

济南高新区将山佳苑第二幼儿园音视 频设备采购项目

磋 商 文 件

采购方式：竞争性磋商

项目编号：SDLD2021CS044



采 购 人：济南高新区将山佳苑第二幼儿园

采购代理机构：山东蓝盾招标代理有限公司

日 期：二〇二一年八月

目 录

第一部分 竞争性磋商公告.....	3
第二部分 供应商须知.....	5
第三部分 项目内容及要求.....	20
第四部分 开标、评审、成交.....	43
第五部分 授予合同.....	50
第六部分 附件.....	55
附件一：报价函.....	55
附件二：法定代表人授权书.....	56
附件三：报价一览表.....	58
附件四：报价明细表.....	59
附件五：投标偏离表.....	60
附件六：类似项目业绩一览表.....	61
附件七：投标人概况表.....	62
附件八：近三年内，在经营活动中没有重大违法记录的声明.....	63
附件九：单位负责人不为同一人或者不存在直接控股、管理关系的书面声明...	64
附件十：优惠政策.....	65
附件十一：封面格式.....	71

第一部分 竞争性磋商公告

济南高新区将山佳苑第二幼儿园音视频设备采购项目竞争性磋商公告

一、采购人: 济南高新区将山佳苑第二幼儿园

地 址: 济南市高新区

联系方式: 苑桂靖 13626417365

采购代理机构: 山东蓝盾招标代理有限公司

地址: 济南市高新区工业南路 59 号中铁财智中心 6 号楼 15 楼

联系方式: 0531-88809762-8023

二、采购项目名称: 济南高新区将山佳苑第二幼儿园音视频设备采购项目

采购项目编号: SDLD2021CS044

采购项目分包情况:

标包	货物名称	数量	用途	供应商资格要求	预算金额 (万元)
A	室内音视频设备	1	详见磋商文件	1、供应商具有独立承担民事责任的能力，持有合法营业执照，且在人员、设备、资金能力等方面具有完成本项目的能力； 2、供应商在以往的采购活动中没有违法、违规、违纪和违约行为，在“信用中国”网站（ www.creditchina.gov.cn ）、“信用山东”（ www.creditsd.gov.cn ）等网站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； 3、参加政府采购活动前三年内，在经营活动中无重大违法记录； 4、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的采购活动； 5、本项目不接受联合体投标； 6、法律法规的其他要求规定。	31.00
B	室外大屏				14.8



注: 本项目兼投不兼中。

三、获取磋商文件

1、时间: 2021 年 08 月 18 日 9 时 00 分至 2021 年 08 月 24 日 16 时 00 分(北京时间, 法定节假日除外)

2、地点: 济南市高新区工业南路 59 号中铁财智中心 6 号楼 15 楼财务部

3、方式: : 凡有意参加本次采购的供应商需携带以下资料到现场进行登记:

(1) 有效的营业执照副本;

(2) 采购活动前三年内, 在经营活动中没有重大违法记录书面声明;

(3) 信用中国、信用山东截图;

(4) 法人授权委托书及受委托人身份证;

说明:

①以上材料报名时须提供原件及加盖单位公章的复印件一份。

②未按要求报名的报名无效。

③报名及获取招标文件时提交的资料查验不代表资格审查的最终通过或合格。

4、售价: 300 元/包(现金支付)。

四、公告期限: 2021 年 08 月 18 日至 2021 年 08 月 24 日

五、递交响应文件时间及地点

1、时间: 2021 年 08 月 30 日 13 时 30 分至 2021 年 08 月 30 日 14 时 00 分(北京时间)

2、地点: 济南市高新区工业南路 59 号中铁财智中心 6 号楼 15 楼

六、磋商时间及地点

1、时间: 2021 年 08 月 30 日 14 时 00 分(北京时间)

2、地点: 济南市高新区工业南路 59 号中铁财智中心 6 号楼 15 楼

七、采购项目联系方式

联系人: 赵文文 联系方式: 0531-88809762-8023/18596098630

八、采购项目的用途、数量、简要技术要求等详见磋商文件。

九、采购项目需要落实的政府采购政策详见磋商文件。

本公告同时在中国采购与招标网、山东采购与招标网、山东蓝盾招标代理有限公司官网发布。

第二部分 供应商须知

供应商须知前附表

序号	内容	说明与要求
1	采购单位	济南高新区将山佳苑第二幼儿园 联系人: 苑桂靖 联系方式: 13626417365
2	采购代理单位	山东蓝盾招标代理有限公司 联系人: 赵文文 联系方式: 0531-88809762 转 8023 邮 箱: sdlzbd1@163.com
3	采购方式	竞争性磋商
4	供应商资格要求	1、供应商具有独立承担民事责任的能力, 持有合法营业执照, 且在人员、设备、资金能力等方面具有完成本项目的能力; 2、供应商在以往的采购活动中没有违法、违规、违纪和违约行为, 在“信用中国”网站 (www.creditchina.gov.cn)、“信用山东” (www.creditsd.gov.cn) 等网站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; 3、参加政府采购活动前三年内, 在经营活动中无重大违法记录; 4、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商, 不得参加同一合同项下的采购活动; 5、本项目不接受联合体投标; 6、法律法规的其他要求规定。
5	资金来源	自筹资金
6	交货期	合同签订后 15 天内供货安装完毕, 投标人可自行竞报最短交付期。
7	质保期	本项目质保期不少于 2 年, 投标人可自行竞报最长质保期。



8	资格审查	资格后审，资质审查以见证机构最终审查结果为准 1. 有效的三证合一的营业执照副本复印件加盖公章； 2. 法人授权委托书及受委托人身份证复印件加盖公章（如法定代表人参加会议，附法定代表人身份证复印件）； 3. 参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明； 4. 供应商 2021 年 1 月至今任意 3 个月依法纳税的完税凭证，无纳税记录的，应提供由供应商提供《依法纳税或依法免税证明》（格式自拟复印件加盖公章）； 5. 供应商 2021 年 1 月至今任意 3 个月的社保证明材料复印件加盖公章；如依法不需要缴纳社会保障资金的，应提供相应文件证明其依法不需要缴纳社会保障资金； 6. 2019 年或 2020 年经审计的审计报告或 2020 年后基本开户银行出具的资信证明材料复印件加盖公章；（如投标人成立不足一年，提供自成立之日以来的财务报表）； 7. 信用中国、信用山东截图加盖公章； 8. 单位负责人不为同一人或者不存在直接控股、管理关系的书面声明加盖公章（见附件）； 9. 投标人认为需要提交的其它文件。 （资格审查资料放入资格审查档案袋中，无需密封。与投标报价文件同时递交）
9	验收方式	根据国家或行业相关规定甲方自行验收或委托第三方进行验收，费用由中标单位支付。
10	报价有效期	公开报价后 90 日历天。
11	报价保证金	无
12	报价文件份数	正本一份，副本四份，电子文档一份 Word 版本，电子版采用的存储介质应为 U 盘，报价一览表三份。
13	踏勘方式	自行踏勘，费用自理

14	付款方式	本项目设备到货安装调试验收合格后付至合同额的 98%，剩余 2% 质保两年后无息付清。
15	预算价	供应商的第一次报价及最终报价均不得超过预算价，且最终报价不得超过前一次报价，超出预算价的报价视为无效报价，如果所有报价均超出预算价，本项目做废标处理。
16	提出疑问时间及方式	时 间：2021 年 08 月 24 日中午 12: 00 前（北京时间） 方式：各供应商应标注好公司名称后，以电子版形式发送至：山东蓝盾招标代理有限公司，电子邮箱：SDLDZBDL@163.com，并电话通知招标代理单位。联系电话：18596098630。 采购代理机构将视情况采用适当方式予以澄清或以书面形式答复。
17	递交报价文件 时间、地点	时间：2021 年 08 月 30 日下午 13: 30—14: 00（北京时间）
		地点：济南市高新区工业南路 59 号中铁财智中心 6 号楼 15 楼
18	公开报价 时间地点	时间：2021 年 08 月 30 日下午 14: 00（北京时间）
		地点：济南市高新区工业南路 59 号中铁财智中心 6 号楼 15 楼
19	评标办法	综合评分法
20	节能、环保要求	1、节能、环保产品。 1.1 节能产品是指列入《财政部关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19 号）的产品；环境标志产品是指是指列入《财政部关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18 号）的产品。 1.2 采购人拟采购的产品属于环境标志产品、节能产品政府采购品目清单范围的，按照《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发〔2007〕51 号）、《财政部、发展改革委、生态环境部、市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9 号）规定，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。 1.3 依据《山东省节能环保产品政府采购评审办法》（鲁财库【2007】32 号）文）第十六条，采用综合评分法评标的项目，应当增加节

		能、环保评审因素,在满足基本技术条件的前提下,对技术和价格项目按下列规则给予一定幅度的加分。 (1)在价格评标项中,可以对节能、环保产品分别给予价格评标总分值的 5% 的加分。(强制采购节能产品除外) (2)在技术评标项中,可以对节能、环保产品分别给予技术评标总分值的 5% 的加分。(强制采购节能产品除外) 1.4 节能环保产品企业价格需扣除的供应商;需提供以下证明材料,证明资料不全者不予以确认: (1)环境标志产品明细表(加盖公章); (2)节能产品明细表(加盖公章); (3)国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书。(复印件加盖公章),否则评分时不予加分。
21	中小微型企业有关政策	2. 中小企业优惠办法 2.1 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46 号)的规定:对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目,以及预留份额项目中的非预留部分采购包,采购人、采购代理机构应当对符合本办法规定的小微企业报价给予 6% 的扣除,用扣除后的价格参加评审。在政府招标中,监狱企业视同小型、微型企业,享受评审中价格加分的政府招标政策;价格扣除幅度:监狱企业价格给予 6% 扣除。用扣除后的评审报价参与评审。 2.2 在政府采购活动中,供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的,享受本办法规定的中小企业扶持政策: (一)在货物采购项目中,货物由中小企业制造,即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标; (二)在工程采购项目中,工程由中小企业承建,即工程施工单位为中小企业; (三)在服务采购项目中,服务由中小企业承接,即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合

		同的从业人员。 在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。 以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。 接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予 2%(工程项目为 1%) 的扣除，用扣除后的价格参加评审。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。 价格扣除比例或者价格分加分比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。 2.3 中小企业参加政府采购活动，应当出具《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。 2.4 如供应商为监狱企业，需提供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复印件（加盖公章）。 注：供应商提供声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。
22	残疾人企业	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[2017]141 号）的规定；在政府招标活动中，享受评审中价格扣除的政府招标政策；价格扣除幅度：残疾人福利性单位产品价格给予 6%扣除。用扣除后的价格参与评审。 1. 若供应商为残疾人福利性单位应提供《残疾人福利性单位声明函》 注：1. 成交供应商为残疾人福利性单位的，随成交结果同时公告其《残



		疾人福利性单位声明函》，接收社会监督。 2. 供应商提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。 3. 残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。 4. 若供应商为残疾人福利性单位须提供《残疾人福利性单位声明函》，并放入资格审查文件内。供应商不是残疾人福利性单位不需要提供声明函。
23	投标文件装订方式	胶装

一、适用范围

本竞争性磋商文件仅适用于本次竞争性磋商资格公告中所叙述的项目。通过竞争性磋商方式择优选择成交供应商。

二、定义

1. “采购人”系指济南高新区将山佳苑第二幼儿园。
2. “采购代理机构”系指山东蓝盾招标代理有限公司。
3. “供应商”系指响应磋商并进行报价竞争的单位。
4. “成交供应商”系指由磋商小组评审确定的取得与采购人签订合同资格的供应商。

三、踏勘现场

1. 各供应商应根据自身情况，对本项目的现场及周围环境进行踏勘和审阅，以便供应商获取有关编制响应文件和签署合同所涉及现场的资料，踏勘现场所需车辆及相关费用自理。

2. 供应商自行踏勘现场所获得的资料将被认为已了解了本项目的现场情况，掌握了编制响应文件的有关条件。采购人向供应商提供的有关现场的资料和数据，是采购人现有的能使供应商利用的资料。采购人对供应商由此而做出的推论、理解和结论概不负责。

3. 供应商及其人员经过采购人的允许，可为踏勘目的进入采购人的现场，但供应商及其人员不得因此使采购人及其人员承担有关的责任和蒙受损失。供应商并应对由此次踏勘现场而造成的死亡、人身伤害、财产损失、损害以及任何其它损失、损害和引起的费用和开支承担责任。

四、竞争性磋商文件说明

(一) 竞争性磋商文件的组成

第一部分 竞争性磋商公告

第二部分 供应商须知

第三部分 项目内容及要求

第四部分 公开报价、磋商、成交

第五部分 合同格式

第六部分 附件

(二) 竞争性磋商文件的修改

1. 采购代理机构对竞争性磋商文件必须修改的内容, 需在竞争性磋商文件要求提交响应文件截止时间 3 个工作日前, 以书面形式通知已购买竞争性磋商文件的所有供应商。补充文件将作为竞争性磋商文件的组成部分, 对所有供应商均具有约束力。

2. 为使供应商有足够的时间按竞争性磋商文件的要求修改响应文件, 采购代理机构可酌情推迟报价的截止时间和日期, 并将此变更书面通知上述每一供应商。

(三) 竞争性磋商文件的澄清

供应商对竞争性磋商文件如有疑问可要求澄清, 应在 2021 年 08 月 24 日中午 12:00 前(北京时间)前以书面形式向采购代理机构提出澄清要求, 须将要求澄清内容发送电子邮件至 SDLZBDL@163.com 并电话通知竞争性磋商资格公告所列的联系人。采购代理机构将视情况采用适当方式予以澄清或以书面形式答复。在其认为必要时, 将不标明查询来源的书面答复于报价截止时间 5 日前发给所有购买竞争性磋商文件的供应商。供应商在收到该澄清文件后应于当日, 以书面形式给予确认, 逾期不确认视为认同。澄清或答复作为竞争性磋商文件的组成部分, 具有约束作用。在规定时间以后提出的澄清要求将不予受理。

五、响应文件的编写

供应商应仔细阅读竞争性磋商文件的所有内容, 按竞争性磋商文件的要求提供响应文件, 并保证所提供的全部资料的真实性、准确性及完整性, 以使其报价对竞争性磋商文件做出实质性响应。否则, 其报价有可能被拒绝或被视为无效。

(一) 响应文件的组成

供应商应按竞争性磋商文件的要求编写响应文件, 提交证明其有资格进行报价和有能力履

行合同的文件。

响应文件由**报价函部分、资格审查部分、技术部分、商务部分**四部分组成。

1. 报价函部分

(1) 报价函

(2) 报价一览表

2. 资格审查部分（资格证明文件）

(1) 有效的三证合一的营业执照副本复印件加盖公章；

(2) 法人授权委托书及受委托人身份证复印件加盖公章（如法定代表人参加会议，附法定代表人身份证复印件）；

(3) 参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；

(4) 供应商 2021 年 1 月至今任意 3 个月依法纳税的完税凭证，无纳税记录的，应提供由供应商提供《依法纳税或依法免税证明》（格式自拟复印件加盖公章）；

(5) 供应商 2021 年 1 月至今任意 3 个月的社保证明材料复印件加盖公章；如依法不需要缴纳社会保障资金的，应提供相应文件证明其依法不需要缴纳社会保障资金；

(6) 2019 年或 2020 年经审计的审计报告或 2020 年后基本开户银行出具的资信证明材料复印件加盖公章；（如投标人成立不足一年，提供自成立之日以来的财务报表）；

(7) 信用中国、信用山东截图加盖公章；

(8) 单位负责人不为同一人或者不存在直接控股、管理关系的书面声明加盖公章（见附件）；

(9) 投标人认为需要提交的其它文件。

注：（A）成立时间较短的单位，可以提供从成立至今所需要的资料。

（B）若法定代表人（负责人）参加响应报价的需提供法定代表人（负责人）身份证明；若授权代理人参加投标的需提供法定代表人（负责人）授权委托书。

（C）已办理“三证合一”的只需要提供营业执照副本；投标人：（a）是企业（包括合伙企业）的，应提供其在工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”扫描件；（b）是事业单位的，应提供其有效的“事业单位法人证书”扫描件；（c）是非企业专业服务机构的，应提供其有效的执业许可证扫描件；（d）是个体工商户的，应提供其有效的“个体工商户营业执照”扫描件；（e）是自然人的，应提供其有效的自然人身份证明。

（D）供应商须对提交的资格证明真实性、有效性、完整性负责，并保证无不诚信记录。为方便资格审查以上审查材料应原件彩色扫描上传，字迹、印章必须完整、清晰可辨，若供

应商因自身原因造成扫描件模糊不清导致审查不合格, 由供应商自行承担。

(E) 其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据和缴纳社会保险的凭据; 依法免税或不需要缴纳社会保障资金的的申请人, 应提供相应文件证明材料证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。

3. 技术部分

(1) 所投货物(品牌、规格)、主要技术指标和运行性能的详细说明, 包括宣传彩页、手册、说明书等。

(2) 供货安装实施方案;

(3) 保证按时供货的相关措施;

(4) 技术偏离表;

(5) 供应商认为需要提交的其他文件。

4. 商务部分

(1) 近三年(以评分细则中日期为准)承揽过的同类项目合同业绩;

(2) 供应商的售后服务响应时间、售后网点固定、质保、验收、产品调换等情况;

(3) 相关培训措施;

(4) 商务条款偏离表;

(5) 供应商认为需要加以说明的其他内容。

(二) 响应文件的编写方式

1. 响应文件按以上顺序装订成册(胶装), 并在首页编制“响应文件目录”。

2. 响应文件正本和副本均需采用 A4 纸(如有图纸除外), 逐页标注页码, 不得采用活页夹。否则, 采购人对由于响应文件装订松散而造成的丢失或其它后果不承担任何责任。并提供电子文档一份, 以供备份。

3. “报价一览表”用 A4 幅面, 竖版。

4. 供应商在磋商文件中提供的一切证件的原件、复印件或影印件必须保证其真实性。如供应商提交虚假资料, 一经查出, 投标文件无效。

5. 供应商应认真审阅磋商文件中所有的投标人须知、合同条款、服务要求、规定格式。如果供应商编制的响应文件, 实质上不响应磋商文件的要求, 其响应文件将被拒绝。

(三) 响应文件的签署

供应商必须按竞争性磋商文件的规定签署响应文件(正本、副本)、报价一览表, 并在响应文件封面、报价一览表上加盖供应商单位公章。

(四) 语言及计量单位

1. 供应商和采购代理机构就本项目交换的文件和来往信函, 使用中文。

2. 除竞争性磋商文件另有规定外, 响应文件中所使用的计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位。

(五) 响应文件及电子文档的密封和标记

1. 供应商应准备五份响应文件, 一份正本和四份副本。在每一份响应文件上要明确注明“正本”或“副本”字样, 一旦正本和副本有差异, 以正本为准。

2. 供应商应将响应文件正本、副本、报价一览表(三份)、电子文档, 分别密封, 在封口处加盖供应商单位公章及骑缝章, 并在封面明显处注明:

(1) 项目编号、项目名称;

(2) 供应商名称(加盖公章)、地址、电话、传真;

(3) 包封内容(正本、副本、报价一览表、电子文档);

(4) 注明“于 (截止时间) 之前不准启封”字样;

(5) 加盖公章及骑缝章;

电子文档表面需贴标签: 注明项目名称、供应商、日期。

(六) 响应文件的递交

1. 递交响应文件的地点和时间

地 点: 详见前附表

截止时间: 详见前附表

2. 供应商代表必须在报价截止时间前将响应文件送达指定地点。如因竞争性磋商文件的修改推迟报价截止日期的, 则按采购代理机构通知规定的时间递交。

3. 采购代理机构收到响应文件后, 供应商在签到处进行签到。

4. 电报、电话、传真、电子邮件等形式的响应文件概不接受。

5. 对供应商提交的响应文件不予退还。

(七) 迟交的响应文件

采购代理机构将拒绝接收在报价截止时间后送达的响应文件。

(八) 响应文件的修改、补充和撤回

1. 供应商在竞争性磋商文件要求提交响应文件的截止时间前, 可以补充、修改或者撤回已提交的响应文件, 并以书面形式通知采购代理机构。补充、修改的内容作为响应文件的组成部分。任何补充或修改的内容必须由供应商的法定代表人或其授权代表签字。经法定代表人或其

授权代表正式签署的修改和补充文件组成响应文件的一部分, 份数和密封要求同响应文件一致。

2. 响应文件的有效期为公开报价后 90 天(日历日), 在有效期内不得撤回。

(九) 报价要求

1. 本次报价非一次性报价, 报价币种为人民币。

2. 报价应包含货物本身、检验、验收、技术服务、运输、保险及因购买货物和服务所需缴纳的所有税、费等全部费用。供应商应使用磋商文件规定的报价格式, 但本格式可进行扩展使用。

3. 如果需要专用工具, 专用工具均在报价范围内, 要求供应商按照规定格式单独报价。

4. 采购代理机构不接受可选择的报价方案和报价。任何有选择的或可调整的报价方案和报价将被视为非响应性报价而被拒绝。

5. 投标报价应根据有关计价要求, 并按照下列依据自主报价。

(1) 本磋商文件;

(2) 其他的相关资料(国家、省、市现行有关规定)。

6. 本项目除报价一览表外, 还有多次报价机会。磋商小组评审时, 以最终报价为准。供应商如无多次报价时, 以报价一览表报价为最终报价。

(十) 报价错误的修正

1. 如果正本与副本或电子文档不一致, 以正本为准; 如果单独的报价一览表与响应文件正本有差异, 以报价一览表为准; 响应文件中的报价一览表与响应文件中明细表内容不一致的, 以报价一览表为准。

2. 如果以文字表示的数据与数字表示的有差别, 以文字为准。如果大写金额和小写金额不一致的, 以大写金额为准。

3. 调整后的数据对投标人具有约束力, 投标人不同意以上修正, 其投标将被拒绝。

六、合格的供应商

符合以下条件的供应商, 为合格的供应商:

(1) 供应商资格要求: 详见本公告及供应商须知前附表。

(2) 通过资格后审的供应商。

七、报价有效期



1. 从报价截止之日, 报价有效期为 90 天(日历日)。

2. 特殊情况下, 在磋商有效期满之前, 采购代理机构可以以书面形式要求供应商同意延长磋商有效期。供应商可以书面形式拒绝或接受上述要求。拒绝延长磋商有效期的供应商有权收回报价保证金; 同意延长磋商有效期的供应商应当相应延长其投标保证金的有效期, 但不得修改响应文件的实质性内容。

八、磋商费用

1. 无论磋商结果如何, 供应商自行承担自己所有与参加磋商活动有关的全部费用。

2. 成交服务费: 成交供应商在签订合同之前须向招标代理机构交纳成交服务费。

3. 如果有律师见证的, 成交供应商在签订合同前按成交金额的 1‰ 向律师事务所交纳律师见证费。(不足 500 元的按 500 元收取)。

九、投标保证金

详见前附表

十、无效报价

(一) 供应商有下列情况之一, 其报价将被视为无效:

1. 响应文件未按竞争性磋商文件的规定签署或密封的。
2. 报价一览表未加盖本单位公章、法定代表人或其授权代表未签字的。
3. 供应商对竞争性磋商文件的要求未做出实质性响应的。
4. 供应商不参加报价仪式及磋商的。
5. 供应商报价明显低于成本价的。
6. 法律、法规规定的其他情况。

(二) 供应商有下列情况之一, 其报价不仅被视为无效, 而且采购人将严格按照相关法律、法规及规章制度的规定行使权利并没收其投标保证金。供应商给采购人和采购代理机构造成损失的, 应予以赔偿。

1. 供应商在报价有效期内撤回报价。
2. 供应商提供的有关资格、资质证明文件不真实或提供虚假材料。
3. 以他人名义报价或者以其他方式弄虚作假, 骗取成交。
4. 供应商向采购人、采购代理机构、磋商小组成员提供不正当利益。



5. 在整个报价、磋商、评审过程中, 供应商有企图影响成交结果公正性的任何活动或以任何方式诋毁其他供应商或串通报价的。
6. 成交供应商不按规定签订合同的。
7. 法律、法规规定的其他情况。

十一、解释权

1. 本次采购的最终解释权为采购代理机构, 当对一个问题有多种解释时以采购代理机构的书面解释为准。
2. 竞争性磋商文件未做明示, 而又有相关法律、法规规定的, 采购代理机构对此所做解释以相关的法律、法规的规定为依据。

十二、质疑

1. 供应商对采购活动事项有疑问的, 可以向采购人或采购代理机构提出询问, 采购人或采购代理机构将依法作出答复, 但答复的内容不涉及商业秘密。
2. 供应商认为评审过程和成交结果使自己的合法权益受到损害的, 可以在知道或者应当知道其权益受到损害之日起 7 个工作日内, 以书面形式向采购人或采购代理机构提出质疑, 超过期限不予受理。
3. 质疑文件应包括以下主要内容, 并按照“谁主张、谁举证”的原则, 附上相关证明材料。否则, 采购人或采购代理机构不予受理:
 - (1) 质疑项目名称、项目编号、包号、公告发布时间、公开报价时间;
 - (2) 具体的质疑事项及法律依据(具体条款);
 - (3) 质疑相关证明文件或证明材料;
 - (4) 质疑供应商名称、地址、联系方式(包括手机、传真号码);
 - (5) 法定代表人签署本人姓名或印盖本人姓名章并加盖单位公章, 或法定代表人特别授权加盖单位公章, 并由参加采购项目的授权代表签署本人姓名或印盖本人姓名章等。
4. 供应商不得虚假质疑和恶意质疑, 并对质疑内容的真实性承担责任。供应商或者其他利害关系人通过捏造事实、伪造证明材料等方式提出异议或投诉, 阻碍采购活动正常进行的, 属于严重不良行为, 采购人或采购代理机构将提请财政部门列入不良行为记录名单, 并依法予以处罚。
5. 采购人或采购代理机构在收到供应商的书面质疑后将及时组织调查核实, 在 7 个工作日



内作出答复,并以书面或在网站公告形式通知质疑供应商和其他有关供应商,答复的内容不涉及商业秘密。

6. 质疑的提出和答复、投诉的提起和处理应严格按照**中华人民共和国财政部令【第 94 号】《政府采购质疑和投诉办法》**的规定。执行,质疑接收地址: 济南市高新区工业南路 59 号中铁财智中心 6 号楼 15 楼 招标部(邮箱 SDLDZBDL@163.com); 联系人: 赵文文; 联系电话: 18596098630。

十三、合同签订

1. 成交通知

(1) 评审结果将在中国采购与招标网、山东采购与招标网、山东蓝盾招标代理有限公司官网,确定成交供应商并发布成交公告。

(2) 在公告成交结果的同时,采购代理机构将向成交供应商签发《成交通知书》。《成交通知书》是合同的一个组成部分。

(3) 《成交通知书》发出后,采购人改变成交结果,或者成交供应商放弃成交项目的,应当依法承担法律责任。

2. 签订合同

(1) 《成交通知书》发出之日起 10 个工作日内,按照磋商确定的事项签订合同。

(2) 磋商文件、成交供应商的响应文件以及磋商过程中的有关澄清、说明或者补正文件均为合同的组成部分。

(3) 不按约定签订或履行合同,给对方造成损失的,应承担赔偿责任。

十四、知识产权

1. 供应商应保证在本项目使用的任何服务(包括部分使用)时,不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷,如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷,由供应商承担所有相关责任。

2. 采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

3. 供应商如欲在项目实施过程中采用自有知识成果,需在响应文件中声明,并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后,供应商需提供开发接口和开发手册等技术文档,并承诺提供无限期技术支持,采购人享有永久使用权。

4. 如采用供应商所不拥有的知识产权,则在投标报价中必须包括合法获取该知识产权的相

关费用。

十五、保密和披露

1. 保密和披露

(1) 供应商自领取磋商文件之日起, 须承担本采购项目下保密义务, 不得将因本次采购获得的信息向其他人外传。

(2) 采购代理机构有权将供应商提供的所有资料向其他政府部门或有关的非政府机构负责评审的人员或与评审有关的人员披露。

(3) 在下列情形下: 当发布成交公告和其它公告时, 当国家机关调查、审查、审计时, 以及其他符合法律规定的情形下, 无须事先征求供应商或成交供应商同意而可以披露关于采购过程、合同文本、签署情况的资料、供应商或成交供应商的名称及地址、采购内容的有关信息以及补充条款等。对任何已经公布过的内容或与之内容相同的资料无须再承担保密责任。

第三部分 项目内容及要求

A 包: 室内音视频设备

一、招标参数

序号	货物名称	参数要求	单位	数量
1	室内 LED 显示屏	模组尺寸: 320mm × 160mm × 14.5mm 屏体尺寸: 8m*3.04m=24.32 平方 亮度 $\geq 600\text{Cd/m}^2$ 刷新率: $\geq 1920\text{Hz}$ 视角: 160° / 160° (水平视角/垂直) 亮度均匀性: $\geq 97\%$ 色度均匀性 $\pm 0.002\text{Cx}$ 、 Cy 内 宽色域 测试 NTSC 色域 108.5% 对比度: 6000:1 画面延时 $\leq 500\text{ns}$ 平均功耗: $\leq 150\text{W/m}^2$ 人眼视觉舒适度: VICO 指数 ≤ 1 模组表面绝缘 绝缘电阻应为 $5000\text{M}\Omega$ 屏体色温: 3000K ~ 18000K 可调 安全电压标准: SELV 电路: 具备 SELV 电路 静电电压衰减期 ($\pm 1000 - \pm 100\text{V}$) $\leq 2\text{S}$ 防火阻燃功能: 防火阻燃必须达到 V-0 等级 噪声标准: 1m 范围内, 测试 4 个位置 (前后左右) 噪音不大于 2dB 平均无故障工作时间: LED 显示屏需满足 $\text{MTBF} \geq 20000\text{H}$, MTTR 平均修复时间 ≤ 20 分钟	m^2	24.32



		能耗对比 对 LED 显示屏进行节能对比, 达到能效一级标准 光生物安全检测 无危害类: 8h (30000s) 曝辐中不造成光化学紫外危害 (ES), 并在 16min (1000s) 内不造成近紫外危害 (EUVA), 并在 2.8h (10000s) 内不造成对视网膜蓝光危害 (LB) 并在 10s 内不造成对视网膜热危害 (LR), 且在 1000s 内不造成对眼睛的红外辐射危害 (EIR) 高温负荷工作 样品状态: 通电工作, 试验温度: 80℃, 试验时间: 12h, 试验结束后, 产品能正常工作 低温负荷工作 样品状态: 通电工作, 试验温度: -40℃, 试验时间: 12h, 试验结束后, 产品能正常工作 高温存储 样品放入试验箱中, 试验箱内温度 80℃, 存放 48h, 无异常 低温存储 样品放入试验箱中, 试验箱内温度 -40℃, 存放 48h, 无异常 恒定湿热 样品状态: 通电工作, 试验温度: 85℃, 相对湿度: 85%, 试验时间: 168h, 试验结束后, 产品能正常工作 湿热负载 LED 显示屏最高工作环境温度下, 相对湿度 87%-93%, 通电工作 12h 盐雾 符合盐雾 10 级 高低温循环 低温: -40℃, 时间: 0.5h, 高温: 80℃, 时间: 0.5h, 转换时间: (3-5 分钟) min, 试验周期: 上述试验为 1 个循环, 试验进行 200 循环, 样品状态: 工作状态; 试验结束后, 产品正常工作 一键点屏 支持一键点屏技术, 开机后自动识别系统连接, 无需重置系统配置 一键调试 支持联网一键下载程序文件和调试		
2	开关电源	1、工作温度 -25℃~+70℃ ; 2、低温启动特性 @-40℃ -25℃, 220Vac ; 3、输入, 热机 5 分钟, 带载 40A; 4、可以启动储存温度 -40℃-85℃;	合	76



		5、工作湿度 20%RH-90%RH ; 6、储存湿度 10%RH-95%RH ; 7、散热方式 自然对流散热, 需紧贴客户金属机箱外壳散热; 8、大气压 70-106KPa ; 9、可用最高海拔高度 Altitude 3000m; 10、输出端子 9.5mm-6P pitch terminal, V+ V+ V+ V- V- V-; 11、短路保护 可长期短路, 消除短路后自动恢复工作过流保护 48~76A 故障消除后自动恢复工作; 12、额定输出电压 V1: +4.5Vdc; 13、额定输出电流范围 0~40.0A; 14、稳压精度 $\pm 2\%$; 15、负载调整率 $\pm 2\%$; 16、电压过冲 <5.0%; 17、启动时间 $\leq 3\text{Sec.}$; 18、纹波噪声 <200mV; 容性负载至少 5000uF。		
3	显示屏接收系统	1、集成 HUB75, 无需再配转接板; 2、减少接插连接件, 减少故障点; 3、支持常规芯片; 4、全新灰度引擎; 5、可消除单元板设计引起的某行偏暗、低灰偏红、鬼影等细节问题; 6、支持 14bit 精度逐点校正; 7、支持所有常规芯片、PWM 芯片和灯饰芯片; 8、支持静态屏、1/2~1/32 扫之间的任意扫描类型; 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; 10、单卡支持 32 组 RGB 信号输出; 11、支持超大带载面积, 单卡带载 128*1024, 256*512; 12、先进设计, 优质元器件, 全自动高低温老化测试, 零故障	张	44



		出厂; 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; 14、支持电源反接保护电路		
4	LED 视频处理器	专业主控是针对 LED 显示屏工程应用领域的专业级控制系统和视频处理设备; 具备丰富的视频信号接口, 支持 SDI、HDMI、DVI 等高清数字接口, 多路信号间无缝切换; 支持广播级缩放及多画面显示。具备 ≥ 6 个千兆网口输出, 单机可支持最宽 8192 像素, 或最高 8192 像素的 LED 显示屏。同时, 可以实现灵活的屏幕控制和高品质的图像显示。 支持丰富的数字信号接口, 包括 1 路 SDI, 1 路 HDMI, 2 路 DVI; 最大输入分辨率 1920*1200@60Hz, 支持分辨率任意设置; 最大带载 390 万像素, 最宽可达 8192 点, 或最高可达 8192 点; 支持视频源任意切换, 任意缩放; 支持三画面显示, 位置、大小可自由调节; 支持 HDCP1.4; 双 USB2.0 高速通讯接口, 用于电脑调试和主控间任意级联; 支持亮度和色温调节; 支持低亮高灰;	台	1
5	钢结构	1、钢结构: 钢架构件 (含接合板) 采用 Q235B 钢制作, 结构用钢应符合《GB700-88》规定的 Q235 要求, 保证其抗拉强度、伸长率、屈服点, 碳、硫、磷的极限含量; 2、焊条: 手工焊: Q235 连接用 E43 系列焊条; 3、自动焊: Q235 连接用 H08 系列焊条; 4、包边: 不锈钢包边。	m ²	24.32
6	配电柜	装有空气开关、熔断器、交流接触器、电流互感器、电压互感器、电源防雷器等, 具有过流、过压、欠压、短路、断路、超温、超负荷、断电、等保护功能	台	1
7	线路敷设	含所有管线敷设材料及人工费	批	1



室内 P2.5				
1	LED 屏 体	主屏幕尺寸: 5.826m*0.0.354m=2.06 平方 模组尺寸 (MM): $\geq 304*152$ 模组分辨率: $\geq 64(W) \times 32(H)$ 结构特点: 灯驱合一输入电压 (直流): $\geq 4.5 \pm 0.1V$ 最大电流 (A): $\leq 8.94A$ 驱动方式: 恒流驱动箱体板材厚度 (MM): ≥ 1.2 箱体材料: 冷轧板/钢材底平整度 (MM): $<16-1$ 室外 3.86 平方米 像素失控点: $<1/10000$, 离散分布亮度 (cd/m ²) ≥ 4000 亮度均匀性: >0.95 水平视角: $\geq 140^\circ$ 垂直视角: $\geq 130^\circ$ 最大功耗 (W/m ²) ≤ 800 平均功耗 (W/m ²) ≤ 300 衰减率 (三年): $\leq 15\%$ LED 使用寿命 (正常): ≥ 10 万小时平均无故障时间: ≥ 1 万小时连续工作时间: ≥ 100 小时供电要求: $220V \pm 15\%$ 防水密封等级: =IP67 工作境: 温度: $-20C^{\circ}-40C^{\circ}$ 湿度: 10%-90%RH	平方	2.06
2	发送 设备	手机控制, 软件一键编辑	套	1
3	接收 设备	支持一键回读所有配置文件信息 支持一键修复功能, 换卡无忧 程序升级、极强抗扰、断电无忧	套	1
4	开关 电源	DC5V, 具有防潮、防尘、防腐、防静电、同时具有过流、短路、过压、欠压保护功能。	台	10
5	固定 钢结构	采用模块化安装结构, 外边框采用黑色铝合金包边, 整屏与屏体框架采用焊接拼装, 屏体支撑采用钢质方管。	平方	2.06
6	辅材	配电箱、主电源线、信号线、运费、辅材等	宗	1
室内 P4.75 条屏				
1	主扩 扬声	频率响应: 20Hz-20kHz 灵敏度: $\geq 93dB$	只	4



	器	额定阻抗: 8Ω 额定功率: $\geq 140W$ 覆盖角度: $\geq 90^\circ$ H 最大声压: 103dB 喇叭单元: 号角高音 34 芯钛膜 90 磁, 10 英寸低音喇叭复合盆 50 芯 140 磁木质全烤漆		
2	主扩功率放大器	输出功率: $8\Omega \geq 300W$ $4\Omega \geq 450W$ 信噪比: $\geq 100dB$ 频率响应: $\geq 20Hz-20KHz$ 机身高度: 2U 输入阻抗: $8\Omega/4\Omega$ 总谐波失真 (THD): $<0.5\%$, 20Hz-20KHz 互调失真 (IMD): $\leq 0.35\%$ 转换速率: $>10V/\mu s$ 阻尼系数 (8 ohms), 10Hz-400Hz >200 串扰: At 1KHz -75dB At 20KHz -59dB	台	2
3	返听音箱	频率响应: 20Hz-20KHz 灵敏度: $\geq 93dB$ 额定阻抗: 8Ω 额定功率: $\geq 80W$ 最大声压: 100dB	只	2
4	返听功率放大器	频率响应: 20Hz-20KHz 输出功率: 8Ω 220W 4Ω 320W 噪音电平: $<3.0mV$ 零点电压: $<10.0mV$ 输入阻抗: 20K Ohm 信噪比: stereo@8 Ohm RMS, 1KHz, 1.0% THD+N, $>80dB$ (A 计权) 电压增益: stereo@8 Ohm RMS, 1KHz, 1.0% THD+N, 74.8dB 上升速率: stereo@8 Ohm RMS, 10KHz, 1.0% THD+N, 42V/36us 阻尼系数: stereo@8 Ohm RMS, 400Hz, 1.0% THD+N 207	台	1



		输入阻抗: 20K Ohm 短路保护: 20Hz-20KHz Output 2V		
5	一拖 二无 线手 持话 筒	接收机技术参数: 频率范围: UHF 612-850MHz 频率范围可选。 可调频率, 精选频率各通道 ≥ 45 个通道。 采用 UHF 频段, PLL 相位锁定技术。 采用 $\geq 1U$ 金属机箱。 二重静噪, 不但接收距离远且稳定性强。 后罢 KEY LOCK 锁频键, 能有效防止按键误触带来的不便。 各频道可单独或混合输出, 可调节输出音量, 确保麦克风不产生破裂声。 开关电源适配器, 在 180-240V 交流电压巨幅变动下, 仍能保持系统稳定。 发射机技术参数: 频率范围: UHF 612-850MHz 频率范围可选; 发射功率: $\geq 10mW$ 振荡模式: 锁相环频率合成 (PLL) 频率稳定度: $\leq \pm 0.005\%$ 调制方式: FM 最大频偏: $\pm 50KHz$ 频率选择: 接收机选择, 红外对频确定发射器工作频率拾音器类型: 动圈式工作电源: 2 节 5 号电池工作电流: $\leq 100mA$ 工作温度: $-10^{\circ}C \sim +40^{\circ}C$	套	2
6	四通 道无 线头 戴麦 克风	接收机技术参数: 频率范围: UHF 612-850MHz 频率范围可选。 可调频率, 精选频率各通道 ≥ 45 个通道。 采用 UHF 频段, PLL 相位锁定技术。 采用 1U 金属机箱。 二重静噪, 不但接收距离远且稳定性强。 后罢 KEY LOCK 锁频键, 能有效防止按键误触带来的不便。 各频道可单独或混合输出, 可调节输出音量, 确保麦克风不产生破裂声。 天线座设计。开关电源适配器, 在 180-240V 交流电压巨幅变动下, 仍能保持系统稳定。	套	2



		发射机技术参数: 频率范围: UHF 612-850MHz 频率范围可选; 发射功率: 10mW 振荡模式: 锁相环频率合成 (PLL) 频率稳定度: $\leq \pm 0.005\%$ 调制方式: FM 最大频偏: $\pm 50\text{KHz}$ 频率选择: 接收机选择, 红外对频确定发射器工作频率拾音器类型: 动圈式工作电源: 2 节 5 号电池工作电流: $\leq 100\text{mA}$ 工作温度: $-10^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$		
7	双通道无线头戴麦克风	接收机技术参数: 频率范围: UHF 612-850MHz 频率范围可选。 可调频率, 精选频率各通道 ≥ 45 个通道。 采用 UHF 频段, PLL 相位锁定技术。 采用 1U 金属机箱。 二重静噪, 不但接收距离远且稳定性强。 后罢 KEY LOCK 锁频键。 各频道可单独或混合输出, 可调节输出音量, 确保麦克风不产生破裂声。 发射机技术参数: 频率范围: UHF 612-850MHz 频率范围可选; 发射功率: 10mW 振荡模式: 锁相环频率合成 (PLL) 频率稳定度: $\leq \pm 0.005\%$ 调制方式: FM 最大频偏: $\pm 50\text{KHz}$ 频率选择: 接收机选择, 红外对频确定发射器工作频率拾音器类型: 动圈式工作电源: 2 节 5 号电池工作电流: $\leq 100\text{mA}$ 工作温度: $-10^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$	套	1
8	合唱	综合运用电声设计, 频率响度宽广, 具备高品质音头。 麦克风本体采用合金材料制造, 坚固耐用。 麦克风设计气流过滤功能, 消除演唱时出现的气息噪音。 适用于演播室、录音棚、广播电台、舞台演出、大合唱等专场场合。 主要参数 本体: 合金镀膜电容式 指向性: 心形指向	套	3



		频率响应: 20Hz-18KHz 零敏度: -38dB (0dB=1V/Pa at 1KHz) 输出阻抗: $200\Omega \pm 30\%$ (at 1kHz) 最大声压级: 135dB (at 1kHz $\leq 1\%$ T.H.D) 信噪比: 78dB		
9	调音台	≥ 16 路专业调音台, 带 MP3, 蓝牙, ≥ 99 种 DSP 效果 1. 输入灵敏度: -60dBm-40dBm 2. 标称输入电平: 麦克风: -60dBm, 线路: -60dBm, 效果返回: -60dBm, 录音输入: -60dBm 3. 标称输出电平: 效果发送-10dBm, 辅助发送 0dBm 4. 输出电压: 4VMax 5. 模式抑制: -70dB 6. 信噪比: 95dBm 7. 总谐波失真: Less than 0.03% (at 1KHz) 8. 频率响应: 20HZ-20KHz ± 3dB 9. 耳机: 7V/220Ω 10. 通道均衡: Hi ± 15dB/12KHz Mid ± 15dB/2.5K low ± 15dB/80HKz 11. 功耗: 30W 12. 电压: 110v-240v	台	1
10	数字音频媒体矩阵处理器	产品技术参数 模拟输入通道: 8 16 模拟输出通道: 8 16 1U 标准机箱设计。8 路 16 路平衡输入, 8 路 16 路线路输出 支持幻相电源 拥有 AFC (反馈抑制)、AEC (回声消除)、ANS (噪声抑制)、ANC (噪声增益 补偿)、AGC (自动增益)、增益共享、门限自动混音、闪避器等处理模块; 总线式 AEC, 尾长时间: 512ms, 收敛率: 60dB/S, 回声消除幅度: 60dB; 输出每通道: 参量均衡器、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器 内置内置一进一出的 USB 声卡, 支持音乐播放、录制和软视频	台	1



	会议, 支持录播和远程会议全功能矩阵混音, 输入混音电平可调节. 每通道拥有独立的自适应反馈抑制, 自动发现反馈点, 并自动抑制 基于 Ethernet 网络控制接口, 解决网络控制。 通过基于 Ethernet 网络传输墙面板、WIFI 和第三方触摸屏实现控制。 16 组预设, 每个预设独立工作。 GPIO 接口: 8 路逻辑输出, 带 4 对通用接地引脚。激活时逻辑输出走低 (0V), 未激活时内部拉高 (5V), 可直接点亮外部 LED 指示灯。逻辑输出可由设备设计中的逻辑输出控制模块驱动。可在软件中设置极性和门限。 支持 RS232 或 UDP 中控, UDP 端口可自由设定, 可查看控制软件代码。可以通过主机界面自编 手机 APP, 提供终端用户订制操作界面, 最大支持 30 台设备同一个界面管理。 具有中央控制功能, 可对系统中的电源、信号切换、环境控制、音频等整体控制, 实现一键开启系统所需要的功能。处理器: ADI SHARC 21489 (× 2) 采样率: 48K/24bit 最大输入电平: 0/10/20/30/40dBu 最大输出电平: +18dBu 失真度: 0.003%@4dBu 频率响应: +/-0.5dB (20Hz-20KHz) 底噪声: -91 Db A 记权 共模抑制比: 108dB 电源消耗: <20W 频率响应: +/-0.5dB (20Hz-20KHz) 通道分离度: >100dB 电源: AC190-240V/50-60Hz 电源消耗: <20W	
--	--	--



11	音频处理器	2 个输入/ 6 个输出的数字信号处理器, 通过前面板界面上的具体功能按钮, 调整所有控制参数, 消除隐藏子菜单。白色背光 2x20 特性 LCD 显示通道和功能设置。相关具体按钮可访问所有音频功能和系统工具。更快捷设置和强大的可视输入/输出路由, EQ, 滤波曲线系统, 1 个 USB 接口和 RS-232 接口可用于控制软件和 PC 连接。在音频路由与控制处理方面非常的直观。 2. 6SP 采用先进的高性能 DSP 处理器, 输入采用 24 bit, 48kHz 的 AKM A / D 转换器。数字处理包括: 增益、极性转换、参量均衡器、棚架滤波器、时间延时、分频功能、压缩、限制和信号路由, D / A 转换器使用 24 位 delta-sigma 转换器。 每路输入可控制增益、延迟和六个滤波器(您所选择的每一个参数, 高或低棚架)。除了设定分频点, 每个输入可被分配到任何一个或一组输出, 可以设置四个参数, 高或低棚架滤波器, 延迟调整, 输出增益, 极性和压缩器/ 限制器对扬声器的保护。 2. 6SP 可存储多达 30 个预置。预设文件完全存储当前所有通道的所有控制数据。	台	1
12	电源时序器	1. 两寸彩色液晶智能显示窗, 实时显示当前电压, 日期时间, 通道开关状态 2. 定时开关功能, 内置时钟芯片, 可根据日期时间设定, 无需人工操作 3. 十组设备开关场景数据保存/调用, 场景管理应用简单便捷 4. 支持多台设备联级控制, 联级状态可自动检测及设置 5. 八路通道输出, 每路延时开启和时间关闭可自由设置(范围 0~999S) 6. 单路额定输出电流最大 13A, 总输出达 30A, 总功率最大不超 7000W, 单路最大功率 2500W 7. 支持面板 LOCK 锁定功能, 防止人为错误操作 8. 欠压, 超压检测及报警功能	台	1



		9. 可实现远程集中控制, 每台设备自带编码 ID 检测和设置 10. 配置 RS232 串口, 支持外部中央控制设备控制		
音响扩声系统				
1	54 颗 3W PAR 灯	电压: 100-250V/50-60Hz 功率: $\geq 180W$ 4/5/6/8/11 多种控制通道模式可选 LED 数码显示 电子调光: 0~100%线性调节 频闪: 1~20 次/秒线性调节 冷却方式: 风扇冷却 保护措施: 过流、过压、温控 预计使用寿命: 50000~100000 个小时 控制模式: 带多种声控模式、自走、DMX、主从联机等功能 特点: 铸铝外壳, 光效高, 混光均匀, 性能稳定 防护等级: IP20 环境温度: 室内, 0℃~40℃	合	18
2	LED 摇头光束灯	电压: AC100-240V50-60Hz 功率: 250W 色温: 7500k 360 度/540 度/630 度水平和 90 度/180 度/270 度垂直移动可用 水平/垂直反演 具有 13.2 度投影角度的特定高精度玻璃光学系统 14/12/16Dmx 频道 USITT DMX -512 静态图案盘, 11 个图案加上开放七种颜色加上打开的色轮变速方向彩虹效果, 速度可调 三面棱镜, 可变速度和方向	合	2
4	电脑灯控制台	额定电压: AC100V~240V/50~60Hz DMX512 通道数: $\geq 1024CH$ 电脑灯的配接数量: ≥ 64 台 16 通道摇头灯 电脑灯重新配接地址码: 支持	合	1



	灯具水平垂直交换: 支持 灯具通道反倒输出: 支持 灯具通道滑步模式切换: 支持 每台电脑灯最多可用控制通道, 40 主通道+40 微调通道灯库 支持珍珠 R20 灯库, 可保存的场景数量: ≥ 60 可同时运行的场景数量: ≥ 10 多步场景的总步数: ≥ 600 场景的时间控制淡入、淡出、LTP 滑步 每个场景可存储图形数量: ≥ 5 推杆启动场景并进行调光: 支持 互锁场景: 支持 点控场景: 支持 图形生成器, 可生成 Dimmer, P/T, RGB, CMY, Color, Gobo, Iris, Focus 图形, 可同时运行图形数量: ≥ 5 主控推杆: 全局、重演、灯具 立即黑场: 支持 转盘调整通道数值: 支持 推杆调整通道数值: 支持 推杆调光: 支持 U 盘读取: 支持 FAT32 格式 DMX512/1990 标准, ≥ 1024 个 DMX 控制通道, 光电隔离信号输出。 最大控制 ≥ 96 台电脑灯或 ≥ 96 路调光, 使用珍珠灯库。 内置图形轨迹发生器, ≥ 135 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。 图形参数 (如: 振幅、速度、间隔、波浪、方向) 均可独立设置。 60 个重演场景, 用于储存多步场景和单步场景。多步场景最多可储存 600 步。 带背光的 LCD 显示屏, 中英文显示		
--	---	--	--



		关机数据保持。 U 盘备份和升级。 专业鹅颈工作灯。		
5	电源 直通 箱	数字信号类型: DMX512/1990 输入, 直通输出 (非隔离) ≥8 路光隔离信号分配输出 各输入输出接口之间的电气隔离电压: ≥1000V 每路具有独立的放大器及信号指示灯 DMX 信号输入连接器: XLR-D3M /XLR-D5M DMX 信号直通输出连接器: XLR-D3F/XLR-D5F DMX 信号分配输出连接器: XLR-D3F /XLR-D5F 每路具有独立的放大器及信号指示灯	台	1
6	信号 放大 器	≥12 路电源输出 (每路输出 ≥4KW) 配备二级开关, 符合供电规范 指示灯显示三相电源状态	台	1
7	灯钩 保险 链	宽度: ≥30MM 装载重量: 25Kg 适用直径: 40-60mm	套	18
舞台灯光系统				
1	机柜	42U	台	1
2	音箱 线	2*150 支	捆	2
3	安装 配件	设备连接线、转换头、AV 线等	批	1
4	信号 线	128 网 2*05	捆	1
5	音箱 壁架	壁挂	对	2
6	灯杆	镀锌管 油漆 吊筋等	道	3



7	电源线	3*2.5	米	100
8	主电源线	三项五线 6 平方电缆	米	50
9	电动大幕	定制 (舞台幕布)	套	1

B包: 室外大屏

一、招标参数

一、室外全彩 LED 显示屏				
序号	设备名称	技术参数	数量	单位
1	室外全彩显示屏	1、结构说明: 像数点间距 $\leq 5\text{mm}$; 整屏分辨率: 1024 点*576 点; 2、屏体显示尺寸面积 $\geq 5.12\text{m} \times 2.88\text{m}$ 安装方式: 钢挂贴墙式安装; 3、模组尺寸: 320mm*160mm , 模组分辨率 64 点 $\times$ 32 点; 4、驱动器件: 采用动态行驱动芯片 , 具有支持亮度调节功能。 5、工作电压: 在 4.5VDC 能正常工作; 工作环境: 能满足 $-20^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$ 正常工作 6、像素点间距: $\leq 5\text{mm}$; 最佳视角: 水平 $\geq 150^{\circ}$, 垂直 $\geq 150^{\circ}$ 7、物理密度: ≥ 40000 点/ m^2 8、刷新频率: $\geq 1920\text{Hz}$; 校正后白平衡亮度: $\geq 5500\text{cd}/\text{m}^2$ 9、亮度均匀性 : $\geq 96\%$, 色度均匀性 ≤ 0.003 最大对比度: $\geq 6000:1$ 10、色温: 3000K-18000K 具有可调整性 11、平均无故障时间: ≥ 10000 小时; 平整度 : $\leq 0.2\text{MM}$; 12、工作电压: AC380V(三相五线制)或 $220\text{V} \pm 10\%$, 50HZ, (包含配套电源)。 13、最大功耗: $\leq 780\text{W} / \text{m}^2$, 平均功耗 $\leq 280\text{W}$	14.75	m^2



2	控制系统	1、集成 HUB75，无需再配转接板； 2、减少接插连接件，减少故障点，故障率更低； 3、支持常规芯片； 4、全新灰度引擎； 5、可消除单元板设计引起的某行偏暗、低灰偏红、鬼影等细节问题； 6、支持 14bit 精度逐点校正； 7、支持所有常规芯片、PWM 芯片和灯饰芯片； 8、支持静态屏、1/2~1/32 扫之间的任意扫描类型； 9、支持任意抽点，支持数据偏移，可实现各种异型屏、球形屏、创意显示屏； 10、单卡支持 32 组 RGB 信号输出； 11、支持超大带载面积，单卡带载 128*1024，256*512； 12、先进设计，优质元器件，全自动高低温老化测试； 13、支持 DC 3.3V~6V 超宽工作电压； 14、支持电源反接保护电路；	16	张
	视频录制工具	一、硬件： 1、有线：USB，硬快捷键：≥ 8 个硬快捷键，能方便控制书写、撤销、橡皮、鼠标、加粗、减细等操作。软快捷键：≥ 16 个软快捷键，能够方便进行不同颜色笔的切换及翻页，录制，停止等操作。方便老师便捷录制微课。（需提供该项功能的演示视频） 二、软件： 1、界面：按钮中文标识，方便学习。 2、兼容性：支持 xp, windows7, win8, win10。 3、书写及切换：可以在屏幕上, word, ppt 上进行书写，并能够切换到鼠标进行操控；多种书写模式包括：铅笔；毛笔、虚线笔、荧光笔； 文字：在屏幕上双击鼠标或者拉拽出书写范围，即可在输范围内输入文字，可以选择手写输入或者键盘输入。手写：可以调出手写输入法，通过手写识别，输入文字。并且可以自定义调整字体。插入：	1	台



	从外部导入图片或者 flash 到屏幕界面或者白板界面。 4、笔迹样式: 可以改变笔迹的属性样式, 比如颜色和笔迹的粗细; 5、白板工具: 定义背景色、框选拖动 (可以对白板上的笔迹区域进行选取, 选取以后可以缩小、放大并能拖动选取区域); 拖拽工具、上一页、下一页、保存。 6、实物展台: 可以外接高拍仪等摄像设备, 并将所捕捉的图像生成图片或直接导出到电脑桌面进行标注, 并可以直接捕捉摄像设备的影像, 并同步录制生成视频。功能包含: 摄像设备选择、画质、框选、抓拍 (将选择的图像抓拍成图片并保存到指定磁盘目录)、导出、录制。(需提供该项功能的演示视频) 7、几何工具绘制: 虚线、圆形、三角形、举行、直线、正方体、圆柱体、箭头等等。 8、学科工具: 提供各种教学工具, 比如: 直尺、圆规、量角器等; 9、素材库: 提供图片、动画等素材, 可以直接插入到屏幕中; 素材库中包括: 学科图形素材、图片素材; 动画素材; 背景素材。 10、PPT 插件: 进入 PPT 直接对 PPT 进行讲解录屏; 要求: 兼容性: 兼容 office 2007 到 office 2016 及 WPS 版本; 自识别: 任意方式打开 ppt, 都可以切换到 PPT 插件模式; 标注: 能够进行书写和鼠标的切换, 在哪一页书写, 笔记对应哪一页、书写笔: 书写平滑的实心笔, 选择后可在屏幕上书写字迹; 荧光笔: 荧光笔书写效果; 橡皮: 可以对字迹进行擦除; 清屏: 删除全部笔迹; 白板: 可以随意调出白板, 进行白板的讲解; 录屏: 可以直接在 PPT 插件上开始录屏和保存; 摄像头: 在录制过程中可以支持开启多个摄像头, 随时开启或关闭摄像头; 变焦: 可以在录制的过程中对屏幕局部进行放大录制, 并可以恢复初始录制范围; 保存: 退出之后, 笔记可以保存在 PPT 中。(需提供该项功能的演示视频) 11、其他工具: 闹钟、聚光灯、拉幕、放大镜、计算器、漫游 (可以将屏幕上的笔迹整体移动位置)。 12、场景切换: 白板、PPT、高拍仪场景可以任意切换; 13、屏幕录制: 支持全屏录制、自定义录制、固定录制范围、录制		
--	--	--	--



		透明窗体、在线讲堂（可以录制摄像头，并可以调整摄像头的大小、在屏幕上显位置。可以在录制过程中通过鼠标拖动随意移动摄像头在屏幕上的位置和大小，并能在任何录制状态下随时开启和关闭摄像头）、变焦录制、开始/暂停录制、停止录制、视频合成预览。 14、视频编辑功能要求： 1）视频转码：可以将 AVI、rmvb、wmv、mkv、mpg、flv、mov 格式视频转码为 MP4 格式，支持批量转码，无损压缩。 2）视频配音：需在同一软件内实现微课视频录制，并可对录制好的微课视频进行后期配音处理，在原视频上快速标记错误音轨进行重新配音。（需提供该项功能的演示视频） 3）视频删除：可以对视频中的某段或某几段进行删除处理。 4）视频切分：可以对视频进行切分，可同时进行多段切分，并保证视频生成后音视频无错位。 5）视频合并：将两个或多个视频进行合并生成一个视频。 6）制作视频封套：可以通过 PPT 导入方式将片头、片尾自动插入到视频的前后，并可以设置片头和片尾在视频中播放的时间，必须保证制作之后音视频无错位。 7）添加字幕：支持逐一添加和批量导入添加字幕两种模式。可设置字幕的样式，并可以导出字幕，后期可进行再编辑。 8）扩音：可以将生成后视频的声音进行放大处理。（需提供该项功能的演示视频） 9）水印：可以对录制好的视频，添加文字、图片水印，并能实现指定水印位置。 15、同一软件内二维码自动生成：可以对编辑后的视频在同一软件内生成二维码，并进行现场扫码观看。视频播放端无需下载、注册、安装任何专用 APP，就可直接观看微课视频。		
3	配电系统	20KW 配电柜，3 路输出，具有分布上电功能；通讯线缆，强电 6*4+1 主线缆等；	1	套



4	防水箱体	定制, 冷轧钢板, 简易箱体, 含装组;	14.75	m ²
5	框架结构	1、钢结构: 钢架构件(含接合板)采用 Q235B 钢制作, 保证其抗拉强度、伸长率、屈服点; 2、焊条: 手工焊: Q235 连接用 E43 系列焊条; 3、自动焊: Q235 连接用 H08 系列焊条; 4、包边: 铝塑板包边; 钢构贴墙安装, 屏体与地面高度 180cm, 屏体厚度 70cm, 边宽 20cm, 后维护, 含维护马道, 外贴铝塑板包边。 整屏尺寸: $\geq 5.22\text{m} \times 2.98\text{m}$;	18.11	m ²
6	LED 视频控制器	1、具有 2 类视频输入接口, 包括 1 路 HDMI 和 2 路 DVI; 2、最大输入分辨率 $1920 \times 1200@60\text{Hz}$, 支持分辨率任意设置; 3、最大带载 260 万像素, 最宽可达 4096 点, 或最高可达 2560 点; 4、支持视频源任意切换, 缩放和裁剪; 5、支持画面偏移; 6、双 USB 2.0 高速通讯接口, 用于电脑调试和主控间任意级联; 7、支持亮度和色温调节; 8、支持低亮高灰; 9、支持 HDCP 1.4; 10、视频控制设备可支持 250N 恒定作用力, 外部防护罩可承受 250N+10N 的恒定作用力持续 5S; 11、通过该发送卡可调试显示屏的色域坐标显示不同坐标值色温, 进行精确颜色管理;可任意改变 0-255 灰阶不同灰度值的亮度显示并进行任意调节;色温调整精度在 100K 以内 12、视频控制设备可支持 EUT 的连接方法; 13、在 -20°C - 60°C 下, 控制器所有功能打开且参数设置到最大依然能正常工作, 一直连续开 断电处理, 控制器依然可以正常启动工作, 机箱结构配 14、合散热风扇;	1	台



7	室外扩音	1. 音柱: 全天候设计, 选用防水单元, 室内外均宜, 寿命长, 灵敏度高 ($94 \pm 2\text{dB}$); 配有安装支架, 安装便捷; 工作电压 70/100V, 功率: 90W, 多个配接端子, 适应不同场合; 最大声压级达 $116 \pm 2\text{dB}$, 有效频率范围宽达 $80\text{Hz} \sim 16\text{kHz}$; 2. 功放: 额定输出 240W; 输入灵敏度 LINE 300mV; MIC 3mV; 信噪比 LINE $> 70\text{dB}$; MIC $> 66\text{dB}$; 输出方式 70V, 100V or 4-16Ω; 谐波失真 $< 0.5\%$;	1	套
8	辅材	线管, 屏内链接线材、强磁、挂件等;	14.75	m ²
9	安装施工	包含设备的安装, 调试, 运输费用等;	1	项
二、室外单红条幅屏				
序号	设备名称	技术规格	数量	单位



1	室外 单红 显示 屏	1. 单红模组尺寸: 320mm*160mm, 模组数量: 16*4, 显示尺寸: ≥ 5.12m*0.64m; 2. 像数点间距: ≤10mm; 像素密度: 10000Dots/m²; 模组分辨率: 32*16=512Dots; 3. 像素构成: 1R; 灯管封装: SMD2835H; 4. 结构特点: 灯驱合一; 亮度: ≥1000cd/m²; 亮度均匀性: >0.8; 5. 屏幕水平视角: 140±10度; 屏幕垂直视角: 130±10度; 6. 最佳视距: ≥10m; 灰度等级: 8bits; 7. 每平方模组最大功率: ≤308W/m² S; 8. 换帧频率: ≥60 帧/秒; 刷新频率: ≥60Hz; 9. 亮度调节: 256 级手动/自动; 10. 使用寿命: ≥10 万小时; 平均无故障时间: ≥1 万小时; 11. 衰减率(工作 3 年): ≤25 %; 12. 工作温度范围: -20-40℃; 工作湿度范围: 10 %-90 % RH; 13. 配套超薄 5V40A 全彩专用电源;	3.86	m ²
---	---------------------	---	------	----------------



2	控制系统	1. 带载: 单: 2048*32 1024*48 1024*64; 双: 2048*16 1024*32 512*64; 2. 存储容量: 4MByte; 3. 适配范围: 各种规格的单色、双基色 LED 显示屏; 4. 软件功能: 集群管理/多区域显示/多语言版本; 5. 节目数量: 支持 128 个节目, 每个节目划分为 16 个区域; 6. 区域类型: 图文/字幕/动画/时间/模拟时钟/正负计时/温度/农历; 7. 边框显示: 节目流水边框/区域流水边框; 8. 时钟显示: 数字时钟/模拟时钟/正计时/倒计时; 9. 回读功能: APP 支持节目回读; 通过 APP WIFI 链接发送信号; 10. 智能走线: 支持智能走线; 通讯接口: WIFI; 11. 显示接口: 2 组 HUB08 接口, 4 组 HUB12 接口; 12. 亮度调节: 16 级亮度, 支持分时自动调亮/软件调亮; 13. 远程开关: 支持定时自动开关机/软件开关机; 14. 工作电压: 5V; 最大功率: 小于 1W; 工作温度: -40℃-85℃;	1	套
3	框架结构	定制, 铝型材+龙骨或方管, 采用模块化安装结构, 整屏与屏体框架采用焊接简易拼装; 屏体框架尺寸: 5.22m(宽)*0.74m(高);	1	套
4	配件及辅材	安装调试, 主电源线采用国标、无氧铜, 3*2.5 mm ² 以上; 含分控 2*2.5 mm ² +1 电缆; 及螺丝、角铁或丝杠等安装配件;	1	项

第四部分 开标、评审、成交

一、开标

1. 按照竞争性磋商文件规定的时间、地点开标。开标由招标代理机构主持, 采购人、供应商和有关方面的代表参加。供应商法定代表人或其授权代理人应参加并签名报到以证明其出席。

2. 开标时, 由供应商或者其推选的代表检查报价文件的密封情况, 或者由招标代理机构委托的公证机构检查并公证。

3. 工作人员当众拆封并宣读报价一览表。

4. 记录员将唱价内容记录并由供应商法定代表人或授权代理人签字确认。

二、评审委员会

评审委员会由采购人代表和评审专家依法组成。

三、评审原则

“公平、公正、择优、效益”为本次采购的基本原则, 评审委员会按照这一原则的要求, 公正、平等地对待各供应商。同时, 在评审过程中恪守以下原则:

1. 客观性原则: 评审委员会将严格按照采购文件要求的内容, 对供应商的报价文件进行认真评审; 评审委员会对报价文件的评审仅依据报价文件本身, 而不依靠报价文件以外的任何因素;

2. 统一性原则: 评审委员会将按照统一的原则和方法, 对各供应商的报价文件进行评审;

3. 独立性原则: 评审工作在评审委员会内部独立进行, 不受外界任何因素的干扰和影响, 评审委员会成员对出具的专家意见承担个人责任;

4. 保密性原则: 评审委员会成员及有关工作人员将保守供应商的商业秘密;

5. 综合性原则: 评审委员会将综合分析评审供应商的各项指标, 而不以单项指标的优劣评定成交供应商;

四、评审办法

本次采购采用综合评分法, 即在最大限度地满足采购文件实质性要求前提下, 按照采购文

件中规定的各项因素进行综合评审后,以评审总得分最高的供应商作为成交候选供应商或者成交供应商。

1. 初步评审

报价文件的初审分为资格性检查和符合性检查。资格性检查指依据法律、法规和采购文件的规定,对报价文件中的资格、资质证明文件等进行审查,以确定投标供应商是否具备投标资格。符合性检查指依据采购文件的规定,从报价文件的有效性、完整性和对采购文件的响应程度进行审查,以确定是否对采购文件的实质性要求作出响应。初审不通过的投标单位将不被允许进入下一轮报价环节。

资格性和符合性审查同时,对属于不合格供应商或者投标无效的供应商,评审委员会必须提出不合格或者投标无效的事实依据,并出具不合格或者投标无效说明并现场签字确认。

2. 综合评审

评审小组对响应的报价文件进行两阶段评审。第一阶段,确定最终采购需求方案。符合要求采购供应商将有再次报价的机会。第二阶段为综合评分。经初审合格的报价文件,评审委员会将根据采购文件确定的评审标准和评审办法作进一步的比较和评价。

A 包评分细则如下:

内容		评分标准
投标报价 (30 分)		以所有有效报价的最低报价为基准价。投标报价等于基准价得 30 分, 其他投标人的价格分统一按照下列公式计算: $\text{报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times \text{价格权值} (30\%) \times 100$ 注: 小数点后保留 2 位有效数字。
技术部分 (52 分)	响应程度 20 分	对投标人提供的投标文件所列技术参数, 比对招标文件技术要求对其响应程度进行评分; 本项满分 20 分, 每有一项不满足或弱势项扣 1 分, 满足但无法提供证明文件本项不得分。
	产品要求 6 分	1、为保证产品在不同环境使用, 本次所投 LED 显示屏通过低温 -40℃-高温 100℃ 实验室循环冷热冲击并检测通过; 2、产品可靠性试验要求: 本次所投 LED 显示屏达到平均无故障时间 (MTBF) $m_1 \geq 20000h$; 3. 为保证产品使用安全, 防止火灾及人身安全, 投标 LED 显示屏产品需依据 G84943.1-2011 《信息技术设备安全第 1 部分: 通用要求》标准出具的在满足在电源插入端与外壳裸露金属部件之间施加 AC1500V、1min 电压, 应无击穿和飞弧现象的抗电强度第三方检测; 以上产品性能要求证明文件需提供由第三方专业机构出具的检测报告复印件并加盖投标单位公章, 每提供一个的 2 分, 本项满分 6 分。不提供不得分。
	实施方案 16 分	供货方案: 根据供应商供货组织方案进行综合评审, 满分 8 分, 每存在一项相对弱势扣 1 分, 扣完为止。
		安装方案: 根据安装调试主要技术保证措施进行综合评审。满分得 8 分, 每存在一项相对弱势扣 1 分, 扣完为止。
商务部分 18 分	后期运维方案 10 分	投标人在建设期所有任务完成后的运行维护方案, 应急救援预案措施方案、安排合理、科学合理情况, 本项满分 10 分。每有一项不满足或弱势项扣 1 分, 扣完为止。
	售后服务部分	根据供应商所提供的售后服务内容 (包括服务承诺、售后服务响应时间及响应程度、售后服务机构及服务人员配备等情况进



5 分	行评价) 满分 6 分, 每存在一项相对弱势扣 1 分, 扣完为止。
培训 4 分	根据供应商提供得产品培训方案进行综合评价, 满分 4 分。每存在一项相对弱势扣 1 分, 扣完为止。
投标人综合实力 5 分	1、投标人具有有效期内的 ISO27001 信息安全管理体系认证证书得 2 分; 不提供不得分 2、投标人通过质量管理体系认证、环境管理体系认证、职业健康安全管理体系认证, 每项 1 分, 共计 3 分; 不提供不得分 以上证书须在标书中提供复印件并加盖公章, 否则不予计分。
投标人业绩 4 分	供应商提供自 2018 年 1 月 1 日以来类似项目合同业绩每提供一个得 2 分, 最高 4 分。 注: 响应文件中须提供完整合同复印件、中标通知书并加盖供应商公章, 未按要求提供上述材料或提供的上述材料不全的均不得分。

B包评分细则如下:

项目	分项名称	评分标准	满分
价 格 部 分 (30 分)	报价 30 分	以满足磋商文件要求且报价最低的供应商的价格为评审基准价, 其价格分为满分。其他供应商的价格分按照下列公式计算: 报价得分 = (评标基准价 ÷ 最终报价) × 30% × 100。 本项的最终计算分值保留小数点后两位。	30
技 术 部 分 (46 分)	设备参数 响应情况 18 分	根据供应商所提报货物偏离情况、证明资料、产品性能的整体技术参数的实用性、完整性、合理性进行综合评审。满分得 18 分。每存在一项相对弱势扣 1 分, 扣完为止。	18
	使用性能 8 分	根据供应商所提报货物性能、后期维护、使用成本进行综合评审, 满分 8 分, 每存在一项相对弱势扣 1 分, 扣完为止。	8
	实施方案 20 分	供货方案: 根据供应商供货组织方案进行综合评审, 满分 10 分, 每存在一项相对弱势扣 1 分, 扣完为止。	10
		安装方案: 根据安装调试主要技术保证措施进行综合评审。满分得 10 分, 每存在一项相对弱势扣 1 分, 扣完为止。	10
商 务 部 分 27 分	售后服务 12 分	根据供应商所提供的售后服务内容 (包括服务承诺、售后服务响应时间及响应程度、售后服务机构及服务人员配备、紧急故障处理预案、培训) 等情况进行评价满分 12 分, 每存在一项相对弱势扣 1 分, 扣完为止。	12
	演示视频 4 分	针对清单中要求功能演示的功能参数提供演示视频, 评审专家根据现场演示情况进行综合打分, 满分 4 分。(提供 u 盘演示即可)	4
	业绩 4 分	提供自 2018 年 1 月 1 日以来完成的同类政府采购项目, 每提供一个得 1 分, 满分 4 分。(响应文件中须提供完整合同复印件、中标通知书并加盖供应商公章, 否则不予计分)	4
	企业实力 4 分	投标供应商提供 ISO20000 信息技术服务管理体系、ISO27001 信息安全管理体每提供一个得 2 分, 本项满分 4 分。(响应文件中须提供证书复印件并加盖供应商公章, 否则不予计分)	4

注: 评分分值计算保留小数点后两位, 小数点后第三位“四舍五入”

价格部分由采购代理机构根据采购文件规定的评分细则直接计算各合格供应商的价格最终得分;

技术部分及服务部分由评审委员会成员各自独立打分,按照采购文件规定的评分细则进行逐项打分,对客观评分项的评分应当一致,对需要借助专业知识评判的主观评分项应当严格按照评分标准公正评分;

商务部分由评审委员会审核供应商提交相应资料认定评分结果;

评分结束后,技术打分和商务打分资料交采购代理机构汇总、统计,打印出最终结果,由评审委员会应对供应商的报价、商务和技术得分进行最后的复核,并签字确认。

3. 推荐成交候选供应商或确定成交供应商

评审委员会根据采购文件确定的评审办法,按照评审后综合得分由高到低排序,选取本项目的成交候选供应商或根据采购人的授权直接确定成交供应商。综合得分相同的,报价低的供应商为成交(候选)供应商;综合得分且报价相同的,技术评审得分最高的供应商为成交(候选)供应商;技术评审得分仍相同的,由评审委员会投票,按照少数服从多数的原则确定成交(候选)供应商。

4. 评审过程保密

评审委员会不得向他人透漏对各供应商报价文件的评审和比较、成交候选供应商的推荐情况以及评审有关的其他情况。

5. 投标供应商瑕疵滞后的处理

无论基于何种原因,各项本应作拒绝处理的情形即便未被及时发现而使该供应商进入初审、综合评审或其它后续程序,包括已经签订合同的情形,一旦在任何时间被发现存在上述情形,则招标代理机构均有权随时视情形决定是否取消该供应商的此前评议结果,并有权决定采取相应的补救或纠正措施。若通过补救、纠正措施能够满足采购文件或者采购人要求,评审委员会可以维持既定结果并要求中标供应商出具补救、纠正措施等承诺,由此产生的一切费用由中标供应商承担;若通过补救、纠正措施仍不能够满足采购文件或者采购人要求,评审委员会应出具取消该供应商的此前评审结果的复审结论,其现有的位置将被其他参加投标的合格的供应商依序替代或者此项目做废标处理,由此产生的一切损失均由中标供应商承担。

五、废标

在招标采购中,出现下列情形之一的,应予废标:

1. 出现影响采购公正的违法、违规行为的;



2. 投标供应商的报价均超过了采购预算, 采购人不能支付的;
3. 因重大变故, 采购任务取消的。废标后, 采购人应当将废标理由通知所有投标供应商。

六、成交通知书

评审结束后, 由采购人委托招标代理机构向成交供应商签发《成交通知书》。

第五部分 授予合同

一、签订合同

《成交通知书》发出后十个工作日内,在采购人及招标代理机构的监督下,由招标代理机构组织用户和成交供应商签订合同。合同签订的内容不能超出竞争性磋商文件的实质性内容。

二、合同格式

政 府 采 购 合 同

(竞争性磋商: 货物类)

项目名称: _____

项目编号: _____

甲 方: _____

乙 方: _____

代理机构名称: _____

合同生成日期: _____



_____ (甲方) 所需 _____ (项目名称) 经 _____ (代理机构名称) 以 _____ 招标文件在国内以竞争性磋商方式进行采购。经磋商小组确定 (乙方) 为成交供应商。甲、乙双方根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国政府采购法》和其他法律、法规的规定, 并按照公正、平等、自愿、诚实信用的原则, 同意按照以下条款和条件, 签署本合同。

一、本合同由合同文本和下列文件组成

1. 磋商文件
2. 成交供应商报价文件
3. 成交供应商在评审过程中做出的有关澄清、说明或者补正文件
4. 本合同附件

二、货物的名称、数量

(后附详细清单)

三、合同金额

合同总金额: 人民币 _____ (大写)

人民币 _____ (小写)

分项价格见成交货物清单

四、付款

1. 付款途径: 货款由 _____。
2. 付款方式:

五、交货时间、地点、验收方式

1. 交货安装时间: 合同生效后于 _____ 以前交货并安装调试完毕。
2. 交货地点: 甲方指定地点。
3. 验收方式: 根据国家或行业相关规定甲方自行验收或委托第三方进行验收, 费用由中标单位支付。

无

七、合同生效

本合同为附条件生效合同,除甲乙双方签章,同时加盖代理机构合同审核章后,合同生效。

八、合同保存

本合同一式七份,甲方两份,乙方两份,代理机构两份,政府采购监督管理办公室一份。

九、违约条款

(1) 合同一方违约,违约方向对方支付违约金,违约金额为成交金额的 10%。中标人违约,直接从合同额中扣除;采购单位违约,从采购款项中扣除。

(2) 成交投标人给用户造成的实际损失高于违约金的,成交投标人应给用户对高出违约金的部分予以赔偿。

(3) 成交投标人迟延履行合同、不完全履行合同或提供的服务不符合招标文件的要求,除支付违约金外,仍应实际履行合同或重新提供符合要求的服务。

(4) 其它未尽事宜,以《中华人民共和国合同法》规定为准。

十、合同发生纠纷时,向当地仲裁委员会提起仲裁。

甲 方(公章):

乙 方(公章):

法定代表人或授权代理人:(签字)

法定代表人或授权代理人:(签字)

开户单位:

开户银行:

开户银行:

帐 号:

帐 号:

地 址:

地 址:

邮政编码:

邮政编码:



山东蓝盾招标代理有限公司

电 话:

网址: <http://www.sdlidzb.com>

电 话:

联系方式: 0531-88809762

签订时间:

签订时间:

此处加盖代理机构合同审核章，并签署日期（同时甲方、乙方、代理机构加盖骑缝章）

第六部分 附件

附件一: 报价函

报 价 函

山东蓝盾招标代理有限公司:

经研究, 我们决定参加编号为_____的采购项目并报价。为此, 我方郑重声明以下诸点, 并负法律责任。

- 1、我方提交的报价文件, 正本一份, 副本____份。
- 2、如果我们的报价文件被接受, 我们将履行招标文件文件中规定的每一项要求, 并按我们报价文件中的承诺按期、按质、按量提供货物。
- 3、我们理解, 最低报价不是中标的唯一条件, 你们有选择中标单位的权力。
- 4、我方愿按《中华人民共和国民法典》履行自己的全部责任。
- 5、我们同意按招标文件规定交纳中标服务费、律师见证费, 遵守贵机构有关招标的各项规定。

我方若未成为中标单位, 贵机构有权不做任何解释。

7、我方的报价文件自报价之日起有效期为 90 日。

8、与本报价有关的一切正式往来通讯请寄:

地 址:

邮政编码:

电 话:

传 真:

开户单位:

开户银行:

帐 号:

投标人单位全称(公章)

法定代表人或授权代理人签字:

日期: ____年__月__日



附件二: 法定代表人授权书

法定代表人身份证明

供应商名称: _____

单位性质: _____

成立时间: _____年____月____日

经营期限: _____

姓名: _____性别: _____年龄: _____职务: _____

系_____ (供应商名称) 的法定代表人。

特此证明。

附: 法定代表人身份证复印件 (需同时提供正面及背面)

法定代表人身份证正面复印件贴于此处

法定代表人身份证背面复印件贴于此处

供应商名称 (公章): _____

法定代表人 (签字或盖章): _____

日期: _____年____月____日

法定代表人授权书

本授权书声明: 注册于_____ (国家或地区的名称) 的_____ (公司名称) 的在下面签字的_____ (法定代表人姓名、职务) 代表本公司授权在下面签字的_____ (授权代理人的姓名、职务) 为本公司的合法代理人, 就贵方组织_____ 的项目 (项目编号: _____), 以本公司名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于 _____ 年 _____ 月 _____ 日签字生效, 特此声明。

(附授权代理人身份证明复印件正面)	(附授权代理人身份证明复印件反面)
-------------------	-------------------

授权代理人姓名:

性别:

年龄:

单位:

部门:

职务:

投标人全称 (公章): _____

法定代表人签字: _____

被授权人签字: _____

附件三: 报价一览表

报 价 一 览 表

项目名称		
项目编号		
磋商前基础报价	大写	
	小写	
交货期		
质保期		
对磋商文件的认同程度		
法定代表人或委托代理人现场确认(签字)		

供应商名称: (盖章)

法定代表人: (签字或盖章)

年 月 日

注: 1、本唱标单与投标文件装订在一起, 并单独密封三份与投标文件分别密封后共同递交。各项内容务必认真填写详细, 可以填满, 表格自行扩展但不得分页。



附件四: 报价明细表

报价明细表 (可自行编制)

项目编号: _____

供应商名称: _____

供应商名称 (盖章):

法定代表人或授权代表 (签字或盖章):

日期: _____年____月____日

附件五: 投标偏离表

投 标 偏 离 表

项目编号: _____

供应商名称: (公章) _____ 法定代表人或授权代理人签字: _____

包号	包内编号	分项名称	竞争性磋商 文件要求	报价文件 实际情况	偏差内容	说明

日期: ____年__月__日

附件六: 类似项目业绩一览表

类似项目业绩一览表

供应商名称(公章): _____ 法定代表人或授权代理人签字: _____

序号	项目名称	合同金额	项目单位名称	项目单位地址	合同签订日期	联系人	联系电话

日期: ____年__月__日

附件七: 投标人概况表

投标人概况表

单位性质		隶属关系		地址		法定代表人		职务	
注册资本		职工总数		平均工人技术等级		电话		传真	
成立/或注册日期			主营			兼营			
注册资金			固定资产			净资产			
有职称管理人员	高级		中级		初级		技术员		
组织机构	(附本表后)			法定代表人及技术负责人简历			(附本表后)		
单位简历及概况									
单位优势									

注: 附企业法人营业执照、资质证书、认证证书等证件、文件复印件。

附件八: 近三年内, 在经营活动中没有重大违法记录的声明

近三年内, 在经营活动中没有重大违法记录的声明

致: _____

我单位近三年内在经营活动中没有重大违法记录, 特此声明。

若招标采购单位在本项目采购过程中, 发现我单位近三年内在经营活动中有重大违法记录, 我单位将无条件退出本项目的投标, 并承担因此引起的一切后果。

投标投标人名称(公章): _____

法人代表或其授权人(签字): _____

日期: _____

解释: 《中华人民共和国政府采购法实施条例》条例第十九条 政府采购法第二十二条第一款第五项所称重大违法记录, 是指投标人因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。投标人在参加政府采购活动前3年内因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动, 期限届满的, 可以参加政府采购活动。

附件九：单位负责人不为同一人或者不存在直接控股、管理关系的书面声明

单位负责人不为同一人或者不存在直接控股、管理关系的书面声明

供应商应当如实披露与本单位存在下列关联关系的单位名称，如无，请填写“无”：

(1) 与供应商单位负责人为同一人的其他单位；

(2) 与供应商存在直接控股、管理关系的其他单位：

我单位郑重声明：我单位未与上述存在关联关系的单位同时参加本项目同一合同项下（同一包号）的政府采购活动。

如有瞒报、虚报，我公司自行承担因此产生的所有法律责任。

供应商名称（公章）：

日 期：

附件十: 优惠政策

环境标志产品明细表 (如有)

项目编号: _____

投标人名称 (公章): _____

授权代表签字: _____

序号	产品名称	企业名称	注册 商标	规格 型号	中国环境标志 认证证书编号	认证证书有效 截止日期	价格
1							
2							
3	...						
4	合计						

说明:

- 1、环境标志产品根据财政部、环境保护部最新公布的环境标志产品政府采购清单确定。
- 2、如所投产品为环保产品, 须按规定格式逐项填写, 否则评分时不予认可。

节能产品明细表 (如有)

项目编号: _____

投标人名称 (盖章): _____

授权代表签字: _____

序号	产品名称	制造商	产品型号	节能标志认证证书号	节能产品认证证书有效截止日期	价格
1						
2						
3	...					
4	合计					

说明:

- 1、节能产品根据财政部、国家发展改革委最新公布的节能产品政府采购清单确定。
- 2、如所投产品为节能产品 (强制采购产品除外), 须按规定格式逐项填写, 否则评分时不予认可。

小型、微型企业产品明细表 (如有)

项目编号: _____

投标人名称 (盖章): _____

授权代表签字: _____

序号	产品名称	制造商	产品型号	价格
1				
2				
3	...			
4	合计			

说明: 如所投货物为小型、微型企业产品, 须按本附件规定格式逐项填写并按附件十四规定提供《中小企业声明函》、《从业人员声明函》、上一年度资产负债表、损益表的复印件, 否则评分时不予认可。

残疾人福利性单位声明函（如有）

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〔2017〕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：

注：中标、成交供应商为残疾人福利性单位的，采购人或者其委托的采购代理机构应当随中标、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

供应商提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

政府强制招标节能产品明细表 (如有)

项目编号: _____

项目名称: _____

投标人名称 (全称): (盖章) _____

法定代表人或授权代表签字: _____

序号	产品名称	制造商	品牌	产品型号	节能标志认证证书	节能产品认证证书有效截止日期
1						
2						
3						
合计						

说明: 1、政府招标强制节能产品根据财政部、国家发展改革委最新公布的节能产品政府招标清单确定。

2、如所投产品为政府强制招标节能产品, 必须按规定格式逐项填写, 否则按无效投标处理。

日期: 年 月 日

中小企业声明函等(如有)

本公司(联合体)郑重声明,根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)的规定,本公司(联合体)参加(单位名称)的(项目名称)采购活动,工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业(或者:服务全部由符合政策要求的中小企业承接)。相关企业(含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业)的具体情况如下:

1. (标的名称),属于(采购文件中明确的所属行业);承建(承接)企业为(企业名称),从业人员___人,营业收入为___万元,资产总额为___万元¹,属于(中型企业、小型企业、微型企业);

2. (标的名称),属于(采购文件中明确的所属行业);承建(承接)企业为(企业名称),从业人员___人,营业收入为___万元,资产总额为___万元,属于(中型企业、小型企业、微型企业);

....

以上企业,不属于大企业的分支机构,不存在控股股东为大企业的情形,也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假,将依法承担相应责任。

企业名称(盖章):

日期:

注:1 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据,无上一年度数据的新成立企业可不填报。

附件十一: 封面格式

封面格式

投标文件 (正本) 项目编号: 项目名称: 投标人名称(加盖公章): 地址: 电话: 传真:	投标文件 (副本) 项目编号: 项目名称: 投标人名称(加盖公章): 地址: 电话: 传真:
---	---

封口格式:

报价一览表 项目编号: 项目名称: 投标人名称(加盖公章): 地址: 电话: 传真:	资质证明文件(如需) 项目编号: 项目名称: 投标人名称(加盖公章): 地址: 电话: 传真:
..... 于 2021 年__月__日__: __时之前不准启封(加盖公章)	

投标文件书脊

标书背面	正本 (副本)	标书正面 (正/副本) 项目编号: 项目名称: 投标人名称(加盖公章): 地址: 电话: 传真:
	项目名称 投标单位名称	

注: 书脊内容从上到下分别是: 正(副)本、项目名称、投标单位名称。