

政府采购 招标文件



项目名称:学校大报告厅弱电工程

项目编号: ZKGSG-ZB-20190749

采购人:海口市海景学校

采购代理机构:中科高盛咨询集团有限公司

二〇一九年三月

目 录

第一章	投标邀请书	1
第二章	投标人须知	4
第三章	投标人应当提供的资格、资信证明文件	22
第四章	用户需求书	23
第一章	合同文本.....	67
第二章	投标文件组成（格式）	70
第三章	评标办法.....	83

第一章 投标邀请书

中科高盛咨询集团有限公司受海口市海景学校委托，根据《中华人民共和国政府采购法》等有关规定，现对学校大报告厅弱电工程进行公开招标，欢迎合格的投标人前来投标。

1、项目编号：ZKGSG-ZB-20190749

2、采购项目的名称、数量、简要规格描述或项目基本情况介绍：

- 2.1、项目名称：学校大报告厅弱电工程
- 2.2、资金来源：政府资金
- 2.3、预算金额：198.273 万元
- 2.4、用途：海口市海景学校工作需要
- 2.5、数量、简要技术要求（采购人的采购需求）：详见《用户需求书》

3、投标人的资格要求：

- 3.1、符合政府采购法第二十二条之规定；
- 3.2、在中华人民共和国注册的、具有独立承担民事责任的能力{须提供三证（营业执照副本、税务登记证、组织机构代码证）复印件或具有统一社会信用代码相关证件复印件（加盖公章）或自然人身份证明复印件}；
- 3.3、有依法缴纳税收的良好记录{提供 2018 年任意一个月依法缴纳税收的证明材料（加盖公章），新成立公司根据实际情况提供}；
- 3.4、有依法缴纳社会保障资金的良好记录{提供 2018 年任意一个月依法缴纳社会保障资金的证明材料（加盖公章），新成立公司根据实际情况提供}；
- 3.5、财务状况报告{提供 2018 年 1 月 1 日至今任意一个季度的财务报表复印件：资产负债表、利润表和现金流量表，新成立公司根据实际情况提供财务报表复印件（加盖公章）}；
- 3.6、提供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；
- 3.7、未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；
- 3.8、本项目不接受联合体投标。

4. 招标文件的获取

4.1、获取招标文件时间: 2019 年 03 月 29 日—2019 年 04 月 04 日上午 08:30-12:00, 下午 14:30-17:30 (北京时间, 双休日及法定节假日除外)

4.2、地点: 海口市金贸中路 1 号半山花园海天商务楼 5 楼 518 房

4.3、招标文件售价: 200.00 元

4.4、招标文件获取方式: 携以下资料至报名地点现场报名: (1)、企业法人营业执照(副本)复印件; (2)、企业法定代表人授权委托书原件和被授权人身份证原件(附法定代表人身份证明); 注: 以上资料验原件并提供完整一套复印件留存招标代理公司, 且必须加盖投标人原始公章。

5、投标文件的递交时间及地点

5.1、投标文件递交截止时间(开标时间、投标截止时间): 2019 年 04 月 18 日 15:00 (北京时间)。

5.2、投标文件递交地点(开标地点): 海口市金贸中路 1 号半山花园海天商务楼 5 楼 518 房。

6、其他

6.1、公告发布媒介: 中国政府采购网 (<http://www.ccgp.gov.cn/>)、中国海南政府采购网 (<http://www.ccgp-hainan.gov.cn/>)

6.2、本公告期限为 5 个工作日。

7、采购项目需要落实的政府采购政策:

《政府采购促进中小企业发展暂行办法》、《节能产品政府采购实施意见》、《关于环境标志产品政府采购实施的意见》、《关于信息安全产品实施政府采购的通知》、《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》、《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知书》。

8、联系方式

8.1. 采购人: 海口市海景学校

采购人机构所在地点: 海口市

联系人: 洪先生

联系电话: 13322030832

8.2. 代理机构: 中科高盛咨询集团有限公司

地址: 海口市金贸中路 1 号半山花园海天商务楼 5 楼 518 房

项目联系人: 梁女士

联系电话: 0898-68590997

传 真: 0898-68590997

8. 3. 接收质疑函的联系部门、联系电话和通讯地址:

联系部门: 项目部

电话: 0898-68590997

通讯地址: 海口市金贸中路 1 号半山花园海天商务楼 5 楼 518 房

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

序号	条款号	条款内容	内容
1	第一章第5条	投标文件递交截止时间	投标文件递交截止时间(开标时间、投标截止时间): 2019年04月18日15:00(北京时间)
2	第一章第5条	投标文件递交地点	投标文件递交地点(开标地点): 海口市金贸中路1号半山花园海天商务楼5楼518房
3	第一章第8.1款	采购人	采购人: 海口市海景学校 采购人机构所在地点: 海口市 联系人: 洪先生 联系电话: 13322030832
4	第一章第8.2款	采购代理机构	采购代理机构: 中科高盛咨询集团有限公司 地址: 海口市金贸中路1号半山花园海天商务楼5楼518房
5	第一章第3条	投标人资格要求	<p>3. 投标人资格要求</p> <p>3.1、符合政府采购法第二十二条之规定;</p> <p>3.2、在中华人民共和国注册的、具有独立承担民事责任的能力{须提供三证(营业执照副本、税务登记证、组织机构代码证)复印件或具有统一社会信用代码相关证件复印件(加盖公章)或自然人身份证明复印件};</p> <p>3.3、有依法缴纳税收的良好记录{提供2018年任意一个月依法缴纳税收的证明材料(加盖公章),新成立公司根据实际情况提供};</p> <p>3.4、有依法缴纳社会保障资金的良好记录{提供2018年任意一个月依法缴纳社会保障资金的证明材料(加盖公章),新成立公司根据实际情况提供};</p> <p>3.5、财务状况报告{提供2018年1月1日至今任意一</p>

			<p>个季度的财务报表复印件：资产负债表、利润表和现金流量表，新成立公司根据实际情况提供财务报表复印件（加盖公章）}；</p> <p>3.6、提供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；</p> <p>3.7、未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；</p> <p>3.8、本项目不接受联合体投标。</p>
6	第二章第13条	保证金	<p>投标保证金金额：人民币贰万元整（¥20,000.00）；</p> <p>投标保证金递交形式：支票、汇票、本票、网上银行支付或者金融机构、担保机构出具的保函。</p> <p>投标保证金递交截止时间：须在投标文件递交日期前：2019年04月18日15:00（北京时间））；</p> <p>投标保证金交纳时间以保证金到账时间为准。</p> <p>保证金汇至：中科高盛咨询集团有限公司</p> <p>开 户 行：长沙银行股份有限公司信诚支行</p> <p>账 号：8001 8938 3908 027</p>
7	第二章第11条	投标有效期	<p>投标有效期：60天（日历天）</p>
8	第二章第12条	投标文件份数	<p>投标文件份数：正本壹份，副本肆份，电子档文件一份（光盘或U盘，此份电子档文件无须加密）</p> <p>注：投标文件不得采用活页装订，建议采用胶装</p>
9	第二章第30.1条	标前踏勘现场或/和标前答疑会	<p>本项目不召开答疑会</p>

一、总则

1. 适用范围

本招标文件仅适用于本招标公告中所叙述的招标项目。

2. 定义

2.1 “采购人”系海口市海景学校

2.2 “采购代理机构”系指中科高盛咨询集团有限公司。

2.3 “投标人”系指向采购人提交投标文件的企业。

2.4 “中标人”系指经过招标确定的提供合同货物和服务的企业。

2.5 “货物”系指中标人按招标文件要求,须向用户提供的一切系统设备、机械、仪器、仪表、备品备件、工具、手册及其它技术资料 and 材料。

2.6 “服务”系指招标文件规定中标人须承担的制作、安装、调试、技术协助、校准、培训以及其它有关的义务。

3. 合格的投标人

3.1 具有独立承担民事责任的能力;

3.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度;

3.3 具有履行合同所必需的货物和专业技术能力;

3.4 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录;

3.5 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;

3.6 法律、行政法规规定的其他条件;

3.7 满足本招标文件第一章第3条资格要求的投标人。

4. 投标费用

投标人应承担所有参与投标的相关费用,不论投标过程中的作法和结果如何,采购人和采购代理机构在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

5. 踏勘现场

5.1 投标人承担踏勘现场所发生的自身费用。

5.2 采购人向投标人提供的有关现场的数据和资料,是采购人现有的能被投标人利用的资料,采购人对投标人做出的任何推论、理解和结论均不负责任。

5.3 经采购人允许, 投标人可为踏勘目的进入采购人的项目现场, 但投标人不得因此使采购人承担有关的责任和蒙受损失。投标人应承担踏勘现场的责任和风险。

二、招标文件

6、招标文件组成

6.1 招标文件包括下列内容:

第一章 投标邀请书

第二章 投标人须知

第三章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

第四章 用户需求书

第五章 合同文本

第六章 投标文件组成 (格式)

第七章 评标办法和程序

6.2 投标人收到招标文件时, 应检查页数和附件数量。投标人发现任何页数或附件数量的遗缺, 任何数字或词汇模糊不清, 任何词义含混不清, 应告之采购代理机构补充或澄清。如果投标人不按上述提出要求而造成不良后果, 采购人不承担责任。

7、招标文件的询问

投标人对招标文件如有疑问, 可询问, 应按招标公告中载明的地址以书面形式 (包括信函、电报或传真) 通知到采购代理机构, 否则视为认可招标文件的全部条款。采购代理机构将视情况采用适当的方式予以澄清或以书面形式予以答复, 并在其认为必要时, 将不标明查询来源的书面答复发给已购买招标文件的每一投标人。

8、招标文件的澄清或修改

8.1 采购人和采购代理机构可以在招标文件要求的投标截止时间十五日前对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改, 并以书面形式通知所有招标文件收受人。招标文件澄清或者修改内容作为招标文件的组成部分, 对所有的投标人均有约束作用。

8.1 采购人和采购代理机构可酌情推迟投标截止时间, 并将此变更通知所有招标文件收受人。

三、投标文件的编制

9、投标报价、语言及计量单位

9.1 投标报价:

9.1.1 报价均须以人民币为计算单位。

9.1.2 报价应包括全部货物、服务的价格及相关税费、运输到指定地点的装运费用(如有)、安装调试(如有)、培训(如有)、售后服务等其它有关的所有费用。

9.1.3 投标人应按开标一览表的要求报价,不能提供有选择的报价。

9.2 语言: 投标人提交的投标文件及投标人与采购代理机构就有关投标的所有来往函电均使用中文。投标人可以提交其它语言的资料,但有关段落必须翻译成中文,在有差异时以中文为准。

9.3 计量单位: 除在招标文件的技术规格中另有规定外,计量单位应使用我国法定计量单位(国际单位制和国家选定的其它计量单位)。

10、投标文件的组成

10.1 投标文件的组成:

(一) 投标文件格式

附件1 投标函

附件2 开标一览表

附件3 投标分项报价

附件4 投标人应当提供的资格、资信证明文件

附件5 技术、商务响应偏离表

附件6 招标文件要求的、投标人认为有必要提供的其它资料

附件7 项目实施方案

附件8 售后服务方案

11、投标有效期

11.1 投标有效期详见投标人须知前附表,在此期限内,凡符合本招标文件要求的投标文件均保持有效。

11.2 在特殊情况下,采购人在原定投标有效期内,可以根据需要以书面形式向投标人提出延长投标有效期的要求,对此要求投标人须以书面形式予以答复。投标人可

以拒绝采购人这种要求, 而不被没收投标保证金。同意延长投标有效期的投标人既不能要求也不允许修改其投标文件。

12、投标文件的份数和签署

12.1 投标文件的份数具体详见投标人须知前附表, 每套投标文件要明确注明“正本”或“副本”的字样。一旦正本和副本有差异, 以正本为准; 电子版文件的份数详见投标人须知前附表, 电子版文件应单独密封, 密封及签署要求同投标文件。纸质文件和电子文件具有同等的法律效力, 纸质文件和电子文件有差异, 以纸质文件为准。

12.2 投标文件正本和副本须打印或复印, 正本须由投标单位法定代表人或经其正式授权的代表签字, 副本可以采用正本复印件。每份投标文件书脊处应标明项目编号及项目名称。

12.3 除投标人对错处作必要修改外, 投标文件中不许有加行、涂沫或改写, 若有修改须由签署投标文件的人进行签字并加盖公章。

12.4 电报、电话、传真、邮寄形式的投标概不接受。

12.5 投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人自行负责。

13、投标保证金

13.1 投标保证金是参加本项目投标的必要条件, 投标保证金金额及投标保证金递交形式: 具体详见投标人须知前附表。

13.2 投标保证金递交时间: 具体详见投标人须知前附表。

13.3 未中标的投标单位的投标保证金, 将在中标通知书发出后五个工作日内退还。

13.4 中标的投标单位的投标保证金, 在中标人签订合同后五个工作日内退还。

13.5 发生以下情况之一, 投标保证金将不予退还:

- (1) 投标人在提交投标文件截止时间后撤回投标文件的;
- (2) 投标人在投标文件中提供虚假材料的;
- (3) 除因不可抗力或招标文件认可的情形外, 中标人不与采购人签订合同的;
- (4) 投标人与采购人、其它投标人或者采购代理机构恶意串通的;
- (5) 招标文件规定的其他情形;

14、联合体投标

14.1 两个以上法人或者其他组织可以组成一个联合体,以一个投标人的身份共同投标。

14.2 联合体各方均应当具备承担招标项目的相应能力;国家有关规定或者招标文件对投标人资格条件有规定的,联合体各方均应当具备规定的相应资格条件。由同一专业的单位组成的联合体,按照资质等级较低的单位确定资质等级。

14.3 联合体各方应当签订共同投标协议,明确约定各方拟承担的工作和责任,并将共同投标协议连同投标文件一并提交招标人。联合体中标的,联合体各方应当共同与招标人签订合同,就中标项目向招标人承担连带责任。

14.4 联合体各方在同一招标项目中以自己名义单独投标或者参加其他联合体投标的,相关投标均无效。

14.5 对所有联合体成员进行记录查询,联合体成员存在不良信用记录的,视同联合体存在不良信用记录。

四、投标文件的提交

15、投标文件的装订、密封和标记

15.1 投标文件应装订成册,不得采用活页夹,否则由此造成的任何后果采购人均不負責任。

15.2 投标人应将投标文件正本和副本、电子版文件分开密封包装,并标明投标人名称、项目编号、投标项目名称、分包号(如有分包)及“正本”或“副本”的字样,并在封口处加盖投标人公章。

15.3 为方便开标唱标,投标人应将开标一览表单独密封,并在信封上标明“开标一览表”字样,然后再装入正本投标文件密封袋中。

15.4 投标文件封皮上还应清楚标明递交至招标文件中指定的地址,并注明“于2019- - : : 之前不得启封”的字样(时间系指招标公告中规定的开标时间)。

15.5 投标人应在不迟于招标公告中规定的截止日期和时间将投标文件递交至采购代理机构,递交地点应是招标公告中指定的地址。

15.6 如果投标文件没有按本投标须知的规定密封,其投标文件将予以拒绝,并退还给投标人。

16、投标文件的补充、修改和撤回

16.1 投标人在投标截止时间前,可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回,并书面通知采购代理机构。补充、修改的内容应当按招标文件要求签署、盖章,并作为投标文件的组成部分。补充、修改的内容与投标文件不一致的,以补充、修改的内容为准。

16.2 投标人对投标文件的补充、修改的书面材料应按本须知第 15 条规定进行编写、密封、标记和递送,并注明“补充、修改投标文件”字样。

17、投标文件递交的截止时间

17.1 递交投标文件的截止时间详见投标人须知前附表。

17.2 采购人可按规定修改补充通知的方式,酌情延长提交投标文件的截止时间。在此情况下,投标人的所有权利和义务以及投标人受制约的截止时间,均以延长后新的投标截止时间为准。

17.3 截至投标截止时间,参加投标的投标人(以开标会场签到为准)不足三家的,予以废标,投标文件原封退还给投标人。

18、投标无效的情形

投标人存在下列情况之一的,投标无效:

- (一) 未按照招标文件的规定提交投标保证金的;
- (二) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的;
- (三) 不具备招标文件中规定的资格要求的;
- (四) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的;
- (五) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的;
- (六) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

五、开 标

19、开标

19.1 采购人按规定的的时间和地点公开开标,并邀请所有投标人参加。

19.2 参加开标的投标人代表应持法定代表人身份证明书或法定代表人授权委托书签名报到以证明其出席

19.3 开标时, 由投标人代表检查投标文件的密封情况, 经确认无误后, 由采购代理机构人员当众拆封。

19.4 开标时, 采购代理机构当众宣读投标人名称、补充和修改投标的通知、投标价格、折扣声明、投标保证金、招标文件允许提供的备选投标方案以及采购代理机构认为合适的投标文件其他主要内容。未宣读的投标价格、价格折扣和招标文件允许提供的备选投标方案等实质内容, 评标时不予承认。

19.5 采购代理机构将做开标记录。

19.6 开标时, 投标文件中开标一览表(报价表)内容与投标文件中明细表内容不一致的, 以开标一览表(报价表)为准。

19.7 投标截止时间结束后参加投标的投标人不足三家的, 除采购任务取消情形外, 按照中华人民共和国财政部第87号令《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第四十三条规定处理。

六、评标

20、评标委员会与评标

20.1 评标委员会由采购人代表和评审专家组成, 成员人数为5人以上单数, 其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。评审专家从政府采购评审专家库内相关专业的专家名单中随机抽取。该评标委员会小组独立工作, 负责评审所有投标文件并确定中标人。

20.2 评标委员会成员名单在评标结果公告前属于保密内容。

21、评标委员会开展评审工作应当遵循的原则

21.1 客观原则。依据招标文件和投标文件及有效书面澄清材料作出客观评价, 不得改变招标文件规定的评审方法、标准及中标条件, 不得擅自增加、放宽或取消重要商务和技术条款(参数)。

21.2 公平原则。按照招标文件规定的评审程序、方法和标准, 一视同仁对待所有投标人, 不得对投标人实行差别待遇或歧视待遇。

21.3 合法原则。执行国家有关法律、法规和政策, 维护国家和政府采购当事人的合法权益。

21.4 效益原则。在满足采购需求的前提下, 应当坚持低价优先, 体现物美价廉。

21.5 回避原则。评审委员会成员与投标人有利害关系的，应当主动申请回避。本项规定所称的利害关系包括但不限于以下情况：

- ① 评审专家三年内曾在投标人或生产厂商单位任职、兼职或者持有股份或担任顾问的；
- ② 评审专家任职单位与采购代理机构为同一法人代表的；
- ③ 评审专家配偶或直系亲属在投标人或生产厂商单位任职、兼职或者持有股份或担任顾问的；
- ④ 评审专家、其配偶或直系亲属与投标人发生过法律纠纷的；
- ⑤ 有其他利益关系的。

22. 评标方法

22.1 对所有投标人投标的评估，都采用相同的程序和标准。

22.2 采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

22.3 使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

22.4 非单一产品采购项目，根据招标文件用户需求书中载明的核心产品的情况，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按 22.2 和 22.3 规定处理。

22.5 评标严格按照招标文件的要求和条件进行。

22.6 若提交的相关证明材料无法得到核实或未在规定的时间内提交，评标委员会可取消其中标候选人资格，并按顺序由排序第二的候选人递补，依此类推。

22.7 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

22.8 采购代理机构将在公告发布媒介上发布中标结果。

23. 评标过程的保密性

23.1 在评标过程中及评标结束后,评标委员会的研究情况和所有投标人的商业秘密都属于保密内容。

23.2 有关投标文件的审查、澄清、评估和比较以及有关授予合同的意向的一切情况都不得透露给任何投标人或与上述评标工作无关的人员。

23.3 投标人不得干扰评标委员会的评标活动,否则将撤消其投标资格,其投标保证金将不予退还。

七、质疑和投诉

24. 接收质疑函的联系方式及处理和投诉

24.1 投标人如认为采购文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的,应在知道或应知其权益受到损害之日起七个工作日内以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

24.2 投标人须在质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

24.3 提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料,质疑函应当包括下列内容:

- 1) 投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话;
- 2) 质疑项目的名称、编号;
- 3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求;
- 4) 事实依据;
- 5) 必要的法律依据;
- 6) 提出质疑的日期。

质疑函格式按附录要求填写。未按要求填写、匿名、非书面形式、七个工作日之外的质疑均不予受理。

24.4 采购人或采购代理机构应当在收到投标人的书面质疑后7个工作日内作出答复,并以书面形式通知质疑投标人和其他有关投标人。

24.5 质疑投标人对采购人、采购代理机构的答复不满意,或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的,可以在答复期满后15个工作日内按规定向财政部门提起投诉。

八、授予合同

25、中标通知

- 25.1 评标结束后确定中标候选人，中标公告在法定媒体公告期限为 1 个工作日。
- 25.2 中标公告发出的同时，采购代理机构将以书面形式向中标人发出中标通知书，《中标通知书》一经发出，即发生法律效力。中标人应当自中标通知书发出之日起三十日内，按照招标文件和其投标文件的约定，与采购人签订书面合同。
- 25.3 各投标人的投标文件不予退还，采购代理机构无须对未中标人解释落标理由。
- 25.4 《中标通知书》是合同的组成部分。

26、签订合同

- 26.1 中标人按《中标通知书》的要求与采购人签订合同。
- 26.2 招标文件、中标人的投标文件、澄清文件及其在评标中的书面承诺等均为签订合同的依据。
- 26.3 中标人应当按照合同约定履行义务，完成中标项目。中标人不得向他人转让中标项目，也不得将中标项目拆分后转包给他人。

九、其他

27. 腐败和欺诈行为

本招标形成的合同项下的买方和卖方（中标人）在合同生效和实施过程中应遵守最高的道德标准。为此目的，定义下述条件：

- (1) “腐败行为”是指通过提供、给予、接受、索取任何有价值的东西来影响采购人员在采购过程中或合同实施过程中的行为；
- (2) “欺诈行为”是指为了影响采购过程或合同实施过程而谎报事实，损害买方和公共利益，包括投标人之间串通投标（递交投标文件之前和之后），人为地使投标丧失竞争性，剥夺了买方从竞争中所获得的利益。

如果被推荐的中标人被认为在本招标合同的竞争中有腐败和欺诈行为，则其投标将被拒绝。

28. 废标

在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

- (1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的;
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的;
- (3) 因重大变故, 采购任务取消的。

29. 政策优惠条件及要求:根据财政部、工业和信息化部关于《政府采购促进中小企业发展暂行办法》(财库【2011】181号)、财政部文件《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库【2018】141号)及财政部司法部《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知书》(财库【2014】68号)等有关规定的要求, 以及政府关于强制采购节能产品、信息安全产品和优先采购环境标志产品的实施意见, 政府采购项目的政策优惠条件及要求如下。

29.1 关于小微企业(投标人)残疾人福利性单位和监狱企业产品参与投标

根据财政部、工业和信息化部关于《政府采购促进中小企业发展暂行办法》(财库【2011】181号)、财政部文件《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库【2018】141号)及财政部司法部《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知书》(财库【2014】68号)的要求, 对于非专门面对小微企业、残疾人福利性单位及监狱企业的项目, 对小型和微型企业、残疾人福利性单位和监狱企业产品的价格给予6%的扣除, 投标人为联合体投标, 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, 产品的价格给予2%的扣除。(对于同时属于小型和微型企业、残疾人福利性单位和监狱企业的, 不重复享受政策), 用扣除后的价格参与评审。享受政策优惠的小型、微型投标人须提供合法有效的“中小企业声明函”或“残疾人福利性单位声明函”。详见附录。监狱企业参加政府采购活动时, 应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。

29.2 关于强制采购节能产品、信息安全产品和优先采购环境标志产品的要求

29.2.1 节能产品是指列入财政部、国家发展和改革委员会制定的《节能产品政府采购清单》(中国政府采购网(<http://www.ccgp.gov.cn/>)等网站发布), 且经过认定的节能产品; **信息安全产品**是指列入国家质检总局、财政部、认监委《信息安全产品强制性认证目录》, 并获得中国国家信息安全产品认证证书的产品; **环境标志产品**是指列入财政部、国家环保总局制定的《环境标志产品政府采购清单》(中国政府采购网(<http://www.ccgp.gov.cn/>)等网站发布), 且经过认证的环境标志产品。对于

节能产品、信息安全产品和环境标志产品的投标单价给予 1%的扣除（同时属于节能产品、信息安全产品和环境标志产品的，投标单价只能给予 1%的扣除），用扣除后的价格参与评审。

29.2.2 提供的产品属于信息安全产品的，投标人应当选择经国家认证的信息安全产品投标，并提供有效的中国国家信息安全产品认证证书复印件。

29.2.3 提供的产品属于政府强制采购节能产品的，投标人应当选择《节能产品政府采购清单》中的产品投标，并提供有效的节能产品认证证书复印件。

29.2.4 提供的产品属于优先采购环境标志产品的，投标人应当选择《环境标志产品政府采购清单》中的产品投标，并提供有效的环境标志产品认证证书复印件。

30 其它

30.1 本项目不召开答疑会。

30.2 中标人须在领取《中标通知书》前向采购代理机构交纳采购代理服务费。

30.3 采购代理服务费交纳标准：

30.3.1 以中标总金额作为收费的计算基数；

30.3.2 采购代理服务费参照国家计委《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格〔2002〕1980号）规定的标准计算；

30.3.3 采购代理服务费的交纳方式：银行支票、汇票、电汇、现金等。

30.4 信用信息查询的查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）。

30.4.1 信用信息查询的截止时点：至本项目投标文件提交截止时间止。

30.4.2 信用信息查询记录和证据留存的具体方式：投标文件提交截止时间后现场查询记录的网页打印件。

30.4.3 信用信息的使用规则：对列入失信被执行人、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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的投标人，将拒绝其参与政府采购活动。

30.4.4 两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

附录 1

中小企业声明函

本公司郑重声明,根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》(财库[2011]181号)的规定,本公司为_____ (请填写:中型、小型、微型)企业。即,本公司同时满足以下条件:

1. 根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》(工信部联企业[2011]300号)规定的划分标准,本公司为_____ (请填写:中型、小型、微型)企业。

2. 本公司参加_____单位的_____项目采购活动提供本企业制造的货物,由本企业承担工程、提供服务,或者提供其他_____ (请填写:中型、小型、微型)企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假,将依法承担相应责任。

企业名称(盖章):

日期:

附录 2

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明, 根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库〔2018〕141号)的规定, 本单位为符合条件的残疾人福利性单位, 且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物(由本单位承担工程/提供服务), 或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物(不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物)。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假, 将依法承担相应责任。

单位名称(盖章):

日期:

附录 3

质疑函（格式）

一、质疑投标人基本信息

质疑投标人:

地址: 邮编:

联系人: 联系电话:

授权代表:

联系电话:

地址: 邮编:

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称:

质疑项目的编号: 包号:

采购人名称:

采购文件获取日期:

三、质疑事项具体内容

质疑事项 1:

事实依据:

法律依据:

质疑事项 2

事实依据:

法律依据:

.....

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求 1:

请求 1:

.....

签字(签章):

公章:

日期:

质疑函制作说明:

1. 投标人提出质疑时, 应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑投标人若委托代理人进行质疑的, 质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容, 并在附件中提交由质疑投标人签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
3. 质疑投标人若对项目的某一分包进行质疑, 质疑函中应列明具体分包号。
4. 质疑函的质疑事项应具体、明确, 并有必要的事实依据和法律依据。
5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
6. 质疑投标人为自然人的, 质疑函应由本人签字; 质疑投标人为法人或者其他组织的, 质疑函应由法定代表人、主要负责人, 或者其授权代表签字或者盖章, 并加盖公章。

第三章 投标人应当提供的资格、资信证明文件

1. 法定代表人身份证明和法定代表人授权委托书;
2. 在中华人民共和国注册的、具有独立承担民事责任的能力{须提供三证（营业执照副本、税务登记证、组织机构代码证）复印件或具有统一社会信用代码相关证件复印件（加盖公章）或自然人身份证明复印件};
3. 有依法缴纳税收的良好记录{提供 2018 年任意一个月依法缴纳税收的证明材料（加盖公章），新成立公司根据实际情况提供};
4. 有依法缴纳社会保障资金的良好记录{提供 2018 年任意一个月依法缴纳社会保障资金的证明材料（加盖公章），新成立公司根据实际情况提供};
5. 财务状况报告{提供 2018 年 1 月 1 日至今任意一个季度的财务报表复印件：资产负债表、利润表和现金流量表，新成立公司根据实际情况提供财务报表复印件（加盖公章）};
6. 提供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;

第四章 用户需求书

一、用户需求一览表及技术参数、规格及要求（包括采购数量、采购标的的功能标准、性能标准、材质标准）

序号	采购品目名称	单位	数量	技术参数、规格及要求
一)	LED 部分： 显示屏尺寸：8.65(±5)m*4.60(±5)m 屏体分辨率：2880*1536；物理点间距：3.0mm			
A	LED 显示系统			
1	LED 显示屏	m ²	39.813	技术参数： 1、LED 封装形式：SMD2121 黑灯 2、物理点间距：3.0mm 3、分辨率：111111 点/m ² 4、灯珠/IC：常规/ICN2038S 5、发光点颜色组合：1R1G1B 6、单元板分辨率：64*64 7、单元板尺寸（mm）：192（±2）*192（±2） 8、箱体分辨率：192*192 9、箱体尺寸（mm）：576（±10）*576（±10） 10、箱体重量：≤30Kg/m ² 11、工作电压：DC +4.2V~+5V 主要参数： 1、最佳视距：≥9.0m 2、水平视角：140° 3、垂直视角：140° 4、维护方式：后维护 5、显示卡：DVI/HDMI/DP

			<p>6、视频信号: 兼容 PAL/NTSC/SECAM 制式, 支持 S-Video;VGA;RGB;Composite Video;SDI; DVI; RF; RGBHV; YUV; YC 等</p> <p>7、控制方式: 同步控制</p> <p>8、驱动器件: 恒流</p> <p>9、刷新频率: 1920Hz</p> <p>10、换帧频率: $\geq 60\text{HZ}$</p> <p>11、扫描方式: 32S</p> <p>12、亮度: $800\text{CD}/\text{m}^2$ (可调)</p> <p>13、灰度/颜色: 281 万亿</p> <p>14、对比度: 3000: 1</p> <p>15、衰减率 (工作三年): $\leq 15\%$</p> <p>16、亮度调节方式: 软件 0 到 255 无级调节</p> <p>17、计算机操作系统: WIN98/2000/WIN XP/WIN Vista/WIN7</p> <p>18、平均无故障时间: $\geq 10000\text{H}$</p> <p>19、寿命: $\leq 100000\text{H}$</p> <p>20、杂点率: $\leq 1/10000$ 且无连续失控点</p> <p>21、软件: 专业 LED 显示屏系统节目编制软件</p> <p>22、环境温度: 存储 $-35^{\circ} \sim +85^{\circ}$, 工作 $-20^{\circ} \sim +50^{\circ}$</p> <p>23、工作电压 (AC): $220\text{V} \pm 10\%/50\text{HZ}$ 或者 $110\text{V} \pm 10\%/60\text{HZ}$</p> <p>24、平均功耗: $< 200\text{W}/\text{m}^2$</p> <p>25、最大功耗: $< 500\text{W}/\text{m}^2$</p> <p>26、安装箱体规格: 简易钣金箱体</p> <p>27、颜色均匀性: $\geq 97\%$</p>
--	--	--	--

				<p>28、防护等级: IP30</p> <p>★1、提供厂家出具的 ISO9001 质量管理体系认证证书、ISO14001 环境管理体系认证证书复印件并加盖生产厂家公章。</p> <p>★2、提供产品的 CE 认证复印件并加盖生产厂家公章。</p>
2	发送盒	张	3	<p>1、支持 HDMI 和 DVI 视频信号输入及 HDMI 信号 LOOP 输出;</p> <p>2、输入分辨率: 最大 1920*1200 像素, 支持分辨率任意设置;</p> <p>3、单卡最大带载面积: 230 万像素, 最宽可达 4096 点, 或最高可达 2560 点;</p> <p>4、4 个千兆网口输出, 支持上下、左右及混合型任意拼接;</p> <p>5、双 USB2.0 高速通讯接口, 用于电脑调试和卡间级联;</p> <p>6、支持多发送器任意拼接级联, 严格同步;</p> <p>7、支持亮度和色温调节;</p> <p>8、支持低亮高灰;</p> <p>9、支持 HDCP;</p>
3	接收卡	张	122	<p>功能特点:</p> <p>1、集成 HUB75, 无需再配转接板, 更方便, 成本更低。</p> <p>2、减少接插连接件, 减少故障点, 故障率更低。</p> <p>3、支持常规芯片实现高刷新、高灰度、高亮度。</p> <p>4、支全新灰度引擎, 低灰度表现更佳。</p> <p>5、细节处理更完美, 可消除单元板设计引</p>

			<p>起的某行偏暗、低灰偏红、鬼影等细节问题。</p> <p>6、支持 14bit 精度逐点校正、亮度一体化逐点校正。</p> <p>7、支持所有常规芯片、PWM 芯片和灯饰芯片</p> <p>8、支持静态屏、1/2~1/32 扫之间的任意扫描类型</p> <p>9、支持任意抽点，支持数据偏移，可轻松实现各种异型屏、球形屏、创意显示屏</p> <p>10、单卡支持 16 组 RGB 信号输出</p> <p>11、支持超大带载面积</p> <p>12、先进设计，优质元器件，全自动高低温老化测试，零故障出厂</p> <p>13、支持 DC 3.3V~6V 超宽工作电压，有效减弱电压波动带来的影响</p> <p>技术参数：</p> <p>1、通信距离：超五类网线≤140M；六类网线≤170M；光纤线：单模收发器≤20KM，多模收发器≤550M。（利用中继器无限延长）</p> <p>2、兼容传输设备：千兆交换机、千兆光纤收发器、千兆光纤交换机</p> <p>3、抗人体静电能力：2KV</p> <p>4、尺寸（mm）：140（±5）×90（±5）</p> <p>5、工作电压：DC 3.3V~6V</p> <p>6、功耗：3W</p> <p>7、重量：≥100g</p>
--	--	--	---

4	LED 系统播放软件	套	1	支持多种视频格式、图片、动画、Office 文件、文字、时钟、走马灯、天气、计时、温湿度、流媒体、网页、采集卡、摄像头、Rss 简讯。
B	外围设备及控制系统			
1	控制服务器	台	1	I5-I7 四核 CPU 8G 内存
2	显示器	台	1	最佳分辨率 1920 x 1080 亮度 250cd/m2 可视角度 178° /178° 面板尺寸 23 英寸-24 英寸

3	多画面拼接处理器	台	1	<p>技术参数:</p> <p>1、DVI-D×1: 最大支持分辨率为 1920×1200@60Hz, 向下兼容; 兼容 HDMI1.3 及以下版本, EDID 版本 1.3</p> <p>2、HDMI×1: 最大支持分辨率为 1920×1200@60Hz, 向下兼容; 兼容 HDMI1.3 及以下版本, EDID 版本 1.3</p> <p>3、VGA×2: 最大支持分辨率为 1920×1200@60Hz , 向下兼容</p> <p>4、CVBS×2: NTSC/PAL 自适应, 支持 3D 梳状滤波器</p> <p>5、扩展输入: 2 路 DVI, 支持 DVI、SDI、HDMI 1.3/1.4、IP、CVBS 等多种信号输出信号</p> <p>6、DVI-D×5: 支持常见输出分辨率, 如 2048×1152@60Hz, 1920×1080@60Hz; 支持自定义输出分辨率, 如 3840×660@60Hz; 支持 60Hz/50Hz/30Hz 输出帧率; 兼容 HDMI1.3 及以下版本; 其中 4 路为变成输出, 另 1 路为预览输出</p> <p>7、控制方式: RS-232/RJ-45 以太网</p> <p>8、工作电源: 100-240VAC, 47-63Hz, ≤ 2A</p> <p>9、工作环境: 温度 0-40℃; 湿度 0-95% (无结露)</p> <p>10、重量: ≥4.0Kg</p>
---	----------	---	---	---

4	融合器	台	1	<p>1、输入接口 1x Video、2x VGA、1x DVI、1x SDI、1x DP1.2、1x HDMI1.4;</p> <p>2、8 路 DVI 输出, 每个端口输出分辨率为 1920*1080_60Hz;</p> <p>3、点对点同步拼接, HDMI、DP 输入接口支持 4K2K_30Hz 信号接入, 经处理器内部同步处理倍频、分割成四画面输出, 每个画面分辨率为 1920x1080_60, 无需繁琐的软件设置;</p> <p>4、2 倍同步放大拼接, HDMI、DP 输入接口支持 4K2K_30Hz 信号接入, 经处理器内部同步处理倍频、分割成八画面输出, 每个画面分辨率为 1920x1080_60;</p> <p>5、在 4K2K 超高清底图上任意位置开单画面窗口, 跨屏漫游;</p> <p>6、隔行运动图像自适应处理技术, 消除视频图像运动拖尾和锯齿现象;</p> <p>7、采用 CrossPoint 全交叉高带宽高速数据传输技术;</p> <p>8、任意输入信号无缝切换、淡入淡出切换;</p> <p>9、支持图文叠加, AIAO(Any In Any Out) 功能, 任意截取任意输出;</p>
5	多功能卡	张	1	<p>1、使用 RS232 串口或千兆网口通信;</p> <p>2、支持用网口级联在接收卡之间或最后;</p> <p>3、具有定时功能, 可以替代定时器和延时器;</p> <p>4、支持配电箱温度检测;</p> <p>5、支持配电箱湿度检测;</p> <p>6、支持音频输出;</p>

				7、支持接 4 路光探头实现自动亮度调节; 8、支持外接温湿度模块; 9、支持 8 路电源开关控制。
6	定制配电箱	套	1	近端自动上电, 可实现过流保护, 配多功能卡, 实现定时器并远程控制, 自动上电、关电功能, 接触器与断路器选用知名品牌, 带电气及信号避雷功能. 具有综保功能, 对过压、过流、短路等异常情况具有自动保护功能
7	浪涌保护器	套	1	40KA , 4P
C	安装服务部分			
1	电源线	米	300	RVV3*4
2	网线	箱	1	超五类非屏蔽网线
3	信号线	米	300	RVVP4*1.0
4	动力电缆	m	10	动力电缆 YJV- 0.6/1Kv-4*10
5	动力电缆	m	200	动力电缆 YJV- 0.6/1Kv-4*25+1*16, 甲方引到配电箱位置
6	屏体电源线	m	200	RVV3*2.5, 屏体内部电源串线
7	控制信号线	箱	1	STP 5e (屏体内部信号串线)
8	电工套管	米	300	PVC25
9	辅材	批	1	安装需要的数据线, 安装插座等
10	钢结构设计施工	m ²	43	采用 Q235B 国标材料
11	屏体侧面外包边装饰	m ²	40	4mm 30S 铝塑板
12	施工设备租赁费	项	1	文明施工
13	LED 显示屏施工、调试费	m ²	39.813	设备安装

二) 液晶电视部分				
1	返送电视系统	台	2	1、屏幕尺寸: 50-60 英寸 2、屏幕分辨率: 超高清 4K (3840x2160) HDR 显示 3、支持屏幕比例: 16:9 4、屏幕等级: A+ 5、背光源: LED 6、背光方式: 直下式
2	电视机安装支架	套	2	吊顶型挂架, 吊顶安装
3	HDMI 线	条	4	3m

4	双绞线传输发送器（含高清HDMI 矩阵输出板卡内嵌软件V5.12）	只	2	<p>可以实现 4K 超清视频数据远距离传输的发送盒，可搭配双绞线传输视频接收器或视频矩阵的接收板卡使用。支持 HDMI 和 DVI 接口，二选一自由选择进行发送，支持将外部音频嵌入，支持 RS232 和 IR 信号的双向透传。可支持 4K @30Hz 及以下的所有常见分辨率。同时支持 EDID 学习和记忆功能，保证了与不同显示器的兼容性。</p> <p>功能特点</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、10.2Gbps 传输速率，信号无压缩、无损耗、无延时。 2、最高支持 3840x2160@30Hz 的分辨率。 3、完全支持 HDMI 1.4 标准（兼容 DVI 1.0）和 HDCP 1.4 标准。 4、支持 HDMI 和 DVI 视频接口，可自由选择切换。 5、传输距离远，网线长度可达 70 米。 6、驱动能力强，HDMI 线可支持 20 米。 7、支持将音频数据嵌入视频数据，音视频信号同步传输。 8、支持画中画预览功能。 9、支持红外信号的双向透传功能，并且支持 38KHz 载波调制。 10、支持 RS232 串口数据的双向透传功能，波特率可高达 600000bps。 11、支持通过双绞线 POE 远程供电，方便安装和布线。 12、支持 EDID 学习和记忆功能，保证与不
---	-----------------------------------	---	---	---

			<p>同显示器的兼容性。</p> <p>13、提供 HDMI 监视输出口。</p> <p>技术参数</p> <p>1、输入接口：1x HDMI、1x DVI-D、1x 3.5mm 音频口</p> <p>2、输出接口：1x 网口，1x HDMI 监视输出口</p> <p>3、双向透传红外接口：1x 红外</p> <p>4、双向透传串口：1x RS232</p> <p>5、开关：1x EDID 学习按键；5x 功能配置拨码开关</p> <p>6、HDMI 标准：HDMI 1.4（兼容 DVI 1.0）</p> <p>7、HDCP 标准：HDCP 1.4</p> <p>8、最大 RS232 波特率：600000bps</p> <p>9、最大视频分辨率：3840×2160 @30Hz；3840×2160 @60Hz（YUV420）</p> <p>10、最大 HDMI 线长：20 米（1080P @60Hz）；15 米（4K @30Hz）</p> <p>11、最大网线长度（CAT6）：70 米（1080P @60Hz）；40 米（4K @30Hz）</p> <p>12、供电：DC 12V/1.5A</p> <p>13、额定功耗：5W</p> <p>14、设备尺寸（L*W*H）：160（±5）×150×（±5）30mm（±5）</p> <p>15、重量：≥0.5Kg</p> <p>16、环境温度：-10℃—+45℃</p> <p>17、环境湿度：10%-80%，无结露</p>
--	--	--	--

5	双绞线传输接收器（含高清HDMI 矩阵输入板卡内嵌软件 V5.10）	只	2	<p>实现 4K 超清视频数据远距离传输的接收盒，可搭配双绞线传输视频发送器或视频矩阵的发送板卡使用。支持 HDMI 和 DVI 接口，二选一自由选择进行发送，支持实时提取音频数据，支持 RS232 和 IR 信号的双向透传。可支持 4K @30Hz 及以下的所有常见分辨率。同时支持 EDID 学习和记忆功能，保证了与不同显示器的兼容性。</p> <p>功能特点</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、10.2Gbps 传输速率，信号无压缩、无损耗、无延时。 2、最高支持 3840x2160@30Hz 的分辨率。 3、完全支持 HDMI 1.4 标准（兼容 DVI 1.0）和 HDCP 1.4 标准。 4、支持 HDMI 和 DVI 视频接口，支持两路视频同时输出。 5、传输距离远，网线长度可达 70 米。 6、驱动能力强，HDMI 线可支持 20 米。 7、支持从视频中实时提取音频数据，同步输出。 8、支持红外信号的双向透传功能，并且支持 38KHz 载波调制。 9、支持 RS232 串口数据的双向透传功能，波特率可高达 600000bps。 10、支持通过双绞线 POE 远程供电，方便安装和布线。 11、支持 EDID 学习和记忆功能，保证与不同显示器的兼容性。
---	------------------------------------	---	---	---

				<p>12、支持 HDMI 备用输入口。</p> <p>技术参数</p> <p>1、输入接口：1 网口、1x HDMI 备用输入口</p> <p>2、输出接口：1x HDMI、1x DVI-D、1x 3.5mm 音频口</p> <p>3、双向透传红外接口：1x 红外</p> <p>4、双向透传串口：1x RS232</p> <p>5、开关：1x EDID 学习按键；4x 功能配置拨码开关</p> <p>6、HDMI 标准：HDMI 1.4（兼容 DVI 1.0）</p> <p>7、HDCP 标准：HDCP 1.4</p> <p>8、最大 RS232 波特率：600000bps</p> <p>9、最大视频分辨率：3840×2160 @30Hz；3840×2160 @60Hz（YUV420）</p> <p>10、最大 HDMI 线长：20 米（1080P @60Hz）；15 米（4K @30Hz）</p> <p>11、最大网线长度（CAT6）：70 米（1080P @60Hz）；40 米（4K @30Hz）</p> <p>12、供电：DC 12V/1.5A</p> <p>13、额定功耗：6W</p> <p>14、设备尺寸（L*W*H）：160（±5）×150（±5）×30mm（±5）</p> <p>15、重量：≥0.5Kg</p> <p>16、环境温度：-10℃—+45℃</p> <p>17、环境湿度：10%-80%，无结露</p>
6	网线	箱	1	超五类 4 对非屏蔽电缆
7	电源线	米	200	RVV3*2.5

8	电工套管	米	200	PVC25
9	辅材	批	1	
10	电视机安装施工	台	2	
三) 无线会议部分				
1	无线话筒	台	1	<p>1、采用 UHF 超高频段双真分集接收，并采用 DPLL 数字锁相环多信道频率合成技术；V/A 显示屏在任何角度观察字体清晰同时显示信道号与工作频率。红外对频功能，能方便、快捷的使发射机与接收机频率同步，超强的抗干扰能力，能有效抑制由外部带来的噪音干扰及同频干扰。</p> <p>2、带 8 级射频电平显示，8 级音频电平显示，频道菜单显示，静音显示；具有 SCAN 自动扫频功能，使用前按 SET 功能键自动找一个环境最干净的频点处停下来，此频率作为接收机的使用频率</p> <p>3、平衡和非平衡两种选择输出端口，适应不同的设备连接需求。</p> <p>4、频率指标:640-830MHz，调制方式:宽带 FM，提供各 200 个可调频率，共 500 个信道选择,真正分集式接收,有效避免断频现象和延长接收距离。工作距离约 100m；中频丰富，声音且有磁性感和混厚感，属人声话筒音持的精华。</p> <p>5、接收机指标：采用二次变频超外差的接收机方式，灵敏度：12dB μV（80dB/N），灵敏度调节范围:12-32dB μV，频率响应:80Hz-18KHz（\pm3dB）。</p>

				6、系统包括有一台主机+两个无线手持话筒；发射机指标：音头采用动圈式麦克风，输出功率：3mW~30mW。
2	话筒[一拖八数字无线会议麦克风	只	1	<p>1、采用先进 PLL 频率合成锁相环技术，微电脑集成中央处理器 CPU 总线控制系统。</p> <p>2、兼容手动选频和红外自动对频锁定频道，杂讯锁定静噪控制及音码锁定静噪控制，信号更稳定。</p> <p>3、具有 SCAN 自动扫频功能，使用前按 SET 功能键自动找一个环境最干净的频点处停下来，此频率作为接收机的使用频率</p> <p>4、V/A 显示屏在任何角度观察字体清晰同时显示信道号与工作频率。带 8 级射频电平显示，8 级音频电平显示，频道菜单显示，静音显示。</p> <p>5、先进的滤波及抗干扰功能能够有效阻隔外界不良信号及手机信号的干扰。</p> <p>6、使用 640-830MHZ 频段，每台接收机拥有 200 个可调频率。</p> <p>7、采用传统按键操控，更省电，更经济实惠，性价比高，内置高性能的语音压扩技术，支持平衡和非平衡两种选择输出端口。</p> <p>8、系统指标：频率范围： 640-690MHZ 740-790MHz 807-830MHz、频道数目：500 个、音频响应：80HZ-18KHZ(±2dB)、信</p>

				<p>噪比: >105dB、灵敏度 : - 105 dBm for 12 dB SINAD, typical、有效使用距离 : 空旷 50 米</p> <p>9、接收器指标: 平衡 200 Ω 负载-13dBV, 非平衡 600 Ω、音频输出阻抗: 平衡 200 Ω; 1 路合并非平衡 600 Ω;</p> <p>10、麦克风指标: 输出功率 : 高功率 30mW; 低功率 3mW</p> <p>11、系统包括有一台主机+八台桌面式无线麦克风</p>
3	天线分配器	只	1	<p>1、可支持为 4 台一拖二真分集话筒自动选讯接收机的多频道系统共用一对天线和一个电源, 简化天线装配工程, 提升接收距离及效能。</p> <p>2、频带范围: 640~960MHz, 输出/入增益 +1.0dB(频段中心), 输出/入阻抗: 50 Ω, 频宽: 320MHz。</p>
4	数字会议反馈抑制器	台	1	<p>1、采用内置压限功能, 可使信号输入在大动态的情况下仍能保持高保真的信号输出。能使系统增益提升 9-15dB。</p> <p>2、支持直通/啸叫抑制转换开关, 能使音响系统在不用反馈抑制器的时候, 采用一键控制, 使操作更加简便。</p> <p>3、配置无线话筒接口, 且输入信号强度可以通过电位器连续调节, 使设备连接更方便。信号输入和输出有莲花座接口和卡侬</p>

				<p>座接口, 使系统连接更方便。</p> <p>4、线路输入接口: 莲花座, 卡侬座、无线话筒输入接口: $\phi 6.3$ 话筒插座、线路输出接口 : 莲花座, 卡侬座; 线路输入阻抗: 非平衡: $10K\Omega$, 平衡输入 $20K\Omega$、无线话筒输入阻抗 : $1K\Omega$、线路输出阻抗: 50Ω</p> <p>5、频率响应范围: $50\sim 14.50KHz \pm 3dB$, 信噪比 $\geq 60dB$。</p>
5	辅材	批	1	音频跳线、连接线等
6	无线会议安装调试	项	1	
四) 扩声系统部分				
1	专业功放 1	台	1	<p>1、敏度选择 (支持 $0.775V/1V/1.44V$) , 可轻松接纳宽幅度范围信号源输入。输入座接地脚接地和悬浮控制。</p> <p>2、采用智能控制强制散热设计, 具有风机噪音小, 散热效率高等特点; 具有完善可靠的安全保护措施和工作状态指示(短路、过载、直流和过热保护, 变压器过热保护), 让用户放心使用。</p> <p>3、输出功率: 立体声/并联 $8\Omega : 700W*2$、立体声/并联 $4\Omega : 1050W*2$、桥接 $8\Omega : 2100W$。</p> <p>4、采用标准 XLR+TRS1/4” 复合多功能输入接口, 更加方便不同用户需求。智能削峰限幅器, 控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作。</p> <p>5、信噪比 $\geq 90dB$、频</p>

				响:20Hz-20KHz (+0dB/-2dB); 分离度≥80dB、失真度≤0.05%。
2	音箱 1	只	2	1、阻抗: 8Ω 2、频响: 40Hz-20KHz 3、额定功率: 500W 4、灵敏度: 100dB/W/M 5、覆盖角度: (H)90° (V)80° 6、高音: 1.7"压缩高音单元×1; 低音: 15"低音×1
3	音箱支架 1	只	2	技术参数 1、固定面板尺寸(长*宽):240mm(±5)*130mm(±5) 2、臂杆长度:≥40mm 3、箱体固定杆长度: ≥160mm 4、重量: ≥2Kg
4	专业功放 2	台	3	1、两声道功放有三档输入灵敏度选择(支持 0.775V/1V/1.44V), 可轻松接纳宽幅度范围信号源输入。输入座接地脚接地和悬浮控制。 2、采用智能控制强制散热设计, 具有风机噪音小, 散热效率高等特点; 具有完善可靠的安全保护措施和工作状态指示(短路、过载、直流和过热保护, 变压器过热保护), 让用户放心使用。 3、输出功率:立体声/并联 8Ω :500W*2、立体声/并联 4Ω :730W*2、桥接 8Ω :1460W。 4、采用标准 XLR+TRS1/4" 复合多功能输入接口, 更加方便不同用户需求。智能削

				<p>峰限幅器, 控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作。</p> <p>5、信噪比$\geq 90\text{dB}$、频响: $20\text{Hz}-20\text{KHz}$ ($+0\text{dB}/-2\text{dB}$); 分离度$\geq 80\text{dB}$、失真度$\leq 0.05\%$。</p>
5	音箱 2	只	6	<p>1、阻抗: 8Ω</p> <p>2、频响: $45\text{Hz}-20\text{KHz}$</p> <p>3、额定功率: 300W</p> <p>4、灵敏度: $98\text{dB}/\text{W}/\text{M}$</p> <p>5、覆盖角度: (H)$90^\circ$ (V)80°</p> <p>6、高音: $1.7''$压缩高音单元$\times 1$; 低音: $10''$低音$\times 1$</p>
6	音箱支架 2	只	6	<p>技术参数</p> <p>1、固定面板尺寸 (长*宽): $240 (\pm 10)\text{mm} \times 130 (\pm 10)\text{mm}$</p> <p>2、臂杆长度: $\geq 440\text{mm}$</p> <p>3、箱体固定杆长度: $\geq 160\text{mm}$</p> <p>4、重量: $\geq 2\text{Kg}$</p>
7	专业功放 3	台	1	<p>1、设备支持开机软启动, 支持高品质变压器和低阻大容量电解滤波, 内置 $30\text{Hz}/50\text{Hz}$ 高通滤波器; 支持智能控制强制散热设计, 内置智能压限系统。</p> <p>2、支持立体声或桥接、并行工作模式, 输出功率支持立体声/并联 $8\Omega \times 2: 700\text{W} \times 2$、立体声/并联 $4\Omega \times 2: 1050\text{W} \times 2$、立体声/并联 $2\Omega \times 2: 1500\text{W} \times 2$、桥接 $8\Omega: 2100\text{W}$、桥接 $4\Omega: 3000\text{W}$。</p> <p>4、采用 XLR/TRS 接口输入接口, 支持过流保护、直流保护、短路保护等功能, 具有</p>

				<p>电源、保护、失真指示灯。</p> <p>5、信噪比$\geq 100\text{dB}$、频响:20Hz-20KHz; 分离度$\geq 80\text{dB}$、失真度$\leq 0.05\%$。</p>
8	返听音箱	只	2	<p>1、阻抗: 8Ω</p> <p>2、频响: 50Hz-20KHz</p> <p>3、额定功率: 400W</p> <p>4、灵敏度: 99dB/W/M</p> <p>5、覆盖角度: (H) 80° (V) 60°</p> <p>6、高音: 1.7"压缩高音单元$\times 1$; 低音: 12"低音$\times 1$</p>
9	双通道立体声均衡器	台	1	<p>1、采用专业级 31 段立体声图形均衡器, 输入/输出通道≥ 2 路, 接口类型支持 XLR 和 TRS。</p> <p>2、频率范围: 20Hz-20KHz ($\pm 0.5\text{dB}$), 10-40KHz (+0/-3dB), 总谐波失真和噪音$\leq 0.008\%$, 信噪比$\geq 96\text{dB}$</p>
10	专业功放 4	台	1	<p>1、设备支持开机软启动, 支持高品质变压器和低阻大容量电解滤波, 内置 30Hz/50Hz 高通滤波器; 支持智能控制强制散热设计, 内置智能压限系统。</p> <p>2、支持立体声或桥接、并行工作模式, 输出功率支持立体声/并联 $8\Omega \times 2:1200\text{W} \times 2$、立体声/并联 $4\Omega \times 2:1800\text{W} \times 2$、立体声/并联 $2\Omega \times 2:2700\text{W} \times 2$、桥接 $8\Omega:3600\text{W}$、桥接 $4\Omega:5400\text{W}$。</p> <p>4、采用 XLR/TRS 接口输入接口, 支持过流保护、直流保护、短路保护等功能, 具有电源、保护、失真指示灯。</p> <p>5、信噪比$\geq 100\text{dB}$、频响:20Hz-20KHz; 分</p>

				离度 $\geq 80\text{dB}$ 、失真度 $\leq 0.05\%$ 。
11	专业音箱	只	2	<p>1、阻抗: 4Ω</p> <p>2、频响: $40\text{Hz}\sim 2\text{KHz}$</p> <p>3、额定功率: 1200W</p> <p>4、灵敏度: 100dB/W/M</p> <p>5、低音: $18''$低音$\times 2$</p>
12	16路带4编组调音台	台	1	<p>1、具有≥ 8路(单声道)输入通道, ≥ 4组立体声, 话筒接口幻像电源: $+48\text{V}$; 输出通道支持≥ 2路主输出、≥ 4路编组输出、≥ 2路辅助输出、≥ 2路CD/TAPE输出、≥ 2路效果输出、≥ 1路立体声耳机输出。</p> <p>2、频率响应: $20\sim 20\text{KHz} \pm 0.5\text{dB}$; 通道串音: $< -90\text{dB} @ 1\text{KHz}$; 信噪比(计权): $\geq 83\text{dB} @ 1\text{KHz} 0\text{dB}$; 失真度: $\leq 0.02\% @ 0\text{dB} 1\text{KHz}$。</p> <p>3、内置21种DSP效果器, 面板按键可选择; 主输出支持9段图示均衡。</p> <p>4、电源供应及功耗: $220\text{V}/50\text{Hz}, < 100\text{W}$。</p>
13	音频处理器	台	1	<p>1、数字音频处理器支持≥ 8路平衡式话筒/线路输入通道, 采用裸线接口端子, 平衡接法; 支持≥ 8路平衡式线路输出, 采用裸线接口端子, 平衡接法。</p> <p>★2、输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5段参量均衡、AM自动混音功能、AFC自适应反馈消除、AEC回声消除、ANC噪声消除。(提供功能界面截图, 并盖生产厂商公章)</p> <p>★3、输出通道支持31段参量均衡器、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器。</p>

				<p>(提供功能界面截图,并盖生产厂商公章)</p> <p>4、支持 24bit/48KHz 卓越的高品质声音,支持输入通道 48V 幻像供电,频率响应: 20Hz-20KHz,总谐波失真<0.002% @1KHz,4dBu,数/模动态范围(A-计权): 120dB;最大输出电平≥+24dBu,最大输入电平≥+24dBu。</p> <p>5、配置双向 RS-232 接口,可用于控制外部设备;配置 RS-485 接口,可实现自动摄像跟踪功能。配置 8 通道可编程 GPIO 控制接口(可自定义输入输出)。</p> <p>6、支持断电自动保护记忆功能。支持通道拷贝、粘贴、联控功能。支持通过浏览器访问设备,下载自带管理控制软件;软件界面直观、图形化,可工作在 XP/Windows7、8、10 等系统环境下。</p>
14	无线话筒	套	2	<p>1、采用 UHF 超高频段双真分集接收,并采用 DPLL 数字锁相环多信道频率合成技术;V/A 显示屏在任何角度观察字体清晰同时显示信道号与工作频率。红外对频功能,能方便、快捷的使发射机与接收机频率同步,超强的抗干扰能力,能有效抑制由外部带来的噪音干扰及同频干扰。</p> <p>2、带 8 级射频电平显示,8 级音频电平显示,频道菜单显示,静音显示;具有 SCAN 自动扫频功能,使用前按 SET 功能键自动找一个环境最干净的频点处停下来,此频率作为接收机的使用频率</p> <p>3、平衡和非平衡两种选择输出端口,适应</p>

				<p>不同的设备连接需求。</p> <p>4、频率指标:640-830MHz, 调制方式:宽带 FM, 提供各 200 个可调频率, 共 500 个信道选择, 真正分集式接收, 有效避免断频现象和延长接收距离。工作距离约 100m; 中频丰富, 声音且有磁性感和混厚感, 属人声话筒音持的精华。</p> <p>5、接收机指标: 采用二次变频超外差的接收机方式, 灵敏度: 12dB μV (80dB/N), 灵敏度调节范围:12-32dB μV, 频率响应:80Hz-18KHz (\pm3dB)。</p> <p>6、系统包括有一台主机+两个无线手持话筒; 发射机指标: 音头采用动圈式麦克风, 输出功率:3mW~30mW。</p>
15	天线分配器	台	1	<p>1、可支持为 4 台一拖二真分集话筒自动选讯接收机的多频道系统共用一对天线和一个电源, 简化天线装配工程, 提升接收距离及效能。</p> <p>2、频带范围: 640~960MHz, 输出/入增益 +1.0dB(频段中心), 输出/入阻抗: 50 Ω, 频宽: 320MHz。</p>
16	对数指向性天线	对	1	<p>1、宽频定向天线 680-960MHz; 适用于 GSM, CDMA, WCDMA, WLAN, LTE 网络; 频带范围: 680~960MHz, 增益: 11dB。</p> <p>2、输入阻抗:50 Ω, 水平面波源宽度:60°、垂直面波源宽度: 50°, 前后比: >18、驻波比: <1.5, 模化形式: 垂直, 最大功率可达 50W。</p>

17	大功率电源时序器	台	2	支持 8 通道电源时序打开/关闭,支持远程控制（上电+24V 直流信号）8 通道电源时序打开/关闭—当电源开关锁处于 off 位置时有效。支持配置 CH1 和 CH2 通道为受控或不受控状态。
18	3.5（耳机插头）-双 6.35 话筒插头	条	20	3 米音频连接线：3.5（耳机插头）-双 6.35 话筒插头
19	莲花（RCA）-6.35 话筒插头	条	20	T-B1.8, 1.8 米音频连接线：莲花（RCA）-6.35 话筒插头
20	莲花（RCA）-莲花（RCA）	条	20	T-A1.8, 1.8 米音频连接线：莲花（RCA）-莲花（RCA）
21	音频线	米	200	RVVP3*1.0
22	音箱线	米	400	60 发烧级 增强型屏蔽抗干扰 无氧铜 200 芯
23	电工套管	米	500	PVC25
24	辅材	批	1	
25	扩声系统安装调试	项	1	
五) 中控、切换系统部分				
1	中控主机	台	1	1、采用机架式设计,采用可编程控制平台,中英文可编程界面,交互式的控制结构,支持平台的移动设备通过 wifi 与主机通讯。 2、采用 32 位 Cortex-A8 ARM 架构内嵌式处理器（配置不可低于此），处理速度最高可达 720MHz。主机内置≥256MByte DDR3 RAM, 2GByte EMMC Flash。

				<p>3、具有≥ 8路独立可编程串口,可双向传输 RS232, RS485 及 RS422 信号; ≥ 8路独立可编程 IR 红外发射口; ≥ 8路数字 I/O 输入输出控制口,带保护电路; ≥ 8路弱电继电器控制接口; ≥ 3个 NET 网络控制接口,可做外部功能扩展使用。</p> <p>4、支持自定义编程设置任何控制协议或者控制代码;内嵌智能红外学习功能模块,无须配置专业学习器。</p> <p>5、支持全制式环保电源(110V-240V),适合任何地区。</p> <p>★提供厂家出具的 ISO9001 质量管理体系认证证书、ISO14001 环境管理体系认证证书、OHSAS18001 职业健康安全管理体系认证证书(三个证书必须含有数字会议、视频会议、中控矩阵、LED 大屏及控制、智能灯光控制等字样)复印件并加盖生产厂家公章。</p>
2	无线控制系统	台	1	定制、无线控制系统
3	8路电源控制器	台	1	<p>1、具有≥ 8路自动、手动电源控制器,内置 8 个 20A 继电器,最大负责能力 4400W/单路;配合中控主机使用,用于控制灯光、电动投影幕、电动窗帘等会议室周边设备。</p> <p>2、每路继电器都有三连接点的接线柱,具有常开与常闭的功能,载入容量单路功率$\geq 20A$。</p> <p>★3、具有复位按键,支持恢复到出厂的默认设置。具有 1 路网络接口,支持通过网络实现远程控制。(提供复位按键及网口</p>

				<p>接口图佐证)</p> <p>4、具有设备运行状态指示灯及 8 个继电器的开关状态指示灯。</p> <p>5、具有键盘锁 (LOCK) 功能, 放置误操作, 便于用于维护管理。</p>
4	无线接收器	台	1	<p>1、8 路自动、手动电源控制器, 内置 8 个 20A 继电器, 最大负责能力 4400W/单路。配合中控主机使用, 用于控制灯光、电动投影幕、电动窗帘等会议室周边设备。</p> <p>2、每路继电器都有三连接点的接线柱, 具有常开与常闭的功能, 载入容量: 单路功率 20A。</p> <p>3、电源 : 中控主机提供电源, 供电 DC24V。</p> <p>4、控制方法 : 中控主机通过 RS-232 协议控制。</p>
5	编程软件	套	1	配套
6	红外发射棒	根	1	
7	无缝高清混合矩阵切换器	台	1	<p>1、矩阵采用纯硬件标准化机箱设计, 支持配置 8×8 路信号切换, 支持 HDMI、DVI、VGA、SDI、光纤的任意输入/输出信号卡, 其中 DVI 输入卡兼容 CVBS, YUV, S-VIDEO 信号, VGA 输入/输出卡均兼容 CVBS, YUV, S-VIDEO。</p> <p>2、采用板卡模块化设计, 支持接入 2 块输入卡、2 块输出卡、1 块控制卡; 通过定制配置各类相同或不同的输入输出卡可以组成单一接口类型或多接口类型的矩阵, 如 HDMI 矩阵, DVI 矩阵, VGA 矩阵, YUV 矩阵, Video 矩阵等。</p>

				<p>★3、支持无缝切换功能, 切换过程无黑屏信号。(要求切换过程无黑屏、无蓝屏、无卡顿、无马赛克现象)</p> <p>4、支持 1080P 分辨率, 最大可支持 4Kx2K。支持断电记忆功能, 免除上电重复设置动作。支持智能温控, 控制矩阵风扇的运行; 系统内可存储多组预切换指令, 调用时可以通过一键切换。</p> <p>5、支持模拟音频与 HDMI 内嵌音频选择输入、支持模拟音频与 HDMI 内嵌音频同时输出。</p> <p>★6、支持接入 1 块控制板卡, 具有 1 路 RS-232、1 路 RS-485、1 路 TCP/IP 端口(PC 软件) (提供控制板卡的接口证明)</p> <p>7、输入输出信号支持双向 RS-232 和双向 IR 信号传输, 可对 RS-232 和 IR 信号选择随视频信号切换, 或分离切换模式, 支持 POC 对外供电。</p> <p>8、支持 KVM 坐席管理功能, 通过一套键盘鼠标显示器切换、管理多台计算机设备。</p>
8	矩阵控制卡	套	1	<p>1、支持通过 RS232 控制矩阵</p> <p>2、支持通过网口控制矩阵</p> <p>3、支持通过 RS485 控制矩阵</p>
9	可编程嵌入式控制面板	套	1	<p>1、支持由矩阵主机远程供电, 无需配独立适配器。</p> <p>2、支持编程图片、图形、文字、按键等更具人性化的界面。</p> <p>3、面板显示屏尺寸为 3.5 英寸-5 英寸, TFT 液晶屏。</p>

				4、分辨率支持 320*240。
10	HDMI 音视频信号输入卡	张	2	<p>1、支持 4 路 HDMI-A 母接口和 3.5mm 音频座,支持模拟音频与 HDMI 内嵌音频选择输入;支持热插拔。</p> <p>2、支持快速无缝切换,无闪烁,无黑屏。</p> <p>3、支持断电现场切换记忆保护功能,特有 ESD 静电保护功能。</p> <p>4、兼容 HDMI1.3a 的标准, HDCP1.3 协议, DVI1.0 协议。最大支持分辨率: 1920X1200P@60。</p>
11	HDMI 音视频信号输出卡	张	2	<p>1、支持 4 路 HDMI-A 母接口和 3.5mm 音频座,支持模拟音频与 HDMI 内嵌音频同时输出。支持热插拔。</p> <p>2、支持快速无缝切换,无闪烁,无黑屏。</p> <p>3、支持断电现场切换记忆保护功能,特有 ESD 静电保护功能。</p> <p>4、兼容 HDMI1.3a 的标准, HDCP1.3 协议, DVI1.0 协议。支持倍线功能,最高分辨率支持 1080P。</p>
12	辅材	批	1	
13	中控、切换系统安装调试	项	1	扣除 LED 安装调试,包含音响、灯光、矩阵、中控安装施工费
六)	舞台灯光系统			
A	灯光部分			
1	一顶光-三基色灯	台	11	<p>1、电压:220V±10%</p> <p>2、功率:灯管 55Wx4</p> <p>3、总功率:220W</p> <p>4、色温: 3200K/5600K</p> <p>5、寿命:10000 小时</p>

				<p>6、用途: 会议室、演播室、影视、舞台等场合</p> <p>7、照度:2M 1200LUX 5M 300LUX</p> <p>8、净重: $\geq 5.5\text{kg}$</p> <p>9、毛重: $\geq 6.5\text{kg}$</p> <p>10、灯体尺寸: $64(\pm 5) \times 18(\pm 5) \times 30(\pm 5)\text{cm}$</p> <p>11、包装尺寸: $66(\pm 3) \times 20(\pm 3) \times 33(\pm 3)\text{cm}$</p>
2	二顶光-三基色灯	台	10	<p>1、电压: $220\text{V} \pm 10\%$</p> <p>2、功率: 灯管 55Wx4</p> <p>3、总功率: 220W</p> <p>4、色温: 3200K/5600K</p> <p>5、寿命: 10000 小时</p> <p>6、用途: 会议室、演播室、影视、舞台等场合</p> <p>7、照度: 2M 1200LUX 5M 300LUX</p> <p>8、净重: $\geq 5.5\text{kg}$</p> <p>9、毛重: $\geq 6.5\text{kg}$</p> <p>10、灯体尺寸: $64(\pm 5) \times 18(\pm 5) \times 30(\pm 5)\text{cm}$</p> <p>11、包装尺寸: $66(\pm 5) \times 20(\pm 5) \times 33(\pm 5)\text{cm}$</p>
3	一逆光-三基色灯	台	10	<p>1、电压: $220\text{V} \pm 10\%$</p> <p>2、功率: 灯管 55Wx4</p> <p>3、总功率: 220W</p> <p>4、色温: 3200K/5600K</p> <p>5、寿命: 10000 小时</p> <p>6、用途: 会议室、演播室、影视、舞台等</p>

				<p>场合</p> <p>7、照度:2M 1200LUX 5M 300LUX</p> <p>8、净重: $\geq 5.5\text{kg}$</p> <p>9、毛重: $\geq 6.5\text{kg}$</p> <p>10、灯体尺寸: $64(\pm 6) \times 18(\pm 6) \times 30(\pm 6)\text{cm}$</p> <p>11、包装尺寸: $66(\pm 5) \times 20(\pm 5) \times 33(\pm 5)\text{cm}$</p>
4	面光-200WLED 影视聚光灯	台	12	<p>1、输入电压: AC100~240V, 50/60Hz</p> <p>2、功率: 220W</p> <p>3、光源: 高显指 COB LED 灯珠。</p> <p>4、显色指数: $R_a > 94$</p> <p>5、光源寿命: 100000 小时</p> <p>6、色温: 3200K</p> <p>7、控制面板: LCD 液晶显示+四按键</p> <p>8、光束角度: 15-60 度 手动变焦</p> <p>9、调光: 0-100%线性调光。</p> <p>10 散热方式: 铜管散热器。</p> <p>11、通道模式: 1CH/2CH。</p> <p>12、控制模式: DMX512 控制/手动控制。</p> <p>13、保护等级: IP20</p> <p>13、工作温度: $-25^{\circ}\text{C} \sim +45^{\circ}\text{C}$</p> <p>14、外壳材料: 铝合金</p> <p>15、配件: 遮扉, 电源线, 信号线</p> <p>16、外形尺寸: $455(\pm 5) * 265(\pm 5) * 292(\pm 5)\text{MM}$</p> <p>17、净重/毛重: $\geq 6.2\text{KG} / \geq 7.5\text{KG}$</p>
B	外围设备及控制系统			
1	灯光控制台 1024	台	1	1、DMX512/1990 标准, 最大 1024 个 DMX

			<p>控制通道，两路光电隔离信号输出。</p> <p>2、最大控制 120 台电脑灯或 120 路调光。</p> <p>3、使用珍珠灯库（R20 格式灯库），且控台上可自行编写灯库。</p> <p>4、带背光的 LCD 显示屏，首创的中英文显示可切换界面。面板中英文可选。</p> <p>5、内置图形轨迹发生器，有 227 个内置图形，方便用户对电脑灯进行图形轨迹控制，如画圆、螺旋、彩虹、追逐等多种效果。</p> <p>6、图形参数（如：振幅、速度、间隔、波浪、方向）均可独立设置，更方便快捷的做出想要的造型和场景。</p> <p>7、每个场景可保存图形数量 5 个；同时可运行图形数量 10 个。</p> <p>8、有节目录制功能，最多可储存 100 个节目，灯光秀演示一劳永逸。</p> <p>9、有内置时间码和外置 MIDI 触发功能，让您轻松实现一键声光同步的炫丽灯光秀。</p> <p>10、场景能够实现交叠功能，图形有宽度参数，能够更快速的编程。</p> <p>11、具有高级编组功能。</p> <p>12、可储存 100 个素材，素材共享或者独立素材均可随心设置。</p> <p>13、素材储存模式有四种，素材储存和调用灵活便捷。</p> <p>14、可储存 120 个重演场景，用于储存多步场景和单步场景。每个多步场景最多可储存 600 个单步。</p>
--	--	--	--

				<p>15、可同时输出和运行 12 个重演场景。</p> <p>16、带 12 根集控推杆。按键点控和推杆集控兼容。</p> <p>17、支持重新配节地址码、垂直水平交换、通道输出反向等功能。</p> <p>18、关机或者突发断电等情况数据可记忆保持。</p> <p>19、U 盘可备份控制台数据，并支持重新导入到控制台使用，同型号控制台数据可共享。</p> <p>20、支持远程软件升级，随时随地增加新的功能。</p> <p>21、具有预编程功能，离线事先编程，省事省心。</p> <p>22、预置推杆可控制电脑灯的属性，属性控制更方便快捷。</p> <p>23、支持立即黑场、场景互锁。</p> <p>24、专业鹅颈工作灯，适合室内外演出使用。（选配）</p> <p>25、外形尺寸：500(±10)mm*460(±10)mm*120(±10)mm</p> <p>26、电源：AC 100 -240V / 50-60Hz</p>
2	直通 12*4kw	台	1	<p>1、供电：三相五线制 AC380V±10%，频率 50Hz±5%。</p> <p>2、额定功率：12 路×4KW；可适用于任何负载。</p> <p>3、过载与短路双重保护高分断空气开关。</p> <p>4、A. B. C 三相工作指示灯。设两脚和三脚万能用插座方便使用，进口接线端输入，单 40A 胶木插输出。</p>

				5、外形尺寸(mm):L515(±20)×W485(±20)×H133(±20). 单机重量: ≥12KG
3	信号放大器	台	1	<p>1、1路DMX512数码输入, 1路DMX512直接输出。</p> <p>输入输出光电隔离。</p> <p>2、8路独立放大驱动输出。</p> <p>3、信号放大整形功能, 延长信号传输距离。增强数据总线接入设备数量的能力。保护灯光控制台DMX512输出接口, 故障现场隔离, 提高数字式灯光控制系统的安全可靠性。</p> <p>4、独立的LED信号指示。</p> <p>5、电源: AC100~240V/50-60HZ</p>
4	数字硅箱	台	1	<p>1、供电: 三相五线制AC380V±10%, 频率50Hz±5%.</p> <p>2、信号接口: 数字双DMX-512(1990).</p> <p>3、额定功率: 12路×4KW. 每个回路最大输出功率可达4kW.</p> <p>功能特点:</p> <p>1、硅箱的核心器件可控硅芯片采用, 性能稳定可靠.</p> <p>2、良好的散热装置和强制风冷与智能环保控制系统相结合.</p> <p>3、高效的抗干扰扼流圈抗干扰能力极强, 噪音小, 电流上升时间220us-450us.</p> <p>4、起始回路设定, 预热值设定.</p> <p>5、调光曲线可设为线性或开关状态, 开关值为50%, 开关状态下输入的亮度值大于或等于50%时对应输出回路满输出, 否则</p>

				无输出。 6、外形尺寸(mm):L515(±15)×W485(±15)×H133(±15)，整机重量: ≥19KG
C	安装材料及配件			
1	大灯勾	个	45	规格: 28mm(±3); 重量: ≥228g
2	安全绳	条	45	规格: 4mm(±3); 长度: ≥80mm
3	灯杆	批	1	电杆制作
4	信号线	米	600	RVVP3*1.0
5	电源线	米	600	RVV3*2.5
6	辅材	对	1	
7	舞台灯光安装调试	项	1	
七)	无线覆盖\综合布线系统			
1	无线 AP	台	5	1300M 双频无线吸顶式 AP
2	AC 控制器	台	1	
3	机柜	台	3	标准机柜 42U
4	信息面板	只	6	含模块
5	网线	箱	3	超五类网线
6	电源线	米	400	RVV2*1.5
7	多媒体地面插座	只	4	含音频模块, HDMI 模块、网络模块
8	HDMI 高清线	条	4	HDMI 高清线 (20M)
9	HDMI 线	条	16	3m
10	交换机	只	1	16 个 10/100/1000Base-T 以太网端口, 交流供电
11	电工套管	米	1000	PVC20 管
12	辅材	批	1	水晶头、扎带等
13	无线 wifi 安	点	5	

	装调试			
14	综合布线安装 施工	项	1	
八)	视频观察部分			
1	网络筒型摄像机	台	6	300万 1/3” CMOS 筒型网络摄像机, 红外 50 米, 支持 H. 265 编码
2	网络球机摄像机	台	2	300 万红外网络高清球机, 焦距 5.2-98mm, 20 倍光学, 红外 150 米, 支持智能侦测、智能录像、智能编码等智能功能, 支持 H. 265 编码
3	摄像机支架	套	6	
4	显示器	台	1	最佳分辨率 1920 x 1080 亮度 250cd/m2 可视角度 178° /178° 面板尺寸 23.8 英寸
5	HDMI 分配器	台	1	一分二分屏器
6	HDMI 线 1	条	2	3m
7	HDMI 线 2	条	1	8m
8	硬盘录像机	台	1	支持 40M/60M/80M 网络接入带宽, 支持最高 500W 像素接入, 支持 HDMI 接口 4K 高清输出, 支持 H. 265 摄像机接入, 支持 1SATA, 支持萤石云服务
9	监控硬盘	块	1	ST4000VX000, 4TB, SATA, 5900RPM, 3.5”
10	交换机	只	1	16 个 10/100/1000Base-T 以太网端口, 交流供电
11	网线	箱	3	超五类 4 对非屏蔽电缆
12	电源线	米	500	RVV3*1.5
13	电工套管	米	500	PVC25 管
14	辅材	批	1	配套
15	视频监控安装	点	8	自施工

	费			
九)	投影部分			
1	投影机 1	台	1	投影画面尺寸 40-300 英寸亮度(流明)5000 标准分辨率 1920X1080dpi 对比度 3001-5000:1 投影光源超高压汞灯泡显
2	投影机 2	只	4	★投影技术：DLPTM ★光亮度：≥3600 流明 ★分辨率：≥1280*800 ▲对比度：≥13000：1 ★3D READY 技术，支持蓝光 3D
3	投影幕布 1	块	1	150 寸，4:3，可移动幕布
4	投影幕布 2	块	4	100 寸，4:3，电动遥控
5	HDMI 高清线	条	4	HDMI 高清线（20M）
6	HDMI 线	条	1	3m
7	网线	箱	1	超五类 4 对非屏蔽电缆
8	电源线	米	200	RVV3*2.5
9	二三插座	只	5	
10	双绞线传输发送器（含高清 HDMI 矩阵输出板卡内嵌软件 V5.12）	只	1	实现 4K 超清视频数据远距离传输的接收盒，可搭配双绞线传输视频发送器或视频矩阵的发送板卡使用。支持 HDMI 和 DVI 接口，二选一自由选择进行发送，支持实时提取音频数据，支持 RS232 和 IR 信号的双向透传。可支持 4K @30Hz 及以下的所有常见分辨率。同时支持 EDID 学习和记忆功能，保证了与不同显示器的兼容性。 功能特点 1、10.2Gbps 传输速率，信号无压缩、无损耗、无延时。

			<p>2、最高支持 3840x2160@30Hz 的分辨率。</p> <p>3、完全支持 HDMI 1.4 标准(兼容 DVI 1.0)和 HDCP 1.4 标准。</p> <p>4、支持 HDMI 和 DVI 视频接口,可自由选择切换。</p> <p>5、传输距离远,网线长度可达 70 米。</p> <p>6、驱动能力强,HDMI 线可支持 20 米。</p> <p>7、支持将音频数据嵌入视频数据,音视频信号同步传输。</p> <p>8、支持画中画预览功能。</p> <p>9、支持红外信号的双向透传功能,并且支持 38KHz 载波调制。</p> <p>10、支持 RS232 串口数据的双向透传功能,波特率可高达 600000bps。</p> <p>11、支持通过双绞线 POE 远程供电,方便安装和布线。</p> <p>12、支持 EDID 学习和记忆功能,保证与不同显示器的兼容性。</p> <p>13、提供 HDMI 监视输出口。</p> <p>技术参数</p> <p>1、输入接口: 1x HDMI、1x DVI-D、1x 3.5mm 音频口</p> <p>2、输出接口: 1x 网口, 1x HDMI 监视输出口</p> <p>3、双向透传红外接口: 1x 红外</p> <p>4、双向透传串口: 1x RS232</p> <p>5、开关: 1x EDID 学习按键; 5x 功能配置拨码开关</p>
--	--	--	---

				<p>6、HDMI 标准: HDMI 1.4 (兼容 DVI 1.0)</p> <p>7、HDCP 标准: HDCP 1.4</p> <p>8、最大带宽: 10.2Gbps</p> <p>9、最大 RS232 波特率: 600000bps</p> <p>10、最大视频分辨率: 3840×2160 @30Hz; 3840×2160 @60Hz (YUV420)</p> <p>11、最大 HDMI 线长: 20 米(1080P @60Hz); 15 米 (4K @30Hz)</p> <p>12、最大网线长度 (CAT6): 70 米 (1080P @60Hz); 40 米 (4K @30Hz)</p> <p>13、供电: DC 12V/1.5A</p> <p>14、额定功耗: 5W</p> <p>15、设备尺寸(L*W*H): 162(±10)×156(±10)×32(±10)mm</p> <p>16、重量: ≥0.5Kg</p> <p>17、环境温度: -10℃—+45℃</p> <p>18、环境湿度: 10%-80%, 无结露</p>
11	双绞线传输接收器 (含高清 HDMI 矩阵输入板卡内嵌软件 V5.10)	只	1	<p>实现 4K 超清视频数据远距离传输的接收盒, 可搭配双绞线传输视频发送器或视频矩阵的发送板卡使用。支持 HDMI 和 DVI 接口, 二选一自由选择进行发送, 支持实时提取音频数据, 支持 RS232 和 IR 信号的双向透传。可支持 4K @30Hz 及以下的所有常见分辨率。同时支持 EDID 学习和记忆功能, 保证了与不同显示器的兼容性。</p> <p>功能特点</p> <p>1、10.2Gbps 传输速率, 信号无压缩、无损耗、无延时。</p>

			<p>2、最高支持 3840x2160@30Hz 的分辨率。</p> <p>3、完全支持 HDMI 1.4 标准(兼容 DVI 1.0)和 HDCP 1.4 标准。</p> <p>4、支持 HDMI 和 DVI 视频接口,支持两路视频同时输出。</p> <p>5、传输距离远,网线长度可达 70 米。</p> <p>6、驱动能力强,HDMI 线可支持 20 米。</p> <p>7、支持从视频中实时提取音频数据,同步输出。</p> <p>8、支持红外信号的双向透传功能,并且支持 38KHz 载波调制。</p> <p>9、支持 RS232 串口数据的双向透传功能,波特率可高达 600000bps。</p> <p>10、支持通过双绞线 POE 远程供电,方便安装和布线。</p> <p>11、支持 EDID 学习和记忆功能,保证与不同显示器的兼容性。</p> <p>12、支持 HDMI 备用输入口。</p> <p>技术参数</p> <p>1、输入接口: 1x 网口、1x HDMI 备用输入口</p> <p>2、输出接口: 1x HDMI、1x DVI-D、1x 3.5mm 音频口</p> <p>3、双向透传红外接口: 1x 红外</p> <p>4、双向透传串口: 1x RS232</p> <p>5、开关: 1x EDID 学习按键; 4x 功能配置拨码开关</p> <p>6、HDMI 标准: HDMI 1.4 (兼容 DVI 1.0)</p>
--	--	--	--

				7、HDCP 标准: HDCP 1.4 8、最大 RS232 波特率: 600000bps 9、最大视频分辨率: 3840×2160 @30Hz; 3840×2160 @60Hz (YUV420) 10、最大 HDMI 线长: 20 米(1080P @60Hz); 15 米 (4K @30Hz) 11、最大网线长度 (CAT6): 70 米 (1080P @60Hz); 40 米 (4K @30Hz) 12、供电: DC 12V/1.5A 13、额定功耗: 6W 14、设备尺寸(L*W*H): 162(±3)×156(±3)×32(±3)mm 15、重量: ≥0.5Kg 16、环境温度: -10℃—+45℃ 17、环境湿度: 10%-80%, 无结露
12	投影机支架	套	4	
13	投影机电动伸缩支架	套	1	交剪式投影仪电动升降, 2m, 电动遥控
14	电工套管	米	300	PVC25
15	辅材	批	1	含电动套管
16	投影机安装施工	套	5	
十	配套设施部分			
A	电气空调配套			

1	空调 1	台	12	<ul style="list-style-type: none"> 1、立式, 5P 2、制冷类型: 冷暖 3、匹数: 5 匹及以上 4、定频/变频 定频 5、能效等级 : 3 级电辅加热 6、支持适用面积(平方米): 40-60 7、制冷量(W) : 12000 8、制冷功率(W) : 3896 9、制热量(W) : 13500 10、制热功率(W) : 3960+3500 11、电辅加热功率(W) 3500 12、内机噪音(dB(A) : 41-50 13、外机噪音(dB(A) : 58 14、定频机能效比 : 3.08 15、循环风量(m³/h) : 2000 16、扫风方式: 上下/左右扫风
2	铜管	米	300	标配, 5P
3	空调 2	台	4	<ul style="list-style-type: none"> 1、壁挂式, 2P 2、制冷类型: 冷暖 3、匹数: 2 匹 4、定频/变频 : 定频 5、能效等级 3 级; 6、电辅加热 : 支持 7、适用面积(平方米): 22-33 8、制冷量(W) : 5040 9、制冷功率(W) : 1585 10、制热量(W): 5860 11、制热功率(W) : 1770 12、电辅加热功率(W) 1400

				13、内机噪音(dB(A) : 31/40 14、外机噪音(dB(A) : 53 15、循环风量(m3/h) 900 16、扫风方式: 上下扫风
4	铜管	米	60	标配, 2P
5	空调专用线	米	500	YJV3*4
6	电工套管	米	500	PVC25
7	空调插座	个	16	标配
8	安装构配件、 辅材	批	1	含支架、螺丝螺帽、电工套管、空开
9	空调安装施工	台	16	含室外机安装, 铜管敷设, 不含线路插座 施工
B	办公家具配套			
1	报告厅椅	张	400	1、椅背, 椅座外壳:, 采用优质 PP(聚炳 烯)多元素复合材料经塑胶模具注塑而成. 永不变色、不破裂、环保耐用。 2、脚架, 采用优质的 ≥ 2.0 厚的冷轧钢板, 经冲压焊接而成. 表面喷粉经静电处理, 永 不生锈。 3、海棉: 采用冷发泡定型海棉, 曲线符合 人体工程学原理. 高密度(60Kg / M3)永不 变. 可加工阻燃功能。 4、中国阻燃标准: 抗污、不褪色。 5、扶手面: 采用优质进口橡木或榉木原 料, 经锣机打锣成型。表经过打磨, 批灰处 理之后, 使用环保 PE 透明底油打底。表面 喷一层(哑光. 亮光)面油, 用 1000w 的太 阳灯烘干为止。不褪色, 抗变型, 美观大方。

				<p>6、座包：采用弹簧钢架为一体的阻尼回位结构,收放无噪声.</p> <p>7、椅座结构：采用加强型连接结构,在两背角码间装有加强横管,座包后方装有防震胶垫,使座在受外力作用与背相碰撞时受力点不再海绵上,而更加耐用、牢固、更舒适。</p> <p>8、侧板采用优质塑料 ABC 经模具注塑一次成型,永不变形。表面贴进口麻绒,美观大方、整洁。</p> <p>9、写字板:可设为前置式和后背式,前置式写字板面板为 ABS 复合材料经模具注塑一次成型,转轴采用特用的定法装置,支掌连接件为铝合金压注成型.后置写字板,面板为防火板,支架采用≥ 3 mm 厚的冷抗轧钢冲压而成,有折叠功能.</p> <p>10、紧固螺丝:采用防锈静电喷涂内六角膨胀螺丝,不生锈.</p>
2	会议室圆桌	张	4	4.5 米圆桌
3	会议室椅子	张	32	办公用椅
4	音控室操作台	套	1	<p>1、尺寸: W1850(± 25)*D900(± 25)*H750(± 25)mm</p> <p>2、优质冷轧钢材</p> <p>3、底柜深度≥ 600mm,每个工位标配 1 件层板和 1 件键盘托架</p>
5	安装构配件、辅材	批	1	含各种零件

注：本项目的核心产品为：LED 显示屏、音频处理器、中控主机、8 路电源控制器、无缝高清混合矩阵切换器、数字硅箱。

二、服务标准：

售后服务：软件产品的质保期为两年，硬件产品的质保期为一年，自验收合格之日起计算。质保期内，凡因正常使用出现质量问题，中标人应提供免费维修或咨询等服务，承担因此产生的一切费用，并从货物或服务正常使用或更换当日起重新计算质保期。中标人在接到买方故障通知后 2 小时内提供上门服务，所有返修、退换的货物必须在 7 天内完成。质保期结束后，中标人仍应负责对货物提供终生维修服务或对服务提供咨询服务，只收取配件成本或服务成本。

三、项目完成时间、地点和方式（履约时间、地点、方式）：

1. 项目完成时间（履约时间）：合同签订后 1 个月内
2. 交货地点（履约地点）：采购人指定地点
3. 交货方式（履约方式）：由中标人运输至交货地点并安装交付使用。

四、付款时间、方式及条件：合同签订后支付合同金额的 30%作为预付款，产品安装调试后支付至合同金额的 80%，项目验收合格后支付至合同金额的 95%，剩余合同金额的 5%待质保期过后一次性付清。

五、验收方法及标准：按本招标文件和投标文件的内容及国家、地方和行业的相关政策、法规实施。

六、其他：

- 1、项目的实质性要求：按本招标文件要求实施。
- 2、合同的实质性条款：采购人与中标人的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。
- 3、安全标准：符合国家、地方和行业的相关政策、法规。
- 4、法律法规规定的强制性标准：无

七、本项目预算金额为人民币 198.273 万元，投标人报价如超过此预算的将作为废标处理。

第一章 合同文本

(仅供参考, 具体的合同条款由采购人与中标人在合同中约定)

甲方(采购人):

乙方(中标人):

甲乙双方根据____年____月____日____项目名称____(项目编号:____)采购结果及招标文件的要求, 经协商一致, 愿意共同遵守并履行本合同各条款。

一、标的内容、数量、质量、价款等

序号	合同标的 内容	规格型号	生产厂商	产地	数量	质量	价款
1							
2							
3							
4							

二、履约时间及方式和验收

1. 履约时间及方式: _____。

2. 履约地点: _____。

三、付款时间、方式及条件: _____。

四、验收

1. 验收方式: _____。

2. 验收标准: _____。

(质量符合本招标文件和中标方投标文件的要求; 双方约定的其他验收标准。)

五、违约责任

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 5 个工作日迟交货物(含软件及相关服务)或未提供服务或提供产品及服务不满足项目需求, 按合同金额的 1%/天扣违约赔偿费。但违约赔偿费的最高限额为合同金额的 10%。如果乙方延迟项目完成时间超过一个月, 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。

六、解决争议的办法

合同实施或与合同有关的一切争议应通过双方友好协商解决。如果友好协商不能解决,作如下__处理:

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

七、合同生效

本合同由甲乙双方签字盖章后生效。

八、其他未尽事宜由甲乙双方友好协商确定。

九、合同鉴证

采购代理机构应当在本合同上签章,以证明本合同条款与招标文件、投标文件的相关要求相符并且未对采购内容和技术参数进行实质性修改。

十、本合同的组成文件

- 1. 招标文件、乙方的投标文件和投标时的澄清函(如有);
- 2. 中标通知书;
- 3. 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。

十一、合同备案

本合同一式__份,中文书写。甲方执__份,乙方__份,采购代理机构一份。

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: _____
联系人: _____	联系人: _____
联系电话: _____	联系电话: _____
账号: _____	账号: _____

开 户 行：_____

_____年__月__日

开 户 行：_____

_____年__月__日

（采购代理机构声明：本合同标的依法定程序采购，合同主要条款内容与招标文件及投标文件的内容一致。）

采购代理机构：中科高盛咨询集团有限公司（盖章）

第二章 投标文件组成（格式）

附件1 投标函

附件2 开标一览表

附件3 投标分项报价

附件4 投标人应当提供的资格、资信证明文件

附件5 技术、商务响应偏离表

附件6 招标文件要求的、投标人认为有必要提供的其它资料

附件7 项目实施方案

附件8 售后服务方案

附件 1 投标函（格式）

致：（采购人）

根据贵方项目编号为 _____ 的 _____（项目名称）_____ 招标文件，经研究招标文件的投标须知、技术要求等文件后，我方愿意参加该项目的投标。为此，我方郑重声明以下诸点，并负法律责任。

1、我方已详细审核全部招标文件，包括修改文件及有关附件。我方放弃对招标文件有不明和误解的权利。

2、我方承认投标函及相关文件是我方投标文件的组成部分。

3、如果我方中标，我方将按照招标书和合同的规定履行责任和义务。如果未中标，我方不争辩、不要求解释。

4、我方同意所提交的投标文件在 _____ 天的投标有效期内有效，在此期间内如果中标，我方将受此约束。如我方在该投标有效期内撤回投标，投标保证金可以被贵方没收。

5、除非另外达成协议并生效，贵方的招标文件、中标通知书和本投标文件将成为约束双方的合同文件的组成部分。

投标人： _____

法定代表人（或委托代理人）签字： _____

电话： _____ 传真： _____

日期： _____ 年 _____ 月 _____ 日

附件 2 开标一览表

项目名称:

项目编号:

项目名称	总价(小写) (元)	项目完成时间
总价(大写):		

投标人名称(公章): _____

法定代表人(或委托代理人)签字: _____

日期: _____年__月__日

附件 3 投标分项报价

项目编号： _____

货币单位： _____

品目号	货物名称	规格型号	原产地	生产厂商名称	数量	投标价		
						单价	总价	
1								
2								
...								
	安装调试费							
	运输和保险费							
	税金							
	其他							
总报价(小写):								
总报价(大写):								

- 注：1.如果按单价计算的结果与总价不一致，以单价为准修正总价。
 2.如果不提供详细分项报价将视为没有实质性响应招标文件。

投标人名称（公章）： _____

法定代表人（或委托代理人）签字： _____

日期： _____年__月__日

附件 4 投标人应当提供的资格、资信证明文件

1. 法定代表人身份证明和法定代表人授权委托书;
2. 在中华人民共和国注册的、具有独立承担民事责任的能力{须提供三证（营业执照副本、税务登记证、组织机构代码证）复印件或具有统一社会信用代码相关证件复印件（加盖公章）或自然人身份证明复印件};
3. 有依法缴纳税收的良好记录{提供 2018 年任意一个月依法缴纳税收的证明材料（加盖公章），新成立公司根据实际情况提供};
4. 有依法缴纳社会保障资金的良好记录{提供 2018 年任意一个月依法缴纳社会保障资金的证明材料（加盖公章），新成立公司根据实际情况提供};
5. 财务状况报告{提供 2018 年 1 月 1 日至今任意一个季度的财务报表复印件: 资产负债表、利润表和现金流量表，新成立公司根据实际情况提供财务报表复印件（加盖公章）};
6. 提供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 1 法定代表人身份证明

投标人:

单位性质:

地 址:

成立时间: _____年_____月_____日

经营期限:

姓 名: _____性 别:

年 龄: _____职 务:

系_____ (投标人名称) 的法定代表人。

特此证明。

附: 法定代表人二代身份证复印件

投标人: _____ (盖单位章)

_____年_____月_____日

法定代表人授权委托书

本授权委托书声明:注册于_____ (地址)的_____
(授权单位名称),法人代表为_____ (法人代表姓名、职务)。现授权委托
_____ (被授权人的姓名)为本单位的合法代理人,并将以本单位名义参
加中科高盛咨询集团有限公司组织的_____ (项目编号)招标投标活
动。代理人(被授权人)在本项目投标活动中所签署的一切文件和处理的一切有关事
宜,我单位均予承认。

代理人无转委托,特此委托。

附:代理人(被授权人)二代身份证复印件

代理人(被授权人)情况:

姓名_____ 性别_____ 年龄_____ 职务_____

联系地址_____

邮编_____ 电话_____ 传真_____

身份证_____

投标方(公章):

法定代表人签字: _____

授权日期: _____

代理人(被授权人)(签字):

注:投标文件由代理人(被授权人)签署的,须同时提供法定代表人身份证明和法定
代表人授权委托书。

2. 在中华人民共和国注册的、具有独立承担民事责任的能力{须提供三证（营业执照副本、税务登记证、组织机构代码证）复印件或具有统一社会信用代码相关证件复印件（加盖公章）或自然人身份证明复印件};

3. 有依法缴纳税收的良好记录{提供 2018 年任意一个月依法缴纳税收的证明材料（加盖公章），新成立公司根据实际情况提供};

4. 有依法缴纳社会保障资金的良好记录{提供 2018 年任意一个月依法缴纳社会保障资金的证明材料（加盖公章），新成立公司根据实际情况提供};

5. 财务状况报告{提供 2018 年 1 月 1 日至今任意一个季度的财务报表复印件：资产负债表、利润表和现金流量表，新成立公司根据实际情况提供财务报表复印件（加盖公章）};

6. 提供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;

附件 5 技术、商务响应偏离表

技术响应偏离表 (格式)

投标人名称:

序号	招标文件技术规格要求	投标文件技术规格响应	响应/偏离	说明

注: 1、投标人应对用户需求书第一条条文进行逐条响应;

2、偏离表中必须注明所投产品各项技术规格要求的实际响应情况, 不得仅以“满足”或“不满足”应答。

法定代表人 (或委托代理人) 签字: _____

日期: _____年____月____日

商务响应偏离表（格式）

投标人名称:

序号	招标文件商务要求	投标文件商务响应	响应/偏离	说明

注：1、投标人应对用户需求书中第二至第七条文进行逐条响应，不得负偏离，并且不得仅以“满足”或“不满足”应答，否则作无效响应处理。

法定代表人（或委托代理人）签字：_____

日期：_____年____月____日

附件 6 招标文件要求的、投标人认为有必要提供的其它资料

附件 7 项目实施方案

根据项目要求、国家及行业要求、自身情况提供方案。

投标人名称（单位公章）：

法定代表人（或委托代理人）签字：_____

日期：_____年____月____日

附件 8 售后服务方案

根据项目要求、国家及行业要求、自身情况提供方案。

投标人名称（单位公章）：_____

法定代表人（或委托代理人）签字：_____

日期：_____年____月____日

第三章 评标办法

一、评审办法

1、评标办法采用综合评分法。

2、综合评分法评标步骤：先进行资格符合性审查，再进行技术、商务的详细评审。只有通过资格符合性审查的投标人才能进入详细的评审。

二、资格符合性审查

1. 采购人或者采购代理机构及评标委员会根据“资格性审查表”及“符合性审查表”分别对投标文件的资格性和符合性进行审查，只有对“资格性审查表”及“符合性审查表”（附表 1）所列各项作出实质性响应的投标文件才能通过资格符合性审查。对是否实质性响应招标文件的要求有争议的投标内容，评标委员会将以记名方式表决，得票超过半数的投标人有资格进入下一阶段的评审，否则将被淘汰。有以下情况的将不能通过资格符合性审查：

- 投标人未能满足投标人资格要求的；
- 投标人未提交法人授权委托书的；
- 投标人未按招标文件要求的金额提交投标保证金的；
- 投标有效期不足的；
- 项目完成时间不满足要求的；
- 投标文件未按招标文件规定要求填写投标内容及签名盖章的；
- 投标价不是固定价或者投标价不是唯一的；
- 不符合招标文件规定的其它条件。

2. 判断投标文件的响应与否只根据投标文件本身，而不寻求外部证据。

3. 评标委员会在初审中，对算术错误的修正原则如下：

- (1) 开标一览表内容与投标文件中明细表内容不一致的，以开标一览表为准
- (2) 投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (3) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；
- (4) 单价金额小数点有明显错位的，以总价为准并修改单价。
- (5) 若投标人不同意以上修正，投标文件将视为无效。

三、详细评审

1. 评标委员会根据评审办法对通过资格符合性审查的投标文件进行详细评审，并

进行技术和商务的评审打分。

2. 技术、商务评分：具体评审的内容详见（附表 2）；

3. 价格分统一采用低价优先法计算，将通过资格符合性审查的所有投标人的投标价格，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分，其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：

$$\text{投标人报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times \text{价格权值} \times 100$$

4. 技术、商务及价格权重分配

评估因素	技术、商务	价格
权重	70%	30%

5. 综合评分及其统计：按照评标程序、评分标准以及分值分配的规定，评标委员会成员分别就各个投标人的技术、商务状况，其对招标文件要求的响应情况进行评议和比较，评出各投标人的得分，得分与投标报价分相加得出综合得分。综合得分最高的投标人为第一中标候选人，综合得分次高的投标人为第二中标候选人，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。

附表 1 资格审查表

项目名称:

项目编号:

序号	审查项目	审查标准	投标人
1	法定代表人授权书、法定代表人身份证明	是否满足招标文件要求	
2	在中华人民共和国注册的、具有独立承担民事责任的能力{须提供三证（营业执照副本、税务登记证、组织机构代码证）复印件或具有统一社会信用代码相关证件复印件(加盖公章)或自然人身份证明复印件}	合法有效	
3	有依法缴纳税收的良好记录	是否满足招标文件要求	
4	有依法缴纳社会保障资金的良好记录	是否满足招标文件要求	
5	财务状况报告	是否满足招标文件要求	
6	提供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（加盖单位公章）	合法有效	
7	未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的投标人	是否满足招标文件要求	
8	其它	是否无其它无效投标资格认定条件	
9	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。

采购代理机构/采购人:

符合性审查表

项目名称：

项目编号：

序号	审查项目	评议内容 (无效投标认定条件)	投标人
1	投标文件的有效性、完整性	是否符合招标文件的式样和签署要求且内容完整无缺漏	
2	投标有效期	是否满足招标文件要求	
3	项目完成时间	是否满足招标文件要求	
4	投标报价	投标报价是否唯一	
5	按时并足额缴纳投标保证金	是否满足招标文件要求	
6	其它	是否无其它无效投标认定条件	
7	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。

评委签字：

附表 2 技术、商务评分表

序号	评审因素	评审内容	满分
技术、商务部分 (满分 70 分)			
1	技术参数、规格及其它要求 (25 分)	投标人提供的产品对“用户需求一览表及技术参数、规格及要求”中的“技术参数、规格及要求”内容进行逐条响应, 完全满足或优于招标文件要求的得满分, 带“★”号的条款, 每有一项不满足的扣 2 分; 非带“★”号的条款, 每有一项不满足的扣 1 分, 直至扣完为止, 满分 25 分。	25
2	项目实施 方案 (20 分)	根据投标人所提供的供货计划方案, 对方案中的进度安排, 具体实施细则以及对本项目的小组人员配备计划情况, 质量保证、按期完成的保证措施等情况进行评分, 完全满足采购需求, 符合项目情况计 10 分, 欠合理的每处扣 1 分, 扣完为止	10
		根据投标人提供的安装方案, 对方案中的设备安装调试、验收的具体实施措施、主要安装调试人员及设备情况等评分, 完全满足采购需求, 符合项目情况计 10 分, 有缺漏项, 欠合理的, 每处扣 1 分, 扣完为止	10
3	售后服务 方案 (17 分)	根据投标人售后服务方案 (包含但不限于售后技术、响应方式、响应时间、应急措施及售后服务拟派出的人员情况等内容) 进行评分, 完全满足采购需求, 符合项目情况, 方案最优的计 9 分, 每有一处不合理的扣 1 分, 直至扣完为止。	9
		根据投标人售后服务承诺 (包含但不限于售后服务承诺、服务能力及保修情况承诺等内容) 进行评分, 完全满足采购需求, 符合项目情况, 方案最优的计 8 分, 每有一处不合理的扣 1 分, 直至扣完为止。	8
4	业绩要求 (4 分)	投标人提供 2017 年 1 月 1 日至今 (以合同签订时间为准) 类似项目业绩, 每有一个得 1 分, 满分 4 分。(需提供合同复印件加盖公章, 原件核查, 不提供原件不得分。)	4
5	投标文件 质量 (4 分)	根据投标文件质量情况 (是否规范完整, 是否有技术商务评分内容页码索引表, 是否便于检索、查阅等) 进行评比。最优的得 4 分, 每有一处不合理的扣 1 分, 直至扣完为止。	4
价格部分 (满分 30 分)			

6	价格分	<p>满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分，价格分统一按照下列公式计算：投标人报价得分=(评标基准价 / 投标报价) × 价格权值 × 100</p> <p>注：在评标过程中，评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应将其作为无效投标处理。</p>	30
合计			100