

政府采购反向竞价合同

合同编号: 12N007700161202-1

采购单位(甲方): 防城港市教育局

供货商(乙方): 防城港市卓越电脑有限责任公司

为了保护甲乙双方合法权益,根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等相关法律法规以及反向竞价项目的成交结果,双方签署本合同,以资共同遵守。

一、采购标的

序号	采购计划文号	商品名称	品牌	型号	配置要求	采购数量	单位	成交单价
1	FCGCG[2024]519号	小间距LED拼接	详见需求清单		品牌:详见需求清单,型号:详见需求清单;详见需求清单	1	批	694000.00
合同总价(元)					694000.00			
合同总价(大写)					陆拾玖万肆仟元整			

注:

合同总价包含商品到达甲方并能正常使用所需的一切费用,包括但不限于商品购置费、包装费、运输费、装卸费、保险费、安装调试费、技术服务费、培训费以及保修费、税费等。

二、供货范围

合同供货范围包括了所有合同货物、相关的技术资料。

在执行合同过程中如发现任何漏项和短缺,在合同或附件清单并未列入,但该部分漏项或短缺是满足合同货物的性能所必须的,则均应由乙方负责免费将所漏项或短缺的货物及技术服务等在最短的合理时间内补齐。

三、资金来源及支付方式

金额单位:元

序号	采购计划文号	采购目录	数量	预算资金	资金来源性质	资金支付方式
1	FCGCG[2024]519号	LED显示屏	1	694000.00	一般公共预算资金	授权支付

注:

- 资金来源性质包括预算内资金、专户资金、其它、核算其它、预算内暂存、专户资金暂存、核算其它暂存等,根据采购计划核定的性质填写。
- 资金支付方式包括财政直接支付或财政授权支付、单位自行支付,根据采购计划核定的方式填写。

四、货款结算

1、甲方按以下第(1)种方式支付乙方合同价款。

(1) 一次性支付:

本合同项下的全部货物安装调试完毕并经最终验收合格后5个工作日内,甲方向乙方支付全部合同价款。

(2) 分期支付:

①甲方应于本合同生效后//个工作日内向乙方支付合同总价款的//作为预付款,计¥//元(大写//整);

②全部货物验收合格后//个工作日内,甲方向乙方支付合同总价款的//,计¥//元(大写//整)。

③//

2、实行国库集中支付的单位:甲方应根据采购计划确认的资金支付方式,按规定将货款支付给乙方。其中确认“财政直接支付方式”的,甲方应在规定期限内,向财政国库支付机构提出申请支付令、办理国库支付手续;财政国库支付机构应在规定时间内(不计入甲方付款期限),将货款支付给乙方;确认“财政授权支付或单位自行支付方式”的,由甲方在规定期限内自行将货款直接支付给乙方。

未实行国库集中支付的单位:由甲方在规定期限内自行将货款直接支付给乙方。

3、甲方付款前,乙方应向甲方开具等额有效的增值税发票,甲方未收到发票的,有权不予支付相应款项直至乙方提供合格发票,并不承担延迟付款责任。发票认证通过是付款的必要前提之一。

4、无

五、履约保证金

1、本合同签订后//个工作日内,乙方应向甲方支付合同总价//%的履约保证金,作为乙方认真履行合同条款的保证。

2、乙方没有履行本合同项下约定的责任和义务所需承担的违约金、赔偿金及其他费用,甲方有权直接从履约保证金中扣除,履约保证金中不足以扣除的,甲方有权从任何一笔货款中扣除。剩余履约保证金(如有)自合同约定的质保期届满后由甲方无息返还给乙方。

3、无

六、质量保证与权利保证

1、乙方应保证所供货物是全新且未使用过的，并完全符合政府采购规定的质量性能规格型号和价格、服务要求。乙方应保证其货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在使用寿命期内具有满意的性能。在货物最终交付验收后的质量保证期内，乙方应对由于设计、工艺或材料等缺陷而产生的故障负责。

2、货物质量应符合生产厂家的出厂标准和现行国家、行业各项标准，出厂标准与国家/行业标准要求不一致时，以要求较高者为标准。

3、乙方保证其对货物及服务项下所有内容拥有完整、独立、有效的所有权，且完全有能力授权甲方永久、免费、全球范围内使用货物附属软件（如有）。

4、乙方保证其交付的所有货物、软件及服务，不会侵犯任何第三方的知识产权和其它权益。如因此发生任何针对甲方的争议、索赔、诉讼等，产生的一切法律责任与费用均由乙方承担。

5、无

七、转包或分包

1、本合同范围的货物，应由乙方直接供应，不得转让他人供应，否则，甲方有权解除合同，没收履约保证金并追究乙方的违约责任。

2、无

八、包装

1、乙方提供的全部货物均应按国家标准中关于包装、储运指示标志的规定及其他相关规定进行包装。该包装应适于远程运输和反复装卸，并具有防潮、防震、防锈、防霉等作用，以确保货物安全无损地运抵甲方指定地点。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失均由乙方承担。

2、乙方应向甲方提供使用货物的有关技术资料，包括相应的每套设备和仪器的中文技术文件，例如：商品目录、图纸、使用说明、质量检验证明、操作手册，维护手册或服务指南等。该类文件应包装好随货发运。

3、无

九、交付

货物类

1、交货期：合同签订后10个工作日内

2、交货方式：供应商配送安装。

3、收货信息：

(1) 收货人：孙老师；手机号码：；收货地址：广西壮族自治区防城港市港口区公车镇防城港市港口区万山路500号林业大厦10楼；

4、乙方应提前/天以书面形式通知甲方货物备妥待运日期及装箱清单，甲方应为接收货物做好前期准备。如甲方不具备接收货物的条件，应在约定的交货日期/日前以书面形式通知乙方，并重新确定交货日期。

5、交货前，乙方应对货物作出全面检查和对验收文件进行整理，并列清单，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。

6、无

服务类

1、服务提供时间：合同签订后1年内，个工作日内

2、服务方式：按竞标承诺进行。

3、服务地点：

(1) 收货人：孙老师；手机号码：；收货地址：广西壮族自治区防城港市港口区公车镇防城港市港口区万山路500号林业大厦10楼；

4、无

十、安装与验收

货物类

1、到货验收：货物运抵甲方指定地点后，甲方应依据本合同及反向竞价文件上的技术规格要求和国家有关质量标准及时进行验收。如发生所供货物与合同约定不符，甲方有权退货或要求乙方进行更换、补齐，因此造成逾期交货的，乙方应承担逾期交货的违约责任。乙方应在接到甲方要求后10日内予以补救，所产生的费用及法律后果由乙方承担。

2、安装调试：甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方需在甲方指定时间内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。安装调试所需的专用工具、备品备件以及合同规定的其他事项由乙方提供。

3、最终验收：货物经安装调试完成且符合技术要求后，甲方进行最终验收。验收时乙方必须在现场。货物符合合同约定的技术规范要求和验收标准的，甲方签署验收合格证明。如货物不符合合同约定的要求的，乙方应当在10日内采取措施消除缺陷后重新申请终验，并承担由此产生的费用。

4、对技术复杂的货物，甲方可请国家认可的专业检测机构参与验收，并由其出具质量检测报告，检测费用由乙方承担。

5、货物毁损、灭失的风险，自货物最终验收合格之日起由甲方承担。

6、无

服务类

1、验收标准：依照采购文件上的技术规格、要求和国家相关标准进行验收。

2、验收方式：现场验收。

3、无

十一、保修与售后服务

1、质保期为1年，验收合格之日起至质保期届满且经甲方确认无任何质量问题时止。

2、技术支持

(1) 远程技术支持：乙方应具有稳定的技术支持队伍和完善的服务支持网络，提供24小时技术支持服务，及时响应甲方的技术服务支持需求，提出有效的解决方案，解决甲方在货物使用过程中遇到的实际问题。

(2) 现场技术支持：对于通过电话、邮件等远程技术支持不能解决的问题，乙方应在2小时内派遣相关人员赶赴现场，6小时内维修完毕；发生紧急抢修事故的，乙方应在接到甲方通知后2小时内到达现场抢修，并于到达现场6小时之内排除故障。乙方未在约定时间内修复的或同一货物经3次维修后仍不能稳定、可靠运行的，甲方有权要求乙方免费更换。返修或更换后的部件保修期应重新计算。

(3) 技术升级支持：乙方应提供货物所配置软件的终身免费维护和升级服务，保证货物正常运行，且不影响甲方其它运行环境。

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。

4、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。

5、无

十二、保密条款

1、乙方对履行合同过程中所获悉的属于甲方的且无法自公开渠道获得的文件及资料，应负保密义务，未经甲方书面同意，不得擅自利用或对外发表或披露。违反前述约定的，乙方应向甲方支付违约金壹万元；违约金不足以弥补甲方损失的，乙方还应负责赔偿。保密期限自乙方接收或知悉甲方信息资料之日起至该信息资料公开之日或甲方书面解除乙方保密义务之日止。

2、无

十三、违约责任

(一) 一般违约责任

1、任何一方未履行本合同项下的任何一项条款均被视为违约。违约方应承担因自己的违约行为而给守约方造成的经济损失。

2、如甲方无正当理由未按合同规定向乙方支付合同价款的，每延迟一天，甲方应向乙方支付相当于延迟付款额1%的违约金。

3、因乙方其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方应向甲方支付合同总价款1%的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

4、无

(二) 其他违约责任

货物类

1、本合同项下货物在交货、安装调试、验收及质保期等任何阶段内不符合合同约定的技术规范要求和验收标准的，甲方有权向乙方索赔并选择下列一项或多项补救措施：

(1) 由乙方采取措施消除设备缺陷或不符合合同之处，如果乙方不能及时消除缺陷，甲方有权自行消除缺陷或不符合合同之处，由此产生的一切费用均由乙方承担。

(2) 由乙方在接到甲方通知后10日内用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和设备更换有缺陷的设备或用新的技术资料替换有错误的技术资料或补供遗漏的设备或技术资料等，乙方应承担一切费用和风险并负担给甲方造成的全部损失。

(3) 根据货物的低劣程度、损坏程度以及甲方所遭受损失的数额，乙方必须降低货物的价格。

(4) 退货，乙方应退还甲方支付的全部合同款，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、甲方无正当理由拒收货物的，应向乙方偿付拒收货款总值1%的违约金。

3、乙方逾期交付货物的，每逾期一日，应按逾期交货总额1%向甲方支付违约金。逾期超过约定日期10个工作日不能交货的，甲方有权解除本合同，并要求乙方支付合同总额1%的违约金。

乙方未在约定时间内完成安装调试的，参照前款约定承担违约责任。

4、乙方所交付的货物品种、型号、规格、技术参数、质量不符合合同规定及反向竞价文件规定标准的，甲方有权拒收该货物，乙方愿意更换货物但逾期交货的，按乙方逾期交货处理。乙方拒绝更换货物的，甲方可单方面解除合同，并要求乙方支付合同总值1%的违约金，违约金不足以弥补甲方损失的，乙方还应负责赔偿。

5、乙方未能按约定要求履行保修义务的，每发生一次应向甲方支付1000元的违约金。同时，甲方有权委托第三方进行保修，所产生的费用由乙方承担。若因货物缺陷或乙方服务质量等问题造成甲方或任何人员人身、财产损害的，乙方应承担有关责任并作出相应赔偿。

6、无

服务类

1、乙方逾期提供服务的，每逾期一日，应按合同总价的1%向甲方支付违约金。逾期超过约定日期/个工作日不能提供服务的，甲方有权解除本合同，并要求乙方支付合同总价1%的违约金。

2、无

十四、不可抗力

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、本条所述的“不可抗力”系指那些双方不可预见、不可避免、不可克服的事件，但不包括双方的违约或疏忽。这些事件包括但不限于：战争、严重火灾、洪水、台风、地震、国家政策的重大变化，以及双方商定的其他事件。

3、不可抗力事件发生后，受不可抗力事件影响的一方应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。同时应立即尽一切合理努力采取措施，消除影响，减少损失。

4、如果不可抗力事件持续30日以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

5、无

十五、法律适用与争议解决

1、本合同的订立、解释、履行及争议解决，均适用中华人民共和国法律。

2、本合同履行过程中发生争议的，甲乙双方应友好协商；协商不成的，任何一方可向甲方所在地人民法院起诉。

3、无

十六、合同生效及其他

- 1、本合同经甲、乙双方加盖单位公章后生效，合同一式两份，甲、乙双方各执一份，具有同等法律效力。
- 2、本次采购过程中形成的反向竞价文件、响应文件、补充协议、附件等与本合同具有同等法律效力。各项文件之间约定不一致的，以签署时间在后的为准。
- 3、本合同未尽事宜，遵照《政府采购法》、《民法典》有关条文执行。
- 4、本合同的核心内容必须与成交结果一致。同时，未经同级财政部门批准，甲乙双方不得以任何方式签订合同以外的补充协议，擅自修改合同条款，否则将追究其相关责任。
- 5、本合同必须在规定时间内备案、公告。

6、无

(本页无正文，为《政府采购反向竞价合同》之签章页)

甲方(公章):

法定(授权)代表人(签字):

地址:

电话:

开户银行:

账号:

签订日期: 2024年5月24日



乙方(公章):

法定(授权)代表人(签字):

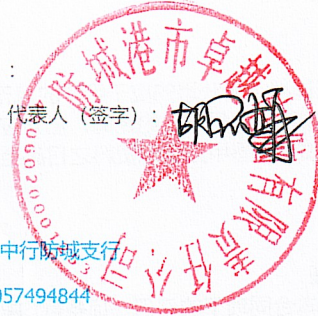
地址:

电话:

开户银行: 中行防城支行

账号: 621057494844

签订日期: 2024年5月24日



成交通知书

防城港市卓越电脑有限责任公司：

防城港市2024年度国家教育考试标准化考点建设货物和维护服务采购项目项目（编号：62024043027911782）现已结束。经多方确认，贵公司被确认为成交供应商，成交金额为 ¥694,000.00 元。接到本通知后，请贵公司委派授权代表，按照采购要求和贵公司采购响应的承诺，在 3 个工作日内与采购单位联系。

采购单位：防城港市教育局

成交日期：2024 年 05 月 15 日

防城港市 2024 年度国家教育考试标准化考点建设 货物和维护服务采购项目

竞价文件

防城港市卓越电脑有限责任公司

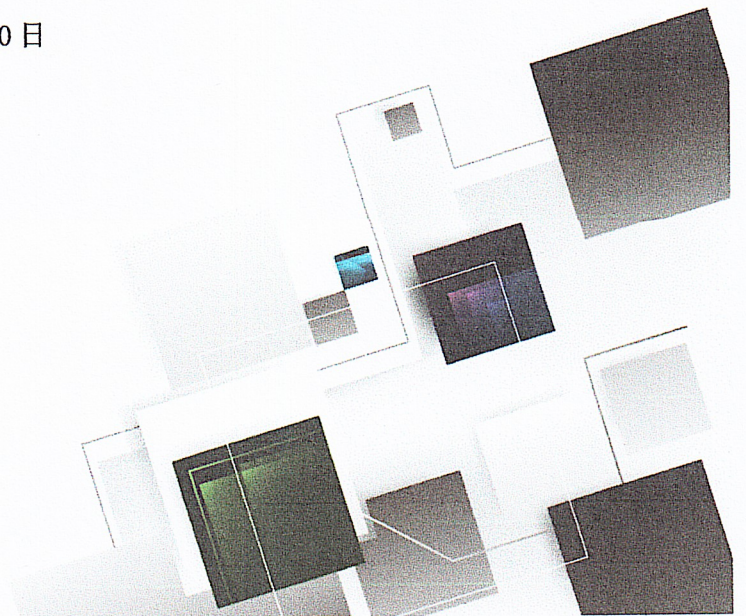
地址：防城区防东路 86 号

销售电话：0770-3266090、3271706

技术热线：0770-3275686、3275696

传 真：0770-3271706

日期：2024 年 05 月 10 日



报价单

项目名称：防城港市 2024 年度国家教育考试标准化考点建设货物和维护服务

序号	货物或服务名称	品牌	型号	数量	单位	单价 (元)	小计 (元)
1	大屏中控管理平台软件	成都佳发	JF-MAS	3	套	9800	29400
2	网络视频解码器	成都佳发	JF-PVW200K-09A1	3	台	62500	187500
3	网络流媒体存储平台	成都佳发	JF-VER016KB-064A	1	台	25600	25600
4	核心交换机	H3C	US552-X	1	台	5420	5420
5	UPS 不间断电源主机 (高频机)	深圳正信	SZSUN-2KVA	2	台	3880	7760
6	UPS 不间断电源主机 (工频机)	宝星	S6000-17T-SH15K	1	台	16800	16800
7	电池	赛特克	Setekey-12V100AH	36	节	980	35280
8	手持式金属探测器	东方龙大	MD-3003B1/HT	60	个	280	16800
9	无线信号屏蔽器	东方龙大	EST-804J	60	个	1200	72000
10	高刷全彩 LED 屏	厦门强力巨彩	室内 Q1.2H	7.79	m ²	12700	98933
11	专业主控	卡莱特	X100PRO-4U	1	台	39350	39350
12	接收卡	卡莱特	E320	29	块	250	7250

13	关电电源	铂强	Q200-4.5-30H	37	台	80	2960
14	屏体框架	国产	标准	7.79	m ²	1000	7790
15	配电箱	鹏安	15Kw	1	套	860	860
16	HDMI 高清线	大黄蜂	大黄蜂	21	条	100	2100
17	模块	定制	标准	2	套	74	148
18	视频会议三角架	伟峰	WF-3308A	2	个	520	1040
19	PDU	一舟	QPB10A1-8W/2H	3	个	250	750
20	旧机房线路敷设	定制	标准	1	项	1500	1500
21	电缆	阳工	阳工	120	米	15	1800
22	六类网线	一舟	D165-G	1	箱	1150	1150
23	辅材	国产	标准	1	项	900	900
24	综合布线	国产	标准	1	项	3130	3130
25	拆除旧设备	定制	标准	7.79	M ²	100	779
26	清运杂物	定制	标准	1	项	1000	1000
27	国家教育考试标准化考点系统运行维护服务	定制	标准	1	项	132000	132000

合计（包含税费运费安装等所有费用）：（大写）人民币 柒拾万元整（¥ 700000.00 元）

法定代表人或被授权人（签字）：吕芳

供应商名称（盖公章）：防城港市卓越电脑有限责任公司

报价时间：2024年5月10日

商务要求			
商务项目	商务要求	“满足”或“不满足”	备注
竞价报价要求	<p>★1. 供应商在竞价时须上传报价清单附件，清单中必须明确写明产品品牌及型号、技术参数、数量、单位、单价及金额等，以上材料均需加盖报价单位公章一起打包上传扫描电子版，不接受word可修改版，否则视为无效报价。</p> <p>2. 本采购需求一览表和商务要求中，凡标注“▲”号的条款为关键指标或要求，必须完全响应或优于参数要求，不允许有负偏离，竞标时必须满足。</p> <p>★3. 竞价供应商必须认真审核本采购项目的所有要求，若发现供应商存在未实质性响应竞价文件行为，将视为无效报价处理；如不能提供以上材料或提供以上材料与要求不符，或以上材料不齐全，则视为虚假应标，虚假应标的投标人投标无效，如该投标人中标的，中标结果无效，采购人将取消采购结果并追究责任；如明知不满足竞价文件对于品牌、型号、资质等要求而进行恶意竞争的，或因竞标人虚假竞标导致竞标无效造成的工期延误及损失，将根据《政采云平台电子卖场权益维护及纠纷处理规则》的规定报有关部门处理，并在税务采购网平台列为失信供应商记录备案，给采购人造成损失的应予以赔偿。</p> <p>4. 成交供应商提供承诺与我市现有的标准化考点设备互联互通，技术规范要求按《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范》（2017版）执行。</p> <p>★5. 本次报价须为人民币报价，报价必须包含所有设备、随配附件、备品备件、运输、工具、报装、安装、调试、各种附材、附加培训、免费送货上门、售后服务等，采购人不再支付任何费用。</p>	满足	
交货验收要求	<p>1. 交付时间:自签订合同之日起10个工作日内完成供货，如未按约定时间完成交货，采购人有权解除合同，中标人承担所有相关责任。</p> <p>2. 交货地点:防城港市内采购单位指定地点。</p> <p>★3. 验收要求: 中标人交货前应对产品作全面检查和对验收文件进行整理列出清单，验收文件清单应随货物交采购人。货物到采购单位后，由采购单位先进行数量验收，安装调试后再进行质量性能验收。 (2) 采购人对中标人所交货物依照采购文件上的技术规格、要求和国家有关标准进行验收，性能达到技术要求的，给予签收。供应商的产品验收不合格的，采购单位可解除双方的供货合同，另行采购第三方货物或服务，并且有权要求供应商赔偿损失等违约责任，采购方因此造成的一切费用由该成交供应商需承担。</p> <p>4. 付款方式:经采购人验收合格，成交人开具相应发票给采购人，采购人收到发票后15个工作日内支付全部合同款给成交人。</p>	满足	
售后服务要求	<p>1. 项目报价应包含系统集成及各类设备安装辅材费用，供应商在完成设备安装、用户培训、调试运行正常并经过防城港市教育局验收合格后，方可移交用户管理使用。</p>	满足	

	<p>★2. 货物按国家标准有关规定实行“三包”，在质保期内免费维护。自交货验收合格之日起提供不少于 1 年的质保期，供应商必须提供保修期内上门全免费保修维护服务；保修期内非人为因素发生的故障均由成交人免费维修或更换；提供终身升级维护服务以及上门维修有偿服务。免费送货上门，免费安装、调试；提供终身维护。</p> <p>3. 在设备的设计使用寿命期内，供应商必须保证零部件的正常供应，对所有部件终身维修服务，对设备定期维护保养，确保设备正常使用。</p> <p>4. 供应商通过 QQ 群、电话提供全天 24 小时完善的技术咨询服务；承诺指定专门的客户技术支持经理负责处理技术问题。考点运维服务期内对于故障问题，响应时间为 1 小时，如需到达现场，在 2 小时内到达现场，6 小时内给出解决方案、排除故障，并保证所更换货物或配件不低于原配置，如 24 小时内不能修复好的，须提供替换设备。</p> <p>5. 定期进行用户回访，按时处理反馈用户意见。</p> <p>6. 提供针对本项目的免费培训。</p>		
其他要求	<p>1. 本项目不接受联合体参与竞标。</p> <p>2. 响应情况需逐条说明，若无法响应或不响应则作报价无效处理。</p> <p>3. 报价响应表每页必须盖供应商公章。</p> <p>★4. 本项目为反向竞价，不接受推荐品牌及型号外的产品，供应商不得以任何理由更改设备的品牌、型号、配置，否则视为无效报价。</p> <p>★5. 报价结束后，预成交供应商必须于 1 个工作日内将本项目报价单报送采购人审核。发现不符合本项目采购需求的，或未按期提交的，采购人将不予确认成交。有以下情形的，视为恶意报价，采购人将相关情况报送财政部门予以严厉处置。</p> <p>6. 竞标人须熟练掌握和运用政采云反向竞价报价规则和流程。成交后不能以报价失误、操作失误、不理解采购需求等各种不正当理由放弃成交资格，或者要求变更采购合同。否则采购人有权以恶意竞价为由，向财政部门备案处理。因竞标人原因导致成交后无法执行该项目的，产生的后果和损失由竞标人负责。</p> <p>7. 以上标注“★”号条款中标供应商必须全部满足，否则视为报价无效。</p>	满足	

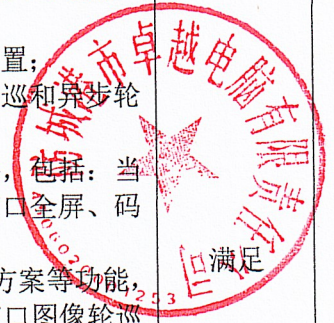
法定代表人或被授权人（签字）：吕芳

供应商名称（盖公章）：防城港市卓越电脑有限责任公司

报价时间：2024 年 5 月 10 日

技术要求

序号	货物或服务名称	品牌	型号	技术参数及性能配置	“满足”或“不满足”	备注
1	大屏中控管理平台软件	佳发	JF-MAS	<p>▲1、符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017 版）》相关技术规范；</p> <p>2、通过配置电视墙布局及视频源连接关系，实现所见即所得，即屏幕上的布局和控制可完美的与电视墙的显示同步；</p> <p>3、提供鹰眼地图对电视墙局部显示进行放大、缩小或全局查看，可查看每个窗口、通道图像的状态信息；</p> <p>4、支持 GIS 地图信息查看；</p> <p>5、支持双屏扩展显示；</p> <p>6、支持灵活的屏幕、窗口控制特性；</p> <p>7、支持输出屏幕的自由绑定、自由开窗、窗口放缩融合拼接以及漫游等功能；</p> <p>8、支持远程控制解码矩阵和电视墙管理平台对音视频图像以及编码图像的上墙解码和管理；</p> <p>9、分屏方式：支持控制电视墙 1 分屏、4 分屏、6 分屏、8 分屏、9 分屏、16 分屏多种模式；</p> <p>10、画面轮巡：支持设置多种自定义的轮巡设置；</p> <p>11、轮巡模式：独立轮巡和组合轮巡，同步轮巡和异步轮巡，定点轮巡和定长轮巡；</p> <p>12、状态展示：支持显示当前受控设备的状态，包括：当前屏幕的布局信息、窗口获取的图像信息、窗口全屏、码流信息、音频开启标志等；</p> <p>13、方案控制：支持设置，计划，载入与保存方案等功能，并支持多种不同方案，包括屏幕布局方案、窗口图像轮巡方案、预置场景方案及时间计划方案；</p> <p>14、云台控制：支持云台设置方向、焦距、步长、自由旋转、左右边界以及预置点和 3D 快速定位等多种模式；</p> <p>15、大屏融合：支持屏幕的拼接融合；</p> <p>16、报警功能：具有接收视频丢失、遮挡、动检、报警器报警、系统资源过高报警、视频质量诊断报警、人脸检测报警、音频检测报警、区域入侵报警等智能报警，系统自诊断和网络中断报警等，并可及时控制其报警图像上墙以及弹窗或者蜂鸣提示；并支持报警联动；</p> <p>17、常规列表：非考试期间查看所有监控点列表信息，考试期间自动切换到对应考试列表；</p> <p>18、关注列表：查看上级行政机构关注列表信息；</p> <p>19、预选列表：根据平台巡检预选列表信息一键查看；</p> <p>20、考务列表：支持与考务平台对接获取考务列表进行上墙显示；</p> <p>21、订制列表：支持手动自定义巡查列表，启用该列表可以进行获取轮巡上墙操作；</p> <p>22、静态列表：支持显示本地静态列表、下级上传的静态列表显示及视频图像拉流；</p>	满足	



				<p>23、搜索功能：对其展开的节点列表或导入的历史节点列表可以进行模糊搜索、精确定位；</p> <p>24、视频预览功能：支持本地窗口滚动预览实时图像；</p> <p>25、智能传输：根据前端与后端网络情况，智能选择最佳网络路径进行拉流传输；</p> <p>26、根据网络使用环境及解码性能，可自动切换为相应码率的音视频图像；</p> <p>27、本级中心可根据网络带宽条件，可主动选择调取主辅码流的音视频图像</p>		
2	网络视频解码器	佳发	JF-PVW2 00K-09A 1	<p>▲1、符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017版）》相关技术规范；</p> <p>2、支持≥4路本地信号采集（2路DVI-I和2路HDMI，HDMI接口最大支持4K音视频采集），提供≥9路HDMI解码输出接口；</p> <p>3、支持本地采集信号和网络信号在融合屏上墙，整体图像完整、无错位；</p> <p>4、输出接口支持4096x2160P@24、3840x2160P@30、1728x1296P@60、2048x1152P@60、1920x1200P@60、1920x1080P@60、1280x1024P@60、1280x720P@60、1024x768P@60，9种显示分辨率，其中不少于6个输出接口最大支持4096x2160；</p> <p>5、支持H.265/H.264/MPEG4/MPEG2/MJPEG/SVAC标准网络视频流解码，支持各种码流混合解码显示，H.265解码性能与H.264相同；</p> <p>6、支持≥144个通道同时解码，支持通道任意开窗、漫游、图层叠加等功能，支持预案轮巡设置；</p> <p>7、支持1/4/6/8/9/16画面分割；</p> <p>8、支持主动、被动解码模式；</p> <p>9、支持2*2, 2*3, 3*2, 3*3电视墙拼接；</p> <p>10、支持通过串口控制屏幕开关，亮度，饱和度和对比度调节；</p> <p>11、支持远程录像文件的解码输出；</p> <p>12、支持浏览器的WEB 3.0，同时对WEB上的配置进行调整；</p> <p>13、支持底色选择；</p> <p>14、支持≥2个10M/100M/1000M自适应以太网接口；</p> <p>15、采用标准网络协议和标准压缩算法，在各种平台上轻松实现互联互通；</p> <p>16、标准1.5U机箱，19英寸机架设计。</p> <p>17、支持web端解码信息显示，包含每个通道的通道状态、分辨率、帧率、数据和解码流量；</p> <p>18、任意一路信号可在整屏的任意位置上与其他信号源拼接漫游缩放叠加显示，图层≥18层；</p> <p>19、支持远程回放功能，能通过网络获取存储设备的音视频数据并解码输出；</p> <p>20.符合GB/T 28181-2016《公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》</p>	满足	
3	网络流媒体存储平台	佳发	JF-VERO 16KB-06 4A	<p>▲1、符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017版）》相关技术规范；</p> <p>2、支持WEB、本地GUI界面操作；</p> <p>3、支持最大64路网络视频接入，网络性能1280Mbps接入、</p>	满足	互联互通承诺函详见P25

1280Mbps 储存、1024Mbps 转发;

4、支持不开智能: 2路 32MP@30fps; 2路 24MP@30fps; 4路 16MP@30fps; 5路 12MP@30fps; 8路 8MP@30fps; 12路 5MP@30fps; 16路 4MP@30fps 解码。或开智能: 1路 32MP@30fps; 1路 24MP@30fps; 2路 16MP@30fps; 2路 12MP@30fps; 3路 8MP@30fps; 6路 5MP@30fps; 7路 4MP@30fps 解码。最大支持 16 路视频回放;

5、支持 32MP; 24MP; 16MP; 12MP; 8MP; 6MP; 5MP; 4MP; 3MP; 1080p; 960p; 720p; D1; CIF; QCIF IPC 分辨率接入;

6、支持前智能: 人脸检测比对、周界防范、视频结构化、通用行为分析、立体行为分析、人群分布、人数统计、热度图、智能动检;

7、支持 8 路后智能人脸检测比对; 或 8 路后智能视频结构化; 或 32 路后智能周界防范; 或 32 路后智能智能动检;

8、支持最大 40 个人脸库, 共 30 万张人脸图片;

9、支持 16 个内置 SATA 接口, 单盘最大容量支持 16T, 可配置成单盘, 支持 Raid0、Raid1、Raid5、Raid6、Raid10、JBOD 等各种数据保护模式;

10、支持 N+M 集群管理功能, 当主机发生故障时, 备机可替换故障主机继续录像, 故障恢复后, 备机可将存储的录像回传至故障主机;

11、支持 iSCSI 扩展存储功能, 支持 iSCSI 方式对接 IP SAN 设备, 实现扩容存储;

12、支持电子云台, 将全景画面中多个感兴趣区域提取成单独细节画面, 当区域内有人、车目标经过时对应细节画面随目标跟踪展示;

13、支持提供主动注册服务, 前端相机支持以主动注册方式添加到设备上;

14、支持主动注册客户端功能, 设备可以以主动注册方式添加到平台;

15、支持 32 路报警输入、16 路报警输出;

16、支持 4 个 USB 接口 (2 个前置 USB2.0 接口、2 个后置 USB3.0 接口);

17、支持 4 个 2500Mbps 以太网口, 支持 4 个不同段 IP 地址的 IPC 设备接入, 支持将多网口设置同一个 IP 地址, 实现数据链路冗余;

18、支持 2 路 VGA 输出, 4 路 HDMI 输出。同源模式: VGA1 和 VGA2 最大支持 1080P 显示, HDMI1 和 HDMI2 最大支持 4K 显示, HDMI3 最大支持 8K 显示, HDMI4 最大支持 1080P 显示; 异源模式: VGA1 和 HDMI1 同源输出, VGA2 和 HDMI2 同源输出, VGA1 和 VGA2 最大支持 1080P 显示, HDMI1、HDMI2 和 HDMI3 最大支持 4K 显示, HDMI4 最大支持 1080P 显示;

19、支持 Smart H. 265/H. 265/Smart H. 264/H. 264, 支持一键添加 IPC 并自动切换到 H. 265;

20、支持 IPv4、IPv6、HTTP、UPnP、NTP、RTSP、SADP、SNMP、PPPoE、DNS、FTP、ONVIF 网络协议;

21、支持硬盘、外接 USB 存储设备、DVD 刻录等存储方式, 支持 U 盘, eSATA 方式, DVD 刻录备份方式;

22、支持切片回放功能, 将录像切片等分成若干段视频进行多路同时回放;



23、支持即时回放功能，在预览画面下回放指定通道的录像；

24、支持抽拉式硬盘热插拔机箱；

25、支持盘组管理功能，实现视频录像的定向存储；

26、支持配额管理功能，实现按通道分配不同的录像天数进行存储；

27、支持语音对讲，客户端、WEB 与存储平台之间以及通过存储平台与网络摄像机之间进行语音对讲；存储平台与网络摄像机之间进行语音对讲；

28、支持断网续传功能，能对前端摄像机断网这段时间内 SD 卡中的录像回传到存储平台；

29、支持远程管理 IPC 功能，支持对前端 IPC 远程升级，支持远程对 IPC 的编码配置修改等操作；

30、支持远程零通道预览功能，可将接入的多路视频图像多画面显示在一路视频图像上；

31、支持走廊模式功能，支持 IPC 画面旋转 90° 或 270°，成 9:16 走廊模式；

32、支持预览通道拖动保存、自定义布局（双目、三目、四目枪机接入）；

33、支持 SmartIPC 接入、绊线入侵、区域入侵、场景变化、移动侦测、人脸检测、物品遗留和物品搬移时，可给出报警/联动/上传，同时支持智能动检、人群分布、热度图、人数统计、智能跟踪球；

34、支持接入热成像相机，当触发火情检测，冷点检测，热点检测，测温检测，温差检测，打电话检测，吸烟检测，烟雾检测等报警时，可联动录像、抓拍并保存图片、弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出，并按通道、时间、类型检索报警图片；

35、支持鱼眼矫正功能，本地和 web 端在预览和回放模式下，支持对接入鱼眼视频以拼接的方式进行矫正功能；

36、支持绊线入侵；支持区域入侵等规则，系统能够对目标进行二次识别，自动过滤由动物、落叶、强光灯引起的误报，提高报警准确度；

37、支持人脸识别技术，对抓拍到的人脸进行特征值提取，与人脸底库中的特征值进行比对；

38、支持智能动检技术，利用智能算法对画面中的目标进行分类，对非关注目标导致的运动检测报警进行有效过滤，实现精准有效的报警事件。

39、支持设置定时、冗余录像、假曰录像、事件录像、移动侦测录像、报警录像等录像类型，不同时间段、不同录像类型可采用不同码流进行录像。

40、支持双工模式，当全部视（音）频通道满负荷时，仍能正常运行检索以及回放操作，且不丢帧。

41、智能回放/智能检索回放：可对接入的智能网络摄像机的录像文件进行智能回放，并根据动态检测类型进行检索并回放；进行智能检索回放时，通过设置任意检测区域，包括线、四边形、矩形、全屏等规则，回放时可自动跳过该区域未检测到动检的录像，只播放该区域发生动检的录像。

42、本项目为巡查系统增补项目，流媒体存储设备必须实现与考点原有考场摄像机及巡查平台兼容对接不产生额外

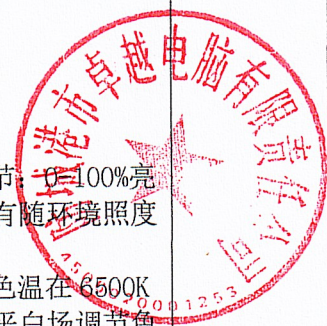


				费用。投标时需提互联互通承诺函并加盖投标人公章。		
4	核心交换机	H3C	US552-X	<ol style="list-style-type: none"> 性能：交换容量≥496Gbps，包转发率≥148Mpps 端口：提供≥48个千兆电口，≥2个千兆光口，≥2个SFP+万兆光口 支持 IPv4/IPv6 静态路由、双栈协议 支持基于端口的 VLAN, 支持 MAC、Guest VALN 支持 ARP Detection、ARP 限速 支持端口镜像和流镜像 支持端口聚合，支持 10GE、动态和静态聚合 支持 STP/RSTP/MSTP 支持 SP/WRR/SP+WRR，支持流量限速 支持 SNMP、RMON、SSH; 支持 WEB 网管, 支持 802.1X、MAC 等认证方式 支持接入 IMC 管理平台 	满足	
5	UPS 不间断电源主机（高频机）	深圳正信	SZSUN-C 3KS	<ol style="list-style-type: none"> 名称:UPS 主机 UPS 采用 3KS 在线式双变换 UPS 输入参数：输入电源:单相：165Vac-280Vac，40Hz~70Hz；输入功率因数≥0.95；输入电流谐波 THDi<5%； 输出参数：输出电压：单相 220V/230V/240V±1%；输出频率：50Hz±0.25%；输出功率因数≥0.8；输出波形失真度线性负载≤2%，非线性负载≤4%； 过载能力：105%~125%额定负载下≥5分钟； 整机效率（最高值）≥94.5%； 市电电池切换时间：0s； 环境：噪音≤55db，运行温度 0~40℃，相对湿度 0-95%，无凝露，最大海拔高 1000m 时不降额； 通信：RS232 干接点 	满足	
6	UPS 不间断电源主机（工频机）	宝星	S6000-1 /1 SU15K	<ol style="list-style-type: none"> 电源设备容量工频带隔离变压器 SU15KVA(额定功率 12000W) 额定电压：220V 输入电压范围：220V±25% 输入频率：50Hz/60Hz±10% 输入功率因数：≥0.95 输出频率稳定度：50Hz/60Hz±0.05% 输出功率因数：≥0.95 输出电压：220V±0.5% 整机工作效率：≥95% 谐波失真线性负载满载时：<3%，整流总谐波<5% 直流电压：192V 过载容量能力：<150% 过载能力：110-150%，30秒后自动跳至旁路，机体内 	满足	

				<p>温 > 85℃时自动跳至旁路，自动恢复功能。UPS 异常时自动跳至旁路由市电供电，转旁路时 < 4ms</p> <p>14. 冷启动瞬间加载情况 100%负载变化 ± 0.4%，电压调整 0-100%负载变化时 < 10ms</p> <p>15. 充电模式为 PWM 恒流定压，电池智能管理系统，连续 8 小时充电恢复至 90%</p> <p>16. 逆变输出切换时间为纯在线式 0 转换</p> <p>17. 整机尺寸 620×343×740/122kg，注意尺寸如大于此尺寸位置安装不下。</p> <p>18. 中英文液晶 LCD 显示器，显示输入输出及电池详细电压，输入输频率，输出功率、负载%，1 只 LED 电池低压时会明亮</p> <p>19. 有短路保护、电涌浪涌吸收、稳频、稳压、防雷、过流过载过热、防尘防潮设计、逆变隔离变压器、SMNP 卡远程网管功能、旁路工作开关、24h 故障维护不间断工作开关，来电自动恢复功能、自动充放电、电池低电压保护、等保护功能。主机为功频纯在线式正弦波输出。</p>		
7	电池	赛特克	Setekey -12V100 AH	<p>技术参数</p> <p>额定功率：12V、100AH</p> <p>使用温度范围</p> <p>放电温度：-35~55℃</p> <p>充电温度：-10~40℃</p> <p>储存温度：-20~40℃</p> <p>重量：26.3/57.86</p>	满足	
8	手持式金属探测器	东方龙大	MD-3003 B1/HT	<p>1. 功能：检测人身上隐藏的金属物体</p> <p>2. 工作频率：20KHz</p> <p>3. 重量：400 g (含电池)</p> <p>4. 尺寸：410mm×85mm×45mm</p> <p>5. 手柄尺寸：40×25mm</p> <p>6. 直板手持式金属探测仪。</p> <p>7. 配置电池（干电池或镍氢电池和充电器），产品上含有注明电池安装方向、极性的示意图。</p> <p>8. 持续工作稳定性：不小于 80 小时。</p> <p>9. 配备电池使用时长大于 40 小时。</p> <p>10. 工作温度：-20~55 摄氏度；工作湿度：小于 95%。</p> <p>11. 工作气压：可在 60Kpa~110Kpa 范围内工作与贮存。</p> <p>12. 产品具有声(震)光同步报警。报警声音：70dB~80dB；报警显示明显，在正常环境与昏暗环境下均可见。</p> <p>13. 可探测考生携带入场的各种金属物品。</p> <p>14. 适应环境：声光报警，在要求静音或嘈杂的环境中均可使用。</p> <p>15. 探测方式：支持接近方式与掠过方式探测。</p> <p>16. 具有震动声音双示调换报警，适应考场静音状态下的震动示警</p>	满足	
9	无线信号屏蔽器	东方龙大	EST-804 J	<p>1、有效屏蔽移动、联通、电信 2G、3G、4G、5G(含独立广电 5G)、2. 4GWIFI、5. 8GWIFI 等无线作弊信号；内置独立 12 路，包含频率如下： 850-894MHz/925-960 MHz /1800-1920 MHz /2010-2025 MHz /2110-2170 MHz /2300-2500 MHz /2510-2600 MHz /2600-2680 MHz /3300-3600 MHz /4800-5000 MHz /750-803 MHz /5715-5860 MHz</p>	满足	



				<p>2、采用内置高增益定向天线，不会补高频信号造成影响，进口功放、IC，发射功率：每路4W；</p> <p>3、采用仪器塑料外壳，机身自带人体工学设计把手，方便提拿，整机重量≤ 3Kg；设备外形长≤ 430 毫米，宽≤ 330 毫米，≤ 80 毫米。</p> <p>4、有效屏蔽距离：1~30 米（与使用场所信号强弱有关）；</p> <p>5、仪器面板有至少 5 个 LED 工作指示灯显示 2G、3G、4G、5G 、WIFI、等各频段工作情况，以便观察机器是否工作正常；</p> <p>6、设备一体化设计，内置天线及内置适配器，安装简易且保管方便，不易破坏；</p> <p>7、内置静音风扇，保证考场环境无噪音干扰。</p>		
10	高刷全彩 LED 屏	强力巨彩	室内 Q1.2H	<p>显示屏净尺寸: ≥4.48m*1.6m</p> <p>1、像素点间距: ≤1.2mm</p> <p>2、单元板分辨率: ≥32768Dots</p> <p>3、刷新率: ≥3840Hz，支持通过配套控制软件调节刷新率设置选项</p> <p>4、像素构成: 1R、1G、1B</p> <p>5、封装方式: SMD 表贴三合一，铜线封装，五面黑灯，表面不反光</p> <p>6、驱动方式: 恒流驱动</p> <p>7、控制方式: 同步控制系统</p> <p>8、维护方式: 前后双向维护</p> <p>9、整屏平整度≤0.04mm</p> <p>10、白平衡亮度: 0-700cd/m²可调；亮度调节: 0-100%亮度可调，256 级手动/自动调节，屏幕亮度具有随环境照度的变化任意调整功能；亮度均匀性: ≥99%</p> <p>11、色温 800K-18000K 可调；白平衡状态下色温在 6500K ±5%；色温为 6500K 时，100%75%50%25%档电平白场调节色温误差≤100K”</p> <p>12、水平视角≥170°；垂直视角≥170°</p> <p>13、对比度≥8500: 1</p> <p>14、灰度等级≥14bit，红绿蓝各 256 级，可达 16384 级；采用 EPWM 灰阶控制技术提升低灰视觉效果，100%亮度时，14bit 灰度；70%亮度，14bit 灰度；50%亮度，14bit 灰度；20%亮度，12bit 灰度，显示画面无单列或单行像素失控现象；支持 0-100%亮度时，8-14bits 灰度自定义设置</p> <p>15、峰值功耗≤300W/m²；平均功耗≤120W/m²</p> <p>16、供电电源: 在 4.2* (1±10%) VDC~4.5* (1±10%) VDC 范围内能正常工作</p> <p>17、输入电压: 支持宽压输入 在 96-264VAC，支持窄压输入在 200-240VAC，在该范围内能正常工作</p> <p>18、防护性能: 具有防静电、防电磁干扰、防腐蚀、防霉菌、防虫、防潮、抗震动、抗雷击等功能；具有电源过压、过流、断电保护、分布上电措施、防护等级达到 IP60</p> <p>19、具有列下消隐功能、倍频刷新率提升 2/4/8 倍、低灰偏色改善</p> <p>20、色坐标 X、Y 坐标符合 SJ/T11141-2017 5.10.5 规定；色度均匀性±0.001Cx、Cy 内；色域空间≥120% NTSC，LED 显示屏 ColorSpace 覆盖率≥170%YUV (PAL)</p> <p>21、数据记忆储存于 LED 显示模块箱体中，更换箱体设备</p>	满足	




			<p>时, 无需重新设定参数; 支持采用电源双备份, 两个电源互为备份方式, 任一电源故障不影响屏体正常工作; 支持采用双电力备份, 可以同时接入 2 路电力供电互为备份方式, 任一电力故障不影响屏体显示; 支持采用双系统备份, 两套发送卡和两套接收卡互为备份方式, 任一套发送卡和接收卡故障不影响屏体正常显示</p> <p>22、正常播放视频状态下点亮 5 分钟后产品表面温度升幅 $\leq 1.5^{\circ}\text{C}$, 点亮 10 分钟后其温度升幅 $\leq 8^{\circ}\text{C}$; 产品在白平衡状态下点亮 5 分钟后产品表面温度升幅 $\leq 8^{\circ}\text{C}$, 点亮 10 分钟后其温度升幅 $\leq 18^{\circ}\text{C}$; 产品正常使用工作达到热平衡状态后, 屏体结构金属部分温度升幅 $\leq 30^{\circ}\text{C}$, 绝缘材料温度升幅 $\leq 30^{\circ}\text{C}$</p> <p>23、产品采用高端芯片, 可智能调节正常工作与睡眠状态下的节能效果 (动态节能, 智能息屏), 开启智能节电功能比没有开启节能 50% 以上</p> <p>24、保证箱体拼接的平整度和密闭防尘性; 支持箱体拼接自动对位设计; 具有拼缝微调功能; 箱体支持 X/Y/Z 六向调节, 可实现屏幕上下左右拼缝及前后平整度任意调节</p> <p>25、屏幕表面光反射率, 照度=10Lux/5600K 条件下, 显示屏屏幕表面光反射率 (单位面积反射亮度) $< 3.0\text{cd}/\text{m}^2$</p> <p>26、具备防蓝光护眼功能, 蓝光辐射能量 $\leq 20\%$。蓝光辐射能量值对人眼视网膜无伤害, LED 显示屏蓝光辐亮度 $\leq 0.5\text{W}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{sr}^{-1}$, 符合肉眼观看标准。</p> <p>27、★支持 PPA 碗杯结构、点胶封装、出光方式为单面发光; 显示面采用高强度化学防护材质, 防碰撞、耐冲击、高耐磨、抗腐蚀、防划痕, 可直接擦拭 LED 附着力 $\geq 100\text{N}$; 在灯珠四侧以水平 夹角 45° 的方向施加推力 15N, 灯珠未破碎或脱落。</p> <p>28、支持鬼影消除、首行暗亮消除、低灰偏色补偿、低灰均匀性、低灰横条纹消除、慢速开启、十字架消除、去坏点、毛毛虫消除、余辉消除、亮度缓慢变亮功能</p> <p>30、为保证产品使用安全, 静电电压衰减期 ($\pm 1000 - \pm 100\text{V}$) $\leq 2\text{S}$; 摩擦起电电压 $V \leq 100\text{V}$</p> <p>31、为保证产品信息传输稳定性, 辐射干扰和传导干扰, 均需符合 GB/T9254-2021 ClassB 限值要求</p> <p>32、为了防止 LED 光源对人眼的伤害, LED 电子显示屏产品通过 TUV 莱茵低蓝光认证, 无视网膜蓝光危害。</p> <p>35、为保证消除产品中的铅、汞、镉、六价铬、多溴联苯和多溴二苯醚, 利于人体健康及环境保护。</p>		
11	专业主控	卡莱特	<p>X100PRO-4U</p> <p>1. 视频拼接器采用模块化设计, 并运用强大的纯硬件 FPGA 架构, 不仅具有稳定高效的视频处理能力, 能提供卓越的画质显示和强大视频处理功能, 还能保证系统长时间稳定运行、不受病毒影响</p> <p>2. 4U 机箱+8 路网口输出卡*2 张+4 路 HDMI 输入卡*6 张, 支持市面常见的 HDMI、DP、SDI、DVI、VGA、CVBS 输入接口, 不仅支持普通的 1080P 高清输入, 也支持高达 $4096 \times 2160@60\text{Hz}$ 分辨率的 4K 输入。输出方面支持千兆网口输出和万兆光纤输出, 也支持 DVI、HDMI 视频输出, 网口输出时设备承载可最大支持 2600 万像素 (4U 机箱)</p> <p>3. 高清接口支持 HDCP 协议的高带宽数字内容保护技术</p>	满足	



			<p>4. 单设备输出端口冗余备份，多设备间冗余备份</p> <p>5. 支持预监回显板卡，可显示输入信号源的预览画面和设备输出的回显画面</p> <p>6. 多窗口多图层显示，支持窗口漫游、自由拼接，跨板卡跨接口不减图层</p> <p>7. 滚动字幕显示，支持自定义文字内容、字体格式、字体大小、移动方向、移动速度、背景颜色等，可灵活进行消息通知的发布、标语横幅的展示</p> <p>8. 支持信号源分组管理，支持多个分组</p> <p>9. 3D 显示（发射器选配），搭配主动式 3D 发射器及 3D 眼镜，可以实现 3D 显示效果</p> <p>10. 支持每路输入信号独立裁剪、无级缩放和 EDID 管理</p> <p>11. Genlock 同步锁相技术</p> <p>12. 支持自定义帧频技术，可自定义输出 30/60/120/144/240 Hz 等帧率</p> <p>13. 每路输入源支持独立色彩调整，支持设备输出画面的整体色彩调节，可自定义调节亮度、对比度、饱和度、亮度补偿、色温及 RGB 独立调节</p> <p>14. USB、LAN、RS232 多种控制连接方式，支持电脑及中控设备控制</p> <p>15. Web 端控制，兼容 windows、iOS、Android、Linux 平台，操作实时响应</p> <p>16. 通过 LED 智控平台 APP 进行设备控制</p> <p>17. 多用户同时访问，管理设备</p> <p>18. 前面板查看设备信息和控制</p> <p>19. 场景管理，可自定义存储 2000 个场景，支持场景自动定时轮巡</p> <p>20. 支持使用 Web 在线或者 U 盘直插升级镜像、程序、字库、LOGO。</p> <p>21. 温度报警、断线提醒等</p> <p>22. 电源采用插拔式电源模块，可带电更换。支持双电源冗余备份模式，可在 1 路电源故障的情况下，自动切换到备用电源，保证设备运行不间断；</p> <p>23. 可采用高度集成的 LED 发送卡，无传统拼接器 DVI 输出，发送卡 DVI 输入，减少备份时的复杂度与稳定性。设备光口支持自动复制备份，网口支持任意设置冗余备份，当主信号发生故障或断开连接时，设备会自动切换至冗余备份的输出端口，确保使用现场画面正常显示，提高稳定性；</p> <p>24. 设备支持连接专业的 LED 逐点校正软件，可调用校正模式，无需输入信号源即可实现超高分辨率校正画面的点对点显示，简单快捷地实现大型 LED 屏幕的校正；</p> <p>25. 支持超高清视频多端口输入输出信号实时同步功能，兼容 Nvidia Mosaic 与 AMD Eyefinity 显示技术，可实现多台设备间的超大分辨率屏幕拼接同步显示；</p>			
12	接收卡	卡莱特	E320	<p>1. 集成 8 个 HUB320，无需再配转接板</p> <p>2. 单卡最大带载 256×1024 像素，最多支持 32 组并行数据</p> <p>3. 支持 8bit 色深视频源输入输出，单色灰阶为 256，可搭配出 16777216 种混合色彩。</p> <p>4. 支持自适应帧率技术，不仅支持 23. 98/24/29. 97/30/50/59. 94/60Hz 常规及非整数帧率，还可输出显示 120/240Hz 高帧率画面，大幅提升画面流畅</p>	满足	



				<p>度、减少拖影。</p> <p>5. 支持色温调节，提供调整色温，即饱和度调节，增强画面表现力</p> <p>6. 支持低亮高灰</p> <p>7. 支持亮度逐点校正，能有效消除灯点色差，保证整屏的颜色亮度的均匀性和一致性，提升整体显示效果</p> <p>8. 支持箱体标定和快速标序</p> <p>9. 支持画面旋转，单个箱体画面以 90° /180° /270° 角度进行旋转，配合部分主控可实现单箱体画面任意角度旋转显示</p> <p>10. 支持数据偏移，支持误码侦测</p> <p>11. 支持环路备份，支持固件备份</p> <p>12. 8bit 精度的色度，亮度一体化逐点校正，能有效消除灯点色差，保证整屏的颜色亮度的均匀性和一致性，提升整体显示效果。</p> <p>13. 检测接收卡之间数据传输质量和误码情况，可以方便快捷地识别出硬件连接异常的箱体，便于维护；</p> <p>14. 支持一帧延迟，发送端到显示端延迟达到一帧，解决系统延迟导致的画面不同步问题；</p> <p>15. 通过对伽马表算法的优化，使得显示屏在降低亮度时能保持灰阶的完整无损失、完美显示，呈现低亮度高灰阶的显示效果；</p>		
13	关电电源	铂强	Q200-4.5-30H	<p>1、输入电压范围：最小值 176VAC，最大值：264VAC</p> <p>2、额定输入电压：最小值 200VAC，最大值：240VAC</p> <p>3、输入频率：最小值 47 Hz，最大值：63Hz</p> <p>4、输入电流：最大值：3A</p> <p>5、冷启动冲击电流：50A</p> <p>6、效率：最小值：86%</p> <p>7、空载功耗；最大值：5W</p> <p>8、额定输出电压：+4.5Vdc</p> <p>9、额定输出电流范围：0~40.0A</p> <p>10、稳压精度：±2%</p> <p>11、负载调整率：±1%</p> <p>12、温度系数：±0.03%/℃</p> <p>13、电压过冲：<5.0%</p> <p>14、启动时间：3Sec.</p> <p>15、纹波噪声：<200mV</p> <p>16、短路保护：可长期短路，消除短路后自动恢复工作</p> <p>17、过流保护：48~76A 故障消除后自动恢复工作</p> <p>18、工作温度：-25℃~+70℃</p> <p>19、低温启动特性：-25℃，220Vac 输入，热机 5 分钟，带载 40A，可以启动</p> <p>20、储存温度：-40℃~85℃</p> <p>21、工作湿度：20%RH~90%RH</p> <p>22、储存湿度 10%RH~95%RH</p> <p>23、散热方式：自然对流散热，需紧贴客户金属机箱外壳散热</p> <p>24、可用最高海拔高度：3000m</p>		满足
14	屏体框架	国产	标准	国标镀锌钢材、人工焊接，	满足	

15	配电箱	鹏安	15Kw	<ol style="list-style-type: none"> 最大功率 15KW 最大电流 63A (3 相) 输入电压 380V 输出电压 220V (单相) 输出路数 3 路 每路输出电流 40A D 型 每路输出功率 5KW 控制方式 手动/自动控制/遥控控制 元器件 德力西 遥控器 距离空旷 100 米 主电源线 GB-6 平方以上 主零线 GB-6 平方以上 分电源线 GB-2.5-4 平方以上 重量 1.4Kg 含主控开关、分路控制开关、接地端子等控制元件。 含配电箱：配电柜具有分步延时启动，过流、过压、欠压保护功能；具有防腐、防锈、防尘的功能； 配电柜可实现多种操作方式：手动控制，远程遥控，定时控制，多功能卡控制，中控控制，电脑集连（可实现多台配电柜同时控制） 电气防护：具有过流、短路、断路、过压、欠压等保护措施 能实现对 LED 显示屏的远程控制上电，实现多时段智能定时开关屏电源 产品特点：OLED 高清中文菜单显示屏，通信功能，温度检测功能，烟雾检测 		
16	HDMI 高清线	大黄蜂	大黄蜂	5 米。		
17	模块	定制	标准	含 1 个 HDMI，2 个 3.5 音频接头模块，86 面板。		
18	视频会议三角架	伟峰	WF-3308 A	材质：铝合金，最大承重：6KG，最大管径：30MM，收缩高度：695MM，最高高度：1710MM。		
19	PDU	一舟	QPB10A1-8W/2H	交流 PDU <ol style="list-style-type: none"> 输入：L+N+PE, 国标 10A 插头 额定值：10A 250V 2500W 8 位 10A 新国标五孔 3*1.5 平方线，纯线长 1.8M 黑色，铝壳，带总开关 19" 安装 1U 高 带纸盒包装 PCS 		满足
20	旧机房线路敷设	定制	标准	机柜线路整理、标识、调试、数据迁移。		满足
21	电缆	阳工	阳工	RVV3*4 铜芯电缆		满足

22	六类网线	一舟	D165-G	U/UTP 六类 4 对非屏蔽低烟无卤电缆, 单股_灰色_305 米/箱	满足	
23	辅材	国产	标准	超五类网线、电缆、数据线、排线, PVC 线管、线槽, 水晶头、排插、胶粒、自攻钉、胶布等五金辅料	满足	
24	综合布线	国产	标准	安装及屏幕调试, 网线、电线敷设	满足	
25	拆除旧设备	定制	标准	拆除旧的拼接屏、支架等。	满足	
26	清运杂物	定制	标准	清运砖、水泥砂浆等。	满足	
27	国家教育考试标准化考点系统运行维护服务	定制	标准	详见如下《二、防城港市国家教育考试标准化考点系统运行维护服务需求》	满足	

法定代表人或被授权人(签字): 吕芳

供应商名称(盖公章): 防城港市卓越电脑有限责任公司

报价时间: 2024 年 5 月 10 日

注:凡标注“★”号的条款为关键指标或要求,必须完全响应或优于参数要求,不允许有负偏离,竞标时必须满足。否则视为报价无效。

防城港市国家教育考试标准化考点系统运行维护服务需求

(一) 服务内容

为全市 9 个标准化考点, 4 个考试指挥中心, 4 个值班室的标准化考场视频服务器、SIP 网关/媒体转发服务器、监控摄像头、存储服务器、交换机、UPS 不间断电源主机等设备及网上巡查系统提供日常维护、损坏设备维修更换和各类考试的技术服务保障, 提供为期一年的运维服务。

(二) 具体服务要求

为全市 9 个标准化考点, 4 个考试指挥中心, 4 个值班室提供一站式、快捷式、专业化 IT 运维服务, 包括设备维护、替换和调试, 以及协调联系设备厂家等。须提供定期巡检维护服务(全市标准化考点系统

每个月巡检 1 次以上) 和巡检资料, 并对所有的维护服务工作建立维护台账, 便于维护工作的延续性开展。全年考试期间提供全天候的应急维修保障; 非考试期间, 对报告的设备故障, 要在 48 小时内进行检修, 暂时无法修复的设备提供备件替换。维护内容包含线路维护、监控设备硬件和软件维护、硬盘录像机设备及标准化考点附属设备维护。具体内容如下:

1. 视频信号线路、摄像机云台控制线路的检测、故障排除、隐患排查。
2. 编码、解码和 SIP 设备的检修维护。
3. 监控系统前端摄像机的镜头清理、设备除尘、位置调整、设备维修及更换、故障排除等。
4. 监控主机设备检测、系统维护、设备维护、故障排除等。
5. 监控系统软件检测、软件升级、软件维护、数据备份、故障排除等。
6. 考试指挥中心和值班室的监控系统其它设备的维护、升级。
7. 其他考试配套设施设备的维护。
8. 指导培训各考点管理人员做好相关管理工作。

(三) 考试保障要求

防城港市全年的中小学教师资格考试笔试和面试、中小学教师公开招聘考试、外语口语考试、普通高考、初中学业水平考试、高中学业水平考试、自学考试、成人高考、研究生考试等考试期间, 对涉及的考务平台和相关考点提供技术保障工作。每次考试前, 按照防城港市教育局要求对标准化考场系统进行全网调测, 保证考试前系统的稳定与正常; 在考试期间各考点派驻 1 名以上专业工程师进行现场巡查保障; 考试后, 对标准化考场系统进行调测、检修, 解决问题, 排除故障。

1、考前工作:

(1) 每次考试前 14 天开始实施实地巡检服务工作, 对各县(市、区)招考中心和考点学校设备(包括但不限于监控、网络、UPS 备用电源、巡查平台电脑等)进行检查及维护, 巡检过程中如有发现系统设备损坏和破坏的应及时予以修复, 不能修复的予以更换, 确保维护点的标准化系统设备稳定与正常运行。

(2) 根据考场使用情况, 对本次考场未使用到的考场在巡查系统中屏蔽显示; 通过计划管理, 锁定考试时间段的录像文件, 防止指定的录像文件被覆盖。

(3) 安排技术员派驻市级指挥中心, 安装和调试市级网上巡查人员使用的巡查电脑。



(4) 协助考点学校做好国家教育考试综合管理平台信息录入及维护工作。

(5) 驻点技术员需携带主要设备易损件，于考前一天到达考点驻地待命。自接到故障电话后，一般故障于 1 小时处理完毕，需调用备用设备的，4 小时内调送至考点学校并及时更换、调试正常。

2、考中工作：

(1) 考试中，安排专业工程师做好 7×24 小时故障响应及处理，由防城港市教育局组织的相关考试，需派驻至少 2 名专业工程师驻点市级指挥中心进行保障，同时相关考点安排不少于 1 名专业工程师进行现场巡查保障，保证考试顺利进行。

(2) 考试期间出现系统设备故障的，服务人员必须立即在不影响考试的情况下对系统设备进行紧急维修，确保考试期间标准化系统设备运行正常达标。

(3) 考试期间出现系统设备故障需进入考场内维护的，需提前请示防城港市教育局，同意后方可利用两场考试中间间隙时间，在考点主考等工作人员的监控下进场进行维护，维护结束后重新检查并封闭考场。

3、考后工作：

(1) 考试后，对标准化考场系统进行调试、检修，解决问题，排除故障。

(2) 对本次考试运维情况进行记录，对出现的故障进行分析、总结并形成纸质报告加盖公章一周内报防城港市教育局备查。

(3) 指导和协助考点学校对考试录像进行下载备份。

(四) 现场保障服务要求

有较强本地技术运维体系，对于全市范围内的标准化考点突发性、特殊性、紧急性的重大事件，能迅速提供高强度全方位的现场保障服务，第一时间派技术骨干，提供运维保障。

(五) 备品备件服务要求

服务期内，采用包干制提供主要设备的易损件备件更换服务，当生产设备出现故障后，在规定的时限内先行使用备品备件更换故障设备，不得延误，主要备品备件更换范围包括但不限于室内广角半球形摄像机、拾音器、流媒体服务器、平台服务器、硬盘、电源适配器、光纤收发器、UPS 后备电源主机、电脑配件、会议音响相关设备、视频会议系统配件、维护辅助材料等。

(六) 人员培训要求

对考点学校系统管理员进行网上巡查系统使用培训，排除故障一般流程，常见的问题及解决的办



法等。着重对新建考点或考点更换的新系统管理员进行现场培训，并填写培训记录交市招考中心存档。

(七) 其他服务要求

1. 运维服务方必须做好保密措施，在提供服务过程中，对所接触到的所有信息负有保密义务，并签署相关保密协议。

2. 运维服务方对问题和投诉要在 1 小时内给予回应；不能通过远程解决的问题需安排技术人员 2 小时内到达现场处理。维修所使用的配件应保证质量，性能达到技术要求，不得以次充好。对于无法现场修复的，应及时提供备件以保证整个系统正常运转；对未能按时完成故障修复的必须 6 小时内提供完善的解决方案。维护方所提供的货物必须是合格产品，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质量要求。

3. 供应商承诺我市标准化考点维护使用的软硬件适配，实现自治区、市、考点网上巡查系统的互联互通，技术规范要求按《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范》（2017 版）和广西招生考试院相关技术规范执行。

注：以上服务内容必须能够按要求接入广西壮族自治区国家教育考试网上巡查指挥平台。

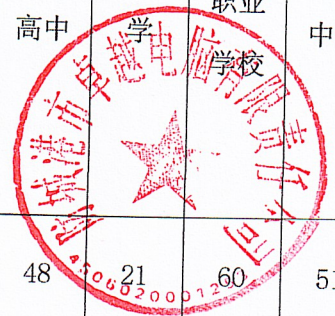


防城港市标准化考点维护对象和内容				
县(市、区)	地点名称	标准化考场 数量(个)	考务室、 监控室数量 (个)	考试指挥中心 和值班室数量 (个)
市辖区	防城港市高级中学	75	3	
	防城港市第一中学	40	3	
	防城港市考试指挥中心、值班室			2
防城区	防城港市实验高级中学	40	3	
	防城港市北部湾高级中学	144	3	
	防城港市防城中学	51	3	
	防城区那良中学	21	3	
	防城港市理工职业学校	60	3	

	防城区考试指挥中心、值班室			2
上思县	上思县上思中学	71	3	
	上思县考试指挥中心、值班室			2
东兴市	东兴市东兴中学	85	3	
	东兴市考试指挥中心、值班室			2
总数		595	27	8

标准化考点维护设备清单

序号	物品名称	单位	防城港市考试指挥中心	防城区考试指挥中心	东兴市考试指挥中心	上思县考试指挥中心	防城港市高级中学	防城港市一中	防城港市北部湾高中	上思中学	东兴中学	防城港市实验高中	防城区那良中学	防城港市理工职业学校	防城港市防城中学
1	监控摄像头	个	7	5	5	5	75	40	144	71	85	48	21	60	51
2	拾音器	个	7	5	5	5	75	40	144	71	85	48	21	60	51
3	128路流媒体服务器	台					2		2						
4	32路流媒体服务器	台								1	1				1
5	16路流媒体服务器	台					4	3		3	2	6			4



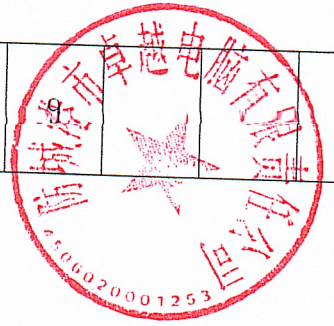
	媒体服务器														
6	8路流媒体服务器	台	1	1	1	1	2	1		1					1
7	64路流媒体服务器	台	1							1	1	1	1	2	
8	监控专用硬盘	块	6	4	4	4	16	10	24	8	4	12	4	16	10
9	网络防火墙	套	1												
10	网络交换机	个	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	3
11	网络路由器	个	1												
12	15K UPS不间断电源	套	1	1	1	1	1	1	1	1	1				1
13	2K UPS不间断电源	套	1	1	1	1						1			
14	电源时序器	个	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
15	机房电源防雷	套	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
16	光电收发器	个					4	2	4	2	1	4	2	4	4
17	巡查指挥终端	套	1	1	1	1									



18	管理电脑	台	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
19	SIP网关服务器	台	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				1
20	电视墙服务器	台	1	1	1	1	1		1	1	1	1				1
21	远程管理录像服务器	台	1													
22	视频会议摄像机	台	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				1
23	巡查指挥服务器	台	1													
24	LCD接屏电视墙	套	1						1							
25	42寸LED电视机	台		1	1	1	1	1		1	1					4
26	32寸LED电视机	台	1	1	1	1										
27	话筒套装	套	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				1
28	激光多功能一体机	台	1	1	1	1										1
29	金属探测器	个	50	50			70	47		40	40	69				60
30	信号屏蔽器	个	75	75			70	47		40	40	69				60



31	耳机探测器	个	4				9	6		4	4	9	6	4	4	6
----	-------	---	---	--	--	--	---	---	--	---	---	---	---	---	---	---





统一社会信用代码
91450603732205167A (1-1)

营业执照

(副本)



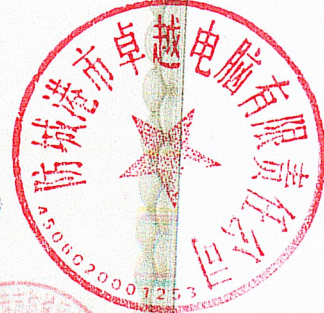
扫描二维码登录
“国家企业信用
信息公示系统”
了解更多登记
备案、许可、监
管信息。

名称 防城港市卓越电脑有限责任公司
类型 有限责任公司(自然人投资或控股)
法定代表人 黄演

注册资本 伍拾万圆整
成立日期 2001年10月30日
营业期限 长期

经营范围 计算机硬、软件产品销售及维护, 网络工程, 办公设备、家具(住所内
不得定点堆放)、教学设备、教学桌椅、音响灯光设备、电子屏、安防
设备、智能家居、I、II、III类医疗器械、五金交电、日用百货、建筑
材料(住所内不得堆放和定点销售)、塑料制品、电子产品、机械、电
子设备的销售。(依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经
营活动。)

住 所 防城港市防城区防东路86号



登记机关

2021 年 11 月 24 日



国家企业信用信息公示系统网址:

<http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过
国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告

国家市场监督管理总局监制

互联互通承诺书

防城港市教育局：

如果我方在贵单位组织的项目名称：防城港市 2024 年度国家教育考试标准化考点建设货物和维护服务采购项目；项目编号：62024043027911782 竞标中标，我方保证提供的设备与采购人现有设备无缝对接，与自治区招生考试院区级、防城港市级、县级平台的互联互通。如我方无法实现互联互通，采购人有权不予接收，终止合同执行并全部退货，同时报相关监督管理部门处理，由此造成采购人经济损失的由我方责承担全部赔偿责任。

特此承诺！

供应商单位全称（盖章）：防城港市卓越电脑有限责任公司

法定代表人或法定代表人授权代表签字：吕芳

日期：2024 年 5 月 10 日

