
洋浦经济开发区
国家教育考试标准化考点建设

竞争性磋商文件

招标编号：HZ2018-177



甲级政府采购代理机构

采 购 人：洋浦经济开发区社会发展局

招标代理机构：海南海政招标有限公司

二〇一八年三月

目 录

第一章	磋商邀请函	.....	1
第二章	报价人须知	.....	4
第三章	用户需求书	.....	10
第四章	合同条款	.....	25
第五章	响应文件内容和格式	.....	28
第六章	磋商程序	.....	30
附件一、初步审查表			

第一章 磋商邀请函

受洋浦经济开发区社会发展局的委托，海南海政招标有限公司就洋浦经济开发区国家教育考试标准化考点建设（项目编号：HZ2018-177）组织竞争性磋商，欢迎合格的国内报价人提交密封报价。有关事项如下：

一、项目情况

- 1、名称：洋浦经济开发区国家教育考试标准化考点建设
- 2、用途：洋浦经济开发区社会发展局工作需要。
- 3、技术要求：见“用户需求书”
- 4、本项目预算：¥1,800,000.00 元。超过采购预算金额的报价文件按无效投标处理

二、报价人资格要求

- 1、在中华人民共和国注册，具有独立承担民事责任能力的法人（需提供营业执照、税务登记证、组织机构代码证复印件，或者三证合一复印件）；
- 2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（需提供近期企业纳税证明或者会计师事务所出具的财务审计报告）；
- 3、有依法缴纳社会保障资金的良好记录（需提供近期企业社保缴费记录复印件）；
- 4、参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（提供声明函）；
- 5、购买本项目招标文件并缴纳投标保证金；
- 6、本项目不接受联合体投标。

三、磋商文件的获取

- 1、时间：2018年4月3日至2018年4月10日9:00-17:00（节假日除外）；
- 2、标书发售地点：海口市蓝天路名门广场北区B座1-5号3005；购买谈判文件时必须出示加盖公章的公司营业执照副本复印件、介绍信（或委托函）、委托人身份证复印件和报价人资格要求中的相关资质证书复印件（加盖公章）。
- 3、标书售价：¥200元/套（售后不退），报价保证金为：¥30,000.00元。

4、投标保证金应在投标截止前一天转入招标代理机构以下账户并注明汇款单位、项目编号以及项目名称（如有分包，则同时注明包号）。

户 名：海南海政招标有限公司

开户行：中国建设银行海口龙珠支行

帐 户：46001003536053003445

四、报价截止时间、磋商时间及地点

1、递交报价文件时间：2018年4月13日上午09：15~09：30；

2、报价截止时间：2018年4月13日上午09：30；

3、谈判时间：2018年4月13日上午09：30；

4、谈判地点：海口市蓝天路名门广场北区B座1-5号3002室；

5、中标结果请查询：www.ccgp-hainan.gov.cn。

五、招标代理机构联系方式

地址：海口市蓝天路名门广场北区B座1-5号3002

联系人：成小姐

电话：0898-68500661、0898-68500660 传真：0898-68500661

电子邮箱：hnhzzb@163.com

财务电话：0898-68555187

六、采购人联系方式

1、地 址： 洋浦大厦

2、联系人：李先生

3、联系电话：28836653

海南海政招标有限公司

二〇一八年三月

第二章 报价人须知

一、总则

1. 名词解释

1.1 采购人：洋浦经济开发区社会发展局

1.2 招标代理机构：海南海政招标有限公司

1.3 报价人：已从招标代理机构购买磋商文件并向招标代理机构提交响应文件的报价人。

2. 适用范围

本磋商文件仅适用于招标代理机构组织的本次报价活动。

3. 合格的报价人

3.1 凡有能力按照本磋商文件规定的要求交付货物和服务的供货商均为合格的报价人。

3.2 报价人参加本次政府采购活动应当符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定，并具备本磋商文件第一章“报价人资格要求”规定的条件。

3.3 报价人被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，以及存在其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的情况的报价人不得参与谈判报价。

3.4 报价人应遵守中华人民共和国的有关法律、法规。

3.5 本项目不接受联合体报价。

4. 报价费用

无论招标报价过程中的做法和结果如何，报价人均自行承担所有与参加报价有关的全部费用。

5. 磋商文件的约束力

报价人一旦参加本项目报价，即被认为接受了本磋商文件中的所有条件和规定。

二、磋商文件

6. 磋商文件的组成

6.1 磋商文件由六部分组成, 包括:

- 第一章 磋商邀请书
- 第二章 报价人须知
- 第三章 用户需求书
- 第四章 合同条款
- 第五章 响应文件内容和格式
- 第六章 磋商程序

请仔细检查磋商文件是否齐全, 如有缺漏, 请立即与招标代理机构联系解决。

6.2 报价人被视为充分熟悉本招标项目所在地的与履行合同有关的各种情况, 包括自然环境、气候条件、劳动力及公用设施等, 本磋商文件不再对上述情况进行描述。

6.3 报价人必须详阅磋商文件的所有条款、文件及表格格式。报价人若未按磋商文件的要求和规范编制、提交响应文件, 将有可能导致响应文件被拒绝接受, 所造成的负面后果由报价人负责。

7. 磋商文件的澄清

报价人在收到磋商文件后, 若有疑问需要澄清, 应于报价截止时间一个工作日以前以书面形式向招标代理机构提出, 招标代理机构将以书面形式进行答复, 同时招标代理机构有权将答复内容(包括所提问题, 但不包括问题来源)分发给所有购买了同一磋商文件的报价人。

8. 磋商文件的更正或补充

8.1 在报价截止时间前, 招标代理机构可以书面通知的方式修改磋商文件。修改通知作为磋商文件的组成部分, 对报价人起同等约束作用。

8.2 当磋商文件与更正公告的内容相互矛盾时, 以招标代理机构最后发出的更正公告为准。

8.3 为使报价人有足够的时间按磋商文件的更正要求修正响应文件, 招标代理机构有权决定推迟报价截止日期, 并将此变更书面通知所有购买了同一磋商文件的报价人。

三、响应文件

9. 响应文件的组成

响应文件应按“第五章 响应文件内容和格式”要求编制。

10. 报价

10.1 报价人应按开标一览表的要求报价,并且该报价在所有的响应文件中必须是统一的报价。

10.2 报价均须以人民币为计算单位。

10.3 报价时报价一览表须再单独用信封密封一份,否则将拒收响应文件。(此规定仅限在三亚市人民政府政务服务中心开标的项目)

11. 磋商保证金

11.1 磋商保证金是参加本项目报价的必要条件,保证金支付要求见第一章。为避免资金在途不能及时到账,报价人需提前在报价截止时间一天前办理保证金支付手续。

11.2 若报价人不提交磋商保证金,其响应文件将被拒绝接受。

11.3 磋商保证金的退还

11.3.1 成交人的磋商保证金在其与采购人签订了采购合同后 5 个工作日内无息退还。

11.3.2 落标的报价人的磋商保证金将在招标代理机构发出成交通知书 5 个工作日内无息退还。

11.3.3 如磋商保证金为招标代理机构收取,则成交结果公告期满后,报价人应把磋商保证金退还申请函(必须注明项目名称、金额以及退还的银行账户)传真到 68555187,以便办理保证金退还手续;如保证金为海南省人民政府政务服务中心收取,则和政务中心办理退款手续,退款时请提供如下材料(加盖公章):

(1)退款申请书;(2)法人代表及经办人身份证(复印件);(3)授权委托书;(4)电汇单(复印件);(5)开户许可证(复印件)。联系电话:65355520。

11.4 发生下列情况之一,磋商保证金将不予退还:

- (1) 报价人在报价有效期内撤回期报价书的;
- (2) 成交人不按本章规定签订合同;
- (3) 报价人提供虚假材料谋取中标、成交的;
- (4) 与采购人、其它报价人或者招标代理机构恶意串通的;
- (5) 向采购人、招标代理机构、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利

益的。

12. 报价有效期

12.1 报价有效期为从开标截止之日起计算的 **60 天**，有效期短于此规定的响应文件将被视为无效。

12.2 在特殊情况下，招标代理机构可于报价有效期满之前，征得报价人同意延长报价有效期，要求与答复均应以书面形式进行。报价人可以拒绝接受这一要求而放弃报价，磋商保证金将尽快无息退还。同意这一要求的报价人，无需也不允许修改其响应文件，但须相应延长磋商保证金的有效期。受报价有效期制约的所有权利和义务均应延长至新的有效期。

13. 响应文件的数量、签署及形式

13.1 响应文件一式肆份，固定装订。其中正本壹份，副本叁份。

13.2 响应文件须按磋商文件的要求执行，每份报价书均须在封面上清楚标明“正本”或“副本”字样，“正本”和“副本”具有同等的法律效力；“正本”和“副本”之间如有差异，以正本为准。

13.3 响应文件正本中，文字材料需打印或用不褪色墨水书写。响应文件的正本须经法人代表或授权代表签署和加盖报价人公章。

13.4 响应文件不得涂改和增删，如要修改错漏处，必须由同一签署人在修改处签字和盖章。

四、响应文件的递交

14. 响应文件的密封及标记

14.1 报价人应将响应文件正本和所有副本分别密封在两个报价专用袋（箱）中（正本一包，副本一包），并在报价专用袋（箱）上标明“正本”、“副本”字样，封口处应加盖骑缝章。封皮上均应写明：

致：海南海政招标有限公司

项目名称：洋浦经济开发区国家教育考试标准化考点建设

项目编号：HZ2018-177

注明：“请勿在开标时间之前启封”

报价单位名称、联系人姓名和电话

14.2 响应文件未按上述规定书写标记和密封者，招标代理机构不对响应文件

被错放或先期启封负责。

15. 报价截止时间

15.1 报价人须在报价截止时间前将响应文件送达招标代理机构规定的报价地点。

15.2 若招标代理机构推迟了报价截止时间,应以公告的形式通知所有报价人。在这种情况下,采购人和报价人的权利和义务均应以新的截止时间为准。

15.3 在报价截止时间后递交的响应文件,招标代理机构将拒绝接受。

五、磋商、评标及签约

16. 磋商

16.1 招标代理机构按磋商文件第一章规定的时间和地点进行磋商。采购人代表、招标代理机构有关工作人员参加。政府采购主管部门、监督部门、国家公证机关公证员由其视情况决定是否派代表到现场进行监督。

16.2 报价人应委派授权代表参加开标活动,参加开标的代表须持本人身份证件签名报到以证明其出席。未派授权代表或不能证明其授权代表身份的,招标代理机构对响应文件的处理不承担责任。

16.3 磋商时,招标代理机构或报价人代表将查验响应文件密封情况,确认无误后拆封唱标,公布每份响应文件中“报价一览表”的内容,以及招标代理机构认为合适的其他内容,招标代理机构将作开标记录。

16.4 若响应文件未密封,招标代理机构将拒绝接受该报价人的响应文件。

17. 磋商小组

招标代理机构从省综合评标专家库中随机抽取相关专家二名和用户代表一名组成磋商小组,其中,技术、经济等方面的专家不少于成员总数的 2/3。该磋商小组独立工作,负责评审所有响应文件并确定成交候选人。

18. 关于政策性优惠

18.1 所投分包(如不分包则指本项目)的所有报价产品进入当期节能清单的,其评标价=报价*(1-2%);报价人所投产品满足此规定的,必须提供声明函并提供相关证明文件。

18.2 所投分包(如不分包则指本项目)的所有报价产品进入当期环保清单的,其评标价=报价*(1-1%);报价人所投产品满足此规定的,必须提供声明函并提供

相关证明文件。

18.3 报价人为小型和微型企业（含联合体）的情况：

18.3.1 中小企业的认定标准：

1) 提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物，不包括提供或使用大型企业注册商标的货物；

2) 本规定所称中小企业划分标准，是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准（工信部联企业〔2011〕300号）；

3) 小型、微型企业提供有中型企业制造的货物的，视同为中型企业；小型、微型、中型企业提供有大型企业制造的货物的，视同为大型企业。

4) 监狱企业视同为小型、微型企业。

18.3.2 具体评审价说明：

1) 报价人为小型或微型企业，其评审价=报价*（1-6%）；

2) 报价人为联合体报价，联合体中有小型或微型企业且联合协议中约定小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额 30%以上的，其评审价=报价*（1-2%）。

18.3.3 报价人为工信部联企业〔2011〕300号文规定的小型 and 微型企业（含联合体）的，必须如实填写“中小企业声明函”（内容、格式见财库〔2011〕181号），并提供中小企业认定机构的证明材料，否则无效。**如有虚假骗取政策性加分，将依法承担相应责任。**

19. 磋商和定标

19.1 磋商、评分办法见“第六章 磋商程序”。

19.2 磋商小组将严格按照磋商文件的要求和条件进行评标，根据评标办法推荐出三人为成交候选人，并标明排列顺序。采购人将确定排名第一的成交候选人为成交人并向其授予合同。排名第一的成交候选人因不可抗力或者自身原因不能履行合同，或者排名第一的成交候选人提供虚假材料或存在其它违规行为的，或者是评标委员会出现评标错误，被他人质疑后证实确有其事的，采购人将把合同授予排名第二的成交候选人或重新组织招标。如此类推。

19.3 招标代理机构将在指定的网站上公告成交结果。

20. 成交通知

20.1 成交人收到成交通知后，到招标代理机构处办理有关手续。

20.2 成交通知书将是合同的一个组成部分。

21. 签订合同

21.1 成交人应按成交通知书规定的时间、地点与采购人签订成交合同, 否则磋商保证金将不予退还, 给采购人和招标代理机构造成损失的, 报价人还应承担赔偿责任。

21.2 磋商文件、成交人的响应文件及评标过程中有关澄清文件均应作为合同附件。

七、其它

22. 采购代理服务费用

本次采购活动采购代理服务费用按国家相关规定向成交人收取。

23. 其它

本项目不召开答疑会。

第三章 用户需求书

一、项目名称

洋浦经济开发区国家教育考试标准化考点建设

二、项目需求清单（注：带★、▲的参数为重要参数，如不满足则将在评分中加重扣分）

序号	设备名称	规格参数	数量	单位	备注
一、高清监控系统					
（一）校级巡查指挥系统					
1	SIP 网关/ 媒体转发 服务器	<p>1、SIP 网关作为巡查系统中信令和视频流上传下达的最关键设备,应采用模块化架构,可完成 SIP 注册和 SIP 重定向、媒体转发功能,可实现远程客户端的跨域(跨中心)音视频请求,实现多级巡查中心的互通;</p> <p>2、▲设备应采用标准机架式设计,超低功耗,应采用 linux 系统(需在公安部检验报告中体现),确保服务器能够长期稳定运行,具有良好的抗病毒能力;</p> <p>3、★可实现《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范(2017)》中规定的 SIP 协议与其它协议相互转换,能够与海南省考试局巡查系统无缝对接。</p> <p>4、支持标准 SIP2.0;支持 SIP 代理、信令转发、路由、具有 NAT 穿透功能;</p> <p>5、支持远程用户、设备、视频点 SIP URI 映射;支持 SIP URI 统一命名规则、分级命名、联合定位;支持 SIP URI 组、用户、树形列表管理;</p> <p>6、支持 SIP 用户的注册接入认证功能;支持 SIP 用户请求认证功能;</p> <p>7、支持 SIP 终端访问过程控制;支持 SIP 终端远程访问权限控制;支持建立 SIP 网关间的信任关系;支持 SIP URI 地址解析,SIP 重定向功能。</p> <p>8、★符合《家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范》中定义的 SIP 注册描述;</p> <p>9、具有 SIP URI 组管理,SIP URI 地址解析;具有域、子域管理;具有 SIP 地址解析;支持向上级注册功能;</p> <p>10、支持 TCP/IP 协议,支持动态和静态 IP 模式,支持 DHCP、PPPOE;支持 IP、UDP、RTP、RTCP、SIP 等网络协议;</p> <p>11、提供极低延迟的控制信号转发、媒体流的分发功能;支持音、视频转发和路由控制功能;支持媒体流的汇聚功能;支持流媒体的 NAT 穿越;支持多级中心,支持大量用户同时访问。</p> <p>12、SIP 网关为巡查系统的核心及关键设备,为巡查专用,为了保证 SIP 运行的稳定性及高效性,不得集</p>	1	台	

		成与网上巡查系统无关的业务功能。 13、★必须符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范》； 14、▲需要原厂授权函及售后服务承诺函。			
2	巡查系统软件	巡查系统管理平台软件,网管软件:对巡查系统用户、设备等进行远程管理;对前端视频服务器、巡查中心的网络数字矩阵、SIP 网关/媒体转发服务器的管理及配置,如进行各种相关的设置。 硬盘录像软件:多点并发录像存储,支持手动录像、自动定时录像等功能。自主研发,具有软件著作权证书。具有存储空间提示、预设录像列表等功能。 ▲具有软件著作权证书 ▲巡查系统管理平台通过公安部的测试,提供测试证书复印件。 ▲可扩展实现教学应用管理,微格点评等教学管理功能,实现巡查系统的日常教学管理应用功能。 ▲可扩展多画面录播资源管理平台功能,将所有标准化考场升级成多画面录播教室等教学应用功能。	1	项	
3	网络硬盘录像机	网络视频输入:≥32 路; HDMI 输出分辨率:1920x1080p; VGA 输出分辨率:1920x1080p; 音频输出:≥1 路; 录像分辨率:1920x1080p; 回放分辨率:1920x1080p 支持 8 路、1280x720p 支持 16 路; 录像/抓图模式:定时录像/手动录像/报警录像; 硬盘驱动器:≥8 个 SATA 接口;每个接口均支持 500GB/1TB/2TB/3TB/4TB/5TB/6TB 等容量硬盘; 网络接口:≥2 个 RJ45 10M/100M/1000M 自适应以太网口; 报警输入:≥16 路; 报警输出:≥4 路; 网络协议:IPv6、HTTPS、UPnP、SNMP、NTP、SADP、SMTP、NFS、iSCSI、PPPoE 等; ★符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范》2017 版、能兼容接入符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范》2007 版的巡查系统; ▲通过 3C 认证 ▲投标人如非生产厂家需提供生产厂家针对本项目的授权书及售后服务承诺书。 ▲与摄像机、拾音器同一品牌	3	台	
4	网络硬盘录像机	网络视频输入:≥16 路; HDMI 输出分辨率:1920x1080p; VGA 输出分辨率:1920x1080p; 音频输出:≥1 路; 网络视频接入带宽:128Mbps,录像分辨率支持 8 路 1080p/720p/4CIF;视频压缩标准:H.264/MPEG4;支持手动录像、定时录像、移动侦测录像、报警录像。支持 8 个 SATA 接口,1 个 eSATA 接口;硬盘容量最大支持 6TB;2 个 RJ45 10M/100M/1000M 自适应以太网	1	台	

		口, 3 个 USB 接口; 支持 HDMI、VGA 输出。 ★符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范》2017 版、能兼容接入符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范》2007 版的巡查系统; ▲通过 3C 认证 ▲投标人如非生产厂家需提供生产厂家针对本项目的授权书及售后服务承诺书。 ▲与摄像机、拾音器同一品牌			
5	集中存储录像服务器软件	直接读取编码设备的视音频码流进行存储, 生成录像数据保存到硬盘, 支持定时录像, 并在查询回放录像时, 查询截取所需录像推送到请求源。	4	套	
6	监控专用硬盘	4000G/7200RPM/64M/6Gb/SATA	32	块	每台 8 块
7	管理计算机	MT/NewIntel Core i5 7500 7Gen 3.4 2400MHz Quad Core CPU/8G(DDR4 2400*)/128G SSD+500G(SATA)/超薄 DVDRW/AMD Radeon R7 450 4GB GFX(128 bit)/USB KB/USB Optical Mouse/新 310W 防雷电源/3-3-3 有限保修 21.5"宽屏 16:9 LED 背光液晶显示器, VGA、DVI 接口, 200nits, 600:1, 5 百万:1(动态对比度),	2	台	
8	监听音箱	2.1 木质低音炮, 带音量调节	2	台	
9	安全防火墙	1、▲实配可用千兆以太网电口数量≥8, 实配千兆光电复用口 (Combo) 数量≥2, 硬盘扩展容量≥500G; 2、▲最大并发连接数≥50 万, 每秒新建连接数≥20K, 整机吞吐量≥600Mbps 3、▲支持双机虚拟化技术, 融合后可统一管理配置并实现负载分担和业务备份, 要求提供官网截图, 并加盖原厂商项目授权章; 4、支持 ASPF 状态检查, 协议包括: dns | ftp | h323 | http | sccp | sip | smtp | gtp | ils | mgcp | nbt | pptp | rsh | rtsp | sqlnet | tftp | xdmp, 支持时间段安全策略设置。 5、支持基于 CPU、内存等硬件划分资源的完全虚拟化, 可分配吞吐量、新建、并发, 为了满足网络对设备需求, 要求提供配置截图, 并加盖原厂商项目授权章; 6、支持防火墙\NAT 日志, 支持域间策略匹配日志, 支持攻击防范\黑名单日志, 支持 NAT444 用户端口块溯源日志; 7、▲支持链路负载均衡功能、服务器负载均衡功能, 为了满足网络对设备的要求, 要求提供配置截图, 并加盖原厂商项目授权章; 8、▲为了响应用于网络安全的要求, 具有中华人民共和国公安部的《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》, 要求提供有效证书的复印件, 并加盖原厂商项目授权章; 9、▲为了网络安全, 设备厂商具有中国信息安全测评中心颁发的《国家信息安全测评/信息技术产品安全测评 EAL3+级》证书, 要求提供有效证书复印件, 并加盖原厂商项目授权章。	1	台	

		<p>10、▲所投产品生产厂商需具备标准化 IT 运维管理服务的能力,通过 ISO20000/ISO27001 信息技术服务管理标准认证,提供证书复印件,并加盖厂商项目授权章;</p> <p>11、▲投标产品生产厂商需具备科学、系统的知识产权管理体系。能够全面保护、并系统管理知识产权,支撑企业的技术创新能力。投标产品供应商必需通过知识产权管理体系认证,提供知识产权管理体系认证证书,并加盖厂商项目授权章;</p> <p>12、▲产品生产厂商应具有健全的环保体系,建立有害物质的检测手段,严格管理产品采购和生产环节,禁止或控制有毒有害物质的使用,需通过 QC 080000 有害物质过程管理体系认证,要求提供证书复印件并加盖厂商项目授权章;</p> <p>13、▲需要原厂授权函及售后服务承诺函。</p>			
10	核心交换机	<p>1. 主机一台;固化千兆以太网光端口 ≥ 24,其中千兆光电复用(ComBo)端口≥ 8;固化万兆 SFP+口数量≥ 4,万兆光端口支持千兆自适应;扩展插槽≥ 1;</p> <p>2. 最大支持配置 2 块可插拔电源模块,本次配置可插拔电源模块≥ 2;本次配置可插拔风扇模块≥ 2;</p> <p>主要技术参数:</p> <p>1. ▲交换容量$\geq 590\text{Gbps}$,包转发率$\geq 210\text{Mpps}$;</p> <p>2. ▲整机万兆接口最大可扩展至 12 个或者整机 40G 接口最大可扩展至 2 个,提供官网截图证明,并加盖生产厂家项目授权章;</p> <p>3. MAC 地址表$\geq 64\text{K}$,路由表容量$\geq 32\text{K}$;</p> <p>4. 支持通过扩展硬件防火墙业务板加授权方式实现 IPS 入侵防御、负载均衡、防病毒、应用控制识别及 SSL VPN 等功能,提供生产厂商官网选配信息截图,加盖生产厂商项目授权章;</p> <p>5. 支持远程堆叠;</p> <p>6. 支持最多 8 个 GE 口或 4 个 10 GE 端口聚合;支持最多 128 个聚合组;支持 LACP;</p> <p>7. ▲支持多虚一技术(N:1),将多台设备虚拟化成一台设备进行统一管理和业务部署,提供官网截图,并加盖原厂项目授权章;</p> <p>8. ▲为了满足未来 3 至 5 年新技术发展趋势,支持 VxLAN 二层网关,须提供官网截图证明文件,并加盖原厂项目授权章;</p> <p>9. 支持 IPv4 静态路由、RIP V1/V2、OSPF、BGP;支持 IPv6 静态路由、RIPng、OSPFv3、BGP4+;支持 IPv4 和 IPv6 环境下的策略路由;支持 IPv6 手动隧道、6to4 隧道和 ISATAP 隧道;</p> <p>10. 整机提供 AC1 条目数不小于 4K 条;</p> <p>11. 内置软 AC(无线控制器)功能,交换平台实现有线无线一体化集成,配合 MC-AC 分层模式,消除无线带宽瓶颈;</p> <p>12. 支持 OpenFlow 1.3 标准;支持多控制器(EQUAL 模式、主备模式);支持多表流水线;支持 Group table;支持 Meter,提供官网截图及相关链接,并加盖项目</p>	1	台	

		<p>授权章;</p> <p>13. ▲厂商需具备标准化 IT 运维管理服务的能力, 通过 ISO20000/ISO27001 信息技术服务管理标准认证, 提供证书复印件, 并加盖厂家项目授权章;</p> <p>14. ▲原厂商必需通过知识产权管理体系认证, 并在国家认证认可业务信息统一查询平台 (CNCA) 可查, 提供证书复印件及 CNCA 查询截图 (查询公司名称与盖章公司名称需一致), 并加盖原厂商公章或授权章原件;</p> <p>15. ▲产品生产厂商应具有健全的环保体系, 建立有害物质的检测手段, 严格管理产品采购和生产环节, 禁止或控制有毒有害物质的使用。需通过 QC 080000 有害物质过程管理体系认证, 要求提供证书复印件并加盖厂商项目授权章;</p> <p>▲为实现降低能源消耗、提高能源利用率、促进国家节能减排的目标, 原厂商需通过 ISO 50001 能源管理体系认证, 并在国家认证认可业务信息统一查询平台 (CNCA) 可查, 提供证书复印件及 CNCA 查询截图 (查询公司名称与盖章公司名称需一致), 并加盖原厂商公章或授权章原件;</p>			
11	接入交换机	24 个 10/100/1000M 电口+2 个 SFP 端口	1	台	
12	光模块	单模单纤双向 SFP 光模块, SFP-LX-L 千兆光模块 -SFP-单模 (1310nm) -LC 接口	2	块	
13	48 口 ODF 光纤配线箱	19 寸标准机架式 48 芯光纤 ODF 光纤配线箱 (含尾纤、跳线及法兰)	1	台	
14	12 芯单模光纤	12 芯单模室外铠装光纤 (从指挥中心至 1、3、5 幢教学楼及行政楼网络机房、广播室)	1500	米	
15	网络机柜	42U, 19" 标准网络机柜宽 600mm*深 800mm*高 2000mm	2	台	
16	操作台	2 联操作台, 含两把椅子 (1.6 米长, 0.9 米宽,)	1	套	
17	设备安装费用	设备安装、调试费用 (含光纤熔接)	1	项	
(二) 拼接屏系统 (55 寸 2*3 拼接后尺寸: 宽 3.64 米, 高 1.369 米)					
1	拼接显示屏	55 英寸液晶显示器, 单元尺寸 1213.5mm×684.3mm, 液晶类型: TFT-LCD, 拼缝≤3.5mm, 亮度 500cd, 分辨率: 1920×1080; 接口: DVIX1, HDMIX1, VGAX1;	6	块	
2	网络数字矩阵	画面分割器应具有 8 路 HDMI 输出, 内置画面分割功能; 支持 1、4、9、16 等多画面分割显示功能; 解码能力支持 64 路 1080P@30fps 及以下分辨率; 支持 H.265、H.264、MPEG4 等主流的编码格式; 支持通过管理系统远程控制管理网络数字矩阵, 实现显示模式的设置以及远程控制等功能; 具有 2 个 RJ45 10M/100M/1000Mbps 自适应以太网接口; ★符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范》2017 版、能兼容接入符合《国家教育考试网上巡	1	台	

		查系统视频标准技术规范》2007 版的巡查系统； ▲需提供产品检验报告。			
3	视音频解码算法软件	视音频解码算法软件： ▲视音频解码标准符合 ISO 的标准； ★应符合教育考试网上巡查系统视频标准 2017 版规范规定的 H. 264 视频解码标准，图像分辨率应支持 720p 和 1080P 并可调。 应能根据需要扩展支持 G. 711 和 AAC 音频解码标准，并支持 Program Stream 系统流和 Transition Stream 传输流的封装。H. 264 的具体要求符合 ISO/IEC 14496-10 高级视频解码 AVC 标准；G. 711 的具体要求符合 ITU-T G7.11 标准；AAC 的具体要求符合 ISO 14496-3 Audio 标准；Profram Stream 系统流和 Transition Stream 传输流的封装标准应遵照 ISO/IEC-13818-1（2000 版本）的具体规定。	1	套	
4	液晶拼接屏控制处理器	6 屏专业液晶拼接单元图像处理器，内置拼接控制模块，输出 6 路 HDMI 到大屏，具有 3 路 HDMI 外部输入，可实现屏蔽任意拼接，视频监控解码上墙。	1	台	
5	拼接屏安装支架	铝合金 2*3 落地装拼接屏支架	6	单元	
6	拼接屏高清线	高清 HDMI 线材，20M 长	6	条	
7	HDMI 高清线	高清 HDMI 线材，30M 长(外部信号源自拼接屏控制器)	2	条	
8	LED 单色显示屏	室内单红色 LED 显示屏，尺寸：3.52M*0.48=1.69 平方米(含固定支架)	1.69	M ²	
9	设备安装费用	设备安装、调试费用	1	项	
(三)指挥中心会议系统					
1	拼接显示屏	55 英寸液晶显示器，单元尺寸 1213.5mm×684.3mm，液晶类型：TFT-LCD，拼缝≤3.5mm，亮度 500cd，分辨率：1920×1080；接口：DVIX1，HDMIX1，VGAX1；	4	块	用于视频会议显示
2	液晶拼接屏控制处理器	4 屏专业液晶拼接单元图像处理器，内置拼接控制模块，输出 4 路 HDMI 到大屏，具有 2 路 HDMI 外部输入，可实现屏蔽任意拼接，视频监控解码上墙。	1	台	
3	拼接屏安装支架	铝合金 2*2 壁装拼接屏支架	4	单元	
4	拼接屏高清线	高清 HDMI 线材，20M 长	4	条	
5	HDMI 高清线	高清 HDMI 线材，30M 长(外部信号源自拼接屏控制器)	2	条	
6	专业会议功放	8 欧 2*400W，TD 级保护电路支持多对音箱并联而不烧坏，超低静噪	1	台	
7	调音台	超薄型设计，支持 USB 接口，6 路单声 48V 麦克风，1 组立体声，通道三段均衡，一组辅助发送，一组效果发送，内置数字效果器，60mm 精密推拉电位器。 Specification (技术参数)： Maximum Output Level(最大输出电	1	台	

		平): 19dBm (1KHz, THD=0.5%) Residual Noise(剩余噪声): -110dB S/N (信噪比): ≤ 82dB Equivalent Input Noise (等效噪声源输入电动势): -115dBm Headphone Power (耳机输出功率): 200mw (1KHz, THD=0.5%, 200Ω) Equalization(均衡): Low(低频): 80Hz ±15dB Mid(中频): 2.5KHz±15dB High(高频): 12KHz ±15dB Gain Control (增益控制): MONO(单声道)-60dB~40dB Gain Control (增益控制): ST(立体声)-45dB Frequency Response(频率响应): 20Hz~20KHz(±3dB) THD+N(总谐波失真+噪声): ≤ 0.003% (1KHz, 0.775V) 输入电压: 宽电压设计, 交流 90V~260V			
8	电源时序器	带锁万能插 8 个单路输出 30A (1U), 8 个万能插座+前面板 2 个 220V (输出) 直通万能插座+1 个 BNC 正电压 12V 输出插座 (DJ 灯)	1	台	
9	数字会议防啸叫处理器	四通道全自动高速馈抑制器使用功能强大的信号处理器并结合 NUOXUN 专利算法来抑制声学反馈的发生。它采用回音抵消和消除混响的算法, 有效滤除房间混响, 从而实现消除声学反馈的目的。通过添加屏蔽噪音 (听不到的噪声) 到输出信号, 或将输出信号的频率变动 5 Hz, 反馈抑制器可以检测出信号中导致混响的成分, 并在反馈出现之前将其除去, 同时保持初始信号完好无损。输入通道数量:4 通道(4 通道平衡线路/话筒输入或者选择 4 通道 6.35 非平衡输入). 提供 48V 幻像供电开关选择模组, 可为 4 支麦克风提供电源	1	台	
10	1 拖 2 会议麦	可调 UHF 频率一拖二无线系统, 200 个高频通道任意选择, 红外对频式锁定频点, 接收机采用双液晶显示屏, 更清楚系统工作状态, 金属手持且配备加强型钢化网罩, 使用灵活方便。系统稳定接收距离约达: 50M-80M	1	台	
11	会议音箱	单 8 寸全频会议音箱 功率: 250W 8 欧 高音: 25mm 音圈带号角 低音: 120mm 磁钢/50mm 音圈	2	只	
12	会议桌	基材: 欧洲环保标准 E1 级高密度环保纤维板; 面材: 进口胡桃木皮贴面 (厚度≥0.6MM), 实木封边。纹理自然, 清晰; 表面采用德国进口 IdopA (易涂宝) 面漆饰面, 四分亚六分光开放效果, 漆面光泽度高, 五底三面, 十二道工序, 硬度达 H 级; 尺寸: 4800*1800*780MM;	1	张	
13	高级会议椅	实木脚、耐磨西皮高级会议椅, 尺寸: 宽 600*深 600*高 1060MM;	16	张	

14	茶水柜	基材: E1 级高密度环保纤维板; 面材: 进口胡桃木皮贴面, 机械热压贴面。表面采用德国进口 IdopA (易涂宝) 面漆饰面, 四分亚六分光开放效果, 漆面光泽度高, 硬度达 H 级; 尺寸: 1200*400*800H;	1	张	
15	线缆线材	200 芯音频线、音频跳线、音箱固定支架等	1	项	
16	设备安装费用	设备安装、调试费用	1	项	
(四) 指挥中心配电系统					
1	UPS 不间断电源	3C15KS (配电池) 32 节 12V100AH 免维护蓄电池; 满负载可维持 2 小时; 配备一个电池箱;	1	项	
2	配电箱	配电箱, 配制 1 个空开 2P60A、1 个切换开关, 2 个 2P32A; 6 个 1P32A 空开, 1 个一级防雷器等	1	项	
3	PDU	防雷器 PDU, 19 寸 16A7 路输出带防雷模块电源	6	个	
4	接地系统	强电接地线制作, 含挖沟、地线填埋、焊接、地基恢复等	1	项	
5	线缆线材	从学校主配电箱接入 (三相四线) 至指挥中心配电箱, 配电箱至指挥中心各设备电源线路;	1	项	
6	设备安装费用	设备安装、调试费用	1	项	
(五) 指挥中心装修工程					
1	拼接屏装饰	定制铝塑板装饰四周, 框架隔墙, 2X3 拼接屏包边; 1、建设维修通道; 1 个隐藏门; 2、墙面木龙骨、木夹板打底调平、墙面粘贴 3 毫米 15 丝银灰色铝塑板饰面, 下方制作活动可拆卸的挡板、拼接屏下方制作带门矮柜等; 3、拼接屏边采用黑色亮光不锈钢饰片包边。	1	项	6.6*3.5M=23M ²
2	背景墙制作	磨砂墙面磁砖铺墙, 四周贴边处理, 制作考点 LOGO 及考点名称;	23	M ²	
3	天花吊顶	矿棉板吊顶, 轻钢明龙骨阿姆斯壮 600*600 矿棉板吊顶	84	M ²	12.6*6.6M
4	窗帘	纯色棉麻窗帘全遮光, 大气、庄重; (含窗帘杆、拉环、挂钩及配件)	30	M ²	
5	吊顶平板灯	吊顶平板 LED 节能灯, 48W, 600*600MM;	8	盏	
6	墙面涂料	指挥中心墙面重新刷漆 (含平整, 填补, 三遍涂料漆)	135	M ²	
7	单冷空调	3 匹单冷柜式空调	1	台	
8	线缆线材	电源线、六类网线、线槽线管、电源插座、网络模块等	1	项	
9	人工费用	装修人工、电源、网络、及节能灯安装费用等	1	项	
(六) 考点指挥中心、考务室、试卷分发回收室视频监控系统 (6 套)、及试卷通道 (46 套)					
1	网络高清半球摄像	有效像素: 200 万; 传感器类型: 1/3" Progressive Scan CMOS;	52	部	符合标准化考

	机	<p>最小照度: $\leq 0.07\text{Lux}@(\text{F1.2}, \text{AGC ON})$; 镜头: 2.8, 水平视场角 $\geq 90^\circ$; 调整角度: 水平: $0^\circ \sim 355^\circ$, 垂直: $0^\circ \sim 75^\circ$, 旋转 $0^\circ \sim 355^\circ$; 日夜转换模式: 电子彩转黑; 视频压缩标准: H. 264 或 MPEG4; 压缩输出码率: 32Kbps~16Mbps; 音频压缩标准: G. 711、AAC 或 Mpeg Layer II ; 音频压缩码率: $\geq 32\text{Kbps}$; 最大图像尺寸: 1920×1080; 图像设置: 亮度, 对比度, 饱和度, 锐度等通过客户端或者 IE 浏览器可调; 存储功能: 支持 SD/SDHC 卡 $\geq 32\text{G}$; 智能报警: 移动侦测, 遮挡报警, 存储器满, 存储器错, 网线断, IP 地址冲突; 支持协议: TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, DDNS, RTMP, RTP/RTSP, PPPoE ; 音频输入: ≥ 1 路; 音频输出: ≥ 1 路; 网络接口: 1 个 RJ4510M/100M 自适应以太网口; 报警输入: ≥ 1 路; 报警输出: ≥ 1 路; 防暴等级: 不低于 IK10; ★符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范》2017 版、能兼容接入符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范》2007 版的巡查系统; ▲需提供产品检验报告。</p>			场视频标准规范
2	视音频解码算法软件	<p>视音频编解码算法软件: ▲视音频编解码标准符合 ISO 的标准; ★应符合教育考试网上巡查系统视频标准 2017 版规范规定的 H. 264 视频编码标准, 图像分辨率应支持 720p 和 1080P 并可调。 应根据需要扩展支持 G. 711 和 AAC 音频编码标准, 并支持 Program Stream 系统流和 Transition Stream 传输流的封装。H. 264 的具体要求符合 ISO/IEC 14496-10 高级视频编码 AVC 标准; G. 711 的具体要求符合 ITU-T G7.11 标准; AAC 的具体要求符合 ISO 14496-3 Audio 标准; Profram Stream 系统流和 Transition Stream 传输流的封装标准应遵照 ISO/IEC-13818-1 (2000 版本) 的具体规定。 ▲重要的实时图像和历史图像应在音视频编解码算法中采取防篡改安全措施。</p>	52	套	
3	拾音器	<p>有效拾音面积 ≥ 110 平米; 灵敏度: -40dB, 灵敏度可调; 频率响应: 300Hz~8000Hz ($\pm 6\text{dB}$); 具有低噪声可变增益放大器、支持环境噪声抑制; 信噪比 $\geq 60\text{dB}$; 最大承受音压 $\geq 120\text{dB}$; 支持电源极性反接保护;</p>	52	部	

		可直连网络摄像机音频输入接口; ▲具有 CE、FCC 认证。			
4	摄像机 支架	壁装专用支架	52	个	
5	摄像机电 源适配器	12V2A 摄像机电源适配器	52	台	
6	接入 交换机	24 个 10/100/1000M 电口+2 个 SFP 端口	3	台	
7	网络机柜	6 壁装网络机柜	3	台	
8	液晶 电视机	65 英寸大屏 4K 超高清智能网络平板液晶电视机	2	台	考务室 使用
9	电视机落 地支架	液晶电视机落地支架 32-65 寸通用电视移动推车挂架 柜立式展示架子	2	套	
10	线缆线材	超五类 4 对非屏蔽电缆、配线架、网络模块、跳线、 电缆接头; RVV2*1.0 电源线 (供电采用集中供电) 连接配件等辅料,符合国标	52	套	
11	安装费用	考场设备安装、视音频线路安装	52	项	
(七)前端考场监控系统 (48 间考场, 3 幢楼, 每幢 16 间)					
1	网络高清 半球摄像 机	有效像素: 200 万; 传感器类型: 1/3"ProgressiveScanCMOS; 最小照度: $\leq 0.07\text{Lux}@(\text{F1.2}, \text{AGC ON})$; 镜头: 2.8, 水平视场角 $\geq 90^\circ$; 调整角度: 水平: $0^\circ \sim 355^\circ$, 垂直: $0^\circ \sim 75^\circ$, 旋 转 $0^\circ \sim 355^\circ$; 日夜转换模式: 电子彩转黑; 视频压缩标准: H. 264 或 MPEG4; 压缩输出码率: 32Kbps~16Mbps; 音频压缩标准: G. 711、AAC 或 Mpeg Layer II ; 音频压缩码率: $\geq 32\text{Kbps}$; 最大图像尺寸: 1920×1080; 图像设置: 亮度, 对比度, 饱和度, 锐度等通过客户端 或者 IE 浏览器可调; 存储功能: 支持 SD/SDHC 卡 $\geq 32\text{G}$; 智能报警: 移动侦测, 遮挡报警, 存储器满, 存储器错, 网线断, IP 地址冲突; 支持协议: TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, DDNS, RTMP, RTP/RTSP, PPPoE ; 音频输入: ≥ 1 路; 音频输出: ≥ 1 路; 网络接口: 1 个 RJ4510M/100M 自适应以太网口; 报警输入: ≥ 1 路; 报警输出: ≥ 1 路; 防暴等级: 不低于 IK10; ★符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规	48	部	符合标 准化考 场视频 标准规 范

		范》2017版、能兼容接入符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范》2007版的巡查系统； ▲需提供产品检验报告。			
2	视音频解码算法软件	视音频编码算法软件： ▲视音频编解码标准符合 ISO 的标准； ★应符合教育考试网上巡查系统视频标准 2017 版规范规定的 H. 264 视频编码标准，图像分辨率应支持 720p 和 1080P 并可调。 应能根据需要扩展支持 G. 711 和 AAC 音频编码标准，并支持 Program Stream 系统流和 Transition Stream 传输流的封装。H. 264 的具体要求符合 ISO/IEC 14496-10 高级视频编码 AVC 标准；G. 711 的具体要求符合 ITU-T G7. 11 标准；AAC 的具体要求符合 ISO 14496-3 Audio 标准；Program Stream 系统流和 Transition Stream 传输流的封装标准应遵照 ISO/IEC-13818-1（2000 版本）的具体规定。 ▲重要的实时图像和历史图像应在音视频编码算法中采取防篡改安全措施。 ▲具有视音频解码算法软件软件著作权登记证书，提供证明文件复印件。	48	套	
3	拾音器	有效拾音面积≥110 平米； 灵敏度：-40dB，灵敏度可调； 频率响应：300Hz~8000Hz（±6dB）； 具有低噪声可变增益放大器、支持环境噪声抑制； 信噪比≥60dB； 最大承受音压≥120dB； 支持电源极性反接保护； 可直连网络摄像机音频输入接口； ▲具有 CE、FCC 认证。	48	台	
4	摄像机支架	壁装专用支架	48	个	
5	摄像机电源适配器	12V2A 摄像机电源适配器	48	台	
6	接入交换机	24 个 10/100/1000M 电口+2 个 SFP 端口	3	台	
7	光纤交接箱	12 芯壁挂式室外 ODF 光缆分纤交接箱（含一体化熔纤盘、尾纤、跳线等）	4	个	
8	光纤跳线	单模光纤跳线	60	条	
9	电源电缆线	RVV3*4.0 平方软护套线国标纯铜芯电线（从指挥中心至各教学楼）	300	米	
10	网络机柜	6U 壁装网络机柜	3	个	
11	线缆线材	超五类 4 对非屏蔽电缆、配线架、网络模块、跳线、电缆接插头；RVV2*1.0 电源线（供电采用集中供电）连接配件等辅料，符合国标	48	套	

12	安装费用	考场设备安装、视音频线路安装（含光纤熔接）	48	项	
(六)作弊防控系统					
1	手机信号屏蔽器	全功能全频段考场综合作弊信号屏蔽器：有效屏蔽CDMA（中国联通）、GSM（中国移动、中国联通）、SCDMA（网通大灵通）、DCS（1800MHz）、PCS（1900MHz）、PHS（电信小灵通），3G、4G等手机信号、对讲机、无线耳机信号等所有通讯信号。各频段的功率：30±3dbm。完全屏蔽时间<30s；电源 AC220V；工作温度：-25℃~+60℃；工作湿度：25%~85%； ▲重量：≤650g。	50	部	备用2部
2	电源电缆线	RVV3*4.0平方软护套线国标纯铜芯电线（从指挥中心至各教学楼）	300	米	屏蔽器集中供电电源线路，设备壁挂于考场，由指挥中心统一管理。
3	电源电缆线	RVV3*2.5平方软护套线国标纯铜芯电线（从教学楼至各楼层）	600	米	
4	电源电缆线	RVV3*1.5平方软护套线国标纯铜芯电线（从楼层至考场）	500	米	
5	手持式金属探测器	手持式金属探测器，反应灵敏，小巧便携，使用简单，快速测量，反应迅速，省电耐用。两种报警模式，较强抗震性。 电源：9V标准电池，功耗：上限为270MW。工作电压：直流7-12V；工作温度：-10℃-65℃。	100	部	备用4部
(七)系统集成调试					
1	集成调试费	系统集成调试与省考试局平台对接调试费	1	项	
二、英语听力广播系统					
(一)广播室设备					
1	MP3广播主机	1. 超强的编程自动控制，每天可多达200步，并设有晴天、雨天运行模式； 2. 内置强大灵活的音频矩阵，8路输入，16路输出，可手动或自动任意切换；各区可同时播放不同节目，互不干扰； 3. 内置可编程控制的MP3音源，音质优美；采用SD卡存储，容量可以任意扩充，随机附送读卡器，下载曲目简单方便； 4. 外控各种音源设备，实现在规定时间、指定地点（区域），播放对应的节目（音乐）； 5. 强大的电源管理，内置6路可编程控制的电源，并可外控电源时序器进行扩充； 6. 多模式的消防报警功能，包括全区独立报警、分区独立报警、相邻（1.2.3.4）分区6种报警模式； 7. 本地广播寻呼功能，可灵活的实现全区，分区广播寻呼；	1	台	

		<p>8. 配合呼叫站可进行远程寻呼广播；通过呼叫站的音频接入口；</p> <p>9. 与电话寻呼器连接则可实现电话远程全区，分区寻呼广播。</p> <p>▲10. 提供原厂家项目授权书和售后承诺书，提供原件加盖原厂公章</p>			
2	调音台	<p>1. 输入通道：8 路，话筒接口幻像电源：+48V；</p> <p>▲2. 输出通道：2 路主输出、2 路 REC 输出、1 路效果输出、1 路 monitor 输出、1 路立体声耳机输出；</p> <p>3. 频率响应：20Hz~20KHz±1dB；</p> <p>4 通道串音：≥-80dB@1KHz；</p> <p>5. 信噪比(计权)：≥78dB@1KHz0dBu；</p> <p>6. 失真度：≤0.02%@0dB1KHz；</p> <p>▲7. 主输出 7 段图示均衡，63Hz, 160Hz, 400Hz, 1KHz, 2.5KHz, 6.3KHz, 16KHz。</p> <p>8. 效果器：21 种 DSP 效果，面板按键可选择；</p> <p>9. 电源供应及功耗：220V/50Hz, <70W；</p>	1	台	
3	广播座麦	<p>1. 话筒带前奏音（开启时，有前奏音乐放出）</p> <p>2. 具备有灯环提示功能</p> <p>3. 具有良好的抗手机、电磁、高频干扰能力。</p> <p>4. 话筒心型指向性</p> <p>5. 频率响应范围 40Hz-16KHz</p> <p>6. 灵敏度-38dB±2dB</p>	1	台	
4	DVD 机	<p>1. 吸入式机芯，防尘效果更好，使用寿命更长；</p> <p>2. 自动播放控制，全数码伺服；</p> <p>3. 可播放：CD/VCD/MP3/DVD 碟片；</p> <p>4. 内置宽频高保真监听扬声器；</p> <p>5. 内置 MP3 播放器，可读 USB 和 SD 卡；</p> <p>6. 可通过面板按键或红外遥控器控制操作。</p>	1	台	
5	八进八出前置信号放大器	<p>1. 八路 line 输入，独立控制，</p> <p>2. 话筒/lien 具有独立高/低音调节，</p> <p>3. 2 路 EMC 输入，可以切换八路 line 信号，</p> <p>4. MIC 输入可切断 EMC 输入信号，</p> <p>5. 八路非平衡输出。</p>	1	台	
6	纯后级功放机	<p>1. 1 通道 LINE 不平衡 TRS 输入，1 通道 LINE 不平衡 TRS 级联输出。</p> <p>2. 1 通道 LINE 平衡×LR 输入，1 通道 LINE 平衡×LR 级联输出。</p> <p>3. 面板带音量调节旋钮。</p> <p>4. 产品具有良好的短路、过载、过热等自我保护。</p> <p>5. 额定输出功率 500W。</p>	3	台	
7	电源时序器	<p>1. 标准机柜式设计（2U），黑色氧化铝拉丝面板，人性化的抽手，考究的工艺，尽显高档气质。</p> <p>2. 16 路电源输出，每路输出 AC220V(10A)，电源插口总容量达 6000W。</p> <p>3. 设有电子锁开关，可手动控制 16 个电源上断电；也可与定时器、智能控制器相连接，实现自动控制。</p> <p>4. 16 路电源插座依次间隔 1 秒打开。</p> <p>5. 有 1 路 24V 消防信号输入接口；1 路消防短路报警</p>	1	台	

		触发信号输出。			
8	不间断电源	6KVA, UPS 电源产品, 满载功率 4800W, 高频在线式单进单出 UPS 电源, 满负载 2 小时, 带电池箱、电池组;	1	套	
9	广播专用机柜	42U 广播机柜: 结构: 优质 2mm 冷轧板柜体, 钢化玻璃门, 通风: 顶部配有 2 个轴流风扇, 底部进风口表面处理: 去油、脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑, 材质: 优质 2mm 冷轧板, 柜体载重: 静态载重能力大于 300Kg, 尺寸 (W×D×H): 600×800×2000mm	1	台	
(二)考场设备 (需要建设两条广播音频线路, 其中 1 条备用)					
1	壁挂喇叭	1. 额定功率 (100V): 3W, 6W, 10W 2. 额定功率 (70V): 1.5W, 3W, 5W 3. 灵敏度: 91dB±3dB 4. 阻抗: Com/3.3KΩ /1.7KΩ /1KΩ 5. 频率响应: 130-18KHz 6. 喇叭单元: 6.5"×1 7. 防护等级: IP×5 防尘	100	个	每间教室 2 个, 4 个备用
2	分支广播音频线	PRVV2*1.0 带屏蔽广播音频线 (共计 48 间教室)	1000	米	
3	主干广播音频线	PRVV2*1.5 带屏蔽播音频线 (楼层主线)	3000	米	
4	主干广播音频线	PRVV2*2.5 带屏蔽播音频线 (教学楼主线)	2000	米	
5	辅材	PVC 线管、线槽、直接、弯头、三通、管夹、胶粒、自攻螺钉、波纹管、防水胶布等	1	项	
6	安装费用	广播设备安装、线路安装及调试费用	1	项	

注: 为产品兼容及便于售后服务, 报价人报价时, 核心交换机和光模块需同一品牌; 拼接显示屏和液晶拼接屏控制处理器为同一品牌。

三、相关要求

- 1、交货期: 合同签订之日起 20 天内。
- 2、投标人必须提供详细的保修期内技术支持和服务方案, 技术支持和服务方案包括 (但不限于):
 - 1) 整体工程提供不少于三年的免费维护, 设备按原厂标准提供维护。
 - 2) 提供每周 7×24 小时技术支持和服务, 2 小时内作出实质性响应, 对重大问题提供现场技术支持。
- 3、投标人必须根据所投产品的技术参数、资质资料编写投标文件。在中标结果公示期间, 采购人有权对中标候选人所投产品的资质证书等进行核查, 如发现与

其投标文件中的描述不一，代理机构将报政府采购主管部门严肃处理。

第四章 合同条款

通用合同条款

(略)

合同专用条款部分

甲方: _____

乙方: _____

甲乙双方根据_____年___月___日洋浦经济开发区国家教育考试标准化考点建设(项目编号: HZ2018-177)竞争性谈判结果及谈判文件的要求,经协商一致,同意以下专用条款作为本项目合同条款的补充。当合同条款与专用条款不一致时,以专用条款为准。

一、合同标的及金额等

序号	项目名称	品牌、型号/项目内容	单价	数量	合计	备注
1						
2						
3						
4						
...						
报价总额(小写)					大小写应一致	
报价总额(大写)						

二、付款

1、本合同签订后,甲方凭乙方开具的正式有效发票在 10 个工作日内向乙方支付合同金额的 30%;

2、项目安装、调试完毕并通过验收后 10 个工作日内,甲方凭乙方开具的正式有效发票向乙方支付合同金额的 65%;预留 5%的合同款作为质保金(质保期为一年,无息),质保期满后甲方在 10 个工作日内一次性支付给乙方。

三、违约赔偿

1. 除下一条规定的不可抗力外,如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务,甲方可从合同款中扣除违约赔偿费,每延迟一个工作日迟交货物(含软件及相关服务)或未提供服务,按合同金额的 0.5%计扣违约赔偿费。但违约赔偿费的最高限额为合同金额的 15%。如果乙方延迟交货时间超过一个月,甲方有权终止合同,并按合同约定及法律规定追究乙方的违约责任。

2. 如果双方中任何一方由于战争、严重火灾、水灾、台风和地震以及其它经双方同意属于不可抗力事故,致使合同履行受阻时,履行合同的期限应予以延长,延长的期限应相当于事故所影响的时间。

四、合同纠纷处理

本合同执行过程中发生纠纷,作如下处理:

- 1、申请仲裁:仲裁机构为海南经济仲裁委员会。
- 2、提起诉讼:诉讼地点为采购人所在地。

五、合同生效

本合同由甲乙双方签字盖章后生效。

六、合同鉴证

招标代理机构应当在本合同上签章,以证明本合同条款与谈判文件、报价文件的相关要求相符并且未对采购货物和技术参数进行实质性修改。

七、组成本合同的文件包括

1. 合同通用条款和专用条款;
2. 谈判文件及乙方的报价文件及谈判时的承诺文件;
3. 成交通知书;
4. 甲乙双方商定的其他必要文件。

上述合同文件内容互为补充,如有不明确,由甲方负责解释。

八、合同备案

本合同一式四份,中文书写。甲方、乙方、招标代理机构各执一份,另外一份由招标代理机构报政府采购主管部门备案。

甲方: _____ (盖章) 乙方: _____ (盖章)

地址: _____ 地址: _____

法定(或授权)代表人: _____ 法定(或授权)代表人: _____

_____年__月__日

_____年__月__日

招标代理机构声明: 本合同标的经海南海政招标有限公司依法定程序采购,合同主要条款内容与招报价文件的内容一致。

招标代理机构: 海南海政招标有限公司 (盖章)

经办人: _____

_____年__月__日

第五章 响应文件内容和格式

请报价人按照以下文件要求的格式、内容制作响应文件,并按以下顺序编制目录及页码,否则可能将影响对响应文件的评价。

- 1、报价函(表1)
- 2、报价一览表(表2)
- 3、技术及资质要求响应表(表3)
- 4、报价人简介
- 5、营业执照副本、组织机构代码证、税务登记证和资格证书复印件
- 6、授权委托书(表4,响应文件正本原件,副本复印件)
- 7、法人代表、授权代表身份证复印件
- 8、企业纳税证明或者会计师事务所出具的财务审计报告
- 9、社会保障缴费记录复印件
- 10、参加政府采购活动前三年内,在经营活动中没有重大违法记录的声明函(表5,同时提供信用中国或中国政府采购网信用查询页面截图)
- 11、同类项目业绩(表6)
- 12、技术部分(包括技术资料、技术方案、实施方案、服务承诺等)
- 13、报价人认为需要的其它证明材料

为了便于评委对报价文件内容的审核,投标人可针对招标文件第六章中“技术、商务评分表”编写响应页码索引表,即投标文件中关于该评分项目内容的页码。

注:以上复印件需要加盖公章。

表1、报价函

致: 海南海政招标有限公司

根据贵单位洋浦经济开发区国家教育考试标准化考点建设 (项目编号为 HZ2018-177) 的磋商邀请函要求, 正式授权下述签字人_____ (姓名和职务) 代表报价人_____ (报价单位名称), 提交响应文件。

根据此函, 我们宣布同意如下:

- 1、我方接受磋商文件的所有的条款和规定。
- 2、我方同意按照磋商文件第一章“报价人须知”的规定, 本响应文件的有效期为从报价截止日期起计算的60天, 在此期间, 本响应文件将始终对我方具有约束力, 并可随时被接受。
- 3、我们同意提供贵单位要求的有关本次报价的所有资料或证据。
- 4、如果我方成交, 我们将根据磋商文件的规定严格履行自己的责任和义务。
- 5、如果我方成交, 我方将支付本次磋商的成交服务费。

报价人名称: _____ (公章)

地址: _____ 邮编: _____

电话: _____ 传真: _____

授权代表: _____ (签字或私章) 职务: _____

日期: _____

表2、报价一览表

项目名称: 洋浦经济开发区国家教育考试标准化考点建设

项目编号: HZ2018-177

工期/交货期:

序号	产品名称	参数配置/项目内容	单价(元)	数量	单位	小计(元)
1						
2						
3						
4						
5						
...						
报价总额	(小写):					
	(大写):					
最终报价	(小写):					
	(大写):					

报价人全称: (盖章)

全权代表(签名或私章):

注: 1、报价时,“最终报价”栏请先不要填写,磋商结束后授权代表在响应文件正本的此表格上填写最终报价;

2、报价一览表格式不得自行改动。

表3、技术及资质要求响应表

说明: 投标人必须仔细阅读谈判文件中所有技术规范条款和相关功能要求, 并对所有技术规范、功能及资质要求条目列入下表, 未列入下表的视作投标人不响应。**投标人必须根据所投产品的实际情况如实填写, 如发现有虚假描述的, 该报价文件无效, 并报政府采购主管部门严肃处理。**

序号	产品名称	谈判文件技术参数、功能及资质要求	报价文件响应	偏离情况	页码索引
1					
2					
3					
4					
5	...				

投标人全称 (公章):

授权代表 (签字或私章):

注: 1、此表为表样, 行数可自行添加, 但表式不变。

2、此表后面按响应顺序附上第三章中要求的各产品资质文件、检测报告等复印件 (如有), 否则视为不满足。

3、偏离情况说明分正偏离、完全响应、负偏离, 分别表示优于要求、满足要求、不满足要求。评委评标时不能只根据投标人填写的偏离情况说明来判断是否响应, 而应认真查阅“报价文件响应”内容以及相关的资料判断是否满足要求。

4、“页码索引”指“投标人技术参数、功能及资质响应”所对应的证明材料在投标人报价文件中的页码。

表4、授权委托书

致: 海南海政招标有限公司:

本授权书声明:

委托人: _____

地 址: _____ 法定代表人: _____

受托人: 姓名_____ 性别: ____ 出生日期: ____年__月__日

所在单位: _____ 职务: _____

身 份 证: _____ 联系方式: _____

兹委托受托人_____代表我方参加海南海政招标有限公司组织的洋浦经济开发区国家教育考试标准化考点建设 (项目编号为: HZ2018-177) 的政府采购活动, 并授权其全权办理以下事宜:

- 1、参加报价活动;
- 2、出席磋商会议;
- 3、签订与成交事宜有关的合同;
- 4、负责合同的履行、服务以及在合同履行过程中有关事宜的洽谈和处理。

受托人在办理上述事宜过程中以其自己的名义所签署的所有文件我方均予以承认。受托人无转委托权。

委托期限: 至上述事宜处理完毕止。

委托单位 _____ (公章)

法定代表人 _____ (签字或私章)

受托人 _____ (签字或私章)

_____年__月__日

表5、参加政府采购活动前三年内, 在经营活动中没有重大违法记录的 声明函

致: 海南海政招标有限公司

为响应贵公司组织的洋浦经济开发区国家教育考试标准化考点建设(项目编号为: HZ2018-177) 货物及服务的招标采购活动, 我司声明如下:

本项目招标公告前三年内, 我司在经营活动中没有被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单等重大违法记录。

如有虚假, 我司愿意接受相关处罚。

特此声明。

注: 提供信用中国或中国政府采购网信用查询页面截图。

投标人名称: _____ (公章)

地址: _____ 邮编: _____

电话: _____ 传真: _____

授权代表: _____ (签字或私章) 职务: _____

日期: _____

表6、投标人项目业绩表

序号	项目名称	项目内容	合同金额	完成时间	业主联系电话	备注

投标人全称（公章）:

授权代表（签名或私章）:

注：1、在此表后面按顺序附上各项目的合同复印件。

第六章 磋商程序

一、评审原则

1、本次采购采用竞争性磋商方式进行,评审由依法组成的磋商小组负责完成。评审基本原则:评审工作应依据《中华人民共和国政府采购法》以及国家和地方政府采购的有关规定,遵循“公开、公平、公正、择优、诚实信用”的原则。

2、本次竞争性磋商采购的评审采用综合评分法。

二、磋商程序和评审方法

1、磋商小组对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查,如发现响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的等内容,可以要求报价人作出必要的澄清、说明或者更正。报价人的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

2、磋商小组根据附表 1 的内容,对响应文件进行初步评审,只有通过初步评审的报价人才能继续进行磋商程序。

除符合“政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法”第三条第四项情形的,通过初步评审的报价人必须不少于 2 家,否则磋商失败。

3、磋商小组所有成员应当集中与单一报价人分别进行磋商。

4、磋商结束后,磋商小组应当要求所有实质性响应的报价人在规定时间内提交最后报价。最后报价是报价人响应文件的有效组成部分。

已提交响应文件的报价人,在提交最后报价之前,可以根据磋商情况退出磋商。

5、经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的报价人后,由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的报价人的响应文件和最后报价进行综合评分。

6. 综合评分具体评审的内容详见(附表 2),技术、商务及价格权重分配如下:

类别	技术、商务	价格
权重	70%	30%

7. 价格分计算方法:

满足磋商文件要求且最终报价最低的报价为基准价,价格分统一按照下列公式

计算: 价格分=(基准价 / 最终报价)×价格权值×100

如报价人满足第二章第 17 条“关于政策性加分”规定的, 应按该条规定对报价人的最终报价进行调整。

8. 综合评分及其统计: 磋商小组成员对各报价人评分的算术平均值为该报价人的综合评分。综合得分最高的报价人为第一中标候选报价人, 综合得分次高的报价人为第二中标候选报价人, 以此类推。综合得分相同的, 按投标报价由低到高顺序排列。综合得分和投标报价均相同的, 按技术指标由优至劣顺序排列。

三、磋商、评审过程的保密性

1、接受报价后, 直至成交报价人与采购人签订合同后止, 凡与磋商、审查、澄清、评价、比较、确定成交人意见有关的内容, 任何人均不得向报价人及与磋商、评审无关的其他人透露。

2、从报价递交截止时间起到确定成交报价人日止, 报价人不得与参加磋商、评审的有关人员私下接触。在磋商评审过程中, 如果报价人试图在响应文件审查、澄清、比较及推荐成交报价人方面向参与磋商、评审的有关人员和采购人施加任何影响, 其报价将被拒绝。

四、接受和拒绝任何或所有报价的权利

招标代理机构和采购人保留在成交之前任何时候接受或拒绝任何报价, 以及宣布竞争性磋商无效或拒绝所有报价的权力, 对受影响的报价人不承担任何责任。

五、变更技术方案的权利

在竞争性磋商过程中, 采购人有权变更技术方案或采购数量, 如果报价人根据采购人提出的变更要求调整方案或价格后未能获得合同, 采购人和招标代理机构不承担任何责任。

附表 1

初步审查表

项目名称: 洋浦经济开发区国家教育考试标准化考点建设项目编号: HZ2018-177

序号	审查项目	评议内容 (无效报价认定条件)	报价人 1	报价人 2	报价人 3
1	报价人的资格	是否符合报价人资格要求			
2	响应文件的有效性、完整性	是否符合磋商文件的式样和签署要求且内容完整无缺漏			
3	报价项目完整性	是否对本项目内所有的内容进行报价, 漏报其报价将被拒绝			
4	磋商保证金	是否提交磋商保证金的			
5	报价有效期	是否满足磋商文件要求			
6	交货期或工期	是否满足磋商文件要求			
7	其它	无其它无效报价认定条件			
结 论					

- 1、表中只需填写“√/通过”或“×/不通过”。
- 2、在结论中按“一项否决”的原则, 只有全部是√/通过的, 填写“合格”; 只要其中有一项是×/不通过的, 填写“不合格”。
- 3、结论是合格的, 才能进入下一轮; 不合格的被淘汰。

评委:

日期:

附表 2

技术、商务评分表

项目名称: 洋浦经济开发区国家教育考试标准化考点建设

项目编号: HZ2018-177

序号	评审内容	评分标准及分值	满分	投标人
1	规格及技术性能	投标人所投标产品对招标产品各项技术参数、功能要求及资质的响应情况, 完全满足得满分, 带★的指标每个不满足扣 3 分, 带▲的指标每个不满足扣 2 分, 其它指标每个不满足扣 1 分, 扣完为止。	40	
2	项目方案	根据投标人提供的施工组织方案、培训方案等进行评分, 方案完整、详细、体现对需求的深入理解, 充分考虑用户需求, 在系统先进性、完整性、兼容性和扩展性方面具有突出的优势, 优: 8-10 分; 良: 5-7 分; 一般: 1-4 分	10	
3	同类项目业绩	投标人 2015 年以来完成同类项目业绩, 每提供一个得 2 分, 最多得 10 分。(须提供中标通知书或合同资料复印件, 原件备查)	10	
4	售后服务	服务措施具备完整、可行性高、维修响应时间短、保障措施有力、定期巡察等措施, 维修能力强, 有专业技术人员。优: 5 分; 良: 3 分; 一般: 1 分; 差: 0 分	5	
5		投标人在本地有服务机构或授权服务机构, 提供可靠的本地化的技术服务支持, 满足得 5 分, 否则得 0 分。(投标文件中需提供服务机构营业执照复印件加盖公章, 提供相应人员 2017 年任意 3 个月社保证明并加盖公章)	5	
6	价格分	满足招标文件要求且价格最低的投标价为基准价, 价格分统一按照下列公式计算: 价格分=(基准价 / 投标报价) × 价格权值 × 100	30	
7	合计		100	

评委: