

合同编号：豫政采(2)20242100-4

政府采购合同

项目名称：河南省教育考试院登封基地 28 号楼智能化设备采购项目

甲方：河南省教育考试院

乙方：河南锐工电子科技有限公司

签订地：河南·郑州

签订日期：2025 年 2 月 24 日

第一部分 合同书

2024 年 11 月 28 日，河南省教育考试院 以 公开招标形式 对 河南省教育考试院登封基地 28 号楼智能化设备采购项目 项目包号：豫政采(2)20242100-4 进行了采购。经 评标专家 评定，河南锐工电子科技有限公司 为该项目中标供应商。现于中标通知书发出之日起三十日内，按照采购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 河南省教育考试院（以下简称：甲方）和 河南锐工电子科技有限公司（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，那么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（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 货物

- 1.2.1 货物名称：详见合同附件；
- 1.2.2 货物数量：详见合同附件；
- 1.2.3 货物质量：合格，符合国家相关标准、行业规范及采购人要求。
- 1.2.4 货物参数：详见合同附件；

1.3 价款

本合同总价为：¥2,167,800.00 元（大写：贰佰壹拾陆万柒仟捌佰元）。

双方确认，本合同总价已包含采购标的生产、安装、调试、运行等各个阶段可能产生的所有费用，除非征得甲方的书面同意，否则本采购项目项下甲方无需再向乙方额外支付任何费用，本合同总价包含但不限于如下部分：

1、设备（软件）价、运输费（含装卸费）、保险费、安装调试费、 维修维护费、税费、培训费、服务费等与采购标的正常运行相关的所有费用。

2、第三方软件费用，包括但不限于软件产品费用、专利费用、授权费用等。

3、在合同实施过程中可能发生的其它费用（如：增加耗材、材料涨价、人工、运输成本增加等因素）。

1.3.1 项目分项报价表

序号	名称	品牌	型号和规格	数量	原产地	制造商（服务商）名称	单价	总价	备注
1	货物名称和附属装置	后附：1.3.2 货物名称和附属装置分项报价表					2167800	2167800	/
2	备品备件	后附：1.3.3 备品备件分项报价表					0	0	质保期内免费提供
3	专用工具	后附：1.3.4 专用工具分项报价表					0	0	质保期内免费提供
4	运输（含保险）	/	/	/	/	/	0	0	产品单价中已包含
5	安装、调试、试车、运行、检验	锐工	定制	定制	/	河南锐工电子科技有限公司	0	0	免费
6	培训	锐工	定制	定制	/	河南锐工电子科技有限公司	0	0	免费培训
7	技术服务	锐工	定制	定制	/	河南锐工电子科技有限公司	0	0	免费

						公司			
8	其他伴随的服务和工程	锐工	定制	定制	/	河南锐工电子科技有限公司	0	0	免费
总价：人民币贰佰壹拾陆万柒仟捌佰元整（¥2167800.00）									

1.3.2 货物名称和附属装置分项报价表

序号	名称		品牌	型号和规格	单位	数量	原产地	制造商（服务商）名称	单价	合计
1	安检室	X射线大型安检仪（核心产品）	海康威视	ISD-SG100100S-4CVYHZD	台	2	杭州	杭州海康威视数字技术股份有限公司	94250	188500
2		毫米波人体成像安检门	睿影科技	ISD-SMW1701S-C	个	1	杭州	杭州睿影科技有限公司	945000	945000
3		手持安检仪	海康威视	ISD-SMH002	个	2	杭州	杭州海康威视数字技术股份有限公司	390	780
4		储存柜	欧尚	60 门手机柜	组	4	洛阳	洛阳欧尚堡办公家具有限公司	7700	30800
5		中间机	海康威视	DS-AXF142P-W10H/I7/24	台	2	杭州	杭州海康威视数字技术股份有限公司	4420	8840

6	传菜单设备	录音对讲	海康威视	DS-PEA4H-10/YZ DS-PEAP-CV1B	套	1	杭州	杭州海康威视数字技术股份有限公司	4380	4380
7		菜单显示屏	锐工	定制	套	1	郑州	河南锐工电子科技有限公司	4180	4180
8	红外报警	工作间	海康威视	DS-PDD12P-EG2	间	7	杭州	杭州海康威视数字技术股份有限公司	130	910
9		审题室	海康威视	DS-PDD12P-EG2	间	6	杭州	杭州海康威视数字技术股份有限公司	130	780
10		保密室	海康威视	DS-PDD12P-EG2	间	1	杭州	杭州海康威视数字技术股份有限公司	130	130
11	信号屏蔽	综合楼	天人兴	ZM-8010C	套	1	深圳	深圳市天人兴科技有限公司	290000	290000
12		室外2	天人兴	ZM-8010C	套	1	深圳	深圳市天人兴科技有限公司	230000	230000
13	清场设备	电子设备探测器	赛安威视	SAVS-8002	套	2	深圳	深圳市赛安威视科技有限公司	50000	100000
14		无线信号检测仪	赛安威视	SAVS-SD02	套	2	深圳	深圳市赛安威视科技有	45000	90000

							限公 司		
15	无人机反制设备	海康威视	UAV-D04JA	套	4	杭州	杭州海康威视数字技术股份有限公司	66000	264000
16	试卷密封打包机	华致	HT-4030	台	1	上海	华致机械(上海)有限公司	9500	9500

1.3.3 备品备件分项报价表

序号	名称	品牌	型号和规格	单位	数量	原产地	制造商（服务商）名称	单价	合计	备注
1	手持安检仪	海康威视	ISD-SMH002	台	1	杭州	杭州海康威视数字技术股份有限公司	390	390	

1.3.4 专用工具分项报价表

序号	名称	品牌	型号和规格	单位	数量	原产地	制造商（服务商）名称	单价	合计	备注
1	插线板	公牛	6孔	套	2	中国	公牛电器集团有限公司	45	90	
2	一字螺丝刀	南海尼高	(中号)	把	5	中国	佛山市南海尼高金属制品厂	20	100	
3	十字螺丝刀	南海尼高	(中号)	把	5	中国	佛山市南海尼高金属制品厂	20	100	
4	一字螺丝刀	南海尼高	(小号)	把	5	中国	佛山市南海尼高金属制品厂	20	100	
5	十字螺丝刀	南海尼高	(小号)	把	5	中国	佛山市南海尼高金属制品厂	20	100	
6	电笔	群展	R2897	支	3	中国	东莞市群展电子科技有限公司	105	110	

1.4 付款方式和发票开具方式

1.4.1 付款方式：安装调试完成并验收合格后 15 个工作日内支付合同价款的 100 %；

1.4.2 发票开具方式：乙方应于甲方付款前按国家有关财税规定开具发票，否则甲方有权拒不付款且不构成违约。

1.5 货物交付期限、地点和方式

1.5.1 交付期限：合同签订生效后 30 日历日内完成项目的交货、安装、调试。

1.5.2 交付地点：采购人指定地点；

1.5.3 交付方式：按照国家相关规定及验收标准，竣工验收通过并办理移交手续。

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、地点和方式交付货物，那么甲方可要求乙方支付违约金，违约金按每迟延交付货物一日的应交付而未交付货物价的1 %计算，最高限额为本合同总价的5 %；迟延交付货物的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，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；本合同项下，乙方提供的软硬件产品存在质量问题或者不符合本合同约定要求的，乙方应在15天内及时的采取补救措施，以满足合同要求。若在15日内采取补救措施后，仍不符合要求，甲方有权解除合同，并要求乙方赔偿甲方因此遭受的损失。

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，那么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0.03 %计算，最高限额为本合同总价的5 %；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 除前述约定与不可抗力外，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；

1.6.4 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；

1.6.5 除前述约定外与除不可抗力外，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；

1.6.6 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（终止）履行合同的情形，均不视为甲方违约。

1.7 合同争议的解决

本合同履行过程中发生的任何争议，双方当事人均可通过和解或者调解解决；不愿和解、调解或者和解、调解不成的，可以选择下列第 2 种方式解决：

1.7.1 将争议提交 / 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 合同签订地 人民法院起诉。

1.8 合同生效

本合同自双方当事人盖章且签字时生效。

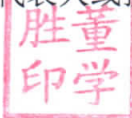
甲方：河南省教育考试院

统一社会信用代码：

12410000415801811K

住所：河南省郑州市郑东新区熊耳河路
1号

法定代表人或授权代表（签字）：



联系人：

约定送达地址：采购人指定地点

邮政编码：450000

电话：037168101662

乙方：河南锐工电子科技有限公司

统一社会信用代码或身份证号码：

91410105071390499X

住所：河南省郑州市金水区东风路28号
院21号楼9层908号

法定代表人或授权代表（签字）：

联系人：张亚洲

约定送达地址：采购人指定地点

邮政编码：450000

电话：0371-60979991

电子邮箱: 360707549@qq.com

开户银行: 工行郑东新区支行

开户账号: 1702420609200000349

电子邮箱:

开户银行: 中国银行郑州花园支行营业部

开户账号: 255922045154

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”系指采购人和中标供应商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，中标供应商在完全履行合同义务后，采购人应支付给中标供应商的价格。

2.1.3 “货物”系指中标供应商根据合同约定应向采购人交付的一切各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、机械、仪表、备件、计算机软件、产品等，并包括工具、手册等其他相关资料。

2.1.4 “甲方”系指与中标供应商签署合同的采购人。

2.1.5 “乙方”系指根据合同约定交付货物的中标供应商；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”系指合同约定货物将要运至或者安装的地点。

2.2 技术规范

货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及其技术规范偏差表相一致；如果采购文件中没有技术规范的相应说明，那么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货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，那么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货物的知识产权归属，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，乙方交付的全部货物，均应采用本行业通用的方式进行包装，没有通用方式的，应当采取足以保护货物的包装方式，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，确保货物安全无损地运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失等一切风险均由乙方承担。

2.4.2 装运货物的要求和通知，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货物进行履约检查，以确保乙方所交付的货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；

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和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。

2.9 货物的风险负担

货物或者在途货物或者交付给第一承运人后的货物毁损、灭失的风险负担详见合同专用条款。

2.10 延迟交货

在合同履行过程中，如果乙方遇到不能按时交付货物的情况，应及时以书面形式将不能按时交付货物的理由、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，且如果系追加与合同标的相同的货物的，那么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，接受分包的人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 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；

2.13.3 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；

2.13.4 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。

2.14 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。

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 货物交付前，乙方应对货物的质量、数量等方面进行详细、全面的检验，并向甲方出具证明货物符合合同约定的文件（包括但不限于产品合格证、第三方检测报告、生产厂家原厂供货证明、产品手册、技术说明书、使用说明书、备件、附件及工具清单、售后服务信息卡以及配套设备的资料清单等）；货物交付时，乙方在合同专用条款约定时间内向甲方或监理方申请组织验收，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、服务、安全标准，组织对每一项技术、服务、安全标准的履约情况的验收，并出具验收书。

①验收方法：联合验收，甲方、监理方、乙方共同组成验收小组。验收工作由各主管职能科室牵头组成联合验收小组共同验收。由乙方或监理方提供的测试方案和测试数据，根据整体功能、性能要求逐项验收。

②验收基本条件：乙方完成集成工作、实现总体功能目标、试运行合格后，出具自检合格报告，根据系统集成规范，提交系统集成报告、测试报告、配置文档、详细物理连接图、技术报告等。

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。

2.18 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 公司地址 发出的所有通知、文件、材料，均视为向对方当事人送达；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

2.21.1 采购文件要求乙方提交履约保证金的，乙方应按合同专用条款约定的方式，以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式，提交不超过合同价 10%的履约保证金；

2.21.2 履约保证金在合同专用条款约定期间内或者货物质量保证期内不予退还或者应完全有效，前述约定期间届满或者货物质量保证期届满之日起__个工作日内，甲方应将履约保证金退还乙方；

2.21.3 如果乙方不履行合同，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，那么甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，同时不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

2.22 合同份数

合同份数按合同专用条款规定，每份均具有同等法律效力。

2.23 项目管理

乙方在项目具备进场实施条件或监理方下达开工令前须提交切实可行的项目管理方案（包括但不限于组织架构、进度管理、质量管理、风险管理、组织实施等内容）、供货方案、培训计划方案、保密管理方案、安装调试方案、售后服务方案；乙方按照国家规定的信息化项目建设管理办法组织实施，项目实施过程中及时做好项目审计文档、项目档案管理工作，在项目竣工验收后向甲方提交完整的项目实施过程及验收材料（纸质档和电子档各一份）。

软件实施项目按软件工程验收标准，乙方须提供需求分析、需求规格说明书、系统设计（概要设计、详细设计、数据库结构设计）、测试报告（功能测试、性能测试、安全测试、第三方软件测试）、数据字典、软件源代码等开发和实施文件

等。

2.24 培训

①乙方向甲方或使用单位免费提供系统操作使用说明书，并进行人员培训。

②为了保证系统稳定运行，提高系统使用效率，乙方需要对工作人员免费提供全方位的培训。通过培训，使工作人员能够了解和熟悉整个系统的基本结构及功能，初步掌握系统安装、检测、维护和排除故障的基本技术和技巧，直至人员熟练掌握基本操作及基本维修技能为止。

③免费培训足够数量的操作人员。乙方应选派有实际工作和教学经验的专业人员来完成教学和辅导，根据用户实际要求，提供完整的培训计划，包括培训方式、课程内容、人数、时间、地点。

2.25 售后服务

①本项目采购的产品质保期时间自产品最终验收合格双方签字并交付使用之日起算。

②乙方应调配技术过硬的技术人员提供各类技术支持服务(包括电话技术支持和现场技术支持等)，乙方向甲方提供 7×24 小时热线电话服务，并通过多种形式实现技术咨询和故障报修。在保修期内，一旦发生质量问题，乙方保证在接到通知 2 小时内赶到现场进行处理并进行原厂维保。简单故障 4 小时内排除并恢复系统正常工作；重大故障需联合原厂商完成调查故障原因并实施故障处理、设备更换、修复等工作，以恢复系统正常工作。此外，在质保期内，保修期内若出现非人为的质量问题，确实不能使用的，由乙方负责对出现故障的设备提供性能相同的替用设备确保系统正常运行，更换设备的保修期应自更换并投入使用之日起算。若设备因本身质量问题发生人身伤亡的，乙方应承担所有责任。

③在质保期内，乙方免费派技术人员应在半年内给予每月不少于 2 次的产品巡检；半年后每月不少于 1 次对整个产品进行一次产品巡检，对产品存在的潜在安全和故障隐患进行分析并提出相应的解决方案加以排除。

④质保期满后，以优惠价格提供故障设备更换及维修服务。

⑤为确保平台的安全稳定运行，本项目将要求提供项目竣工验收后 3 年免费运维保障服务。应提供包括不限于电话支持服务、邮件支持服务、在线远程支持服务、现场运维等运维保障服务。

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;与前两部分无对应关系的内容可另行编制条款号。

条款号	内容	约定内容
1.5.1	货物交付及完成期限	合同生效后 <u>30</u> 日历日内在采购人指定地点完成项的安装调试。
1.5.2	货物交付地点	采购人指定地点
2.3.2	具有知识产权货物的知识产权归属(如有)	//
2.4.1	货物包装要求(如有)	符合国家相关标准
2.4.2	装运货物的要求和通知	符合国家相关标准
2.6	结算方式和付款条件	<u>安装调试完成、验收合格并开具相应金额的发票后 15 个工作日内支付合同价款的 100 %。中标人必须按国家有关财税规定开具发票。</u>
2.8	质量保证	自验收合格之日起 5 年。
2.9	货物或者在途货物或者交付给第一承运人后的货物毁损、灭失的风险负担	<u>由乙方负担</u>
2.13.3	因不可抗力致使合同有变更必要的,双方当事人应在____时间内以书面形式变更合同;	<u>7 日内</u>
2.13.4	受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后,应在____时间内以书面形式通知对方当事人,并在____时间内,将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。	<u>2 日内</u>
2.17.1	货物交付时,乙方在____时间内	<u>10 日内</u>

	组织验收，并可依法邀请相关方参加，验收应出具验收书。	
2.17.3	检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力（包括货物交付时、货物交付完后）	1. 检验和验收标准：按国家、行业及招标文件和投标人承诺； 2. 检验和验收程序：按国家、行业及招标文件和投标人承诺； 3. 验收书的效力：按国家规定
2.21.1	提交履约保证金的方式	//
2.21.2	履约保证金在__期间内或者货物质量保证期内不予退还或者应完全有效	//
2.22	合同份数	陆份
补充条款 1	合同履行期限	自签订合同之日起至质量保证期结束。

合同附件

序号	设备名称	品牌、型号	技术参数	数量	单位	备注
1	安检室 X射线大型安检仪 (核心产品)	海康威视 ISD-SG10010 OS-4CVYHZD	1.摄像头数量 5 个，安检机通道进出口各 2 个，操作台 1 个； 2.通道尺寸：1000mm×1000mm（宽×高）；外形尺寸：3400mm*1400mm*1900mm（长×宽×高）； 3.传送带高度：300mm（高度可调）； 4.设备采用单源多能量 X 射线检查技术，能够准确识别 有机物、无机物和混合物； 5. X 射线冷却/工作周期：油冷/连续； 6.显示屏尺寸 21.5”，单显； 7.外壳防护等级符合 GB/T 4208-2017 的规定，IP20 的要求； 8.设备异常故障报警功能：设备具有异常报警提醒功能，报警能以图标形式在过包界面进行提示； 9.设备内置智能识别算法，实现对违禁品的智能识别功能。当检测到以下违禁品时，能自动识别图像圈定标注名称或种类、并发出声音报警提示：1、刀具（匕首、切刀、美工刀、弹簧刀）2、仿真枪 3、管制器具（指虎、甩棍、电击器、手铐）4、压力容器 5、瓶装液体 6、鞭炮 7、电子设备（笔记本电脑、手机、平板电脑）8、锂电池、充电宝 9、工具（扳手、剪刀、斜口钳、螺丝刀、压线钳）10、打火机 11、雨伞； 10.在岗/离开功能：设备具有操作人员在岗/离开功能，当操作人员离开时间超过设定的阈值时，应能发出声音报警提示，且离开时间阈值可自定义设置； 11.灵敏度设置功能试验：设备对疑似危险品的智能识别功能具有 0~10 等级的灵敏度设置； 12.图像信噪比试验：X 射线图像信噪比（SNR）大于等于 40dB； 13.空开防触摸功能试验：设备的空开处具有遮挡保护，防止人员误触摸和操作；	2	台	

			14. 输送带折叠功能试验：设备出入口两端的输送带应可折叠，折叠部分的后端应有弹力杆，折叠前后皮带不跑偏； 15. 键盘检查：键盘段落轴支持青轴，键程长 2.4mm； 16. 设备孔隙检查：整机外露进入设备孔隙应小于 6mm； 17. 接地监测功能试验：设备具有接地检测功能，当未接地时，设备应有提示； 18. 环境电压监测功能试验：设备支持对环境电压进行监测并校准； 19. 控制板温度监测功能试验：设备能对控制板温度进行监测并显示； 20. 超薄物体检测：当被测物过薄而无法遮挡光障时，人工按下操作台上的相应功能键，设备能检测出厚度为 0.01mm 的薄钢板，并显示蓝色； 21. 传送带承载能力试验：设备输送装置的最大负载能力 300kg； 22. 单包裹识别比对时间试验：设备对已生成的单包裹图像进行疑似危险品识别，从 X 射线扫描结束生成扫描图像开始计时，至显示出识别结果结束计时，单次识别时间 80ms。			
2	毫米波人体成像安检门	睿影科技 ISD-SMW1701 S-C	1. 外形尺寸：设备高度小于 2500mm，宽度小于 1450mm，深度小于 1550mm（不含迎宾踏板）。（提供产品检测报告或技术参数（支撑）证明材料或产品彩页） 2. 扫描方式：设备可同时对被检人员的正面与背面进行非接触成像，并能自动探测出藏匿于被检人员体表及衣服中的违禁物品；检查过程中，被检人员应以手臂自然下垂方式完成扫描成像，无需转动或移动身体，无需上举手臂。（提供产品检测报告或技术参数（支撑）证明材料或产品彩页） 3. 功耗：正常运行状态下，功耗小于 1000W。（提供产品检测报告或技术参数（支撑）证明材料或产品彩页） 4. 电源适应性：当输入电压在 AC220V ± 15%、50Hz/5Hz 范围内变化时，能正常工作。（提供产品检测报告或技术参数（支撑）证明材料或产品彩页） 5. 人员通道结构：通道高度大于等于 2000mm，宽度应大于等于 750mm，长度大于等于 200mm；踏板为斜坡结构，斜坡高度小于 100mm，并印有标识；通道内部有脚印与姿势引导标识；通道底部踏板应平整结实，被检人站立处无明显塌陷扭曲	1	个	

				曲, 通过时不出现踏板移位、翘动及结构异响, 通道底部应有防滑结构。(提供产品检测报告或技术参数(支撑)证明资料或产品彩页) 6. 急停功能: 机身上有急停装置, 急停装置能触发运动部件急停功能; 在急停功能被触发时, 具有缓停保护, 运动部件停止时的加速度应逐渐变小; 急停装置应配有防护罩。运行噪声声级: 环境底噪小于 55dB (A) 时, 距离外表面 1m 处的噪声声级小于 60dB (A)。(提供产品检测报告或技术参数(支撑)证明资料或产品彩页。) 7. 使用权限管理功能: 同时具有软、硬件使用权限管理方案, 包含钥匙开关启动硬件设备以及客户端软件登录账号管理功能, 其中设备钥匙开关位置应设置防护罩。(提供产品检测报告或技术参数(支撑)证明资料或产品彩页。) 8. 自助检测: 具有自助检测模式, 被检人员可根据语音、图像和灯光提示完成检测。(提供产品检测报告或技术参数(支撑)证明资料或产品彩页。) 9. 校正功能: 具有定时校正和手动校正功能, 校正时, 可自动判断通道内是否清空, 未清空时, 给出相应提示, 取消校正或重新校正。(提供产品检测报告或技术参数(支撑)证明资料或产品彩页。) 10. 查验时间: 从按下查验按钮至显示查验结果的时间应$\leq 4s$。(提供产品检测报告或技术参数(支撑)证明资料或产品彩页。) 11. 查验区域: 查验区域应覆盖宽度 1200mm, 高度范围 100mm~2000mm 的监测区域, 在该区域内应能完整成像和查验。(提供产品检测报告或技术参数(支撑)证明资料或产品彩页。) 12. ★线分辨率: 能分辨水平、垂直、斜 $45^\circ \leq 1mm$ 的金属单线。(提供产品检测报告或技术参数(支撑)证明资料或产品彩页。) 13. ★空间分辨率: 能分辨水平、垂直、斜 45° 3 个方向宽度 2mm 的金属线对, 同组线对的线宽相同、间距相同。(提供产品检测报告或技术参数(支撑)证明资料或产品彩页。) 14. ★误报率: 男性被检人不携带任何物品, 连续扫描 10 次无报警后, 再连续		
--	--	--	--	---	--	--

				21. 操作人员管理权限：具有超级管理员、维护员、管理员、操作员以及判图员 5 个角色，不同角色的系统操作权限不同，同一账户可配置一个或多个系统角色。（提供产品检测报告或技术参数（支撑）证明材料或产品彩页。） 22. ★报警框局部原始图像点击 显示局部的毫米波原始图像。（提供产品检测报告或技术参数（支撑）证明材料或产品彩页。）			
3	手持安检仪	海康威视 ISD-SMH002		1.可连续工作 40 小时以上； 2.可连续待机超过 70 小时； 3.有充电、开机、关机提示功能； 4.有高、低两种灵敏度可选； 5.有外接充电插孔； 6.有声光、振动切换开关。	2	个	
4	储存柜	欧尚 60 门 手机柜		1. 手机柜、存包柜。 2. 每组尺寸 1.8m*1.44m*0.3m，单组 60 门柜 3. 钢材质，指纹、人脸识别 4. 单门柜承重 50 公斤 5. 通电电源配置。	4	组	
5	中间机	海康威视 DS-AXF142P-W10H/17/24		台式电脑	2	台	
6	传菜单设备	海康威视 DS-PEA4H-10/YZ DS-PEAP-CV1B	录音对讲	录音对讲 一、IP 主机终端 1、屏幕：10 寸彩色触摸屏 2、供电：POE 3、传递速率：1000Mbps 4、自定义按键：112 个 DSS 5、处理器 高性能嵌入式 SOC 处理器 6、操作系统 嵌入式 Linux 操作系统	1	套	

				7、分辨率 1920* 1080 8、音频输入 内置麦克风+外接手柄+咪头杆 9、音频输出 内置扬声器+外接手柄+3.5mm 音频 10、视频音频存储：支持 二、IP 对讲终端 1、采用嵌入式 Linux 操作系统，高性能嵌入式 SOC 处理器，系统运行稳定可靠； 2、支持和管理中心双向语音对讲； 3、支持 200W 摄像头；4、支持 H.264、H.265 编码； 5、支持 G.711U/PCM/ADPCM/AAC/OPUS 等音频压缩标准； 6、支持语音对讲功能，内置高灵敏度麦克风； 7、支持多种网络通信协议：TCP/IP、RTSP； 8、支持 EHome5.0、萤石云协议、HIK_SIP、GB28281； 9、内置全频段优质扬声器和拾音器，采用防破音技术，声音响亮清晰； 10、防护等级：IP54； 11、防暴等级：IK08； 12、支持外接警示灯警号； 13、支持 POE 供电；			
7	菜单显示屏幕	锐工 定制	菜单显示屏幕 一、显示参数 1、显示屏类型 LED 液晶显示屏（A 规） 2、显示尺寸 65 寸 3、显示屏比例 0.673 4、物理分辨率 1920*1080 5、显示色彩 16.7M（8bit）6、刷新率 60Hz	1	套		

				7、亮度 2000cd/m2 8、对比度 3000: 1 9、显示屏防护 4mm 全钢化高防爆玻璃 10、背光寿命 50000 小时 11、户外防水: IP65 级别 二、配置参数 1、主板 CPU : A53, 主频 1.5GHz; GPU: Mali450*4 2、系统 Android 9.0 3、内存 1GB 4、存储 8GB 5、USB 2 个 6、HDMI 输入接口 1 个 7、音频 输出接口 1 个 8、TF 卡槽 1 个 9、网口 1 个 10、声音 左右声道输出 (2*6W 喇叭) 三、功能配置 1、发布方式 支持本地/异地远程更新内容、终端管理 (可批量操控) 2、节目管理 支持设置节目列表, 对节目进行编辑、预览、发布和删除 3、节目制作 支持自定义排版画面, 自由分屏 4、字幕消息 支持设置消息列表, 可对消息进行编辑、预览和删除 5、字幕设置 可设置字幕位置, 字体大小、颜色, 背景颜色, 滚动速度 6、定时播放 支持设置节目播放日程 7、分时设置 支持分时设置广告机开关机时间段、广告机音量 8、终端监控 对当前时间点的终端内容进行监控			
--	--	--	--	--	--	--	--

				9、显示方向 可设置屏幕显示方向（横屏/竖屏） 四、防护要求 1、智能感光 自动调光，可以根据户外环境亮度自动调节液亮度。 2、AR 玻璃 进口防紫外线隔热高透光 AR 玻璃，终端正面采用进口防眩光玻璃，能够有效增加内部光线投射。 3、整机采用智能冷暖强排风温控系统，满足户外环境 温度-25℃至 60℃温控系统时，正常工作。 4、外壳采用高强度镀锌钢材设计并做户外粉表处理，板材平均厚度在外壳技术 1.5mm，美观结实。钢板表 层涂层处理满足 GB/T9286 测试技术。 5、机柜采用三复合胶条，密封性好。进出气道安装防 尘滤网栅，配合风防水防尘 扇矩阵，形成完善的空气 内循环单元。			
8	红外报警	红外报警 (工作间)	海康威视 DS-PDD12P-E G2	1、设备类型：有线双鉴探测器（壁挂） 2、使用环境：室内 3、探测距离：12 米 4、探测角度：90° 5、探测速度：0.2-3m/s 6、报警输出：IO 输出（常闭 NC），支持防拆报警 7、安装方式：壁挂安装 8、安装高度：1.8-2.4 米 9、工作电源：DC12V/ 17mA（宽压 9-16V DC） 10、工作温度：-10 °C 至 55 °C 11、工作湿度：10% 至 90%	7	间	
9		红外报警 (审题室)	海康威视 DS-PDD12P-E G2	1、设备类型：有线双鉴探测器（壁挂） 2、使用环境：室内 3、探测距离：12 米 4、探测角度：90°	6	间	

			5、探测速度: 0.2-3m/s 6、报警输出: IO 输出 (常闭 NC) , 支持防拆报警 7、安装方式: 壁挂安装 8、安装高度: 1.8-2.4 米 9、工作电源: DC12V/17mA (宽压 9-16V DC) 10、工作温度: -10 ° C 至 55 ° C 11、工作湿度: 10% 至 90%			
10	红外报警 (保密室)	海康威视 DS-PDD12P-E G2	1、设备类型: 有线双鉴探测器 (壁挂) 2、使用环境: 室内 3、探测距离: 12 米 4、探测角度: 90 ° 5、探测速度: 0.2-3m/s 6、报警输出: IO 输出 (常闭 NC) , 支持防拆报警 7、安装方式: 壁挂安装 8、安装高度: 1.8-2.4 米 9、工作电源: DC12V/17mA (宽压 9-16V DC) 10、工作温度: -10 ° C 至 55 ° C 11、工作湿度: 10% 至 90%	1	间	
11	信号屏蔽 (综合楼)	天人兴 ZM-8010C	整体满足 28 号楼建筑面积约 16000 平方米, 地上四层、地下 1 层, 地上总共约 24 米的独栋建筑, 包含布线、布管、设备安装等所有费用。 一、信号屏蔽主控单元系统 1. 系统屏蔽开启后, 应能屏蔽中国移动, 中国联通, 中国电信手机通讯频段为: 865MHz-882MHz; 932MHz-939MHz; 957MHz-964 MHz; 1708MHz-1719MHz; 1725MHz-1732MHz; 1810MHz-1820MHz; 1830MHz-1840MHz; 1846 MHz-1855MHz; 1863MHz-1872MHz; 1920MHz-1929MHz; 2113MHz-2167 MHz; 2300MHz-2393MHz; 2560MHz-2630MHz; 2515MHz-2675MHz (N41 移动); 3300MHz-3400MHz (N78 联通)	1	套	
12	信号屏蔽 (室外 2)	天人兴 ZM-8010C		1	套	

				电信)； 3400MHz-3500MHz (N78 电信)； 3500MHz-3600MHz (N78 联通) 。的手 机语音及流量 的通讯功能； 2.手机信号侦测功能：对于设备工作范围内的手机，系 统应显示手机的运营商， 特征码，登录时间等参数； 3.数据处理功能：手机用户信息等数据应能通过格式文 件实现批量导出，应能 自定义查询规则进行数据查询， 统计和筛选； 4.数据存储功能：系统数据应能存储再本地或者传输到 远端服务器； 5.覆盖范围可调：系统应能根据现成环境调整天线模块 和发射功率， 改变覆盖 范围； 6.发射功率可控调节功能：每个信道的发射功率应能通 过系统软件可控调节， 调节精度达到 1dB±0.5dB； 7.多频采集功能检查：系统应能设置 23 个载波采集频 段， 并行工作； 8. ACPR: -45/-50dBc； 9.接收灵敏度: -104dBm； 10.屏蔽峰值速率：800 组/分钟/载波； 11.开机辐射值：限制 56dB (uV/m)； 12.设备功耗：150W； 13 功率调节误差：±1.5dB/1-30dB； 14.杂散(带外 10M)：9KHz-1GHz≤-36dBm、1GHz-12.75GHz≤-36dBm、885-915MHz ≤-36dBm/100KHz 15. 射频接头：N-K； 16.监控接口：RJ-45 17. 供电：AC-220V； 18.指示灯：设备具有输出功率指示灯； 19.散热方式：全封闭腔体被动散热 20.材料：压铸铝； 二、信号屏蔽数字单元 工作制式频段： TDD_LTE Band38/41(2515-2675MHz) band39 (1885-1920MHz)		
--	--	--	--	--	--	--



				band40 (2300-2400MHz) band 34 (2010-2025MHz) FDD_LTE Band1 (2110-2170MHz) band3 (1805-1880MHz) band5 (869-896MHz) band8 (925-960MHz) GSM900 (925-960MHz) DCS1800 (1805-1880MHz) WCDMA (2110-2170MHz) CDMA (820-896MHz) 2515MHz-2675MHz (N41 移动) 3500MHz-3600MHz (N78 联通) 3400MHz-3500MHz (N78 电信) 3300MHz-3400MHz (N78 联通电信) 系统增益:30±5db 允许最大输入:-10dbm 功耗小于 15W 输入功率指标检测范围-60~-10dbm 三、室内分布天线 (全向/定向) 全向天线: 1、频率范围: 800~3700MHz。 2、增益 3db; 3、阻抗: 50Ω; 4、驻波比≤1.5 平板天线: 1、频率范围: 800~3700MHz。 2、增益 6~7db; 3、阻抗: 50Ω; 4、驻波比 1.5 四、数字信号屏蔽管控管理系统 1、以动态图表形式展示设备的实时运行状态, 如设备 发生故障或离线等异常, 系统将实时告警。		
--	--	--	--	---	--	--

				2、以动态图表形式展示所管控的用户信息，可记录并分析所属运营商、特征码、登录时间等数据 3、权限管理，用分级的方式，分别展示级别相关的统计数据。 一级权限：以宏观层面展示大局信息并可查看各下属考场实时状态。 二级权限：可实时查看所属区域的详细数据并对设备进行集中管控 4、集中管理：对所属设备基础信息进行管理，包含设备名称、分组等；可自由选择一键总控或单独开关，可设置定时任务；并支持固件升级等功能。 5、标签管理，以用户自定义标签的形式，对设备进行分组划分管理，方便用户快速，便捷的操作管理 6、监控中心，可对用户的操作记录，设备的上下线记录，其他访问记录一一监控保存。			
13	清场设备	电子设备 探测器	赛安威视 SAVS-8002	1、频率范围：2.404GHz~2.472GHz; 2、接收谐波：2nd 谐波与 3rd 谐波; 2nd: 4.808GHz~ 4.944GHz; 3rd: 7.212GHz~7.416GHz; 3、接收灵敏度: -125dbm; 4、接收动态可调范围: 30dB; 5、探测距离：WiFi 摄像头 400mm ~500mm; 窃听器 550mm ~600mm; 6、交互界面：显示发射档位和接收信号强度; 7、报警方式：音频报警、振动报警; 8、档位：三挡可调; 9、发射功率（最大）：2W; 10、待机时间（中档）：约 6 小时; 11、电池：内置充电锂离子电池; 12、充电时长: 2.5 小时; 13、产品尺寸: 370(L)*96(W)*38.5mm(H); 提供第三方检测报告	2	套	

14	无线信号 检测仪	赛安威视 SAVS-SD02	1. 频率范围：0~9G HZ； 2. 天线：3dBi 全向天线； 3. 检测范围：20cm~10m； 4. 屏幕尺寸：6.67 英寸触摸屏； 5. 智能预警：手机通信行为预警、疑似 FM 窃听器预警、疑似针孔摄像头预警、疑似 GPS 定位预警、4G&5G 音视频数据预警 6. 实时扫描速度：6GHz/s 7. 实时频谱：支持 8. 音视频还原：支持音频 9. 运营商频段：运营商全协议支持 10. 接收灵敏度：110dBm； 11. 调制方式识别：AM、FM、OFDM、2-5G 解调模式； 12. WIFI 监测：2.4G/5.8G； 13. 蓝牙监测：蓝牙 5.0； 14. 工作时长：2~3 小时； 15. 硬件配置：高通骁龙 750G 处理器、128G ROM、8GRAM； 16. 电池容量：高密度锂电池 4800mAh； 17. 充电：Type-C 18W 快充； 18. 长宽厚：约 19cm×8cm×2cm； 19. 重量：<500 克； 20. 提供第三方检测报告。	2	套
15	无人机反制设备	海康威视 UAV-D04JA	1. 支持多频段干扰，干扰面方向角大，无需精确瞄准，锂电池供电，且电池可更换。 2. 干扰主机与天线分离，配备多功能背包，可单人背负使用。 3. 预留英制 1/4 螺纹孔，可根据需求自行扩展三脚架。 4. 配备高倍率望远镜，倍率最大 9 倍可调，可远距离观测空中目标细节。 5. 电池续航：满负荷电池续航： 6. 50 分钟（连发状态） 7. 15 小时（待机状态） 8. 能发射不同频段的干扰信号，信道发射频率能覆盖 1559MHz~1605MHz，2400MHz~2483MHz，5725MHz~5850MHz 等。（提供产品检测报告或技术参数（支	4	套

16	试卷密封打包机	华致 HT-4030	撑) 证明材料或产品彩页。) 9. 在无明显雨、雪、雾天气的环境（无明显遮挡、无明显电磁干扰）条件下，干扰距离 1km。（提供产品检测报告或技术参数（支撑）证明材料或产品彩页。） 5MM 可定做 9-12MM 宽 电源功率 220V/50HZ/600W 打包速度 1.5 秒/道 PP 带厚度 0.5-0.6MM 厚	1	台	
----	---------	---------------	---	---	---	--

