

浚县春晖幼儿园、黎阳幼儿园、优禾幼儿园
2024 年学前教育设备采购项目

招 标 文 件

项目编号：浚财招标采购-2024-157

采 购 人：浚县教育体育局

招标代理：鹤壁浚泽项目管理有限公司

日 期：二零二四年十二月

目 录

第一部分 招 标 公 告	1
第二部分 供应商须知	6
第三部分 评标办法	32
第四部分 采购清单及技术要求	43
第五部分 采 购 合 同	88
第六部分 投标文件格式	92
一、投标函	95
二、法定代表人身份证明及授权委托书	96
三、开标一览表	98
四、投标报价明细表	99
五、技术要求响应与偏差表	100
六、投标承诺书	101
七、技术部分评审材料	104
八、商务部分评审材料	105
九、资格审查资料	106
十、其他证明文件	109
附件：政府采购政策	110
1. 中小企业声明函（货物）	110
2. 监狱企业证明函	111
3. 残疾人福利性单位声明函	112

第一部分 招标公告

浚县春晖幼儿园、黎阳幼儿园、优禾幼儿园 2024 年学前教育设备采购项目 招标公告

浚县春晖幼儿园、黎阳幼儿园、优禾幼儿园2024年学前教育设备采购项目的潜在供应商应登录《鹤壁市公共资源交易公共服务平台》(<https://ggzy.hebi.gov.cn:8060>)网站点击“交易主体登录”获取招标文件，并于**2025年01月02日09时00分**（北京时间）前递交投标文件。

一、项目概括：

- 1、项目编号：浚财招标采购-2024-157
- 2、项目名称：浚县春晖幼儿园、黎阳幼儿园、优禾幼儿园 2024 年学前教育设备采购项目
- 3、采购方式：公开招标
- 4、预算金额：2260000.00 元

最高限价：2260000.00 元

序号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	浚县春晖幼儿园、黎阳幼儿园、优禾幼儿园2024年学前教育设备采购项目	2260000.00	2260000.00

- 5、采购需求（包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等）

5.1 项目概况：对浚县春晖幼儿园、黎阳幼儿园、优禾幼儿园 3 所幼儿园学前教育所需设备进行采购。（具体采购内容详见第四部分“采购清单及技术要求”）

5.2 资金来源：财政资金

5.3 质量要求：符合国家及行业相关规范和标准，质量达到合格标准；

5.4 质保期：1 年（质保期大于 1 年的按照国家标准执行）

5.5 交货期：合同签订后 30 日历天内安装、调试完毕，并具备验收条件；

5.6 标段划分：本项目共划分为一个标段

- 6、**合同履行期限**：合同签订后 30 日历天内安装、调试完毕，并具备验收条件；

- 7、**本项目是否接受联合体投标**：否

- 8、**是否接受进口产品**：否

- 9、**是否专门面向中小企业**：否

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：本项目扶持不发达地区和少数民族地区，促进中小企业、监狱企业、残疾人福利性企业发展等。

3. 本项目的特定资格要求：

3.1 供应商需符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

（一）具有独立承担民事责任的能力（具有中华人民共和国境内注册的独立法人资格和有效的营业执照）；

（二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（商业信誉承诺书和财务会计制度）；

（三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（承诺书，格式自拟）；

（四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（2024 年 6 月 1 日以来任意一个月的税收和社保缴纳证明，依法免税单位须具有免税证明）；

（五）参加政府采购活动近三年内，在经营活动中没有重大违法记录（承诺书，格式自拟）；

注：供应商在参加本项目时，资格审查环节可提供《资格条件承诺函》，提供《资格条件承诺函》的，无需提供上述 3.1（一）至（五）的相关证明材料；未提供《资格条件承诺函》的，仍按上述 3.1（一）至（五）的要求提供相关证明材料。

3.2 具有中华人民共和国境内注册的独立法人资格和有效的营业执照；

3.3 依据《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125 号），供应商被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）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；被“中国政府采购”网站（www.ccgp.gov.cn）列入政府采购严重违法失信行为记录名单的将被拒绝参与本项目政府采购活动，供应商需提供承诺书，对承诺书真实性负责，提供虚假承诺供应商承担全部责任。

3.4 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政府采购活动（提供承诺书，格式自拟）。

3.5 本项目不接受联合体投标（提供承诺书）。

三、获取招标文件

1. 时间：2024 年 12 月 11 日至 2024 年 12 月 18 日，每天上午 0:00 至 12:00，下午 12:00 至 23:59（北京时间，法定节假日除外）

2. 地点：潜在供应商请持 CA 数字证书登录《鹤壁市公共资源交易公共服务平台》（<https://ggzy.hebi.gov.cn:8060>）网站点击“交易主体登录”，登录之后，自行下载招标文件、答疑文件及其他资料。

3. 方式：自行下载

4. 售价：0 元

四、投标截止时间及地点

1. 时间：2025 年 01 月 02 日 09 时 00 分（北京时间）

2. 地点：浚县公共资源交易中心第二远程开标室，潜在供应商应在投标文件提交截止时间前，通过鹤壁市政府采购交易系统上传加密电子投标文件。

五、开标时间及地点

1. 时间：2025 年 01 月 02 日 09 时 00 分（北京时间）

2. 地点：浚县公共资源交易中心第二远程开标室，供应商自行选择任意地点参加远程开标会。

六、发布公告的媒介及招标公告期限

本次采购公告在《河南省政府采购网》、《鹤壁市政府采购网》、《鹤壁市公共资源交易公共服务平台》网站上发布，招标公告期限为五个工作日。

七、其他补充事宜

特别提醒：

1. 鹤壁市公共资源交易系统已于 2023 年 5 月 26 日启用“河南省市场主体库 CA 互认助手”（简称“新版 CA 驱动”），目前“新版 CA 驱动”支持北京 CA、华测 CA、深圳 CA 三家数字证书互认，持有以上三家 CA 公司数字证书均可在鹤壁市公共资源交易平台使用。如需办理，请登录鹤壁市公共资源交易公共服务平台查阅相关通知公告。

2. 本项目落实节能环保、小微企业扶持等相关政府采购政策。

3. 资格审查方式：资格后审。

4. 评分办法：综合评分法。

5. 本项目采用电子化招投标，全部通过网上下载招标文件、制作电子投标文件、网上加密上传、评标等相关事宜。登录“鹤壁市公共资源交易公共服务平台”网站，下载“制作软件”，制作所投电子投标文件。本项目采用“远程开标”开标方式，远程开标大厅的网址为（<https://ggzy.hebi.gov.cn:8060/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login>），供应商无需到鹤壁市浚县公共资源交易中心现场参加开标会议，采购人或代理机构和所有供应商应当在投标文件递交截止时间前，登录远程开标大厅进行在线签到，在线准时参加开标活动。

6. 关于本项目的澄清、补充、修改、疑问答复、延期等情况，均在鹤壁市公共资源交易公共服务平台网站进行公告，并同时鹤壁市政府采购交易系统内部生成最新的采购“答疑澄清

文件”告知供应商，供应商应自行查阅，随时关注，采购人不再另行通知，且不需要供应商确认，当招标文件的澄清、修改、补充等在同一内容上表述不一致时，以最后发布的内容为准。因鹤壁市政府采购交易系统开标前具有保密性，各潜在供应商在“递交投标文件截止时间”前须自行查看项目进度、疑问答复、澄清、修改等内容，因供应商未及时查看造成的后果由供应商自己承担。远程开标的具体事宜请查阅鹤壁市公共资源交易公共服务平台“下载中心”专区的相关说明。

7. 请投标人根据自身互联网网速和稳定性、网络及系统平台可能存在的非正常情况等多种因素，尽量提前上传电子投标文件，并确保加密电子投标文件上传成功。供应商未在规定时间内提交或解密投标文件的，其投标文件采购人将拒绝接收。

8. 投标供应商有合同融资意向的，请登录鹤壁市政府采购网进行融资意向登记，或者在“通知公告”栏目中查询线下合同融资渠道及联系方式。

9. 监督单位：浚县财政局政府采购监督管理科

联系电话：0392-6631853

八、凡对本次招标提出询问，请按照以下方式联系

1. 采 购 人：浚县教育体育局

地 址：浚县长丰路中段路北

联 系 人：李修川

电 话：15239265885

2. 招标代理：鹤壁浚泽项目管理有限公司

地 址：浚县中原建材商贸城 A1512

联 系 人：刘戈

电 话：13783030275

3. 项目联系方式

项目联系人：刘戈

联系方式：13783030275

第二部分 供应商须知

供应商须知前附表

条款号	条款名称	编列内容
1	采购人	采 购 人：浚县教育体育局 地 址：浚县长丰路中段路北 联 系 人：李修川 电 话：15239265885
2	招标代理机构	招标代理机构：鹤壁浚泽项目管理有限公司 地 址：浚县中原建材商贸城 A1512 联 系 人：刘戈 电 话：13783030275
3	项目名称	浚县春晖幼儿园、黎阳幼儿园、优禾幼儿园 2024 年学前教育设备采购项目
4	交货地点	采购人指定地点
5	采购内容	对浚县春晖幼儿园、黎阳幼儿园、优禾幼儿园 3 所幼儿园学前教育所需设备进行采购。（具体采购内容详见第四部分“采购清单及技术要求”）
6	资金来源及比例	财政资金，出资比例 100%。
7	资金落实情况	已落实
8	交货期	合同签订后 30 日历天内安装、调试完毕，并具备验收条件；
9	质保期	1 年（质保期大于 1 年的按照国家标准执行）
10	质量要求	符合国家及行业相关规范和标准，质量达到合格标准；
11	标段划分	本项目共划分为一个标段
12	供应商参加采购活动应当具备的条件	1. 供应商需符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定： （一）具有独立承担民事责任的能力（具有中华人民共和国境内注册的独立法人资格和有效的营业执照）；； （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（商业信誉承诺书和财务会计制度）； （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（承诺书，格式自拟）；

条款号	条款名称	编列内容
		（四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（2024 年 6 月 1 日以来任意一个月的税收和社保缴纳证明，依法免税单位须具有免税证明）； （五）参加政府采购活动近三年内，在经营活动中没有重大违法记录（承诺书，格式自拟）； 注：供应商在参加本项目时，资格审查环节可提供《资格条件承诺函》，提供《资格条件承诺函》的，无需提供上述 3.1（一）至（五）的相关证明材料；未提供《资格条件承诺函》的，仍按上述 3.1（一）至（五）的要求提供相关证明材料。 2. 具有中华人民共和国境内注册的独立法人资格和有效的营业执照； 3. 依据《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125 号），供应商被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）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；被“中国政府采购”网站（www.ccgp.gov.cn）列入政府采购严重违法失信行为记录名单的将被拒绝参与本项目政府采购活动，供应商需提供承诺书，对承诺书真实性负责，提供虚假承诺供应商承担全部责任。 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政府采购活动（提供承诺书，格式自拟）。 5. 本项目不接受联合体投标（提供承诺书）。
13	是否接受联合体投标	☒ 不接受 ☐ 接受，应满足下列要求：
14	踏勘现场	☒ 不组织 ☐ 组织，踏勘时间： 踏勘集中地点：
15	投标预备会	☒ 不召开

条款号	条款名称	编列内容
		□召开，召开时间： 召开地点：
16	分包	☒ 不允许 □允许
17	构成招标文件的其他材料	招标答疑纪要、招标文件变更通知（如有）等
18	供应商要求澄清招标文件	在投标截止时间 <u>10</u> 日前
19	招标文件修改发出的形式	在投标截止时间 15 日前，本次招标项目澄清、补充、修改、疑问答复、延期等情况，采购人均在“鹤壁市公共资源交易公共服务平台”网站上进行发布。并同时在系统内发布“答疑澄清文件”告知供应商，供应商应自行查阅，随时关注，采购人不再另行通知，且不需要潜在供应商确认，当招标文件的澄清、修改、补充等在同一内容上表述不一致时，以最后发布的公告为准，各供应商须下载招标文件和最新的答疑文件，以此编制投标文件。因潜在供应商未能及时查看造成的一切损失，由潜在供应商自行承担。
20	构成投标文件的其他资料	供应商的书面澄清、说明和补正（但不得改变投标文件的实质性内容）
21	投标报价	投标报价是履行合同的最终报价，无特别注明，均为人民币报价。应包括供货运输费、装卸费、保险费、检验费、安装费、调试费、配件备品、售后服务、优惠承诺、税金、第三方验收费用、采购项目履行过程中所需的而招标文件中未列出的相关辅助材料及招标文件中的所有责任、义务和风险等全部费用，采购人不再单独支付其他任何费用。
22	采购控制价	采购控制价： 大写： <u>贰佰贰拾陆万元整</u> 小写： <u>2260000.00 元</u> 供应商报价大于采购控制价的为无效投标。
23	投标有效期	投标截止日期起 90 日历天
24	投标保证金	根据相关文件要求，本项目不再对供应商收取投标保证金。
25	资格审查资料的特殊	☒ 无

条款号	条款名称	编列内容
	要求	☐ 有，具体要求：
26	是否允许递交备选投标方案	☒ 不允许 ☐ 允许
27	投标文件份数	1、加密的电子投标文件 1 份（在“递交投标文件截止时间”前成功上传至“鹤壁市公共资源交易公共服务平台”）； 2、成交人领取成交通知书的同时，向代理机构提交 4 份上传后的投标文件纸质版。
28	投标截止时间及地点	时间：2025 年 01 月 02 日 09 时 00 分（北京时间） 地点：鹤壁市浚县公共资源交易中心第二远程开标室， 供应商自行选择任意地点参加远程开标会。
29	投标文件是否退还	☒ 否 ☐ 是，退还时间：
30	开标时间和地点	开标时间：同投标截止时间 开标地点：同递交投标文件地点
31	开标程序	（1）公布投标单位信息； （2）宣布解密时间，进入解密倒计时，投标人使用与制作投标文件时同一数字认证证书对投标文件进行解密； （3）公布解密成功投标人数量，公布采购控制价； （4）唱标：公布投标人名称、投标报价、交货期及其他内容； （5）确认开标：唱标结束后宣布确认时间，进入确认倒计时； （6）开标结束。 注：投标人无需到鹤壁市浚县公共资源中心现场参加开标会议，投标人应在投标文件递交截止时间前，登录招标公告注明的远程开标大厅，在线准时参加开标并进行文件解密等活动。
32	评标委员会的组建	评标专家共 5 人组成。其中采购人代表 1 人，技术类、经济类专家 4 人。 评标专家确定方式：从河南省政府采购专家库中随机抽取。
33	推荐中标候选人	推荐中标候选人数量：3 名 依据《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定，评标委员会将向采购人提交评标报告，并按评标总得分高低

条款号	条款名称	编列内容
		按顺序向采购人推荐 3 名中标候选人并标明排序（得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分与投标报价均相同的，投标文件满足招标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排名第一的中标候选人顺序进行排名。得分、投标报价与量化指标评审得分均相同的，按技术服务优劣排列；以上全部相同的，通过随机抽取产生）。
34	是否授权评标委员会 确定中标人	☐ 是 ☒ 否
35	履约保证金	☒ 不要求
36	是否采用电子招标 投标	☐ 否 ☒ 是，具体要求：在“鹤壁市电子招投标交易平台”中上传加密电子投标文件 1 份。
37	需要补充的其他内容	
37.1	付款方式：合同签订后，支付合同价款的 50%作为预付款（成交供应商须向采购人提供预付款保函），供货安装、调试完毕并经验收合格后 7 日内一次性付清合同剩余价款。	
37.2	采购代理服务费的收取：参照《河南省招标投标协会关于印发〈河南省招标代理服务收费指导意见〉的通知（豫招协【2023】002 号）规定标准计取。招标代理费由中标人支付。	
37.3	中标公告及期限：同招标公告发布网站，公示期限为 1 个工作日。	
37.4	合同备案：严格执行政府采购合同备案制度，成交通知书发出后当天签合同，合同签订后 1 个工作日内在鹤壁市政府采购网完成备案及公告。	
37.5	采购标的所属行业：根据《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）所列行业分类规定，本项目采购标的属于工业。	
37.6	招标文件的最终解释权归采购人。 其它未尽事宜，按国家有关法律、法规执行。	

第一章 总则

1. 适用范围

1.1 适用范围：本招标文件仅适用于本次招标采购所叙述的货物及有关服务。

1.2 采购方式：公开招标。

2. 定义及解释

2.1 货物：系指供应商按招标文件规定而提供的为完成浚县春晖幼儿园、黎阳幼儿园、优禾幼儿园 2024 年学前教育设备采购项目所需的所有设备及配件。

2.2 服务：系指为实现采购目的和需求，供应商除提供货物外还需提供与采购货物有关的辅助服务，包括但不限于供货、运输、规划、施工、安装、质量和其他类似的义务。

2.3 采购人：浚县教育体育局。

2.4 采购代理机构：鹤壁浚泽项目管理有限公司。

2.5 供应商：又称投标人，是指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

2.6 日期：指公历日。

2.7 招标文件中所规定的“书面形式”，是指任何手写、打印或印刷的纸质文件。

3. 供应商资格要求

3.1 符合本项目招标文件中“供应商资格要求”条件；供应商应遵守中华人民共和国有关法律、法规和采购人有关规定，并承担投标及履约中应承担的全部责任和义务；

3.2 供应商应保证在投标文件中所提交的资料和数据等内容是真实有效的，否则应当承担相应的法律责任。

4. 投标风险及费用

4.1 无论投标的过程和结果如何，供应商应当自行承担其参加本项目投标活动的全部风险及费用，采购人或采购代理机构在任何情况下均无义务和责任承担上述风险及费用。

4.2 在采购活动中因重大变故，采购任务取消的，采购人或者采购代理机构应当终止采购活动，并通知所有参加采购活动的供应商。

4.3 采购代理服务费的收取标准：按照《河南省招标投标协会关于印发〈河南省招标代理服务收费指导意见〉的通知》（豫招协【2023】002 号）规定标准计取；代理服务费的缴纳方式：由成交供应商以银行转账、汇款或者现金交纳方式交纳，交纳后采购人或采购代理机构向成交供应商发出成交通知书。

5. 在政府采购活动中，采购人员及相关人员与供应商有下列利害关系之一的，应当回避：

5.1 参加采购活动前 3 年内与供应商存在劳动关系；

5.2 参加采购活动前 3 年内担任供应商的董事、监事；

5.3 参加采购活动前 3 年内是供应商的控股股东或者实际控制人；

5.4 与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

5.5 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

第二章 招标文件说明

6、本项目招标文件包括以下主要内容：

- 6.1 招标公告；
- 6.2 供应商须知
- 6.3 供应商应当提交的资格、资信证明文件；
- 6.4 为落实政府采购政策，采购标的需满足的要求，以及供应商须提供的证明材料；
- 6.5 投标文件编制要求和投标报价要求；
- 6.6 采购项目预算金额；
- 6.7 采购项目的技术规格、数量、服务标准、验收等要求，包括附件、图纸等（如有）；
- 6.8 拟签订的合同文本；
- 6.9 货物、服务提供的时间、地点、方式；
- 6.10 采购资金的支付方式、时间、条件；
- 6.11 评标方法、评标标准和投标无效情形；
- 6.12 投标有效期；
- 6.13 投标截止时间、开标时间及地点；
- 6.14 采购代理机构代理费用的收取标准和方式；
- 6.15 供应商信用信息查询渠道及截止时点、信用信息查询记录和证据留存的具体方式、信用信息的使用规则等；
- 6.16 省级以上财政部门规定的其他事项。

7 招标文件的构成

7.1 招标文件由下述部分组成：

- 第一部分 招标公告
- 第二部分 供应商须知
- 第三部分 评标办法
- 第四部分 采购清单及技术要求
- 第五部分 采购合同
- 第六部分 投标文件格式

7.2 投标人获取招标文件后，应检查页数和附件数量。投标人发现任何页数或附件数量的遗缺，任何数字或词汇模糊不清，任何词义含混不清，应告知采购人补全或澄清。如果投标人不按上述提出要求而造成不良后果，采购人及招标采购代理机构不承担责任。

8. 招标文件的澄清、修改

8.1 采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件、招标公告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。项目澄清、补充、修改、疑问答复、延期等情况，招标

人均在鹤壁市公共资源交易公共服务平台网站上进行发布。并同时在系统内发布“答疑澄清文件”告知投标人，投标人应自行查阅，随时关注，招标人不再另行通知，且不需要潜在投标人确认，当招标文件的澄清、修改、补充等在同一内容上表述不一致时，以最后发布的公告为准，各投标人须下载招标文件和最新的答疑文件，以此编制投标文件。因潜在投标人未能及时查看造成的一切损失，由潜在投标人自行承担。

8.2 澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在供应商；不足 15 日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

8.3 除招标文件中所列内容外，招标代理机构的任何工作人员对投标人所作的任何口头解释、介绍、答复，仅供投标人参考，对招标人和投标人均无任何约束力，如有不明确或不一致，以招标文件及答疑、变更、澄清、修改等内容为准。

第三章 投标文件的编制

9. 特别说明

9.1 投标语言供应商提交的投标文件以及供应商与采购机构就有关投标的所有往来函电均应使用简体中文。供应商提供的支持文件和印刷的文献可以用外国语言，但相应内容应当附有简体中文翻译内容，在解释时以简体中文翻译本为准。

9.2 计量在投标文件中以及所有供应商与采购人或者采购代理机构往来文件中的所有计量单位和规格说明都应当使用国家法定计量单位；如没有国家法定计量单位的，可以使用行业、习惯或通用的计量单位。

9.3 投标文件的真实性供应商应仔细阅读招标文件的所有内容，按招标文件的要求提供投标文件，并保证所提供全部资料的真实性，且使其投标对招标文件做出实质性响应；否则，其投标按无效投标处理，并承担相应的法律责任。

10. 投标文件的组成

10.1 投标文件应包括下列部分：

10.1 投标文件组成内容见“第六部分 投标文件格式”。

10.2 供应商应完整地填写招标文件中提供的投标函、开标一览表和清单详细投标报价表。

10.3 投标函是供应商对本招标文件的响应和承诺，供应商应完整地填写和提供投标函。

11. 投标报价

11.1 供应商应按招标文件所附“开标一览表”的要求填写相应内容。

11.2 供应商按上述条款要求填写的投标报价仅限于本次投标。

11.3 供应商必须对采购范围内的全部货物进行投标报价，只就其中部分货物及服务进行投标报价的，按无效投标处理。

11.4 投标报价是履行合同的最终报价，无特别注明，均为人民币报价。应包括供货运输费、装卸费、保险费、检验费、安装费、调试费、配件备品、售后服务、优惠承诺、税金、采

采购项目履行过程中所需的而招标文件中未列出的相关辅助材料及招标文件中的所有责任、义务和风险等全部费用，采购人不再单独支付其他任何费用。

11.5 供应商对每种货物或服务只允许有一个报价，采购人不接受有任何选择报价的投标。

11.6 为实现物有所值的采购目标，保证本项目产品质量、能诚信履约，根据政府采购法及其相关规定，兼顾采购成本、使用成本、后期维护成本的有机统一和项目生命周期总支付成本最低，若评标委员会认为供应商的报价明显低于其他供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评审现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标文件处理。

11.7 投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

(一)投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

(二)大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(三)单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

(四)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，按照上述规定的顺序修正。修正后的报价按照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》财政部令第87号第五十一条第二款“供应商的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。供应商的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容”的规定经供应商确认后产生约束力，供应商不确认的，其投标无效。

11.8 开标后，投标报价在投标有效期内是固定的，不因任何原因而改变；任何包含价格调整要求和条件的投标，将被视为非实质性响应投标而予以拒绝，按无效投标处理。

12、投报货物的要求

12.1 供应商在编制投标文件时，必须对招标文件中货物的技术要求、“技术要求响应与偏差表”逐项、逐条如实明确填写。

12.2 供应商应对招标文件中货物的技术要求逐条应答，并标明与招标文件条文的偏差和例外。对招标文件中货物有具体规格、参数的指标，供应商必须提供其所投货物的具体数值。

12.3 供应商所投货物的所有部件均应为最近的、全新的、未使用过的技术先进、成熟稳定的合格产品。

12.4 供应商认为应对其投标货物的性能特点、优越性等有必要进行补充说明的内容。

12.5 供应商应按招标文件要求，在投标文件中对其投报的货物及服务提供的时间、地点等作出实质性响应。

12.6、现场服务货物在安装调试阶段，中标人应派有经验的技术人员到现场负责安装和调试。

13. 投标有效期及投标保证金

13.1 投标有效期：投标截止日期起 90 日历天。

13.2 在特殊情况下，采购人或采购代理机构可征求供应商同意延长投标有效期，这种要求和答复均应以书面形式提交。

13.3 投标保证金：根据相关文件要求，本项目不再对供应商收取投标保证金。

14. 投标要求

14.1 投标人存在下列情况之一的，投标无效：

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

14.2 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

- （一）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- （二）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- （三）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- （四）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- （五）不同投标人的投标文件相互混装；
- （六）不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

14.3 根据河南省财政厅文件豫财购【2021】6号文件规定，参与同一个标段（包）的供应商存在下列情形之一的，其投标（响应）文件无效：

（一）不同供应商的电子投标（响应）文件上传计算机的网卡 MAC 地址、CPU 序列号和硬盘序列号等硬件信息均相同的；

（二）不同供应商的投标（响应）文件由同一电子设备编制、打印加密或者上传；

（三）不同供应商的投标（响应）文件由同一电子设备打印、复印；

（四）不同供应商的投标（响应）文件由同一人送达或者分发，或者不同供应商联系人为同一人或不同联系人的联系电话一致的；

（五）不同供应商的投标（响应）文件的内容存在两处以上细节错误一致；

（六）不同供应商的法定代表人、委托代理人、项目负责人等由同一个单位缴纳社会保险或者领取报酬的；

（七）不同供应商投标（响应）文件中法定代表人或者负责人签字出自同一人之手；

（八）其它涉嫌串通的情形。

15. 电子投标文件的制作流程

15.1 本项目采用电子化招投标，全部通过网上下载招标文件、制作电子投标文件、网上加密上传、线上解密等相关事宜。

15.2 办理 CA 数字证书、企业入库：本项目使用电子交易系统进行业务办理，供应商需先完成办理 CA 数字证书办理，并在鹤壁市公共资源交易公共服务平台政府采购交易系统中进行企业注册入库，详见鹤壁市公共资源交易公共服务平台(<https://ggzy.hebi.gov.cn:8060>)“下载中心”相关说明；

15.3 招标文件下载。点击“鹤壁市公共资源交易公共服务平台(<https://ggzy.hebi.gov.cn:8060>)”上的“交易主体登录”按钮选择进入该平台后即可找到对应的项目公告，在公告下方进行招标文件下载。

15.4 编制电子响应文件。供应商须登录“鹤壁市公共资源交易平台(<https://ggzy.hebi.gov.cn:8060>)”网站，点击“下载中心”，下载“鹤壁投标文件制作软件”，安装该客户端制作电子投标文件，制作完成后，须导出(*.已加密投标文件)加密电子投标文件，电子投标文件制作流程详见“下载中心”-“投标文件制作手册”

15.5 上传加密电子投标文件。登录“鹤壁市公共资源交易公共服务平台”网站，点击“交易系统”按钮选择进入“鹤壁市政府采购交易系统”，插入 CA 数字证书，点击 CA 登录，进入系统上传电子投标文件，上传加密的电子投标文件(*.已加密投标文件)。上传时必须点击“保存”并提示“保存成功”显示二维码、文件名称、文件大小、上传时间方为上传成功。请各供应商在上传前务必认真检查上传电子投标文件是否完整、正确。

15.6 为便于采购人、采购代理机构根据政府采购法及其相关规定对供应商的资格进行审查，投标人应当按招标文件要求提交资格审查部分，作为投标文件的组成部分。

15.7 供应商法定代表人、委托代理人应按招标文件中所附的投标文件的格式签字盖企业电子签章。

15.8 供应商应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。

特别提醒：投标人代表应使用制作加密投标文件时的 CA 数字证书对电子投标文件进行解密。

(1) 投标文件递交截止时间前，各投标人代表应提前进入远程开标系统（大厅）进行在线签到，播放远程开标会议温馨提示测试音频。进入相应标段的开标会议区收听观看实时音视频交互效果并及时在群聊板中反馈，在线准时参加开标活动。

(2) 投标文件递交截止时间后，主持人将在系统内公布供应商名单，然后通过开标会议标会议区发出的投标文件解密的指令后由投标人自行实施远程解密，因投标人未按规定远程操作解密，主持人可以通过系统内的开标会议区发出催办指令，发出的催办指令后仍未响应的，视为供应商放弃投标。

(3) 未在投标文件递交截止时间之前进行在线签到或因供应商网络与电源不稳定、未按操作手册要求配置软硬件、解密锁发生故障或用错、故意不在要求时限内完成解密等自身原因，

导致投标文件在规定时间内未能解密、解密失败或解密超时，视为供应商撤销其投标文件。

（4）各投标人的授权委托人或法人代表未能在开标会议区内全程参与交互的，视为放弃交互和放弃对开评标全过程提疑的权利，投标人承担由此导致的一切后果。

（5）因系统故障、投标人数量较多或其它非人为因素导致解密时间需要延长的，采购人（代理机构）有权适时延长解密、确认开标时间。

（6）开标会议结束后，主持人将在系统内通过开标会议区发出确认开标的指令，投标人在各自地点按规定时间自行实施远程确认开标（投标人远程确认开标方法详见操作手册），投标人确认开标限定在倒计时发起后规定的时间内（在收到主持人在系统内通过开标会议区发出的确认开标的指令后自行实施远程确认开标，因投标人未按规定远程操作，主持人可以通过系统内的开标会议区发出催办指令，发出的催办指令后仍未响应的，视为供应商放弃投标）在线确认开标。因供应商网络与电源不稳定、未按操作手册要求配置软硬件 CA 锁发生故障或用错、故意不在要求时限内完成确认等自身原因，导致投标文件在规定时间内未确认开标的，视为供应商放弃投标。

（7）供应商的法定代表人或委托代理人在开标前及开标过程中必须保证全过程登陆系统在线。

（8）在评审过程中，请潜在供应商保证登陆并保持“政府采购交易系统”在线，专家会对潜在供应商发起询价、澄清，要求供应商对专家提出的询价、澄清及时做出响应、答复；若项目涉及二次(多次)报价，请供应商随时关注本项目评审进度，避免错过报价，专家发起报价时，会在潜在供应商系统弹出窗口，请供应商在规定时间内进行报价。

第四章 投标文件的递交

16. 投标文件的递交

16.1 投标文件递交的地点:见供应商须知前附表。

16.2 投标文件递交截止时间：见供应商须知前附表。

16.3 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

16.4 逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，招标人不予受理。

17. 投标文件的修改和撤回

17.1 供应商在投标文件递交截止时间前可通过电子化平台撤回其已成功递交的电子投标文件。

17.2 如果在投标文件递交截止时间前需要对已经成功递交的电子投标文件进行修改、补充的，供应商应当重新制作出完整的电子投标文件，并按要求重新上传至电子化平台。

17.3 截至投标文件递交截止时间，投标人未完成电子投标文件传输的，视为其撤回投标文件。

17.4 鹤壁市公共资源交易公共服务平台以供应商最后上传成功的投标文件为准。

18. 电子开标的应急措施

电子开标如出现下列原因，导致系统无法正常运行，或者无法正常运行，或者无法保证招标投标过程的公平、公正和信息安全时，采购人、招标监管部门、代理机构和交易中心应采取以下应急措施。

- (1) 系统服务器发生故障或停电等情况，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) 系统发现由安全漏洞，有潜在的泄密危险；
- (4) 病毒发作或收到外来的攻击；
- (5) 其他无法保证招投标过程公平、公正和信息安全的情形。

出现上述情况时，应对为未开标的项目暂停开标。已在系统内开标的立即停止，经采购人、招标监管部门、代理机构和公共资源交易中心确认后，则对原有资料及信息做出保密处理，或等待系统恢复正常后再组织进行开标。

第五章 开标和评标

19. 开标时间和地点

19.1 开标时间：详见供应商须知前附表。

19.2 开标地点：详见供应商须知前附表。

19.3 本项目采用“远程开标”开标方式，“鹤壁市公共资源交易公共服务平台”网站中鹤壁市政府采购交易不见面开标大厅，供应商无需到浚县公共资源交易中心现场参加开标会议，采购人或代理机构和所有供应商应当在投标文件递交截止时间前，登录鹤壁市政府采购交易系统开标大厅进行在线签到，在线准时参加开标活动，否则投标文件无法解密（在开标当天早上 0 点到开标时间截止时间，都可进行签到。开标前需确保鹤信驱动已经安装完成，不然会影响后续解密等操作）。

19.4 供应商应在规定时间内对本单位的投标文件解密。

19.5 因系统故障、投标人数量较多或其它非人为因素导致解密时间需要延长的，代理机构有权适时延长解密时间；若因投标人自身原因造成投标文件未在解密截止时间前完成供应商无需到鹤壁市浚县公共资源交易中心现场参加开标会议，采购人或代理机构和所有供应商应当在投标文件递交截止时间前，登录远程开标大厅，在线准时参加开标并进行文件解密等活动。解密的，视为投标人撤销其投标文件。

19.6 开标过程中,若上传投标文件或解密成功后的投标人不足三家,该项目按废标处理。如遇系统故障或其他异常情况导致无法正常开标和评标的,将暂时中开标程序并依法处理后续事宜。

特别提醒:

投标人应使用制作加密投标文件时的 CA 数字证书对电子投标文件进行解密。数字证书对电子投标文件进行解密。

(1) 投标文件递交截止时间前,各投标人代表应提前进入远程开标系统(大厅)进行投标文件递交截止时间前,各投标人代表应提前进入远程开标系统(大厅)进行在线签到,播放远程开标会议温馨提示测试音频。进入相应标段的开标会议区收听观看实时音视频交互效果并及时在群聊板中反馈,在线准时参加开标活动,不在线签到的,投标文件将无法解密。

(2) 投标文件递交截止时间后,主持人将在系统内公布供应商名单,然后通过开标会议区发出投标文件解密的指令,投标人在各自地点按规定时间自行实施远程解密(投标人远程解密方法详见操作手册),投标人解密限定在规定时间内完成。在收到主持人在系统内通过开标会议区发出的投标文件解密的指令后由投标人自行实施远程解密,因投标人未按规定远程操作解密,主持人可以通过系统内的开标会议区发出催办指令,发出的催办指令后五分钟内仍未响应的,视为供应商放弃投标

(3) 未在投标文件递交截止时间之前进行在线签到或因供应商网络与电源不稳定、未按操作手册要求配置软硬件、解密锁发生故障或用错、故意不在要求时限内完成解密等自身原因,导致投标文件在规定时间内未能解密、解密失败或解密超时,视为供应商撤销其投标文件。

(4) 各投标人的授权委托人或法人代表未能在开标会议区内全程参与交互的,视为放弃交互和放弃对开评标全过程提疑的权利,投标人承担由此导致的一切后果。

(5) 因系统故障、投标人数量较多或其它非人为因素导致解密时间需要延长的,采购人(代理机构)有权适时延长解密、确认开标时间。

(6) 开标会议结束后,主持人将在系统内通过开标会议区发出确认开标的指令,投标人在各自地点按规定时间自行实施远程确认开标(投标人远程确认开标方法详见操作手册),投标人确认开标限定在倒计时发起后规定的时间内(在收到主持人在系统内通过开标会议区发出的确认开标的指令后自行实施远程确认开标,因投标人未按规定远程操作,主持人可以

通过系统内的开标会议区发出催办指令，发出的催办指令后五分钟内仍未响应的，视为供应商放弃投标)在线确认开标。因供应商网络与电源不稳定、未按操作手册要求配置软硬件 CA 锁发生故障或用错、故意不在要求时限内完成确认等自身原因，导致投标文件在规定时间内未确认开标的，视为供应商放弃投标。

注：①供应商的法定代表人或委托代理人在开标前及开标过程中必须保证全过程登陆系统在线。

②在评审过程中，请潜在供应商保证登陆并保持“政府采购交易系统”在线，评标委员会对潜在供应商发起询价、澄清，要求供应商对专家提出的询价、澄清及时做出响应、答复专家；因供应商不在线所产生的一切后果，由供应商承担。

20. 开标程序

20.1 详见供应商须知前附表

20.2、供应商代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对供应商代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

21、资格审查

21.1 资格审查时间：开标结束后。

21.2 资格审查地点：同评标地点。

21.3 资格审查小组构成：采购人负责资格审查。采购人组建资格审查小组，可以由采购人代表以及采购代理机构组成，在资格审查中为采购人提供支持和帮助。通过资格审查的投标人的投标文件由评标委员会进行评审。

21.4 资格审查内容详见资格审查表。

21.5 资格审查方法：合格制

21.6 编制资格审查报告，合格供应商不足 3 家的，不得评标。

22. 采购人或者采购代理机构负责组织评标工作，并履行下列职责：

（一）核对评审专家身份和采购人代表授权函，对评审专家在政府采购活动中的职责履行情况予以记录，并及时将有关违法违规行为向财政部门报告；

（二）宣布评标纪律；

（三）公布投标人名单，告知评审专家应当回避的情形；

（四）组织评标委员会推选评标组长，采购人代表不得担任组长；

（五）在评标期间采取必要的通讯管理措施，保证评标活动不受外界干扰；

（六）根据评标委员会的要求介绍政府采购相关政策法规、招标文件；

(七) 维护评标秩序，监督评标委员会依照招标文件规定的评标程序、方法和标准进行独立评审，及时制止和纠正采购人代表、评审专家的倾向性言论或者违法违规行为；

(八) 核对评标结果，有《政府采购货物和服务招标投标管理办法》财政部令第 87 号第六十四条规定情形的，要求评标委员会复核或者书面说明理由，评标委员会拒绝的，应予记录并向本级财政部门报告；

(九) 评审工作完成后，按照规定向评审专家支付劳务报酬和异地评审差旅费，不得向评审专家以外的其他人员支付评审劳务报酬；

(十) 处理与评标有关的其他事项。

采购人可以在评标前说明项目背景和采购需求，说明内容不得含有歧视性、倾向性意见，不得超出招标文件所述范围。说明应当提交书面材料，并随招标文件一并存档。

23 评标委员会：

23.1 评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

- (一) 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；
- (二) 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；
- (三) 对投标文件进行比较和评价；
- (四) 确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；
- (五) 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

23.2 评标委员会及其成员不得有下列行为：

- (一) 确定参与评标至评标结束前私自接触投标人；
- (二) 接受投标人提出的与投标文件不一致的澄清或者说明，财政部令第 87 号第五十一条规定的情形除外；
- (三) 违反评标纪律发表倾向性意见或者征询采购人的倾向性意见；
- (四) 对需要专业判断的主观评审因素协商评分；
- (五) 在评标过程中擅离职守，影响评标程序正常进行的；
- (六) 记录、复制或者带走任何评标资料；
- (七) 其他不遵守评标纪律的行为。

评标委员会成员有上述第一至五项行为之一的，其评审意见无效，并不得获取评审劳务报酬和报销异地评审差旅费。

24. 评标组织

24.1 评标委员会：是指按照《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规的规定组建的专门负责本次评标工作的临时机构。

24.2 评标委员会由采购人代表和评审专家组成，详见供应商须知前附表。由采购人或者采购代理机构在开标前从财政部门设立的政府采购评审专家库中随机抽取。

24.3 采购人代表不得以评审专家身份参加本部门或本单位采购项目的评标，《政府采购

货物和服务招标投标管理办法》财政部第 87 号令第四十八条第二款“对技术复杂、专业性强的采购项目，通过随机方式难以确定合适评审专家的，经主管预算单位同意，采购人可以自行选定相应专业领域的评审专家。”规定的情形除外。采购代理机构人员不得参加本机构代理的采购项目的评标。

24.4 评标中因评标委员会成员缺席、回避或者健康等特殊原因导致评标委员会组成不符合《政府采购货物和服务招标投标管理办法》财政部令第 87 号规定的，采购人或者采购代理机构应当依法补足后继续评标。被更换的评标委员会成员所作出的评标意见无效。

无法及时补足评标委员会成员的，采购人或者采购代理机构应当停止评标活动，封存所有投标文件和开标、评标资料，依法重新组建评标委员会进行评标。原评标委员会所作出的评标意见无效。

采购人或者采购代理机构应当将变更、重新组建评标委员会的情况予以记录，并随招标文件一并存档。

24.5 评标委员会成员名单在评标结果公告前应当保密。

25. 对投标文件的审查和确定

25.1 评标委员会应当对符合资格的供应商的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

25.2 对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求供应商作出必要的澄清、说明或者补正。

25.3 投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

25.4 评标委员会应当按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。对投标人的投标文件作出有利判断响应性的，应仅基于投标文件本身而不靠外部证据。

26. 评标原则

26.1 客观、公正、审慎；

26.2 严格保密；

26.3 独立评审，并对评审意见承担个人责任；

26.4 严格遵守评标方法；

27. 执行国家采购政策：

中华人民共和国采购法、中华人民共和国采购法实施条例、政府采购货物和服务招标投标管理办法（财政部令第 87 号）及其他相关政府采购政策功能。

28. 评标方法

评标委员会及资格审查小组按照招标文件“第三部分 评标办法”规定的方法、评审因素、

标准和程序对投标文件进行评审。“第三部分 评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为资格审查与评标依据。

29. 保密及其它注意事项

29.1 评标是招标工作的重要环节，评标工作在评标委员会内独立进行。

29.2 在开标、评标期间，供应商不得向评委询问情况，不得进行旨在影响评标结果的活动。

29.3 为保证评标的公正性，开标后直至授予供应商合同，评委不得与供应商私下交换意见。

29.4 在评标工作结束后，凡与评标情况有接触的任何人不得擅自将评标情况扩散出评标人员之外。

29.5 采购人、采购代理机构不退还未中标的投标资料。

29.6 评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

第六章 授予合同

30. 定标方式

30.1 依据《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定，评标委员会将向采购人提交评标报告，并按评标总得分高低按顺序向采购人推荐3名中标候选人并标明排序（得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分与投标报价均相同的，投标文件满足招标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排名第一的中标候选人顺序进行排名。得分、投标报价与量化指标评审得分均相同的，按技术服务优劣排列；以上全部相同的，通过随机抽取产生）。

30.2 采购人应当自收到评标报告之日起2个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中确定中标人。

30.3 评审结果的修改

30.3.1 评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

30.3.1.1 分值汇总计算错误的；

30.3.1.2 分项评分超出评分标准范围的；

30.3.1.3 评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；

30.3.1.4 经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

30.3.2 评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者采购代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，书面报告本级财政

部门。

30.3.3 供应商对 30.3.1 情形提出质疑的，采购人或者采购代理机构可以组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，应当书面报告本级财政部门。

30.4 在招标采购中，有政府采购法第三十六条第一款第（二）至第（四）项规定情形之一的，应当予以废标，并将废标理由通知所有投标供应商。废标后，除采购任务取消情形外，应当重新组织招标。需要采取其他采购方式的，应当在采购活动开始前获得市财政部门的批准。

31. 中标公告

采购人、采购代理机构应当在确定中标供应商后 2 个工作日内，在与招标公告一致的媒体公告中标结果，公告期限为 1 个工作日，招标文件应当随中标结果同时公告。

32. 中标通知

32.1 确定中标供应商后，在发布中标结果公告的同时，采购人、采购代理机构应当向中标供应商发出中标通知书。

32.2 对未通过资格审查的供应商，应当告知其未通过的原因；采用综合评分法评审的，还应当告知未中标人本人的评审得分与排序。

32.3 中标通知书是合同的组成部分。

33. 供应商信用记录的查询使用：

若在中标结果公告后，政府采购合同签订前中标供应商有列入失信被执行人、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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》相关规定的，采购人或采购代理机构将报财政主管部门批准后，取消中标供应商的中标资格，该供应商还应当承担相应的法律责任；采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标供应商，也可以重新开展政府采购活动。

34. 签订合同

34.1 采购人和中标供应商应当自中标通知书发出之日起 30 天内，根据招标文件和中标供应商的投标文件等订立书面合同。中标供应商无正当理由拒签合同的，采购人取消其中标资格，给采购人造成的损失予以赔偿。

34.2 发出中标通知书后，采购人无正当理由拒签合同，给中标供应商造成损失的，还应当赔偿损失。

34.3 中标供应商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中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标供应商，也可以重新开展政府采购活动。

35. 合同公告

采购人应当自政府采购合同签订之日起 2 个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。政府采购项目的采购合同自签订之日起七个工作日内，采购人应当将合同副本报同级政府采购监督管理部门和有关部门备案。

第七章 质疑和投诉

36. 质疑

36.1 招标文件的质疑及答复

36.1.1 潜在供应商已依法获取其可质疑的招标文件或者招标文件公告期限届满之日起7个工作日内提出质疑的，应当以书面形式一次性向采购人、采购代理机构提出，提交质疑的供应商委托代理人需是参加投标的项目负责人。采购代理机构应当在收到供应商的书面质疑后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商，但答复的内容不得涉及商业秘密。

36.1.2 对招标文件提出的质疑，采购人、采购代理机构认为供应商质疑不成立，或者成立但未对成交结果构成影响的，继续开展采购活动；认为供应商质疑成立且影响或者可能影响成交结果的，依法通过澄清或者修改可以继续开展采购活动的，澄清或者修改招标文件后继续开展采购活动；否则应当修改招标文件后重新开展采购活动。该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

36.2 采购过程、成交结果的质疑及答复

36.2.1 参与本项目采购活动相应采购程序环节的供应商，认为采购过程或中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式一次性向采购人、采购代理机构提出针对该采购程序环节的质疑，提交质疑的供应商委托代理人需是参加投标的项目负责人。

36.2.2 采购人、采购代理机构应当在收到供应商的书面质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商，但答复的内容不得涉及商业秘密。采购人、采购代理机构认为供应商质疑不成立，或者成立但未对成交结果构成影响的，继续开展采购活动；认为供应商质疑成立且影响或者可能影响成交结果的，对采购过程或者成交结果提出的质疑，合格供应商符合法定数量时，可以从合格的成交候选人中另行确定成交供应商的，应当依法另行确定成交供应商；否则应当重新开展采购活动。

36.3 接收质疑函的方式：仅接收以书面纸质形式提出的质疑。

36.4 接收质疑函的信息：

接收人：鹤壁浚泽项目管理有限公司

地址：浚县中原建材商贸城 A1512

联系人：刘戈

电话：13783030275

36.5 供应商须对质疑内容的真实性承担一切责任。

36.6 供应商一年累计三次以上质疑，均查无实据或提供虚假材料进行恶意举报的，招标

代理机构将报送至财政部门申请进行处罚。

37. 供应商提出质疑应符合下列条件：

37.1 参与了所质疑项目的政府采购活动；

37.2 以书面形式提出，质疑内容符合《政府采购质疑和投诉办法》（中华人民共和国财政部令第 94 号令）要求；

37.3 在质疑有效期内提出质疑；

37.4 质疑书格式和内容均符合本通知规定；

37.5 质疑事项属于被质疑人组织的所质疑采购活动范围内的事项；

37.6 证据真实，来源合法。

37.7 质疑人、投诉人委托代理人（供应商为委托代理人时，应为投标文件中的委托代理人）办理质疑、投诉事务的，应当一并提交授权委托书。委托代理人应是本单位职工（与所在单位已签订劳动合同书，所在单位已为其缴纳职工养老保险、失业保险和工伤保险），授权委托书应当明确有关委托代理权限和事项。

38. 投诉

质疑供应商对招标代理机构的答复不满意或者招标代理机构未在规定时间内答复的，可以在答复期满后十五个工作日内按有关规定，向同级政府采购监督部门投诉。

第八章 法律责任

39. 根据《政府采购法》的规定,根据《政府采购法》的规定,供应商有下列情形之一的,处以采购金额 5%以上 10%以下的罚款,列入不良行为记录名单,在一至三年内禁止参加政府采购活动,有违法所得的,并处没收违法所得,情节严重的,由工商行政管理机关吊销营业执照;构成犯罪的,依法追究刑事责任:

- (1) 提供虚假材料谋取中标的;
- (2) 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的;
- (3) 与采购人、其他供应商或者招标代理机构恶意串通的;
- (4) 向采购人、招标代理机构行贿或者提供其他不正当利益的;
- (5) 在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的;
- (6) 拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的;
- (7) 以及《政府采购法实施条例》等法律法规规定的条款。

供应商有前款第（一）至（五）项情形之一的,中标、成交无效。供应商捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行质疑、投诉的,列入不良行为记录名单,禁止其 1 至 3 年内参加政府采购活动,情节严重的,依法追究其刑事责任。

第九章 需要补充的其他内容

40. 踏勘现场

招标代理机构将不组织供应商进行踏勘现场，供应商如认为有必要可自行前往供货所在地对供货现场及周围环境进行踏勘，以便获取须自己负责的有关编制投标文件和签署合同所需的所有资料。踏勘现场所发生的费用由供应商自行承担。

附表一：

质疑函范本

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：
地址： 邮编：
联系人： 联系电话：
授权代表：
联系电话：
地址： 邮编：

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：
质疑项目的编号： 包号：
采购人名称：
招标文件获取日期：

三、质疑事项具体内容

质疑事项 1：
事实依据：
法律依据：
质疑事项 2
.....

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：
签字(签章)： 公章：
日期：

质疑函制作说明：

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

附表二：

投诉书范本

一、投诉相关主体基本情况

投诉人：

地 址： 邮编：

法定代表人/主要负责人：

联系电话：

授权代表： 联系电话：

地 址： 邮编：

被投诉人 1：

地 址： 邮编：

联系人： 联系电话：

被投诉人 2

.....

相关供应商：

地 址： 邮编：

联系人： 联系电话：

二、投诉项目基本情况

采购项目名称：

采购项目编号： 包号：

采购人名称：

代理机构名称：

招标文件公告：是/否 公告期限：

采购结果公告：是/否 公告期限：

三、质疑基本情况

投诉人于 ____ 年 ____ 月 ____ 日，向 提出质疑，质疑事项为：

.....

采购人/代理机构于 ____ 年 ____ 月 ____ 日，就质疑事项作出了答复/没有在法定期限内作出答复。

四、投诉事项具体内容

投诉事项 1：

事实依据：

法律依据：

投诉事项 2

.....

五、与投诉事项相关的投诉请求

请求:

签字(签章):

公章:

日期:

投诉书制作说明:

1. 投诉人提起投诉时,应当提交投诉书和必要的证明材料,并按照被投诉人和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书副本。

2. 投诉人若委托代理人进行投诉的,投诉书应按要求列明“授权代表”的有关内容,并在附件中提交由投诉人签署的授权委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3. 投诉人若对项目的某一分包进行投诉,投诉书应列明具体分包号。

4. 投诉书应简要列明质疑事项,质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。

5. 投诉书的投诉事项应具体、明确,并有必要的事实依据和法律依据。

6. 投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

7. 投诉人为自然人的,投诉书应当由本人签字;投诉人为法人或者其他组织的,投诉书应当由法定代表人、主要负责人,或者其授权代表签字或者盖章,并加盖公章。

第三部分 评标办法

评分办法前附表

条款号	评审因素	评审标准	
2.1	评标方法	中标候选人 推荐方法	综合评分法
2.1.1	资格性 评审标准	供应商资格	1. 供应商需符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定： （一）具有独立承担民事责任的能力（具有中华人民共和国境内注册的独立法人资格和有效的营业执照）； （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（商业信誉承诺书和财务会计制度）； （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（承诺书，格式自拟）； （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（2024年6月1日以来任意一个月的税收和社保缴纳证明，依法免税单位须具有免税证明）； （五）参加政府采购活动近三年内，在经营活动中没有重大违法记录（承诺书，格式自拟）； 注：供应商在参加本项目时，资格审查环节可提供《资格条件承诺函》，提供《资格条件承诺函》的，无需提供上述 3.1（一）至（五）的相关证明材料；未提供《资格条件承诺函》的，仍按上述 3.1（一）至（五）的要求提供相关证明材料。 2. 具有中华人民共和国境内注册的独立法人资格和有效的营业执照； 3. 依据《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号），供应商被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）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；被“中国政府采购”网站（www.ccgp.gov.cn）列入政府采购严重违法失信行为记录名单的将被拒绝参与本项目政府采购活动，供应商需提供承诺书，对承诺书真实性负责，提供虚假承诺供

			应商承担全部责任。 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政府采购活动（提供承诺书，格式自拟）。 5. 本项目不接受联合体投标（提供承诺书）。
注： 1. 开标结束后，由采购人或采购代理机构依法对供应商的资格进行审查，资格审查合格供应商不足3家的，不得评标。 2. 以上审查因素任何一项不符合，该供应商资格审查结果将为不合格。 3. 公示期满后，由采购人对拟中标人相关证明（证书）材料原件进行核对，发现伪造、变造、虚假等行为，采购人可按有关规定否定其中标资格。			

评分标准

条款号	评标方法	评审因素	评审标准
2.1.2	符合性 评审标准	供应商名称	投标文件名称与营业执照名称一致
		投标文件签署、 盖章	按照招标文件规定要求签署、盖章
		投标文件格式	符合“第六部分 投标文件内容及格式”要求
		交货期	合同签订后30日历天内安装、调试完毕，并具备验收条件；
		质量要求	符合国家及行业相关规范和标准，质量达到合格标准；
		质保期	1年（质保期大于1年的按照国家标准执行）
		投标有效期	投标截止日期起90日历天
		投标报价	符合招标文件报价要求且只能有一个有效投标报价； 供应商报价大于采购控制价的视为无效报价。
条款号		条款内容	编列内容
2.2.1		分值构成 (总分100分)	投标报价：30分 技术部分：50分 商务部分：20分
条款号		评审内容	评分标准

2.2.2 (1)	投标报价 评分标准 (30分)	投标报价 (30分)	价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标报价最低的为评标基准价，其价格分为满分。 其他供应商的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分=（评标基准价÷投标报价）×30 注：未通过资格、符合性审查的单位不参与评标基准价的计算。 一、根据财政部、工信部关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（财库〔2020〕46号）及《鹤壁市财政局关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（鹤财办购〔2022〕8号）文件规定： 1. 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，应当对符合本办法规定的小微企业报价给予20%的扣除，用扣除后的价格参加评审。 2. 关于监狱企业：视同小微企业。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，否则不考虑价格扣除。 3. 关于残疾人福利性单位：视同小微企业。须提供完整的“残疾人福利性单位声明函”，否则在价格评审时不予考虑价格扣除。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. 没有提供有效证明材料的供应商将被视为不接受投标报价的扣除，用原投标报价参与评审。 二、根据财政部令第87号《政府采购货物和服务招标投标管理办法》的规定： 1. 评标过程中，不得去掉报价中的最高报价
--------------	-----------------------	---------------	--

			和最低报价（价格分计算保留小数点后二位）。 2. 因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。
2.2.2 (2)	技术 评分标准 (50分)	技术要求响应程度 (40分)	技术要求中标注“★”的属于关键参数；未加“★”的为一般参数；投标人所投设备关键及一般参数完全满足招标文件要求得40分。 技术要求中带“★”的每有一项不满足扣2分，技术要求中不带“★”的每有一项不满足扣1分，扣完为止。 注：1. 带“★”号参数应当提供证明材料，无资料支持的参数将不予认定。证明材料指加盖厂家公章的技术白皮书或彩页或注册检验报告等具有说服力的材料。 2. 带“★”号参数应当提供证明材料，请在“技术要求响应与偏差表”——“备注”栏里标注带“★”号参数的证明资料的页码位置，方便评审小组核实，否则，由此带来的后果由投标人自己承担。
		实施方案 (10分)	根据供应商提供的供货、安装调试、实施方案（包含供货安装调试方案、安装进度计划、人员安排、进度保证措施、质量保证措施、重点难点分析及解决方案等）进行评分；（10分） 1. 方案能够针对本项目的具体情况进行制定，内容完整、详细，合理可行、可操作性强，实施重难点分析详细、针对性强的，得10分； 2. 方案基本能够针对本项目的具体情况进行制定，内容基本完整且基本合理可行，实施重难点分析基本详细、具有针对性的，得6分； 3. 方案内容粗略，不能完全满足本项目的具体情况，实施重难点分析不详细、没有针对性，内容不完整的，得2分； 4. 内容不可行或未提供的得 0 分。

			注：以上不累计得分。
2.2.2 (3)	商务 评分标准 (20分)	售后服务及服务 保障措施 (15分)	评标委员会根据供应商提供的售后服务方案、服务保障措施、保修期外服务提供情况（包括但不限于服务体系、服务内容、应急解决方案、响应时间、专业技术人员、售后服务电话、备品备件、维修设备等的提供情况和质保期后服务提供承诺及保障情况）进行评分；（15分） 1. 售后服务方案、保障措施、保修期外服务提供情况完善、详细、科学合理，可行性强，与本项目的实际切合度高的得 15 分； 2. 售后服务方案、保障措施、保修期外服务提供情况合理，可行，基本符合本项目的实际情况的得 10 分； 3. 售后服务方案、保障措施、保修期外服务提供情况基本可行的得 5 分； 4. 内容不可行或未提供的得 0 分。 注：以上不累计得分。
		培训方案 (5分)	针对采购人实际情况，针对项目培训的重要环节提出专项方案（包括培训对象、培训方式、培训内容、培训时间安排）进行评分；（5分） 1. 培训方案能够针对本项目的具体情况进行制定，内容完整、详细，合理可行、具有可操作性者得5分； 2. 培训方案基本能够针对本项目的具体情况进行制定，内容基本完整且基本合理可行者得3分； 3. 培训方案内容粗略，不能完全满足本项目的具体情况，内容不完整得1分； 4. 内容不可行或未提供的得 0 分。 注：以上不累计得分。

说明：

- 1、评标委员会完成对技术标汇总后，取平均值作为该供应商的技术标得分。
- 2、投标人评标总得分=报价得分+技术评分得分+商务评分得分。
- 3、本评标办法计算过程中分值按四舍五入均保留两位小数，结果按四舍五入保留两位小数。
- 4、以上提供资料，由采购人对拟中标人相关证明（证书）材料原件进行核对，发现伪造、变造、虚假等行为，采购人可按有关规定否定其中标候选人资格。

1、评标方法

1.1本次评标采用综合评分法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章第2.2款规定的评分标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐中标候选人。综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，以技术得分高的优先；如果技术得分也相等，按照评标办法前附表的规定确定中标候选人顺序。

1.2本项目不同供应商核心产品是相同品牌且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

1.3评标原则

1.3.1客观、公正、审慎；

1.3.2严格保密；

1.3.3独立评审，并对评审意见承担个人责任；

1.3.4严格遵守评标方法；

1.3.5执行国家采购政策：中华人民共和国采购法、中华人民共和国采购法实施条例、政府采购货物和服务招标投标管理办法（财政部令第 87 号）及其他相关政府采购政策功能。

1.4评标方法：综合评分法

1.5采购人或者采购代理机构负责组织评标工作，并履行下列职责：

(1)核对评审专家身份和采购人代表授权函，对评审专家在政府采购活动中的职责履行情况予以记录，并及时将有关违法违规行为向财政部门报告；

(2)宣布评标纪律；

(3)公布供应商名单，告知评审专家应当回避的情形；

(4)组织评标委员会推选评标组长，采购人代表不得担任组长；

(5) 在评标期间采取必要的通讯管理措施，保证评标活动不受外界干扰；

(6) 根据评标委员会的要求介绍政府采购相关政策法规、招标文件；

(7) 维护评标秩序，监督评标委员会依照招标文件规定的评标程序、方法和标准进行独立评审，及时制止和纠正采购人代表、评审专家的倾向性言论或者违法违规行为；

(8) 核对评标结果，有《政府采购货物和服务招标投标管理办法》财政部令第 87 号第六十四条规定情形的，要求评标委员会复核或者书面说明理由，评标委员会拒绝的，应予记录并向本级财政部门报告；

(9) 评审工作完成后，按照规定向评审专家支付劳务报酬和异地评审差旅费，不得向评审专家以外的其他人员支付评审劳务报酬；

(10) 处理与评标有关的其他事项。采购人可以在评标前说明项目背景和采购需求，说明内容不得含有歧视性、倾向性意见，不得超出招标文件所述范围。说明应当提交书面材料，并随招标文件一并存档。

1.6 评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

(1) 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

(2) 要求供应商对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

(3) 对投标文件进行比较和评价；

(4) 确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；

(5) 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为；

(6) 评标委员会及其成员不得有下列行为；

(7) 确定参与评标至评标结束前私自接触供应商；

(8) 接受供应商提出的与投标文件不一致的澄清或者说明，财政部令第 87 号第五十一条规定的情形除外；

(9) 违反评标纪律发表倾向性意见或者征询采购人的倾向性意见；

(10) 对需要专业判断的主观评审因素协商评分；

(11) 在评标过程中擅离职守，影响评标程序正常进行的；

(12) 记录、复制或者带走任何评标资料；

(13) 其他不遵守评标纪律的行为。评标委员会成员有上述第一至五项行为之一的，其评审意见无效，并不得获取评审劳务报酬和报销异地评审差旅费。

2、评审标准

2.1 初步评审标准

资格性评审标准：见评标办法前附表。

符合性审查标准：见评标办法前附表。

2.2 分值构成与评分标准

2.2.1 分值构成

- (1) 投标报价：见评标办法前附表；
- (2) 技术部分：见评标办法前附表；
- (3) 商务部分：见评标办法前附表；

2.2.2 评分标准

- (1) 投标报价：见评标办法前附表；
- (2) 技术部分：见评标办法前附表；
- (3) 商务部分：见评标办法前附表；

3、评标程序

3.1 初步评审

评标委员会可以要求供应商提交有关证明和证件，以便核验。依据本章第 2.1 款规定的标准对投标文件进行初步评审。有一项不符合评审标准的，应当否决其投标。

3.2 供应商有以下情形之一的，其投标作废标处理：

- (1) 符合资格条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的；
- (2) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- (3) 不具备招标文件中规定的资格要求的；
- (4) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- (5) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (6) 符合性审查未通过的；
- (7) 各项承诺不符合招标文件规定的；
- (8) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形；
- (9) 有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为。

4、详细评审

4.1 评标委员会按本章第2.2款规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评估得分。

4.1.1 按本章第2.2.2（1）目规定的评审因素和分值对投标报价计算出得分 A；

4.1.2 按本章第2.2.2（2）目规定的评审因素和分值对技术部分计算出得分 B；

4.1.3 按本章第2.2.2（3）目规定的评审因素和分值对商务部分计算出得分 C；

4.1.4 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”。

4.1.5 投标人得分=A+B+C。

4.2 评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价，使得其投标报价可能低

于其个别成本的，应当要求该投标人作出书面说明并提供相应的证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相应证明材料的，评标委员会应当认定该投标人以低于成本报价竞标，并否决其投标。

4.3 评标委员会应当对符合资格的供应商的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

4.4 对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求供应商作出必要的澄清、说明或者补正。

4.5 供应商的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。供应商的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

评标委员会应当按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。对供应商的投标文件作出有利判断响应性的，应仅基于投标文件本身而不靠外部证据。

4.6 若供应商投标报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

4.6.1 投标文件中开标一览表(报价表)内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表(报价表)为准；

4.6.2 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

4.6.3 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

4.6.4 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；

4.6.5 同时出现两种以上不一致的，按照上述规定的顺序修正。修正后的报价按照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》中华人民共和国财政部令第 87 号第五十一条第二款的规定经供应商确认后产生约束力，供应商不确认的，其投标无效。

4.7 投标文件的澄清

4.7.1 在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求投标人对投标文件中含义不明确、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作必要的澄清、说明或补正。澄清、说明或补正应以书面方式进行。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

4.7.2 澄清、说明或补正不得超出投标文件的范围且不得改变投标文件的实质性内容，并构成投标文件的组成部分。

4.7.3 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正，直至满足评标委员会的要求。

5、评标结果

5.1除“供应商须知前附表”前附表授权直接确定中标人外，评标委员会按照得分由高到低的顺序推荐中标候选人，并标明排序。

5.2评标委员会完成评标后，应当向招标人提交书面评标报告和中标候选人名单。

6、保密及其它注意事项

6.1评标是招标工作的重要环节，评标工作在评标委员会内独立进行。

6.2在开标、评标期间，供应商不得向评委询问情况，不得进行旨在影响评标结果的活动。

6.3在评标工作结束后，凡与评标情况有接触的任何人不得擅自将评标情况扩散出评标人员之外。

6.4采购人、采购代理机构不退还未中标的投标资料。

6.5评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

第四部分 采购清单及 技术要求

序号	产品名称	技术要求	单位	数量	效果图
优禾幼儿园					
1	户外玩具收纳柜	1. 尺寸： $\geq 200*60*100\text{cm}$ 2. 材质：防腐木 3. 适合户外各类玩具收纳使用。	个	10	
2	木质探索组合	1. 尺寸： $\geq 1160*860*220\text{cm}$ 2. 材质：柳桉木； 3. 木材含水率 $\leq 12\%$ 。 4. 木材拥有自然条纹，无死节、开裂、虫眼、腐眼等，耐磨性好，纹理清晰自然，原木色，色泽一致，棱角倒圆弧，外表和内表以及儿童手指可触及的隐藏处均没有锐利的棱角、毛刺。 5. 采用航海专用缆绳（内含多股钢丝），外包尼龙材料，连接处加压专用铝合金绳扣，打结处采用 ABS 塑料多功能连接扣固定。 6. 规格料制作而成，安全性能高，结实耐用，坚固厚实。 7. 全圆边造型设计，无任何棱角、毛刺，安全性能高，采用环保油漆。 ★8. 采用环保油漆； ★9. 甲醛 ≤ 1.5 ；	套	1	

		★10. 八大重金属符合符合 GB/6675-2014 要求。			
3	一体机（带支架可移动）	一、显示要求： 1、显示尺寸：≥65 英寸 2、采用 LED 背光源 A 规屏。 3、显示分辨率：3840 (H) × 2160 (V) 4、亮度：≥350cd/m² 5、对比度：4000：1 6、可视角度：≥178° 7、整机功耗≤160W，整机须符合国家一级能效标准 8、灰度：最大 128 灰阶，128 灰阶为渐变状态 9、显示对比度：5000:1 10、显示视角（度）：178° 11、显示灯管寿命：≥50000 小时 二、整机硬件要求： 1、前置接口至少包含：PC-USB 3.0、TV-USB2.0、HDMI 输入接口。 2、后置接口至少包含：VGA*1、音频输出*3、AV IN、HDMI*2、USB 2.0*2、RS232*1、RJ45 和 Touch USB 输出接口。	台	1	/

	3、超窄铝合金外框，表面拉丝并阳极氧化处理，铁壳后盖，主动散热。 4、整机采用十点或以上触摸点数，可以实现 10 人同时书写，触摸有效识别高度：设备触摸有效识别高度低于 3.5mm，即触摸物体距离玻璃外表面高度低于 3.5mm 时，触摸屏识别为点击操作。 5、整机面板：设计简洁高效。为避免衣袖触碰、手误碰等误操作影响进程，屏幕两侧没有快捷丝印触摸按键。 6、整机电视开关、电脑开关和节能待机键三合一，且可通过操作触摸按键对画面实现一键切换屏幕分辨率，调整画面显示比例。 7、CPU 采用国产自主可控芯片，处理器核数≥ 8核，主频$\geq 2.3\text{GHz}$，内存：8GB 或以上配置。128GB 或以上固态硬盘，PC 模块可抽拉式插入整机，可实现无单独接线的插拔。 8、系统安全级别管理：系统可提供安全增强组件，支持增加不同用户管理权限，如系统管理员、安全管理员、审计管理员；支持白名单控制等安全功能。 三、教学软件及要求： 1. 教学软件包含多个单元部分组成，每个部分讲述的内容各有不同，增强幼儿小朋友全方位的知识，同时也方便老师教学互动。 2. 教学软件的界面上方有多个组成单元的中文 logo 图标，右边菜单栏有相对应			
--	---	--	--	--

		组成单元的教学内容,方便老师快速识别和打开想要的教学单元,提高教学效率,简单方便。 3. 整个软件包含中文儿歌,中文童谣,英文儿歌,小故事,童话故事,学英语,学古诗,学拼音,识字,益智游戏,涂色拼图,数学游戏,语文游戏,英语游戏等部分。			
4	空调	1、空调类型:立柜式 2、冷暖类型:冷暖变频电辅 3、能效等级:≥三级 4、空调匹数:大3匹 ★5、能效比(APF):≥3.51 ★6、制冷量:≥7200W ★7、制热量:≥9200W ★8、制冷功率:≤2300W ★9、制热功率:≤2800W 10、电辅助加热功率:≥2500W 11、循环风量:≥1200m³/h 12、室内高风档噪音:≤46db/(A)	台	7	/

		13、室外机噪音：≤56db/(A) 14、室内机颜色为白色；空调遥控器液晶显示屏可显示各种功能状态；空调具有除尘、自清洁高温、除菌功能，具有远距离送风功能；			
5	电子游走字幕显示屏	1、室外单红 LED P10 显示屏； 2、支持手机、电脑改字； 3、显示方式：横向滚动，插电即用。	m ²	6	
6	户外宣传栏开 机框	1. 尺寸：≥1.2m*2.4m 2. 主体型材为亮喷砂高强度铝型材 3. 看板透明部分为 3.5mm 耐力板 4. 看板背板为银色 1mm 镀锌铁板（可吸住磁铁，画面可以直接粘贴在背板上） 5. 雨棚为蓝色 6mm 阳光板	个	4	
7	区角柜（直柜）	1. 规格：≥120*30*80cm，采用实木制作，边角圆润无毛边； 2. 产品应符合 GB18584-2001 《室内装修装饰材料家具中有害物质限量》标准，产品应符合 GB28007-2011 《儿童家具通用技术条件》标准。	个	31	

8	造型书架	1. 尺寸 1: $\geq 6*2m$, 尺寸 2: $\geq 7*1m$ 2. 材质: 采用实木板材, 板材应具有非常好的总体强度性能和耐磨性能, 承重能力强、韧性好, 保养容易, 稳定性高; 色泽浅, 容易着色、能接受所有类型颜色的染色和涂料, 易与别种木材的颜色基调相配合, 油漆涂装性能好。 3. 封边: 采用环保水性木蜡油进行封边, 应具有较好的耐候性、附着力, 耐紫外线, 绿色环保。 4. 五金: 采用优质五金, 稳固不松动, 五金表面经防锈处理, 强度高、硬度高、寿命长, 符合国家标准规范的要求。 5. 脚钉: 采用优质塑料防滑脚钉。 6. 产品: 表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处, 均不得有棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐, 所有接触人体的边棱均应倒圆角。	套	1	
9	黑白打印机	1. 类型: 黑白; 2. 最大支持幅面: A4; 3. 纸张输入容量: 0-149 页; 4. 基础功能: 打印; 5. 连接方式: USB2.0 接口; 6. 打印速度: 0-24 页/分	台	3	/

		7. 黑白模式最佳打印分辨率：≥600*600dpi;			
10	彩色打印机	1. 打印类型：彩色激光; 2. 最大打印幅面：A4; 3. 彩色打印速度(页/分钟 ppm)：≥4; 4. 打印分辨率：≥1200x1200dpi; 5. 扫描方式：CIS; 6. 最大扫描幅面(稿台)：A4; 7. 最大扫描幅面(输稿器)：A4; 8. 复印速度：≥18 页/分; 9. 扫描分辨率(垂直)：≥1200; 10. 扫描分辨率(水平)：≥300; 11. 功能配置 11.1 适配操作系统：国产操作系统; 11.2 端口：wifi; 11.3 内存容量：≥128MB; 11.4 有线网卡：有; 11.5 无线网卡：有;	台	1	/

11	全自动洗衣机	1. 洗涤容量(kg): $\geq 10\text{kg}$ 2. 脱水容量(kg): $\geq 10\text{kg}$ 3. 转速: ≥ 1000 转/分 4. 脱水功率: $\leq 480\text{W}$ 5. 功能支持: 预约, 儿童锁, 中途添衣, 桶自洁, 自动断电, 漏电保护; 可根据不同衣物进行洗涤设置, 满足不同洗涤需求。	台	2	/
12	办公桌子	1. 尺寸: $\geq 1400*600*750\text{mm}$ 2. 材选用 E1 级优质环保刨花板, 桌面板厚度 $\geq 25\text{mm}$; 3. 桌面: 使用优质实木颗粒板, 可按色板选择不同的色彩、纹路(直纹和山纹), 板材平整度好, 硬度高, 桌面板材截面进行 PVC 封边, 其表面硬度高、耐磨、耐刮、耐酸碱、阻燃等性能好。表面防静电三聚氢胺贴面, , 箱体使用实木颗粒板材, 所有板件做到平整、无脱胶、无表面胶渍、麻点、坑洼; 4. 同色优质 PVC 一次性环绕封边, 封边条厚度 $\geq 2\text{mm}$ 5. 使用环保胶粘剂热熔胶 6. 使用优质五金配件, 经久耐用, 结实可靠。	套	7	

13	办公椅子	1、椅子宽度$\geq 500\text{mm}$，靠背长度$\geq 550\text{mm}$，椅子支撑腿可进行 1-10cm 手动调节； 2、靠背框架：PP 加纤注塑成型一体胶框； 3、座布：尼龙网布，具有色彩鲜艳不褪色，韧性抗拉性强，耐磨损，无毒，耐腐烂，耐化学品，耐高温抗紫外线，透气性强，使用寿命长等特点； 4、椅座：海绵用 2.5cm 密度海绵； 5、腿架：腿架支杆采用不锈钢材质，上下可调 10cm，椅腿采用 PP 加纤注塑材质，五爪设计，配有 5 个 360° 静音万向轮。	个	15	
14	台式电脑	1、处理器：采用国产兆芯处理器，≥ 8 核，$\geq 2.7\text{GHz}$ 主频 2、内存：容量$\geq 16\text{GB}$；频率$\geq 2666\text{Mhz}$。 3、硬盘：$\geq 512\text{GM}$. 2NVmeSSD 4、网卡：≥ 1 个 LAN1000M 5、显卡：集成显卡, 支持 VGA+HDMI 接口，支持 4K 视频输出。 6、电源：功率$\leq 180\text{W}$ 7、声卡：集成 5.1 声道声卡 8、接口：前置 USB3.0 接口≥ 4 个；后置 USB3.0 接口≥ 2 个，USB2.0≥ 2 个。 9、机箱尺寸$\geq 15\text{L}$；自带顶置提手, 整机支持免工具拆卸，提供产品实物照片说明。	台	6	/

		10、显示器：≥23.8 英寸，支持 1080P，与主机采用同品牌。 11. 操作系统：银河麒麟、统信等国产操作系统。			
15	舞台桌椅	条桌(1 桌 2 椅) 桌子： 1. 尺寸：≥1200*400*750mm 2. 材选用 E1 级优质环保刨花板，桌面板厚度≥40mm； 3. 桌面：使用优质实木颗粒板，可按色板选择不同的色彩、纹路（直纹和山纹），板材平整度好，硬度高，桌面板材截面进行 PVC 封边，其表面硬度高、耐磨、耐刮、耐酸碱、阻燃等性能好。箱体使用加厚板材，所有板件做到平整、无脱胶、无表面胶渍、麻点、坑洼； 4. 同色优质 PVC 一次性环绕封边，封边条厚度≥2mm 5. 使用环保胶粘剂热熔胶 6. 使用优质五金配件，经久耐用，结实可靠 椅子： 1. 尺寸：≥1500*470*820mm； 2. 木料：选用优质橡木木料卯榫结构橡木框架，经过烘干、防腐、防虫处理，结实耐用不易变形；	套	4	

		3. 靠背及坐垫：采用环保皮软包工艺； 4. 装饰整体：美观大方彰显庄严气质； 5. 油漆：采用优质环保亚光聚脂环保漆，表面光滑柔和，无颗粒，无气泡、无渣点，颜色均匀、硬度高，四道底漆，三道面漆，7道工序喷涂。			
16	档案柜	1. 外形尺寸：≥1800mm×850mm×390mm； 2. 结构：分上下两部分，上部为双开玻璃门，门内设两层隔板，下部双开柜门，内设一层隔板。 3. 材质：整体采用≥0.6mm厚冷轧钢板，柜门拉手采用ABS拉手。 4. 工艺：钢板经激光切割、模具冲压、折弯成型、组焊接、喷涂、装配而成。 5. 焊接部分采用高标准熔接焊，表面平整光滑，焊接点牢固，无虚焊。 6. 配件采用五金配件。 7. 钢板表面经过环保型硅烷陶化处理后全封闭静电喷塑，塑粉采用环氧聚酯粉末。 8. 整体外观不得有明显流痕、渍痕、气泡。	组	16	
17	体操垫	1. 尺寸：≥200*100*5cm 2. 两折 3. 优质防水皮革	个	50	

18	百变云梯	1、尺寸：≥600*300*300cm 2、支柱：外径 114mm 厚度 2mm 热镀锌钢管，酸洗磷化后全部采用保护焊高频焊，机械抛光后高温烤漆。 3、钢管配件：厚度 1.5mm 高频焊管，酸洗磷化后全部采用保护焊，机械抛光后高温烤漆。 4、安全连接扣件：铝合金，外表圆形， 档次高、造型美、安全牢固、不生锈、经久耐用。机械抛光后高温烤漆。	套	1	
19	铃鼓	1. 规格：直径≥15cm 2. 材质：由木质鼓圈，羊皮鼓面，轻轻摇动手鼓发出叮铃铃的响声，声音清脆响亮。	个	15	
20	沙锤	1. 把手松木，头为桦木 2. 头部直径≥82mm、长度≥100mm。总长度≥230mm。 3. 内装铁砂。	个	15	
21	双响筒	1. 由筒体、手柄、击槌组成。 2. 筒体为原木色。筒体全长≥ 170mm，筒体直径≥ 38mm，手柄用硬杂木制成，握把全长≥155mm，击槌用硬杂木制成，两端呈球状。 3. 产品表面涂树脂清漆，漆层光亮、均匀。敲打双响筒时，能发出两种频率不等	个	15	

		的声音。			
22	拼插玩具	1. 食品级工程塑料 2. 原生食品级塑料原料 3. 精密度模具一次成型 4. 产品强韧度高、圆润度好 5. 经多次使用不断裂、不易磨损。	套	24	
23	舞台	1. 木材：面板采用强化复合木地板，厚度 $\geq 1.2\text{cm}$ ； 2. 内面板采用工程实木板，厚度 $\geq 1.5\text{cm}$ ； 3. 结构：舞台内部采用钢架结构，板材和钢骨架用金属钉紧密结合，使其成为整体，不摇不晃，多人踩踏稳固结实； 4. 包边：铝合金包边，颜色为高档磨砂金黄色，壁厚 $\geq 1\text{mm}$ ，断面规格 30*40mm，高密螺丝固定，结实耐用。	m^2	15	
24	非洲鼓	1. 尺寸： ≥ 8 寸 2. 鼓面直径： $\geq 20\text{cm}$ 3. 鼓身高度： $\geq 40\text{cm}$ 4. 鼓面：原色山羊皮 5. 彩绘	个	6	

春晖幼儿园

1	大型滑梯	1. 尺寸：≥1574*716*560cm 2. 支柱：外径 114mm 厚度 2.0mm 热镀锌，酸洗磷化后全部采用保护焊高频焊，机械抛光后高温烤漆。 3. 防滑平台：110*110cm 厚度 2.0mm 热镀锌、冷轧钢板充孔，防滑不积水，酸洗磷化后全部采用保护焊，机械抛光后磨砂面烤漆。 4. 钢管配件：厚度 1.5mm 高频焊管，酸洗磷化后全部采用保护焊，机械抛光后高温烤漆。 5. 安全连接扣件：铝合金，外表圆形， 档次高、造型美、安全牢固、不生锈、经久耐用。机械抛光后高温烤漆。 6. 柱盖及脚盘：铝合金，机械抛光后高温烤漆。 7. 塑料件：聚乙烯无毒无味，大型正反转流水线流滚塑机一次性成型，韧性好，高度强，不会破裂，造型美，色彩鲜艳，经久耐用。	套	1	
2	廊架	1. 尺寸：≥1600*400*260cm ★2. 材质：柳桉木； 3. 材质：采用优质柳桉木，不含任何防腐剂或化学添加剂的完全环保的防腐防虫木材，具有较好的防腐防虫功能；	套	1	

		4. 无特殊气味, 对联结件、金属件无任何副作用, 不开裂的, 耐潮湿, 不易变形; 5. 表面在经过高档木蜡油浸泡处理, 再以高档户外 UV 漆封面, 是上等户外产品的主要技术标准。 ★6. 采用环保油漆; ★7. 甲醛≤ 1.5; ★8. 八大重金属符合符合 GB/6675-2014 要求。			
3	户外食育区	1. 砖砌柴火灶尺寸: $\geq 70*70*65\text{cm}$ 2. 使用陶土烧制砖块, 快速排烟。 3. 一套四个	套	1	
4	电动遮阳网	1、遮阳面料: 采用 HDPE 高密度聚乙烯为主要材料, 具有遮挡阳光、降低温度的作用。 2、悬挂组件: 悬挂组件用于将遮阳面料悬挂在支撑结构上, 并确保其能够稳定地展开和闭合。悬挂组件通常包括固定件、支撑绳索和动滑轮等部分。 3、连接组件: 用于将遮阳面料悬挂在悬挂组件上, 并确保其能在悬挂组件上自由滑动。 4、电源选用市电 220v 电压, 并联接电, 统一断电。 5、采用镀锌钢管结构, 双管立柱, 稳定性牢固。	m ²	300	

5	悬浮地板	1. 尺寸：≥25*25cm； 2. 经典小米格、散装； 3. 材质：PVC 环保材质； 4. 颜色可选。	m²	1200	
6	室内感统训练	1. 尺寸：≥240*230cm 2. 材质：松木 3. 木材拥有自然条纹，无死节、开裂、虫眼、腐眼等，耐磨性好，纹理清晰自然，原木色，色泽一致，棱角倒圆弧，外表和内表以及儿童手指可触及的隐藏处均没有锐利的棱角、毛刺。 4. 绳子：采用航海专用缆绳，耐腐蚀，耐紫外线。 5. 塑料件：聚乙烯无毒无味，韧性好，高度强，不会破裂，造型美，抗老化，抗静电。 6. 色彩鲜艳，不褪色，经久耐用。	套	1	
黎阳幼儿园					
1	电动遮阳网	1、遮阳面料：采用 HDPE 高密度聚乙烯为主要材料，具有遮挡阳光、降低温度的作用。 2、悬挂组件：悬挂组件用于将遮阳面料悬挂在支撑结构上，并确保其能够稳定	m²	800	

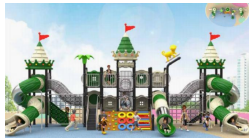
		地展开和闭合。悬挂组件通常包括固定件、支撑绳索和动滑轮等部分。 3、连接组件：用于将遮阳面料悬挂在悬挂组件上，并确保其能在悬挂组件上自由滑动。 4、电源选用市电 220v 电压，并联接电，统一断电。 5、采用镀锌钢管结构，双管立柱，稳定性牢固。			
2	笔记本电脑	1、处理器：国产兆芯处理器； 2、内存：容量$\geq 8\text{GB}$ 频率$\geq 2666\text{Mhz}$, 支持双内存插槽； 3、硬盘：$\geq 256\text{GB}$ M.2 NVMe SSD； 4、无线通信：≥ 1 个 WIFI6 无线网卡；≥ 1 个蓝牙 5.0 模块； 5、显卡：集成显卡；支持 4K 视频播放； 6、显示屏：屏幕尺寸≥ 14 寸，分辨率最高支持$\geq 1920*1080$；支持 100%sRGB 高色域； 7、电源：采用最新 Type-C 规格接口供电；电池容量$\geq 61\text{WH}$； 8、声卡：集成声卡； 9、摄像头：$\geq 720\text{P}$ 分辨率；支持物理遮挡。 10、左侧接口：Type-C≥ 2，支持数据传输、充电、转接 RJ45 功能；HDMI 接口≥ 1；右侧接口：USB3.0≥ 1、耳机/麦克风二合一接口≥ 1。	台	1	/

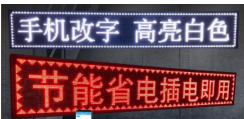
		11 轻便化设计：重量 $\leq 1.29\text{KG}$ （不含包装）； 12. 操作系统：银河麒麟、统信等国产操作系统。			
3	一体机（带支架可移动）	一、显示要求： 1、显示尺寸： ≥ 86 英寸 2、采用 LED 背光源 A 规屏 3、显示分辨率：3840(H) $\times$ 2160(V) 4、亮度： $\geq 350\text{cd/m}^2$ 5、对比度：4000: 1 6、可视角度： $\geq 178^\circ$ 7、整机功耗 $\leq 160\text{W}$ ，整机须符合国家一级能效标准 8、灰度：最大 128 灰阶，128 灰阶为渐变状态 9、显示对比度：5000:1 10、显示视角（度）： 178° 11、显示灯管寿命： ≥ 50000 小时 二、整机硬件要求： 1、前置接口至少包含：PC-USB 3.0、TV-USB2.0、HDMI 输入接口。 2、后置接口至少包含：VGA*1、音频输出*3、AV IN、HDMI*2、USB 2.0*2、RS232*1、	台	1	/

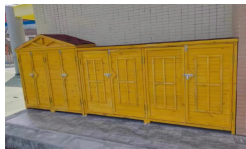
		RJ45 和 Touch USB 输出接口。 3、超窄铝合金外框，表面拉丝并阳极氧化处理，铁壳后盖，主动散热。 4、整机采用十点或以上触摸点数，可以实现 10 人同时书写，触摸有效识别高度：设备触摸有效识别高度低于 3.5mm，即触摸物体距离玻璃外表面高度低于 3.5mm 时，触摸屏识别为点击操作。 5、整机面板：设计简洁高效。为避免衣袖触碰、手误碰等误操作影响进程，屏幕两侧没有快捷丝印触摸按键。 6、整机电视开关、电脑开关和节能待机键三合一，且可通过操作触摸按键对画面实现一键切换屏幕分辨率，调整画面显示比例。 7、CPU 采用国产自主可控芯片，处理器核数≥ 8核，主频$\geq 2.3\text{GHz}$，内存：8GB 或以上配置。128GB 或以上固态硬盘，PC 模块可抽拉式插入整机，可实现无单独接线的插拔。 8、系统安全级别管理：系统可提供安全增强组件，支持增加不同用户管理权限，如系统管理员、安全管理员、审计管理员；支持白名单控制等安全功能。 三、教学软件及要求： 1. 教学软件包含多个单元部分组成，每个部分讲述的内容各有不同，增强幼儿小朋友全方位的知识，同时也方便老师教学互动。			
--	--	---	--	--	--

		2. 教学软件的界面上方有多个组成单元的中文 logo 图标，右边菜单栏有相对应组成单元的教学内容，方便老师快速识别和打开想要的教学单元，提高教学效率，简单方便。 3. 整个软件包含中文儿歌，中文童谣，英文儿歌，小故事，童话故事，学英语，学古诗，学拼音，识字，益智游戏，涂色拼图，数学游戏，语文游戏，英语游戏等部分。			
4	空调	1、空调类型：壁挂式 2、冷暖类型：变频冷暖电辅 3、能效等级：一级 4、空调匹数：大 1.5 匹 ★5、能效比 (APF)：≥ 5.2 ★6、制冷量：$\geq 3500W$ ★7、制热量：$\geq 4500W$ ★8、制冷功率：$\leq 850W$ ★9、制热功率：$\leq 1300W$ 10、电辅助加热功率：$\geq 1100W$ 11、循环风量：$\geq 760m^3/h$	台	4	/

		12、室内高风档噪音：≤41db/(A) 13、室外机噪音：≤51db/(A) 14、室内机颜色为白色；空调遥控器液晶显示屏可显示各种功能状态；空调具有不小于 62℃高温制冷启动功能和室外温度不小于 53℃的高温制冷能力不衰减功能；具有速冷、速热功能，具有远距离送风功能、具有防直吹功能；			
5	遮阳伞	1. 碳钢主杆：≥55mm 2. 伞骨为碳钢材质 3. 2.5 米高密度伞布 4. 底座为塑料材质可注水注沙	个	1	
6	黑白打印机	1. 类型：黑白激光； 2. 最大支持幅面：A4； 3. 纸张输入容量：0-250 页； 4. 基础功能：复印，扫描，打印； 5. 连接方式：USB； 6. 打印速度：0-32 页/分 7. 黑白模式最佳打印分辨率：≥1200*1200dpi； 8. 自动双面打印速度：≥16 面/分钟	台	1	/

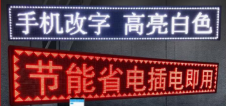
7	滑滑梯（含钻 笼）	1. 尺寸：≥1430*450*560cm 2. 支柱：外径 114mm 厚度 2mm 热镀锌钢管，酸洗磷化后全部采用保护焊高频焊，机械抛光后高温烤漆。 3. 钢管配件：厚度 1.5mm 高频焊管，酸洗磷化后全部采用保护焊，机械抛光后高温烤漆。 4. 安全连接扣件：铝合金，外表圆形，档次高、造型美、安全牢固、不生锈、经久耐用。机械抛光后高温烤漆。 5. 柱盖及脚盘：铝合金，机械抛光后高温烤漆。 6. 爬网：Φ14 内加四股钢丝尼龙高强度海缆绳，手工编制，为航海专用海缆绳，耐腐蚀，耐紫外线。 7. 塑料件：聚乙烯无毒无味，大型正反转流水线流滚塑机一次性成型，韧性好，高度强，不会破裂，造型美，抗老化，抗静电。色彩鲜艳，不褪色，经久耐用。	套	1	
8	大型攀爬设备	1. 尺寸：≥1000*210*180cm; ★2. 材质：柳桉木; 3. 木材含水率≤12%; 4. 木材拥有自然条纹，无死节、开裂、虫眼、腐眼等，耐磨性好，纹理清晰自然，	套	1	

		原木色，色泽一致，棱角倒圆弧，外表和内表以及儿童手指可触及的隐藏处均没有锐利的棱角、毛刺； 5. 采用航海专用缆绳（内含多股钢丝），外包尼龙材料，连接处加压专用铝合金绳扣，打结处采用 ABS 塑料多功能连接扣固定； 6. 规格料制作而成，安全性能高，结实耐用，坚固厚实； 7. 全圆边造型设计，无任何棱角、毛刺，安全性能高； ★8. 采用环保油漆； ★9. 甲醛$\leq$1.5； ★10. 八大重金属符合符合 GB/6675-2014 要求。			
9	电子游走字幕显示屏	1、室外单红 LED P10 显示屏； 2、支持手机、电脑改字； 3、显示方式：横向滚动，插电即用。	m ²	2.6	
10	伸缩门	1. 材质：不锈钢材质 2. 产品规格：$\geq$160*66cm 3. 材料厚度：$\geq$0.8mm 4. 实现：远程遥控、LED 显示屏、漏电保护开关、红外防爬	m	1	

11	洗浴电热水器	1. 即热式, 温度 35-55 度自由调节 2. 钢化玻璃面板、易擦洗防刮花 3. 数码触控显示屏 4. 6000W 线盒款、变频很稳、即开即热 5. 进出水管镶铜设计, 坚固耐用, 防腐蚀不结垢 6. 水电分离、支持边洗边加热, 安全不漏电 7. 额定电压: 220 伏 8. 防水等级: $\geq$ IPX4	台	1	
12	户外玩具收纳柜	1. 尺寸: $\geq 200*60*100$ cm 2. 材质: 防腐木 3. 适合户外各类玩具收纳使用。	个	2	
13	户外玩具收纳柜	1. 尺寸: $\geq 100*60*100$ cm 2. 材质: 防腐木 3. 适合户外各类玩具收纳使用。	个	1	
14	大型攀爬钻网玩具	1. 尺寸: $\geq 800*200*300$ cm ★2. 材质: 柳桉木; 3. 木材含水率 $\leq 12\%$;	个	1	

		4. 木材拥有自然条纹，无死节、开裂、虫眼、腐眼等，耐磨性好，纹理清晰自然，原木色，色泽一致，棱角倒圆弧，外表和内表以及儿童手指可触及的隐藏处均没有锐利的棱角、毛刺； 5. 采用航海专用缆绳（内含多股钢丝），外包尼龙材料，连接处加压专用铝合金绳扣，打结处采用 ABS 塑料多功能连接扣固定； 6. 规格料制作而成，安全性能高，结实耐用，坚固厚实； 7. 全圆边造型设计，无任何棱角、毛刺，安全性能高； ★8. 采用环保油漆； ★9. 甲醛≤ 1.5； ★10. 八大重金属符合符合 GB/6675-2014 要求。			
15	植物架	1. 尺寸：$\geq 116*24*153\text{cm}$； 2. 材质：采用实木制作，边角圆润无毛边； 3. 产品应符合 GB18584-2001 《室内装修装饰材料木家具中有害物质限量》标准，产品应符合 GB28007-2011 《儿童家具通用技术条件》标准。	套	3	
16	两轮平衡车	1. 整体尺寸：≥ 12 寸 2. 材质：碳钢	辆	6	

17	多人滚筒协力车	1. 材质：环保塑料 PP 2. 规格： $\geq 160*75*66\text{cm}$ 3. 工艺：边缘圆润、环保、光滑无毛刺、不褪色	辆	2	
18	篮球	1. 4 号篮球 2. 直径： $\geq 20\text{cm}$ 3. 材质：橡胶	个	70	
19	篮球收纳推车	1. 不锈钢移动篮球收纳筐 2. 规格： $\geq 100*60*75\text{cm}$ 3. 材质：不锈钢材质，带有 360 万向轮。	个	2	
20	圆形多人合作转转车	1. 六人位 2. 承重 $\geq 150\text{kg}$ 3. 直径 $\geq 163\text{cm}$ ，高 66cm	辆	2	
21	廊架	1. 尺寸： $\geq 1600*400*260\text{cm}$ ★2. 材质：柳桉木； 3. 材质：采用优质柳桉木，不含任何防腐剂或化学添加剂的完全环保的防腐防虫木材，具有较好的防腐防虫功能； 4. 无特殊气味，对联结件、金属件无任何副作用，不开裂的，耐潮湿, 不易变形；	套	1	

		5. 表面在经过高档木蜡油浸泡处理，再以高档户外 UV 漆封面，是上等户外产品的主要技术标准。 ★6. 采用环保油漆； ★7. 甲醛$\leq$1.5； ★8. 八大重金属符合符合 GB/6675-2014 要求。			
22	电子游走字幕显示屏	1、室外单红 LED P10 显示屏 2、支持手机、电脑改字，显示方式:横向滚动，插电即用	m ²	6	
23	笔记本电脑	1、内存：容量$\geq$16GB 频率$\geq$2666Mhz，； 2、硬盘：$\geq$512GB 纯固态 3、无线通信：$\geq$1 个 WIFI6 无线网卡；$\geq$1 个蓝牙 5.0 模块； 4、显卡：集成显卡；支持 4K 视频播放； 5、显示屏：屏幕尺寸$\geq$15.6 寸，分辨率最高支持$\geq$1980*1080，屏幕刷新率 60Hz，支持$\geq$180 度开合；支持 100%sRGB 高色域； 6、电源：采用最新 Type-C 规格接口供电；电池容量$\geq$61WH； 7、左侧接口：Type-C$\geq$2，支持数据传输、充电、转接 RJ45 功能； 8、HDMI 接口$\geq$1； 9、右侧接口：USB3.0$\geq$1、耳机/麦克风二合一接口$\geq$1；	台	1	/

		10、轻便化设计：重量$\leq$1.7KG（不含包装）； 11、操作系统：银河麒麟、统信等国产操作系统。			
24	钢琴	1. 88 键标配重锤，琴盖带缓降，尺寸：$\geq$高度 1210mm*长度 1520mm*宽度 610mm。 2. 五金件颜色为银色，中盘材料选用实木拼板结构。 3. 油漆：黑色，进口 PE 不饱和树脂漆，硬度 2H 以上，以保证耐磨耐用。 4. 音板：实木复合音板。 5. 桥码：A 级榉木。 6. 钢板：HT150 材料，承重为 16 吨以上。 7. 琴弦：采用优质琴弦，悬壁式结构，最大张力 145KG 以上，最小张力不小于 50KG。 8. 击弦机：止音尼毡为进口尼毡，平音头毡密度为 0.16~0.22MM；三角毡密度为 0.25~0.30MM，色泽均匀一致，无分层，调整到位后，制音头离弦、贴弦一致。 9. 弦槌：红木榔头，毛毡采用进口呢，毡密度为 0.4~0.9R 的钢琴弦槌呢毡，色泽均匀一致。 10. 键盘：复合键盘；配件：琴凳、琴罩、脚垫。 11. 音板：采用优质鱼鳞云杉制作的不等厚加强型实木音板，音板设计须符合钢琴共鸣系统的发声规律。 12. 琴弦：采用优质的防锈钢线，1#弦有效弦长$\geq$1174mm，音色纯净，音准稳定。	架	1	

		13. 弦码：采用弯压结构设计，用色木多层板制作。 14. 弦轴板：由多层（17 层）坚硬的色木交错拼接而成。 15. 背柱：实木背柱，不等距五背柱设计。 16. 弦槌：采用优质纯羊毛毡。 17. 制音器：采用优质羊毛毡制造。 18. 转击器、联动杆、制音杆：采用坚硬细密的优质色木制作，要求强度高、韧性大、运动灵敏、观感典雅。 19. 外壳涂饰：采用优质不饱和树脂环保漆，要求采用静电喷涂、自动淋油等先进涂饰工艺，漆面光亮平整。			
校园广播					
1	智慧广播平台一体机	1. 工业级机柜式机箱设计，机箱采用钢结构，有较高的防磁、防尘、防冲击的能力。 2. ≥17.3 英寸 LED 液晶显示屏，内置五线工业加固触摸屏，简单易用的触摸屏操控。 3. 内置工业级抽拉键盘、内置工业级触控鼠标面板+左右按键设计，支持通过 USB 接口外接鼠标键盘，方便用户操作。 4. 工业级专用主板设计，≥IntelCorei5 四核处理器，处理速度更快，运作性能	台	1	/

		更强，可以长时期不断电稳定工作。 5. 内置大容量$\geq 128\text{GB}$ SATA 固态硬盘，具有抗震动、抗摔、读写速度快、功耗低等特点。 6. 自带≥ 8 路 USB 接口，≥ 6 路通用串口（6 组工业异步传输接口），最高 480M 传输速率。方便外扩周边设备接入。 7. 自带≥ 2 路千兆网卡，同时兼容百兆网络。自适应交换机连接系统。 8. 支持双显卡，可外接最 FullHD 显示设备。 9. 具有一路短路触发开机运行接口，用于外部设备定时驱动开机运行，实现无人值守功能。 10. 支持操作系统配置通电自动开机、定时自动开机，定时自动关机功能，方便项目灵活操作管理。 11. 运载服务器软件后构成系统管理控制中心，服务器软件采用后台系统服务运行，是企业级的标准服务器工作模式，开机系统即可自动运行，相比运行在界面前台的软件具有更高的稳定性和可靠性。 12. 支持录音存储功能，可在后台自定义设置录音文件保存路径。			
2	GPS/北斗时钟 桌面服务器	1. 标准机柜式设计，精致美观，工艺考究，尽显高档气质。 2. 丰富的网络接入方式，DHCP 自动分配接入、ADSL 智能拨号接入、固定 IP 地址	台	1	/

		接入等。 3. 自动实现卫星自动校时，使用地球同步卫星作为校时基准，与格林威治时间误差小于 0.1 秒。 4. 支持与公共广播系统对接作为校时系统，保障公共广播系统和定时任务准确性。 5. 液晶显示屏支持显示当前时间、当前时区等。 6. 支持中英文语言显示界面切换。 7. 系统带北斗卫星导航系统（BDS）+GPS 卫星定位系统两大定位系统，可以实现后台远程切换两个不同系统。 8. 可设定为自动获取 IP 地址功能。 9. 支持一键恢复出厂功能，最大程度方便系统维护管理。 10. 支持进行远程固件升级，无需到终端本地升级，减轻维护人员工作强度。			
3	前置放大器	1. 标准机柜式设计（2U），人性化的设计，考究的工艺，尽显高档气质； 2. 具有≥ 5路话筒（MIC）输入，≥ 3路标准信号线路（AUX）输入，≥ 2路紧急线路（EMC）输入； 3. MIC5 具有最高优先、强行切入优先功能；MIC5 和 EMC 最高优先权限功能可通过拨动开关交替选择，客户可根据使用情况选择优先；	台	1	/

		4. 紧急输入线路具有二级优先，强行切入优先功能； 5. MIC1、2、3、4、5 和 2 路紧急输入（EMC）通道均附设有线路辅助输入接口功能； 6. MIC1、2、3、4 和 AUX1、2、3 可交叉混合输出；其中 MIC1 灵敏度可根据项目现场应用通过电位器灵活调节。 7. 话筒（MIC）输入通道和线路（AUX）输入通道均可独立调校音量，并设有总音量控制旋钮； 8. 设有高音（TREBLE）和低音（BASS）独立调节； 9. 具有默音深度调节旋钮和 EMC 输入增益调节旋钮。			
4	机架式 DVD 播放器	1. 标准机箱尺寸设计，1U 高度铝合金面板； 2. 微电脑控制，支持轻触式面板按键操作、或红外遥控器控制操作。 3. 吸入式机芯，防尘效果更好，使用寿命更长； 4. 高亮度动态 VFD 荧光显示，清晰醒目； 5. 采用进口数码机芯，系统+ESS 解码方案，超强纠错功能； 6. 自动播放控制，全数码伺服； 7. 可播放：CD/VCD/MP3/DVD 碟片； 8. 1 路音频信号左右声道（L/R）输出；	台	1	/

		9. 内置宽频高保真监听扬声器，音质丰满、清晰；并设有监听音量调节旋钮，音量可调； 10. 内置 MP3 播放器，可读 USB 和 SD 卡； 11. 支持上电自动播放功能。			
5	中央紧急钟声 广播话筒	1. 换能方式：驻极体 2. 指向性：心型指向 3. 频率响应： $\geq 40\text{Hz}-16\text{kHz}$ 4. 灵敏度： $\geq -43\text{dB}\pm 2\text{dB}$ 5. 前奏音灵敏度： $\geq -50\text{dB}\pm 2\text{dB}$ 6. 话筒带前奏音（开启时，有前奏音乐放出），具备有灯环提示功能，具有良好的抗手机、电磁、高频干扰能力	个	1	/
6	数字调谐器	1. 标准机柜式设计（1U），黑色氧化铝拉丝面板，人性化的抽手，考究的工艺，尽显高档气质； 2. 高亮度动态 VFD 荧光显示，清晰醒目，微电脑控制，轻触式按键操作； 3. 调频、调幅（AM/FM）立体声二波段接收可选，电台频率记忆存储可达 99 个； 4. 电台频率自动搜索存储功能，且有断电记忆功能； 5. 采用石英锁相环路频率合成器式调谐回路技术，接收频率精确稳定；	台	1	/

		6. 两组接收天线输入：AM 接收天线输入；FM 接收天线 75 Ω 输入； 7. ≥ 1 路音频信号左右声道（L/R）输出； 8. 可通过面板按键或红外遥控器控制操作。			
7	IP 有源监听音箱	1. 专业一体化壁挂式音箱设计，箱体符合声音共振原理设计理念；十分美观大方。 2. 设备采用嵌入式计算机技术和 DSP 音频处理技术设计。 3. 内置 1 路网络硬件音频解码模块，支持 TCP/IP、UDP，实现网络化传输 16 位 CD 音质的音频信号。 4. 内置 $\geq 2 \times 20\text{W}$ (MAX) 的双通道数字功率放大器，一路接主音箱；音质非常细腻，功率强劲；具有网络音量设置。 5. 具备有 ≥ 1 路线路（AUX）输入接口，具有独立的音量电位器控制，支持断网本地寻呼功能；同时支持缄默强度预置减少功能，支持背景伴奏预置功能。 6. 可扩展 2.4G 无线音频模块，实现 2.4G 无线麦克风进行本地扩音。 7. 可扩展连接蓝牙接收器实现接收蓝牙音频进行本地扩声。 8. 内置 2 级优先设置： 1) 网络报警信号优先 AUX 和网络背景音乐信号。 2) AUX 优先网络背景音乐信号。 9. 兼容路由器、交换机、网桥网关、Modem、Internet、2G、3G、4G 等任意网络	个	1	/

		结构。 10. 数字化产品，扩容方便，不受地理位置限制，无需增加机房管理设备，采用共网免线路施工的设计理念，安装简便。 11. 支持广播系统对终端进行远程固件升级，无需到终端本地升级，减轻维护人员工作强度。			
8	消防采集主机	1. ≥ 19 英寸机架式设计，具备有 USB 接口，集成 MP3 播放模块，支持任意一路触发播放。 2. 支持 ≥ 32 路消防短路输入接口，支持后台设置报警策略，可为每路短路信号输入端口配置报警策略，关联联动的终端及播放曲目等功能。 3. 支持多台报警采集器扩展接入系统。 4. 支持 ≥ 16 路作为主消防短路输入，≥ 16 路作为冗余备份消防短路输入。 5. 支持一键取消报警，在报警状态下，按下面板报警复位键，可以取消报警触发状态。 6. 支持系统后台 WEB 查看设备状态与管理设备信息。	台	1	/
9	电源时序器	1. 机柜式设计，黑色氧化铝拉丝面板； 2. 支持 ≥ 16 路电源输出，具有 ≥ 14 个 AC220V(10A)，≥ 2 个 AC220V(16A) 接口，电源插口总容量达 $\geq 6\text{KVA}$；	个	1	/

		3. 设有船型开关，可手动控制≥ 16个电源上断电；也可与定时器、智能控制器相连接，实现自动控制；支持配置 CH1 和 CH2 通道为受控或不受控状态。 4. 有≥ 1路 24V 消防信号输入接口；≥ 1路消防短路报警触发信号输出。5. 16 路电源插座依次间隔 1 秒打开（1~8，9~16 的指示灯上下成对间隔 1 秒）			
10	24+2 管理型 交换机	1. 配置：可用千兆电口数量≥ 24，千兆光口数量≥ 2 2. 交换容量$\geq 56\text{Gbps}$ 3. 转发性能$\geq 41.67\text{Mpps}$ 4. 浪涌（冲击）抗扰度符合 GB/T17626.517. 支持工作温度范围为 $0^{\circ}\text{C}-45^{\circ}\text{C}$ 5. 支持 64Bytes-1518Bytes 下均能线速转发	台	5	/
11	寻呼话筒	1. 采用话筒桌面式设计，带有显示屏，带触摸控制功能；显示屏自带数字键、功能键，支持通过触摸呼叫广播，支持呼叫分区及多个分区，呼叫全区广播；可支持≥ 10个按键自定义一键呼叫广播功能。 2. 内置≥ 1路网络硬件音频解码模块，具有≥ 1路 RJ45 网络接口，$\geq 100\text{Mbps}$ 传输速率。 3. 支持监听任意终端功能，内置$\geq 2\text{W}$ 全频扬声器，实现双向通话和网络监听。 4. 支持≥ 1路音频线路输入，支持采集播放功能；具有≥ 1路音频线路输出，可外接功率放大器。	个	1	/

		5. 支持直接操作呼叫或对讲任意终端，支持通过话筒广播呼叫功能，广播延时≤ 100 毫秒。 6. 支持多种呼叫策略，包括无响应转移、占线转移、关机转移；自动接听、手动接听，支持自定义接听提示音，支持转移时间、无人接听时间、呼叫等待时间自定义。 7. 具有≥ 1 个 3.5 耳机接口、≥ 1 路 3.5 话筒输入接口。 8. 具有≥ 1 路短路输出接口、≥ 1 路短路输入接口。			
12	IP 有源监听音箱	1. 阻抗：$\leq 8\Omega$， 2. 功率：$\geq 20W$ (MAX) 3. 频率响应：等同或优于 $80Hz\sim 16KHz+1/-3dB$ 4. 喇叭尺寸：$\geq 4''\times 1, 1.5''\times 1$	个	1	/
13	台式微型计算机	1. 处理器：≥ 6 核 2.9GHz 主频处理器。 2. 内存：$\geq 8GB$，支持扩展到 64GB 以上。 3. 存储容量：≥ 1 个 1TBHDD。 4. 硬盘接口：支持≥ 4 个 SATA3.0 接口。 5. 显示器：≥ 21.5 英寸，支持$\geq 1920*1080$ 分辨率，刷新率$\geq 60Hz$。	台	1	/
14	网络壁挂音箱	1. 专业一体化壁挂式音箱设计，箱体符合声音共振原理设计理念；十分美观大方。	个	12	/

		2. 设备采用嵌入式计算机技术和 DSP 音频处理技术设计。 3. 内置 1 路网络硬件音频解码模块，支持 TCP/IP、UDP，实现网络化传输 16 位 CD 音质的音频信号。 4. 内置 $\geq 2 \times 20\text{W}$ (MAX) 的双通道数字功率放大器，一路接主音箱；音质非常细腻，功率强劲；具有网络音量设置。 5. 具备有 ≥ 1 路线路 (AUX) 输入接口，具有独立的音量电位器控制，支持断网本地寻呼功能；同时支持缄默强度预置减少功能，支持背景伴奏预置功能。 6. 可扩展 2.4G 无线音频模块，实现 2.4G 无线麦克风进行本地扩音。 7. 可扩展连接蓝牙接收器实现接收蓝牙音频进行本地扩声。 8. 内置 2 级优先设置： 1) 网络报警信号优先 AUX 和网络背景音乐信号。 2) AUX 优先网络背景音乐信号。 9. 兼容路由器、交换机、网桥网关、Modem、Internet、2G、3G、4G 等任意网络结构。 10. 数字化产品，扩容方便，不受地理位置限制，无需增加机房管理设备，采用共网免线路施工的设计理念，安装简便。 11. 支持广播系统对终端进行远程固件升级，无需到终端本地升级，减轻维护人			
--	--	--	--	--	--

		员工作强度。			
15	副音箱	1. 阻抗： $\leq 8\Omega$ 2. 功率： $\geq 20W$ (MAX) 3. 频率响应：等同或优于 $80Hz\sim 16KHz+1/-3dB$ 4. 喇叭尺寸： $\geq 4''\times 1, 1.5''\times 1$	个	12	/
16	蓝牙话筒	1. 开机自动进入配对状态，配对成功后，有提示音，自动转入接收状态。 2. 主机与麦克风自动配对连接距离等同或优于 2-5 米，配对连接时间 $\leq 3-15$ 秒。 3. 实现加密传输，接收器支持自动扫频功能。 4. $\geq 2.4G$ 麦克风音量支持音量调节功能。支持录音功能。 5. 充电功能，带充电管理，支持边充电边工作，充电用 type-cUSB 口，标配充电器。 6. 内置 MP3 播放器功能。 7. 内置话筒混响功能。 8. 对频距离（功率）可以自行设定。 9. 有效使用直线讲话距离可达 ≥ 30 米。	个	12	/
17	单通道网络功放（650W）	1. 设备采用标准 ≥ 19 英寸机架设计，带有 LCD 显示屏。 2. 内置 ≥ 1 路网络硬件音频解码模块。	个	1	/

		3. 支持 ≥ 1 路线路输入和 ≥ 1 路话筒输入接口，可独立调节音量。 4. 支持高低音调节电位器控制。 5. 具有 ≥ 1 路 EMC 输入接口，具有最高优先级。 6. 具有 ≥ 1 路音频输出接口。 7. 具有 ≥ 1 路三线制强切输出接口，无需强切电源。 8. 集成数字功放，功率 $\geq 650W$ ；支持定压方式输出。 9. 支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。 10. 具有 ≥ 1 路 RJ45 网络接口， $\geq 100Mbps$ 传输速率。 11. 自带 ≥ 1 路 $\geq 100V$ 定压功率备份输入接口，可组成一主多备、多主一备、多主多备的公共打铃系统。 12. 内置主/备切换检测模块，断网断电以及本机故障时 ≤ 0.3 秒内切换到备份功率输入。			
18	全天候 40W 音柱	1. 额定功率（100V）： $\geq 20W, \geq 40W$ 2. 额定功率（70V）： $\geq 10W, \geq 20W$ 3. 室外防水设备，外观流线条型设计，美观时尚。 4. 外壳采用一体成型加厚铝合金材质，能够在大声压时有效减少箱体共振，表面采用户外喷粉工艺，延长使用寿命。	个	8	/

		5. 网罩采用铝合金材质，一体冲压成型，并覆盖了高透声率声学海棉，进一步提高防水性能，增加使用寿命。 6. 采用 6 只 2.5 寸全频喇叭单元，承载功率大，失真低、人声表现优秀。 7. 内置高性能 100V 音频变压器，能够减少电路中因阻抗产生的损耗。 8. 选用优质导线，长时间满负荷使用，防发烫导电性好，使用安全。 9. L 型支架设计，方便灵活调整调度，便于用户操作安装调试			
19	一拖四手持无线话筒	1. 具有≥ 1 台接收主机、≥ 4 个手持发射机；频率范围：优于或等同 540MHz-590MHz、640MHz-690MHz。 2. 接收机具有≥ 4 路平衡输出、≥ 1 路非平衡混音输出。 3. 具有自动频率扫描功能，可快速地给麦克风找到清晰的频率。 4. 支持混响调节功能，比例调节、延时调节、电平调节≥ 25 个档位。 5. 支持麦克风均衡器调节功能，$\geq$高、中、低音三种调节档位。 6. 接收机具有显示屏，用户可通过显示屏查看设备发射功率强度、音频加密状态、电池电量、频率数值、智能静音状态、静音标志。 7. 具有自动静音功能，麦克风跌落、抛掷时，毫秒级响应自动静音，避免冲击声；产品静置 5 秒自动静音。 8. 麦克风具有长时间静置自动关机功能，设备自动检测工作状态（使用状态、静	套	1	/

		置状态)，静置时间≥ 8分钟后，设备自动关机。 9. 接收机采用≥ 2.2英寸 TFT-LCD 显示屏，用户可通过显示屏查看设备射频信号强度、音频信号强度、麦克风开启状态、手持麦克风电池电量情况、当前频率数值、音量大小、语言切换选项等，可轻松获取设备当前信息 10. 发射机采用≥ 0.96英寸 OLED 屏，用户可通过显示屏查看设备发射功率强度、音频加密状态、电池电量、频率数值、智能静音状态、静音标志。。 11. 采用低功耗设计，最大可连续发言时长超 10 小时。			
20	翼型天线放大器	1. 具有≥ 2个信号输入接口，支持接收天线信号，实现放大射频信号的效果。 2. 具有≥ 8个天线信号输出接口，可将一对天线分频至 4 台（一拖二）接收机达到扩展无线话筒系统的目的。 3. 具有≥ 2个天线级联接口；支持级联分配器，可实现放大射频信号扩展无线话筒天线的目的。 4. 具有≥ 4个直流电源接口，支持给 4 台接收机提供供电。5. 频率范围：$\geq 470-950\text{MHZ}$ 6. 天线供电：$\geq 9\text{V}$ 7. 信号输入接口：$\geq \text{BNC 接口} \times 2$ 8. 信号输出接口：$\geq \text{BNC 接口} \times 8$	个	1	/

		9. 信号级联接口：≥BNC 接口×2			
21	吸顶音箱	1. 额定功率(100V)：1.5W, 3W, 6W 2. 额定功率(70V)：0.75W, 1.5W, 3W 3. 灵敏度(1W/1M)：≥92dB±3dB 4. 频率响应(-10dB)：等同或优于 110Hz-18kHz 5. 喇叭单元：≥5"×16. 优质天花喇叭，金属外壳，铝质网罩，弹簧压片系统，安装简易轻松。 7. 全频单元设计，享受音乐和人声兼得的非凡体验，体验人声的清晰重现和背景音乐的流畅响应。 8. 采用高性能铜线音频变压器，能够减少电路中因阻抗产生的损耗。	个	30	/
22	双通道功放	1. 设备采用标准≥19 英寸机架设计，带有 LCD 显示屏。 2. 内置≥1 路网络硬件音频解码模块。 3. 支持≥1 路线路输入和≥1 路话筒输入接口，可独立调节音量。 4. 支持高低音调节电位器控制。 5. 具有≥1 路 EMC 输入接口，具有最高优先级。 6. 具有≥1 路音频输出接口。 7. 具有≥1 路三线制强切输出接口，无需强切电源。	个	1	/

		8. 集成数字功放，功率 $\geq 500W$ ；支持定压方式输出。 9. 支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。 10. 具有 ≥ 1 路 RJ45 网络接口， $\geq 100Mbps$ 传输速率。			
23	42U 机柜	1. 42U，玻璃门，落地机柜 2. 承重：静态 $\geq 800KG$ 3. 尺寸（宽*深*高）： $\geq 600*600*2000mm$	台	1	/
24	中心交换机	1. 配置：可用千兆电接口数量 ≥ 24 2. 可用千兆光接口数量 ≥ 4 3. 交换容量 $\geq 256Gbps$ 4. 转发性能 $\geq 42Mpps$ 5. 支持最大 32 台设备混合堆叠	台	1	/

第五部分 采 购 合 同

采购项目合同

甲方(采购方): _____

乙方(供应商): _____

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等相关法律法规的规定,双方在中标通知书、招标文件及投标文件的基础上,经协商达成以下合同条款:

一、本合同名称: 采购合同。

二、本合同总价为人民币¥_____元(大写_____元整)。该总价包括全部货款及乙方所提供的响应服务和合同义务的全部价款,货物清单如下:

序号	采购清单	规格、型号、参数	数量	单位	单价	总价
1						
2						
...						
总价	小写: ¥ 大写: 人民币					

三、质量标准及乙方对质量负责条件和期限:

所供货物必须首先符合有关国家强制性规定、国家(行业)标准或相关法律法规要求,同时符合采购文件规定的质量标准。乙方应提供全新未拆封产品,如确需拆封的,应在供货前征得甲方代表人同意,否则视为不能交货。乙方保证全部按照合同规定的时间和方式向甲方提供货物和服务,并负责可能的弥补缺陷。

四、售后服务承诺:

1. 售后服务响应时间:

2. 解决问题时间:

3. 售后服务机构名称、地址及联系方式:

机构名称:

地 址: 联系方式:

4. 其他服务承诺: 乙方提供产品年质保。

五、合同履行地点及进度

合同生效后，乙方应于签订合同后日内按甲方要求在采购人(甲方指定的地点)完成本项目的交货、安装、调试与验收。货物运送的费用由乙方负责。甲方应在货物到达指定地点后，提供符合安装条件的场地、电源、环境等。

六、乙方在交付货物时应向甲方提供货物的使用说明、符合国家现行相关标准和规范要求，达到合格标准及其它相关资料。

七、人员培训：乙方免费对甲方人员进行现场技术培训，直到甲方人员能够熟练操作设备和排除一般故障。

八、验收要求：

1. 供货完毕后，甲方应立即组织人员组织验收；

2. 验收符合国家现行相关标准和规范要求，达到合格标准后，甲方应出具验收报告。

九、付款程序、方式及期限：

1. 乙方开具以甲方单位名称为抬头的正式发票；

2. 付款方式：_____。

十、违约责任：

乙方所交付的货物品种、型号、规格、质量不符合国家规定标准及合同要求的，或者乙方不能交付货物或完成系统安装、调试的，乙方应向甲方支付合同金额总值 5% 的违约金，甲方有权解除合同；甲方无正当理由拒收货物、拒付货款，甲方应向乙方偿付拒收拒付设备款总额 5% 的违约金。

十一、甲乙双方应严格遵守采购文件要求，如有违反，按采购文件的规定处理。

十二、因货物的质量问题发生争议，由法定的质量检测机构进行质量检测或鉴定。

十三、项目采购文件及其修改和澄清、以及乙方在投标文件中的有关承诺及声明均为本合同的组成部分。

十四、本合同签订和履行适用中华人民共和国法律，因履行合同发生的争议，由合同双方友好协商解决，如协商不成的，须向甲方所在地人民法院提起诉讼。

十五、本合同未尽事宜，合同双方可签订补充协议，与本合同具有同等法律效力，但不能违反采购文件及投标文件所规定的实质性条款。

十六、知识产权：

乙方须保障甲方在使用该项目(标的)或其任何一部分时不受到第三方关于侵犯专利权、商标权、工业设计权或其它知识产权的起诉。如果任何第三方提出侵权指控,乙方须与第三方交涉并承担可能发生的一切费用。因此给甲方而遭致损失的,乙方应赔偿该损失。

十七、合同生效、备案及其它:

1. 本合同经双方代表签字并加盖公章后生效;
2. 本合同一式六份,甲乙双方各三份,具有同等的法律效力。

甲方(公章):

乙方(公章):

地址:

地址:

法定代表人或委托代理人:

法定代表人或委托代理人:

电话:

电话:

开户银行:

开户银行:

账号:

账号:

日期: 年 月 日

日期: 年 月 日

特别说明:

1. 该合同仅作为参考,具体以双方协商签订的合同为准。
2. 根据《政府采购法实施条例》第50条规定:采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内,将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告,但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

第六部分 投标文件格式

_____（项目名称）

投 标 文 件

项目编号：

供应商名称（企业电子签章）：_____

法定代表人或其委托代理人（签字或电子签章）：_____

日 期： 年 月 日

目 录

(须编制页码)

- 一、投标函
- 二、法定代表人身份证明及授权委托书
- 三、开标一览表
- 四、投标报价明细表
- 五、技术要求响应与偏差表
- 六、投标承诺书
- 七、技术部分评审材料
- 八、商务部分评审材料
- 九、资格审查资料
- 十、其他证明文件

一、投标函

致：_____（采购人）

根据贵方招标_____（项目名称）的招标文件，遵照有关规定，我方经研究该项目招标文件的供应商须知、各项条款和其他有关文件后，我方愿以

人民币（大写）：_____

RMB ¥：_____

的投标报价并按照招标文件、技术规范的要求完成各项工作并修补任何缺陷。

1、一旦我方中标，我方保证按投标文件中所承诺的交货期内完成；

2、我们已经详细阅读了全部招标文件的内容，包括补充（答疑）文件（如果有）和参考资料，我们完全理解并同意；

3、如我方中标，我方将按招标文件中规定的数额或比例向招标人提交履约保证金，作为承担责任的保证；

4、在签署合同之前，招标文件、招标文件答疑（补充）文件（如果有）、中标通知书和本投标文件将构成约束我们双方的契约；

5、如我方中标，我方承诺按照招标文件规定支付代理服务费用；

6、我们愿按《中华人民共和国民法典》规定履行自己的全部责任。

7、_____（其他补充说明）

8、与本投标有关的一切正式往来通讯请寄：

地址：_____ 邮编：_____

邮箱：_____ 电话：_____

供应商名称（企业电子签章）：_____

法定代表人（签字或电子签章）：_____

日 期： 年 月 日

二、法定代表人身份证明及授权委托书

（一）法定代表人身份证明书

单位名称：_____

地址：_____

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

此处为法定代表人身份证复印件正面

此处为法定代表人身份证复印件反面

供应商名称（企业电子签章）：_____

日期：____年____月____日

（二）法定代表人授权委托书

（法定代表人参加投标的，不用填写此委托书）

本授权委托书声明：我_____（姓名）系_____（供应商名称）的法定代表人，
现授权委托_____（姓名）为我公司签署_____（项目名称）
的投标文件的法定代表人授权委托代理人，我承认代理人全权代表我所签署的本项目的投标
文件的内容。

代理人无转委托权，特此委托。

附：委托代理人身份证正、反面复印件

供应商名称（企业电子签章）：_____

法定代表人（签字或电子签章）：_____

委托代理人（签字或电子签章）：_____

日 期： 年 月 日

三、开标一览表

项目名称：

项目编号：

单位：元（人民币）

供应商名称	
投标总报价	大写： 小写：
交货期	
质保期	
质量要求	
投标有效期	
供应商是否为小微企业	
所投产品制造商是否为小微企业	
其他声明	

备注：

1、以上报价应与“投标报价明细表”中的总报价相一致，投标报价不得填报选择性报价，否则视为无效投标。

2、本报价应包括供应商中标后完成全部合同规定内容需支付的**运输费、装卸费、现场保管费、保险费、检验费、安装费、调试费、配件备品、售后服务、优惠承诺、税金、第三方验收费用、采购项目履行过程中所需的而招标文件中未列出的相关辅助材料及招标文件中的所有责任、义务和风险等全部费用**，采购人不再单独支付其他任何费用。

供应商名称（企业电子签章）：_____

法定代表人或委托代理人（签字或电子签章）：_____

日 期：_____年____月____日

四、投标报价明细表

项目名称：

项目编号：

单位：元（人民币）

序号	产品名称	品牌/型号	技术要求	单位	数量	单价	合计
合计（元）：							

注：

1、表中的项目名称及数量应与招标文件第四部分“采购清单及技术要求”的相应内容一致。

2、“投标报价”应与开标一览表合计金额一致

3、供应商可根据需要自行增减表格行数。

供应商名称（企业电子签章）：_____

法定代表人或委托代理人（签字或电子签章）：_____

日 期：_____年____月____日

五、技术要求响应与偏差表

项目名称：

项目编号：

序号	产品名称	招标文件技术要求	投标文件技术要求	偏离	备注
1					
2					
3					
4					
.... ..					

注：

- 1、本表填写投标文件中与招标文件要求对比（偏离情况填写：正偏离、负偏离、无偏离）。供应商只需列明偏离参数，无偏离参数填写所有参数无偏离即可。
- 2、供应商必须据实填写，不得虚假填写，否则将取消其投标或中标资格。
- 3、供应商可根据需要自行增减表格行数。

供应商名称（企业电子签章）：_____

法定代表人或委托代理人（签字或电子签章）：_____

日 期：_____年_____月_____日

六、投标承诺书

（一）反商业贿赂承诺书

我公司承诺：

在_____（项目名称）采购活动中，我公司保证做到：

1、公平竞争参加本次采购活动。

2、杜绝任何形式的商业贿赂行为。

3、若出现上述行为，我公司及参与投标的工作人员愿意接受按照国家法律法规等有关规定给予的处罚。

供应商名称（企业电子签章）：_____

法定代表人或委托代理人（签字或电子签章）：_____

日 期：_____年_____月_____日

（二）投标承诺函

致（采购人）：_____

我公司做为本次采购项目的供应商，根据招标文件要求，现郑重承诺如下：

一、具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款和本项目规定的条件。

二、我公司完全接受和满足本项目招标文件中规定的实质性要求，如对招标文件有异议，已经在投标截止时间届满前依法进行维权救济，不存在对招标文件有异议的同时又参加招标以求侥幸成交或者为实现其他非法目的的行为。我方对本项目招标文件（包括澄清、修改内容及有关附件）完全理解，并承诺在发生争议时，不会以对招标文件存在误解、不明为由，向你方行使任何法律上的抗辩权。

三、参加本次招标采购活动,不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为。

四、参加本次招标采购活动,不存在为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的行为。

五、参加本次政府采购活动我公司和其法定代表人在近三年内没有行贿犯罪行为。

六、参加本次招标采购活动,不存在联合体投标。

七、我方承诺接受招标文件规定的付款方式。

八、我公司投标文件中提供的任何材料资料和技术、服务、商务等响应承诺情况都是真实的、有效的、合法的、无不实的描述、伪造等情形。如果我方在本项目投标中做虚假陈述或者在投标文件中提供虚假资料，本投标文件无效，并自愿接受有关处罚及承担法律责任。即使我方中标，对于因此给其他供应商及你方和采购人造成的全部损失，我方同意无条件予以赔偿。

九、我公司如存在以下行为之一的愿意接受相关部门的处理、处罚：

（一）投标有效期内撤销其投标文件的；

（二）在采购人确定中标人后放弃中标候选资格的；

- （三）由于中标人的原因未能按照招标文件的规定与采购人签订合同的；
- （四）在投标文件中提供虚假材料谋取成交的；
- （五）与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- （六）投标有效期内,在政府采购活动中有违法、违规、违纪行为；
- （七）招标文件规定的其他情形的。

由此产生的一切法律后果和责任由我公司承担。我公司声明放弃对此提出任何异议和追索的权利。本公司对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假,我公司愿意接受以提供虚假材料谋取成交追究法律责任。

供应商名称（企业电子签章）：_____

法定代表人或委托代理人（签字或电子签章）：_____

日 期： 年 月 日

七、技术部分评审材料

（格式自拟）

八、商务部分评审材料

（格式自拟）

九、资格审查资料

（一）供应商基本情况说明

供应商名称				
注册地址			邮政编码	
联系方式	联 系 人		电 话	
法定代表人	姓 名		电 话	
成立时间			员工总人数：	
开户银行				
账 号				
经营范围				

（二）资格证明文件

1. 资格条件承诺函

我方____（供应商名称）____符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款第（一）项、第（二）项、第（三）项、第（四）项、第（五）项规定条件，具体包括：

1. 具有有效的营业执照，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. 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

我方对上述承诺的真实性负责，在评审环节结束后，自愿接受采购单位（采购代理机构）的检查核验，配合提供相关证明材料，证明符合《中华人民共和国政府采购法》规定的供应商基本资格条件。如有虚假，将依法承担相应法律责任。

特此承诺。

供应商名称（盖企业电子签章）：_____.

日期：_____年____月____日

2. 供应商资格要求资料

应附招标文件供应商资格要求中所有涉及资料

注：资格要求所涉及的所有证件及相关证明材料复印件均需加盖企业电子签章。

十、其他证明文件

根据招标文件要求需要说明的其他事项

(格式自拟)

附件 1：政府采购政策

1. 中小企业声明函（货物）

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(招标文件中明确的所属行业)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);

2. (标的名称),属于(招标文件中明确的所属行业)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。

供应商名称(企业电子签章): _____

日 期: 年 月 日

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。

2. 填写前请认真阅读《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)和《关于印发〈政府采购促进中小企业发展管理办法〉的通知》(财库〔2020〕46号)相关规定。

2. 监狱企业证明函

监狱企业参加政府采购活动时，根据《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）的规定，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。

注：在投标文件中附扫描件

注：非监狱企业的不用提供此表

3. 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。

供应商名称（企业电子签章）：_____

法定代表人或委托代理人（签字或电子签章）：_____

日 期： 年 月 日

注：非残疾人福利性单位的不用提供此表

统计上大中小微型企业划分标准

行业名称	指标名称	计量单位	大型	中型	小型	微型
农、林、牧、渔业	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$50 \leq Y < 500$	$Y < 50$
工业*	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 40000$	$2000 \leq Y < 40000$	$300 \leq Y < 2000$	$Y < 300$
建筑业	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 80000$	$6000 \leq Y < 80000$	$300 \leq Y < 6000$	$Y < 300$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 80000$	$5000 \leq Z < 80000$	$300 \leq Z < 5000$	$Z < 300$
批发业	从业人员(X)	人	$X \geq 200$	$20 \leq X < 200$	$5 \leq X < 20$	$X < 5$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 40000$	$5000 \leq Y < 40000$	$1000 \leq Y < 5000$	$Y < 1000$
零售业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$50 \leq X < 300$	$10 \leq X < 50$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$100 \leq Y < 500$	$Y < 100$
交通运输业*	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$3000 \leq Y < 30000$	$200 \leq Y < 3000$	$Y < 200$
仓储业*	从业人员(X)	人	$X \geq 200$	$100 \leq X < 200$	$20 \leq X < 100$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$1000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
邮政业	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$2000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
住宿业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
餐饮业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
信息传输业*	从业人员(X)	人	$X \geq 2000$	$100 \leq X < 2000$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 100000$	$1000 \leq Y < 100000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
软件和信息技术服务业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$1000 \leq Y < 10000$	$50 \leq Y < 1000$	$Y < 50$
房地产开发经营	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 200000$	$1000 \leq Y < 200000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 10000$	$5000 \leq Z < 10000$	$2000 \leq Z < 5000$	$Z < 2000$
物业管理	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$100 \leq X < 300$	$X < 100$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 5000$	$1000 \leq Y < 5000$	$500 \leq Y < 1000$	$Y < 500$
租赁和商务服务业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 120000$	$8000 \leq Z < 120000$	$100 \leq Z < 8000$	$Z < 100$
其他未列明行业*	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$