

采购需求

说明：

1. 为落实政府采购政策需满足的要求
- 本招标文件所称中小企业必须符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定。
2. “实质性要求”是指招标文件中已经指明不满足则投标无效的条款，或者不能负偏离的条款，或者采购需求中带“▲”的条款。下表中凡标注“▲”的参数或要求，不响应或不满足或不符合要求的，投标文件即作投标无效处理。
3. 不需要投标人对采购需求响应为具体数值的，此采购需求的数值后将以◆号标注。
4. 如投标人投标产品存在侵犯他人的知识产权或者专利成果行为的，应承担相应法律责任。
5. 本需求一览表中内容如与第五章“拟签订的合同文本”相关条款不一致的，以本表为准。
6. 本项目采购需求表中要求提供的文件材料或承诺书，请在《商务条款偏离表》或《服务需求、技术需求偏离表》中应答时，注明相关文件材料或承诺书放置的页码。
7. 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响其服务或产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

服务需求一览表								
标段		/分标						
采购清单及服务参数				技术服务要求			分项预算（万元）	中小企业划分标准所属行业名称（行业名称及划分见本章其他附件2）
	序号	标的名称	数量单位					
	1	存储设	1项	一、维护设备列表			45	软件和信息技术服务
			品牌	型号	数量（台）			
			海康	海康 DS-9616N-18	1			

		备 维 护 服 务	宏杉	宏杉 MS5000	2		业
			宏杉	宏杉 DSU1616	139		
			XSKY	XSKY-5100	7		
			XSKY	X5000-504TB	2		
			XSKY	XSKY 3100	3		
			XSKY	XSKY X5000-504TB	6		
			XSKY	XSKY X3000	6		
			浪潮	AS520E-M1	1		
			宏杉	宏杉 MS7000	3		
			宏杉	宏杉 DSU2624	8		
			NetApp	NetApp DS4243	7		
			NetApp	NetApp FAS3250	2		
			神州云科	神州云科 NCS4480F	1		
			NetApp	NetAPP DS2246	1		
			NetApp	NetAPP FAS8080	2		
			NetApp	NetApp FAS8020	1		
			NetApp	NetApp DS4246	3		
			NetApp	NetAPP FAS3240	2		
			NetApp	NetAPP DS4243	4		
			戴尔	DELL SC2020	1		
			戴尔	DELL SC5020	2		
			戴尔	DELL SC420	2		
			戴尔	DELL SC3020	2		
			戴尔	DELL SC400	1		
			神州云科	神州云科 NCS4280H	1		
			神州云科	神州云科 D23FU 扩展柜	1		
			宏杉	MS2000 G2-25E	1		
			宏杉	MS5000V	1		
			海康	DS-VE2280W-RBE	2		
			华三	VX1500	3		
			海康	DS-A82072D-V2 存储	1		
			海康	DS-A72024R 存储	9		
			EMC	VNX7600	2		
			EMC	EMC 存储扩展柜	32		
			EMC	VNX7500	1		
			宏杉	MS3000G2	2		
			宏杉	MS5520	7		
			宏杉	MS2500G2	1		
			宏杉	MS3300E	2		
			宏杉	MS3100	1		
			戴尔	SC4200	2		
			戴尔	SC5020	2		
			XSKY	XSKY	3		

				宇视	VX1836 存储服务器	1			
				宇视	FB-12500-E3-32	8			
				宇视	FB-12500E-E5	3			
				宇视	FB-IA12500-S FS	1			
				浪潮	AS13000G5-M12	11			
				浪潮	MS2500G2-16A	25			
				浪潮	MS2500G2-12E	5			
				浪潮	MS2500G2-24A	1			
				宏杉	MS2000	1			
				宇视	VS-IPM8500	2			
				宇视	VX5024	9			
				宇视	FB-12500-E5-16	4			
				宇视	FB-IA 12500-FS	1			
				宇视	FB-12500-E5	1			
				宇视	FB-IA12500-VAS	1			
				宇视	VX5060	2			
				宇视	ZXZT-HD	3			
				宏杉	MOFS3036	9			
				二、维护要求					
				▲1、提供至少 12 个月 7*24 小时维保服务；					
				▲2、在维保期内，更换故障部件，不额外收取费用（维保费用包含更换故障部件的全部费用）。在维保期内，投标人须保证维修时所更换配件及易耗品系原厂配件；					
				▲3、提供每月≥1 次的定期健康检查服务，对存储设备的控制器、电源模块、风扇模块、接口模块、硬盘、软件、Cache 电池、指示灯、结构件、光模块、硬盘托架等进行检查，分析系统存在的隐患，提出解决方案和措施；同时提供至少一年一次现场灾备演练；（投标参数大于下限值的可认定为正偏离）					
				▲4、每次巡检、维修等相关服务需具有维护能力的工程师进行维保服务；					
				5、提供服务及系统软件、管理软件等升级；					
				6、当系统有新的版本、补丁、微码发布时，根据采购人需要进行升级安装；					
				7、维保服务供应商提供现场培训，可根据客户需求进行安排，根据合同内联系人信息与客户方联系，协商确定培训时间；					
				8、定期对基础系统安全漏洞，提出解决方案和措施；					
				9、定期分析系统性能，根据检查及分析结果，对系统的参数进行调整；					
				10、定期对设备（含机柜、设备相关配件）进行清洁等例行工作；					
				11、定期检查系统及数据库的备份情况并帮助采购人制定备份策略；					

			12、协助用户加强对数据库的访问控制，最小化数据库账户使用权限，防止权限滥用。同时，协助管理员加强口令管理，使用高强度口令，删除系统默认账号口令等。启用数据库安全审计功能，并协助管理员完成日常检查工作； 13、在保障系统正常运行的基础上，提出对系统资源分配的合理优化的建议，定期检查操作系统中的系统设置和系统日志，以确认系统是否在正常的状态下运行，同时对系统运行过程中所产生的垃圾文件和日益膨胀的日志文件进行清理； 14、定期或不定期地提供预防性巡检，及时发现故障的前兆，以提高数据库运维效率，同时完成数据库的系统参数、配置调优、补丁分发及安装服务等内容，并形成相关巡检报告； 15、实现设备的系统监控要求：要求将 AIX 主机、存储其他支持 SNMP 设备的运行状况连接到运维管理系统；当设备出现故障时，监控系统能够及时通过邮件、短信报警； 16、在重大活动及国家法定节假日，针对设备各项功能进行检查，并提供重大活动的现场支持。 ▲三、维护人员要求 1、提供≥2 名具备 ITSS 的 IT 服务工程师或者同等资格认证的计算机软硬件及网络基础知识专业技术人员驻点交警支队负责支队机房维护巡检工作，驻点工作人员工作时间与交警支队同步，听从支队相关工作人员的指派工作安排；中标单位需承担该名驻点工作人员的工资、奖金、保险，以及通讯补助、餐补、交通补助等费用，主要服务内容包括：（投标参数大于下限值的可认定为正偏离） ①每天对南宁市公安局交警支队应用机房进行巡检，包括应用服务器、网络交换机、路由器、存储、防火墙、精密空调、UPS、消防设备等机房内所有硬件的检查，及时发现故障并登记上报，确保硬件正常运行； ②每天对主要用的应用系统包括高清监控系统、电警系统、诱导系统、智能研判系统、多源信控系统等进行检查，及时发现问题并登记上报，确保系统正常运行； ③其他涉及系统软硬件的巡检维护； ④服务期限 1 年，自项目设备部分验收合格之日起计算。 四、备品备件及易耗品要求(所有设备履约完毕后所有维护数据及载体归采购人所有) 1、提供至少 10 块 960GB 固态硬盘，包含硬盘托架 2、提供至少 2 块双口 16GBHBA 卡； 3、提供至少 2 块万兆双口网卡； 4、提供至少 4 块 1.92TB 固态硬盘，包含硬盘托架。		
--	--	--	--	--	--

2	服务器维护	1项	一、维护设备列表			40	软件和信息技术服务业
			品牌	型号	数量		
			海康	DS-VD22S-B	2		
			安之源	DESK-A510	1		
			IBM	3650 M3	2		
			安之源	NC8080	1		
			戴尔	R720	15		
			安之源	CSC100	1		
			曙光	曙光 2U 双路服务器	2		
			原力智联	原力智联 YLIT-PHVGW-2U256	1		
			华为	华为 2288H V5	30		
			戴尔	R730	13		
			戴尔	R930	3		
			华为	华为 2488V5	1		
			浪潮	浪潮 NF5280M5	29		
			华三	H3C 5200 G3	24		
			中科	SUMA H520-C30	2		
			浪潮	浪潮 MF5280M5	31		
			戴尔	R740	30		
			戴尔	R820	1		
			戴尔	R920	4		
			戴尔	R710	8		
			戴尔	2950	2		
			戴尔	R730XD	4		
			宏杉	NS2100	1		
			戴尔	R630	2		
			戴尔	R510	5		
			惠普	惠普 DL580 G8	6		
			戴尔	R910	7		
			戴尔	MD1200	1		
			华为	华为 G5500	6		
			海康	HIK VISION 视频服务器	6		
			宝德	PR350G	1		
			宝德	PR1510G	1		
			宝德	PR2510G	1		
			联想	联想 SR650	5		
			惠普	HP DL580 G9	4		
			浪潮	浪潮 MF8480M5	5		
			神州云科	YK SR 750XS	2		
			神州云科	YK SR940xa	2		
华三	H3C R4900 G3	107					
戴尔	ME5024	2					
惠普	HP DL580 GEN10	9					

				乾创	乾创 融合通信一体机 DM2010	1		
				华为	华为 Metro 100	1		
				联想	联想 SR258	1		
				联想	联想 SR550	2		
				联想	联想 DS2200	1		
				联想	联想 3650MS	1		
				大华	AB9500	1		
				华为	华为 RH2288H V2	3		
				戴尔	940XA	6		
				华为	华为 5855H	1		
				华三	H3C R6700 G3	4		
				戴尔	R540	2		
				联想	IBM System x3630 M4	3		
				联想	SR650	15		
				华为	RH5885 V3	3		
				戴尔	R740xd	12		
				浪潮	NF5468M6	1		
				商汤	SG-NP1001-101	1		
				商汤	SG-NP1001-502	1		
				华为	G5500	2		
				联想	X3850 x5	1		
				海康	工控机	2		
				海康	DS-VEARM-NTP	1		
				科达	GPU 服务器	4		
				戴尔	R530	1		
				华三	H3C R5300 G3	10		
				华三	H3C R4900 G5	1		
				宝德	PR210	9		
				IBM	3850 X5	3		
				惠普	HP DL380 Gen10	4		
				大华	DH-IVSS716	1		
				曙光	I420-G30	2		
				大华	DH-AGS8101	1		
				华为	F5700	1		
				大华	DH-IVS-VS8000-H-6P	1		
				大华	DH-AGS9101	2		
				浪潮	浪潮 i24	8		
				戴尔	R840	4		
				戴尔	R320	1		
				惠普	HP DL380 G10	3		
				大华	TECHOLOVY	1		
				戴尔	R430	1		
				华为	RH2288 V3	1		

			超聚变	2488H V6	21			
			二、维护要求 ▲1、提供至少 12 个月 7*24 小时维保服务； ▲2、在维保期内，更换故障部件，不额外收取费用（维保费用包含更换故障部件的全部费用）。在维保期内，投标人须保证维修时所更换配件及易耗品系原厂配件； ▲3、每天指派驻场机房维护人员开展巡检，并将巡检结果以书面报告形式向采购人指定人员汇报； ▲4、提供每月≥1 次的定期健康检查服务，检查系统运行状态，检查系统错误记录、系统日志文件、以及系统资源使用率等，分析系统存在的隐患，提出解决方案和措施；同时提供至少一年一次现场灾备演练，要求操作人员精通 Windows 和 Linux 操作系统的安装维护和安全策略设置；（投标参数大于下限值的可认定为正偏离） 5、当系统有新的版本、补丁、微码发布时，根据采购人的实际需求做好系统的快照及回滚测试后进行升级安装； 6、定期对基础系统安全漏洞，提出解决方案和措施； 7、定期分析系统性能，根据检查及分析结果，对系统的参数进行调整； 8、定期对设备（含机柜、设备相关配件）进行清洁等例行工作； 9、定期检查系统及数据库的备份情况并帮助采购人制定备份策略； 10、协助用户加强对数据库的访问控制，最小化数据库账户使用权限，防止权限滥用。同时，协助管理员加强口令管理，使用高强度口令，删除系统默认账号口令等。启用数据库安全审计功能，并协助管理员完成日常检查工作； 11、在保障系统正常运行的基础上，提出对系统资源分配的合理优化的建议，定期检查操作系统中的系统设置和系统日志，以确认系统是否在正常的状态下运行，同时对系统运行过程中所产生的垃圾文件和日益膨胀的日志文件进行清理。如果系统运行出现异常，应协助信息办对服务器进行系统性能调整 and 系统优化，提高系统效率和安全性； 12、定期或不定期地提供预防性巡检，及时发现故障的前兆，以提高数据库运维效率，同时完成数据库的系统参数、配置调优、补丁分发及安装服务等内容，并形成相关巡检报告； 13、实现设备的系统监控要求：要求将 AIX 主机、存储其他支持 SNMP 设备的运行状况连接到运维管理系统；当设备出现故障时，监控系统能够及时通过邮件、短信报警；					

			14、在重大活动及国家法定节假日，针对设备各项功能进行检查，并提供重大活动的现场支持； 15、提供数据库和补丁升级服务；搭建和配置 Windows 操作系统（windows2012/XP/7/8/10 等）补丁升级服务器，定期更新补丁库，对操作系统版本升级计划提供建议；及时通知信息办新的 PTF 信息，提供相应 PTF 介质并进行安装等。 ▲三、维护人员要求 1、提供≥2 名具备云计算、虚拟化专业知识人员派驻交警支队负责相关项目档案资料管理，该 2 名工作人员工作时间与交警支队同步，在上班时间内必须在交警支队指定办公地点上班工作，听从支队相关工作人员的指派工作安排；中标单位需承担该名工作人员的工资、奖金、保险，以及通讯补助、餐补、交通补助等费用（工资标准应符合南宁最低工资水平要求）（投标参数大于下限值的可认定为正偏离）																																																																																			
3	网络设备维护	1 项	<table><tr><th colspan="3">一、维护设备列表</th></tr><tr><th>品牌</th><th>型号</th><th>数量</th></tr><tr><td>华三</td><td>H3C S12508</td><td>2</td></tr><tr><td>华三</td><td>H3C S5560</td><td>54</td></tr><tr><td>华三</td><td>H3C S5130</td><td>11</td></tr><tr><td>Juniper</td><td>Juniper EX8208</td><td>1</td></tr><tr><td>华三</td><td>H3C S5500</td><td>87</td></tr><tr><td>NETGEAR</td><td>NETGEAR-F5726TP</td><td>2</td></tr><tr><td>华三</td><td>H3C S6800</td><td>9</td></tr><tr><td>华三</td><td>H3C S6520</td><td>9</td></tr><tr><td>戴尔</td><td>DELL 8024</td><td>4</td></tr><tr><td>华为</td><td>华为 S5720-32P-EI-AC</td><td>1</td></tr><tr><td>Juniper</td><td>Juniper NetScreen-204</td><td>1</td></tr><tr><td>GCOM</td><td>GCOM S5800-52TX</td><td>1</td></tr><tr><td>思科</td><td>Cisco-2911</td><td>2</td></tr><tr><td>华为</td><td>huawei S5735S-S24T4S-A</td><td>1</td></tr><tr><td>华三</td><td>H3C S10510</td><td>1</td></tr><tr><td>华为</td><td>华为 S5720-36C-EI</td><td>1</td></tr><tr><td>Juniper</td><td>Juniper EX2200</td><td>2</td></tr><tr><td>Brocade</td><td>Brocade 300</td><td>2</td></tr><tr><td>华三</td><td>H3C CN3300</td><td>2</td></tr><tr><td>思科</td><td>cisco DS-C9148S-K9</td><td>7</td></tr><tr><td>戴尔</td><td>DELL 2900-ON</td><td>2</td></tr><tr><td>华三</td><td>H3C S3100</td><td>7</td></tr><tr><td>华三</td><td>H3C S3610</td><td>7</td></tr><tr><td>华三</td><td>H3C S3600</td><td>34</td></tr><tr><td>华三</td><td>H3C S5120</td><td>1</td></tr></table>	一、维护设备列表			品牌	型号	数量	华三	H3C S12508	2	华三	H3C S5560	54	华三	H3C S5130	11	Juniper	Juniper EX8208	1	华三	H3C S5500	87	NETGEAR	NETGEAR-F5726TP	2	华三	H3C S6800	9	华三	H3C S6520	9	戴尔	DELL 8024	4	华为	华为 S5720-32P-EI-AC	1	Juniper	Juniper NetScreen-204	1	GCOM	GCOM S5800-52TX	1	思科	Cisco-2911	2	华为	huawei S5735S-S24T4S-A	1	华三	H3C S10510	1	华为	华为 S5720-36C-EI	1	Juniper	Juniper EX2200	2	Brocade	Brocade 300	2	华三	H3C CN3300	2	思科	cisco DS-C9148S-K9	7	戴尔	DELL 2900-ON	2	华三	H3C S3100	7	华三	H3C S3610	7	华三	H3C S3600	34	华三	H3C S5120	1	30	软件和信息技术服务业
一、维护设备列表																																																																																						
品牌	型号	数量																																																																																				
华三	H3C S12508	2																																																																																				
华三	H3C S5560	54																																																																																				
华三	H3C S5130	11																																																																																				
Juniper	Juniper EX8208	1																																																																																				
华三	H3C S5500	87																																																																																				
NETGEAR	NETGEAR-F5726TP	2																																																																																				
华三	H3C S6800	9																																																																																				
华三	H3C S6520	9																																																																																				
戴尔	DELL 8024	4																																																																																				
华为	华为 S5720-32P-EI-AC	1																																																																																				
Juniper	Juniper NetScreen-204	1																																																																																				
GCOM	GCOM S5800-52TX	1																																																																																				
思科	Cisco-2911	2																																																																																				
华为	huawei S5735S-S24T4S-A	1																																																																																				
华三	H3C S10510	1																																																																																				
华为	华为 S5720-36C-EI	1																																																																																				
Juniper	Juniper EX2200	2																																																																																				
Brocade	Brocade 300	2																																																																																				
华三	H3C CN3300	2																																																																																				
思科	cisco DS-C9148S-K9	7																																																																																				
戴尔	DELL 2900-ON	2																																																																																				
华三	H3C S3100	7																																																																																				
华三	H3C S3610	7																																																																																				
华三	H3C S3600	34																																																																																				
华三	H3C S5120	1																																																																																				

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

			务需求；对信息点接入及扩展需求，将配合管理人员进行布线和网络规划的实施，同时保证网络系统可靠稳定的运行； 8、故障排除服务。包括：网络系统的故障诊断及处理，包括网络系统运行缓慢、网络应用服务受阻、网络线路故障等，从而保障整网运行的稳定；网络设备的故障诊断及处理，包括网络设备硬件故障、网络设备系统或配置失效等，保障设备故障快速恢复； 9、故障件更换和维修服务。对故障的网络硬件设备进行检查，对已确认的故障设备或部件进行下架、退出网络系统操作，并报告采购人。最短时间内恢复设备正常运行。提供免费的设备故障部件更换服务，对故障设备可联系产品厂家进行返修，并将维修好的设备更换。设备更换后需派技术人员观查运行一段周期，使新设备或维修后的设备平稳运行，确保采购人的网络系统的安全、正常、可靠地运行； 10、提供每月不少于一次现场巡检服务，通过现场设备登录和目视，定期对网络系统、网络设备进行健康性检查服务，对系统存在的潜在安全或故障隐患进行分析并提出相应的解决方案后加以排除，预防各类故障的发生。其中，网络系统设备的巡检服务，包括设备运行状态、运行环境、配置信息检查等，检查变更的配置，清除非关键性服务以提高系统运行性能；网络系统整体的巡检服务，通过收集分析系统运行信息来评估网络可靠性，排除引起业务系统故障的隐患； ▲三、维护人员要求 1、提供≥4 名具备 HCIA 或者同等资格认证的网络工程师驻点交警支队负责视频专网（原智能网）的运维服务，该 4 名工作人员工作时间与交警支队同步，听从支队相关工作人员的指派工作安排；中标单位需承担该名工作人员的工资、奖金、保险，以及通讯补助、餐补、交通补助等费用（工资标准应符合南宁最低工资水平要求）；该 4 名工作人员需从事相关专业工作同时协助开展光缆维护巡检及文秘等工作，主要服务内容包括：（投标参数大于下限值的可认定为正偏离） ①日常视频专网的巡检，网络故障的发现、处理，包括所有视频专网所有节点机房网络巡检、运维、故障处理； ②提供视频专网的优化方案，提供视频专网访问控制策略，提供视频专网防入侵、防病毒解决方案； ③提供视频专网与公安网、互联网、政务外网互联互通的解决方案； ④指挥中心及分中心视频专网的配置、开通及运维； ⑤其他涉及视频专网的所有故障处理； ⑥服务期限 12 个月，自项目验收合格之日起计算。		
--	--	--	---	--	--

			2、支队各部门网络布线、网络整改施工（包含人工、材料、网络设备）、设备维修 (1)支队各部门新增网络布线、交换机更新等零星工程（按派单机制结算） (2)支队及各部门新增光纤布设、纤盘、熔纤等零星工程（按派单机制结算） (3)提供支队及各部门新增小型交换机等设备 (4)提供网络改造的网线、水晶头、光纤跳线、交换机等； ▲四、备品备件及易耗品要求(所有设备履约完毕后所有维护数据及载体归采购人所有) 1、提供至少 1 套智能外接音频设备，具体参数如下： (1) 系统:全频音箱； (2) 系统类型:10 寸两分频无源线音箱； (3) 频率范围: 45Hz-20kHz； (4) 功率:500W（RMS）、1000W（PEAK）； (5) 灵敏度(1Watts@1m) :100dB/1W/1M； (6) 全频模式声压级：连续 130dB，峰值：136dB；																																																																										
4	安全设备维护	1项	一、维护设备列表 <table><tr><th>品牌</th><th>型号</th><th>数量</th></tr><tr><td>华三</td><td>H3C F5030</td><td>2</td></tr><tr><td>网神</td><td>360 网神 P5000-TG24</td><td>1</td></tr><tr><td>奇安信</td><td>奇安信 DBF3000-TF30</td><td>1</td></tr><tr><td>奇安信</td><td>奇安信 NSG3000-TE45</td><td>3</td></tr><tr><td>Juniper</td><td>Juniper SSG520M</td><td>3</td></tr><tr><td>网神</td><td>360 网神 NSQ5000-TG30</td><td>1</td></tr><tr><td>奇安信</td><td>奇安信网神 NSQ5000</td><td>1</td></tr><tr><td>吉大正元</td><td>吉大正元 G3000-E-S</td><td>1</td></tr><tr><td>奇安信</td><td>奇安信 F5000-U014</td><td>1</td></tr><tr><td>奇安信</td><td>奇安信 NSG5000-TG35</td><td>1</td></tr><tr><td>奇安信</td><td>奇安信入侵防御 P5000-U004</td><td>1</td></tr><tr><td>海盾</td><td>海盾网关 TBSG-G4040-TH</td><td>1</td></tr><tr><td>海盾</td><td>海盾前置机 OWST-FM-1000</td><td>2</td></tr><tr><td>海盾</td><td>海盾传输系统 OWST-SI-1000</td><td>2</td></tr><tr><td>海盾</td><td>海盾服务器 OWST-IS-1000</td><td>1</td></tr><tr><td>海盾</td><td>海盾服务器 OWST-SI-1000</td><td>1</td></tr><tr><td>海盾</td><td>海盾审计 OWST-TZ-1200</td><td>1</td></tr><tr><td>网神</td><td>网神防火墙 A3000-T640P-XLM</td><td>1</td></tr><tr><td>天行网安</td><td>天行网安 TZ-I</td><td>1</td></tr><tr><td>中宇万通</td><td>中宇万通 TrustMore SG-5200</td><td>2</td></tr><tr><td>天行网安</td><td>天行网安 UAS-2527</td><td>1</td></tr><tr><td>网神</td><td>网神 G9000-TV12</td><td>1</td></tr><tr><td>天行网安</td><td>天行网安 TAS-2527</td><td>1</td></tr></table>	品牌	型号	数量	华三	H3C F5030	2	网神	360 网神 P5000-TG24	1	奇安信	奇安信 DBF3000-TF30	1	奇安信	奇安信 NSG3000-TE45	3	Juniper	Juniper SSG520M	3	网神	360 网神 NSQ5000-TG30	1	奇安信	奇安信网神 NSQ5000	1	吉大正元	吉大正元 G3000-E-S	1	奇安信	奇安信 F5000-U014	1	奇安信	奇安信 NSG5000-TG35	1	奇安信	奇安信入侵防御 P5000-U004	1	海盾	海盾网关 TBSG-G4040-TH	1	海盾	海盾前置机 OWST-FM-1000	2	海盾	海盾传输系统 OWST-SI-1000	2	海盾	海盾服务器 OWST-IS-1000	1	海盾	海盾服务器 OWST-SI-1000	1	海盾	海盾审计 OWST-TZ-1200	1	网神	网神防火墙 A3000-T640P-XLM	1	天行网安	天行网安 TZ-I	1	中宇万通	中宇万通 TrustMore SG-5200	2	天行网安	天行网安 UAS-2527	1	网神	网神 G9000-TV12	1	天行网安	天行网安 TAS-2527	1	25	软件和信息技术服务业
品牌	型号	数量																																																																											
华三	H3C F5030	2																																																																											
网神	360 网神 P5000-TG24	1																																																																											
奇安信	奇安信 DBF3000-TF30	1																																																																											
奇安信	奇安信 NSG3000-TE45	3																																																																											
Juniper	Juniper SSG520M	3																																																																											
网神	360 网神 NSQ5000-TG30	1																																																																											
奇安信	奇安信网神 NSQ5000	1																																																																											
吉大正元	吉大正元 G3000-E-S	1																																																																											
奇安信	奇安信 F5000-U014	1																																																																											
奇安信	奇安信 NSG5000-TG35	1																																																																											
奇安信	奇安信入侵防御 P5000-U004	1																																																																											
海盾	海盾网关 TBSG-G4040-TH	1																																																																											
海盾	海盾前置机 OWST-FM-1000	2																																																																											
海盾	海盾传输系统 OWST-SI-1000	2																																																																											
海盾	海盾服务器 OWST-IS-1000	1																																																																											
海盾	海盾服务器 OWST-SI-1000	1																																																																											
海盾	海盾审计 OWST-TZ-1200	1																																																																											
网神	网神防火墙 A3000-T640P-XLM	1																																																																											
天行网安	天行网安 TZ-I	1																																																																											
中宇万通	中宇万通 TrustMore SG-5200	2																																																																											
天行网安	天行网安 UAS-2527	1																																																																											
网神	网神 G9000-TV12	1																																																																											
天行网安	天行网安 TAS-2527	1																																																																											

				网神	360 网神 NSG5000-TG35	1		
				天行网安	天行网安 UMS-2097	1		
				网神	网神 G9000-TV12PM	1		
				天行网安	天行网安 TMS-2097	1		
				启明星辰	启明星辰 CM-6000-350	1		
				天行网安	天行网安 PAS-2147	2		
				天行网安	天行网安 IAS-2147	2		
				网神	网神 G5000	1		
				网神	360 网神 NSG5000-TG30	1		
				华三	H3C F100-C-G2	1		
				合众	合众 CMD-100	1		
				合众	合众 TBSG-V4030	1		
				合众	合众数据交换-DC-350	1		
				合众	合众-LG350-4021	1		
				合众	合众数据-DC-350	1		
				合众	合众数据 CM-350	1		
				海盾	海盾-CMAS-JG-1200	2		
				网神	360 网神 NSG5000-TG35M-Q	1		
				海盾	海盾 TBSG-G4040	1		
				奇安信	奇安信 P3000-TE24M	1		
				海盾	海盾 NDES-5050	2		
				网神	网神 G9000-TV20M	1		
				奇安信	奇安信网神 NSG5000-TG20	1		
				网神	360 网神 C6100-H-TF10	1		
				深信服	深信服防火墙 NGAF-1000-E420	1		
				深信服	签名认证服务器 DSVS7050	1		
				深信服	深信服 SIP-Logger-A600-4D	1		
				深信服	深信服 DAS-1000-B1500-3F	1		
				网御星云	leadsec v6000	2		
				网神	360 网神防火墙 NSG3000-TE45	1		
				网神	网御 SecGate 3600 防火墙	1		
				奇安信	NSG5000-TG65	2		
				lnnomTS	lnnomTS 2101	1		
				天融信	天融信	1		
				奇安信	奇安信 DAS3000	1		
				网神	360 网神	1		
				奇安信	奇安信 SVCss 3600	1		
				奇安信	TSS10000-S56-WS	2		
				奇安信	TSS10000-D57-WS	1		
				奇安信	奇安信防火墙 NSG3000-T45	1		
				网神	网神 SecGate 3600	1		
				深信服	深信服应用交付网关 AD-1000	1		
				奇安信	NSG3000-TE45	1		

				网神	SecIPS 3600	1		
				浪潮	天眼探针	1		
				网御星云	FA1000E	1		
				网神	安全准入	1		
				奇安信	NSG9000	2		
				网神	网神 SecIPS 3600	1		
				天融信	Top IDP3000 僵木蠕探针	1		
				天融信	DAS3000-TF20	1		
				网神	360	2		
				网神	网神 NSG7000-TX45M-QM	1		
				奇安信	NSG7500-TV00P	1		
				深信服	AF-2000-B2100	1		
				网神	网神 NSG7000-TX45M-Q	2		
				奇安信	SU-GAP3000-TS40	1		
				深信服	AF2000-B2100	1		
				网神	PSS10000-A58	1		
				网神	PSS10000-D57	1		
				启明星辰	TSOC-PSM5200	1		
				启明星辰	TSOC-SA5100N	1		
				启明星辰	GAP-6000-6600BD	2		
				网神	C6100-H-TF10	1		
				深信服	SIP-1000-E600	1		
				深信服	STA-100-G88	1		
				深信服	AF-2000-I484	2		
				深信服	NIPS-1000-DA00	1		
				天融信	堡垒机 TopSec	1		
				天融信	态势感知 TopSAG	1		
				网神	网闸 Q9000-TV12	1		
				奇安信	NSG5000-TG20	2		
				华三	H3C U200-M	1		
				网神	NBM5210	1		
				原力智联	YLIT-PHVGW-2U256	2		
				二、维护要求 ▲1、提供至少 12 个月 7*24 小时维保服务； ▲2、在维保期内，更换故障部件，不额外收取费用（维保费用包含更换故障部件的全部费用）。在维保期内，投标人须保证维修时所更换配件及易耗品系原厂配件； ▲3、要求熟悉网神系列的核心网络安全设备的配置和维护；提供网神核心设备（NSG7000 系列防火墙）特征库升级，有效期不少于 1 年，交付时须提供原厂升级授权许可证书； 4、定期对网络安全设备进行健康性检查服务，预防各类故障的发生；				

			5、网络平台运行维护。包括甲方网络出口优化、核心设备运行、性能监控与分析、内网线路网络服务访问故障检查和排除等基本维护服务； 6、对核心网络安全设备配置进行调整，使优化后的配置符合系统运行要求，保证网络系统可靠稳定的运行； 7、故障排除服务。包括：网络安全系统的故障诊断及处理，包括病毒全网传播检查、网络系统运行缓慢、网络安全策略、入侵防御、病毒查杀等，从而保障整网运行的稳定； 8、故障件更换和维修服务。对故障的网络硬件设备进行检查，对已确认的故障设备或部件进行下架、退出网络系统操作，并报告甲方。最短时间内恢复设备正常运行。提供免费的设备故障部件更换服务，对故障设备可联系产品厂家进行返修，并将维修好的设备更换。设备更换后需派技术人员观查运行一段周期，使新设备或维修后的设备平稳运行，确保甲方的网络系统的安全、正常、可靠地运行； 9、提供每月不少于一次现场巡检服务，通过现场设备登录和目视，定期对网络系统、网络设备进行健康性检查服务，对系统存在的潜在安全或故障隐患进行分析并提出相应的解决方案后加以排除，预防各类故障的发生。其中，网络系统设备的巡检服务，包括设备运行状态、运行环境、配置信息检查等，检查变更的配置，清除非关键性服务以提高系统运行性能；网络系统整体的巡检服务，通过收集分析系统运行信息来评估网络可靠性，排除引起业务系统故障的隐患； 10、及时根据部署调整安全防护策略，应对新型病毒、木马。 ▲三、维护人员要求 1、提供≥2 名具备网络安全、系统应急等相关专业知识人员派驻交警支队负责相关项目档案资料管理，该 2 名工作人员工作时间与交警支队同步，在上班时间内必须在交警支队指定办公地点上班工作，听从支队相关工作人员的指派工作安排；中标单位需承担该名工作人员的工资、奖金、保险，以及通讯补助、餐补、交通补助等费用（工资标准应符合南宁最低工资水平要求）（投标参数大于下限值的可认定为正偏离）							
5	机房电力系统	1 项	<table><tr><td>一、维护设备列表</td></tr><tr><td>艾默生(维谛)120KW UPS 2 台</td></tr><tr><td>伊顿 120KWUPS2 台</td></tr><tr><td>UPS 输入配电柜 2 个</td></tr><tr><td>UPS 输出配电柜 2 个</td></tr></table>	一、维护设备列表	艾默生(维谛)120KW UPS 2 台	伊顿 120KWUPS2 台	UPS 输入配电柜 2 个	UPS 输出配电柜 2 个	40	软件和信息技术服务业
一、维护设备列表										
艾默生(维谛)120KW UPS 2 台										
伊顿 120KWUPS2 台										
UPS 输入配电柜 2 个										
UPS 输出配电柜 2 个										

维 护	市电 UPS 输入配电柜 2 个		
	市电 UPS 输出配电柜 1 个		
	市电配电柜 1 个		
	UPS 配电柜 1 个		
	蓄电池：248 只（32 只 1 组 X4 组，40 只 1 组 X3 组）		
	消防设备一套：含报警主体 2 台，气体罐 8 个，温感探测器 18 个，湿度探测器 18 个、气体喷头 12 个		
	EMERSON(艾默生) Liebert Nxr60 2 台		
	维谛 EXM 0120k TK16N01000 1 台		
	Schneider(施耐德) Galaxy300 60KVA 1 台		
	RITAR（瑞达）RA12-200（12V200AH/10HR）60 节		
	赛能新能源 SN-12V200CH 180 节		
	广西玮欣通电气有限公司 XL（WTT-20210949） 1 台		
	珠海市丰兰实业有限公司 Prisma 5 台		
	广西玮欣通电气有限公司 XL（WXT-20210950） 1 台		
	大华配电柜低压成套开关设备（20031008） 1 台		
	APC AR2400CHX717 10 台		
	维谛 SR-V061120B 30 台		
	金盾 PSR8942 6 台		
	金盾 PSR6942-B 1 台		
	CLEVER（克莱沃）AXG2020-CA 14 台		
	CLEVER（克莱沃）AXG1025-FN 4 台		
	CLEVER（克莱沃）IP32AHZ-1802DH 12 台		
	CLEVER（克莱沃）AEU2211G5-16EV00RB 12 台		
	APC AP8858 30 台		
	Recent DPM-16 6 台		
	气体灭火控制器 JB-QB-SG1007 1 台		
	紧急启停按钮 SG1203 2 台		
	火灾声光警报器 SG1214 4 台		
	放气指示灯 SG1215 2 台		
	点型光电感烟火灾探测器 JTY-GD-SG1101 3 台		
	点型感温火灾探测器 JTW-A2-SG1102 8 台		
	输入/输出模块 SG1208C 2 台		
	输入/输出模块 SG1208A 2 台		
	七氟丙烷气体瓶 120L 3 套		
	气体灭火控制器 FSER3000/02MHC 1 台		

				火灾报警控制器 JB-QB-V6821 1 台 七氟丙烷气体瓶 90L 1 个 紧急启停按钮 2 个 火灾声光警报器 1 个 放气指示灯 1 个 车管所市电输入配电柜（施耐德）1 套 车管所机房配电柜（施耐德）1 套 二、维护要求 ▲1、提供至少 12 个月 7*24 小时维保服务，在维保期内，免费更换故障部件，不额外收取费用。在维保期内，投标人须保证维修时所更换配件及易耗品系原厂配件；提供电力核心设备 UPS 不间断电源原厂续保，续期不少于 1 年，交付时须提供原厂保修证明； 2、提供每月、节前、季度、年度进行设备定期现场巡检，巡检设备包括 UPS 运行情况及系统参数的检查，同时对系•统隐患进行跟踪和分析，直至问题解决； 3、提供对故障报修无条件及时响应，在收到设备故障通知后，在 0.5 小时内做出应急处理，保障不影响生产系统的可靠运行，2 小时排除一般故障，12 小时内排除严重故障； 4、每三个月对设备进行专业清洁除尘处理，整理配电柜线缆，确保整齐美观，并按照规定格式将两端贴上标签，维护和整理设备的各类线缆，并做好防鼠处理，同时负责配电柜的管理维护，包括更换模块线缆标签标示； 5、熟悉电力施工、线路维护、电器操作等内容，每月进行的巡检内容应包括机房电力设施（UPS、配电柜、电池、开关插座、照明灯光）的电流电压参数、运行状态等内容； 6、在重大活动及国家法定节假日，针对设备各项功能进行检查，并提供重大活动的现场支持； 7、检查 UPS 负载量是否在安全范围内（提供 UPS 并机负载参数的国标或行标），如有发现有因负载不平衡或过载的隐患应及时汇报情况，并按要求供负载调整方案； 8、检查 UPS 电源及配电设备是否有过热痕迹，接线紧固可靠； 9、检查 UPS 输出电压，如有异常升高时，应检查 UPS 的滤波电容是否正常； 10、至少每年对 UPS 机内部件进行 1 次检查（停机开箱深度检查，测电容、芯片性能），同时做双机切换测试、电池放电测试、单机带载测试，提供测试方案。 ▲11、每年对支队 M 楼、4 楼机房 UPS 设备和负二楼机房电池组开展一次放电测试，要求在市电掉线情况下，UPS 设备正常持续供电达到半小时以上，并出具相关		
--	--	--	--	---	--	--

			测试报告及建议。 ▲三、维护人员要求 1、每次巡检和维护必须由原厂工程师、并持有电工证的专业技术人员执行相关维保工作。 ▲四、备品备件及易耗品要求(所有设备履约完毕后所有维护数据及载体归采购人所有) 1、提供至少 720 台实时通讯终端模块改造服务，实现国产定位接入功能。 2、提供至少一台 30KVA UPS 不间断电源功率模块，作为 UPS 不间断电源系统备件，所有功能参数必须与现有设备完全兼容。 3、本项目服务期限内提供应急发电服务至少 5 次，当收到数据中心停电通知后，应在停电前 4 小时将相关发电机组安排到现场，并完成相关联调工作，如出现突然停电事件，应在 2 小时内提供应急发电机优先保障重要设备的正常运行。 4、提供至少 1 套蓄电池 AI 分析管理功能模块，可对任一组蓄电池组进行运行健康分析和健康管理，包括对电池组的运行状态、容量状态、备电状态、异常电池预警。可实现： （1）对蓄电池放电记录进行管理、容量 AI 评估、充放电分析报告生成和故障电池维护作业单记录功能。 （2）对电池组单体劣化进行 AI 智能分析，系统应具有池组单体劣化分析功能，支持基于 AI 大数据分析方法和和劣化电池分析模型，实现对电池组劣化单体自动筛选过滤，输出潜在劣化单体清单和维护建议，减少维护人员稽核范围，须提供相关功能界面截图或用户手册说明。 （3）电池组健康度可视化分析：系统应具有池组健康度可视化分析功能，支持基于专家经验和维护规程，建立电池组健康度分析模型，综合评定电池组健康度，并生成分析报告，须提供相关功能界面截图或用户手册说明。 （4）要求与现有平台兼容，如涉及接口费用或二次开发费用，由投标人自行处理。												
6	制冷通风设备维护服务	1 项	一、维护设备列表 <table><tr><td>艾默生(维谛)12.5KW 精密空调内机 8 套</td></tr><tr><td>艾默生(维谛)12.5KW 精密空调外机 8 套</td></tr><tr><td>艾默生(维谛)60KW 精密空调内机 3 套</td></tr><tr><td>艾默生(维谛)60KW 精密空调外机 3 套</td></tr><tr><td>艾默生(维谛)50KW 精密空调外机 1 套</td></tr><tr><td>艾默生(维谛)50KW 精密空调内机 1 套</td></tr><tr><td>艾默生(维谛)80KW 精密空调外机 1 套</td></tr><tr><td>艾默生(维谛)80KW 精密空调内机 1 套</td></tr><tr><td>欧科 UKCU60Y1 BFDU-F9C 1 台</td></tr><tr><td>世图兹 ASD 552 A 1 台</td></tr></table>	艾默生(维谛)12.5KW 精密空调内机 8 套	艾默生(维谛)12.5KW 精密空调外机 8 套	艾默生(维谛)60KW 精密空调内机 3 套	艾默生(维谛)60KW 精密空调外机 3 套	艾默生(维谛)50KW 精密空调外机 1 套	艾默生(维谛)50KW 精密空调内机 1 套	艾默生(维谛)80KW 精密空调外机 1 套	艾默生(维谛)80KW 精密空调内机 1 套	欧科 UKCU60Y1 BFDU-F9C 1 台	世图兹 ASD 552 A 1 台	9.9	软件和信息技术服务业
艾默生(维谛)12.5KW 精密空调内机 8 套															
艾默生(维谛)12.5KW 精密空调外机 8 套															
艾默生(维谛)60KW 精密空调内机 3 套															
艾默生(维谛)60KW 精密空调外机 3 套															
艾默生(维谛)50KW 精密空调外机 1 套															
艾默生(维谛)50KW 精密空调内机 1 套															
艾默生(维谛)80KW 精密空调外机 1 套															
艾默生(维谛)80KW 精密空调内机 1 套															
欧科 UKCU60Y1 BFDU-F9C 1 台															
世图兹 ASD 552 A 1 台															

				上海三菱 LF12W/LS 2 台 维谛 DME 12 1 台 维谛 UNI-HMI071T 1 台 维谛 CR060 1 台 施耐德 SUA0351 1 台 海尔 KTR-72LW/07GAC22A 1 台 格力 KFR-72LW/(72532)NhAa-3 1 台 格力 KF-120LW/(12368S)Ab-2JY01 1 台 格力 KFR-72LW/(725581)CgD-2 1 台 松下 LF12W/H08Y 1 台 车管所艾默生(维谛)50KW 精密空调内机 1 套 车管所艾默生(维谛)50KW 精密空调外机 1 套 车管所格力(悦雅)7350W 空调外机 2 套 车管所格力(悦雅)7350W 空调内机 2 套		
				二、维护要求 ▲1 提供至少 12 个月 7x24 小时维保服务，在维保期内，免费更换故障部件，不额外收取费用。在维保期内，投标人须保证维修时所更换配件及易耗品系原厂配件；提供核心温度控制设备（精密空调）原厂续保，续期不少于 1 年，交付时须提供原厂保修证明。 ▲2.提供原厂认证工程师、节前、季度、年度进行设备定期现场巡检，巡检设备包括精密空调运行情况及系统参数的检查，同时对系统隐患进行跟踪和分析，直至问题解决； 3.提供认证工程师对故障报修无条件及时响应，在收到设备故障通知后，在 0.5 小时内做出应急处理，保障不影响生产系统的可靠运行，2 小时排除一般故障，12 小时内排除严重故障； 4.每季度对设备进行专业清洁除尘处理，并做好防鼠及线缆标签标示； 5.每季度对机房所有设施进行一次专业清洁，包括地面、天花、硬件设备、消防间、电池间、空调室外机等，通过擦洗和除尘等措施，确保机房干净整洁； 6.每 3 个月对室外机冷凝器翅片的脏污和积灰进行清洗，检查冷凝风机马达是否正常运转，有无异常杂音，冷凝器的固定件是否有松动的迹象等，对空气过滤网积灰进行检查清洗，更换过滤网； 7.熟悉精密空调的参数配置和温湿度判定标准，每月进行的巡检内容应包括所有精密空调的各项参数、压缩机状态、冷媒状态、室外机运行情况、空调排水管道系统等； 8.每季度对加湿器系统状态进行检查，及时清理加湿器水槽内的水垢，防止进、排水口堵塞和水位传感器被水垢卡死； 9.每季度对空调制冷效果进行检测调整，包含对制冷		

			系统高、低压管路的压力检查，膨胀阀的调整，制冷剂的检查补充等； 10.在重大活动及国家法定节假日，针对设备各项功能进行检查，并提供重大活动的现场支持； 11.检查风扇滤网应通风良好，不得有异物堵塞，并清扫积尘； ▲三、备品备件及易耗品要求(所有设备履约完毕后所有维护数据及载体归采购人所有) 1、提供精密空调室内机组风机专用皮带≥3 条，要求与原有空调匹配。 2、提供精密空调专用制冷剂(10Kg) ≥3 瓶，要求与原有空调匹配。 3、提供精密空调专用滤网≥25 张。 4、提供精密空调专用温湿传感器≥3 个。 5、提供精密空调专用压力传感器≥3 个。 6、提供精密空调专用膨胀阀≥3 个。 7、提供≥10000 张鞋膜。 8、提供至少 1 套 12.5KW 精密空调，与现有设备实现轮巡运行，所有功能参数必须与现有设备完全兼容。		
7	常规办公设备维护服务	1 项	一、维护范围 支队各部门公安网、视频专网、互联网相关的办公电脑，执法记录仪、酒精检测设备、移动警务终端及配套的打印机设备。 二、维护要求 ▲1.维保服务期内，提供不少于 4 名驻场人员，包括驻场工程师及文职人员各 2 人，驻场人员要求熟悉 Windows 操作系统的安装调试、基本网络维护能力、熟悉打印机扫描仪高拍仪等外设的安装调试； ▲2.提供巡检、维修专用小型汽车 1 辆使用服务，确保南宁市（含 4 县一市）各业务站点设备及网络故障得到及时有效修复； 3.在重大活动及国家法定节假日，提供不少于 5 人提前针对设备各项功能进行检查，并提供重大活动的现场支持； 4. 出现大面积故障时，提供不少于 5 人对故障进行处理以提高效率； 5、病毒检测服务 ▲6.在维保期内，免费更换故障部件，不额外收取费用，无法更换和修复的，提供性能不低于原设备的备用设备。 ▲7.提供移动终端及 PC 端的运维管理系统。 三、备品备件及易耗品要求(所有设备履约完毕后所有维护数据及载体归采购人所有) 1、8 路专业调音台不少于 3 台（多种复合接口/多种	25	软件和信息技术服务业

			混音效果/7 段均衡调节/48V 幻象供电)			
			2、无线会议麦克风不少于 1 套（一拖二短杆方管）			
			3、专业 8 路话筒混音器不少于 3 台（48V 供电）			

商务条款

▲1、合同签订期：自中标通知书发出之日起 25 日内。

▲2、质保期：如本项目涉及货物，质保期自项目验收合格之日起一年，个别货物有特殊要求的按照需求一览表细项要求。

3、售后技术服务要求：

（1）中标人按照要求负责对全部货物进行安装和维护；

（2）项目履约过程中，由于中标人维护不力或工作失误导致采购人系统故障造成严重后果的，需延长整体运维服务时间，具体要求如下：

服务范围	到场服务响应时间		未响应延长时间	12 小时内未恢复延长时间	24 小时内未恢复延长时间	超过 24 小时内未恢复延长时间
	工作日	非工作日				
支队大楼范围、机房故障	15 分钟内	30 分钟内	2 日	2 日	4 日	10 日
市区大队、车管所故障	30 分钟内	60 分钟内	2 日	2 日	4 日	10 日

（3）若中标人不能及时响应招标人维护要求的，按违约处理；

（4）中标人所提供的货物是全新、未使用过的整套设备；质保期按国家及行业标准实行，质保期内实行“三包”，提供终身有偿维修、维护服务，招投标文件另有约定的以招投标文件确认的条款为准；

▲4、服务时间及地点：12 个月（项目涉及货物的，合同签订后 30 天内交货并安装验收完成）；地点：南宁市采购人指定地点。

▲5、付款方式：项目签订合同 15 日后，支付合同款的 10%；备品备件经采购人验收合格后，支付合同款的 80%；项目整体验收后，支付剩余合同款。如因财政审核原因导致付款延迟的，甲方不承担违约责任。

▲6、因本项目验收发生的邀请国家认可的质量检测机构、邀请专家及相关人员及检验费等费用由中标供应商承担。

7、验收条件及标准：按公安交警部门提供标准验收。

	8、验收方法及方案：邀请相关部门验收。 ▲9、投标报价为采购人指定地点的提供服务的价格，包括： （1）服务及相关货物的价格； （2）货物的标准附件、备品备件、专用工具的价格； （3）运输、装卸、调试、培训、技术支持、售后服务等费用； （4）必要的保险费用和各项税费； （5）安装费用； （6）维护人员所产生的工资、奖金、保险，以及通讯补助、餐补、交通补助等费用（工资标准应符合南宁最低工资水平要求） 10、投标人如需现场勘察，可自行前往。
其他说明	一、进口产品说明 ☐ 本表的第__项服务所涉及的货物已按规定办妥进口产品采购审核手续，投标产品可选用进口产品；但如选用进口产品时必须为全套原装进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品），同时投标人必须负责办理进口产品所有相关手续并承担所有费用。优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的投标人的进口产品。其他货物不接受进口产品参与投标，否则作无效标处理。 ☒ 本分标服务所涉及的货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与投标，如有进口产品参与投标的作无效标处理。 ☐ 本分标服务不涉及货物。 二、投标要求 1. 投标人认为有利于采购人的采购要求之外的优惠条款应单独列明。 2. 投标人结合本项目服务需求及要求于投标文件中提供针对本项目的服务方案、保密承诺、廉洁承诺（格式自拟）。 3. 投标人需投入具备专业能力的技术实施人员，在投标文件中提供项目实施人员名单。 4. 如有，请提供履约能力相关证明或业绩证明、奖项情况等。 三、其他事项 1. 除招标文件另有规定外，若出现有关法律、法规和规章有强制性规定但招标文件未列明的情形，则投标人应按照有关法律、法规和规章强制性规定执行。 2. 本项目合同文本中的条款如与项目需求不一致的，以采购文件项目需求表、中标供应商响应条款为准。 ▲3. 本项目采购预算为最高限价，投标人的投标报价不得超出最高限价，否则投标无效。 ▲4. 投标人对本项目任何一个服务项只能有一个报价，采购人不接受有选择的报价，否则投标无效。

其他附件 1:

节能产品政府采购品目清单

品目序号	名称			依据的标准
1	A020101 计算机设备	★A02010104 台式计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》 (GB28380)
		★A02010105 便携式计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》 (GB28380)
		★A02010107 平板式微型计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》 (GB28380)
2	A020106 输入输出设备	A02010601 打印设备	A0201060101 喷墨打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
			★A0201060102 激光打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
			★A0201060104 针式打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
		A02010604 显示设备	★A0201060401 液晶显示器	《计算机显示器能效限定值及能效等级》 (GB21520)
		A02010609 图形图像输入设备	A0201060901 扫描仪	参照《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)中打印速度为15页/分的针式打印机相关要求中打印速度为15页/分的针式打印机相关要求
3	A020202 投影仪			《投影机能效限定值及能效等级》(GB32028)
4	A020204 多功能一体机			《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
5	A020519 泵	A02051901 离心泵		《清水离心泵能效限定值及节能评价》 (GB19762)
6	A020523 制冷空调设备	★A02052301 制冷压缩机	冷水机组	《冷水机组能效限定值及能效等级》 (GB19577),《低环境温度空气源热泵(冷水)机组能效限定值及能效等级》(GB37480)
			水源热泵机组	《水(地)源热泵机组能效限定值及能效等级》 (GB30721)
			溴化锂吸收式冷水机组	《溴化锂吸收式冷水机组能效限定值及能效等级》(GB29540)
		★A02052305 空调机组	多联式空调(热泵)机组(制冷量>14000W)	《多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级》(GB21454)

			单元式空气调节机(制冷量>14000W)	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》(GB19576)《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》(GB37479)
		★A02052309 专用制冷、空调设备	机房空调	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》(GB19576)
		A02052399 其他制冷空调设备	冷却塔	《机械通风冷却塔第1部分：中小型开式冷却塔》(GB/T7190.1)；《机械通风冷却塔第2部分：大型开式冷却塔》(GB/T7190.2)
7	A020601 电机			《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》(GB18613)
8	A020602 变压器	配电变压器		《三相配电变压器能效限定值及能效等级》(GB20052)
9	★ A020609 镇流器	管型荧光灯镇流器		《管形荧光灯镇流器能效限定值及能效等级》(GB17896)
10	A020618 生活用电器	A0206180101 电冰箱		《家用电冰箱耗电量限定值及能效等级》(GB12021.2)
		★ A0206180203 空调机	房间空气调节器	《转速可控型房间空气调节器能效限定值及能效等级》(GB21455-2013)，待2019年修订发布后，按《房间空气调节器能效限定值及能效等级》(GB21455-2019)实施。
			多联式空调(热泵)机组(制冷量≤14000W)	《多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级》(GB21454)
			单元式空气调节机(制冷量≤14000W)	《单元式空气调节机能效限定值及能源效率等级》(GB19576)《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》(GB37479)
		A0206180301 洗衣机		《电动洗衣机能效水效限定值及等级》(GB12021.4)
		A02061808 热水器	★电热水器	《储水式电热水器能效限定值及能效等级》(GB21519)
			燃气热水器	《家用燃气快速热水器和燃气采暖热水炉能效限定值及能效等级》(GB20665)
			热泵热水器	《热泵热水机(器)能效限定值及能效等级》(GB29541)
			太阳能热水系统	《家用太阳能热水系统能效限定值及能效等级》(GB26969)
11	A020619 照明设备	★普通照明用双端荧光灯		《普通照明用双端荧光灯能效限定值及能效等级》(GB19043)
		LED道路/隧道照明产品		《道路和隧道照明用LED灯具能效限定值及能效等级》(GB37478)

		LED 筒灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》 (GB30255)
		普通照明用 非定向自镇 流 LED 灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》 (GB30255)
12	★ A020910 电视设备	A02091001 普通电视设 备（电视 机）		《平板电视能效限定值及能效等级》（GB24850）
13	★ A020911 视频设备	A02091107 视频监控设 备	监视器	以射频信号为主要信号输入的监视器应符合《平 板电视能效限定值及能效等级》（GB24850），以 数字信号为主要信号输入的监视器应符合《计 算机显示器能效限定值及能效等级》（GB21520）
14	A031210 饮食炊事 机械	商用燃气灶 具		《商用燃气灶具能效限定值及能效等级》 (GB30531)
15	★ A060805 便器	坐便器		《坐便器水效限定值及水效等级》（GB25502）
		蹲便器		《蹲便器用水效率限定值及用水效率等级》 (GB30717)
		小便器		《小便器用水效率限定值及用水效率等级》 (GB28377)
16	★ A060806 水嘴			《水嘴用水效率限定值及用水效率等级》（GB 25501）
17	A060807 便器冲洗 阀			《便器冲洗阀用水效率限定值及用水效率等级》 (GB28379)
18	A060810 淋浴器			《淋浴器用水效率限定值及用水效率等级》 (GB28378)

注：1.节能产品认证应依据相关国家标准的最新版本，依据国家标准中二级能效（水效）指标。

2.以“★”标注的为政府强制采购产品。

其他附件 2:

中小微企业划型标准

行业名称	指标名称	计量单位	中型	小型	微型
农、林、牧、渔	营业收入 (Y)	万元	$500 \leq Y < 20000$	$50 \leq Y < 500$	$Y < 50$
工业	从业人员 (X)	人	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$2000 \leq Y < 40000$	$300 \leq Y < 2000$	$Y < 300$
建筑业	营业收入 (Y)	万元	$6000 \leq Y < 80000$	$300 \leq Y < 6000$	$Y < 300$
	资产总额 (Z)	万元	$5000 \leq Z < 80000$	$300 \leq Z < 5000$	$Z < 300$
批发业	从业人员 (X)	人	$20 \leq X < 200$	$5 \leq X < 20$	$X < 5$
	营业收入 (Y)	万元	$5000 \leq Y < 40000$	$1000 \leq Y < 5000$	$Y < 1000$
零售业	从业人员 (X)	人	$50 \leq X < 300$	$10 \leq X < 50$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$500 \leq Y < 20000$	$100 \leq Y < 500$	$Y < 100$
交通运输业	从业人员 (X)	人	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$3000 \leq Y < 30000$	$200 \leq Y < 3000$	$Y < 200$
仓储业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 200$	$20 \leq X < 100$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
邮政业	从业人员 (X)	人	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$2000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
住宿业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
餐饮业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
信息传输业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 2000$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 100000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
软件和信息技术服务业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 10000$	$50 \leq Y < 1000$	$Y < 50$
房地产开发经营	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 200000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
	资产总额 (Z)	万元	$5000 \leq Z < 10000$	$2000 \leq Z < 5000$	$Z < 2000$
物业管理	从业人员 (X)	人	$300 \leq X < 1000$	$100 \leq X < 300$	$X < 100$
	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 5000$	$500 \leq Y < 1000$	$Y < 500$
租赁和商务服务业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	资产总额 (Z)	万元	$8000 \leq Z < 120000$	$100 \leq Z < 8000$	$Z < 100$
其他未列明行业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$

说明：上述标准参照《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号），大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限，否则下划一档；微型企业只须满足所列指标中的一项即可。