



GXNNA2406759CGN00

“广西政府采购云平台”合同编号：12N3158725322024401

南宁市政府采购

国家级南宁市知识产权保护中心信息化建设项目 合同

项目编号：NNZC2024-G1-991277-JZZB

计划编号：NNZC[2024]5880号-001、002、003

采购人：南宁市知识产权保护中心

中标供应商：知识产权出版社有限责任公司、

中国电信股份有限公司南宁分公司（联合体）

签订日期：2024年10月14日



GXNNA2406759CGN00

合同目录

第一部分 合同书	1
第二部分 合同一般条款	16
第三部分 合同专用条款	22
第四部分 合同附件	25
4.1 中标通知书	25
4.2 招标文件服务需求一览表	26
4.3 招标文件的更改通知（如有）	94
4.4 投标函	95
4.5 开标一览表	98
4.6 投标服务技术偏离表	112
4.7 商务条款偏离表	191
4.8 其他与本合同相关的资料	199



GXNNA2406759CGN00

第一部分 合同书

2024年09月24日，南宁市知识产权保护中心以公开招标方式对项目进行了采购。经评标小组评定，联合体：知识产权出版社有限责任公司（牵头人）、中国电信股份有限公司南宁分公司（联合体成员）为该项目中标人。现于中标通知书发出之日起二十五日内，按照招标文件确定的事项签订本合同。

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规之规定，按照平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经南宁市知识产权保护中心（以下简称：甲方）和知识产权出版社有限责任公司（乙方一）、中国电信股份有限公司南宁分公司（乙方二）（以下简称：乙方）协商一致，约定以下合同条款，以兹共同遵守、全面履行。

1.1 合同组成部分

下列文件为本合同的组成部分，并构成一个整体，需综合解释、相互补充。如果下列文件内容出现不一致的情形，在保证按照采购文件确定的事项的前提下，组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下：

- 1.1.1 本合同及其补充合同、变更协议；
- 1.1.2 中标通知书；
- 1.1.3 投标文件及“投标报价”（含澄清或者说明文件）；
- 1.1.4 招标文件（含澄清或者修改文件）；
- 1.1.5 其他相关采购文件。

1.2 标的物

1.2.1 标的物1信息

1.2.1.1 名称：国家级南宁市知识产权保护中心信息化建设项目；

1.2.1.2 数量：1项；

1.2.1.3 质量：符合采购文件要求及响应文件的承诺事项。

1.3 价款

本合同总价为：人民币 5120997.00 元（大写：伍佰壹拾贰万零玖佰玖拾柒元人民币，含税）。合同合计金额包括货物价款，安装、调试、技术培训和包装、运输等全部费用。如招投标文件对其另有规定的，从其规定。



GXNNA2406759CGN00

分项价格:

序号	标的名称	品牌	规格型号	数量	单价(元)	小计(元)
1	吸顶音箱	京邦	S-201、广州市京邦电子科技有限公司	4	1000	4000
2	功放	京邦	K-60M、广州市京邦电子科技有限公司	1	5000	5000
3	呼叫器	东茂视讯	HJ22、商彩显示(深圳)有限公司	6	880	5280
4	评价器	东茂视讯	PJ22、商彩显示(深圳)有限公司	6	1980	11880
5	1.2米机柜	鑫华亿	XHY-6624、河北香河县鑫华亿钣金厂	1	1012	1012
6	HDMI线(15米)	优越者	Y-C143U、深圳市科盛电脑技术有限公司	1	200	200
7	无线手持话筒	京邦	M-816、广州市京邦电子科技有限公司	1	2900	2900
8	扩音器	漫步者	MF5、深圳市漫步者科技股份有限公司	3	220	660
9	全息投影柜	国产定制	国产定制	1	102000	102000
10	高清数字庭审主机	视通	AS-AT2P、北京视通科技有限公司	1	126000	126000
11	可视化庭审主机管理平台	视通	AS-EMD V1.0、北京视通科技有限公司	1	103000	103000
12	远程互联网复审主机	视通	AS-MT1、北京视通科技有限公司	1	62000	62000
13	书记员应用系统	视通	AS-COS V2.0、北京视通科技有限公司	1	78000	78000
14	审查员庭审应用系统	视通	AS-JOS V2.0、北京视通科技有限公司	5	39000	195000
15	当事人庭审应用系统	视通	AS-POS V2.0、北京视通科技有限公司	4	39500	158000
16	可视化控制平台	视通	AS-IMC V3.0、北京视通科技有限公司	1	48000	48000
17	书记员庭审控制面板	视通	AS-WPA-7、北京视通科技有限公司	1	3000	3000
18	强电控制器	视通	AS-PWR2008、北京视通科技有限公司	2	2000	4000
19	庭审发言话筒	视通	AS-YK590、北京视通科技有限公司	11	1000	11000



GXNNA2406759CGN00

20	无线手持话筒	视通	AS-YK8086、北京视通科技有限公司	1	5750	5750
21	法庭音频功放	视通	AS-P250、北京视通科技有限公司	2	4500	9000
22	音箱	视通	AS-MA8、北京视通科技有限公司	4	1750	7000
23	高清云台摄像机	视通	AS-UV510A、北京视通科技有限公司	6	6650	39900
24	实物展台	良田	YL1050AF、深圳市新良田科技股份有限公司	1	3000	3000
25	实物摄像机	视通	AS-UV510A、北京视通科技有限公司	1	6650	6650
26	书记员电脑图像分配器	视通	AS-M14、北京视通科技有限公司	1	2000	2000
27	电子签名系统	视通	AS4060、北京视通科技有限公司	1	27000	27000
28	电子签名板	视通	ESP1050E、北京视通科技有限公司	1	12600	12600
29	庭审媒体资源管理系统	视通	AS-RMS V2.0、北京视通科技有限公司	1	86500	86500
30	流媒体资源管理系统	视通	AS-AMS V1.0、北京视通科技有限公司	1	66500	66500
31	庭审公告系统	视通	AS-Tas V1.0、北京视通科技有限公司	1	45000	45000
32	语音识别引擎平台	视通	AS-SAIS V1.0 (L)、北京视通科技有限公司	1	286000	286000
33	信息数字音频处理系统	视通	AS-AP1616 (L)、北京视通科技有限公司	1	33800	33800
34	高清视频解码器	视通	AS-DSR2001H-0P、北京视通科技有限公司	1	6500	6500
35	6通道红外同声传译主机	视通	AS-YJ1206M、北京视通科技有限公司	1	9500	9500
36	红外同声传译翻译单元	视通	AS-YJ1200I、北京视通科技有限公司	4	5500	22000
37	红外同声传译发射单元	视通	AS-YJ1200T、北京视通科技有限公司	2	8900	17800
38	红外同声传译接收单元	视通	AS-YJ1200L、北京视通科技有限公司	10	1500	15000
39	红外同声传译充电箱	视通	AS-YJ1200CG、北京视通科技有限公司	1	5500	5500
40	审理庭接入交换机	H3C	S5120V3-28P-LI、新华三技术有限公司	1	1500	1500



GXNNA2406759CGN00

41	综合标准机柜	鑫华亿	XHY-6042、河北香河县鑫华亿钣金厂	1	1650	1650
42	无线路由器	华为	AX3 Pro、华为技术有限公司	1	500	500
43	半球摄像机	海康威视	DS-2CD274HFNTV3-W、杭州海康威视数字技术股份有限公司	1	550	550
44	拾音器	海康威视	DS-2FP2061、杭州海康威视数字技术股份有限公司	1	280	280
45	HDMI线(30米)	优越者	1074、深圳市科盛电脑技术有限公司	6	250	1500
46	数字会议主机	京邦	KM-9000、广州市京邦电子科技有限公司	1	4800	4800
47	数字主席话筒	京邦	KM-9000AS、广州市京邦电子科技有限公司	1	1430	1430
48	代表话筒	京邦	KM-9000BS、广州市京邦电子科技有限公司	11	1540	16940
49	话筒处理器(反馈)	京邦	FB802、广州市京邦电子科技有限公司	1	3444	3444
50	音频处理器	京邦	DB0808、广州市京邦电子科技有限公司	1	5900	5900
51	调音台	京邦	MF14RUD、广州市京邦电子科技有限公司	1	3000	3000
52	主功放	京邦	MA-4、广州市京邦电子科技有限公司	1	4300	4300
53	主音箱	京邦	KJP-10、广州市京邦电子科技有限公司	2	2000	4000
54	辅功率放大器	京邦	MA-4、广州市京邦电子科技有限公司	2	4300	8600
55	辅助音箱	京邦	KJP-10、广州市京邦电子科技有限公司	4	2000	8000
56	可编程云控制主机	京邦	K-4980、广州市京邦电子科技有限公司	1	28600	28600
57	无线路由器	华为、	AX3 Pro、华为技术有限公司	1	500	500
58	时序器	京邦	K-4803A、广州市京邦电子科技有限公司	2	2200	4400
59	无线分享	快立享	Y-B、深圳市宝泽科技有限公司	1	10390	10390
60	高清混合矩阵(8进8出)	京邦	K-4MSX-S、广州市京邦电子科技有限公司	1	19500	19500
61	高清会议摄像机	明日	UV950A-20SD、深圳市明日实业有限责任公司	2	5000	10000
62	无线手持话筒	京邦	M-816、广州市京邦电子科技有限公司	1	2900	2900



GXNNA2406759CGN00

63	24口接入交换机	H3C	S5120V3-28P-LI、新华三技术有限公司	1	1500	1500
64	机柜	鑫华亿	XHY-6042、河北香河县鑫华亿钣金厂	1	1650	1650
65	HDMI线(30米)	优越者	1074、深圳市科盛电脑技术有限公司	3	250	750
66	HDMI线(15米)	优越者	Y-C143U、深圳市科盛电脑技术有限公司	1	200	200
67	半球摄像机	海康威视	DS-2CD274HFNTV3-W、杭州海康威视数字技术股份有限公司	2	550	1100
68	拾音器	海康威视	DS-2FP2061、杭州海康威视数字技术股份有限公司	2	280	560
69	半球摄像机	海康威视	DS-2CD274HFNTV3-W、杭州海康威视数字技术股份有限公司	16	550	8800
70	枪型摄像机	海康威视	DS-2CD2T4HFNTV3-W、杭州海康威视数字技术股份有限公司	6	550	3300
71	拾音器	海康威视	DS-2FP2061、杭州海康威视数字技术股份有限公司	6	280	1680
72	硬盘录像机	海康威视	DS-9664N-18R-V3、杭州海康威视数字技术股份有限公司	1	28600	28600
73	安防平台	海康威视	iVMS-9000N-S5/C300、杭州海康威视数字技术股份有限公司	1	13000	13000
74	双路门禁控制器	海康威视	DS-K2602E、杭州海康威视数字技术股份有限公司	12	770	9240
75	读卡器	海康威视	DS-K1102AS、杭州海康威视数字技术股份有限公司	24	374	8976
76	刷脸门禁读卡器	海康威视	DS-K1T6NT-W、杭州海康威视数字技术股份有限公司	3	825	2475
77	单门磁力锁	海康威视	DS-K4H250BSC、杭州海康威视数字技术股份有限公司	16	264	4224
78	双门磁力锁	海康威视	DS-K4H250BDC、杭州海康威视数字技术股份有限公司	10	517	5170
79	玻璃门感应锁	国产定制	国产、定制、国产	1	3000	3000
80	磁力锁电源	国产定制	国产、定制、国产	27	33	891
81	开门按钮	海康威视	EB29、杭州海康威视数字技术股份有限公司	27	11	297
82	IC卡	海康威视	DS-K7M101、杭州海康威视数字技术股份有限公司	90	3	270
83	卡发行器	海康威视	DS-K1F100A-D8E、杭州海康威视数字技术股份有限公司	1	770	770



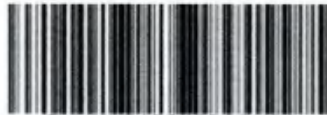
GXNNA2406759CGN00

84	考勤机	海康威视	DS-K1T673M、杭州海康威视数字技术股份有限公司	1	2500	2500
85	核心交换机	H3C	S5500V2-28C-EI、新华三技术有限公司	2	8300	16600
86	接入交换机	H3C	H3C、S5130V2-52P-LI、新华三技术有限公司	2	2200	4400
87	互联网防火墙（含 IPS、AV）	安恒	安恒、DAS-TGFW、杭州安恒信息技术有限公司	1	104500	104500
88	互联网上网行为管理	安恒	安恒、DAS-AC、杭州安恒信息技术有限公司	1	90000	90000
89	IT 运维管理	勤源	OpCenter、勤源(江苏)科技有限公司	1	91500	91500
90	核心交换机	H3C	S5500V2-28C-EI、新华三技术有限公司	2	8300	16600
91	路由器	H3C	MSR2600-10-X1、新华三技术有限公司	1	6160	6160
92	接入交换机	H3C	S5130V2-52P-LI、新华三技术有限公司	2	2200	4400
93	国知局电子审批网防火墙（含 IPS、AV）	安恒	DAS-TGFW、杭州安恒信息技术有限公司	1	104500	104500
94	网络安全审计系统	安恒	DAS-Logger、杭州安恒信息技术有限公司	1	104500	104500
95	核心交换机	H3C	S5500V2-28C-EI、新华三技术有限公司	1	8300	8300
96	POE 接入交换机	H3C	S5120v3-28P-HPWR-SI、新华三技术有限公司	2	2640	5280
97	接入交换机	H3C	S5130V2-52P-LI、新华三技术有限公司	1	2200	2200
98	无线控制器	H3C	WX2520X-LI、新华三技术有限公司	1	8000	8000
99	无线放装 AP	H3C	EWP-WA5320-C-FIT、新华三技术有限公司	20	836	16720
100	无线面板 AP	H3C	EWP-WA6522H-D-FIT、新华三技术有限公司	7	880	6160
101	POE 接入交换机	H3C	S5120v3-28P-HPWR-SI、新华三技术有限公司	2	2640	5280
102	信息面板（四口）	优越者	T014A、深圳市科盛电脑技术有限公司	41	6	246
103	信息面板（双	优越者	T013A、深圳市科盛电脑技术有	31	6	186



GXNNA2406759CGN00

	口)		限公司			
104	信息面板(单口)	优越者	T018A、深圳市科盛电脑技术有限公司	9	6	54
105	六类非屏蔽模块	优越者	T012A、深圳市科盛电脑技术有限公司	301	6	1806
106	网络跳线	优越者	C8119、深圳市科盛电脑技术有限公司	300	9	2700
107	语音线	秋叶原	Q80、深圳市秋叶原实业有限公司	500	2	1000
108	非屏蔽配线架	秋叶原	QM5201BK、深圳市秋叶原实业有限公司	6	539	3234
109	100对110配线架	秋叶原	GF9110、深圳市秋叶原实业有限公司	1	202.3	202.3
110	理线架	国产优质、广东华集	SK-L24、广东华集科技有限公司	15	28	420
111	六类非屏蔽线缆	优越者	C894BL、深圳市科盛电脑技术有限公司	85	539	45815
112	电源线	线康	KF-T39、深圳市线康有限公司	300	5	1500
113	电源线	线康	KF-T39、深圳市线康有限公司	400	5	2000
114	音频线	线康	YR-AV-23、深圳市线康有限公司	700	4	2800
115	门禁控制线	线康	AJB-SZ11A、深圳市线康有限公司	500	4	2000
116	音响线	优越者	优越者、定制、深圳市科盛电脑技术有限公司	600	5	3000
117	SDI线	秋叶原	QS3210AT2、深圳市秋叶原实业有限公司	300	5	1500
118	水平桥架(含配件)	国产优质、山东鑫嘉阳电力	XQJ-T1-04、山东鑫嘉阳电力科技有限公司	200	193	38600
119	JDG20管	国产优质、天津友联管业	Q20、天津友联管业科技有限公司	560	3	1680
120	JDG25管	国产优质、天津友联管业	Q25、天津友联管业科技有限公司	1120	3	3360
121	86盒(20孔+25孔)	国产优质、河北筑盟电力	089912、河北筑盟电力器材有限公司	200	2	400



GXNNA2406759CGN00

		器材				
122	金属软管	国产优质、文安县巨万特管业	Φ25、文安县巨万特管业有限公司	600	2	1200
123	PVC管	联塑	dn25、中国联塑集团控股有限公司	23	3	69
124	HDMI线	优越者	Y-C137U、深圳市科盛电脑技术有限公司	20	17	340
125	地面防尘处理	国产定制	国产、定制、国产	20.2	28	565.6
126	地面橡塑保温板	国产定制	国产、定制、国产	20.2	28	565.6
127	全钢无边防静电地板	国产定制	国产、定制、国产	20.2	198	3999.6
128	不锈钢收口条	国产定制	国产、定制、国产	10	17	170
129	镀锌角钢支架	国产定制	国产、定制、国产	23.92	33	789.36
130	入口台阶制安	国产定制	国产、定制、国产	1	280	280
131	墙(柱)面橡塑保温板	国产定制	国产、定制、国产	64.4	33	2125.2
132	墙柱面C75轻钢龙骨及其附件	国产定制	国产、定制、国产	55.2	88	4857.6
133	墙柱面彩钢板	国产定制	国产、定制、国产	51.52	72	3709.44
134	发纹不锈钢踢脚线(含密度板基层)	国产定制	国产、定制、国产	18.4	39	717.6
135	地板下、吊顶上不燃板封堵	国产定制	国产、定制、国产	12.88	88	1133.44
136	顶(梁)面防尘处理	国产定制	国产、定制、国产	26.26	28	735.28
137	顶(梁)面橡塑保温板	国产定制	国产、定制、国产	26.26	33	866.58
138	顶面吊筋	国产定制	国产、定制、国产	20.2	17	343.4
139	顶面轻钢龙骨及其附件	国产定制	国产、定制、国产	20.2	39	787.8



GXNNA2406759CGN00

140	微孔铝板吊顶	国产定制	国产、定制、国产	20.2	66	1333.2
141	烤漆边龙骨	国产定制	国产、定制、国产	18.4	17	312.8
142	甲级钢制防火门	国产定制	国产、定制、国产	1.92	935	1795.2
143	窗户封堵	国产定制	国产、定制、国产	10	75	750
144	防水围堰	国产定制	国产、定制、国产	10	72	720
145	配电柜承重支架	国产定制	国产、定制、国产	1	385	385
146	UPS 主机承重支架	国产定制	国产、定制、国产	1	385	385
147	精密空调室内机承重支架	国产定制	国产、定制、国产	1	385	385
148	精密空调室外机承重支架	国产定制	国产、定制、国产	1	385	385
149	机柜承重支架	国产定制	国产、定制、国产	4	385	1540
150	电池柜承重支架安装	国产定制	国产、定制、国产	2	385	770
151	超声波驱鼠器(含电源)	金大侠	JDX001、佛山市金大侠科技有限公司	1	262	262
152	防火泥封堵	国产定制	国产、定制、国产	1	220	220
153	综合配电箱	鑫华亿、	XHY-7142、河北香河县鑫华亿钣金厂	1	1320	1320
154	电力电缆(UPS 输入输出)	桂林国际	定制、桂林国际电线电缆集团有限责任公司	10	39	390
155	电力电缆(精密空调)	桂林国际	定制、桂林国际电线电缆集团有限责任公司	10	28	280
156	电力电缆(PDU 插座)	桂林国际	定制、桂林国际电线电缆集团有限责任公司	40	17	680
157	电力电线(照明、插座)	桂林国际	桂林国际、定制、桂林国际电线电缆集团有限责任公司	600	2	1200
158	五孔插座	公牛、	GN-Z1051J、公牛集团股份有限公司	5	17	85
159	LED 平板灯	倍通	JK-HB-1202-36W、江西晶科电子有限公司	6	66	396
160	应急筒灯	倍通	CC-LT-210803 8W、江西晶科电	6	64	384



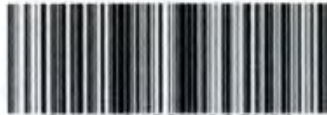
GXNNA2406759CGN00

子有限公司						
161	翘板开关	鸿雁	86SH50、杭州鸿雁电器有限公司	1	36	36
162	金属线管	国产定制	国产、定制、国产	200	4	800
163	金属软管	国产定制	国产、定制、国产	80	2	160
164	桥架	国产定制	国产、定制、国产	30	55	1650
165	金属线盒	国产定制	国产、定制、国产	150	6	900
166	第一级防雷器	乐士龙	AM1、上海云祺电子科技有限公司	2	223	446
167	第二级防雷器	乐士龙	AM2、上海云祺电子科技有限公司	1	209	209
168	第三级防雷器	乐士龙	AM3、上海云祺电子科技有限公司	1	97	97
169	紫铜牌	国产定制	国产、定制、国产	12	54	648
170	铜牌支撑	国产定制	国产、定制、国产	12	3	36
171	等电位连接 (设备间各金属体之间)	国产定制	国产、定制、国产	1	1100	1100
172	接地汇流排	国产定制	国产、定制、国产	1	75	75
173	接地线	国产定制	国产、定制、国产	20	119	2380
174	等电位接地端子箱	国产定制	国产、定制、国产	1	75	75
175	吊式新风机	阔航	定制、广西恒业赛福消防科技有限公司	1	3080	3080
176	新风机防火阀	国产定制	国产、定制、国产	1	516	516
177	外墙防雨百叶风口	国产定制	国产、定制、国产	1	1100	1100
178	出风口百叶	国产定制	国产、定制、国产	1	1100	1100
179	新风风管	国产定制	国产、定制、国产	8	80	640
180	机柜	鑫华亿	XHY-6042、河北香河县鑫华亿钣金厂	4	1650	6600
181	交流 PDU	优越者	定制、深圳市科盛电脑技术有限公司	8	5	40
182	气体灭火与火灾报警一体机	鼎迅	JB-QB-SG1007、鼎迅消防科技有限公司	1	1440	1440



GXNNA2406759CGN00

183	感烟探测器 连底座	鼎迅	JTY-GD-SG1101、鼎迅消防科技 有限公司	2	33	66
184	感温探测器 连底座	鼎迅	JTW-A2-SG1102、鼎迅消防科技 有限公司	2	33	66
185	声光报警器	鼎迅	SG1214、鼎迅消防科技有限公 司	2	75	150
186	放气指示灯	鼎迅	JAQF-1、鼎迅消防科技有限公 司	1	182	182
187	紧急启停按 钮	鼎迅	SG1203、鼎迅消防科技有限公 司	1	182	182
188	控制模块	鼎迅	SG1208A、鼎迅消防科技有限公 司	4	72	288
189	安全出口灯	安尔顿	AE-BLZD-11ROEI 1W-830、广东 安尔顿照明科技有限公司	1	17	17
190	应急灯	安尔顿	DY-ZFZD-E3W-330N-36、广东安 尔顿照明科技有限公司	2	28	56
191	电源线 2× 1.5	叠彩	ZR-RVS-2×1.5mm、广西叠彩电 缆集团有限公司	100	5	500
192	电源线 4× 1.5	叠彩	叠彩、ZR-RVS-2×1.5mm2*2、 广西叠彩电缆集团有限公司	100	16	1600
193	镀锌电管	福瑞特	Φ20、中山市福瑞特科技产业 有限公司	100	5	500
194	金属线盒	国产优 质、文安 县巨万特 管业	86 定制、文安县巨万特管业有 限公司	50	10	500
195	金属软管	国产优 质、文安 县巨万特 管业	国产优质、Φ25、文安县巨万 特管业有限公司	50	2	100
196	火灾防毒面 具	安奕达	TZL30A、广州安奕达消防科技 有限公司	2	55	110
197	70L 灭火柜瓶 组	星辰	GQQ70/2.5-XC、福建星辰消防 科技有限公司	1	1220	1220
198	HFC 灭火剂	巨化牌	HFC-227ea、浙江衢化氟化学有 限公司	46	55	2530
199	消防排烟机 装置	澳年	HTF-1、广西恒业赛福消防科技 有限公司	1	1650	1650
200	排烟阀	澳年	澳年、定制、广西恒业赛福消 防科技有限公司	1	1238	1238
201	消防排烟机 电源装置	聚汇	聚汇、定制、广西恒业赛福消 防科技有限公司	1	1375	1375



GXNNA2406759CGN00

202	排烟风管	国产定制	国产、定制、国产	8	358	2864
203	百叶风口	澳年	定制、生产厂家：广西恒业赛福消防科技有限公司	2	248	496
204	泄压口装置	致得	ZDXY-0.12-J、广西恒业赛福消防科技有限公司	1	550	550
205	电量监测仪(LED)	神州天行	定制、广西恒业赛福消防科技有限公司	1	880	880
206	配电柜监测软件模块	神州天行	定制、广西恒业赛福消防科技有限公司	1	825	825
207	通讯转换模块	神州天行	定制、广西恒业赛福消防科技有限公司	1	330	330
208	UPS 监测软件模块	神州天行	定制、广西恒业赛福消防科技有限公司	1	880	880
209	通讯转换模块	神州天行	定制、广西恒业赛福消防科技有限公司	1	330	330
210	精密空调监测软件模块	神州天行	定制、广西恒业赛福消防科技有限公司	1	880	880
211	区域式漏水控制器	神州天行	定制、广西恒业赛福消防科技有限公司	1	936	936
212	开关量转换模块	神州天行	定制、广西恒业赛福消防科技有限公司	1	413	413
213	漏水监控软件模块	神州天行	定制、广西恒业赛福消防科技有限公司	1	495	495
214	温湿度传感器(LED)	神州天行	定制、广西恒业赛福消防科技有限公司	2	347	694
215	温湿度监测软件模块	神州天行	定制、广西恒业赛福消防科技有限公司	1	248	248
216	动环主机	神州天行	定制、广西恒业赛福消防科技有限公司	1	3410	3410
217	动环管理平台	神州天行	定制、广西恒业赛福消防科技有限公司	1	8360	8360
218	网络采集器	神州天行	定制、广西恒业赛福消防科技有限公司	1	1905	1905
219	短信报警系统(含硬件)	神州天行	定制、广西恒业赛福消防科技有限公司	1	1320	1320
220	声光报警系统(含控制模块)	神州天行	定制、广西恒业赛福消防科技有限公司	1	124	124
221	采集柜(机架式)	国产定制	国产、定制、国产	1	638	638
222	工业电源	国产定制	国产、定制、国产	1	205	205



GXNNA2406759CGN00

223	设备间防雷检测费	国产定制	国产、定制、国产	1	2750	2750
224	设备间消防检测费	国产定制	国产、定制、国产	1	2750	2750
225	电子文件安全验证系统	海泰方圆、	SRT1716-G、北京海泰方圆科技股份有限公司	1	230000	230000
226	安全浏览器密码模块	红莲花、	HT-RLCM V5.0、北京海泰方圆科技股份有限公司	50	95	4750
227	数字证书	数字认证、	个人证书、北京数字认证股份有限公司	5	100	500
228	智能密码钥匙	海泰方圆、	SJK-1110-G、北京海泰方圆科技股份有限公司	5	100	500
229	国家级南宁市知识产权保护中心信息化建设项目综合平台系统	知识产权出版社	定制、知识产权出版社有限责任公司	1	1682000	1682000
230	线路费	联通	定制、中国联合网络通信集团有限公司	1	200000	200000
231	集成服务	中国电信股份有限公司南宁分公司	定制、中国电信股份有限公司南宁分公司	1	321100	321100
合计						5120997

1.4 付款方式和发票开具方式

1.4.1 付款方式：合同签订后，甲方于7日内向南宁市财政局申请用款计划，南宁市财政局批复该项目用款计划7日内，甲方向乙方支付合同总价款的50%，即¥2560498.5元，其中向乙方一支付¥2560498.5元，向乙方二支付¥0元；其余按实际进度支付（乙方一占支付比例的100%，乙方二占支付比例的0%）；终验合格后付至审计审定金额的100%（乙方一占支付比例的100%，乙方二占支付比例的0%）。（注：向财政国库申请资金和办理国库支付手续不计入采购方付款期限内）

1.4.2 发票开具方式：乙方收到上述款项之日起5个工作日内开具发票给甲方。



GXNNA2406759CGN00

1.5 标的物交付期限、地点、方式和货物期限

1.5.1 交付期限：自签订合同之日起，2个月内完成所有设备安装；信创云资源，基础环境到位前提下3个月内完成所有系统调试上线；

1.5.2 交付地点：甲方指定地点；

1.5.3 交付方式：现场交付；

1.5.4 货物及质保期限：质量保证期：根据合同履行约定情况，以国家知识产权局验收合格之日起算，乙方对该验收的项目提供质保期1年。货物产品按国家有关规定实行产品“三包”。质保期超过1年的，以单项产品“技术要求”注明的质保期或原厂标准售后服务为准。乙方须为甲方提供服务期内的项目整体质保。系统维护到期后的服务，以优惠价格提供延长服务期限和升级保障，更新补丁，保障信息安全。

1.6 违约责任

1.6.1 除不可抗力外，如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式交付标的物，甲方可要求乙方支付违约金，违约金按每迟延交付标的物一日的应交付而未交付标的物价格的万分之五计算，最高限额为本合同总价的20%；迟延超过【60】日的，甲方有权在要求乙方支付违约金的同时，书面通知乙方解除本合同，乙方应退回全部已收取的合同价款并按合同总金额的20%向甲方支付违约金；

1.6.2 除不可抗力外，如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按每迟延付款一日的应付而未付款的万分之一计算，最高限额为欠付金额的20%；迟延付款的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，乙方有权在要求甲方支付违约金的同时，书面通知甲方解除本合同；

1.6.3 除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务，经催告后在合理期限内仍未履行的，或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同目的的，或者任何一方有腐败行为（即：提供或给予或接受或索取任何财物或其他好处或者采取其他不正当手段影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）或者欺诈行为（即：以谎报事实或者隐瞒真相的方法来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）的，对方当事人可以书面通知违约方解除本合同；



GXNNA2406759CGN00

1.6.4 乙方在质保期内未按承诺提供售后等货物的，每发生一次向甲方支付5000元的违约金。

1.6.5 任何一方按照前述约定要求违约方支付违约金的同时，仍有权要求违约方继续履行合同、采取补救措施，并有权按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；任何一方按照前述约定要求解除本合同的同时，仍有权要求违约方支付违约金和按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；且守约方行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.6.6 除前述约定外，除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的义务，对方当事人均有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等，且对方当事人行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.6.7 如果出现政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间，书面通知甲方暂停采购活动的情形，或者询问或质疑事项可能影响中标结果的，导致甲方中止履行合同的情形，均不视为甲方违约。

1.6.8 乙方未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供售后服务，经甲方催告后仍无能按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供售后服务的乙方应按本合同合计金额 20%向甲方支付违约金并赔偿损失。

1.7 合同争议的解决

本合同履行过程中发生的任何争议，双方当事人均应通过友好协商的方式和解或者调解解决；不愿和解、调解或者和解、调解不成的，可以选择下列第1.7.2种方式解决：

1.7.1 将争议提交南宁仲裁委员会依申请仲裁时其现行有效的仲裁规则裁决；

1.7.2 向甲方所在地有管辖权的人民法院起诉。

1.8 合同生效

合同自甲乙双方法定代表或授权代表人签字并加盖单位公章/合同章后正式生效。



GXNNA2406759CGN00

 甲方（章）：南京市知识产权保护中心	 乙方一（章）：知识产权出版社有限责任公司	 乙方二（章）：中国电信股份有限公司南京分公司
社会信用代码：12450100315872532F	社会信用代码：91110000400005361A	社会信用代码：9145010375652244X2
住所：南宁市金湖路 65 号	住所：北京市海淀区蓟门桥西土城路 6 号	住所：南宁市金浦路 2 号
法定代表人： 	法定代表人：	法定代表人： 
或委托代理人：	或委托代理人： 	或委托代理人：
联系人及电话：0771-5623105	联系人及电话：010-82000860	联系人及电话：18977144710
开户银行：中国建设银行南宁民主支行	开户银行：中国工商银行北京北太平庄支行	开户银行：工行南宁市琅东支行
账号：45001604356058055555	账号：0200 0100 0900 4601 324	账号：2102112029300255288
邮政编码：530000	邮政编码：100081	邮政编码：530000

第二部分 合同一般条款

2.1 定义

本合同中的下列词语应按以下内容进行解释：

2.1.1 “合同”系指采购人和中标人签订的载明双方当事人所达成的协议，并包括所有的附件、附录和构成合同的其他文件。

2.1.2 “合同价”系指根据合同约定，中标人在完全履行合同义务后，采购人应支付给中标人的价格。

2.1.3 “标的物”系指中标人根据合同约定应向采购人交付的一切各种形态和种类的货物、货物和工程，包括但不限于原材料、燃料、设备、机械、仪表、备件、计算机软件、信息化系统、信息化维保、物业货物、产品等，并包括工具、手册等其他相关资料。



GXNNA2406759CGN00

2.1.4 “甲方”系指与中标人签署合同的采购人；采购人委托采购机构代表其与乙方签订合同的，采购人的授权委托书作为合同附件。

2.1.5 “乙方”系指根据合同约定交付标的物的中标人；两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购的，联合体各方均应为乙方或者与乙方相同地位的合同当事人，并就合同约定的事项对甲方承担连带责任。

2.1.6 “现场”系指合同约定标的物将要运至或者实施或者安装的地点。

2.2 技术规范

标的物所应遵守的技术规范应与采购文件规定的技术规范和技术规范附件(如果有的话)及其技术规范偏差表(如果被甲方接受的话)相一致；如果采购文件中没有技术规范的相应说明，应以国家有关部门最新颁布的相应标准和规范为准。

2.3 知识产权

2.3.1 乙方应保证甲方在使用该标的物或其任何一部分时不受任何第三方提出的侵犯其著作权、商标权、专利权等知识产权方面的起诉；如果任何第三方提出侵权指控，乙方须与该第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和赔偿；

2.3.2 具有知识产权的计算机软件等标的物的知识产权归属，详见合同专用条款。

2.4 包装和装运

2.4.1 除合同专用条款另有约定外，乙方交付的全部标的物，均应采用本行业通用的方式进行包装，没有通用方式的，应当采取足以保护标的物的包装方式，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。如有必要，包装应适用于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保标的物安全无损地运抵现场。由于包装不善所引起的标的物锈蚀、损坏和损失等一切风险均由乙方承担。

2.4.2 装运标的物的要求和通知，详见合同专用条款。

2.5 履约检查和问题反馈

2.5.1 甲方有权在其认为必要时，对乙方是否能够按照合同约定交付标的物进行履约检查，以确保乙方所交付的标的物能够依约满足甲方之项目需求，但不得因履约检查妨碍乙方的正常工作，乙方应予积极配合；



GXNNA2406759CGN00

2.5.2 合同履行期间，甲方有权将履行过程中出现的问题反馈给乙方，双方当事人应以书面形式约定需要完善和改进的内容。

2.6 结算方式和付款条件

详见合同专用条款。

2.7 技术资料和保密义务

2.7.1 乙方有权依据合同约定和项目需要，向甲方了解有关情况，调阅有关资料等，甲方应予积极配合；

2.7.2 乙方有义务妥善保管和保护由甲方提供的前款信息和资料等；

2.7.3 除非依照法律规定或者对方当事人的书面同意，任何一方均应保证不向任何第三方提供或披露有关合同的或者履行合同过程中知悉的对方当事人任何未公开的信息和资料，包括但不限于技术情报、技术资料、商业秘密和商业信息等，并采取一切合理和必要措施及方式防止任何第三方接触到对方当事人的上述保密信息和资料。

2.8 质量保证

2.8.1 乙方应建立和完善履行合同的内部质量保证体系，并提供相关内部规章制度给甲方，以便甲方进行监督检查；

2.8.2 乙方应保证履行合同的人员数量和素质、软件和硬件设备的配置、场地、环境和设施等满足全面履行合同的要求，并应接受甲方的监督检查。

2.8.3 乙方应确保项目技术人员的数量和水平与投标文件一致。未经甲方书面同意，乙方不得擅自更换投标文件中注明的项目经理和技术负责人。否则甲方有权放弃或终止合同，并没收履约保证金。

2.8.4 乙方应做好监理现场生产安全管理工作，由于乙方原因导致生产安全事故或意外造成合同双方或第三人人身、生命、财产等损害的，乙方应承担全部法律责任。因乙方原因造成甲方其他系统不能正常运行，酿成重大事故导致甲方遭受实际重大损失的，乙方应承担全部法律责任，并赔偿经济损失，赔偿金额以项目总价的30%为限。

2.9 标的物的风险负担

标的物或者在途标的物或者交付给第一承运人后的标的物毁损、灭失的风险



GXNNA2406759CGN00

负担详见合同专用条款。

2.10 延迟交货/交付

在合同履行过程中，如果乙方遇到不能按时交付标的物的情况，应及时以书面形式将不能按时交付标的物的理由、预期延误时间通知甲方；甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可以书面形式酌情同意乙方可以延长交货的具体时间。

2.11 合同变更

2.11.1 双方当事人协商一致，可以签订书面补充合同的形式变更合同，但不得违背采购文件确定的事项。如果系追加与合同标的相同的标的物的，那么需经采购监督管理部门同意，且所有补充合同的采购金额不得超过原合同价的10%；

2.11.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当以书面形式变更合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

2.12 合同转让和分包

合同的权利义务依法不得转让，但经甲方书面同意，乙方可以依法采取分包方式履行合同，即：依法可以将合同项下的部分非主体、非关键性工作分包给他人完成，接受分包的供应商应当具备相应的资格条件，并不得再次分包，且乙方应就分包项目向甲方负责，并与分包供应商就分包项目向甲方承担连带责任。

2.13 不可抗力

2.13.1 如果任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间；

2.13.2 受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在合同专用条款约定时间内以书面形式通知对方当事人，并在合同专用条款约定时间内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人；

2.13.3 因不可抗力致使不能实现合同目的的，当事人可以解除合同；

2.13.4 因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在合同专用条款约定时间内以书面形式变更合同。

2.14 税费

与合同有关的一切税费，均按照中华人民共和国法律的相关规定执行。



GXNNA2406759CGN00

2.15 乙方破产

如果乙方破产导致合同无法履行时，甲方可以书面形式通知乙方终止合同且不给予乙方任何补偿和赔偿，但合同的终止不损害或不影响甲方已经采取或将要采取的任何要求乙方支付违约金、赔偿损失等的行动或补救措施的权利。

2.16 合同中止、终止

2.16.1 双方当事人不得擅自中止或者终止合同；

2.16.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

2.17 检验和验收

2.17.1 标的物交付前，乙方应对标的物的质量、数量等方面进行详细、全面的检验，并向甲方出具证明标的物符合合同约定的文件；标的物交付时，乙方在合同专用条款约定时间内组织验收，并可依法邀请相关方参加，验收应出具验收书。

2.17.2 合同期满或者履行完毕后，甲方有权组织（包括依法邀请国家认可的质量检测机构参加）对乙方履约的验收，即：按照合同约定的技术、货物、安全标准，组织对每一项技术、货物、安全标准的履约情况的验收，并出具验收书。

2.17.3 检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力详见合同专用条款。

2.17.4 质量保证及售后服务 乙方应按采购文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。不符合合同要求的，根据实际情况，甲方可要求乙方更换货物，由乙方承担换货所发生的全部费用。更换的货物仍不符合合同要求的，双方友好协商其他解决方案。

2.17.5 如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在 1 小时内响应，紧急情况在 8 小时内到达甲方现场处理。（紧急情况由甲方判定和告知乙方）

2.17.6 在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。货物因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期



GXNNA2406759CGN00

的机器设备，终生维修，维修时只收部件成本费。

2.18 通知和送达

2.18.1 任何一方因履行合同而以合同第一部分尾部所列明的“约定送达地址”为收件地址的所有通知、文件、材料，均视为已向对方当事人送达；任何一方变更上述送达方式或者地址的，应于5个工作日（根据项目实际填写）内书面通知对方当事人，在对方当事人收到有关变更通知之前，变更前的约定送达方式或者地址仍视为有效。

2.18.2 以当面交付方式送达的，交付之时视为送达；以电子邮件方式送达的，发出电子邮件之时视为送达；以传真方式送达的，发出传真之时视为送达；以邮寄方式送达的，邮件挂号寄出或者交邮之日之次日视为送达。

2.19 计量单位

除技术规范中另有规定外，合同的计量单位均使用国家法定计量单位。

2.20 合同使用的文字和适用的法律

2.20.1 合同使用汉语书就、变更和解释；

2.20.2 合同适用中华人民共和国法律。

2.21 履约保证金

本项目不收取履约保证金

2.22 中小企业政策

2.22.1 本合同（是 否）为可融资合同，关于中小企业信用融资事项见采购文件“投标人须知正文”。

2.22.2 本合同（是 否）为中小企业预留合同。

2.23 合同份数

本合同壹式陆份，甲方执贰份，乙方一执贰份，乙方二执贰份。每份均具有同等法律效力。



GXNNA2406759CGN00

第三部分 合同专用条款

本部分是对前两部分的补充和修改，如果前两部分和本部分的约定不一致，应以本部分的约定为准。本部分的条款号应与前两部分的条款号保持对应；与两部分无对应关系的内容可另行编制条款号。

2.3.2 具有知识产权的标的物知识产权归属：

本合同项下标的物相关的知识产权不发生转让。甲方应尊重标的物相关的知识产权，无权且不得授权任何第三方使用本合同项下标的物。

2.4.1 包装和装运专用条款（如果有）：

详见附件

2.4.2 装运标的物的要求和通知：

详见附件

2.6 结算方式和付款条件

本次项目合同总价为大写人民币伍佰壹拾贰万零玖佰玖拾柒元整（¥5120997.00元）。本项目采用以下勾选结算方式进行支付：

采用一次性支付方式，付款条件为：_____

采用分期付款方式，付款条件为：

合同签订后，甲方于7日内向南宁市财政局申请用款计划，南宁市财政局批复该项目用款计划7日内，甲方向乙方支付合同总价款的50%，即¥2560498.5元，其中向乙方一支付¥2560498.5元，向乙方二支付¥0元；其余按实际进度支付（乙方一占支付比例的100%，乙方二占支付比例的0%）；终验合格后付至审计审定金额的100%（乙方一占支付比例的100%，乙方二占支付比例的0%）。

（注：向财政国库申请资金和办理国库支付手续不计入采购方付款期限内）

甲方无故逾期支付货物费用的，按照每逾期一日支付欠付货物费额度的万分之一承担违约责任，违约金上限按照《合同书》约定执行。

2.9 标的物的风险负担

交付给第一承运人后的标的物毁损、灭失的风险负担：乙方

交付给甲方后的标的物毁损、灭失的风险负担：甲方

2.13.2 受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在3日内（根据项目



GXNNA2406759CGN00

实际填写)以书面形式通知对方当事人,并在7日内(根据项目实际填写),将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。

2.13.4 因不可抗力致使合同有变更必要的,双方当事人应在10日内(根据项目实际填写)以书面形式变更合同;

2.17.1 标的物交付前,乙方应对标的物的质量、数量等方面进行详细、全面的检验,并向甲方出具证明标的物符合合同约定的文件;标的物交付时,乙方在15日内(根据项目实际填写)发起验收,并可依法邀请相关方参加,验收应出具验收书。

2.17.3 检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力:

标的物验收合格(签署验收书后,标的物非质量问题,乙方不予更换)

3.1 其他:

项目验收:

1、甲方参照《南宁市政府采购供应商履约验收评价管理办法》(南财采[2019]217号)规定组织对乙方履约的验收。验收方成员应当在验收书上签字,并承担相应的法律责任。如果发现与合同中要求不符,乙方须承担由此发生的一切损失和费用,并接受相应的处理。

2、严格按照采购合同开展履约验收。甲方成立验收小组,按照采购合同的约定对供应商履约情况进行验收,验收时,按照采购合同的约定对每一项技术、货物、安全标准的履约情况进行确认,出具验收报告并经验收小组全体成员签字。甲方根据验收报告形成验收意见并经甲方与乙方签字盖章生效。验收结果与采购合同约定的资金支付条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。

3、验收合格的项目,甲方将根据采购合同的约定及时向供应商支付采购资金。验收不合格的项目,甲方将依法及时处理。采购合同的履行、违约责任和解决争议的方式等适用《中华人民共和国民法典》,并按照《合同书》约定执行。

4、验收产生的费用由乙方支付。对技术复杂的货物,必要时可以请双方选定的国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收,并由其出具质量检测报告,乙方负责垫付鉴定费。最终验收不合格,致合同解除的,乙方需赔偿甲方一切损失,并支付合同价款20%的违约金。



GXNNA2406759CGN00

5、验收内容及资料要求：

根据采购文件确定的技术指标或者货物要求确定验收指标和标准。未进行相应约定的，应当符合国家强制性规定、政策要求、安全标准、行业或企业有关标准等。

5.1 验收内容

序号	验收内容	验收标准
1	交货产品数量	详见附件
2	交货产品的质量文件	详见附件
4	交货产品技术、性能指标	详见附件
5	售后货物承诺	详见附件
6	其他工作	详见附件

5.2 验收资料要求

验收资料要求包括（不限于）以下内容：

- (1) 采购文件；
- (2) 投标文件；
- (3) 采购合同；
- (4) 到货核验单（需采购核验人、复核人及乙方交货人三方签字盖章）、产品拍照图片、产品说明书、产品合格证、质量保证书原件、三包凭证、产品的检测报告、原厂质保承诺函等；
- (5) 其他需提供的相关材料。



GXNNA2406759CGN00

第四部分 合同附件

4.1 中标通知书

南宁市政府采购
成交通知书

知识产权出版社有限责任公司，中国电信股份有限公司南宁分公司（联合体）：

广西金证招标代理有限公司受采购人委托，就国家级南宁市知识产权保护中心信息化建设项目-分标1（项目编号：NNZC2024-G1-991277-JZZB）采用公开招标方式进行采购，经评审，采购人确认，贵公司为本项目的成交供应商。

本项目为非专门面向中小企业采购项目。

你公司未享受中小企业价格评审优惠政策。

成交金额：5120997元

请贵公司按此通知后，按采购文件约定的日期凭本通知书与采购人签订合同，并按采购文件要求和相应文件的承诺履行合同。具体事项请及时与采购人联系。

特此通知

采购人联系人：吴亿璇

联系电话：0771-5623105





GXNNA2406759CGN00

4.2 招标文件服务需求一览表

第二章 采购需求

说明：

1. 为落实政府采购政策需满足的要求

(1) 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) 根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》(财库〔2019〕9号)和《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》(财库〔2019〕19号)的规定,采购需求中的产品属于节能产品政府采购品目清单内标注“★”的(详见本章后附的节能产品政府采购品目清单),投标人的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品,投标人必须在投标文件中提供所投标产品的节能产品认证证书复印件(加盖投标人公章),否则投标文件作无效处理。如本项目包含的货物属于品目清单内非标注“★”的产品时,应优先采购,具体详见“第四章 评标方法及评标标准”。

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。本表标记“●”的是指“采购需求”中的重要技术指标、功能项,作为评分标准依据。

3. 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。

4. 中小企业划分标准所属行业名称(行业名称及划分见本章附件2):详见采购需求。



GXNNA2406759CGN00

技术要求

序号	货物名称	技术参数要求	数量	单位	所属行业
—	受理大厅				
(一)	排队叫号系统				
1	吸顶音箱	1、额定功率：6W、3W。 2、输入电压：100V。 3、灵敏度：90DB。 4、频率响应：110~15KHZ。 5、喇叭尺寸：4寸。	4	台	工业
2	功放	1、设有 ≥ 2 路话筒输入（输入灵敏度设有10mv与250mv供于选择应用）。 2、设有 ≥ 2 路AUX线路输入，1路EMG紧急输入，1路辅助输出。 3、功率输出设有70V/100V定压输出，及4-16 Ω 定阻输出，输出有效功率为 $\geq 60W$ 。	1	台	工业
3	呼叫器	1、6位液晶显示、21多功能按键，可直插音频口评价器。 2、根据按键选择相应功能。 3、显示精准无误差。 4、操作简单方便。 5、个性化语音，呼叫业务时，语音播报各业务窗口内容。网络通讯，使等待人数后有半个空格，可与办理号码明显划分，可配合客户提出的合理化业务需要，完成上百种业务；提供系统使用的电源，发射器及发射天线等辅材；可以同时支持多个信道设置，防止周边无线设备信道干扰。 6、有“评价”、“暂停”、“上一位”、“重呼”、“下一位”5个功能按键，操作方便简单。 “暂停”按钮：当工作人员需暂停业务办理时，可按“暂停”按钮，同时窗口液晶屏幕上显示“暂停服务”。 7、“上一位”按钮：工作人员按此按钮后，叫号器上的显示区、相应的液晶显示屏或点阵屏均再次显示上一位受理顾客号码，该叫号器上显示的当前等待人数不	6	套	工业



GXNNA2406759CGN00

		变，同时语音播放该顾客号码。 8、“下一位”按钮：工作人员办完一笔业务后按此按钮，叫号器上的显示区、相应的液晶显示屏或点阵屏均显示受理顾客号码，该叫号器上显示的等待人数自动减一，同时语音播放该顾客号码。 9、“重呼”按钮：当工作人员按“下一位”按钮后，该号码的顾客没来窗口办理业务时，可按此按钮对该顾客多次呼叫。			
4	评价器	1、10.1寸触摸液晶平板评价器。 2、可独立使用也可与排队叫号系统对接，无需布线，插电即可使用，可通过自带WIFI功能实时上传评价数据，同时也可实现客户自定义评价界面、评价等级、信息发布、顾客信息交互、服务质量评价等功能。	6	套	工业
5	1.2米机柜	1、宽600mm*深600mm*高1200mm。 2、含1个8位5孔PDU插座。	1	台	工业
(二)	信息发布系统				
1	HDMI线(15米)	15米HDMI线	1	根	工业
(三)	展示中心				
1	无线手持话筒	1、采用 ≥ 23 级电子音量控制。 2、可显示频道和电池电量。 3、频率范围：640-690MHz，调制方式：宽带FM。 4、可调范围：60MHz，信道数目： ≥ 300 ，信道间隔：200KHz，频率稳定度： $\pm 0.005\%$ 以内。 5、动态范围： $> 105\text{dB}$ 。 6、最大频偏： $\pm 45\text{KHz}$ 。 7、音频响应：40Hz-18KHz ($\pm 3\text{dB}$)。 8、综合信噪比： $> 110\text{dB}$ 。 9、综合失真： $\leq 0.2\%$ 。 10、含有2只无线手持话筒，1台话筒主机。	1	套	工业
2	扩音	1、防啸叫小蜜蜂扩音器	3	台	工业



GXNNA2406759CGN00

	器	<p>2、输出功率：2.5w。</p> <p>3、信噪比：$\geq 81\text{dB (A)}$。</p> <p>4、输入灵敏度：Line in 输入 $400\pm 50\text{mV}$。</p> <p>5、音频输入：蓝牙、Line in、MIC、USB、microSD。</p> <p>6、频响范围：480Hz-20KHz。</p> <p>7、总谐波失真+噪音：$\leq 2\%$。</p>			
3	全息投影柜	<p>1、360度全息投影柜，将三维画面悬浮在柜体实景中的半空中成像系统，全息幻影成像系统由柜体、分光镜等组成。</p> <p>2、基于分光镜成像原理，通过产品实拍构建三维模型的特殊处理，然后将拍摄的产品影像或产品三维模型影像叠加进场景中，构成了动静结合的产品展示系统。</p> <p>3、尺寸根据现场定制。</p>	1	项	工业
二	多媒体审理庭				
1	高清数字庭审主机	<p>1、需采用庭审专用主机。主机需具备音频处理器、视频矩阵、录播编解码、视频会议终端、多方互动 MCU、可编程中控等功能，需采用纯嵌入式架构。不接受多品牌多设备堆叠方式实现以上功能。</p> <p>2、主机应采用 19"标准机箱，设备高度不高于 3U；电信级拔插式结构设计，输入输出板卡采用可自由配置方式，支持带电插拔升级维护。前面板支持不低于 3.5 寸液晶触摸显示屏，可以视频预览和触控操作菜单。</p> <p>3、视频接口卡需满足：输入≥ 3个槽位，输出≥ 2个槽位，单卡不低于 4 路接口，主机满载不低于 12 路输入、8 路输出，视频输入板卡支持 HDMI、DVI-I、SDI、VGA、HDBaseT、光纤板卡选配。HDMI/HDBaseT 支持 4K(3840X2160@30)输入。</p> <p>4、摄像机输入≥ 6路 3G-SDI 输入；6 路 3G-SDI 环路输出。证据或书记员电脑视频输入接口≥ 4路 DVI-I 输入和 2 路 HDMI 输入。视频输出接口≥ 4路 DVI-I 显示输出，≥ 4路 HDMI 显示输出。</p> <p>5、音频接口卡需满足：≥ 12路麦克风输入（需带 48V 幻象供电）；≥ 6路立体声线路输入；≥ 4路远程解码音频输入；≥ 8</p>	1	台	工业



GXNNA2406759CGN00

	<p>路平衡音频输出。1路独立音频备份录制，MP3格式。</p> <p>6、需支持内置 16*16Dante 模块，≥16路数字音频输入输出。</p> <p>7、控制接口卡需满足：≥4路红外发射接口、≥1路红外学习接口、≥4路 RS232 串口、≥1路 RS485、≥4路 I/O 接口；≥2路 USB 接口，可 USB 外置光驱进行音视频实时庭审刻录，键盘鼠标操作 GUI 管理界面，U 盘文件下载。</p> <p>8、应支持 H. 265, H. 264 视频压缩算法，支持音频 G. 711A/G. 711U/AAC 音频压缩算法；编码分辨率、码率、采样率可调。</p> <p>9、≥10 路音视频编码，每路支持双流；≥4 路音视频解码。</p> <p>10、●主机应具备音频处理功能，应支持回声消除 AEC，反馈抑制 AFC，环境噪声抑制 ANS，均衡调节等功能；麦克风变声证人保护等音效处理功能。</p> <p>11、主机需支持语音激励功能，支持设置 MIC 语音激励调取摄像机画面、导播特写。语音激励关系支持保存为预案场景。</p> <p>12、●应具备远程提讯功能。需支持 H. 323/SIP 协议，自带≥4方组会 MCU，支持主机与主机、主机与第三方视频会议终端对接、主机与移动通讯终端对接，实现音视频互动。</p> <p>13、●兼容主流品牌华为/中兴等会议管理服务器。支持 H. 239 和 BFCP 双流标准，双流分辨率达到 1080P30 帧。</p> <p>14、主机应具备庭审录播功能，内置不低于 2T 容量硬盘，可扩展至 8T；≥8 路音视频码流实时存储。</p> <p>15、●需满足不低于 2 路画面合成；≥23 种合成模式，支持 2/4/6/8 等分屏模式；不低于 12 种切换特效，擦除/收缩/淡入淡出等；合成画面分辨率不低于 4K (3840X 2160)，且可设置。</p> <p>16、●主机需支持字幕叠加、台标叠加，支持图像马赛克证人保护处理，支持图像画面移动检测实现自动视频切换。</p> <p>17、主机需支持 FTP 手动/定时/结束自动上传模式；支持手动/定时预约/开机录</p>		
--	--	--	--



GXNNA2406759CGN00

		<p>制；支持网络直播/点播/文件查看、下载、删除等管理；支持多任务分时分录；支持硬盘文件本地视频输出端口直接回放。</p> <p>18、需支持向第三方流媒体平台直播推流，同时支持互联网二维码一键直播应用。实现公开案件庭审互联网直播。</p> <p>19、●需支持设置和载入云台摄像机，不低于7个预置位；支持摄像机云台上、下、左、右方向旋转，支持归位操作；支持对摄像头的焦距进行调节、推近、拉远。</p> <p>20、●主机需具备审理庭中控功能，支持红外学习、串口和网络数据传输。客户端需支持自定义中控按钮编程，如灯光、大屏、环境控制等，支持导入可编程中控界面。</p> <p>21、需支持TCP/UDP/RTSP/RTP/RTMP/ONVIF/H. 323/SIP/HTTP等协议。</p> <p>22、主机应支持B/S、GUI可视化集控操作界面，具备场景一键调用、视频可视化预览及拖拽切换。并支持C/S客户端APP，实现Windwos、IOS、安卓、鸿蒙、银河麒麟。等系统客户端可视化管理。</p> <p>23、C/S可视化集控端，应具备可编程自定义功能，根据不同应用场景实现自定义界面。</p> <p>24、要求主机设备平均无故障运行时间MTBF≥100000小时。</p>			
2	可视化庭审主机管理平台	<p>1、系统内嵌于庭审主机内，需具备视频监控、视频切换、云台控制、可编程中控、音频调节、直播、录播控制、互动拨号呼叫、系统管理等功能。</p> <p>2、●需支持B/S、C/S、GUI等管理及控制方式。支持IOS、安卓、Windows、中标麒麟系统。</p> <p>3、●系统应能实时显示录播画面、庭审案件信息、录制时间和硬盘容量、剩余硬盘空间、网络连接状态等实时信息。</p> <p>4、应支持第三方流媒体平台直播推流，同时支持互联网二维码一键直播应用，实现互联网直播。</p> <p>5、应支持不少于7路高清视频的实时预览显示，支持视频通道拖拽式切换；支持</p>	1	套	工业



GXNNA2406759CGN00

		<p>输出视频通道预览放大。</p> <p>6、需支持输入输出音频控制，以音柱实时显示音频大小，采用推拉式音量调节。</p> <p>7、中控界面可编程页面在线编辑，支持图片，文字，按键等编程应用，实现中控的集中控制管理。</p> <p>8、需支持支持本地画面，远程庭审、提讯终端画面合成布局，具备 23 种以上合成布局模式。</p> <p>9、需具备录制、暂停、停止、录制通道选择、直播推送控制功能。</p> <p>10、●需支持视频文件在线点播 VOD，需支持录像文件下载、FTP 上传管理。</p> <p>11、需支持值班模式、工作模式、演习模式、休息模式等场景保存，一键调取场景预案。</p>			
3	远程互联网复审主机	<p>1、●云会议综合管理主机需集 USB3.0 双向音视频、数字音频处理器、视频矩阵、录播编解码、视频会议终端、多方互动 MCU、可编程中控等功能于一体，需采用纯嵌入式架构。不接受多品牌多设备堆叠方式实现以上功能。</p> <p>2、主机应采用 19"标准单一机箱，设备高度不高于 1U；前面板应具备显示屏，能够实时显示 IP 信息。具有电源、网络连接、信号状态和运行状态指示灯。</p> <p>3、视频矩阵接口：不小于 6*4 的处理规模，输入接口≥5 路 HDMI 输入，≥1 路 USB3.0 Type-C 接口，均支持 4K30，其中 1 路支持 4K60Hz 输入，视频输出接口≥4 路 HDMI 输出，最高支持 4K30Hz。</p> <p>4、●需支持≥1 路双向 USB3.0 Type-C 接口，支持将综合会议主机接入的音视频画面传输给 PC 主机以便在云会议软件上面进行显示，同时也可以将当前连接的 PC 主机的画面输入到会议主机当中。</p> <p>5、数字音频处理接口：核心不少于 14*8 处理规模，对外端子≥8 路带 48V 幻象供电麦克风接入；≥2 路立体声线路接入；≥4 路线路输出，对内 4*4 数字音频供编解码模块。</p> <p>6、可编程中控接口：接口≥6 路 RS232/RS485、≥2 路 Relay 接口、≥1 路</p>	1	台	工业



GXNNA2406759CGN00

	<p>I0, ≥ 1 路 IR 接口、≥ 1 路红外接口。</p> <p>7、整机需具有≥ 5 路 USB 通讯接口, 其中 1 路 USB3.0 Type-B 用于连接 PC 与云视频会议, 2 路 USB3.0 Type-A 用于外置摄像头以及麦克风等音视频输入设备, 2 路 USB2.0 Type-A 用于连接键鼠, USB 外置光驱进行音视频实时刻录键盘, U 盘文件下载等。</p> <p>8、编解码算力: ≥ 8 路音视频编码, 每路支持双流; ≥ 4 路音视频解码。视频应支持 H.265, H.264 视频压缩算法, 支持音频 G.711A/G.711U/AAC 音频压缩算法; 编码分辨率、码率、采样率可调。</p> <p>9、●主机应具备音频处理功能, 应支持回声消除 AEC, 反馈抑制 AFC, 环境噪声抑制 ANS, 均衡调节等功能; 麦克风变声保护等音效处理功能。</p> <p>10、●主机需支持语音激励功能, 支持设置 MIC 语音激励调取摄像机画面、导播特写。语音激励关系支持保存为预案场景。</p> <p>11、●视频会议终端模块: 主机需支持 H.323/SIP 协议, 实现设备与设备、设备与手机、设备与市场主流视频会议终端和 MCU 之间一键交互。</p> <p>12、●红外遥控操作 GUI 可视化管理界面: 支持向显示器输出 GUI 管理控制界面, 并且可通过红外遥控器进行视频矩阵切换、呼叫、多方互动、录播、回看等操作。</p> <p>13、●多方互动 MCU 模块: 主机应自带≥ 6 方组会 MCU, 支持联系人通讯录、一键呼叫/挂断、群呼等会议管理。</p> <p>14、●主机需支持以视频会议终端进行 GK 注册、注册 SIP, 支持通过别名、会议号及纯 IP 地址呼叫; 兼容主流品牌华为/宝利通/思科/中兴等会议管理服务器。支持 H.239 和 BFCP 双流标准, 双流分辨率达到 1080P30 帧。</p> <p>15、●录播模块: 主机应具备录播功能, 可同时开启≥ 4 个录制任务, 并且录制任务可分别进行独立控制, 内置不低于 2T 容量硬盘, 可扩展至 4T; ≥ 20 路音视频码流实时存储。</p> <p>16、●画面合成: 需满足≥ 3 路独立画面</p>		
--	---	--	--



GXNNA2406759CGN00

	<p>合成：≥12种合成模式，支持2/4/6/8等分屏模式；≥6种切换特效，擦除/收缩/淡入淡出等；合成分辨率≥4K，且可设置。</p> <p>17、主机需支持字幕叠加、台标叠加，支持图像画面移动检测实现自动视频切换。</p> <p>18、产品需支持FTP手动/定时/结束自动上传模式；支持手动/定时预约/开机录制；支持网络直播/点播/文件查看、下载、删除等管理；支持多任务分时分录；支持硬盘文件本地视频输出端口直接回放。</p> <p>19、需支持设置和载入会议云台摄像机，不低于8个预置位；支持摄像机云台上、下、左、右方向旋转，支持归位操作；支持对摄像头的焦距进行调节、推近、拉远。</p> <p>20、●可编程中控：主机需具备中控接口，支持红外学习、串口和网络数据传输。客户端软件支持自定义中控按钮编程，如灯光、大屏、环境控制等，支持导入可编程中控界面。</p> <p>21、需支持TCP/UDP/RTSP/RTP/RTMP/ONVIF/H.323/SIP/HTTP等协议。</p> <p>22、主机应支持B/S、GUI可视化集控操作界面，具备场景一键调用、视频可视化预览及拖拽切换。并支持C/S客户端APP，实现IOS、安卓、Windows以及国产化中标麒麟等系统客户端可视化管理。</p> <p>23、要求主机设备平均无故障运行时间MTBF≥100000小时。</p>		
--	---	--	--



GXNNA2406759CGN00

4	书记 员应用 系统	<p>1、系统须采用知识产权法庭专业应用软件，应符合知识产权法庭建设要求，具备知识产权法庭审理流程及相关业务模块。</p> <p>2、软件须支持笔录录入、视频预览、录播控制、过程控制、设备控制等功能于一体，实现在统一的界面上完成庭审控制、笔录、视频预览等工作，避免书记员频繁切换，影响工作效率。</p> <p>3、庭审进程控制：系统支持案件导入、开庭、休庭、闭庭等庭审进程控制，支持对多个案件同时开庭（并案处理）。</p> <p>4、系统须具备语音播报庭审纪律的功能，用于庭前语音播报庭审纪律。</p> <p>5、系统须支持远程开庭控制功能，可开启或关闭对远端的庭审画面解码、显示，以及本庭画面向远端的推送。</p> <p>6、系统须支持无后台运行，可用于移动审理、断网审理。无后台运行时客户端单独形成相关配置文件，闭庭后将庭审数据导入后台管理系统并存放在正确的位置上。</p>	1	套	软件和信息技术服 务业
5	审查 庭审应 用系统	<p>1、系统须采用知识产权法庭专业应用软件，应符合知识产权法庭建设要求，具备知识产权法庭审理流程及相关业务模块，支持庭审视频查看、笔录查看、信息交互、笔录批注、证据批注等功能。</p> <p>2、系统须支持视频查看功能，能够查看当庭及远端视频画面。</p> <p>3、系统须支持笔录查看功能，能够查看正在庭审案件的笔录信息。</p> <p>4、系统须支持即时通讯功能，可以跟书记员、审查员、观摩室领导等进行即时通讯，控制庭审进程。</p>	5	套	软件和信息技术服 务业
6	当事 人庭 审应 用系 统	<p>1、系统须采用知识产权法庭专业应用软件，应符合知识产权法庭建设要求，具备知识产权法庭审理流程及相关业务模块。</p> <p>2、系统须支持视频查看功能，能够查看当庭及远端视频画面。</p>	4	套	软件和信息技术服 务业
7	可视 化控 制平 台	<p>1、平台需具备视频监视、视频切换、云台控制、可编程中控、音频调节、直播、录播控制、互动拨号呼叫、系统管理等功能。</p>	1	套	软件和信息技术服 务业



GXNNA2406759CGN00

		2、需支持 B/S、C/S、GUI 等管理及控制方式。支持 IOS、安卓、Windows、中标麒麟系统。 3、集控软件定制。			
8	书记 庭审 控制 面板	1、≥7 寸 TFT 液晶显示屏。 2、分辨率≥800*480。 3、支持 LED 背光。 4、背光亮度：≥300nit，支持 64 级亮度可调。 5、支持 RS485 和 RS232 两种控制接口。 6、支持对庭审设备的录制、暂停、停止、直播开关等操作。 7、配合专用的编程工具可编制内容丰富简洁实用的人机交互界面。 8、所投设备应支持与高清数字庭审主机匹配兼容。	1	台	工业
9	强电 控制 器	1、不高于 1U 标准机架式安装。 2、支持中控 RS232 串口。 3、支持每路 16A 欧姆龙继电器。 4、≥8 路时序控制输出单相三线 10A 紫铜万能插座。 5、最大总输出：50A，每路最大输出：30A/60s or 10Arms。 6、时序间隔：1sec，每路延时可调（10 分钟）。 7、支持每路独立按键（可锁定），密码开机。 8、可通过按键组合设置每路延时 3 秒、5 秒、10 秒、30 秒、1 分钟、3 分钟、10 分钟。 9、可设置每通道开关机延时时间。 10、所投设备应支持与高清数字庭审主机匹配兼容。	2	台	工业
10	庭审 发言 话筒	1、频响 80~15KHz。 2、最大声压级 130dB (at 1kHz ≤1% T.H.D)。 3、指向性 强指向性。 4、信噪比 ≥ 70dB。 5、48V 幻象供电。	11	台	工业
11	无线 手持 话筒	1、FM 调制方式，200 组 UHF 频率通道可选用。 2、频率响应：70Hzto15kHz。	1	套	工业



GXNNA2406759CGN00

		<p>3、系统动态范围：$\geq 110\text{dB}$。</p> <p>4、灵敏度：$\geq 20\text{dB}$。</p> <p>5、RF 功率：高输出：35mW、低输出：10mW。</p> <p>6、含立式无线话筒支架。</p>			
12	法庭 音频 功放	<p>1、须具备各个通道相对独立，可扫描、低通滤波器可优化超低音音箱或整个系统输出。</p> <p>2、须具备每个通道采用 Neutrik Speakon™ 输出插口和 1/4 英寸输出插口，另外具有 4 路接线柱，可提供杰出的连接灵活性。</p> <p>3、所提供的综合保护措施需包括电源开关静音、DC 检测、热保护、电流限制和衰减器保护罩。</p> <p>4、能承受 4 欧长时间工作；超静音强劲散热风扇。</p> <p>5、采用 $\leq 2\text{U}$ 钢制机箱，高效 H 类电路。</p> <p>6、须具备智能保护电路，多重检测、多重保护。</p> <p>7、须具备多种信息指示灯：电源灯、信号灯、吸盒灯、失真灯。</p> <p>8、面板须具备液晶显示屏：可显示音量大小和机身内部温度，以便平衡音量精准度、温度有效保护。</p> <p>9、须具备单声道/立体声、桥接开关：桥接后 2 通道变 1 通道而输出功率从 8 欧变 4 欧使用。</p> <p>10、须具备等响度开关：提升高低音、低频略减、有增益效果。</p> <p>11、须具备高频、低频调节器。</p> <p>12、立体声输出功率 $\geq 8\text{ 欧}$：$\geq 2 \times 200\text{W}$。</p>	2	台	工业
13	音箱	<p>1、频率范围：65Hz-25kHz ($\pm 3\text{dB}$)。</p> <p>2、频率响应：55Hz-16kHz。</p> <p>3、灵敏度：96dB SPL 1w/1m。</p> <p>4、输入阻抗：$\geq 8\Omega$。</p> <p>5、额定功率：$\geq 150\text{ W}$。</p> <p>6、最大声压级：122dB SPL, 128dB SPL Peak。</p> <p>7、声场辐射范围：$70^\circ \times 70^\circ$。</p>	4	只	工业
14	高清 云台 摄像	<p>1、应支持 1/2.8 英寸 500 万像素高品质图像传感器，最大分辨率可达 1920x1080，输出帧率高达 60 帧/秒。</p>	6	台	工业



GXNNA2406759CGN00

	机	2、具有 20 倍光学变倍镜头，镜头具有 75° 无畸变宽视角。			
15	实物展台	1、解像度≥850TV 线，整机≥220 倍放大，水平旋转≥330 度，镜头输出像素≥320 万。	1	台	工业
16	实物摄像机	1、应支持 1/2.8 英寸 500 万像素高品质图像传感器，最大分辨率可达 1920x1080，输出帧率高达 60 帧/秒。 2、具有 20 倍光学变倍镜头，镜头具有 75° 无畸变宽视角。	1	台	工业
17	书记员电脑图像分配器	1、须具备 1 进 4 出 HDMI 矩阵。 2、最大分辨率支持高清 4K。	1	台	工业
18	电子签名系统	1、电子签名功能：需支持庭审结束后，供当事人进行指纹按捺和签名，实现庭审过程无纸化。 2、指纹采集功能：需采用符合公安部标准的指纹模块，能采集标准指纹数据。 3、系统能够与书记员系统无缝对接，作为签名模块内置与书记员系统，无需两套系统单独部署，避免书记员频繁切换，减轻书记员压力。 4、具备开放的二次开发接口。	1	套	软件和信息技术服务业
19	电子签名板	1、≥10.1 寸的彩色 LCD 屏，能显示高清视频、图片广告，支持信息推送。 2、无源压感笔，手写笔无需电池，无须维护。标配挂笔绳，防止笔丢失。 3、具备电容活体生物指纹采集，实时验证更安全。 4、须具备 SDK 开发包提供签名轨迹的 x/y 坐标、压力、时间信息参数，能够采集用户签名的轻重缓急，形成用户签名的生物特征信息。 5、须具备内置摄像头及语音通讯功能。 6、通讯方式需支持 USB。 7、内置电子签名系统软件，支持用于庭审结束后，供当事人进行签名，实现庭审过程无纸化。	1	台	工业
20	庭审媒体	1、系统业务应符合知识产权法庭建设要求，具备知识产权法庭审理流程及相关业	1	套	软件和信息技术服务业



GXNNA2406759CGN00

	资源管理系统	<p>务模块。</p> <p>2、须具备排期管理，内容管理，播控管理，权限管理，系统管理，日志管理，集中控制等功能，根据各知识产权保护中心数字法庭部署情况和功能需求，模块数量有所区别。</p> <p>3、须包括法庭信息、部门信息、人员信息。用户可进行增加、修改、删除等操作。</p> <p>4、系统应具有案件信息查询功能，主要包括案件编号、案件名称、案件类型、所属部门、立案时间、原告以及被告等。</p> <p>5、应支持显示案件类型、详细类型、审判字号。</p> <p>6、系统应具有排期管理功能，能够实现排期信息查询及新增排期、修改排期、删除排期、排期详情等操作。</p> <p>7、系统应具有权限管理功能，能够对某一角色权限进行设置。</p> <p>8、支持国产化操作系统。</p>			
21	流媒体资源管理系统	<p>1、可实现庭审音视频的直播、点播、组播、录制、码流转发等功能。</p> <p>2、支持不少于 20 个审理庭的编码信号挂载输入。</p> <p>3、实时存储、直播，音视频完全同步，全部采用中文用户操作界面，同一时间在线人数需支持不少于 100 人以上 1080P 高清庭审直播、点播，并保证画面的流畅、稳定。</p> <p>4、支持视频分辨率，标清视频：720x576。高清视频：1080P、720P、VGA/DVI 视频：1280x1024。</p> <p>5、支持国产化操作系统。</p>	1	套	软件和信息技术服务业
22	庭审公告系统	<p>1、集中统一管理系统中所有信息展示终端，管理所有设备的远程睡眠、远程唤醒、状态显示、信息显示等。</p>	1	套	软件和信息技术服务业
23	语音识别引擎平台	<p>1、自动识别麦克风语音并逐字转写为文字。</p> <p>2、支持文件管理：文件查看、下载、删除。</p> <p>3、支持字幕配置：包括字体、背景；选择视频源，包括 HDMI、流媒体、媒体文件、无视频。</p>	1	套	软件和信息技术服务业



GXNNA2406759CGN00

		<p>4、支持进行日志导出、设备重启、时间同步操作。</p> <p>5、软件可辨识度高，易于操作。</p> <p>6、内置 WEB 操作，通过 WEB 操作控制启动、暂停、停止。</p> <p>7、配置发言人标注角色分离自动转写。</p> <p>8、转写保存的文档信息，可下载进行后期编辑。</p> <p>9、自带笔录会议模板，模板带可输入会议名称、与会人员、会议主题信息。</p> <p>10、转写完成可自动保存 wps 文档；支持笔录文件列表，后期编辑与导出。</p>			
24	信息 数字 音频 处理 系统	<p>1、≥12 路平衡式话筒/线路，具有 48V 幻象供电，≥9 路线路输入。</p> <p>2、≥16 路平衡式线路输出。</p> <p>3、应支持 PCM 协议，同时支持选配 DANTE/AES67。</p> <p>4、提供 24bit/48KHz 的杰出音质。</p> <p>5、应支持 AES67 /Dante 网络音频传输能力，结合模拟输入输出通道实现 32*32 音频输入输出规模。</p> <p>6、应支持语音识别系统对接，提供协议转换授权。</p> <p>7、应支持自适应反馈消除 AFC，高速浮点的数字算法为每路麦克风提供反馈抑制，抑制系统啸叫。</p> <p>8、应支持自动增益控制 AGC，确保音响系统的输出音量平稳，不受演讲者距话筒忽远忽近而影响观众区的音量。</p> <p>9、应支持多种模式的自动混音 AM，可选择门限型自动混音或增益分享型自动混音模式。</p> <p>10、应支持自适应回声消除 AEC，快速消除视频会议中产生的回声。</p> <p>11、应支持优化增益前级，具有 51dB 超宽增益调节。</p> <p>12、应支持以太网口轻松连接电脑及其他网络设备。</p> <p>13、应支持 RS-232 双向串行控制接口 GPIO 控制接口。</p> <p>14、应支持 TCP/IP 连接。</p> <p>15、应支持 LAN 多用途数据传输及调试接口。</p>	1	台	工业



GXNNA2406759CGN00

		<p>16、客户端应支持 Windows、IOS、Android 系统，支持浏览器端控制方式，全面兼容 IE、CHROME、FIREFOX。</p> <p>17、应支持编组控制功能，通道拷贝、粘贴、联控功能。</p> <p>18、应支持全功能矩阵混音功能，交叉点电平可调。</p>			
25	高清视频解码器	<p>1、需采用国产自主可控 DSP 纯嵌入式硬件架构，Linux 嵌入式操作系统支持 7*24 小时工作；去中心化完全分布式架构，内任何单一节点故障不会影响系统使用。</p> <p>2、投标产品应具备 POE 和本地 DC12V 双供电模式，供电适配器接口需设计锁紧装置防止脱落；</p> <p>3、视频接口应满足：≥1 路 HDMI 输出接口，≥1 路 DVI 输出接口。分辨率最高支持 4K@60，向下兼容标准分辨率可配置输出；支持自定义分辨率输出、非标准分辨率输出。支持与 LED 显示屏匹配的分辨率。</p> <p>4、音频接口应满足：≥1 路立体声音频输入，≥1 路立体声音频输出。≥1 路 3.5mm 麦克风输入，≥1 路 3.5mm 耳机输出，作为双向语音对讲输入输出专用接口。</p> <p>5、USB 接口应满足≥2 路 USB2.0，≥1 路 USB3.0，支持 USB 设备识别、数据读取。支持 U 盘、USB 摄像机、键鼠等设备接入。</p> <p>6、●控制接口应满足≥1 路 RS232 接口、≥1 路 RS485 接口、≥2 路 I/O 口、≥2 路 RELAY 接口，≥1 路红外学习、≥2 路红外发射。</p> <p>7、传输接口应满足≥1 个 LAN 网口，支持 10/100/1000M 自适应；支持选配 1 路光口，支持光电备份传输，网口故障自动切换光纤接口传输。</p> <p>8、投标产品前面板应具备显示屏，能够实时显示 IP 信息显示。具有电源、网络连接、信号状态和运行状态指示灯。</p> <p>9、投标产品需支持码率变码流、定码流、固定 QP，可适应多种带宽环境。传输码率范围 32kbps~16Mbps。</p> <p>10、投标产品需支持不低于 16 图层画面拼接，实时预览画面、画面位置调整、叠加、漫游、缩放功能，支持液晶屏、LED</p>	1	台	工业



GXNNA2406759CGN00

	<p>屏拼接。</p> <p>11、投标产品需支持视频信号多画面分割显示，并自定义多画面分割模式，无需增加额外设备即可实现1/2/4/9/16等模式；</p> <p>12、投标产品需支持拼接同步输出功能，满足拼接画面帧同步输出显示，多个显示终端拼接需达到微秒级同步精度误差，动态图像不能有撕裂、不同步现象。</p> <p>13、●投标产品需支持大屏可操作区域划分功能，对不同用户授权相应的大屏区域操作权限，防止用户越权操作未授权大屏区域。</p> <p>14、投标产品需具备拼屏字幕叠加显示功能，支持用户调整字幕的位置、动作、滚动速度、颜色、字体、字号等。</p> <p>15、投标产品需支持音频与视频同步或者异步传输；支持计算机主机音频信号与视频信号同时推送至其他坐席用户。</p> <p>16、坐席节点需满足4K高清屏带载，支持4K内自定义分辨率坐席。支持全屏、四分屏KVM坐席远程桌面控制。</p> <p>17、●设备需支持KVM可视化操作，能够在OSD菜单上可对系统内所有信号进行可视化预览，切换，跨屏，漫游，大屏推送与接管、抓取，远程交互协同，支持KVM权限管理。</p> <p>18、●设备需支持KVM系统联动功能，支持鼠键控制；能够自适应windows, Linux, 中标麒麟，银河麒麟等操作系统，键鼠无缝跨系统滑屏操作。</p> <p>19、●系统应具备OSD菜单，可在OSD菜单上可实现四方交互，且具备联系人通讯录，支持一键呼叫，挂断，群呼管理，采用SIP或H.323协议实现坐席与坐席、坐席与手机移动交互终端，坐席与视频会议终端交互。</p> <p>20、坐席输出节点需支持单屏、双屏、多屏席位，单显示器支持4分屏显示4个不同电脑主机画面。实现一人多机操控。</p> <p>21、坐席输出节点需支持快捷键隐藏/显示OSD菜单实现坐席推送功能；把本地坐席列表中的任意视频源推送到本地或者远端的拼接大屏任意区域显示。</p>		
--	---	--	--



GXNNA2406759CGN00

	<p>22、●坐席端需具备抓取信号功能，可以将大屏或其他坐席显示屏上的显示信号窗口抓取到本坐席进行控制。</p> <p>23、要求具备坐席跟随功能，即本坐席可主动或被动跟随其他坐席屏幕的信号，与被跟随坐席动态保持同步。</p> <p>24、坐席端需要将布局保存为预案，可一键调用整个坐席预案或坐席单屏预案，预案支持自动轮巡。</p> <p>25、要求坐席人员具备可选的用户权限，使用授权的账号密码登陆，实现在不同工位灵活办公指挥，根据各类业务坐席人员的实际需要实时调整，实现工位职能互换、工位权限互换、组别灵活划分等应用场景。</p> <p>26、投标产品坐席节点 MIC 声音需要支持穿透至信号源电脑，作为电脑 MIC 声音进行语音交互。</p> <p>27、●投标产品 USB 接口需支持 USB 摄像机接入，结合语音透传功能可以实现本地视频通话、远程视频会议等功能。</p> <p>28、音视频解码需支持：H. 264 MP/HP/BP profile、H. 265；支持 16 路 1920×1080P@30Hz 解码或 4 路 4K30 解码，音频解码格式支持 G. 711/G. 722. 2/AAC/opus。</p> <p>29、投标产品需具备数字音频流控制器功能：支持不低于 16 路网络数字音频流 AAC/G. 711/opus/G. 722. 2 协议音频流任意混合解码输出至设备音频接口，支持静音开启/关闭，16 路音频自由混音，调节处理。</p> <p>30、流媒体协议：需支持 TCP/UDP/RTSP/RTMP/ONVIF/SIP/GB/T28181/HTTP 协议。</p> <p>31、投标产品需支持 RTSP 等标准流媒体协议，系统可直接解码网络摄像机信号并上屏显示，无需第三方提供转码服务器。支持 ONVIF 协议直接对 IPC 进行云台控制。</p> <p>32、投标产品应采用数据高速同步传输技术，窄带宽、低延时，从信号输入到终端显示输出，图像输出延时≤100ms。KVM 延时≤60ms。</p>		
--	--	--	--



GXNNA2406759CGN00

		<p>33、要求画面切换时无黑场、闪屏、画面静止等中间过渡状态，画面切换时间\leq 20ms；</p> <p>34、投标产品需具备 I/O 接口，可用于远程控制计算机的开关机；</p> <p>35、投标产品应无缝接入可视化权限集控管理主机，实现系统运维，实现注册，分组，权限，角色，用户，设备状态集中管控。</p>			
26	6 通道红外同声传译主机	<p>1、应支持高度保密性，杜绝外来恶意干扰及偷听。</p> <p>2、应具有自动电平控制功能。</p> <p>3、应具备超强抗干扰能力，不受灯光及无线通讯器材的干扰。</p> <p>4、应采用锁相环技术。</p> <p>5、应具有多组译音输出信道可作录音用。</p> <p>6、应具有多组语音输入信道，可同时调制发射多达 12 种语种。</p> <p>7、应具有输入电平指示功能，可直接显示输入电平的大小。</p>	1	套	工业
27	红外同声传译翻译单元	<p>1、应采用耳罩式耳机监听发言。</p> <p>2、应具有个人音量调节及自动啸叫功能。</p> <p>3、应具有同一通道互锁功能，确保通道与语种之间的一一对应。</p> <p>4、应具有消咳功能，当翻译人员咳嗽时，可防止咳嗽声传出。</p> <p>5、应支持当发言者发言速度过快时，可以按下请求按键求发言者放缓讲话速度。</p> <p>6、应支持配合连接红外线语言分配系统使用。</p> <p>7、应支持同时进行 12 种语言同声传译功能（包括原声通道）。</p> <p>8、译员机应支持 13 芯和 25 芯两种连接。</p>	4	套	工业
28	红外同声传译发射单元	<p>1、应具备超强发射能力。</p> <p>2、应具备多路信道采用同一处发射单元。</p> <p>3、应具有多种发射功率的机型，可根据会场面积选择配置。</p> <p>4、应支持配置万向支架固定安装或用三角支架安装。</p> <p>5、半值发射角：$\pm 22^\circ$。</p>	2	套	工业
29	红外同声	<p>1、应具备各信道收听互不干扰，12 频道循环语言选择。</p>	10	套	工业



GXNNA2406759CGN00

	传译接收单元	<p>2、应具备 LCD 显示(通道选择指示、信号强度指示、电量指示)。</p> <p>3、应具备电子音量开关，可 28 级自由调节大小。</p> <p>4、应具备压缩功能，噪音小、无破音、动态范围宽。</p> <p>5、应具备配置充电箱，接收单元有充电功能。</p> <p>6、应具备接收单元电源采用可充电电池，可连续工作长达 30 小时。</p> <p>7、应具备接收单元设定的数据有掉电储存功能；</p> <p>8、应具备在红外线发射的有效范围内，接收单元数量的增加不受限制。</p> <p>9、应具备不受会场座位限制，在信号发射范围内可任意走动。</p> <p>10、应具备接收单元电池盖可锁。</p> <p>11、应具备接收单元充电时具有方向性。</p>			
30	红外同声传译充电箱	<p>1、应具备可同时充电 40 只接收单元。</p> <p>2、应具备充电时红灯闪烁，充满电后绿灯亮。</p> <p>3、应具备充电时间为 2-3 小时。</p>	1	套	工业
31	审理庭接入交换机	<p>1、设备性能：交换容量≥ 3.36Tbps，转发性能≥ 126Mpps。</p> <p>2、设备固化千兆电口≥ 24个，千兆光口≥ 4个。</p> <p>3、支持 IPv4/IPv6 静态路由，支持 RIP/RIPng，OSPFV1/V2/V3。</p> <p>4、要求该设备具有流分类和安全审计功能、用户访问控制基于 IPV6 的访问控制功能。</p> <p>5、支持入/出方向双向 ACL、支持流量监管功能、支持出/入方向的端口/流镜像，用于对指定端口上的报文进行监控，以进行网络检测和故障排除。</p> <p>6、支持虚拟化技术，将多台物理设备互相连接起来，使其虚拟为一台逻辑设备同时按照用户需求实现弹性扩展，保证用户投资，可以实现“热插拔”，不影响其他设备的正常运行。</p> <p>7、支持基于 MAC 地址划分 VLAN，很好的解决了移动办公的智能灵活管理；结合特</p>	1	台	信息传输业



GXNNA2406759CGN00

		有的基于全局和 VLAN 下发 ACL 策略，在简化用户配置的同时，也大幅节约了硬件资源。 8、▲1) 具有 CNAS 或 CMA 标识的有效期内第三方检测机构出具的检验报告复印件；2) 有效期内网络关键设备和网络安全专用产品安全认证证书复印件；满足以上任意一项要求均可，复印件需加盖投标人电子章。			
32	综合标准机柜	1、42U 19 英寸标准机柜。 2、尺寸(W*D*H)：600mm*1000mm*2000mm，含两个 8 位 5 孔 PDU 插座。	1	台	工业
33	无线路由器	1、双频全千兆无线路由器 双核 CPU 高速网络 5G 双频 WiFi6 智能路由。	1	台	信息传输业
34	半球摄像机	1、400 万半球型网络摄像机。 2、传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS。 3、最低照度：彩色：0.01 Lux。 4、宽动态：数字宽动态。 5、最高分辨率可达 2560 × 1440 @25 fps，在该分辨率下可输出实时图像 6、支持 Smart 侦测：场景变更侦测，虚焦侦测，区域入侵侦测，越界侦测，进入区域侦测，离开区域侦测，物品遗留侦测，物品拿取侦测，徘徊侦测等识别检测事件。 7、支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，120 dB 宽动态。 8、采用高效阵列红外灯，使用寿命长，红外照射距离最远可达 30 m。 9、支持最大 512 GB MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 卡本地存储。 10、支持 1 路报警输入，1 路报警输出（输出最大支持 DC12 V，30 mA），1 路音频输入，1 路音频输出。 11、符合 IP66 防尘防水及 IK10 防暴设计，可靠性高。 12、POE 供电。	1	台	
35	拾音器	1、拾音范围：1-150 平方米。 2、灵敏度：-38dB。	1	台	工业



GXNNA2406759CGN00

36	HDMI线(30米)	1、30米 HDMI 线	6	根	工业
三	多媒体会议系统				
(一)	大会议室				
1	数字会议主机	<p>1、会议主机具有≥ 4路 SDI 标清视频信号输入、≥ 2路 SDI 标清视频信号输出，配合≥ 4路 RS485 通讯接口。</p> <p>2、具有≥ 1路视频切换 RS-232 通讯接口，可连接高清视频切换器。</p> <p>3、具备≥ 3路直接 8 芯单元接口，≥ 1路 EXT 扩展 8 芯单元接口。</p> <p>4、具备≥ 1路 MIX 混合输出，≥ 1路平衡卡侬输出，≥ 1路 REC 模拟录音输出，≥ 1路 LINE 输入，≥ 1路 USB 录音接口。</p> <p>5、具有多种会议模式：、先进先出模式、后进先出模式、自由讨论模式、申请模式、主席专用模式、限制发言模式、压倒轮替模式。</p> <p>6、内置 TELEPHONE 电话耦合器≥ 1路输入和≥ 1路输出端口，并且通过≥ 1个 PASS/TIVE 切换按钮实现电话通信的双向语音信号分成输入、输出。</p> <p>7、具备大屏幕 LCD 显示屏，配合前面板按钮，可显示并设置设备参数。</p>	1	台	工业
2	数字主席话筒	<p>1、灵敏度： -32 dBV/Pa 。</p> <p>2、频率响应 80Hz~18KHz。</p> <p>3、输入阻抗： 2 kΩ。</p> <p>4、方向性： $0^\circ / 180^\circ > 20$ dB (1 kHz)。</p> <p>5、等效噪声： 20 dBA (SPL)。</p> <p>6、话筒最大声压级：-125 dB (THD<3%)。</p> <p>7、咪芯指向：超心形指向性驻极体。</p> <p>8、具有≥ 1路耳机输出插孔，麦克风自配喇叭，可调声音大小。</p> <p>9、主席单元不受限制功能的限制。</p>	1	个	工业
3	代表话筒	<p>1、灵敏度： -32 dBV/Pa 。</p> <p>2、频率响应 80Hz~18KHz。</p> <p>3、输入阻抗： 2 kΩ。</p>	11	个	工业



GXNNA2406759CGN00

		<p>4、方向性：$0^{\circ} / 180^{\circ} > 20 \text{ dB}$ (1 kHz)。</p> <p>5、等效噪声：20 dBA (SPL)。</p> <p>6、话筒最大声压级：125 dB (THD<3%)。</p> <p>7、咪芯指向：超心形指向性驻极体。</p> <p>8、具有≥ 1路耳机输出插孔，麦克风自配喇叭，可调声音大小。</p>			
4	话筒处理器(反馈)	<p>1、≥ 8路话筒输入和≥ 2路LINE输入(音乐输入)，话筒和线路输入增益可调。</p> <p>2、每路话筒输入可选择+48V幻象电源，每路幻象电源独立开关控制。</p> <p>3、≥ 4话筒是可以选择卡农或6.35接口输入。</p> <p>4、音乐LINE输入音量单独调节，并有信号指示灯。</p> <p>5、支持8路话筒在面板有总的音量调节旋钮，带信号指示灯和峰值指示灯。</p> <p>6、左右平衡式输出，带8段LED电平指示，输出大小可调。</p> <p>7、话筒和音乐进行混合后输出。</p>	1	台	工业
5	音频处理器	<p>1、包括8路模拟输入8路模拟输出，USB声卡功能2路声卡输入2路声卡输出的媒体矩阵。</p> <p>2、内置反馈抑制、自动混音、矩阵混音、均衡器、分频器、压缩器、AEC(回声消除)、ANC(噪声消除)等DSP功能。</p> <p>3、自带测试信号作为输入音源，可选择正弦波、粉红噪音、白噪声，且增益可调；</p> <p>4、输入≥ 10段PEQ可调，输出≥ 10段PEQ可调；</p> <p>5、支持网络和USB免驱≥ 2种方式连接软件；</p> <p>6、支持≥ 1路RS232和≥ 1路RS485中控控制接口以及≥ 8路GPIO接口；</p> <p>7、前面面板带有≥ 2.4寸显示屏，配合功能编辑按钮，可显示设备IP，可实现输入信号MIC/Line信号的自由切换，并支持调节输入音量和输出音量；</p> <p>8、支持摄像跟踪功能：针对摄像机，可选择云台转速，调用、保存和清楚预置点，支持放大缩小，支持左右上下移动；针对语音跟踪，可选择跟踪阈值、语音间隙、轮换时间和轮换周期，可设置优先级；</p> <p>9、支持联调功能，多个输入通道一个组</p>	1	台	工业



GXNNA2406759CGN00

		合： 10、支持输入输出增益调节、噪声门、延时、自动混音、矩阵混音、限幅器、压限器等； 11、支持 FIR 滤波功能，支持导入、导出、旁通和保存功能，支持 FIR-EQ 滤波均衡设置、幅值校正、相位校正等。			
6	调音台	1、输入通道： ≥ 10 路 MIC/LINE 单声， ≥ 2 路 6.5 立体声输入， ≥ 1 路 MP3 输入， ≥ 1 路蓝牙输入，每通道 ≥ 4 段均衡 EQ 控制，带有 48V 幻象电源。 2、 ≥ 4 组辅助输出， ≥ 1 组立体声返回。 3、具备 100MM 高精度对数式衰减推子。 4、具备 24/24Bit DSP 效果器。 5、具备九段主控均衡。 6、每个通道有独立监听功能。 7、具备通道哑音功能，DJ 灯接口。 8、压限 COMP 功能。 9、集成 USB 接口模块，可外接 U 盘播放，也可以做 USB 录音。 10、集成蓝牙模块，支持和笔记本电脑、手机蓝牙设备相连。	1	台	工业
7	主功放	1、输出功率/Power 8 Ω ： $\geq 400W \times 2$ 。 2、输出功率/Power 4 Ω ： $\geq 600W \times 2$ 。 3、频率响应/Frequency response： 20Hz-20KHz ($\pm 0.5dB$)。 4、信噪比/Signal to noise： $\geq 89dB$ 。 5、输入灵敏度/Input sensitivity： 0.775。 6、总谐波失真/THD： $\leq 0.05\%$ 。 7、输入阻抗/Input impedance：20K Ω 。	1	台	工业
8	主音箱	1、单元组成：HF： $\geq 1 \times 1.75$ (44 芯)，LF： $\geq 1 \times 10$ (75 芯 160 磁)。 2、指向角度性：不小于 90° x 60° 覆盖。 3、阻抗：8 Ω 。 4、频率响应：(+3dB) 58-19000Hz。 5、灵敏度： $\geq (1W/1m) 96dB$ 。 6、额定功率： $\geq 250W$ 。 7、最大声压： $\geq 126dB$ 。	2	只	工业
9	辅功率放大器	1、输出功率/Power 8 Ω ： $\geq 400W \times 2$ 。 2、输出功率/Power 4 Ω ： $\geq 600W \times 2$ 。 3、频率响应/Frequency response：	2	台	工业



GXNNA2406759CGN00

		<p>20Hz-20KHz (± 0.5dB)。</p> <p>4、信噪比/Signal to noise : ≥ 89dB。</p> <p>5、输入灵敏度/Input sensitivity: 0.775。</p> <p>6、总谐波失真/THD: $\leq 0.05\%$。</p> <p>7、输入阻抗/Input impedance: $20K\Omega$。</p>			
10	辅助音箱	<p>1、单元组成: HF: $\geq 1 \times 1.75$ (44 芯), LF: $\geq 1 \times 10$ (75 芯 160 磁)。</p> <p>2、指向角度性: 不小于 $90^\circ \times 60^\circ$ 覆盖。</p> <p>3、阻抗: 8Ω。</p> <p>4、频率响应: (± 3dB) 58-19000Hz。</p> <p>5、灵敏度: $\geq (1W/1m) 96$dB。</p> <p>6、额定功率: $\geq 250W$。</p> <p>7、最大声压: ≥ 126dB。</p>	4	只	工业
11	可编程云控制主机	<p>1、采用标准 19 英寸机柜设计, 面板具有指示灯, 可直观反馈串口、红外、设备的工作状态。</p> <p>2、采用 Cortex ARM 架构微处理器, 处理速度高达 2.0GHz, 内置 2G DDR3 SDRAM, 16G EMMC FLASH 的存储器。</p> <p>3、具备分别支持 ≥ 8 路兼容 RS-232/RS-485/RS-422 三种协议的串口, ≥ 8 路弱电继电器接口、≥ 8 路数字输入/输出 GPIO 接口, ≥ 8 路 IR 红外接口, ≥ 2 路网口。</p> <p>4、前面板具有 ≥ 8 路 RS232/485/422 通讯指示灯和 ≥ 8 路红外数据通讯指示灯。</p> <p>5、支持网络通讯: CT-NET, CT-LINK, TCP/UDP, Modbus 多种网络通讯方式; 也可连接模块支持 DMX512 协议、Zigbee 协议、射频协议。</p> <p>6、支持 USB2.0 接口, 可上传或下载程序。</p> <p>7、支持多台 IOS 平台 (iPhone/ipad)、安卓、鸿蒙平台等移动设备终端通过 wifi 与主机通讯, 具备 pc 端触控软件通过 windows 平台进行控制。</p> <p>8、支持语音口令控制, 支持智能语音口令控制灯光、窗帘、音视频的切换功能, 实现人机语音智能互动。</p>	1	台	工业
12	无线路由器	<p>1、双频全千兆无线路由器 双核 CPU 高速网络 5G 双频 WiFi6 智能路由。</p>	1	台	信息传输业



GXNNA2406759CGN00

13	时序器	<p>1、2 寸彩色液晶智能显示窗, 实时显示当前电压、电流, 功率显示屏。</p> <p>2、8 路通道输出, 每路延时开启和关闭时间可自由设置。</p> <p>3、10 组设备开关场景数据保存/调用, 场景管理应用简单便捷。</p> <p>4、特设欠压、超压检测及报警功能, 为您的设备提供了可靠的保障, 总功率 7200, 单通道最大功率 2860w。</p> <p>5、配置 RS232 接口支持外部中央控制设备控。</p> <p>6、可实现远程集中控制, 每台设备自带设备编码 ID 检测和设置。</p> <p>7、支持面板 Lock 锁定功能, 防止人为误操作。</p> <p>8、大功率线路, 主电源线规格:3X6 平方长度:1 米输入电压(110V~230V)。</p> <p>9、智能 WIFI 传输 30M 无遮挡 (3.4GWiFi 网络)。</p> <p>10、智能手机 APP 软件远程控制, 点击电源, 控制电源时序器。</p> <p>11、待机电源管理, WIFI 智能定时装置, 彩屏显示, 手机 APP 远程控制, 8 路可控输出。</p>	2	台	工业
14	无线分享	<p>1、支持免驱动投屏, 支持无线双流功能。</p> <p>2、PC 可通过无线方式将桌面内容作为双流发送给远端多个远程客户端, 视频分辨率为 1920×1080。</p> <p>3、支持移动设备无线投屏功能, 兼容 Android、IOS 手机和 Pad, 移动设备的投屏内容可作为双流发送给远端多个远程客户端, 视频分辨率为 1920×1080。</p>	1	台	工业
15	高清混合矩阵 (8 进 8 出), 此项为核心产品	<p>1、全模块化设计, 支持 ≥8 路 HDMI 无缝输入接口和 ≥8 路无缝输出接口。</p> <p>2、支持定制拼接卡输出支持任意 MXN 拼接, 映射管理布线简单, 支持同时管理 ≥5 组拼接墙, 画面支持任意开窗, 漫游。</p> <p>3、前面板支持按键控制, 和 LCD 状态显示, 支持 IP 信息直接查看和修改。</p> <p>4、支持双控制卡控制, 主控制卡可实现网络控制, 主控制卡出故障时可使用备用控制卡网络控制。</p> <p>5、支持音视频主备通道备份功能, 可任</p>	1	台	工业



GXNNA2406759CGN00

		<p>意设置主备通道关系，主通道音视频信号断开后自动切换到备用通道，达到信号双保障。</p> <p>6、支持矩阵轮巡/矩阵预切/全局分区功能，能更加方便客户操作，分区管理。</p> <p>7、全数字化切换，每种无缝输出卡都能无黑屏快速的无缝切换。</p> <p>8、支持选配拼接输出卡都能实现电视墙拼接功能，图像视窗在全屏范围内可以任意缩放。</p> <p>9、支持 DVI 1.0 协议，符合 HDCP1.3 标准，兼容 HDMI 1.4a。</p> <p>10、全模块化，控制卡模块化，支持热插拔，能及时解决现场故障问题。</p> <p>11、网口输入输出信号支持内嵌的（或本地端的）双向 RS-232 信号，并可选择随视频信号切换，或分离切换模式，并支持 POC 对外供电。</p> <p>12、控制方式灵活，具有 LCD 状态按键面板，RS485，RS-232 通讯接口和网络端口。</p> <p>13、支持固件在线升级，更方便维护管理。</p> <p>14、支持最大输入分辨率达到 4Kx2K。</p> <p>15、支持智能控制矩阵风扇的运行，提高风扇寿命，降低运行噪音。</p> <p>16、SDI 输入卡带有环出功能。</p> <p>17、插卡式结构设计，可灵活配置输入输出信号类型及信号通道数。</p>			
16	高清会议摄像机	<p>1、1/2.8 英寸素高品质 HD-CMOS 传感器。</p> <p>2、视频信号： 1080P60/30/1080I60/720P60/720P50/720P30 等视频输出。</p> <p>3、20 光学变焦，视角 54.7 度。</p> <p>4、水平分解力不小于 1050 线。</p> <p>5、支持 16000、32000、44100、48000 采样频率，支持 AAC、MP3 音频编码。</p> <p>6、DVI（HDMI），3G-SDI，网络高清信号输出接口。</p> <p>7、水平转动角度-170° ~+170°，俯仰转动-30° ~+90°。</p> <p>8、预置位数量，用户最多可设置不少于 250 个预置位（遥控器 10 个）。</p> <p>9、RS232/RS-485，支持 VISCA/Pelco-D/Pelco-P 协议。</p>	2	台	工业



GXNNA2406759CGN00

		<p>10、支持 ONVIF, RTMP 协议, 同时支持 RTMP 推送。</p> <p>11、支持红外遥控器对摄像机遥控和变焦变倍功能, OSD 中英文菜单, 正装倒装可选。</p>			
17	无线手持话筒	<p>1、采用≥ 23级电子音量控制。</p> <p>2、可显示频道和电池电量。</p> <p>3、频率范围: 640-690MHz。</p> <p>4、调制方式: 宽带 FM。</p> <p>5、可调范围: 60MHz。</p> <p>6、信道数目: ≥ 300。</p> <p>7、信道间隔: 200KHz。</p> <p>8、频率稳定度: $\pm 0.005\%$以内。</p> <p>9、动态范围: $> 105\text{dB}$。</p> <p>10、最大频偏: $\pm 45\text{KHz}$。</p> <p>11、音频响应: 40Hz-18KHz ($\pm 3\text{dB}$)。</p> <p>12、综合信噪比: $> 110\text{dB}$。</p> <p>13、综合失真: $\leq 0.2\%$。</p> <p>14、含有 2 只无线手持话筒, 1 台话筒主机。</p>	1	套	工业
18	24 口接入交换机	<p>1、设备性能: 交换容量$\geq 3.36\text{Tbps}$, 转发性能$\geq 126\text{Mpps}$。</p> <p>2、设备固化千兆电口≥ 24个, 千兆光口≥ 4个。</p> <p>3、支持 IPv4/IPv6 静态路由, 支持 RIP/RIPng, OSPFV1/V2/V3。</p> <p>4、要求该设备具有流分类和安全审计功能、用户访问控制基于 IPV6 的访问控制功能。</p> <p>5、支持入/出方向双向 ACL、支持流量监管功能、支持出/入方向的端口/流镜像, 用于对指定端口上的报文进行监控, 以进行网络检测和故障排除。</p> <p>6、支持虚拟化技术, 将多台物理设备互相连接起来, 使其虚拟为一台逻辑设备同时按照用户需求实现弹性扩展, 保证用户投资, 可以实现“热插拔”, 不影响其他设备的正常运行。</p> <p>7、支持基于 MAC 地址划分 VLAN, 很好的解决了移动办公的智能灵活管理; 结合特有的基于全局和 VLAN 下发 ACL 策略, 在简化用户配置的同时, 也大幅节约了硬件资源。</p>	1	台	信息传输业



GXNNA2406759CGN00

		8、▲1) 具有 CNAS 或 CMA 标识的有效期限内第三方检测机构出具的检验报告复印件; 2) 有效期内网络关键设备和网络安全专用产品安全认证证书复印件; 满足以上任意一项要求均可, 复印件需加盖投标人电子章。			
19	机柜	1、42U 19 英寸标准机柜, 尺寸 (W*D*H): 600mm*1000mm*2000mm。 2、含两个个 8 位 5 孔 PDU 插座。	1	台	工业
20	HDMI 线(30 米)	1、30 米 HDMI 线	3	根	工业
21	HDMI 线(15 米)	1、15 米 HDMI 线	1	根	工业
(四)	调解室				
1	半球摄像机	1、400 万半球型网络摄像机。 2、传感器类型: 1/2.7" Progressive Scan CMOS。 3、最低照度: 彩色: 0.01 Lux。 4、宽动态: 数字宽动态。 5、最高分辨率可达 2560 × 1440 @25 fps, 在该分辨率下可输出实时图像。 6、支持 Smart 侦测: 场景变更侦测, 虚焦侦测, 区域入侵侦测, 越界侦测, 进入区域侦测, 离开区域侦测, 物品遗留侦测, 物品拿取侦测, 徘徊侦测等识别检测事件。 7、支持背光补偿, 强光抑制, 3D 数字降噪, 120 dB 宽动态。 8、采用高效阵列红外灯, 使用寿命长, 红外照射距离最远可达 30 m。 9、支持最大 512 GB MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 卡本地存储。 支持 1 路报警输入, 1 路报警输出 (输出最大支持 DC12 V, 30 mA), 1 路音频输入, 1 路音频输出。 10、符合 IP66 防尘防水及 IK10 防暴设计, 可靠性高。 11、POE 供电。	2	台	工业



GXNNA2406759CGN00

2	拾音器	1、拾音范围：1-150 平方米。 2、灵敏度：-38dB。	2	台	工业
四	安防监控系统				
1	半球摄像机	1、400 万半球型网络摄像机。 2、传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS。 3、最低照度：彩色：0.01 Lux。 4、宽动态：数字宽动态。 5、最高分辨率可达 2560 × 1440 @25 fps，在该分辨率下可输出实时图像。 6、支持 Smart 侦测：场景变更侦测，虚焦侦测，区域入侵侦测，越界侦测，进入区域侦测，离开区域侦测，物品遗留侦测，物品拿取侦测，徘徊侦测等识别检测事件。 7、支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，120 dB 宽动态。 8、采用高效阵列红外灯，使用寿命长，红外照射距离最远可达 30 m。 9、支持最大 512 GB MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 卡本地存储。 支持 1 路报警输入，1 路报警输出（输出最大支持 DC12 V，30 mA），1 路音频输入，1 路音频输出。 10、符合 IP66 防尘防水及 IK10 防暴设计，可靠性高。 11、POE 供电。	16	台	工业
		1、400 万筒型网络摄像机。 2、传感器类型：1/3" Progressive Scan CMOS。 3、最低照度：彩色：0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with IR。			
2	枪型摄像机	4、宽动态：120 dB。 5、最高分辨率可达 2688 × 1520 @25 fps，在该分辨率下可输出实时图像支持 Smart 侦测：场景变更侦测，区域入侵侦测，越界侦测，进入区域侦测，离开区域侦测，物品遗留侦测，物品拿取侦测，徘徊侦测，停车侦测，人员聚集侦测，快速移动侦测，	6	台	工业



GXNNA2406759CGN00

		<p>音频异常侦测，音频抖升侦测，音频抖降侦测。</p> <p>6、支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，120 dB 宽动态。</p> <p>7、1 路报警输入，1 路报警输出（报警输出最大支持 DC12 V，30 mA），1 路音频输入，1 路音频输出。</p> <p>8、POE 供电。</p>			
3	拾音器	<p>1、拾音范围：1-150 平方米。</p> <p>2、灵敏度：-38dB。</p>	6	台	工业
4	硬盘录像机	<p>1、可接驳支持 ONVIF、PSIA、RTSP 协议的第三方摄像机和主流品牌摄像机。</p> <p>2、视频数据的存储。</p> <p>3、8 块 16T 存储盘。</p>	1	台	工业
5	安防平台	<p>1、视频监控、门禁管理、可视对讲、入侵报警、设备网络管理。</p> <p>【平台硬件规格】</p> <p>1、2U 标准机架式 4 盘位一体机，ATX 电源。</p> <p>2、64 位多核高性能处理器。</p> <p>3、DDR4 高频率内存条。</p> <p>4、1 个 HDMI 接口、1 个 DP 接口。</p> <p>5、2 个 10M/100M/1000Mbps 网口。</p> <p>6、2 个 USB2.0 接口、2 个 USB3.0 接口。</p> <p>【存储硬件规格】</p> <p>1、1 个 HDMI 接口，1 个 VGA 接口，同源输出。</p> <p>2、支持满配 8T 硬盘。</p> <p>3、2 个 10M/100M/1000Mbps 网口。</p> <p>4、2 个 USB2.0 接口、1 个 USB2.0 接口。</p> <p>5、报警 IO：16 路报警输入，4 路报警输出。</p> <p>【存储性能】</p> <p>1、存储能力：32 路（仅支持局域网设备接入存储）。</p> <p>2、解码能力：8×1080P。</p>	1	台	工业
五	门禁系统				
1	双路门禁控制器	<p>1、管控门数：2 门。</p> <p>2、通讯方式：上行 TCP/IP。</p> <p>3、可接读卡器：RS485 读卡器*4、Wiegand 读卡器*4。</p>	12	台	工业



GXNNA2406759CGN00

		<p>4、存储容量：10 万张卡和 20 万记录存储。</p> <p>5、门禁高级功能：支持多门互锁、单主机反潜回等。</p> <p>6、输入接口：门磁*2、开门按钮*2、Case 输入*5、防拆*1。</p> <p>7、输出接口：开门继电器*2、报警继电器*4。</p> <p>8、工作电压：DC 12V。</p>			
2	读卡器	<p>1、认证方式：刷卡。</p> <p>2、读卡频率：13.56MHz。</p> <p>3、可识别卡：IC 卡序列号(不支持扇区加密)、CPU 卡序列号(不含加密功能)、身份证物理序列号。</p> <p>4、按键方式：无。</p> <p>5、通讯方式：RS485+Wiegand。</p> <p>6、工作电压：DC 12V。</p> <p>7、功耗：≤2W。</p> <p>8、安装方式：无底盒壁挂、86 底盒、120 底盒安装。</p> <p>9、工作环境：室内，不防水。</p>	24	个	工业
3	刷脸门禁读卡器	<p>1、操作系统：嵌入式 Linux 操作系统。</p> <p>2、屏幕参数：4.3 英寸触摸显示屏，屏幕分辨率 272*480。</p> <p>3、摄像头参数：采用宽动态 200 万双目摄像头。</p> <p>4、认证方式：支持人脸、刷卡（IC 卡、手机 NFC 卡、CPU 卡（含加密内容）、二代/三代身份证卡序列号）、密码及组合认证方式。</p> <p>5、人脸验证：采用深度学习算法，支持照片、视频防假；1:N 人脸比对速度≤0.2s，人脸验证准确率≥99%。</p> <p>6、存储容量：本地支持 3000 张人脸、6000 张卡，10 万条事件记录。</p> <p>7、硬件接口：RJ45 网口*1、RS485*1、Wiegand*1、USB*1、门锁输出*1、开门按钮*1、门磁输入*1、USB2.0*1、防拆报警。</p> <p>8、通信方式：有线网络。</p>	3	台	工业
4	单门磁力锁	<p>1、锁体主体颜色为：氧化银。</p> <p>2、最大静态直线拉力：280kg±10%。</p> <p>3、断电开锁，满足消防要求。</p>	16	把	工业
5	双门	<p>1、锁体主体颜色为：氧化银。</p>	10	把	工业



GXNNA2406759CGN00

	磁力锁	2、最大静态直线拉力：280kg±10% *2。 3、断电开锁，满足消防要求。			
6	玻璃门感应锁	1、根据现场定制	1	套	工业
7	磁力锁电源	1、12V2A	27	个	工业
8	开门按钮	1、结构：塑料面板。 2、性能：最大耐电流 1.25A，电压 250V。 3、输出：常开。 4、尺寸：86*86mm，安装后露出 13mm。	27	个	工业
9	IC卡	1、卡片类型：IC卡。 2、符合标准：ISO14443 标准。 3、卡片容量：1K byte。 4、工作频率：13.56MHz。 5、卡片尺寸：85.5mm*54mm*0.9mm。 6、主体材质：PVC。	90	套	工业
10	卡发行器	1、支持发卡类型：ID卡、IC卡、身份证物料卡号（序列号）、普通CPU卡、国密CPU卡。 2、USB2.0接口。 3、具有2个Sim卡尺寸的PSAM卡座。 4、工作电压：DC 5V。 5、工作电流：0.2A。 6、尺寸：117*67.5*14.3mm。	1	台	工业
11	考勤机	1、操作系统：嵌入式Linux操作系统。 2、屏幕参数：7英寸触摸显示屏，屏幕比例9:16，屏幕分辨率600*1024。摄像头参数：采用宽动态200万双目摄像头。 3、认证方式：支持人脸、刷卡（IC卡、手机NFC卡、CPU卡序列号/内容、身份证卡序列号）、密码认证方式，可外接身份证、指纹、蓝牙、二维码功能模块。 4、人脸验证：采用深度学习算法，支持单人或多人识别（最多5人同时认证）功能；支持照片、视频防假；1:N人脸验证速度≤0.2s，人脸验证准确率≥99%。 5、硬件接口：LAN*1、RS485*1、Wiegand * 1(支持双向)、typeC类型USB接口*1、电锁*1、门磁*1、报警输入*2、报警输出*1、开门按钮*1、SD卡槽*1（最大支持	1	台	工业



GXNNA2406759CGN00

		512GB)、3.5mm 音频输出接口*1。 6、通信方式及网络协议：有线网络。			
六	计算网络系统				
(一)	电子政务网				
1	核心交换机	<p>1、提供千兆电接口数≥ 24个,其中光电复用接口≥ 8,万兆 SFP+光口≥ 4个,提供 1 个扩展槽位,可扩展 8 端口万兆光接口或者 2 端口万兆电接口和 2 电口 40G 接口。</p> <p>2、交换容量$\geq 7.58\text{Tbps}$,整机包转发率$\geq 222\text{Mpps}$。</p> <p>3、支持交换机虚拟化技术,可以将多台交换机虚拟化为一台逻辑设备,可以实现一致的转发表项,统一的管理,跨物理设备的链路聚合。</p> <p>4、支持静态路由,支持 RIPv1/v2、RIPng,支持 OSPFv1/v2,OSPFv3,支持 BGP4,BGP4+ for IPv6,支持等价路由,策略路由,支持 VRRP/VRRPv3。</p> <p>5、实现数据包的转发、过滤、交换以及路由表的计算。</p> <p>6、支持 Jumbo Frame,支持 802.1X,MAC 认证,端口安全,支持 LACP 协议,支持 4K 个 VLAN,支持最大 16K MAC 地址及黑洞 MAC。</p> <p>7、设备具备抗攻击能力、流量控制功能,具有用户访问控制和安全审计功能。</p> <p>8、配置描述:每台配置 1 根 SFP+堆叠线缆。</p> <p>9、每台配置 8 个千兆多模模块。</p> <p>10、▲1) 具有 CNAS 或 CMA 标识的有效期限内第三方检测机构出具的检验报告复印件;2) 有效期内网络关键设备和网络安全专用产品安全认证证书复印件;满足以上任意一项要求均可,复印件需加盖投标人电子章。</p>	2	台	信息传输业
2	接入交换机	<p>1、设备性能:交换容量$\geq 4.96\text{Tbps}$,转发性能$\geq 166\text{Mpps}$。</p> <p>2、设备固化千兆电口≥ 48个,千兆光口</p>	2	台	信息传输业



GXNNA2406759CGN00

		<p>≥4个。</p> <p>3、支持 IPv4/IPv6 静态路由，支持 RIP/RIPng，OSPFV1/V2/V3。</p> <p>4、要求该设备具有流分类和安全审计功能、用户访问控制基于 IPV6 的访问控制功能。</p> <p>5、支持终端准入控制功能，配合后台系统可以将终端防病毒、补丁修复等终端安全措施与网络接入控制、访问权限控制等网络安全措施整合为一个联动的安全体系。</p> <p>6、支持虚拟化技术，将多台物理设备互相连接起来，使其虚拟为一台逻辑设备同时按照用户需求实现弹性扩展，保证用户投资，可以实现“热插拔”，不影响其他设备的正常运行。</p> <p>7、支持基于 MAC 地址划分 VLAN，很好的解决了移动办公的智能灵活管理；结合特有的基于全局和 VLAN 下发 ACL 策略，在简化用户配置的同时，也大幅节约了硬件资源。</p> <p>8、▲1) 具有 CNAS 或 CMA 标识的有效期限内第三方检测机构出具的检验报告复印件；2) 有效期内网络关键设备和网络安全专用产品安全认证证书复印件；满足以上任意一项要求均可，复印件需加盖投标人电子章。</p>			
3	互联网防火墙（含 IPS、AV）	<p>1、标准 2U 硬件平台，冗余电源，国产化 CPU 及国产化操作系统，内存≥16GB，硬盘≥2TB。标配≥8 个千兆电口（含 4 组电口 Bypass），≥8 个千兆光口，支持≥2 个扩展槽。</p> <p>2、设备最大吞吐量≥10Gbps，最大并发连接数≥400 万，每秒新建连接数≥20 万。</p> <p>3、支持 IPv6/IPv4 双栈；支持 IPv6 安全策略，包括访问控制策略、NAT 策略、流量控制策略、黑名单、白名单、认证策略等。</p> <p>4、系统预定义≥11000 条主流攻击规则，包含对应 IPS 规则的级别、防护对象、操作系统、CVE 编号等详细信息。</p> <p>5、支持 SSL 加密流量解密功能，支持 HTTPS、SMTPS、POPS、IMAPS 协议加密的</p>	1	台	信息传输业



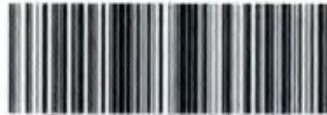
GXNNA2406759CGN00

	<p>流量解密，支持 HTTPS 流量按域名分类做流量解密。并支持上层内容安全功能查杀和访问控制，如入侵防御，内容过滤等。</p> <p>6、具有自定义漏洞扫描模版和默认漏洞扫描模版扫描漏洞的功能。</p> <p>7、支持独立的 Web 防护模块，系统定义 ≥ 4500 条 WAF 规则防护功能，支持常规 HTTP 漏洞、SQL 注入、组件、CMS、WebShell 和 XSS 等类型的 Web 防护；支持 HTTP 协议的 URL、Method、Referer、User-Agent、Cookie、URL-args 等字段的等于、不等于、包含、不包含、正则等多种匹配方式的访问控制。</p> <p>8、支持自定义 IPS 特征，至少支持 TCP、UDP、ICMP、HTTP 等协议自定义入侵攻击特征；支持设置检测方向，包括双向、客户端方向和服务端方向；支持自定义选择级别。</p> <p>9、●具有普通模式下的业务流量转发功能和智能模式下的流量转发功能。</p> <p>10、支持邮件内容过滤；支持基于发件人、收件人、邮件标题或邮件正文的关键字进行行为过滤。</p> <p>11、提供对控制策略、上网认证策略、带宽策略、策略路由、源 NAT 等策略的策略分析，可分析并展示问题策略数量以及所占百分比、问题策略详情、策略宽松度分布情况，简化运维工作。</p> <p>12、●具有基于控制测量的策略分析功能、基于策略路由的策略分析功能、基于源 NAT 的策略分析功能。</p> <p>13、●基于 C&C 的威胁情报上报功能、基于勒索软件的威胁情报上报功能、基于僵尸网络的威胁情报上报功能、基于挖矿软件的威胁情报上报功能、基于矿池地址的威胁情报上报功能。</p> <p>14、▲提供有效期内网络关键设备和网络安全专用产品安全认证证书复印件或有效期内销售许可证复印件，复印件加盖投标人电子章。</p>				
4	互联网上网行	1、标准机架式硬件平台，采用国产化 CPU 和国产操作系统，硬盘容量 $\geq 500G$ ，网络层吞吐量 $\geq 2.5 Gbps$ ，应用层吞吐量 ≥ 1	1	台	信息传输业



GXNNA2406759CGN00

为管理	<p>Gbps, IPSec VPN 性能\geq470 Mbps, 最大并发连接数\geq250 万, 每秒新建连接数\geq3 万, IPSec VPN 隧道数\geq1024, SSL VPN 接入数\geq400, 千兆电口\geq4 个, COMBO 口\geq2 个。</p> <p>2、支持旁路模式, 支持在设备旁路部署时针对违规上网行为进行阻断过滤和针对内网上网用户进行实名身份认证。</p> <p>3、接口支持配置从属 IP 地址, 每个接口要求支持至少 200 个从属 IP。</p> <p>4、支持自定义应用, 包括但不限于数据包方向、协议、端口、IP 地址、目标域名、关键字识别等维度, 数据包方向包括任意、请求数据、响应数据, 关键字匹配模式支持文本或正则表达式; 支持 DNS 域名学习模式, 可引用数据包特征中的目标域名或指定域名。</p> <p>5、●支持采用关键字过滤等方式实现对应用控制的访问。</p> <p>6、针对私接网络行为, 惩罚方式包括但不限于无操作、阻断和限速, 阻断和限速支持自定义惩罚时长。</p> <p>7、支持会话的统计与分析, 支持统计会话源 TOP20、会话目的 TOP20, 以趋势图方式展示并发会话、新建、TCP、UDP、其他协议等趋势信息; 针对会话支持正向排名, 支持数据下钻跳转至详细列表, 深入钻取会话中用户、用户组、源目 IP、源目端口、协议、连接类型、应用、流量、时间等信息; 支持多条件组合形成筛选条件。</p> <p>8、●支持采用线路和通道流控策略实现对应用、服务、用户、地址等对象的流量控制。</p> <p>9、支持用户 MAC 感知, 当用户 MAC 地址变更后, 要求重新认证, 避免冒名认证现象; 支持伪 Portal 抑制技术, 支持通过 HTTP302 重定向或 HTML-Refresh 方式抑制非正常的 HTTP 或 HTTPS 的页面请求, 从而保障系统稳定高效运行; 支持基于 HTTPS 协议推送认证页面。</p> <p>10、支持 Ping、TCP、DNS 方式进行接口、域名、IP 地址连通性和时延探测, 对整体</p>		
-----	---	--	--



GXNNA2406759CGN00

		<p>网络提供清晰的整体网络质量评级，支持以列表形式展示的名单。</p> <p>11、●支持静态/动态路由表，提供基于源、目的 IP 策略路由。</p> <p>12、支持上网行为记录本地留存，方便事后行为回溯；支持将日志记录发送至第三方平台进行数据分析和呈现，发送数据支持蝶式交换加密算法。</p> <p>13、●支持潜在危害分析功能，设置某一事件累积发生的次数或频率超过繁殖的情况为潜在危害事件。</p> <p>14、●能够设置事件分级策略以区分事件的安全级别，审计记录应包含事件分级信息。</p> <p>15、▲提供有效期内网络关键设备和网络安全专用产品安全认证证书复印件或有效期内销售许可证复印件，复印件加盖投标人电子章。</p>		
5	IT 运维管理	<p>1、平台必须采用全中文界面、B/S 架构设计；支持部署在 Windows、Linux 和国产化麒麟操作系统三种平台运行，可自带数据库，微服务架构、支持容器部署交付、实现开箱即用、快速部署、支持 DOCKER 模式，支持服务集群，保障自身监控不中断。</p> <p>2、大屏展现：首页要求综合性的展示整个机房的重要资源管理信息以及导航菜单。大屏布局以一个大的主屏，七个小分屏构成。</p> <p>3、●网络设备和拓扑发现：系统通过核心 IP 发现该核心网络设备及其下面汇聚与接入的其他设备（交换机/路由器/防火墙）和对应的网络拓扑，并支持扩展发现/子网发现/网段发现等方式进行网络设备和拓扑补充发现的功能。</p> <p>4、●网络设备管理：系统对需要监控的资源网络设备（交换机、路由器、防火墙）进行添加、删除、开启/取消监控的功能。</p> <p>5、●数据库管理：系统对需要监控的数据库进行添加、删除、开启/取消监控的功能。</p> <p>6、●存储设备管理：系统对需要监控的存储设备进行添加、删除、开启/取消监</p>	1	台 软件和信息技术服务业



GXNNA2406759CGN00

		<p>控的功能。</p> <p>7、●资源监控展示：主机监控指标包括 CPU 利用率、磁盘容量、系统内存使用情况、磁盘利用率、文件系统、关键进程、软硬件资源信息等；网络设备指标包括 CPU 利用率、内存利用率、Ping 延时和丢包、端口状态、端口出入流量、出错误帧速、广播入帧速、广播出帧速等指标；存储指标包括磁盘工作状态、存储总空间、存储剩余可用空间、磁盘读/写字节速率、控制器工作状态、物理磁盘工作状态。</p> <p>8、支持对交换机、路由器等网络的设备的配置信息定时进行备份，可设置备份参考，进行配置比较，通过颜色标记增加或者减少的配置信息，确保配置信息的变动随时随地掌握，确保网络配置的安全，方便运维人员快速恢复网络设备的配置，配置变更可设置预警；</p> <p>9、支持对所有资源日志的存储、查询、统计、分析和告警并支持对日志数据进行自定义匹配告警；</p> <p>10、支持满足 SNMP V1/V2/V3 方式的路由器、交换机、安全设备、AC、AP、负载均衡等设备，都能实现性能指标采集和预警；</p> <p>11、●告警管理：系统对资源离线、业务健康度低于设定阈值、资源性能超标等异常进行告警和列表展示，支持通过短信、邮件方式下发告警信息，支持按照告警级别、IP 地址/资源名称、时间段等进行告警信息查询，支持对告警进行确认的功能。</p> <p>12、●需具备安全设备监管、审计、自身安全监测、以及符合信息技术安全通用渗透测试要求。</p> <p>13、▲1) 具有 CNAS 或 CMA 标识的有效期内第三方检测机构出具的检验报告复印件；2) 有效期内网络关键设备和网络安全专用产品安全认证证书复印件；满足以上任意一项要求均可，复印件需加盖投标人电子章。</p>		
(二)	国知局电			



GXNNA2406759CGN00

	子审 批网				
1	核心 交换机	<p>1、提供千兆电接口数≥ 24个,其中光电复用接口≥ 8,万兆 SFP+光口≥ 4个,提供 1 个扩展槽位,可扩展 8 端口万兆光接口或者 2 端口万兆电接口和 2 电口 40G 接口。</p> <p>2、交换容量≥ 7.58Tbps,整机包转发率≥ 222Mpps。</p> <p>3、支持交换机虚拟化技术,可以将多台交换机虚拟化为一台逻辑设备,可以实现一致的转发表项,统一的管理,跨物理设备的链路聚合。</p> <p>4、支持静态路由,支持 RIPv1/v2、RIPng,支持 OSPFv1/v2、OSPFv3,支持 BGP4、BGP4+ for IPv6,支持等价路由,策略路由,支持 VRRP/VRRPv3。</p> <p>5、实现数据包的转发、过滤、交换以及路由表的计算。</p> <p>6、支持 Jumbo Frame,支持 802.1X, MAC 认证,端口安全,支持 LACP 协议,支持 4K 个 VLAN,支持最大 16K MAC 地址及黑洞 MAC。</p> <p>7、设备具备抗攻击能力、流量控制功能,具有用户访问控制和安全审计功能。</p> <p>8、配置 1 根 SFP+堆叠线缆。</p> <p>9、每台配置 5 个千兆多模模块。</p> <p>10、▲1) 具有 CNAS 或 CMA 标识的有效期内第三方检测机构出具的检验报告复印件; 2) 有效期内网络关键设备和网络安全专用产品安全认证证书复印件; 满足以上任意一项要求均可,复印件需加盖投标人电子章。</p>	2	台	信息传输业
2	路由 器	<p>1、固定接口数目≥ 2个 WAN 口,8 个 LAN 口(全部支持切换到 WAN 口),1 个 Console 口,1 个 USB2.0 接口,支持 3G 扩展,支持 3 个 SIC 插槽。</p> <p>2、转发性能≥ 600Kpps;内存≥ 512M。</p> <p>3、支持丰富和全面的 VPN 技术,包括 IPsec VPN、L2TP VPN、GRE VPN、ADVPN 和 GVPN。</p> <p>4、支持静态路由、动态路由协议: RIPv1/v2、RIPng、OSPFv3、BGP、IS-IS、</p>	1	台	信息传输业



GXNNA2406759CGN00

		<p>IS-ISv6, BGP4+; 组播路由协议: IGMPV1/V2/V3, PIM-DM, PIM-SM, MBGP, MSDP。</p> <p>5、支持静态路由, 动态路由协议: RIPng, OSPFv3, IS-ISv6, BGP4+、IPv6 组播协议: MLD V1/V2, PIM-DM, PIM-SM。</p> <p>6、可远程对动态地址或 NAT 网关后面的设备进行集中管理, 可实现零配置方式下的批量设备开局, 在误配置时可自动实现设备配置的回滚。</p> <p>7、链路毫秒级快速故障侦测技术 (BFD), 可实现同静态路由、RIP/OSPF/BGP/ISIS 动态路由、VRRP 和接口备份的联动。</p> <p>8、支持多设备的冗余备份和负载分担, 支持网络业务质量智能检测技术 (NQA)。</p> <p>9、支持基于广域网的端点准入防御功能。</p> <p>10、支持基于域的防火墙, 攻击防范; 基于角色接入控制。</p> <p>11、配置 2 端口 E1 接口卡, 含线缆。</p> <p>12、▲1) 具有 CNAS 或 CMA 标识的有效期内第三方检测机构出具的检验报告复印件; 2) 有效期内网络关键设备和网络安全专用产品安全认证证书复印件; 满足以上任意一项要求均可, 复印件需加盖投标人电子章。</p>			
3	接入交换机	<p>1、设备性能: 交换容量≥ 4.96Tbps, 转发性能≥ 166Mpps。</p> <p>2、设备固化千兆电口≥ 48个, 千兆光口≥ 4个。</p> <p>3、支持 IPv4/IPv6 静态路由, 支持 RIP/RIPng, OSPFV1/V2/V3。</p> <p>4、要求该设备具有流分类和安全审计功能、用户访问控制基于 IPV6 的访问控制功能。</p> <p>5、支持终端准入控制功能, 配合后台系统可以将终端防病毒、补丁修复等终端安全措施与网络接入控制、访问权限控制等网络安全措施整合为一个联动的安全体系。</p> <p>6、支持虚拟化技术, 将多台物理设备互相连接起来, 使其虚拟为一台逻辑设备同时按照用户需求实现弹性扩展, 保证用户投资, 可以实现“热插拔”, 不影响其</p>	2	台	信息传输业



GXNNAZ406759CGN00

	<p>他设备的正常运行。</p> <p>7、支持基于 MAC 地址划分 VLAN，很好的解决了移动办公的智能灵活管理；结合特有的基于全局和 VLAN 下发 ACL 策略，在简化用户配置的同时，也大幅节约了硬件资源。</p> <p>8、▲1) 具有 CNAS 或 CMA 标识的有效期内第三方检测机构出具的检验报告复印件；2) 有效期内网络关键设备和网络安全专用产品安全认证证书复印件；满足以上任意一项要求均可，复印件需加盖投标人电子章。</p>		
4	<p>国知局电子审批网防火墙(含 IPS、AV)</p> <p>1、标准 2U 硬件平台，冗余电源，国产化 CPU 及国产化操作系统，内存≥16GB，硬盘≥2TB。标配≥8 个千兆电口(含 4 组电口 Bypass)，≥8 个千兆光口，支持≥2 个扩展槽。</p> <p>2、设备最大吞吐量≥10Gbps，最大并发连接数≥400 万，每秒新建连接数≥20 万。</p> <p>3、支持 IPv6/IPv4 双栈；支持 IPv6 安全策略，包括访问控制策略、NAT 策略、流量控制策略、黑名单、白名单、认证策略等。</p> <p>4、●系统预定义≥11000 条主流攻击规则，包含对应 IPS 规则的级别、防护对象、操作系统、CVE 编号等详细信息。</p> <p>5、支持 SSL 加密流量解密功能，支持 HTTPS、SMTPS、POPS、IMAPS 协议加密的流量解密，支持 HTTPS 流量按域名分类做流量解密。并支持上层内容安全功能查杀和访问控制，如入侵防御，内容过滤等。</p> <p>6、●具有自定义漏洞扫描模版和默认漏洞扫描模版扫描漏洞的功能。</p> <p>7、支持独立的 Web 防护模块，系统定义≥4500 条 WAF 规则防护功能，支持常规 HTTP 漏洞、SQL 注入、组件、CMS、WebShell 和 XSS 等类型的 Web 防护；支持 HTTP 协议的 URL、Method、Referer、User-Agent、Cookie、URL-args 等字段的等于、不等于、包含、不包含、正则等多种匹配方式的访问控制。</p> <p>8、支持自定义 IPS 特征，至少支持 TCP、UDP、ICMP、HTTP 等协议自定义入侵攻击</p>	1 台	信息传输业



GXNNA2406759CGN00

		<p>特征：支持设置检测方向，包括双向、客户端方向和服务端方向；支持自定义选择级别。</p> <p>9、具有普通模式下的业务流量转发功能和智能模式下的流量转发功能。</p> <p>10、支持邮件内容过滤；支持基于发件人、收件人、邮件标题或邮件正文的关键字进行行为过滤。</p> <p>11、提供对控制策略、上网认证策略、带宽策略、策略路由、源 NAT 等策略的策略分析，可分析并展示问题策略数量以及所占百分比、问题策略详情、策略宽松度分布情况，简化运维工作。</p> <p>12、具有基于控制测量的策略分析功能、基于策略路由的策略分析功能、基于源 NAT 的策略分析功能。</p> <p>13、基于 C&C 的威胁情报上报功能、基于勒索软件的威胁情报上报功能、基于僵尸网络的威胁情报上报功能、基于挖矿软件的威胁情报上报功能、基于矿池地址的威胁情报上报功能。</p> <p>14、▲提供有效期内网络关键设备和网络安全专用产品安全认证证书复印件或有效期内销售许可证复印件，复印件加盖投标人电子章。</p>			
5	网络安全审计系统	<p>1、标准 1U 硬件平台，采用国产化 CPU 和国产操作系统，千兆电口≥6 个，内存≥8GB，磁盘≥2T；授权资产≥20，日志处理能力≥800EPS，功能无限制。</p> <p>2、采用解决方案包上传对产品进行功能扩展，无需要代码开发；支持 kafka 日志转发、大数据同步、APT 沙箱报告转发等联调功能。</p> <p>3、●通过在目标主机上安装 Agent 程序，支持监测目标主机的 CPU 利用率、内存使用率、硬盘使用率、硬盘使用情况、流量等信息。</p> <p>4、支持手动或按周期自动备份系统配置，可随时对系统资产等配置进行恢复操作，且自动备份周期与备份包个数可配；支持系统配置备份自动备份至远程仓库。</p> <p>5、●三维关联分析；支持通过资产、安全知识库、弱点库三个维度分析事件是否</p>	1	台	信息传输业



GXNNA2406759CGN00

		<p>存在威胁，并形成关联事件；</p> <p>6、支持 Syslog、SNMP Trap、HTTP、WMI、FTP、SFTP 协议日志收集；支持使用代理（Agent）方式提取日志并收集。</p> <p>7、支持常见的虚拟机环境日志收集，包括 Xen、VMWare, hyper-v 等。</p> <p>8、支持分布式部署，支持页面一键添加子节点，自动进行绑定添加，采集器可以选择同步日志范围，按需转发数据。</p> <p>9、●具备安全评估模型，评估模型基于设备故障、认证登录、攻击威胁、可用性、系统脆弱性等纬度加权平均计算总体安全指数。安全评估模型可以显示总体评分、历史评分趋势。安全评估模型各项指标可钻取具体的评分扣分事件；</p> <p>10、可对日志进行细粒度解析，解析后的日志根据具体日志包含但不限于：日期、发生时间、接收时间、设备类型、日志类型、日志来源、威胁值、源地址、目的地址、事件类型、时间范围、操作主体、操作对象、行为方式、技术动作、技术效果、攻击类型、特征类型、协议、地理信息（公网情况）。</p> <p>11、支持磁盘空间阈值告警，当磁盘使用率达到设定的阈值时可产生并外发告警；资产性能监控异常告警，对于监控的资产系统资源进行监测当指定指标使用率达到设定的阈值时可产生并外发告警。</p> <p>12、▲提供有效期内网络关键设备和网络安全专用产品安全认证证书复印件或有效期内销售许可证复印件，复印件加盖投标人电子章。</p>			
(三)	设备网				
1	核心交换机	<p>1、提供千兆电接口数≥ 24个，其中光电复用接口≥ 8，万兆 SFP+光口≥ 4个，提供 1 个扩展槽位，可扩展 8 端口万兆光接口或者 2 端口万兆电接口和 2 电口 40G 接口。</p> <p>2、交换容量$\geq 7.58\text{Tbps}$，整机包转发率$\geq 222\text{Mpps}$。</p> <p>3、支持交换机虚拟化技术，可以将多台交换机虚拟化为一台逻辑设备，可以实现</p>	1	台	信息传输业



GXNNA2406759CGN00

		<p>一致的转发表项，统一的管理，跨物理设备的链路聚合。</p> <p>4、支持静态路由，支持RIPv1/v2、RIPng，支持OSPFv1/v2、OSPFv3，支持BGP4，BGP4+ for IPv6，支持等价路由，策略路由，支持VRRP/VRRPv3。</p> <p>5、实现数据包的转发、过滤、交换以及路由表的计算。</p> <p>6、支持Jumbo Frame，支持802.1X，MAC认证，端口安全，支持LACP协议，支持4K个VLAN，支持最大16K MAC地址及黑洞MAC。</p> <p>7、设备具备抗攻击能力、流量控制功能，具有用户访问控制和安全审计功能。</p> <p>8、每台配置6个千兆多模模块。</p> <p>9、▲1) 具有CNAS或CMA标识的有效期限内第三方检测机构出具的检验报告复印件；2) 有效期内网络关键设备和网络安全专用产品安全认证证书复印件；满足以上任意一项要求均可，复印件需加盖投标人电子章。</p>			
2	POE接入交换机	<p>1、固化千兆电接口≥24个，独立千兆SFP光接口≥4个；支持POE供电，整机供电功率≥370W。</p> <p>2、交换容量≥336Gbps，包转发率≥144Mpps。</p> <p>3、具有IPv4、IPv6静态路由、RIP、RIPng、OSPFv2/v3等三层路由和组播功能。</p> <p>4、设备支持内置智能管理中心，及图形化操作的方式，实现对网络的统一运维及管理。</p> <p>5、支持BIMS协议，大幅度降低了大型网络和复杂网络的初始配置工作量。</p> <p>6、该设备具有流分类和安全审计功能，支持ACL。</p> <p>7、支持DHCP Snooping、DHCP Client、Snooping、DHCP Relay等功能。</p> <p>8、支持Telemetry技术，可实现网络质量回溯，故障排查，风险预警，架构优化等功能，精确保障用户体验。</p> <p>9、▲1) 具有CNAS或CMA标识的有效期限内第三方检测机构出具的检验报告复印件；2) 有效期内网络关键设备和网络安全</p>	2	台	信息传输业



GXNNA2406759CGN00

		全专用产品安全认证证书复印件；满足以上任意一项要求均可，复印件需加盖投标人电子章。			
3	接入交换机	<p>1、设备性能：交换容量$\geq 4.96\text{Tbps}$，转发性能$\geq 166\text{Mpps}$。</p> <p>2、设备固化千兆电口≥ 48个，千兆光口≥ 4个。</p> <p>3、支持 IPv4/IPv6 静态路由，支持 RIP/RIPng，OSPFV1/V2/V3。</p> <p>4、要求该设备具有流分类和安全审计功能、用户访问控制基于 IPV6 的访问控制功能。</p> <p>5、支持终端准入控制功能，配合后台系统可以将终端防病毒、补丁修复等终端安全措施与网络接入控制、访问权限控制等网络安全措施整合为一个联动的安全体系。</p> <p>6、支持虚拟化技术，将多台物理设备互相连接起来，使其虚拟为一台逻辑设备同时按照用户需求实现弹性扩展，保证用户投资，可以实现“热插拔”，不影响其他设备的正常运行。</p> <p>7、支持基于 MAC 地址划分 VLAN，很好的解决了移动办公的智能灵活管理；结合特有的基于全局和 VLAN 下发 ACL 策略，在简化用户配置的同时，也大幅节约了硬件资源。</p> <p>8、▲1) 具有 CNAS 或 CMA 标识的有效期内第三方检测机构出具的检验报告复印件；2) 有效期内网络关键设备和网络安全专用产品安全认证证书复印件；满足以上任意一项要求均可，复印件需加盖投标人电子章。</p>	1	台	信息传输业
(四)	无线网				
1	无线控制器	<p>1、最大可管理 AP 数量≥ 128个，面板 AP≥ 128，千兆 WAN 口≥ 2个，千兆电口≥ 6，1个万兆接口，整机吞吐量$\geq 4\text{Gbps}$。</p> <p>2、支持智能无线业务感知(wIAA)；支持有线和无线的统一接入认证、计费。</p> <p>3、支持集中转发及本地转发两种转发模式，支持基于 SSID+VLAN 的本地转发，不</p>	1	台	信息传输业



GXNNA2406759CGN00

		<p>同 SSID 可以采用不同的转发模式。</p> <p>4、设备支持无线终端防内网外联反制功能，支持在用户网络内部高安全级别区域限制终端内网外联功能。</p> <p>5、支持并实配 WIPS 功能，可以实现基于 SSID 来发现以及抑制非法仿冒 AP。</p> <p>6、支持并实配频谱防护功能，配合频谱防护软件可以检测出前端 AP 周边非法信号。</p> <p>7、支持 PPPoE、NAT 网关功能、动态 IP 地址、静态 IP 地址设定功能。</p> <p>8、支持对传统 802.11a/b/g/n/ac AP 管理的同时，基于 802.11ac wave2/ax 协议的 AP 配合组网。</p> <p>9、配置不少于 AP 数量的管理授权 license 授权。</p>			
2	无线 放装 AP	<p>1、设备同时工作在 802.11a/b/g/n/ac wave2 模式，整机协商速率不低于 1267Mbps。</p> <p>2、接口≥ 2个 10/100/1000Mbps (RJ45)，支持端口负载均衡。</p> <p>3、要求 AP 采用双频设计，支持 2.4GHz 和 5GHz 两个频段基础。</p> <p>4、要求投标产品支持 MU-MIMO 特性，整机可以多个终端同时发送无线报文。</p> <p>5、双网口支持 POE 冗余供电，单端口供电失败后，设备依然可以正常工作。</p> <p>6、支持混杂射频环境下的实时频谱保护，可以提供多种频谱图表，可自动识别干扰源，确定有问题的设备位置，确保无线网络发挥最佳性能。</p> <p>7、支持智能负载均衡功能，按照接入用户数量和流量的复杂均衡方式，保证只对处于覆盖重叠区的无线用户才启动负载均衡功能，有效的避免误均衡的出现，从而最大限度的提高了无线网络容量。</p> <p>8、内置射频优化引擎，通过基于特征和协议的射频优化，有效提升无线部署中高密度接入、流媒体传输等场景中的应用加速能力和质量保障效果。</p> <p>9、该产品厂家需提供免费云端维护平台，并提供免费手机 APP 管理软件。</p> <p>10、配合无线控制器和云平台可以对无线</p>	20	台	信息传输业



GXNNA2406759CGN00

		AP 的无法上网、上网慢、认证、无线环境、IP 地址、漫游的状态分布进行展示。 11、整机最大功耗不超过 20W。			
3	无线 面板 AP	1、整机协商速率 $\geq 2.975\text{Gbps}$ ，其中 5G 射频速率 $\geq 2.4\text{Gbps}$ ，2.4G 射频速率 $\geq 0.575\text{Gbps}$ 。 2、 ≥ 1 个 10/100/1000Mbps 上行接口； ≥ 2 个 10/100/1000Mbps 下行接口； ≥ 2 个 10/100/1000Mbps Pass Through 接口。 3、为了安装方便，美观融入环境，要求设备尺寸为标准 86mmx86mm 尺寸。 4、支持内置 BLE5.1 功能模块，整机最大接入用户数 ≥ 256 。 5、ATF(发送时间公平性)技术通过转移部分慢速设备的服务时间给快速设备，优化等待时间，使高协议终端可以充分利用空口，降低了低协议终端对高协议终端的影响，提高了无线网络的整体传输速度和性能。	7	台	信息传输业
4	POE 接入 交换机	1、固化千兆电接口 ≥ 24 个，独立千兆 SFP 光接口 ≥ 4 个；支持 POE 供电，整机供电功率 $\geq 370\text{W}$ 。 2、交换容量 $\geq 336\text{Gbps}$ ，包转发率 $\geq 144\text{Mpps}$ 。 3、具有 IPv4、IPv6 静态路由、RIP、RIPng、OSPFv2/v3 等三层路由和组播功能。 4、设备支持内置智能管理中心，及图形化操作的方式，实现对网络的统一运维及管理。 5、支持 BIMS 协议，大幅度降低了大型网络和复杂网络的初始配置工作量。 6、该设备具有流分类和安全审计功能，支持 ACL。 7、支持 DHCP Snooping、DHCP Client、Snooping、DHCP Relay 等功能。 8、支持 Telemetry 技术，可实现网络质量回溯，故障排查，风险预警，架构优化等功能，精确保障用户体验。 9、▲1) 具有 CNAS 或 CMA 标识的有效期限内第三方检测机构出具的检验报告复印件；2) 有效期内网络关键设备和网络安全专用产品安全认证证书复印件；满足以上任意一项要求均可，复印件需加盖投标	2	台	信息传输业



GXNNA2406759CGN00

		人电子章。			
七	综合布线系统				
1	信息面板（四口）	1、规格：86 墙上弧型。 2、材料：所有塑料材料应采用 ABS 材质防腐塑料，UL 94V-0 防火等级。	41	个	工业
2	信息面板（双口）	1、规格：86 墙上弧型。 2、材料：所有塑料材料应采用 ABS 材质防腐塑料，UL 94V-0 防火等级。	31	个	工业
3	信息面板（单口）	1、规格：86 墙上弧型。 2、材料：所有塑料材料应采用 ABS 材质防腐塑料，UL 94V-0 防火等级。	9	个	工业
4	六类非屏蔽模块	1、采用阻燃、抗冲击、耐腐蚀 PC 材料制作。 2、端接次数>350 次，水晶头与金针的插拔次数>2000 次。	301	个	工业
5	网络跳线	1、规格：2 米六类 UTP 4 对标准 RJ45 至 RJ45 跳线。	300	条	工业
6	语音线	1、2 芯多股电话线 纯铜线芯。 2、扁平线身 语音座机传真延长连接线。	500	米	工业
7	非屏蔽配线架	1、48 口六类。	6	个	工业
8	100 对 110 配线架	1、规格：100 对机架式 110 跳线架。	1	个	工业
9	理线架	1、理线架分为两个部分：1. 理线板；2. 盖板(扣板)	15	个	工业
10	六类非屏蔽线缆	1、规格：23AWG 六类非屏蔽双绞线。 2、标准：UL 444, EIA/TIA 568-B.2 和 ISO/IEC 11801, IEC61156-5。 3、传输：100 米范围内≥250MHz 条件下的传输要求。	85	箱	工业
11	电源线	1、rvv3*1.5	300	米	工业
12	电源	1、rvv2*1.0	400	米	工业



GXNNA2406759CGN00

	线				
13	音频线	1、rvvp2*1.0	700	米	工业
14	门禁控制线	1、rvv4*0.75	500	米	工业
15	音响线	1、200支	600	米	工业
16	SDI线	1、3G-SDI	300	米	工业
17	水平桥架 (含配件)	1、300*100 楼层水平防火桥架	200	米	工业
18	JDG20管	1、JDG20管	560	米	工业
19	JDG25管	1、JDG25管	1120	米	工业
20	86盒 (20孔+25孔)	1、规格：86型(20孔+25孔)。	200	个	工业
21	金属软管	1、规格：20/25	600	米	工业
22	PVC管	1、20管，2.8米/条	23	条	工业
23	HDMI线	1、1.5米HDMI线	20	根	工业
八	设备间系统				
(一)	装饰装修系统				
(1)	地面工程				
1	地面防尘处理	1、名称:防尘漆。 2、规格,二遍,灰色防尘环保。	20.2	m ²	建筑业
2	地面橡塑保温	1、名称:橡塑保温处理。 2、规格,B1级,30mm厚。	20.2	m ²	建筑业



GXNNA2406759CGN00

	板				
3	全钢无边防静电地板	1、名称：全钢无边防静电地板。 2、规格：600×600×35mm，地板支架 200mm 高。	20.2	m ²	建筑业
4	不锈钢收口条	1、名称：不锈钢饰面板。 2、规格：1.0mm 厚。	10	m	建筑业
5	镀锌角钢支架	1、名称：角钢支架。 2、规格：∠40×40×4mm。	23.9 2	m	建筑业
6	入口台阶制安	1、名称：台阶制安。 2、规格：∠40 角钢+防静电地板饰面。	1	套	建筑业
(2)	墙柱面工程				
1	墙（柱）面橡塑保温板	1、名称：橡塑保温处理。 2、规格，B1 级，20mm 厚。	64.4	m ²	建筑业
2	墙柱面 C75 轻钢龙骨及其附件	1、名称：C75 型轻钢龙骨。 2、规格：C75 轻钢龙骨，壁厚 0.6，竖向龙骨间距不大于 600。	55.2	m ²	建筑业
		1、名称：墙面彩钢板。 2、规格：钢板厚度 0.6mm。 3、内衬材料：12mm 厚石膏板。 4、墙板连接：墙板两边折有 V 形边，采用钢制镀锌 M 压条配 M4*18 细牙自攻螺钉固定。			
3	墙柱面彩钢板	5、防火性能：符合国家防火 GB/8624-2012 建筑材料及制品燃烧性能分级 A2 级不燃材料。 6、环保性能：产品符合国标 GB18580-2001 中甲醛释放量要求。	51.5 2	m ²	建筑业
4	发纹	1、名称：不锈钢踢脚线。	18.4	m	建筑业



GXNNA2406759CGN00

	不锈钢踢脚线 (含密度板基层)	2、规格:1.0mm厚/100mm高。			
5	地板下、吊顶上 不燃板封堵	1、名称:封堵。 2、规格:12mm厚防火石膏板。	12.8 8	m ²	建筑业
(3)	顶面工程				
1	顶(梁) 面防尘处理	1、名称:防尘漆。 2、规格,二遍,灰色防尘环保。	26.2 6	m ²	建筑业
2	顶(梁) 面橡塑保温板	1、名称:橡塑保温处理。 2、规格,B1级,20mm厚。	26.2 6	m ²	建筑业
3	顶面吊筋	1、名称:吊筋。 2、规格:Φ8mm。	20.2	m ²	建筑业
4	顶面轻钢龙骨 及其附件	1、名称:U50型轻钢龙骨。 2、规格:U50主龙,间距≤1200mm。	20.2	m ²	建筑业
5	微孔铝板 吊顶	1、名称:顶面微孔铝板。 2、规格:600×600×0.8mm。	20.2	m ²	建筑业
6	烤漆边龙骨	1、名称:烤漆边龙骨。 2、规格:25×25×3000mm,L型。	18.4	m ²	建筑业
(4)	门窗工程				
1	甲级钢制防火	1、名称:甲级钢制防火门。 2、规格:900×2200mm。	1.92	m ²	工业



GXNNA2406759CGN00

	门				
2	窗户封堵	1、名称:封窗。 2、规格:C75 轻钢龙骨+12mm 厚防火石膏板单面封堵。	10	m ²	建筑业
(5)	灾害防护工程				
1	防水围堰	1、名称:50mm 高防水围堰。 2、规格:100mm 宽*50mm 高。 1) 素水泥浆一道(内掺建筑胶)。 2) 40 厚 C15 细石混凝土随打随抹。 3) 2 厚聚合物水泥基防水涂料(周边上翻至挡水围堰 50mm 高)。	10	m	工业
2	配电柜承重支架	1、名称:设备承重支架。 2、规格:L50 角钢, 定制。	1	套	工业
3	UPS 主机承重支架	1、名称:设备承重支架。 2、规格:L50 角钢, 定制。	1	套	工业
4	精密空调室内机承重支架	1、名称:设备承重支架。 2、规格:L50 角钢, 定制。	1	套	工业
5	精密空调室外机承重支架	1、名称:设备承重支架。 2、规格:L50 角钢, 定制。	1	套	工业
6	机柜承重支架	1、名称:设备承重支架。 2、规格:L50 角钢, 定制。	4	套	工业
7	电池柜承重支架安装	1、名称:设备承重支架。 2、规格:L50 角钢, 定制。	2	套	工业
8	超声	1、名称:小电器、驱鼠器。	1	个	工业



GXNNA2406759CGN00

	波驱鼠器 (含电源)	2、规格:C型,有效面积100平方米。			
9	防火泥封堵	1、外界连接的管、线、槽口用专用防火泥封堵。	1	项	工业
(二)	供配电系统				
1	综合配电箱	1、名称:综合配电箱。 2、规格:400*700*200mm。	1	台	工业
2	电力电缆 (UPS输入输出)	1、ZR-YJV-5×10mm ² 。	10	m	工业
3	电力电缆 (精密空调)	1、ZR-YJV-5×6mm ² 。	10	m	工业
4	电力电缆 (PDU插座)	1、ZR-VVR-3×6mm ² 。	40	m	工业
5	电力电线 (照明、插座)	1、ZR-BV-2.5mm ² 。	600	m	工业
6	五孔插座	1、名称:墙面插座。 2、规格:五孔86型插座面板;10A。	5	个	工业
7	LED平板灯	1、名称:LED照明灯。 2、型号、规格:600*600mm。 3、类型:嵌入式安装;满足设备间使用照度;LED光源。	6	套	工业
8	应急筒灯	1、名称:LED筒灯。 2、型号、规格:3.5寸。 3、类型:嵌入式安装;满足设备间使用照度;LED光源。	6	只	工业



GXNNA2406759CGN00

9	翘板开关	1、名称:照明开关。 2、规格:86型开关面板;10A。	1	只	工业
10	金属线管	1、名称:金属线管。 2、规格:KBG20。	200	m	工业
11	金属软管	1、名称:软管。 2、规格:φ20。	80	m	工业
12	桥架	1、名称:镀锌金属桥架。 2、规格:200×100mm,1.2mm厚镀锌金属桥架。	30	m	工业
13	金属线盒	1、名称:86线盒。 2、规格:86型金属线盒。	150	个	
(三)	防雷接地工程				
1	第一级防雷器	1、名称:一级防雷器。 2、规格:通流量为60KA,响应时间≤25ns,380V4级防雷器。	2	套	工业
2	第二级防雷器	1、名称:二级防雷器。 2、规格:通流量为40KA,响应时间≤25ns,380V4级防雷器。	1	套	工业
3	第三级防雷器	1、名称:三级防雷器。 2、规格:通流量为20KA,响应时间≤25ns,380V4级防雷器。	1	套	工业
4	紫铜牌	1、名称:紫铜排。 2、规格:30×3mm。	12	m	工业
5	铜牌支撑	1、名称:绝缘端子。 2、规格:M8配套支撑件。	12	个	工业
6	等电位连接(设备间各金属体之间)	1、名称:软电线。 2、规格:BVR-6mm ² 。	1	项	工业
7	接地汇流排	1、名称:接地端子排。 2、规格:定制。	1	只	工业
8	接地线	1、名称:软电缆。 2、规格:BVR-50mm ² 。	20	m	工业
9	等电位接地端	1、名称:等电位连接端子箱。 2、规格:TD28局部等电位连接端子箱。	1	个	工业



GXNNA2406759CGN00

	子箱				
(四)	新风系统				
1	吊式新风机	1、新风量 $\geq 1500\text{m}^3/\text{h}$ 。	1	台	工业
2	新风机防火阀	1、名称：防火阀。 2、规格：280°防火阀。	1	套	工业
3	外墙防雨百叶风口	1、名称：防雨百叶风口。 2、规格：定制。	1	套	工业
4	出风口百叶	1、名称：百叶风口。 2、规格：定制。	1	套	工业
5	新风风管	1、名称：风管。 2、规格：定制。	8	m	工业
(五)	机柜				
1	机柜	1、服务器机柜(600mm \times 1000mm \times 2000mm, 含机柜连接件)	4	台	工业
2	交流PDU	1、220V 出端子接线盒输入, 每个机柜配置 2 条 PDU, 输入电流 16A-单相输出 8 位国标 10A, 带 1 米连接线。	8	个	工业
(六)	消防系统				
(1)	消防报警部分				
1	气体灭火与火灾报警一体机	1、供电电源--主电 AC 220V/50Hz。 2、备电 DC24V/5Ah 免维护蓄电池。 3、功耗-- $\leq 120\text{W}$ 。 4、系统容量--共 324 个地址点, 可同时驱动 240 个总线型设备。 5、传输距离-- ≤ 2000 米。 6、工作环境--温度: 工作 $-10^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C}$ 。 7、湿度: $\leq 95\%$ ($40^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$, 无凝露)。 8、外形尺寸--340mm \times 99mm \times 440mm (长 \times 宽 \times 高)。 9、壳体材料--SPCC, 深灰色。	1	台	工业
2	感烟	1、工作电压--总线 24V (脉冲调制)。	2	只	工业



GXNNA2406759CGN00

	探测器连底座	2、监视电流-- $<0.3\text{mA}$ 。 3、报警电流-- $<1.5\text{mA}$ 。 4、布线要求--RVS 线 $\geq 1.5\text{mm}$ 。			
3	感温探测器连底座	1、工作电压--总线 24V (脉冲调制)。 2、监视电流-- $<0.3\text{mA}$ 。 3、报警电流-- $<1.5\text{mA}$ 。 4、布线要求--RVS 线 $\geq 1.5\text{mm}$ 。	2	只	工业
4	声光报警器	1、工作电压--24V (脉冲调制)。 2、工作电流--静态电流: $<1\text{mA}$ 。 3、报警电流: $<8\text{mA}$ 。 4、闪光频率--1.0Hz~1.5Hz 报警音量--80dB~100dB。 5、布线要求--RVS 线 $\geq 1.5\text{mm}$ 。	2	只	工业
5	放气指示灯	1、工作电压--DC24V $\pm 20\%$ 。 2、用线要求--RVS 线 $\geq 1.5\text{mm}$ 。	1	只	工业
6	紧急启停按钮	1、工作电压--24V (脉冲调制)。 2、工作电流--监视状态 $<600\mu\text{A}$, 动作状态 $<2\text{mA}$ 。 3、接线方式--无极性两总线 (L1、L2)。 4、编码方式--电子编码, 地址范围 1~324 任选。 5、使用环境--温度: $-10^{\circ}\text{C}\sim+55^{\circ}\text{C}$; 相对湿度: $\leq 95\%$ ($40^{\circ}\text{C}\pm 2^{\circ}\text{C}$ 无凝露)。	1	只	工业
7	控制模块	1、工作电压--总线 24V。 2、静态电流-- $<1\text{mA}$ 。 3、动作电流-- $<20\text{mA}$ 。 4、输出容量--1.5A@DC34V@25ms。 5、终端负载--47K Ω 电阻。 6、布线要求--RVS 线 $\geq 1.5\text{mm}$ 。	4	只	工业
8	安全出口灯	1、名称: 应急指示灯。 2、规格: 应急照明时间大于 90min; 防护等级 IP30 以上; 响应时间 $<0.2\text{S}$ 。	1	套	工业
9	应急灯	1、名称: 消防应急灯。 2、规格: 应急照明时间大于 120min; 防护等级 IP30 以上; 响应时间 $<0.2\text{S}$ 。	2	套	工业
10	电源线 2 $\times 1.5$	1、ZR-RVS-2 $\times 1.5$ 。	100	m	工业
11	电源线 4 $\times 1.5$	1、ZR-RVS-4 $\times 1.5$ 。	100	m	工业



GXNNA2406759CGN00

12	镀锌电管	1、名称：金属线管。 2、规格：KBG20。	100	m	工业
13	金属线盒	1、名称：86 线盒。 2、规格：86 型金属线盒。	50	个	工业
14	金属软管	1、名称：软管。 2、规格：φ 20。	50	米	工业
15	火灾防毒面具	1、名称：过滤式呼吸器。 2、规格：30min，火灾逃生消防面具，防烟、防毒、防火。	2	个	工业
(2)	气体灭火部分				
1	70L 灭火柜瓶组	1、灭火剂贮瓶规格：70L。 2、灭火剂贮存压力（20℃时）：2.5MPa。 3、灭火剂喷射时间：≤10s。 4、灭火剂最大充装密度≤1120kg/m ³ 。 5、灭火形式：全淹没式。 6、最大工作压力：（50℃）4.2MPa。 7、适用环境温度：0℃~50℃。 8、启动电磁器工作电流/电压：DC24V、1.5A。 9、启动方式：自动控制、手动控制。 10、●投标时提供具有 CNAS 或 CMA 标识的第三方检测报告复印件。	1	套	工业
2	HFC 灭火剂	1、名称：七氟丙烷灭火剂。 2、规格：HFC-227ea 七氟丙烷灭火剂。 3、●投标时提供具有 CNAS 或 CMA 标识的第三方检测报告复印件。	46	KG	工业
3	消防排烟机装置	1、名称：消防排烟风机。 2、规格：风量≥3500m ³ /H。	1	套	工业
4	排烟阀	1、名称：排烟阀。 2、规格：24V，280° 电动。	1	套	工业
5	消防排烟机电源装置	1、名称：电源箱。 2、规格：定制。	1	个	工业
6	排烟风管	1、名称：风管。 2、规格：定制。	8	m	工业
7	百叶	1、名称：风口。	2	个	工业



GXNNA2406759CGN00

	风口	2、规格：300mm*300m 定制。			
8	泄压口装置	1、名称：泄压口。 2、规格：定制。	1	个	工业
(七)	动力环境监控系统				
(1)	配电柜监控				
1	电量监测仪 (LED)	1、测量三相电压/线电压，三相电流，零序电流，三相有功、无功、视在功率，总有功、无功、视在功率，三相功率因数，三相总功率因数，频率，有功、无功、无功电度等三十余项基本电参数。 2、电量 2%精度。	1	台	工业
2	配电柜监测软件模块	1、实时监测配电柜主进线的相电压、相电流、相功率、频率、功率因素等。 2、实时监测各配电柜的输入：三相电压、三相电流、缺相、过压、低压告警。 3、实时监控各配电柜的输出：各负载开关的状态、所有的分路电流。	1	套	工业
(2)	UPS 监测				
1	通讯转换模块	1、RS-485 协议输出；RS-232 和 RS-485 之间的互转；连接器 可插拔端子。 2、内置“自适应”电路，波特率可在 300 到 115200bps 之间进行调节；隔离电压 3000V；通信距离 1200m。	1	套	工业
2	UPS 监测软件模块	1、输入相电压，输出相电压，旁路相电压，输入相电流，输出相电流，旁路相电流，单节电池电压，单节电池电流，输出频率，系统负载，输入电压越限，输出电压越限。	1	套	工业
(3)	精密空调监测				
1	通讯转换模块	1、RS-485 协议输出；RS-232 和 RS-485 之间的互转；连接器 可插拔端子；内置“自适应”电路，波特率可在 300 到 115200bps 之间进行调节；隔离电压	1	块	工业



GXNNA2406759CGN00

		3000V; 通信距离 1200m。			
2	精密空调监测软件模块	1、能够实现空调的制冷器运行状态、压缩机高压故障、过滤网阻塞等的监测与报警。可以通过本监控系统在远端监控室内控制空调机的启、停,及改变温度与湿度的设定值。 2、能够实时显示并保存各空调通讯协议所提供的能远程监测的运行参数、各部件状态及报警情况。	1	套	工业
(4)	非定位区域式漏水监测系统				
1	区域式漏水控制器	1、对设备间内空调漏水实时监控。 2、漏水监控系统须采用耐腐蚀,高灵敏度的漏水控制器和漏水检测绳,将空调地板底下可能会有水源的地方围起来。一旦有水泄漏碰到感应设备,感应设备通过传感器将漏水信号及时地输送到监控系统,并在第一时间报警。	1	台	工业
2	开关量转换模块	1、检测漏水状态,通过漏水感应线检测到漏水后,通过采集器输出一个继电器报警信号,并可发出蜂鸣器警报,占用一个开关量检测端口,灵敏度可调。	1	块	工业
3	漏水监控软件模块	1、对设备间内空调漏水实时监控。 2、漏水监控系统须采用耐腐蚀,高灵敏度的漏水控制器和漏水检测绳,将空调地板底下可能会有水源的地方围起来。一旦有水泄漏碰到感应设备,感应设备通过传感器将漏水信号及时地输送到监控系统,并在第一时间报警。	1	套	工业
(5)	温湿度监测系统				
1	温湿度传感器(LED)	1、专用于设备间环境的高精度数字式温湿度传感器,-20C~+80C的精度在±0.5C,Modbus RTU 通讯接口,全双工方式,抗干扰性强,稳定可靠,大屏幕高亮度 LCD 显示,通道内安装。	2	个	工业



GXNNA2406759CGN00

2	温湿度监测软件模块	1、在各设备间内的重要区域及重要机柜内安装温湿度传感器，使用智能通信接口RS485方式并接入可以实现无缝直接增加。	1	套	工业
(6)	动环配套设备				
1	动环主机	1、具备 WATCHDOG。 2、以太网接口不低于 1 个。 3、不低于 1 个 LPT 接口。 4、采用标准 2U 高强度工控机箱。 5、具备安全散热孔 保护控制部件。 6、支持 Microsoft 系列操作系统。 7、支持 Core2 Duo、Pentium-4、Pentium-D 系列。 8、支持 FSB1066/800/533MHz。 9、支持双通道 DDRII 533/667MHz 内存，不低于 2GB。 10、含 1 个 SSD 硬盘。 11、MTBF≥50000H。	1	台	工业
2	动环管理平台	1、核心采集设备必须为嵌入式、免维护一体化设计。 2、系统软件应支持中心、分中心、值班室的分区、分级授权监控，支持消防、安防、空调等专项分类授权监控。	1	套	工业
3	网络采集器	1、支持 600bps~115200bps 之间任意设置。 2、RS-232 方式最大不低于 15 米。 3、RS-485 方式最大不低于 1200 米。 4、支持 10M/100M 自适应。 5、支持全双工/半双工自适应。 6、支持平行/交叉网线自适应。8 个 RS485 串口。	1	套	工业
4	短信报警系统（含硬件）	1、双频 GSM/GPRS 外置调制解调器。 2、GSM/GPRS，900/1800Mhz。	1	套	工业
5	声光报警系统	1、ER8060+声光。	1	套	工业



GXNNA2406759CGN00

	(含控制模块)				
6	采集柜(机架式)	1、2U 机架式。	1	台	工业
7	工业电源	1、DC 12V/10A。	1	只	工业
(八)	设备间检测费				
1	设备间防雷检测费	1、第三方防雷检测，通过防雷检测。	1	项	工业
2	设备间消防检测费	1、第三方消防检测，通过消防检测。	1	项	工业
九	商业密码改造(二级)				
1	电子文件安全验证系统	1、电子文件安全验证系统以密码技术为核心，针对电子文件(数据)经过密码运算，生成唯一的可以用于证明数据“真实可信”的凭证性标签。 2、能够为电子文件(数据)的收集、保管、存储、利用提供全生命周期的凭证性保障，准确验证数据在上述各环节中是否被恶意篡改，从而提升数据在全生命周期的风险控制能力。	1	项	信息传输业
2	安全浏览器密码模块	1、客户端：由浏览器内核、浏览器界面、密码算法/SSL 协议逻辑运算模块、智能密码钥匙等组成。2、支持 SM2、SM3、SM4 算法，与 Web 服务器之间建立安全通道，保证 Web 页面访问的安全性。 3、提供 PC 端传输通道机密性、完整性保护功能。由浏览器内核、浏览器界面、密码算法/SSL 协议逻辑运算模块、智能密码钥匙等组成。	50	套	信息传输业



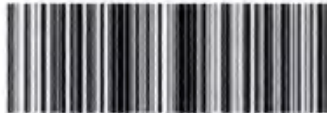
GXNNA2406759CGN00

		4、支持 SM2、SM3、SM4 算法，与 Web 服务器之间建立安全通道，保证 Web 页面访问的安全性。 5、提供 PC 端传输通道机密性、完整性保护功能。			
3	数字证书	1、数字证书的新申请、更新、注销、变更，三年授权。	5	套	信息传输业
4	智能密码钥匙	1、双因子身份认证，认证时需同时提供证书和 PIN 码，安全性高。 2、支持同时存储多组密钥和证书。 3、可同时提供身份认证、数据加解密、安全存储等功能。 4、证书和标准：支持 X.509v3，SKF，PKCS#11，CSP 等。	5	个	信息传输业
十	国家级南宁市知识产权保护中心信息化建设项目综合平台系统	平台包含公共服务子系统、智能化确权辅助子系统、综合业务办理子系统、后台管理子系统。 (1) 公共服务子系统提供公共信息发布、用户注册登录、备案申请，用户可实现专利预审申请、复审预审申请、无效预审申请、专利权评价报告案件提交，用户管理、基础信息管理、保护信息发布等功能。 (2) 智能化确权辅助子系统可实现审查端用户登录，专利申请辅助审查、专利复审快速预审、专利无效快速预审、专利权评价报告快速预审。 ① 专利申请辅助审查模块可实现待办案件、预约案件、预约案件分配、预约历史、待分配、待受理、外部分类、新分待审、答复待审、互检、质检、裁决、复核等流程，并可对超期、撤回、全部案件等进行管理，实现进度监控、可定期对预审案件进行统计报表、统计分析，可在配置中心进行审查期限、答复期限等管理，并对专业组、分类等基础数据进行管理。 ② 专利申请辅助审查模块可进行智能分类、智能形式审查、文件对比、相似专利检索、当前企业专利检索、非正常专利、敏感词等智能审查管理。 ③ 专利复审、无效、专利权评价报告预审模块主要包括待办案件、我的案件、全部案件、预约案件分配、预约历史、进度监	1	项	软件和信息技术服务业



GXNNA2406759CGN00

		控、统计报表等。 (3) 综合业务办理子系统包括快速维权通道, 海外知识产权纠纷应对指导, 用户备案审核、变更、信息管理等。 (4) 后台管理子系统包括用户后台管理、信息发布管理、日志管理			
十一	线路费	1、国知局 SDH 专线。 2、保护中心内部电话费用等。	1	项	工业
十二	集成服务	1、提供以上所述系统的安装、联调系统, 系统网线、电源线、音频线、信号线的敷设、测通服务。 2、包含软硬件设备、网络设备和安全设备、软件系统等相关信息化建设集成工作、软硬件设备系统调试、接口调试、集成联调、国知局网络对接联调等。	1	项	软件和信息技术服务业
商务条款					
▲合同签订期	自中标通知书发出之日起 25 日内。				
▲合同履行期限	自签订合同之日起, 2 个月内完成所有设备安装; 信创云资源, 基础环境到位前提下 3 个月内完成所有系统调试上线				
▲交时间及地点	<p>服务时间: 自签订合同之日起, 2 个月内完成所有设备安装; 信创云资源, 基础环境到位前提下 3 个月内完成所有系统调试上线</p> <p>服务地点: 采购人指定地点。</p>				
▲付款方式	<p>付款条件为:</p> <p>合同签订后, 采购人于 7 日内向南宁市财政局申请用款计划, 南宁市财政局批复该项目用款计划 7 日内, 采购人向成交供应商支付合同总价款的 50%; 其余按实际进度支付。成交供应商收到上述款项之日起 5 个工作日内开具发票给采购人。</p> <p>注: 向财政国库申请资金和办理国库支付手续不计入采购方付款期限内</p>				
▲质量保证期	<p>1. 质量保证期: 根据合同约定情况, 以国家知识产权局验收合格之日起算, 中标供应商对该验收的项目提供质保期 1 年。货物产品按国家有关规定实行产品“三包”。质保期超过 1 年的, 以单项产品“技术要求”注明的质保期或原厂标准售后服务为准。</p> <p>2. 中标供应商须为采购人提供服务期内的项目整体质保。</p> <p>3. 系统维护到期后的服务, 以优惠价格提供延长服务期限和升级保障, 更新补丁, 保障信息安全。</p>				
▲验收要求	本项目的验收分为国家知识产权局验收和项目竣工验收两个阶段。				



GXNNA2406759CGN00

	<p>国家知识产权局验收：货物安装调试正常运行满 2 周后，由供应商书面提出验收申请，采购人向国家知识产权局提起验收申请验收，待相关人员共同参与现场验收（必要时将邀请第三方专业的检测机构协助验收）；所有验收内容严格按采购文件上的技术参数实质要求、供应商响应和承诺的技术参数及性能和国家等有关标准进行验收，达不到要求的不予验收，视为验收不合格，若验收不合格，供应商需进行整改，直至国家知识产权局验收通过为止，验收过程中产生的相关费用由供应商承担。</p> <p>项目竣工验收：国家知识产权局验收合格后并取得信息系统安全等级保护评测报告及商用密码应用安全性评估结果备案证明后，采购人向项目审批部门及有关单位提出组织竣工验收申请，若验收不合格，供应商需进行整改，直至竣工通过为止；验收过程中产生的相关费用由供应商承担，由此导致采购人损失的，中标人承担由此造成的全部损失。</p> <p>其他验收条款按合同约定、项目审批部门要求及国家相关标准执行。</p>
▲售后服务要求	<p>1. 交付应提供设备操作手册、使用指南、维修指南、服务手册和示意图等。</p> <p>2. 设备到货后，由中标供应商指派专业安装调试工程师到现场进行安装调试，包括：主机与所有部件调试与联接，做到系统、设备运转正常，设备的所有功能并培训用户的技术人员直到用户能全部掌握设备的使用及日常维护。</p> <p>3. 系统培训：系统上线前中标供应商协助采购人组织开展系统的现场操作技术培训，培训人数场次不限，直至操作人员掌握系统的操作技术。系统管理员及业务用户的分层次培训。应提供详细的培训计划，培训计划以采购人认可为准，提供有关系统功能、安装、操作、维护和应用软件使用的文档和培训。对于所有培训，需派出具有相应专业资格或实际工作经验的技术人员进行培训，在此期间采购人不再向中标供应商支付培训产生的相关费用。</p> <p>4. 系统开发：各子系统指定专人负责系统相关接口的开发和调试，及时维护数据接口，确保接口的安全，如接口升级须及时向采购人提交升级后的新接口，确保数据顺利对接。</p> <p>5. 实施阶段：中标供应商需要在项目实施启动前给出整体项目的整体实施计划书以及涉及的应急响应措施方案，须获得采购人认可和确认后，方能供货与实施。从项目开始进场及实施服务阶段起，中标供应商须派出专业团队实时对接采购人，依据合同约定，对整体项目实施进行管理，实</p>



GXNNA2406759CGN00

行周报、月报制度，有序推进项目建设。

4. 中标供应商需提供原厂支持服务，在合同约定框架内适配采购人适应性需求修改。

5. 售后服务内容：包括但不限于：改正性维护，即在使用过程中纠正系统错误，改正性能缺陷，进行系统修复；应用系统升级服务、优化服务、咨询服务、数据接入等技术支持服务；适应性开发服务，即当系统外部环境或数据环境发生变化、因国家或地方政府要求或规定内容等发生变化，修改系统以适应变化，进行适应性修改。若发生重大变更的适应性开发，则由双方共同协商处理。合同期内如有其它软件系统需对接，应积极配合。

6. 服务质保期内服务要求：

①技术服务

提供 7×24 小时支持维护服务，提供伴随式技术支持，包括邮件、电话、远程维护、现场服务等方式。必须保证有足够的人员及技术支持负责本系统运维工作。

②现场响应

现场服务：中标供应商负责免费质保期的维护服务工作。在免费质保期内为本项目软硬件的业务功能正常运行提供技术保障，免费质保期内中标人需至少提供 1 名专职运维人员接收采购人服务申请，在接到采购人系统故障报修通知后，中标供应商应立即响应尽快恢复系统正常运行。免费质保期内若软硬件出现故障，中标方免费维修或更换设备（维修或更换设备期间不能影响采购人业务系统正常运行）。

③电话咨询

中标供应商应当为采购人提供技术援助电话，解答采购人在使用中遇到的问题，及时为采购人提出解决问题的建议。售后服务期间，安排有熟悉系统和系统运行情况的专职技术人员负责与采购人的联系对接，对采购人提出的服务要求（系统故障除外）响应时间为 10 分钟，如需现场对接，技术支持人员须在 4 小时内到达现场。

④其他

提供货品清单，内容包括但不限于：货物名称、品牌和型号、各设备质保期、厂家售后服务电话、中标供应商售后服务联系方式等内容。

为了促进项目的整体性、合理性，项目涉及所有对接第三方厂商及实施方案等皆由中标供应商进行统一交付管理，协作多方，高效交付。

中标供应商需配齐满足本项目需要的基础网络互联辅材及安装和调试



GXNNA2406759CGN00

	等。
▲报价要求	<p>1. 本项目采购预算金额：517.56 元，投标人的投标总报价≤采购预算金额。</p> <p>2. 报价必须包含服务的所有费用、所有系统部分、随配附件、备品备件、包 装、运输、装卸、机房设备以及迁移升级服务所需要的必要的辅材、安装（含提供必要的辅材）、售后服务、培训、管理、利润、税金、保险、差旅、人工、版权使用费（如有）、履约验收相关费用、协调以及所有的不定因素的风险等其他所有成本费用的总和。除采购人新增需求外，采购人不再支付其他任何费用。</p> <p>3. 本项目为服务成果整体交付应用项目，按服务总价包干，为交钥匙工程且不允许分包。投标人自行考虑完成项目所需的辅材、杂配件等数量，本项目为交钥匙项目，投标报价中应包含全部内容，中标后采购人不再另行支付额外费用（除采购人新增需求外）；投标人根据项目所需自行配备的所有辅助材料必须符合国家有关规定的合格产品。</p>
▲其他要求	<p>1. 中标供应商应保证针对本项目的涉及到的知识产权和所提供的相关技术资料是合法取得，并享有完整的知识产权，不会因为采购人的使用而被责令停止使用、追偿或要求赔偿损失，如出现此情况，一切经济和法律 责任均由中标供应商承担。</p> <p>2. 保密要求：中标供应商在项目实施过程中，必须对本项目所有项目 信息以及接触到数据予以保密，未经采购人书面许可，中标供应商不得以 任何形式向第三方透露本项目的任何内容。</p> <p>3. 要求投标所涉及的设备是全新的、未经改装的、合格的、满足本项 目需要的技术要求的设备。所有零部件、配件必须是未经使用的全新的并 符合国家有关质量安全标准的产品。</p> <p>4. 项目建设充分考虑相关的建设标准及依据，符合现行国家相关标准、 行业标准、地方标准或者其他标准、规范。</p>
▲核心产品	<p>1. 本项目采购的核心产品为“高清混合矩阵（8进8出）”。</p> <p>2. 如其中两家或两家以上投标人所提供的核心产品为同品牌产品的， 且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标人的， 按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标供应商推荐 资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照竞争性</p>



GXNNA2406759CGN00

	磋商文件规定的方式确定 1 个投标人获得中标供应商推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标供应商候选人。
--	--

GXNNA2406759CGN00



GXNNA2406759CGN00

4.3 招标文件的更改通知（如有）

http://www.gxnczj.gov.cn/procurement/4318494484897640
www.gxnczj.gov.cn/procurement/4318494484897640

广西政府采购网 www.gxnczj.gov.cn
广西政府采购服务信息平台
中国政府采购网广西分网

采购 公告信息 采购流程 采购服务 互动交流 专家管理 信用记录 采购投诉 信息公开 招标投标管理信息系统

0 通知公告 0 待办事项 0 采购公告 0 采购流程 0 专家管理 0 信用记录 0 采购投诉

0 招标公告 0 中标公告 0 采购公告 0 采购流程

广西金证招标代理有限公司关于国家知识产权信息中心信息化建设项目的更正公告

来源：广西金证招标代理有限公司 发布时间：2024-06-19 15:04:42

一、项目基本情况

项目编号:GC2024-04-001271 (ZB)
项目名称:知识产权信息 国家知识产权信息中心信息化建设项目
首次公告日期:2024年06-19日

二、更正事项

更正事项:答疑文件
更正内容:

序号	更正项	更正事项	更正日期
1	第二中标候选人由李强变更为李强、李强	（1）评标委员会成员（11名） 2、采购人:国家知识产权局 国家知识产权局	（2）评标委员会成员（17名） 2、采购人:国家知识产权局 国家知识产权局

更正日期:2024年06-19日

三、其他补充事宜

四、对本次公告修改的内容，请按以下方式联系。

1.采购人信息

名 称: 国家知识产权局
地 址: 北京市海淀区
电 话: 010-62198368
联系人: 李强

2.采购代理机构信息

名 称: 广西金证招标代理有限公司
地 址: 广西金证招标代理有限公司 广西贵港市港北区迎宾大道广西贵港产业园二期
联系方式: 0771-5368116

3.项目联系方式

项目联系人: 李强
电 话: 0771-5368116

广西金证招标代理有限公司 网址: www.gxnczj.com
国家知识产权公共服务平台 网址: www.cnipa.gov.cn



GXNNA2406759CGN00

4.4 投标函

一、投标函

致：广西金证招标代理有限公司



我方已仔细阅读了贵方组织的... 的招标文件的全部内容, 授权王彤(全权代表姓名) 业务经理, 无职称 (职务, 职称) 代表, 现正式递交下述文件参加贵方组织的本次政府采购活动:

- 一、报价文件电子版一份 (包含按投标人须知前附表要求提交的全部文件);
二、资格文件电子版一份 (包含按投标人须知前附表要求提交的全部文件);
三、技术文件电子版一份 (包含按投标人须知前附表要求提交的全部文件);
四、商务文件电子版一份 (包含按投标人须知前附表要求提交的全部文件);

据此函, 签字人兹宣布:

1、我方愿意以 (大写) 人民币伍佰壹拾贰万零玖佰玖拾柒元 (¥5120997.00元) 的投标总报价, 交货时间 (无分标时填写) 自签订合同之日起, 2 个月内完成所有设备安装, 信创云资源, 基础环境到位前提下 3 个月内完成所有系统调试上线, 提供本项目招标文件第二章“货物需求”中的相应的采购内容。

其中 (有分标时填写):

/ 分标报价为 (大写) 人民币 / 元, 交货时间: /



/ 分标报价为 (大写) 人民币 / 元 (¥ / 元), 交货时间: /

.....

2、我方同意自本项目招标文件“第三章 投标人须知”第一节 投标人须知前附表 第 21.2 项规定的投标截止时间 (开标时间) 起遵循本投标函, 并承诺在“投标人须知前附表”第 17.2 项规定的投标有效期内不修改、撤销投标文件。

3、我方所递交的投标文件及有关资料都是内容完整、真实和准确的。

4、如本项目采购内容涉及须符合国家强制规定的, 我方承诺我方本次投标 (包括资格条件和所投产品) 均符合国家有关强制规定。



GXNNA2406759CGN00

5、如我方中标，我方承诺在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内，根据招标文件、我方的投标文件及有关澄清承诺书的要求按第五章“拟签订的合同文本”与采购人订立书面合同，并按照合同约定承担完成合同的权利和义务。

6、我方已详细审核招标文件，我方知道必须放弃提出含糊不清或误解问题的权利。

7、我方同意应贵方要求提供与本项目有关的一切数据或资料。若贵方需要，我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。

8、我方完全理解贵方不一定接受任何价格的投标人为中标供应商的行为。

9、我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》第七十七条的规定，即供应商有下列情形之一的，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理部门吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

- (1) 提供虚假材料谋取中标、成交的；
- (2) 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- (3) 与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- (4) 向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；
- (5) 在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的；
- (6) 拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况的。

10、我方及由本人担任法定代表人的其他机构最近五年内无违法记录行为有：无

11、以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

12、与本投标有关的一切正式往来信函请寄：知识产权出版社有限责任公司（联合体牵头人）、中国电信股份有限公司南宁分公司（联合体成员）

知识产权出版社有限责任公司（联合体牵头人）相关信息：

地址：北京市海淀区气象路50号

电话：010-82000860

传真：010-82000908

邮政编码：100081

开户名称：知识产权出版社有限责任公司

开户银行：中国工商银行北京北太平庄支行



GXNNA2406759CGN00

银行账号：_____ 0200 0100 0900 4601 324 _____

中国电信股份有限公司南宁分公司（电子签章）相关信息：

地址：_____ 南宁市金浦路2号 _____

电话：_____ 18977144710 _____

传真：_____ 0771-2628353 _____

邮政编码：_____ 530022 _____

开户名称：_____ 中国电信股份有限公司南宁分公司 _____

开户银行：_____ 工行南宁市琅东支行 _____

银行账号：_____ 2102112029300255288 _____

投标人名称(电子签章)：_____ 知识产权出版社有限责任公司 _____

日期：_____ 2024年9月23日 _____

投标人名称(电子签章)：_____ 中国电信股份有限公司南宁分公司 _____

日期：_____ 2024年9月23日 _____



GXNNA2406759CGN00

4.5 开标一览表

二、开标一览表(单位均为人民币元)

项目名称：国家级南宁市知识产权保护中心信息化建设

项目编号：NNZC2024-G1-991277-JZ2024-00001 分标号：无分标

投标人名称：知识产权出版社有限公司（联合体牵头人）、中国电信股份有限公司南宁分公司（联合体成员）

序号	货物名称	具体货物内容(品牌、规格型号、生产厂家)	数量 ①	单价(元) ②	单项合价 (元)③ ①×② /	货物要求 (质保期)	备注
—	受理大厅						
(一)	排队叫号系统						
1	吸顶音箱	京邦、S-201、广州市京邦电子科技有限公司	4	1000	4000	一年	无
2	功放	京邦、K-60M、广州市京邦电子科技有限公司	1	5000	5000	一年	无
3	呼叫器	东茂视讯、HJ22、商彩显示(深圳)有限公司	6	880	5280	一年	无
4	评价器	东茂视讯、PJ22、商彩显示(深圳)有限公司	6	1980	11880	一年	无
5	1.2米机柜	鑫华亿、XH-Y-6624、河北香河县鑫华亿钣金厂	1	1012	1012	一年	无
(二)	信息发布系统						
1	HDMI线(15米)	优越者、Y-C143U、深圳市科盛电脑技术有限公司	1	200	200	一年	无
(三)	展示中心						



GXNNA2406759CGN00

1	无线手持话筒	京邦、M-816、广州市京邦电子科技有限公司	1	2900	2900	一年	无
2	扩音器	漫步者、MF5、深圳市漫步者科技股份有限公司	3	220	660	一年	无
3	全息投影柜	国产、定制、国内	1	102000	102000	一年	无
二 多媒体审理庭							
1	高清数字庭审主机	视通、AS-AT20、北京视通科技有限公司	1	126000	126000	一年	无
2	可视化庭审主机管理平台	视通、AS-EMD V1.0、北京视通科技有限公司	1	103000	103000	一年	无
3	远程互联网复审主机	视通、AS-MT1、北京视通科技有限公司	1	62000	62000	一年	无
4	书记员应用系统	视通、AS-COS V2.0、北京视通科技有限公司	1	78000	78000	一年	无
5	审查员庭审应用系统	视通、AS-JOS V2.0、北京视通科技有限公司	5	39000	195000	一年	无
6	当事人庭审应用系统	视通、AS-POS V2.0、北京视通科技有限公司	4	39500	158000	一年	无
7	可视化控制平台	视通、AS-IMC V3.0、北京视通科技有限公司	1	48000	48000	一年	无
8	书记员庭审控制面板	视通、AS-WPA-7、北京视通科技有限公司	1	3000	3000	一年	无
9	强电控制器	视通、AS-PWR2008、北京视通科技有限公司	1	2000	4000	一年	无
10	庭审发言话筒	视通、AS-YK590、北京视通科技有限公司	1	10000	11000	一年	无
11	无线手持话筒	视通、AS-YK8086、北京视通科技有限公司	1	5750	5750	一年	无
12	法庭音频功放	视通、AS-P250、北京视通科技有限公司	2	4500	9000	一年	无
13	音箱	视通、AS-MA8、北京视通科技有限公司	4	1750	7000	一年	无
14	高清云台摄像机	视通、AS-UV510A、北京视通科技有限公司	6	6650	39900	一年	无
15	实物展台	良田、YL1050AF、深圳市新良田科技股份有限公司	1	3000	3000	一年	无
16	实物摄像机	视通、AS-UV510A、北京视通科技有限公司	1	6650	6650	一年	无
17	书记员电脑图像分配器	视通、AS-M14、北京视通科技有限公司	1	2000	2000	一年	无
18	电子签名系统	视通、AS4060、北京视通科技有限公司	1	27000	27000	一年	无



GXNNA2406759CGN00

19	电子签名板	视通、ESP1050E、北京视通科技有限公司	1	12600	12600	一年	无
20	庭审媒体资源管理系统	视通、AS-RMS V2.0、北京视通科技有限公司	1	86500	86500	一年	无
21	流媒体资源管理系统	视通、AS-AMS V1.0、北京视通科技有限公司	1	66500	66500	一年	无
22	庭审公告系统	视通、AS-Tas V1.0、北京视通科技有限公司	1	45000	45000	一年	无
23	语音识别引擎平台	视通、AS-SAIS V1.0 (L)、北京视通科技有限公司	1	286000	286000	一年	无
24	信息数字音频处理系统	视通、AS-AP1616 (L)、北京视通科技有限公司	1	33800	33800	一年	无
25	高清视频解码器	视通、AS-DSR2001H-OF、北京视通科技有限公司	1	6500	6500	一年	无
26	6通道红外同声传译主机	视通、AS-YJ1206M、北京视通科技有限公司	1	9500	9500	一年	无
27	红外同声传译翻译单元	视通、AS-YJ12001、北京视通科技有限公司	4	5500	22000	一年	无
28	红外同声传译发射单元	视通、AS-YJ1200T、北京视通科技有限公司	2	8900	17800	一年	无
29	红外同声传译接收单元	视通、AS-YJ1200L、北京视通科技有限公司	1	15000	15000	一年	无
30	红外同声传译充电箱	视通、AS-YJ1200CG、北京视通科技有限公司	1	5500	5500	一年	无
31	审理庭接入交换机	H3C、S5120V3-28P-L1、新华三技术有限公司	1	1500	1500	一年	无
32	综合标准机柜	鑫华亿、XHY-6042、河北香河县鑫华亿钣金厂	1	1650	1650	一年	无
33	无线路由器	华为、AX3 Pro、华为技术有限公司	1	500	500	一年	无
34	半球摄像机	海康威视、DS-2CD274HFNTV3-W、杭州海康威视数字技术股份有限公司	1	550	550	一年	无
35	拾音器	海康威视、DS-2FP2061、杭州海康威视数字技术股份有限公司	1	280	280	一年	无
36	HDMI线(30米)	优越者、1074、深圳市科盛电脑技术有限公司	6	250	1500	一年	无
三	多媒体会议系统						
(一)	大会议室						
1	数字会议主机	京邦、KM-9000、广州市京邦电子科技有限公司	1	4800	4800	一年	无



GXNNA2406759CGN00

2	数字主席话筒	京邦、KM-9000AS、广州市京邦电子科技有限公司	1	1430	1430	一年	无
3	代表话筒	京邦、KM-9000BS、广州市京邦电子科技有限公司	11	1540	16940	一年	无
4	话筒处理器(反馈)	京邦、FB802、广州市京邦电子科技有限公司	1	3444	3444	一年	无
5	音频处理器	京邦、DB080S、广州市京邦电子科技有限公司	1	5900	5900	一年	无
6	调音台	京邦、MF14RLD、广州市京邦电子科技有限公司	1	3000	3000	一年	无
7	主功放	京邦、MA-4、广州市京邦电子科技有限公司	1	4300	4300	一年	无
8	主音箱	京邦、KJP-10、广州市京邦电子科技有限公司	2	2000	4000	一年	无
9	辅功率放大器	京邦、MA-4、广州市京邦电子科技有限公司	2	4300	8600	一年	无
10	辅助音箱	京邦、KJP-10、广州市京邦电子科技有限公司	4	2000	8000	一年	无
11	可编程云控制主机	京邦、K-4980、广州市京邦电子科技有限公司	1	28600	28600	一年	无
12	无线路由器	华为、AX3 Pro、华为技术有限公司	1	500	500	一年	无
13	时序器	京邦、K-4803A、广州市京邦电子科技有限公司	1	4400	4400	一年	无
14	无线分享	快立享、Y-B、深圳市宝泽科技有限公司	1	10390	10390	一年	无
15	高清混合矩阵(8进8出),此项为核心产品	京邦、K-4M8X-S、广州市京邦电子科技有限公司	1	19500	19500	一年	无
16	高清会议摄像机	明日、UV950A-20SD、深圳市明日实业有限责任公司	2	5000	10000	一年	无
17	无线手持话筒	京邦、M-816、广州市京邦电子科技有限公司	1	2900	2900	一年	无
18	24口接入交换机	H3C、S5120V3-28P-L1、新华三技术有限公司	1	1500	1500	一年	无
19	机柜	鑫华亿、XHY-6042,河北香河县鑫华亿钣金厂	1	1650	1650	一年	无
20	HDMI线(30米)	优越者、1074、深圳市科盛电脑技术有限公司	3	250	750	一年	无
21	HDMI线(15米)	优越者、Y-C143U、深圳市科盛电脑技术有限公司	1	200	200	一年	无
(四)	调解室						



GXNNA2406759CGN00

1	半球摄像机	海康威视, DS-2CD2748FNTV3-W, 杭州海康威视数字技术股份有限公司	2	550	1100	一年	无
2	拾音器	海康威视, DS-2FP2061, 海康威视数字技术股份有限公司	2	280	560	一年	无
四 安防监控系统							
1	半球摄像机	海康威视, DS-2CD2748FNTV3-W, 杭州海康威视数字技术股份有限公司	6	550	8800	一年	无
2	枪型摄像机	海康威视, DS-2CD2748FNTV3-W, 杭州海康威视数字技术股份有限公司	6	550	3300	一年	无
3	拾音器	海康威视, DS-2FP2061, 杭州海康威视数字技术股份有限公司	6	280	1680	一年	无
4	硬盘录像机	海康威视, DS-9664N-18R-V3, 杭州海康威视数字技术股份有限公司	1	28600	28600	一年	无
5	安防平台	海康威视, iVMS-9000N-S5/C300, 杭州海康威视数字技术股份有限公司	1	13000	13000	一年	无
五 门禁系统							
1	双路门禁控制器	海康威视, DS-K2602E, 杭州海康威视数字技术股份有限公司	12	770	9240	一年	无
2	读卡器	海康威视, DS-K1102AS, 杭州海康威视数字技术股份有限公司	37	240	8976	一年	无
3	刷脸门禁读卡器	海康威视, DS-K1T6NT-W, 杭州海康威视数字技术股份有限公司	6	379	2475	一年	无
4	单门磁力锁	海康威视, DS-K4H250BSC, 杭州海康威视数字技术股份有限公司	16	264	4224	一年	无
5	双门磁力锁	海康威视, DS-K4H250BDC, 杭州海康威视数字技术股份有限公司	10	517	5170	一年	无
6	玻璃门感应锁	国产、定制、国产	1	3000	3000	一年	无
7	磁力锁电源	国产、定制、国产	27	33	891	一年	无
8	开门按钮	海康威视, EB29, 杭州海康威视数字技术股份有限公司	27	11	297	一年	无
9	IC卡	海康威视, DS-K7M101, 杭州海康威视数字技术股份有限公司	90	3	270	一年	无
10	卡发行器	海康威视, DS-K1F100A-D8E, 杭州海康威视数字技术股份有限公司	1	770	770	一年	无



GXNNA2406759CGN00

		公司					
11	考勤机	海康威视、DS-K1T673M、杭州海康威视数字技术股份有限公司	1	2500	2500	一年	无
六	计算网络系统						
(一)	电子政务网						
1	核心交换机	H3C、S5500V2-28C-E1、新华三技术有限公司	2	8300	16600	一年	无
2	接入交换机	H3C、S5130V2-52P-L1、新华三技术有限公司	2	2200	4400	一年	无
3	互联网防火墙(含IPS、AV)	安恒、DAS-TGFW、杭州安恒信息技术股份有限公司	1	104500	104500	一年	无
4	互联网上网行为管理	安恒、DAS-AC、杭州安恒信息技术股份有限公司	1	90000	90000	一年	无
5	IT运维管理	勤源、OpCenter、勤源(江苏)科技有限公司	1	91500	91500	一年	无
(二)	国知局电子审批网						
1	核心交换机	H3C、S5500V2-28C-E1、新华三技术有限公司	2	8300	16600	一年	无
2	路由器	H3C、MSR2600-10-X1、新华三技术有限公司	1	6160	6160	一年	无
3	接入交换机	H3C、S5130V2-52P-L1、新华三技术有限公司	2	2200	4400	一年	无
4	国知局电子审批网防火墙(含IPS、AV)	安恒、DAS-TGFW、杭州安恒信息技术股份有限公司	1	104500	104500	一年	无
5	网络安全审计系统	安恒、DAS-Logger、杭州安恒信息技术股份有限公司	1	104500	104500	一年	无
(三)	设备网						
1	核心交换机	H3C、S5500V2-28C-E1、新华三技术有限公司	1	8300	8300	一年	无
2	POE 接入交换机	H3C、S5120v3-28P-HPWR-S1、新华三技术有限公司	2	2640	5280	一年	无
3	接入交换机	H3C、S5130V2-52P-L1、新华三技术有限公司	1	2200	2200	一年	无
(四)	无线网						
1	无线控制器	H3C、WX2520X-L1、新华三技术有限公司	1	8000	8000	一年	无
2	无线放装AP	H3C、EWP-WA5320-C-FIT、新华三技术有限公司	20	836	16720	一年	无
3	无线面板AP	H3C、EWP-WA6522H-D-FIT、新华三技术有限公司	7	880	6160	一年	无



GXNNA2406759CGN00

4	POE 接入交换机	H3C、S5120v3-28P-HPWR-S1、新华三技术有限公司	2	2640	5280	一年	无
七	综合布线系统						
1	信息面板 (四口)	优越者、T014A、深圳市科盛电脑技术有限公司	41	6	246	一年	无
2	信息面板 (双口)	优越者、T013A、深圳市科盛电脑技术有限公司		6	186	一年	无
3	信息面板 (单口)	优越者、T018A、深圳市科盛电脑技术有限公司	9	6	54	一年	无
4	六类非屏蔽模块	优越者、T012A、深圳市科盛电脑技术有限公司	301	6	1806	一年	无
5	网络跳线	优越者、C8119、深圳市科盛电脑技术有限公司	300	9	2700	一年	无
6	语音线	秋叶原、Q80、深圳市秋叶原实业有限公司	500	2	1000	一年	无
7	非屏蔽配线架	秋叶原、QM5201BK、深圳市秋叶原实业有限公司	6	539	3234	一年	无
8	100 对 110 配线架	秋叶原、GF9110、深圳市秋叶原实业有限公司	1	202.3	202.3	一年	无
9	理线架	国产优质、SK-L24、广东华集科技有限公司	15	28	420	一年	无
10	六类非屏蔽线缆	优越者、C894BL、深圳市科盛电脑技术有限公司	539	539	45815	一年	无
11	电源线	线康、KF-T39、深圳市线康有限公司	200	7.5	1500	一年	无
12	电源线	线康、KF-T39、深圳市线康有限公司	200	10	2000	一年	无
13	音频线	线康、YR-AV-23、深圳市线康有限公司	700	4	2800	一年	无
14	门禁控制线	线康、AJB-SZ11A、深圳市线康有限公司	500	4	2000	一年	无
15	音响线	优越者、定制、深圳市科盛电脑技术有限公司	600	5	3000	一年	无
16	SDI 线	秋叶原、QS3210AT2、深圳市秋叶原实业有限公司	300	5	1500	一年	无
17	水平桥架 (含配件)	国产优质、XQJ-T1-04、山东鑫嘉阳电力科技有限公司	200	193	38600	一年	无
18	JDG20 管	国产优质、Q20、天津友联管业科技有限公司	560	3	1680	一年	无
19	JDG25 管	国产优质、Q25、天津友联管业科技有限公司	1120	3	3360	一年	无
20	86 盒(20 孔 +25 孔)	国产优质、089912、河北筑盟电力器材有限公司	200	2	400	一年	无



GXNNA2406759CGN00

21	金属软管	国产优质, $\phi 25$, 文安县巨万特管业有限公司	600	2	1200	一年	无
22	PVC 管	联盟, dn25, 中国联盟集团控股有限公司	23	3	69	一年	无
23	HDMI 线	优越者, Y-C1371, 电脑技术有限公司	20	17	340	一年	无
八	设备间系统						
(一)	装饰装修系统						
(1)	地面工程						
1	地面防尘处理	国产, 定制, 国产	20.2	28	565.6	一年	无
2	地面橡塑保温板	国产, 定制, 国产	20.2	28	565.6	一年	无
3	全钢无边抗静电地板	国产, 定制, 国产	20.2	198	3999.6	一年	无
4	不锈钢收口条	国产, 定制, 国产	10	17	170	一年	无
5	镀锌角钢支架	国产, 定制, 国产	23.92	33	789.36	一年	无
6	入口台阶制安	国产, 定制, 国产	1	280	280	一年	无
(2)	墙柱面工程						
1	墙(柱)面橡塑保温板	国产, 定制, 国产			2125.2	一年	无
2	墙柱面 C75 轻钢龙骨及其附件	国产, 定制, 国产	2	88	4857.6	一年	无
3	墙柱面彩钢板	国产, 定制, 国产	51.22	72	3709.44	一年	无
4	发纹不锈钢踢脚线(含密度板基层)	国产, 定制, 国产	18.4	39	717.6	一年	无
5	地板下、吊顶上可燃板封堵	国产, 定制, 国产	12.88	88	1133.44	一年	无
(3)	顶面工程						
1	顶(梁)面防尘处理	国产, 定制, 国产	26.26	28	735.28	一年	无
2	顶(梁)面橡塑保温板	国产, 定制, 国产	26.26	33	866.58	一年	无
3	顶面吊筋	国产, 定制, 国产	20.2	17	343.4	一年	无
4	顶面轻钢龙	国产, 定制, 国产	20.2	39	787.8	一年	无



GXNNA2406759CGN00

	骨及其附件							
5	微孔铝板吊顶	国产、定制、国产	20.2	66	1333.2	一年	无	
6	烤漆边龙骨	国产、定制、国产	18.4	17	312.8	一年	无	
(4) 门窗工程								
1	甲级钢制防火门	国产、定制、	92	935	1795.2	一年	无	
2	窗户封堵	国产、定制、	0	75	750	一年	无	
(5) 火灾防护工程								
1	防水圈堰	国产、定制、国产	10	72	720	一年	无	
2	配电柜承重支架	国产、定制、国产	1	385	385	一年	无	
3	UPS主机承重支架	国产、定制、国产	1	385	385	一年	无	
4	精密空调室内机承重支架	国产、定制、国产	1	385	385	一年	无	
5	精密空调室外机承重支架	国产、定制、国产	1	385	385	一年	无	
6	机柜承重支架	国产、定制、国产	4	385	1540	一年	无	
7	电池柜承重支架安装	国产、定制、国产			770	一年	无	
8	超声波驱鼠器(含电源)	金大侠、JDX001、佛山市金大侠科技有限公司	1	262	262	一年	无	
9	防火泥封堵	国产、定制、国产			220	一年	无	
(二) 供配电系统								
1	综合配电箱	鑫华亿、XHY-7142、河北香河县鑫华亿钣金厂	1	1320	1320	一年	无	
2	电力电缆 (UPS输入输出)	桂林国际、定制、桂林国际电线电缆集团有限责任公司	10	39	390	一年	无	
3	电力电缆 (精密空调)	桂林国际、定制、桂林国际电线电缆集团有限责任公司	10	28	280	一年	无	
4	电力电缆 (PIU插座)	桂林国际、定制、桂林国际电线电缆集团有限责任公司	40	17	680	一年	无	
5	电力电缆 (照明、插座)	桂林国际、定制、桂林国际电线电缆集团有限责任公司	600	2	1200	一年	无	
6	五孔插座	公牛、GN-Z1051J、公牛集团股份有限公司	5	17	85	一年	无	



GXNNA2406759CGN00

7	LED 平板灯	倍通、JK-HB-1202-36W、江西晶科电子有限公司	6	66	396	一年	无
8	应急筒灯	倍通、CC-LT-210803 8W、江西晶科电子有限公司	6	64	384	一年	无
9	翘板开关	鸿雁、86SH50、杭州鸿雁电器有限公司	1	36	36	一年	无
10	金属线管	国产、定制、国产	20	4	800	一年	无
11	金属软管	国产、定制、国产	80	2	160	一年	无
12	桥架	国产、定制、国产	30	55	1650	一年	无
13	金属线盒	国产、定制、国产	150	6	900	一年	无
(三) 防雷接地工程							
1	第一级防雷器	乐士龙、AM1、上海云祺电子科技有限公司	2	223	446	一年	无
2	第二级防雷器	乐士龙、AM2、上海云祺电子科技有限公司	1	209	209	一年	无
3	第三级防雷器	乐士龙、AM3、上海云祺电子科技有限公司	1	97	97	一年	无
4	紫铜牌	国产、定制、国产	12	54	648	一年	无
5	铜牌支撑	国产、定制、国产	12	3	36	一年	无
6	等电位连接 (设备间各金属体之间)	国产、定制、国产	1	1100	1100	一年	无
7	接地汇流排	国产、定制、国产		75	75	一年	无
8	接地线	国产、定制、国产	20	119	2380	一年	无
9	等电位接地端子箱	国产、定制、国产		75	75	一年	无
(四) 新风系统							
1	吊式新风机	领航、定制、广西恒业赛福消防科技有限公司	1	3080	3080	一年	无
2	新风机防火阀	国产、定制、国产	1	516	516	一年	无
3	外墙防雨百叶风口	国产、定制、国产	1	1100	1100	一年	无
4	出风口百叶	国产、定制、国产	1	1100	1100	一年	无
5	新风风管	国产、定制、国产	8	80	640	一年	无
(五) 机柜							
1	机柜	鑫华亿、XHY-6042、河北香河县鑫华亿钣金厂	4	1650	6600	一年	无
2	交流 PDU	优越者、定制、深圳市科盛电脑技术有限公司	8	5	40	一年	无
(六) 消防系统							
(1) 消防报警部分							



GXNNA2406759CGN00

1	气体灭火与火灾报警一体机	鼎迅、JB-QB-SG1007、鼎迅消防科技有限公司	1	1440	1440	一年	无
2	感烟探测器连底座	鼎迅、JTY-GD-SG1101、鼎迅消防科技有限公司	2	33	66	一年	无
3	感温探测器连底座	鼎迅、JTW-A2-5002、鼎迅消防科技有限公司	2	33	66	一年	无
4	声光报警器	鼎迅、SG1214、鼎迅消防科技有限公司	2	75	150	一年	无
5	放气指示灯	鼎迅、JAQF-1、鼎迅消防科技有限公司	1	182	182	一年	无
6	紧急启停按钮	鼎迅、SG1203、鼎迅消防科技有限公司	1	182	182	一年	无
7	控制模块	鼎迅、SG1208A、鼎迅消防科技有限公司	4	72	288	一年	无
8	安全出口灯	安尔顿、AE-BLZD-1LR0E1 1W-830、广东安尔顿照明科技有限公司	1	17	17	一年	无
9	应急灯	安尔顿、DY-ZFZD-E3W-330N-36、广东安尔顿照明科技有限公司	2	28	56	一年	无
10	电源线 2×1.5	叠彩、ZR-RVS-2×1.5mm、广西叠彩电缆集团有限公司	100	5	500	一年	无
11	电源线 4×1.5	叠彩、ZR-RVS-2×1.5mm2*2、广西叠彩电缆集团有限公司	100	5	1600	一年	无
12	镀锌电管	福瑞特、Φ20、中山市福瑞特科技产业有限公司	100	5	500	一年	无
13	金属线盒	国产优质、86定制、文安县巨万特管业有限公司	100	5	500	一年	无
14	金属软管	国产优质、Φ25、文安县巨万特管业有限公司	50	2	100	一年	无
15	火灾防毒面具	安奕达、TZL30A、广州安奕达消防科技有限公司	2	55	110	一年	无
(2)	气体灭火部分						
1	70L 灭火剂瓶组	星辰、GQQ70/2.5-XC、福建星辰消防科技有限公司	1	1220	1220	一年	无
2	HFC 灭火剂	巨化牌、HFC-227ea、浙江衢化氟化学有限公司	46	55	2530	一年	无
3	消防排烟机装置	澳年、HTF-1、广西恒业赛福消防科技有限公司	1	1650	1650	一年	无
4	排烟阀	澳年、定制、广西恒业赛福消防科技有限公司	1	1238	1238	一年	无
5	消防排烟机电源装置	聚汇、定制、广西恒业赛福消防科技有限公司	1	1375	1375	一年	无



GXNNA2406759CGN00

6	排烟风管	国产、定制、国产	8	358	2864	一年	无
7	百叶风口	澳年、定制、生产厂家：广西恒业赛福消防科技有限公司	2	248	496	一年	无
8	泄压口装置	致得、ZDXY-0.12-J、致得、广西恒业赛福消防科技有限公司	1	550	550	一年	无
(七) 动力环境监控系统							
(1) 配电柜监控							
1	电量监测仪(LED)	神州天行、定制、广西恒业赛福消防科技有限公司	1	880	880	一年	无
2	配电柜监测软件模块	神州天行、定制、广西恒业赛福消防科技有限公司	1	825	825	一年	无
(2) UPS 监测							
1	通讯转换模块	神州天行、定制、广西恒业赛福消防科技有限公司	1	330	330	一年	无
2	UPS 监测软件模块	神州天行、定制、广西恒业赛福消防科技有限公司	1	880	880	一年	无
(3) 精密空调监测							
1	通讯转换模块	神州天行、定制、广西恒业赛福消防科技有限公司	1	330	330	一年	无
2	精密空调监测软件模块	神州天行、定制、广西恒业赛福消防科技有限公司	1	880	880	一年	无
(4) 非定位区域式漏水监测系统							
1	区域式漏水控制器	神州天行、定制、广西恒业赛福消防科技有限公司	1	936	936	一年	无
2	开关量转换模块	神州天行、定制、广西恒业赛福消防科技有限公司	1	413	413	一年	无
3	漏水监控软件模块	神州天行、定制、广西恒业赛福消防科技有限公司	1	495	495	一年	无
(5) 温湿度监测系统							
1	温湿度传感器(LED)	神州天行、定制、广西恒业赛福消防科技有限公司	2	347	694	一年	无
2	温湿度监测软件模块	神州天行、定制、广西恒业赛福消防科技有限公司	1	248	248	一年	无
(6) 动环配套设备							
1	动环主机	神州天行、定制、广西恒业赛福消防科技有限公司	1	3410	3410	一年	无
2	动环管理平台	神州天行、定制、广西恒业赛福消防科技有限公司	1	8360	8360	一年	无
3	网络采集器	神州天行、定制、广西恒业赛福消防科技有限公司	1	1905	1905	一年	无
4	短信报警系统(含硬件)	神州天行、定制、广西恒业赛福消防科技有限公司	1	1320	1320	一年	无



GXNNA2406759CGN00

5	声光报警系统（含控制模块）	神州天行，定制，广西恒业赛福消防科技有限公司	1	124	124	一年	无
6	采集柜（机架式）	国产，定制，国产	1	638	638	一年	无
7	工业电源	国产，定制，国产	1	205	205	一年	无
（八）设备间检测费							
1	设备间防雷检测费	国产，定制，国产	1	2750	2750	一年	无
2	设备间消防检测费	国产，定制，国产	1	2750	2750	一年	无
九 商业密码改造（二级）							
1	电子文件安全验证系统	海泰方圆，SRT1716-G、北京海泰方圆科技股份有限公司	1	230000	230000	一年	无
2	安全浏览器密码模块	红莲花，HT-RLCM V5.0、北京海泰方圆科技股份有限公司	50	95	4750	一年	无
3	数字证书	数字认证，个人证书，北京数字认证股份有限公司	5	100	500	三年	无
4	智能密码钥匙	海泰方圆，SJK-1110-G、北京海泰方圆科技股份有限公司	5	100	500	一年	无
十	国家级南宁市知识产权保护中心信息化建设项目综合平台系统	知识产权出版社、定制，知识产权出版社有限责任公司	1	1682000	1682000	一年	无
十一	线路费	联通、定制、中国联合网络通信集团有限公司	1	200000	200000	一年	无
十二	集成服务	中国电信股份有限公司南宁分公司、定制、中国电信股份有限公司南宁分公司	1	321100	321100	一年	无
报价合计（包含税费等所有费用）：（大写）人民币 伍佰壹拾贰万零玖佰玖拾柒元（¥5,120,997元）							
无 分标（此处有分标时填写具体分标号，无分标时填写“无”）							
交货期：我联合体承诺自签订合同之日起，2个月内完成所有设备安装；信创云资源，基础环境到位前提下3个月内完成所有系统调试上线。							
验收标准：我联合体按照验收要求执行。国家知识产权局验收：货物安装调试正常运行满2周后，由我联合体书面提出验收申请，采购人向国家知识产权局提起验收申请验收，待相关人员共同参与现场验收（必要时邀请第三方专业的检测机构协助验收）；所有验收内容严格按采购文件上的技术参数实质要求。我联合体响应和承诺的技术参数及性能和国家等有关标准进行验收，达不到要求的不予验收，视为验收不合格，若验收不合格，我联合体进行整改，直至国家知识产权局验收通过为止。验收过程中产生的相关费用由我联合体承担。							
项目竣工验收：国家知识产权局验收合格后并取得信息系统安全等级保护评测报告及商用密码应用安全性评估结果备案证明后，采购人向项目审批部门及有关单位提出组织竣工验收申请，若验收不合格，							



GXNNA2406759CGN00

我联合体需进行整改，直至竣工通过为止；验收过程中产生的相关费用由我联合体承担，由此导致采购人损失的，我联合体承担由此造成的全部损失。
我联合体承诺其他验收条款按合同约定，项目审批部门要求及国家相关规定执行。
优惠及其它：无

注：

1、投标人需按本表格式填写，不得自行更改，更不得留空。如有多分标，按分标分别提供开标一览表，必须加盖投标人有效公章，否则其投标作无效标处理。

2、本表内容均不能涂改，否则其投标作无效标处理。

3、如为联合体投标，“投标人名称”处必须列明联合体各方名称，并标注联合体牵头人名称，且盖章处须加盖联合体各方公章，否则其投标作无效标处理。

4、以上表格要求细分项目及报价，在“具体货物内容”一栏中，填写具体货物，否则其投标作无效标处理。

5、特别提示：采购机构将对项目名称和项目编号，中标供应商名称、地址和中标金额，主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、货物要求等予以公示。

6、符合招标文件中列明的可享受中小企业扶持政策的投标人，请填写中小企业声明函。
注：投标人提供的中小企业声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

投标人名称(电子签章)/联合体牵头人：知识产权出版社有限责任公司
日期：2024年9月23日

投标人名称(电子签章)/联合体成员：中国电信股份有限公司南宁分公司
日期：2024年9月23日



GXNNA2406759CGN00

4.6 投标服务技术偏离表

一、 技术需求偏离表

请根据所投货物的实际技术参数，对照本项目招标文件第二章“货物需求一览表”中的**采购清单及货物参数**详细填写相应的具体内容，“偏离说明”一栏应当选择“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”进行填写。

项号	招标文件需求		投标文件承诺		偏离说明
	货物名称	货物参数	货物名称	所提供货物的内容	
一	受理大厅		受理大厅		无偏离
二	排队叫号系统		排队叫号系统		无偏离
1	吸顶音箱	1. 额定功率：6W、3W。 2. 输入电压：100V。 3. 灵敏度：90dB。 4. 频率响应：110~15KHZ。 5. 喇叭尺寸：4寸。	吸顶音箱	1. 额定功率：6W、3W。 2. 输入电压：100V。 3. 灵敏度：90DB。 4. 频率响应：110~15KHZ。 5. 喇叭尺寸：4寸。	无偏离
2	功放	1. 设有≥2路话筒输入（输入灵敏度设有10mv与250mv供于选择应用）。 2. 设有≥2路AUX线路输入，1路EMG紧急输入，1路辅助输出。 3. 功率输出设有70V/100V定压输出，及4-16Ω定阻输出，输出有效功率为≥60W。	功放	1. 设有2路话筒输入（输入灵敏度设有10mv与250mv供于选择应用）。 2. 设有2路AUX线路输入，1路EMG紧急输入，1路辅助输出。 3. 功率输出设有70V/100V定压输出，及4-16Ω定阻输出，输出有效功率为60W。	无偏离
3	呼叫器	1. 6位液晶显示，21多功能按键，可直插音频口评价器。 2. 根据按键选择相应功能。 3. 显示精准无误差。 4. 操作简单方便。 5. 个性化语音，呼叫业务时，语音播报各业务窗口内容。网络通讯，使等待人数后有半个空格，可与办理号码明显划分，可配合客户提出的合理化业务需要，完成上百种业务；提供系统使用的电源，发射器及发射天线等辅材；可以同时支持多个信道设置，防止周边无线设备信道干扰。	呼叫器	1. 6位液晶显示，21多功能按键，可直插音频口评价器。 2. 根据按键选择相应功能。 3. 显示精准无误差。 4. 操作简单方便。 5. 个性化语音，呼叫业务时，语音播报各业务窗口内容。网络通讯，使等待人数后有半个空格，可与办理号码明显划分，可配合客户提出的合理化业务需要，完成上百种业务；提供系统使用的电源，发射器及发射天线等辅材；可以同时支持多个信道设置，防止周边无线设备信道干扰。	无偏离



GXNNA2406759CGN00

		<p>6. 有“评价”、“暂停”、“上一位”、“重呼”、“下一位”5个功能按键，操作方便简单。</p> <p>“暂停”按钮：当工作人员暂停业务办理时，可按“暂停”按钮，同时窗口液晶屏上显示“暂停服务”。</p> <p>7. “上一位”按钮：工作人员按此按钮后，叫号器上的显示区、相应的液晶显示屏或点阵屏均再次显示上一位受理顾客号码，该叫号器上显示的当前等待人数不变，同时语音播放该顾客号码。</p> <p>8. “下一位”按钮：工作人员办完一笔业务后按此按钮，叫号器上的显示区、相应的液晶显示屏或点阵屏均显示受理顾客号码，该叫号器上显示的等待人数自动减一，同时语音播放该顾客号码。</p> <p>9. “重呼”按钮：当工作人员按“下一位”按钮后，该号码的顾客过来窗口办理业务时，可按此按钮对该顾客多次呼叫。</p>	<p>6. 有“评价”、“暂停”、“上一位”、“重呼”、“下一位”5个功能按键，操作方便简单。</p> <p>“暂停”按钮：当工作人员暂停业务办理时，可按“暂停”按钮，同时窗口液晶屏上显示“暂停服务”。</p> <p>7. “上一位”按钮：工作人员按此按钮后，叫号器上的显示区、相应的液晶显示屏或点阵屏均再次显示上一位受理顾客号码，该叫号器上显示的当前等待人数不变，同时语音播放该顾客号码。</p> <p>8. “下一位”按钮：工作人员办完一笔业务后按此按钮，叫号器上的显示区、相应的液晶显示屏或点阵屏均显示受理顾客号码，该叫号器上显示的等待人数自动减一，同时语音播放该顾客号码。</p> <p>9. “重呼”按钮：当工作人员按“下一位”按钮后，该号码的顾客过来窗口办理业务时，可按此按钮对该顾客多次呼叫。</p>	
4	评价器	<p>1. 10.1寸触摸液晶平板评价器。</p> <p>2. 可独立使用也可与排队叫号系统对接，无需布线，插电即可使用，可通过自带WIFI功能实时上传评价数据，同时也可实现客户自定义评价界面、评价等级、信息发布、顾客信息交互、服务质量评价等功能。</p>	<p>1. 10.1寸触摸液晶平板评价器。</p> <p>2. 可独立使用也可与排队叫号系统对接，无需布线，插电即可使用，可通过自带WIFI功能实时上传评价数据，同时也可实现客户自定义评价界面、评价等级、信息发布、顾客信息交互、服务质量评价等功能。</p>	无偏离
5	1.2米机柜	<p>1. 宽600mm*深600mm*高1200mm。</p> <p>2. 含1个8位5孔PDU插座。</p>	<p>1. 宽600mm*深600mm*高1200mm。</p> <p>2. 含1个8位5孔PDU插座。</p>	无偏离
(二)	信息发布系统	信息发布系统	信息发布系统	无偏离
1	HDMI线 (15米)	15米HDMI线	15米HDMI线	无偏离



GXNNA2406759CGN00

三	展示中心	展示中心	无偏离	
1	无线手持话筒	<p>1. 采用≥23级电子音量控制。</p> <p>2. 可显示频道和电池电量。</p> <p>3. 频率范围：640-690MHz。</p> <p>4. 可调范围：60MHz，信道数目：≥300，信道间隔：200KHz，频率稳定度：±0.005%以内。</p> <p>5. 动态范围：>105dB。</p> <p>6. 最大频偏：±45KHz。</p> <p>7. 音频响应：40Hz-18KHz(±3dB)。</p> <p>8. 综合信噪比：>110dB。</p> <p>9. 综合失真：≤0.2%。</p> <p>10. 含有2只无线手持话筒，1台话筒主机。</p>	<p>采用23级电子音量控制。</p> <p>可显示频道和电池电量。</p> <p>频率范围：640-690MHz。</p> <p>调制方式：宽带FM。</p> <p>可调范围：60MHz，信道数目：300，信道间隔：200KHz，频率稳定度：±0.005%以内。</p> <p>5. 动态范围：106dB。</p> <p>6. 最大频偏：±45KHz。</p> <p>7. 音频响应：40Hz-18KHz(±3dB)。</p> <p>8. 综合信噪比：1114B。</p> <p>9. 综合失真：0.2%。</p> <p>10. 含有2只无线手持话筒，1台话筒主机。</p>	无偏离
2	扩音器	<p>1. 防啸叫小蜜蜂扩音器</p> <p>2. 输出功率：2.5w。</p> <p>3. 信噪比：≥81dB(A)。</p> <p>4. 输入灵敏度：Line in 输入400±50mV。</p> <p>5. 音频输入：蓝牙、Line in、MIC、USB、microSD。</p> <p>6. 频响范围：480Hz-20KHz。</p> <p>7. 总谐波失真+噪音：≤2%。</p>	<p>1. 防啸叫小蜜蜂扩音器</p> <p>2. 输出功率：2.5w。</p> <p>3. 信噪比：81dB</p> <p>4. 输入灵敏度：Line in 输入400±50mV。</p> <p>5. 音频输入：蓝牙、Line in、MIC、USB、microSD。</p> <p>6. 频响范围：480Hz-20KHz。</p> <p>7. 总谐波失真+噪音：2%。</p>	无偏离
3	全息投影柜	<p>1. 360度全息投影柜，将三维画面悬浮在柜体实景中的半空中成像系统，全息幻影成像系统由柜体、分光镜等组成。</p> <p>2. 基于分光镜成像原理，通过产品实拍构建三维模型的特殊处理，然后将拍摄的产品影像或产品三维模型影像叠加进场景中，构成了动静结合的产品展示系统。</p> <p>3. 尺寸根据现场定制。</p>	<p>1. 360度全息投影柜，将三维画面悬浮在柜体实景中的半空中成像系统，全息幻影成像系统由柜体、分光镜等组成。</p> <p>2. 基于分光镜成像原理，通过产品实拍构建三维模型的特殊处理，然后将拍摄的产品影像或产品三维模型影像叠加进场景中，构成了动静结合的产品展示系统。</p> <p>3. 尺寸根据现场定制。</p>	无偏离
二	多媒体审理庭	多媒体审理庭	无偏离	
1	高清数字庭	<p>1. 需采用庭审专用主机，主机需具备音频处理器，视频矩阵，录播编解码，视频会议终端，多方互动MCU，可编程中控等功能，需采用纯嵌入式架构。</p>	<p>1. 采用庭审专用主机，主机具备音频处理器，视频矩阵，录播编解码，视频会议终端，多方互动MCU，可编程中控等功能，采用纯嵌入式架构。单</p>	无偏离



GXNNA2406759CGN00

<p>审主机</p>	<p>构。不接受多品牌多设备堆叠方式实现以上功能。</p> <p>2、主机应采用 19"标准机箱，设备高度不高于 3U；电信级插式设计，输入输出板卡采用可自由配置方式，支持带电插拔升级维护。前面板支持不低于 3.5 寸液晶触摸显示屏，可以进行视频预览和触控操作菜单。</p> <p>3、视频接口卡需满足：输入 ≥3 个槽位，输出 ≥2 个槽位，单卡不低于 4 路接口，主机满载不低于 12 路输入、8 路输出，视频输入板卡支持 HDMI、DVI-I、SDI、VGA、HDBaseT、光纤板卡选配，HDMI/HDBaseT 支持 4K(3840X2160@30)输入。</p> <p>4、摄像机输入 ≥6 路 3G-SDI 输入；6 路 3G-SDI 环路输出。证据或书记员电脑视频输入接口 ≥4 路 DVI-I 输入和 2 路 HDMI 输入，视频输出接口 ≥4 路 DVI-I 显示输出，≥4 路 HDMI 显示输出。</p> <p>5、音频接口卡需满足：≥12 路麦克风输入（需带 48V 幻象供电）；≥6 路立体声线路输入；≥4 路远程解码音频输入；≥8 路平衡音频输出。1 路独立音频备份录制，MP3 格式。</p> <p>6、需支持内置 16*16Dante 模块，≥16 路数字音频输入输出。</p> <p>7、控制接口卡需满足：≥4 路红外发射接口，≥1 路红外学习接口，≥4 路 RS232 串口，≥1 路 RS485、≥4 路 I/O 接口；≥2 路 USB 接口，可 USB 外置光驱进行音视频实时庭审刻录，键盘鼠标操作 GUI 管理界面，U 盘文件下载。</p> <p>8、应支持 H.265、H.264 视频压缩算法，支持音频 G.711A/G.711U/AAC 音频压缩算法；编码分辨率、码率、采样率可调。</p>	<p>审主机</p> <p>机实现功能，非多品牌多设备堆叠方式实现。</p> <p>2、主机采用 19"标准机箱，设备高度 2U；电信级插式设计，输入输出板卡采用可自由配置方式，支持带电插拔升级维护。前面板支持 3.5 寸液晶触摸显示屏，可以进行视频预览和触控操作菜单。</p> <p>3、视频接口卡：输入 3 个槽位，输出 2 个槽位，单卡 4 路接口，主机满载支持 12 路输入、8 路输出，视频输入板卡支持 HDMI、DVI-I、SDI、VGA、HDBaseT、光纤板卡选配，HDMI/HDBaseT 支持 4K(3840X2160@30)输入。</p> <p>4、本机内置 16路视频输入、6 路 3G-SDI 输入；6 路 3G-SDI 环路输出；书记员电脑视频输入接口 ≥4 路 DVI-I 输入和 2 路 HDMI 输入，视频输出接口 ≥4 路 DVI-I 显示输出，4 路 HDMI 显示输出。</p> <p>5、音频接口：12 路麦克风输入（带 48V 幻象供电）；6 路立体声线路输入；4 路远程解码音频输入；8 路平衡音频输出。1 路独立音频备份录制，MP3 格式。</p> <p>6、支持内置 16*16Dante 模块，16 路网络数字音频输入输出。</p> <p>7、控制接口：4 路红外发射接口，1 路红外学习接口，4 路 RS232 串口，1 路 RS485、4 路 I/O 接口；2 路 USB 接口，可外置 USB 光驱进行音视频实时庭审刻录，键盘鼠标操作 GUI 管理界面，U 盘文件下载。</p> <p>8、支持 H.265、H.264 视频压缩算法，支持音频 G.711A/G.711U/AAC 音频压缩算法；编码分辨率、码率、采样率可调。</p>
------------	--	---



GXNNA2406759CGN00

	<p>9. ≥10 路音视频编码，每路支持双流；≥4 路音视频解码。</p> <p>10. ●主机应具备音频处理功能，应支持回声消除、反馈抑制 AFC、环境噪声抑制 ANS、均衡调节等功能；麦克风风变声证人保护等音频处理功能。</p> <p>11. 主机需支持语音激励功能，支持设置 MIC 语音激励调取摄像机画面、导播特写。语音激励关系支持保存为预案场景。</p> <p>12. ●应具备远程提讯功能。需支持 H.323/SIP 协议，自带 ≥4 方组会 MCU，支持主机与主机、主机与第三方视频会议终端对接。主机与移动通讯终端对接，实现音视频互动。</p> <p>13. ●兼容主流品牌华为/中兴等会议管理服务器。支持 H.239 和 BFCP 双流标准，双流分辨率达到 1080P30 帧。</p> <p>14. 主机应具备庭审录播功能，内置不低于 2T 容量硬盘，可扩展至 8T；≥8 路音视频码流实时存储。</p> <p>15. ●需满足不低于 2 路画面合成；≥23 种合成模式。支持 2/4/6/8 等分屏模式；不低于 12 种切换特效，擦除/收缩/淡入淡出等；合成画面分辨率不低于 4K (3840X 2160)，且可设置。</p> <p>16. ●主机需支持字幕叠加、台标叠加，支持图像马赛克证人保护处理，支持图像画面移动检测实现自动视频切换。</p>	<p>9. 10 路音视频编码，每路支持双流；4 路音视频解码。</p> <p>10. ●主机具备音频处理功能，支持回声消除 AEC、反馈抑制 AFC、环境噪声抑制 ANS、均衡调节等功能；麦克风风变声证人保护等音频处理功能。（详见检测报告 TH2204125-C01-R01 第 5 页，第 3 条，P709）</p> <p>11. 主机支持语音激励功能，支持设置 MIC 语音激励调取摄像机画面、导播特写。语音激励关系支持保存为预案场景。</p> <p>12. ●具备远程提讯功能。支持 H.323/SIP 协议，自带 4 方组会 MCU，支持主机与主机、主机与第三方视频会议终端对接。主机与移动通讯终端对接，实现音视频互动。（详见检测报告 TH2204125-C01-R01 第 5 页，第 12 条，第 6 页第 15 条，P709）</p> <p>13. ●兼容主流品牌华为/中兴等会议管理服务器。支持 H.239 和 BFCP 双流标准，双流分辨率达到 1080P30 帧。（详见检测报告 TH2204125-C01-R01 第 6 页，第 13、14 条，P709）</p> <p>14. 主机具备庭审录播功能，内置 2T 容量硬盘，支持扩展至 8T；10 路音视频码流实时存储。</p> <p>15. ●2 路画面合成；25 种合成模式。支持 2/4/6/8 等分屏模式；12 种切换特效，擦除/收缩/淡入淡出等；合成画面分辨率 4K (3840X 2160)，且可设置。（详见检测报告 TH2204125-C01-R01 第 7 页，第 35、36 条，P709）</p> <p>16. ●主机支持字幕叠加、台标叠加，支持图像马赛克证人保护处理，支持图像画面移动检测实现自动视频切换。（详见检测报告 TH2204125-C01-R01 第 7 页，第 37 条，P709）</p>
--	---	---



GXNNA2406759CGN00

	<p>17、主机需支持 FTP 手动/定时/结束自动上传模式；支持手动/定时预约/开机录制；支持网络直播/点播/文件查看、下载、删除等管理；支持本地视频输出端口直接回放。</p> <p>18、需支持向第三方直播平台直播推流，同时支持互联网二维码一键直播应用。实现公开案件庭审互联网直播。</p> <p>19、●需支持设置和载入云台摄像机，不低于 7 个预置位；支持摄像机云台上、下、左、右方向旋转，支持归位操作；支持对摄像头的焦距进行调节、推近、拉近。</p> <p>20、●主机需具备审理庭中控功能，支持红外学习、串口和网络数据传输，客户端需支持自定义中控按钮编程，如灯光、大屏、环境控制等，支持导入可编程中控界面。</p> <p>21、需支持 TCP/UDP/RTSP/RTP/RTMP/ONVIF/R. 323/SIP/HTTP 等协议。</p> <p>22、主机应支持 B/S、GUI 可视化集控操作界面，具备场景一键调用。视频可视化预览及拖拽切换。并支持 C/S 客户端 APP，实现 Windows、IOS、安卓、鸿蒙、银河麒麟，等系统客户端可视化管理。</p> <p>23、C/S 可视化集控端，应具备可编程自定义功能，根据不同应用场景实现自定义界面。</p> <p>24、要求主机设备平均无故障运行时间 MTBF≥100000 小时。</p>	<p>17、主机支持 FTP 手动/定时/结束自动上传模式；支持手动/定时预约/开机录制；支持网络直播/点播/文件查看、下载、删除等管理；支持多任务分时分录；支持硬盘文件本地直接回放。</p> <p>18、支持向第三方流媒体平台直播推流，同时支持互联网二维码一键直播应用。实现公开案件庭审互联网直播。</p> <p>19、●支持设置和载入云台摄像机，8 个预置位；支持摄像机云台上、下、左、右方向旋转，支持归位操作；支持对摄像头的焦距进行调节、推近、拉近。（详见检测报告 TH2204125-C01-R01 第 6 页，第 16 条，P709）</p> <p>20、●主机具备审理庭中控功能，支持红外学习、串口和网络数据传输，客户端支持自定义中控按钮编程，如灯光、大屏、环境控制等，支持导入可编程中控界面。（详见检测报告 TH2204125-C01-R01 第 6 页，第 21 条，P709）</p> <p>21、支持 TCP/UDP/RTSP/RTP/RTMP/ONVIF/R. 323/SIP/HTTP 等协议。</p> <p>22、主机支持 B/S、GUI 可视化集控操作界面，具备场景一键调用、视频可视化预览及拖拽切换。并支持 C/S 客户端 APP，实现 Windows、IOS、安卓、鸿蒙、银河麒麟，等系统客户端可视化管理。</p> <p>23、C/S 可视化集控端，具备可编程自定义功能，根据不同应用场景实现自定义界面。</p> <p>24、主机设备平均无故障运行时间 MTBF 150000 小时。</p>	
2	<p>1、系统内嵌于庭审主机内，需具备视频监控、视频切换、云台控制、可编程中控、音频调节、直播、录播控制、互动拨号呼叫、系统管理等功能。</p> <p>2、●需支持 B/S、C/S、GUI 等管理及控制方式。支持</p>	<p>1、系统内嵌于庭审主机内，具备视频监控、视频切换、云台控制、可编程中控、音频调节、直播、录播控制、互动拨号呼叫、系统管理等功能。</p> <p>2、●支持 B/S、C/S、GUI 等管理及控制方式。支持 IOS、</p>	无偏离



GXNNA2406759CGN00

管理 平台	<p>IOS、安卓、Windows、中标麒麟系统。</p> <p>3. ●系统应能实时显示录播画面、庭审案件信息、录制时间和硬盘容量、剩余空间、网络连接状态等实时信息。</p> <p>4. 应支持第三方流媒体平台直播推流，同时支持互联网二维码一键直播应用，实现互联网直播。</p> <p>5. 应支持不少于7路高清视频的实时预览显示，支持视频通道拖拽式切换；支持输出视频通道预览放大。</p> <p>6. 需支持输入输出音频控制，以音柱实时显示音频大小，采用推拉式音量调节。</p> <p>7. 中控界面可编程页面在线编辑，支持图片，文字，按钮等编程应用，实现中控的集中控制管理。</p> <p>8. 需支持支持本地画面，远程庭审，提讯终端画面合成布局，具备23种以上合成布局模式。</p> <p>9. 需具备录制、暂停、停止、录制通道选择，直播推送控制功能。</p> <p>10. ●需支持视频文件在线点播VOD，需支持录像文件下载，FTP上传管理。</p> <p>11. 需支持值班模式、工作模式、演习模式、休息模式等场景保存，一键调取场景预案。</p>	<p>管理 平台</p> <p>安卓、Windows、中标麒麟系统。（详见检测报告 TH2204125-C01-R01 第6页，第23条，P711）</p> <p>3. ●系统实时显示录播画面、庭审案件信息、录制时间和硬盘容量、剩余硬盘空间、网络连接状态等实时信息。（详见检测报告 TH2204125-C01-R01 第6页，第28条，P711）</p> <p>4. 支持第三方流媒体平台直播推流，同时支持互联网二维码一键直播应用，实现互联网直播。</p> <p>5. 支持8路高清视频的实时预览显示，支持视频通道拖拽式切换；支持输出视频通道预览放大。</p> <p>6. 需支持输入输出音频控制，以音柱实时显示音频大小，采用推拉式音量调节。</p> <p>7. 中控界面可编程页面在线编辑，支持图片，文字，按钮等编程应用，实现中控的集中控制管理。</p> <p>8. 支持支持本地画面，远程庭审，提讯终端画面合成布局，具备25种合成布局模式。</p> <p>9. 具备录制、暂停、停止、录制通道选择，直播推送控制功能。</p> <p>10. ●支持视频文件在线点播VOD，支持录像文件下载，FTP上传管理。（详见检测报告 TH2204125-C01-R01 第7页，第33条，P711）</p> <p>11. 支持值班模式、工作模式、演习模式、休息模式等场景保存，一键调取场景预案。</p>	
3 远程 互联网 复审	<p>1. ●云会议综合管理主机需集USB3.0双向音视频、数字音频处理器、视频矩阵、录播编解码，视频会议终端，多方互动MCU、可编程中控等功能于一体，需采用纯嵌入式架构。不接受多品牌多设备堆叠方式实现以上功能。</p>	<p>远程 互联网 复审</p> <p>1. ●云会议综合管理主机集USB3.0双向音视频、数字音频处理器、视频矩阵、录播编解码，视频会议终端，多方互动MCU、可编程中控等功能于一体，采用纯嵌入式架构。非多品牌多设备堆叠方式实现功能。（详见检测报告</p>	无 偏 离



GXNNA2406759CGN00

<p>主机</p> <p>2、主机应采用 19"标准单一机箱，设备高度不高于 1U，前面板应具备显示屏，能够实时显示 IP 信息，具有电源、网络连接、信号状态和运行状态指示灯。</p> <p>3、视频矩阵接口：不小于 6*4 的处理规模，输入接口 5 路 HDMI 输入，≥1 路 USB3.0 Type-C 接口，均支持 4K30，其中 1 路支持 4K60Hz 输入，视频输出接口 ≥4 路 HDMI 输出，最高支持 4K30Hz。</p> <p>4、●需支持 ≥1 路双向 USB3.0 Type-C 接口，支持将综合会议主机接入的音视频画面传输给 PC 主机以便在云会议软件上面进行显示，同时也可以将当前连接的 PC 主机的画面输入到会议主机当中。</p> <p>5、数字音频处理接口：核心不少于 14*8 处理规模，对外端子 ≥8 路带 48V 幻象供电麦克风接入；≥2 路立体声线路接入；≥4 路线路输出，对内 4*4 数字音频供编解码模块。</p> <p>6、可编程中控接口：接口 ≥6 路 RS232/RS485、≥2 路 Relay 接口、≥1 路 IO、≥1 路 IR 接口、≥1 路红外接口。</p> <p>7、整机需具有 ≥5 路 USB 通讯接口，其中 1 路 USB3.0 Type-B 用于连接 PC 与云视频会议，2 路 USB3.0 Type-A 用于外置摄像头以及麦克风等音视频输入设备，2 路 USB2.0 Type-A 用于连接键盘，USB 外置光驱进行音视频实时刻录键盘，U 盘文件下载等。</p> <p>8、编解码算力：≥8 路音视频编码，每路支持双流；≥4 路音视频解码。视频应支持 H.265、H.264 视频压缩算法，支持音频 G.711A/G.711U/AAC 音频压缩算法；编码分辨率、码率、采样率可调。</p>	<p>主机</p> <p>HXTS2405120010840 第 9 页，第 1 条，P725)</p> <p>2、主机采用 19"标准单一机箱，设备高度 1U；前面板具备显示屏，能够实时显示 IP 信息，具有电源、网络连接、信号状态和运行状态指示灯。</p> <p>3、视频矩阵接口：于 6*4 的处理规模，输入接口 5 路 HDMI 输入，1 路 USB3.0 Type-C 接口，均支持 4K30，其中 1 路支持 4K60Hz 输入，视频输出接口 4 路 HDMI 输出，最高支持 4K30Hz。</p> <p>4、●支持 1 路双向 USB3.0 Type-C 接口，支持将综合会议主机接入的音视频画面传输给 PC 主机以便在云会议软件上面进行显示，同时也可以将当前连接的 PC 主机的画面输入到会议主机当中。（详见检测报告 HXTS2405120010840 第 9 页，第 2 条，P725)</p> <p>5、数字音频处理接口：14*8 处理规模，对外端子 8 路带 48V 幻象供电麦克风接入；2 路立体声线路接入；4 路线路输出，对内 4*4 数字音频供编解码模块。</p> <p>6、可编程中控接口：接口 6 路 RS232/RS485、2 路 Relay 接口、1 路 IO、1 路 IR 接口、1 路红外接口。</p> <p>7、整机具有 5 路 USB 通讯接口，其中 1 路 USB3.0 Type-B 用于连接 PC 与云视频会议，2 路 USB3.0 Type-A 用于外置摄像头以及麦克风等音视频输入设备，2 路 USB2.0 Type-A 用于连接键盘，USB 外置光驱进行音视频实时刻录键盘，U 盘文件下载等。</p> <p>8、编解码算力：10 路音视频编码，每路支持双流；4 路音视频解码。视频支持 H.265、H.264 视频压缩算法，支持音频 G.711A/G.711U/AAC 音频压缩算法；编码分辨率、码率、采样率可调。</p>
---	--



GXNNA2406759CGN00

	<p>9、●主机应具备音频处理功能，应支持回声消除 AEC，反馈抑制 AFC，环境噪声抑制 ANS，均衡调节等功能；麦克风变声保护等音效处理功能。</p> <p>10、●主机需支持语音激励功能，支持设置 MIC 语音激励调取摄像机画面、导播特写。语音激励关系支持保存为预案场景。</p> <p>11、●视频会议终端模块：主机需支持 H.323/SIP 协议，实现设备与设备、设备与手机、设备与市场主流视频会议终端和 MCU 之间一键交互。</p> <p>12、●红外遥控操作 GUI 可视化界面：支持向显示器输出 GUI 管理控制界面，并且可通过红外遥控器进行视频矩阵切换、呼叫、多方互动、录播、回看等操作。</p> <p>13、●多方互动 MCU 模块：主机应自带≥6 方组会 MCU，支持联系人通讯录、一键呼叫/挂断、群呼等会议管理。</p> <p>14、●主机需支持以视频会议终端进行 GK 注册、注册 SIP，支持通过别名、会议号及纯 IP 地址呼叫；兼容主流品牌华为/宝利通/思科/中兴等会议管理服务器。支持 H.239 和 BFCP 双流标准，双流分辨率达到 1080P30 帧。</p> <p>15、●录播模块：主机应具备录播功能，可同时开启≥4 个录制任务，并且录制任务可分别进行独立控制，内置不低于</p>	<p>9、●主机具备音频处理功能，支持回声消除 AEC，反馈抑制 AFC，环境噪声抑制 ANS，均衡调节等功能；麦克风变声保护等音效处理功能。</p> <p>10、●支持语音激励功能，支持设置 MIC 语音激励调取摄像机画面、导播特写。语音激励关系支持保存为预案场景。（详见检测报告 HXTS2405120010840 第 10 页，第 14 条，P725）</p> <p>11、●视频会议终端模块：主机支持 H.323/SIP 协议，实现设备与设备、设备与手机、设备与市场主流视频会议终端和 MCU 之间一键交互。（详见检测报告 HXTS2405120010840 第 10 页，第 14 条，P725）</p> <p>12、●红外遥控操作 GUI 可视化界面：支持向显示器输出 GUI 管理控制界面，并且可通过红外遥控器进行视频矩阵切换、呼叫、多方互动、录播、回看等操作。（详见检测报告 HXTS2405120010840 第 11 页，第 21 条，P725）</p> <p>13、●多方互动 MCU 模块：主机自带 6 方组会 MCU，支持联系人通讯录、一键呼叫/挂断、群呼等会议管理。（详见检测报告 HXTS2405120010840 第 11 页，第 20 条，P725）</p> <p>14、●主机支持以视频会议终端进行 GK 注册、注册 SIP，支持通过别名、会议号及纯 IP 地址呼叫；兼容主流品牌华为/宝利通/思科/中兴等会议管理服务器。支持 H.239 和 BFCP 双流标准，双流分辨率达到 1080P30 帧。（详见检测报告 HXTS2405120010840 第 11 页，第 19 条，P725）</p> <p>15、●录播模块：主机具备录播功能，可同时开启 4 个录制任务，并且录制任务可分别进行独立控制，内置 2T 容量硬</p>
--	--	--



GXNNA2406759CGN00

<p>21 容量硬盘,可扩展至 4T; ≥20 路音视频码流实时存储。</p> <p>16. ●画面合成:需支持3路独立画面合成;≥2种合成模式,支持2/4/6/8等分屏模式;≥6种切换特效,包括收缩/淡入淡出等;合成分辨率≥4K,且可设置。</p> <p>17、主机需支持字幕叠加、台标叠加,支持图像画面移动检测实现自动视频切换。</p> <p>18、产品需支持FTP手动/定时/结束自动上传模式;支持手动/定时预约/开机录制;支持网络直播/点播/文件查看、下载、删除等管理;支持多任务分时分录;支持硬盘文件本地视频输出端口直接回放。</p> <p>19、需支持设置和载入会议云台摄像机,不低于8个预置位;支持摄像机云台上、下、左、右方向旋转,支持归位操作;支持对摄像头的焦距进行调节、推近、拉远。</p> <p>20、●可编程中控:主机需具备中控接口,支持红外学习、串口和网络数据传输。客户端软件支持自定义中控按钮编程,如灯光、大屏、环境控制等,支持导入可编程中控界面。</p> <p>21、需支持TCP/UDP/RTSP/RTP/RTMP/ONVIF/R.323/SIP/HTTP等协议。</p> <p>22、主机应支持B/S、GUI可视化集控操作界面,具备场景一键调用、视频可视化预览及拖拽切换。并支持C/S客户端APP,实现IOS、安卓、Windows以及国产化中标麒麟等系统客户端可视化管理。</p> <p>23、要求主机设备平均无故障运行时间MTBF≥100000小时。</p>	<p>盘,可扩展至 4T; 20 路音视频码流实时存储。(详见检测报告 HXTS2405120010840 第 11 页,第 22 条,P725)</p> <p>●画面合成:3 路独立画面合成;12 种合成模式,支持 2/4/6/8 等分屏模式;6 种切换特效,推除/收缩/淡入淡出等;合成分辨率 4K,且可设置。(详见检测报告 HXTS2405120010840 第 11 页,第 26 条,P725)</p> <p>17、主机支持字幕叠加、台标叠加,支持图像画面移动检测实现自动视频切换。</p> <p>18、产品支持 FTP 手动/定时/结束自动上传模式;支持手动/定时预约/开机录制;支持网络直播/点播/文件查看、下载、删除等管理;支持多任务分时分录;支持硬盘文件本地视频输出端口直接回放。</p> <p>19、支持设置和载入会议云台摄像机/8 个预置位;支持摄像机云台上、下、左、右方向旋转,支持归位操作;支持对摄像头的焦距进行调节、推近、拉远。</p> <p>20、●可编程中控:具备中控接口,支持红外学习、串口和网络数据传输。客户端软件支持自定义中控按钮编程,如灯光、大屏、环境控制等,支持导入可编程中控界面。(详见检测报告 HXTS2405120010840 第 11 页,第 32 条,P725)</p> <p>21、支持TCP/UDP/RTSP/RTP/RTMP/ONVIF/R.323/SIP/HTTP等协议。</p> <p>22、主机支持B/S、GUI可视化集控操作界面,具备场景一键调用、视频可视化预览及拖拽切换。并支持C/S客户端APP,实现IOS、安卓、Windows以及国产化中标麒麟等系统客户端可视化管理。</p> <p>23、主机设备平均无故障运行时间MTBF 150000小时。</p>
--	--



GXNNA2406759CGN00

4	<p>书记员应用系统</p> <p>1. 系统须采用知识产权法庭专业应用软件, 应符合知识产权法庭建设要求, 具备知识产权法庭审理流程及相关业务模块。</p> <p>2. 软件须支持笔录录入、视频预览、录播控制、过程控制、设备控制等功能于一体, 实现在统一的界面上完成庭审控制、笔录、视频预览等工作, 避免书记员频繁切换, 影响工作效率。</p> <p>3. 庭审进程控制: 系统支持案件导入、开庭、休庭、闭庭等庭审进程控制, 支持对多个案件同时开庭(并案处理)。</p> <p>4. 系统须具备语音播报庭审纪律的功能, 用于庭前语音播报庭审纪律。</p> <p>5. 系统须支持远程开庭控制功能, 可开启或关闭对远端的庭审画面解码、显示, 以及本庭画面向远端的推送。</p> <p>6. 系统须支持无后台运行, 可用于移动审理、断网审理。无后台运行时客户端单独形成相关配置文件, 闭庭后将庭审数据导入后台管理系统并存放在正确的位置上。</p>	<p>书记员应用系统</p> <p>1. 采用知识产权法庭专业应用软件, 符合知识产权法庭建设要求, 具备知识产权法庭审理流程及相关业务模块。</p> <p>2. 软件支持笔录录入、视频预览、录播控制、过程控制、设备控制等功能于一体, 实现在统一的界面上完成庭审控制、笔录、视频预览等工作, 避免书记员频繁切换, 影响工作效率。</p> <p>3. 庭审进程控制: 系统支持案件导入、开庭、休庭、闭庭等庭审进程控制, 支持对多个案件同时开庭(并案处理)。</p> <p>4. 系统具备语音播报庭审纪律的功能, 用于庭前语音播报庭审纪律。</p> <p>5. 系统支持远程开庭控制功能, 可开启或关闭对远端的庭审画面解码、显示, 以及本庭画面向远端的推送。</p> <p>6. 系统支持无后台运行, 可用于移动审理、断网审理。无后台运行时客户端单独形成相关配置文件, 闭庭后将庭审数据导入后台管理系统并存放在正确的位置上。</p>	无偏离
5	<p>审查员庭审应用系统</p> <p>1. 系统须采用知识产权法庭专业应用软件, 应符合知识产权法庭建设要求, 具备知识产权法庭审理流程及相关业务模块, 支持庭审视频查看、笔录查看、信息交互、笔录批注、证据批注等功能。</p> <p>2. 系统须支持视频查看功能, 能够查看当庭及远端视频画面。</p> <p>3. 系统须支持笔录查看功能, 能够查看正在庭审案件的笔录信息。</p> <p>4. 系统须支持即时通讯功能, 可以跟书记员、审查员、观摩室领导等进行即时通讯, 控制庭审进程。</p>	<p>审查员庭审应用系统</p> <p>1. 系统须采用知识产权法庭专业应用软件, 符合知识产权法庭建设要求, 具备知识产权法庭审理流程及相关业务模块, 支持庭审视频查看、笔录查看、信息交互、笔录批注、证据批注等功能。</p> <p>2. 系统支持视频查看功能, 能够查看当庭及远端视频画面。</p> <p>3. 系统支持笔录查看功能, 能够查看正在庭审案件的笔录信息。</p> <p>4. 系统支持即时通讯功能, 可以跟书记员、审查员、观摩室领导等进行即时通讯, 控制庭审进程。</p>	无偏离
6	<p>当事人庭</p> <p>1. 系统须采用知识产权法庭专业应用软件, 应符合知识产权法庭建设要求, 具备知识产权法庭审理流程及相关业务模块。</p>	<p>当事人庭</p> <p>1. 系统采用知识产权法庭专业应用软件, 符合知识产权法庭建设要求, 具备知识产权法庭审理流程及相关业务模块。</p>	无偏离



GXNNA2406759CGN00

	审应用系统	<p>权法庭审理流程及相关业务模块。</p> <p>2. 系统须支持视频查看功能, 能够查看当庭及远端庭审画面。</p>	审应用系统	<p>2. 系统支持视频查看功能, 能够查看当庭及远端庭审画面。</p>	
7	可视化控制平台	<p>1. 平台需具备视频监控、视频切换、云台控制、编程中控、音频调节、直播、录播控制、互动拨号呼叫、系统管理等功能。</p> <p>2. 需支持 B/S、C/S、GUI 等管理及控制方式。支持 IOS、安卓、Windows、中标麒麟系统。</p> <p>3. 集控软件定制。</p>	可视化控制平台	<p>1. 平台具备视频监控, 视频切换、云台控制、可编程中控、音频调节、直播、录播控制、互动拨号呼叫、系统管理等功能。</p> <p>2. 支持 B/S、C/S、GUI 等管理及控制方式。支持 IOS、安卓、Windows、中标麒麟系统。</p> <p>3. 集控软件定制。</p>	无偏离
8	书记员庭审控制面板	<p>1. ≥7寸 TFT 液晶显示屏。</p> <p>2. 分辨率 ≥800*480。</p> <p>3. 支持 LED 背光。</p> <p>4. 背光亮度: ≥300nit, 支持 64 级亮度可调。</p> <p>5. 支持 RS485 和 RS232 两种控制接口。</p> <p>6. 支持对庭审设备的录制、暂停、停止、直播开关等操作。</p> <p>7. 配合专用的编程工具可编制内容丰富简洁实用的人机交互界面。</p> <p>8. 所投设备支持与高清数字庭审主机匹配兼容。</p>	书记员庭审控制面板	<p>1. 7寸 TFT 液晶显示屏。</p> <p>2. 分辨率 ≥800*480。</p> <p>3. 支持 LED 背光。</p> <p>4. 背光亮度: ≥300nit, 支持 64 级亮度可调。</p> <p>5. 支持 RS485 和 RS232 两种控制接口。</p> <p>6. 支持对庭审设备的录制、暂停、停止、直播开关等操作。</p> <p>7. 配合专用的编程工具可编制内容丰富简洁实用的人机交互界面。</p> <p>8. 所投设备支持与高清数字庭审主机匹配兼容。</p>	无偏离
9	强电控制器	<p>1. 不高于 1U 标准机架式安装。</p> <p>2. 支持中控 RS232 串口。</p> <p>3. 支持每路 16A 欧姆龙继电器。</p> <p>4. ≥8 路时序控制输出单相三线 10A 紫铜万能插座。</p> <p>5. 最大总输出: 50A, 每路最大输出: 30A/60s or 10Arms。</p> <p>6. 时序间隔: 1sec, 每路延时可调 (10 分钟)。</p> <p>7. 支持每路独立按键 (可锁定), 密码开机。</p> <p>8. 可通过按键组合设置每路延时 3 秒、5 秒、10 秒、30 秒、1 分钟、3 分钟、10 分钟。</p>	强电控制器	<p>1. 1U 标准机架式安装。</p> <p>2. 支持中控 RS232 串口。</p> <p>3. 支持每路 16A 欧姆龙继电器。</p> <p>4. 8 路时序控制输出单相三线 10A 紫铜万能插座。</p> <p>5. 最大总输出: 50A, 每路最大输出: 30A/60s or 10Arms。</p> <p>6. 时序间隔: 1sec, 每路延时可调 (10 分钟)。</p> <p>7. 支持每路独立按键 (可锁定), 密码开机。</p> <p>8. 可通过按键组合设置每路延时 3 秒、5 秒、10 秒、30 秒、1 分钟、3 分钟、10 分钟。</p>	无偏离



GXNNA2406759CGN00

		9. 可设置每通道开关机延时时间。 10. 所投设备支持与高清数字庭审主机匹配兼容。		9. 可设置每通道开关机延时时间。 10. 所投设备支持与高清数字庭审主机匹配兼容。	
10	庭审发言话筒	1. 频响 80~15KHz。 2. 最大声压级 130dB (at 1kHz ≤1% T.H.D.)。 3. 指向性 强指向性。 4. 信噪比 ≥ 70dB。 5. 48V 幻象供电。	庭审发言话筒	1. 频响 80~15KHz。 2. 最大声压级 130dB (at 1kHz ≤1% T.H.D.)。 3. 指向性 强指向性。 4. 信噪比 70dB。 5. 48V 幻象供电。	无偏离
11	无线手持话筒	1. FM 调制方式, 200 组 UHF 频率通道可选用。 2. 频率响应: 70Hzto15kHz。 3. 系统动态范围: ≥110dB。 4. 灵敏度: ≥20dB。 5. RF 功率: 高输出: 35mW、低输出: 10mW。 6. 含立式无线话筒支架。	无线手持话筒	1. FM 调制方式, 200 组 UHF 频率通道可选用。 2. 频率响应: 70Hzto15kHz。 3. 系统动态范围: 110dB。 4. 灵敏度: 20dB。 5. RF 功率: 高输出: 35mW、低输出: 10mW。 6. 含立式无线话筒支架。	无偏离
12	法庭音频功放	1. 须具备各个通道相对独立, 可扫描、低通滤波器可优化超低音音箱或整个系统输出。 2. 须具备每个通道采用 Neutrik Speakon™ 输出插口和 1/4 英寸输出插口, 另外具有 4 路接线柱, 可提供杰出的连接灵活性。 3. 所提供的综合保护措施需包括电源开关静音、DC 检测、热保护、电流限制和衰减器保护罩。 4. 能承受 4 欧长时间工作; 超静音强劲散热风扇。 5. 采用 <2U 钢制机箱, 高效 H 类电路。 6. 须具备智能保护电路, 多重检测, 多重保护。 7. 须具备多种信息指示灯: 电源灯、信号灯、吸盘灯、失真灯。 8. 面板须具备液晶显示屏: 可显示音量大小和机身内部温度, 以便平衡音量精准度、温度有效保护。 9. 须具备单声道/立体声、桥接开关; 桥接后 2 通道变 1 通道而输出功率从 8 欧变 4 欧使用。	法庭音频功放	1. 须具备各个通道相对独立, 可扫描、低通滤波器可优化超低音音箱或整个系统输出。 2. 须具备每个通道采用 Neutrik Speakon™ 输出插口和 1/4 英寸输出插口, 另外具有 4 路接线柱, 可提供杰出的连接灵活性。 3. 所提供的综合保护措施包括电源开关静音、DC 检测、热保护、电流限制和衰减器保护罩。 4. 能承受 4 欧长时间工作; 超静音强劲散热风扇。 5. 采用 2U 钢制机箱, 高效 H 类电路。 6. 具备智能保护电路, 多重检测、多重保护。 7. 具备多种信息指示灯: 电源灯、信号灯、吸盘灯、失真灯。 8. 面板具备液晶显示屏: 可显示音量大小和机身内部温度, 以便平衡音量精准度、温度有效保护。 9. 具备单声道/立体声、桥接开关; 桥接后 2 通道变 1 通道而输出功率从 8 欧变 4 欧使用。	无偏离



GXNNA2406759CGN00

		10. 须具备等响度开关, 提升高低音, 低频略减、有增益效果。 11. 须具备高频、低频调节器。 12. 立体声输出功率: $\geq 2 \times 200W$ 。	10. 具备等响度开关, 提升高低音, 低频略减、有增益效果。 11. 具备高频、低频调节器。 12. 立体声输出功率 8 欧: $\geq 2 \times 200W$ 。	
13	音箱	1. 频率范围: 65Hz-25kHz (±3dB)。 2. 频率响应: 55Hz-16kHz。 3. 灵敏度: 96dB SPL 1w/1m。 4. 输入阻抗: $\geq 8\Omega$ 。 5. 额定功率: $\geq 150W$ 。 6. 最大声压级: 122dB SPL, 128dB SPL Peak。 7. 声场辐射范围: $70^\circ \times 70^\circ$ 。	1. 频率范围: 65Hz-25kHz (±3dB)。 2. 频率响应: 55Hz-16kHz。 3. 灵敏度: 96dB SPL 1w/1m。 4. 输入阻抗: 8Ω 。 5. 额定功率: 150W。 6. 最大声压级: 122dB SPL, 128dB SPL Peak。 7. 声场辐射范围: $70^\circ \times 70^\circ$ 。	无偏离
14	高清云台摄像机	1. 应支持 1/2.8 英寸 500 万像素高品质图像传感器, 最大分辨率可达 1920x1080, 输出帧率高达 60 帧/秒。 2. 具有 20 倍光学变焦镜头, 镜头具有 75° 无畸变宽视角。	1. 支持 1/2.8 英寸 500 万像素高品质图像传感器, 最大分辨率可达 1920x1080, 输出帧率高达 60 帧/秒。 2. 具有 20 倍光学变焦镜头, 镜头具有 75° 无畸变宽视角。	无偏离
15	实物展台	1. 解像度 $\geq 850TV$ 线, 整机 ≥ 220 倍放大, 水平旋转 ≥ 330 度, 镜头输出像素 ≥ 320 万。	1. 解像度 850TV 线, 整机 220 倍放大, 水平旋转 330 度, 镜头输出像素 320 万。	无偏离
16	实物摄像机	1. 应支持 1/2.8 英寸 500 万像素高品质图像传感器, 最大分辨率可达 1920x1080, 输出帧率高达 60 帧/秒。 2. 具有 20 倍光学变焦镜头, 镜头具有 75° 无畸变宽视角。	1. 支持 1/2.8 英寸 500 万像素高品质图像传感器, 最大分辨率可达 1920x1080, 输出帧率高达 60 帧/秒。 2. 具有 20 倍光学变焦镜头, 镜头具有 75° 无畸变宽视角。	无偏离
17	书记员电脑图像分配器	1. 须具备 1 进 4 出 HDMI 矩阵。 2. 最大分辨率支持高清 4K。	1. 具备 1 进 4 出 HDMI 矩阵。 2. 最大分辨率支持高清 4K。	无偏离
18	电子签名	1. 电子签名功能: 需支持庭审结束后, 供当事人进行指纹捺捺和签名, 实现庭审过程无纸化。	1. 电子签名功能: 支持庭审结束后, 供当事人进行指纹捺捺和签名, 实现庭审过程无纸化。	无偏离



GXNNA2406759CGN00

系统	<p>2. 指纹采集功能：需采用符合公安部标准的指纹模块，能采集标准指纹数据。</p> <p>3. 系统能够与书记员系统无缝对接，作为签名模块内置与书记员系统，无需两套系统单独部署，避免书记员频繁切换，减轻书记员压力。</p> <p>4. 具备开放的二次开发接口。</p>	<p>系统</p> <p>2. 指纹采集功能：采用符合公安部标准的指纹模块，能采集标准指纹数据。</p> <p>3. 系统能够与书记员系统无缝对接，作为签名模块内置与书记员系统，无需两套系统单独部署，避免书记员频繁切换，减轻书记员压力。</p> <p>4. 具备开放的二次开发接口。</p>	
19 电子签名板	<p>1. ≥10.1 寸的彩色 LCD 屏，能显示高清视频、图片广告，支持信息推送。</p> <p>2. 无源压感笔，手写笔无需电池，无须维护。标配挂笔绳，防止笔丢失。</p> <p>3. 具备电容活体生物指纹采集，实时验证更安全。</p> <p>4. 须具备 SDK 开发包提供签名轨迹的 x/y 坐标、压力、时间信息参数，能够采集用户签名的轻重缓急，形成用户签名的生物特征信息。</p> <p>5. 须具备内置摄像头及语音通讯功能。</p> <p>6. 通讯方式需支持 USB。</p> <p>7. 内置电子签名系统软件，支持用于庭审结束后，供当事人进行签名，实现庭审过程无纸化。</p>	<p>电子签名板</p> <p>1. 10.1 寸的彩色 LCD 屏，能显示高清视频、图片广告，支持信息推送。</p> <p>2. 无源压感笔，手写笔无需电池，无须维护。标配挂笔绳，防止笔丢失。</p> <p>3. 具备电容活体生物指纹采集，实时验证更安全。</p> <p>4. 须具备 SDK 开发包提供签名轨迹的 x/y 坐标、压力、时间信息参数，能够采集用户签名的轻重缓急，形成用户签名的生物特征信息。</p> <p>5. 须具备内置摄像头及语音通讯功能。</p> <p>6. 通讯方式支持 USB。</p> <p>7. 内置电子签名系统软件，支持用于庭审结束后，供当事人进行签名，实现庭审过程无纸化。</p>	无偏离
20 庭审媒体资源管理系统	<p>1. 系统业务应符合知识产权法庭建设要求，具备知识产权法庭审理流程及相关业务模块。</p> <p>2. 须具备排期管理，内容管理，播控管理，权限管理，系统管理，日志管理，集中控制等功能，根据各知识产权保护中心数字法庭部署情况和功能需求，模块数量有所区别。</p> <p>3. 须包括法庭信息、部门信息、人员信息。用户可进行增加、修改、删除等操作。</p> <p>4. 系统应具有案件信息查询功能，主要包括案件编号、案件名称、案件类型、所属部门、立案时间、原告以及被告等。</p> <p>5. 应支持显示案件类型、详细类型、审判字号。</p>	<p>庭审媒体资源管理系统</p> <p>1. 系统业务符合知识产权法庭建设要求，具备知识产权法庭审理流程及相关业务模块。</p> <p>2. 具备排期管理，内容管理，播控管理，权限管理，系统管理，日志管理，集中控制等功能，根据各知识产权保护中心数字法庭部署情况和功能需求，模块数量有所区别。</p> <p>3. 包括法庭信息、部门信息、人员信息。用户可进行增加、修改、删除等操作。</p> <p>4. 系统具有案件信息查询功能，主要包括案件编号、案件名称、案件类型、所属部门、立案时间、原告以及被告等。</p> <p>5. 支持显示案件类型、详细类型、审判字号。</p>	无偏离



GXNNA2406759CGN00

		6、系统应具有排期管理功能，能够实现排期信息查询及新增排期、修改排期、删除排期、排期详情等操作。 7、系统应具有权限管理功能，能够对某一角色权限进行设置。 8、支持国产化操作系统。	6、系统具有排期管理功能，能够实现排期信息查询及新增排期、修改排期、删除排期、排期详情等操作。 7、系统具有权限管理功能，能够对某一角色权限进行设置。 8、支持国产化操作系统。	
21	流媒体资源管理系统	1、可实现庭审音视频的直播、点播、组播、录制、码流转发等功能。 2、支持不少于20个审理庭的编码信号挂载输入。 3、实时存储、直播，音视频完全同步，全部采用中文用户操作界面，同一时间在线人数支持不少于100人以上1080P高清庭审直播、点播，并保证画面的流畅、稳定。 4、支持视频分辨率，标清视频：720x576、高清视频：1080P、720P、VGA/DVI 视频：1280x1024。 5、支持国产化操作系统。	1、可实现庭审音视频的直播、点播、组播、录制、码流转发等功能。 2、支持20个审理庭的编码信号挂载输入。 3、实时存储、直播，音视频完全同步，全部采用中文用户操作界面，同一时间在线人数支持100人以上1080P高清庭审直播、点播，并保证画面的流畅、稳定。 4、支持视频分辨率，标清视频：720x576、高清视频：1080P、720P、VGA/DVI 视频：1280x1024。 5、支持国产化操作系统。	无偏离
22	庭审公告系统	1、集中统一管理系统中所有信息展示终端，管理所有设备的远程睡眠、远程唤醒、状态显示、信息显示等。	1、集中统一管理系统中所有信息展示终端，管理所有设备的远程睡眠、远程唤醒、状态显示、信息显示等。	无偏离
23	语音识别引擎平台	1、自动识别麦克风语音并逐字转写为文字。 2、支持文件管理：文件查看、下载、删除。 3、支持字幕配置：包括字体、背景；选择视频源，包括HDMI、流媒体、媒体文件、无视频。 4、支持进行日志导出、设备重启、时间同步操作。 5、软件可辨识度高，易于操作。 6、内置WEB操作，通过WEB操作控制启动、暂停、停止。 7、配置发言人标注角色分离自动转写。 8、转写保存的文档信息，可下载进行后期编辑。	1、自动识别麦克风语音并逐字转写为文字。 2、支持文件管理：文件查看、下载、删除。 3、支持字幕配置：包括字体、背景；选择视频源，包括HDMI、流媒体、媒体文件、无视频。 4、支持进行日志导出、设备重启、时间同步操作。 5、软件可辨识度高，易于操作。 6、内置WEB操作，通过WEB操作控制启动、暂停、停止。 7、配置发言人标注角色分离自动转写。 8、转写保存的文档信息，可下载进行后期编辑。	无偏离



GXNNA2406759CGN00

	<p>9. 自带笔录会议模板，模板带可输入会议名称、与会人员、会议主题信息。</p> <p>10. 转写完成可自动保存为 wps 文档；支持笔录文件列表，后期编辑与导出。</p>	<p>9. 自带笔录会议模板，模板带可输入会议名称、与会人员、会议主题信息。</p> <p>10. 转写完成可自动保存 wps 文档；支持笔录文件列表，后期编辑与导出。</p>	
24	<p>信息数字音频处理系统</p> <p>1. ≥12 路平衡式话筒/线路，具有 48V 幻象供电，9 路线路输入。</p> <p>2. ≥16 路平衡式线路输出。</p> <p>3. 应支持 PCM 协议，同时支持选配 DANTE/AES67。</p> <p>4. 提供 24bit/48KHz 的杰出音质。</p> <p>5. 应支持 AES67 /Dante 网络音频传输能力，结合模拟输入输出通道实现 32*32 音频输入输出规模。</p> <p>6. 应支持语音识别系统对接，提供协议转换授权。</p> <p>7. 应支持自适应反馈消除 AFC，高速浮点的数字算法为每路麦克风提供反馈抑制，抑制系统啸叫。</p> <p>8. 应支持自动增益控制 AGC，确保音响系统的输出音量平稳，不受演讲者距话筒忽远忽近而影响观众区的音量。</p> <p>9. 应支持多种模式的自动混音 AM，可选择门限型自动混音或增益分享型自动混音模式。</p> <p>10. 应支持自适应回声消除 AEC，快速消除视频会议中产生的回声。</p> <p>11. 应支持优化增益前置，具有 51dB 超宽增益调节。</p> <p>12. 应支持以太网口轻松连接电脑及其他网络设备。</p> <p>13. 应支持 RS-232 双向串行控制接口 GPIO 控制接口。</p> <p>14. 应支持 TCP/IP 连接。</p> <p>15. 应支持 LAN 多用途数据传输及调试接口。</p> <p>16. 客户端应支持 Windows、IOS、Android 系统，支持浏览器端控制方式，全面兼容 IE、CHROME、FIREFOX。</p> <p>17. 应支持编组控制功能，通道拷贝、粘黏、联控功能。</p>	<p>信息数字音频处理系统</p> <p>1. ≥12 路平衡式话筒/线路，具有 48V 幻象供电，9 路线路输入。</p> <p>2. 16 路平衡式线路输出。</p> <p>3. 支持 PCM 协议，同时支持选配 DANTE/AES67。</p> <p>4. 提供 24bit/48KHz 的杰出音质。</p> <p>5. 支持 AES67 /Dante 网络音频传输能力，结合模拟输入输出通道实现 32*32 音频输入输出规模。</p> <p>6. 支持语音识别系统对接，提供协议转换授权。</p> <p>7. 支持自适应反馈消除 AFC，高速浮点的数字算法为每路麦克风提供反馈抑制，抑制系统啸叫。</p> <p>8. 支持自动增益控制 AGC，确保音响系统的输出音量平稳，不受演讲者距话筒忽远忽近而影响观众区的音量。</p> <p>9. 支持多种模式的自动混音 AM，可选择门限型自动混音或增益分享型自动混音模式。</p> <p>10. 支持自适应回声消除 AEC，快速消除视频会议中产生的回声。</p> <p>11. 支持优化增益前置，具有 51dB 超宽增益调节。</p> <p>12. 支持以太网口轻松连接电脑及其他网络设备。</p> <p>13. 支持 RS-232 双向串行控制接口 GPIO 控制接口。</p> <p>14. 支持 TCP/IP 连接。</p> <p>15. 支持 LAN 多用途数据传输及调试接口。</p> <p>16. 客户端支持 Windows、IOS、Android 系统，支持浏览器端控制方式，全面兼容 IE、CHROME、FIREFOX。</p> <p>17. 支持编组控制功能，通道拷贝、粘黏、联控功能。</p>	无偏离



GXNNA2406759CGN00

25	<p>高清视频解码器</p> <p>18、应支持全功能矩阵混音功能，交叉点电平可调。</p> <p>1、需采用国产自主可控 DSP 纯嵌入式硬件架构，Linux 嵌入式操作系统支持 7*24 小时工作；去中心化完全分布式架构，内任何单一节点故障不会影响系统使用。</p> <p>2、投标产品应具备 POE 和本地 DC12V 双供电模式，网络适配器接口需设计锁紧装置防止脱落；</p> <p>3、视频接口应满足：≥1 路 HDMI 输出接口，≥1 路 DVI 输出接口，分辨率最高支持 4K@60，向下兼容标准分辨率可配置输出；支持自定义分辨率输出、非标准分辨率输出。支持与 LED 显示屏匹配的分辨率。</p> <p>4、音频接口应满足：≥1 路立体声音频输入，≥1 路立体声音频输出，≥1 路 3.5mm 麦克风输入，≥1 路 3.5mm 耳机输出，作为双向语音对讲输入输出专用接口。</p> <p>5、USB 接口应满足 ≥2 路 USB2.0，≥1 路 USB3.0，支持 USB 设备识别、数据读取。支持 U 盘、USB 摄像机、键鼠等设备接入。</p> <p>6、●控制接口应满足 ≥1 路 RS232 接口、≥1 路 RS485 接口、≥2 路 IO 口、≥2 路 RELAY 接口，≥1 路红外学习、≥2 路红外发射。</p> <p>7、传输接口应满足 ≥1 个 LAN 网口，支持 10/100/1000M 自适应；支持选配 1 路光口，支持光电备份传输，网口故障自动切换光纤接口传输。</p> <p>8、投标产品前面板应具备显示屏，能够实时显示 IP 信息，具有电源、网络连接、信号状态和运行状态指示灯。</p> <p>9、投标产品需支持码率变码流、定码流、固定 QP，可适应多种带宽环境。传输码率范围 32kbps~16Mbps。</p>	<p>高清视频解码器</p> <p>18、支持全功能矩阵混音功能，交叉点电平可调。</p> <p>1、采用国产自主可控 DSP 纯嵌入式硬件架构，Linux 嵌入式操作系统支持 7*24 小时工作；去中心化完全分布式架构，内任何单一节点故障不会影响系统使用。</p> <p>2、投标产品具备 POE 和本地 DC12V 双供电模式，网络适配器接口设计锁紧装置防止脱落；</p> <p>3、视频接口满足：1 路 HDMI 输出接口，1 路 DVI 输出接口，分辨率最高支持 4K@60，向下兼容标准分辨率可配置输出；支持自定义分辨率输出、非标准分辨率输出。支持与 LED 显示屏匹配的分辨率。</p> <p>4、音频接口满足：1 路立体声音频输入，≥1 路立体声音频输出，≥1 路 3.5mm 麦克风输入，1 路 3.5mm 耳机输出，作为双向语音对讲输入输出专用接口。</p> <p>5、USB 接口满足 2 路 USB2.0，1 路 USB3.0，支持 USB 设备识别、数据读取。支持 U 盘、USB 摄像机、键鼠等设备接入。</p> <p>6、●控制接口满足 1 路 RS232 接口、1 路 RS485 接口、2 路 IO 口、2 路 RELAY 接口，1 路红外学习，2 路红外发射。（详见 P741）</p> <p>7、传输接口满足 1 个 LAN 网口，支持 10/100/1000M 自适应；支持选配 1 路光口，支持光电备份传输，网口故障自动切换光纤接口传输。</p> <p>8、投标产品前面板具备显示屏，能够实时显示 IP 信息，具有电源、网络连接、信号状态和运行状态指示灯。</p> <p>9、投标产品支持码率变码流、定码流、固定 QP，可适应多种带宽环境。传输码率范围 32kbps~16Mbps。</p>	无偏高
----	--	---	-----



GXNNA2406759CGN00

<p>10、投标产品需支持不低于 16 图层画面拼接，实时预览画面、画面位置调整、叠加、漫游、缩放功能，支持液晶屏、LED 屏拼接。</p> <p>11、投标产品需支持多信号多画面分割显示，并自定义多画面分割模式，无需增加额外设备即可实现 1/2/4/9/16 等模式；</p> <p>12、投标产品需支持拼接同步输出功能，满足拼接画面帧同步输出显示，多个显示终端拼接需达到微秒级同步精度误差，动态图像不能有撕裂、不同步现象。</p> <p>13、●投标产品需支持大屏可操作区域划分功能，对不同用户授权相应的大屏区域操作权限，防止用户越权操作未授权大屏区域。</p> <p>14、投标产品需具备拼接字幕叠加显示功能，支持用户调整字幕的位置、动作、滚动速度、颜色、字体、字号等。</p> <p>15、投标产品需支持音频与视频同步或者异步传输；支持计算机主机音频信号与视频信号同时推送至其他坐席用户。</p> <p>16、坐席节点需满足 4K 高清屏承载，支持 4K 内自定义分辨率坐席。支持全屏、四分屏 KVM 坐席远程桌面控制。</p> <p>17、●设备需支持 KVM 可视化操作，能够在 OSD 菜单上可对系统内所有信号进行可视化预览，切换，跨屏，漫游，大屏推送与接管、抓取，远程交互协同，支持 KVM 权限管理。</p> <p>18、●设备需支持 KVM 系统联动功能，支持鼠标控制；能够自适应 windows, Linux, 中标麒麟、银河麒麟等操作系统，键鼠无缝跨系统滑屏操作。</p> <p>19、●系统应具备 OSD 菜单，可在 OSD 菜单上可实现四方交互，且具备联系人通讯录，支持一键呼叫、挂断，群呼管理，采用 SIP 或 H.323 协议实</p>	<p>10、投标产品支持 16 图层画面拼接，实时预览画面、画面位置调整、叠加、漫游、缩放功能，支持液晶屏、LED 屏拼接。</p> <p>11、投标产品支持视频信号多画面分割显示，并自定义多画面分割模式，无需增加额外设备即可实现 1/2/4/9/16 等模式；</p> <p>12、投标产品支持拼接同步输出功能，满足拼接画面帧同步输出显示，多个显示终端拼接可达到微秒级同步精度误差，动态图像不能有撕裂、不同步现象。</p> <p>13、●投标产品支持大屏可操作区域划分功能，对不同用户授权相应的大屏区域操作权限，防止用户越权操作未授权大屏区域。</p> <p>14、投标产品需具备拼接字幕叠加显示功能，支持用户调整字幕的位置、动作、滚动速度、颜色、字体、字号等。</p> <p>15、投标产品支持音频与视频同步或者异步传输；支持计算机主机音频信号与视频信号同时推送至其他坐席用户。</p> <p>16、坐席节点满足 4K 高清屏承载，支持 4K 内自定义分辨率坐席。支持全屏、四分屏 KVM 坐席远程桌面控制。</p> <p>17、●设备支持 KVM 可视化操作，能够在 OSD 菜单上可对系统内所有信号进行可视化预览，切换，跨屏，漫游，大屏推送与接管、抓取，远程交互协同，支持 KVM 权限管理。P741</p> <p>18、●设备支持 KVM 系统联动功能，支持鼠标控制；能够自适应 windows, Linux, 中标麒麟、银河麒麟等操作系统，键鼠无缝跨系统滑屏操作。P741</p> <p>19、●系统具备 OSD 菜单，可在 OSD 菜单上可实现四方交互，且具备联系人通讯录，支持一键呼叫、挂断，群呼管理，采用 SIP 或 H.323 协议实</p>
--	---



GXNNA2406759CGN00

<p>现坐席与坐席、坐席与手机移动交互终端、坐席与视频会议终端交互。</p> <p>20、坐席输出节点需支持单屏、双屏、多屏席位，单显示器支持4分屏显示4个不同电脑主机画面，实现一人多机操控。</p> <p>21、坐席输出节点需支持快捷键隐藏/显示 OSD 菜单实现坐席推送功能;把本地坐席列表中的任意视频源推送到本地或者远端的拼接大屏任意区域显示。</p> <p>22、●坐席端需具备抓取信号功能，可以将大屏或其他坐席显示屏上的显示信号窗口抓取到本坐席进行控制。</p> <p>23、要求具备坐席跟随功能，即本坐席可主动或被动跟随其他坐席屏幕的信号，与被跟随坐席动态保持同步。</p> <p>24、坐席端需要将布局保存为预案，可一键调用整个坐席预案或坐席单屏预案，预案支持自动轮巡。</p> <p>25、要求坐席人员具备可选的用户权限，使用授权的账号密码登陆，实现在不同工位灵活办公指挥，根据各类业务坐席人员的实际需要实时调整，实现工位职能互换、工位权限互换、组别灵活划分等应用场景。</p> <p>26、投标产品坐席节点 MIC 声音需要支持穿透至信号源电脑，作为电脑 MIC 声音进行语音交互。</p> <p>27、●投标产品 USB 接口需支持 USB 摄像机接入，结合语音透传功能可以实现本地视频通话、远程视频会议等功能。</p> <p>28、音视频解码需支持： H.264 MP/HP/SP profile、H.265; 支持 16 路 1920×1080P@30Hz 解码或 4 路 4K30 解码，音频解码格式支持 G.711/G.722.2/AAC/opus。</p>	<p>现坐席与坐席、坐席与手机移动交互终端、坐席与视频会议终端交互。 P741</p> <p>20、坐席输出节点支持单屏、双屏、多屏席位，单显示器支持4分屏显示4个不同电脑主机画面，实现一人多机操控。</p> <p>21、坐席输出节点支持快捷键隐藏/显示 OSD 菜单实现坐席推送功能;把本地坐席列表中的任意视频源推送到本地或者远端的拼接大屏任意区域显示。</p> <p>22、●坐席端具备抓取信号功能，可以将大屏或其他坐席显示屏上的显示信号窗口抓取到本坐席进行控制。 P741</p> <p>23、●坐席端需具备跟随功能，即本坐席可主动或被动跟随其他坐席屏幕的信号，与被跟随坐席动态保持同步。</p> <p>24、坐席端将布局保存为预案，可一键调用整个坐席预案或坐席单屏预案，预案支持自动轮巡。</p> <p>25、坐席人员具备可选的用户权限，使用授权的账号密码登陆，实现在不同工位灵活办公指挥，根据各类业务坐席人员的实际需要实时调整，实现工位职能互换、工位权限互换、组别灵活划分等应用场景。</p> <p>26、投标产品坐席节点 MIC 声音支持穿透至信号源电脑，作为电脑 MIC 声音进行语音交互。</p> <p>27、●投标产品 USB 接口支持 USB 摄像机接入，结合语音透传功能可以实现本地视频通话、远程视频会议等功能。 P741</p> <p>28、音视频解码支持: H.264 MP/HP/SP profile、H.265; 支持 16 路 1920×1080P@30Hz 解码或 4 路 4K30 解码，音频解码格式支持 G.711/G.722.2/AAC/opus。</p>
---	--



GXNNA2406759CGN00

	<p>29、投标产品需具备数字音频流控制器功能；支持不低于16路网络数字音频流 AAC/G.711/opus/G.722.2协议音频流任意混合解码输出至设备音频接口，支持静音开启/关闭，16路音频自由混音，调节处理。 30、流媒体协议：需支持TCP/UDP/RTSP/RTMP/ONVIF/SIP/GB/T28181/HTTP协议。 31、投标产品需支持RTSP等标准流媒体协议，系统可直接解码网络摄像机信号并上屏显示，无需第三方提供转码服务器。支持ONVIF协议直接对IPC进行云台控制。 32、投标产品应采用数据高速同步传输技术，窄带宽、低延时，从信号输入到终端显示输出，图像输出延时≤100ms，KVM延时≤60ms。 33、要求画面切换时无黑场、闪屏、画面静止等中间过渡状态，画面切换时间≤20ms。 34、投标产品需具备I/O接口，可用于远程控制计算机的开关机。 35、投标产品应无缝接入可视化权限集控管理主机，实现系统运维，实现注册，分组，权限，角色，用户，设备状态集中管控。</p>	<p>29、投标产品具备数字音频流控制器功能；支持16路网络数字音频流 AAC/G.711/opus/G.722.2协议音频流任意混合解码输出至设备音频接口，支持静音开启/关闭，16路音频自由混音，调节处理。 30、流媒体协议：支持TCP/UDP/RTSP/RTMP/ONVIF/SIP/GB/T28181/HTTP协议。 31、投标产品支持RTSP等标准流媒体协议，系统可直接解码网络摄像机信号并上屏显示，无需第三方提供转码服务器。支持ONVIF协议直接对IPC进行云台控制。 32、投标产品采用数据高速同步传输技术，窄带宽、低延时，从信号输入到终端显示输出，图像输出延时≤100ms，KVM延时≤60ms。 33、画面切换时无黑场、闪屏、画面静止等中间过渡状态，画面切换时间≤20ms。 34、投标产品具备I/O接口，可用于远程控制计算机的开关机。 35、投标产品无缝接入可视化权限集控管理主机，实现系统运维，实现注册，分组，权限，角色，用户，设备状态集中管控。</p>	
26	<p>6通道红外同声传译主机</p> <p>1、应支持高度保密性，杜绝外来恶意干扰及偷听。 2、应具有自动电平控制功能。 3、应具备超强抗干扰能力，不受灯光及无线通讯器材的干扰。 4、应采用锁相环技术。 5、应具有多组译音输出信道可作录音用。 6、应具有多组语音输入信道，可同时调制发射多达12种语种。 7、应具有输入电平指示功能，可直接显示输入电平的大小。</p>	<p>6通道红外同声传译主机</p> <p>1、支持高度保密性，杜绝外来恶意干扰及偷听。 2、具有自动电平控制功能。 3、具备超强抗干扰能力，不受灯光及无线通讯器材的干扰。 4、采用锁相环技术。 5、具有多组译音输出信道可作录音用。 6、具有多组语音输入信道，可同时调制发射多达12种语种。 7、具有输入电平指示功能，可直接显示输入电平的大小。</p>	无偏离



GXNNA2406759CGN00

27	<p>红外同声传译单元</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、应采用耳罩式耳机监听发言。 2、应具有个人音量调节及自动啸叫功能。 3、应具有同一通道互锁功能，确保通道与语种的一一对应。 4、应具有消噪功能，当翻译人员咳嗽时，可防止咳嗽声传出。 5、应支持当发言者发言速度过快时，可以按下请求按键求发言者放缓讲话速度。 6、应支持配合连接红外线语言分配系统使用。 7、应支持同时进行12种语言同声传译功能（包括原声通道）。 8、译员机应支持13芯和25芯两种连接。 	<p>红外同声传译单元</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、采用耳罩式耳机监听发言。 2、具有个人音量调节及自动啸叫功能。 3、具有同一通道互锁功能，确保通道与语种之间的一一对应。 4、具有消噪功能，当翻译人员咳嗽时，可防止咳嗽声传出。 5、支持当发言者发言速度过快时，可以按下请求按键求发言者放缓讲话速度。 6、支持配合连接红外线语言分配系统使用。 7、支持同时进行12种语言同声传译功能（包括原声通道）。 8、译员机支持13芯和25芯两种连接。 	无偏离
28	<p>红外同声传译发射单元</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、应具备超强发射能力。 2、应具备多路信道采用同一发射单元。 3、应具有多种发射功率的机型，可根据会场面积选择配置。 4、应支持配置万向支架固定安装或用三角支架安装。 5、半值发射角：$\pm 22^\circ$。 	<p>红外同声传译发射单元</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、具备超强发射能力。 2、具备多路信道采用同一发射单元。 3、具有多种发射功率的机型，可根据会场面积选择配置。 4、支持配置万向支架固定安装或用三角支架安装。 5、半值发射角：$\pm 22^\circ$。 	无偏离
29	<p>红外同声传译接收单元</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、应具备各信道收听互不干扰，12频道循环语言选择。 2、应具备LCD显示(通道选择指示、信号强度指示、电量指示)。 3、应具备电子音量开关，可28级自由调节大小。 4、应具备压缩功能，噪音小、无破音、动态范围宽。 5、应具备配置充电箱，接收单元有充电功能。 6、应具备接收单元电源采用可充电电池，可连续工作长达30小时。 7、应具备接收单元设定的数据有掉电储存功能。 8、应具备在红外线发射的有效范围内，接收单元数量的增加不受限制。 	<p>红外同声传译接收单元</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、具备各信道收听互不干扰，12频道循环语言选择。 2、具备LCD显示(通道选择指示、信号强度指示、电量指示)。 3、具备电子音量开关，可28级自由调节大小。 4、具备压缩功能，噪音小、无破音、动态范围宽。 5、具备配置充电箱，接收单元有充电功能。 6、具备接收单元电源采用可充电电池，可连续工作长达30小时。 7、具备接收单元设定的数据有掉电储存功能。 8、具备在红外线发射的有效范围内，接收单元数量的增加不受限制。 	无偏离



GXNNA2406759CGN00

		9、应具备不受会场座位限制，在信号发射范围内可任意走动。 10、应具备接收单元电池盖可锁。 11、应具备接收单元充电具有方向性。		9、具备不受会场座位限制，在信号发射范围内可任意走动。 10、具备接收单元电池盖可锁。 11、具备接收单元充电具有方向性。	
30	红外同声传译充电箱	1、应具备可同时充电 40 只接收单元。 2、应具备充电时红灯闪烁，充满电后绿灯亮。 3、应具备充电时间为 2-3 小时。	红外同声传译充电箱	1、应具备可同时充电 40 只接收单元。 2、具备充电时红灯闪烁，充满电后绿灯亮。 3、具备充电时间为 2-3 小时。	无偏离
31	审理庭接入交换机	1、设备性能：交换容量≥3.36Tbps，转发性能≥126Mpps。 2、设备固化千兆电口≥24个，千兆光口≥4个。 3、支持 IPv4/IPv6 静态路由，支持 RIP/RIPng，OSPFV1/V2/V3。 4、要求该设备具有流分类和安全审计功能、用户访问控制基于 IPV6 的访问控制功能。 5、支持入/出方向双向 ACL、支持流量监管功能、支持出/入方向的端口/流镜像，用于对指定端口上的报文进行监控，以进行网络检测和故障排除。 6、支持虚拟化技术，将多台物理设备互相连接起来，使其虚拟为一台逻辑设备 同时按照用户需求实现弹性扩展，保证用户投资，可以实现“热插拔”。不影响其他设备的正常运行。 7、支持基于 MAC 地址划分 VLAN，很好的解决了移动办公的智能灵活管理；结合特有的基于全局和 VLAN 下发 ACL 策略，在简化用户配置的同时，也大幅节约了硬件资源。 8、▲1) 具有 CNAS 或 CMA 标识的有效期内第三方检测机构出具的检验报告复印件；2) 有效期内网络关键设备和网络	审理庭接入交换机	1、设备性能：交换容量≥3.36Tbps，转发性能≥126Mpps。 2、设备固化千兆电口≥24个，千兆光口≥4个。 3、支持 IPv4/IPv6 静态路由，支持 RIP/RIPng，OSPFV1/V2/V3。 4、该设备具有流分类和安全审计功能、用户访问控制基于 IPV6 的访问控制功能。 5、支持入/出方向双向 ACL、支持流量监管功能、支持出/入方向的端口/流镜像，用于对指定端口上的报文进行监控，以进行网络检测和故障排除。 6、支持虚拟化技术，将多台物理设备互相连接起来，使其虚拟为一台逻辑设备 同时按照用户需求实现弹性扩展，保证用户投资，可以实现“热插拔”。不影响其他设备的正常运行。 7、支持基于 MAC 地址划分 VLAN，很好的解决了移动办公的智能灵活管理；结合特有的基于全局和 VLAN 下发 ACL 策略，在简化用户配置的同时，也大幅节约了硬件资源。 8、▲1) 具有 CNAS 或 CMA 标识的有效期内第三方检测机构出具的检验报告复印件；2) 有效期内网络关键设备和网络	无偏离



GXNNA2406759CGN00

		安全专用产品安全认证证书复印件；满足以上任意一项要求均可。复印件需加盖投标人电子章。		安全专用产品安全认证证书复印件；满足以上任意一项要求均可。复印件加盖我方电子章。（详见 P946）	
32	综合标准机柜	1、42U 19 英寸标准机柜。 2、尺寸（W*D*H）： 600mm*1000mm*2000mm，含两个 8 位 5 孔 PDU 插座。	综合标准机柜	1、42U 19 英寸标准机柜。 2、尺寸（W*D*H）： 600mm*1000mm*2000mm，含两个 8 位 5 孔 PDU 插座。	无偏离
33	无线路由器	1、双频全千兆无线路由器 双核 CPU 高速网络 5G 双频 WiFi6 智能路由。	无线路由器	1、双频全千兆无线路由器 双核 CPU 高速网络 5G 双频 WiFi6 智能路由。	无偏离
34	半球摄像机	1、400 万半球型网络摄像机。 2、传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS。 3、最低照度：彩色：0.01 Lux。 4、宽动态：数字宽动态。 5、最高分辨率可达 2560 × 1440 @25 fps，在该分辨率下可输出实时图像 6、支持 Smart 侦测：场景变更侦测，虚焦侦测，区域入侵侦测，越界侦测，进入区域侦测，离开区域侦测，物品遗留侦测，物品拿取侦测，徘徊侦测等识别检测事件。 7、支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，120 dB 宽动态。 8、采用高效阵列红外灯，使用寿命长，红外照射距离最远可达 30 m。 9、支持最大 512 GB MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 卡本地存储。 10、支持 1 路报警输入，1 路报警输出（输出最大支持 DC12 V，30 mA），1 路音频输入，1 路音频输出。 11、符合 IP66 防尘防水及 IK10 防暴设计，可靠性高。 12、POE 供电。	半球摄像机	1、400 万半球型网络摄像机。 2、传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS。 3、最低照度：彩色：0.01 Lux。 4、宽动态：数字宽动态。 5、最高分辨率可达 2560 × 1440 @25 fps，在该分辨率下可输出实时图像 6、支持 Smart 侦测：场景变更侦测，虚焦侦测，区域入侵侦测，越界侦测，进入区域侦测，离开区域侦测，物品遗留侦测，物品拿取侦测，徘徊侦测等识别检测事件。 7、支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，120 dB 宽动态。 8、采用高效阵列红外灯，使用寿命长，红外照射距离最远可达 30 m。 9、支持最大 512 GB MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 卡本地存储。 10、支持 1 路报警输入，1 路报警输出（输出最大支持 DC12 V，30 mA），1 路音频输入，1 路音频输出。 11、符合 IP66 防尘防水及 IK10 防暴设计，可靠性高。 12、POE 供电。	无偏离
35	拾音器	1、拾音范围：1-150 平方米。 2、灵敏度：-38dB。	拾音器	1、拾音范围：1-150 平方米。 2、灵敏度：-38dB。	无偏离



GXNNA2406759CGN00

36	HDMI线 (30米)	1. 30米HDMI线	HDMI线 (30米)	1. 30米HDMI线	无偏离
三	多媒体会议系统		多媒体会议系统		无偏离
(一)	大会议室		大会议室		无偏离
1	数字会议主机	<p>1. 会议主机具有≥4路SDI标清视频信号输入, ≥2路SDI标清视频信号输出, 配合≥4路RS485通讯接口。</p> <p>2. 具有≥1路视频切换RS-232通讯接口, 可连接高清视频切换器。</p> <p>3. 具备≥3路直接8芯单元接口, ≥1路EXT扩展8芯单元接口。</p> <p>4. 具备≥1路MIX混合输出, ≥1路平衡卡侬输出, ≥1路REC模拟录音输出, ≥1路LINE输入, ≥1路USB录音接口。</p> <p>5. 具有多种会议模式: 先进先出模式、后进先出模式、自由讨论模式、申请模式、主席专用模式、限制发言模式、压倒轮替模式。</p> <p>6. 内置TELEPHONE电话耦合器≥1路输入和≥1路输出端口, 并且通过≥1个PASS/TIVE切换按钮实现电话通信的双向语音信号分成输入、输出。</p> <p>7. 具备大屏幕LCD显示屏, 配合前面面板按钮, 可显示并设置设备参数。</p>	数字会议主机	<p>1. 会议主机具有4路SDI标清视频信号输入, 2路SDI标清视频信号输出, 配合4路RS485通讯接口。</p> <p>2. 具有1路视频切换RS-232通讯接口, 可连接高清视频切换器。</p> <p>3. 具备3路直接8芯单元接口, 1路EXT扩展8芯单元接口。</p> <p>4. 具备1路MIX混合输出, 1路平衡卡侬输出, 1路REC模拟录音输出, 1路LINE输入, 1路USB录音接口。</p> <p>5. 具有多种会议模式: 先进先出模式、后进先出模式、自由讨论模式、申请模式、主席专用模式、限制发言模式、压倒轮替模式。</p> <p>6. 内置TELEPHONE电话耦合器1路输入和1路输出端口, 并且通过1个PASS/TIVE切换按钮实现电话通信的双向语音信号分成输入、输出。</p> <p>7. 具备大屏幕LCD显示屏, 配合前面面板按钮, 可显示并设置设备参数。</p>	无偏离
2	数字主席话筒	<p>1. 灵敏度: -32 dBV/Pa。</p> <p>2. 频率响应: 80Hz~18KHz。</p> <p>3. 输入阻抗: 2 kΩ。</p> <p>4. 方向性: 0°/180° > 20 dB (1 kHz)。</p> <p>5. 等效噪声: 20 dBA (SPL)。</p> <p>6. 话筒最大声压级: 125 dB (THD<2%)。</p>	数字主席话筒	<p>1. 灵敏度: -32 dBV/Pa。</p> <p>2. 频率响应: 80Hz~18KHz。</p> <p>3. 输入阻抗: 2 kΩ。</p> <p>4. 方向性: 0°/180° > 21 dB (1 kHz)。</p> <p>5. 等效噪声: 20 dBA (SPL)。</p> <p>6. 话筒最大声压级: 125 dB (THD: 2.8%)。</p>	无偏离



GXNNA2406759CGN00

		7、咪芯指向：超心形指向性驻极体。 8、具有≥1路耳机输出插孔，麦克风自配喇叭，可调声音大小。 9、主席单元不受限制功能的限制。		7、咪芯指向：超心形指向性驻极体。 8、具有1路耳机输出插孔，麦克风自配喇叭，可调声音大小。 9、主席单元不受限制功能的限制。	
3	代表话筒	1、灵敏度：-32 dB/Pa。 2、频率响应：80Hz~18KHz。 3、输入阻抗：2 kΩ。 4、方向性：0°/180° > 20 dB (1 kHz)。 5、等效噪声：20 dBA (SPL)。 6、话筒最大声压级：125 dB (THD 2.8%)。 7、咪芯指向：超心形指向性驻极体。 8、具有≥1路耳机输出插孔，麦克风自配喇叭，可调声音大小。	代表话筒	1、灵敏度：-32 dB/Pa。 2、频率响应：80Hz~18KHz。 3、输入阻抗：2 kΩ。 4、方向性：0°/180° 21 dB (1 kHz)。 5、等效噪声：20 dBA (SPL)。 6、话筒最大声压级：125 dB (THD 2.8%)。 7、咪芯指向：超心形指向性驻极体。 8、具有≥1路耳机输出插孔，麦克风自配喇叭，可调声音大小。	无偏离
4	话筒处理器(反馈)	1、≥8路话筒输入和≥2路LINE输入(音乐输入)，话筒和线路输入增益可调。 2、每路话筒输入可选择+48V幻象电源，每路幻象电源独立开关控制。 3、≥4话筒是可以选择卡农或6.35接口输入。 4、音乐LINE输入音量单独调节，并有信号指示灯。 5、支持8路话筒在面板有总的音量调节旋钮，带信号指示灯和峰值指示灯。 6、左右平衡式输出，带8段LED电平指示，输出大小可调。 7、话筒和音乐进行混合后输出。	话筒处理器(反馈)	1、≥8路话筒输入和≥2路LINE输入(音乐输入)，话筒和线路输入增益可调。 2、每路话筒输入可选择+48V幻象电源，每路幻象电源独立开关控制。 3、4话筒是可以选择卡农或6.35接口输入。 4、音乐LINE输入音量单独调节，并有信号指示灯。 5、支持8路话筒在面板有总的音量调节旋钮，带信号指示灯和峰值指示灯。 6、左右平衡式输出，带8段LED电平指示，输出大小可调。 7、话筒和音乐进行混合后输出。	无偏离
5	音频处理器	1、包括8路模拟输入8路模拟输出，USB声卡功能2路声卡输入2路声卡输出的媒体矩阵。 2、内置反馈抑制、自动混音、矩阵混音、均衡器、分频器、压缩器、AEC(回声消除)、ANC(噪声消除)等DSP功能。	音频处理器	1、包括8路模拟输入8路模拟输出，USB声卡功能2路声卡输入2路声卡输出的媒体矩阵。 2、内置反馈抑制、自动混音、矩阵混音、均衡器、分频器、压缩器、AEC(回声消除)、ANC(噪声消除)等DSP功能。	无偏离



GXNNA2406759CGN00

	<p>3、自带测试信号作为输入音源，可选择正弦波、粉红噪音、白噪声，且增益可调；</p> <p>4、输入≥10段PEQ可调，输出≥10段PEQ可调；</p> <p>5、支持网络和USB免驱2种方式连接软件；</p> <p>6、支持≥1路RS232和1路RS485中控控制接口以及8路GPIO接口；</p> <p>7、前面面板带有≥2.4寸显示屏，配合功能编辑按钮，可显示设备IP，可实现输入信号MIC/Line信号的自由切换，并支持调节输入音量和输出音量；</p> <p>8、支持摄像跟踪功能：针对摄像机，可选择云台转速，调用、保存和清楚预置点，支持放大缩小，支持左右上下移动；针对语音跟踪，可选择跟踪阈值、语音间隔、轮换时间和轮换周期，可设置优先级；</p> <p>9、支持联调功能，多个输入通道一个组合；</p> <p>10、支持输入输出增益调节、噪声门、延时、自动混音、矩阵混音、限幅器、压限器等；</p> <p>11、支持FIR滤波功能，支持导入、导出、旁通和保存功能，支持FIR-EQ滤波均衡设置、幅值校正、相位校正等。</p>	<p>3、自带测试信号作为输入音源，可选择正弦波、粉红噪音、白噪声，且增益可调；</p> <p>4、输入10段PEQ可调，输出≥10段PEQ可调；</p> <p>5、支持网络和USB免驱2种方式连接软件；</p> <p>6、支持1路RS232和1路RS485中控控制接口以及8路GPIO接口；</p> <p>7、前面面板带有2.4寸显示屏，配合功能编辑按钮，可显示设备IP，可实现输入信号MIC/Line信号的自由切换，并支持调节输入音量和输出音量；</p> <p>8、支持摄像跟踪功能：针对摄像机，可选择云台转速，调用、保存和清楚预置点，支持放大缩小，支持左右上下移动；针对语音跟踪，可选择跟踪阈值、语音间隔、轮换时间和轮换周期，可设置优先级；</p> <p>9、支持联调功能，多个输入通道一个组合；</p> <p>10、支持输入输出增益调节、噪声门、延时、自动混音、矩阵混音、限幅器、压限器等；</p> <p>11、支持FIR滤波功能，支持导入、导出、旁通和保存功能，支持FIR-EQ滤波均衡设置、幅值校正、相位校正等。</p>	
6	<p>调音台</p> <p>1、输入通道：≥10路MIC/LINE单声，≥2路6.5立体声输入，≥1路MP3输入，≥1路蓝牙输入，每通道≥4段均衡EQ控制，带有48V幻象电源。</p> <p>2、≥4组辅助输出，≥1组立体声返回。</p> <p>3、具备100MM高精度对数式衰减推子。</p> <p>4、具备24/24Bit DSP效果器。</p> <p>5、具备九段主控均衡。</p> <p>6、每个通道有独立监听功能。</p> <p>7、具备通道静音功能，DJ灯接口。</p> <p>8、压限（OMP）功能。</p>	<p>调音台</p> <p>1、输入通道：10路MIC/LINE单声，2路6.5立体声输入，1路MP3输入，1路蓝牙输入，每通道4段均衡EQ控制，带有48V幻象电源。</p> <p>2、4组辅助输出，1组立体声返回。</p> <p>3、具备100MM高精度对数式衰减推子。</p> <p>4、具备24/24Bit DSP效果器。</p> <p>5、具备九段主控均衡。</p> <p>6、每个通道有独立监听功能。</p> <p>7、具备通道静音功能，DJ灯接口。</p> <p>8、压限（OMP）功能。</p>	无偏离



GXNNA2406759CGN00

		9. 集成 USB 接口模块, 可外接 U 盘播放, 也可以做 USB 录音。 10. 集成蓝牙模块, 支持笔记本电脑、手机蓝牙设备相连。	9. 集成 USB 接口模块, 可外接 U 盘播放, 也可以做 USB 录音。 10. 集成蓝牙模块, 支持笔记本电脑、手机蓝牙设备相连。	
7	主功放	1. 输出功率/Power: $\geq 400W \times 2$ 。 2. 输出功率/Power: $\geq 600W \times 2$ 。 3. 频率响应/Frequency response: 20Hz-20KHz ($\pm 0.5dB$)。 4. 信噪比/Signal to noise: $\geq 89dB$ 。 5. 输入灵敏度/Input sensitivity: 0.775。 6. 总谐波失真/THD: $\leq 0.05\%$ 。 7. 输入阻抗/Input impedance: 20K Ω 。	1. 输出功率/Power: $\geq 400W \times 2$ 。 2. 输出功率/Power: $\geq 600W \times 2$ 。 3. 频率响应/Frequency response: 20Hz-20KHz ($\pm 0.5dB$)。 4. 信噪比/Signal to noise: $\geq 89dB$ 。 5. 输入灵敏度/Input sensitivity: 0.775。 6. 总谐波失真/THD: $\leq 0.05\%$ 。 7. 输入阻抗/Input impedance: 20K Ω 。	无偏离
8	主音箱	1. 单元组成: HF: $\geq 1X1.75$ (44 芯), LF: $\geq 1X10$ (75 芯 160 磁)。 2. 指向角度性: 不小于 $90^\circ \times 60^\circ$ 覆盖。 3. 阻抗: 8 Ω 。 4. 频率响应: ($\pm 3dB$) 58-19000Hz。 5. 灵敏度: $\geq (1W/1m)$ 96dB。 6. 额定功率: $\geq 250W$ 。 7. 最大声压: $\geq 126dB$ 。	1. 单元组成: HF: $\geq 1X1.75$ (44 芯), LF: $\geq 1X10$ (75 芯 160 磁)。 2. 指向角度性: $90^\circ \times 60^\circ$ 覆盖。 3. 阻抗: 8 Ω 。 4. 频率响应: ($\pm 3dB$) 58-19000Hz。 5. 灵敏度: ($1W/1m$) 96dB。 6. 额定功率: 250W。 7. 最大声压: 126dB。	无偏离
9	辅助功率放大器	1. 输出功率/Power 8 Ω : $\geq 400W \times 2$ 。 2. 输出功率/Power 4 Ω : $\geq 600W \times 2$ 。 3. 频率响应/Frequency response: 20Hz-20KHz ($\pm 0.5dB$)。 4. 信噪比/Signal to noise: $\geq 89dB$ 。 5. 输入灵敏度/Input sensitivity: 0.775。 6. 总谐波失真/THD: $\leq 0.05\%$ 。 7. 输入阻抗/Input impedance: 20K Ω 。	1. 输出功率/Power 8 Ω : $\geq 400W \times 2$ 。 2. 输出功率/Power 4 Ω : $\geq 600W \times 2$ 。 3. 频率响应/Frequency response: 20Hz-20KHz ($\pm 0.5dB$)。 4. 信噪比/Signal to noise: $\geq 89dB$ 。 5. 输入灵敏度/Input sensitivity: 0.775。 6. 总谐波失真/THD: $\leq 0.05\%$ 。 7. 输入阻抗/Input impedance: 20K Ω 。	无偏离



GXNNA2406759CGN00

10	<p>辅助音箱</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 单元组成: HF: ≥ 1X1.75 (44 芯), LF: ≥ 1X10 (75 芯 160 磁)。 2. 指向角度性: 不小于 90° x 60° 覆盖。 3. 阻抗: 8Ω。 4. 频率响应: (+/-3dB) 58-19000Hz。 5. 灵敏度: ≥ (1W/1m) 96dB。 6. 额定功率: ≥250W。 7. 最大声压: ≥126dB。 	<p>辅助音箱</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 单元组成: HF:1X1.75 (44 芯), LF:1X10 (75 芯 160 磁)。 2. 指向角度性: 90° x 60° 覆盖。 3. 阻抗: 8Ω。 4. 频率响应: (+/-3dB) 58-19000Hz。 5. 灵敏度: (1W/1m) 96dB。 6. 额定功率: 250W。 7. 最大声压: 126dB。 	无偏离
11	<p>可编程云控制主机</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 采用标准 19 英寸机柜设计, 面板具有指示灯, 可直观反馈串口、红外, 设备的工作状态。 2. 采用 Cortex ARM 架构微处理器, 处理速度高达 2.0GHz, 内置 2G DDR3 SDRAM, 16G EMMC FLASH 的存储器。 3. 具备分别支持 ≥8 路兼容 RS-232/RS-485/RS-422 三种协议的串口, ≥8 路弱电继电器接口, ≥8 路数字输入/输出 GPIO 接口, ≥8 路 IR 红外接口, ≥2 路网口。 4. 前面板具有 ≥8 路 RS232/485/422 通讯指示灯和 ≥8 路红外数据通讯指示灯。 5. 支持网络通讯: CT-NET, CT-LINK, TCP/UDP, Modbus 多种网络通讯方式; 也可连接模块支持 DMX512 协议, Zigbee 协议、射频协议。 6. 支持 USB2.0 接口, 可上传或下载程序。 7. 支持多台 IOS 平台 (iPhone/ipad)、安卓、鸿蒙平台等移动设备终端通过 wifi 与主机通讯, 具备 pc 端触控软件通过 windows 平台进行控制。 8. 支持语音口令控制, 支持智能语音口令控制灯光、窗帘、音视频的切换功能, 实现人机语音智能互动。 	<p>可编程云控制主机</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 采用标准 19 英寸机柜设计, 面板具有指示灯, 可直观反馈串口、红外, 设备的工作状态。 2. 采用 Cortex ARM 架构微处理器, 处理速度高达 2.0GHz, 内置 2G DDR3 SDRAM, 16G EMMC FLASH 的存储器。 3. 具备分别支持 ≥8 路兼容 RS-232/RS-485/RS-422 三种协议的串口, ≥8 路弱电继电器接口, ≥8 路数字输入/输出 GPIO 接口, ≥8 路 IR 红外接口, 2 路网口。 4. 前面板具有 8 路 RS232/485/422 通讯指示灯和 8 路红外数据通讯指示灯。 5. 支持网络通讯: CT-NET, CT-LINK, TCP/UDP, Modbus 多种网络通讯方式; 也可连接模块支持 DMX512 协议, Zigbee 协议、射频协议。 6. 支持 USB2.0 接口, 可上传或下载程序。 7. 支持多台 IOS 平台 (iPhone/ipad)、安卓、鸿蒙平台等移动设备终端通过 wifi 与主机通讯, 具备 pc 端触控软件通过 windows 平台进行控制。 8. 支持语音口令控制, 支持智能语音口令控制灯光、窗帘、音视频的切换功能, 实现人机语音智能互动。 	无偏离
12	<p>无线路由</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 双频全千兆无线路由器 双核 CPU 高速网络 5G 双频 WiFi6 智能路由。 	<p>无线路由</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 双频全千兆无线路由器 双核 CPU 高速网络 5G 双频 WiFi6 智能路由。 	无偏离



GXNNA2406759CGN00

	由器		由器	
13	时序器	<p>1、2寸彩色液晶智能显示屏,实时显示当前电压、电流、功率显示屏。</p> <p>2、8路通道输出,每路延时开启和关闭时间可自由设置。</p> <p>3、10组设备开关场景数据保存/调用,场景管理应用简单便捷。</p> <p>4、特设欠压、超压检测及报警功能,为您的设备提供了可靠的保障,总功率7200,单通道最大功率2860w。</p> <p>5、配置RS232接口支持外部中央控制设备控。</p> <p>6、可实现远程集中控制,每台设备自带设备编码ID检测和设置。</p> <p>7、支持面板Lock锁定功能,防止人为误操作。</p> <p>8、大功率线路,主电源线规格:3X6平方长度:1米输入电压(110V~230V)。</p> <p>9、智能WIFI传输30M无遮挡(3.4GWIFI网络)。</p> <p>10、智能手机APP软件远程控制,点击电源,控制电源时序器。</p> <p>11、待机电源管理,WIFI智能定时装置,彩屏显示,手机APP远程控制,8路可控输出。</p>	<p>1、2寸彩色液晶智能显示屏,实时显示当前电压、电流、功率显示屏。</p> <p>2、8路通道输出,每路延时开启和关闭时间可自由设置。</p> <p>3、10组设备开关场景数据保存/调用,场景管理应用简单便捷。</p> <p>4、特设欠压、超压检测及报警功能,为您的设备提供了可靠的保障,总功率7200,单通道最大功率2860w。</p> <p>5、配置RS232接口支持外部中央控制设备控。</p> <p>6、可实现远程集中控制,每台设备自带设备编码ID检测和设置。</p> <p>7、支持面板Lock锁定功能,防止人为误操作。</p> <p>8、大功率线路,主电源线规格:3X6平方长度:1米输入电压(110V~230V)。</p> <p>9、智能WIFI传输30M无遮挡(3.4GWIFI网络)。</p> <p>10、智能手机APP软件远程控制,点击电源,控制电源时序器。</p> <p>11、待机电源管理,WIFI智能定时装置,彩屏显示,手机APP远程控制,8路可控输出。</p>	无偏离
14	无线分享	<p>1、支持免驱动投屏,支持无线双流功能。</p> <p>2、PC可通过无线方式将桌面内容作为双流发送给远端多个远程客户端,视频分辨率为1920X1080。</p> <p>3、支持移动设备无线投屏功能,兼容Android、IOS手机和Pad,移动设备的投屏内容可作为双流发送给远端多个远程客户端,视频分辨率为1920X1080。</p>	<p>1、支持免驱动投屏,支持无线双流功能。</p> <p>2、PC可通过无线方式将桌面内容作为双流发送给远端多个远程客户端,视频分辨率为1920X1080。</p> <p>3、支持移动设备无线投屏功能,兼容Android、IOS手机和Pad,移动设备的投屏内容可作为双流发送给远端多个远程客户端,视频分辨率为1920X1080。</p>	无偏离
15	高清混合矩	<p>1、全模块化设计,支持≥8路HDMI无缝输入接口和≥8路无缝输出接口。</p> <p>2、支持定制拼接卡输出支持任意MXN拼接,映射管理布线</p>	<p>1、全模块化设计,支持8路HDMI无缝输入接口和8路无缝输出接口。</p> <p>2、支持定制拼接卡输出支持任意MXN拼接,映射管理布线</p>	无偏离



GXNNA2406759CGN00

<p>阵 (8 进 8 出) , 此项为核心产品</p>	<p>简单, 支持同时管理 ≥5 组拼接墙, 画面支持任意开窗, 漫游。</p> <p>3、前面板支持按键控制, 和 LCD 状态显示, 支持 IP 信息直接查看和修改。</p> <p>4、支持双控制卡控制, 主控制卡可实现网络控制, 主控制卡出故障时可使用备用控制卡网络控制。</p> <p>5、支持音视频主备通道备份功能, 可任意设置主备通道关系, 主通道音视频信号断开后自动切换到备用通道, 达到信号双保障。</p> <p>6、支持矩阵轮巡/矩阵预切/全局分区功能, 能更加方便客户操作, 分区管理。</p> <p>7、全数字化切换, 每种无缝输出卡都能无黑屏快速的无缝切换。</p> <p>8、支持选配拼接输出卡都能实现电视墙拼接功能, 图像视窗在全屏范围内可以任意缩放。</p> <p>9、支持 DVI 1.0 协议, 符合 HDCP1.3 标准, 兼容 HDMI 1.4a。</p> <p>10、全模块化, 控制卡模块化, 支持热插拔, 能及时解决现场故障问题。</p> <p>11、网口输入输出信号支持内嵌的 (或本地端的) 双向 RS-232 信号, 并可选择随视频信号切换, 或分离切换模式, 并支持 POC 对外供电。</p> <p>12、控制方式灵活, 具有 LCD 状态按键面板, RS485、RS-232 通讯接口和网络端口。</p> <p>13、支持固件在线升级, 更方便维护管理。</p> <p>14、支持最大输入分辨率达到 4Kx2K。</p> <p>15、支持智能控制矩阵风扇的运行, 提高风扇寿命, 降低运行噪音。</p> <p>16、SD1 输入卡带有环出功能。</p>	<p>阵 (8 进 8 出) 产品</p> <p>简单, 支持同时管理 5 组拼接墙, 画面支持任意开窗, 漫游。</p> <p>3、前面板支持按键控制, 和 LCD 状态显示, 支持 IP 信息直接查看和修改。</p> <p>4、支持双控制卡控制, 主控制卡可实现网络控制, 主控制卡出故障时可使用备用控制卡网络控制。</p> <p>5、支持音视频主备通道备份功能, 可任意设置主备通道关系, 主通道音视频信号断开后自动切换到备用通道, 达到信号双保障。</p> <p>6、支持矩阵轮巡/矩阵预切/全局分区功能, 能更加方便客户操作, 分区管理。</p> <p>7、全数字化切换, 每种无缝输出卡都能无黑屏快速的无缝切换。</p> <p>8、支持选配拼接输出卡都能实现电视墙拼接功能, 图像视窗在全屏范围内可以任意缩放。</p> <p>9、支持 DVI 1.0 协议, 符合 HDCP1.3 标准, 兼容 HDMI 1.4a。</p> <p>10、全模块化, 控制卡模块化, 支持热插拔, 能及时解决现场故障问题。</p> <p>11、网口输入输出信号支持内嵌的 (或本地端的) 双向 RS-232 信号, 并可选择随视频信号切换, 或分离切换模式, 并支持 POC 对外供电。</p> <p>12、控制方式灵活, 具有 LCD 状态按键面板, RS485、RS-232 通讯接口和网络端口。</p> <p>13、支持固件在线升级, 更方便维护管理。</p> <p>14、支持最大输入分辨率达到 4Kx2K。</p> <p>15、支持智能控制矩阵风扇的运行, 提高风扇寿命, 降低运行噪音。</p> <p>16、SD1 输入卡带有环出功能。</p>
------------------------------	--	---



GXNNA2406759CGN00

16	高清会议摄像机	<p>17. 插卡式设计,可灵活配置输入输出信号类型及信号通道数。</p> <p>1. 1/2.8英寸高素质CMOS传感器。</p> <p>2. 视频信号: 1080P60/30/1080I60/720P60/720P50/720P30等视频输出。</p> <p>3. 20光学变焦,视角54.7度。</p> <p>4. 水平分辨率不小于1050线。</p> <p>5. 支持16000、32000、44100、48000采样频率,支持AAC、MP3音频编码。</p> <p>6. DVI(HDMI)、3G-SDI,网络高清信号输出接口。</p> <p>7. 水平转动角度-170°~+170°,俯仰转动-30°~+90°。</p> <p>8. 预置位数量,用户最多可设置不少于250个预置位(遥控器10个)。</p> <p>9. RS232/RS-485,支持VISCA/Pelco-D/Pelco-P协议。</p> <p>10. 支持ONVIF、RTMP协议,同时支持RTMP推送。</p> <p>11. 支持红外遥控器对摄像机巡航和变焦变倍功能,OSD中英文菜单,正装倒装可选。</p>	<p>17. 插卡式设计,可灵活配置输入输出信号类型及信号通道数。</p> <p>1. 1/2.8英寸高素质HD-CMOS传感器。</p> <p>2. 视频信号: 1080P60/30/1080I60/720P60/720P50/720P30等视频输出。</p> <p>3. 20光学变焦,视角54.7度。</p> <p>4. 水平分辨率1050线。</p> <p>5. 支持16000、32000、44100、48000采样频率,支持AAC、MP3音频编码。</p> <p>6. DVI(HDMI)、3G-SDI,网络高清信号输出接口。</p> <p>7. 水平转动角度-170°~+170°,俯仰转动-30°~+90°。</p> <p>8. 预置位数量,用户最多可设置不少于250个预置位(遥控器10个)。</p> <p>9. RS232/RS-485,支持VISCA/Pelco-D/Pelco-P协议。</p> <p>10. 支持ONVIF、RTMP协议,同时支持RTMP推送。</p> <p>11. 支持红外遥控器对摄像机巡航和变焦变倍功能,OSD中英文菜单,正装倒装可选。</p>
17	无线手持话筒	<p>1. 采用≥23级电子音量控制。</p> <p>2. 可显示频道和电池电量。</p> <p>3. 频率范围:640-690MHz。</p> <p>4. 调制方式:宽带FM。</p> <p>5. 可调范围:60MHz。</p> <p>6. 信道数目:≥300。</p> <p>7. 信道间隔:200KHz。</p> <p>8. 频率稳定度:±0.005%以内。</p> <p>9. 动态范围: >105dB。</p> <p>10. 最大频偏:±45KHz。</p> <p>11. 音频响应:40Hz-18KHz(±3dB)。</p> <p>12. 综合信噪比: >110dB。</p> <p>13. 综合失真: ≤0.2%。</p> <p>14. 含有2只无线手持话筒,1台话筒主机。</p>	<p>1. 采用23级电子音量控制。</p> <p>2. 可显示频道和电池电量。</p> <p>3. 频率范围:640-690MHz。</p> <p>4. 调制方式:宽带FM。</p> <p>5. 可调范围:60MHz。</p> <p>6. 信道数目:300。</p> <p>7. 信道间隔:200KHz。</p> <p>8. 频率稳定度:±0.005%以内。</p> <p>9. 动态范围:106dB。</p> <p>10. 最大频偏:±45KHz。</p> <p>11. 音频响应:40Hz-18KHz(±3dB)。</p> <p>12. 综合信噪比:111dB。</p> <p>13. 综合失真:0.2%。</p> <p>14. 含有2只无线手持话筒,1台话筒主机。</p>



GXNNA2406759CGN00

18	24口接入交换机	<p>1、设备性能：交换容量≥3.36Tbps，转发性能≥126Mpps。</p> <p>2、设备固化千兆电口≥24个，千兆光口≥4个。</p> <p>3、支持 IPv4/IPv6 静态路由，支持 RIP/RIPng、OSPFV1/V2/V3。</p> <p>4、要求该设备具有流分类和安全审计功能、用户访问控制基于 IPV6 的访问控制功能。</p> <p>5、支持入/出方向双向 ACL、支持流量监管功能、支持出/入方向的端口/流镜像，用于对指定端口上的报文进行监控，以进行网络检测和故障排除。</p> <p>6、支持虚拟化技术，将多台物理设备互相连接起来，使其虚拟为一台逻辑设备 同时按照用户需求实现弹性扩展，保证用户投资，可以实现“热插拔”，不影响其他设备的正常运行。</p> <p>7、支持基于 MAC 地址划分 VLAN，很好的解决了移动办公的智能灵活管理；结合特有的基于全局和 VLAN 下发 ACL 策略，在简化用户配置的同时，也大幅节约了硬件资源。</p> <p>8、▲1) 具有 CNAS 或 CMA 标识的有效期内第三方检测机构出具的检验报告复印件；2) 有效期内网络关键设备和网络安全专用产品安全认证证书复印件；满足以上任意一项要求均可，复印件需加盖投标人电子章。</p>	<p>1、设备性能：交换容量3.36Tbps，转发性能126Mpps。</p> <p>2、设备固化千兆电口 24 个，千兆光口 4 个。</p> <p>3、支持 IPv4/IPv6 静态路由，支持 RIP/RIPng、OSPFV1/V2/V3。</p> <p>4、该设备具有流分类和安全审计功能、用户访问控制基于 IPV6 的访问控制功能。</p> <p>5、支持入/出方向双向 ACL、支持流量监管功能、支持出/入方向的端口/流镜像，用于对指定端口上的报文进行监控，以进行网络检测和故障排除。</p> <p>6、支持虚拟化技术，将多台物理设备互相连接起来，使其虚拟为一台逻辑设备 同时按照用户需求实现弹性扩展，保证用户投资，可以实现“热插拔”，不影响其他设备的正常运行。</p> <p>7、支持基于 MAC 地址划分 VLAN，很好的解决了移动办公的智能灵活管理；结合特有的基于全局和 VLAN 下发 ACL 策略，在简化用户配置的同时，也大幅节约了硬件资源。</p> <p>8、▲1) 具有 CNAS 或 CMA 标识的有效期内第三方检测机构出具的检验报告复印件；2) 有效期内网络关键设备和网络安全专用产品安全认证证书复印件；满足以上任意一项要求均可，复印件加盖我方电子章。P964</p>	无偏离
	19	机柜	<p>1、42U 19 英寸标准机柜，尺寸 (W*D*H)：600mm*1000mm*2000mm。</p> <p>2、含两个个 8 位 5 孔 PDU 插座。</p>	<p>1、42U 19 英寸标准机柜，尺寸 (W*D*H)：600mm*1000mm*2000mm。</p> <p>2、含两个个 8 位 5 孔 PDU 插座。</p>
20	HDMI 线 (30 米)	<p>1、30 米 HDMI 线</p>	<p>1、30 米 HDMI 线</p>	无偏离



GXNNA2406759CGN00

21	HDMI线 (15米)	1、15米HDMI线	HDMI线 (15米)	1、15米HDMI线	无偏差
四	调解室		调解室		无偏差
1	半球摄像机	<p>1、400万半球型网络摄像机。</p> <p>2、传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS。</p> <p>3、最低照度：彩色：0.01 Lux。</p> <p>4、宽动态：数字宽动态。</p> <p>5、最高分辨率可达2560 × 1440 @25 fps，在该分辨率下可输出实时图像。</p> <p>6、支持Smart侦测：场景变更侦测、虚焦侦测、区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测、离开区域侦测、物品遗留侦测、物品拿取侦测、徘徊侦测等识别检测事件。</p> <p>7、支持背光补偿、强光抑制、3D数字降噪、120 dB宽动态。</p> <p>8、采用高效阵列红外灯，使用寿命长，红外照射距离最远可达30 m。</p> <p>9、支持最大512 GB MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC卡本地存储。</p> <p>支持1路报警输入，1路报警输出（输出最大支持DC12 V, 30 mA），1路音频输入，1路音频输出。</p> <p>10、符合IP66防尘防水及IK10防暴设计，可靠性高。</p> <p>11、POE供电。</p>	<p>1、400万半球型网络摄像机。</p> <p>2、传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS。</p> <p>3、最低照度：彩色：0.01 Lux。</p> <p>4、宽动态：数字宽动态。</p> <p>5、最高分辨率可达2560 × 1440 @25 fps，在该分辨率下可输出实时图像。</p> <p>6、支持Smart侦测：场景变更侦测、虚焦侦测、区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测、离开区域侦测、物品遗留侦测、物品拿取侦测、徘徊侦测等识别检测事件。</p> <p>7、支持背光补偿、强光抑制、3D数字降噪、120 dB宽动态。</p> <p>8、采用高效阵列红外灯，使用寿命长，红外照射距离最远可达30 m。</p> <p>9、支持最大512 GB MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC卡本地存储。</p> <p>支持1路报警输入，1路报警输出（输出最大支持DC12 V, 30 mA），1路音频输入，1路音频输出。</p> <p>10、符合IP66防尘防水及IK10防暴设计，可靠性高。</p> <p>11、POE供电。</p>	半球摄像机	无偏差
2	拾音器	<p>1、拾音范围：1-150平方米。</p> <p>2、灵敏度：-38dB。</p>	<p>1、拾音范围：1-150平方米。</p> <p>2、灵敏度：-38dB。</p>	拾音器	无偏差
四	安防监控系统		安防监控系统		无偏差
1	半球摄像机	<p>1、400万半球型网络摄像机。</p> <p>2、传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS。</p>	<p>1、400万半球型网络摄像机。</p> <p>2、传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS。</p>	半球摄像机	无偏差



GXNNA2406759CGN00

像机	<p>3. 最低照度：彩色：0.01 Lux.</p> <p>4. 宽动态：数字宽动态。</p> <p>5. 最高分辨率可达 2560 × 1440 @25 fps，在该分辨率下可输出实时图像。</p> <p>6. 支持 Smart 侦测：场景变更侦测，虚焦侦测，区域入侵侦测，越界侦测，进入区域侦测，离开区域侦测，物品遗留侦测，物品拿取侦测，徘徊侦测等识别检测事件。</p> <p>7. 支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，120 dB 宽动态。</p> <p>8. 采用高效阵列红外灯，使用寿命长，红外照射距离最远可达 30 m。</p> <p>9. 支持最大 512 GB MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 卡本地存储。</p> <p>支持 1 路报警输入，1 路报警输出（输出最大支持 DC12 V, 30 mA），1 路音频输入，1 路音频输出。</p> <p>10. 符合 IP66 防尘防水及 IK10 防暴设计，可靠性高。</p> <p>11. POE 供电。</p>	<p>像机</p> <p>3. 最低照度：彩色：0.01 Lux.</p> <p>4. 宽动态：数字宽动态。</p> <p>5. 最高分辨率可达 2560 × 1440 @25 fps，在该分辨率下可输出实时图像。</p> <p>6. 支持 Smart 侦测：场景变更侦测，虚焦侦测，区域入侵侦测，越界侦测，进入区域侦测，离开区域侦测，物品遗留侦测，物品拿取侦测，徘徊侦测等识别检测事件。</p> <p>7. 支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，120 dB 宽动态。</p> <p>8. 采用高效阵列红外灯，使用寿命长，红外照射距离最远可达 30 m。</p> <p>9. 支持最大 512 GB MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 卡本地存储。</p> <p>支持 1 路报警输入，1 路报警输出（输出最大支持 DC12 V, 30 mA），1 路音频输入，1 路音频输出。</p> <p>10. 符合 IP66 防尘防水及 IK10 防暴设计，可靠性高。</p> <p>11. POE 供电。</p>	
2	<p>枪型摄像机</p> <p>1. 400 万筒型网络摄像机。</p> <p>2. 传感器类型：1/3" Progressive Scan CMOS。</p> <p>3. 最低照度：彩色：0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with IR。</p> <p>4. 宽动态：120 dB。</p> <p>5. 最高分辨率可达 2688 × 1520 @25 fps，在该分辨率下可输出实时图像支持 Smart 侦测：场景变更侦测，区域入侵侦测，越界侦测，进入区域侦测，离开区域侦测，物品遗留侦测，物品拿取侦测，徘徊侦测，停车侦测，人员聚集侦测，快速移动侦测，音频异常侦测，音频抖升侦测，音频抖动侦测。</p> <p>6. 支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，120 dB 宽动态。</p>	<p>枪型摄像机</p> <p>1. 400 万筒型网络摄像机。</p> <p>2. 传感器类型：1/3" Progressive Scan CMOS。</p> <p>3. 最低照度：彩色：0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with IR。</p> <p>4. 宽动态：120 dB。</p> <p>5. 最高分辨率可达 2688 × 1520 @25 fps，在该分辨率下可输出实时图像支持 Smart 侦测：场景变更侦测，区域入侵侦测，越界侦测，进入区域侦测，离开区域侦测，物品遗留侦测，物品拿取侦测，徘徊侦测，停车侦测，人员聚集侦测，快速移动侦测，音频异常侦测，音频抖升侦测，音频抖动侦测。</p> <p>6. 支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，120 dB 宽动态。</p>	无偏高



GXNNA2406759CGN00

		7. 1路报警输入, 1路报警输出(报警输出最大支持DC12V, 30mA), 1路音频输入, 1路音频输出。 8. POE供电。		7. 1路报警输入, 1路报警输出(报警输出最大支持DC12V, 30mA), 1路音频输入, 1路音频输出。 POE供电。	
3	拾音器	1. 拾音范围: 1-150平方米。 2. 灵敏度: -38dB。	拾音器	拾音范围: 1-150平方米。 灵敏度: -38dB。	无偏离
4	硬盘录像机	1. 可接驳支持ONVIF、PSIA、RTSP协议的第三方摄像机和主流品牌摄像机。 2. 视频数据的存储。 3. 8块16T存储盘。	硬盘录像机	1. 可接驳支持ONVIF、PSIA、RTSP协议的第三方摄像机和主流品牌摄像机。 2. 视频数据的存储。 3. 8块16T存储盘。	无偏离
5	安防平台	1. 视频监控、门禁管理、可视对讲、入侵报警、设备网络管理。 【平台硬件规格】 1. 2U标准机架式4盘位一体机, ATX电源。 2. 64位多核高性能处理器。 3. DDR4高频率内存条。 4. 1个HDMI接口, 1个DP接口。 5. 2个10M/100M/1000Mbps网口。 6. 2个USB2.0接口, 2个USB3.0接口。 【存储硬件规格】 1. 1个HDMI接口, 1个VGA接口, 同源输出。 2. 支持满配8T硬盘。 3. 2个10M/100M/1000Mbps网口。 4. 2个USB2.0接口, 1个USB3.0接口。 5. 报警IO: 16路报警输入, 4路报警输出。 【存储性能】 1. 存储能力: 32路(仅支持局域网设备接入存储)。 2. 解码能力: 8×1080P。	安防平台	1. 视频监控、门禁管理、可视对讲、入侵报警、设备网络管理。 【平台硬件规格】 1. 2U标准机架式4盘位一体机, ATX电源。 2. 64位多核高性能处理器。 3. DDR4高频率内存条。 4. 1个HDMI接口, 1个DP接口。 5. 2个10M/100M/1000Mbps网口。 6. 2个USB2.0接口, 2个USB3.0接口。 【存储硬件规格】 1. 1个HDMI接口, 1个VGA接口, 同源输出。 2. 支持满配8T硬盘。 3. 2个10M/100M/1000Mbps网口。 4. 2个USB2.0接口, 1个USB3.0接口。 5. 报警IO: 16路报警输入, 4路报警输出。 【存储性能】 1. 存储能力: 32路(仅支持局域网设备接入存储)。 2. 解码能力: 8×1080P。	无偏离
五	门禁系统		门禁系统		无偏离
1	双路门禁	1. 管控门数: 2门。 2. 通讯方式: 上行TCP/IP。 3. 可接读卡器: RS485读卡器*4, Wiegand读卡器*4。	双路门禁	1. 管控门数: 2门。 2. 通讯方式: 上行TCP/IP。 3. 可接读卡器: RS485读卡器*4, Wiegand读卡器*4。	无偏离



GXNNA2406759CGN00

	<p>控制 器</p> <p>4. 存储容量: 10 万张卡和 20 万记录存储。 5. 门禁高级功能: 支持多门互锁、单主机反潜回等。 6. 输入接口: 门磁*2、开门按钮*2、Case 输入*5、防拆*1。 7. 输出接口: 开门继电器*2、报警继电器*4。 8. 工作电压: DC 12V。</p>	<p>控制 器</p> <p>4. 存储容量: 10 万张卡和 20 万记录存储。 5. 门禁高级功能: 支持多门互锁、单主机反潜回等。 6. 输入接口: 门磁*2、开门按钮*2、Case 输入*5、防拆*1。 7. 输出接口: 开门继电器*2、报警继电器*4。 8. 工作电压: DC 12V。</p>	
2	<p>读 卡 器</p> <p>1. 认证方式: 刷卡。 2. 读卡频率: 13.56MHz。 3. 可识别卡: IC 卡序列号(不支持扇区加密)、CPU 卡序列号(不含加密功能)、身份证物理序列号。 4. 按键方式: 无。 5. 通讯方式: RS485+Wiegand。 6. 工作电压: DC 12V。 7. 功耗: ≤2W。 8. 安装方式: 无底盒壁挂、86 底盒、120 底盒安装。 9. 工作环境: 室内、不防水。</p>	<p>读 卡 器</p> <p>1. 认证方式: 刷卡。 2. 读卡频率: 13.56MHz。 3. 可识别卡: IC 卡序列号(不支持扇区加密)、CPU 卡序列号(不含加密功能)、身份证物理序列号。 4. 按键方式: 无。 5. 通讯方式: RS485+Wiegand。 6. 工作电压: DC 12V。 7. 功耗: ≤2W。 8. 安装方式: 无底盒壁挂、86 底盒、120 底盒安装。 9. 工作环境: 室内、不防水。</p>	无 偏 离
3	<p>刷 脸 门 禁 读 卡 器</p> <p>1. 操作系统: 嵌入式 Linux 操作系统。 2. 屏幕参数: 4.3 英寸触摸显示屏, 屏幕分辨率 272*480。 3. 摄像头参数: 采用宽动态 200 万双目摄像头。 4. 认证方式: 支持人脸、刷卡(IC 卡、手机 NFC 卡、CPU 卡(含加密内容)、二/三代身份证卡序列号)、密码及组合认证方式。 5. 人脸验证: 采用深度学习算法, 支持照片、视频防假: 1:N 人脸比对速度≤0.2s, 人脸验证准确率≥99%。 6. 存储容量: 本地支持 3000 张人脸, 6000 张卡, 10 万条事件记录。 7. 硬件接口: RJ45 网口*1, RS485*1, Wiegand*1, USB*1, 门锁输出*1, 开门按钮*1, 门磁输入*1, USB2.0*1, 防拆报警。</p>	<p>刷 脸 门 禁 读 卡 器</p> <p>1. 操作系统: 嵌入式 Linux 操作系统。 2. 屏幕参数: 4.3 英寸触摸显示屏, 屏幕分辨率 272*480。 3. 摄像头参数: 采用宽动态 200 万双目摄像头。 4. 认证方式: 支持人脸、刷卡(IC 卡、手机 NFC 卡、CPU 卡(含加密内容)、二/三代身份证卡序列号)、密码及组合认证方式。 5. 人脸验证: 采用深度学习算法, 支持照片、视频防假: 1:N 人脸比对速度 0.2s, 人脸验证准确率 99%。 6. 存储容量: 本地支持 3000 张人脸, 6000 张卡, 10 万条事件记录。 7. 硬件接口: RJ45 网口*1, RS485*1, Wiegand*1, USB*1, 门锁输出*1, 开门按钮*1, 门磁输入*1, USB2.0*1, 防拆报警。</p>	无 偏 离



GXNNA2406759CGN00

		8. 通信方式: 有线网络。		8. 通信方式: 有线网络。	
4	单门磁力锁	1. 锁体主体颜色为: 氧化银。 2. 最大静态直线拉力: 280kg ±10%。 3. 断电开锁, 满足消防要求。	单门磁力锁	1. 锁体主体颜色为: 氧化银。 2. 最大静态直线拉力: 280kg ±10%。 3. 断电开锁, 满足消防要求。	无偏差
5	双门磁力锁	1. 锁体主体颜色为: 氧化银。 2. 最大静态直线拉力: 280kg ±10% *2。 3. 断电开锁, 满足消防要求。	双门磁力锁	1. 锁体主体颜色为: 氧化银。 2. 最大静态直线拉力: 280kg ±10% *2。 3. 断电开锁, 满足消防要求。	无偏差
6	玻璃门感应锁	1. 根据现场定制	玻璃门感应锁	1. 根据现场定制	无偏差
7	磁力锁电源	1. 12V2A	磁力锁电源	1. 12V2A	无偏差
8	开门按钮	1. 结构: 塑料面板。 2. 性能: 最大耐电流 1.25A, 电压 250V。 3. 输出: 常开。 4. 尺寸: 86*86mm, 安装后露出 13mm。	开门按钮	1. 结构: 塑料面板。 2. 性能: 最大耐电流 1.25A, 电压 250V。 3. 输出: 常开。 4. 尺寸: 86*86mm, 安装后露出 13mm。	无偏差
9	IC卡	1. 卡片类型: IC卡。 2. 符合标准: ISO14443 标准。 3. 卡片容量: 1K byte。 4. 工作频率: 13.56MHz。 5. 卡片尺寸: 85.5mm*54mm*0.9mm。 6. 主体材质: PVC。	IC卡	1. 卡片类型: IC卡。 2. 符合标准: ISO14443 标准。 3. 卡片容量: 1K byte。 4. 工作频率: 13.56MHz。 5. 卡片尺寸: 85.5mm*54mm*0.9mm。 6. 主体材质: PVC。	无偏差
10	卡发行器	1. 支持发卡类型: ID卡、IC卡、身份证物料卡号(序列号)、普通CPU卡、国密CPU卡。 2. USB2.0接口。 3. 具有2个Sim卡尺寸的PSAM卡座。 4. 工作电压: DC 5V。 5. 工作电流: 0.2A。 6. 尺寸: 117*67.5*14.3mm。	卡发行器	1. 支持发卡类型: ID卡、IC卡、身份证物料卡号(序列号)、普通CPU卡、国密CPU卡。 2. USB2.0接口。 3. 具有2个Sim卡尺寸的PSAM卡座。 4. 工作电压: DC 5V。 5. 工作电流: 0.2A。 6. 尺寸: 117*67.5*14.3mm。	无偏差



GXNNA2406759CGN00

11	考勤机	<p>1. 操作系统：嵌入式Linux操作系统。</p> <p>2. 屏幕参数：7英寸触摸屏显示屏。屏幕比例9:16，屏幕分辨率600*1024。摄像头参数：采用电动态200万双目摄像头。</p> <p>3. 认证方式：支持人脸识别、刷卡（IC卡、手机NFC、CPU卡序列号/内容、身份证卡序列号）、密码认证方式，可外接身份证、指纹、蓝牙、二维码功能模块。</p> <p>4. 人脸验证：采用深度学习算法，支持单人或多人识别（最多5人同时认证）功能；支持照片、视频防伪；1:N人脸验证速度≤0.2s，人脸验证准确率≥99%。</p> <p>5. 硬件接口：LAN*1，RS485*1，Wiegand * 1(支持双向)，typeC类型USB接口*1，电锁*1，门磁*1，报警输入*2，报警输出*1，开门按钮*1，SD卡槽*1（最大支持512GB）、3.5mm音频输出接口*1。</p> <p>6. 通信方式及网络协议：有线网络。</p>	<p>1. 操作系统：嵌入式Linux操作系统。</p> <p>2. 屏幕参数：7英寸触摸屏显示屏。屏幕比例9:16，屏幕分辨率600*1024。摄像头参数：采用电动态200万双目摄像头。</p> <p>3. 认证方式：支持人脸、刷卡（IC卡、手机NFC卡、CPU卡序列号/内容、身份证卡序列号）、密码认证方式，可外接身份证、指纹、蓝牙、二维码功能模块。</p> <p>4. 人脸验证：采用深度学习算法，支持单人或多人识别（最多5人同时认证）功能；支持照片、视频防伪；1:N人脸验证速度≤0.2s，人脸验证准确率≥99%。</p> <p>5. 硬件接口：LAN*1，RS485*1，Wiegand * 1(支持双向)，typeC类型USB接口*1，电锁*1，门磁*1，报警输入*2，报警输出*1，开门按钮*1，SD卡槽*1（最大支持512GB）、3.5mm音频输出接口*1。</p> <p>6. 通信方式及网络协议：有线网络。</p>	无偏离
六	计算机网络系统	计算机网络系统	无偏离	
一	电子政务网	电子政务网	无偏离	
1	核心交换机	<p>1. 提供千兆电接口数≥24个，其中光电复用接口≥8，万兆SFP+光口≥4个，提供1个扩展槽位，可扩展8端口万兆光接口或者2端口万兆电接口和2电口40G接口。</p> <p>2. 交换容量≥7.58Tbps，整机包转发率≥222Mpps。</p> <p>3. 支持交换机虚拟化技术，可以将多台交换机虚拟化为一台逻辑设备，可以实现一致的转发表现，统一的管理，跨物理设备的链路聚合。</p> <p>4. 支持静态路由，支持RIPv1/v2，RIPng，支持</p>	<p>1. 提供千兆电接口数24个，其中光电复用接口8，万兆SFP+光口4个，提供1个扩展槽位，可扩展8端口万兆光接口或者2端口万兆电接口和2电口40G接口。</p> <p>2. 交换容量7.58Tbps，整机包转发率222Mpps。</p> <p>3. 支持交换机虚拟化技术，可以将多台交换机虚拟化为一台逻辑设备，可以实现一致的转发表现，统一的管理，跨物理设备的链路聚合。</p> <p>4. 支持静态路由，支持RIPv1/v2，RIPng，支持</p>	无偏离



GXNNA2406759CGN00

	<p>OSPFv1/v2, OSPFv3, 支持 BGP4, BGP4+ for IPv6, 支持等价路由, 策略路由, 支持 VRRP/VRRPv3.</p> <p>5. 实现数据包的转发、过滤、交换以及路由表的计算。</p> <p>6. 支持 Jumbo Frame, 支持 802.1X, MAC 认证, 支持 LACP 协议, 支持 4K 个 VLAN, 支持最大 16K MAC 地址及黑洞 MAC.</p> <p>7. 设备具备抗攻击能力、流量控制功能, 具有用户访问控制和安全审计功能。</p> <p>8. 配置描述: 每台配置 1 根 SFP+堆叠线缆。</p> <p>9. 每台配置 8 个千兆多模模块。</p> <p>10. ▲1) 具有 CNAS 或 CMA 标识的有效期内第三方检测机构出具的检验报告复印件; 2) 有效期内网络关键设备和网络安全专用产品安全认证证书复印件; 满足以上任意一项要求均可, 复印件需加盖投标人电子章。</p>	<p>OSPFv1/v2, OSPFv3, 支持 BGP4, BGP4+ for IPv6, 支持等价路由, 策略路由, 支持 VRRP/VRRPv3.</p> <p>5. 实现数据包的转发、过滤、交换以及路由表的计算。</p> <p>6. 支持 Jumbo Frame, 支持 802.1X, MAC 认证, 端口安全, 支持 LACP 协议, 支持 4K 个 VLAN, 支持最大 16K MAC 地址及黑洞 MAC.</p> <p>7. 设备具备抗攻击能力、流量控制功能, 具有用户访问控制和安全审计功能。</p> <p>8. 配置描述: 每台配置 1 根 SFP+堆叠线缆。</p> <p>9. 每台配置 8 个千兆多模模块。</p> <p>10. ▲1) 具有 CNAS 或 CMA 标识的有效期内第三方检测机构出具的检验报告复印件; 2) 有效期内网络关键设备和网络安全专用产品安全认证证书复印件; 满足以上任意一项要求均可, 复印件需加盖我方电子章。 P982</p>
2	<p>接入交换机</p> <p>1. 设备性能: 交换容量 ≥ 4.96Tbps, 转发性能 ≥ 166Mpps.</p> <p>2. 设备固化千兆电口 ≥ 48 个, 千兆光口 ≥ 4 个。</p> <p>3. 支持 IPv4/IPv6 静态路由, 支持 RIP/RIPng, OSPFV1/V2/V3.</p> <p>4. 要求该设备具有流分类和安全审计功能、用户访问控制基于 IPV6 的访问控制功能。</p> <p>5. 支持终端准入控制功能, 配合后台系统可以将终端防病毒、补丁修复等终端安全措施与网络接入控制、访问权限控制等网络安全措施整合为一个联动的安全体系。</p> <p>6. 支持虚拟化技术, 将多台物理设备互相连接起来, 使其虚拟为一台逻辑设备 同时按照用户需求实现弹性扩展, 保证用户投资, 可以实现“热插拔”, 不影响其他设备的正常运行。</p>	<p>接入交换机</p> <p>1. 设备性能: 交换容量 4.96Tbps, 转发性能 166Mpps.</p> <p>2. 设备固化千兆电口 48 个, 千兆光口 4 个。</p> <p>3. 支持 IPv4/IPv6 静态路由, 支持 RIP/RIPng, OSPFV1/V2/V3.</p> <p>4. 该设备具有流分类和安全审计功能、用户访问控制基于 IPV6 的访问控制功能。</p> <p>5. 支持终端准入控制功能, 配合后台系统可以将终端防病毒、补丁修复等终端安全措施与网络接入控制、访问权限控制等网络安全措施整合为一个联动的安全体系。</p> <p>6. 支持虚拟化技术, 将多台物理设备互相连接起来, 使其虚拟为一台逻辑设备 同时按照用户需求实现弹性扩展, 保证用户投资, 可以实现“热插拔”, 不影响其他设备的正常运行。</p>



GXNNA2406759CGN00

	<p>7. 支持基于 MAC 地址划分 VLAN，很好的解决了移动办公的智能灵活管理；结合特有的基于全局和 VLAN 下发 ACL 策略，在简化用户配置的同时，也大幅节约了硬件资源。</p> <p>8. ▲1) 具有 CNAS 或 CMA 标识的有效期内第三方检测机构出具的检验报告复印件；2) 有效期内网络关键设备和网络安全专用产品安全认证证书复印件；满足以上任意一项要求均可，复印件需加盖投标人电子章。</p>	<p>7. 支持基于 MAC 地址划分 VLAN，很好的解决了移动办公的智能灵活管理；结合特有的基于全局和 VLAN 下发 ACL 策略，在简化用户配置的同时，也大幅节约了硬件资源。</p> <p>▲1) 具有 CNAS 或 CMA 标识的有效期内第三方检测机构出具的检验报告复印件；2) 有效期内网络关键设备和网络安全专用产品安全认证证书复印件；满足以上任意一项要求均可，复印件加盖我方电子章。P1020</p>	
3	<p>互联网防火墙 (含 IPS、AV)</p> <p>1. 标准 2U 硬件平台，冗余电源，国产化 CPU 及国产化操作系统，内存≥16GB，硬盘≥2TB，标配≥8 个千兆电口 (含 4 组电口 Bypass)，≥8 个千兆光口，支持≥2 个扩展槽。</p> <p>2. 设备最大吞吐量≥10Gbps，最大并发连接数≥400 万，每秒新建连接数≥20 万。</p> <p>3. 支持 IPv6/IPv4 双栈；支持 IPv6 安全策略，包括访问控制策略、NAT 策略、流量控制策略、黑名单、白名单、认证策略等。</p> <p>4. 系统预定义≥11000 条主流攻击规则，包含对应 IPS 规则的级别、防护对象、操作系统、CVE 编号等详细信息。</p> <p>5. 支持 SSL 加密流量解密功能，支持 HTTPS、SMTPS、POPS、IMAPS 协议加密的流量解密，支持 HTTPS 流量按域名分类做流量解密。并支持上层内容安全功能查杀和访问控制，如入侵防御，内容过滤等。</p> <p>6. 具有自定义漏洞扫描模版和默认漏洞扫描模版扫描漏洞的功能。</p> <p>7. 支持独立的 Web 防护模块，系统定义≥4500 条 WAF 规则防护功能，支持常规 HTTP 漏洞、SQL 注入、组件、CMS、WebShell 和 XSS 等类型的 Web 防护；支持 HTTP 协议的 URL、</p>	<p>互联网防火墙 (含 IPS、AV)</p> <p>1. 标准 2U 硬件平台，冗余电源，国产化 CPU 及国产化操作系统，内存≥16GB，硬盘≥2TB，标配≥8 个千兆电口 (含 4 组电口 Bypass)，≥8 个千兆光口，支持≥2 个扩展槽。</p> <p>2. 设备最大吞吐量≥10Gbps，最大并发连接数≥400 万，每秒新建连接数≥20 万。</p> <p>3. 支持 IPv6/IPv4 双栈；支持 IPv6 安全策略，包括访问控制策略、NAT 策略、流量控制策略、黑名单、白名单、认证策略等。</p> <p>4. 系统预定义 11000 条主流攻击规则，包含对应 IPS 规则的级别、防护对象、操作系统、CVE 编号等详细信息。</p> <p>5. 支持 SSL 加密流量解密功能，支持 HTTPS、SMTPS、POPS、IMAPS 协议加密的流量解密，支持 HTTPS 流量按域名分类做流量解密。并支持上层内容安全功能查杀和访问控制，如入侵防御，内容过滤等。</p> <p>6. 具有自定义漏洞扫描模版和默认漏洞扫描模版扫描漏洞的功能。</p> <p>7. 支持独立的 Web 防护模块，系统定义 4500 条 WAF 规则防护功能，支持常规 HTTP 漏洞、SQL 注入、组件、CMS、WebShell 和 XSS 等类型的 Web 防护；支持 HTTP 协议的 URL、</p>	无偏离



GXNNA2406759CGN00

<p>Method, Referer, User-Agent, Cookie, URL-args 等字段的等于、不等于、包含、不包含、正则等多种匹配方式的访问控制。</p> <p>8、支持自定义 IPS 特征，至少支持 TCP、UDP、ICMP、HTTP 等协议自定义入侵攻击特征；支持设置检测方向，包括双向、客户端方向和服务端方向；支持自定义选择级别。</p> <p>9、●具有普通模式下的业务流量转发功能和智能模式下的流量转发功能。</p> <p>10、支持邮件内容过滤；支持基于发件人、收件人、邮件标题或邮件正文的关键词进行行为过滤。</p> <p>11、提供对控制策略、上网认证策略、带宽策略、策略路由、源 NAT 等策略的策略分析，可分析并展示问题策略数量以及所占百分比、问题策略详情、策略宽松度分布情况，简化运维工作。</p> <p>12、●具有基于控制测量的策略分析功能、基于策略路由的策略分析功能、基于源 NAT 的策略分析功能。</p> <p>13、●基于 C&C 的威胁情报上报功能、基于勒索软件的威胁情报上报功能、基于僵尸网络的威胁情报上报功能、基于挖矿软件的威胁情报上报功能、基于矿池地址的威胁情报上报功能。</p> <p>14、▲提供有效期内网络关键设备和网络安全专用产品安全认证证书复印件或有效期内销售许可证复印件，复印件加盖投标人电子章。</p>	<p>Method, Referer, User-Agent, Cookie, URL-args 等字段的等于、不等于、包含、不包含、正则等多种匹配方式的访问控制。</p> <p>8、支持自定义 IPS 特征，至少支持 TCP、UDP、ICMP、HTTP 等协议自定义入侵攻击特征；支持设置检测方向，包括双向、客户端方向和服务端方向；支持自定义选择级别。</p> <p>9、●具有普通模式下的业务流量转发功能和智能模式下的流量转发功能。（检测报告：B23X20281-第 8 页第 1 项、第 11 页第 2 项。）P768</p> <p>10、支持邮件内容过滤；支持基于发件人、收件人、邮件标题或邮件正文的关键词进行行为过滤。</p> <p>11、提供对控制策略、上网认证策略、带宽策略、策略路由、源 NAT 等策略的策略分析，可分析并展示问题策略数量以及所占百分比、问题策略详情、策略宽松度分布情况，简化运维工作。</p> <p>12、●具有基于控制测量的策略分析功能、基于策略路由的策略分析功能、基于源 NAT 的策略分析功能。（检测报告：B23X20281-第 34 页第 9 项、第 37 页第 10 项、第 40 页第 11 项）P768</p> <p>13、●基于 C&C 的威胁情报上报功能、基于勒索软件的威胁情报上报功能、基于僵尸网络的威胁情报上报功能、基于挖矿软件的威胁情报上报功能、基于矿池地址的威胁情报上报功能。（检测报告：B23X20281-第 44 页第 12 项、第 46 页第 13 项、第 47 页第 14 项、第 49 页第 15 项、第 50 页第 16 项。）P768</p> <p>14、▲提供有效期内网络关键设备和网络安全专用产品安全认证证书复印件或有效期内销售许可证复印件，复印件加盖我方电子章。P1037</p>
--	--



GXNNA2406759CGN00

互联网上网行为管理	<p>1. 标准机架式硬件平台，采用国产化CPU和国产操作系统，硬盘容量≥500G，网络层吞吐量≥2.5 Gbps，应用层吞吐量≥1 Gbps，IPSec性能≥470 Mbps，最大并发连接数≥250万，每秒新建连接数≥3万，IPSec VPN隧道数≥1024，SSL VPN接入数400，千兆电口≥4个，COMBO口2个。</p> <p>2. 支持旁路模式，支持在设备旁路部署时针对违规上网行为进行阻断过滤和针对内网上网用户进行实名身份认证。</p> <p>3. 接口支持配置从属IP地址，每个接口要求支持至少200个从属IP。</p> <p>4. 支持自定义应用，包括但不限于数据包方向、协议、端口、IP地址、目标域名、关键字识别等维度，数据包方向包括任意、请求数据、响应数据，关键字匹配模式支持文本或正则表达式；支持DNS域名学习模式，可引用数据包特征中的目标域名或指定域名。</p> <p>5. ●支持采用关键字过滤等方式实现对应用控制的访问。</p> <p>6. 针对私接网络行为，惩罚方式包括但不限于无操作、阻断和限速，阻断和限速支持自定义惩罚时长。</p> <p>7. 支持会话的统计与分析，支持统计会话源TOP20、会话目的TOP20，以趋势图方式展示并发会话、新建、TCP、UDP、其他协议等趋势信息；针对会话支持正向排名，支持数据下钻跳转至详细列表，深入钻取会话中用户、用户组、源目IP、源目端口、协议、连接类型、应用、流量、时间等信息；支持多条件组合形成筛选条件。</p> <p>8. ●支持采用线路和通道流控策略实现对应用、服务、用户、地址等对象的流量控制。</p>	互联网上网行为管理
1		无偏离



GXNNA2406759CGN00

		<p>9、支持用户 MAC 感知，当用户 MAC 地址变更后，要求重新认证，避免冒名认证现象；支持伪 Portal 抑制技术，支持通过 HTTP302 重定向或 HTML-Refresh 方式抑制非正常的 HTTP 或 HTTPS 的页面请求，从而保障系统稳定高效运行；支持基于 HTTPS 协议推送认证页面。</p> <p>10、支持 Ping、TCP、DNS 方式进行接口、域名、IP 地址连通性和时延探测，对整体网络提供清晰的整体网络质量评级，支持以列表形式展示的名称。</p> <p>11、●支持静态/动态路由表，提供基于源、目的 IP 策略路由。</p> <p>12、支持上网行为记录本地留存，方便事后行为回溯；支持将日志记录发送至第三方平台进行数据分析和呈现，发送数据支持模式交换加密算法。</p> <p>13、●支持潜在危害分析功能，设置某一事件累积发生的次数或频率超过繁殖的情况为潜在危害事件。</p> <p>14、●能够设置事件分级策略以区分事件的安全级别，审计记录应包含事件分级信息。</p> <p>15、▲提供有效期内网络关键设备和网络安全专用产品安全认证证书复印件或有效期内销售许可证复印件，复印件加盖投标人电子章。</p>	<p>(公京检第 2201520005 号检测报告-第 16 页第 65 项。) P826</p> <p>9、支持用户 MAC 感知，当用户 MAC 地址变更后，重新认证，避免冒名认证现象；支持伪 Portal 抑制技术，支持通过 HTTP302 重定向或 HTML-Refresh 方式抑制非正常的 HTTP 或 HTTPS 的页面请求，从而保障系统稳定高效运行；支持基于 HTTPS 协议推送认证页面。</p> <p>10、支持 Ping、TCP、DNS 方式进行接口、域名、IP 地址连通性和时延探测，对整体网络提供清晰的整体网络质量评级，支持以列表形式展示的名称。</p> <p>11、●支持静态/动态路由表，提供基于源、目的 IP 策略路由。(公京检第 2201520005 号检测报告-第 16 页第 63 项。) P826</p> <p>12、支持上网行为记录本地留存，方便事后行为回溯；支持将日志记录发送至第三方平台进行数据分析和呈现，发送数据支持模式交换加密算法。</p> <p>13、●支持潜在危害分析功能，设置某一事件累积发生的次数或频率超过繁殖的情况为潜在危害事件。(公京检第 2201520005 号检测报告-第 5 页第 8 项。) P826</p> <p>14、●能够设置事件分级策略以区分事件的安全级别，审计记录应包含事件分级信息。(公京检第 2201520005 号检测报告-第 7 页第 15 项。) P826</p> <p>15、▲提供有效期内网络关键设备和网络安全专用产品安全认证证书复印件或有效期内销售许可证复印件，复印件加盖我方电子章。(详见 P1038)</p>	
5	IT 运维管理	<p>1、平台必须采用全中文界面、B/S 架构设计；支持部署在 Windows、Linux 和国产化麒麟操作系统三种平台运行，可自带数据库，微服务架构。</p>	<p>1、平台采用全中文界面、B/S 架构设计；支持部署在 Windows、Linux 和国产化麒麟操作系统三种平台运行，可自带数据库，微服务架构，支持</p>	无偏离



GXNNA2406759CGN00

	<p>支持容器部署交付、实现开箱即用、快速部署、支持 DOCKER 模式、支持服务集群，保障自身监控不中断。</p> <p>2、大屏展现：首页要支持综合性的展示整个机房的资源管理信息以及导航菜单。大屏布局以一个大的主屏和七个小屏构成。</p> <p>3、●网络设备和拓扑发现：系统通过核心 IP 发现该核心网络设备及其下面汇聚与接入的其他设备（交换机/路由器/防火墙）和对应的网络拓扑，并支持扩展发现/子网发现/网段发现等方式进行网络设备和拓扑补充发现的功能。</p> <p>4、●网络设备管理：系统对需要监控的资源网络设备（交换机、路由器、防火墙）进行添加、删除、开启/取消监控的功能。</p> <p>5、●数据库管理：系统对需要监控的数据库进行添加、删除、开启/取消监控的功能。</p> <p>6、●存储设备管理：系统对需要监控的存储设备进行添加、删除、开启/取消监控的功能。</p> <p>7、●资源监控展示：主机监控指标包括 CPU 利用率、磁盘容量、系统内存使用情况、磁盘利用率、文件系统、关键进程、软硬件资源信息等；网络设备指标包括 CPU 利用率、内存利用率、Ping 延时和丢包、端口状态、端口出入流量、出错误帧速、广播入帧速、广播出帧速等指标；存储指标包括磁盘工作状态、存储总空间、存储剩余可用空间、磁盘读/</p>	<p>容器部署交付、实现开箱即用、快速部署、支持 DOCKER 模式、支持服务集群，保障自身监控不中断。</p> <p>2、大屏展现：首页综合性的展示整个机房的重要资源管理信息以及导航菜单。大屏布局以一个大的主屏，七个小分屏构成。</p> <p>3、●网络设备和拓扑发现：系统通过核心 IP 发现该核心网络设备及其下面汇聚与接入的其他设备（交换机/路由器/防火墙）和对应的网络拓扑，并支持扩展发现/子网发现/网段发现等方式进行网络设备和拓扑补充发现的功能。（公安检第 2101210022 号检测报告-第 9 页第 15 项。）P847</p> <p>4、●网络设备管理：系统对需要监控的资源网络设备（交换机、路由器、防火墙）进行添加、删除、开启/取消监控的功能。（公安检第 2101210022 号检测报告-第 9 页第 22 项。）P847</p> <p>5、●数据库管理：系统对需要监控的数据库进行添加、删除、开启/取消监控的功能。（公安检第 2101210022 号检测报告-第 9 页第 23 项。）P847</p> <p>6、●存储设备管理：系统对需要监控的存储设备进行添加、删除、开启/取消监控的功能。（公安检第 2101210022 号检测报告-第 9 页第 24 项。）P847</p> <p>7、●资源监控展示：主机监控指标包括 CPU 利用率、磁盘容量、系统内存使用情况、磁盘利用率、文件系统、关键进程、软硬件资源信息等；网络设备指标包括 CPU 利用率、内存利用率、Ping 延时和丢包、端口状态、端口出入流量、出错误帧速、广播入帧速、广播出帧速等指标；存储指标包括磁盘工作状态、存储总空间、存储剩余可用空间、磁盘读/</p>
--	---	---



GXNNA2406759CGN00

<p>写字节速率、控制器工作状态、物理磁盘工作状态。</p> <p>8、支持对交换机、路由器等网络的设备的配置信息进行备份，可设置备份周期，进行配置比较，通过颜色标记增加或者减少的配置信息，确保配置信息的变动随时随地掌握，确保网络配置的安全，方便运维人员快速恢复网络设备的配置，配置变更可设置预警；</p> <p>9、支持对所有资源日志的存储、查询、统计、分析和告警并支持对日志数据进行自定义匹配告警；</p> <p>10、支持满足 SNMP V1/V2/V3 方式的路由器、交换机、安全设备、AC、AP、负载均衡等设备，都能实现性能指标采集和预警；</p> <p>11、●告警管理：系统对资源离线、业务健康度低于设定阈值、资源性能超标等异常进行告警和列表展示，支持通过短信、邮件方式下发告警信息，支持按照告警级别、IP 地址/资源名称、时间段等进行告警信息查询，支持对告警进行确认的功能。</p> <p>12、●需具备安全设备监管、审计、自身安全监测，以及符合信息技术安全通用渗透测试要求。</p> <p>13、▲1) 具有 CNAS 或 CMA 标识的有效期内第三方检测机构出具的检验报告复印件；2) 有效期内网络关键设备和网络安全专用产品安全认证证书复印件；满足以上任意一项要求均可，复印件需加盖公章投标人电子章。</p>	<p>写字节速率、控制器工作状态、物理磁盘工作状态。（公京检第 2101210022 号检测报告-第 9 页第 27 项。）P847</p> <p>8、支持对交换机、路由器等网络的设备的配置信息定期进行备份，可设置备份参考，进行配置比较，通过颜色标记增加或者减少的配置信息，确保配置信息的变动随时随地掌握，确保网络配置的安全，方便运维人员快速恢复网络设备的配置，配置变更可设置预警；</p> <p>9、支持对所有资源日志的存储、查询、统计、分析和告警并支持对日志数据进行自定义匹配告警；</p> <p>10、支持满足 SNMP V1/V2/V3 方式的路由器、交换机、安全设备、AC、AP、负载均衡等设备，都能实现性能指标采集和预警；</p> <p>11、●告警管理：系统对资源离线、业务健康度低于设定阈值、资源性能超标等异常进行告警和列表展示，支持通过短信、邮件方式下发告警信息，支持按照告警级别、IP 地址/资源名称、时间段等进行告警信息查询，支持对告警进行确认的功能。（公京检第 2101210022 号检测报告-第 9 页第 28 项。）P847</p> <p>12、●具备安全设备监管、审计、自身安全监测，以及符合信息技术安全通用渗透测试要求。（公计检 202001089 检测报告-第 6 页第 1 项、第 7 页第 2 项、第 7 页第 3 项和第 8 页第 4 项。）847</p> <p>13、▲1) 具有 CNAS 或 CMA 标识的有效期内第三方检测机构出具的检验报告复印件；2) 有效期内网络关键设备和网络安全专用产品安全认证证书复印件；满足以上任意一项要求均可，复印件加盖公章我方电子章。（详见 P1039）</p>
--	---



GXNNA2406759CGN00

1 2	国知局电子审批网	国知局电子审批网	无 偏 离
1	<p>核心交换机</p> <p>1、提供千兆电接口数≥24个，其中光电复用接口≥8个，SFP+光口≥4个，提供1个扩展槽位，可扩展8端口万兆电接口或者2端口万兆电接口和2电口40G接口。</p> <p>2、交换容量≥7.58Tbps，整机包转发率≥222Mpps。</p> <p>3、支持交换机虚拟化技术，可以将多台交换机虚拟化为一台逻辑设备，可以实现一致的转发表项，统一的管理，跨物理设备的链路聚合。</p> <p>4、支持静态路由，支持RIPv1/v2、RIPng，支持OSPFv1/v2、OSPFv3，支持BGP4、BGP4+ for IPv6，支持等价路由，策略路由，支持VRRP/VRRPv3。</p> <p>5、实现数据包的转发、过滤、交换以及路由表的计算。</p> <p>6、支持Jumbo Frame，支持802.1X，MAC认证，端口安全，支持LACP协议，支持4K个VLAN，支持最大16K MAC地址及黑洞MAC。</p> <p>7、设备具备抗攻击能力、流量控制功能，具有用户访问控制和安全审计功能。</p> <p>8、配置1根SFP+堆叠线缆。</p> <p>9、每台配置5个千兆多模模块。</p> <p>10、▲1) 具有CNAS或CMA标识的有效期内第三方检测机构出具的检验报告复印件；2) 有效期内网络关键设备和网络安全专用产品安全认证证书复印件；满足以上任意一项要求均可，复印件需加盖投标人电子章。</p>	<p>核心交换机</p> <p>1、提供千兆电接口数24个，其中光电复用接口8，万兆电口4个，提供1个扩展槽位，可扩展8端口万兆电接口或者2端口万兆电接口和2电口40G接口。</p> <p>2、交换容量7.58Tbps，整机包转发率222Mpps。</p> <p>3、支持交换机虚拟化技术，可以将多台交换机虚拟化为一台逻辑设备，可以实现一致的转发表项，统一的管理，跨物理设备的链路聚合。</p> <p>4、支持静态路由，支持RIPv1/v2和RIPng，支持OSPFv1/v2、OSPFv3，支持BGP4、BGP4+ for IPv6，支持等价路由，策略路由，支持VRRP/VRRPv3。</p> <p>5、实现数据包的转发、过滤、交换以及路由表的计算。</p> <p>6、支持Jumbo Frame，支持802.1X，MAC认证，端口安全，支持LACP协议，支持4K个VLAN，支持最大16K MAC地址及黑洞MAC。</p> <p>7、设备具备抗攻击能力、流量控制功能，具有用户访问控制和安全审计功能。</p> <p>8、配置1根SFP+堆叠线缆。</p> <p>9、每台配置5个千兆多模模块。</p> <p>10、▲1) 具有CNAS或CMA标识的有效期内第三方检测机构出具的检验报告复印件；2) 有效期内网络关键设备和网络安全专用产品安全认证证书复印件；满足以上任意一项要求均可，复印件加盖我方电子章。（详见P1058）</p>	无 偏 离
2	<p>路由器</p> <p>1、固定接口数目≥2个WAN口，8个LAN口（全部支持切换成WAN口），1个Console口，1个USB2.0接口，支持3G扩展，支持3个SIC插槽。</p> <p>2、转发性能≥600Kpps；内存≥512M。</p>	<p>路由器</p> <p>1、固定接口数目2个WAN口，8个LAN口（全部支持切换成WAN口），1个Console口，1个USB2.0接口，支持3G扩展，支持3个SIC插槽。</p> <p>2、转发性能600Kpps；内存1GB。</p>	无 偏 离



GXNNA2406759CGN00

	<p>3、支持丰富和全面的VPN技术，包括IPsec VPN、L2TP VPN、GRE VPN、ADVPN和GDVPN。</p> <p>4、支持静态路由、动态路由协议：RIPv1/v2、RIPng、OSPFv3、BGP、IS-IS、IS-ISv6、BGP4+；组播路由协议：IGMPV1/V2/V3、PIM-SM、PIM-SM、MBGP、MSDP。</p> <p>5、支持静态路由、动态路由协议：RIPng、OSPFv3、IS-ISv6、BGP4+、IPv6组播协议：MLD V1/V2、PIM-DM、PIM-SM。</p> <p>6、可远程对动态地址或NAT网关后面的设备进行集中管理，可实现零配置方式下的批量设备开局，在误配置时可自动实现设备配置的回滚。</p> <p>7、链路毫秒级快速故障检测技术（BFD），可实现同静态路由、RIP/OSPF/BGP/ISIS动态路由、VRRP和接口备份的联动。</p> <p>8、支持多设备的冗余备份和负载分担，支持网络业务质量智能检测技术（NQA）。</p> <p>9、支持基于广域网的端点准入防御功能。</p> <p>10、支持基于域的防火墙、攻击防范；基于角色接入控制。</p> <p>11、配置2端口E1接口卡，含线缆。</p> <p>12、▲1) 具有CNAS或CMA标识的有效期内第三方检测机构出具的检验报告复印件；2) 有效期内网络关键设备和网络安全专用产品安全认证证书复印件；满足以上任意一项要求均可，复印件需加盖投标人电子章。</p>	<p>3、支持丰富和全面的VPN技术，包括IPsec VPN、L2TP VPN、GRE VPN、ADVPN和GDVPN。</p> <p>4、支持静态路由、动态路由协议：RIPv1/v2、RIPng、OSPFv3、BGP、IS-IS、IS-ISv6、BGP4+；组播路由协议：IGMPV1/V2/V3、PIM-DM、PIM-SM、MBGP、MSDP。</p> <p>5、支持静态路由、动态路由协议：RIPng、OSPFv3、IS-ISv6、BGP4+、IPv6组播协议：MLD V1/V2、PIM-DM、PIM-SM。</p> <p>6、可远程对动态地址或NAT网关后面的设备进行集中管理，可实现零配置方式下的批量设备开局，在误配置时可自动实现设备配置的回滚。</p> <p>7、链路毫秒级快速故障检测技术（BFD），可实现同静态路由、RIP/OSPF/BGP/ISIS动态路由、VRRP和接口备份的联动。</p> <p>8、支持多设备的冗余备份和负载分担，支持网络业务质量智能检测技术（NQA）。</p> <p>9、支持基于广域网的端点准入防御功能。</p> <p>10、支持基于域的防火墙、攻击防范；基于角色接入控制。</p> <p>11、配置2端口E1接口卡，含线缆。</p> <p>12、▲1) 具有CNAS或CMA标识的有效期内第三方检测机构出具的检验报告复印件；2) 有效期内网络关键设备和网络安全专用产品安全认证证书复印件；满足以上任意一项要求均可，复印件加盖我方电子章。（详见P1097）</p>	
3	接入交换机	接入交换机	无偏离



GXNNA2406759CGN00

	<p>4、要求该设备具有流分类和安全审计功能、用户访问控制基于 IPV6 的访问控制功能。</p> <p>5、支持终端准入控制功能，配合后台系统可以将终端防病毒、补丁修复等终端安全措施与网络接入控制、访问权限控制等网络安全措施整合为一个联动的安全体系。</p> <p>6、支持虚拟化技术，将多台物理设备互相连接起来，使其虚拟为一台逻辑设备 同时按照用户需求实现弹性扩展，保证用户投资，可以实现“热插拔”，不影响其他设备的正常运行。</p> <p>7、支持基于 MAC 地址划分 VLAN，很好的解决了移动办公的智能灵活管理；结合特有的基于全局和 VLAN 下发 ACL 策略，在简化用户配置的同时，也大幅节约了硬件资源。</p> <p>8、▲1) 具有 CNAS 或 CMA 标识的有效期内第三方检测机构出具的检验报告复印件；2) 有效期内网络关键设备和网络安全专用产品安全认证证书复印件；满足以上任意一项要求均可，复印件需加盖投标人电子章。</p>	<p>4、该设备具有流分类和安全审计功能、用户访问控制基于 IPV6 的访问控制功能。</p> <p>5、支持终端准入控制功能，配合后台系统可以将终端防病毒、补丁修复等终端安全措施与网络接入控制、访问权限控制等网络安全措施整合为一个联动的安全体系。</p> <p>6、支持虚拟化技术，将多台物理设备互相连接起来，使其虚拟为一台逻辑设备 同时按照用户需求实现弹性扩展，保证用户投资，可以实现“热插拔”，不影响其他设备的正常运行。</p> <p>7、支持基于 MAC 地址划分 VLAN，很好的解决了移动办公的智能灵活管理；结合特有的基于全局和 VLAN 下发 ACL 策略，在简化用户配置的同时，也大幅节约了硬件资源。</p> <p>8、▲1) 具有 CNAS 或 CMA 标识的有效期内第三方检测机构出具的检验报告复印件；2) 有效期内网络关键设备和网络安全专用产品安全认证证书复印件；满足以上任意一项要求均可，复印件加盖我方电子章。P1181</p>
4	<p>国知局电子审批网防火墙（含 IPS、AV）</p> <p>1、标准 2U 硬件平台，冗余电源，国产化 CPU 及国产化操作系统，内存 ≥16GB，硬盘 ≥2TB，标配 ≥8 个千兆电口（含 4 组电口 Bypass），≥8 个千兆光口，支持 ≥2 个扩展槽。</p> <p>2、设备最大吞吐量 ≥10Gbps，最大并发连接数 ≥400 万，每秒新建连接数 ≥20 万。</p> <p>3、支持 IPv6/IPv4 双栈；支持 IPv6 安全策略，包括访问控制策略、NAT 策略、流量控制策略、黑名单、白名单、认证策略等。</p> <p>4、●系统预定义 ≥11000 条主流攻击规则，包含对应 IPS 规则的级别、防护对象、操作系统、CVE 编号等详细信息。</p>	<p>国知局电子审批网防火墙（含 IPS、AV）</p> <p>1、标准 2U 硬件平台，冗余电源，国产化 CPU 及国产化操作系统，内存 16GB，硬盘 2TB，标配 8 个千兆电口（含 4 组电口 Bypass），8 个千兆光口，支持 2 个扩展槽。</p> <p>2、设备最大吞吐量 10Gbps，最大并发连接数 400 万，每秒新建连接数 20 万。</p> <p>3、支持 IPv6/IPv4 双栈；支持 IPv6 安全策略，包括访问控制策略、NAT 策略、流量控制策略、黑名单、白名单、认证策略等。</p> <p>4、●系统预定义 11000 条主流攻击规则，包含对应 IPS 规则的级别、防护对象、操作系统、CVE 编号等详细信息。</p>

无偏离



GXNNA2406759CGN00

<p>5、支持 SSL 加密流量解密功能。支持 HTTPS、SMTPS、POP3、IMAPS 协议加密的流量解密。支持 HTTPS 流量按域名分类做流量解密。并支持上层内容安全功能查杀和访问控制。如入侵防御、内容过滤等。</p> <p>6、●具有自定义漏洞扫描模板和默认漏洞扫描模板扫描漏洞的功能。</p> <p>7、支持独立的 Web 防护模块。系统定义≥4500 条 WAF 规则防护功能。支持常规 HTTP 漏洞、SQL 注入、组件、CMS、WebShell 和 XSS 等类型的 Web 防护；支持 HTTP 协议的 URL、Method、Referer、User-Agent、Cookie、URL-args 等字段的等于、不等于、包含、不包含、正则等多种匹配方式的访问控制。</p> <p>8、支持自定义 IPS 特征。至少支持 TCP、UDP、ICMP、HTTP 等协议自定义入侵攻击特征；支持设置检测方向，包括双向、客户端方向和服务端方向；支持自定义选择级别。</p> <p>9、具有普通模式下的业务流量转发功能和智能模式下的流量转发功能。</p> <p>10、支持邮件内容过滤；支持基于发件人、收件人、邮件标题或邮件正文的关键词进行行为过滤。</p> <p>11、提供对控制策略、上网认证策略、带宽策略、策略路由、源 NAT 等策略的策略分析。可分析并展示问题策略数量以及所占百分比、问题策略详情、策略宽松度分布情况。简化运维工作。</p> <p>12、具有基于控制测量的策略分析功能。基于策略路由的策略分析功能。基于源 NAT 的策略分析功能。</p>	<p>(检测报告：B23X20281-第 25 页第 6 项。) P877</p> <p>5、支持 SSL 加密流量解密功能。支持 HTTPS、SMTPS、POP3、IMAPS 协议加密的流量解密。支持 HTTPS 流量按域名分类做流量解密。并支持上层内容安全功能查杀和访问控制。如入侵防御、内容过滤等。</p> <p>6、●具有自定义漏洞扫描模板和默认漏洞扫描模板扫描漏洞的功能。(检测报告：B23X20281-第 28 页第 7 项和第 31 页第 8 项。) P877</p> <p>7、支持独立的 Web 防护模块。系统定义≥4500 条 WAF 规则防护功能。支持常规 HTTP 漏洞、SQL 注入、组件、CMS、WebShell 和 XSS 等类型的 Web 防护；支持 HTTP 协议的 URL、Method、Referer、User-Agent、Cookie、URL-args 等字段的等于、不等于、包含、不包含、正则等多种匹配方式的访问控制。</p> <p>8、支持自定义 IPS 特征。至少支持 TCP、UDP、ICMP、HTTP 等协议自定义入侵攻击特征；支持设置检测方向，包括双向、客户端方向和服务端方向；支持自定义选择级别。</p> <p>9、具有普通模式下的业务流量转发功能和智能模式下的流量转发功能。</p> <p>10、支持邮件内容过滤；支持基于发件人、收件人、邮件标题或邮件正文的关键词进行行为过滤。</p> <p>11、提供对控制策略、上网认证策略、带宽策略、策略路由、源 NAT 等策略的策略分析。可分析并展示问题策略数量以及所占百分比、问题策略详情、策略宽松度分布情况。简化运维工作。</p> <p>12、具有基于控制测量的策略分析功能。基于策略路由的策略分析功能。基于源 NAT 的策略分析功能。</p>
---	---



GXNNA2406759CGN00

	<p>13. 基于 C&C 的威胁情报上报功能、基于勒索软件的威胁情报上报功能、基于僵尸网络的威胁情报上报功能、基于挖矿软件的威胁情报上报功能、基于矿池地址的威胁情报上报功能。</p> <p>14. ▲提供有效期内网络关键设备和网络安全专用设备安全认证证书复印件或有效期内销售许可证复印件，复印件加盖投标人电子章。</p>	<p>13. 基于 C&C 的威胁情报上报功能、基于勒索软件的威胁情报上报功能、基于僵尸网络的威胁情报上报功能、基于挖矿软件的威胁情报上报功能、基于矿池地址的威胁情报上报功能。</p> <p>▲提供有效期内网络关键设备和网络安全专用设备安全认证证书复印件或有效期内销售许可证复印件，复印件加盖我方电子章。（详见 P1198）</p>	
<p>5</p> <p>网络安全审计系统</p>	<p>1. 标准 IU 硬件平台，采用国产化 CPU 和国产操作系统，千兆电口 ≥6 个，内存 ≥8GB，磁盘 ≥2T；授权资产 ≥20，日志处理能力 ≥800EPS，功能无限制。</p> <p>2. 采用解决方案包上传对产品进行功能扩展，无需要代码开发；支持 kafka 日志转发、大数据同步、APT 沙箱报告转发等联调功能。</p> <p>3. ●通过在目标主机上安装 Agent 程序，支持监测目标主机的 CPU 利用率、内存使用率、硬盘使用率、硬盘使用情况、流量等信息。</p> <p>4. 支持手动或按周期自动备份系统配置，可随时对系统资产等配置进行恢复操作，且自动备份周期与备份包个数可配；支持系统配置备份自动备份至远程仓库。</p> <p>5. ●三维关联分析：支持通过资产、安全知识库、弱点库三个维度分析事件是否存在威胁，并形成关联事件；</p> <p>6. 支持 Syslog、SNMP Trap、HTTP、WMI、FTP、SFTP 协议日志收集；支持使用代理（Agent）方式提取日志并收集。</p> <p>7. 支持常见的虚拟机环境日志收集，包括 Xen、VMWare、hyper-v 等。</p>	<p>1. 标准 IU 硬件平台，采用国产化 CPU 和国产操作系统，千兆电口 6 个，内存 8GB，磁盘 2T；授权资产 20，日志处理能力 800EPS，功能无限制。</p> <p>2. 采用解决方案包上传对产品进行功能扩展，无需要代码开发；支持 kafka 日志转发、大数据同步、APT 沙箱报告转发等联调功能。</p> <p>3. ●通过在目标主机上安装 Agent 程序，支持监测目标主机的 CPU 利用率、内存使用率、硬盘使用率、硬盘使用情况、流量等信息。（《公计检 202340150 检测报告第 10 页第 4.3 项》）P935</p> <p>4. 支持手动或按周期自动备份系统配置，可随时对系统资产等配置进行恢复操作，且自动备份周期与备份包个数可配；支持系统配置备份自动备份至远程仓库。</p> <p>5. ●三维关联分析：支持通过资产、安全知识库、弱点库三个维度分析事件是否存在威胁，并形成关联事件；（《公计检 202340150 检测报告第 9 页第 4.1 项》）P935</p> <p>6. 支持 Syslog、SNMP Trap、HTTP、WMI、FTP、SFTP 协议日志收集；支持使用代理（Agent）方式提取日志并收集。</p> <p>7. 支持常见的虚拟机环境日志收集，包括 Xen、VMWare、hyper-v 等。</p>	<p>无偏离</p>



GXNNA2406759CGN00

	<p>8. 支持分布式部署，支持页面一键添加子节点，自动进行绑定添加，采集器可以选择同步日志范围，按需转发数据。</p> <p>9. ●具备安全评估模型，评估模型基于设备故障、认证登录、攻击威胁、可用性、系统脆弱性等纬度加权平均计算总体安全指数。安全评估模型可以显示总体评分、历史评分趋势。安全评估模型各项指标可钻取具体的评分扣分事件；</p> <p>10. 可对日志进行细粒度解析，解析后的日志根据具体日志包含但不限于：日期、发生时间、接收时间、设备类型、日志类型、日志来源、威胁值、源地址、目的地址、事件类型、时间范围、操作主体、操作对象、行为方式、技术动作、技术效果、攻击类型、特征类型、协议、地理信息（公网情况）。</p> <p>11. 支持磁盘空间阈值告警，当磁盘使用率达到设定的阈值时可产生并外发告警；资产性能监控异常告警，对于监控的资产系统资源进行监测当指定指标使用率达到设定的阈值时可产生并外发告警。</p> <p>12. ▲提供有效期内网络关键设备和网络安全专用产品安全认证证书复印件或有效期内销售许可证复印件，复印件加盖投标人电子章。</p>	<p>8. 支持分布式部署，支持页面一键添加子节点，自动进行绑定添加，采集器可以选择同步日志范围，按需转发数据。</p> <p>●具备安全评估模型，评估模型基于设备故障、认证登录、攻击威胁、可用性、系统脆弱性等纬度加权平均计算总体安全指数。安全评估模型可以显示总体评分、历史评分趋势。安全评估模型各项指标可钻取具体的评分扣分事件；</p> <p>（公计检 202340150 检测报告第 12 页第 4.5 项。）P935</p> <p>10. 可对日志进行细粒度解析，解析后的日志根据具体日志包含但不限于：日期、发生时间、接收时间、设备类型、日志类型、日志来源、威胁值、源地址、目的地址、事件类型、时间范围、操作主体、操作对象、行为方式、技术动作、技术效果、攻击类型、特征类型、协议、地理信息（公网情况）。</p> <p>11. 支持磁盘空间阈值告警，当磁盘使用率达到设定的阈值时可产生并外发告警；资产性能监控异常告警，对于监控的资产系统资源进行监测当指定指标使用率达到设定的阈值时可产生并外发告警。</p> <p>12. ▲提供有效期内网络关键设备和网络安全专用产品安全认证证书复印件或有效期内销售许可证复印件，复印件加盖我方电子章。（详见 P1199）</p>	
<p>1 三)</p>	<p>设备网</p>	<p>设备网</p>	<p>无 偏 高</p>
<p>1</p>	<p>核心交换机</p> <p>1、提供千兆电接口数≥24个，其中光电复用接口≥8，万兆 SFP+光口≥4 个，提供 1 个扩展槽位，可扩展 8 端口万兆光接口或者 2 端口万兆电接口和 2 电口 40G 接口。</p> <p>2、交换容量≥7.58Tbps，整机包转发率≥222Mpps。</p> <p>3、支持交换机虚拟化技术，可以将多台交换机虚拟化为—</p>	<p>核心交换机</p> <p>1、提供千兆电接口数 24 个，其中光电复用接口 8，万兆 SFP+光口 4 个，提供 1 个扩展槽位，可扩展 8 端口万兆光接口或者 2 端口万兆电接口和 2 电口 40G 接口。</p> <p>2、交换容量 7.58Tbps，整机包转发率 222Mpps。</p> <p>3、支持交换机虚拟化技术，可以将多台交换机虚拟化为—</p>	<p>无 偏 高</p>



GXNNA2406759CGN00

	<p>台逻辑设备，可以实现一致的转发表项，统一的管理，跨物理设备的链路聚合。</p> <p>4、支持静态路由，支持RIPv1/v2、RIPng，支持OSPFv1/v2、OSPFv3、BGP4、BGP4+ for IPv4、支持策略路由，策略路由支持VRMP/VRMPv3。</p> <p>5、实现数据包的转发、过滤、交换以及路由表的计算。</p> <p>6、支持 Jumbo Frame，支持 802.1X，MAC 认证，端口安全，支持 LACP 协议，支持 4K 个 VLAN，支持最大 16K MAC 地址及黑洞 MAC。</p> <p>7、设备具备抗攻击能力、流量控制功能，具有用户访问控制和安全审计功能。</p> <p>8、每台配置 6 个千兆多模模块。</p> <p>9、▲1) 具有 CNAS 或 CMA 标识的有效期内第三方检测机构出具的检验报告复印件；2) 有效期内网络关键设备和网络安全专用产品安全认证证书复印件；满足以上任意一项要求均可，复印件需加盖投标人电子章。</p>	<p>台逻辑设备，可以实现一致的转发表项，统一的管理，跨物理设备的链路聚合。</p> <p>4、支持静态路由，支持RIPv1/v2、RIPng，支持OSPFv1/v2、OSPFv3、BGP4、BGP4+ for IPv6、支持策略路由，策略路由支持VRMP/VRMPv3。</p> <p>5、实现数据包的转发、过滤、交换以及路由表的计算。</p> <p>6、支持 Jumbo Frame，支持 802.1X，MAC 认证，端口安全，支持 LACP 协议，支持 4K 个 VLAN，支持最大 16K MAC 地址及黑洞 MAC。</p> <p>7、设备具备抗攻击能力、流量控制功能，具有用户访问控制和安全审计功能。</p> <p>8、每台配置 6 个千兆多模模块。</p> <p>9、▲1) 具有 CNAS 或 CMA 标识的有效期内第三方检测机构出具的检验报告复印件；2) 有效期内网络关键设备和网络安全专用产品安全认证证书复印件；满足以上任意一项要求均可，复印件加盖我方电子章。（详见 P1200）</p>	
2	<p>POE 接入交换机</p> <p>1、固化千兆电接口≥24 个，独立千兆 SFP 光接口≥4 个；支持 POE 供电，整机供电功率≥370W。</p> <p>2、交换容量≥336Gbps，包转发率≥144Mpps。</p> <p>3、具有 IPv4、IPv6 静态路由、RIP、RIPng、OSPFv2/v3 等三层路由和组播功能。</p> <p>4、设备支持内置智能管理中心，及图形化操作的方式，实现对网络的统一运维及管理。</p> <p>5、支持 BIMS 协议，大幅度降低了大型网络和复杂网络的初始配置工作量。</p> <p>6、该设备具有流分类和安全审计功能，支持 ACL。</p> <p>7、支持 DHCP Snooping、DHCP Client、Snooping、DHCP Relay 等功能。</p>	<p>POE 接入交换机</p> <p>1、固化千兆电接口 24 个，独立千兆 SFP 光接口 4 个；支持 POE 供电，整机供电功率 370W。</p> <p>2、交换容量 336Gbps，包转发率 144Mpps。</p> <p>3、具有 IPv4、IPv6 静态路由、RIP、RIPng、OSPFv2/v3 等三层路由和组播功能。</p> <p>4、设备支持内置智能管理中心，及图形化操作的方式，实现对网络的统一运维及管理。</p> <p>5、支持 BIMS 协议，大幅度降低了大型网络和复杂网络的初始配置工作量。</p> <p>6、该设备具有流分类和安全审计功能，支持 ACL。</p> <p>7、支持 DHCP Snooping、DHCP Client、Snooping、DHCP Relay 等功能。</p>	无偏离



GXNNA2406759CGN00

	<p>8. 支持 Telemetry 技术, 可实现网络质量回溯, 故障排查, 风险预警, 架构优化等功能, 精确保障用户体验。</p> <p>9. ▲1) 具有 CNAS 或 CMA 标识的有效期内第三方检测机构出具的检验报告复印件; 2) 有效期内网络关键设备和网络安全专用产品安全认证证书复印件; 满足以上任意一项要求均可。复印件需加盖投标人电子章。</p>	<p>8. 支持 Telemetry 技术, 可实现网络质量回溯, 故障排查, 风险预警, 架构优化等功能, 精确保障用户体验。</p> <p>▲1) 具有 CNAS 或 CMA 标识的有效期内第三方检测机构出具的检验报告复印件; 2) 有效期内网络关键设备和网络安全专用产品安全认证证书复印件; 满足以上任意一项要求均可。复印件加盖我方电子章。P1238</p>
<p>3</p> <p>接入交换机</p>	<p>1. 设备性能: 交换容量≥4.96Tbps, 转发性能≥166Mpps。</p> <p>2. 设备固化千兆电口≥48个, 千兆光口≥4个。</p> <p>3. 支持 IPv4/IPv6 静态路由, 支持 RIP/RIPng, OSPFV1/V2/V3。</p> <p>4. 要求该设备具有流分类和安全审计功能、用户访问控制基于 IPV6 的访问控制功能。</p> <p>5. 支持终端准入控制功能, 配合后台系统可以将终端防病毒、补丁修复等终端安全措施与网络接入控制、访问权限控制等网络安全措施整合为一个联动的安全体系。</p> <p>6. 支持虚拟化技术, 将多台物理设备互相连接起来, 使其虚拟为一台逻辑设备 同时按照用户需求实现弹性扩展, 保证用户投资, 可以实现“热插拔”, 不影响其他设备的正常运行。</p> <p>7. 支持基于 MAC 地址划分 VLAN, 很好的解决了移动办公的智能灵活管理; 结合特有的基于全局和 VLAN 下发 ACL 策略, 在简化用户配置的同时, 也大幅节约了硬件资源。</p> <p>8. ▲1) 具有 CNAS 或 CMA 标识的有效期内第三方检测机构出具的检验报告复印件; 2) 有效期内网络关键设备和网络安全专用产品安全认证证书复印件; 满足以上任意一项要求</p>	<p>接入交换机</p> <p>1. 设备性能: 交换容量4.96Tbps, 转发性能166Mpps。</p> <p>2. 设备固化千兆电口48个, 千兆光口4个。</p> <p>3. 支持 IPv4/IPv6 静态路由, 支持 RIP/RIPng, OSPFV1/V2/V3。</p> <p>4. 该设备具有流分类和安全审计功能、用户访问控制基于 IPV6 的访问控制功能。</p> <p>5. 支持终端准入控制功能, 配合后台系统可以将终端防病毒、补丁修复等终端安全措施与网络接入控制、访问权限控制等网络安全措施整合为一个联动的安全体系。</p> <p>6. 支持虚拟化技术, 将多台物理设备互相连接起来, 使其虚拟为一台逻辑设备 同时按照用户需求实现弹性扩展, 保证用户投资, 可以实现“热插拔”, 不影响其他设备的正常运行。</p> <p>7. 支持基于 MAC 地址划分 VLAN, 很好的解决了移动办公的智能灵活管理; 结合特有的基于全局和 VLAN 下发 ACL 策略, 在简化用户配置的同时, 也大幅节约了硬件资源。</p> <p>8. ▲1) 具有 CNAS 或 CMA 标识的有效期内第三方检测机构出具的检验报告复印件; 2) 有效期内网络关键设备和网络安全专用产品安全认证证书复印件; 满足以上任意一项要求</p>



GXNNA2406759CGN00

		均可，复印件需加盖投标人电 子章。	均可，复印件需加盖我方电子 章。（详见 P1257）	
四	无线网			无 偏 离
1	无线 控制 器	<p>1、最大可管理 AP 数量 128 个，面板 AP ≥128，千兆 WAN 口 ≥2 个，千兆电口 ≥1 个，万兆接口，整机吞吐量 4Gbps。</p> <p>2、支持智能无线业务感知 (wIAA)；支持有线和无线的统一接入认证、计费。</p> <p>3、支持集中转发及本地转发两种转发模式，支持基于 SSID+VLAN 的本地转发，不同 SSID 可以采用不同的转发模式。</p> <p>4、设备支持无线终端防内网外联反制功能，支持在用户网络内部高安全级别区域限制终端内网外联功能。</p> <p>5、支持并实配 WIPS 功能，可以实现基于 SSID 来发现以及抑制非法仿冒 AP。</p> <p>6、支持并实配频谱防护功能，配合频谱防护软件可以检测出前端 AP 周边非法信号。</p> <p>7、支持 PPPoE、NAT 网关功能、动态 IP 地址、静态 IP 地址设定功能。</p> <p>8、支持对传统 802.11a/b/g/n/ac AP 管理的同时，基于 802.11ac wave2/ax 协议的 AP 配合组网。</p> <p>9、配置不少于 AP 数量的管理授权 license 授权。</p>	<p>最大可管理 AP 数量 128 个，面板 AP128，千兆 WAN 口 ≥2 个，千兆电口 6，1 个万兆接口，整机吞吐量 4Gbps。</p> <p>2、支持智能无线业务感知 (wIAA)；支持有线和无线的统一接入认证、计费。</p> <p>3、支持集中转发及本地转发两种转发模式，支持基于 SSID+VLAN 的本地转发，不同 SSID 可以采用不同的转发模式。</p> <p>4、设备支持无线终端防内网外联反制功能，支持在用户网络内部高安全级别区域限制终端内网外联功能。</p> <p>5、支持并实配 WIPS 功能，可以实现基于 SSID 来发现以及抑制非法仿冒 AP。</p> <p>6、支持并实配频谱防护功能，配合频谱防护软件可以检测出前端 AP 周边非法信号。</p> <p>7、支持 PPPoE、NAT 网关功能、动态 IP 地址、静态 IP 地址设定功能。</p> <p>8、支持对传统 802.11a/b/g/n/ac AP 管理的同时，基于 802.11ac wave2/ax 协议的 AP 配合组网。</p> <p>9、配置 30 个 AP 数量的管理授权 license 授权。</p>	无 偏 离
2	无线 放 装 AP	<p>1、设备同时工作在 802.11a/b/g/n/ac wave2 模式，整机协商速率不低于 1267Mbps。</p> <p>2、接口 ≥2 个 10/100/1000Mbps (RJ45)，支持端口负载均衡。</p> <p>3、要求 AP 采用双频设计，支持 2.4GHz 和 5GHz 两个频段基础。</p>	<p>1、设备同时工作在 802.11a/b/g/n/ac wave2 模式，整机协商速率 1267Mbps。</p> <p>2、接口 2 个 10/100/1000Mbps (RJ45)，支持端口负载均衡。</p> <p>3、AP 采用双频设计，支持 2.4GHz 和 5GHz 两个频段基础。</p>	无 偏 离



GXNNA2406759CGN00

	<p>4. 要求投标产品支持 MIMO 特性，整机可以多个终端同时发送无线报文。</p> <p>5. 双网口支持 POE 冗余供电，单端口供电失败后，设备依然可以正常工作。</p> <p>6. 支持混杂射频环境下的实时频谱保护，可以提供多种频谱图表，可自动识别干扰源，确定有问题的设备位置，确保无线网络发挥最佳性能。</p> <p>7. 支持智能负载均衡功能，按照接入用户数量和流量的复杂均衡方式，保证只对处于覆盖重叠区的无线用户才启动负载均衡功能，有效的避免误均衡的出现，从而最大限度的提高了无线网络容量。</p> <p>8. 内置射频优化引擎，通过基于特征和协议的射频优化，有效提升无线部署中高密度接入、流媒体传输等场景中的应用加速能力和质量保障效果。</p> <p>9. 该产品厂家需提供免费云端维护平台，并提供免费手机 APP 管理软件。</p> <p>10. 配合无线控制器和云平台可以对无线 AP 的无法上网、上网慢、认证、无线环境、IP 地址、漫游的状态分布进行展示。</p> <p>11. 整机最大功耗不超过 20W。</p>	<p>4. 投标产品支持 MIMO 特性，整机可以多个终端同时发送无线报文。</p> <p>5. 双网口支持 POE 冗余供电，单端口供电失败后，设备依然可以正常工作。</p> <p>6. 支持混杂射频环境下的实时频谱保护，可以提供多种频谱图表，可自动识别干扰源，确定有问题的设备位置，确保无线网络发挥最佳性能。</p> <p>7. 支持智能负载均衡功能，按照接入用户数量和流量的复杂均衡方式，保证只对处于覆盖重叠区的无线用户才启动负载均衡功能，有效的避免误均衡的出现，从而最大限度的提高了无线网络容量。</p> <p>8. 内置射频优化引擎，通过基于特征和协议的射频优化，有效提升无线部署中高密度接入、流媒体传输等场景中的应用加速能力和质量保障效果。</p> <p>9. 该产品厂家需提供免费云端维护平台，并提供免费手机 APP 管理软件。</p> <p>10. 配合无线控制器和云平台可以对无线 AP 的无法上网、上网慢、认证、无线环境、IP 地址、漫游的状态分布进行展示。</p> <p>11. 整机最大功耗 20W。</p>
3	<p>无线面板 AP</p> <p>1. 整机协商速率 $\geq 2.975\text{Gbps}$，其中 5G 射频速率 $\geq 2.4\text{Gbps}$，2.4G 射频速率 $\geq 0.575\text{Gbps}$。</p> <p>2. ≥ 1 个 10/100/1000Mbps 上行接口；≥ 2 个 10/100/1000Mbps 下行接口；≥ 2 个 10/100/1000Mbps Pass Through 接口。</p> <p>3. 为了安装方便，美观融入环境，要求设备尺寸为标准 86mmx86mm 尺寸。</p> <p>4. 支持内置 BLE5.1 功能模块，整机最大接入用户数 ≥ 256。</p>	<p>无线面板 AP</p> <p>1. 整机协商速率 2.975Gbps，其中 5G 射频速率 2.4Gbps，2.4G 射频速率 0.575Gbps。</p> <p>2. 1 个 10/100/1000Mbps 上行接口；2 个 10/100/1000Mbps 下行接口；2 个 10/100/1000Mbps Pass Through 接口。</p> <p>3. 为了安装方便，美观融入环境，设备尺寸为标准 86mmx86mm 尺寸。</p> <p>4. 支持内置 BLE5.1 功能模块，整机最大接入用户数 256。</p>



GXNNA2406759CGN00

		5、ATF(发送时间公平性)技术通过转移部分慢速设备的服务时间给快速设备,优化等待时间,使高协议终端可以充分利用空口,降低了低协议终端对高协议终端的影响,提高了无线网络的整体传输速度和性能。	5、ATF(发送时间公平性)技术通过转移部分慢速设备的服务时间给快速设备,优化等待时间,使高协议终端可以充分利用空口,降低了低协议终端对高协议终端的影响,提高了无线网络的整体传输速度和性能。	
4	POE接入交换机	1、固化千兆电接口≥24个,独立千兆 SFP 光接口≥4个,支持 POE 供电,整机供电功率≥370W。 2、交换容量≥336Gbps,包转发率≥144Mpps。 3、具有 IPv4、IPv6 静态路由、RIP、RIPng、OSPFv2/v3 等三层路由和组播功能。 4、设备支持内置智能管理中心,及图形化操作的方式,实现对网络的统一运维及管理。 5、支持 BIMS 协议,大幅度降低了大型网络和复杂网络的初始配置工作量。 6、该设备具有流分类和安全审计功能,支持 ACL。 7、支持 DHCP Snooping、DHCP Client、Snooping、DHCP Relay 等功能。 8、支持 Telemetry 技术,可实现网络质量回溯,故障排查,风险预警,架构优化等功能,精确保障用户体验。 9、▲1) 具有 CNAS 或 CMA 标识的有效期内第三方检测机构出具的检验报告复印件; 2) 有效期内网络关键设备和网络安全专用产品安全认证证书复印件; 满足以上任意一项要求均可,复印件需加盖投标人电子章。	1、固化千兆电接口 24 个,独立千兆 SFP 光接口 4 个; 支持 POE 供电,整机供电功率 370W。 2、交换容量 336Gbps,包转发率 144Mpps。 3、具有 IPv4、IPv6 静态路由、RIP、RIPng、OSPFv2/v3 等三层路由和组播功能。 4、设备支持内置智能管理中心,及图形化操作的方式,实现对网络的统一运维及管理。 5、支持 BIMS 协议,大幅度降低了大型网络和复杂网络的初始配置工作量。 6、该设备具有流分类和安全审计功能,支持 ACL。 7、支持 DHCP Snooping、DHCP Client、Snooping、DHCP Relay 等功能。 8、支持 Telemetry 技术,可实现网络质量回溯,故障排查,风险预警,架构优化等功能,精确保障用户体验。 9、▲1) 具有 CNAS 或 CMA 标识的有效期内第三方检测机构出具的检验报告复印件; 2) 有效期内网络关键设备和网络安全专用产品安全认证证书复印件; 满足以上任意一项要求均可,复印件加盖我方电子章。(详见 P1274)	无偏离
七	综合布线系统		综合布线系统	无偏离
1	信息面板(四)	1、规格: 86 墙上弧型。 2、材料: 所有塑料材料应采用 ABS 材质耐腐塑料, UL 94V-0 防火等级。	1、规格: 86 墙上弧型。 2、材料: 所有塑料材料采用 ABS 材质耐腐塑料, UL 94V-0 防火等级。	无偏离



GXNNA2406759CGN00

2	信息面板 (双口)	1、规格：86墙上弧型。 2、材料：所有塑料材料采用ABS材质阻燃塑料，UL 94V-0防火等级。	信息面板 (双口)	1、规格：86墙上弧型。 2、材料：所有塑料材料采用ABS材质阻燃塑料，UL 94V-0防火等级。	无偏离
3	信息面板 (单口)	1、规格：86墙上弧型。 2、材料：所有塑料材料应采用ABS材质阻燃塑料，UL 94V-0防火等级。	信息面板 (单口)	1、规格：86墙上弧型。 2、材料：所有塑料材料采用ABS材质阻燃塑料，UL 94V-0防火等级。	无偏离
4	六类非屏蔽模块	1、采用阻燃、抗冲击、耐腐蚀PC材料制作。 2、端接次数>350次，水晶头与金针的插拔次数>2000次。	六类非屏蔽模块	1、采用阻燃、抗冲击、耐腐蚀PC材料制作。 2、端接次数>350次，水晶头与金针的插拔次数>2000次。	无偏离
5	网络跳线	1、规格：2米六类 UTP 4对标准 RJ45 至 RJ45 跳线。	网络跳线	1、规格：2米六类 UTP 4对标准 RJ45 至 RJ45 跳线。	无偏离
6	语音线	1、2芯多股电话线 纯铜线芯。 2、扁平线身 语音座机传真延长连接线。	语音线	1、2芯多股电话线 纯铜线芯。 2、扁平线身 语音座机传真延长连接线。	无偏离
7	非屏蔽配线架	1、48口六类。	非屏蔽配线架	1、48口六类。	无偏离
8	100对110配线架	1、规格：100对机架式110跳线架。	100对110配线架	1、规格：100对机架式110跳线架。	无偏离
9	理线架	1、理线架分为两个部分：1. 理线板；2. 盖板(扣板)	理线架	1、理线架分为两个部分：1. 理线板；2. 盖板(扣板)	无偏离
10	六类	1、规格：23AWG 六类非屏蔽双绞线。	六类	1、规格：23AWG 六类非屏蔽双绞线。	



GXNNA2406759CGN00

	非屏蔽线缆	2. 标准: DL 444, EIA/TIA 568-B.2 和 ISO/IEC 11801, IEC61156-5. 3. 传输: 100 米范围内 > 250MHz 条件下的传输要求。	非屏蔽线缆	2. 标准: DL 444, EIA/TIA 568-B.2 和 ISO/IEC 11801, IEC61156-5. 3. 传输: 满足 100 米范围内 > 250MHz 条件下的传输要求。	无偏离
11	电源线	1. rvv3*1.5	电源线	1. rvv3*1.5	无偏离
12	电源线	1. rvv2*1.0	电源线	1. rvv2*1.0	无偏离
13	音频线	1. rrvp2*1.0	音频线	1. rrvp2*1.0	无偏离
14	门禁控制线	1. rrv4*0.75	门禁控制线	1. rrv4*0.75	无偏离
15	音响线	1. 200 支	音响线	1. 200 支	无偏离
16	SDI 线	1. 3G-SDI	SDI 线	1. 3G-SDI	无偏离
17	水平桥架 (含配件)	1. 300*100 楼层水平防火桥架	水平桥架 (含配件)	1. 300*100 楼层水平防火桥架	无偏离
18	JDG 20 管	1. JDG20 管	JDG 20 管	1. JDG20 管	无偏离
19	JDG 25 管	1. JDG25 管	JDG 25 管	1. JDG25 管	无偏离
20	86 盒 (20 孔 *25 孔)	1. 规格: 86 型 (20 孔 *25 孔)。	86 盒 (20 孔 *25 孔)	1. 规格: 86 型 (20 孔 *25 孔)。	无偏离
21	金属	1. 规格: 20/25	金属	1. 规格: 20/25	无偏离



GXNNA2406759CGN00

	软管		软管		
22	PVC管	1、20管，2.8米/条	1、20管，2.8米/条		无偏离
23	HDMI线	1、1.5米HDMI线	1、1.5米HDMI线		无偏离
八	设备间系统		设备间系统		无偏离
(一)	装饰装修系统		装饰装修系统		无偏离
(1)	地面工程		地面工程		无偏离
1	地面防尘处理	1、名称:防尘漆。 2、规格,二遍,灰色防尘环保。	地面防尘处理	1、名称:防尘漆。 2、规格,二遍,灰色防尘环保。	无偏离
2	地面橡塑保温板	1、名称:橡塑保温处理。 2、规格,B1级,30mm厚。	地面橡塑保温板	1、名称:橡塑保温处理。 2、规格,B1级,30mm厚。	无偏离
3	全钢无边防静电地板	1、名称:全钢无边防静电地板。 2、规格:600×600×35mm,地板支架200mm高。	全钢无边防静电地板	1、名称:全钢无边防静电地板。 2、规格:600×600×35mm,地板支架200mm高。	无偏离
4	不锈钢收口条	1、名称:不锈钢饰面板。 2、规格:1.0mm厚。	不锈钢收口条	1、名称:不锈钢饰面板。 2、规格:1.0mm厚。	无偏离
5	镀锌角钢	1、名称:角钢支架。 2、规格:∠40×40×4mm。	镀锌角钢	1、名称:角钢支架。 2、规格:∠40×40×4mm。	无偏离



GXNNA2406759CGN00

	支架		支架		
6	入口台阶制安	1. 名称: 台阶制安。 2. 规格: ∠40 角钢+抗静电地板饰面。	入口台阶制安	1. 名称: 台阶制安。 2. 规格: ∠40 角钢+抗静电地板饰面。	无偏差
(2)	墙柱面工程		墙柱面工程		无偏差
1	墙(柱)面橡塑保温板	1. 名称: 橡塑保温处理。 2. 规格: B1 级, 20mm 厚。	墙(柱)面橡塑保温板	1. 名称: 橡塑保温处理。 2. 规格: B1 级, 20mm 厚。	无偏差
2	墙柱面 C75 轻钢龙骨及其附件	1. 名称: C75 型轻钢龙骨。 2. 规格: C75 轻钢龙骨, 壁厚 0.6, 竖向龙骨间距不大于 600。	墙柱面 C75 轻钢龙骨及其附件	1. 名称: C75 型轻钢龙骨。 2. 规格: C75 轻钢龙骨, 壁厚 0.6, 竖向龙骨间距 600。	无偏差
3	墙柱面彩钢板	1. 名称: 墙面彩钢板。 2. 规格: 钢板厚度 0.6mm。 3. 内衬材料: 12mm 厚石膏板。 4. 墙板连接: 墙板两边折有 V 形边, 采用钢制镀锌 M 压条配 M4*18 细牙自攻螺钉固定。 5. 防火性能: 符合国家防火 GB/8624-2012 建筑材料及制品燃烧性能分级 A2 级不燃材料。 6. 环保性能: 产品符合国标 GB18580-2001 中甲醛释放量要求。	墙柱面彩钢板	1. 名称: 墙面彩钢板。 2. 规格: 钢板厚度 0.6mm。 3. 内衬材料: 12mm 厚石膏板。 4. 墙板连接: 墙板两边折有 V 形边, 采用钢制镀锌 M 压条配 M4*18 细牙自攻螺钉固定。 5. 防火性能: 符合国家防火 GB/8624-2012 建筑材料及制品燃烧性能分级 A2 级不燃材料。 6. 环保性能: 产品符合国标 GB18580-2001 中甲醛释放量要求。	无偏差
4	发纹不锈钢	1. 名称: 不锈钢踢脚线。 2. 规格: 1.0mm 厚/100mm 高。	发纹不锈钢	1. 名称: 不锈钢踢脚线。 2. 规格: 1.0mm 厚/100mm 高。	无偏差



GXNNA2406759CGN00

	铸钢踢脚线(含密度板基层)		铸钢踢脚线(含板基层)	
5	地板下、吊顶上可燃板封堵	1. 名称:封堵。 2. 规格:12mm厚防火石膏板。	地板下、吊顶上可燃板封堵	1. 名称:封堵。 2. 规格:12mm厚防火石膏板。
(3)	顶面工程		顶面工程	
1	顶(梁)面防尘处理	1. 名称:防尘漆。 2. 规格,二遍,灰色防尘环保。	顶(梁)面防尘处理	1. 名称:防尘漆。 2. 规格,二遍,灰色防尘环保。
2	顶(梁)面橡塑保温板	1. 名称:橡塑保温处理。 2. 规格,B1级,20mm厚。	顶(梁)面橡塑保温板	1. 名称:橡塑保温处理。 2. 规格,B1级,20mm厚。
3	顶面吊筋	1. 名称:吊筋。 2. 规格:Φ8mm。	顶面吊筋	1. 名称:吊筋。 2. 规格:Φ8mm。
4		1. 名称:U50型轻钢龙骨。		1. 名称:U50型轻钢龙骨。



GXNNA2406759CGN00

	顶面轻钢龙骨及其附件	2. 规格: 150 主龙, 间距: 1250mm.	顶面轻钢龙骨附件	规格: 150 主龙, 间距: 1250mm.	无偏差
5	微孔铝板吊顶	1. 名称: 顶面微孔铝板. 2. 规格: 600×600×0.8mm.	微孔铝板吊顶	1. 名称: 顶面微孔铝板. 2. 规格: 600×600×0.8mm.	无偏差
6	烤漆边龙骨	1. 名称: 烤漆边龙骨. 2. 规格: 25×25×3000mm. L 型.	烤漆边龙骨	1. 名称: 烤漆边龙骨. 2. 规格: 25×25×3000mm. L 型.	无偏差
(4)	门窗工程		门窗工程		无偏差
1	甲级钢制防火门	1. 名称: 甲级钢制防火门. 2. 规格: 900×2200mm.	甲级钢制防火门	1. 名称: 甲级钢制防火门. 2. 规格: 900×2200mm.	无偏差
2	窗户封堵	1. 名称: 封窗. 2. 规格: C75 轻钢龙骨+12mm 厚防火石膏板单面封堵.	窗户封堵	1. 名称: 封窗. 2. 规格: C75 轻钢龙骨+12mm 厚防火石膏板单面封堵.	无偏差
(5)	灾害防护工程		灾害防护工程		无偏差
1	防水围堰	1. 名称: 50mm 高防水围堰. 2. 规格: 100mm 宽*50mm 高. 1) 素水泥浆一道 (内掺建筑胶). 2) 40 厚 C15 细石混凝土随打随抹. 3) 2 厚聚合物水泥基防水涂料 (周边上翻至挡水围堰 50mm 高).	防水围堰	1. 名称: 50mm 高防水围堰. 2. 规格: 100mm 宽*50mm 高. 1) 素水泥浆一道 (内掺建筑胶). 2) 40 厚 C15 细石混凝土随打随抹. 3) 2 厚聚合物水泥基防水涂料 (周边上翻至挡水围堰 50mm 高).	无偏差
2	配电箱	1. 名称: 设备承重支架. 2. 规格: L50 角钢, 定制.	配电箱	1. 名称: 设备承重支架. 2. 规格: L50 角钢, 定制.	无偏差



GXNNA2406759CGN00

	承重支架		承重支架	
3	UPS主机承重支架	1. 名称:设备承重支架。 2. 规格:L50角钢,定制。	1. 名称:设备承重支架。 2. 规格:L50角钢,定制。	无偏高
4	精密空调室内机承重支架	1. 名称:设备承重支架。 2. 规格:L50角钢,定制。	1. 名称:设备承重支架。 2. 规格:L50角钢,定制。	无偏高
5	精密空调室外机承重支架	1. 名称:设备承重支架。 2. 规格:L50角钢,定制。	1. 名称:设备承重支架。 2. 规格:L50角钢,定制。	无偏高
6	机柜承重支架	1. 名称:设备承重支架。 2. 规格:L50角钢,定制。	1. 名称:设备承重支架。 2. 规格:L50角钢,定制。	无偏高
7	电池柜承重支架安装	1. 名称:设备承重支架。 2. 规格:L50角钢,定制。	1. 名称:设备承重支架。 2. 规格:L50角钢,定制。	无偏高
8		1. 名称:小电器,驱鼠器。	1. 名称:小电器,驱鼠器。	



GXNNA2406759CGN00

	超声波探测器(含电源)	2. 规格:C型,有效面积和厚度100厘米。	超声波探测器(含电源)	规格:C型,有效面积100厘米。	无偏离
9	防火泥封堵	1. 外界连接的管、线、槽口用专用防火泥封堵。	防火泥封堵	1. 外界连接的管、线、槽口用专用防火泥封堵。	无偏离
(二)	供配电系统		供配电系统		无偏离
1	综合配电箱	1. 名称:综合配电箱。 2. 规格:400*700*200mm。	综合配电箱	1. 名称:综合配电箱。 2. 规格:400*700*200mm。	无偏离
2	电力电缆(PS输入输出)	1. ZR-YJV-5×10mm ² 。	电力电缆(PS输入输出)	1. ZR-YJV-5×10mm ² 。	无偏离
3	电力电缆(精密空调)	1. ZR-YJV-5×6mm ² 。	电力电缆(精密空调)	1. ZR-YJV-5×6mm ² 。	无偏离
4	电力电缆(PDU插)	1. ZR-VVR-3×6mm ² 。	电力电缆(PDU插)	1. ZR-VVR-3×6mm ² 。	无偏离



GXNNA2406759CGN00

5	座) 电力电线 (照明、插座)	1. ZR-BV-2.5mm ² .	座) 电 线 明 座)	ZR-BV-2.5mm ² .	无 偏 高
6	五孔插座	1. 名称: 墙面插座。 2. 规格: 五孔 86 型插座面板; 10A.	五孔插座	1. 名称: 墙面插座。 2. 规格: 五孔 86 型插座面板; 10A.	无 偏 高
7	LED 平板灯	1. 名称: LED 照明灯。 2. 型号、规格: 600*600mm。 3. 类型: 嵌入式安装; 满足设备间使用照度; LED 光源。	LED 平板灯	1. 名称: LED 照明灯。 2. 型号、规格: 600*600mm。 3. 类型: 嵌入式安装; 满足设备间使用照度; LED 光源。	无 偏 高
8	应急筒灯	1. 名称: LED 筒灯。 2. 型号、规格: 3.5 寸。 3. 类型: 嵌入式安装; 满足设备间使用照度; LED 光源。	应急筒灯	1. 名称: LED 筒灯。 2. 型号、规格: 3.5 寸。 3. 类型: 嵌入式安装; 满足设备间使用照度; LED 光源。	无 偏 高
9	翘板开关	1. 名称: 照明开关。 2. 规格: 86 型开关面板; 10A.	翘板开关	1. 名称: 照明开关。 2. 规格: 86 型开关面板; 10A.	无 偏 高
10	金属线管	1. 名称: 金属线管。 2. 规格: KEG20.	金属线管	1. 名称: 金属线管。 2. 规格: KEG20.	无 偏 高
11	金属软管	1. 名称: 软管。 2. 规格: $\phi 20$.	金属软管	1. 名称: 软管。 2. 规格: $\phi 20$.	无 偏 高
12	桥架	1. 名称: 镀锌金属桥架。 2. 规格: 200×100mm, 1.2mm 厚镀锌金属桥架。	桥架	1. 名称: 镀锌金属桥架。 2. 规格: 200×100mm, 1.2mm 厚镀锌金属桥架。	无 偏 高
13	金属线盒	1. 名称: 86 线盒。 2. 规格: 86 型金属线盒。	金属线盒	1. 名称: 86 线盒。 2. 规格: 86 型金属线盒。	无 偏 高
三)	防雷接地工程		防雷接地工程		无 偏 高
1		1. 名称: 一级防雷器。		1. 名称: 一级防雷器。	



GXNNA2406759CGN00

	第一级防雷器	2. 规格: 通流量为 60KA, 响应时间 ≤ 25ns, 380V4 级防雷器。	第一级防雷器	2. 规格: 通流量为 60KA, 响应时间 25ns, 380V4 级防雷器。	无偏离
2	第二级防雷器	1. 名称: 二级防雷器。 2. 规格: 通流量为 40KA, 响应时间 ≤ 25ns, 380V4 级防雷器。	第二级防雷器	1. 名称: 二级防雷器。 2. 规格: 通流量为 40KA, 响应时间 25ns, 380V4 级防雷器。	无偏离
3	第三级防雷器	1. 名称: 三级防雷器。 2. 规格: 通流量为 20KA, 响应时间 ≤ 25ns, 380V4 级防雷器。	第三级防雷器	1. 名称: 三级防雷器。 2. 规格: 通流量为 20KA, 响应时间 25ns, 380V4 级防雷器。	无偏离
4	紫铜牌	1. 名称: 紫铜牌。 2. 规格: 30×3mm。	紫铜牌	1. 名称: 紫铜牌。 2. 规格: 30×3mm。	无偏离
5	铜牌支撑	1. 名称: 绝缘端子。 2. 规格: M8 配套支撑件。	铜牌支撑	1. 名称: 绝缘端子。 2. 规格: M8 配套支撑件。	无偏离
6	等电位连接 (设备间各金属体之间)	1. 名称: 软电线。 2. 规格: BVV-6mm ² 。	等电位连接 (设备间各金属体之间)	1. 名称: 软电线。 2. 规格: BVV-6mm ² 。	无偏离
7	接地汇流排	1. 名称: 接地端子排。 2. 规格: 定制。	接地汇流排	1. 名称: 接地端子排。 2. 规格: 定制。	无偏离
8	接地线	1. 名称: 软电线。 2. 规格: BVV-50mm ² 。	接地线	1. 名称: 软电线。 2. 规格: BVV-50mm ² 。	无偏离



GXNNA2406759CGN00

9	等电位接地端子箱	1. 名称：等电位连接端子箱。 2. 规格：1028 局部等电位连接端子箱。	等电位接地端子箱	1. 名称：等电位连接端子箱。 规格：1028 局部等电位连接端子箱。	无偏差
(四)	新风系统		新风系统		无偏差
1	吊式新风机	1. 新风量 $\geq 1500\text{m}^3/\text{h}$ 。	吊式新风机	1. 新风量 $1500\text{m}^3/\text{h}$ 。	无偏差
2	新风机防火阀	1. 名称：防火阀。 2. 规格：280° 防火阀。	新风机防火阀	1. 名称：防火阀。 2. 规格：280° 防火阀。	无偏差
3	外墙防雨百叶风口	1. 名称：防雨百叶风口。 2. 规格：定制。	外墙防雨百叶风口	1. 名称：防雨百叶风口。 2. 规格：定制。	无偏差
4	出风口百叶	1. 名称：百叶风口。 2. 规格：定制。	出风口百叶	1. 名称：百叶风口。 2. 规格：定制。	无偏差
5	新风风管	1. 名称：风管。 2. 规格：定制。	新风风管	1. 名称：风管。 2. 规格：定制。	无偏差
(五)	机柜		机柜		无偏差
1	机柜	1. 服务器机柜（600mm×1000mm×2000mm，含机柜连接件）	机柜	1. 服务器机柜（600mm×1000mm×2000mm，含机柜连接件）	无偏差
2	交流PDU	1. 220V 出端子接线盒输入，每个机柜配置 2 条 PDU，输入电流 16A-单相输出 8 位国标 10A，带 1 米连接线。	交流PDU	1. 220V 出端子接线盒输入，每个机柜配置 2 条 PDU，输入电流 16A-单相输出 8 位国标 10A，带 1 米连接线。	无偏差



GXNNA2406759CGN00

1	消防系统	消防系统	无 偏 离	
(1)	消防报警部分	消防报警部分	无 偏 离	
1	气体 火灾 报警 一体 机	<p>1. 供电电源—主电 AC 220V/50Hz。 2. 备电 DC24V/5Ah 免维护蓄电池。 3. 功耗—$\leq 120W$。 4. 系统容量—共 324 个地址点, 可同时驱动 240 个总线型设备。 5. 传输距离—≤ 2000 米。 6. 工作环境—温度: 工作 $-10^{\circ}C \sim +55^{\circ}C$。 7. 湿度: $\leq 95\%$ ($40^{\circ}C \pm 2^{\circ}C$, 无凝露)。 8. 外形尺寸—$340mm \times 99mm \times 440mm$ (长\times宽\times高)。 9. 壳体材料—SPCC, 深灰色。</p>	<p>1. 供电电源—主电 AC 220V/50Hz。 2. 备电 DC24V/5Ah 免维护蓄电池。 3. 功耗—$120W$。 4. 系统容量—共 324 个地址点, 可同时驱动 240 个总线型设备。 5. 传输距离—2000 米。 6. 工作环境—温度: 工作 $-10^{\circ}C \sim +55^{\circ}C$。 7. 湿度: $\leq 95\%$ ($40^{\circ}C \pm 2^{\circ}C$, 无凝露)。 8. 外形尺寸—$340mm \times 99mm \times 440mm$ (长\times宽\times高)。 9. 壳体材料—SPCC, 深灰色。</p>	无 偏 离
2	感烟 探测 器 连 底座	<p>1. 工作电压—总线 24V (脉冲调制)。 2. 监视电流—$< 0.3mA$。 3. 报警电流—$< 1.5mA$。 4. 布线要求—RVS 线 $\geq 1.5mm$。</p>	<p>1. 工作电压—总线 24V (脉冲调制)。 2. 监视电流—$0.28mA$。 3. 报警电流—$1.4mA$。 4. 布线满足—RVS 线 $1.5mm$。</p>	无 偏 离
3	感温 探测 器 连 底座	<p>1. 工作电压—总线 24V (脉冲调制)。 2. 监视电流—$< 0.3mA$。 3. 报警电流—$< 1.5mA$。 4. 布线要求—RVS 线 $\geq 1.5mm$。</p>	<p>1. 工作电压—总线 24V (脉冲调制)。 2. 监视电流—$0.28mA$。 3. 报警电流—$1.4mA$。 4. 布线满足—RVS 线 $1.5mm$。</p>	无 偏 离
4	声 光 报 警 器	<p>1. 工作电压—24V (脉冲调制)。 2. 工作电流—静态电流: $< 1mA$。 3. 报警电流: $< 8mA$。 4. 闪光频率—$1.0Hz \sim 1.5Hz$。 报警音量—$80dB \sim 100dB$。 5. 布线要求—RVS 线 $\geq 1.5mm$。</p>	<p>1. 工作电压—24V (脉冲调制)。 2. 工作电流—静态电流: $0.9mA$。 3. 报警电流: $7mA$。 4. 闪光频率—$1.0Hz \sim 1.5Hz$。 报警音量—$80dB \sim 100dB$。 5. 布线满足—RVS 线 $1.5mm$。</p>	无 偏 离
5		1. 工作电压—DC24V $\pm 20\%$ 。	1. 工作电压—DC24V $\pm 20\%$ 。	



GXNNA2406759CGN00

	放气指示灯	2、布线要求—RVS线 \geq 1.5mm.	放气指示灯	2、布线满足—RVS线1.5mm.	无偏离
6	紧急启停按钮	1、工作电压—24V(脉冲调制)。 2、工作电流—监视状态600uA, 动作状态 <2000 uA。 3、接线方式—无极性两总线(L1, L2)。 4、编码方式—电子编码, 地址范围1~324 任选。 5、使用环境—温度: -10℃~+55℃; 相对湿度: $\leq 95\%$ (40℃ ± 2 ℃无凝露)。	紧急启停按钮	1、工作电压—24V(脉冲调制)。 2、工作电流—监视状态600uA, 动作状态1.8mA。 3、接线方式—无极性两总线(L1, L2)。 4、编码方式—电子编码, 地址范围1~324 任选。 5、使用环境—温度: -10℃~+55℃; 相对湿度: 95% (40℃ ± 2 ℃无凝露)。	无偏离
7	控制模块	1、工作电压—总线 24V。 2、静态电流— <1 mA。 3、动作电流— <20 mA。 4、输出容量— 1.5A@DC34V@25ms, 5、终端负载—47K Ω 电阻。 6、布线要求—RVS线 \geq 1.5mm.	控制模块	1、工作电压—总线 24V。 2、静态电流— <1 mA。 3、动作电流—18mA。 4、输出容量— 1.5A@DC34V@25ms, 5、终端负载—47K Ω 电阻。 6、布线满足—RVS线 \geq 1.5mm.	无偏离
8	安全出口灯	1、名称: 应急指示灯。 2、规格: 应急照明时间大于90min; 防护等级 IP30 以上; 响应时间 <0.2 S。	安全出口灯	1、名称: 应急指示灯。 2、规格: 应急照明时间100min; 防护等级 IP30; 响应时间0.15S。	无偏离
9	应急灯	1、名称: 消防应急灯。 2、规格: 应急照明时间大于120min; 防护等级 IP30 以上; 响应时间 <0.2 S。	应急灯	1、名称: 消防应急灯。 2、规格: 应急照明时间150min; 防护等级 IP30; 响应时间0.15S。	无偏离
10	电源线 2 \times 1.5	1、ZR-RVS-2 \times 1.5.	电源线 2 \times 1.5	1、ZR-RVS-2 \times 1.5.	无偏离
11	电源线 4 \times 1.5	1、ZR-RVS-4 \times 1.5.	电源线 4 \times 1.5	1、ZR-RVS-4 \times 1.5.	无偏离
12	镀锌电管	1、名称: 金属线管。 2、规格: KKG20.	镀锌电管	1、名称: 金属线管。 2、规格: KKG20.	无偏离
13		1、名称: 86 线盒.		1、名称: 86 线盒.	



GXNNA2406759CGN00

	金属线盒	2. 规格: 86 型金属线盒。	金属线盒	2. 规格: 86 型金属线盒。	无偏离
14	金属软管	1. 名称: 软管。 2. 规格: $\phi 20$ 。	金属软管	1. 名称: 软管。 2. 规格: $\phi 20$ 。	无偏离
15	火灾防毒面具	1. 名称: 过滤式呼吸器。 2. 规格: 30min, 火灾逃生消防面具, 防烟、防毒、防火。	火灾防毒面具	1. 名称: 过滤式呼吸器。 2. 规格: 30min, 火灾逃生消防面具, 防烟、防毒、防火。	无偏离
(2)	气体灭火部分		气体灭火部分		无偏离
1	70L 灭火柜瓶组	1. 灭火剂贮瓶规格: 70L。 2. 灭火剂贮存压力 (20℃ 时): 2.5MPa。 3. 灭火剂喷射时间: $\leq 10s$ 。 4. 灭火剂最大充装密度 $\leq 1120kg/m^3$ 。 5. 灭火形式: 全淹没式。 6. 最大工作压力: (50℃) 4.2MPa。 7. 适用环境温度: 0℃~50℃。 8. 启动电磁器工作电流/电压: DC24V、1.5A。 9. 启动方式: 自动控制、手动控制。 10. ● 投标时提供具有 CNAS 或 CMA 标识的第三方检测报告复印件。	70L 灭火柜瓶组	1. 灭火剂贮瓶规格: 70L。 2. 灭火剂贮存压力 (20℃ 时): 2.5MPa。 3. 灭火剂喷射时间: $\leq 10s$ 。 4. 灭火剂最大充装密度 $\leq 1120kg/m^3$ 。 5. 灭火形式: 全淹没式。 6. 最大工作压力: (50℃) 4.2MPa。 7. 适用环境温度: 0℃~50℃。 8. 启动电磁器工作电流/电压: DC24V、1.5A。 9. 启动方式: 自动控制、手动控制。 10. ● 投标时提供具有 CNAS 或 CMA 标识的第三方检测报告复印件。(详见检查报告 No. Gz202202376, P943)	无偏离
2	HFC 灭火剂	1. 名称: 七氟丙烷灭火剂。 2. 规格: HFC-227ea 七氟丙烷灭火剂。 3. ● 投标时提供具有 CNAS 或 CMA 标识的第三方检测报告复印件。	HFC 灭火剂	1. 名称: 七氟丙烷灭火剂。 2. 规格: HFC-227ea 七氟丙烷灭火剂。 3. ● 投标时提供具有 CNAS 或 CMA 标识的第三方检测报告复印件。(详见检查报告 No. Gz201908992, P945)	无偏离
3	消防排烟机	1. 名称: 消防排烟风机。 2. 规格: 风量 $\geq 3500m^3/h$ 。	消防排烟机	1. 名称: 消防排烟风机。 2. 规格: 风量 3500 m^3/h 。	无偏离



GXNNA2406759CGN00

4	排烟阀	1. 名称: 排烟阀。 2. 规格: 24V, 280° 电动。	排烟阀	1. 名称: 排烟阀。 规格: 24V, 280° 电动。	无偏差
5	消防排烟机电源装置	1. 名称: 电源箱。 2. 规格: 定制。	消防排烟机电源装置	1. 名称: 电源箱。 2. 规格: 定制。	无偏差
6	排烟风管	1. 名称: 风管。 2. 规格: 定制。	排烟风管	1. 名称: 风管。 2. 规格: 定制。	无偏差
7	百叶风口	1. 名称: 风口。 2. 规格: 300mm*300mm 定制。	百叶风口	1. 名称: 风口。 2. 规格: 300mm*300mm 定制。	无偏差
8	泄压口装置	1. 名称: 泄压口。 2. 规格: 定制。	泄压口装置	1. 名称: 泄压口。 2. 规格: 定制。	无偏差
(七)	动力环境监控系统		动力环境监控系统		无偏差
(八)	配电柜监控		配电柜监控		无偏差
1	电量监测仪 (LED)	1. 测量三相电压/线电压, 三相电流, 零序电流, 三相有功、无功、视在功率, 总有功、无功、视在功率, 三相功率因数, 三相总功率因数, 频率, 有功、无功、无功电度等三十余项基本电参数。 2. 电量 2%精度。	电量监测仪 (LED)	1. 测量三相电压/线电压, 三相电流, 零序电流, 三相有功、无功、视在功率, 总有功、无功、视在功率, 三相功率因数, 三相总功率因数, 频率, 有功、无功、无功电度等三十余项基本电参数。 2. 电量 2%精度。	无偏差
2	配电柜监测软件模块	1. 实时监测配电柜主进线的相电压, 相电流, 相功率, 频率, 功率因素等。 2. 实时监测各配电柜的输入: 三相电压、三相电流、缺相、过压、低压告警。 3. 实时监测各配电柜的输出: 各负载开关的状态、所有的分路电流。	配电柜监测软件模块	1. 实时监测配电柜主进线的相电压, 相电流, 相功率, 频率, 功率因素等。 2. 实时监测各配电柜的输入: 三相电压、三相电流、缺相、过压、低压告警。 3. 实时监测各配电柜的输出: 各负载开关的状态、所有的分路电流。	无偏差



GXNNA2406759CGN00

(2)	UPS 监测	UPS 监测	无偏离
1	通讯转换模块 1. RS-485 协议输出; RS-232 和 RS-485 之间的互转; 连接器可插拔端子。 2. 内置“自适应”电路, 波特率可在 300 到 115200bps 之间进行调节; 隔离电压 3000V; 通信距离 1200m。	通讯转换模块 1. RS-485 协议输出; RS-232 和 RS-485 之间的互转; 连接器可插拔端子。 2. 内置“自适应”电路, 波特率可在 300 到 115200bps 之间进行调节; 隔离电压 3000V; 通信距离 1200m。	无偏离
2	UPS 监测软件模块 1. 输入相电压, 输出相电压, 旁路相电压, 输入相电流, 输出相电流, 旁路相电流, 单节电池电压, 单节电池电流, 输出频率, 系统负载, 输入电压超限, 输出电压超限。	UPS 监测软件模块 1. 输入相电压, 输出相电压, 旁路相电压, 输入相电流, 输出相电流, 旁路相电流, 单节电池电压, 单节电池电流, 输出频率, 系统负载, 输入电压超限, 输出电压超限。	无偏离
(3)	精密空调监测	精密空调监测	无偏离
1	通讯转换模块 1. RS-485 协议输出; RS-232 和 RS-485 之间的互转; 连接器可插拔端子; 内置“自适应”电路, 波特率可在 300 到 115200bps 之间进行调节; 隔离电压 3000V; 通信距离 1200m。	通讯转换模块 1. RS-485 协议输出; RS-232 和 RS-485 之间的互转; 连接器可插拔端子; 内置“自适应”电路, 波特率可在 300 到 115200bps 之间进行调节; 隔离电压 3000V; 通信距离 1200m。	无偏离
2	精密空调监测软件模块 1. 能够实现空调的制冷器运行状态、压缩机高压故障、过滤网阻塞等的监测与报警。可以通过本监控系统在远端监控室内控制空调机的启、停, 及改变温度与湿度的设定值。 2. 能够实时显示并保存各空调通讯协议所提供的能远程监测的运行参数、各部件状态及报警情况。	精密空调监测软件模块 1. 能够实现空调的制冷器运行状态、压缩机高压故障、过滤网阻塞等的监测与报警。可以通过本监控系统在远端监控室内控制空调机的启、停, 及改变温度与湿度的设定值。 2. 能够实时显示并保存各空调通讯协议所提供的能远程监测的运行参数、各部件状态及报警情况。	无偏离
(4)	非定位区域式漏水监测系统	非定位区域式漏水监测系统	无偏离
1	区域式漏水控制器 1. 对设备间内空调漏水实时监控。 2. 漏水监控系统须采用耐腐蚀, 高灵敏度的漏水控制器和漏水检测绳, 将空调地板底下可能会有水源的地方围起来。一旦有水渗漏碰到感应设备, 感应设备通过传感器将漏水信号及时地输送到监控系统, 并在第一时间报警。	区域式漏水控制器 1. 对设备间内空调漏水实时监控。 2. 漏水监控系统采用耐腐蚀, 高灵敏度的漏水控制器和漏水检测绳, 将空调地板底下可能会有水源的地方围起来。一旦有水渗漏碰到感应设备, 感应设备通过传感器将漏水信号及时地输送到监控系统, 并在第一时间报警。	无偏离



GXNNA2406759CGN00

2	开关量转换模块	1、检测漏水状态，通过漏水感应线检测到漏水后，通过采集器输出一个继电器报警信号，并可发出蜂鸣器报警信号，并可发出蜂鸣器报警，占用一个开关量检测端口，灵敏度可调。	开关量转换模块	1、检测漏水状态，通过漏水感应线检测到漏水后，通过采集器输出一个继电器报警信号，并可发出蜂鸣器报警，占用一个开关量检测端口，灵敏度可调。	无偏离
3	漏水监控软件模块	1、对设备间内空调漏水实时监控。 2、漏水监控系统须采用耐腐蚀、高灵敏度的漏水控制器和漏水检测绳，将空调地板底下可能会有水源的地方围起来。一旦有水溢漏碰到感应设备，感应设备通过传感器将漏水信号及时地输送到监控系统，并在第一时间报警。	漏水监控软件模块	1、对设备间内空调漏水实时监控。 2、漏水监控系统采用耐腐蚀、高灵敏度的漏水控制器和漏水检测绳，将空调地板底下可能会有水源的地方围起来。一旦有水溢漏碰到感应设备，感应设备通过传感器将漏水信号及时地输送到监控系统，并在第一时间报警。	无偏离
(5)	温湿度监测系统		温湿度监测系统		无偏离
1	温湿度传感器 (LED)	1、专用于设备间环境的高精度数字式温湿度传感器，-20℃~+80℃的精度在±0.5℃，Modbus RTU 通讯接口，全双工方式，抗干扰性强，稳定可靠，大屏幕高亮度 LCD 显示，通道内安装。	温湿度传感器 (LED)	1、专用于设备间环境的高精度数字式温湿度传感器，-20℃~+80℃的精度在±0.5℃，Modbus RTU 通讯接口，全双工方式，抗干扰性强，稳定可靠，大屏幕高亮度 LCD 显示，通道内安装。	无偏离
2	温湿度监测软件模块	1、在各设备间内的重要区域及重要机柜内安装温湿度传感器，使用智能通信接口 RS485 方式并接入可以实现无缝直接增加。	温湿度监测软件模块	1、在各设备间内的重要区域及重要机柜内安装温湿度传感器，使用智能通信接口 RS485 方式并接入可以实现无缝直接增加。	无偏离
(6)	动环配套设备		动环配套设备		无偏离
1	动环主机	1、具备 WATCHDOG。 2、以太网接口不低于 1 个。 3、不低于 1 个 LPT 接口。 4、采用标准 2U 高强度工控机箱。 5、具备安全散热孔 保护控制部件。 6、支持 Microsoft 系列操作系统。	动环主机	1、具备 WATCHDOG。 2、以太网接口 1 个。 3、1 个 LPT 接口。 4、采用标准 2U 高强度工控机箱。 5、具备安全散热孔 保护控制部件。 6、支持 Microsoft 系列操作系统。	无偏离



GXNNA2406759CGN00

		7. 支持 Core2 Duo、Pentium-4、Pentium-D 系列。 8. 支持 FSB1066/800/533MHz。 9. 支持双通道 DDR1 533/667MHz 内存，不低于 2GB。 10. 含 1 个 SSD 硬盘。 11. MTBF≥50000H。		7. 支持 Core2 Duo、Pentium-4、Pentium-D 系列。 8. 支持 FSB1066/800/533MHz。 9. 支持双通道 DDR1 533/667MHz 内存，2GB。 10. 含 1 个 SSD 硬盘。 11. MTBF50000H。	
2	动环管理平台	1. 核心采集设备必须为嵌入式、免维护一体化设计。 2. 系统软件应支持中心、分中心、值班室的分区、分级授权监控，支持消防、安防、空调等专项分类授权监控。	动环管理平台	1. 核心采集设备为嵌入式、免维护一体化设计。 2. 系统软件支持中心、分中心、值班室的分区、分级授权监控，支持消防、安防、空调等专项分类授权监控。	无偏离
3	网络采集器	1. 支持 600bps~115200bps 之间任意设置。 2. RS-232 方式最大不低于 15 米。 3. RS-485 方式最大不低于 1200 米。 4. 支持 10M/100M 自适应。 5. 支持全双工/半双工自适应。 6. 支持平行/交叉网线自适应。8 个 RS485 串口。	网络采集器	1. 支持 600bps~115200bps 之间任意设置。 2. RS-232 方式最大不低于 15 米。 3. RS-485 方式最大不低于 1200 米。 4. 支持 10M/100M 自适应。 5. 支持全双工/半双工自适应。 6. 支持平行/交叉网线自适应。8 个 RS485 串口。	无偏离
4	短信报警系统 (含硬件)	1. 双频 GSM/GPRS 外置调制解调器。 2. GSM/GPRS, 900/1800Mhz。	短信报警系统 (含硬件)	1. 双频 GSM/GPRS 外置调制解调器。 2. GSM/GPRS, 900/1800Mhz。	无偏离
5	声光报警系统 (含控制模块)	1. ER8060+声光。	声光报警系统 (含控制模块)	1. ER8060+声光。	无偏离



GXNNA2406759CGN00

6	采集柜（机架式）	1、2U 机架式。	采集柜（机架式）	2U 机架式。	无偏离
7	工业电源	1、DC 12V/10A。	工业电源	1、DC 12V/10A。	无偏离
八	设备间检测费		设备间检测费		无偏离
1	设备间防雷检测费	1、第三方防雷检测，通过防雷检测。	设备间防雷检测费	1、第三方防雷检测，通过防雷检测。	无偏离
2	设备间消防检测费	1、第三方消防检测，通过消防检测。	设备间消防检测费	1、第三方消防检测，通过消防检测。	无偏离
九	商业密码改造（二级）		商业密码改造（二级）		无偏离
1	电子文件安全验证系统	1、电子文件安全验证系统以密码技术为核心，针对电子文件（数据）经过密码运算，生成唯一的可以用于证明数据“真实可信”的凭证性标签。 2、能够为电子文件（数据）的收集、保管、存储、利用提供全生命周期的凭证性保障，准确验证数据在上述各环节中是否被恶意篡改，从而提升数据在全生命周期的风险控制能力。	电子文件安全验证系统	1、电子文件安全验证系统以密码技术为核心，针对电子文件（数据）经过密码运算，生成唯一的可以用于证明数据“真实可信”的凭证性标签。 2、能够为电子文件（数据）的收集、保管、存储、利用提供全生命周期的凭证性保障，准确验证数据在上述各环节中是否被恶意篡改，从而提升数据在全生命周期的风险控制能力。	无偏离
2	安全浏览	1、客户端：由浏览器内核、浏览器界面、密码算法/SSL 协议逻辑运算模块、智能密码钥匙等组成。2、支持 SM2。	安全浏览	1、客户端：由浏览器内核、浏览器界面、密码算法/SSL 协议逻辑运算模块、智能密码钥匙等组成。2、支持 SM2。	无偏离



GXNNA2406759CGN00

	器 密 码 模 块	SM3、SM4 算法，与 Web 服务器之间建立安全通道，保证 Web 页面访问的安全性。 3、提供 PC 端传输通道机密性、完整性保护功能。由浏览器内核、浏览器界面、密码算法/SSL 协议逻辑运算模块、智能密码钥匙等组成。 4、支持 SM2、SM3、SM4 算法，与 Web 服务器之间建立安全通道，保证 Web 页面访问的安全性。 5、提供 PC 端传输通道机密性、完整性保护功能。	器 密 码 模 块	SM3、SM4 算法，与 Web 服务器之间建立安全通道，保证 Web 页面访问的安全性。 3、提供 PC 端传输通道机密性、完整性保护功能。由浏览器内核、浏览器界面、密码算法/SSL 协议逻辑运算模块、智能密码钥匙等组成。 4、支持 SM2、SM3、SM4 算法，与 Web 服务器之间建立安全通道，保证 Web 页面访问的安全性。 5、提供 PC 端传输通道机密性、完整性保护功能。	
3	数字证书	1、数字证书的新申请、更新、注销、变更，三年授权。	数字证书	1、数字证书的新申请、更新、注销、变更，三年授权。	无偏离
4	智能密码钥匙	1、双因子身份认证，认证时需同时提供证书和 PIN 码，安全性高。 2、支持同时存储多组密钥和证书。 3、可同时提供身份认证、数据加解密、安全存储等功能。 4、证书和标准：支持 X.509v3，SKF，PKCS#11，CSP 等。	智能密码钥匙	1、双因子身份认证，认证时需同时提供证书和 PIN 码，安全性高。 2、支持同时存储多组密钥和证书。 3、可同时提供身份认证、数据加解密、安全存储等功能。 4、证书和标准：支持 X.509v3，SKF，PKCS#11，CSP 等。	无偏离
+	国家 级 南 宁 市 知 识 产 权 保 护 中 心 信 息 化 建 设 项 目 综	平台包含公共服务子系统、智能化确权辅助子系统、综合业务办理子系统、后台管理系统。 (1) 公共服务子系统提供公共信息发布、用户注册登录、备案申请，用户可实现专利预审申请、复审预审申请、无效预审申请、专利权评价报告案件提交，用户管理、基础信息管理、保护信息发布等功能。 (2) 智能化确权辅助子系统可实现审查端用户登录，专利申请辅助审查、专利复审快速预审、专利无效快速预审、专利权评价报告快速预审。 ① 专利申请辅助审查模块可实现待办案件、预约案件、预约案件分配、预约历史、待分配、待受理、外部分类、新分待审、答复待审、互检、质检、裁决、复核等流程，并可	国家 级 南 宁 市 知 识 产 权 保 护 中 心 信 息 化 建 设 项 目 综	平台包含公共服务子系统、智能化确权辅助子系统、综合业务办理子系统、后台管理系统。 (1) 公共服务子系统提供公共信息发布、用户注册登录、备案申请，用户可实现专利预审申请、复审预审申请、无效预审申请、专利权评价报告案件提交，用户管理、基础信息管理、保护信息发布等功能。 (2) 智能化确权辅助子系统可实现审查端用户登录，专利申请辅助审查、专利复审快速预审、专利无效快速预审、专利权评价报告快速预审。 ① 专利申请辅助审查模块可实现待办案件、预约案件、预约案件分配、预约历史、待分配、待受理、外部分类、新分待审、答复待审、互检、质检、裁决、复核等流程，并可	无偏离



GXNNA2406759CGN00

	合 平 台 系 统	对超期、撤回、全部案件等进行管理,实现进度监控、可定期对预审案件进行统计报表、统计分析,可在配置中心进行审查期限、答复期限等管理,并对专业组、分类等基础数据进行管理。 ②专利申请辅助审查模块可进行智能分类、智能形式审查、文件对比、相似专利检索、当前企业专利检索、非正常专利、敏感词等智能审查管理。 ③专利复审、无效、专利权评价报告预审模块主要包括待办案件、我的案件、全部案件、预约案件分配、预约历史、进度监控、统计报表等。 (3)综合业务办理子系统包括快速维权通道、海外知识产权纠纷应对指导、用户备案审核、变更、信息管理。 (4)后台管理子系统包括用户后台管理、信息发布管理、日志管理。	合 平 台 系 统	对超期、撤回、全部案件等进行管理,实现进度监控、可定期对预审案件进行统计报表、统计分析,可在配置中心进行审查期限、答复期限等管理,并对专业组、分类等基础数据进行管理。 ②专利申请辅助审查模块可进行智能分类、智能形式审查、文件对比、相似专利检索、当前企业专利检索、非正常专利、敏感词等智能审查管理。 ③专利复审、无效、专利权评价报告预审模块主要包括待办案件、我的案件、全部案件、预约案件分配、预约历史、进度监控、统计报表等。 (3)综合业务办理子系统包括快速维权通道、海外知识产权纠纷应对指导、用户备案审核、变更、信息管理。 (4)后台管理子系统包括用户后台管理、信息发布管理、日志管理。	
十一	线路费	1、国知局 SIM 专线。 2、保护中心内部电话费用等。	线路费	1、国知局 SIM 专线。 2、保护中心内部电话费用等。	无 偏 离
十二	集成服务	1、提供上述系统的安装、联调系统,系统网线、电源线、音频线、信号线的敷设、测通服务。 2、包含软硬件设备、网络设备和安全设备、软件系统等相关信息化建设集成工作。软硬件设备系统调试、接口调试、集成联调、国知局网络对接联调等。	集成服务	1、提供上述系统的安装、联调系统,系统网线、电源线、音频线、信号线的敷设、测通服务。 2、包含软硬件设备、网络设备和安全设备、软件系统等相关信息化建设集成工作。软硬件设备系统调试、接口调试、集成联调、国知局网络对接联调等。	无 偏 离
注:无分标(此处有分标时填写具体分标号,无分标时填写“无”)					

注:

1. 表格内容均需按要求填写并盖章。
2. 当投标文件的货物内容低于招标文件要求时,投标人应当如实写明“负偏离”,否则视为虚假应标。
3. 采购需求中带“▲”及“★”的条款,也要分别在本表“货物参数”、“所提供货物的内容”中标记。



GXNNA2406759CGN00

投标人名称（电子签章）：知识产权出版社有限责任公司
中国电 信 股 份 有 限 公 司 南 宁 分 公 司 联 合 体
日期：2024年9月30日





GXNNA2406759CGN00

4.7 商务条款偏离表

四、 商务条款偏离表

(注：按项目需求表具体项目修改)

请逐条对应本项目招标文件第二章“货物需求一览表”中“商务条款”的要求，详细填写相应的具体内容。“偏离说明”一栏应选择“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”进行填写。

项号	招标文件的商务需求	投标文件承诺的商务条款	偏离说明
一、	▲合同签订期：自中标通知书发出之日起25日内。	▲合同签订期： 我联合体承诺合同签订自中标通知书发出之日起25日内。	无偏离
二、	▲合同履行期限：自签订合同之日起，2个月内完成所有设备安装；信创云资源、基础环境到位前提下3个月内完成所有系统调试上线。	▲合同履行期限： 我联合体承诺自签订合同之日起，2个月内完成所有设备安装；信创云资源、基础环境到位前提下3个月内完成所有系统调试上线。	无偏离
三、	▲交时间及地点： 服务时间：自签订合同之日起，2个月内完成所有设备安装；信创云资源、基础环境到位前提下3个月内完成所有系统调试上线。 服务地点：采购人指定地点。	▲交时间及地点： 我联合体承诺自签订合同之日起，2个月内完成所有设备安装；信创云资源、基础环境到位前提下3个月内完成所有系统调试上线。 我联合体承诺按照采购人指定地点执行。	无偏离
四、	▲付款方式： 合同签订后，采购人于7日内向南宁市财政局申请用款计划，南宁市财政局批复该项目用款计划7日内，采购人向成交供应商支付合同总价款的50%；其余按实际进度支付。成交供应商收到上述款项之日起5个工作日内开具发票给采购人。 注：向财政国库申请资金和办理国库支付手续不计入采购方付款期限内。	▲付款方式： 我联合体承诺，合同签订后，采购人于7日内向南宁市财政局申请用款计划，南宁市财政局批复该项目用款计划7日内，采购人向成交供应商支付合同总价款的50%；其余按实际进度支付。 我方收到上述款项之日起5个工作日内开具发票给采购人。 注：向财政国库申请资金和办	无偏离



GXNNA2406759CGN00

		堆国库支付手续不计入采购方付款期限内。	
五、	<p>▲质量保证期：</p> <p>1. 质量保证期：根据合同约定的情况，以国家知识产权局验收合格之日起算，中标供应商对该验收合格提供质保期1年，货物产品按国家有关规定实行产品“三包”。质保期超过1年的，以单项产品“技术要求”注明的质保期或原厂标准售后服务为准。</p> <p>2. 中标供应商须为采购人提供服务期内的项目整体质保。</p> <p>3. 系统维护到期后的服务，以优惠价格提供延长服务期限和升级保障，更新补丁，保障信息安全。</p>	<p>▲质量保证期：</p> <p>我联合体承诺满足质量保证期：根据合同约定的情况，以国家知识产权局验收合格之日起算，我联合体对该验收合格的项目提供质保期1年。货物产品按国家有关规定实行产品“三包”。质保期超过1年的，以单项产品“技术要求”注明的质保期或原厂标准售后服务为准。</p> <p>我联合体为采购人提供服务期内的项目整体质保。</p> <p>我联合体承诺系统维护到期后的服务，以优惠价格提供延长服务期限和升级保障，更新补丁，保障信息安全。</p>	无偏离
六、	<p>▲验收要求：</p> <p>本项目的验收分为国家知识产权局验收和项目竣工验收两个阶段。</p> <p>国家知识产权局验收：货物安装调试正常运行满2周后，由供应商书面提出验收申请，采购人向国家知识产权局提起验收申请验收，待相关人员共同参与现场验收（必要时将邀请第三方专业的检测机构协助验收）；所有验收内容严格按采购文件上的技术参数实质要求。供应商响应和承诺的技术参数及性能和国家等有关标准进行验收，达不到要求的不予验收，视为验收不合格。若验收不合格，供应商需进行整改，直至国家知识产权局验收通过为止，验收过程中产生的相关费用由供应商承担。</p> <p>项目竣工验收：国家知识产权局验收合格后并取得信息系统安全等级保护</p>	<p>▲验收要求响应：</p> <p>我联合体按照验收要求执行。国家知识产权局验收：货物安装调试正常运行满2周后，由我联合体书面提出验收申请，采购人向国家知识产权局提起验收申请验收，待相关人员共同参与现场验收（必要时邀请第三方专业的检测机构协助验收）；所有验收内容严格按采购文件上的技术参数实质要求。我联合体响应和承诺的技术参数及性能和国家等有关标准进行验收，达不到要求的不予验收，视为验收不合格，若验收不合格，我联合体进行整改，直至国家知识产权局验收通过为止，验收过程中产生的相关费用由我联合体承担。</p>	无偏离



<p>评测报告及商用密码应用安全性评估结果备案证明后，采购人向项目审批部门及有关单位提出组织竣工验收申请，验收不合格，供应商需进行整改，直至竣工通过为止；验收过程中产生的相关费用由供应商承担，由此导致采购人损失的，中标人承担由此造成的全部损失。</p> <p>其他验收条款按合同约定、项目审批部门要求及国家相关标准执行。</p>	<p>项目竣工验收：国家知识产权局验收合格后并取得信息安全等级保护评测报告及商用密码应用安全性评估结果备案证明后，采购人向项目审批部门及有关单位提出组织竣工验收申请，若验收不合格，我联合体需进行整改，直至竣工通过为止；验收过程中产生的相关费用由我联合体承担，由此导致采购人损失的，我联合体承担由此造成的全部损失。</p> <p>我联合体承诺其他验收条款按合同约定、项目审批部门要求及国家相关标准执行。</p>	
<p>七、▲售后服务要求：</p> <p>1. 交付应提供设备操作手册、使用指南、维修指南、服务手册和示意图等。</p> <p>2. 设备到货后，由中标供应商指派专业安装调试工程师到现场进行安装调试，包括：主机与所有部件调试与联接，做到系统、设备运转正常，设备的所有功能并培训用户的技术人员直到用户能全部掌握设备的使用及日常维护。</p> <p>3. 系统培训：系统上线前中标供应商协助采购人组织开展系统的现场操作技术培训，培训人数场次不限，直至操作人员掌握系统的操作技术。系统管理员及业务用户的分层次培训。应提供详细的培训计划，培训计划以采购人认可为准，提供有关系统功能、安装、操作、维护和应用软件使用的文档和培训。对于所有培训，需派出具有相应专业资格或实际工作经验的技术人员进行培训。在此期间采购人不再向中标供应商支付培训产生的相关费用。</p>	<p>▲售后服务要求响应：无偏离</p> <p>我联合体提供售后服务要求执行。</p> <p>我联合体交付提供设备操作手册、使用指南、维修指南、服务手册和示意图等。</p> <p>设备到货后，由我联合体指派专业安装调试工程师到现场进行安装调试，包括：主机与所有部件调试与联接，做到系统、设备运转正常，设备的所有功能并培训用户的技术人员直到用户能全部掌握设备的使用及日常维护。</p> <p>系统培训：系统上线前我联合体协助采购人组织开展系统的现场操作技术培训，培训人数场次不限，直至操作人员掌握系统的操作技术。系统管理员及业务用户的分层次培训。应提供详细的培训计划，培训计划以采购人认可为准，提供有关系统功能、安装、操作、维护和应用软件使用的文档和培训。对于所有培训，派出具有相应专业资格或实际工作经验的技术人员进行培训，在此期</p>	



GXNNA2406759CGN00

<p>4. 系统开发：各子系统指定专人负责系统相关接口的开发和调试，及时维护数据接口，确保接口的安全，升级项及时向采购人提交升级后的新接口，确保数据顺利对接。</p> <p>5. 实施阶段：中标供应商需在项目实施启动前给出整体项目的整体实施计划书以及涉及的应急响应措施方案，须获得采购人认可和确认后，方能供货与实施。从项目开始进场及实施服务阶段起，中标供应商须派出专业团队实时对接采购人，依据合同约定，对整体项目实施进行管理，实行周报、月报制度，有序推进项目建设。</p> <p>4. 中标供应商需提供原厂支持服务，在合同约定框架内适配采购人适应性需求修改。</p> <p>5. 售后服务内容，包括但不限于：改正性维护，即在使用过程中纠正系统错误、改正性能缺陷，进行系统修复；应用系统升级服务、优化服务、咨询服务、数据接入等技术支持服务；适应性开发服务，即当系统外部环境或数据环境发生变化、因国家或地方政府要求或规定内容等发生变化，修改系统以适应变化，进行适应性修改。若发生重大变更的适应性开发，则由双方共同协商处理。合同期内如有其它软件系统需对接，应积极配合。</p> <p>6. 服务质保期内服务要求：</p> <p>①技术服务</p> <p>提供 7×24 小时支持维护服务，提供伴随式技术支持，包括邮件、电话、远程维护、现场服务等方式，必须保证</p>	<p>间采购人不再向我联合体支付培训产生的相关费用。</p> <p>系统开发：我联合体对各子系统指定专人负责系统相关接口的开发和调试，及时维护数据接口，确保接口的安全，升级项及时向采购人提交升级后的新接口，确保数据顺利对接。</p> <p>实施阶段：我联合体在项目实施启动前给出整体项目的整体实施计划书以及涉及的应急响应措施方案，获得采购人认可和确认后，方能供货与实施。从项目开始进场及实施服务阶段起，我联合体派出专业团队实时对接采购人，依据合同约定，对整体项目实施进行管理，实行周报、月报制度，有序推进项目建设。</p> <p>我联合体提供原厂支持服务，在合同约定框架内适配采购人适应性需求修改。</p> <p>我联合体满足售后服务内容要求内容。</p> <p>我联合体满足服务质保期内服务要求：</p> <p>①技术服务</p> <p>我联合体提供 7×24 小时支持维护服务，提供伴随式技术支持，包括邮件、电话、远程维护、现场服务等方式，保证有足够的人员及技术支持负责本系统运维工作。</p> <p>②现场响应</p> <p>我联合体负责免费质保期的维护服务工作。在免费质保期内为本项目软硬件的业务功能正常运行提供技术保障，免费质保期内我联合体提供 1 名专职运维人员接收采购人服务申请，在接到采购人系统故障报修通知后，我联合体立即响应尽快恢复系统正常运行。免费质保期</p>
--	---



GXNNA2406759CGN00

<p>有足够的人员及技术支持负责本系统运维工作。</p> <p>②现场响应</p> <p>现场服务：中标供应商在免费质保期的维护服务工作。在免费质保期为本项目软硬件的业务功能。运行提供技术保障，免费质保期内中标供应商至少提供1名专职运维人员接收采购人服务申请，在接到采购人系统故障报修通知后，中标供应商应立即响应尽快恢复系统正常运行。免费质保期内若软硬件出现故障，中标方免费维修或更换设备（维修或更换设备期间不能影响采购人业务系统正常运行）。</p> <p>③电话咨询</p> <p>中标供应商应当为采购人提供技术援助电话，解答采购人在使用中遇到的问题，及时为采购人提出解决问题的建议。售后服务期间，安排有熟悉系统和系统运行情况的专业技术人员负责与采购人的联系对接，对采购人提出的服务要求（系统故障除外）响应时间为10分钟，如需现场对接，技术支持人员须在4小时内到达现场。</p> <p>④其他</p> <p>提供货品清单，内容包括但不限于：货物名称、品牌和型号、各设备质保期、厂家售后服务电话、中标供应商售后服务联系方式等内容。</p> <p>为了促进项目的整体性、合理性，项目涉及所有对接第三方厂商及实施方案等皆由中标供应商进行统一交付管理，协作多方，高效交付。</p> <p>中标供应商需配齐满足本项目需要的基础网络互联辅材及安装和调试等。</p>	<p>内若软硬件出现故障，我联合体免费维修或更换设备（维修或更换设备期间不能影响采购人业务系统正常运行）。</p> <p>③电话咨询</p> <p>我联合体为采购人提供技术援助电话：4001880860，解答采购人在使用中遇到的问题，及时为采购人提出解决问题的建议。售后服务期间，安排有熟悉系统和系统运行情况的专业技术人员负责与采购人的联系对接，对采购人提出的服务要求（系统故障除外）响应时间为10分钟，如需现场对接，技术支持人员在4小时内到达现场。</p> <p>④其他</p> <p>提供货品清单，内容包括但不限于：货物名称、品牌和型号、各设备质保期、厂家售后服务电话、我联合体售后服务联系方式等内容。</p> <p>为了促进项目的整体性、合理性，项目涉及所有对接第三方厂商及实施方案等皆由我联合体进行统一交付管理，协作多方，高效交付。</p> <p>我联合体配齐满足本项目需要的基础网络互联辅材及安装和调试等。</p>	
---	--	--



GXNNA2406759CGN00

八、	<p>▲报价要求</p> <p>1. 本项目采购预算金额：517.56 万元，投标人的投标总报价≤采购预算金额。</p> <p>2. 报价必须包含服务的材料费用，所有系统部分，随配附件、备品备件、包装、运输、装卸、机房设备及迁移升级服务所需要的必要的辅材、安装（含提供必要的辅材）、售后服务、培训、管理、利润、税金、保险、差旅、人工、版权使用费（如有）、履约验收相关费用、协调以及所有的不定因素的风险等其他所有成本费用的总和，除采购人新增需求外，采购人不再支付其他任何费用。</p> <p>3. 本项目为服务成果整体交付应用项目，按服务总价包干，为交钥匙工程且不允许分包。投标人自行考虑完成项目所需的辅材、杂配件等数量，本项目为交钥匙项目，投标报价中应包含全部内容，中标后采购人不再另行支付额外费用（除采购人新增需求外）；投标人根据项目所需自行配备的所有辅助材料必须符合国家有关规定的合格产品。</p>	<p>▲报价要求响应：</p> <p>本项目采购预算金额：517.56 万元，我联合体的投标总报价在采购预算金额内。</p> <p>我联合体报价包含服务的所有系统部分，随配附件、备品备件、包装、运输、装卸、机房设备及迁移升级服务所需要的必要的辅材、安装（含提供必要的辅材）、售后服务、培训、管理、利润、税金、保险、差旅、人工、版权使用费（如有）、履约验收相关费用、协调以及所有的不定因素的风险等其他所有成本费用的总和，除采购人新增需求外，采购人不再支付其他任何费用。</p> <p>本项目为服务成果整体交付应用项目，按服务总价包干，为交钥匙工程且不允许分包。我联合体自行考虑完成项目所需的辅材、杂配件等数量，本项目为交钥匙项目，投标报价中包含全部内容，中标后采购人不再另行支付额外费用（除采购人新增需求外）；我联合体根据项目所需自行配备的所有辅助材料符合国家有关规定的合格产品。</p>	无偏离
九、	<p>▲其他要求：</p> <p>1. 中标供应商应保证针对本项目的涉及到的知识产权和所提供的相关技术资料是合法取得，并享有完整的知识产权，不会因为采购人的使用而被责令停止使用、追偿或要求赔偿损失，如出现此情况，一切经济和法律責任均由中标供应商承担。</p>	<p>▲其他要求响应：</p> <p>我联合体保证针对本项目的涉及到的知识产权和所提供的相关技术资料是合法取得，并享有完整的知识产权，不会因为采购人的使用而被责令停止使用、追偿或要求赔偿损失，如出现此情况，一切经济和法律責任均由我联合体承担。</p>	无偏离



GXNNA2406759CGN00

	<p>2. 保密要求：中标供应商在项目实施过程中，必须对本项目所有项目信息以及接触到数据予以保密。未经采购人书面许可，中标供应商不得以任何形式向第三方透露本项目的任何信息。</p> <p>3. 要求投标所涉及的设备必须是全新的、未经改装的、合格的，满足本项目需要的技术要求的设备。所有零部件、配件必须是未经使用的全新的并符合国家有关质量安全标准的产品。</p> <p>4. 项目建设充分考虑相关的建设标准及依据，符合现行国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。</p>	<p>我联合体在项目实施过程中，对本项目所有项目信息以及接触到数据予以保密。未经采购人书面许可，不得以任何形式向第三方透露本项目的任何内容。</p> <p>我联合体承诺投标所涉及的设备必须是全新的、未经改装的、合格的，满足本项目需要的技术要求的设备。所有零部件、配件是未经使用的全新的并符合国家有关质量安全标准的产品。</p> <p>我联合体承诺项目建设充分考虑相关的建设标准及依据，符合现行国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。</p>	
<p>十、▲核心产品：</p>	<p>1. 本项目采购的核心产品为“清混合矩阵（8进8出）”。</p> <p>2. 如其中两家或两家以上投标人所提供的核心产品为同品牌产品的，且通过资格审查。符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标人的，按一家投标人计算。评审后得分最高的同品牌投标人获得中标供应商推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照竞争性磋商文件规定的方式确定1个投标人获得中标供应商推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标供应商候选人。</p>	<p>▲核心产品：</p> <p>我联合体承诺本项目采购的核心产品为“清混合矩阵（8进8出）”。</p> <p>我联合体按照要求执行，如其中两家或两家以上投标人所提供的核心产品为同品牌产品的，且通过资格审查。符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标人的，按一家投标人计算。评审后得分最高的同品牌投标人获得中标供应商推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照竞争性磋商文件规定的方式确定1个投标人获得中标供应商推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标供应商候选人。</p>	<p>无偏离</p>
<p>无 分标（此处有分标时填写具体分标号，无分标时填写“无”）</p>			

注：

1. 表格内容均需按要求填写并盖章。
2. 如果招标文件需求为小于或大于某个数值标准时，投标文件承诺不得直接复制招标文件需求。投标文件承诺内容应当写明投标货物具体参数或商务响应承诺的具体数值，否则按投标无效处理。
3. 当投标文件的商务内容低于招标文件要求时，投标人应当如实写明“负偏离”，否则视为虚假应标。



GXNNA2406759CGN00

4. 采购需求中带“▲”及“★”的条款，也要分别在本投标文件的“商务条款”、“投标文件承诺的商务条款”中标记。

投标人名称(电子签章): 中国出版股份有限公司
投标人名称(电子签章): 中国出版股份有限公司南宁分公司
日期: 2024年4月3日



GXNNA2406759CGN00

4.8 其他与本合同相关的资料（如有请提供）

1、联合体协议书

七、联合体协议书



合同编号: GXNNA2406759CGN00

联合体协议书

知识创新科技有限责任公司、中国电信股份有限公司南宁分公司 自愿组成联合体，共同参加 广西金证标代投有限公司 和中标 国家数据安全和知识产权保护中心 信息化建设项目。（项目编号：NSD2024-51-991277-772）投标。现由联合体投标事宜订立如下协议：

1. 知识创新科技有限责任公司 为联合体名称牵头人。
 2. 联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本招标项目投标文件编制和递交活动，并代表联合体递交和接收相关资料、信息及指示，并协调与之一切事务，负责合同实施管理的主办、组织和协调工作。
 3. 联合体牵头人在本项目中签署和盖章的一切文件均视为联合体成员均予以承认。联合体各成员将严格按照招标文件、招标文件中提出的要求全面履行义务，并向招标人承担连带责任。
 4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下：知识创新科技有限责任公司负责本项目 建设、南宁金证标代投中心信息化建设项目平台系统、线路费、二期建设、知识创新南宁分公司负责售前支持、售后服务系统、安防监控系统、档案管理系统、综合布线系统、设备监控系统、业务管理系统（二期）、集成系统。
 5. 本联合体中，（成员单位名称）为（ 联合体中唯一）企业，其他成员均属于本联合体协议合同总金额（ 元）【在联合体中承担部分企业的，请填写比例，否则无需填写；如联合体成员中有多个承担部分企业的，请填写一列后。】
 6. 本协议自签署之日起生效，有效期为（ 个月）。
- 本协议一式 叁 份，由联合体牵头人（知识创新科技有限责任公司）执一份，由（ 知识创新科技有限责任公司 ）执一份，由（ 中国电信股份有限公司南宁分公司 ）执一份。本协议由法定代表人（或委托代理人）签字，本协议由委托代理人（或委托代理人）签字。

第 1 页 共 2 页

第 1 页



GXNNA2406759CGN00



合同编号: (盖章页)

甲方名称: 广西出版发行集团有限责任公司 (加盖公章)
 法定代表人或其委托代理人: 李金波 (写姓名/电子签名)

乙方名称: 中国出版集团公司 (加盖公章)
 法定代表人或其委托代理人: 李金波 (写姓名/电子签名)

GXNNA240649

第 2 页

第 2 页



GXNNA2406759CGN00

2、售后服务承诺

(六) 售后服务方案（运维及售后服务方案）

1、 售后服务承诺

为做好本项目的售后服务工作，我联合体郑重承诺

一、▲合同签订期：自中标通知书发出之日起 25 日内。

二、▲合同履行期限：自签订合同之日起，2 个月内完成所有设备安装；信创云资源，基础环境到位前提下 3 个月内完成所有系统调试上线

三、▲交时间及地点：服务时间：自签订合同之日起，2 个月内完成所有设备安装；信创云资源，基础环境到位前提下 3 个月内完成所有系统调试上线

服务地点：采购人指定地点。

四、▲付款条件为：合同签订后，采购人于 7 日内向南宁市财政局申请用款计划，南宁市财政局批复该项目用款计划 7 日内，采购人向我联合体支付合同总价款的 50%；其余按实际进度支付。我联合体收到上述款项之日起 5 个工作日内开具发票给采购人。

注：向财政国库申请资金和办理国库支付手续不计入采购方付款期限内

五、▲质量保证期：

1. 质量保证期：根据合同履约约定情况，以国家知识产权局验收合格之日起算，我联合体对该验收的项目提供质保期 1 年。货物产品按国家有关规定实行产品“三包”。质保期超过 1 年的，以单项产品“技术要求”注明的质保期或原厂标准售后服务为准。

2. 我联合体为采购人提供服务期内的项目整体质保。

3. 系统维护到期后的服务，以优惠价格提供延长服务期限和升级保障，更新补丁，保障信息安全。

六、▲项目验收：本项目的验收分为国家知识产权局验收和项目竣工验收两个阶段。

国家知识产权局验收：货物安装调试正常运行满 2 周后，由我联合体书面提出验收申请，采购人向国家知识产权局提起验收申请验收，待相关人员共同参与现场验收（必要时邀请第三方专业的检测机构协助验收）；所有验收内容严格按



GXNNA2406759CGN00

采购文件上的技术参数实质要求,我联合体响应和承诺的技术参数及性能和国家等有关标准进行验收,达不到要求的不予验收,视为验收不合格,若验收不合格,我联合体进行整改,直至国家知识版权局验收合格为止,验收过程中产生的相关费用由我联合体承担。

项目竣工验收:国家知识产权验收合格后并取得信息系统安全等级保护评测报告及商用密码应用安全性评估结果备案证明,采购人向项目审批部门及有关单位提出组织竣工验收申请,若验收不合格,我联合体需进行整改,直至竣工通过为止;验收过程中产生的相关费用由我联合体承担,由此导致采购人损失的,我联合体承担由此造成的全部损失。

其他验收条款按合同约定、项目审批部门要求及国家相关标准执行。

七、▲售后服务:

1. 交付应提供设备操作手册、使用指南、维护手册、服务手册和示意图等。
2. 设备到货后,由我联合体指派专业安装调试工程师,现场进行安装调试,包括:主机与所有部件调试与联接,做到系统、设备运转正常,设备的所有功能并培训用户的技术人员直到用户能全部掌握设备的使用及日常维护。

3. 系统培训:系统上线前我联合体协助采购人组织开展系统的现场操作技术培训,培训人数场次不限,直至操作人员掌握系统的操作技术,系统管理员及业务用户的分层次培训,应提供详细的培训计划,培训计划以采购人认可为准,提供有关系统功能、安装、操作、维护和应用软件使用的文档和培训,对于所有培训,派出具有相应专业资格或实际工作经验的技术人员进行培训,在此期间采购人不再向我联合体支付培训产生的相关费用。

4. 系统开发:各子系统指定专人负责系统相关接口的开发和调试,及时维护数据接口,确保接口的安全,如接口升级须及时向采购人提交升级后的新接口,确保数据顺利对接。

5. 实施阶段:我联合体在项目实施启动前给出整体项目的整体实施计划书以及涉及的应急响应措施方案,获得采购人认可和确认后,方供货与实施,从项目开始进场及实施服务阶段起,我联合体派出专业团队实时对接采购人,依据合同约定,对整体项目实施进行管理,实行周报、月报制度,有序推进项目建设。

4. 我联合体提供原厂支持服务,在合同约定框架内适配采购人适应性需求修改。



GXNNA2406759CGN00

5. 售后服务内容：包括但不限于：改正性维护，即在使用过程中纠正系统错误，改正性能缺陷，进行系统修复；应用系统升级服务、优化服务、咨询服务、数据接入等技术支持服务；适应性维护，即系统外部环境或数据环境发生变化、因国家或地方政府要求或系统内容等发生变化，修改系统以适应变化，进行适应性修改。若发生重大变更或适应性开发，则由双方共同协商处理。合同期内如有其它软件系统需对接，积极配合。

6. 服务质保期内服务要求响应：

①技术服务

提供 7×24 小时支持维护服务，提供伴随式技术支持，包括邮件、电话、远程维护、现场服务等方式，保证有足够的人员及技术支持负责本系统运维工作。

②现场响应

现场服务：我联合体负责免费质保期的维护服务工作。在免费质保期内为本项目软硬件的业务功能正常运行提供技术保障，免费提供 1 名专职运维人员接收采购人服务申请，在接到采购人系统故障报修通知后，我联合体立即响应尽快恢复系统正常运行。免费质保期内若软硬件出现故障，我联合体免费维修或更换设备（维修或更换设备期间不能影响采购人业务系统正常运行）。

③电话咨询

我联合体为采购人提供技术援助电话，解答采购人在使用中遇到的问题，及时为采购人提出解决问题的建议。售后服务期间，安排有熟悉系统和系统运行情况的专职技术人员负责与采购人的联系对接，对采购人提出的服务要求（系统故障除外）响应时间为 10 分钟，如需现场对接，技术支持人员在 4 小时内到达现场。

④其他

提供货品清单，内容包括但不限于：货物名称、品牌和型号、各设备质保期、厂家售后服务电话、我联合体售后服务联系方式等内容。

为了促进项目的整体性、合理性，项目涉及所有对接第三方厂商及实施方案等皆由我联合体进行统一交付管理，协作多方，高效交付。

我联合体配齐满足本项目需要的基础网络互联辅材及安装和调试等。

八、▲报价响应：

1. 本项目采购预算金额：517.56 元，我联合体的投标总报价在采购预算金



GXNNA2406759CGN00

额内。

2. 报价包含服务的所有费用，所有系统部分、随配附件、备品备件、包装、运输、装卸、机房设备以及迁移升级所需必要的辅材、安装（含提供必要的辅材）、售后服务、培训、税金、利润、税金、保险、差旅、人工、版权使用费（如有）、履约验收相关费用、协调以及所有的不定因素的风险等其他所有成本费用的总和，除采购人新增需求外，采购人不再支付其他任何费用。

3. 本项目为服务成果整体交付应用项目，按服务总价包干，为交钥匙工程且不允许分包。我联合体自行考虑完成项目所需的辅材、杂配件等数量，本项目为交钥匙项目，投标报价中包含全部内容，中标后采购人不再另行支付额外费用（除采购人新增需求外）；我联合体根据项目所需自行配备的所有辅助材料符合国家有关规定的合格产品。

九、▲其他响应：

1. 中标供应商应保证针对本项目的涉及到的知识产权，所提供的相关技术资料是合法取得，并享有完整的知识产权，不会因为第三人的使用而被责令停止使用、追禁或要求赔偿损失，如出现此情况，一切经济和法律费用由中标供应商承担。

2. 保密要求响应：我联合体在项目实施过程中，对本项目所有项目信息以及接触到数据予以保密，未经采购人书面许可，不得以任何形式向第三方透露本项目的任何内容。

3. 投标所涉及的设备是全新的、未经改装的、合格的、满足本项目需要的技术要求的产品。所有零部件、配件是未经使用的全新的并符合国家有关质量安全的标准的产品。

4. 项目建设充分考虑相关的建设标准及依据，符合现行国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。

十、▲核心产品：

1. 本项目采购的核心产品为“高清混合矩阵（8进8出）”。

2. 如其中两家或两家以上投标人所提供的核心产品为同品牌产品的，且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标人的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标供应商推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照竞争性磋商文件规定的方式确定1



GXNNA2406759CGN00

个投标人获得中标供应商推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标供应商候选人。

投标人名称 知识产权出版社有限责任公司，
中国电信股份有限公司南宁分公司（联合体）
日期 2024年5月23日



1.1.A:售后服务机构情况表（按此格式自制）

序号	机构名称	机构性质	注册地址	货物技术人员数量	联系电话
1	知识产权出版社有限责任公司	有限责任公司 (国有独资)	北京市海淀区蓟门桥西土城路6号	345人	王彤 13810818579
2	中国电信股份有限公司南宁分公司	其他股份有限公司分公司 (上市)	南宁市金浦路2号	1780人	韦欢欢 18977144710

注：关于项目涉及的所有售后服务机构均在本表注明，包括投标人本单位和符合条件的第三方货物机构；



GXNNA2406759CGN00

1.2. 附表 B: 售后服务人员情况表

我方为本项目配备了 26 名经验丰富的售后服务人员，多人具有硕士以上学历或副高级以上职称，并配备专业运维人员。我方承诺将全力保障保护中心项目建设的顺利交付及后续的正常使用。

序号	类别	姓名	性别	年龄	学历	专业	职称	本项目中的职责	响应时间	到达现场时间
1	总协调人	朱欣昱	男	44	博士	机械电子工程	博士研究生毕业证书、博士学位证、正研究员、副研究员任职资格证书、专利课题负责人培训证书、专利信息师人才证书、CNC 信息分析教师、CNC 信息分析师、骨干人才证书	项目负责人	24 小时内	4 小时内
2	项目实施/服务人员	孙伟	男	43	本科	计算机科学与技术	毕业证、学位证、系统集成项目管理工程师、系统架构设计师	项目实施/服务人员	10 分钟内	4 小时内
3	项目实施/服务人员	岳金涛	男	42	本科	计算机科学与技术	毕业证书、学士学位证书、信息系统项目管理师高级资格证书	项目实施/服务人员	10 分钟内	4 小时内
4	项目实施/服务人员	徐骞	男	38	本科	信息管理与信息系统	毕业证书、学士学位证书、信息系统项目管理师高级资格证书	项目实施/服务人员	10 分钟内	4 小时内
5	项目实施/服务人员	李猛	男	35	本科	软件工程/会计学	毕业证书、学士学位证书	项目实施/服务人员	10 分钟内	4 小时内



GXNNA2406759CGN00

6	项目实施/服务人员	程文	男	44	本科	计算机科学与技术	毕业证书、学位证书、信息系统项目管理师	项目实施/服务人员	10分钟内	4小时内
7	项目实施/服务人员	孙正茂	男	43	本科	计算机科学与技术	毕业证书、学士学位证书	项目实施/服务人员	10分钟内	4小时内
8	数据库工程师	张静	女	30	本科	计算机科学与技术	毕业证、学位证、数据库系统工程师中级	数据库工程师	10分钟内	4小时内
9	数据库工程师	张洁	女	39	研究生	信号与信息处理	毕业证、学位证、数据库系统工程师中级	数据库工程师	10分钟内	4小时内
10	项目实施/服务人员	段雅东	男	47	本科	计算机科学与技术	毕业证、软件设计师、信息系统项目管理师-高级	项目实施/服务人员	10分钟内	4小时内
11	项目实施/服务人员	李峰	男	47	本科	计算机软件	毕业证、学位证、全国专利信息领军人才、高级信息系统项目管理师 53	项目实施/服务人员	10分钟内	4小时内
12	项目实施/服务人员	潘磊	男	40	本科	计算机科学与技术	毕业证、学位证、信息系统项目管理师-高级、PMP证书、全国计算机软件架构师资格证	项目实施/服务人员	10分钟内	4小时内
13	培训人员	吕荣波	男		本科	植物遗传育种	毕业证书、研究员资格证明、高级工程师证书、知识产权领军人才证明、项目主持经验	培训人员	10分钟内	4小时内
14	培训人员	王向红	女	54	本科	工业分析	全国专利信息师人才证书、本科毕业证书、学士学位证、副高	培训人员	10分钟内	4小时内



GXNNA2406759CGN00

15	培训人员	韩月红	女	44	研究生	计算机软件与理论	毕业证、学位证、专利代理人资格、信息系统项目管理师-高级	培训人员	10分钟内	4小时内
16	培训人员	马毓昭	男	41	研究生	软件工程	硕士学位证、硕士学位证、副研究、专利代理人资格	培训人员	10分钟内	4小时内
17	培训人员	杨长青	男	43	研究生	农产品加工贮藏工程	硕士学位证、硕士学位证、专利代理人资格证、副研究员	培训人员	10分钟内	4小时内
18	现场实施负责人	陆万	男	38	本科	计算机科学与技术	一级建造师职业资格(通信与广电)证书、信息系统项目管理师证书、通信专业技术人员职业资格(互联网技术)证书	现场实施负责人	10分钟内	4小时内
19	技术负责人	李海枫	男	46	本科	通信工程	信息系统项目管理师-高级、通信专业技术人员资格(互联网技术)、信息与通信工程高级工程师	技术负责人	10分钟内	4小时内
20	项目实施/服务人员	时建桃	男	40	本科	信息管理与信息系统	系统架构设计师	项目实施/服务人员	10分钟内	4小时内
21	项目实施/服务人员	李姗姗	女	43	本科	通信工程	信息系统项目管理师-高级	项目实施/服务人员	10分钟内	4小时内
22	项目实施/服务人员	吴冲鸿	男	32	本科	计算机科学与技术	信息系统项目管理师-高级	项目实施/服务人员	10分钟内	4小时内
23	项目实施/服务人员	岑聪	男	28	本科	信息管理与信息系统	信息系统项目管理师-高级	项目实施/服务人员	10分钟内	4小时内



GXNNA2406759CGN00

24	项目实施/服务人员	符丽锦	女	36	本科	软件工程	数据库系统工程师	项目实施/服务人员	10分钟内	4小时内
25	项目实施/服务人员	黄宜霖	男	27	本科	计算机科学与技术	网络工程师	项目实施/服务人员	10分钟内	4小时内
26	项目实施/服务人员	朱东彦	男	28	本科	软件工程	网络工程师	项目实施/服务人员	10分钟内	4小时内



2、 售后服务机构

2.1. 本项目售后维护组织架构



