菏泽职业学院标准化考点建设项目

竞争性磋商文件

（项目编号：SDGP371700000202302000081）

采购单位：菏泽职业学院

代理机构：山东华标招标有限公司

日 期：二〇二三年三月

目录

[第一部分 竞争性磋商公告 - 3 -](#_Toc10889)

[第二部分 供应商须知 - 6 -](#_Toc2914)

[第三部分 开标、评审、定标 - 21 -](#_Toc22517)

[第四部分 授予合同 - 28 -](#_Toc18290)

[第五部分 项目技术参数要求 - 33 -](#_Toc8986)

[第六部分 附件 - 50 -](#_Toc4304)

# 第一部分 竞争性磋商公告

**项目概况：**

菏泽职业学院标准化考点建设项目的潜在供应商应在赢标电子招标采购交易平台(菏泽专)(http://hz.fzbidding.com)获取磋商文件，并于2023年4月18日14时00分（北京时间）前递交响应文件。

**一、项目基本情况：**

项目编号：SDGP371700000202302000081

项目名称：菏泽职业学院标准化考点建设项目

预算金额：117.28万元

最高限价：117.28万元

采购需求：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 标的 | 标的名称 | 数量 | 简要技术需求或服务要求 | 本包预算金额（单位：万元） |
| A | 标准化考点建设 | 1宗 | 详见附件 | 117.28 |

合同履行期限：详见竞争性磋商文件；

1. **申请人的资格要求：**

1.供应商符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定；

2.具有独立承担民事责任的能力，并在人员、设备、资金等方面具有承担本项目能力；

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；

4.通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）或各级信用信息平台查询，未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人记录名单；

5.本项目不接受联合体投标。

6.资格审查方式：资格后审。

**三、获取磋商文件：**

1、时间：2023年4月06日至2023年4月12日，每日上午09时00分至17时00分（北京时间，法定节假日除外）；

2、地点：赢标电子招标采购交易平台(菏泽专)(<http://hz.fzbidding.com>)下载；

3、方式：由潜在投标单位登录赢标电子招标采购交易平台(菏泽专区)(http://hz.fzbidding.com)下载，截止时间前未在赢标电子招标采购交易平台网上获取磋商文件的投标单位不具备参与本项目的投标资格。

注：（1）获取磋商文件并不作为潜在投标单位资格条件的最终通过或合格，潜在投标单位应对资料的真实性等负责；招标时须对投标单位进行资格审核，不符合项目资格条件的投标单位的响应文件的将被拒绝，潜在投标单位应自负其风险费用；关于本项目的变更、修改、澄清、补充内容及对项目的暂停、延期通知等情况均在中国山东政府采购网、菏泽市政府采购公共服务平台、赢标电子招标采购交易平台(菏泽专区)(http://hz.fzbidding.com)、菏泽职业学院网站发布。投标单位自行查阅网站信息，未按要求查阅者自行承担相应后果，恕不予单独告知。

**四、提交响应文件截止时间、开标时间和地点：**

本项目为网上交易，响应文件目前采用电子版的方式，供应商需在赢标电子招标采购交易平台(菏泽专区)(<http://hz.fzbidding.com>)递交加密版电子响应文件。同时提交电子版响应文件一份（U 盘），内容为电子签章后的 PDF 格式响应文件。

1.时间：2023年4月18日14时00分（北京时间）；

2.地点：菏泽市公共资源(国有产权)交易中心开标三室(菏泽市经济开发区济南路666号)。

3.加密版电子响应文件应于递交响应文件截止时间之前上传至赢标电子招标采购交易平台(菏泽专区)http://hz.fzbidding.com。

注：本项目为电子交易，在赢标电子招标采购交易平台(菏泽专区)(<http://hz.fzbidding.com>)递交加密版电子响应文件，网上开标以电子响应文件为准，电子版响应文件必须电子签章。在线递交电子响应文件前，供应商/投标人应当使用响应文件编制工具客户端及CA为响应文件加密，加密时响应文件均只能使用同一把企业CA证书进行加密，否则引起的解密失败的责任由供应商/投标人自行承担。**CA办理有一定周期**，请及时办理以免影响参与本次项目，详见赢标电子招标采购交易平台(菏泽专区)“CA及签章办理”栏目内容相关通知。

赢标电子招标采购交易平台(菏泽专区)具体操作步骤，《操作手册》赢标平台菏泽专区<http://hz.fzbidding.com/>“下载中心”栏目进行下载。供应商在使用电子招标投标平台时，如有任何疑问，请拨打客服电话或项目经理电话。

技术支持电话毕老师 15898683755 刘老师15552513997。

**五、公告期限：**

 自本公告发布之日起3个工作日。

**六、其他补充事宜：**

无

**七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系：**

1、采购人信息

 名称：菏泽职业学院；

地址：菏泽市牡丹区长城路999号；

联系人：李老师 梁老师

联系方式：15865082978 18653005700

2、采购代理机构

名称：山东华标招标有限公司

地址：菏泽市人民路与八一路交汇处帝都大厦一单元22003室

联系方式：0530-5583830 ；15553054488

3、项目联系方式：

联系人：段女士

联系方式：0530-5583830 ；15553054488

**第二部分 供应商须知**

**供应商须知前附表**

| **序号** | **条款名称** | **编 列 内 容** |
| --- | --- | --- |
|  | 采购人 | 菏泽职业学院 |
|  | 采购代理  机构 | 名称：山东华标招标有限公司  联系人：段女士  电 话：0530-5583830 |
|  | 项目名称/编号 | 菏泽职业学院标准化考点建设项目/SDGP371700000202302000081 |
|  | 预算金额  （人民币） | 117.28万元。 |
|  | 招标方式 | 竞争性磋商 |
|  | 供应商  资格要求 | 详见第一部分竞争性磋商公告 |
|  | 踏勘现场 | 不组织，自行踏勘 |
|  | 投标有效期 | 90 日历天。(从投标截止之日算起) |
|  | 报价币种 | 以人民币报价。 |
|  | 备选方案 | 不允许。 |
|  | 是否为专门面向中小微企业采购 | 是□；否☑。 |
|  | 磋商保证金 | 根据山东省鲁财采【2019】40 号文件的要求，本项目不收取投标保证金。供应商应当全面、真实、有效地履行采购合同约定，采购人将按照全面完整、客观真实、公开透明的原则进行验收。对于在本次政府采购活动中违反磋商文件、政府采购相关规定，出现下列情形之一的，给采购人、采购代理机构造成损失的，利益受损方将向供应商主张赔偿责任，供应商的失信行为将被纳入诚信记录。  （1）无正当理由放弃中标资格的；  （2）中标后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同的；  （3）擅自变更、中止或者终止政府采购合同；  （4）未按照磋商文件要求按时缴纳费用的；  （5）其他在政府采购活动中违反政府采购相关规定的。 |
|  | 供应商提出问题的截止时间 | 在递交响应文件截止时间5日前。 |
|  | 响应文件  份数 | 1、电子响应文件：共计2份，其中加密文件 1 份，在赢标电子招标采购交易平台(菏泽专区)上传；另提交电子版响应文件一份（U 盘），内容为电子签章后的 PDF 格式响应文件。  2、若投标企业中标，中标后该企业还需提交三份胶装的系统内生成的 PDF 格式纸质版响应文件，双面打印，并加盖单位公章。 |
|  | 响应文件递交截止时间及地点 | 同开标时间及地点。 |
|  | 开标时间及地点 | 开标时间：2023年4月18日14时00分（北京时间）；  ①赢标·电子招标采购交易平台（菏泽专区）http://hz.fzbidding.com上传递交加密版电子响应文件。逾期未完成上传的响应文件，采购人、招标代理单位不予受理。  ②菏泽市公共资源(国有产权)交易中心第三开标室(菏泽市济南路666号)。 |
|  | 检查响应文件的密封情况 | 供应商授权代表检查响应文件密封情况。 |
|  | 供货期 | 签订供货合同，接甲方供货通知，45日历天内供货、安装调试完毕。 |
|  | 供货地点 | 采购人指定地点。 |
|  | 质保期 | 三年。质保期在产品安装、调试并经双方验收合格后开始计算。 |
|  | 付款方式 | **付款方式**：安装调试完毕验收合格后付至总货款的90%，一年后无质量问题付款至100%。 |
|  | 相同品牌 | 1、提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下投标的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得中标人推荐资格。评审得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列，得分且投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列。  2、非单一产品采购项目中核心产品的确定原则：  1）技术要求及说明中规定核心产品的，以核心产品参照上述第 1 款的规定。  2）技术要求及说明中未规定核心产品的，多家代理商所投同一品牌产品价格总和均超过该项目分包预算投标总价 50%的，适用于上述第 1 款的规定。 |
|  | 关于递交原件的规定 | 如磋商文件要求必须递交的用于资格后审的资格、资质原件或评分办法中要求提交的构成加分项的原件，须单独装袋，标明供应商名称，并与响应文件同时递交。递交响应文件截止时间后送达的原件，代理机构不予接受，由此产生的一切后果，由供应商承担。 |
|  | 开标时须递交的资格证明资料 | **供应商需单独提供以下证件供开标时核验，证件不全或检验不合格者，按无效投标处理，供应商应对其提供的证件和资料负责。**  1）、营业执照副本原件；  2）、法定代表人身份证原件（法定代表人到场的）或法定代表人授权委托书原件、委托代理人身份证原件及法定代表人身份证复印件（委托代理人到场的）。  **注：1、以上除要求提供复印件的以外必须提供原件，不能提供有效原件的，应提供由发证机关或企业所在相应行政主管部门出具的证明，证明中应说明不能提供证件的原因。**  **在资格审查过程中，供应商名称发生变更的，必须提供企业所在地工商行政管理部门出具的相关证明，否则其投标申请将被拒绝；更换供应商的，其投标将被拒绝。**  **2、开标时，供应商必须按要求提供以上1）-2）项资格证明文件原件（单独装袋，与响应文件一并提交）如缺少任意一项或任意一项审核不合格的将被视为资格审查不合格，不再进入下一步评审。投标时间截止以后不再接受任何补充或遗漏的资质证明资料。** |
|  | 响应文件电子版 | 要求，响应文件电子版份数： 1份  响应文件电子版形式： U盘  响应文件电子版格式： WORD/EXCEL/PDF  响应文件电子版密封方式：单独放入一个密封袋中，加贴封条，并在封套封口处加盖供应商单位公章，在封套上标记“响应文件电子版”字样。 |
|  | 电子招投标须知 | 磋商文件中其他章节与供应商须知有不一致的内容，以供应商须知内容为准。  1、本次招标为电子招投标,供应商需通过赢标平台菏泽专区<http://hz.fzbidding.com/>下载相应的电子磋商文件，并上传经CA加密的电子响应文件。  2、在线递交电子响应文件前，供应商应当使用投标客户端及CA为响应文件加密，加密时所用响应文件均只能使用同一把企业CA证书进行加密，否则引起的解密失败的责任由供应商自行承担。加密后请使用投标客户端软件验证解密，以确保电子响应文件未在加密过程中损坏。供应商未按规定加密的响应文件，赢标平台菏泽专区[http://hz.fzbidding.com](http://hz.fzbidding.com/)/将拒绝接收。  供应商须在投标截止时间前，通过投标客户端生成的加密文件，并在磋商文件规定的投标截止时间前登陆赢标平台菏泽专区[http://hz.fzbidding.com](http://hz.fzbidding.com/)/递交电子响应文件。  3、供应商在递交响应文件之后、在规定的报价截止时间之前，可随时登陆赢标平台菏泽专区http://hz.fzbidding.com/撤回响应文件。需要补充或者修改响应文件时，必须先撤回响应文件，修改后重新递交。重新递交的响应文件应按磋商文件的规定编制、加密和CA签名。在投标截止时间后，不能修改或撤回响应文件。  4、采购人按磋商文件中规定的时间和地点公开开标，供应商必须自带电脑、CA准时在线参加开标，解密时间规定为30分钟，供应商需使用CA在规定的时间内自行完成解密，解密结束后对开标记录进行电子签名。若供应商在解密规定时间内未完成电子标解密操作，视为放弃该项目投标。电子开标过程出现故障时，按相关部门的规定处理。  5、《操作手册》赢标平台菏泽专区<http://hz.fzbidding.com/>“下载中心”栏目进行下载。供应商在使用电子招标投标平台时，如有任何疑问，请拨打客服电话15898683755 15552513997或项目经理电话。 |
|  | 电子招投标的应急措施 | 电子开标、评标如出现下列原因，导致系统无法正常运行或无法正常评标时，应采取应急措施。  （1）系统服务器发生故障，无法访问或无法使用系统；  （2）系统的软件或数据库出现错误，不能进行正常操作；  （3）系统发现有安全漏洞，有潜在的泄密危险；  （4）病毒发作或受到外来病毒的攻击；  （5）采购代理机构的 CA 锁失效等原因导致无法解密的；  （6）其他不可抗拒的客观原因造成开评标系统无法正常使用。  出现上述情况时，对于未开标的项目应暂停开标，对已在系统内评审的，也应立即停止。交易中心信息科确认问题 原因后，交易中心政府采购科视情况提议，并经评审委员会同意后，对于系统原因造成项目无法评审，可将系统内评审改为 PDF 版文件评审。采取应急措施时，必须对原有资料及信息作妥善保密处理。 |
|  | **信用评价** | “供应商须在项目开标前，进入菏泽市政府采购公共服务平台（http://ggzypz.heze.gov.cn/），在服务平台点击【菏泽市政采信用管理系统】进入信用系统完成账号注册（已有账号的无需重复注册），登录系统截取当前的信用星级和分数，作为供应商信用情况的参考。在项目评标结束后，供应商需登录菏泽政采信用管理系统，对本次项目的各阶段参与主体完成信用评价并于系统内提交评价结果”。信用系统具体操作步骤详见【菏泽市政采信用管理系统】用户操作手册（http://47.104.12.130:10000/user/login） |
|  | 注：因本项目实行网上投标。如项目发布澄清、补充、修改信息，将在中国山东政府采购网、菏泽市政府采购公共服务平台、赢标平台菏泽专区http://hz.fzbidding.com/、菏泽职业学院网站进行公告。公告自发布之日起即视为通知到潜在供应商。 | |
| **本磋商文件的最终解释权归采购人所有。** | | |
| 磋商文件中其他章节与供应商须知前附表有不一致的内容，以供应商须知前附表内容为准。 | | |
| 本次采购不允许有报价备选方案。 | | |

一、适用范围

本竞争性磋商文件（简称竞争性磋商文件）仅适用于本次竞争性磋商文件第一部分《竞争性磋商公告》中所叙述的采购项目。

二、定义

1．“采购人”系指菏泽职业学院；

2．“采购代理机构”系指山东华标招标有限公司；

3．“供应商”系指参与招标并向采购代理机构提交响应文件的企业；

4．“成交供应商”系指由磋商小组综合评审的对竞争性磋商文件做出实质性响应较强，综合实力最优，取得与用户签订合同资格的供应商；

5．“用户”系指菏泽职业学院。

三、供应商应具备的条件

1．本次招标不接受供应商以联合体形式投标；

2．供应商必须满足竞争性磋商文件第一部分《竞争性磋商公告》中的相关要求；

3．供应商必须按照规定，向采购代理机构领取竞争性磋商文件；

4．供应商必须遵守国家、山东省有关的法律、法规和政策；

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；

6．供应商不是由《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国政府采购法》及其他行政法规、规章限制投标的单位；

7．提供的资格、资质证明文件完整并真实有效；

8．竞争性磋商文件的其它规定和要求；

9．法律、行政法规规定的其他条件。

四、 **竞争性磋商文件**

（一）竞争性磋商文件构成

本竞争性磋商文件共分六部分，内容如下：

第一部分 竞争性磋商公告

第二部分 供应商须知

第三部分 开标、评审、定标

第四部分 合同格式

第五部分 项目说明及要求

第六部分 附件

（二）竞争性磋商文件的澄清或修改

1．供应商对竞争性磋商文件如有疑问，应于竞争性磋商文件要求提交响应文件截止时间5日前以书面形式（加盖供应商单位公章，否则不予答复）通知到采购代理机构，同时提供WORD格式电子版发往：huabiaoheze@126.com。采购代理机构将视情况在提交响应文件截止时间5日前以书面形式予以答复，并将答复内容包括原提出的问题（但不标明问题的来源），分发给所有取得同一竞争性磋商文件的潜在供应商。潜在供应商须在收到代理机构的书面答复后24小时内书面签章回执，以确认收到。

2．采购人或者采购代理机构可以对已发出的竞争性磋商文件、资格预审文件、投标邀请书进行必要的澄清或者修改，但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改应当在原公告发布媒体上发布澄清公告。澄清或者修改的内容为竞争性磋商文件、资格预审文件、投标邀请书的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少5日前，在《中国山东政府采购网》及有关网站发布。供应商自行查阅网站信息，或于开标前向采购代理机构电话询问确认，未按要求查阅者自行承担相应后果，恕不予单独告知；不足5日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交响应文件的截止时间。

3．供应商须在收到代理机构的澄清、修改或变更通知后24小时内书面签章回执，并通知采购代理机构，以确认收到。

五、响应文件的编写

供应商应按竞争性磋商文件的要求准备响应文件，并保证所提供的全部资料的真实性、准确性及完整性，以使其投标对竞争性磋商文件做出实质性呼应。

**1.响应文件的语言及计量单位**

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。除竞争性磋商文件的技术规格中另有规定外，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。

**2.响应文件的编写及装订**

2.1响应文件电子标书：共计2份，其中加密文件1份，在赢标平台菏泽专区http://hz.fzbidding.com/上传；不加密文件1份，以U盘形式在开标当天密封递交。

中标单位在签订合同前还需提供胶装的纸质版响应文件一正二副(内容须同递交的电子响应文件保持一致，否则，由此引起的后果自行承担)，并按磋商文件要求签字、盖章。

2.2响应文件中资料排版必须按照竞争性磋商文件要求顺序排列，并连续标记页码（彩页等插入资料除外）。

**3.响应文件的组成**

3.1响应文件封面

3.2响应文件目录

3.3法定代表人或授权代理人签署的投标函（附件）

3.4资格、资质证明文件

**3.5报价部分**

3.5.1开标一览表（附件）；

3.5.2报价明细表（附件）；

3.5.3供应商认为需说明的其他内容。

3.5.4报价范围：报价应包含：货物、包装、运输、安装、调试、培训、验收、保险、税费、运杂、因国家政策调整等不可抗力引起的相关税费等本项目执行过程可能发生的一切费用，并包括各项费用和价格的涨价风险，以及合同明示或暗示的所有责任、义务和不可抗力以外的一切风险。

3.5.5本次采购不接受选择性报价和附有条件的报价。

3.5.6供应商应按响应文件中报价部分（统一格式）的内容填写报价，并由法定代表人或授权代表签署。

3.5.7供应商的成交价格在合同执行中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。任何包含价格调整要求的将会被拒绝。

3.5.8报价币种及报价形式详见供应商须知附表。

3.5.9通过资格性审查和符合性审查的供应商有再次报价的机会，但每一次报价均应以书面形式确认。最终报价的单价根据总价同比例下浮。

**3.6技术部分**

3.6.1 证明货物的合格性符合竞争性磋商文件规定的技术资料；

3.6.1.1 货物主要技术指标和性能的详细说明，包括产品规格（型号）、详细配置、主要技术参数说明、制造商（产地）等；

3.6.1.2 供应商可提交证明其拟提供货物的合格性符合竞争性磋商文件规定的有效技术（印刷体）支持资料包括宣传彩页等。技术支持资料以制造商公开发布的印刷资料或者检测机构出具的检测报告为准。若制造商公开发布的印刷资料与检测机构出具的检测报告不一致，以检测机构出具的检测报告为准。

3.6.1.3 供应商在详细阐述货物的主要技术指标和性能说明时，应注意竞争性磋商文件招标要求中指出的工艺、材料和货物标准以及参照的品牌或文字叙述仅起说明作用，并无任何限制性，供应商可选用替代标准、品牌或文字叙述，但这些替代要实质上满足技术规格及参数要求。

3.6.1.4 供应商必须对所提供货物知识产权方面的一切产权关系负全部责任，由此而引起的法律纠纷及费用，供应商须全部承担。

3.6.2 投标偏离表（附件）；

3.6.2.1 为合理节约采购评审成本，提倡诚实信用的投标行为，特别要求供应商应本着诚信精神，在本次响应文件的“投标偏离表”中，均以审慎的态度明确、清楚地披露各项响应情况。供应商须对照竞争性磋商文件技术规格、参数与要求，逐条说明投标货物与服务是否做出了实质性响应，

3.6.2.2 响应程度分为“无偏离”、“正偏离”、“负偏离”。

3.6.2.3 “正偏离”是指投标产品或方案的技术及功能相比竞争性磋商文件的要求技术更先进、档次更高、更适合采购人使用。标注“正偏离”的，供应商必须注明认为“正偏离”的理由。

3.6.2.4 “负偏离”是指投标产品或方案的技术及功能相比竞争性磋商文件的要求存在瑕疵和不足。

3.6.3技术保证措施、项目实施方案等；

3.6.4供应商认为需要加以说明的其他内容。

**3.7商务部分**

3.7.1为使货物正常、连续地使用，应提供采购人使用该货物所需的完整的备件和专用工具清单，包括备件和专用工具的货源及价格；

3.7.2售后服务条款：

3.7.2.1 对货物负责配送；

3.7.2.2 提供及时、迅速、优质服务的承诺；

3.7.2.3 提供成交货物齐全的资料；

3.7.2.4 供应商对提供的所有货物，明确质量保证期。质量保证期内，除人为因素损坏外，全部免费更换；

3.7.2.5质量保证期及质量保证期以后的维护内容及服务方式、范围和收费等情况。

3.7.2.6售后服务保障体系等。

3.8用于评审的其他证明材料：(如有)

3.9.1 节能、环保产品证明材料；

3.9.2小型、微型企业产品、监狱企业、残疾人福利性单位、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）价格需扣除的，须提供：

3.9.2.1 《中小企业声明函》、小型、微型企业产品明细表；

3.9.2.2 如供应商为监狱企业，须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。

3.9.2.3《残疾人福利性单位声明函》；

3.10供应商认为需加以说明的其他内容。

3.11投标要求

3.11.1本项目采用共计2次（含公开的基础报价）报价，第二次报价为最终报价，且后一轮报价不得高于前一轮报价，若后一轮报价高于前一轮报价则视上一轮报价为有效报价；

3.11.2供应商的响应文件中所报货物数量、供货范围和技术标准必须符合竞争性磋商文件要求；

3.11.3供应商在投标时只允许提供一个方案；

3.11.4响应文件正本与开标一览表不一致的，以开标一览表为准；二份单独密封的开标一览表不一致的，按无效投标处理。大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；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。

**4.响应文件的密封和标记**

4.1.1电子响应文件：2 份，其中加密文件1 份，在赢标电子招标采购交易平台(菏泽专区)上传； 另提交电子版响应文件一份（U 盘），内容为电子签章后的 PDF 格式响应文件。

4.1.2电子版响应文件需进行电子加密，电子加密的方法可参考本文件电子招投标须知中所提及的方式进行加密，未加密的响应文件无法通过赢标电子招标采购交易平台(菏泽专区)http://hz.fzbidding.com进行上传，视为主动放弃本次投标资格。

4.2.1项目编号、项目名称；

4.2.2供应商名称（加盖公章）、地址、电话。

**4.3供应商必须另外单独密封一式二份“开标一览表”**，现场与响应文件同时提交。在封面加盖单位公章并注明开标一览表、项目名称、项目编号、供应商名称（加盖公章）、地址、电话。

**4.4供应商必须另外单独密封一份**完整的电子版响应文件（以U盘为介质提供word或pdf文件，并在U盘外侧注明公司名称），在封面加盖单位公章并注明电子文档、项目名称、项目编号、供应商名称（加盖公章）、地址、电话。

**4.5供应商必须另外单独提供一套“资格、资质证明原件”，包含资质原件、有关评审的证明文件原件等（可不密封），与响应文件一并提交。**

4.6每一密封件在封口处加盖供应商单位公章并注明“于 年 月 日 时 之前不准启封”字样。

5.响应文件的递交

5.1供应商授权代表必须在投标截止时间前将响应文件（上传/送达）指定地点。如因特殊原因需推迟投标截止日期的，则按采购代理机构另行通知规定的时间递交；

5.2在截止时间后递交的响应文件及未按竞争性磋商文件要求密封及标记的响应文件概不接收；

5.3电报、电话、传真、电子邮件等方式的响应文件概不接收；

5.4对供应商的响应文件等材料不予退还。

六、响应文件签署、响应文件有效期

1．供应商应按竞争性磋商文件要求在所递交的响应文件上加盖投标单位公章（不得使用其他形式如带有“专用章”等字样的印章）并经法定代表人或其授权代理人签字，由授权代理人签字的响应文件中须附授权委托书。授权代理人必须按竞争性磋商文件的规定签署响应文件。**不按竞争性磋商文件格式要求签字或盖章的响应文件作无效标处理。**

2．响应文件有效期应符合竞争性磋商文件第二部分“供应商须知附表”规定的期限。投标有效期内，供应商不得撤回响应文件。投标函的有效期比本须知规定的有效期短的，将被视为非响应性投标，采购人有权拒绝。

3．特殊情况下，在投标有效期满之前，采购代理机构可以以书面形式要求供应商同意延长投标有效期。供应商可以书面形式拒绝或接受上述要求。

七、投标费用

1．根据“国家发展改革委员会办公厅《关于招标代理服务收费有关问题的通知》（发改办价格【2003】857号）”规定，采购人授权采购代理机构向成交供应商收取成交服务费。

2.根据国家计委计价格【2002】1980号文件的标准。

3.电子平台使用费由中标人支付，以中标价为基数，按比例分段进计费(中标人在领取中标通知书前向菏泽市公共资源（国有产权）交易中心缴纳）。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 电子平台使用费 | 菏泽市公共资源（国有产权）电子平台使用收费标准 | |
| 300万元以下（含300万元） | 0.17% |
| 300万元-500万元（含500万元） | 0.16% |
| 500万元-1000万元（含1000万元） | 0.15% |
| 1000万元-3000万元（含3000万元） | 0.14% |
| 3000万元-5000万元（含5000万元） | 0.09% |
| 5000万元-1亿元（含1亿元） | 0.05% |
| 备注：  1、单项最低收费1000元。  2、货物与服务类项目中标金额/成交金额超出3000万元（不含3000万元）部分不再收取菏泽市公共资源（国有产权）电子平台使用费。  3、工程类项目中标金额/成交金额超出1亿元（不含1亿元）部分不再收取菏泽市公共资源（国有产权）电子平台使用费。 | |

1.5.4交易平台使用费：赢标·电子招标采购交易平台（菏泽专区）收费标准：按照赢标·电子招标采购交易平台（菏泽专区）使用费标准执行。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 电子招标采购交易平台收费标准 | | |
| 区间 | 概（估）价范围 | 收费金额 |
| 1 | 概（估）价<50万 | 1000元 |
| 2 | 50万≤概（估）价<300万 | 2000元 |
| 3 | 300万≤概（估）价 | 3000元 |
| 为了降低供应商参与投标的成本，平台提供按次收费模式，即参与一次平台交易标段收取一次费用，收费金额依据交易项目标段的概算价确定。中标人在领取中标通知书时交至赢标·电子招标采购交易平台（菏泽专区）  备注：平台技术联系人：毕老师 15898683755 刘老师15552513997  平台收费联系人：毕老师 15898683755 | | |

4.无论招标过程中的方法和结果如何，供应商自行承担所有与参加投标的有关的费用。

八、磋商保证金

详见供应商须知前附表。

九、无效投标

供应商有下列情况之一,其投标视为无效投标，并严格按照《中华人民共和国政府采购法》及相关法律、法规及规章制度的规定行使权利。供应商给采购代理机构及采购人造成损失的，采购代理机构及采购人有索赔的权利，供应商应予以赔偿。

1.提供的有关资格、资质证明文件不真实，提供虚假投标材料的；

2.最终报价后，供应商撤回报价，退出招标的；

3.供应商串通报价的；

4.成交供应商不按规定要求签订合同；

5.成交供应商不按要求提交成交服务费；

6.在整个评审过程中，供应商有企图影响评审结果公正性的任何活动；

7.供应商以任何方式诋毁其他供应商；

8.以他人名义报价或者以其他方式弄虚作假，骗取中标；

9.法律、法规规定的其他情况。

十、询问与质疑

1.询问

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。

1. 质疑

供应商提出质疑的，应以书面形式送达至采购代理机构（菏泽市人民路与八一路交汇处帝都牡丹大厦一单元22003室），质疑书应当附上相关证明材料，否则质疑将视为无有效证据支持，将被予以驳回，并不得以上述理由要求延长质疑有效期。未递交响应文件的供应商，其未参加后续采购活动，不得对递交响应文件截止后的采购过程、采购结果提出质疑且在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。质疑实行实名制，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。投标供应商有以下情形之一的，应当依照有关法律、法规、规章规定进行处罚。

（一）捏造事实或者提供虚假质疑材料的；

（二）借用他人名义或者伪造他人身份进行质疑的；

（三）具有其他虚假、恶意质疑情形的。

任何单位和个人不得指使、教唆投标供应商进行虚假、恶意质疑。

十一、解释权

获取本竞争性磋商文件的供应商如果认为竞争性磋商文件的任何条款存在含糊、遗漏、相互矛盾之处，或是对于采购范围的界定和采购内容的要求不清楚，认为存在歧视、限制的情况，供应商应按照相关法律、法规、规定以书面形式向采购代理机构寻求书面澄清，未提出异议或者超过质疑时间的视为完全认同本竞争性磋商文件。本竞争性磋商文件的最终解释权归采购代理机构，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。竞争性磋商文件未做须知明示，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、法规规定为依据。

# 第三部分 开标、评审、定标

一、开标

1. 按照竞争性磋商文件规定的时间、地点开标。开标由采购代理机构主持，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响应文件的密封情况。

3.各投标企业即可插入 CA 锁，按照现场人员指导，登录账号并等待解密。开标时间到达后，插入代理公司 CA 锁正式开启线上开标系统，设置响应文件解密时间为30分钟，下达开启解密 投标 文件指令后，供应商可在自带计算机上进行加密电子响应文件的线上解密，代理将解密完成的响应文件导入开标系统后通过电子系统生成的报价记录表依次公开唱价；公布供应商名称，投标报价等内容。

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、磋商小组

采购人根据本项目的特点依法组建磋商小组，其成员由三人及以上单数组成，磋商小组负责对响应文件进行综合评审，推荐成交候选人。

三、评审原则

“公平、公正、择优、效益”为本次招标的基本原则，磋商小组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：磋商小组将严格按照竞争性磋商文件要求的内容，对供应商的响应文件进行认真评审；磋商小组对响应文件的评审仅依据响应文件本身，而不依靠响应文件以外的任何因素；

2、统一性原则：磋商小组将按照统一的原则和方法，对各供应商的响应文件进行评审；

3、独立性原则：评审工作在磋商小组内部独立进行，不受外界任何因素的干扰和影响，磋商小组成员对出具的专家意见承担个人责任；

4、保密性原则：磋商小组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：磋商小组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

本次招标采用综合评分法，磋商小组成员综合评定各供应商提交的响应文件，由磋商小组综合各成员意见作出最终结论。

**1.初步评审。**

初步评审是对供应商的资格和响应文件的符合性进行审查。

1.1磋商小组依据法律法规和磋商文件的规定，对所有供应商的资格进行审查，以确定供应商是否具备投标资格，填写资格审查表并签字确认，资格审查后合格供应商不足 3 家的，不得进行符合性审查。

1.2对于通过资格评审的供应商，磋商小组将进行符合性评审，以确定每一供应商响应文件的有效性、完整性和对磋商文件的响应情况，看其是否对磋商文件的要求做出了实质性的响应，而没有重大偏离。

1.3如出现下列情形之一的，视为对磋商文件没有做出实质性响应，按照无效投标处理。

（1）响应文件未按磋商文件要求签署、盖章的；

（2）不具备磋商文件中规定的资格要求的；

（3）投标有效期不满足磋商文件要求的；

（4）未按磋商文件要求报价的；

（5）报价超过磋商文件中规定的预算金额的或经磋商小组认定低于成本的；

（6）响应文件含有采购人不能接受的附加条件的；

（7）响应文件载明的交货时间超过磋商文件规定的时间且不能被采购人接受；

（8）响应文件中的产品技术参数明显不符合磋商文件要求；

（9）磋商小组认定存在重大偏离的；

（10）供应商名称或组织结构与报名时不一致且无有效变更证明的；

（11）不符合法律、法规规定的其他情形或磋商文件中规定的其他实质性要求。

1.4磋商小组将否决被确定为非实质性响应的响应文件，供应商不能通过修正或撤销响应文件中的不符之处而使其投标成为实质性响应的投标。

1.5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，且供应商在评审现场合理的时间内不能提供书面说明或相关证明材料证明其报价合理性的，磋商小组应当将其作为无效投标处理。

1.6磋商小组通过上述评审，确定通过初步评审的供应商名单，只有通过初步评审的供应商，才能进入详细评审。

1. **详细评审。**

磋商小组对响应的响应文件进行两阶段评审。第一阶段，磋商小组将与通过初步评审的供应商分别进行磋商，并根据磋商情况要求供应商再次报价。第二阶段为综合评分。经初审合格的响应文件，磋商小组将根据磋商文件确定的评审标准和方法作进一步的比较和评价。磋商小组按照“综合实力最强、能够最大限度满足磋商文件中规定的各项综合评价标准，并且投标报价合理”的原则按评分细则对各供应商进行比较和评价打分，按最终得分（保留两位有效数字）由高到低排序向采购人推荐前三名的供应商为成交侯选人，得分相同的，报价较低的一方排序在先。得分且投标报价相同的，技术指标较优的一方排序在先。

**评分细则**：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评分项目 | | 分值 | 计分办法及内容 |
| 价格部分（30分） | 投标报价 | 30分 | 以满足磋商文件要求且最终报价最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分 30分，其他供应商的价格分按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价/最终报价）×30%×100 |
| 技术部分（50分） | 技术参数产品指标等 | 16分 | 磋商小组审定供应商所投产品是否符合磋商文件中要求的产品技术参数指标需求。产品技术参数指标全部满足或优于磋商文件中的技术参数的得16分；经磋商小组审定，每有一条非实质性技术参数负偏离的，扣1分；扣完为止。（注：本项中负偏离是由磋商小组根据供应商提供的投标偏离表或相关技术资料认定）。 |
| 产品性能 | 14分 | 1、投标产品整体技术性能是否符合采购需求、投标产品配置是否全面等因素进行综合打分，最高得7分，每有一处弱项或不足扣1分，扣完为止。  2、产品使用是否稳定、后期使用成本高低、是否易于维护等因素进行综合打分，最高得7分，每有一处弱项或不足扣1分，扣完为止。 |
| 技术保证措施等 | 10分 | 1、供应商有完整的产品主要技术保证措施，技术保证措施定位准确、思路清晰、能满足采购人需求的最高得5分，每有一处弱项或不足扣1分，扣完为止；  2、整体技术方案定位准确、思路清晰、能满足采购人需求的最高得5分，每有一处弱项或不足扣1分，扣完为止。 |
| 项目实施方案 | 10分 | 根据供应商提供的项目实施方案进行综合打分，  1、技术力量、实施进度安排等完整、可行、能满足采购人需求的最高得5分，每有一处弱项或不足扣1分，扣完为止；  2、质量保障措施、调试方案、验收方案等方面等完整、可行能满足采购人需求的最高得5分，每有一处弱项或不足扣1分，扣完为止。 |
| 商务部分（20分） | 体系认证 | 5分 | 供应商具有有效期内的质量管理体系认证、环境管理体系认证、职业健康安全管理体系认证、信息技术服务管理体系认证、信息安全管理体系认证证书，以上认证证书每具备一个得1分，本项最多得5分。  须提供有效期内的证书原件，否则不得分。 |
| 售后服务保障 | 12分 | 1、根据供应商提供的服务方案，包括服务保障体系、技术服务力量、服务承诺、服务内容、响应时间、应急预案措施等内容进行综合评分，最高得8分；每有一处弱项或不足扣1分，扣完为止；  2、根据供应商提供的人员培训方案，从人员培训方案符合本项目特点、能保证使用单位能熟练操作和正常使用等方面进行综合评审，最高得4分；每有一处弱项或不足扣1分，减完为止，无此项不得分。 |
| 优惠条款或合理化建议 | 3分 | 每提供一条磋商文件要求之外的其他优惠条款或合理化建议，经专家评定合理的得1分，最多得3分。 |

### **本项目应遵循的政府采购政策执行节能产品政府强制采购和优先采购政策（具体详见：财政部及国家发展改革委关于调整公布的节能产品政府采购清单），因此，综合评审打分时，需按以下要求计算、调整最后打分：**

#### 注：1）在投标报价打分中，投标产品属于节能、环保产品的：若所投全部产品为节能、环保产品，在其报价得分基础上给予（报价得分×4%）的加分，若所投部分产品为节能、环保产品，在其报价得分基础上分别给予【报价得分×4%×（节能、环保产品合计报价/投标报价）】的加分，**须提供《节能产品政府采购品目清单》或《环境标志产品政府采购品目清单》当前页复印件或政府部门公布的网站截屏。**

#### 2）在投标报价打分中，投标产品属于自主创新产品的：若所投全部产品为自主创新产品，在其报价得分基础上给予（报价总分值×4%）的加分，若所投部分产品为自主创新产品，在其报价得分基础上分别给予【总分值×4%×（自主创新产品合计报价/投标报价）】的加分，**须提供《政府采购自主创新产品目录》当前页复印件或政府部门公布的网站截屏。**

3）在技术部分打分中，投标产品属于节能、环保产品的：若所投全部产品为节能、环保产品，在其技术得分基础上分别给予（技术总分值×4%）的加分，若所投部分产品为节能、环保产品，在其技术得分基础上分别给予【技术总分值×4%×（节能、环保产品合计报价/投标报价）】的加分，**须提供《节能产品政府采购清单》或《环境标志产品政府采购清单》当前页复印件或政府部门公布的网站截屏。**

4）在技术部分打分中，投标产品属于自主创新产品的：若所投全部产品为自主创新产品，在其报价得分基础上给予（报价总分值×4%）的加分，若所投部分产品为自主创新产品，在其报价得分基础上分别给予【报价总分值×4%×（自主创新产品合计报价/投标报价）】的加分，**须提供《政府采购自主创新产品目录》当前页复印件或政府部门公布的网站截屏。**

5）中小微企业评审：对小型和微型企业产品的价格给予【15%×（小微企业产品合计报价/总报价）】的扣除，用扣除后的价格参与评审；投标时，小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业；**参加政府采购活动的中小企业应当在投标（报价）文件中提供《中小企业声明函》、小型、微型企业产品明细表。**

6）残疾人福利性单位评审：视同小型、微型企业。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。参加政府采购活动的残疾人福利性单位应按照《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）的规定**在投标（报价）文件中提供《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责，否则按非残疾人福利性单位认定。**

7）监狱企业和戒毒企业评审：视同小型、微型企业。监狱企业和戒毒企业属于小型、微型企业，不重复享受政策。参加政府采购活动的监狱企业和戒毒企业应按照《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）文件的规定：**在投标（报价）文件中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的复印件加盖公章，否则按非监狱企业和戒毒企业认定。**

**3. 推荐成交候选人或确定成交供应商。**

磋商小组根据竞争性磋商文件确定的评审办法，按综合评审结果进行排序，选取本项目的候选供应商或根据采购人的授权直接确定成交供应商。

当成交人放弃成交结果或者因不可抗力及其他原因而不能履行合同的，由采购人按评审排名顺序递进确定成交供应商或重新组织招标。

**4．评审过程保密**

凡是属于审查、澄清、评价和比较投标的有关资料以及成交意向等，均不向供应商或者其他与评审无关的人员透露。

**5. 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，则采购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。一旦该供应商被取消该供应商的此前评议结果，其现有的位置将被其他供应商依序替代或者此项目做废标处理。

五、废标

在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

1.符合专业条件的供应商或者对竞争性磋商文件作实质响应的供应商不足三家的；

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预算金额，采购人不能支付的；

4.因重大变故，采购任务取消的；

5.法律、法规规定的其他情况。

六、成交通知书

1、评审结束后，由采购人会同采购代理人向成交供应商签发《成交通知书》。

2、成交供应商收到成交通知书后，应于指定的时间、地点与采购人签订采购合同。

3、竞争性磋商文件及其补充、成交供应商的响应文件及澄清文件等，均为签订合同的依据。

# 第四部分 授予合同

一、签订合同

1．评审工作结束后，采购人向成交供应商签发《成交通知书》，在十个工作日内，由采购人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和响应文件的实质性内容。

2．竞争性磋商文件、成交供应商的响应文件及评审过程中有关澄清文件等均为合同附件。

二、合同格式（参考）

**采购合同**

**项目名称：**

**合同编号：**

**甲方：**

**乙方：**

**签署日期：**

（甲方）所需 (货物名称)经 以\_\_\_\_\_\_\_采购文件在国内以竞争性磋商方式进行采购。经最终评审，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、成交通知书

2、成交供应商响应文件

3、采购文件及补充通知

4、成交供应商在评审过程中做出的书面澄清或承诺

5、本合同附件

**二、货物的名称、数量、单价、规格和标准（详细清单见附件）**

**三、合同金额**

**四、货款支付**

支付方式见本文件所述及成交供应商的承诺：

**五、交货**

1、交货时间：

交货地点：

3、风险负担：

货物毁损、灭失的风险在该货物通过甲乙双方联合验收交付前由乙方承担，通过联合验收交付后由甲方承担；因质量问题甲方拒收的，风险由乙方承担。

**六、质量**

货物的质量应符合采购文件、响应文件及乙方在评审过程中做出的书面澄清及承诺。

**七、包装**

按照货物的包装应按照国家或业务主管部门的技术规定执行，国家或业务主管部门无技术规定的，应当按双方约定采取足以保护货物安全、完好的包装方式。

**八、运输要求**

1、运输方式及线路：

2、运输及相关费用由乙方承担。

**九、知识产权**

乙方应保证甲方在中国境内使用货物或货物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其知识产权的诉讼。

**十、验收**

1、货物到达交货地点交付前，甲方和乙方在 日内共同开箱检验货物的规格、质量和数量等状况，如货物需要安装、调试，则由乙方负责并承担相应的费用，甲方应积极配合。安装调试后 日内，甲、乙双方应按照合同要求验收。

2、对货物的质量问题，甲方应在发现和应当发现之日起 日内向乙方提出书面异议，乙方在接到书面异议后，应当在 日内负责处理。甲方逾期提出的，对所交货物视为符合合同的规定。如果乙方在响应文件及评审过程中做出的书面说明及承诺中，有明确质量保证期的，适用质量保证期。

3、货到现场经安装调试，达不到质量或规格要求的，甲方可以拒收，并可以解除合同。

**十一、售后服务**

1、乙方应按采购文件、响应文件及乙方在评审过程中做出的书面说明或承诺提供及时、快速、优质的售后服务。

2、其他售后服务内容：

**十二、合同生效**

本合同在甲乙双方签字盖章后生效。

**十三、违约条款**

1、乙方延迟交货，每延迟1日，按应交付货物总额0.3‰支付违约金。

2、乙方履行合同不符合规定，除应按合同约定及时调换外，在调换货物期间，应按调换货物金额每日0.3‰向甲方支付违约金。

3、一方不按期履行合同，并经另一方提示后30日内仍不履行合同的，守约方有权解除合同，违约方要承担相应的赔偿责任。

4、如因一方违约，双方未能就赔偿损失达成协议，引起诉讼或仲裁时，违约方除应赔偿对方经济损失外，还应承担对方因诉讼或仲裁所支付的律师代理费等相关费用。

5、其它应承担的违约责任，以《中华人民共和国合同法》和其它有关法律、法规规定为准，无相关规定的，双方协商解决。

6、按照本合同规定应该偿付的违约金、赔偿金等，应当在明确责任后 日内，按银行规定或双方商定的结算办法付清，否则按逾期付款处理。

**十四、不可抗力条款**

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的，应及时通知另一方，双方互不承担责任，并在15天内提供有关不可抗力的相应证明。

合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题，可由双方协商解决。

**十五、争议的解决方式**

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成可以采用下列方式解决：（1）提交项目所在地仲裁委员会仲裁；（2）向人民法院起诉。本合同发生纠纷，经双方协商不能解决时，采用第（2）种方式予以解决。

**十六、补充协议**

合同未尽事宜，经双方协商可签订补充协议，所签订的补充协议与本合同具有同等的法律效力，补充协议的生效应符合本合同第十二条的规定。

**十七、合同保存**

本合同一式 四 份，甲方 二 份，乙方 二 份。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 甲 方（盖章）： |  | | 乙 方（盖章）： |  |
| 授权代表（签字或盖章）： |  | 授权代表（签字或盖章）： | |  |
| 地 址： |  | 地 址： | |  |
| 邮政编码： |  | 邮政编码： | |  |
| 电 话： |  | 电 话： | |  |
| 开户单位： |  | 开户单位： | |  |
| 开户银行： |  | 开户银行： | |  |
| 帐 号： |  | 帐 号： | |  |
| 时 间： 年 月 日 |  | 时 间： 年 月 日 | |  |

**第五部分 项目技术参数要求**

一、采购清单及技术参数要求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | |
| 序号 | 设备名称 | 技术参数 | 单位 | 数量 |
|
| 1 | SIP网关巡查互联平台服务器 | 1、符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017版）》和《山东省国家教育考试标准化考点建设技术标准（2022）》的技术要求。  2、为保证考试系统的稳定性和安全性，要求前端网络摄像机、考场网管平台相关软件、考场录像存储、SIP网关、解码分割矩阵为同一品牌；  3、SIP网关采用模块化架构，完成SIP注册和SIP重定向、媒体转发功能，实现远程客户端的跨域（跨中心）音视频请求，实现多级巡查中心的互通，可实现与国家教育部考试中心网上巡查平台互联互通。  4、采用linux系统，本身具有抗病毒和抗攻击能力，避免遭受病毒攻击。  5、支持扩展GPS/北斗模块，支持GPS外置有源天线接口，保证环境较差时可以接收信号，支持串口接口，集成到SIP服务器中实现时间同步。  6、SIP网关功能：能实现《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017版）》中规定的SIP协议与其它协议相互转换；  7、设备支持与符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017版）》标准的设备或系统互联；  8、支持标准SIP2.0；具有SIP代理、信令转发、路由、NAT穿透功能；支持远程用户、设备、视频点SIP URI映射；SIP URI统一命名规则、分级命名、联合定位；SIP URI组、用户、树形列表管理和SIP终端设备的接入认证功能；SIP注册用户账号管理；SIP用户的注册接入认证功能；SIP用户请求认证功能；SIP 终端访问呼叫过程控制；SIP 终端远程访问权限控制；建立SIP 网关间的信任关系，支持媒体流的汇聚；具有SIP URI地址解析，SIP重定向等功能。SIP注册部分性能：符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017版）》中定义的SIP注册描述；具有SIP URI组管理，SIP URI地址解析；具有域、子域管理；具有SIP地址解析；支持向上级注册功能。媒体转发服务功能：支持采用组播、分发或广播的方式将音视频流转发给用户。支持多级转发、支持带宽自动适应。支持IP、UDP、RTP、RTCP、SIP等网络协议；提供了极低延迟的控制信号转发、媒体流的分发功能；具有音、视频转发和路由控制功能。  9、具有2个10M/100M/1000M自适应以太网接口；  10、频率50Hz，单相3线制；  11、整机功耗＜40瓦。  12、机箱：19英寸标准2U机箱；  13、要求该设备必须能接入菏泽市已建设的考试系统，并与菏泽市考试考管理平台进行统一管理，不改变客户原来的操作习惯；  14、新建设的考场实时图像可在菏泽市、山东省巡查监控中心进行多画面无障碍浏览。  15、该设备必须保证与菏泽市考试平台，山东省综合考务平台对接。根据山东省国家教育考试综合管理平台的功能要求需要配合巡查智能客户端使用以实现学校考点相关基础数据的上报、实现与综合管理平台考务数据的绑定、快速检索、可多维度考场巡查。 | 台 | 1 |
| 2 | 考场录像存储服务器1 | 1、符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017版）》和《山东省国家教育考试标准化考点建设技术标准（2022）》的技术要求。  2、支持128路网络视频输入；最大输入带宽为512Mbps。  3、支持接入视频1/4/6/8/9/16/25/32/36/64多画面分割预览，最大支持128路视频并发录像，录像分辨率支持4K、1080p、720p及以下分辨率。  4、具有不少于16个SATA接口和1个eSATA接口，每个接口最大支持6TB硬盘，支持手动录像/抓图、定时录像/抓图、事件录像/抓图、移动侦测录像/抓图、报警录像/抓图等模式。  5、支持16路同步回放，支持即时回放、常规回放、事件回放、标签回放、智能回放、分时段回放、图片回放、外部文件回放等模式；支持UPnP、SNMP、NTP、SADP、SMTP、NFS、iSCSI、PPPoE、DHCP网络协议。  6、具有不少于2个HDMI和2个VGA输出接口，最大支持4K分辨率输出；具有1路音频输出、1路语音对讲输入接口、4个RJ45 10M/100M/1000M自适应以太网口、1个RS485、1个RS232、4个USB接口。  7、具有16路报警输入，8路报警输出接口。  8、支持标准SIP 2.0；支持SIP地址解析,信令转发；支持SIP URI统一命名规则。  9、新建设的考场实时图像可在菏泽市、山东省巡查监控中心进行多画面无障碍浏览，该设备必须保证与菏泽市考试平台，山东省综合考务平台对接 | 台 | 1 |
| 3 | 考场录像存储服务器2 | 1、符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017版）》和《山东省国家教育考试标准化考点建设技术标准（2022）》的技术要求。  2、支持64路网络视频输入；最大输入带宽为320Mbps。  3、支持接入视频1/4/6/8/9/16/25/32/36/64多画面分割预览，最大支持64路视频并发录像，录像分辨率支持4K、1080p、720p及以下分辨率。  4、具有不少于8个SATA接口和1个eSATA接口，每个接口最大支持6TB硬盘，支持手动录像/抓图、定时录像/抓图、事件录像/抓图、移动侦测录像/抓图、报警录像/抓图等模式。  5、支持16路同步回放，支持即时回放、常规回放、事件回放、标签回放、智能回放、分时段回放、图片回放、外部文件回放等模式；支持UPnP、SNMP、NTP、SADP、SMTP、NFS、iSCSI、PPPoE、DHCP网络协议。  6、具有不少于2个HDMI和2个VGA输出接口，最大支持4K分辨率输出；具有2路音频输出、1路语音对讲输入接口、2个RJ45 10M/100M/1000M自适应以太网口、1个RS485、1个RS232、3个USB接口。  7、具有16路报警输入，4路报警输出接口。  8、支持标准SIP 2.0；支持SIP地址解析,信令转发；支持SIP URI统一命名规则。  9、新建设的考场实时图像可在菏泽市、山东省巡查监控中心进行多画面无障碍浏览，该设备必须保证与菏泽市考试平台，山东省综合考务平台对接。 | 台 | 1 |
| 4 | 存储硬盘 | 监控级硬盘6T硬盘。3.5英寸，接口：SATA，硬盘转速：5400转，缓存：64MB | 块 | 24 |
| 5 | 巡查系统管理软件（校级） | 1、符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017版）》及《山东省国家教育考试标准化考点建设技术标准（2022）》的技术要求。  2、实现对本次所采购的标准化考场用网络摄像机、存储设备、数字矩阵、SIP网关及学校已有考试用设备的集中统一管理。  3、具有巡查列表提交功能，上传列表可选，可将考务规定的巡查编码设备通道列表提交到SIP服务器；视频巡查实现分组巡查：支持考场，监控室、考务室、大门口独立创建分组进行巡查。  4、支持对解码设备远程管理，实现远程解码上墙的内容控制、显示模式切换等功能。  5、支持对存储设备远程管理，实现存储内容控制、录像策略制定等功能。  6、软件平台支持多用户使用，用户登录时必须经过账号和密码的相关性、安全性验证，防止非法操作。  7、巡查视频支持根据客户端性能指标自动进行高标清切换，能够保障视频的流畅性。  8、可实现与山东省平台的软件同步无差异升级，新增加设备的考场实时图像可在省级巡查监控中心进行多画面无障碍浏览。  9、该软件必须保证与山东省综合考务平台对接。根据山东省国家教育考试综合管理平台的功能要求需要配合巡查智能客户端使用以实现学校考点相关基础数据的上报、实现与综合管理平台考务数据的绑定、快速检索、可多维度考场巡查。根据山东省国家教育考试综合管理平台的功能要求需要配合巡查智能客户端使用以实现学校考点相关基础数据的上报、实现与综合管理平台考务数据的绑定及实现一键OSD功能设置、设备剔除非考试数据、快速检索、可多维度考场巡查、可存储可疑数据、可处理突发事件、异常数据可追溯。 | 套 | 1 |
| 6 | LCD拼接屏 | 1、尺寸：≥55英寸；  2、分辨率：1920 × 1080@60 Hz（向下兼容）；  3、视角：178°(水平)/ 178°(垂直)；  4、响应时间：≤8 ms (G to G)；  5、对比度：≥1200:1；  6、亮度：≥500cd/㎡；  7、物理拼缝：≤3.5mm；  8、输入接口：≥HDMI × 1, DVI × 1, VGA × 1, CVBS × 1, USB × 1  9输出接口：≥HDMI × 1, VGA × 1, CVBS × 1  10、控制接口：≥RS232 IN × 1, RS232 OUT × 1  11、寿命：≥60000 小时；  12、边框宽度：≤2.3mm（左/上）,1.2mm（右/下）。 | 块 | 12 |
| 7 | LCD屏支架 | 1、表面采用静电喷塑工艺，喷塑固化温度180-210度，涂层厚度80-100微米，对高防腐要求产品还可选择阴极电泳底漆工艺，防腐耐锈。  2、颜色：黑色  3、后拉杆长度：600-900mm  4、弧度：0°  5、开门及封板：底座前封板，含侧封板、顶盖板，无后门结构  6、表面处理：静电喷塑  7、底座高度：600/800/1000/1200mm  8、材料：SPCC高强度钢板 | 个 | 12 |
| 8 | 解码器 | 1、高清视音频解码器，采用Linux操作系统，运行稳定可靠；  2、输入接口：支持一路VGA和一路DVI接入；  3、输出接口：支持12路HDMI和6路BNC输出，HDMI（可以转DVI-D）（奇数口）输出分辨率最高支持4K（3840\*2160@30HZ）；  4、编码格式：支持H.265、H.264、MPEG4、MJPEG等主流的编码格式；  5、封装格式：支持PS、RTP、TS、ES等主流的封装格式；  6、音频解码：支持G.722、G.711A、G.726、G.711U、MPEG2-L2、AAC音频格式的解码；  7、解码能力：支持12路1200W，或24路800W，或36路500W，或60路300W，或96路1080P及以下分辨率同时实时解码；  8、画面分割：支持1、2、4、6、8、9、10、12、16、25、36画面分割显示；  9、网络接口：2光口，2电口；  10、音频接口：支持12路音频输出，1路对讲输入，1路对讲输出；  11、串行接口：一个标准232接口（RJ45）、一个标准485接口；  12、报警接口：8路报警输入，8路报警输出。 | 台 | 1 |
| 9 | 网络数字矩阵画面分割器 | 1、符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017版）》及《山东省国家教育考试标准化考点建设技术标准（2022）》的技术要求；  具有12路HDMI输出接口，输出分辨率支持1080P；支持96个解码通道，解码能力支持12路1200W@20fps，或24路800W@30fps，或36路500W@30fps，或60路300W@30fps，或96路1080P@30fps及以下分辨率；  画面分割数支持1/4/6/8/9/12/16/25/36；具有2个RJ45 10M/100M/1000Mbps自适应以太网接口；2个光口100base-FX/1000base-X；支持光电自适应；  具有12路音频输出接口、具有1个语音对讲接口；具有8路报警输入及8路报警输出接口；具有1个RS232串行接口、1个RS485串行接口；1个AC220V供电接口；  支持标准SIP 2.0；支持SIP地址解析,信令转发；支持SIP URI统一命名规则；  要求该设备必须能接入菏泽市已建设的考试系统，并与菏泽市考试考管理平台进行统一管理，不改变客户原来的操作习惯；新建设的考场实时图像可在菏泽市、山东省巡查监控中心进行多画面无障碍浏览。该设备必须保证与菏泽市考试平台，山东省综合考务平台对接。 | 台 | 1 |
| 10 | 网络广播主机 | 1、工业级工控机机箱设计；  2、采用≥17寸工业级加固触摸屏，具有可抽拉隐藏式键盘、滑鼠板，简单易用的触摸屏操控；  3、≥内置120G 硬盘，抗震动、抗摔、读写速度快、功耗低；  4、安装广播系统服务器软件后，构成IP广播系统的管理控制中心，对广播系统各路音源信号控制，广播区域分配，终端信息的配置；  5、可根据服务软件形成的电子地图，查看各路广播终端实时情况，尽在掌控；  6、标准RJ45网络接口，有以太网口的地方即可接入，支持跨网段和跨路由。  7、显示屏幕：≥17寸电阻式(四线)触控屏  8、CPU：≥Intel I5  9、硬盘：≥120G固态硬盘  10、内存：≥4GB | 台 | 1 |
| 11 | 数字化IP网络广播客户端管理软件 | 1.系统采用B/S架构，跨平台应用，方便维护、升级；  2.涵盖传统广播系统功能：包含定时打铃任务，业务讲话广播、背景音乐、电台转播和消防报警广播等；可进行分区管理、广播权限等设置；  3.节目资源库，维护系统所需各种音频文件，，供终端播放；  4.统一管理系统内终端, 主界面显示各终端当前工作状态，远程批量调节终端音量；  5.系统概览，可快速了解系统内终端在线情况、系统资源占用情况、各种类型任务状态等，对系统运行一目了然；  6.支持离线广播，可将要播放的媒体文件提前推送到终端保存，终端按照预设置的播放策略进行播放。  7.呼叫转移：系统具有占线转移、关机转移、无响应转移和人工转移的方案策略设定；  8.后台录音：系统支持广播、对讲、监听内容录制在服务器硬盘中，录音文件支持多种方式查询，查询出的录音文件支持导出功能。  9.支持文字广播：可直接将文字转换为音频文件，通过软件实现对终端的播放；  10.用户管理：可添加删除用户帐户,并设定其角色，每个角色权限范围可自定义，包括功能权限和操作终端权限。  11.可实时查看已注册终端的实时状态（是否在线，播放内容及音量大小），并可对终端的编号、备注名称、音量大小进行配置和调整。 | 套 | 1 |
| 12 | 校时器 | 支持GPS、北斗、上级NTP校时；  支持多网域校时；  处理器：ARM处理器；  同步精度：卫星同步精度纳秒级；NTP同步精度毫秒级；  内存：128M；  授时容量：500次/每秒；  授时精度：≤1ms；  授时频段：GPS: 1575.42±1.023MHz ，北斗: 1561.098±2.046MHz 。 | 台 | 1 |
| 13 | 消防采集器 | 1.32路报警输入接口(支持2种方式触发:开关量和24V输入)， 从消防中心接入信号；  2.8路报警输出接口(常开触点，DC24V/1A)，可外接警灯，显示报警状态；  3.系统中可使用任意多个IP网络报警接口，以增加输入口数目。  4.自动发送报警信息到服务器，服务器执行相应报警播放任务。  5.标准RJ45接口，有以太网口地方即可接入，支持跨网段和路由。 | 台 | 1 |
| 14 | IP广播控制主机 | 1、处理器：≥Intel I5-10500 处理器（3.1GHz主频，12M缓存）  2、芯片组：Intel W480芯片组及以上  3、内 存： ≥16G DDR4 2933MHz内存  4、硬 盘： ≥512G SSD 固态硬盘  5、显 卡： ≥Quadro P400 2GB 3mDP  6、网 卡： 集成千兆网卡  7、键 鼠： USB键盘、鼠标  8、接 口： 前置：≥5个USB接口（至少1个USB Type-C）、2个音频接口；后置：≥4个USB接口、串口、音频接口、2个DP接口  9、扩展槽位：1个PCIe Gen3.0x16、1个PCIe Gen 3.0x4（16长度）、1个PCIe Gen3.0x1；  10、电 源：≥300W 节能电源  11、安全特性：USB屏蔽技术，仅识别USB键盘、鼠标，无法识别USB读取设备，有效防止数据泄露（投标时提供功能性截屏）；  12、显示器：≥21.5寸  13、机箱：塔式标准机箱，≤17L。 | 台 | 1 |
| 15 | 寻呼器 | 1.专业寻呼话筒组合式外型、具有真彩液晶屏、≥20个按键及指示灯。  2.可外接≥16块快捷扩展板，用于快速广播和呼叫；  3.采用高速工业级芯片、启动时间≤1秒。  4.广播喊话可选择分区、具有红色提示灯、通话自动点亮。  5.内置3W扬声器、实现双向通话和监听。  6.支持显示来电去电中文名称、便于识别。  7.可触发指定终端的外接警灯闪烁。  8.具有音频线路输出口、可外接有源音箱扩音。  9.具有音频线路输入口、可外接音源广播给目标终端。  10.支持无服务器情况下的脱机广播(发起和接收)  11.标准RJ45接口、有以太网口的地方即可接入、支持跨网段和跨路由。 | 台 | 1 |
| 16 | 前置放大器 | 1.12个通道、包括5路话筒、3路线路口、2路紧急输入、2路辅助输出。  2.话筒1具有最高优先级、EMC为第二优先级、MIC2\3\4\5和线路输入为第三优先级  3.每个通道均可独立调校音量、统一音量控制。 | 台 | 1 |
| 17 | 纯后级功放 | 1、额定功率：≥240W/500W/800W/1200W/1500W/2000W  2、输出模式：定压输出100V±5%  3、灵敏度：0dB  4、信噪比：>85dB  5、1路平衡XLR输入，1路非平衡RCA输入，1路平衡XLR输出，1路非平衡RCA输出，可级联到下一级功放。  6、设有音量调节功能。  7、设有先进短路、过热、过载保护功能。  8、线路设有限幅功能，可预防功放输出过大保护喇叭。  9、支持多种指示灯显示(电源、信号、削峰、保护LED指示灯)。  10、采用风机强制散热结构，可以让机器长期时间工作。 | 台 | 3 |
| 18 | 主备切换器 | 1、同时支持8路非平衡音频输入输出，8路功率信号输入输出。  2、实时功放状态检测，并且以不同的LED颜色指示。  3、设备可选择工作在单机或网络模式，默认为单机模式，网络模式优先，具备掉电模式记忆功能。  4、具有以太网联机接口，配置PC软件，可集成第3方系统，实现集中监管，分散控制  5、主备功放切换时间小于0.2S，音源无间断切换。  6、功放通道切换能力最大支持100V,20A。  7、8个主功放通道可设置启用或关闭检测功能，通道设置立即生效，不必重启设备。 | 台 | 1 |
| 19 | 备份控制器 | 1.自动检测功放声频故障， 切换主功放和备用功放。  2.每组功放可自由选择输入信号。  3.支持4台主功放和1台备用功放.有4路主功放输入通道和1路备用功放输入通道，自动检测切换、切换时间<0.3秒。  4.4路功率信号输出，外接扬声器。  5.LED指示主备功放工作状态、一目了然。 | 台 | 1 |
| 20 | 显示器 | 21.5液晶显示器，分辨率：1920\*1080p | 台 | 1 |
| 21 | 前置放大器 | 1.12个通道、包括5路话筒、3路线路口、2路紧急输入、2路辅助输出。  2.话筒1具有最高优先级、EMC为第二优先级、MIC2\3\4\5和线路输入为第三优先级。  3.每个通道均可独立调校音量、统一音量控制。 | 台 | 1 |
| 22 | 寻呼话筒 | 1.专业寻呼话筒组合式外型、具有真彩液晶屏、≥20个按键及指示灯。  2.可外接≥16块快捷扩展板，用于快速广播和呼叫；  3.采用高速工业级芯片、启动时间≤1秒。  4.广播喊话可选择分区、具有红色提示灯、通话自动点亮。  5.内置3W扬声器、实现双向通话和监听。  6.支持显示来电去电中文名称、便于识别。  7.可触发指定终端的外接警灯闪烁。  8.具有音频线路输出口、可外接有源音箱扩音。  9.具有音频线路输入口、可外接音源广播给目标终端。  10.支持无服务器情况下的脱机广播(发起和接收)  11.标准RJ45接口、有以太网口的地方即可接入、支持跨网段和跨路由。 | 台 | 1 |
| 23 | 网络节目定时器 | 1、≥4.3寸TFT真彩屏显示，图形化界面，全触屏操作，电容屏，安卓手机操作体验；  2、配有PC端编程软件，可以通过USB线跟PC接链接；  3、RS485总线，串口COM二种通信协议，方便与外围其他系统对接；  4、自带≥8G内存容量，可以增加到16G、32G内存，标配≥8G；  5、歌曲名中文显示，触屏点击播放，一键点击播放，电源管理；  6、具有监控功能，可监控本地设备和远程设备是否在线；  7、可以插U盘播放，U盘插即可以播放，对U盘内歌曲名称，歌曲放置路径没有要求，可以点击上下曲播放；  8、支持电脑编程，主机手动编程；  9、含有≥4套程序，每套程序可编程≥120个定时点；  10带FM调频功能，全频段自动搜台，手动搜台，自动保存，手动快捷保存，多种模式； | 台 | 1 |
| 24 | 电源管理器 | 1.设有电子锁，可手动控制大于十路电源依次开启。  2.可当传统电源时序器使用。  3.设有十路交流电源输出。 | 台 | 1 |
| 25 | IP音频采集器 | 1.用于现场播音、壁挂式安装、4.3寸真彩液晶屏(中英文界面)，启动时间≤1秒。  2.带8路音频输入(6路话筒输入，2路线路输入)，1路音频输出。  3.通过网络对其他IP音频终端远程播放(分区或全区)，播音音量可调节。  4.可点播服务器节目或插入SD卡，做为音源播放，并能控制暂停/快进/快退。  5.一键式广播功能(具有8个可编程广播按键， 预设节目源和目标分区)， 并配有无线遥控器，用于一键广播。  6. 标准RJ45网络接口、有以太网口的地方即可接入、支持跨网段和跨路由。 | 台 | 1 |
| 26 | 调音台 | 1、2路主输出，2路REC输出，1路效果输出，1路monitor输出，1路立体声耳机输出；  2、8路单声道输入通道；  3、DSP效果模块可供选择，一种为可调时间的21种效果模式，一种为全参数可调的和可提供参数固化的效果模式  4、智能化显示面板精确显示各类数据，方便调节  5、+48V幻像电源  6、SMT 表面贴装工艺  7、输入通道三段均衡，输出通道双七段均衡  8、配LED DJ灯  9、低噪音设计的外置电源适配器；  10、效果器：DSP效果，每个有21种效果可调； | 台 | 1 |
| 27 | 线柱音箱 | 1.本产品是一款优质的前导式专业线性音柱音箱，3寸单元×4中高频单元，声音细腻，中高频清晰,语音表现优秀  2.整体高密度中纤板,采用高强度细颗粒涂装。  3.适用于会议室、报告厅、KTV包房、商业场所等。  4、扬声器单元 3寸中音×4  5、最大功率 320W  6、额定功率（PHC） 160W | 个 | 2 |
| 28 | 专业功放 | 1. 立体声/并联/单声道桥接模式；  2. 输入灵敏度0.775V和1.4V可选择；  3. XLR输入接口，喇叭接线柱输出接口；  4. 2个增益控制旋钮，1个电源开关，1个电源LED灯，2组信号灯分别  表示对应声道处于工作、削波和故障状态；  5. 防止短路、空载、开/关机噪音、射频干扰保护电路。  6、频率响应(1W) 20Hz-20KHz,+0/-1dB  7、总谐波失真 ＜0.5%，20Hz-20KHz  8、互调失真 = / ＜0.35%  9、功率：500W  10、保护线路 直流、过载、温度、啸叫、保护电路 防止短路、空载、开/关机噪音、无线电干扰保护电路  11、通风 由前往后的空气对流机制  12、冷却 内部空气强排散热，风扇冷却，快速调节，温度保护 | 台 | 1 |
| 29 | 有线话筒 | 1. 采用DC3V、DC5-9V、幻像48V供电，三种供电方式；   2、轻触型电子开关和圆形网头灯环工作状态双重指示,明亮醒目。  3、超心型指向性  4、有效适音距离：10-50cm | 个 | 2 |
| 30 | 反馈抑制器 | 1、96KHz采样频率，32-bit DSP处理器，24-bit A/D及D/A转换  2、可通过面板的BYPASS/ON按键切换工作模式为直通或抑制  3、全自动窄带陷波式反馈抑制  4、每通道独立12个固定滤波器和12个动态滤波器,可通过“系统”键来设定固定或动态滤波器的个数  5、可通过面板液晶上显示的48个啸叫点显示灯,显示当前啸叫点个数  6、带有压缩,限幅,噪声门功能  7、单机提供30组设备数据存储,存储压缩,限幅,噪声门的参数。关机后可保存关机前的啸叫抑制状态.  8、可通过面板的“系统”键来设定密码锁定面板操作的部分或全部功能，以防止非相关人员的操作破坏机器的工作状态  9、采用液晶屏和段码彩色液晶显示输出的精确数字电平表  10、提供模拟输入输出或数字AES 3, 光纤，同轴输入输出 | 台 | 1 |
| 31 | 电脑 | CPU： ≥Intel Core i5-10500六核处理器  主板：≥intel 400系列及以上芯片组  内存：≥8G DDR4 2666MHz 内存，提供双内存槽位  显卡：集成显卡  声卡：集成声卡，支持 5.1 声道（提供前 2 后 3 共 5 个音频接  口，其中前置包含 1 个 2 和 1 接口）  硬盘：≥1T+256GSSD固态硬盘；  网卡：集成 10/100/1000M 以太网卡；  扩展槽：1 个 PCI-E\*16、2 个 PCI-E\*1  接口：10 个 USB 接口(前置 6 个 USB 3.2 Gen1，后置 4 个 USB  2.0)、1组 PS/2 接口、1 个串口、VGA+HDMI 接口（VGA 非转接）；  电源： 110/220V 180W 节能电源  显示器：≥21.5寸显示器，具有低蓝光认证 | 台 | 2 |
| 32 | 核心交换机 | 28个10/100/1000Base-T自适应以太网端口，其中8个是combo口，4个万兆SFP+口，交换容量598Gbps；包转发率222Mpps；支持基于端口的VLAN。 | 台 | 1 |
| 33 | 空调 | 3匹， 立式，冷暖两用， 能效不低于3级 | 台 | 1 |
| 34 | 视频会议终端 | 1、采用硬件分体式结构,嵌入式操作系统，非PC架构、非工控机架构。  2、会议速率支持128Kbps—8Mbps，支持ITU-T H.323和IETF SIP通信标准。  3、支持H.261、H.263、H.263+、H.264、H.264 High Profle、MPEG-4等视频编解码协议，支持H.239和BFCP标准双流协议。  4、支持G.711、G.722、G.728、G.729、G.722.1AnnexC、G.719、MPEG4-AAC LC/LD、MP3等音频协议，可达到20KHz以上的宽频效果。  5、支持1080p60、1080p30、720p60、720p30高清视频编解码，并向下兼容4CIF、CIF标清图像格式。  6、支持动态图像双流和PC图像双流两种功能，在保证主流视频1080p 60fps前提下，第二路视频流不低于1080P或UXGA@30fps。  7、提供不少于3路独立的非私有高清视频输入接口、2路高清输出接口，其中需包含1路3G-SDI高清输入接口满足高清摄像机图像到终端的长距离无损传输；提供1路独立的标清视频输入/输出接口，不得采用私有非标接口或转接线缆实现。  8、提供不少于4路音频输入接口，4路音频输出接口，支持数字麦克风音频输入接口。  支持1个RJ11电话接口，支持空闲或会议中电话接入。  9、系统具有字幕叠加功能，可通过终端控制系统在本地图像上不同位置设置叠加中文会场名、横幅、滚动字幕。  10、支持在终端控制软件对本地和远端会场图像进行实时监控及预览。  11、PC安装双流软件后，可以通过无线网络将PC桌面图像发送至终端作为辅流图像源传至远端，图像清晰流畅。  12、终端在空闲状态下，与外置的数字录像点播服务器配合，支持终端点播功能。  13、终端支持画中画，画外画，支持单屏三显，终端可以通过菜单中的日程或预约会议列表加入会议。  14、具有基本的系统检测诊断功能，包括呼叫状态显示、网络信息统计、本端音视频自环测试、日志、远程升级维护等功能。  15、提供不少于2个10/100/1000M以太网接口，支持网口热备份。  16、具备较强的网络抗丢包能力，在IP网络达到12%丢包时声音清晰、图像流畅、无马赛克，25%的丢包率情况下视频会议仍可进行，70%的丢包率情况下声音基本清晰流畅 | 台 | 1 |
| 35 | 视频会议摄像机 | 1、支持壁装、三脚架安装或吊顶安装等多种安装方式，可按用户需求进行安装。  2、镜头图像传感器采用不小于1/2.8" 图像传感器，支持1080p60、1080p50、1080p30、1080p25、720p60、720p50等高清信号输出。  3、支持不小于12倍光学变焦，支持广角镜头，水平视角不小于72°。  4、视频输出接口具备SDI、DVI接口，支持RS422控制接口，支持标准VISCA协议，支持摄像机通过控制口RS422实现菊花链控制，菊花链控制摄像机不小于7个。  5、支持中文OSD菜单，可在OSD中对摄像机进行设置。  6、水平转动范围：≥±160°，垂直转动范围：≥-90°～50°  7、支持自带显示屏，可方便显示视频输出分辨率。  8、支持根据安装方向自动翻转图像。  9、支持保存不少于255个预置位。 | 台 | 1 |
| 36 | UPS主机 | 1、当前容量：单进单出UPS，10KVA机器外观为黑色，  2、UPS电源要求采用LCD\LED显示操作面板，中/英文双语可选，适合中文使用者或者英文使用者查看数据和进行操作，控制显示、充电、旁路功能。  3、设备电气性能  3.1输入电压范围 :176-264v  3.2输入功率因数≥0.999  3.3输入电流谐波成份：100%非线性负载：≤3. 2% ， 50%非线性负载：≤3. 7% ，30%非线性负载：≤6.2% 。  3.5输出电压：输出电压稳压精度：220V±1%  3.6输出波形失真度：正常工作  3.7电压瞬态恢复时间：≤40ms  4、输出功因≥1，（1kVA=1kW），以便与负载完美匹配。  5、 UPS具备自老化功能，有效解决现场调试及老化的负载问题，减少投资。  6、系统效率高，智能风扇设计，省电、运行成本低。 | 台 | 1 |
| 37 | 铅酸蓄电池 | 1、外观要求：无变形、漏液、裂纹及污迹；标识清晰；  2、结构要求：正负极端子有明显标志，便于链接；  3、阻燃性能：符合GB/T2408-2008中的第8.3.3条FH-1(水平级）和第9.3.2条FV-0(垂直级）的要求；  4、气密性：能承受50KPa正压或负压而不破裂、不开胶，压力释放后壳体无残余变形；  5、大电流放电：以30I10放电3min，极柱不熔断，内部汇流排不熔断，外观不出现异常；  6、防酸雾性能：对完全充放电后的电池以0.2I10A，连续再充4小时，PH值应呈中性；  7、耐过充电能力：完全充电后电池以0.3I10A连续充电160小时，无变形，无漏液；  8、端电压均衡性：开路状态下，最高与最低电压差值≤37mV；浮充状态：进入浮充24小时后，端电压差值≤30mV；放电状态：端电压差值≤0.213mV，电池间连接电压降≤4.7mV  9、防爆性能：充电过程中，遇到明火，内部不引爆，不引燃；  10、封口剂性能：环境温度在-30℃~+65℃之间，封口剂无裂纹与溢流现象；  11、过度放电恢复能力：过度放电后容量恢复值≥104%  12、再充电性能：恒压充电24小时的再充电能力因素≥95. 0%； | 块 | 16 |
| 38 | 电池柜 | 1、组装柜4层。  2、带电池连接线、带空开。  3、为减少机房空间浪费，柜体尺寸不大于470\*787\*1205 | 宗 | 1 |
| 39 | 机柜 | 尺寸（宽\*深\*高）：600\*1000\*2000（42U），前单后双网孔门，5个托盘，1个10A6口PDU排插，SPCC优质冷轧钢板制作；表面脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑处理。 | 个 | 2 |
| 40 | 操作台 | 监控用两联操作台及椅子两把 | 套 | 1 |
| 前端设备 | | | | |
| 1 | 室内摄像头 | 1、符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017版）》及《山东省国家教育考试标准化考点建设技术标准（2022）》的技术要求；  2、400万1/3"CMOS ICR日夜型半球型网络摄像机；  3、最小照度：0.07Lux @(F1.2，AGC ON) ，0 Lux with IR；  4、镜头：2.8mm(4mm，6mm，8mm，12mm可选)，  5、水平视场角：93°；  6、调整角度：水平：0°～355°，垂直：0°～75°；  7、宽动态范围：120dB；视频压缩标准H.265/H.264/MJPEG；  8、最大图像尺寸：2560×1440；  9、存储功能：支持Micro SD(即TF卡)/SDHC /SDXC卡断网本地存储；  10、通讯接口：1 个RJ45 10M/100M自适应以太网口；  11、音频接口：1对音频输入（Line in）/输出接口（插线式）；  12、报警输入：1路；报警输出：1路（三极管：超过30毫安建议加继电器）；  13、电源供应：DC12V±25%/PoE(802.3af)；  14、功耗：DC12V：5W Max；PoE：6.5W Max；  15、红外照射距离：10-30米；  16、防护等级：≥IP67；  17、防暴等级：≥IK10；  18、支持标准SIP 2.0；支持SIP地址解析,信令转发；支持SIP URI统一命名规则；  19、含摄像机电源适配器和支架；  20、要求该设备必须能接入菏泽市已建设的考试系统，并与菏泽市考试考管理平台进行统一管理，不改变客户原来的操作习惯；新建设的考场实时图像可在菏泽市、山东省巡查监控中心进行多画面无障碍浏览。该设备必须保证与菏泽市考试平台，山东省综合考务平台对接 | 台 | 108 |
| 2 | 拾音器 | 1、符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017版）》及《山东省国家教育考试标准化考点建设技术标准（2022）》的技术要求；  2、监听面积：150㎡/7m；  3、指向性：全指向；  4、信噪比：≥60dB；  5、驻极体最大承受声压：120dB；  6、信号处理电路：低噪声可变增益放大器、环境噪声抑制。 | 台 | 108 |
| 3 | 室外摄像头 | 1、符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017版）》及《山东省国家教育考试标准化考点建设技术标准（2022）》的技术要求；  2、400万筒型网络摄像机，采用1/2.7" CMOS传感器；  3、最小照度可达0.005Lux，0Lux with IR；  4、采用2.7mm-12mm镜头；  5、水平视场角93°～35°；  6、视频编码标准支持H.265/H.264，音频编码标准支持G.711/MP2L2/AAC；  7、最大图像尺寸2560×1440；支持Micro SD/SDHC/SDXC卡(128G)本地存储；  8、具有1个RJ45 10M/100M自适应以太网口、1对音频输入/输出接口、2对报警输入/输出接口；  9、支持DC12V/PoE(802.3af)供电；  10、红外照射距离30米；  11、防护等级为≥IP67；  12、支持标准SIP 2.0；支持SIP地址解析,信令转发；  13、支持SIP URI统一命名规则；  14、含摄像机电源适配器和支架。  15、要求该设备必须能接入菏泽市已建设的考试系统，并与菏泽市考试考管理平台进行统一管理，不改变客户原来的操作习惯；新建设的考场实时图像可在菏泽市、山东省巡查监控中心进行多画面无障碍浏览。该设备必须保证与菏泽市考试平台，山东省综合考务平台对接 | 台 | 46 |
| 4 | 美观盒 | 用于安装摄像机、拾音器电源等配件。 | 个 | 154 |
| 5 | IP网络音箱 | 1. 一体化壁挂式设计、整合网络音频解码，数字功放及音箱。  2. 采用高速工业级双核(ARM+DSP)芯片、启动时间≤1秒。  3. 内置高保真扬声器和2×10W(8Ω)立体声D类功率放大器。  4. 内置回路检测功能、可远程监听扬声器工作状态、轻松维护。  5. 服务软件远程调节输出音量、并可在本地用旋钮调节线路输入音量。  6. 标准RJ45网络接口、有以太网口的地方即可接入、支持跨网段和跨路由。  7. 可选配：定压备份模块：  7.1.实现接入100V定压广播线路作为备用、符合教委高考须有备用系统要求。  7.2 当网络异常时，自动或手动从“数字网络广播”切换到“模拟定压广播” 。  8. 可选配：无线收发模块及2.4G教学无线话筒：  8.1无线收发模块与2.4G无线话筒、实现开机自动配对。  8.2通过无线话筒内置咪头、可实现本地扩声、音量大小可在话筒上调节。  8.3 具备教学无线红外激光笔功能，外观小巧，待机约36小时，扩声约12小时。 | 台 | 108 |
| 6 | 智能电波表 | 1、平均瞬时日差：-0.5——+0.5s/d，  2、平均功耗电流≤180μA，  3、定位时间≤6分钟，指示校准≤6分钟.  4、接收灵敏度：在信号强度50μv/m时，电波表能在10min内收到时间信号并准确校准指示时间；  5、电波钟在正常条件下不停走，零、部、组件不自行脱落；  6、具有自动校正及时间记忆功能，即：每24小时自动接收国家授时中心发射的标准时码信号，然后把接收来的标准时间和智能电波表自身指示的时间进行对比，并将自身指示的时间自动校对到标准时间；电波钟每天都会自动接收标准时间信号并校时.  7、电波钟在-10——50℃温度范围及DC2.6V——3.4V电压范围内不停走，并能接收时间信号和校准指示时间。  8、夜间停秒及静音扫描功能：电波钟在夜间12：00至早6：00停秒，节能、省电；指针运行时连续运行，基本无噪声。 | 台 | 104 |
| 7 | 手持金属探测仪 | 1、灵敏度选择：可根据现场要求调节灵敏度，有高、低二种灵敏度选择；  2、报警提醒：具有灯光、声音、振动等方式进行报警提示；  3、换电提醒：低耗电量，可连续操作40小时,电池用完时有自动连续的声音或振动告警，提醒用户更换电池；  4、探测灵敏度：探测人民币一元硬币，探测距离≥5CM；  5、设备电源：9伏方块电池； | 台 | 100 |
| 8 | 人证核验终端 | 1、设备外观：采用10.1英寸LCD触摸显示屏；200万像素双目宽动态摄像头；采用星光级图像传感器，可适应夜间低照度环境；人脸识别距离可大于2m，支持照片视频防假；  2、设备容量：支持50000张人脸白名单，1：N人脸比对时间≤0.2s/人；支持100000笔记录存储；  3、认证方式：支持人脸识别，设备自带身份证阅读器模块，支持刷卡、刷卡+人脸、人证比对、自动模式（人脸、人证自动切换）；  4、通讯方式：上行通讯为TCP/IP；支持WIFI传输；  5、视频对讲：支持视频语音对讲功能；可接NVR，支持视频预览；  6、设备接口： LAN\*1；RS485\*1；韦根\*1；USB \*1；门磁\*1、开门按钮\*1、报警输入\*2；电锁\*1、报警输出\*1；  7、工作电压：220V电源，落地支架背面尾部有接口；  8、使用环境：室内，底座不防水；  9、安装方式：落地安装； | 台 | 5 |
| 9 | 无线信号屏蔽器 | 1、可有效屏蔽手机2G/3G/4G/5G、蓝牙、2.4GWIFI及与手机嫁接的无线隐形耳机、骨传导耳机等作弊信号。  2、采用反射集束式天线波瓣设计，支持UHF、VHF、Lora侦测屏蔽等多种频率的增配和升级。  3、常规电磁环境下屏蔽半径25米以上。  4、外壳防护等级不低于GB4208-2008标准中IP20的规定。  5、噪声等级应不大于45dB,  6、可通过扩展电路或控制模块实现基于TCP/IP，485总线，电力线或红外线的远程监视与控制功能。并提供检测报告证明。  7、产品符合电磁环境控制限值（GB8072-2014）的标准规定。  8、射频电磁场辐射应符合GB/T17626.3-2006标准规定。  9、采用ACG主动时频闸控技术，通过对IBPC工作信道的有效控制，可实现仅对目标考场屏蔽区域信号进行控制，对考场外没有干扰，更不会干扰到基站正常工作。仅屏蔽发射基站的下行频率而不影响上行频率。并可以进行有效的手动干预屏蔽器的工作范围与工作功率。  10、产品需通过省级产品质量监督检验部门的严格检测。 | 台 | 100 |
| 其他设备及辅材 | | | | |
| 1 | 交换机1 | 24个10/100/1000Mbps自适应电口，2个10/100/1000Mbps光口。 | 台 | 10 |
| 2 | 交换机2 | 24口千兆POE交换机，千兆网络接入设计  线速转发  存储转发交换方式 | 台 | 20 |
| 3 | 交换机3 | 8口千兆POE交换机，千兆网络接入设计  线速转发  存储转发交换方式 | 台 | 23 |
| 4 | 六类网线 | 国标六类网线 | 箱 | 50 |
| 5 | 壁挂机柜 | 交换机壁挂机柜 | 台 | 53 |
| 6 | 光模块 | 光模块-SFP-GE-单模模块-(1310nm,10km,LC接口)。 | 对 | 10 |
| 7 | 辅材 | 线槽、扎带、水晶头、支架、空开、电源线、光纤、各种跳线、延长线等 | 宗 | 1 |
| 8 | 防盗门窗 | 按实际现场需求定制 | 套 | 2 |
| 9 | 施工费 | 安装调试、省市平台对接等 | 宗 | 1 |

二、项目要求

1、成交供应商应按照磋商文件要求及时供货安装。要求完全符合采购规定的质量、规格和性能的要求。

2、为保证考试系统的稳定性和安全性，要求前端网络摄像机、考场网管平台相关软件、考场录像存储、SIP网关、解码分割矩阵为同一品牌.

3、所有产品应是全新的、未使用过的，享受国家电子产品三包政策，质保期为三年。

4、所有商品的生产、制造等各项技术标准，应当符合国家标准或行业标准；如因供应商包装不当以及其它原因造成损坏或丢失，应由供应商负责补缺。如发现货物短缺、质次、损坏、产地和规格不符等问题，应作详细记录，供应商应立即无条件为采购方调换或补齐，同时由供应商承担因此而产生的一切后果。

5、成交供应商免费为采购人提供中文操作手册并培训操作人员，其中包括讲解产品的结构以及原理、产品的使用以及维护保养，直至操作人员能够独立的操作使用。

6、供应商的报价中应包括完成本项目所需要的所有费用，是货物到达指定地点并验收合格所包含的所有费用。报价含包括质保期内的（备品备件、易损件、专用工具等）的制造、包装、保险、运输、仓储、安装（含地基）、调试、验收、培训、售后服务及技术支持等相关服务的所有费用。供应商充分考虑本项目合同实施期间可能发生的一切费用，并承担由此而带来的风险。凡供应商在报价中未列明但又为本次采购所必备的项目或遗漏项目，采购人将一律视为已包括在其报价中，在合同执行中将不予考虑。

**第六部分 附件**

**附件：投标函**

投 标 函

山东华标招标有限公司：

经研究，我们决定参加项目编号为　　　　　　的 项目投标并报价。为此，我方郑重声明以下诸点，并负法律责任。

1、我方提交的响应文件，电子版响应文件一份。

2、如果我方的响应文件被接受，我们将履行竞争性磋商文件中规定的每一项要求，并按我方响应文件中的承诺按期、保质、保量完成项目的实施。

3、我方已详细检查所有响应文件、附件以及所提供的参考文件，有模糊和误解产生的一切后果，由我方自负。

4、响应文件在公开报价后90日内有效。

5、我们同意按照竞争性磋商文件的要求，提供与递交响应文件有关的数据和资料。

6、我方愿按《中华人民共和国合同法》履行自己的全部责任。

7、我们理解，最低报价不是成交的唯一条件，你们有选择成交供应商的权利。

8、与本投标有关所有往来信函，应按下列地址进行：

地址：

邮政编码：

电话：

供应商全称（公章）：

法定代表人（签字或盖章）：

年 月 日

**附件：政府采购诚信承诺书**

政府采购诚信承诺书

（采购人） ：

我公司 （供应商名称）已详细阅读了 项目（项目编号： ）磋商文件，自愿参加本次投标，现就有关事项郑重承诺如下：

一、诚信投标，材料真实。我公司保证所提供的全部材料、投标内容均真实、合法、有效，保证不出借或者借用其他企业资质，不以他人名义投标，不弄虚作假；

二、遵纪守法，公平竞争。不与其他供应商相互串通、哄抬价格，不排挤其他供应商，不损害采购人的合法权益；不向采购人、采购代理机构、磋商小组成员等及其他参与招标活动的人员行贿或采用其他不正当手段谋取中标；

三、不捏造事实或借用他人名义进行虚假、恶意质疑和投诉，不以质疑或投诉为名排挤竞争对手，干扰政府采购秩序；

四、若中标后，将按照规定及时与采购人签订政府采购合同，不与采购人订立有悖于招标结果的合同或协议；严格履行政府采购合同，不降低合同约定的产品质量及相关服务，不擅自变更、中止、终止合同，或者拒绝履行合同义务。

若有违反以上承诺内容的行为，我公司自愿接受取消投标资格、记入信用档案、媒体通报、1～3年内禁止参与菏泽市政府采购活动等处罚；如已中标的，自动放弃中标资格，并承担全部法律责任；给采购人造成损失的，依法承担赔偿责任。

供应商名称(公章)：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

**附件：菏泽市政府采购供应商资格信用承诺函**

我公司自愿参加（ 项目名称）政府采购活动，并郑重承诺：

我公司符合下列要求：

（1）具有独立承担民事责任的能力；

（2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

（4）具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（5）参加政府采购活动（以开启时间为准）前3年内，供应商和其法定代表人无行贿犯罪行为且在经营活动中没有重大违法记录以及本项目开启时未被禁止参加本项目所在地的政府采购活动；

（6）法律、行政法规和采购文件规定的其他条件。

如果我公司成交，将在评审环节结束后5个工作日内，按采购文件要求，向采购人提供下列材料原件进行核验：

（1）营业执照或事业单位法人登记证书；

（2）税务登记证（接受合一的证书）或者上一年度以来任意一个月缴纳的增值税或营业税或企业所得税的凭据（依法免税的除外）；

（3）参加本次政府采购活动上一年度至今的年度或任意一个月度财务报表（至少包含资产负债表和损益表或预算收入支出表）或供应商结算户银行出具的资信证明；

（4）参加本次政府采购活动上一年度以来任意一个月缴纳社会保险的凭据（专用收据或社会保险缴纳清单）；

（5）其他材料。

本公司对上述承诺的真实性、合法性、有效性负责，如有虚假，将依法承担相应责任。

法定代表人（签章）：

社会信用代码：

供应商名称（签章）：

年 月 日

附件：法定代表人授权委托书

法定代表人授权委托书

山东华标招标有限公司：

本人 （姓名）系 （供应商名称）法定代表人，现授权委托我公司的 （姓名、职务或职称）为我单位本次项目的全权代表，以本公司的名义参加山东华标招标有限公司组织的 （项目名称）的招标，全权处理招标过程有关的一切事务。

被授权人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤消而失效。

全权代表无转委托权。特此委托。

（附法定代表人、授权代理人身份证明复印件）

授权代理人姓名： 性别： 年龄：

单位： 部门： 职务: 联系方式：

供应商（盖章）：

法定代表人：（签字或盖章）：

授权代理人：（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

附件：开标一览表

开标一览表

项目名称：

项目编号：

供应商名称（盖章）： 法定代表人或其授权代理人签字：

|  |  |
| --- | --- |
| 供应商名称 |  |
| 投标报价（人民币/元） | 大写：    小写： |
| 供货期 |  |
| 质保期 |  |
| 对竞争性磋商文件的认同程度 |  |
| 备注 |  |

注：为方便唱价，请供应商另外准备二份“开标一览表”单独密封在一起，并与响应文件同时提交。

年 月 日

**附件：****报价明细表**

报价明细表

项目编号：

项目名称：　　　　　　　　　　　 单位：元

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 品牌 | 规格/型号 | 产地 | 单价 | 数量 | 总价 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 专用工具费 | | | | | | |  | / |
| 备品备件费 | | | | | | |  | / |
| 运输、安装及保险等费用 | | | | | | |  | / |
| 合计 | | 小写： | | | | | | |
| 大写： | | | | | | |

注： 1.投标的所有货物均须标明品牌、详细配置、产地，否则将作为非实质性响应投标予以拒绝。

2、此表可根据需要同格式扩展。

供应商 （公章）：

法定代表人或其委托代理人人：（签字或印章）

年 月 日

附件：商务响应表

商务响应表

项目编号：

项目名称：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 竞争性磋商文件 | | 响应文件 | | 偏离说明 |
| 条款号 | 条款内容 | 条款号 | 条款内容 |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| ... | ... |  |  |  |  |

供应商 （公章）：

法定代表人或其委托代理人：（签字或印章）

年 月 日

**附件：产品明细表**

产品明细表

项目编号：

项目名称：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 品牌 | 产地 | 规格/  型号 | 详细配置 |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |
| ... | ... |  |  |  |  |

供应商名称（盖公章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

时间： 年 月 日

**附件：技术偏离表**

技术偏离表

项目编号：

项目名称：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 包内编号 | 产品名称 | 竞争性磋商文件要求 | 响应文件  实际情况 | 偏差内容 | 说明 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

注：1、技术规格应详细写明所投产品详细参数。

1. 按照规定逐项列明，无偏离的写明“无”。

供应商名称（盖公章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

时间： 年 月 日

**附件：拟派项目团队人员配备表**

**拟派项目团队人员配备表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 本项目任职 | 姓名 | 职称 | 专业 | 执业或职业资格证明 | | | 备注 |
| 证书名称 | 级别 | 证号 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

附件：中小企业声明函

**中小企业声明函**

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，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。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）；

制造商企业为（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）；

2. （标的名称） ，属于（采购文件中明确的所属行业）；

制造商为（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：

附件：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：

附件：节能产品明细表

节能产品明细表

项目编号：

价格单位：元

非政府强制采购节能产品

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品  名称 | 制造商 | 品牌 | 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 |
|  | … |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 合计 |  |  |  |  |  |  |  |  |

政府强制采购节能产品

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品  名称 | 制造商 | 品牌 | 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 |
|  | … |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 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、如所报产品为节能产品（强制采购产品除外），必须按规定格式逐项填写，否则评审时不予加分。

3、如所报产品为政府强制采购节能产品(节能产品政府采购清单中标注★的产品)，必须按规定格式逐项填写，否则按无效报价处理。

年 月 日

附件：环境标志产品明细表

环境标志产品明细表

项目编号：

价格单位：元

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 制造商 | 品牌 | 产品型号 | 环境标志认证证书号 | 环境产品认证证书有效截止日期 | 价格 | | |
| 单价 | 数量 | 小计 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

说明：

1、环境标志产品根据财政部、国家发展改革委最新公布的环境标志产品政府采购清单确定。

2、如所报产品为环境标志产品，必须按规定格式逐项填写，否则评审时不予加分。

年 月 日

附件：小型、微型企业产品明细表

小型、微型企业产品明细表

项目编号：

价格单位：元

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 制造商 | 品牌 | 产品型号 | 价格 | | |
| 单价 | 数量 | 小计 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | … |  |  |  |  |  |  |
| 4 | 合计 |  |  |  |  |  |  |

说明：如所报货物为小型、微型企业产品，必须按规定格式逐项填写，否则评审时不予价格扣除。

年 月 日