

合同书

项目名称: 龙州县水口口岸执法办案管理中心设备采购项目

项目编号: CZZC2025-J1-230048-GXBZ

合同编号: 12NMB097246720251

目 录

一、合同书	1
二、合同附件	16
附件 1 成交通知书	16
附件 2 响应函	17
附件 3 采购需求	19
附件 4 竞标报价表	36
附件 5 商务条款偏离表和技术偏离表	41
附件 6 响应文件中的其他相关文件	72

合同书

采购计划号：LZZC2025-J1-00523

合同编号：12NMB097246720251

甲方（采购人）：龙州县服务业和商务口岸局

乙方（供应商）：广西自贸区领动智能科技有限公司

项目名称：龙州县水口口岸执法办案管理中心设备采购项目

项目编号：CZZC2025-J1-230048-GXBZ

签订地点：广西政府采购云平台系统

签订时间：2025 年 6 月 30 日

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照竞争性谈判文件（采购文件）规定条款和响应文件及承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

1. 供货一览表

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量	单位	单 价 (元)	金 额 (元)
1	电子门牌	国产	定制	国产	10	台	1450.00	14500.00
2	单开门磁力锁	ZKTeco	ZL280T	熵基科技股份有限公司	1	个	160.00	160.00
3	双开门磁力锁	ZKTeco	ZL-280DT	熵基科技股份有限公司	2	个	270.00	540.00
4	人脸门禁一体机	ZKTeco	TDB08	熵基科技股份有限公司	6	台	1700.00	10200.00
5	门禁控制器	ZKTeco	K2-100	熵基科技股份有限公司	3	个	145.00	435.00
6	门禁电源	ZKTeco	铁箱 A	熵基科技股份有限公司	3	个	75.00	225.00

7	接入层交换机	华为	S200-24T4 S-Q A2	华为技术有限公司	1	台	2500.00	2500.00
8	千兆光模块	华为	SFP-GE131 ONM	华为技术有限公司	1	个	145.00	145.00
9	六类非屏蔽 网线	一舟	D165-D	浙江一舟电 子科技股份 有限公司	2	箱	1090.00	2180.00
10	电源线	国产	WDZ-RVV 3 *1.5	国产	3	卷	900.00	2700.00
11	控制线	国产	RVV 4*1.0	国产	200	米	9.50	1900.00
12	65 寸监控 显示器	海康威 视	DS-D50UK6 5	杭州海康威 视数字技术 股份有限公 司	1	台	9000.00	9000.00
13	办公电脑	联想	M740Z P-5 89	联想开天科 技有限公司	3	套	6000.00	18000.00
14	打印扫描一 体机	奔图	CM1155ADN	珠海奔图电 子有限公司	3	台	7300.00	21900.00
15	随身物品寄 存柜	福源	WZG-(MK)L -36F(S)	浙江福源智 能科技有限 公司	1	台	30000.00	30000.00
16	全景摄像机 (含安装支 架)	海康威 视	iDS-2DE34 OLIX/WM	杭州海康威 视数字技术 股份有限公 司	1	台	2900.00	2900.00
17	全景摄像机 (含安装支 架)	海康威 视	iDS-2DE34 OLIX/WM	杭州海康威 视数字技术 股份有限公 司	1	台	2900.00	2900.00
18	全景摄像机 (含安装支 架)	海康威 视	iDS-2DE34 OLIX/WM	杭州海康威 视数字技术 股份有限公 司	1	台	2900.00	2900.00
19	高保真全向 拾音器	海康威 视	DS-2MC100 2N-T	杭州海康威 视数字技术 股份有限公 司	1	个	290.00	290.00
20	涉案财物保 管架	国产	定制	国产	6	套	1050.00	6300.00
21	防磁保管柜	国产	定制	国产	1	台	6200.00	6200.00

22	贵重物品保管柜	福源	主柜：WZG-15A(LK)L-13C，副柜：WZG-15C	浙江福源智能科技有限公司	1	台	50000.00	50000.00
23	86 寸会议大屏	华为	IHS2-86SU	华为技术有限公司	1	台	108500.00	108500.00
24	单开门磁力锁	ZKTeco	ZL280T	熵基科技股份有限公司	2	个	160.00	320.00
25	双开门磁力锁	ZKTeco	ZL-280DT	熵基科技股份有限公司	2	个	270.00	540.00
26	人脸门禁一体机	ZKTeco	TDB08	熵基科技股份有限公司	3	台	1700.00	5100.00
27	出门按钮（非接触）	ZKTeco	K1-1D	熵基科技股份有限公司	3	个	90.00	270.00
28	门禁控制器	ZKTeco	K2-100	熵基科技股份有限公司	1	个	145.00	145.00
29	门禁电源	ZKTeco	铁箱 A	熵基科技股份有限公司	1	个	75.00	75.00
30	半球型摄像机(含安装支架)	海康威视	DS-2CD264 LIX/WM	杭州海康威视数字技术股份有限公司	13	台	700.00	9100.00
31	高保真全向拾音器	海康威视	DS-2MC100 2N-T	杭州海康威视数字技术股份有限公司	1	个	290.00	290.00
32	底盒	国产	国标	国产	43	个	4.00	172.00
33	双口面板	一舟	A160-2	浙江一舟电子科技有限公司	43	个	9.00	387.00
34	六类非屏蔽跳线, 3 米	一舟	S0300-GY	浙江一舟电子科技有限公司	220	条	26.00	5720.00
35	六类非屏蔽模块	一舟	M255	浙江一舟电子科技有限公司	86	个	18.00	1548.00
36	六类四对非屏蔽双绞线	一舟	D165-D	浙江一舟电子科技有限公司	55	箱	1090.00	59950.00
37	48 口光纤配线架	一舟	S952-24X	浙江一舟电子科技有限公司	2	个	1150.00	2300.00

38	LC-LC 单模 光纤跳线, 3 米	一舟	S920	浙江一舟电 子科技股份 有限公司	48	对	35.00	1680.00
39	48 芯光纤	一舟	D177-48	浙江一舟电 子科技股份 有限公司	50	米	10.00	500.00
40	熔纤	国产	定制	国产	48	点	30.00	1440.00
41	六类 24 口 配线架	一舟	P197-24A	浙江一舟电 子科技股份 有限公司	8	个	500.00	4000.00
42	理线器	一舟	J606-24	浙江一舟电 子科技股份 有限公司	16	个	65.00	1040.00
43	JDG 管	国产	SC25	国产	900	米	12.00	10800.00
44	镀锌钢管	国产	SC25	国产	50	米	12.00	600.00
45	桥架	国产	定制	国产	50	米	100.00	5000.00
46	电源线	国产	RVV3*1.0	国产	150 0	米	5.70	8550.00
47	电源线	国产	RVV3*1.5	国产	500	米	7.00	3500.00
48	电源线	国产	RVV3*4	国产	30	米	22.00	660.00
49	信号线	国产	RVV4*1.0	国产	700	米	9.00	6300.00
50	信号线	国产	RVVP2*0.5	国产	4	卷	950.00	3800.00
51	UPS 主机	商宇	GP1110K	商宇(深圳) 科技有限公 司	1	台	21000.00	21000.00
52	蓄电池	天能	12V150AH	天能电池集 团股份有限 公司	16	节	3000.00	48000.00
53	电池架	国产	定制	国产	1	套	1800.00	1800.00
54	市电配电柜	国产	定制	国产	1	套	19500.00	19500.00
55	UPS 配电柜	国产	定制	国产	1	套	19500.00	19500.00
56	空开箱+电 池连接线	国产	定制	国产	1	套	2000.00	2000.00
57	机柜	图腾	G36642	图腾电子设 备(昆山)有 限公司	1	个	2400.00	2400.00
58	接入层交换 机	华为	S200-24T4 S-Q A2	华为技术有 限公司	3	台	2500.00	7500.00

59	千兆光模块	华为	SFP-GE131 ONM	华为技术有 限公司	12	个	145.00	1740.00
60	精密空调	艾特网 能	CS005HA0P I1	深圳市艾特 网能有限公 司	1	台	35000.00	35000.00
61	茶吧机	荣事达	CY816	合肥荣事达 电子电器集 团有限公司	1	个	600.00	600.00
62	业务受理桌	国产	定制	国产	1	套	12000.00	12000.00
63	等候椅	国产	定制	国产	1	套	1400.00	1400.00
64	茶吧机	荣事达	CY816	合肥荣事达 电子电器集 团有限公司	1	个	600.00	600.00
65	尿检台	国产	定制 1500* 500*800mm	国产	1	套	4800.00	4800.00
66	12 人位会 议桌椅	国产	定制	国产	1	套	42800.00	42800.00
67	1.2 米单人 床	国产	定制	国产	2	套	2800.00	5600.00
68	茶吧机	荣事达	CY816	合肥荣事达 电子电器集 团有限公司	1	个	600.00	600.00
合同合计金额（人民币，大写） 陆拾伍万伍仟零贰元 元整（¥ 655002.00）								

2. 合同合计金额包括货物到达甲方并能正常使用所需的一切费用，包括但不限于采购货物的货物购置费、质保费、售后服务费及将货物运至指定地点所发生的运输费、装卸费、安装调试费、人工费等货物伴随服务的费用以及辅助服务费用、包装费、保险费、技术服务费、培训费、保修费和所需缴纳的一切相关税、费等。

第二条 质量保证

1. 乙方所提供的产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数、质量等必须与竞争性谈判文件规定、响应文件及承诺相一致，并符合国家标准和行业标准对货物质量的规定。未制定国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准确定，符合保障人体健康和人身、财产安全的要求。

乙方提供的节能和环保产品必须是列入政府采购品目清单的产品。

2. 乙方所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到竞争性谈判文件规定或者响应文件及承诺的质量要求。

第三条 权利保证

1. 乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或者其他权利。如乙方违反上述规定，则乙方应负责消除甲方拥有并使用乙方交付的货物、软件、技术资料等所存在的全部法律障碍，并赔偿甲方的损失。如甲方因使用乙方交付的货物构成侵权的，则由乙方承担全部责任。

2. 乙方应按竞争性谈判文件规定或者响应文件承诺的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

3. 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或者任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或者资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

4. 乙方保证将要交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、质押、查封等产权瑕疵。

第四条 包装和运输

1、乙方提供的货物均应按竞争性谈判文件规定或者响应文件承诺的要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装，有原厂家包装的均采用原厂家包装，每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格证。

2、货物的运输方式：由乙方自行确定，乙方应采用保证货物安全的运输方式进行运输，运费、装卸费等由乙方承担，由于包装或运输不当所造成的损坏或损失均由乙方承担。

3、货物的包装应适于长途运输和反复装卸，并且乙方应根据货物不同的特

性和要求采取防潮、防雨、防锈、防震、防腐等保护措施，以保证货物安全无损地到达甲方指定地点。

4、乙方在货物发运手续办理完毕后 24 小时内或者货到甲方 48 小时前通知甲方，以准备接货。

5、货物应在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点，乙方同时需通知甲方货物已送达。

第五条 交付和验收

1. 交付时间：自签订合同之日起 6 天内交货并安装调试完毕。

2. 交付地点：采购人指定地点。

3. 本合同中所称的交付，指货物安装调试完毕后的交付。如无需安装调试，货物运至甲方指定地点，甲方或甲方指定的第三人签署接收单后即为交付。

4. 乙方提供不符合竞争性谈判文件规定或者响应文件承诺的和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

5. 乙方在交付货物的同时需向甲方提供有关货物的附随资料，包括但不限于：货物目录、装箱清单、用户手册、质量合格证书、质保证书、安装图纸、使用说明书、技术资料、原厂保修卡、工具和备品、备件等，货物属于进口产品的，供货时应同时附上货物原装进口的有关凭证和中文使用说明书，如有缺失应在合理的规定时间内补齐，否则视为逾期交货。

6. 货物需要安装调试的，乙方应在货物运到甲方指定地点后 3 个工作日内，按照甲方的要求完成货物的安装调试并向甲方交付。

7. 甲方应当在到货（安装、调试完）后七个工作日内进行验收，逾期不验收的，乙方可视同验收合格。验收合格后由甲乙双方签署货物验收合格单并加盖甲方公章，甲乙双方各执一份。

8. 甲方对乙方提交的货物依据竞争性谈判文件上的技术规格要求、响应文件

及承诺、国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。

9. 乙方交货前应对货物作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

10. 甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方需负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收。

11. 对技术复杂的货物，甲方应请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。

12. 验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用由乙方负责承担。

13. 甲方在验收过程中发现乙方提供的货物不满足竞争性谈判文件、响应文件及合同规定的，可暂缓资金结算，直到乙方及时改正并经甲方验收合格后，方可办理资金结算事宜。

14. 甲方在验收中，如发现货物的品种、型号、规格、数量、质量等不符合合同、竞争性谈判文件、响应文件及承诺规定或附件关于货物配置的描述或存在其他问题的，有权拒绝接收货物，并可以在验收后五个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应在收到甲方书面通知后在甲方指定的期限内按照甲方的要求采取补足、更换或退货等处理措施予以解决。因补足、更换货物造成逾期的，按乙方逾期交付处理。

第六条 售后服务、服务质量保证期及培训

1. 乙方应按竞争性谈判文件规定的产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。不符合要求的，根据实际情况，经甲乙双方协商，可按以下办法处理：

(1) 更换：由乙方承担所发生的全部费用。

(2) 贬值处理：由甲乙双方协议定价。

(3) 退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。

2. 乙方应按照国家有关法律法规、响应文件和合同所附的《售后服务承诺》要求为甲方提供相应的售后服务。

3. 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。

质保期为自货物交付并验收合格签署验收合格单之日起 365 日。货物自身有质保期且该质保期超过约定质保期的，按照货物质保期计算，货物自身的质保期比约定的质保期短的，按约定的质保期计算。

4. 大型或复杂的采购项目，其质保期限自动适用国家有关规定中最长的质保期限。

5. 质保期内，乙方应当提供每周 7 天、每天 24 小时的电话支持服务。乙方接到甲方保修通知后 2 个小时内响应，12 个小时内排除故障。货物出现重大故障或维修时限超过 2 日的，乙方应在 24 个小时内免费更换备品备件。

6. 质保期届满后，乙方对本合同项下货物提供终身维修服务，且维修时只收取所需维修部件的成本费，服务内容应与质保期内的要求相一致。

7. 甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。

8. 乙方响应文件承诺负责甲方有关人员的培训。

培训时间：按采购人要求。

培训地点：采购人指定。

第七条 辅助服务

1. 乙方应提供下列服务：

- (1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持;
- (2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料;
- (3) 在甲方指定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修, 但该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务;
- (4) 在现场就货物的安装、启动、运营、维护, 按照甲方的要求, 对甲方的相关人员免费进行必要的培训。培训目标为受训者能够独立、熟练地完成操作, 实现货物的使用目标 and 功能。

2. 辅助服务的费用已经包含在合同总价中, 甲方不再另行支付。

第八条 货物保管及风险承担

在货物交付前, 货物保管责任及损毁、灭失的风险由乙方承担, 货物验收合格后的风险转由甲方承担。

第九条 付款方式

- 1. 本项目无预付款, 签订合同后采购货物全部完成送达采购方指定地点后支付进度款至合同金额 30%;
- 2. 采购货物全部完成安装、调式、交付使用, 支付进度款至合同金额的 90%;
- 3. 采购货物经验收合格后, 支付至合同金额的 100%;
- 4. 每次转账前成交供应商将相应金额的发票交给采购人, 满足合同约定支付条件的, 采购人应当自收到发票后 10 个工作日内将资金支付到合同约定的供应商账户。

5. 乙方指定以下账户为接受本合同价款的账户, 并对其指定的下列账户信息真实性、安全性、准确性负责。

账户名称: 广西自贸区领动智能科技有限公司

开户银行: 广西北部湾银行股份有限公司南宁市教育支行

银行账号: 8050 2334 5600 003

联系人: 方进峰

联系电话: 13878800226

如乙方上述账户信息发生变更，乙方应提前向甲方发送书面通知，未能提前书面通知而产生的不利后果由乙方自行承担。

6. 乙方应持甲方签字确认的验收合格单结算货款。

7. 甲方在支付每笔款项前，乙方应当提供可供政府审计并且符合税务规定的正式发票，否则甲方有权拒付相应款项直至乙方能提供符合规定的发票为止。

第十条 履约保证金

1. 乙方提供的履行保证金金额为：/。

2. 履约保证金递交方式：支票、汇票、本票或者金融、担保机构出具的保函等非现金方式。

3. 履约保证金退付方式、时间及条件：由乙方方向甲方提供《广西壮族自治区政府采购项目合同验收书》及《政府采购项目履约保证金退付意见书》，甲方在收到合格材料后五个工作日内办理退还手续（不计利息）。

第十一条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

第十二条 违约责任

1. 乙方仅交付部分货物的，甲方有权解除合同，退还已收货物，乙方应退还已经收取的货款，并按合同合计金额的 30% 承担违约金；甲方不退还已收货物的，有权要求乙方退还已收取的未交付货物的货款，并要求乙方按合同合计金额的 30% 承担违约金。

2. 乙方逾期交付货物的，每逾期一日，应按合同合计金额的 3% 向甲方支付逾期交付的违约金；逾期超过十日的，甲方有权单方解除合同，并要求乙方退还已收取的款项，同时乙方应按照合同合计金额的 30% 向甲方支付违约金并承担因此给甲方造成的经济损失。

3. 乙方所提供的产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数、质

量等不合格的，应按甲方的要求、在甲方指定的期限内更换，乙方因更换造成货物逾期交付的，按乙方逾期交付承担违约责任；因质量问题甲方不同意接收的或者特殊情况甲方同意接收的，乙方应向甲方支付合同合计金额 30% 的违约金并赔偿甲方经济损失。

4. 乙方提供的货物如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或者诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任，如甲方为解决纠纷矛盾先期支付了费用的，乙方应当自收到甲方要求偿还费用的函之日起五日内向甲方偿还完毕。

5. 乙方明示不履行或不能履行合同，或交付的货物存在严重瑕疵，不具有正常使用功能或不能满足本合同目的，甲方有权解除合同，要求乙方退还已收取的货款，并要求乙方按合同合计金额的 30% 支付违约金。

6. 因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处罚。

7. 乙方未按本合同和竞争性谈判文件、响应文件中规定的服务承诺提供售后服务的，每违约一次，应按合同合计金额的 10% 向甲方支付违约金。

8. 乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或者材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从余款或者履约保证金中扣除，不足另补。

9. 乙方支付的违约金不足以弥补甲方损失的，应承担赔偿责任，甲方有权继续向乙方追偿。乙方应支付给甲方的任何款项，甲方有权从任何应支付未支付给乙方的款项中直接抵扣。

10. 甲方延期付货款的，每天向乙方偿付延期货款额 3% 的违约金，但违约金累计不得超过延期货款额的 5%。

11. 本合同所称的甲方经济损失或者甲方损失，包括甲方遭受的全部直接经济损失及为此支出的合理费用（包括但不限于为此支出的调查费、诉讼费、保全费、律师费、差旅费等）。

第十三条 不可抗力事件处理

1. 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2. 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3. 不可抗力事件延续一百二十天以上，甲乙双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

4. 合同履行过程中，因接受政府行政指令而无法履行的，接受政府行政指令的一方可以免除责任。

第十四条 合同争议解决

1. 因货物质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合标准的，鉴定费由乙方承担。

2. 因履行本合同引起的或者与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

第十五条 合同生效及其他

1. 合同经甲乙双方法定代表人或者授权代表签字并加盖单位公章后生效。

2. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或者补充的，须经政府采购监管部门审批，并签书面补充协议报政府采购监管部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

3. 合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

第十六条 合同的变更、终止与转让

1. 除《中华人民共和国政府采购法》第五十条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或者终止。

2. 未经甲方书面同意，乙方不得擅自转让其应履行的合同义务。

第十七条 本合同与下列文件一起构成合同文件

1. 成交通知书；
2. 响应函；
3. 采购需求；
4. 竞标报价表；
5. 商务条款偏离表和技术偏离表；
6. 响应文件中的其他相关文件。

上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或者不一致之处，以本合同、上述文件的排列顺序在先者为准。

第十八条 其他约定事项

1. 本合同所有附件及相关文件均为本合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。若合同附件与本合同存在不一致的，则以本合同为准。

2. 在履行本合同过程中，所有经甲乙双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函、电子邮件等）即成为本合同的有效组成部分。

3. 甲乙双方确认，以下为各方真实有效通讯地址：

甲方：龙州县服务业和商务口岸局，地址：龙州县康平街 28 号，收件人：卢工，联系电话：0771-8812435，电子邮箱： / 。

乙方：广西自贸区领动智能科技有限公司，地址：广西南宁市良庆区飞云路 8 号北投大厦 B 座 6 层，收件人：方进峰，联系电话：13878800226，电子邮箱：1919346890@qq.com。

一方向对方发出的任何通知、信函和文件，以挂号信函或快递信函方式向对方地址邮寄有关通知、信函和文件的，自发出之日起第三日视为送达对方，挂号信函或快递信函的邮寄凭证即视为成功送达的有效凭证。一方地址变更的，应及时书面通知对方，否则上述地址仍为真实有效通讯地址。

4. 本合同一式陆份，具有同等法律效力，政府采购监管部门、采购代理机构

各一份，甲乙双方各贰份。

本条款不因合同的变更、解除和终止而失效。

第十九条 合同附件

附件 1. 成交通知书；

附件 2. 响应函；

附件 3. 采购需求；

附件 4. 竞标报价表；

附件 5. 商务条款偏离表和技术偏离表；

附件 6. 响应文件中的其他相关文件；

甲方（章）龙州县服务业和商务口岸局 2025 年 06 月 30 日	乙方（章） 广西自贸区领动智能科技有限公司 2025 年 06 月 30 日
单位地址：龙州县康平街 28 号	单位地址：广西南宁市良庆区飞云路 8 号 北投大厦 B 座 6 层
法定代表人或者委托代理人：	法定代表人或者委托代理人：
电话：0771-8812435	电话：13878800226
电子邮箱：/	电子邮箱：1919346890@qq. com
开户银行：	开户银行：广西北部湾银行股份有限公司 南宁市教育支行
账号：	账号：8050 2334 5600 003
邮政编码：532400	邮政编码：530000

合同附件

附件 1 成交通知书

成交通知书

广西自贸区领动智能科技有限公司：

广西百咨项目管理有限公司受龙州县服务业和商务口岸局的委托，就龙州县水口口岸执法办案管理中心设备采购项目（项目编号：CZZC2025-J1-230048-GXBZ）；采用竞争性谈判方式进行采购。经采购人确认，贵单位为本项目的成交单位，具体内容如下：

成交单位：广西自贸区领动智能科技有限公司

成交金额（元）：（大写）人民币陆拾伍万伍仟零贰元整（655002.00 元）。

合同履行期限：自签订合同之日起 6 天内交货并安装调试完毕。

请贵单位接此通知书后 15 日内与采购人签订合同，并按采购文件要求和响应文件的承诺履行合同。

特此通知！

代理机构(盖章)：广西百咨项目管理有限公司

日 期：2025 年 6 月 16 日



附件 2 响应函

2.1. 响应函

响应函

致：龙州县服务业和商务口岸局/广西百咨项目管理有限公司

我方已仔细阅读了贵方组织的龙州县水口口岸执法办案管理中心设备采购项目（项目编号：CZZC2025-J1-230048-GXBZ）的竞争性谈判采购文件的全部内容，现正式递交下述文件参加贵方组织的本次政府采购活动：

1、我方愿意以（大写）人民币陆拾伍万陆仟零贰元整（¥656002.00元）的竞标总报价，交货期（无分标时填写）：自签订合同之日起 6 天内交货并安装调试完毕，提供本项目竞争性谈判采购文件第三章“采购需求”中相应的采购内容。

其中（有分标时填写）

分标报价为（大写）人民币 （¥ 元），交货期： ；

分标报价为（大写）人民币 （¥ 元），交货期： ；

.....

2、我方同意自本项目竞争性谈判采购文件采购公告规定的递交响应文件截止时间起遵循本响应函，并承诺在“第二章 供应商须知”规定的响应有效期内不修改、撤销响应文件。

3、我方在此声明，所递交的响应文件及有关资料内容完整、真实和准确。

4、如本项目采购内容涉及须符合国家强制规定的，我方承诺我方本次竞标均符合国家有关强制规定。

5、如我方成交，我方承诺在收到成交通知书后，在成交通知书规定的期限内，根据竞争性谈判采购文件、我方的响应文件及有关澄清承诺书的要求按第六章“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责任和义务。

6、我方已详细审核竞争性谈判采购文件，我方知道必须放弃提出含糊不清或误解问题的权利。

7、我方承诺满足竞争性谈判采购文件第六章“合同文本”的条款，承担完成合同的责任和义务。

8、我方同意应贵方要求提供与本竞标有关的任何数据或资料。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。

9、我方完全理解贵方不一定接受响应报价最低的竞标人为成交供应商的行为。

10、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，由工商行政管理机关吊销营业执照；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。

11.与本谈判有关的一切正式往来信函请寄:

地址: 中国(广西)自由贸易试验区南宁片区飞云路 8 号北投大厦 B 座 6 层

电话: 13878800226

传真: /

邮政编码: 530201

开户名称: 广西自贸区领动智能科技有限公司

开户银行: 广西北部湾银行股份有限公司南宁市教育支行

银行账号: 8050 2334 5600 003

特此承诺。

供应商名称 (电子签章): 广西自贸区领动智能科技有限公司

日期: 2025 年 6 月 13 日



附件 3 采购需求

序号	标的名称	单位	数量	技术参数及性能（配置）要求	备注
一、	水口口岸边检电子门牌及门禁增补清单				
1	电子门牌	台	10	1) 类型：室内双色Φ3.75 2) LED封装：国产 3) 像素间距：4.75mm 4) 像素密度：44321点/m ² 5) 亮度：≥500cd/m ² 6) 视角：≥120° 7) 峰值功耗：≤500W/m ² 8) 含接收卡、屏体、电源和外框 9) 外形尺寸 350mm×185mm×42mm	
2	单开门磁力锁	个	1	最大静态直线拉力：280kg(600Lbs)； 断电开锁，满足消防要求； 具有电锁状态指示灯（红灯为开锁状态，绿灯为上锁状态）； 支持锁状态侦测信号（门磁）输出：NO/NC/COM接点； 开锁时间：<1s，延时上锁：0-9s可调，延时开锁：0-9s可调； 工作电压：12V/420mA 或 24V/210mA； 锁体尺寸：长 250*宽 48*厚 25 (mm)； 吸板尺寸：长 180*宽 38*高 12 (mm)； 使用环境：室内（不防水）； 适用门型：木门、玻璃门、金属门、防火门。	
3	双开门磁力锁	个	2	最大静态直线拉力：280kg(600Lbs)*2； 断电开锁，满足消防要求； 具有电锁状态指示灯（红灯为开锁状态，绿灯为上锁状态）； 开锁时间：<1s，延时上锁：0-9s可调，延时开锁：0-9s可调； 工作电压：12V/500ma 锁体尺寸：长 500*宽 48*厚 25 (mm)； 吸板尺寸：长 180*宽 38*高 11 (mm)； 使用环境：室内（不防水）； 适用门型：木门、玻璃门、金属门、防火门。	
4	人脸门禁一体机	台	6	1. 设备应采用 8 英寸 IPS 触摸液晶显示屏，分辨率不低于 1280*800 2. 设备屏幕亮度应不低于 400lux，以保证在强光下具备高可见度 3. 设备应支持实时人脸检测，识别速度≤0.3s，人脸比对识别率≥99% 4. 设备应支持 1:1 比对和 1:N 人脸识别，支持最远 2m 识别人脸，最远人脸识别距离可调整 5. ★设备应能够保障在日常使用的非最高识别阈值下，模式特征识别的误率有效值≤0.3%（提供国家认可的具有资质的第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章） 6. ★设备应支持活体防伪检测，对打印高清人脸图片、照片、人脸图像视频以及各种材料面具的攻击，具有较强的防伪能力。使用照片或视频应不能进行有效识别。（提供国家认可的具有资质的第三	

				方检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章) 7. 设备应配备不小于 200 万像素的超低照度宽动态摄像头,可在逆光、阴影等环境下快速识别,支持 50000 lux 极端光照环境下清晰准确的识别人脸 8. 环境照度 0.1lux 时应能正常进行人脸识别。 9. 设备用户容量:≥50000 人, 禁止名单容量:≥500 人, 面部容量:≥50000 人, 卡容量(可选配):≥30000 张, 离线保存记录容量:≥150000 条, 并支持扩容 10. 设备应支持对所有人员出入事件进行保存、查看及统计管理,保存的出入事件记录应包含至少一张人脸抓拍照片、出入位置、时间等基本信息。支持向第三方系统/平台定时推送出入事件的功能 11. 设备应支持室外安装,设备外壳防尘防水防护等级不低于 IP66, 工作湿度≤93% 12. 设备应能满足使用环境的要求,具备自加热功能,能够在极冷气温(-30℃)及极热气温(70℃)下正常工作 13. 设备应坚固耐用,机械结构应有足够的强度外壳防破坏能力应符合 IK04 要求,并且能够通过冲击试验和振动试验 14. 设备应能够在预期的电磁环境中符合要求运行,具备防触电、防辐射、防电磁干扰、防雷击、抗静电,以及宽电压输入等功能 15. 设备应具备系统自我保护功能,支持拆机报警、防短路和开路、断电自动恢复等,保障受控区安全 16. 设备应支持 RS232 通信、继电器输出、报警输出、辅助输入,支持连接出门开关、门磁、报警器、烟感探测器、打印机等;	
5	门禁控制器	个	3	1. 设备应支持前端读头采集,后端控制器比对并上传结果到软件。控制器本身应支持 RFID、密码比对识别 2. 设备应支持通过韦根与读卡器进行通讯,支持自动匹配多种 Wiegand 格式,支持卡号位反转,兼容多种卡片。 3. 控制器卡容量不小于 100000 张,记录容量不低于 100000 条 4. 控制器应配备 1 个 SD 卡接口,支持 SD 卡双重数据备份,系统故障时,可恢复持卡人及事件记录 5. 控制器作为分体型门禁的管理控制部分,一般安装在室内,需具备初步防尘防水能力,外壳防护等级不低于 IP42 6. 门禁控制器应支持门禁区域、读头定义、查看区域内人员、LED 数据显示、人员有效性、人数控制、人员验证方式规则设置等功能 7. 设备应支持远程查看机器出入状态,获取设备参数,获取通过人员信息、事件记录,查看设备中门禁规则、查询设备容量。 8. ★设备应具备系统自我保护功能,支持断电不丢失信息、自检、过流保护等功能(提供国家认可的具有资质的第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章) 9. 控制器应内置硬件看门狗,杜绝死机 10. ★设备应能够在预期的电磁环境中符合要求运行,具备防触电、防辐射、防电磁干扰、防雷击、抗静电,以及宽电压输入等功能(提供国家认可的具有资质的第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章)	

				11. 控制器应能满足使用环境的要求,能够在较冷气温(-10℃)及较热气温(55℃)下正常工作,并能够长时间在湿热条件下稳定正常工作 12. ★系统任何部分的机械结构应有足够的强度、能满足使用环境的要求。并且通过振动试验和冲击试验后,能够正常工作(提供国家认可的具有资质的第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章)	
6	门禁电源	个	3	输入电压: 100-240VAC; 输出电压: 12VDC; 输出电流: 2A; 输出功率: 24W; 工作温度: -10℃~+70℃; 工作湿度: <95%;	
7	接入层交换机	台	1	1. 固定端口:24 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口, 4 个千兆 SFP 2. 交换容量:336Gbps 3. 包转发率:42Mpps 4. 接口基础:支持 VLAN、支持 802.1Q、支持 PortBridge、支持 Jumbo 帧、支持端口 UP/DOWN 检测、支持端口自协商、支持接口 MTU 设置、支持 VLANIF 接口、支持链路聚合、静态端口聚合 5. 安全特性:支持端口安全;支持广播、组播、未知单播风暴控制;支持端口隔离 6. 以太基础:支持 4K VLAN、支持 Access/Trunk/Hybrid/QinQ 接入方式、支持基于端口划分 VLAN、支持 MAC 地址自动学习、支持 MAC 地址自动老化、支持静态 MAC 表项 7. STP:支持 STP(IEEE 802.1d)、支持 RSTP(IEEE 802.1w)、支持 MSTP(IEEE 802.1s) 8. 路由特性:支持 IPv4、IPv6 静态路由、支持动静态 ARP、支持 ND、支持 DNSClient 9. 用户接入:支持 DHCP Client 功能、支持 DHCP Relay 功能、支持 DHCP Server 功能、支持 DHCP 10. Snooping 功能、支持 802.1X 认证、支持 MAC 认证、支持 Portal 认证、支持管理用户认证、支持 NAC 用户授权 11. 设备管理:支持 WEB 网管、电口支持端口休眠、支持 802.3az 能效以太网 EEE、支持智能升级	
8	千兆光模块	个	1	千兆单模模块(1310nm)接口类型:LC 传输距离:10km	
9	六类非屏蔽网线	箱	2	1. 满足 Cat 6 标准 ISO / IEC11801 & TIA/EIA-568.2-D & UL Subject 444 & YD/T1019 相关标准 2. 十字骨架结构 3. 阻燃符合: IEC 60332-1; 毒性标准: IEC 60754-1;酸性气体浓度标准: IEC 60754-2 4. 烟雾浓度标准: IEC 61034-2 5. 线缆外径: 6.2 ± 0.2 mm 6. 最大拉力 400N 7. 频率: 250MHz 8. 绝缘材料: HDPE 9. 最大导体电阻: 75 Ω/km 10. 最小绝缘电阻: 100 MΩ/km 11. 介电强度: 500 Vac/min	
10	电源线	卷	3	RVV3*1.5 100 米 低烟无卤阻燃型	
11	控制线	米	200	RVV4*1.0	

二、	执法办案相关场所设施设备				
[1.1]	值班室				
12	65 寸监控显示器	台	1	背光类型: LED 背光 屏幕尺寸: 65 英寸 显示区域: 701*399mm 外观尺寸: 738*436mm 像素点距: 0.12125*0.36375mm(H*V) 分辨率: 1920*1080, FHD 亮度: 350cd/m2 对比度: 1200:1 相应时间: 8ms 色彩: 16.7M 可视角度: 89/89/89/89 产品接口: HDMI*1, VGA*1, USB*1, AUDIO IN*1, CVBS 复合视频输入接口 2 个(BNC 接口 2 路)	
13	办公电脑	套	3	1. CPU: ARM 架构, 核数 ≥ 4 核, 频率 ≥ 2.3 GHz; 2. 内存: 配置 4GB 内存以上; 3. 显卡: 独立显卡, 显存容量 1GB; 4. 支持双屏显示; 5. 适配国产操作系统;	
14	打印扫描一体机	台	3	打印技术彩色激光 主要功能三合一(打印, 复印, 扫描) 双面打印选项自动 最大处理幅面 A4 适用系统 Microsoft Windows: Server2008/Server2012/Server2016/Vista/Win7/Win8/ Win8.1/Win10(32/64bit)	
[1.2]	入区登记大厅				
15	随身物品寄存柜	台	1	1. 表面处理: 外表采用喷塑处理, 外观无漏塑、气、皮、针孔、皱皮等缺陷; 2. 标识: 电器面板上所有标识正确, 无遗漏; 3. 柜体和箱门材料强度大于 315N/mm ² ; 4. 箱门装配后轴与门框之间的间隙应大于 2mm 小于 2.5mm, 其它三面的间隙应大于 1.5mm 小于 2mm, 并保证箱门开关灵活; 5. 外接电源线, 应能承受的拉力不小于 49N, 并不能使拉力传到内部的接线端; 箱门平整应保持一 致, 各箱门的高低差不能大于 1mm; 6. 箱号及说明: 位置保持一致, 字体不能倾斜, 单字倾斜偏差不能大于 0.5mm; 7. 线束固定: 所有线束应捆扎到位, 箱内不得有线束外露; 8. 箱门纵向边角采用圆弧平滑过渡凸浮工艺, 箱门背面焊接纵向加强筋, 整机立体造型美观, 结构坚固; 9. 安全电压开关电源供电, 电源入线带保险丝, 带交流断路保护器; 具有过流保护、短路保护、防雷保护、漏电保护层层设防; 10. 采用非接触射频卡和密码作为开箱方式, 无耗材, 绿色环保; 存取时间短, 方便快捷, 实现智能化寄存与管理。 11. ★须对接第三方执法办案系统。(提供响应承诺函并加盖投标人公章)	
[1.3]	人身安全/行李物品检查室				
16	全景摄像机(含安装支	台	1	1. 视频分辨力 ≥ 1500 线, 分辨率 $\geq 2560 \times 1440$	

	架)			2. 支持最低照度可达彩色 0.005Lux, 黑白 0.001Lux 3. 信噪比$\geq 56\text{dB}$, 网络延时不大于 102ms 4. 样机与客户端之间用 100m 五类非屏蔽网线直接连接, 使用丢包测试软件发送 1000 个数据包, 重复测试 3 次, 每次丢包数不大于 1 个 5. 在丢包率设置为 10%的网络环境下, 可正常显示监视画面。 6. 支持宽动态、数字降噪、强光抑制功能 7. 水平手控速度不小于 $60^{\circ}/\text{S}$, 产品定位准确度小于等于$\pm 0.1^{\circ}$。支持水平 0-350° 旋转, 垂直 0-90° 旋转 8. 支持 300 个预置位, 支持 18 条巡航扫描, 支持 7 条以上的模式路径设置, 支持预置点视频冻结功能 9. 可将视频图像存储至 SD 卡或客户端, 支持 SD 卡热插拔, 最大支持 128GB SD 卡 10. 支持三码流同时输出, 支持码流平滑设置 11. 支持区域入侵、越界入侵、徘徊、物品遗留、物品移除、人员聚集、快速移动、进入区域、离开区域, 并联动报警。 12. 样机在 IE 浏览器下, 具有音频陡升检测、音频陡降检测、音频输入异常检测设置选项 13. 具备较好的防护性能环境适应性, 支持 IP66, 6kV 防浪涌, 工作温度范围可达-30°C-65°C。 14. 电源电压在 $\text{DC}12\text{V} \pm 25\%$ 范围内变化时, 设备可正常工作。 15. 需 1 个 RJ45 网络接口、1 路报警输入接口、1 路报警输出接口、1 个音频输入接口、1 个音频输出接口。	
[1.4]	信息采集室				
17	全景摄像机(含安装支架)	台	1	1. 视频分辨力≥ 1500 线, 分辨率$\geq 2560 \times 1440$ 2. 支持最低照度可达彩色 0.005Lux, 黑白 0.001Lux 3. 信噪比$\geq 56\text{dB}$, 网络延时不大于 102ms 4. 样机与客户端之间用 100m 五类非屏蔽网线直接连接, 使用丢包测试软件发送 1000 个数据包, 重复测试 3 次, 每次丢包数不大于 1 个 5. 在丢包率设置为 10%的网络环境下, 可正常显示监视画面。 6. 支持宽动态、数字降噪、强光抑制功能 7. 水平手控速度不小于 $60^{\circ}/\text{S}$, 产品定位准确度小于等于$\pm 0.1^{\circ}$。支持水平 0-350° 旋转, 垂直 0-90° 旋转 8. 支持 300 个预置位, 支持 18 条巡航扫描, 支持 7 条以上的模式路径设置, 支持预置点视频冻结功能 9. 可将视频图像存储至 SD 卡或客户端, 支持 SD 卡热插拔, 最大支持 128GB SD 卡 10. 支持三码流同时输出, 支持码流平滑设置 11. 支持区域入侵、越界入侵、徘徊、物品遗留、物品移除、人员聚集、快速移动、进入区域、离开区域, 并联动报警。 12. 样机在 IE 浏览器下, 具有音频陡升检测、音频陡降检测、音频输入异常检测设置选项 13. 具备较好的防护性能环境适应性, 支持 IP66, 6kV 防浪涌, 工作温度范围可达-30°C-65°C。	

				14. 电源电压在 DC12V±25%范围内变化时, 设备可正常工作。 15. 需 1 个 RJ45 网络接口、1 路报警输入接口、1 路报警输出接口、1 个音频输入接口、1 个音频输出接口。	
[1.5]	询问室 3 间、辨认/特殊询问室 1 间				
18	全景摄像机(含安装支架)	台	1	1. 视频分辨力≥1500 线, 分辨率≥2560x1440 2. 支持最低照度可达彩色 0.005Lux, 黑白 0.001Lux 3. 信噪比≥56dB, 网络延时不大于 102ms 4. 样机与客户端之间用 100m 五类非屏蔽网线直接连接, 使用丢包测试软件发送 1000 个数据包, 重复测试 3 次, 每次丢包数不大于 1 个 5. 在丢包率设置为 10%的网络环境下, 可正常显示监视画面。 6. 支持宽动态、数字降噪、强光抑制功能 7. 水平手控速度不小于 60° /S, 产品定位准确度小于等于±0.1°。支持水平 0-350° 旋转, 垂直 0-90° 旋转 8. 支持 300 个预置位, 支持 18 条巡航扫描, 支持 7 条以上的模式路径设置, 支持预置点视频冻结功能 9. 可将视频图像存储至 SD 卡或客户端, 支持 SD 卡热插拔, 最大支持 128GB SD 卡 10. 支持三码流同时输出, 支持码流平滑设置 11. 支持区域入侵、越界入侵、徘徊、物品遗留、物品移除、人员聚集、快速移动、进入区域、离开区域, 并联动报警。 12. 样机在 IE 浏览器下, 具有音频陡升检测、音频陡降检测、音频输入异常检测设置选项 13. 具备较好的防护性能环境适应性, 支持 IP66, 6kV 防浪涌, 工作温度范围可达-30℃-65℃。 14. 电源电压在 DC12V±25%范围内变化时, 设备可正常工作。 15. 需 1 个 RJ45 网络接口、1 路报警输入接口、1 路报警输出接口、1 个音频输入接口、1 个音频输出接口。	
19	高保真全向拾音器	个	1	拾音范围 70 平方米; 音频传输距离 3000 米; 灵敏度-38dB; 信噪比 75dB; MINI DSP 处理器; 安装方式: 吸顶安装(自带底座转接盘); 连接方式 3 芯导线(红-电源 黑-公共地 黄-音频); 电源 DC12V (9V-15V); 推荐电源: DC12V/1A, 两线。	
[1.6]	涉案财物管理室				
20	涉案财物保管架	套	6	中型加厚 200*50*200cm, 可承受 500 公斤	
21	防磁保管柜	台	1	参考尺寸: 1500mm*525mm*495mm, 6 层抽屉, 具备防磁性能。	
22	贵重物品保管柜	台	1	结构、材料、钣金说明: 柜体选用冷轧钢板, 经冷加工成形后, 用二氧化碳气体保护焊焊接装配而成, 柜体结构坚固结实。箱体表面经除锈、除油、打磨、磷化处理静后静电喷塑。箱门背面增加横向加强筋, 提高箱门的防撞击能力; 电控锁采用 360 度具有防撬、带防软片插入装置。 后台管理系统: 用于涉案财物管理, 主要包括涉案财物的登记、入库、出库、调用、归还等一系列操作, 实时记录涉案财物流转记录, 方便实时查看涉案财物所在位置, 涉案财物流转动态, 监控涉案财物的使用情况。	

				涉案财物的管理:主要包括登记、入库、出库、调用、归还、记录查询等。 用户信息管理:对所有系统用户进行管理, 主要包括新增、修改、删除、查询等。 涉案财物柜管理:对涉案财物柜进行管理, 主要包括新增、修改、删除、远程控制、使用人员分配等。	
[1.7]	视频询问室(会议室)				
23	86寸会议大屏	台	1	1、内置 86 寸 4K 柔光屏, 20 点触摸, 25ms 超低书写时延, 采用精湛的防反光眩光技术; 双频双 Wi-Fi 模块设计, 连网投屏互不干扰 2、支持 1080P 高清视频会议搭载 H.264+H.265 双协议, 4K 硬件编解码能力, 全面升级双 4K 30fps 入驻式会议 3、达到: 1080p 30fps+1080p 20fps/4k 5fps 标准 4、CPU: 8 核, Flash: 64GB, RAM: 8GB; 操作系统: HarmonyOS, 安全内嵌加密芯片, 支持 H.235、STARTTLS、TLS 和 SRTP 加密, 支持国密、安全启动、TEE(可信执行环境) 5、视频输入接口: 1*HDMI, 视频输出接口: 1*HDMI, 音频输入接口: 1*3.5mm LINE IN、1*HD-AI, 音频输出接口: 3.5mm LINE OUT; 其他接口: 3*USB、1*COM 口、1*TOUCH 接口、1*以太网口; 6、小屏会议调用大屏显示器、摄像头、麦克风、扬声器, 畅享大屏高清视频会议体验, 会议一键无缝流转, 智慧多窗, 平行视界, 横屏交互功能 7、内置 800 万像素摄像头, 2 倍数字变焦, 分辨率 4K30, 智能导播, 发言人 C 位跟踪 8、内置阵列麦克风, 拾音距离 12m, 拾音角度前向 180°, DNN 去混响算法, 全面声源定位, 回声消除, 自动增益控制。 9、内置智能语音助手, 通过唤醒可进行语音控制指令操作; 广告信息窗功能: 可按地域、组织统一管理、定时推送(最大支持 50 张图片轮播) 10、IdeaManager 智能运维: 远程管控多台设备(调试基础配置、远程 OTA 升级、推送开机信息)、全局监管整体优化(应用使用统计、下载管理、应用设置权限), 一键诊断典型故障。 11、内置独立扬声器: 频域 80Hz-20kHz, 扬声器数量: 2 个高音单元+2 个全频单元, 最大功率 40W 12、含落地支架	
[1.8]	门禁系统				
24	单开门磁力锁	个	2	最大静态直线拉力: 280kg(600Lbs); 断电开锁, 满足消防要求; 具有电锁状态指示灯(红灯为开锁状态, 绿灯为上锁状态); 支持锁状态侦测信号(门磁)输出: NO/NC/COM 接点; 开锁时间: <1s, 延时上锁: 0-9s 可调, 延时开锁: 0-9s 可调; 工作电压: 12V/420mA 或 24V/210mA; 锁体尺寸: 长 250*宽 48*厚 25(mm); 吸板尺寸: 长 180*宽 38*高 12(mm); 使用环境: 室内(不防水); 适用门型: 木门、玻璃门、金属门、防火门。	
25	双开门磁力锁	个	2	最大静态直线拉力: 280kg(600Lbs)*2; 断电开锁, 满足消防要求; 具有电锁状态指示灯(红灯为开锁状态, 绿灯为	

				上锁状态)； 开锁时间：≤1s，延时上锁：0-9s 可调，延时开锁：0-9s 可调； 工作电压：12V/500ma 锁体尺寸：长 500*宽 48*厚 25 (mm)； 吸板尺寸：长 180*宽 38*高 11 (mm)； 使用环境：室内（不防水）； 适用门型：木门、玻璃门、金属门、防火门。	
26	人脸门禁一体机	台	3	1. 设备应采用 8 英寸 IPS 触摸液晶显示屏，分辨率不低于 1280*800 2. 设备屏幕亮度应不低于 400lux，以保证在强光下具备高可见度 3. 设备应支持实时人脸检测，识别速度≤0.3s，人脸比对识别率≥99% 4. 设备应支持 1:1 比对和 1:N 人脸识别，支持最远 2m 识别人脸，最远人脸识别距离可调整 5. ★设备应能够保障在日常使用的非最高识别阈值下，模式特征识别的误识率有效值≤0.3%（提供国家认可的具有资质的第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章） 6. ★设备应支持活体防伪检测，对打印高清人脸图片、照片、人脸图像视频以及各种材料面具的攻击，具有较强的防伪能力。使用照片或视频应不能进行有效识别。（提供国家认可的具有资质的第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章） 7. 设备应配备不小于 200 万像素的超低照度宽动态摄像头，可在逆光、阴影等环境下快速识别，支持 50000 lux 极端光照环境下清晰准确的识别人脸 8. 环境照度 0.1lux 时应能正常进行人脸识别。 9. 设备用户容量:≥50000 人，禁止名单容量:≥500 人，面部容量:≥50000 人，卡容量（可选配）:≥30000 张，离线保存记录容量:≥150000 条，并支持扩容 10. 设备应支持对所有人员出入事件进行保存、查看及统计管理，保存的出入事件记录应包含至少一张人脸抓拍照片、出入位置、时间等基本信息。支持向第三方系统/平台定时推送出入事件的功能 11. 设备应支持室外安装，设备外壳防尘防水防护等级不低于 IP66，工作湿度≤93% 12. 设备应能满足使用环境的要求,具备自加热功能，能够在极冷气温（-30℃）及极热气温（70℃）下正常工作 13. 设备应坚固耐用，机械结构应有足够的强度外壳防破坏能力应符合 IK04 要求，并且能够通过冲击试验和振动试验 14. 设备应能够在预期的电磁环境中符合要求运行，具备防触电、防辐射、防电磁干扰、防雷击、抗静电，以及宽电压输入等功能 15. 设备应具备系统自我保护功能，支持拆机报警、防短路和开路、断电自动恢复等，保障受控区安全 16. 设备应支持 RS232 通信、继电器输出、报警输出、辅助输入，支持连接出门开关、门磁、报警器、烟感探测器、打印机等；	
27	出门按钮（非接触）	个	3	非接触式感应开关 继电器开关量输出 工作电压:12V 直流 安装方式:标准 86 底盒 明装或暗装	

				适用温度: -10~+55℃ 面板处理: 钢化有机玻璃面板 感应距离: 2-10CM 耐用测试: 100 万次测试 使用范围: 门禁/出入口控制/门铃 双 LED 指示灯感应器待命或接近: 1) 感应器待命: 蓝色发光二极管, 蓝色指示灯亮; 2) 用户接触到感应器在 10 厘米内, 绿指示灯亮 尺寸: 86*86*11.5MM	
28	门禁控制器	个	1	1. 设备应支持前端读头采集, 后端控制器比对并上传结果到软件。控制器本身应支持 RFID、密码比对识别 2. 设备应支持通过韦根与读卡器进行通讯, 支持自动匹配多种 Wiegand 格式, 支持卡号位反转, 兼容多种卡片。 3. 控制器卡容量不小于 100000 张, 记录容量不低于 100000 条 4. 控制器应配备 1 个 SD 卡接口, 支持 SD 卡双重数据备份, 系统故障时, 可恢复持卡人及事件记录 5. 控制器作为分体型门禁的管理控制部分, 一般安装在室内, 需具备初步防尘防水能力, 外壳防护等级不低于 IP42 6. 门禁控制器应支持门禁区域、读头定义、查看区域内人员、LED 数据显示、人员有效性、人数控制、人员验证方式规则设置等功能 7. 设备应支持远程查看机器出入状态, 获取设备参数, 获取通过人员信息、事件记录, 查看设备中门禁规则、查询设备容量。 8. ★设备应具备系统自我保护功能, 支持断电不丢失信息、自检、过流保护等功能 (提供国家认可的具有资质的第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章) 9. 控制器应内置硬件看门狗, 杜绝死机 10. ★设备应能够在预期的电磁环境中符合要求运行, 具备防触电、防辐射、防电磁干扰、防雷击、抗静电, 以及宽电压输入等功能 (提供国家认可的具有资质的第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章) 11. 控制器应能满足使用环境的要求, 能够在较冷气温 (-10℃) 及较热气温 (55℃) 下正常工作, 并能够长时间在湿热条件下稳定正常工作 12. ★系统任何部分的机械结构应有足够的强度、能满足使用环境的要求。并且通过振动试验和冲击试验后, 能够正常工作 (提供国家认可的具有资质的第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章)	
29	门禁电源	个	1	输入电压: 100-240VAC; 输出电压: 12VDC; 输出电流: 2A; 输出功率: 24W; 工作温度: -10℃~+70℃; 工作湿度: <95%;	
[1.9]	视频监控系统				
30	半球型摄像机(含安装支架)	台	13	1、具有≥400 万像素 CMOS 传感器, 靶面尺寸≥1/3"。 2、支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式, 且具有 High Profile 编码能力。	

				3、最低彩色照度≤ 0.005 Lux, 宽动态≥ 120 dB。 4、在$\geq 2560 \times 1440 @ 25\text{fps}$下, 清晰度不小于 1400TVL, 最大亮度鉴别等级≥ 11级。 5、内置≥ 1个麦克风, 具有≥ 1路音频输入/输出接口, ≥ 1路报警输入/输出接口, ≥ 1个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口。 6、具有断线自动重连、字符叠加、本机存储、WEB 服务功能。 7、支持防补光过曝, 支持红外灯补光, 补光距离最远可达$\geq 30\text{m}$。 8、★具有移动侦测报警触发功能, 能对画面物体的移动进行分析, 并发出报警信息, 具有报警信息触发现场视频录像功能, 可支持报警触发前大于等于 5s 的视频预录及报警触发后不少于 15s 的视频录像。(提供国家认可的具有资质的第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章) 9、支持场景变更侦测, 区域入侵侦测, 越界侦测, 虚焦侦测, 进入区域侦测, 离开区域侦测, 音频异常侦测, 音频抖升侦测, 音频抖降侦测功能。 10、★在客户端或 IE 浏览器下, 具有彩色模式、黑白模式设置选项, 并具有自动、定时转换设置选项, 具有固定电子快门和自动电子快门$\geq$两种模式, 快门速度具有不少于 1/50s 至 1/1000s 之间$\geq$五档可调。(提供国家认可的具有资质的第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章) 11、具有自动增益控制、逆光补偿功能, 当环境色温在 2800K-10000K 范围内变化时, 可自动调节白平衡。 12、具备较好的防护性能环境适应性, 防护等级$\geq$ IP66。 13、工作温度范围-30°C-60°C, 可在 $\text{DC}12\text{V} \pm 25\%$ 范围内正常工作, 支持 POE 供电。	
31	高保真全向拾音器	个	1	拾音范围 70 平方米; 音频传输距离 3000 米; 灵敏度-38dB; 信噪比 75dB; MINI DSP 处理器; 安装方式: 吸顶安装(自带底座转接盘); 连接方式 3 芯导线(红-电源 黑-公共地 黄-音频); 电源 $\text{DC}12\text{V}$ (9V-15V); 推荐电源: $\text{DC}12\text{V}/1\text{A}$, 两线。	
[1.10]	综合布线系统				
32	底盒	个	43	86 底盒	
33	双口面板	个	43	1、面板, 双孔, 乳白色, 带弹起式防尘盖, 标配可替换的计算机, 电话标识 2、材料: 所有塑料材料均采用 ABS 材质耐腐塑料, 配有标签, 满足 UL 94V-0 防火等级; 标准: 产品符合 RoHS 环保要求	
34	六类非屏蔽跳线, 3 米	条	220	1、6 类非屏蔽跳线, 3 米; 2、标准: 符合 ISO/IEC 11801、TIA-568-C.2 要求, 所用材料符合 RoHS 要求, 性能指标优于现行 6 类线缆 250MHz 标准; 3、线缆结构: 4 对 8 芯双绞线, 每芯均为 7×0.2 多芯软线结构, 跳线 100% 原装出厂测试, 跳线尾部采用模具注塑的尾套, RJ45 头、护套、线缆一体化, 确保多次插拔, 以保证产品可靠性。	
35	六类非屏蔽模块	个	86	1、工艺: 模块金针设计采用分层交叉结构, 有助于改善 NEXT 性能; 模块电路板采用 Press Fit 非焊接技术, 提高性能, 降低污染; 2、模块主体材质: 聚碳酸酯 (PC), 符合 94V-0	

				要求： 3、IDC 端子：IDC 端子与线缆成 45° 斜角，确保与卡接后较粗的六类线缆接触可靠； 4、材质：金针及 IDC 端子采用磷青铜，金针整体镀金，确保产品传输性能和寿命； 5、IDC 端子可卡接线径：单股或多股裸铜导体 0.4-0.6mm； 6、接线方式：110 端接，保证了连接方式的通用性，180° 打线方式； 7、频率范围：0~250MHz； 8、直流电阻： $\leq 0.3 \Omega$ ，绝缘电阻： $\geq 500M \Omega$ ，接点电阻： $\leq 20m \Omega$ ，最大电流： $\leq 1.5A$ 9、插入力和拔出力：插入力 $\leq 20N$ ，拔出力 $\geq 20N$ ，RJ45 拔插次数： ≥ 1000 次，IDC 端子端接次数： ≥ 250 次； 10、使用温度：-20~70℃； 11、符合 YD/T926、ISO/IEC11801、TIA/EIA 568C.2 六类标准。	
36	六类四对非屏蔽双绞线	箱	55	1、6 类网线, Cat6 非屏蔽双绞线, LSZH 防火等级, 23AWG, 工作温度为-20~60℃ 标准：符合 ISO/IEC 11801、TIA-568-C.2、GB/T 18015.5 要求, 所用材料符合 RoHS 要求, 并通过符合 IEC60332-1 的 LSZH 防火等级认证, 性能指标优于现行 6 类线缆 250MHz 标准； 2、标准装箱长度: 305m $\pm$ 1.5m； 3、线缆颜色: 白色； 4、芯线规格: 23AWG, 无氧铜； 5、线缆结构: 4 对 8 芯双绞线, 每对之间采用十字骨架隔离, 每芯均有颜色区分, 外皮印有厂商标识及电缆编码, 有撕裂绳；	
37	48 口光纤配线架	个	2	1、采用模块化结构，节约空间，操作方便； 2、进出光纤方便灵活，有充裕的光纤盘绕空间； 3、抽屉式托盘，安装简单，操作维护方便 4、巧妙的设计为光缆端接和光纤适配器的安装提供坚固的保护； 5、选用冷扎钢板，表面喷涂塑粉，防锈美观； 6、模块式设计，组合式结构，适用 SC、ST、LC 等适配器，安装操作方便。 7、含满配耦合器及尾纤	
38	LC-LC 单模光纤跳线，3 米	对	48	LC-LC 单模跳线, OS2, 双工, 3 米, 符合 IEC60332-1 的 LSZH 防火等级	
39	48 芯光纤	米	50	1、光缆芯数 48 芯，GYTS 光缆的结构是将 250 μ m 光纤套入高模量材料制成的松套管中，松套管内填充防水化合物。缆芯的中心是一根金属加强芯，对于某些芯数的光缆来说，金属加强芯外还需挤上一层聚乙烯（PE）。松套管（和填充绳）围绕中心加强芯绞合成紧凑和圆形的缆芯，缆芯内的缝隙充以阻水填充物。双面涂塑钢带（PSP）纵包后挤制聚乙烯护套成缆。	
40	熔纤	点	48	熔接光纤	
41	六类 24 口配线架	个	8	6 类非屏蔽配线架, 1U24 口 标准：符合 ISO/IEC 11801:2002 Ed2.0, ANSI/TIA 568C.2 要求, 所用材料符合 RoHS 要求, 性能指标优于现行 6 类 250MHz 标准；	
42	理线器	个	16	理线器, 1U, 安装于机架的前端，用于提供配线架或设备用跳线的水平方向线缆管理	
43	JDG 管	米	900	25mm	

44	镀锌钢管	米	50	SC25	
45	桥架	米	50	1. 规格 200 mm×100 mm, 厚度≥1.2mm 2. 镀锌铁槽喷漆 3. 做防静电处理, 配安装支架	
46	电源线	米	1500	RVV3*1.0	
47	电源线	米	500	RVV3*1.5	
48	电源线	米	30	RVV3*4	
49	信号线	米	700	RVV4*1.0	
50	信号线	卷	4	RVVP2*0.5, 200 米/卷	
[1.11]	机房设备				
51	UPS 主机	台	1	1. 在线式双变换高频型 UPS, 单进单出, 容量不低于 10kVA/9kW。 2. 输出为额定阻性负载时, 输入电压范围应不小于: 176~264VAC。 3. 输入电压与频率为额定值时, 输出为额定 100% 非线性负载时, 输入功率因数应>0.99。 4. 输入电压与频率为额定值, 输出为额定 100%非线性负载时, 输入电流总谐波成份应 ≤1.5%。 5. 输出为空载和额定阻性负载, 调节输入电压为 UPS 上、下限值时, 其稳压精度应≤0.5%。 6. 输出额定电压应 220/230/240VAC 可调。 7. 额定输出功率因数应≥0.9。 8. 输入电压波形失真度≤5%, 输出额定阻性负载与非线性负载, 输出电压波形失真度应为: 100%市电阻性负载: ≤1.0%, 100%市电非线性负载: ≤2.4%。 9. 输入电压为额定值, 输出为额定 100%阻性负载时, 系统效率应≥90.3%。 10. 过载能力: 输入电压为额定值, 输出为阻性负载, 调节输出电流, 使输出功率为额定值的 125%, 正常工作时间应≥1min。 11. 外接电池电压: 不低于 192VDC 一组。 12. 具备直流冷启动功能: UPS 主机在没有接入市电时, 可通过蓄电池组直接开机。 13. 具备并机功能, 支持不少于 3 台并机运行。 14. UPS 主机人机界面应配置 LCD 显示屏, 同时应配置 LED 故障、状态显示灯, 方便现场运维。 15. 标配 RS232 端口, 免费提供通讯协议及监控软件, 软件应支持大部分常用操作系统。可支持本地监控, 或多台 UPS 主机集中监控。 16. 支持选配 MODBUS 卡, 支持两个 RJ45 端口, 支持 MODBUS-RTU 协议, 无需额外加配软硬件。 17. 支持选配智能监控卡, 可实现 UPS 远程监控, 最大 200 台 UPS 集中监控; 可远程关闭服务器、最大可实现控制 200 台服务器自动关机。 18. 支持选配干接点监控卡, 实现 UPS 状态及故障告警采用干接点信号的方式输出。 19. UPS 主机中的功率板采用涂敷三防漆工艺, 具有防潮、防尘、防漏电、防腐蚀、防锈、防盐雾、防震、防老化、绝缘、耐电晕等性能。 20. 外观与结构: UPS 主机箱应镀层牢固, 漆面匀称, 无剥落、锈蚀及裂痕等现象; 表面平整, 所有标牌、标记、文字符号应清晰易见、正确、整齐; 各种开关便于操作, 灵活可靠。 21. 应具备输出短路保护、输出过载保护、过温度保护、电池电压低保护、输出过欠压保护、风扇故障告警、防雷保护等功能。	

				22. UPS 主机满足 CQC3108-2011《不间断电源节能认证技术规范》标准要求, 提供中国节能产品认证证书。	
52	蓄电池	节	16	1、额定电压: 12V, 容量: 12V150AH 具有先进和实用的技术水平。 2、采用稀土正极板栅合金, 减少气体产生, 自放电率低, 抗腐蚀能力强, 工艺为涂膏式平板电极, 内阻低、输出电流大。 3、蓄电池电压均衡性满足: 电池静置 24 小时后测量, 各单体开路电压最高最低之差$\leq 90\text{mV}$; 完全充电后, 电池进入浮充状态 24 小时后测量, 各单体开路电压最高最低之差$\leq 400\text{mV}$。 4、气密性: 蓄电池应能承受 50kpa 的正压或负压而不破裂、不开胶, 压力释放后壳体无残余变形。 5、大电流放电: 蓄电池以 30I₁₀(A) 放电 3min, 极柱、内部汇流排不应熔断, 其外观不得出现异常。 6、密封反应效率: 蓄电池密封反应效率$\geq 97\%$。 7、防酸雾性能: 蓄电池采用全密封防泄漏结构, 外壳无异常变形、裂纹及污迹, 上盖及端子无损伤, 正常工作时无酸雾逸出。 8、安全阀要求: 安全阀应具有自动开启和自动关闭的功能, 其开阀压应是 10~49kpa, 闭阀压应是 1~15kpa。 9、电池的浮充电压为 $2.23 \pm 0.02\text{V}/\text{单体}$ ($+25^{\circ}\text{C}$), 均充电压为 $2.35\text{V}/\text{单体}$, 最大电流$\leq 0.02\text{I}_{10\text{A}}$。 电池的开路电压每个单体之间相差在 $\pm 10\text{mV}$ 以内, 浮充电压相差 $\pm 40\text{mV}$ 以内 10、安全性: 蓄电池槽、盖采用 ABS 材料制造, 并具有阻燃性。蓄电池遇火时, 内部应不引燃、不引爆。 11、蓄电池极性正确, 正负极性及端子有明显标志, 便于连接。 12、蓄电池应能适应在线状态检测装置的接入。 13、蓄电池寿命: 在环境温度不超过 25°C 的情况下, 浮充运行寿命不低于 12 年 (含), 在整个使用寿命周期内无须添加电解液。 14、蓄电池自放电率每月不大于 3%。 15、容量保存率: 蓄电池静置 90 天后其容量保存率$\geq 90\%$。 16、蓄电池内部结构应针对极板膨胀伸长的问题进行针对性设计, 以有效解决极板膨胀对极柱造成的应力, 从而避免电池端子处出现泄漏。 17、蓄电池必须为同批次产品, 并在电池壳体标明包含生产日期的批号、电池类型等标识。 18、蓄电池的外观不得有变形, 裂纹及污迹, 蓄电池在使用中应无渗液、漏液、爬液和膨胀的现象, 无酸雾逸出。	
53	电池架	套	1	每台电池柜 (架) 可安装 1 组蓄电池, 每组蓄电池应配套独立的蓄电池开关。	
54	市电配电柜	套	1	1、含断路器、浪涌保护器、防雷器、电流表、电压表、指示灯等, 含通讯接口。	
55	UPS 配电柜	套	1	1、含断路器、浪涌保护器、防雷器、电流表、电压表、指示灯等, 含通讯接口。	
56	空开箱+电池连接线	套	1	定制	
57	机柜	个	1	1、42U 柜, 尺寸: 不小于 2000mm (高) * 600mm (宽) * 600mm (深), 机柜颜色: 黑色, 含机柜专用 PDU2 个	

58	接入层交换机	台	3	1. 固定端口:24 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口, 4 个千兆 SFP 2. 交换容量:336Gbps 3. 包转发率:42Mpps 4. 接口基础:支持 VLAN、支持 802.1Q、支持 PortBridge、支持 Jumbo 帧、支持端口 UP/DOWN 检测、支持端口自协商、支持接口 MTU 设置、支持 VLANIF 接口、支持链路聚合、静态端口聚合 5. 安全特性:支持端口安全;支持广播、组播、未知单播风暴控制;支持端口隔离 6. 以太基础:支持 4K VLAN、支持 Access/Trunk/Hybrid/QinQ 接入方式、支持基于端口划分 VLAN、支持 MAC 地址自动学习、支持 MAC 地址自动老化、支持静态 MAC 表项 7. STP:支持 STP (IEEE 802.1d)、支持 RSTP (IEEE 802.1w)、支持 MSTP (IEEE 802.1s) 8. 路由特性:支持 IPv4、IPv6 静态路由、支持动静态 ARP、支持 ND、支持 DNSClient 9. 用户接入:支持 DHCP Client 功能、支持 DHCP Relay 功能、支持 DHCP Server 功能、支持 DHCP 10. Snooping 功能、支持 802.1X 认证、支持 MAC 认证、支持 Portal 认证、支持管理用户认证、支持 NAC 用户授权 11. 设备管理:支持 WEB 网管、电口支持端口休眠、支持 802.3az 能效以太网 EEE、支持智能升级	
59	千兆光模块	个	12	千兆单模模块(1310nm)接口类型:LC 传输距离:10km	
60	精密空调	台	1	1、总冷量(单台)≥5.7KW(测试条件:温度 24℃,湿度 50%),送风量(m³/h)≥1500,加湿量(kg/h)≥1.5,加热量(KW)≥3,送风方式为上送风; 2、制冷剂调节装置:采用热力膨胀阀,实现更好的制冷剂调节精度; 3、风机系统:应采用知名品牌的直联离心风机,不接受皮带传动的风机型式。 4、加湿方式:采用远红外加湿,符合国家 3C 强制性认证要求,不接受电极加湿罐; 5、压缩机:压缩机必须采用高效可靠的 COPELAND(谷轮)涡旋式压缩机,具有较高能效比,压缩机的噪声等级达到行业标准的要求,同时压缩机应可以在现场安装维修; 6、蒸发器形式:采用“/”型蒸发器,采用铜管套冲缝型亲水铝翅片式蒸发器盘管; 7、过滤器过滤网效率为 30%,阻尘值 90%(EU4 标准); 8、控制系统:应具有先进的微处理控制器和控制逻辑,标配四行全中文 LED 背光显示屏,能显示温湿度及各组件的运行状态的功能; 9、室外机:为保证室外机使用寿命,风机叶片应为全金属材质,不接受由非金属叶片风机的室外机产品。冷凝器风机应采用变频无极全调速方式,可根据冷凝压力自动调节室外机风速,保证系统运行稳定、节能高效。 10、配置有 RS485 监控接口,并可选配 TCP/IP 监控接口。可提供本地和远端两种控制模式,自动进行启停切换和数据保存,具有工作状态、报警信号远端传送和控制功能。具有设备运行参数的设置及智能判断功能,对于超常规的参数设置(错误命令)	

				能自动拒绝。且具有良好的电气隔离（信号端子对地承受直流电压 500V、1 分钟不击穿或闪烁）； 11、空调机具备延时启动（启动时间可设定）功能，可设置的延时最长应不小于 240 秒； 12、具备断电记忆功能，并能在电源恢复正常时自动启动（自动启动恢复到停机前设定的状态）； 13、★投标产品获得节能认证证书和 3C 证书，投标人须在响应文件中提供以上证书的原件扫描件； 14、★投标产品要求原厂研发生产，不接受 OEM 或 ODM 产品（3C 证书中的委托人、制造商及生产企业须一致）。	
三、执勤办公设施设备					
[1.1]	值班室				
61	茶吧机	个	1	操控方式：触控式，遥控器控制 加热方式：沸腾胆加热 水温类型：制热可调温 功能：童锁保护，多档调温 加热功率:1350W 制热水能力:7L/h	
[1.2]	受理登记大厅				
62	业务受理桌	套	1	材质： 1、油漆：选用环保油漆，高环保，无气味，耐高温； 2、基材采用 E1 级环保型高级密度板； 3、木材：甲醛含量小于 0.6mm/100G，密度 970KG/m2，吸水厚度膨胀率 1.3%/24 小时； 参考尺寸：2000mm*700mm*1100mm	
63	等候椅	套	1	三人位不锈钢排椅，做工精细，无毛刺。	
64	茶吧机	个	1	操控方式：触控式，遥控器控制 加热方式：沸腾胆加热 水温类型：制热可调温 功能：童锁保护，多档调温 加热功率:1350W 制热水能力:7L/h	
[1.3]	尿检室				
65	尿检台	套	1	参考尺寸：1500*500*800，采用不锈钢双开门，双层定制	
[1.4]	远程视频询问室/会议室				
66	12 人位会议桌椅	套	1	1、面材:采用进口 0.6MM 木皮贴面，颜色：胡桃色、厚度均匀；木纹清晰、美观、颜色均匀、不易腐蚀、抗弯强度适中、断裂强度适中；经防虫防腐处理；实木封边。 2、基材：为“E1”级中密度纤维板。 3、油漆：PU 面漆，漆膜坚硬耐磨、光泽高，有优异的耐化学性、耐热性，良好的附着力、耐黄变、高透明度，抗刮性良好、耐磨，光泽柔和、手感细腻、硬度高	
[1.5]	休息室				
67	1.2 米单人床	套	2	基材采用 E1 级浸渍胶膜饰面人造板制作，台面为柚木纹色，乳白胶：采用品牌环保乳白胶，粘接层具有较好的韧性和耐久性，五金件均采用品牌五金。参考尺寸：1200*2000	
68	茶吧机	个	1	操控方式：触控式，遥控器控制 加热方式：沸腾胆加热 水温类型：制热可调温 功能：童锁保护，多档调温 加热功率:1350W	

				制热水能力:7L/h	
商务及其他要求:					
交货时间及地点		签订合同时间: 自成交通知书发出之日起 15 日内, 因不可抗力原因延迟签订合同的, 自不可抗力事由消除之日起 5 个工作日内完成合同签订事宜。 交付使用时间: 自签订合同之日起 7 天内交货并安装调试完毕。 交货地点: 采购人指定地点。 采购人项目验收如需聘请第三方参与共同验收的, 成交人须承担全部验收费用。			
售后服务要求		★1. 免费送货上门、免费由技术人员现场安装、调试和技术指导, 并在用户使用地免费培训操作人员掌握设备操作及日常维护。 2. 维修响应: 成交供应商在接到用户维修电话后 4 小时内响应, 12 小时内到达现场修理解决, 并免费更换有缺陷的货物或零部件, 24 小时内恢复正常使用, 若不能修复则应有合理应对方案。定期回访, 对设备进行预防性维护指导。 3. 成交供应商除承担运输、安装、调试、验收与培训等义务外, 还将为采购方提供免费技术支持, 包括保修期外的修理及技术指导、配件供应等。 ★4. 供应商应提供售后服务承诺书。			
质量保证期		质量保证期至少 1 年 (自交货安装并验收合格之日起计)。 ★1. 竞标人必须提供全套厂商原装、全新的、符合国家有关质量标准的产品。 ★2. 按国家有关产品“三包”规定执行“三包”, 交货验收合格之日起所有货物提供一年的免费上门保修和包换、维护服务。质保期内免费上门维修、免费更换零部件, 保障系统正常运行。			
付款条件		1、本项目无预付款, 签订合同后采购货物全部完成送达采购方指定地点后支付进度款至合同金额的 30%; 2、采购货物全部完成安装、调式、交付使用, 支付进度款至合同金额的 90%; 3、采购货物经验收合格后, 支付至合同金额的 100%; 4、每次转账前成交供应商将相应金额的发票交给采购人, 满足合同约定支付条件的, 采购人应当自收到发票后 10 个工作日内将资金支付到合同约定的供应商账户。			
报价要求		本项目按总价包干, 为交钥匙项目, 竞标报价中须包含设备及零配件、备品备件、材料、消耗品、工具的采购和运输 (装卸), 项目安装、调试、检测、试验及验收、配合服务费、售后服务、税金、利润及其他所有成本等费用。			

验收要求	一、本合同设备的验收共分两部分 1. 初步验收 1.1 成交人交货前应对产品做出全面检查，并对验收文件进行整理列出清单，作为采购人收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随设备（货物）交采购人。 1.2 成交人将设备（货物）运达约定的交货地点后，采购人应在七个工作日内对成交人提交的设备依据竞标文件的要求、竞标文件的承诺、本合同规定的技术规格要求和国家标准或行业标准进行现场初步验收，对外观、说明书符合要求，给予签收。对不符合要求或有质量问题的设备不予签收，可立即要求退换，成交人不得拒绝和延误。对于要求退换的产品，成交人应于五天内提供合格的产品。对于重新提供的产品，经现场初步验收，尚不符合要求的，采购人可立即解除合同。 2. 最终验收 2.1 采购人对成交人提供的设备（货物）在使用前进行调试时，成交人需负责安装并培训采购人的使用操作人员，并协助采购人一起调试，直到符合技术要求，采购人才做最终验收。对于技术复杂的设备（货物），采购人可聘请国家认可的专业检测机构或国家相关管理部门参与验收，并由其出具质量检测报告，检测合格相关费用由采购人承担，检测不合格则所有费用由成交人承担并将产品无条件退换。 2.2 采购人对成交人提供的设备（货物）依照竞争性谈判文件、竞标人提交的竞标文件及本合同规定的技术规格要求和国家有关标准及生态环境行业标准进行最终验收，性能达到技术要求的，给予签字验收通过，验收不合格的不予签字验收，视为成交人延期交付，后果由成交人负责。 二、采购人应在全部设备（货物）到达指定地点并安装调试完毕之日起二十个工作日内验收完毕，并出具验收结果报告。
是否接受进口产品	☒不接受进口产品。（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品） 参与竞标，如有此类产品参与竞标的做无效竞标处理。
产品资料说明文件	★供应商必须对照谈判文件“项目要求及技术需求”的采购项目技术规格、技术参数及要求，在技术响应、偏离情况说明表中逐条说明所提供货物和服务已对谈判文件的技术要求做出了实质性的响应，并如实申明与技术要求条文的响应和偏离情况。

附件 4 竞标报价表

2.2. 竞标报价表

竞标报价表

项目名称: 龙州县水口口岸执法办案管理中心设备采购项目

项目编号: CZZC2025-J1-230048-GXBZ 分标: 无

供应商名称: 广西自贸区锁动智能科技有限公司

序号	货物名称	货物规格型号	品牌	数量 ①	单价(元) ②	单项合价(元) ③=①×②	备注
1	电子门牌	定制	国产	10	1450.00	14500.00	税率 13%
2	单开门磁力锁	ZL280T	ZKTeco	1	160.00	160.00	税率 13%
3	双开门磁力锁	ZL-280DT	ZKTeco	2	270.00	540.00	税率 13%
4	人脸门禁一体机	TDB08	ZKTeco	6	1700.00	10200.00	税率 13%
5	门禁控制器	K2-100	ZKTeco	3	145.00	435.00	税率 13%
6	门禁电源	铁箱 A	ZKTeco	3	75.00	225.00	税率 13%
7	接入层交换机	S200-24T4S-Q A2	华为	1	2500.00	2500.00	税率 13%
8	千兆光模块	SFP-GE1310NM	华为	1	145.00	145.00	税率 13%
9	六类非屏蔽网线	D165-D	一舟	2	1090.00	2180.00	税率 13%
10	电源线	WDZ-RVV 3*1.5	国产	3	900.00	2700.00	税率 13%
11	控制线	RVV 4*1.0	国产	200	9.50	1900.00	税率 13%
12	65 寸监控显示器	DS-D50UK65	海康威视	1	9000.00	9000.00	税率 13%
13	办公电脑	M740Z P-589	联想	3	6000.00	18000.00	税率 13%
14	打印扫描一体机	CM1155ADN	奔图	3	7300.00	21900.00	税率 13%
15	随身物品寄存柜	WZG-(MK)L-36F (S)	福源	1	30000.00	30000.00	税率 13%

16	全景摄像机(含安装支架)	iDS-2DE340LIX/WM	海康威视	1	2900.00	2900.00	税率13%
17	全景摄像机(含安装支架)	iDS-2DE340LIX/WM	海康威视	1	2900.00	2900.00	税率13%
18	全景摄像机(含安装支架)	iDS-2DE340LIX/WM	海康威视	1	2900.00	2900.00	税率13%
19	高保真全向拾音器	DS-2MC1002N-T	海康威视	1	290.00	290.00	税率13%
20	涉案财物保管架	定制	国产	6	1050.00	6300.00	税率13%
21	防磁保管柜	定制	国产	1	6200.00	6200.00	税率13%
22	贵重物品保管柜	主柜:WZG-15A(LK)L-13C, 副柜:WZG-15C	福源	1	50000.00	50000.00	税率13%
23	86 寸会议大屏	IHS2-86SU	华为	1	108500.00	108500.00	税率13%
24	单开门磁力锁	ZL280T	ZKTeco	2	160.00	320.00	税率13%
25	双开门磁力锁	ZL-280DT	ZKTeco	2	270.00	540.00	税率13%
26	人脸门禁一体机	TDB08	ZKTeco	3	1700.00	5100.00	税率13%
27	出门按钮 (非接触)	K1-1D	ZKTeco	3	90.00	270.00	税率13%
28	门禁控制器	K2-100	ZKTeco	1	145.00	145.00	税率13%
29	门禁电源	铁箱 A	ZKTeco	1	75.00	75.00	税率13%
30	半球型摄像机(含安装支架)	DS-2CD264LIX/WM	海康威视	13	700.00	9100.00	税率13%
31	高保真全向拾音器	DS-2MC1002N-T	海康威视	1	290.00	290.00	税率13%
32	底盒	国标	国产	43	4.00	172.00	税率13%
33	双口面板	A160-2	一舟	43	9.00	387.00	税率13%

34	六类非屏蔽跳线,3 米	S0300-GY	一舟	220	26.00	5720.00	税率 13%
35	六类非屏蔽模块	M255	一舟	86	18.00	1548.00	税率 13%
36	六类四对非屏蔽双绞线	D165-D	一舟	55	1090.00	59950.00	税率 13%
37	48 口光纤配线架	S952-24X	一舟	2	1150.00	2300.00	税率 13%
38	LC-LC 单模光纤跳线, 3 米	S920	一舟	48	35.00	1680.00	税率 13%
39	48 芯光纤	D177-48	一舟	50	10.00	500.00	税率 13%
40	熔纤	定制	国产	48	30.00	1440.00	税率 13%
41	六类 24 口配线架	P197-24A	一舟	8	500.00	4000.00	税率 13%
42	理线器	J606-24	一舟	16	65.00	1040.00	税率 13%
43	JDG 管	SC25	国产	900	12.00	10800.00	税率 13%
44	镀锌钢管	SC25	国产	50	12.00	600.00	税率 13%
45	桥架	定制	国产	50	100.00	5000.00	税率 13%
46	电源线	RVV3*1.0	国产	1500	5.70	8550.00	税率 13%
47	电源线	RVV3*1.5	国产	500	7.00	3500.00	税率 13%
48	电源线	RVV3*4	国产	30	22.00	660.00	税率 13%
49	信号线	RVV4*1.0	国产	700	9.00	6300.00	税率 13%
50	信号线	RVVP2*0.5	国产	4	950.00	3800.00	税率 13%
51	UPS 主机	GP1110K	商宇	1	21000.00	21000.00	税率 13%
52	蓄电池	12V150AH	天能	16	3000.00	48000.00	税率 13%

53	电池架	定制	国产	1	1800.00	1800.00	税率 13%
54	市电配电柜	定制	国产	1	20000.00	20000.00	税率 13%
55	UPS 配电柜	定制	国产	1	20000.00	20000.00	税率 13%
56	空开箱+电池连接线	定制	国产	1	2000.00	2000.00	税率 13%
57	机柜	G36642	图腾	1	2400.00	2400.00	税率 13%
58	接入层交换机	S200-24T4S-Q A2	华为	3	2500.00	7500.00	税率 13%
59	千兆光模块	SFP-GE1310NM	华为	12	145.00	1740.00	税率 13%
60	精密空调	CS005HA0PI1	艾特网能	1	35000.00	35000.00	税率 13%
61	茶吧机	CY816	荣事达	1	600.00	600.00	税率 13%
62	业务受理桌	定制	国产	1	12000.00	12000.00	税率 13%
63	等候椅	定制	国产	1	1400.00	1400.00	税率 13%
64	茶吧机	CY816	荣事达	1	600.00	600.00	税率 13%
65	尿检台	定制 1500*500*8 00mm	国产	1	4800.00	4800.00	税率 13%
66	12 人位会议桌椅	定制	国产	1	42800.00	42800.00	税率 13%
67	1.2 米单人床	定制	国产	2	2800.00	5600.00	税率 13%
68	茶吧机	CY816	荣事达	1	600.00	600.00	税率 13%
报价合计（包含税费等所有费用）：（大写）人民币陆拾伍万陆仟零贰元整（¥656002.00 元）							
无分标（此处有分标时填写具体分标号，无分标时填写“无”）							
交付使用时间：自签订合同之日起 6 天内交货并安装调试完毕。							
优惠及其它： ★1.免费送货上门、免费由技术人员现场安装、调试和技术指导，并在用户使用地免费培训操作人员掌握设备操作及日常维护。							

2.维修响应：我公司在接到用户维修电话后 2 小时内响应， 10 小时内到达现场修理解决，并免费更换有缺陷的货物或零部件，24 小时内恢复正常使用，若不能修复则应有合理应对方案。定期回访，对设备进行预防性维护指导。
3.我公司除承担运输、安装、调试、验收与培训等义务外，还将为采购方提供免费技术支持，包括保修期外的修理及技术指导、配件供应等。

注：1、供应商需按本表格式填写，不得自行更改，也不得留空，如有多分标，按分标分别提供响应报价表。

2、如为联合体响应的，“供应商名称”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，**否则其响应作无效响应处理。**

3、以上表格要求细分项目及报价，在“货物名称”一栏中，填写具体货物，**否则其响应作无效响应处理。**

4、特别提示：采购机构将对项目名称和项目编号，成交供应商名称、地址和成交金额，主要成交标的的名称、规格型号、数量、单价、货物要求等予以公示。

5、符合采购文件中列明的可享受中小企业扶持政策的供应商，请填写中小企业声明函。

注：供应商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。

供应商名称（电子签章）：**广西自贸区领动智能科技有限公司**

日期：**2025 年 6 月 13 日**



投标报价明细表

投标人全称（公章）：广西自贸区领动智能科技有限公司

项目编号及分标：龙州县水利局供水办公室管水中心设备采购项目（CZC2025-J1-230048-GXBZ）



供应商名称	报价(总价, 元)	供货期/服务项目负责人	保证金缴纳方式	备注
广西自贸区领动智能科技有限公司	655002	自签订合同之日起6天内交货并安装调试完毕/方进峰	本项目无需提交竞标保证金	税率13%

附件 5 商务条款偏离表和技术偏离表

3.5. 商务条款偏离表

商务条款偏离表

项目	竞争性谈判文件商务条款要求	供应商的承诺	偏离说明
交货时间及地点	签订合同时间：自成交通知书发出之日起 15 日内，因不可抗力原因延迟签订合同的，自不可抗力事由消除之日起 5 个工作日内完成合同签订事宜。 交付使用时间：自签订合同之日起 7 天内交货并安装调试完毕。 交货地点：采购人指定地点。 采购人项目验收如需聘请第三方参与共同验收的，成交人须承担全部验收费用。	签订合同时间：自成交通知书发出之日起 15 日内，因不可抗力原因延迟签订合同的，自不可抗力事由消除之日起 5 个工作日内完成合同签订事宜。 交付使用时间：自签订合同之日起 6 天内交货并安装调试完毕。 交货地点：采购人指定地点。 采购人项目验收如需聘请第三方参与共同验收的，我公司承担全部验收费用。	正偏离
售后服务要求	★1.免费送货到门、免费由技术人员现场安装、调试和技术指导，并在用户使用地免费培训操作人员掌握设备操作及日常维护。 2.维修响应：成交供应商在接到用户维修电话后 4 小时内响应，12 小时内到达现场修理解决，并免费更换有缺陷的货物或零部件，24 小时内恢复正常使用，若不能修复则应有合理应对方案。定期回访，对设备进行预防性维护指导。 3.成交供应商除承担运输、安装、调试、验收与培训等义务外，还将为采购方提供免费技术支持，包括保修期外的修理及技术指导、配件供应等。 ★4.供应商应提供售后服务承诺书。	★1.免费送货到门、免费由技术人员现场安装、调试和技术指导，并在用户使用地免费培训操作人员掌握设备操作及日常维护。 2.维修响应：我公司在接到用户维修电话后 2 小时内响应，10 小时内到达现场修理解决，并免费更换有缺陷的货物或零部件，24 小时内恢复正常使用，若不能修复则应有合理应对方案。定期回访，对设备进行预防性维护指导。 3.我公司除承担运输、安装、调试、验收与培训等义务外，还将为采购方提供免费技术支持，包括保修期外的修理及技术指导、配件供应等。 ★4.我公司提供售后服务承诺书。（详见 3.6.1.售后服务承诺书）	正偏离
质量保证期	质量保证期至少 1 年（自交货安装并验收合格之日起计）。 ★1.竞标人必须提供全套厂商原装、全新的、符合国家有关质量标准的产品。 ★2.按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，交货验收合格之日起所有货物提供一年的免费上门保修和包换、维护服务。质保期内免费上门维修、免费更换零部件，保障系统正常运行。	质量保证期 1 年（自交货安装并验收合格之日起计）。 ★1.我公司提供全套厂商原装、全新的、符合国家有关质量标准的产品。 ★2.按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，交货验收合格之日起所有货物提供一年的免费上门保修和包换、维护服务。质保期内免费上门维修、免费更换零部件，保障系统正常运行。	无偏离

付款条件	1、本项目无预付款, 签订合同后采购货物全部完成送达采购方指定地点后支付进度款至合同金额的 30%; 2、采购货物全部完成安装、调式、交付使用, 支付进度款至合同金额的 90%; 3、采购货物经验收合格后, 支付至合同金额的 100%; 4、每次转账前成交供应商将相应金额的发票交给采购人, 满足合同约定支付条件的, 采购人应当自收到发票后 10 个工作日内将资金支付到合同约定的供应商账户。	5、本项目无预付款, 签订合同后采购货物全部完成送达采购方指定地点后支付进度款至合同金额的 30%; 6、采购货物全部完成安装、调式、交付使用, 支付进度款至合同金额的 90%; 7、采购货物经验收合格后, 支付至合同金额的 100%; 8、每次转账前我公司将相应金额的发票交给采购人, 满足合同约定支付条件的, 采购人应当自收到发票后 10 个工作日内将资金支付到合同约定的我公司账户。	无偏离
报价要求	本项目按总价包干, 为交钥匙项目, 竞标报价中须包含设备及零配件、备品备件、材料、消耗品、工具的采购和运输 (装卸), 项目安装、调试、检测、试验及验收、配合服务费、售后服务、税金、利润及其他所有成本等费用。	本项目按总价包干, 为交钥匙项目, 竞标报价中须包含设备及零配件、备品备件、材料、消耗品、工具的采购和运输 (装卸), 项目安装、调试、检测、试验及验收、配合服务费、售后服务、税金、利润及其他所有成本等费用。	无偏离
验收要求	一、本合同设备的验收共分两部分 1. 初步验收 1.1 成交人交货前应对产品做出全面检查, 并对验收文件进行整理列出清单, 作为采购人收货验收和使用的技术条件依据。检验的结果应随设备 (货物) 交采购人。 1.2 成交人将设备 (货物) 运达约定的交货地点后, 采购人应在七个工作日内对成交人提交的设备依据竞标文件的要求、竞标文件的承诺、本合同规定的技术规格要求和国家标准或行业标准进行现场初步验收, 对外观、说明书符合要求, 给予签收。对不符合要求或有质量问题的设备不予签收, 可立即要求退换, 成交人不得拒绝和延误。对于要求退换的产品, 成交人应于五天内提供合格的产品。对于重新提供的产品, 经现场初步验收, 尚不符合要求的, 采购人可立即解除合同。 2. 最终验收 2.1 采购人对成交人提供的设备 (货物) 在使用前进行调试时, 成交人需负责安装并	一、本合同设备的验收共分两部分 1. 初步验收 1.1 我公司交货前应对产品做出全面检查, 并对验收文件进行整理列出清单, 作为采购人收货验收和使用的技术条件依据, 检验的结果应随设备 (货物) 交采购人。 1.2 我公司将设备 (货物) 运达约定的交货地点后, 采购人应在七个工作日内对我公司提交的设备依据竞标文件的要求、竞标文件的承诺、本合同规定的技术规格要求和国家标准或行业标准进行现场初步验收, 对外观、说明书符合要求, 给予签收。对不符合要求或有质量问题的设备不予签收, 可立即要求退换, 我公司不得拒绝和延误。对于要求退换的产品, 我公司于五天内提供合格的产品。对于重新提供的产品, 经现场初步验收, 尚不符合要求的, 采购人可立即解除合同。 2. 最终验收 2.1 采购人对我公司提供的设备 (货物) 在使用前进行调试时, 我公司负责安装并培训	无偏离

	培训采购人的使用操作人员，并协助采购人一起调试，直到符合技术要求，采购人才做最终验收。对于技术复杂的设备（货物），采购人可聘请国家认可的专业检测机构或国家相关管理部门参与验收，并由其出具质量检测报告，检测合格相关费用由采购人承担，检测不合格则所有费用由成交人承担并将产品无条件退换。 2.2 采购人对成交人提供的设备（货物）依照竞争性谈判文件、竞标人提交的竞标文件及本合同规定的技术规格要求和国家有关标准及生态环境行业标准进行最终验收，性能达到技术要求的，给予签字验收通过，验收不合格的不予签字验收，视为成交人延期交付，后果由成交人负责。 二、采购人应在全部设备（货物）到达指定地点并安装调试完毕之日起二十个工作日内验收完毕，并出具验收结果报告。	采购人的使用操作人员，并协助采购人一起调试，直到符合技术要求，采购人才做最终验收。对于技术复杂的设备（货物），采购人可聘请国家认可的专业检测机构或国家相关管理部门参与验收，并由其出具质量检测报告，检测合格相关费用由采购人承担，检测不合格则所有费用由我公司承担并将产品无条件退换。 2.2 采购人对我公司提供的设备（货物）依照竞争性谈判文件、竞标人提交的竞标文件及本合同规定的技术规格要求和国家有关标准及生态环境行业标准进行最终验收，性能达到技术要求的，给予签字验收通过，验收不合格的不予签字验收，视为我公司延期交付，后果由我公司负责。 二、我公司在全部设备（货物）到达指定地点并安装调试完毕之日起二十个工作日内验收完毕，并出具验收结果报告。	
是否接受进口产品	☒ 不接受进口产品。（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与竞标，如有此类产品参与竞标的做无效竞标处理。	☒ 不接受进口产品。（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与竞标，如有此类产品参与竞标的做无效竞标处理。	无偏离
产品资料说明文件	★供应商必须对照谈判文件“项目要求及技术需求”的采购项目技术规格、技术参数及要求，在技术响应、偏离情况说明表中逐条说明所提供货物和服务已对谈判文件的技术要求做出了实质性的响应，并如实申明与技术要求条文的响应和偏离情况。	★我公司对照谈判文件“项目要求及技术需求”的采购项目技术规格、技术参数及要求，在技术响应、偏离情况说明表中逐条说明所提供货物和服务已对谈判文件的技术要求做出了实质性的响应，并如实申明与技术要求条文的响应和偏离情况。	无偏离

注：

1. 说明：应对照竞争性谈判文件“第三章 采购需求”中的商务条款逐条实质性响应，并作出偏离说明。
2. 供应商应根据自身的承诺，对照竞争性谈判文件要求在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。

法定代表人或者其委托代理人（签字）：方进峰
 供应商名称（盖章）：广西自贸区领动智能科技有限公司
 日期：2025年6月13日

3.7. 技术需求偏离表

技术需求偏离表

采购项目编号：CZZC2025-J1-230048-GXBZ

采购项目名称：龙州县水口口岸执法办案管理中心设备采购项目

序号	标的名称	竞争性谈判文件要求	竞标响应	偏离说明
1	电子门牌	1) 类型：室内双色Φ3.75 2) LED 封装：国产 3) 像素间距：4.75mm 4) 像素密度：44321 点/m ² 5) 亮度：≥500cd/m ² 6) 视角：≥120° 7) 峰值功耗：≤500W/m ² 8) 含接收卡、屏体、电源和外框 9) 外形尺寸 350mm×185mm×42mm	1) 类型：室内双色Φ3.75 2) LED 封装：国产 3) 像素间距：4.75mm 4) 像素密度：44321 点/m ² 5) 亮度：500cd/m ² 6) 视角：120° 7) 峰值功耗：500W/m ² 8) 含接收卡、屏体、电源和外框 9) 外形尺寸 350mm×185mm×42mm	无偏离
2	单开门磁力锁	最大静态直线拉力：280kg(600Lbs)； 断电开锁，满足消防要求； 具有电锁状态指示灯（红灯为开锁状态，绿灯为上锁状态）； 支持锁状态侦测信号(门磁)输出：NO/NC/COM 接点； 开锁时间：< 1s，延时上锁：0-9s 可调，延时开锁：0-9s 可调； 工作电压：12V/420mA 或 24V/210mA； 锁体尺寸：长 250*宽 48*厚 25(mm)； 吸板尺寸：长 180*宽 38*高 12(mm)； 使用环境：室内（不防水）； 适用门型：木门、玻璃门、金属门、防火门。	最大静态直线拉力：280kg(600Lbs)； 断电开锁，满足消防要求； 具有电锁状态指示灯（红灯为开锁状态，绿灯为上锁状态）； 支持锁状态侦测信号(门磁)输出：NO/NC/COM 接点； 开锁时间：< 1s，延时上锁：0-9s 可调，延时开锁：0-9s 可调； 工作电压：12V/420mA 或 24V/210mA； 锁体尺寸：长 250*宽 48*厚 25(mm)； 吸板尺寸：长 180*宽 38*高 12(mm)； 使用环境：室内（不防水）； 适用门型：木门、玻璃门、金属门、防火门。	无偏离
3	双开门磁力锁	最大静态直线拉力：280kg(600Lb	最大静态直线拉力：280kg(600Lb	无

		s)*2; 断电开锁, 满足消防要求; 具有电锁状态指示灯 (红灯为开锁状态, 绿灯为上锁状态); 开锁时间: < 1s, 延时上锁: 0-9s 可调, 延时开锁: 0-9s 可调; 工作电压: 12V/500ma 锁体尺寸: 长 500*宽 48*厚 25(m m); 吸板尺寸: 长 180*宽 38*高 11(m m); 使用环境: 室内 (不防水); 适用门型: 木门、玻璃门、金属门、防火门。	s)*2; 断电开锁, 满足消防要求; 具有电锁状态指示灯 (红灯为开锁状态, 绿灯为上锁状态); 开锁时间: < 1s, 延时上锁: 0-9s 可调, 延时开锁: 0-9s 可调; 工作电压: 12V/500ma 锁体尺寸: 长 500*宽 48*厚 25(m m); 吸板尺寸: 长 180*宽 38*高 11(m m); 使用环境: 室内 (不防水); 适用门型: 木门、玻璃门、金属门、防火门。	偏离
4	人脸门禁一体机	1. 设备应采用 8 英寸 IPS 触摸液晶显示屏, 分辨率不低于 1280*800 2. 设备屏幕亮度应不低于 400lux, 以保证在强光下具备高可见度 3. 设备应支持实时人脸检测, 识别速度≤0.3s, 人脸比对识别率≥99% 4. 设备应支持 1:1 比对和 1:N 人脸识别, 支持最远 2m 识别人脸, 最远人脸识别距离可调整 5. ★设备应能够保障在日常使用的非最高识别阈值下, 模式特征识别的误识率有效值≤0.3% (提供国家认可的具有资质的第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章) 6. ★设备应支持活体防伪检测, 对打印高清人脸图片、照片、人脸图像视频以及各种材料面具的攻击, 具有较强的防伪能力。使用照片或视频应不能进行有效识别。(提供国家认可的具有资质的第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章) 7. 设备应配备不小于 200 万像素	1. 设备应采用 8 英寸 IPS 触摸液晶显示屏, 分辨率不低于 1280*800 2. 设备屏幕亮度应不低于 400lux, 以保证在强光下具备高可见度 3. 设备应支持实时人脸检测, 识别速度 0.3s, 人脸比对识别率 99% 4. 设备应支持 1:1 比对和 1:N 人脸识别, 支持最远 2m 识别人脸, 最远人脸识别距离可调整 5. ★设备应能够保障在日常使用的非最高识别阈值下, 模式特征识别的误识率有效值 0.3% (提供国家认可的具有资质的第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章) (详见 3.9.1.1.) 6. ★设备应支持活体防伪检测, 对打印高清人脸图片、照片、人脸图像视频以及各种材料面具的攻击, 具有较强的防伪能力。使用照片或视频应不能进行有效识别。(提供国家认可的具有资质的第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章) (详见 3.9.1.1.) 7. 设备应配备不小于 200 万像素	无偏离

	的超低照度宽动态摄像头,可在逆光、阴影等环境下快速识别,支持 50000 lux 极端光照环境下清晰准确的识别人脸 8. 环境照度 0.1lux 时应能正常进行人脸识别。 9. 设备用户容量:≥50000 人,禁止名单容量:≥500 人,面部容量:≥50000 人,卡容量(可选配):≥30000 张,离线保存记录容量:≥150000 条,并支持扩容 10. 设备应支持对所有人员出入事件进行保存、查看及统计管理,保存的出入事件记录应包含至少一张人脸抓拍照片、出入位置、时间等基本信息。支持向第三方系统/平台定时推出入事件的功能 11. 设备应支持室外安装,设备外壳防尘防水防护等级不低于 IP66,工作湿度≤93% 12. 设备应能满足使用环境的要求,具备自加热功能,能够在极冷气温(-30℃)及极热气温(70℃)下正常工作 13. 设备应坚固耐用,机械结构应有足够的强度外壳防破坏能力应符合 IK04 要求,并且能够通过冲击试验和振动试验 14. 设备应能够在预期的电磁环境中符合要求运行,具备防触电、防辐射、防电磁干扰、防雷击、抗静电,以及宽电压输入等功能 15. 设备应具备系统自我保护功能,支持拆机报警、防短路和开路、断电自动恢复等,保障受控区安全 16. 设备应支持 RS232 通信、继电器输出、报警输出、辅助输入,支持连接出门开关、门磁、报警器、	的超低照度宽动态摄像头,可在逆光、阴影等环境下快速识别,支持 50000 lux 极端光照环境下清晰准确的识别人脸 8. 环境照度 0.1lux 时应能正常进行人脸识别。 9. 设备用户容量: 50000 人,禁止名单容量: 500 人,面部容量: 50000 人,卡容量(可选配): 30000 张,离线保存记录容量: 150000 条,并支持扩容 10. 设备应支持对所有人员出入事件进行保存、查看及统计管理,保存的出入事件记录应包含至少一张人脸抓拍照片、出入位置、时间等基本信息。支持向第三方系统/平台定时推出入事件的功能 11. 设备应支持室外安装,设备外壳防尘防水防护等级不低于 IP66,工作湿度 93% 12. 设备应能满足使用环境的要求,具备自加热功能,能够在极冷气温(-30℃)及极热气温(70℃)下正常工作 13. 设备应坚固耐用,机械结构应有足够的强度外壳防破坏能力应符合 IK04 要求,并且能够通过冲击试验和振动试验 14. 设备应能够在预期的电磁环境中符合要求运行,具备防触电、防辐射、防电磁干扰、防雷击、抗静电,以及宽电压输入等功能 15. 设备应具备系统自我保护功能,支持拆机报警、防短路和开路、断电自动恢复等,保障受控区安全 16. 设备应支持 RS232 通信、继电器输出、报警输出、辅助输入,支持连接出门开关、门磁、报警器、	
--	---	---	--

		烟感探测器、打印机等；	烟感探测器、打印机等；	
5	门禁控制器	1. 设备应支持前端读头采集，后端控制器比对并上传结果到软件。控制器本身应支持 RFID、密码比对识别 2. 设备应支持通过韦根与读卡器进行通讯，支持自动匹配多种 Wiegand 格式，支持卡号位反转，兼容多种卡片。 3. 控制器卡容量不小于 100000 张，记录容量不低于 100000 条 4. 控制器应配备 1 个 SD 卡接口，支持 SD 卡双重数据备份，系统故障时，可恢复持卡人及事件记录 5. 控制器作为分体型门禁的管理控制部分，一般安装在室内，需具备初步防尘防水能力，外壳防护等级不低于 IP42 6. 门禁控制器应支持门禁区域、读头定义、查看区域内人员、LED 数据显示、人员有效性、人数控制、人员验证方式规则设置等功能 7. 设备应支持远程查看机器出入状态，获取设备参数，获取通过人员信息、事件记录，查看设备中门禁规则、查询设备容量。 8. ★设备应具备系统自我保护功能，支持断电不丢失信息、自检、过流保护等功能（提供国家认可的具有资质的第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章） 9. 控制器应内置硬件看门狗，杜绝死机 10. ★设备应能够在预期的电磁环境中符合要求运行，具备防触电、防辐射、防电磁干扰、防雷击、抗静电，以及宽电压输入等功能（提供国家认可的具有资质的第三方检	1. 设备应支持前端读头采集，后端控制器比对并上传结果到软件。控制器本身应支持 RFID、密码比对识别 2. 设备应支持通过韦根与读卡器进行通讯，支持自动匹配多种 Wiegand 格式，支持卡号位反转，兼容多种卡片。 3. 控制器卡容量不小于 100000 张，记录容量不低于 100000 条 4. 控制器应配备 1 个 SD 卡接口，支持 SD 卡双重数据备份，系统故障时，可恢复持卡人及事件记录 5. 控制器作为分体型门禁的管理控制部分，一般安装在室内，需具备初步防尘防水能力，外壳防护等级 IP42 6. 门禁控制器应支持门禁区域、读头定义、查看区域内人员、LED 数据显示、人员有效性、人数控制、人员验证方式规则设置等功能 7. 设备应支持远程查看机器出入状态，获取设备参数，获取通过人员信息、事件记录，查看设备中门禁规则、查询设备容量。 8. ★设备应具备系统自我保护功能，支持断电不丢失信息、自检、过流保护等功能（提供国家认可的具有资质的第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章）（详见 3.9.1.2.） 9. 控制器应内置硬件看门狗，杜绝死机 10. ★设备应能够在预期的电磁环境中符合要求运行，具备防触电、防辐射、防电磁干扰、防雷击、抗静电，以及宽电压输入等功能（提	无偏离

		测机构出具的检测报告并加盖投标人公章) 11. 控制器应能满足使用环境的要求,能够在较冷气温 (-10℃) 及较热气温 (55℃) 下正常工作,并能够长时间在湿热条件下稳定正常工作 12.★系统任何部分的机械结构应有足够的强度、能满足使用环境的要求。并且通过振动试验和冲击试验后,能够正常工作(提供国家认可的具有资质的第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章)	供国家认可的具有资质的第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章) (详见 3.9.1.2.) 11. 控制器应能满足使用环境的要求,能够在较冷气温 (-10℃) 及较热气温 (55℃) 下正常工作,并能够长时间在湿热条件下稳定正常工作 12.★系统任何部分的机械结构应有足够的强度、能满足使用环境的要求。并且通过振动试验和冲击试验后,能够正常工作(提供国家认可的具有资质的第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章) (详见 3.9.1.2.)	
6	门禁电源	输入电压: 100-240VAC; 输出电压: 12VDC; 输出电流: 2A; 输出功率: 24W; 工作温度: -10℃~+70℃; 工作湿度: <95%;	输入电压: 100-240VAC; 输出电压: 12VDC; 输出电流: 2A; 输出功率: 24W; 工作温度: -10℃~+70℃; 工作湿度: <95%;	无偏离
7	接入层交换机	1.固定端口:24个 10/100/1000BASE-T 以太网端口, 4个千兆 SFP 2.交换容量:336Gbps 3.包转发率:42Mpps 4.接口基础:支持 VLAN、支持 802.1Q、支持 PortBridge、支持 Jumbo 帧、支持端口 UP/DOWN 检测、支持端口自协商、支持接口 MTU 设置、支持 VLANIF 接口、支持链路聚合、静态端口聚合 5.安全特性:支持端口安全;支持广播、组播、未知单播风暴控制;支持端口隔离 6.以太基础:支持 4K VLAN、支持 Access/Trunk/Hybrid/QinQ 接入方式、支持基于端口划分 VLAN、支持 MAC 地址自动学习、支持 M	1.固定端口:24个 10/100/1000BASE-T 以太网端口, 4个千兆 SFP 2.交换容量:336Gbps 3.包转发率:42Mpps 4.接口基础:支持 VLAN、支持 802.1Q、支持 PortBridge、支持 Jumbo 帧、支持端口 UP/DOWN 检测、支持端口自协商、支持接口 MTU 设置、支持 VLANIF 接口、支持链路聚合、静态端口聚合 5.安全特性:支持端口安全;支持广播、组播、未知单播风暴控制;支持端口隔离 6.以太基础:支持 4K VLAN、支持 Access/Trunk/Hybrid/QinQ 接入方式、支持基于端口划分 VLAN、支持 MAC 地址自动学习、支持 M	无偏离

		AC 地址自动老化、支持静态 MAC 表项 7.STP:支持 STP(IEEE 802.1d)、支持 RSTP(IEEE 802.1w)、支持 MSTP(IEEE 802.1s) 8.路由特性:支持 IPv4、IPv6 静态路由、支持动静态 ARP、支持 ND、支持 DNSClient 9.用户接入:支持 DHCP Client 功能、支持 DHCP Relay 功能、支持 DHCP Server 功能、支持 DHCP 10.Snooping 功能、支持 802.1X 认证、支持 MAC 认证、支持 Portal 认证、支持管理用户认证、支持 NAC 用户授权 11.设备管理:支持 WEB 网管、电口支持端口休眠、支持 802.3az 能效以太网 EEE、支持智能升级	AC 地址自动老化、支持静态 MAC 表项 7.STP:支持 STP(IEEE 802.1d)、支持 RSTP(IEEE 802.1w)、支持 MSTP(IEEE 802.1s) 8.路由特性:支持 IPv4、IPv6 静态路由、支持动静态 ARP、支持 ND、支持 DNSClient 9.用户接入:支持 DHCP Client 功能、支持 DHCP Relay 功能、支持 DHCP Server 功能、支持 DHCP 10.Snooping 功能、支持 802.1X 认证、支持 MAC 认证、支持 Portal 认证、支持管理用户认证、支持 NAC 用户授权 11.设备管理:支持 WEB 网管、电口支持端口休眠、支持 802.3az 能效以太网 EEE、支持智能升级	
8	千兆光模块	千兆单模模块(1310nm)接口类型: LC 传输距离:10km	千兆单模模块(1310nm)接口类型: LC 传输距离:10km	无偏离
9	六类非屏蔽网线	1. 满足 Cat 6 标准 ISO / IEC11801 & TIA/EIA-568.2-D & UL Subject 444 & YD/T1019 相关标准 2. 十字骨架结构 3. 阻燃符合: IEC 60332-1; 毒性标准: IEC 60754-1;酸性气体浓度标准: IEC 60754-2 4. 烟雾浓度标准: IEC 61034-2 5. 线缆外径: 6.2 ± 0.2 mm 6. 最大拉力 400N 7. 频率: 250MHz 8. 绝缘材料: HDPE 9. 最大导体电阻: 75 Ω/km 10. 最小绝缘电阻: 100 MΩ/km 11. 介电强度: 500 Vac/min	1. 满足 Cat 6 标准 ISO / IEC11801 & TIA/EIA-568.2-D & UL Subject 444 & YD/T1019 相关标准 2. 十字骨架结构 3. 阻燃符合: IEC 60332-1; 毒性标准: IEC 60754-1;酸性气体浓度标准: IEC 60754-2 4. 烟雾浓度标准: IEC 61034-2 5. 线缆外径: 6.2 ± 0.2 mm 6. 最大拉力 400N 7. 频率: 250MHz 8. 绝缘材料: HDPE 9. 最大导体电阻: 75 Ω/km 10. 最小绝缘电阻: 100 MΩ/km 11. 介电强度: 500 Vac/min	无偏离

10	电源线	RVV3*1.5 100 米 低烟无卤阻燃型	RVV3*1.5 100 米 低烟无卤阻燃型	无偏离
11	控制线	RVV4*1.0	RVV4*1.0	无偏离
12	65 寸监控显示器	背光类型: LED 背光 屏幕尺寸: 65 英寸 显示区域: 701*399mm 外观尺寸: 738*436mm 像素点距: 0.12125*0.36375mm (H*V) 分辨率: 1920*1080, FHD 亮度: 350cd/m2 对比度: 1200:1 相应时间: 8ms 色彩:16.7M 可视角度:89/89/89/89 产品接口:HDMI*1, VGA*1,USB*1,AUDIO IN*1,CVBS 复合视频输入接口 2 个(BNC 接口 2 路)	背光类型: LED 背光 屏幕尺寸: 65 英寸 显示区域: 701*399mm 外观尺寸: 738*436mm 像素点距: 0.12125*0.36375mm (H*V) 分辨率: 1920*1080, FHD 亮度: 350cd/m2 对比度: 1200:1 相应时间: 8ms 色彩:16.7M 可视角度:89/89/89/89 产品接口:HDMI*1, VGA*1,USB*1,AUDIO IN*1,CVBS 复合视频输入接口 2 个(BNC 接口 2 路)	无偏离
13	办公电脑	1.CPU: ARM 架构, 核数≥4 核, 频率≥2.3GHz; 2.内存: 配置 4GB 内存以上; 3.显卡: 独立显卡, 显存容量 1GB; 4.支持双屏显示; 5.适配国产操作系统;	1.CPU: ARM 架构, 核数 4 核, 频率 2.3GHz; 2.内存: 配置 4GB 内存; 3.显卡: 独立显卡, 显存容量 1GB; 4.支持双屏显示; 5.适配国产操作系统;	无偏离
14	打印扫描一体机	打印技术彩色激光 主要功能三合一 (打印, 复印, 扫描) 双面打印选项自动 最大处理幅面 A4 适用系统 Microsoft Windows:Server2008/Server2012/Server2016/Vista/Win7/Win8/Win8.1/Win10(32/64bit)	打印技术彩色激光 主要功能三合一 (打印, 复印, 扫描) 双面打印选项自动 最大处理幅面 A4 适用系统 Microsoft Windows:Server2008/Server2012/Server2016/Vista/Win7/Win8/Win8.1/Win10(32/64bit)	无偏离
15	随身物品寄存柜	1.表面处理:外表采用喷塑处理, 外观无漏塑、气、皮、针孔、皱皮等	1.表面处理:外表采用喷塑处理, 外观无漏塑、气、皮、针孔、皱皮等	无偏离

		缺陷; 2.标识: 电器面板上所有标识正确, 无遗漏; 3.柜体和箱门材料强度大于 315N/mm²; 4.箱门装配后轴与门框之间的间隙应大于 2mm 小于 2.5mm, 其它三面的间隙应大于 1.5mm 小于 2mm, 并保证箱门开关灵活; 5.外接电源线, 应能承受的拉力不小于 49N, 并不能使拉力传到内部的接线端; 箱门平整应保持一致, 各箱门的高低差不能大于 1mm; 6.箱号及说明: 位置保持一致, 字体不能倾斜, 单字倾斜偏差不能大于 0.5mm; 7.线束固定: 所有线束应捆扎到位, 箱内不得有线束外露; 8.箱门纵向边角采用圆弧平滑过渡凸浮工艺, 箱门背面焊接纵向加强筋, 整机立体造型美观, 结构坚固; 9.安全电压开关电源供电, 电源入线带保险丝, 带交流断路保护器; 具有过流保护、短路保护、防雷保护、漏电保护层层设防; 10.采用非接触射频卡和密码作为开箱方式, 无耗材, 绿色环保; 存取时间短, 方便快捷, 实现智能化寄存与管理。 11.★须对接第三方执法办案系统。(提供响应承诺函并加盖投标人公章)	缺陷; 2.标识: 电器面板上所有标识正确, 无遗漏; 3.柜体和箱门材料强度大于 315N/mm²; 4.箱门装配后轴与门框之间的间隙应大于 2mm 小于 2.5mm, 其它三面的间隙应大于 1.5mm 小于 2mm, 并保证箱门开关灵活; 5.外接电源线, 应能承受的拉力不小于 49N, 并不能使拉力传到内部的接线端; 箱门平整应保持一致, 各箱门的高低差不能大于 1mm; 6.箱号及说明: 位置保持一致, 字体不能倾斜, 单字倾斜偏差不能大于 0.5mm; 7.线束固定: 所有线束应捆扎到位, 箱内不得有线束外露; 8.箱门纵向边角采用圆弧平滑过渡凸浮工艺, 箱门背面焊接纵向加强筋, 整机立体造型美观, 结构坚固; 9.安全电压开关电源供电, 电源入线带保险丝, 带交流断路保护器; 具有过流保护、短路保护、防雷保护、漏电保护层层设防; 10.采用非接触射频卡和密码作为开箱方式, 无耗材, 绿色环保; 存取时间短, 方便快捷, 实现智能化寄存与管理。 11.★须对接第三方执法办案系统。(提供响应承诺函并加盖投标人公章) (详见 3.9.1.3.)	离
16	全景摄像机(含安装支架)	1. 视频分辨率≥1500 线, 分辨率≥2560x1440 2. 支持最低照度可达彩色 0.005Lux, 黑白 0.001Lux 3. 信噪比≥56dB, 网络延时不大于 102ms	1. 视频分辨率 1500 线, 分辨率 2560x1440 2. 支持最低照度可达彩色 0.005Lux, 黑白 0.001Lux 3. 信噪比 56dB, 网络延时不大于 102ms	无偏离

		4. 样机与客户端之间用 100m 五类非屏蔽网线直接连接, 使用丢包测试软件发送 1000 个数据包, 重复测试 3 次, 每次丢包数不大于 1 个 5. 在丢包率设置为 10% 的网络环境下, 可正常显示监视画面。 6. 支持宽动态、数字降噪、强光抑制功能 7. 水平手控速度不小于 60°/S, 产品定位准确度小于等于±0.1°。支持水平 0-350°旋转, 垂直 0-90°旋转 8. 支持 300 个预置位, 支持 18 条巡航扫描, 支持 7 条以上的模式路径设置, 支持预置点视频冻结功能 9. 可将视频图像存储至 SD 卡或客户端, 支持 SD 卡热插拔, 最大支持 128GB SD 卡 10. 支持三码流同时输出, 支持码流平滑设置 11. 支持区域入侵、越界入侵、徘徊、物品遗留、物品移除、人员聚集、快速移动、进入区域、离开区域, 并联动报警。 12. 样机在 IE 浏览器下, 具有音频陡升检测、音频陡降检测、音频输入异常检测设置选项 13. 具备较好的防护性能环境适应性, 支持 IP66, 6kV 防浪涌, 工作温度范围可达-30℃-65℃。 14. 电源电压在 DC12V±25% 范围内变化时, 设备可正常工作。 15. 需 1 个 RJ45 网络接口、1 路报警输入接口、1 路报警输出接口、1 个音频输入接口、1 个音频输出接口。	4. 样机与客户端之间用 100m 五类非屏蔽网线直接连接, 使用丢包测试软件发送 1000 个数据包, 重复测试 3 次, 每次丢包数不大于 1 个 5. 在丢包率设置为 10% 的网络环境下, 可正常显示监视画面。 6. 支持宽动态、数字降噪、强光抑制功能 7. 水平手控速度不小于 60°/S, 产品定位准确度 ±0.1°。支持水平 0-350°旋转, 垂直 0-90°旋转 8. 支持 300 个预置位, 支持 18 条巡航扫描, 支持 7 条的模式路径设置, 支持预置点视频冻结功能 9. 可将视频图像存储至 SD 卡或客户端, 支持 SD 卡热插拔, 最大支持 128GB SD 卡 10. 支持三码流同时输出, 支持码流平滑设置 11. 支持区域入侵、越界入侵、徘徊、物品遗留、物品移除、人员聚集、快速移动、进入区域、离开区域, 并联动报警。 12. 样机在 IE 浏览器下, 具有音频陡升检测、音频陡降检测、音频输入异常检测设置选项 13. 具备较好的防护性能环境适应性, 支持 IP66, 6kV 防浪涌, 工作温度范围可达-30℃-65℃。 14. 电源电压在 DC12V±25% 范围内变化时, 设备可正常工作。 15. 需 1 个 RJ45 网络接口、1 路报警输入接口、1 路报警输出接口、1 个音频输入接口、1 个音频输出接口。	
17	全景摄像机(含安装支架)	1. 视频分辨率≥1500 线, 分辨率≥2560x1440	1. 视频分辨率 1500 线, 分辨率 2560x1440	无偏

	2. 支持最低照度可达彩色0.005Lux, 黑白0.001Lux 3. 信噪比$\geq 56\text{dB}$, 网络延时不大于102ms 4. 样机与客户端之间用100m 五类非屏蔽网线直接连接, 使用丢包测试软件发送1000个数据包, 重复测试3次, 每次丢包数不大于1个 5. 在丢包率设置为10%的网络环境下, 可正常显示监视画面。 6. 支持宽动态、数字降噪、强光抑制功能 7. 水平手控速度不小于$60^\circ/\text{S}$, 产品定位准确度小于等于$\pm 0.1^\circ$。支持水平$0-350^\circ$旋转, 垂直$0-90^\circ$旋转 8. 支持300个预置位, 支持18条巡航扫描, 支持7条以上的模式路径设置, 支持预置点视频冻结功能 9. 可将视频图像存储至SD卡或客户端, 支持SD卡热插拔, 最大支持128GB SD卡 10. 支持三码流同时输出, 支持码流平滑设置 11. 支持区域入侵、越界入侵、徘徊、物品遗留、物品移除、人员聚集、快速移动、进入区域、离开区域, 并联动报警。 12. 样机在IE浏览器下, 具有音频陡升检测、音频陡降检测、音频输入异常检测设置选项 13. 具备较好的防护性能环境适应性, 支持IP66, 6kV防浪涌, 工作温度范围可达$-30^\circ\text{C}-65^\circ\text{C}$。 14. 电源电压在$\text{DC}12\text{V}\pm 25\%$范围内变化时, 设备可正常工作。 15. 需1个RJ45网络接口、1路报警输入接口、1路报警输出接口、1	2. 支持最低照度可达彩色0.005Lux, 黑白0.001Lux 3. 信噪比56dB, 网络延时不大于102ms 4. 样机与客户端之间用100m 五类非屏蔽网线直接连接, 使用丢包测试软件发送1000个数据包, 重复测试3次, 每次丢包数不大于1个 5. 在丢包率设置为10%的网络环境下, 可正常显示监视画面。 6. 支持宽动态、数字降噪、强光抑制功能 7. 水平手控速度不小于$60^\circ/\text{S}$, 产品定位准确度小于等于$\pm 0.1^\circ$。支持水平$0-350^\circ$旋转, 垂直$0-90^\circ$旋转 8. 支持300个预置位, 支持18条巡航扫描, 支持7条的模式路径设置, 支持预置点视频冻结功能 9. 可将视频图像存储至SD卡或客户端, 支持SD卡热插拔, 最大支持128GB SD卡 10. 支持三码流同时输出, 支持码流平滑设置 11. 支持区域入侵、越界入侵、徘徊、物品遗留、物品移除、人员聚集、快速移动、进入区域、离开区域, 并联动报警。 12. 样机在IE浏览器下, 具有音频陡升检测、音频陡降检测、音频输入异常检测设置选项 13. 具备较好的防护性能环境适应性, 支持IP66, 6kV防浪涌, 工作温度范围可达$-30^\circ\text{C}-65^\circ\text{C}$。 14. 电源电压在$\text{DC}12\text{V}\pm 25\%$范围内变化时, 设备可正常工作。 15. 需1个RJ45网络接口、1路报警输入接口、1路报警输出接口、1	离
--	--	---	---

		个音频输入接口、1个音频输出接口。	个音频输入接口、1个音频输出接口。	
18	全景摄像机(含安装支架)	1. 视频分辨率≥ 1500线, 分辨率$\geq 2560 \times 1440$ 2. 支持最低照度可达彩色0.005Lux, 黑白0.001Lux 3. 信噪比≥ 56dB, 网络延时不大于102ms 4. 样机与客户端之间用100m五类非屏蔽网线直接连接, 使用丢包测试软件发送1000个数据包, 重复测试3次, 每次丢包数不大于1个 5. 在丢包率设置为10%的网络环境下, 可正常显示监视画面。 6. 支持宽动态、数字降噪、强光抑制功能 7. 水平手控速度不小于$60^{\circ}/S$, 产品定位准确度小于等于$\pm 0.1^{\circ}$, 支持水平0-350°旋转, 垂直0-90°旋转 8. 支持300个预置位, 支持18条巡航扫描, 支持7条以上的模式路径设置, 支持预置点视频冻结功能 9. 可将视频图像存储至SD卡或客户端, 支持SD卡热插拔, 最大支持128GB SD卡 10. 支持三码流同时输出, 支持码流平滑设置 11. 支持区域入侵、越界入侵、徘徊、物品遗留、物品移除、人员聚集、快速移动、进入区域、离开区域, 并联动报警。 12. 样机在IE浏览器下, 具有音频陡升检测、音频陡降检测、音频输入异常检测设置选项 13. 具备较好的防护性能环境适应性, 支持IP66, 6kV防浪涌, 工作温度范围可达$-30^{\circ}C-65^{\circ}C$。	1. 视频分辨率1500线, 分辨率2560×1440 2. 支持最低照度可达彩色0.005Lux, 黑白0.001Lux 3. 信噪比56dB, 网络延时不大于102ms 4. 样机与客户端之间用100m五类非屏蔽网线直接连接, 使用丢包测试软件发送1000个数据包, 重复测试3次, 每次丢包数不大于1个 5. 在丢包率设置为10%的网络环境下, 可正常显示监视画面。 6. 支持宽动态、数字降噪、强光抑制功能 7. 水平手控速度不小于$60^{\circ}/S$, 产品定位准确度$\pm 0.1^{\circ}$, 支持水平0-350°旋转, 垂直0-90°旋转 8. 支持300个预置位, 支持18条巡航扫描, 支持7条的模式路径设置, 支持预置点视频冻结功能 9. 可将视频图像存储至SD卡或客户端, 支持SD卡热插拔, 最大支持128GB SD卡 10. 支持三码流同时输出, 支持码流平滑设置 11. 支持区域入侵、越界入侵、徘徊、物品遗留、物品移除、人员聚集、快速移动、进入区域、离开区域, 并联动报警。 12. 样机在IE浏览器下, 具有音频陡升检测、音频陡降检测、音频输入异常检测设置选项 13. 具备较好的防护性能环境适应性, 支持IP66, 6kV防浪涌, 工作温度范围可达$-30^{\circ}C-65^{\circ}C$。	无偏离

		14. 电源电压在 DC12V±25%范围内变化时, 设备可正常工作。 15. 需 1 个 RJ45 网络接口、1 路报警输入接口、1 路报警输出接口、1 个音频输入接口、1 个音频输出接口。	14. 电源电压在 DC12V±25%范围内变化时, 设备可正常工作。 15. 需 1 个 RJ45 网络接口、1 路报警输入接口、1 路报警输出接口、1 个音频输入接口、1 个音频输出接口。	
19	高保真全向拾音器	拾音范围 70 平方米; 音频传输距离 3000 米; 灵敏度-38dB; 信噪比 75dB; MINI DSP 处理器; 安装方式: 吸顶安装 (自带底座转接盘); 连接方式 3 芯导线 (红-电源 黑-公共地 黄-音频); 电源 DC12V (9V-15V); 推荐电源: DC12V/1A, 两线。	拾音范围 70 平方米; 音频传输距离 3000 米; 灵敏度-38dB; 信噪比 75dB; MINI DSP 处理器; 安装方式: 吸顶安装 (自带底座转接盘); 连接方式 3 芯导线 (红-电源 黑-公共地 黄-音频); 电源 DC12V (9V-15V); 推荐电源: DC12V/1A, 两线。	无偏离
20	涉案财物保管架	中型加厚 200*50*200cm, 可承受 500 公斤	中型加厚 200*50*200cm, 可承受 500 公斤	无偏离
21	防磁保管柜	参考尺寸: 1500mm*525mm*495mm, 6 层抽屉, 具备防磁性能。	参考尺寸: 1500mm*525mm*495mm, 6 层抽屉, 具备防磁性能。	无偏离
22	贵重物品保管柜	结构、材料、钣金说明: 柜体选用冷轧钢板, 经冷加工成形后, 用二氧化碳气体保护焊焊接装配而成, 柜体结构坚固结实。箱体表面经除锈、除油、打磨、磷化处理静电喷塑。箱门背面增加横向加强筋, 提高箱门的防撞击能力; 电控锁采用 360 度具有防撬、带防软片插入装置。 后台管理系统: 用于涉案财物管理, 主要包括涉案财物的登记、入库、出库、调用、归还等一系列操作, 实时记录涉案财物流转记录, 方便实时查看涉案财物所在位置, 涉案财物流转动态, 监控涉案财物的使用情况。 涉案财物的管理: 主要包括登记、入库、出库、调用、归还、记录查询等。	结构、材料、钣金说明: 柜体选用冷轧钢板, 经冷加工成形后, 用二氧化碳气体保护焊焊接装配而成, 柜体结构坚固结实。箱体表面经除锈、除油、打磨、磷化处理静电喷塑。箱门背面增加横向加强筋, 提高箱门的防撞击能力; 电控锁采用 360 度具有防撬、带防软片插入装置。 后台管理系统: 用于涉案财物管理, 主要包括涉案财物的登记、入库、出库、调用、归还等一系列操作, 实时记录涉案财物流转记录, 方便实时查看涉案财物所在位置, 涉案财物流转动态, 监控涉案财物的使用情况。 涉案财物的管理: 主要包括登记、入库、出库、调用、归还、记录查询等。	无偏离

		用户信息管理:对所有系统用户进行管理,主要包括新增、修改、删除、查询等。 涉案财物柜管理:对涉案财物柜进行管理,主要包括新增、修改、删除、远程控制、使用人员分配等。	用户信息管理:对所有系统用户进行管理,主要包括新增、修改、删除、查询等。 涉案财物柜管理:对涉案财物柜进行管理,主要包括新增、修改、删除、远程控制、使用人员分配等。	
23	86 寸会议大屏	1、内置 86 寸 4K 柔光屏, 20 点触摸, 25ms 超低书写时延, 采用精湛的防反光眩光技术; 双频双 Wi-Fi 模块设计, 连网投屏互不干扰 2、支持 1080P 高清视频会议搭载 H.264+H.265 双协议, 4K 硬件编解码能力, 全面升级双 4K 30fps 入驻式会议 3、达到: 1080p 30fps+1080p 20fps/4k 5fps 标准 4、CPU: 8 核, Flash: 64GB, RAM: 8GB; 操作系统: Harmony OS, 安全内嵌加密芯片, 支持 H.265、STARTTLS、TLS 和 SRTP 加密, 支持国密、安全启动、TEE (可信执行环境) 5、视频输入接口: 1*HDMI, 视频输出接口: 1*HDMI, 音频输入接口: 1*3.5mm LINE IN、1*HD-AI, 音频输出接口: 3.5mm LINE OUT; 其他接口: 3*USB、1*COM 口、1*TOUCH 接口、1*以太网口; 6、小屏会议调用大屏显示器、摄像头、麦克风、扬声器, 畅享大屏高清视频会议体验, 会议一键无缝流转, 智慧多窗, 平行视界, 横屏交互功能 7、内置 800 万像素摄像头, 2 倍数字变焦, 分辨率 4K30, 智能导播, 发言人 C 位跟踪 8、内置阵列麦克风, 拾音距离 12	1、内置 86 寸 4K 柔光屏, 20 点触摸, 25ms 超低书写时延, 采用精湛的防反光眩光技术; 双频双 Wi-Fi 模块设计, 连网投屏互不干扰 2、支持 1080P 高清视频会议搭载 H.264+H.265 双协议, 4K 硬件编解码能力, 全面升级双 4K 30fps 入驻式会议 3、达到: 1080p 30fps+1080p 20fps/4k 5fps 标准 4、CPU: 8 核, Flash: 64GB, RAM: 8GB; 操作系统: Harmony OS, 安全内嵌加密芯片, 支持 H.265、STARTTLS、TLS 和 SRTP 加密, 支持国密、安全启动、TEE (可信执行环境) 5、视频输入接口: 1*HDMI, 视频输出接口: 1*HDMI, 音频输入接口: 1*3.5mm LINE IN、1*HD-AI, 音频输出接口: 3.5mm LINE OUT; 其他接口: 3*USB、1*COM 口、1*TOUCH 接口、1*以太网口; 6、小屏会议调用大屏显示器、摄像头、麦克风、扬声器, 畅享大屏高清视频会议体验, 会议一键无缝流转, 智慧多窗, 平行视界, 横屏交互功能 7、内置 800 万像素摄像头, 2 倍数字变焦, 分辨率 4K30, 智能导播, 发言人 C 位跟踪 8、内置阵列麦克风, 拾音距离 12	无偏离

		断电开锁，满足消防要求； 具有电锁状态指示灯（红灯为开锁状态，绿灯为上锁状态）； 开锁时间：<1s，延时上锁：0-9s可调，延时开锁：0-9s可调； 工作电压：12V/500ma 锁体尺寸：长 500*宽 48*厚 25(m m)； 吸板尺寸：长 180*宽 38*高 11(m m)； 使用环境：室内（不防水）； 适用门型：木门、玻璃门、金属门、防火门。	断电开锁，满足消防要求； 具有电锁状态指示灯（红灯为开锁状态，绿灯为上锁状态）； 开锁时间：<1s，延时上锁：0-9s可调，延时开锁：0-9s可调； 工作电压：12V/500ma 锁体尺寸：长 500*宽 48*厚 25(m m)； 吸板尺寸：长 180*宽 38*高 11(m m)； 使用环境：室内（不防水）； 适用门型：木门、玻璃门、金属门、防火门。	离
26	人脸门禁一体机	1. 设备应采用 8 英寸 IPS 触摸液晶显示屏，分辨率不低于 1280*800 2. 设备屏幕亮度应不低于 400lux，以保证在强光下具备高可见度 3. 设备应支持实时人脸检测，识别速度≤0.3s，人脸比对识别率≥99% 4. 设备应支持 1:1 比对和 1:N 人脸识别，支持最远 2m 识别人脸，最远人脸识别距离可调整 5. ★设备应能够保障在日常使用的非最高识别阈值下，模式特征识别的误识率有效值≤0.3%（提供国家认可的具有资质的第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章） 6. ★设备应支持活体防伪检测，对打印高清人脸图片、照片、人脸图像视频以及各种材料面具的攻击，具有较强的防伪能力。使用照片或视频应不能进行有效识别。（提供国家认可的具有资质的第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章） 7. 设备应配备不小于 200 万像素的超低照度宽动态摄像头，可在逆	1. 设备应采用 8 英寸 IPS 触摸液晶显示屏，分辨率不低于 1280*800 2. 设备屏幕亮度应不低于 400lux，以保证在强光下具备高可见度 3. 设备应支持实时人脸检测，识别速度 0.3s，人脸比对识别率 99% 4. 设备应支持 1:1 比对和 1:N 人脸识别，支持最远 2m 识别人脸，最远人脸识别距离可调整 5. ★设备应能够保障在日常使用的非最高识别阈值下，模式特征识别的误识率有效值 0.3%（提供国家认可的具有资质的第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章）（详见 3.9.1.1.） 6. ★设备应支持活体防伪检测，对打印高清人脸图片、照片、人脸图像视频以及各种材料面具的攻击，具有较强的防伪能力。使用照片或视频应不能进行有效识别。（提供国家认可的具有资质的第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章）（详见 3.9.1.1.） 7. 设备应配备不小于 200 万像素的超低照度宽动态摄像头，可在逆	无 偏 离

	光、阴影等环境下快速识别,支持 50000 lux 极端光照环境下清晰准确的识别人脸 8. 环境照度 0.1lux 时应能正常进行人脸识别。 9. 设备用户容量:≥50000 人,禁止名单容量:≥500 人,面部容量:≥50000 人,卡容量(可选配):≥30000 张,离线保存记录容量:≥150000 条,并支持扩容 10. 设备应支持对所有人员出入事件进行保存、查看及统计管理,保存的出入事件记录应包含至少一张人脸抓拍照片、出入位置、时间等基本信息。支持向第三方系统/平台定时推送出入事件的功能 11. 设备应支持室外安装,设备外壳防尘防水防护等级不低于 IP66,工作湿度≤93% 12. 设备应能满足使用环境的要求,具备自加热功能,能够在极冷气温(-30℃)及极热气温(70℃)下正常工作 13. 设备应坚固耐用,机械结构应有足够的强度外壳防破坏能力应符合 IK04 要求,并且能够通过冲击试验和振动试验 14. 设备应能够在预期的电磁环境中符合要求运行,具备防触电、防辐射、防电磁干扰、防雷击、抗静电,以及宽电压输入等功能 15. 设备应具备系统自我保护功能,支持拆机报警、防短路和开路、断电自动恢复等,保障受控区安全 16. 设备应支持 RS232 通信、继电器输出、报警输出、辅助输入,支持连接出门开关、门磁、报警器、烟感探测器、打印机等; .	光、阴影等环境下快速识别,支持 50000 lux 极端光照环境下清晰准确的识别人脸 8. 环境照度 0.1lux 时应能正常进行人脸识别。 9. 设备用户容量: 50000 人,禁止名单容量: 500 人,面部容量: 50000 人,卡容量(可选配): 30000 张,离线保存记录容量: 150000 条,并支持扩容 10. 设备应支持对所有人员出入事件进行保存、查看及统计管理,保存的出入事件记录应包含至少一张人脸抓拍照片、出入位置、时间等基本信息。支持向第三方系统/平台定时推送出入事件的功能 11. 设备应支持室外安装,设备外壳防尘防水防护等级 IP66,工作湿度 93% 12. 设备应能满足使用环境的要求,具备自加热功能,能够在极冷气温(-30℃)及极热气温(70℃)下正常工作 13. 设备应坚固耐用,机械结构应有足够的强度外壳防破坏能力应符合 IK04 要求,并且能够通过冲击试验和振动试验 14. 设备应能够在预期的电磁环境中符合要求运行,具备防触电、防辐射、防电磁干扰、防雷击、抗静电,以及宽电压输入等功能 15. 设备应具备系统自我保护功能,支持拆机报警、防短路和开路、断电自动恢复等,保障受控区安全 16. 设备应支持 RS232 通信、继电器输出、报警输出、辅助输入,支持连接出门开关、门磁、报警器、烟感探测器、打印机等; .
--	--	---

27	出门按钮（非接触）	非接触式感应开关 继电器开关量输出 工作电压:12V 直流 安装方式:标准 86 底盒 明装或暗装 适用温度:-10~+55℃ 面板处理:钢化有机玻璃面板 感应距离:2-10CM 耐用测试:100 万次测试 使用范围:门禁/出入口控制/门铃 双 LED 指示灯感应器待命或接近: 1) 感应器待命: 蓝色发光二极管, 蓝色指示灯亮; 2) 用户接触到感应器在 10 厘米内, 绿指示灯亮 尺寸:86*86*11.5MM	非接触式感应开关 继电器开关量输出 工作电压:12V 直流 安装方式:标准 86 底盒 明装或暗装 适用温度:-10~+55℃ 面板处理:钢化有机玻璃面板 感应距离:2-10CM 耐用测试:100 万次测试 使用范围:门禁/出入口控制/门铃 双 LED 指示灯感应器待命或接近: 1) 感应器待命: 蓝色发光二极管, 蓝色指示灯亮; 2) 用户接触到感应器在 10 厘米内, 绿指示灯亮 尺寸:86*86*11.5MM	无偏离
28	门禁控制器	1. 设备应支持前端读头采集, 后端控制器比对并上传结果到软件, 控制器本身应支持 RFID、密码比对识别 2. 设备应支持通过韦根与读卡器进行通讯, 支持自动匹配多种 Wiegand 格式, 支持卡号位反转, 兼容多种卡片。 3. 控制器卡容量不小于 100000 张, 记录容量不低于 100000 条 4. 控制器应配备 1 个 SD 卡接口, 支持 SD 卡双重数据备份, 系统故障时, 可恢复持卡人及事件记录 5. 控制器作为分体型门禁的管理控制部分, 一般安装在室内, 需具备初步防尘防水能力, 外壳防护等级不低于 IP42 6. 门禁控制器应支持门禁区域、读头定义、查看区域内人员、LED 数据显示、人员有效性、人数控制、人员验证方式规则设置等功能 7. 设备应支持远程查看机器出入状态, 获取设备参数, 获取通过人员	1. 设备应支持前端读头采集, 后端控制器比对并上传结果到软件。控制器本身应支持 RFID、密码比对识别 2. 设备应支持通过韦根与读卡器进行通讯, 支持自动匹配多种 Wiegand 格式, 支持卡号位反转, 兼容多种卡片。 3. 控制器卡容量不小于 100000 张, 记录容量不低于 100000 条 4. 控制器应配备 1 个 SD 卡接口, 支持 SD 卡双重数据备份, 系统故障时, 可恢复持卡人及事件记录 5. 控制器作为分体型门禁的管理控制部分, 一般安装在室内, 需具备初步防尘防水能力, 外壳防护等级 IP42 6. 门禁控制器应支持门禁区域、读头定义、查看区域内人员、LED 数据显示、人员有效性、人数控制、人员验证方式规则设置等功能 7. 设备应支持远程查看机器出入状态, 获取设备参数, 获取通过人员	无偏离

		信息、事件记录,查看设备中门禁规则、查询设备容量。 8. ★设备应具备系统自我保护功能,支持断电不丢失信息、自检、过流保护等功能(提供国家认可的具有资质的第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章) 9. 控制器应内置硬件看门狗,杜绝死机。 10. ★设备应能够在预期的电磁环境中符合要求运行,具备防触电、防辐射、防电磁干扰、防雷击、抗静电,以及宽电压输入等功能(提供国家认可的具有资质的第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章) 11. 控制器应能满足使用环境的要求,能够在较冷气温(-10℃)及较热气温(55℃)下正常工作,并能够长时间在湿热条件下稳定正常工作 12. ★系统任何部分的机械结构应有足够的强度、能满足使用环境的要求。并且通过振动试验和冲击试验后,能够正常工作(提供国家认可的具有资质的第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章)	信息、事件记录,查看设备中门禁规则、查询设备容量。 8. ★设备应具备系统自我保护功能,支持断电不丢失信息、自检、过流保护等功能(提供国家认可的具有资质的第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章)(详见 3.9.1.2.) 9. 控制器应内置硬件看门狗,杜绝死机。 10. ★设备应能够在预期的电磁环境中符合要求运行,具备防触电、防辐射、防电磁干扰、防雷击、抗静电,以及宽电压输入等功能(提供国家认可的具有资质的第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章)(详见 3.9.1.2.) 11. 控制器应能满足使用环境的要求,能够在较冷气温(-10℃)及较热气温(55℃)下正常工作,并能够长时间在湿热条件下稳定正常工作 12. ★系统任何部分的机械结构应有足够的强度、能满足使用环境的要求。并且通过振动试验和冲击试验后,能够正常工作(提供国家认可的具有资质的第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章)(详见 3.9.1.2.)	
29	门禁电源	输入电压: 100-240VAC; 输出电压: 12VDC; 输出电流: 2A; 输出功率: 24W; 工作温度: -10℃-+70℃; 工作湿度: <95%;	输入电压: 100-240VAC; 输出电压: 12VDC; 输出电流: 2A; 输出功率: 24W; 工作温度: -10℃-+70℃; 工作湿度: <95%;	无偏离
30	半球型摄像机 (含安装支架)	1、具有≥400万像素CMOS传感器,靶面尺寸≥1/3"。 2、支持H.264、H.265、MJPEG	1、具有400万像素CMOS传感器,靶面尺寸1/3"。 2、支持H.264、H.265、MJPEG	无偏离

	视频编码格式, 且具有 High Profile 编码能力。 3、最低彩色照度≤ 0.005 Lux, 宽动态≥ 120 dB。 4、在$\geq 2560 \times 1440 @ 25\text{fps}$下, 清晰度不小于 1400TVL, 最大亮度鉴别等级≥ 11级。 5、内置≥ 1个麦克风, 具有≥ 1路音频输入/输出接口, ≥ 1路报警输入/输出接口, ≥ 1个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口。 6、具有断线自动重连、字符叠加、本机存储、WEB 服务功能。 7、支持防补光过曝, 支持红外灯补光, 补光距离最远可达$\geq 30\text{m}$。 8、★具有移动侦测报警触发功能, 能对画面物体的移动进行分析, 并发出报警信息, 具有报警信息触发现场视频录像功能, 可支持报警触发前大于等于 5s 的视频预录及报警触发后不少于 15s 的视频录像。 (提供国家认可的具有资质的第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章) 9、支持场景变更侦测, 区域入侵侦测, 越界侦测, 虚焦侦测, 进入区域侦测, 离开区域侦测, 音频异常侦测, 音频抖升侦测, 音频抖降侦测功能。 10、★在客户端或 IE 浏览器下, 具有彩色模式、黑白模式设置选项, 并具有自动、定时转换设置选项, 具有固定电子快门和自动电子快门≥ 2种模式, 快门速度具有不少于 1/50s 至 1/1000s 之间≥ 5档可调。 (提供国家认可的具有资质的第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章)	视频编码格式, 且具有 High Profile 编码能力。 3、最低彩色照度 0.005 Lux, 宽动态 120 dB。 4、在 2560x1440@25fps 下, 清晰度不小于 1400TVL, 最大亮度鉴别等级 11 级。 5、内置 1 个麦克风, 具有 1 路音频输入/输出接口, 1 路报警输入/输出接口, 1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口。 6、具有断线自动重连、字符叠加、本机存储、WEB 服务功能。 7、支持防补光过曝, 支持红外灯补光, 补光距离最远可达 30m。 8、★具有移动侦测报警触发功能, 能对画面物体的移动进行分析, 并发出报警信息, 具有报警信息触发现场视频录像功能, 可支持报警触发前大于等于 5s 的视频预录及报警触发后不少于 15s 的视频录像。 (提供国家认可的具有资质的第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章) (详见 3.9.1.4.) 9、支持场景变更侦测, 区域入侵侦测, 越界侦测, 虚焦侦测, 进入区域侦测, 离开区域侦测, 音频异常侦测, 音频抖升侦测, 音频抖降侦测功能。 10、★在客户端或 IE 浏览器下, 具有彩色模式、黑白模式设置选项, 并具有自动、定时转换设置选项, 具有固定电子快门和自动电子快门 2 种模式, 快门速度具有不少于 1/50s 至 1/1000s 之间 5 档可调。 (提供国家认可的具有资质的第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章) (详见 3.9.1.4.)	
--	---	---	--

		叉结构,有助于改善 NEXT 性能; 模块电路板采用 Press Fit 非焊接技术,提高性能,降低污染; 2、模块主体材质:聚碳酸酯(PC),符合 94V-0 要求; 3、IDC 端子: IDC 端子与线缆成 45°斜角,确保与卡接后较粗的六类线缆接触可靠; 4、材质:金针及 IDC 端子采用磷青铜,金针整体镀金,确保产品传输性能和寿命; 5、IDC 端子可卡接线径:单股或多股裸铜导体 0.4-0.6mm; 6、接线方式:110 端接,保证了连接方式的通用性,180°打线方式; 7、频率范围:0~250MHz; 8、直流电阻: $\leq 0.3\Omega$, 绝缘电阻: $\geq 500M\Omega$, 接点电阻: $\leq 20m\Omega$, 最大电流: $\leq 1.5A$ 9、插入力和拔出力:插入力 $\leq 20N$, 拔出力 $\geq 20N$, RJ45 拔插次数: ≥ 1000 次, IDC 端子端接次数: ≥ 250 次; 10、使用温度: -20~70°C; 11、符合 YD/T926、ISO/IEC11801、TIA/EIA 568C.2 六类标准。	叉结构,有助于改善 NEXT 性能; 模块电路板采用 Press Fit 非焊接技术,提高性能,降低污染; 2、模块主体材质:聚碳酸酯(PC),符合 94V-0 要求; 3、IDC 端子: IDC 端子与线缆成 45°斜角,确保与卡接后较粗的六类线缆接触可靠; 4、材质:金针及 IDC 端子采用磷青铜,金针整体镀金,确保产品传输性能和寿命; 5、IDC 端子可卡接线径:单股或多股裸铜导体 0.4-0.6mm; 6、接线方式:110 端接,保证了连接方式的通用性,180°打线方式; 7、频率范围:0~250MHz; 8、直流电阻: 0.3Ω, 绝缘电阻: $500M\Omega$, 接点电阻: $20m\Omega$, 最大电流: $1.5A$ 9、插入力和拔出力:插入力 $20N$, 拔出力 $20N$, RJ45 拔插次数: 1000 次, IDC 端子端接次数: 250 次; 10、使用温度: -20~70°C; 11、符合 YD/T926、ISO/IEC11801、TIA/EIA 568C.2 六类标准。	偏离
36	六类四对非屏蔽双绞线	1、6 类网线,Cat6 非屏蔽双绞线,LSZH 防火等级,23AWG,工作温度为-20~60°C 标准:符合 ISO/IEC 11801、TIA-568-C.2、GB/T 18015.5 要求,所用材料符合 RoHS 要求,并通过符合 IEC60332-1 的 LSZH 防火等级认证,性能指标优于现行 6 类线缆 250MHz 标准; 2、标准装箱长度:305m$\pm$1.5m; 3、线缆颜色:白色; 4、芯线规格:23AWG,无氧铜;	1、6 类网线,Cat6 非屏蔽双绞线,LSZH 防火等级,23AWG,工作温度为-20~60°C 标准:符合 ISO/IEC 11801、TIA-568-C.2、GB/T 18015.5 要求,所用材料符合 RoHS 要求,并通过符合 IEC60332-1 的 LSZH 防火等级认证,性能指标优于现行 6 类线缆 250MHz 标准; 2、标准装箱长度:305m$\pm$1.5m; 3、线缆颜色:白色; 4、芯线规格:23AWG,无氧铜;	无偏离

		5、线缆结构：4对8芯双绞线,每对之间采用十字骨架隔离,每芯均有颜色区分,外皮印有厂商标识及电缆编码,有撕裂绳;	5、线缆结构：4对8芯双绞线,每对之间采用十字骨架隔离,每芯均有颜色区分,外皮印有厂商标识及电缆编码,有撕裂绳;	
37	48口光纤配线架	1、采用模块化结构,节约空间,操作方便; 2、进出光纤方便灵活,有充裕的光纤盘绕空间; 3、抽屉式托盘,安装简单,操作维护方便 4、巧妙的设计为光缆端接和光纤适配器的安装提供坚固的保护; 5、选用冷扎钢板,表面喷涂塑粉,防锈美观; 6、模块式设计,组合式结构,适用SC、ST、LC等适配器,安装操作方便。 7、含满配耦合器及尾纤	1、采用模块化结构,节约空间,操作方便; 2、进出光纤方便灵活,有充裕的光纤盘绕空间; 3、抽屉式托盘,安装简单,操作维护方便 4、巧妙的设计为光缆端接和光纤适配器的安装提供坚固的保护; 5、选用冷扎钢板,表面喷涂塑粉,防锈美观; 6、模块式设计,组合式结构,适用SC、ST、LC等适配器,安装操作方便。 7、含满配耦合器及尾纤	无偏离
38	LC-LC单模光纤跳线,3米	LC-LC单模跳线,OS2,双工,3米,符合IEC60332-1的LSZH防火等级	LC-LC单模跳线,OS2,双工,3米,符合IEC60332-1的LSZH防火等级	无偏离
39	48芯光纤	1、光缆芯数48芯。GYTS光缆的结构是将250μm光纤套入高模量材料制成的松套管中,松套管内填充防水化合物。缆芯的中心是一根金属加强芯,对于某些芯数的光缆来说,金属加强芯外还需挤上一层聚乙烯(PE)。松套管(和填充绳)围绕中心加强芯绞合成紧凑和圆形的缆芯,缆芯内的缝隙充以阻水填充物。双面涂塑钢带(PSP)纵包后挤制聚乙烯护套成缆。	1、光缆芯数48芯, GYTS光缆的结构是将250μm光纤套入高模量材料制成的松套管中,松套管内填充防水化合物。缆芯的中心是一根金属加强芯,对于某些芯数的光缆来说,金属加强芯外还需挤上一层聚乙烯(PE)。松套管(和填充绳)围绕中心加强芯绞合成紧凑和圆形的缆芯,缆芯内的缝隙充以阻水填充物。双面涂塑钢带(PSP)纵包后挤制聚乙烯护套成缆。	无偏离
40	熔纤	熔接光纤	熔接光纤	无偏离
41	六类24口配线架	6类非屏蔽配线架,1U24口 标准:符合ISO/IEC 11801:2002 Ed2.0, ANSI/TIA 568C.2要求,所	6类非屏蔽配线架,1U24口 标准:符合ISO/IEC 11801:2002 Ed2.0, ANSI/TIA 568C.2要求,所	无偏离

		用材料符合 RoHS 要求, 性能指标优于现行 6 类 250MHz 标准;	用材料符合 RoHS 要求, 性能指标优于现行 6 类 250MHz 标准;	
42	理线器	理线器, 1U, 安装于机架的前端, 用于提供配线架或设备用跳线的水平方向线缆管理	理线器, 1U, 安装于机架的前端, 用于提供配线架或设备用跳线的水平方向线缆管理	无偏离
43	JDG 管	25mm	25mm	无偏离
44	镀锌钢管	SC25	SC25	无偏离
45	桥架	1.规格 200 mm×100 mm, 厚度 ≥ 1.2mm 2.镀锌铁槽喷漆 3.做防静电处理, 配安装支架	1.规格 200 mm×100 mm, 厚度 1.2mm 2.镀锌铁槽喷漆 3.做防静电处理, 配安装支架	无偏离
46	电源线	RVV3*1.0	RVV3*1.0	无偏离
47	电源线	RVV3*1.5	RVV3*1.5	无偏离
48	电源线	RVV3*4	RVV3*4	无偏离
49	信号线	RVV4*1.0	RVV4*1.0	无偏离
50	信号线	RVVP2*0.5, 200 米/卷	RVVP2*0.5, 200 米/卷	无偏离
51	UPS 主机	1.在线式双变换高频型 UPS, 单进单出, 容量不低于 10kVA/9kW。 2.输出为额定阻性负载时, 输入电压范围应不小于: 176~264VAC。 3.输入电压与频率为额定值时, 输出为额定 100%非线性负载时, 输入功率因数应 > 0.99。 4.输入电压与频率为额定值, 输出	1.在线式双变换高频型 UPS, 单进单出, 容量不低于 10kVA/9kW。 2.输出为额定阻性负载时, 输入电压范围应不小于: 176~264VAC。 3.输入电压与频率为额定值时, 输出为额定 100%非线性负载时, 输入功率因数应 > 0.99。 4.输入电压与频率为额定值, 输出	无偏离

	为额定 100%非线性负载时, 输入电流总谐波成份应 $\leq 1.5\%$。 5.输出为空载和额定阻性负载, 调节输入电压为 UPS 上、下限值时, 其稳压精度应 $\leq 0.5\%$。 6.输出额定电压应 220/230/240V AC 可调。 7.额定输出功率因数应 ≥ 0.9。 8.输入电压波形失真度 $\leq 5\%$, 输出额定阻性负载与非线性负载, 输出电压波形失真度应为: 100%市电阻性负载: $\leq 1.0\%$, 100%市电非线性负载: $\leq 2.4\%$。 9.输入电压为额定值, 输出为额定 100%阻性负载时, 系统效率应 $\geq 90.3\%$。 10.过载能力: 输入电压为额定值, 输出为阻性负载, 调节输出电流, 使输出功率为额定值的 125%, 正常工作时间应 $\geq 1\text{min}$。 11.外接电池电压: 不低于 192VDC 一组。 12.具备直流冷启动功能: UPS 主机在没有接入市电时, 可通过蓄电池组直接开机。 13.具备并机功能, 支持不少于 3 台并机运行。 14.UPS 主机人机界面应配置 LCD 显示屏, 同时应配置 LED 故障、状态显示灯, 方便现场运维。 15.标配 RS232 端口, 免费提供通讯协议及监控软件, 软件应支持大部分常用操作系统。可支持本地监控, 或多台 UPS 主机集中监控。 16.支持选配 MODBUS 卡, 支持两个 RJ45 端口, 支持 MODBUS-RTU 协议, 无需额外加配软硬件。 17.支持选配智能监控卡, 可实现 U	为额定 100%非线性负载时, 输入电流总谐波成份应 1.5%。 5.输出为空载和额定阻性负载, 调节输入电压为 UPS 上、下限值时, 其稳压精度应 0.5%。 6.输出额定电压应 220/230/240V AC 可调。 7.额定输出功率因数应 0.9。 8.输入电压波形失真度 5%, 输出额定阻性负载与非线性负载, 输出电压波形失真度应为: 100%市电阻性负载: 1.0%, 100%市电非线性负载: 2.4%。 9.输入电压为额定值, 输出为额定 100%阻性负载时, 系统效率应 90.3%。 10.过载能力: 输入电压为额定值, 输出为阻性负载, 调节输出电流, 使输出功率为额定值的 125%, 正常工作时间应 1min。 11.外接电池电压: 192VDC 一组。 12.具备直流冷启动功能: UPS 主机在没有接入市电时, 可通过蓄电池组直接开机。 13.具备并机功能, 支持不少于 3 台并机运行。 14.UPS 主机人机界面应配置 LCD 显示屏, 同时应配置 LED 故障、状态显示灯, 方便现场运维。 15.标配 RS232 端口, 免费提供通讯协议及监控软件, 软件应支持大部分常用操作系统。可支持本地监控, 或多台 UPS 主机集中监控。 16.支持选配 MODBUS 卡, 支持两个 RJ45 端口, 支持 MODBUS-RTU 协议, 无需额外加配软硬件。 17.支持选配智能监控卡, 可实现 UPS 远程监控, 最大 200 台 UPS 集
--	---	--

		PS 远程监控, 最大 200 台 UPS 集中监控; 可远程关闭服务器、最大可实现控制 200 台服务器自动关机。 18.支持选配干接点监控卡, 实现 UPS 状态及故障告警采用干接点信号的方式输出。 19.UPS 主机中的功率板采用涂敷三防漆工艺, 具有防潮、防尘、防漏电、防腐蚀、防锈、防盐雾、防震、防老化、绝缘、耐电晕等性能。 20.外观与结构: UPS 主机箱应镀层牢固, 漆面匀称, 无剥落、锈蚀及裂痕等现象; 表面平整, 所有标牌、标记、文字符号应清晰易见、正确、整齐; 各种开关便于操作, 灵活可靠。 21.应具备输出短路保护、输出过载保护、过温度保护、电池电压低保护、输出过欠压保护、风扇故障告警、防雷保护等功能。 22.UPS 主机满足 CQC3108-2011《不间断电源节能认证技术规范》标准要求, 提供中国节能产品认证证书。	中监控; 可远程关闭服务器、最大可实现控制 200 台服务器自动关机。 18.支持选配干接点监控卡, 实现 UPS 状态及故障告警采用干接点信号的方式输出。 19.UPS 主机中的功率板采用涂敷三防漆工艺, 具有防潮、防尘、防漏电、防腐蚀、防锈、防盐雾、防震、防老化、绝缘、耐电晕等性能。 20.外观与结构: UPS 主机箱应镀层牢固, 漆面匀称, 无剥落、锈蚀及裂痕等现象; 表面平整, 所有标牌、标记、文字符号应清晰易见、正确、整齐; 各种开关便于操作, 灵活可靠。 21.应具备输出短路保护、输出过载保护、过温度保护、电池电压低保护、输出过欠压保护、风扇故障告警、防雷保护等功能。 22.UPS 主机满足 CQC3108-2011《不间断电源节能认证技术规范》标准要求, 提供中国节能产品认证证书。(详见 3.9.1.5.)	
52	蓄电池	1、额定电压: 12V, 容量: 12V150AH 具有先进和实用的技术水平。 2、采用稀土正极板栅合金, 减少气体产生, 自放电率低, 抗腐蚀能力强, 工艺为涂膏式平板电极, 内阻低、输出电流大。 3、蓄电池电压均衡性满足: 电池静置 24 小时后测量, 各单体开路电压最高最低之差$\leq 90\text{mV}$; 完全充电后, 电池进入浮充状态 24 小时后测量, 各单体开路电压最高最低之差$\leq 400\text{mV}$。 4、气密性: 蓄电池应能承受 50kp	1、额定电压: 12V, 容量: 12V150AH 具有先进和实用的技术水平。 2、采用稀土正极板栅合金, 减少气体产生, 自放电率低, 抗腐蚀能力强, 工艺为涂膏式平板电极, 内阻低、输出电流大。 3、蓄电池电压均衡性满足: 电池静置 24 小时后测量, 各单体开路电压最高最低之差90mV; 完全充电后, 电池进入浮充状态 24 小时后测量, 各单体开路电压最高最低之差400mV。 4、气密性: 蓄电池应能承受 50kp	无偏离

	a 的正压或负压而不破裂、不开胶，压力释放后壳体无残余变形。 5、大电流放电：蓄电池以 30I10(A) 放电 3min，极柱、内部汇流排不应熔断，其外观不得出现异常。 6、密封反应效率：蓄电池密封反应效率应$\geq 97\%$。 7、防酸雾性能：蓄电池采用全密封防泄漏结构，外壳无异常变形、裂纹及污迹，上盖及端子无损伤，正常工作时无酸雾逸出。 8、安全阀要求：安全阀应具有自动开启和自动关闭的功能，其开阀压应是 10~49kpa，闭阀压应是 1~15kpa。 9、电池的浮充电压为 $2.23 \pm 0.02V$ /单体 (+25℃)，均充电压为 2.35V/单体，最大电流$\leq 0.02I_{10A}$。电池的开路电压每个单体之间相差在$\pm 10mV$ 以内，浮充电压相差$\pm 40mV$ 以内 10、安全性：蓄电池槽、盖采用 ABS 材料制造，并具有阻燃性。蓄电池遇火时，内部应不引燃、不引爆。 11、蓄电池极性正确，正负极性 & 端子有明显标志，便于连接。 12、蓄电池应能适应在线状态检测装置的接入。 13、蓄电池寿命：在环境温度不超过 25℃的情况下，浮充运行寿命不低于 12 年（含），在整个使用寿命周期内无须添加电解液。 14、蓄电池自放电率每月不大于 3%。 15、容量保存率：蓄电池静置 90 天后其容量保存率$\geq 90\%$。 16、蓄电池内部结构应针对极板膨胀伸长的问题进行针对性设计，以	a 的正压或负压而不破裂、不开胶，压力释放后壳体无残余变形。 5、大电流放电：蓄电池以 30I10(A) 放电 3min，极柱、内部汇流排不应熔断，其外观不得出现异常。 6、密封反应效率：蓄电池密封反应效率应 97%。 7、防酸雾性能：蓄电池采用全密封防泄漏结构，外壳无异常变形、裂纹及污迹，上盖及端子无损伤，正常工作时无酸雾逸出。 8、安全阀要求：安全阀应具有自动开启和自动关闭的功能，其开阀压应是 10~49kpa，闭阀压应是 1~15kpa。 9、电池的浮充电压为 $2.23 \pm 0.02V$ /单体 (+25℃)，均充电压为 2.35V/单体，最大电流 0.02I10A。电池的开路电压每个单体之间相差在$\pm 10mV$ 以内，浮充电压相差$\pm 40mV$ 以内 10、安全性：蓄电池槽、盖采用 ABS 材料制造，并具有阻燃性。蓄电池遇火时，内部应不引燃、不引爆。 11、蓄电池极性正确，正负极性 & 端子有明显标志，便于连接。 12、蓄电池应能适应在线状态检测装置的接入。 13、蓄电池寿命：在环境温度不超过 25℃的情况下，浮充运行寿命不低于 12 年（含），在整个使用寿命周期内无须添加电解液。 14、蓄电池自放电率每月不大于 3%。 15、容量保存率：蓄电池静置 90 天后其容量保存率 90%。 16、蓄电池内部结构应针对极板膨胀伸长的问题进行针对性设计，以	
--	---	---	--

		有效解决极板膨胀对极柱造成的应力,从而避免电池端子处出现泄漏。 17、蓄电池必须为同批次产品,并在电池壳体标明包含生产日期的批号、电池类型等标识。 18、蓄电池的外观不得有变形,裂纹及污迹,蓄电池在使用中应无渗液、漏液、爬液和膨胀的现象,无酸雾逸出。	有效解决极板膨胀对极柱造成的应力,从而避免电池端子处出现泄漏。 17、蓄电池必须为同批次产品,并在电池壳体标明包含生产日期的批号、电池类型等标识。 18、蓄电池的外观不得有变形,裂纹及污迹,蓄电池在使用中应无渗液、漏液、爬液和膨胀的现象,无酸雾逸出。	
53	电池架	每台电池柜(架)可安装1组蓄电池,每组蓄电池应配套独立的蓄电池开关。	每台电池柜(架)可安装1组蓄电池,每组蓄电池应配套独立的蓄电池开关。	无偏离
54	市电配电柜	1、含断路器、浪涌保护器、防雷器、电流表、电压表、指示灯等,含通讯接口。	1、含断路器、浪涌保护器、防雷器、电流表、电压表、指示灯等,含通讯接口。	无偏离
55	UPS 配电柜	1、含断路器、浪涌保护器、防雷器、电流表、电压表、指示灯等,含通讯接口。	1、含断路器、浪涌保护器、防雷器、电流表、电压表、指示灯等,含通讯接口。	无偏离
56	空开箱+电池连接 接线	定制	定制	无偏离
57	机柜	1、42U 柜,尺寸:不小于2000mm(高)*600mm(宽)*600mm(深),机柜颜色:黑色,含机柜专用PDU2个	1、42U 柜,尺寸:不小于2000mm(高)*600mm(宽)*600mm(深),机柜颜色:黑色,含机柜专用PDU2个	无偏离
58	接入层交换机	1.固定端口:24个10/100/1000BASE-T以太网端口,4个千兆SFP 2.交换容量:336Gbps 3.包转发率:42Mpps 4.接口基础:支持VLAN、支持802.1Q、支持PortBridge、支持Jumbo帧、支持端口UP/DOWN检测、支持端口自协商、支持接口MTU设置、支持VLANIF接口、支持链路聚合、静态端口聚合 5.安全特性:支持端口安全;支持广播、组播、未知单播风暴控制;支持端口隔离	1.固定端口:24个10/100/1000BASE-T以太网端口,4个千兆SFP 2.交换容量:336Gbps 3.包转发率:42Mpps 4.接口基础:支持VLAN、支持802.1Q、支持PortBridge、支持Jumbo帧、支持端口UP/DOWN检测、支持端口自协商、支持接口MTU设置、支持VLANIF接口、支持链路聚合、静态端口聚合 5.安全特性:支持端口安全;支持广播、组播、未知单播风暴控制;支持端口隔离	无偏离

		6.以太网基础:支持 4K VLAN、支持 Access/Trunk/Hybrid/QinQ 接入方式、支持基于端口划分 VLAN、支持 MAC 地址自动学习、支持 MAC 地址自动老化、支持静态 MAC 表项 7.STP:支持 STP(IEEE 802.1d)、支持 RSTP(IEEE 802.1w)、支持 MSTP(IEEE 802.1s) 8.路由特性:支持 IPv4、IPv6 静态路由、支持动静态 ARP、支持 ND、支持 DNSClient 9.用户接入:支持 DHCP Client 功能、支持 DHCP Relay 功能、支持 DHCP Server 功能、支持 DHCP 10.Snooping 功能、支持 802.1X 认证、支持 MAC 认证、支持 Portal 认证、支持管理用户认证、支持 NAC 用户授权 11.设备管理:支持 WEB 网管、电口支持端口休眠、支持 802.3az 能效以太网 EEE、支持智能升级	6.以太网基础:支持 4K VLAN、支持 Access/Trunk/Hybrid/QinQ 接入方式、支持基于端口划分 VLAN、支持 MAC 地址自动学习、支持 MAC 地址自动老化、支持静态 MAC 表项 7.STP:支持 STP(IEEE 802.1d)、支持 RSTP(IEEE 802.1w)、支持 MSTP(IEEE 802.1s) 8.路由特性:支持 IPv4、IPv6 静态路由、支持动静态 ARP、支持 ND、支持 DNSClient 9.用户接入:支持 DHCP Client 功能、支持 DHCP Relay 功能、支持 DHCP Server 功能、支持 DHCP 10.Snooping 功能、支持 802.1X 认证、支持 MAC 认证、支持 Portal 认证、支持管理用户认证、支持 NAC 用户授权 11.设备管理:支持 WEB 网管、电口支持端口休眠、支持 802.3az 能效以太网 EEE、支持智能升级	
59	千兆光模块	千兆单模模块(1310nm)接口类型: LC 传输距离:10km	千兆单模模块(1310nm)接口类型: LC 传输距离:10km	无偏离
60	精密空调	1、总冷量 (单台) $\geq 5.7\text{KW}$ (测试条件: 温度 24°C, 湿度 50%), 送风量 (m^3/h) ≥ 1500, 加湿量 (kg/h) ≥ 1.5, 加热量 (KW) ≥ 3, 送风方式为上送风; 2、制冷剂调节装置: 采用热力膨胀阀, 实现更好的制冷剂调节精度; 3、风机系统: 应采用知名品牌的直联离心风机, 不接受皮带传动的风机型式。 4、加湿方式: 采用远红外加湿, 符合国家 3C 强制性认证要求, 不接受电极加湿罐;	1、总冷量 (单台) 5.7KW (测试条件: 温度 24°C, 湿度 50%), 送风量 (m^3/h) 1500, 加湿量 (kg/h) 1.5, 加热量 (KW) 3, 送风方式为上送风; 2、制冷剂调节装置: 采用热力膨胀阀, 实现更好的制冷剂调节精度; 3、风机系统: 应采用知名品牌的直联离心风机, 不接受皮带传动的风机型式。 4、加湿方式: 采用远红外加湿, 符合国家 3C 强制性认证要求, 不接受电极加湿罐;	无偏离

	5、压缩机：压缩机必须采用高效可靠的 COPELAND（谷轮）涡旋式压缩机，具有较高能效比，压缩机的噪声等级达到行业标准的要求，同时压缩机应可以在现场安装维修； 6、蒸发器形式：采用“/”型蒸发器，采用铜管套冲缝型亲水铝翅片式蒸发器盘管； 7、过滤器过滤网效率为 30%，阻尘值 90%（EU4 标准）； 8、控制系统：应具有先进的微处理控制器和控制逻辑，标配四行全中文 LED 背光显示屏，能显示温湿度及各组件的运行状态的功能； 9、室外机：为保证室外机使用寿命，风机叶片应为全金属材质，不接受由非金属叶片风机的室外机产品。冷凝器风机应采用变频无极全调速方式，可根据冷凝压力自动调节室外机风速，保证系统运行稳定、节能高效。 10、配置有 RS485 监控接口，并可选配 TCP/IP 监控接口。可提供本地和远端两种控制模式，自动进行启停切换和数据保存，具有工作状态、报警信号远端传送和控制功能。具有设备运行参数的设置及智能判断功能，对于超常规的参数设置（错误命令）能自动拒绝。且具有良好的电气隔离（信号端子对地承受直流电压 500V、1 分钟不击穿或闪烁）； 11、空调机具备延时启动（启动时间可设定）功能，可设置的延时最长应不小于 240 秒； 12、具备断电记忆功能，并能在电源恢复正常时自动启动（自动启动	5、压缩机：压缩机必须采用高效可靠的 COPELAND（谷轮）涡旋式压缩机，具有较高能效比，压缩机的噪声等级达到行业标准的要求，同时压缩机应可以在现场安装维修； 6、蒸发器形式：采用“/”型蒸发器，采用铜管套冲缝型亲水铝翅片式蒸发器盘管； 7、过滤器过滤网效率为 30%，阻尘值 90%（EU4 标准）； 8、控制系统：应具有先进的微处理控制器和控制逻辑，标配四行全中文 LED 背光显示屏，能显示温湿度及各组件的运行状态的功能； 9、室外机：为保证室外机使用寿命，风机叶片应为全金属材质，不接受由非金属叶片风机的室外机产品。冷凝器风机应采用变频无极全调速方式，可根据冷凝压力自动调节室外机风速，保证系统运行稳定、节能高效。 10、配置有 RS485 监控接口，并可选配 TCP/IP 监控接口。可提供本地和远端两种控制模式，自动进行启停切换和数据保存，具有工作状态、报警信号远端传送和控制功能。具有设备运行参数的设置及智能判断功能，对于超常规的参数设置（错误命令）能自动拒绝。且具有良好的电气隔离（信号端子对地承受直流电压 500V、1 分钟不击穿或闪烁）； 11、空调机具备延时启动（启动时间可设定）功能，可设置的延时最长应不小于 240 秒； 12、具备断电记忆功能，并能在电源恢复正常时自动启动（自动启动
--	--	--

	椅	面, 颜色: 胡桃色、厚度均匀; 木纹清晰、美观、颜色均匀、不易腐蚀、抗弯强度适中、断裂强度适中; 经防虫防腐处理; 实木封边。 2、基材: 为“E1”级中密度纤维板。 3、油漆: PU 面漆, 漆膜坚硬耐磨、光泽高, 有优异的耐化学性、耐热性, 良好的附着力、耐黄变、高透明度, 抗刮性良好、耐磨, 光泽柔和、手感细腻、硬度高	面, 颜色: 胡桃色、厚度均匀; 木纹清晰、美观、颜色均匀、不易腐蚀、抗弯强度适中、断裂强度适中; 经防虫防腐处理; 实木封边。 2、基材: 为“E1”级中密度纤维板。 3、油漆: PU 面漆, 漆膜坚硬耐磨、光泽高, 有优异的耐化学性、耐热性, 良好的附着力、耐黄变、高透明度, 抗刮性良好、耐磨, 光泽柔和、手感细腻、硬度高	偏离
67	1.2 米单人床	基材采用 E1 级浸渍胶膜饰面人造板制作, 台面为柚木纹色, 乳白胶: 采用品牌环保乳白胶, 粘接层具有较好的韧性和耐久性, 五金件均采用品牌五金。参考尺寸: 1200*2000	基材采用 E1 级浸渍胶膜饰面人造板制作, 台面为柚木纹色, 乳白胶: 采用品牌环保乳白胶, 粘接层具有较好的韧性和耐久性, 五金件均采用品牌五金。参考尺寸: 1200*2000	无偏离
68	茶吧机	操控方式: 触控式, 遥控器控制 加热方式: 沸腾胆加热 水温类型: 制热可调温 功能: 童锁保护, 多档调温 加热功率:1350W 制热水能力:7L/h	操控方式: 触控式, 遥控器控制 加热方式: 沸腾胆加热 水温类型: 制热可调温 功能: 童锁保护, 多档调温 加热功率:1350W 制热水能力:7L/h	无偏离

注:

1. 说明: 应对照竞争性谈判文件“第三章 采购需求”中的技术需求逐条实质性响应, 并作出偏离说明。
2. 供应商应根据竞标设备的性能指标, 对照竞争性谈判文件要求, 在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。

法定代表人或者其委托代理人 (签字)

供应商名称 (盖章): 广西自贸区领动智能科技有限公司

日期: 2025 年 6 月 13 日

附件 6 响应文件中的其他相关文件

3.6.2. 售后服务方案

3.6.2.1. 本项目售后服务

我公司承诺在中标后，与本工程的相关单位进行积极主动的合作。我公司服从建设单位的统一协调，在实施方案设计、设备供货、系统集成、技术支持、售后等方面相互配合。

交付使用时间：自签订合同之日起 6 天内交货并安装调试完毕。

交货地点：采购人指定地点。

维修响应：我公司在接到用户维修电话后 2 小时内响应，10 小时内到达现场修理解决，并免费更换有缺陷的货物或零部件，24 小时内恢复正常使用，若不能修复则应有合理应对方案。定期回访，对设备进行预防性维护指导。

我公司向甲方提供 7*24 小时电话咨询，咨询号码为：13878800226。咨询号码发生变更的及时通知甲方，在通知到达甲方前，该号码视为有效。

质量保修期内，非因设备质量问题导致需要维修的，我公司以成本价向甲方提供维修服务及原厂配件。

质量保修期届满后我公司仍以成本价对设备提供维护及原厂配件。

如配件不再生产，及时通知甲方进行采购。

售后服务：

我公司按照国家有关法律法规和“三包”规定以及谈判文件、响应文件、合同及附件的规定，为采购人提供售后服务。我公司承诺质量保质期优于国家“三包”规定的，按我公司实际承诺执行。

我公司售后服务中，维修使用的备品备件及易损件为原厂配件，未经采购人同意不得使用非原厂配件，质保期内维修使用的备品备件及易损件的费用，由我公司承担。质量保证期过后，采购人需要继续由我公司提供售后服务的，我公司以优惠价格提供售后服务。

质量保证期内的费用

质量保证期内我公司为采购人所提供的所有技术支持和服务费用以及上门维修、更换零部件费用均包含在响应报价中，采购人不再另行支付。

质保期过后的服务要求

电话咨询：产品质量保证期过后，我公司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，并不予收费。

保险：我公司负责办理运输和保险，将货物运抵交货地点。与运输、保险相关的费用由我公司承担。

免费安装调试：我方负责本项目所有设备的安装、调试及项目整体测试、联调和开通，提交测试报告；调试过程进行详细记录，系统调试结束后，由我公司签字后提交采购人验收。

巡检：每季度进行一次安全巡检，对设备运行进行检查维护，并出具运行维护报告。

严格按照采购人指定的位置进行安装，要求安全、文明施工不能破坏建筑物的墙体结构和装修，我方负责全套设备的安装调试，投标总价包含人工费、材料原价、保险费、运杂费、安装、技术服务、各类税费、检验费等最终交付使用前的一切费用。

我公司按规定时间送货至采购人指定地点，自行组织卸货并负责保证卸货过程的安全，保证货物完整无损；自负保管责任。自行解决食宿问题、自负施工人员、设备安全责任。

免费进行设备操作及维护。主要内容为设备的基本结构、性能、主要部件的构造及原理，日常使用操作、保养与管理，常见故障的排除，紧急情况的处理等，能达到熟练使用设备及进行日常维护的水平。

3.6.2.2. 质保期

我公司提供的产品是通过厂家合法渠道全新原装未经使用的产品，符合国家相关质量检测标准，质保期 **1 年**（自交货安装并验收合格之日起计），从项目验收合格之日起开始计算。质保期内所有货物及工程免费上门保修、施工。质保期内非人为因素发生的故障均由我公司免费维修或更换。

★1.我公司提供全套厂商原装、全新的、符合国家有关质量标准的产品。

★2.按国家有关产品“三包”规定执行。自交货验收合格之日起所有货物提供一年的免费上门保修和包换、维护服务。质保期内免费上门维修、免费更换零部件，保障系统正常运行。

质保期内免费上门维护更换零件。若设备出现质量问题，我公司按使用方要求的时间免费更换故障设备或配件；在免费质保期内，我公司维护、维修、设备或配件更换所产生的一切费用均由我公司承担。免费保修期满后，以优惠价格提供维修和备件更换，且免除一切手续费。

质量保证期过后，我公司提供免费电话咨询服务，并承诺提供产品或服务上门维护。

质量保证期过后，采购人需要继续由原我公司提供售后服务的，我公司以优惠价格提供售后服务。

3.6.2.3. 售后服务体系

优质完善的售后服务是对客户的重要承诺，加上现今的信息系统所面对的是整个企业整体资源管理的庞大性、复杂性和集成性，使得系统的售后服务在企业的信息系统实施中显得非常重要。我公司深刻地了解到客户的需求，对售后服务十分重视。在公司内配备有专职的客户服务人员，以不断地提高客户服务的水平和质量。我公司凭借多年系统集成的经验，建立了完善的售后技术服务体系。用户的服务由商务人员、技术支持工程师、技术顾问组提供，服务内容包括远程支持、现场支持等。同时，在售后服务的处理流程、规范化管理方面，我公司成功地吸取了国内外著名 IT 公司的丰富经验，从而确保企业客户得到优质的项目售后技术服务。在完成项目的实施之后，我公司将针对客户系统应用的实际情况，为确保项目实施结束后，系统的长期、稳定运行，提出我公司为用户拟定的项目售后服务计划。

为使我公司的服务更加规范化、标准化，我公司的服务体系严格按照质量认证体系的要求执行。

组织严格、资源充足、快速反应

建立严格的组织结构，垂直领导，具有灵活的人力资源调动能力，凭借雄厚的技术支持服务体系，统一调配人力资源，形成快速的技术支持服务队伍。

多层次、多项目服务供用户选择

不仅提供系统集成服务，而且根据用户的具体需求，进行战略规划的服务、顾问专家级专题技术服务。

“一点服务”

用户发现问题，只需和我公司联系，我公司启动服务流程，协调设备厂商等外部关联部门，解决问题。

人员素质高，保证服务质量

我公司技术支持和服务的人员拥有相关专业和丰富的技术实践经验。

多服务手段

我公司将根据本项目的特点，提供多媒体、多手段技术支持服务，如提供设备安装、调测、配置等工程施工工艺及系统维护的多媒体教学教程（实施工艺等）。

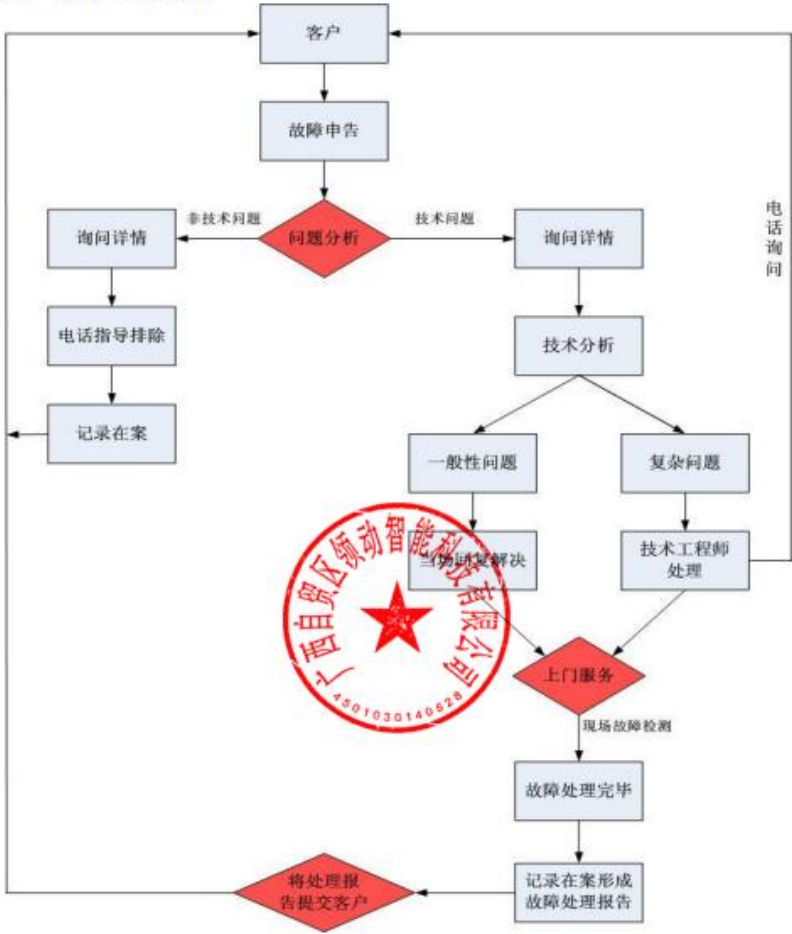
良好的信誉和协调能力

我公司经过多年的系统集成和服务，在用户中建立了良好的技术支持和服务信誉，形成与厂商和谐默契的关系。

良好的用户管理，提高用户的技术水平和能力

我公司具有丰富的电力行业的实施经验，并已成功完成多个大型的电力行业的网络安全项目，并拥有多名经验丰富的认证工程师，熟悉多家厂商的设备和系统等，可提供在集中环境下的强有力的应用支持。

3.6.2.3.1. 售后服务流程图



3.6.2.3.2. 售后网点

我公司营业地址设在广西南宁，为客户提供更加方便快捷的服务方式。
服务电话：1387[REDACTED]
服务网点：中国(广西)自由贸易试验区南宁片区飞云路8号北投大厦B座6层

3.6.2.3.3. 售后服务技术人员

售后服务技术人员明细表

序号	职责	姓名	性别	年龄
1	技术工程师	彭星智	男	38
2	技术工程师	梁赞	男	24
3	技术联络	方进峰	男	54

[图]

3.6.2.3.4. 售后服务内容

3.6.2.3.4.1. 热线服务

客户可以通过热线电话、传真、电子邮件得到我公司的技术服务。热线电话周一至周日全天 24 小时有效，值班工程师可以实时对客户请求进行处理，需要持续跟踪解决的问题将在客户服务中心的电脑中开一个 Case 记录下来并得到跟踪处理直至问题圆满解决。项目管理部将对处理完毕已关闭的案例进行客户电话回访，以便对服务情况进行监督。

客户可以通过热线电话、传真、电子邮件得到我公司的技术服务。热线手机周一至周日全天 24 小时有效，值班工程师可以实时对客户请求进行处理。

24 小时服务热线：

售后服务 E-MAIL：

3.6.2.3.4.2. 服务监督

我公司服务的质量方针是：“用我们的智慧和服务，实现对客户的承诺”，客户满意度调查是为了确保我公司服务的服务质量，完成整个服务过程的闭环控制，以及实现客户和我公司服务之间的良好沟通，不断改进产品和服务质量，实现全面的客户满意。对每个热线支持服务、现场服务、主动服务及其他服务进行回访调查，对重点客户根据情况定期（每季度 / 半年 / 年度）进行综合服务满意度调查；对服务进行一定比例的随机抽查。

3.6.2.3.4.3. 服务监督电话

我公司客户服务中心设立服务质量监督中心，对服务过程中每个环节进行质量监督。

通过各种服务记录监督工程师服务态度、工作进展、任务完成情况、用户满意度。

通过定期 / 不定期用户回访监督服务质量、主动听取用户意见、建议。

通过用户投诉监督、改进服务质量、完善服务体系、提高用户满意度。

3.6.2.3.4.4. 系统设备维护和更换

在合同有效期内，我公司对合同中所规定的故障设备负责免费维修和更换。当客户提出设备故障解决请求，经我公司工程师进行快速确认后，将把更换备件发至客户现场，如客户有需要，我公司工程师将在现场帮助客户更换、安装、恢复、测试备件设备。

对于本次项目的实施性重要意义，我方维护保养一定做到“五齐”，即人员齐、备件齐、配件齐、工具齐、仪器齐。

维护保养备品备件

由于系统中部分设备一旦出现故障就可能使系统不能正常运行，必须及时更换。为保证系统在出现故障的情况下短时间内解决问题，我方建立相应的备件库，主要储备一些比较重要而损坏后不易马上修复的设备，如插座、面板等等。

维护保养工具和检测仪器

由于日常维护需要各地检查，要做到勤俭设备，除配备交通工具以外，还配置常用的维修

工具及检修仪器，并视需要时随时添置相应设备及仪器。

系统维护中的注意事项

根据我方对其他项目建设过程的经验，在对系统进行维护过程中，应对一些情况加以防范，尽可能使设备的运行正常，主要需做好防潮、防尘、防腐、防雷、防干扰的工作。

防潮、防尘、防腐

对于系统的各种设备来说，由于设备直接置于有灰尘的环境中，对设备的运行会产生直接的影响，需要重点做好防潮、防尘、防腐的维护工作。在某些湿气较重的地方，则必须在维护过程中就安装位置、设备的防护进行调整以提高设备本身的防潮能力，同时对高湿度地带要经常采取除湿措施来解决防潮问题。

防雷、防干扰

雷雨天气一来，设备遭雷击是常事，给设备正常的运行造成很大的安全隐患，因此，系统在维护过程中必须对防雷问题高度重视。防雷的措施主要是要做好设备接地的防雷接地网，应按等电位体方案做好独立的地阻小于 10 欧的综合接地网，杜绝弱电系统的防雷接地与电力防雷接地网混在一起的做法，以防止电力接地网杂波对设备产生干扰，严格按通信和电力行业的布线规范施工。

维护保障具体措施

每年度一次设备的除尘、清理， 扫净设备显露的尘土，确保机器正常运行。同时检查机房通风、散热、净尘、供电等设施。能够在下述条件下运行，环境温度：0℃ - 40℃，相对湿度：操作时湿度 10 - 80%，非操作时湿度 10 - 95%。

每季度对数据网点进行一次巡检。

据系统各部分设备的使用说明，每月检测其各项技术参数及传输线路质量，处理故障隐患，协助客户方主管设定使用级别等各种数据，确保各部分设备各项功能良好，能够正常运行。

对售后的部分每年度定期清理一次。

对长时间工作的设备定期维护一次。

对整个系统及设备的运行情况进行监控，分析运行情况，及时发现并排除故障。
每年定期对系统和设备进行优化：合理安排中心机房的网络需求，检查线路的带宽。提供每年一次的电路性能检测，包括网络的连通性、稳定性及带宽的利用率等；实时监测所有网络状态、流量及入侵等。对异常情况，进行核查，并进行相关的处理。根据用户需要进行网络的规划、优化。

3.6. 售后服务承诺

3.6.1. 售后服务承诺书

售后服务承诺书

致：龙州县服务业和商务口岸局

我方已仔细阅读了贵方组织的龙州县水口口岸执法办案管理中心设备采购项目（项目编号：CZZC2025-J1-230048-GXBZ）的竞争性谈判采购文件的全部内容，现对售后服务做出如下承诺：

★1.免费送货上门、免费由技术人员现场安装、调试和技术指导，并在用户使用地免费培训操作人员掌握设备操作及日常维护。

2.维修响应：我公司在接到用户维修电话后 2 小时内响应，10 小时内到达现场修理解决，并免费更换有缺陷的货物或零部件，24 小时内恢复正常使用，若不能修复则应有合理应对方案。定期回访，对设备进行预防性维护指导。

3.我公司除承担运输、安装、调试、验收与培训等义务外，还将为采购方提供免费技术支持，包括保修期外的修理及技术指导、配件供应等。

4.交付使用时间：自签订合同之日起 6 天内交货并安装调试完毕。

5.交货地点：采购人指定地点。

6.质量保证期：质量保证期 1 年（自交货安装并验收合格之日起计）。

供应商名称（电子签章）：广西自贸区领航智能科技有限公司

2025 年 6 月 13 日

