33	南宁市第二十六中学（五象校区）	广西体育中心旁	1
34	南宁第二十八中学	南宁市北湖路西三里 36 号	2
35	南宁市第二十九中学	南宁市金州路 26 号	2
36	南宁外国语学校	南宁市大学东路 107 号	2
37	南宁市第三十三中学	南宁市安吉路 12 号	1
38	南宁市第三十四中学	南宁市沙井大道 15 号	1
39	南宁市第四十一中学	南宁市邕宁区和美巷 18 号	1
40	南宁市第四十二中学	南宁市邕宁区康岭路 1 号	1
41	南宁市第四十三中学	南宁市邕宁区蒲庙镇八鲤路 322 号	1
42	南宁市邕宁高级中学	南宁市邕宁区龙祥路 28 号	2
43	南宁市特殊教育学校	邕宁区上峰路康岭花城	1
44	南宁市教育局	金洲路 22 号 7 楼	2
45	南宁市第三十六中学（衡阳校区）	南宁市衡阳西路 3 号科艺楼	2
46	南宁市第二十一中学（星光校区）	南宁市星光大道 47 号综合办公院	2
47	南宁市第二十一中学（亭洪校区）	南宁江南区亭洪路南二里 38 号	2
48	南宁市第三中学（五象校区西门）	南宁市良玉大道 25 号西门	2
49	南宁市第三中学（五象校区北门）	南宁市良玉大道 25 号北门	1
50	南宁市天桃实验学校(翠竹校区)	南宁市翠竹路 5 号	2
51	南宁市第三中学（初中部青山校区）	青秀区铜鼓岭路西侧	2
52	南宁市第四中学（五象校区）	南宁市良庆区凤凰路 186 号	1
53	南宁市第十四中学（五象校区）	南宁市五象新区新平路	2
54	南宁市五象新区第二实验小学	南宁市良庆区滨堤路 1 号	2
55	南宁市五象新区第三实验小学	南宁市邕宁区那造路五象新区第三实验小学	2
56	南宁市五象新区第一实验小学	南宁市良庆区打铁岭路 18 号	2
57	南宁市教育局直属第一幼儿园	南宁市邕宁区桂花路	2
58	南宁市五象新区第二实验幼儿园	南宁市邕宁区华路坡蕾街 9 号	2
59	南宁市五象新区第四实验小学	南宁市五象新区凤凰路北侧	1

	60	南宁市五象新区第一实验幼儿园	南宁市凤凰路8号	2
	61	南宁市第十中学（上津校区）	南宁市江南区上津路26号	2
	62	南宁市第一中学（五象校区）	南宁市良庆区金良路28号	2
	63	南宁市第十三中学	兴宁区中华路12号	2
	64	南宁市第三中学（初中部五象校区）	南宁市五象新区良玉大道25号	2
	65	南宁市第三十六中（江南校区）	南宁市定津路36号	2
	66	南宁市翠竹实验学校	南宁市翠竹路16号	1
	67	南宁市第二中学（青运校区）	南宁市良庆区那黄大道121号	1
	68	南宁市第三中学（初中部江南校区）	南宁市江南区金华路9号	1
	69	南宁市第四中学五象初中部（凤凰校区）	南宁市良庆区玉洞街道凤凰路186号	1
	70	南宁市第九中学（那考河校区）	南宁市降桥路36号	1
	71	南宁市天桃实验学校（明月校区）	良庆区明月东路	1
	72	南宁市天桃实验学校（青运校区）	良庆区庆歌路	1
	73	南宁市第十四中学（三塘校区）	南宁市兴宁区三塘镇松柏路40号	1
	74	南宁沛鸿民族中学（同乐校区）	南宁市江南区同乐大道66号	1
	75	南宁市特殊教育学校	南宁市邕宁区上峰路	1
	76	南宁市三美学校	南宁市青秀区津头街道锦春路13号	1
	77	南宁市新民中学	南宁市青秀区云景路35号	1
民办高中	78	南宁市英华学校	南宁市良庆区银海大道817号	1
	79	广西大学附属中学	南宁市大学东路100号	1
	80	南宁市华光高级中学	南宁市良庆区银海大道1058号	1
	81	广西外国语学院附属实验学校	南宁市青秀区曾屋路8号	1
	82	南宁市育才实验中学	南宁市长园路和竹园路交汇处	1
	83	南宁北附实验学校	南宁市青秀区白云路10号	1
	84	南宁市华侨实验高中	南宁市清川大道1号	1
	85	南宁市荆楚高级中学	南宁市兴宁区长堽路189号	1
	86	南宁市宏德高级中学	南宁市连畴路26号	1
	87	南宁市银海三雅学校	南宁市良庆区光山路2号	1
	88	南宁市中南中学	南宁市兴宁区长堽路二里7号	1
	89	南宁市桂华高级中学	南宁市大学东路162-1号	1
	90	南宁市天泽高级中学	南宁市西乡塘区石埠街道忠良村3队忠义路1号	1
	91	南宁市爱华学校	南宁市西乡塘区友爱北路西一巷15号、南宁市西乡塘区秀厢大道西段16号	2
	92	南宁市东方外语高级中学	南宁市青秀区通泰路68号	1
	93	南宁哈罗礼德高级中学	南宁市邕宁区新坛路6号	1
	94	南宁市央美附属高级中学	南宁市武鸣区南武大道198号	1
	95	南宁市青鸟北附高中	南宁市江南区吴圩镇园艺一路61号、65号，南宁市江南区明阳农场明阳分场莲花塘地块	1
民办中职	96	南宁市中南理工职业技术学校	广西-东盟经济技术开发区里建大道18号	1
	97	南宁创艺艺术职业学校	南宁市西乡塘区安吉大道东二里26号，南宁市青秀区通泰路5号	2
	98	南宁商贸学校	南宁商贸学校西乡塘校区：南宁市秀灵路西一里3号；南宁商贸兴宁校区：南宁市松柏路16号	2
	99	南宁市南山艺术职业技术学校	南宁市良庆区英岭路3号，南宁市江南区五一西路25-316富德村十六组	2
	100	南宁市民族歌舞艺术职业技术学校	南宁市江南区吴圩镇光明南路34号	1
	101	南宁市电子工程学校	南宁市江南区石柱岭二路4号	1
	102	南宁市运德汽车运输职业技术学校	南宁市友爱南路4号	1
	103	南宁市数字智能中等职业技术学校	南宁市西乡塘区西津路32号	1

104	南宁市工贸职业技术学校	南宁市安吉大道 15 号	1
105	南宁市赛口职业技术学校	南宁市江南区智和路 33 号	1
106	南宁市海纳商务职业技术学校	南宁市东盟经济技术开发区安平路 52 号食堂楼 2 楼、3 楼、4 楼	1
107	南宁市城市管理职业技术学校	南宁市青秀区伶俐工业园民兴路 2-1 号(2 号及 3 号标准厂房的 2-4 层)	1
108	广西经济职业学院附属中等职业学校	广西东盟经济技术开发区教育路 2 号	1
109	广西演艺职业学院附属中等职业学校	广西南宁市江南区明阳工业园区明阳四路 10 号	1
110	南宁市绿腾健康管理中等职业技术学校	广西-东盟经济技术开发区伏波大道 32 号-1；南宁东兴宁区明秀东路北六里 189-1 号	2
合计			162

附表二：中心机房硬件系统维保服务设备清单

序号	设备名称	品牌/型号	单位	数量
1	液晶拼接单元	三星 LED 拼接屏 UD460-B	台	9
2	视频矩阵拼接处理器	北京淳中拼接处理 HADES-AT212-QL	套	1
3	专业中控平台	三星专用管理控制平台	套	1
4	专业机柜	定制	台	1
5	高清解码器	苏州科达高清解码器 KDM201	套	9
6	智能触摸显示屏	三星 N8000	台	1
7	机房操作电脑	联想 ThinkCentre M8080t-N000	台	1
8	智能恒温恒湿空调通风系统	柏克 AC0061UAA-H	套	1
9	机房综合布线防雷系统	中山恒一	套	1
10	机房门禁系统	澳天 MP3000	套	1
11	机房照明供电设备	定制	套	2
12	机房不间断供电设备	柏克 MP31-6KAV	套	1
13	流媒体服务器	科达 VS-MSS-100A	台	1
14	网络设备	H3C S5120	台	1