

项目编号：SDGP371400000202502000262

DZSSXZC-20260013

德州职业技术学院应用技术实训和孵化中心多功能厅

声光电控系统建设项目

(货物类)

# 磋商文件

采购人：德州职业技术学院

代理机构：山东三强建设咨询有限公司

日期：2026年1月21日



# 目 录

第一章 磋商邀请 .....	1
第二章 供应商须知 .....	4
第三章 项目说明、采购内容 .....	19
第四章 评审方法—综合评分法 .....	30
第五章 合同(自定义) .....	32
第六章 响应文件格式 .....	33

# 第一章 磋商邀请

## 项目概况

德州职业技术学院应用技术实训和孵化中心多功能厅声光电控系统建设项目的潜在供应商应在德州市公共资源交易网 (<http://ggzyjy.dezhou.gov.cn/TPFront/>) 获取采购文件,并于 2026 年 2 月 2 日 14 时 30 分 (北京时间) 前递交响应文件。

## 一、项目基本情况

1. 项目编号: 山东省政府采购网: SDGP371400000202502000262

德州市公共资源交易网: DZSSXZC-20260013

2. 项目名称: 德州职业技术学院应用技术实训和孵化中心多功能厅声光电控系统建设项目

3. 采购方式: 竞争性磋商

4. 预算金额(万元): 54.60744

5. 最高限价(万元): 54.60744

6. 采购需求: 详见竞争性磋商文件

7. 合同履行期限: 详见竞争性磋商文件

8. 本项目不接受联合体投标。

## 二、申请人的资格要求:

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定;

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求: 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号), 本项目专门面向中小微企业采购, 投标人须为中小微企业(残疾人福利性单位和监狱企业视同小型、微型企业), 并按要求提供相关资料;

3. 本项目的特定资格要求:

(1) 供应商须在中华人民共和国境内合法注册, 并具备承担本次采购货物及服务能力, 具有履行合同所必需的设备、专业技术能力和项目实施能力, 在人员、设备、资金等方面能够提供可靠的质量保证和完善的售后服务;

(2) 在“信用中国”网站 ([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))、中国政府采购网 ([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))、“信用山东”网站 (<http://credit.shandong.gov.cn/>) 中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供应商, 不得参加本次采购活动;

(3) 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政府采购活动;

(4) 法律法规对供应商的其他要求、规定。

### 三、获取采购文件

时间：2026年1月22日00时00分至2026年2月1日14时30分

地点：德州市公共资源交易网 (<http://ggzyjy.dezhou.gov.cn/TPFront/>)

方式：①采购公告下方的采购文件仅供查看，供应商须在系统中的“招标文件下载”页面下载电子采购文件（.dzzf）②供应商必须同时在中国山东政府采购网登记注册。③采购公告未尽事宜详见采购文件。

售价：0 元

### 四、响应文件提交

截止时间：2026年2月2日14时30分（北京时间）前加密的电子响应文件均可系统提交

### 五、开启

时间：2026年2月2日14时30分（北京时间）

地点：本项目实行网上远程开标，供应商可自行选择任意地点登录“不见面开标大厅”参加开标。

### 六、公告期限

自本公告发布之日起3个工作日。

### 七、其他补充事宜

无

### 八、对本次采购提出询问，请按以下方式联系

#### 1. 采购人信息

名称：德州职业技术学院

地址：德州市德城区大学东路689号

联系方式：0534-2557077

#### 2. 采购代理机构信息

名称：山东三强建设咨询有限公司

地址：德州市湖滨中大道1181号双创产业园2楼

联系方式：15069230901

#### 3. 项目联系方式

项目联系人：左女士

电话：15069230901

### 九、发布公告媒介：

本次采购公告同时在中国山东政府采购网 (<http://www.ccgp-shandong.gov.cn>)、德州

市公共资源交易网 (<http://ggzyjy.dezhou.gov.cn/TPFront/>) 上发布。

十、监督机构:德州市财政局政府采购监督管理科

监督电话: 0534-2381885

十一、重要说明:

1.进行主体注册及信息填报及投标:未进行主体注册及信息填报的投标供应商请仔细阅读《交易主体信息填报服务指南》(中心网站→下载中心)并通过德州市公共资源交易中心网站左侧系统入口的“主体注册”栏目免费注册。已办理完成的供应商可直接登录德州市公共资源交易网下载本项目磋商文件、参与投标;咨询电话:0534-2223105。

2.CA 数字证书办理:本项目实行电子招投标,请各供应商仔细阅读《CA 数字认证证书办理指南》(中心网站→办事指南→综合业务)并按照须知要求办理。联系电话:18505342483。

3.澄清答疑文件下载:磋商文件一经在德州市公共资源交易系统发布,视作已发放给所有供应商(发布时间即为发出磋商文件的时间),各供应商应随时关注参与投标项目信息并及时登录德州市公共资源交易系统下载电子版磋商文件和各类答疑澄清(如有答疑澄清文件发布,则最终稿的电子磋商文件以“答疑澄清文件”中的为准)否则所造成的一切后果由供应商自负。

4.电子投标培训:供应商可通过以下途径进行电子投标系统学习:网络教程培训,详见《政府采购供应商电子交易系统使用视频教程》(中心网站→下载中心)。若未按照视频要求制作响应文件出现问题的,后果自负。若遇到系统问题,请及时联系:0534-2236863。

5.本项目实行网上远程开标。请供应商按照磋商文件规定的解密时间登录“不见面开标大厅”进行电子响应文件远程解密,因供应商自身原因导致未在规定时间内解密或解密失败的,其投标被拒绝且响应文件被退回。具体操作请参考德州市公共资源交易网站(<http://ggzyjy.dezhou.gov.cn/TPFront/>) 下载中心《不见面开标大厅操作手册》。

## 第二章 供应商须知

### 供应商须知前附表

序号	内容	说明与要求
1	采购人	采购人：德州职业技术学院 地 址：德州市大学东路 联系人：许先生 联系电话：0534-2557077
2	采购代理机构	代理机构：山东三强建设咨询有限公司 地址：德州市湖滨中大道 1181 号双创产业园 2 楼 联系人：左女士 联系电话：15069230901 电子邮箱：18206309820@163.com
3	磋商项目名称	项目名称：德州职业技术学院应用技术实训和孵化中心多功能厅声光电控系统建设项目 项目编号：山东省政府采购网：SDGP371400000202502000262 德州市公共资源交易网：DZSSXZC-20260013
4	资金来源	<input checked="" type="checkbox"/> 项目资金已落实 <input type="checkbox"/> 未落实
5	分包情况	<input checked="" type="checkbox"/> 不分包 <input type="checkbox"/> 分包，分包情况如下：
6	供应商资格要求	详见磋商公告“申请人资格要求”
7	响应文件的组成	电子响应文件必须由德州市公共资源交易中心网站提供的“电子投标文件制作工具”编制。包括但不限于以下各部分： （除特殊说明外，均须将如下资料原件的扫描件附于响应文件指定位置） <b>封面：</b> 1、响应文件封面 <b>商务部分：</b> 2、法定代表人直接参与投标的，须提交法定代表人身份证明书（加盖供应商电子公章）；授权代表参与投标的，还需要提交法定代表人授权委托书（加盖供应商电子公章及法定代表人电子签章） 3、按照“供应商资格要求”规定提交的相关证明材料 ①营业执照(加盖供应商电子公章) ②财务状况报告（2024 年度经第三方出具的财务报告或基本开户银行出具的资信证明或财务报表）原件的扫描件 ③2025 年 6 月至今任意三个月在山东省内缴纳税收和社会保障资金的，提供依法缴纳税收和社会保障资金承诺函（加盖供应商电子公章）；未在山东省内缴纳税收和社会保障资金的，提供缴纳税收和社会保障资金的相关证明材料(2025 年 6 月至今任意三个月缴纳税收和社会保险的凭据)；依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相关证明材料（加盖供应商电子公章）



11	澄清修改	<p>提交首次响应文件截止日期 5 日前（不影响响应文件编制的除外），采购人或采购代理机构根据实际情况或依据供应商提出的问题而对磋商文件进行澄清、修改的，在德州市公共资源交易网统一回复，一经发布视为已发放给所有供应商。磋商文件的澄清、修改构成磋商文件的一部分，对响应供应商有约束力。</p> <p>注：如发出的澄清修改文件为（.DZCF 文件）格式，供应商必须使用最新的澄清修改文件制作电子响应文件，否则将无法完成上传。</p>
12	响应文件有效期	自提交首次响应文件截止之日起 90 日历天
13	响应文件形式	<p>响应文件形式为加密的电子响应文件（.DZTF 文件），在响应文件截止时间前通过德州市公共资源交易平台上传；7 需使用电子响应文件制作软件（获取地址：德州市公共资源交易中心网站-下载中心-用户手册-供应商操作手册-【投标工具】）制作生成，因供应商自身原因导致解密失败的，将导致其响应被拒绝且响应文件被退回。</p>
14	递交响应文件形式与地点	加密的电子响应文件传送到德州市公共资源交易网会员系统响应文件上传栏目。
15	开标时间和地点	<p>开标时间：详见磋商公告</p> <p>开标地点：详见磋商公告</p> <p>解密时间：因供应商自身原因导致在规定的解密时间（15 分钟）内解密失败的，其投标被拒绝且响应文件被退回。</p>
16	节能、环保政策	<p><b>按国家有关节能环保政策执行：</b></p> <p>1、属于政府强制采购节能产品的，必须在政府强制采购节能产品明细表中填报，并提供有效期内的节能产品认证证书，否则按无效投标处理；</p> <p>2、综合评分法加分幅度：</p> <p>    环保产品价格分加分幅度：(5)%；</p> <p>    环保产品技术分加分幅度：(5)%；</p> <p>    节能产品价格分加分幅度：(5)%（强制节能产品除外）；</p> <p>    节能产品技术分加分幅度：(5)%（强制节能产品除外）。</p>

17	中小企业、监狱企业及残疾人福利性单位有关政策	<p>1、根据工信部等部委发布的《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）、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定执行；</p> <p>2、按照《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》（财库〔2014〕68号）文件规定，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除的政府采购政策。须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；</p> <p>3、按照财政部、民政部、中国残疾人联合会《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）文件规定执行；</p> <p>4、根据工信部等部委发布的《关于印发中小企业划分标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）文规定，本项目所对应的中小企业行业为：详见第三章</p> <p>5、本项目专门面向中小微企业采购，不再执行价格评审优惠的扶持政策。</p>
18	评审方法	<p><input checked="" type="checkbox"/>资格后审                      <input type="checkbox"/>资格预审</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>综合评分法</p> <p>注：磋商小组根据评审结果，按照得分高低推荐前(3)名为成交候选人。</p> <p>确定成交候选人原则：</p> <p>本次评标采用综合评分法。磋商小组对满足磋商文件实质性要求的响应文件，按照评标办法规定的评分标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐成交候选人，但投标报价低于其成本的除外。综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，由采购人自行确定成交人，无须解释。</p> <p>确定成交人原则：</p> <p>采购人应当确定排名第一的成交候选人为成交人。排名第一的成交候选人放弃成交、因不可抗力提出不能履行合同、不按照磋商文件的要求提交履约保证金或者被查实存在影响成交结果的违法行为等情形，不符合成交条件的，采购人可以按照评标委员会提出的成交候选人名单排序依次确定其他成交候选人为成交人。依次确定其他成交候选人与招标人预期差距较大，或者对采购人明显不利的，采购人可以重新招标（拒绝签订政府采购合同的成交人不得参加对该项目重新开展的招标采购活动）。</p>
19	履约保证金	<p><input checked="" type="checkbox"/>不收取</p> <p><input type="checkbox"/>收取</p>
20	代理服务费	<p>代理服务费：人民币 4100 元；投标报价时应综合考虑代理服务费，该费用视作已含在磋商报价中。</p> <p>注：采购代理服务费由成交供应商领取成交通知书之前，先期打入代理公司指定银行账户。</p>
21	付款途径	由德州市财政局国库集中支付中心根据政府采购合同支付。

22	付款方式	合同签订具备实施条件后预付合同总价款的 30%，全部供货安装完毕并验收合格付至合同总价款的 90%，其余部分一年后无息付清。
23	交付期	签订合同后 15 日历天内供货完成并交付使用。
24	交付地点	德州职业技术学院
25	质保期	三年，自验收合格之日起算起。 注：供应商可自报最长质保期。
26	是否需要提交样品	<input checked="" type="checkbox"/> 不需要 <input type="checkbox"/> 需要
27	最高限价	最高限价为：54.60744万元。供应商报价超过项目最高限价的按无效投标处理。 注：（1）超过上述控制价的做无效报价处理。 （2）本次竞争性磋商将有两次报价，供应商通过【网上报价】功能进行第二次报价（即最终报价），第一次报价及第二次报价均不能超过招标控制价，否则做无效报价处理（如最终报价未在规定时间内报价，以第一次报价为最终报价进行评审）。
29	其他	<p>一、不合理报价情况说明：</p> <p>供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约，应当在规定的时间内提供报价合理性书面说明和相关证明材料。若供应商提供的书面说明和证明材料仍不能证明其报价合理性的，磋商小组应当作出投标无效认定。</p> <p>若磋商小组成员对是否须由供应商报价合理性说明，以及书面说明是否采纳等判断不一致的，按照“少数服从多数”的原则确定磋商小组的意见。</p> <p>二、报价时考虑的因素：</p> <p>1、供应商应根据采购人现场情况、企业自身实际情况、市场价格等条件报价，不得低于成本。</p> <p>2、投标报价为供应商在响应文件中提出的各项支付金额的总和，供应商填报的总价，应包含所有货物成本费、设备材料费、包装费、运输费（运达指定地点）、装卸费（含出厂装车费，货到工地现场、卸车至地面现场指定地点发生的所有费用，可能发生的保管费、检验费（包括出厂检验、到场检验及相关部门规定的各项检验检测等所有检验费用）质检费以及企业管理费、保险、服务、利润、税金、招标代理服务费等费用，抽检费、第三方检测费、验收评审费、质保期内的售后服务及其他一切不可预见费用等满足要求的全部费用。任何市场的风险均不得调整价格。</p> <p>3. 成交人必须确保整体通过用户方及有关主管部门验收，所发生的验收费用由成交人承担；投标人应踏勘现场，如投标人未全面了解而导致的报价缺项、漏项、无效标、或中标后无法完工，成交人自行承担一切后果；</p> <p>4. 如对本磋商文件有任何疑问或要求澄清，请按本磋商</p>

		<p>文件的规定提出，否则视同无异议并理解和接受所有内容；</p> <p>5. 设备描述部分（技术参数及要求）仅供供应商参考，供应商所投报的产品参数、性能及标准可以正偏离或等同于此参数，对于负偏离情况，由磋商小组根据评分标准进行评定。</p> <p>6. 成交单位保证提供的货物不侵犯任何第三方的专利、商标或版权。否则，成交单位须承担对第三方的专利或版权的侵权责任并承担因此而发生的所有费用。</p> <p>7. 供应商无故不得延期供货，否则采购方有权解除合同、取消其成交人资格，由此为采购人造成的损失由成交人承担。</p> <p>8. 成交公告结束后三个工作日内，成交人须向采购代理机构提供四份（一正三副）纸质版响应文件，纸质响应文件为使用电子响应文件制作工具编制的响应文件的打印件，胶装装订并加盖骑缝章或逐页盖章。</p> <p>9. 信用查询：在本项目评审过程中，由代理机构人员查询，结果打印纸质版留存。若投标供应商的信用信息查询记录被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单中的任意一项，则视为未实质性响应磋商文件，其投标无效，对该供应商作无效标处理。</p> <p>三、针对同一项目，不同供应商使用同一计算机制作并生成电子响应文件的视为文件制作机器码一致，一经发现，视为供应商相互串通投标，将导致投标均被拒绝且按串通投标处理；</p>
--	--	--

注：1、本表内容与磋商文件其它内容不一致的，应当以本表内容为准；

1、本表中“”标示选择使用该项，“”标示不选择使用该项。

# 供应商须知

## 一、总则

### 1. 说明

1.1 本磋商文件适用于本次磋商采购项目的磋商响应。

### 2. 定义

2.1 “采购人”名称见本磋商文件第二章“供应商须知前附表”中第1项。

2.2 “采购代理机构”名称见本磋商文件第二章“供应商须知前附表”中第2项。

2.3 “磋商货物”指磋商文件第三章所述所有货物。

2.4 “供应商”指符合磋商文件规定并参加报价的供应商。

2.5 “供应商公章”在响应文件中指与供应商法定名称章一致的供应商电子签章。

2.6 “电子响应文件”指利用德州市公共资源交易中心网站提供的“电子投标文件制作工具”编制的响应文件。

### 3. 合格供应商的条件

3.1 本项目的供应商须满足以下条件：

3.1.1 在中华人民共和国境内注册，能够独立承担民事责任，有生产或供应能力的本国供应商。

3.1.2 具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条关于供应商条件的规定，遵守本项目采购人本级和上级财政部门政府采购的有关规定。

3.1.3 符合“磋商邀请”规定的特定资格要求。

3.1.4 若供应商须知前附表中写明专门面向中小企业采购的，如供应商所投产品为非中小企业产品，其响应将被认定为**响应无效**。

3.1.5 若供应商须知前附表中写明专门面向监狱企业采购的，如供应商为非监狱企业，其响应将被认定为**响应无效**。

3.1.6 若供应商须知前附表中写明允许采购进口产品，供应商应保证所投产品可履行合法报通关手续进入中国关境内。

若供应商须知前附表中未写明允许采购进口产品，如供应商所投产品为进口产品，其响应将被认定为**响应无效**。

3.2 如供应商须知前附表中允许联合体响应，对联合体规定如下：

3.2.1 两个以上供应商可以组成一个响应联合体，以一个供应商的身份响应。

3.2.2 联合体各方均应符合本须知3.1.2规定。

3.2.3 采购人根据采购项目对供应商的特定要求，联合体中至少应当有一方符合相关规定。联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的

供应商确定资质等级。

3.2.4 联合体各方应签订联合体协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将联合体协议连同作为响应文件的一部分内容提交，否则其响应将被认定为**响应无效**。

3.2.5 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。

3.2.6 以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体响应本项目，否则相关响应将被认定为**响应无效**。

3.2.7 对联合体响应的特定资格要求见供应商须知前附表。

3.3 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，其相关响应均被认定为**响应无效**。

3.4 为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本项目上述服务以外的其他采购活动。否则其响应将被认定为**响应无效**。

#### 4. 资金来源

4.1 本项目的采购人已获得足以支付本次磋商后所签订的合同项下的资金（包括财政性资金和本项目采购中无法与财政性资金分割的非财政性资金，预采购项目除外）。

4.2 项目预算金额和分项或分包最高限价见供应商须知前附表。

4.3 供应商报价超过磋商文件规定的预算金额或者分项、分包最高限价的，其响应将被认定为**响应无效**。

#### 5. 报价费用

5.1 供应商应承担所有与准备和参加报价有关的费用。

## 二、磋商文件

#### 6. 磋商文件构成

6.1 响应文件分为共六章，内容如下：

第一章 磋商邀请

第二章 供应商须知

第三章 项目需求和技术方案

第四章 评标方法和标准

第五章 合同

第六章 响应文件格式

6.2 磋商文件中有不一致的，有澄清的部分以最终的澄清更正内容为准；未澄清的，以供应商须知前附表为准；供应商须知前附表不涉及的内容，以编排在后的描述为准。

6.3 供应商应认真阅读磋商文件所有的事项、格式、条款和技术规范等。如供应商没有按照磋商文件要求提交全部资料，或者响应文件没有对磋商文件在各方面都做出实质性响应，可

能导致其响应被认定为**响应无效**。

### 7. 答疑及磋商文件的澄清和修改

7.1 供应商如果对磋商文件有疑问或要求进行澄清的，应按照时限要求向采购代理机构提出。提出后，请供应商及时通过交易平台“答疑文件下载”栏目查看答疑文件或澄清文件。必要时，采购代理机构将组织相关专家召开答疑会，如召开，答疑会安排另行通知。

供应商在规定的时间内未对磋商文件提出疑问或要求澄清的，采购代理机构将视其为同意，对在“疑问接受时间”后就磋商文件内容提出的疑问及澄清要求将不予受理。

7.2 提交首次响应文件截止时间 5 日前（不影响响应文件编制的除外），采购人或采购代理机构根据实际情况或依据供应商澄清的问题，而对磋商文件进行补充、修改，在德州市公共资源交易系统统一回复，一经发布视为已发放给所有供应商。磋商文件的补充、修改构成磋商文件的一部分，对供应商有约束力。

7.3 采购代理机构一旦对磋商文件作出了澄清、修改，即刻发生效力，采购代理机构有关的补充文件，将作为磋商文件的组成部分，对所有现实的或潜在的供应商均具有约束力，而无论是否已经实际收到上述文件。同时，采购代理机构和供应商的权利及义务将受到新的截止期的约束。

7.4 采购代理机构对磋商文件作出的澄清、修改在德州市公共资源交易平台内进行发布，请供应商及时关注并获取相关资料。因登记有误、线路故障或其它任何意外情形，导致供应商未及时获取的，采购代理机构不因此承担任何责任，且有关的磋商活动继续有效地进行。当磋商文件的澄清、修改及进行其他答复等就同一内容的表述不一致时，以最后发布的内容为准。

7.5 澄清、修改文件发出后，供应商必须使用最新的答疑、澄清文件制作电子响应文件，否则将无法完成上传。

7.6 现场考察或者答疑会及相关事项见供应商须知前附表。

7.7 为使供应商准备响应时有足够的时间对磋商文件的澄清或者修改部分进行研究，采购人将依法决定是否顺延响应截止时间。

## 三、响应文件

### 8. 响应范围及响应文件成交标准和计量单位的使用

8.1 供应商可对磋商文件中一个或几个分包进行响应，除非在供应商须知前附表中另有规定。

8.2 供应商应当对所投磋商文件中“项目需求和技术方案”所列的所有内容进行响应，如仅响应部分内容，其该包响应将被认定为**响应无效**。

8.3 无论磋商文件第 3 章项目“项目需求和技术方案”中是否要求，供应商所投货物及服务均应符合国家强制性标准。

8.4 除磋商文件中有特殊要求外，响应文件中所使用的计量单位，应采用中华人民共和国

法定计量单位。

## 9. 响应文件组成及编制

9.1 供应商应完整地按磋商文件提供的响应文件格式及要求编写响应文件。响应文件中资格审查和符合性审查涉及的事项不满足磋商文件要求的，其响应将被认定为**响应无效**。

9.2 响应文件由封面、报价一览表文件、资格证明文件、商务部分、报价部分、技术部分、服务部分组成。

9.3 供应商递交的响应文件及相关要求按照磋商文件第二章“供应商须知前附表”中的规定。

### 9.3.1 电子响应文件的编制：

9.3.1.1 电子响应文件应按照统一的“电子响应文件制作工具”以及磋商文件要求进行制作编制。响应文件制作时，不同内容按标签提示制作导入，按照磋商文件中明确的响应文件目录和格式进行编制，保证目录清晰、内容完整，应提供相关材料原件的扫描件。

9.3.1.2 电子招响应文件具有法律效力，与其他形式的招响应文件在内容和格式上等同，若响应文件与磋商文件要求不一致，其内容影响成交结果时，责任由供应商自行承担。供应商递交的电子响应文件因供应商自身原因而导致无法导入电子辅助评标系统，该响应文件视为**响应无效**。

9.3.1.3 电子响应文件制作工具在生成加密响应文件时，同时生成非加密响应文件，并可使用电子响应文件制作工具导出的 PDF 格式的响应文件，供供应商使用。

## 10. 报价

10.1 所有报价均以人民币元为计算单位。

10.2 供应商投报多包的，须对每包分别制作响应文件并报价。

10.3 本项目是否接受进口产品按照磋商文件第二章“供应商须知前附表中”中的规定。

10.4 供应商须严格按照分项报价表规定的内容填写货物单价以及其他事项。

10.5 本次竞争性磋商将有两次报价，最后报价是供应商响应文件的有效组成部分，节能、环境标志产品、中小微企业产品价格认定均按照最后报价后的浮动比例同比例进行调整。已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据磋商情况退出磋商。经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。供应商通过【网上报价】功能进行第二次报价，未解密前第二次报价显示为\*\*\*\*，由磋商小组组长统一对二次报价进行解密；除采购内容发生变更外，报价单位对同一项下内容只允许唯一报价，不接受任何选择性的报价。

## 11. 响应文件有效期

11.1 响应应在供应商须知资料表中规定时间内保持有效。响应有效期不满足要求的响应，其响应将被认定为**响应无效**。

11.2 因特殊原因，采购人可以在原响应有效期截止之前，要求供应商延长响应文件的有效期。接受该要求的供应商将不会被要求和允许修正其响应。供应商也可以拒绝延长响应有效期的要求，且不承担任何责任。上述要求和答复都应以书面形式提交。

## **12. 响应保证金**

12.1 不收取响应保证金。

## **13. 响应文件的制作**

13.1 供应商应按“供应商须知前附表”中的规定，准备和递交1份加密电子响应文件(.DZTF文件)，应于响应截止时间前上传至德州市公共资源交易系统。

13.2 电子响应文件封面应由供应商加盖单位电子公章，响应文件指定位置应由供应商法定代表人签章、加盖单位电子公章。

13.3 响应文件因编制混乱、响应错误、表达不清等造成的不利后果由供应商负责。

## **四、响应文件的递交**

### **14. 响应文件的递交**

14.1 本项目实行电子响应，供应商无须提交纸质响应文件。供应商应按照本项目磋商文件的要求编制、加密并递交响应文件。

### **15. 响应截止**

15.1 供应商应在响应截止时间前，将响应文件按照磋商文件要求的方式递交。

15.2 采购人将拒绝接收在响应截止时间后递交的响应文件。

### **16. 响应文件的接收、修改与撤回**

16.1 采购人将按磋商文件的规定接收响应文件。

16.2 递交响应文件以后，如果供应商要进行撤回的，须在响应截止时间前在德州市公共资源交易系统中进行撤回。

16.3 如果在响应截止时间前需要对已经成功生成并上传德州市公共资源交易系统的电子响应文件进行修改、补充的，供应商应当先撤回原文件，重新制作生成新的电子响应文件，并在响应截止时间前重新上传。

16.4 在响应截止时间之后，供应商不得对其响应文件做任何修改。

## **五、公开报价**

### **17. 公开报价**

17.1 采购人将按供应商须知前附表规定的开启时间和地点组织报价，报价过程同时在“不见面开标大厅”进行。

17.2 除《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》（财库〔2014〕214号）第二十一条第三款规定的情形外，供应商不足3家的，不得开启。

17.3 报价时，工作人员在“不见面开标大厅”公布供应商后，供应商在规定时间内自行

解密，全部供应商解密完成或解密截止时间后，系统予以公开唱标。

未能成功解密或未进行解密的响应文件将被退回。

17.4 供应商对报价过程和报价记录有疑义，可在“不见面开标大厅”提出询问。

## 六、磋商步骤和要求

### 18. 组建磋商小组

18.1 采购代理机构根据有关法律法规和本磋商文件的规定，结合采购项目的特点组建磋商小组，对响应文件进行评估和比较。磋商小组由采购人代表和评审专家共3人以上单数组成，其中评审专家人数不得少于磋商小组成员总数的三分之二。

18.2 磋商小组成员应当按照客观、公正、审慎的原则，根据磋商文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。

### 19. 资格审查

19.1 磋商项目报价结束后，依法对供应商的资格进行审查。

19.2 除《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》（财库〔2014〕214号）第二十一条第三款规定的情形外，合格供应商不足3家的，不得评标。

19.3 采购人将按供应商须知前附表中规定的截止时点查询供应商的信用记录。

19.3.1 供应商在中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）被列入政府采购严重违法失信行为记录名单，或在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及“信用山东”网站（www.creditsd.gov.cn）被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体，以及存在《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条规定的行政处罚记录，将被认定为**响应无效**。

以联合体形式参加响应的，联合体任何成员存在以上不良信用记录的，联合体响应将被认定为**响应无效**。

19.3.2 采购人将不良信用记录查询网页打印、签字并存档备查。供应商不良信用记录以采购人查询结果为准。供应商自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为资格审查的依据。

在本磋商文件规定的查询截止时点之后，网站信息发生的任何变更均不再作为评标依据。

19.4 按供应商须知前附表中规定的内容审查供应商依法缴纳税收和社会保障资金情况。

#### 19.4.1 适用承诺制的情形

在项目资格审查环节，登录“中国山东政府采购网”，在“开评标管理”栏目中查询提供《依法缴纳税收和社会保障资金承诺函》的供应商近六个月在山东省缴纳税收和社会保障资金的情况。

对于反馈有税收和社会保障资金缴费信息的，视为“有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录”；对于反馈无相关信息，且供应商未提供相关证明材料的，其响应文件将被认定为**响应无效**。

#### 19.4.2 不适用承诺制的情形

对于依法免税或不需要缴纳社会保障资金的、未在山东省内缴纳税收和社会保障资金的、其他不适用依法缴纳税收和社会保障金承诺制的供应商，磋商小组将审查其提供的相关证明材料，供应商未提供相关证明材料的，其响应文件将被认定为**响应无效**。

### 20. 响应文件的符合性审查与澄清

20.1 符合性审查是指依据磋商文件的规定，从商务和技术的角度对磋商文件的有效性和完整性进行审查，以确定是否对磋商文件的实质性要求做出响应。

#### 20.2 响应文件的澄清

20.2.1 在评标期间，对响应文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，磋商小组将在德州市公共资源交易系统【澄清/优化】功能中以书面形式要求供应商作出必要的澄清、说明或者补正，供应商的澄清、说明或者补正应在磋商小组规定的时间内通过德州市公共资源交易系统【澄清/优化】功能以书面形式提交，并加盖电子公章。供应商的澄清、说明或者补正不得超出响应文件范围或者改变响应文件的实质性内容。

20.2.2 供应商的澄清、说明或补正将作为响应文件的一部分。

20.3 响应文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

- (1) 响应文件中报价一览表内容与响应文件中相应内容不一致的，以报价一览表为准；
- (2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以报价一览表的总价为准，并修改单价；
- (4) 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。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照第 20.2 条的规定经供应商确认后产生约束力，供应商不确认的，将被认定为**响应无效**。

20.4 磋商小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，将要求其在合理时间内通过德州市公共资源交易系统提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，磋商小组将其响应认定为**响应无效**。

对不同文字文本响应文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

20.5 如采购人所采购货物为政府强制采购的节能产品，供应商应提供符合要求的产品认证证书，否则其响应将被认定为**响应无效**。

### 21. 响应偏离

21.1 磋商小组可以接受响应文件中不构成实质性偏离的不正规或不一致。

### 22. 响应无效

22.1 在比较与评价之前，根据本须知的规定，磋商小组要审查每份响应文件是否实质上响应了磋商文件的要求。供应商不得通过修正或撤销不符合要求的偏离从而使其响应成为实质

上的响应。

磋商小组决定响应的响应性只根据磋商文件要求、响应文件内容。

22.2 如发现下列情况之一的，其响应将被认定为**响应无效**：

- (1) 未按照磋商文件规定要求签署、盖章的；
- (2) 分项报价表未按要求填写；
- (3) 未按规定提供强制节能产品；
- (4) 不接受进口产品，提供了进口产品的；
- (5) “项目需求和技术方案”中带“★”号部分任意一款不满足磋商文件要求；
- (6) 报价超过项目预算或最高限价的；
- (7) 响应有效期不足的；
- (8) 联合体响应文件未附联合体协议书的；
- (9) 不符合磋商文件中有关分包规定的；
- (10) 属于串通投标，或者依法被视为串通投标；
- (11) 响应文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (12) 法律，法规和磋商文件规定的其他无效情形；

## 23. 比较与评价

23.1 经符合性审查合格的响应文件，磋商小组将根据磋商文件确定的评标方法和标准，对其技术部分和商务部分作进一步的比较和评价。

23.2 评标严格按照磋商文件的要求和条件进行。详细评标标准见磋商文件第4章：

综合评分法是指响应文件满足磋商文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为成交候选人的评标方法。

23.3 政府采购政策功能适用的具体办法详见磋商文件须知前附表。

## 24. 废标

24.1 出现下列情形之一，将导致项目废标：

(1) 除《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》（财库〔2014〕214号）第二十一条第三款规定的情形外，符合专业条件的供应商或者对磋商文件做实质性响应的供应商不足3家；

- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 供应商的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的。

## 25. 保密要求

25.1 评标将在严格保密的情况下进行。

25.2 有关人员应当遵守评审工作纪律，不得泄露评审文件、评审情况和评审中获悉的商

业秘密。

## 七、确定成交

### 27. 成交候选人的确定原则及标准

27.1 磋商小组对实质上响应磋商文件的供应商按照磋商文件第 4 章规定的评标方法进行排序，确定成交候选人。

### 28. 确定成交人

28.1 采购人按照磋商文件第 4 章规定的评标方法确定成交人。

### 29. 发出成交通知书

29.1 成交人确定后，采购人发布成交结果公告，在公告成交结果的同时，向成交人发出成交通知书，成交通知书是合同的组成部分。

## 八、签订合同

### 30. 签订合同

30.1 采购人应当自发出成交通知书之日起 10 日历天内，与成交人签订书面合同。

30.2 磋商文件、成交人的响应文件及其澄清文件等，均为签订合同的依据。

30.3 如成交人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的成交候选人名单排序，确定下一成交候选人为成交人，也可以重新开展政府采购活动。

30.4 当出现法律、法规规定的成交无效或成交结果无效情形时，采购人依规可与排名下一位的成交候选人另行签订合同，或依法重新开展采购活动。

## 九、履约保证金

### 31. 履约保证金

31.1 如果需要履约保证金，成交人应按照供应商须知资料表规定向采购人提交履约保证金，采购人按照供应商须知资料表规定向成交人退还履约保证金。

## 十、质疑

### 32. 质疑

32.1 供应商认为磋商文件、采购过程和成交结果使自己的权益受到损害的，可以根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《政府采购质疑和投诉办法》的有关规定，依法向采购人或其委托的采购代理机构提出质疑。

32.2 质疑供应商应按照财政部制定的《政府采购质疑函范本》格式（可从财政部官方网站下载）和《政府采购质疑和投诉办法》的要求，在法定质疑期内以书面形式提出质疑，针对同一采购程序环节的质疑应一次性提出。

超出法定质疑期的、重复提出的、分次提出的或内容、形式不符合《政府采购质疑和投诉办法》的，质疑供应商将依法承担不利后果。

### 第三章 项目说明、采购内容

#### 一、项目说明、采购内容

品目	规格型号（配置标准）	数量	所属行业	备注
高清摄像机	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 采用不低于 1/1.8 英寸、不低于 820 万像素的高品质 UHDCMOS 传感器，可实现 4K (3840x2160)，并且向下兼容 1080P、720P 等多种分辨率。</li> <li>2. 4K 超长焦镜头，焦距 <math>f \geq 6.25\text{mm} \sim 125\text{mm}</math>，光圈 1.58 ~ F3.95，光学变焦 <math>\geq 20</math> 倍，数字变焦 <math>\geq 16</math> 倍，水平视场角 <math>\geq 60</math> 度。</li> <li>3. 支持 HDMI 直接输出 4K 无压缩数字视频，另配备 3G-SDI 接口，3G-SDI 有效传输距离最高长达 150 米（1080P30）。</li> <li>4. 支持智能曝光，可有效解决投影、电视等设备对拍摄人物的影响。</li> <li>5. 支持多种控制方式，可使用 RS232、RS485、网络以及 USB 对摄像机进行控制，支持 VISCA、PELCO-D/P 多种协议。</li> <li>6. 支持本地存储功能，无需 NVR 即可实现 U 盘本地录制。</li> <li>7. 快门速度 1/30~1/10000 秒</li> <li>8. 白平衡：自动、室内、室外、一键触发、手动</li> <li>9. 信噪比 <math>\geq 55\text{dB}</math></li> <li>10. 支持 3D 数字降噪、背光补偿</li> <li>11. 云台水平角度：<math>\geq -170^\circ \sim +170^\circ</math>，<math>\geq 1.7^\circ \sim 100^\circ</math> /秒</li> <li>12. 云台垂直角度：<math>\geq -30^\circ \sim +90^\circ</math>，<math>\geq 1.7^\circ \sim 69.9^\circ</math> /秒</li> <li>13. 预置点数目不少于 255 个，预置位精度不小于 <math>0.1^\circ</math></li> <li>14. 支持网络接口输出双码流视频，支持 H.265、H.264 视频压缩格式和 AAC、G711A 音频编码格式</li> <li>15. 支持 NDI® HX2, SRT, TCP/IP, HTTP, RTSP, RTMP/RTMPS, Onvif, DHCP, Multicast, GB/T 28181 等协议</li> <li>16. 具有 1 路 RS-232 IN, 1 路 RS-232 OUT, 1 路 RS-485 控制接口</li> <li>17. 具有 <math>\geq \text{HDMI} * 1</math>、<math>\geq \text{3G-SDI} * 1</math>、<math>\geq \text{RJ45} * 1</math>、<math>\geq 3.5</math> 音频*2（1 入 1 出）、<math>\geq \text{USB} * 1</math> 等接口，提供端口截图证明</li> </ol>	1	工业	
控制键盘	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、支持网络、模拟两种控制方式，网络模式下具有独立的 IP 地址；</li> <li>2、支持 VISCA、ONVIF、PELCO-P、PELCO-D 协议，且 VISCA 全兼容；</li> <li>3、支持 IE 等多种浏览器添加配置前端设备参数；</li> <li>4、内置 web 服务器让配置界面简单明了；</li> <li>5、支持标准 POE 供电；</li> <li>6、船型开关方式进行变焦调节</li> <li>7、<math>\geq 5</math> 个摄像机快捷控制按键；</li> <li>8、变速四维摇杆，手感舒适良好，扭动摇杆可直接控制摄像机全方位转动，镜头变焦放大缩小。</li> </ol>	1	工业	

4K 录播主机	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 产品采用一体化设计，一台设备完成实时音视频采集、编码、录制、直播、点播、WEB 控制、存储、本地视频回显监控等功能。</li> <li>2. 音视频接口：支持≥4 路 SDI 输入、≥2 路 HDMI 输入、≥2 路 HDMI 输出、≥2 路 MIC 音频输入、≥1 路 LINE IN 输入、≥1 路 LINE OUT 输出。</li> <li>3. 支持标准 H. 265、H. 264 等视频压缩格式，AAC 音频压缩格式。</li> <li>4. 支持 4K (3840x2160)、1080P、720P、SVGA、XGA 等格式，视频码率 1Mbps~20Mbps 连续可调。</li> <li>5. 支持导播界面和导播后画面的视频输出，HDMI 输出接口可支持 4K 超高清分辨率。</li> <li>6. 支持 H. 264-FLV over HTTP/RTMP 和 H. 264-RTP over RTSP/RTP 协议。</li> <li>7. 录制格式支持 MP4、FLV 格式。</li> <li>8. 配置无线模块，支持 2.4G/5.8G 双频 WIFI, 满足“热点”模式可以使用。</li> <li>9. 支持 3 路千兆 POE 网口扩展，实现 IPC 摄像机 POE 供电接入。</li> <li>10. 嵌入式导播软件安装于主机内，基于 B/S 及本机 HDMI/VGA 视频输出 GUI 双管理操作界面架构。</li> <li>11. 录制模式，包括：单画面，对话模式，三分屏画面，多分屏、画外画等多种模式，可自定义进行录制。</li> <li>12. 支持录制画面添加滚动字幕，并且可以任意调节叠加位置和字体颜色、大小设置。</li> <li>13. 支持视频画面台标的叠加，可以任意选择台标和设置叠加位置。</li> <li>14. 系统支持 WEB 的方式来远程导播、监视和分屏管理，可对接入的摄像设备进行远程控制（包括镜头的推、拉、摇、移），预置位设定。</li> <li>15. 导播方式支持手动、全自动模式任意切换，全自动导播可识别会议室全景和特写画面，实现全景、特写自动切换。</li> <li>16. 支持录像点播功能，录制完成自动生成列表，并能够点播或下载收看视频。</li> <li>17. 支持会议直播功能，支持动态域名、局域网、广域网直播，支持双码流同时直播，输入直播地址即可收看。</li> <li>18. 通过网线直连交换机，可对分布式系统的信号进行录制，不需要通过解码节点。</li> </ol>	1	工业	
左右远场线阵列扬声器	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 不低于三分频线阵列扬声器；</li> <li>2. 频率响应：低频下限≤40Hz；高频上限≥18kHz；</li> <li>3. 额定功率：低音：≥600W，中高音：≥150W；</li> <li>4. 灵敏度：≥110dB；</li> <li>5. 最大声压级：≥142dB；</li> <li>6. 指向性角度：水平 100° ± 10°，垂直≤10° 可调；</li> </ol>	2	工业	
左右远场线阵列扬声器	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 不低于三分频线阵列扬声器；</li> <li>2. 频率响应：低频下限≤40Hz；高频上限≥18kHz；</li> <li>3. 额定功率：低音：≥600W，中高音≥150W；</li> <li>4. 灵敏度：≥110dB；</li> <li>5. 最大声压级：≥140dB；</li> <li>6. 指向性角度：水平 100° ± 10°，垂直 30° ± 5°；</li> </ol>	2	工业	

线阵列配套 低音扬声器	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 低频单元: <math>\geq 18''</math> 低音单元;</li> <li>2. 频率响应: 不劣于 30Hz-200Hz, 低频下限不高于 30Hz;</li> <li>3. 额定功率: <math>\geq 600W</math>;</li> <li>4. 最大声压级: <math>\geq 136dB</math> ;</li> </ol>	2	工业	
台唇扬声器	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 低音单元 1 只尺寸不小于 8''低音单元;</li> <li>2. 频率范围: 不劣于 80Hz-18kHz;</li> <li>3. 额定功率: <math>\geq 150W</math>;</li> <li>4. 灵敏度(1w/1m): <math>\geq 91dB</math>;</li> <li>5. 最大声压级 SPL: <math>\geq 121dB</math>;</li> <li>6. 指向性: 水平 <math>80^\circ \pm 10^\circ</math> , 垂直 <math>80^\circ \pm 10^\circ</math> ;</li> </ol>	4	工业	
舞台监听扬 声器	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 低音单元 1 只尺寸不小于 12''低音单元;</li> <li>2. 频率范围: 不劣于 65Hz-17kHz, 低频下限<math>\leq 65Hz</math>;</li> <li>3. 指向性: 水平 <math>100^\circ \pm 10^\circ</math> ,垂直 <math>70^\circ \pm 10^\circ</math> ;</li> <li>4. 额定功率: <math>\geq 300W</math>;</li> <li>5. 灵敏度(1w/1m): <math>\geq 95dB</math>;</li> <li>6. 最大声压级 SPL: <math>\geq 128dB</math>;</li> </ol>	2	工业	
补声扬声器	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 低音单元 1 只尺寸不小于 10''低音单元;</li> <li>2. 频率范围: 不劣于 75Hz-19kHz;</li> <li>3. 长期最大功率: <math>\geq 500W</math>;</li> <li>4. 灵敏度(1w/1m): <math>\geq 92dB</math>;</li> <li>5. 最大声压级 SPL: <math>\geq 125dB</math>;</li> <li>6. 指向性: 水平 <math>100^\circ \pm 10^\circ</math> , 垂直 <math>70^\circ \pm 10^\circ</math> ;</li> </ol>	4	工业	
线阵列扬声 器吊架	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、线阵列专用吊挂架</li> <li>2、材质:铁</li> <li>3、符合专业扬声器吊挂架的行业标准</li> </ol>	2	工业	
补声扬声器 U型安装支 架	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、U型安装支架</li> <li>2、材质:铁</li> <li>3、可调节角度U型安装支架</li> </ol>	4	工业	
四通道数字 功率放大器	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 8 欧姆功率: <math>\geq 4 \times 1100w</math>; 4 欧姆功率: <math>\geq 4 \times 1600w</math>; 8 <math>\Omega</math> 桥接: <math>\geq 4 \times 3200W</math>;</li> <li>2. 输入信号: 同时支持模拟、AES3、DANTE (三种输入, 可设置模拟和数字信号的优先级, 且互为备份);</li> <li>3. 支持远程监控, 包括温度监控、功放功率、电流、电压监控并且检测。</li> <li>4. 总谐波失真: <math>\leq 0.5\%</math> (1kHz/8 欧);</li> </ol>	1	工业	

四通道数字功率放大器	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 8 欧姆功率：4x300w；4 欧姆功率：4x600w；</li> <li>2. 输入信号：同时支持模拟、AES3、DANTE（三种输入，可设置模拟和数字信号的优先级，且互为备份；</li> <li>3. 支持远程监控，包括温度监控、功放功率、电流、电压监控并且检测；</li> <li>4. 总谐波失真：≤0.5%（1KHz/8 欧）；</li> </ol>	1	工业	
四通道数字功率放大器	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 8 欧姆功率：≥4x600w；4 欧姆功率：≥4x1000w；（提供第三方检测报告，提供第三方检测机构官方可查询方式可进行社会性公开核查，提供核查方式和截图；</li> <li>2. 输入信号：同时支持模拟、AES3、DANTE（三种输入，可设置模拟和数字信号的优先级，且互为备份；</li> <li>3. 支持远程监控，包括温度监控、功放功率、电流、电压监控并且检测；</li> <li>4. 总谐波失真：≤0.5%（1KHz/8 欧）；</li> </ol>	3	工业	
数字调音台	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ≥16 路单声道数字调音台；</li> <li>2. ≥14 条辅助输出母线、≥4 条矩阵输出母线；</li> <li>3. ≥4 个哑音编组，≥2 个立体声输入，具备 AES 数字信号输入输出功能；</li> <li>4. 总谐波失真（T.H.D）：话筒灵敏度不劣于 -30dBu &lt; 0.01% @ 1kHz；</li> <li>5. AD/DA 转换：不低于 24 bit；DSP 精度：不低于 40-bit 浮点。</li> </ol>	1	工业	
数字音频处理器	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 拥有≥20 通道输入（12 通道模拟+8 通道 Dante 数字音频），≥16 通道输出（8 通道模拟+8 通道 Dante 数字音频）。DSP 的输入输出模块可根据现场情况自定义选择，同时拥有独立的 AFC、AEC、ANS、AGC、增益共享自动混音 AMC、门限自动混音、DUCKER（闪避器）等处理模块。</li> <li>2. 每通道独立的自适应反馈抑制，自动发现反馈点，并自动抑制 AFC；</li> <li>3. 双通道总线回声消除（AEC），噪声抑制（ANS）；</li> <li>4. 增益共享自动混音（AMC）；自动增益（AGC）；</li> <li>5. 不少于 16 组预设，每个预设独立工作；</li> <li>6. 支持通道拷贝、LINK 和分组功能；</li> <li>7. 支持 RS232 中控和 UDP 中控，UDP 端口可自由设定，控制软件可查看控制代码；</li> </ol>	1	工业	

报告席话筒	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 话筒采用双杆双备设计，两条模拟链路可独立工作；</li> <li>2. <math>\geq 2</math> 个 14mm 直径的高灵敏镀金膜高保真麦克风音头；</li> <li>3. 铝合金机身，阳极氧化工艺，方形话筒杆：<math>\geq 250</math>mm 长咪杆；</li> <li>4. 话筒可调仰角不低于<math>-50^{\circ}</math> 至 <math>45^{\circ}</math>（水平）；</li> <li>5. 指向特性：超心型指向角度；</li> <li>6. 灵敏度：<math>\geq -28</math>dB；</li> <li>7. 频率响应：不低于 20Hz-20KHz；</li> <li>8. 最大声压级：<math>\geq 130</math>dB；</li> </ol>	1	工业	
主席台话筒	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 支持线路的“热插拔；</li> <li>2. 全金属机身，阳极氧化工艺，方形话筒杆：<math>\leq 200</math>mm 长咪杆；</li> <li>3. 内置<math>\geq 14</math> 毫米直径镀金电容式收音头；</li> <li>4. 话筒可调仰角不低于<math>-50^{\circ}</math> 至 <math>45^{\circ}</math>（水平）；</li> <li>5. 单元内置 3.5mm 耳机输出端口，可插入耳机监听声音；</li> <li>6. 自定义主席机，可定义任意单元为主席单元，主席单元无数量限制；</li> <li>7. 话筒具有增益调节旋钮，可调节拾音距离；</li> <li>8. 灵敏度：<math>\geq -28</math>dB；</li> <li>9. 频率响应：不低于 30Hz-18KHz；</li> <li>10. 信噪比：<math>\geq 74</math>dB；</li> </ol>	6	工业	
数字会议主机	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 主机支持不低于 120 台数字会议发言单元；</li> <li>2. 具有不低于 1 路模拟音频输入接口，支持 48V 幻象供电可连接麦克风等其它音源设备；</li> <li>3. 支持摄像跟踪、中控控制功能；</li> <li>4. 具有不低于 1 路 RS-485 接口，具备不低于 1 个 RS-232 接口；</li> <li>5. 支持自定义主席机配置功能，可将任意话筒设置为主席话筒并具有优先权；</li> <li>6. 具备显示屏，通过按键可快速设置主机功能；</li> <li>7. 配置不少于 4 路总线，每路总线支持不少于 30 只数字会议发言单元；</li> <li>8. 主机软件支持人员档案管理、议程管理、对每个话筒音量单独调节；</li> <li>9. 具备数量限制、先进先出、声控模式、自由模式必要的话筒管理模式；</li> <li>10. 支持扩展卡槽，可插入不低于 4 进 2 出 SDI 高清卡，连接摄像头进行图像切换；</li> <li>11. 具备不低于 4 路音频输出口，可与多种音频设备连接；</li> <li>12. 信噪比：<math>\geq 102</math>dB；</li> <li>13. 动态范围：<math>\geq 106</math>dB；</li> <li>14. 总谐波失真：<math>\leq 0.05\%</math>；</li> </ol>	1	工业	

真分集无线手持话筒	<p>接收机参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、载波频段: UHF630.00-659.60MHz</li> <li>2、频点数量: <math>\geq 240</math></li> <li>3、频率切换: 红外线同步</li> <li>4、频率稳定性: <math>&lt; \pm 30\text{ppm}</math></li> <li>5、动态范围: <math>\geq 90\text{dB}</math></li> <li>6、谐波失真: <math>&lt; 0.5\%</math></li> <li>7、音频输出: 400mV</li> <li>8、频率响应: 40Hz~20KHz <math>\pm 3\text{dB}</math></li> <li>9、混合式: 400mV (Mix type)</li> <li>10、消耗功率: <math>&lt; 6\text{ WATT}</math></li> <li>11、信噪比: <math>\geq 90\text{dB}</math></li> <li>12、假像干扰比: <math>\geq 100\text{dB}</math></li> <li>13、邻道干扰比: <math>\geq 80\text{dB}</math></li> <li>14、接收灵敏度: <math>\geq 17\text{dBuV}</math> (SINAD=40dB)</li> <li>15、具有备用电源 : 话筒须有备用电源, 提供不少于 2 块的电池</li> </ol> <p>手持话筒参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、发射功率: 30mw (max)</li> <li>2、调制方式: FM</li> <li>3、最大调制度: <math>\geq 25\text{KHz}</math></li> <li>4、高次谐波: <math>&lt; -60\text{dBc}</math></li> </ol>	1	工业	
天线放大器	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 支持 1-4 台无线系统的应用, 同时可为无线设备提供供电;</li> <li>2. 全向性指向</li> <li>3. 频率范围: 宽于或等于 470MHz--950MHz;</li> <li>4. 驻波比 <math>\leq 2.0</math></li> <li>5. 放大器底噪 <math>\leq 3.5\text{dB}</math>;</li> <li>6. 天线增益: <math>\geq 6\text{dBi}</math>;</li> </ol>	2	工业	
反馈抑制器	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <math>\geq 5</math> 路卡侖和大二芯复合插头信号输入, 每路信号支持独立的音量调节, 独立的 48V 供电;</li> <li>2. 具有自适应反馈算法、自动混音算法功能;</li> <li>3. 具备全自动检测啸叫点功能, 实现全自动反馈消除;</li> <li>4. 具备粉红噪声测试功能, 按下校正按键即可校正声音;</li> <li>5. 具有显示屏, 显示输入信号电平;</li> <li>6. 支持不低于 2 路 RCA 输入, 不低于 2 路 RCA 输出;</li> <li>7. 频率响应: 不低于 20Hz-20KHz ;</li> <li>8. THD: <math>\leq 0.1\% @ 1\text{KHz}</math> ;</li> <li>9. 信噪比: <math>\geq 110\text{dB}</math>;</li> <li>10. 采样率: <math>\geq 48\text{KHz} 24\text{Bit}</math>;</li> </ol>	1	工业	
监听扬声器	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、两分频有源音箱</li> <li>2、高音单元功率 <math>\geq 25\text{W}</math></li> <li>3、低音单元功率 <math>\geq 45\text{W}</math></li> <li>4、总功率 <math>\geq 70\text{W}</math></li> <li>5、高频 D 类功放</li> <li>6、频响 <math>\geq 80\text{Hz}-20\text{KHz}</math></li> <li>7、分频点: 3.5KHz 内置模拟处理器</li> <li>8、最大声压级 <math>\geq 117\text{dB}</math></li> </ol>	2	工业	

电源时序控制器	支持网络（百兆）、RS232、RS485 控制，支持 8 路可控供电输出、4 路直通供电输出，支持 AC220V、整机最大电流 40A、单路 13A。	2	工业	
可视化智能控制主机	<p>1、采用国产化自主可控平台，CPU、运行内存、存储内存、MCU、FPGA、网络芯片、网络交换芯片均采用国产化自主可控品牌产品。</p> <p>2、ARM 64 位处理器，不低于 1.8GHz 主频，内存&gt;2G，闪存&gt;16G，支持扩展存储。</p> <p>3、支持≥2 个 RJ45 以太网接口，支持 1000/100/10M 速率，两个网口独立网段，可用于划分控制网与业务网。</p> <p>4、支持在控制界面中嵌入第三方网页页面，可在中控页面中对第三方网页内容进行显示和控制。</p> <p>5、支持视频可视化预览，支持音频音量可视化显示，支持环境状态参数可视化显示，支持数据信息可视化显示，支持外接设备状态可视化显示。</p> <p>6、支持 B/S（Browser/Server，浏览器/服务器）模式及 C/S（Client/Server，客户端/服务器）模式控制方式。</p> <p>7、支持 RELAY 弱电继电器接口（常开触点），提供开关量输出，每路触点安装的继电器规格支持 1A/125VAC、2A/30VDC 负载。</p> <p>8、支持对混合拼接矩阵的控制，可通过网页对矩阵主机当前运行状态进行监测，支持无信号和不在位告警。</p> <p>9、支持系统自动监测，并自动生成工程页面，工程页面可用可调。</p> <p>10、能够监测到端口掉线，并提示用户，信息提示方式为弹窗提示或后台图标提示；支持设备告警、离线告警，精确定位系统故障，支持告警分级管理，支持告警解除；支持控制卡一键复位。</p> <p>11、支持运维组件，绑定某设备，自动形成设备链路图。通过该图可查看设备的在线关系与设备连接组网结构。</p> <p>12、端口备份，两个设备的输入、输出、大屏端口可通过配置形成备份关系，保证系统的稳定运行。</p> <p>13、状态监测，支持展示系统管理下设备的状态信息。</p> <p>14、支持 USB 接口升级，支持网络在线升级，支持数据备份下载、上传恢复，支持手动备份以及自动备份。</p>	1	工业	
★会议室集控定制化实施	<p>1、具备 PC 端触控软件，具备平板控制软件，PC 端和平板端具备控制状态同步，能同时 5 个界面同步，且同时在线，软件图形化界面支持中英文、图形化的按钮。</p> <p>2、功能模块要求：大屏控制、媒体播控、动环监测、储存回放、视频点播、快速编辑、视频会议、智能运维。</p> <p>3、移动端操作虚拟大屏，物理大屏同步：支持开窗、窗口缩放、窗口漫游、关闭窗口、调用场景、切换信号、清空大屏。</p> <p>3、支持移动端矩阵切换</p> <p>4、支持移动端场景调用</p> <p>5、音频音量调节及静音状态控制：支持输入音频控制、输出音频控制。</p> <p>6、支持摄像头控制</p> <p>7、支持 DVD 控制</p> <p>8、编程界面具有两个设备的输入、输出、大屏端口可通过配置形成备份关系，保证系统的稳定运行。</p> <p>9、编程界面支持嵌入第三方设备的控制界面，便于控制第三方设备</p> <p>10、软件支持绑定某台设备，自动形成设备链路图。通过该图可查看设备的在线关系与设备连接组网结构</p> <p>11、多媒体控制：支持文档控制、文档批注、视频快进、视频快退、视频暂停、视频播放、音量调节、网页预览、网页后退、网页缩放</p> <p>12、多媒体场景管理：支持单屏场景保存、单屏场景调用、多屏场景调用、场景轮巡</p>	1	软件和信息技术服务业	

交换机	24个10/100/1000Base-T以太网端口,可管理,交换容量 $\geq 12\text{Gbps}$ ; 包转发率 $\geq 8.92\text{mpps}$ ;与整套系统匹配	2	工业	
无线路由器	2.4GHz;5GHz;2.4GHz+5GHz;1200M;接入用户数 $\geq 10$ 个;天线 数量 $\geq 4$ 个; $\geq 4$ 通道信号;与整套系统匹配	1	工业	
移动集控终端	$\geq 11.5$ 寸触控面板, $\geq 12\text{GB}$ 内存, $\geq 256\text{GB}$ 硬盘,分辨率优于或等于 2800 $\times$ 1840像素,搭载优于或等于麒麟9000处理器。;与整套系 统匹配	1	工业	
POE转换模块	PoE供电模块,与整套系统匹配	1	工业	
墙面集控终端	$\geq 4$ 英寸电容触控墙面板,搭载Android 11.0系统,支持 $\geq 720*720$ 分辨率, $\geq 1$ 路千兆网络接口,支持POE供电或独立DC 24V/1A电源供 电,可搭配中控设备组成智能控制系统。	1	工业	
嵌入式面光灯	1、输入电压:AC100~240V,50/60Hz 2、光源:1200颗高显指LED贴片灯珠,功率: $\geq 500\text{W}$ 3、显色指数:Ra $\geq 95$ 4、光源寿命: $\geq 100000$ 小时 5、色温: $\geq 3200\text{K}$ (5600K可选)。 6、控制面板:LCD液晶显示+四按键 7、光束角度:120度 8、调光:0-100%线性调光。 9、散热方式:无风机自然散热。 10、通道模式: $\geq 2\text{CH}/3\text{CH}$ 。 11、可调角度:0-65度电动可调。 12、控制模式:DMX512控制/手动控制。 13、保护等级:不劣于IP20 14.功能性参数:要求具有信号保护功能,防雷击、防闪电、感应温度 保护装置、高效散热控制系统、全新综合调控系统的特点。	12	工业	
嵌入式会议灯	1.额定电压:AC210V~240V,50~60Hz 2.功率: $\geq 300\text{W}$ 3.光源:LED600颗0.5W LED节能发光芯片 4.色温:3200 $\pm$ 200K/5600 $\pm$ 200K/3200-5600K可调(三种选择) 5.出光角度:120度 6.显色指数:Ra $\geq 92$ ,可定制色温 $\leq$ Ra98 7.通道:1/2CH通道选择(双色温2/4CH选择) 8.控制模式:DMX512、手动、主副机 9.显示方式:液晶显示,中英文切换 10.遮光板:高效乳白色导光板,解决眩光问题 11.功能性参数:要求具有信号保护功能,防雷击、防闪电、感应温度 保护装置、高效散热控制系统、全新综合调控系统的特点。	10	工业	

嵌入式会议灯	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 额定电压：AC210V~240V，50~60Hz</li> <li>2. 功率：≥300W</li> <li>3. 光源：LED600 颗 0.5W LED 节能发光芯片</li> <li>4. 色温：3200±200K/5600±200K/3200-5600K 可调（三种选择）</li> <li>5. 出光角度：120 度</li> <li>6. 显色指数：Ra≥92，可定制色温≤Ra98</li> <li>7. 通道：1/2CH 通道选择（双色温 2/4CH 选择）</li> <li>8. 控制模式：DMX512、手动、主副机</li> <li>9. 显示方式：液晶显示，中英文切换</li> <li>10. 遮光板：高效乳白色导光板，解决眩光问题</li> <li>11. 功能性参数：要求具有信号保护功能，防雷击、防闪电、感应温度保护装置、高效散热控制系统、全新综合调控系统的特点</li> </ol>	10	工业	
灯光控制台	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 主板采用工业级用料，内存/cpu/硬盘和主板一体化焊接，</li> <li>2. 4G 运行内存，4 核国产化 CPU 处理器，15.6 寸高清触摸电容屏</li> <li>3. 4 个 DMX512 光电隔离输出口，执行 DMX512/1990 标准，物理固定输出 2048 个 DMX512 控制通道，可使用 ART-NET 扩展到 8 个输出口，共 4096 个 DMX512 通道。</li> <li>4. 硬件均为全新原装</li> <li>5. ≥6 个 USB 接口，其中 4 个供电型 USB 口可用于 WIFI 发射器使用，其中 2 个可插 U 盘读取或存储控台数据</li> <li>6. ≥4 个编码器拨盘转轮，可调节灯具属性</li> <li>7. ≥1 个高清 HDMI 接口，支持高清屏幕扩展</li> <li>8. ≥1 个 SD 储存口，可用于储存扩展</li> <li>9. ≥1 个百兆网口，支持 TPC/IP 协议高速传输，可于各种中控系统对接，支持 UDP，TCP，485 等控制码触发控制，支持连接灯光模拟器软件实时输出，也可用作练习和模拟编程</li> <li>10. ≥15 个场景推杆，可同时运行 15 个单步场景，一个黑场推杆，支持立即黑场</li> <li>11. 配备 WIFI 接收口，可用于 WIFI 连接</li> <li>12. 支持双控台联机控制功能，一台出故障，另外一台无延时转换控制</li> <li>13. 支持无线或有线控制功能，可手机或平板软件及墙板远程控制</li> </ol>	1	工业	
信号放大器	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、供电：三相五线制 AC380V±10%，频率 50Hz±5%。</li> <li>2、额定功率：≥12 路×4KW；可适用于任何负载。</li> <li>3、过载与短路双重保护高分断空气开关。</li> </ol>	1	工业	
配电箱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、≥一进八出，供电：115V/230V 频率：50HZ.</li> <li>2、放大功能可以令连接延长超过标准的 DMX512 长度.</li> <li>3、若需要额外的位置，可以在同一连接上使用多个信号放大器.</li> <li>4、每个连接的位置可以独立地连接，最多可达 32 台灯具.</li> </ol>	1	工业	
吸音幕布	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、材质：天鹅绒幕布</li> <li>2、特点：纯棉、不变性、色牢固、洗调方便。</li> <li>3、防火阻燃</li> <li>4、面积约 468 平方米</li> </ol>	468	工业	
电动轨道	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、铝合金导轨：具有较高的强度和耐腐蚀性，重量轻、稳定性好</li> <li>2、防护等级：IP40</li> </ol>	46.8	工业	

电机	1、体积小、振动小、噪音小、耗电小 电压 110-220V, 功率与系统匹配, 满足幕布开合要求 2、干电池供电、节能环保	4	工业	
幕布安装	定制	1	工业	
操作台	灯光及音频操作台: 材质为铁质。	1	工业	
机柜	42U 机柜	2	工业	
演讲席插盒	1、内置音频*2、网络*1、电源*1、HDMI*1	1	工业	
多媒体插盒	1、内置音频*2、HDMI*1、网络*1、电源*1	2	工业	
摄像机壁挂架	2.0mm 优质碳钢	1	工业	
高清线缆	1、国标 HDMI	1000	工业	
网线	1、国标超六类	800	工业	
音箱线	1、 $\geq 2 \times 2.5$ 2、导体不劣于精选通+镀锡铜 3、外包 $\geq$ PVC 以上材料需国标	1000	工业	
信号线	1、 $\geq 2 \times 0.5$ 2、 $\geq$ 精炼铜芯 以上材料需国标	1000	工业	
电源线	1、阻燃电缆 RVV 电线电缆 国标纯铜环保 RVV 3*2.5 以上材料需国标	1200	工业	
转接线	Type-C 转 HDMI 等转接线	1	工业	
液晶电视	65 英寸超高清显示屏。 分辨率: 4K / UHD 3840×2160 显示面板刷新率 $\geq$ 120HZ 亮度 $\geq$ 600 尼特 存储内存 $\geq$ 32GB 运行内存/RAM $\geq$ 2GB WIFI 频段 2.4G 及 5G; 和系统匹配	1	工业	

## 二、其他要求

- 1、以上文字下方加“★”的条款为实质性要求, 如不满足, 按无效响应处理。
- 2、供应商应当在响应文件中列出完成本包并通过验收所需的所有各项服务等明细表及全

部费用。成交供应商必须确保整体通过用户方及有关主管部门验收，所发生的验收费用由成交供应商承担；供应商应踏勘现场，如供应商因未及时踏勘现场而导致的报价缺项漏项废标、或成交后无法完工，供应商自行承担一切后果。

3、如对本磋商文件有任何疑问或要求澄清，请按本磋商文件的规定提出，否则视同理解和接受。

4、**强制节能产品，须提供强制节能标志认证证书，否则按无效投标处理。**

5、产品描述部分（参数）不针对任何品牌，如果涉及到品牌、型号等，并不表明该标的被指定，而是仅供供应商参考，供应商所投报的产品的参数、性能及标准优于或等同于此参数，对于“负偏离”的技术参数，评委将酌情打分。

6、基本要求

6.1 供应商响应文件如存在负偏离，将由评审小组认定，属于重大偏差或细微偏差。

6.2 供应商应据实提供投标设备技术参数，不得照抄磋商文件“参数描述”。

6.3 设备必须为原制造商制造的全新设备，并未对其子部件作任何的更改和替换，产品无污染，无任何缺陷隐患。

6.4 供应商须保证所提供产品具有合法的版权或使用权，本项目采购的产品，如在本项目范围内使用过程中出现版权或使用权纠纷，应由供应商负责，采购人不承担责任。

6.5 当磋商文件中的技术要求以及货物备品备件的互换性标准与国家标准或者行业标准等不一致时，应以国家标准或者行业标准等为准。

## 第四章 评审方法—综合评分法

### 一、评分细则

本项目评审方法见磋商文件第二章“供应商须知前附表”中第18项的规定。采用综合评分法，评分细则如下：

评分因素	评分点	评分标准	分值
商务部分 (6分)	类似业绩	供应商自2023年1月1日至开标时间(以合同签订时间为准)具有类似业绩的,每提供一份得2分,最高得6分。 注:须提供合同原件扫描件及中标通知书,否则不得分。	6
技术部分 (40分)	技术方案	各投标人所投的产品设备、材料选用的品牌型号、性能指标、与项目需求匹配度、质量保证等设备技术条款响应完全满足或优于磋商文件技术参数要求的得25分,每负偏离条款一项扣1分,非条款一项扣0.5分,扣完为止。	25
	项目实施方案	根据供应商提供的项目实施方案的全面性、科学性、进度安排、安装调试、验收等内容综合评价: 项目实施方案全面科学合理、项目进度安排规划清晰,安装调试积极响应,验收安排合理,具有针对性,得5-8分; 项目实施方案完整,进度安排合理,安装调试基本符合要求,验收安排可行,得2-5分; 项目实施方案基本完整,缺乏针对性,能够满足采购要求,得0-2分; 无相关描述或方案、证明材料缺失,得0分。	8
	质量保障措施	根据供应商提供的质量保证措施(包括但不限于安装流程、质量控制、质量检测、安装设备配置)等方案进行综合评价,此项最高得7分,每有一处缺陷或相对不合理处,扣0.5分,扣完为止,此项无描述不得分。	7
服务部分 (12分)	售后服务方案	1、根据供应商售后服务维修响应时间和处理办法及时有效、服务保障好、故障响应时间快、解决问题的能力等综合评价,得0-3分。 2、质保期内(除人为损坏情况外)免费退换、上门维修、更换备用件、技术支持售后服务人员配备齐全等综合评价,得0-3分。	6
	拟投入人员及培训情况	1、根据供应商在本项目中拟投入的管理人员及技术人员完善齐全且合理等综合评价,得0-3分。(提供项目关键技术人员年龄、学历、职称、经历等情况表)。 2、根据供应商提供的培训计划是否合理、实施可行、有针对性,是否能够使使用人员独立对设备运行操作、管理、维护、故障处理等工作等综合评价,得0-3分。	6

价格部分 (42分)	报价	满足磋商文件要求且响应价格最低（符合小微企业标准要求的最终评标价格）的供应商的价格为评标基准价，其价格分为满分（42分）。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：响应报价得分=（评标基准价/响应报价）×42。	42
合计			100

注：1、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”。

2、磋商小组应当执行连续评审的原则完成全部评审工作。只有发生不可抗力导致评审工作无法继续时，评审活动方可暂停。发生评审暂停情况时，磋商小组应当封存全部响应文件和评标记录，待不可抗力的影响结束且具备继续评审的条件时，由原磋商小组继续评标。

3、除非发生下列情况之一，磋商小组成员不得在评审中途更换：(1)因不可抗拒的客观原因，不能到场或需在评审中途退出评审活动；(2)根据法律法规规定，某个或某几个磋商小组成员需要回避。退出评标的磋商小组成员，其已完成的评审行为无效。根据本磋商文件规定的磋商小组成员产生方式另行确定替代者进行评审。

4、在任何评审环节中，需磋商小组就某项评审结论做出表决的，由磋商小组全体成员按照少数服从多数的原则，以记名投票方式表决。

## 二、响应无效的情形

出现下列情形之一的，供应商递交的响应文件作无效投标处理，该供应商的响应文件不参与评审：

- 1、供应商递交的电子响应文件因供应商自身原因而导致无法导入电子辅助评标系统的；
- 2、递交的响应文件不完整或未按采购文件要求盖公章及签字的；
- 3、供应商不符合法律法规及采购文件规定的资格条件的；
- 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，参加同一合同项下的政府采购活动的；
- 5、供应商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；
- 6、响应文件有效期不足的；
- 7、未按照要求提供政府强制采购节能产品的；
- 8、报价经评审委员会认定低于成本价的；
- 9、报价高于采购文件载明的最高限价的；
- 10、响应文件对采购文件中必须满足的技术参数或要求实质性不响应的；
- 11、响应文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- 12、修正后的报价供应商不确认的，其响应无效；
- 13、供应商有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为的；
- 14、违反政府采购法律法规，足以导致响应文件无效的情形。

## 第五章 合同(自定义)

具体以甲乙双方实际签订合同为准!

## 第六章 响应文件格式

### 一、封面格式

\_\_\_\_\_项目

响应文件

项目编号：

所投包号：

供 应 商：\_\_\_\_\_（电子公章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（电子签章）

日 期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 二、报价一览表文件

### 1.报价一览表

#### 报价一览表

项目名称：\_\_\_\_\_ 项目编号：\_\_\_\_\_

响应报价(金额)	小写：
	大写：
交付时间	
质保期	
对磋商文件的认同程度声明	完全认同

供 应 商：\_\_\_\_\_ (电子公章)

法定代表人：\_\_\_\_\_ (电子签章)

日 期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

### 三、资格证明文件

#### 2.法人或者其他组织的营业执照等证明文件或自然人的身份证明

- 说明：1.提供有效的营业执照等证明文件  
2.供应商为自然人的，应提供身份证明

### 3.法定代表人身份证明书

#### 法定代表人身份证明书

致 采购人或采购代理机构：

（姓名、性别、年龄、身份证号码） 在我单位任 （董事长、总经理等） 职务，  
是我单位的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证

供 应 商： \_\_\_\_\_（电子公章）

法定代表人： \_\_\_\_\_（电子签章）

日 期： \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

注：法定代表人参加响应的提供

#### 4.法定代表人授权书

##### 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（供应商）的在下面签章的（法定代表人姓名、职务）代表我单位授权的（被授权人的姓名、职务）为我单位的合法代理人，就（项目名称）响应，以我单位名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于 \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_ 月 \_\_\_\_ 日生效,特此声明。

附：法定代表人及代理人身份证

法定代表人身份证号码： \_\_\_\_\_

委托代理人身份证号码： \_\_\_\_\_

供 应 商： \_\_\_\_\_（电子公章）

法定代表人： \_\_\_\_\_（电子签章）

## 5.参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

### 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

我方在参加×××（采购内容）的政府采购活动前3年内，我方被公开披露或查处的违法违规行有：\_\_\_\_\_，但在经营活动中没有重大违法记录（重大违法记录指供应商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）。

供应商：（电子公章）

法定代表人：（电子签章）

日 期：\_\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

注：供应商没有被公开披露或查处违法违规行为的，注明“无”即可。

## 6.财务状况报告

## 7.依法缴纳税收和社会保障资金承诺函

### 依法缴纳税收和社会保障资金承诺函

致 采购人或采购代理机构：

我方在参加本项目政府采购活动前，已依法缴纳税收和社会保障资金，符合《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条第一款第二项规定和采购文件关于缴纳税收和社会保障资金的资格要求。

特此承诺。

我方对上述承诺真实性、合法性、有效性负责，如有虚假承诺，依法承担相应责任并接受处罚。

供 应 商：\_\_\_\_\_（电子公章）

日 期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

注：

- 1、依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应材料证明。
- 2、未在山东省内缴纳税收和社会保障资金的供应商，须按采购文件要求提供缴纳税收和社会保障资金的证明材料。

## 8. 供应商须知前附表要求的特定资格证明文件

## 9.具备履行合同所必需的设备和专业技术能力承诺书

### 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力承诺书

本承诺书声明：本公司参与贵方组织的\_\_\_\_\_（项目名称）项目（项目编号、包号\_\_\_\_\_）做出如下承诺：

本公司完全具备履行合同所必需的设备和专业技术能力，随时接受采查验证。如违反上述承诺，本公司将按照政府采购法相关规定接受处罚，并通过山东省和德州市相关政府采购媒体予以公布。

其他需要说明的事项（如无可不填报）：

---

另外，如需，本公司将按照要求的时间和方式提供拟投入本项目的设备购置合同或发票或说明材料，以及拟投入本项目的工作人员用工合同等材料。

供 应 商：\_\_\_\_\_（电子公章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（电子签章）

日 期：\_\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

## 10.法律法规对相应货物规定的条件等其他内容

## 四、商务部分

### 11. 响应书

#### 响 应 书

致 采购人或采购代理机构：

根据贵方(项目名称)项目的磋商邀请(项目编号), (姓名、职务)经正式授权并代表供应商(名称、地址)提交加密电子响应文件 1 份。

据此, 宣布同意如下:

(1) 本响应有效期为自响应截止之日起 \_\_\_\_\_个日历日。

(2) 联合体中的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织, 与联合体中的小型、微型企业之间\_\_\_\_\_ (存在、不存在) 投资关系 (如果联合体的话)。

(3) 我方不是为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。

(4) 按照贵方可能要求, 提供与其响应有关的一切数据或资料, 完全理解贵方不一定接受最低价的响应或收到的任何响应。

(5) 我方保证所报货物是生产厂商原造的, 全新、未使用过的, 符合国家强制性规定, 否则, 由此产生的一切法律责任由我方承担。

(6) 按照磋商文件的规定履行合同责任和义务。

本项目授权代理人姓名: \_\_\_\_\_身份证号: \_\_\_\_\_

联系手机: \_\_\_\_\_ (若为法定代表人响应、或自然人响应的, 请填写法定代表人或自然人姓名、身份证号及联系手机。)

供 应 商: \_\_\_\_\_ (电子公章)

法定代表人: \_\_\_\_\_ (电子签章)

日 期: \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日



## 12.2 残疾人福利性单位声明函

### 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〔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\_\_\_\_\_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。

供 应 商：\_\_\_\_\_（电子公章）

日 期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

12.3 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

## 12.4 政府强制采购节能产品明细表

政府强制采购节能产品明细表

项目名称：\_\_\_\_\_ 项目编号：\_\_\_\_\_

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		
						单价	数量	小计
1								
2								
3								
4								
...	...	...	...	...	...	...	...	...
	合计							

注：1、政府采购强制节能产品根据财政部、发展改革委公布的《节能产品政府采购品目清单》确定。

2、强制节能产品按本表逐一填写，否则按无效投标处理。

3、本表中所报产品型号必须与《节能产品政府采购品目清单》一致，节能标志认证证书号、认证证书有效截止日期必须与提交的认证证书原件的扫描件一致，否则按无效投标处理。

4、节能产品认证应依据相关国家标准的最新版本，依据国家标准中二级能效（水效）指标。

供 应 商：\_\_\_\_\_（电子公章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（电子签章）

日 期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日



14.环境标志产品明细表

环境标志产品明细表

项目名称：XXX 项目编号：X X X

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	单价(元)	小计(元)
环境标志产品价格合计								

注：1、环境标志产品根据财政部、生态环境部公布的《环境标志产品政府采购品目清单》确定。

2、如所投产品为环保产品，须提供所投产品的环境标志认证证书，否则评审时不予认可。

3、如所投产品为环保产品，须按规定格式逐项填写，否则评审时不予认可。如所投产品没有环保产品，应在表格中注明“无”。

4、环境标志产品认证应依据相关标准的最新版本。

供 应 商：\_\_\_\_\_（电子公章）

日 期：\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日

15.节能产品明细表

节能产品明细表

项目名称：XXX 项目编号：XXX

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	单价(元)	小计(元)
节能产品价格合计							

- 注：1、节能产品根据财政部、发展改革委公布的《节能产品政府采购品目清单》确定。
- 2、如所投产品为节能产品，须提供所投产品的节能标志认证证书，否则评审时不予认可。
- 3、如所投产品为节能产品，须按规定格式逐项填写，否则评审时不予认可。如所投产品没有节能产品，应在表格中注明“无”
- 4、节能产品认证应依据相关国家标准的最新版本，依据国家标准中二级能效（水效）指标。

供 应 商：\_\_\_\_\_（电子公章）

日 期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

16.小、微型企业产品明细表

小、微型企业产品明细表

项目名称：××× 项目编号：X X X

序号	产品名称	品牌型号	制造商	产地	价格(元)
合 计					

注：如所投产品为小、微型企业产品，须按规定格式逐项填写，否则评审时不予认可。

供 应 商：\_\_\_\_\_（电子公章）

日 期：\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日

## 17.商务部分的其他证明材料

近年完成的类似项目情况表

项目名称	
项目地点	
采购人名称	
中标时间	
中标金额	
中标折扣 (%)	
备注	

注：每张表格只填写一个项目。

### 其他证明材料

序号	资料名称	份数	备注



## 18.技术部分要求的相关文件

## 六、服务部分

### 19.服务部分要求的相关文件