

滁州市第二小学东校区新建项目校园文化  
材料采购项目

招 标 文 件

招标项目编号：HXJY1110001053305001

招 标 人： 安徽华鑫建筑工程有限公司（盖章）

建 设 单 位： 滁州市第二小学（盖章）

招标代理机构： 滁州市城投工程咨询管理有限公司（盖章）

发 布 日 期： 2026年3月

# 目 录

第一章 招标公告 .....	1
第二章 投标人须知 .....	3
第三章 资格审查办法 .....	18
第四章 评标办法 .....	19
第五章 采购需求 .....	23
第六章 合同条款及格式 .....	54
第七章 投标文件格式 .....	61
第八章 招标单位、招标代理机构对本招标文件的确认 .....	83

# 第一章 招标公告

## 滁州市第二小学东校区新建项目校园文化材料采购项目招标信息（电子招标投标）

招标项目名称	滁州市第二小学东校区新建项目校园文化材料采购项目
招标项目编号	HXJY1110001053305001
招标方式	公开招标
是否为网上电子招标投标项目	是
投标资质要求	<p>1. 投标人要求：具有相应的供货服务能力；</p> <p>2. 投标人存在以下情形之一的，不得被确定为中标人：</p> <p>①被列入“信用中国”网站“失信被执行人”的；</p> <p>②被列入“信用中国”网站“重大税收违法失信主体”的；</p> <p>③被列入“信用中国”网站“拖欠农民工工资失信联合惩戒对象名单”的；</p> <p>④被列入“信用中国”网站“严重失信主体名单”的；</p> <p>⑤在“信用中国”网站上披露的仍在公示期的严重失信行为(具体行为类别及判定依据见附件2)的。</p> <p>⑥被列入国家企业信用信息公示系统网站“经营异常名录”或者“严重违法失信名单”的。</p> <p>⑦前三年有行贿犯罪行为的单位和个人；</p> <p>⑧被滁州市县两级公管部门及各行业主管部门取消在一定期限内的投标资格且在取消期限内的；</p> <p>⑨因拖欠农民工工资被县级及以上有关行政主管部门限制投标资格且在限制期限内的；</p> <p>⑩被列入省级、市级农民工工资支付异常名录的施工企业，在限制其参加全市范围内房建和市政工程项目投标的期限内的；列入县级异常名录的施工企业，在限制其参加本行政区域内房建和市政建设项目投标的期限内的。</p> <p>3. 投标人所属分公司、办事处等分支机构存在第2条信誉要求①-⑩项情形之一的，拒绝其被确定为中标人。</p> <p><b>备注：第2、3条按照附件1“关于联合惩戒失信行为加强信用查询管理的通知”查询或承诺。</b></p> <p>4. 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标，违反上述规定的，相关单位投标均无效。</p>
是否接受联合体投标	不接受
招标项目规模	总投资 1768155.50 元（不含税）
招标项目内容范围	详见《采购需求》
招标公告发布时间	2026年3月25日
递交投标文件的截止时间	<u>2026年4月1日9时00分</u> (北京时间)

开标时间	2026年4月1日9时00分(北京时间)		
开标地点	网上开标,投标人登录滁州市城投工程咨询有限公司不见面开标系统参与网上开标(网址: <a href="http://js.etrading.cn/EpointBidOpening/bidopeninghallaction/hall/login">http://js.etrading.cn/EpointBidOpening/bidopeninghallaction/hall/login</a> )。		
招标文件售价	0元		
信 息 内 容			
工程概况	滁州市第二小学东校区新建项目校园文化材料采购项目		
标段划分	一个标段		
评标办法	经评审的最低价法	工程款支付方式	详见招标文件
项目概算	约1768155.50元(不含税)	计划工期	详见招标文件
资金来源	自筹资金	招标文件等获取方式	网上下载
<p>招标文件获取方式:投标人从滁州市琅琊区人民政府(<a href="https://www.lyq.gov.cn/">https://www.lyq.gov.cn/</a>)、滁州市城投工程咨询管理有限公司(<a href="https://www.czctgczx.com/">https://www.czctgczx.com/</a>)下载。</p> <p>投标人自行承担因未按要求获取招标文件导致无法上传电子投标文件的风险。</p> <p>方式:(1)投标人须登录新点电子交易平台【滁州专区】查询、获取采购文件(或登录滁州市琅琊区人民政府(<a href="https://www.lyq.gov.cn/">https://www.lyq.gov.cn/</a>)获取文件)。首次登录办理入库手续,办理入库不收取任何费用。新点电子招投标统一认证平台使用相关问题(如系统登录、信息登记、录入及提交、数字证书关联等)请拨打服务电话:0512-58151515(工作日)。</p> <p>(2)投标人登录新点电子交易平台【滁州专区】获取招标文件及其它资料(含澄清和补充说明等)。如在招标文件获取过程中遇到系统问题,请拨打技术支持服务热线0512-58151515或者网站首页在线客服。</p> <p>2、招标文件及相关资料售价:人民币0元/套(含清单控制价、图纸及澄清答疑文件)</p>			
招标文件获取时间:2026年3月25日17时后,如投标人不及时下载招标文件,造成后果由投标人自负。			
<p>招标人名称:安徽华鑫建筑工程有限公司</p> <p>地址:滁州市琅琊区滁河路309号商业</p> <p>联系人:曩鸿山</p> <p>联系方式:15855095900</p>			
<p>建设单位名称:滁州市第二小学</p> <p>地址:安徽省滁州市琅琊区定远路346号</p> <p>联系人:周成阳</p> <p>联系方式:0550-3533342</p>			
<p>招标代理机构名称:滁州市城投工程咨询管理有限公司</p> <p>地址:滁州市龙蟠大道109号房产商务大厦6楼</p> <p>联系人:周晓培</p> <p>联系方式:0550-3519512、18255055896</p>			
公告发布媒体:滁州市琅琊区人民政府( <a href="https://www.lyq.gov.cn/">https://www.lyq.gov.cn/</a> )、滁州市城投工程咨询管理有限公司( <a href="https://www.czctgczx.com/">https://www.czctgczx.com/</a> )			
<p>本项目开评标实行全流程电子化,开标活动在线完成。开标时投标人无需到达开标现场,不接受现场解密,实行远程解密和在线询标。各投标人认真学习《新点电子交易平台投标人操作手册》,务必掌握远程解密方法和在线回复询标方法。</p>			

## 第二章 投标人须知

### 投标人须知前附表

序号	条款名称	编列内容
1	建设单位、招标人联系人及电话	联系人：曩鸿山、周成阳 电话： 15855095900、0550-3533342
2	招标代理机构联系人及电话	周晓培 0550-3519512、18255055896
3	招标项目名称	滁州市第二小学东校区新建项目校园文化材料采购项目
4	建设地点	滁州市
5	资金落实情况	已落实
6	资金来源及比例	资金来源：自筹资金；比例：100%
7	招标范围	详见采购需求
8	是否接受联合体投标	详见招标公告
9	评标办法	经评审的最低价法
10	供货期	分批次供货期：招标人发出供货通知单后 <u>30</u> 个日历天内完成供货通知单要求提供的设备、材料。 供货期每推迟一天，按 5000 元/天支付违约金，结算时直接从工程款中扣除。
11	质量要求	工程质量必须达到国家工程施工质量验收 <u>合格</u> 标准。
12	投标人资质条件、能力和信誉	详见招标公告信息
13	踏勘现场	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织，投标人需自行组织踏勘； <input type="checkbox"/> 组织，踏勘时间： 踏勘集中地点：
14	投标预备会	<input checked="" type="checkbox"/> 不召开； <input type="checkbox"/> 召开
15	投标人提出问题的截止时间及方式	如投标单位对招标文件有疑问，请于 <b>2026年3月29日17时</b> 前将疑问内容通过登录新点电子交易平台【滁州专区】线上提出异议。
16	招标人澄清的时间及方式	<b>2026年3月30日17时</b> 前，在滁州市琅琊区人民政府（ <a href="https://www.lyq.gov.cn/">https://www.lyq.gov.cn/</a> ）、滁州市城投工程咨询管理有限公司（ <a href="https://www.czctgczx.com/">https://www.czctgczx.com/</a> ）网站予以公告。

17	分包	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许，分包内容要求： 分包金额要求： 接受分包的第三人资质要求： 注：允许分包的，其分包合同须报建设单位备案。
18	偏离	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许（除细微偏差，具体详见本招标文件 1.12 项）； <input type="checkbox"/> 允许
19	构成招标文件的其他材料	本项目采购清单及招标澄清答疑文件。
20	投标人要求澄清招标文件的截止时间及方式	同本表第 15 条
21	工程量清单和最高投标限价	公布的最高投标限价：本项目最高限价为 <u>1768155.50 元（不含税价格）</u> ，投标报价（不含税价格）不得超过最高限价，否则按无效投标处理。 发布时间：2026 年 3 月 25 日 17 时前。 发布媒介：滁州市城投工程咨询管理有限公司（ <a href="https://www.czctgczx.com/">https://www.czctgczx.com/</a> ） <b>最高投标限价：投标人须认真研究项目的招标文件、最高限价，并仔细踏勘现场，若对最高限价有异议，应在投标答疑时向招标人提出。招标人应对投标人提出的异议认真复核修正。</b>
22	投标有效期	投标有效期为 <u>90</u> 日历天（从投标截止之日算起）。在此期限内，凡符合本招标文件要求的投标文件均保持有效。
23	投标保证金	详见招标公告
24	签字或盖章要求	按招标文件规定的格式签字或盖章，否则，按无效标处理。
25	投标文件份数	加密电子投标文件投标人应在投标截止时间前通过新点电子交易平台后在【滁州专区】 （ <a href="https://www.etrading.cn/BREpointSSO/login/oauth2login?regioncode=DQ_ChuZhou">https://www.etrading.cn/BREpointSSO/login/oauth2login?regioncode=DQ_ChuZhou</a> ）交易系统递交电子投标文件。 （投标人中标后须递交与网上电子投标文件完全一致的纸质版投标文件，并按要求加盖单位章；份数：正本 1 份，副本 1 份；中标人领取中标通知书时，一并递交给招标代理机构）
26	投标截止时间	<b><u>2026 年 4 月 1 日 9 时 00 分（北京时间）</u></b>
	递交投标文件地点	本项目采用不见面开标，投标人登录滁州市城投工程咨询有限公司不见面开

		<p>标系统参与网上开标（网址：<a href="http://js.etrading.cn/EpointBidOpening/bidopeninghallaction/hall/login">http://js.etrading.cn/EpointBidOpening/bidopeninghallaction/hall/login</a>）。</p> <p>投标人应在投标截止时间之前，登陆新点电子交易平台【滁州专区】上传投标文件。</p>
	开标时间及地点	<p>开标时间：同投标截止时间</p> <p>方式：不见面开标系统进行开标</p>
	投标文件解密时间	<p><b>解密程序开始后 30 分钟内（以电子交易系统解密倒计时为准）；</b></p> <p>多标段开标顺序：∟。</p>
27	是否退还投标文件	否
28	评标委员会的组建	评标委员会构成： <u>由招标人依法组建。</u>
29	是否授权评标委员会确定中标候选人	是，推荐的中标候选人人数：3 名，并标明排序。
30	中标候选人公示媒介及期限	<p>公示媒介：滁州市琅琊区人民政府（<a href="https://www.lyq.gov.cn/">https://www.lyq.gov.cn/</a>）、滁州市城投工程咨询管理有限公司网站</p> <p>公示期限：公示发布次日起 3 日（如公示第三日为休息日或节假日，则顺延至休息日或节假日后第一个工作日）</p>
31	是否授权评标委员会确定中标人	否
32	履约担保	<p>是否收取履约担保：收取</p> <p>形式：支持银行转账、银行电汇、银行保函、担保机构担保、保证保险使用</p> <p>金额：中标合同金额×2%；</p> <p>收款单位：另行通知</p> <p>开户银行：另行通知</p> <p>银行账号：另行通知</p> <p>缴纳时限：中标人须在中标通知书发出后 30 日内完成履约保证金缴纳及合同签订，如未按期交齐履约保证金或未按期签订合同的，视同放弃中标资格。</p> <p>退还时限：履约保证金有效期满 7 日内。</p> <p>其他相关要求：</p> <p>1、采用银行保函的具体要求</p> <p>①保函形式须为见索即付型（无条件保函）；</p> <p>②须经招标人认可。</p> <p>2、采用担保保函的具体要求：须经招标人认可。</p> <p>3、采用商业保险的具体要求：须经招标人认可。</p> <p>4、采用第三方担保的具体要求：须经招标人认可。</p>

33	付款方式、时间、条件	完成招标人要求的所有供货到场、组装并验收合格后付至合格工程量价款的30%，待整体工程竣工验收付至合格工程量结算价款的70%，建设单位委托的审计结算结束付至合格工程量的98%，剩余2%作为本项目的质保金，免费质保期（2年）满后一次性无息付清。（本项目合同价款由安徽华鑫建筑工程有限公司支付给本项目中标人）
34	采保费	本项目的中标单位向招标人支付采保费：合同价款的1%，中标单位进场时一次性付清采保费。此费用含在投标报价中，投标人在投标报价让利中考虑上述费用。
需要补充的其他内容		
电子招标投标	是，具体要求：按招标文件规定。	
招标代理服务费	<b>代理服务具体金额：11700.00元；不含专家评委费，所有评委费以实际发生为准。</b> <b>代理服务费及专家费支付主体：中标单位。</b>	
解释权	（1）构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明； （2）同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准； （3）如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释； （4）按本款前述规定仍不能形成结论的，由招标人负责解释。	
投标软件下载	<b>投标软件制作工具下载：</b> <a href="https://download.bqpoint.com/download/downloaddetail.html?SourceFrom=Ztb&amp;ZtbSoftXiaQuCode=0128&amp;ZtbSoftType=tballinclusive">https://download.bqpoint.com/download/downloaddetail.html?SourceFrom=Ztb&amp;ZtbSoftXiaQuCode=0128&amp;ZtbSoftType=tballinclusive</a>	

## 1. 总则

### 1.1 项目概况

1.1.1 根据《中华人民共和国招标投标法》《中华人民共和国招标投标法实施条例》等有关法律、法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现对本项目施工进行招标。

1.1.2 本招标项目招标人：见投标人须知前附表。

1.1.3 本招标项目招标代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 本招标项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 本招标项目建设地点：见投标人须知前附表。

### 1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 本招标项目的资金来源及出资比例：见投标人须知前附表。

1.2.2 本招标项目的资金落实情况：见投标人须知前附表。

### 1.3 招标范围、计划工期、质量要求

1.3.1 本次招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 本招标项目的计划工期：见投标人须知前附表。

1.3.3 本招标项目的质量要求：见投标人须知前附表。

### 1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人应具备承担本项目施工的资质条件、能力和信誉。

- (1) 资质条件：见投标人须知前附表；
- (2) 财务要求：见投标人须知前附表；
- (3) 业绩要求：见投标人须知前附表；
- (4) 信誉要求：见投标人须知前附表；
- (5) 项目负责人资格：见投标人须知前附表；
- (6) 其他要求：见投标人须知前附表。

1.4.2 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，除应符合本章第 1.4.1 项和投标人须知前附表的要求外，还应遵守以下规定：

(1) 联合体各方应按招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并承诺就中标项目向招标人承担连带责任；

(2) 由同一专业的单位组成的联合体，按照资质等级较低的单位确定资质等级；

(3) 联合体各方不得再以自己名义单独或参加其他联合体在同一标段中投标。

1.4.3 投标人不得存在下列情形之一：

- (1) 为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；

- (2) 为本招标项目前期准备提供设计或咨询服务的；
- (3) 为本招标项目的监理人；
- (4) 为本招标项目的代建人；
- (5) 为本招标项目提供招标代理服务的；
- (6) 与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构同为一个法定代表人的；
- (7) 与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构相互控股或参股的；
- (8) 与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构相互任职或工作的；
- (9) 被责令停业的；
- (10) 被暂停或取消投标资格的；
- (11) 财产被接管或冻结的；

1.4.4 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加本招标项目投标。

### **1.5 费用承担**

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

### **1.6 保密**

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

### **1.7 语言文字**

招标投标文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

### **1.8 计量单位**

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

### **1.9 踏勘现场**

1.9.1 投标人须知前附表规定组织踏勘现场的，招标人按投标人须知前附表规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。部分投标人未按时参加踏勘现场的，不影响踏勘现场的正常进行。招标人不得组织单个或部分投标人踏勘项目现场。

1.9.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

1.9.3 除招标人的原因外，投标人自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

1.9.4 招标人在踏勘现场中介绍的工程场地和相关的周边环境情况，供投标人在编制投标文件时参考，招标人不对投标人据此作出的判断和决策负责。

1.9.5 无论投标人是否到施工现场实地踏勘，中标后签订合同时和履约过程中，投标人

不得以不完全了解现场情况或现场情况与招标文件描述不一致等为由，提出任何形式的增加工程造价或索赔的要求。

### **1.10 投标预备会**

1.10.1 投标人须知前附表规定召开投标预备会的，招标人按投标人须知前附表规定的时间和地点召开投标预备会，澄清投标人提出的问题。

1.10.2 投标人应在投标人须知前附表规定的时间前，将提出的问题送达招标人，以便招标人澄清。

1.10.3 招标人在投标人须知前附表规定的时间，将对投标人所提的问题进行澄清。该澄清内容为招标文件的组成部分。

### **1.11 分包**

1.11.1 投标人拟在中标后将中标项目的部分非主体、非关键性工作分包的，应符合投标人须知前附表规定的分包内容、分包金额和接受分包的第三人资质要求等限制性条件。

1.11.2 中标人不得向他人转让中标项目，接受分包的人不得再次分包。中标人应就分包项目向招标人负责，接受分包的人就分包项目承担连带责任。

### **1.12 偏离**

1.12.1 投标文件偏离招标文件某些要求，视为投标文件存在偏差。偏差包括重大偏差和细微偏差。

1.12.2 投标文件应对招标文件的实质性要求和条件作出满足性或更有利于招标人的响应，否则，视为投标文件存在重大偏差，投标人的投标将被否决。

投标文件存在第三章“评标办法”中所列任一无效投标情形的，均属于存在重大偏差。

1.12.3 投标文件中的下列偏差为细微偏差：

(1) 在按照第三章“评标办法”的规定对投标价进行算术性错误修正及其他错误修正后，最终投标报价未超过最高投标限价（如有）或未被否决投标的情况下，出现第三章“评标办法”规定的算术性错误和投标报价的其他错误；

(2) 投标文件个别文字有遗漏错误等不影响投标文件实质性内容的偏差。

1.12.4 评标委员会对投标文件中的细微偏差按如下规定处理：

(1) 对于本章第 1.12.3 项 (1) 目所述的细微偏差，按照第三章“评标办法”的规定予以修正并要求投标人进行澄清；

(2) 对于本章第 1.12.3 项 (2) 目所述的细微偏差，可要求投标人对细微偏差进行澄清。

## 2. 招标文件

### 2.1 招标文件的组成

2.1.1 本招标文件包括：

- (1) 招标公告；
- (2) 投标人须知；
- (3) 资格审查办法；
- (4) 评标办法；
- (5) 合同条款及格式；
- (6) 技术标准和要求；（如有）
- (7) 投标文件格式；
- (8) 投标人须知前附表规定的其他材料。

2.1.2 根据本章第 1.10 款、第 2.2 款和第 2.3 款对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

2.1.3 当招标文件、招标文件的澄清或修改等在同一内容的表述上不一致时，以最后发出的文件为准。

### 2.2 招标文件的澄清

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如有疑问，应在投标人须知前附表规定的时间前以网上留言或书面形式（包括信函、电报、传真等可以有形地表现所载内容的形式，下同），要求招标人对招标文件予以澄清。

2.2.2 招标文件的澄清将在滁州市琅琊区人民政府（<https://www.lyq.gov.cn/>）、滁州市城投工程咨询管理有限公司（<https://www.czctgczx.com/>）网站发布，但不指明澄清问题的来源。

2.2.3 除非招标人认为确有必要答复，否则，招标人有权拒绝回复投标人在本章第 2.2.1 项规定的时间后提出的任何澄清要求。

### 2.3 招标文件的修改及异议

2.3.1 招标人可以修改招标文件，并以澄清的方式在滁州市琅琊区人民政府（<https://www.lyq.gov.cn/>）、滁州市城投工程咨询管理有限公司（<https://www.czctgczx.com/>）网站发布。

2.3.2 投标人或其他利害关系人对招标文件有异议的，应在**招标文件规定的时间从新点电子交易平台在线提出**。招标人将在收到异议之日起 3 日内作出答复；作出答复前，将暂停招标投标活动。

## 2.4 最高投标限价

### 2.4.1 最高投标限价的作用和说明

(1) 投标人的投标报价不得超过最高投标限价，最高投标限价的发布时间及方式在投标人须知前附表中载明。

(2) 投标人对最高投标限价有异议的，可在投标人须知前附表规定的时间内向招标人提出异议，未在规定时间内提出异议的或投标人提出异议经招标人复核后的最高投标限价，即为最高投标限价。

### 2.4.2 最高投标限价公布

最高投标限价按规定公布。

## 3. 投标文件

### 3.1 投标文件的组成

投标文件的具体组成部分及材料要求详见本招标文件第八章“投标文件格式”。

### 3.2 投标报价

3.2.1 投标人应按第八章“投标文件格式”的要求填写价格。

3.2.2 投标人在投标截止时间前修改投标函中的投标报价总额，投标报价总额为各分项金额之和。此修改须符合本章第 4.4 款的有关要求。

3.2.3 投标人应充分了解本项目的总体情况以及影响投标报价的其他要素。

3.2.4 招标人设有最高投标限价的，投标人的投标报价不得超过最高投标限价，最高投标限价在投标人须知前附表中载明。

### 3.3 投标有效期

3.3.1 除投标人须知前附表另有规定外，投标有效期为 90 天。

3.3.2 在投标有效期内，投标人撤销或修改其投标文件的，应承担招标文件和法律规定的责任。

3.3.3 出现特殊情况需要延长投标有效期的，招标人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金。

### 3.4 投标保证金：本项目不要求投标人提交投标保证金。

### 3.5 投标文件的编制

3.5.1 投标文件应按第八章“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。

3.5.2 投标文件应当对招标文件有关工期、投标有效期、质量要求、技术标准和要求、

招标范围等实质性内容作出响应。

3.5.3 本次投标不需要提供纸质投标文件，投标人应按照电子招标投标的要求，在投标人的电子系统中制作、签章、上传加密的电子投标文件。

3.5.4 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，资格审查资料应包括联合体各方相关情况。

3.5.5 招标人有权核查投标人在投标文件中提供的资料，若发现投标人以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标的，中标无效；**如果签订合同后发现中标人提供了虚假材料，招标人有权解除合同。**

3.5.6 投标文件的制作应满足以下规定：

(1) 投标文件由投标人使用电子交易系统提供的“投标文件制作软件”制作生成。“投标文件制作软件”可以通过电子交易系统下载。

(2) **招标文件中“签章”是指签字或盖章。**在第九章“投标文件格式”中要求签章处，投标人应加盖投标人单位电子印章和法定代表人的个人电子印章/电子签名章或直接上传加盖投标人单位印章和法定代表人的印章（或签字）的原件彩色扫描件。联合体投标的，除联合体协议书外，投标文件由联合体牵头人按上述规定加盖联合体牵头人单位电子印章和法定代表人的个人电子印章/电子签名章或直接上传加盖联合体牵头人单位印章和法定代表人的印章（或签字）的原件彩色扫描件。

(3) 投标文件制作完成后，投标人应对投标文件进行文件加密，形成加密的投标文件。采用 CA 数字证书加密的，加密时投标文件的所有内容均只能使用同一把 CA 数字证书进行加密，否则引起的解密失败责任由投标人自行承担。

3.5.7 因投标人自身原因而导致投标文件无法导入电子交易系统电子开标、评标系统，该投标视为无效投标，投标人自行承担由此导致的全部责任。

3.5.8 投标人中标后须递交与网上电子投标文件完全一致的纸质版投标文件，在领取中标通知书时，一并递交给招标代理机构。

### **3.6 备选投标方案**

3.6.1 除投标人须知前附表规定允许外，投标人不得递交备选投标方案，否则其投标将被否决。

3.6.2 允许投标人递交备选投标方案的，只有中标人所递交的备选投标方案方可予以考虑。评标委员会认为中标人的备选投标方案优于其按照招标文件要求编制的投标方案的，招标人可以接受该备选投标方案。

3.6.3 投标人提供两个或两个以上投标报价，或在投标文件中提供一个报价，但同时提

供两个或两个以上施工组织设计的，视为提供备选方案。

## **4. 投标**

### **4.1 投标文件上传**

4.1.1 请投标人通过系统下载投标工具制作投标文件，并利用 CA 数字证书进行上传投标文件，上传已加密的投标文件，务必通过此方式上传投标文件。

4.1.2 投标人在投标文件编制、签章、上传过程中如有任何操作的疑问请及时拨打技术支持服务热线 0512-58151515 或者网站首页在线客服。

### **4.2 投标文件的密封和标记**

4.2.1 投标文件应按照本章第 3.5.6 项要求制作并加密，未按要求加密的投标文件将被拒绝接收。以投标人在投标截止时间前网上递交的电子投标文件为准。

### **4.3 投标文件的递交**

4.3.1 投标人应当在“招标公告”规定的投标截止时间前，将加密投标文件上传至电子交易系统。

4.3.2 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。

4.3.3 投标人应当在投标截止时间前完成投标文件的网上递交，并可以补充、修改或者撤回投标文件。投标截止时间前未完成投标文件网上递交的，视为撤回投标文件。未按规定加密或投标截止时间后通过网上招标投标系统递交电子投标文件的，电子交易系统应当拒收，投标无效。

### **4.4 投标文件的修改与撤回**

4.4.1 在“招标公告”规定的投标截止时间前，投标人可以自行从网上开评标系统撤回已递交的投标文件，并可修改后重新加密上传，开标时以投标截止时间前投标人最终上传的投标文件为准。

## **5. 开标**

### **5.1 开标时间和地点**

详见投标人须知前附表。

### **5.2 开标程序**

主持人按下列程序进行开标：

- (1) 宣布开标纪律；
- (2) 宣布招标人、代理机构主持人等有关人员姓名；
- (3) 公布递交投标文件的投标人名称等；
- (4) 公布投标人投标报价、质量目标、工期及其他内容；

(5) 评标委员会对投标文件进行评审，公布评审结果；

(6) 开标结束。

### 5.3 开标异议

投标人对开标有异议的，应当在开标过程中提出，招标人在开标过程中作出答复，并制作记录。异议与答复应通过电子交易系统进行。

## 6. 评标

### 6.1 评标委员会

6.1.1 评标由招标人组建的评标委员会负责。评标委员会由招标人或其委托的招标代理机构熟悉相关业务的代表，以及有关技术、经济等方面的专家组成。评标委员会成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式见投标人须知前附表。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

(1) 投标人或投标人主要负责人的近亲属；

(2) 项目主管部门或者行政监督部门的人员；

(3) 与投标人有经济利益关系；

(4) 曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的；

(5) 与投标人有其他利害关系。

6.1.3 评标过程中，评标委员会成员有回避事由、擅离职守或因健康等原因不能继续评标的，招标人有权更换。被更换的评标委员会成员作出的评审结论无效，由更换后的评标委员会成员重新进行评审。

### 6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

### 6.3 评标

6.3.1 评标委员会按照第三章“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。第三章“评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

6.3.2 评标完成后，评标委员会应向招标人提交书面评标报告和中标候选人名单。评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。

## 7. 合同授予

### 7.1 中标候选人公示

7.1.1 招标人在收到评标报告之日起3日内，按照投标人须知前附表规定的公示媒介和

期限依法公示中标候选人，公示期不得少于 3 日。

7.1.2 投标人或其他利害关系人对评标结果有异议的，应在中标候选人公示期间提出。招标人将在收到异议之日起 3 日内作出答复；作出答复前，将暂停招标投标活动。

## **7.2 业绩奖项公示（如有）**

招标人对中标候选人的得分业绩进行公示。

## **7.3 定标**

7.3.1 按照投标人须知前附表的规定，招标人或招标人授权的评标委员会依法确定中标人。排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力不能履行合同、不按照招标文件要求提交履约保证金，或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，招标人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人，也可以重新招标。

7.3.2 招标人在确定中标人后，按照投标人须知前附表规定的公示媒介依法公示中标结果。

## **7.4 中标通知**

在本章第 3.3 款规定的投标有效期内，招标人以书面形式向中标人发出中标通知书。

## **7.5 履约担保**

7.5.1 在签订合同前，中标人应按投标人须知前附表规定的担保形式和招标文件第四章“合同条款及格式”规定的或者事先经过招标人书面认可的履约担保格式向招标人提交履约担保。联合体中标的，其履约担保应符合投标人须知前附表规定的金额、担保形式和招标文件第四章“合同条款及格式”规定的履约担保格式要求。

7.5.2 中标人不能按本章第 7.5.1 项要求提交履约担保的，视为放弃中标，给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

## **7.7 签订合同**

7.7.1 本招标工程的合同将授予按本须知第 7.3 条规定所确定的中标人。

7.7.2 招标人和中标人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人的投标文件订立书面合同。中标人无正当理由拒签合同的，招标人取消其中标资格，其投标保证金不予退还；给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

7.7.3 发出中标通知书后，招标人无正当理由拒签合同的，招标人向中标人退还投标保证金；给中标人造成损失的，还应当赔偿损失。

7.7.4 除法定情形外，建设工程合同履行期间项目经理不得更换。项目经理确需变更的，

应根据招标文件要求，变更后的项目经理低于投标文件中拟派项目经理的资格条件。

## **8. 重新招标和不再招标**

### **8.1 重新招标**

有下列情形之一的，招标人将重新招标：

- (1) 投标截止时间止，投标人少于 3 个的；
- (2) 经评标委员会评审后否决所有投标的。

### **8.2 不再招标**

重新招标后投标人仍少于 3 个或者所有投标被否决的，属于必须审批或核准的工程建设项目，经原审批或核准部门批准后不再进行招标。

## **9. 纪律和监督**

### **9.1 对招标人的纪律要求**

招标人不得泄漏招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

### **9.2 对投标人的纪律要求**

投标人不得相互串通投标或者与招标人串通投标，不得向招标人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。

### **9.3 对评标委员会成员的纪律要求**

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员应当客观、公正地履行职责，遵守职业道德，不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用第三章“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

### **9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求**

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

### **9.5 投诉**

9.5.1 投标人或者其他利害关系人认为招标投标活动违反法律、法规和规章规定的，有权向相关行政监督部门投诉。投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。

9.5.2 投标人和其他利害关系人对招标文件、开标和评标结果事项投诉的，应当按照投

标人须知的规定先向招标人提出异议。异议答复期间不计算在第 9.5.1 项规定的期限内。

#### **10. 需要补充的其他内容**

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

# 第三章 资格审查办法

## 资格审查办法前附表

### 资信证明文件评审

条款号	审查内容	评审标准
1	法定代表人身份证明和本人有效身份证(或法定代表人授权委托书和委托代理人有效身份证)	检验标书
	营业执照	
	诚信投标承诺书	
	服务承诺书	

#### 重要提示：

(1) 资格审查材料可以按招标文件要求上传至指定位置。

(2) 评标专家在检验电子投标文件过程中，如果由于投标人自身原因导致评标专家无法查看并检验电子投标文件中相关资料的，视为无效标处理。即使投标人将原件携带至现场的，同样按无效标处理。

#### 2. 审查办法

由资格审查委员会（评标委员会）按资格审查办法前附表中资格审查必要合格条件评审表要求对投标人审查资料进行核验。投标人有下列情形之一的，其资格审查为不合格：

- (1) 投标文件材料经审查不合格；
- (2) 法律、法规规定的其他情形。

#### 3. 资格审查委员会和审查标准

资格审查由招标人依法组建的资格审查委员会（或评标委员会）负责。审查标准见资格审查办法前附表。

#### 4. 审查结果

只有通过资格审查的投标人才能进入下一步的评标程序。

# 第四章 评标办法

## 一、总则

### 1. 本次评标采用经评审的最低价法

本次评标采用经评审的最低价法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，最终按投标总报价从低到高的先后顺序推荐3名中标候选人，投标总报价最低的为第一中标候选人，次低的为第二中标候选人，以此类推，推荐中标候选人3名，并标明排序，低于成本价的除外。投标总报价相等的，由招标人或评标委员会主任随机抽取确定。

### 2. 评标委员会的职责

2.1 评标委员会应当根据本评标办法，应进行系统地评审和比较，向招标人推荐中标候选人或根据招标人的授权直接确定中标人。各评委必须独立评审，提出评审意见，不受任何单位或者个人的干预。各评委对其各自评审结果负责，并在评标报告上签字确认。对评标结论持有异议的评标委员会成员可以书面方式阐述其不同意见和理由。评标委员会成员拒绝在评标报告上签字且不陈述其不同意见和理由的，视为同意评标结论。评标委员会应当对此作出书面说明并记录在案。

2.2 评标委员会应加强对报价合理性审查。评标评审委员会认为拟推荐的中标候选人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，存在异常低价，有可能影响项目质量或者不能诚信履约的，应当要求投标人在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，或评标委员会认定其存在履约及质量安全风险的，评标评审委员会应当将其作为无效投标处理。

### 3. 评标程序

评标先做准备工作，再进行资格审查，然后进行投标文件评审。

#### 3.1 评标准备工作

评标委员会熟悉评标工作情况：

(1) 阅读由招标人或者其委托的代理机构编制的招标项目情况材料。

(2) 阅读、研究招标文件和相关评标资料，获取评标所需要的重要信息和数据，至少应了解和熟悉以下内容：招标项目的范围和性质，招标文件规定的主要技术要求、标准和商务条款。

(3) 熟悉招标文件规定的评标标准和评标方法及在评标过程中需要考虑的相关因素。

(4) 核对评标工作用表。

#### 3.2 推荐中标候选人

资格审查、投标文件评审后，推荐中标候选人，并标明排序。

## 4. 评审内容

### 4.1 投标文件评审

只有通过资格审查的投标才能够进入本阶段评审。

4.1.1 形式性评审标准：见报价评审表。

4.1.2 响应性评审标准：见报价评审表。

评标委员会依据上述标准对投标文件进行初步评审。有一项不符合评审标准的，作无效投标处理。

4.1.3 详细评审标准：见报价评审表。

## 5. 无效投标条款

5.1 投标人存在下列情形的招标人将拒收投标文件：

(1) 未在开标截止时间前通过网上招标投标系统递交有效电子投标文件的，开标系统不予接收，投标将被拒绝。

(2) 投标企业接到远程解密指令后，须在规定时间内解密。因投标人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，投标文件无效；解密时间：从本项目网上招投标系统解密倒计时开始，至完成投标文件解密时间，不得超过 30 分钟，否则投标文件将被拒绝。

5.2 其他无效投标情况：

(1) 评标委员会发现投标人的投标报价明显低于其他投标报价，使得其投标报价可能低于其成本的，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，由评标委员会认定该投标人以低于成本报价竞标，其投标作无效投标处理。

(2) 调整或修正投标文件的投标报价，调整或修正的价格经投标人书面确认后具有约束力。投标人不接受修正价格的，其投标将被拒绝。

(3) 投标人有串通投标、视为串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为。

(4) 投标文件没有对招标文件的实质性要求和条件作出响应。

(5) 未按规定的格式填写导致实质性内容不全以及实质上不响应，或者关键字迹模糊、无法辨认。

(6) 同一投标人提交两个以上不同的投标文件或者投标报价，但招标文件规定提交备选投标的除外。

(7) 投标文件中存在招标人不能接受的其他实质性条件。

(8) 投标人拒不按照要求对投标文件进行澄清、说明、补正的，或评标委员会根据招标文件的规定对招标文件的计算错误进行修正后，投标人不接受修正的投标报价的。

(9) 投标人单方面出现其他投标人材料。

(10) 法律、法规规定的其他情形。

## 6. 投标文件的澄清和补正

6.1 在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求投标人对所提交的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”，其他评标办法请一并修改的内容进行书面澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

6.2 澄清、说明和补正不得改变投标文件的实质性内容（算术性错误修正的除外）。投标人的书面澄清、说明和补正属于投标文件的组成部分。

6.3 评标委员会对投标人提交的澄清、说明和补正有疑问的，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。

按照投标文件规定进行澄清、补正后的投标报价经投标人的法定代表人或其委托代理人确认后即为该投标人的最终投标报价。投标人一旦中标，此报价即为中标价。

6.4 评委会修正错误的原则：

6.4.1 如果数字表示的金额和用文字表示的金额不一致时，以文字表示的金额为准；当投标数量与招标数量不一致时，以招标数量为准；当分项报价清单、投标函的投标报价与开标一览表不一致时，以开标一览表为准。

6.4.2 如果单价与数量的乘积和总价不一致，以单价为准，修正总价及开标一览表；当单价小数点有明显的错位时，评委会将以总价为准，并修正其单价。

6.5 评委会将按上述修正错误的方法调整投标文件中的投标报价，调整后的价格应对投标人具有约束力。无论投标人是接受或是拒绝调整后的价格，都应当由投标人在系统中确认。投标人拒绝对投标文件出现的错漏按上述原则进行修正、澄清、说明，评标委员会应当否决其投标。

## 7. 评审结果

7.1 除第二章“投标人须知”及其前附表授权直接确定中标人外，评标委员会按照投标报价最低顺序推荐中标候选人。

7.2 评标委员会完成评标后，应当向招标人提交书面评标报告。评标报告应当如实记载以下内容：

- (1) 基本情况和数据表。
- (2) 评标委员会成员名单。
- (3) 开标记录。
- (4) 符合要求的投标人一览表。
- (5) 否决投标情况说明。
- (6) 评标标准、评标方法或者评标因素。
- (7) 评标情况一览表。

- (8) 经评审的投标人排序。
- (9) 推荐的中标候选人名单与签订合同前要处理的事宜。
- (10) 澄清、说明、补正事项纪要。

7.3 依法必须进行招标的项目，招标人应当确定经评审投标报价最低的中标候选人为中标人。排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力不能履行合同，或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，招标人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人，也可以重新招标。

依法必须进行招标的项目，除第一中标候选人或者中标人以外的其他投标人存在串通投标、弄虚作假、行贿情形且在评标过程中未被发现的，视为对中标结果没有造成实质性影响，招标人可以依法继续开展招标活动。

## **8. 其他**

8.1 投标人提供的与投标文件有关的各类证书、证明、文件、资料等的真实性、合法性由投标人负全责。

## 第五章 采购需求

### 一、项目概况

本项目为滁州市第二小学东校区新建项目校园文化材料采购项目，所有产品均须符合相关国家标准。

### 二、采购清单（技术参数响应表）：

序号	施工部位	材料名称	技术参数	单位	数量
1	2号楼南立面	不锈钢字	1. 主要材质及工艺：1.0mm（±5%）厚不锈钢、激光切割、折弯工艺、精工无缝焊接、烤漆立体字、烤漆立体造型； 2. 尺寸：400x400mm 单个字 x24 个（±5%），内容：富强、民主、文明、和谐、自由、平等、公正、法治，爱国、敬业、诚信、友善 3. 具体样式根据采购人需求定制。	个	24
2	西大门墙东侧	不锈钢字	1. 主要材质及工艺：1.0mm（±5%）厚不锈钢、激光切割、折弯工艺、精工无缝焊接、烤漆立体字、烤漆立体造型； 2. 尺寸：300x300mm 单个字 x6 个（±5%），内容：党的教育方针 3. 具体样式根据采购人需求定制。	个	6
3			1. 主要材质及工艺：1.0mm（±5%）厚不锈钢、激光切割、折弯工艺、精工无缝焊接、烤漆立体字、烤漆立体造型； 2. 尺寸：26x26cm 单个字 x55 个（±5%），内容：坚持教育优先发展，全面贯彻党的教育方针，落实立德树人根本任务，培养德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人 3. 具体样式根据采购人需求定制。		

4	王阳明主题小品	雕塑铜像	1. 主要材质及工艺：铸铜王阳明主题小品雕塑、铜雕塑，人物形象塑型、翻模、翻砂、焊接打磨、高锰酸钾氧化处理，壁厚 4mm、预埋一体化，异形定制。 安装方式：预埋安装 2. 尺寸：长 1500*250*高 1200mm（±5%） 3. 具体样式根据采购人需求定制。	个	1
5		雕塑石雕	1. 主要材质及工艺：采用花岗岩，质量保证坚固耐用，色调、花纹和谐统一，正面不出现坑窝、划痕、缺棱缺角、裂纹等缺陷，刻字描红，效果持久，工艺高效环保，打磨雕刻-阴雕，异形定制。 安装方式：预埋安装 2. 尺寸：1000mm*300mm*600mm（±5%） 3. 具体样式根据采购人需求定制。	个	1
6	智创合一主题小品	不锈钢雕塑	1. 主要材质及工艺：1.5mm（±5%）厚不锈钢、激光切割、折弯工艺、精工无缝焊接、烤漆立体字、烤漆立体造型；下方采取仿大理石条理纹路，整体雕塑凹凸立体立体效果呈现，表面图案手工丝印，异形定制。 2. 尺寸：2260x3000x900mm（±5%） 3. 具体样式根据采购人需求定制。	项	1
7	1号楼东连廊西面文化墙	穿孔铝板及不锈钢雕塑	1、立面造型定制尺寸宽度 24650mm*高度 6800mm； 2、面层地图、飞鸟、祥云等造型(1.0厚不锈钢)，异形定制(详见图纸设计)，7400mm*6600mm*1个，3680mm*1250mm*1个，5100mm*1720mm*1个，6800mm*120mm*1个，8670mm*1650mm*1个，3870mm*1160mm*1个，426mm*486mm*1个，577mm*523mm*1个，786mm*693mm*1个 3、造型衬底 2.5mm 冲孔铝板激光切割，上下收口宽度 58mm 4、基层龙骨 50*50*3mm 镀锌方管及预埋件不在报价范围 5、未详尽描述内容详见图纸，描述与图纸不一致的，以图纸为准	项	1
8		不锈钢字	1. 主要材质及工艺：1.0mm（±5%）厚不锈钢、激光切割、折弯工艺、精工无缝焊接、烤漆立体字、烤漆立体造型；	个	12

			2. 尺寸：700x700mm 单个字 x12 个（±5%），内容：立德强志 励学强知 智创强国 3. 具体样式根据采购人需求定制。		
9		不锈钢字	1. 主要材质及工艺：1.0mm（±5%）厚不锈钢、激光切割、折弯工艺、精工无缝焊接、烤漆立体字、烤漆立体造型； 2. 尺寸：400x400mm 单个字 x23 个（±5%），内容：创新创造 适应新时代的好学生培养独立思考 身心健美 3. 具体样式根据采购人需求定制。	个	23
10	2 号楼架空层 吊顶	长条灯	1. 主要材质及工艺：加厚铁艺灯体 高透光亚克力灯罩 高亮 LED 透镜 2. 尺寸：100mm*30mm*1500mm（±5%） 3. 具体样式根据采购人需求定制。	个	40
11		铝板文化墙 1	1. 主要材质及工艺：2.5mm 铝板包柱饰面，PVC UV 镀晶亮光雕塑板，异形定制 工艺：墙面文化，高密度 UV 镀晶亮光雕塑板，厚度 15mm，专业雕刻，UV、镀晶，雕刻艺术造型。 安装方式：专业安装 2. 尺寸：4850mm*3350mm*300mm（±5%） 3. 具体样式根据采购人需求定制。	平方	16.2 5
12	励学坊	铝板文化墙 2	1. 主要材质及工艺：2.5mm 铝板包柱饰面，PVC UV 镀晶亮光雕塑板，异形木柜材料为实木多层板制作，厚度 17mm，高亮 led 灯带，异形定制。 工艺：墙面文化，高密度 UV 镀晶亮光雕塑板，厚度 15mm，专业雕刻，UV、镀晶，雕刻艺术造型。 2. 8900mm*3350mm*655mm（±5%） 3. 具体样式根据采购人需求定制。	平方	29.8 2
13		不锈钢字	1. 主要材质及工艺：1.0mm（±5%）厚不锈钢、激光切割、折弯工艺、精工无缝焊接、烤漆立体字、烤漆立体造型。 2. 尺寸：300x300mm 单个字 x4 个（±0.5%），内容：约读书屋 3. 具体样式根据采购人需求定制。	个	4

14	约读书屋	不锈钢背景墙	<p>1. 主要材质及工艺：1.0mm（±5%）厚不锈钢、激光切割、折弯工艺、精工无缝焊接、烤漆立体字、烤漆立体造型，异形定制。</p> <p>2. 尺寸：洞口面积 4850x3180mm, LOGO（不锈钢围边亮化灯箱）尺寸：直径 1200mm 圆形，下方造型：4840mm*750mm（±5%）</p> <p>3. 具体样式根据采购人需求定制。</p>	平方	15.4 2
15		玻璃钢坐凳 1	<p>1. 主要材质及工艺：5mm 厚定制玻璃钢钢琴烤漆座凳，异形定制</p> <p>2. 尺寸：异形座凳（±5%），1055mm*1230mm*460mm*1 个, 990mm*845mm*340mm*1 个, 750mm*600mm*1 个, 1440mm*970mm*450mm*1 个, 480mm*320mm*1 个(圆柱形), 1060mm*840mm*1 个, 490mm*430mm*6 个(圆柱形), 670mm*770mm*640mm*430mm*3 个（三角形），详见图纸</p> <p>3. 具体样式根据采购人需求定制。</p>	个	15
16	励学坊	铝板包柱 1	<p>1. 主要材质及工艺：木质边条+木工板打底、2.5mm 铝板包柱饰面，异形定制</p> <p>2. 尺寸：920*1300*3350mm*7 组（±5%）；650*1050*3350mm*2 组（±5%）；</p> <p>3. 具体样式根据采购人需求定制。</p>	组	9
17		铝板包柱 2	<p>1. 主要材质及工艺：轻钢龙骨及木工板框架、2.5mm 铝板包柱饰面，表面内容为密度 UV 镀晶亮光雕塑板，厚度 15mm，专业雕刻，UV、镀晶。</p> <p>2. 尺寸：包柱 3360*1950*3350mm（±5%），消防栓文化 1750*900*270mm（±5%）</p> <p>3. 具体样式根据采购人需求定制。</p>	组	1
18		不锈钢坐凳	<p>1. 主要材质及工艺：龙骨为 25mm 宽的不锈钢方管制作而成，面层为 1.0mm 不锈钢板焊接打磨，做无碳汽车烤漆，仿木纹，异形定制</p> <p>2. 尺寸：1800mm*450mm*400mm（±5%）</p> <p>3. 具体样式根据采购人需求定制。</p>	个	5
19		玻璃钢坐凳 2	<p>1. 主要材质及工艺：5mm 厚定制玻璃钢钢琴烤漆座凳，异形定制</p> <p>2. 尺寸：490mm*430mm*6 个（圆柱形），670mm*770mm*430mm*3 个（三角形），地垫：4mm 厚，直径 2560mm 圆形*1 张，详见图纸</p> <p>3. 具体样式根据采购人需求定制。</p>	个	9

20		玻璃钢坐凳 3	1. 主要材质及工艺：5mm 厚定制玻璃钢钢琴烤漆座凳，异形定制 2. 尺寸：450*350mm*8 个（±5%） 3. 具体样式根据采购人需求定制。	个	8
21		玻璃钢坐凳 4	1. 主要材质及工艺：5mm 厚定制玻璃钢钢琴烤漆座凳，异形定制 2. 尺寸：350*300mm*8 个（±5%） 3. 具体样式根据采购人需求定制。	个	8
22	智创坊	智创坊透光铝板吊顶	1. 主要材质及工艺：吊顶主材为 2mm 铝板激光切割而成，（孔洞间距详见深化图）内置 30mm*30mm*1.8mm（±5%）镀锌龙骨、焊接点防锈处理、激光切割、折弯工艺、精工无缝焊接、氟碳漆、油漆套色、丝网印图案、膨胀螺丝打孔安装；局部图文 UV 或丝印，烤漆效果。 2. 尺寸：22320*7450mm（±5%）； 3. 具体样式根据采购人需求定制。	平方	150
23		智创坊吊顶灯具 1	1. 主要材质及工艺：品牌 LED 节能灯带； 2. 尺寸：嵌入式 LED 铝槽线行灯 60mm（±5%）； 3. 具体样式根据采购人需求定制。	米	89.28
24		智创坊吊顶灯具 2	1. 主要材质及工艺：加厚铁艺灯体 高透光亚克力灯罩 高亮 LED 透镜 2. 尺寸：长条灯 100mm*30mm*1500mm（±5%） 3. 具体样式根据采购人需求定制。	个	20
25		智创坊文化墙 1	1. 主要材质及工艺：异型造型，木工板打底，2.5mm 铝板饰面，造型线条 2mm 亚克力板，密度 UV 镀晶亮光雕塑板，厚度 15mm，专业雕刻，UV、镀晶，雕刻艺术造型品牌 LED 节能光源，异形定制。 2. 尺寸：11340*2500*500mm 3. 具体样式根据采购人需求定制。	平方	25.5

26	AI 智能互动装置 1	<p>1. 主控板：至少支持插拔式可换主控芯片，可支持 ATmega328p, ESP32, ATmega2560 等；主控板至少集成以下：集成 RGB LED、按键、蜂鸣器、RJ11 接口<math>\geq 4</math> 个及电机接口<math>\geq 10</math> 个；可直接连接蓝牙 BT4.1 模块；并至少可扩展连接针式红外接收器，光线传感器，声音传感器、温度传感器、RGB 灯环等插针式模块；</p> <p>2. 配置离线语音识别传感器及喇叭、不用联网即可快速进行语音识别，响应速度小于 0.5S, 可实现准确识别语音指令并快速作出回答，支持的语音指令不少于 50 条。</p> <p>3. 配置不小于 10 寸的 OLED 彩屏，彩色显示智能地图相关功能。</p> <p>4. 黑色阳极氧化铝合金六边形框，带 M4 螺孔，便于安装固定于墙面，高透明面框，便于学生看到内部实现原理。六边形对边尺寸<math>\geq 346.5\text{mm}</math>, 厚度<math>\geq 80\text{mm}</math>, <math>\geq 20</math> 个过线孔。</p> <p>5. 黑色阳极氧化铝合金六边形底框，<math>\geq 6</math> 个螺丝安装孔，六边形对边尺寸<math>\geq 372\text{mm}</math>, 厚度<math>\geq 40\text{mm}</math>。</p> <p>6. 主板接口及电子模块接口均为 RJ11 接口，其中电子模块大部分带芯片，方便插接，无需对色标，即插即用，带反接和防松功能，降低学习门槛。</p> <p>7. 源转接板支持 6~12V 电压，D2.1-5.5 防反接电源接口<math>\geq 3</math> 个，RJ11 接口<math>\geq 1</math> 个，按键输入接口<math>\geq 2</math> 个，电机输出接口<math>\geq 2</math> 个，可调电位器<math>\geq 2</math> 个。</p> <p>8. 配置<math>\leq 12\text{V}</math> 电源 14 适配器，具有过载保护，外接 220V 标准电源。</p> <p>9. 产品支持自动化控制系统，支持语音识别功能。</p> <p>10. 配置高亮度 LED14 灯条，环形固定在六边形内框，不外露又能实现灯光效果，灯珠不少于 20 个均匀分布，光均称无阴影。</p> <p>11. 配置不少于主控器<math>\geq 1</math> 个，10 寸彩屏<math>\geq 1</math> 个，语音识别模块<math>\geq 1</math> 个，高亮度 LED 灯条<math>\geq 1</math> 根，阳极氧化铝合金 六边形框一套、透明面框<math>\geq 1</math> 套、底板<math>\geq 1</math> 套，适配器<math>\geq 1</math> 个，电源转接板<math>\geq 1</math> 个。</p> <p>12. 一体式安装，现场无需再 DIY 组装，通过语音识别技术，让彩屏显示中国地图和世界地图，语音播报对应的地理知识。激发学生对中国地理知识的认识和世界地理知识的认识。</p> <p>13. 案例框支持任意组合，可以是一朵花的样式，可以是相互拼接，也可以单独安装。</p>	个	1
27	AI 智能互动装置 2	<p>1. 主控板：主控制板支持插拔式可换主控芯片，可支持 ATmega328p, ESP32, ATmega2560 等；主控板至少集成以下：集成 RGB LED、按键、蜂鸣器、RJ11 接口<math>\geq 4</math> 个及电机接口<math>\geq 10</math> 个；可直接连接蓝牙 BT4.1 模块；并至少可扩展连接针式红外接收器，光线传感器，声音传感器、温度传感器、RGB 灯环等插针式模块；</p>	个	1

		<p>2. 配置<math>\geq 4.3</math>英寸的LCD串口彩屏,彩色显示相关数据。</p> <p>3. 配置离线语音识别传感器及喇叭、不用联网即可快速进行语音识别,响应速度小于0.5S,可实现准确识别语音指令并快速作出回答,支持的语音指令不少于50条:</p> <p>4. 黑色阳极氧化铝合金六边形框,带M4螺孔,便于安装固定于墙面,高透明面框,便于学生看到内部实现原理。六边形对边尺寸<math>\geq 346.5\text{mm}</math>,厚度<math>\geq 80\text{mm}</math>,<math>\geq 20</math>个过线孔。</p> <p>5. 黑色阳极氧化铝合金六边形底框,<math>\geq 6</math>个螺丝安装孔,六边形对边尺寸<math>\geq 372\text{mm}</math>,厚度<math>\geq 40\text{mm}</math>。</p> <p>6. 主板接口及电子模块接口均为RJ11接口,其中电子模块大部分带芯片,方便插接,无需对色标,即插即用,带反接和防松功能,降低学习门槛。</p> <p>7. 电源转接板支持6~12V电压,D2.1-5.5防反接电源接口<math>\geq 3</math>个,RJ11接口<math>\geq 1</math>个,按键输入接口<math>\geq 2</math>个,电机输出接口<math>\geq 2</math>个,可调电位器<math>\geq 2</math>个。</p> <p>8. 配置<math>\leq 12\text{V}</math>电源14适配器,具有过载保护,外接220V标准电源。</p> <p>9. 配置不少于:主控器<math>\geq 1</math>个,语音识别传感器<math>\geq 1</math>个,MP3模块<math>\geq 1</math>个,灯板<math>\geq 4</math>个,串口彩屏<math>\geq 1</math>个,高亮度LED灯条<math>\geq 1</math>根,阳极氧化铝合金六边形框<math>\geq 1</math>套、透明面框<math>\geq 1</math>套、底板<math>\geq 1</math>套,适配器<math>\geq 1</math>个,电源转接板<math>\geq 1</math>个。</p> <p>10. 一体式安装,现场无需再DIY组装。案例的屏幕上显示对应图片,你需要对应正确回答并被语音识别传感器识别,该案例可以学习垃圾分类知识。</p> <p>11. 案例框支持任意组合,可以是一朵花的样式,可以是相互拼接,也可以单独安装。</p>		
28	AI 智能互动装置 3	<p>1. 主控板:主控制板支持插拔式可换主控芯片,可支持ATmega328p,ESP32,ATmega2560等;主控板至少集成以下:集成RGB LED、按键、蜂鸣器、RJ11接口<math>\geq 4</math>个,及电机接口<math>\geq 10</math>个;可直接连接蓝牙BT4.1模块;并至少可扩展连接针式红外接收器,光线传感器,声音传感器、温度传感器、RGB灯环等插针式模块;</p> <p>2. 配置7英寸的OLED串口触摸彩屏,彩色显示汉诺塔交互界面。</p> <p>3. 黑色阳极氧化铝合金六边形框,带M4螺孔,便于安装固定于墙面,高透明面框,便于学生看到内部实现原理。六边形对边尺寸<math>\geq 346.5\text{mm}</math>,厚度<math>\geq 80\text{mm}</math>,<math>\geq 20</math>个过线孔。</p> <p>4. 黑色阳极氧化铝合金六边形底框,<math>\geq 6</math>个螺丝安装孔,六边形对边尺寸<math>\geq 372\text{mm}</math>,厚度<math>\geq 40\text{mm}</math>。</p> <p>5. 主板接口及电子模块接口均为RJ11接口,其中电子模块大部分带芯片,方便插接,无需对色标,即插即</p>	个	1

		<p>用，带反接和防松功能，降低学习门槛。</p> <p>6. 电源转接板支持 6~12V 电压，D2.1-5.5 防反接电源接口≥3 个，RJ11 接口≥1 个，按键输入接口≥2 个，电机输出接口≥2 个，可调电位器≥2 个。</p> <p>7. 配置≤12V 电源 14 适配器，具有过载保护，外接 220V 标准电源。</p> <p>8. 配置不少于：主控器≥1 个，7 英寸串口触摸彩屏≥1 个，高亮度 LED 灯条≥1 根，阳极氧化铝合金六边形框≥1 套、透明面框≥1 套、底板≥1 套，适配器≥1 个，电源转接板≥1 个。</p> <p>9. 一体式安装，现场无需再 DIY 组装。案例演示信息科技课标种的汉诺塔案例，让学生了解和学习递归思维。</p> <p>10. 案例框支持任意组合，可以是一朵花的样式，可以是相互拼接，也可以单独安装。</p>		
29	AI 智能互动装置 4	<p>1. 主控板：主控制板支持插拔式可换主控芯片，可支持 ATmega328p, ESP32, ATmega2560 等；主控板至少集成以下：集成 RGB LED、按键、蜂鸣器、RJ11 接口≥4 个及电机接口≥10 个；可直接连接蓝牙 BT4.1 模块；并至少可扩展连接针式红外接收器，光线传感器，声音传感器、温度传感器、RGB 灯环等插针式模块；</p> <p>2. 配置 MP3 语音播报模块：工作电压：≤5V DC；板载喇叭：≥1 个；板载 TF 卡槽：≥1 个；播放指示灯：≥1 个；micor USB：≥1 个；外接喇叭接口：≥1 个；开始按键：≥1 个；模块尺寸不大于：55 x 25 x 20 mm(长 x 宽 x 高)；</p> <p>3. 数码管模块，带 MCU，可以显示数字。</p> <p>4. 黑色阳极氧化铝合金六边形框，带 M4 螺孔，便于安装固定于墙面，高透明面框，便于学生看到内部实现原理。六边形对边尺寸≥346.5mm, 厚度≥80mm, ≥20 个过线孔。</p> <p>5. 黑色阳极氧化铝合金六边形底框，≥6 个螺丝安装孔，六边形对边尺寸≥372mm, 厚度≥40mm。</p> <p>6. 主板接口及电子模块接口均为 RJ11 接口，其中电子模块大部分带芯片，方便插接，无需对色标，即插即用，带反接和防松功能，降低学习门槛。</p> <p>7. 电源转接板支持 6~12V 电压，D2.1-5.5 防反接电源接口≥3 个，RJ11 接口≥1 个，按键输入接口≥2 个，电机输出接口≥2 个，可调电位器≥2 个。</p> <p>8. 配置≤12V 电源 14 适配器，具有过载保护，外接 220V 标准电源。</p> <p>9. 配置不少于：主控器≥1 个，复位金属按键≥1 个，数码管≥1 个，MP3 模块≥1 个，高亮度 LED 灯条≥1</p>	个	1

			根, 阳极氧化铝合金六边形框 $\geq 1$ 套、透明面框 $\geq 1$ 套、底板 $\geq 1$ 套, 电源转接板 $\geq 1$ 个等。 10. 案例框支持任意组合, 可以是一朵花的样式, 可以是相互拼接, 也可以单独安装。		
30	AI 智能互动装置 5		<p>1. 主控板: 至少支持插拔式可换主控芯片, 可支持 ATmega328p, ESP32, ATmega2560 等; 主控板至少集成以下: 集成 RGB LED、按键、蜂鸣器、RJ11 接口<math>\geq 4</math>个及电机接口<math>\geq 10</math>个; 可直接连接蓝牙 BT4.1 模块; 并至少可扩展连接针式红外接收器, 光线传感器, 声音传感器、温度传感器、RGB 灯环等插针式模块;</p> <p>2. 配置离线语音识别传感器及喇叭、不用联网即可快速进行语音识别, 响应速度小于 0.5S, 可实现准确识别语音指令并快速作出回答, 支持的语音指令不少于 50 条;</p> <p>3. 配置不少于 6 首不同的乐曲, 并可以通过语音识别来进行切换。</p> <p>4. 黑色阳极氧化铝合金六边形框, 带 M4 螺孔, 便于安装固定于墙面, 高透明面框, 便于学生看到内部实现原理。六边形对边尺寸<math>\geq 346.5\text{mm}</math>, 厚度<math>\geq 80\text{mm}</math>, <math>\geq 20</math>个过线孔。</p> <p>5. 黑色阳极氧化铝合金六边形底框, <math>\geq 6</math>个螺丝安装孔, 六边形对边尺寸<math>\geq 372\text{mm}</math>, 厚度<math>\geq 40\text{mm}</math>。</p> <p>6. 主板接口及电子模块接口均为 RJ11 接口, 其中电子模块大部分带芯片, 方便插接, 无需对色标, 即插即用, 带反接和防松功能, 降低学习门槛。</p> <p>7. 电源转接板支持 6~12V 电压, D2.1-5.5 防反接电源接口<math>\geq 3</math>个, RJ11 接口<math>\geq 1</math>个, 按键输入接口<math>\geq 2</math>个, 电机输出接口<math>\geq 2</math>个, 可调电位器<math>\geq 2</math>个。</p> <p>8. 配置<math>\leq 12\text{V}</math> 电源 14 适配器, 具有过载保护, 外接 220V 标准电源。</p> <p>9. 配置不少于主控器 1 个, 八音盒<math>\geq 6</math>个, 语音识别模块<math>\geq 1</math>个, 高亮度 LED 灯条<math>\geq 1</math>根, 阳极氧化铝合金六边形框<math>\geq 1</math>套、透明面框<math>\geq 1</math>套、底板<math>\geq 1</math>套, 适配器<math>\geq 1</math>个, 电源转接板<math>\geq 1</math>个。</p>	个	1

31	AI 智能互动装置 6	<p>1. 主控板：主控制板支持插拔式可换主控芯片，可支持 ATmega328p, ESP32, ATmega2560 等；主控板至少集成以下：集成 RGB LED、按键、蜂鸣器、RJ11 接口<math>\geq 4</math> 个及电机接口<math>\geq 10</math> 个；可直接连接蓝牙 BT4.1 模块；并至少可扩展连接针式红外接收器，光线传感器，声音传感器、温度传感器、RGB 灯环等插针式模块；</p> <p>2. RJ11 接口通信适配器模块，支持 16mm 孔位间距安装。</p> <p>3. 数码管模块，带 MCU，可以显示数字，单总线通信。</p> <p>4. 手势识别传感器模块至少可以识别 8 种的手势，且支持无网络条件下编程自定义功能，指示灯<math>\geq 5</math> 个；</p> <p>5. 黑色阳极氧化铝合金六边形框，带 M4 螺孔，便于安装固定于墙面，高透明面框，便于学生看到内部实现原理。六边形对边尺寸<math>\geq 346.5\text{mm}</math>，厚度<math>\geq 80\text{mm}</math>，<math>\geq 20</math> 个过线孔。</p> <p>6. 黑色阳极氧化铝合金六边形底框，<math>\geq 6</math> 个螺丝安装孔，六边形对边尺寸<math>\geq 372\text{mm}</math>，厚度<math>\geq 40\text{mm}</math>。</p> <p>7. 主板接口及电子模块接口均为 RJ11 接口，其中电子模块大部分带芯片，方便插接，无需对色标，即插即用，带反接和防松功能，降低学习门槛。</p> <p>8. 电源转接板支持 6~12V 电压，D2.1-5.5 防反接电源接口<math>\geq 3</math> 个，RJ11 接口<math>\geq 1</math> 个，按键输入接口<math>\geq 2</math> 个，电机输出接口<math>\geq 2</math> 个，可调电位器<math>\geq 2</math> 个。</p> <p>9. 配置<math>\leq 12\text{V}</math> 电源 14 适配器，具有过载保护，外接 220V 标准电源。</p> <p>11. 配置不少于：主控器<math>\geq 1</math> 个，金属复位按键<math>\geq 1</math> 个，舵机<math>\geq 1</math> 个，手势识别传感器<math>\geq 1</math> 个，数码管<math>\geq 1</math> 个，高亮度 LED 灯条<math>\geq 1</math> 根，阳极氧化铝合金六边形框<math>\geq 1</math> 套、透明面框<math>\geq 1</math> 套、底板<math>\geq 1</math> 套，适配器<math>\geq 1</math> 个，电源转接板<math>\geq 1</math> 个。</p> <p>12. 一体式安装，现场无需再 DIY 组装。案例属于人工智能案例，演示锻炼计数的过程，展示体育锻炼的人机交互的效果。</p> <p>13. 案例框支持任意组合，可以是一朵花的样式，可以是相互拼接，也可以单独安装。</p>	个	1
----	-------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	---

32	AI 智能互动装置 7	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 配置月相仪模型，可以旋转，从中间孔看到对应月相变化。</li> <li>2. 黑色阳极氧化铝合金六边形框，带 M4 螺孔，便于安装固定于墙面，高透明面框，便于学生看到内部实现原理。六边形对边尺寸<math>\geq 346.5\text{mm}</math>，厚度<math>\geq 80\text{mm}</math>，<math>\geq 20</math> 个过线孔。</li> <li>3. 黑色阳极氧化铝合金六边形底框，<math>\geq 6</math> 个螺丝安装孔，六边形对边尺寸<math>\geq 372\text{mm}</math>，厚度<math>\geq 40\text{mm}</math>。</li> <li>4. 电源转接板支持 6~12V 电压，D2.1-5.5 防反接电源接口<math>\geq 3</math> 个，RJ11 接口<math>\geq 1</math> 个，按键输入接口<math>\geq 2</math> 个，电机输出接口<math>\geq 2</math> 个，可调电位器<math>\geq 2</math> 个。</li> <li>5. 配置<math>\leq 12\text{V}</math> 电源 14 适配器，具有过载保护，外接 220V 标准电源。</li> <li>6. 配置月相仪<math>\geq 1</math> 个，高亮度 LED 灯条<math>\geq 1</math> 根，阳极氧化铝合金六边形框<math>\geq 1</math> 套、透明面框<math>\geq 1</math> 套、底板<math>\geq 1</math> 套，适配器<math>\geq 1</math> 个，电源转接板<math>\geq 1</math> 个。</li> <li>7. 一体式安装，现场无需再 DIY 组装。案例为演示月相变化原理。</li> <li>8. 案例框支持任意组合，可以是一朵花的样式，可以是相互拼接，也可以单独安装。</li> </ol>	个	1
33	AI 智能互动装置 8	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 主控板：基于两款国产芯片设计的一款人工智能主控板。可以进行机器视觉识别处理，听觉识别处理，内置 FPU, KPU, APU, FFT, 总算力高达 1TOPS。主板上集成了 4 路直流电机接口，<math>\geq 1</math> 个按键。同时引出了 20 组 IO 排母接口+2 组 I2C 排母接口和<math>\geq 4</math> 个 RJ11 座接口，5V 和 3.3V 电源切换，方便连接市面上的开源电子模块。主控上固定<math>\geq 1</math> 个 2.4 寸彩屏，可以显示各种彩色图形，使用体验好，彩屏通过软排线和主控板相连。另外主控可以固定一个摄像头，也可以采用<math>\geq 1</math> 个 3D 打印的可 180° 旋转的支架固定摄像头，实现需可转动摄像头场景的场合。</li> <li>2. 摄像头：0V2640 像素 200W，可以安装到摄像头支架上，可以旋转，对于需要调整摄像头角度的场景非常方便。</li> <li>3. 六自由度机械人眼，由<math>\geq 6</math> 个舵机控制机械眼的运动。</li> <li>4. 黑色阳极氧化铝合金六边形框，带 M4 螺孔，便于安装固定于墙面，高透明面框，便于学生看到内部实现原理。六边形对边尺寸<math>\geq 346.5\text{mm}</math>，厚度<math>\geq 80\text{mm}</math>，<math>\geq 20</math> 个过线孔。</li> <li>5. 黑色阳极氧化铝合金六边形底框，<math>\geq 6</math> 个螺丝安装孔，六边形对边尺寸<math>\geq 372\text{mm}</math>，厚度<math>\geq 40\text{mm}</math>。</li> <li>6. 主板接口及电子模块接口均为 RJ11 接口，其中电子模块大部分带芯片，方便插接，无需对色标，即插即用，带反接和防松功能，降低学习门槛。</li> </ol>	个	1

		<p>7.编程教学软件平台拥有国内独立的自主知识产权，提供拥有国家版权局出具的含“图形化编程软件”及“基于 Android 移动端的机器人语音控制软件”字样的软件著作权证书。--以上需提供软著的复印件并加盖公章</p> <p>8.电源转接板支持 6~12V 电压，至少 D2.1-5.5 防反接电源接口≥3 个，RJ11 接口≥1 个，按键输入接口≥2 个，电机输出接口≥2 个，可调电位器≥2 个。</p> <p>9.配置≤12V 电源 14 适配器，具有过载保护，外接 220V 标准电源。</p> <p>10.配置高亮度 COB RGB 彩灯 LED 灯条，环形固定在六边形内框，不外露又能实现炫彩灯光效果，灯珠不少于 20 个均匀分布，光均称无阴影。</p> <p>11.配置不少于高级主控器≥1 个，自由度机械人眼≥1 个，高亮度炫彩 COB RGB LED 灯条≥1 根，阳极氧化铝合金六边形框≥1 套、透明面框≥1 套、底板≥1 套，适配器≥1 个，电源转接板≥1 个。</p> <p>12.一体式安装，现场无需再 DIY 组装，摄像头采集人脸，实时显示在屏幕上，主控同时计算人脸位置，控制机械人眼跟随人脸进行互动。</p> <p>13.案例框支持任意组合，可以是一朵花的样式，可以是相互拼接，也可以单独安装。</p>		
--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

34		AI 智能互动装置 9	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 主控板：至少支持插拔式可换主控芯片，可支持 ATmega328p, ESP32, ATmega2560 等；主控板至少集成以下：集成 RGB LED、按键、蜂鸣器、RJ11 接口<math>\geq 4</math> 个及电机接口<math>\geq 10</math> 个；可直接连接蓝牙 BT4.1 模块；并至少可扩展连接针式红外接收器，光线传感器，声音传感器、温度传感器、RGB 灯环等插针式模块；</li> <li>2. 配置离线版合成模块，支持中文、英文（包括数字、时间、数值、词语等）语音合成。模块自带 MCU，可实现自动识别模块接入。</li> <li>3. 红外测温传感器范围 3~50 度，无需接触，可实现快速检测人体温度。</li> <li>4. RGB 超声波模块内置不少于 6 个可编程控制的 RGB 灯，实现炫酷灯效，测量范围从 4 cm 到 200 cm。</li> <li>5. 数码管模块，带 MCU，可以显示数字。</li> <li>6. 黑色阳极氧化铝合金六边形框，带 M4 螺孔，便于安装固定于墙面，高透明面框，便于学生看到内部实现原理。六边形对边尺寸<math>\geq 346.5\text{mm}</math>，厚度<math>\geq 80\text{mm}</math>，<math>\geq 20</math> 个过线孔。</li> <li>7. 黑色阳极氧化铝合金六边形底框，<math>\geq 6</math> 个螺丝安装孔，六边形对边尺寸<math>\geq 372\text{mm}</math>，厚度<math>\geq 40\text{mm}</math>。</li> <li>8. 主板接口及电子模块接口均为 RJ11 接口，其中电子模块大部分带芯片，方便插接，无需对色标，即插即用，带反接和防松功能，降低学习门槛。</li> <li>9. 电源转接板至少包含如下：支持 6~12V 电压，D2.1-5.5 防反接电源接口<math>\geq 3</math> 个，RJ11 接口<math>\geq 1</math> 个，按键输入接口<math>\geq 2</math> 个，电机输出接口<math>\geq 2</math> 个，可调电位器<math>\geq 2</math> 个。</li> <li>10. 配置<math>\leq 12\text{V}</math> 电源 14 适配器，具有过载保护，外接 220V 标准电源。</li> <li>11. 配置高亮度 LED14 灯条，环形固定在六边形内框，不外露又能实现灯光效果，灯珠不少于 20 个均匀分布，光均称无阴影。</li> <li>12. 配置不少于主控器<math>\geq 1</math> 个，红外测温传感器<math>\geq 1</math> 个，语音合成模块<math>\geq 1</math> 个，RGB 超声波 1 个，高亮度 LED 灯条 1 根，阳极氧化铝合金六边形框<math>\geq 1</math> 套、透明面框<math>\geq 1</math> 套、底板<math>\geq 1</math> 套，安装底座<math>\geq 1</math> 套、适配器<math>\geq 1</math> 个，电源转接板<math>\geq 1</math> 个。</li> <li>13 一体式安装，现场无需再 DIY 组装，插上电源，固定螺钉即可使用。便于快速测定人体温度和语音播报功能。</li> <li>14. 案例框支持任意组合，可以是一朵花的样式，可以是相互拼接，也可以单独安装。</li> </ol>	个	1
----	--	-------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	---

35	AI 智能互动装置 10	<p>1. 主控板：主控制板支持插拔式可换主控芯片，可支持 ATmega328p, ESP32, ATmega2560 等；主控板至少集成以下：集成 RGB LED、按键、蜂鸣器、RJ11 接口<math>\geq 4</math> 个及电机接口<math>\geq 10</math> 个；可直接连接蓝牙 BT4.1 模块；并至少可扩展连接针式红外接收器，光线传感器，声音传感器、温度传感器、RGB 灯环等插针式模块；</p> <p>2. 数码管模块，带 MCU，可以显示数字，单总线通信。</p> <p>3. 配置笑脸板模块<math>\geq 5</math> 个：工作电压：5V DC；板载<math>\geq 12</math> 个 RGB 灯，可以实现 255x255x255 颜色输出；通讯方式：单总线； 可实现自动识别模块接入。</p> <p>▲4. RGB 超声波模块内置不少于 6 个可编程控制的 RGB 灯，实现炫酷灯效，测量范围从 4 cm 到 200 cm。(需提供软件功能截图)。</p> <p>5. 电压检测模块，可以检测电压值大小反馈给主控。</p> <p>6. RGB 超声波模块内置不少于 6 个可编程控制的 RGB 灯，实现炫酷灯效，测量范围从 4 cm 到 200 cm。</p> <p>7 太阳能模块 2 个，可以转换为 5V 稳压直流电压输出，一个 USB 接口，可对外供电。</p> <p>8. 黑色阳极氧化铝合金六边形框，带 M4 螺孔，便于安装固定于墙面，高透明面框，便于学生看到内部实现原理。六边形对边尺寸<math>\geq 346.5\text{mm}</math>，厚度<math>\geq 80\text{mm}</math>，<math>\geq 20</math> 个过线孔。</p> <p>9. 黑色阳极氧化铝合金六边形底框，<math>\geq 6</math> 个螺丝安装孔，六边形对边尺寸<math>\geq 372\text{mm}</math>，厚度<math>\geq 40\text{mm}</math>。</p> <p>10. 主板接口及电子模块接口均为 RJ11 接口，其中电子模块大部分带芯片，方便插接，无需对色标，即插即用，带反接和防松功能，降低学习门槛。</p> <p>11. 电源转接板支持 6~12V 电压，D2.1-5.5 防反接电源接口<math>\geq 3</math> 个，RJ11 接口<math>\geq 1</math> 个，按键输入接口<math>\geq 2</math> 个，电机输出接口<math>\geq 2</math> 个，可调电位器<math>\geq 2</math> 个。</p> <p>12. 配置<math>\leq 12\text{V}</math> 电源 14 适配器，具有过载保护，外接 220V 标准电源。</p> <p>13. 配置不少于主控器<math>\geq 1</math> 个，RGB 超声波<math>\geq 1</math> 个，数码管<math>\geq 1</math> 个，太阳能模块<math>\geq 1</math> 个，电压检测模块<math>\geq 1</math> 个，太阳能板<math>\geq 2</math> 片，笑脸板<math>\geq 5</math> 个，高亮度 LED 灯条<math>\geq 1</math> 根，阳极氧化铝合金六边形框<math>\geq 1</math> 套、透明面框<math>\geq 1</math> 套、底板<math>\geq 1</math> 套，适配器<math>\geq 1</math> 个，电源转接板<math>\geq 1</math> 个。</p> <p>14. 一体式安装，现场无需再 DIY 组装。案例演示太阳能发电是利用太阳的能量将光能转化为电能的过程以及光线大小对太阳能输出电压的影响。</p> <p>15. 案例框支持任意组合，可以是一朵花的样式，可以是相互拼接，也可以单独安装。</p>	个	1
----	--------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	---

36		AI 智能互动装置 11	<p>1. AI 主控板：采用国产的 RISC-V 双核 240MHz 芯片作为主控芯片，内存 Flash<math>\geq</math>16MHz, PSRAM<math>\geq</math>8M。同时带蓝牙和 WIFI 功能。带两路电机驱动，带 I2C 接口，串口。有 4 个四线 RJ11 接口。主板尺寸<math>\geq</math>80mmx36mmx16mm。USB 口为 USB B，电源范围为 DC6-12V。</p> <p>2. 配置 7 英寸的 LCD 串口彩屏，彩色显示激光雷达侦测的数据。</p> <p>3. 主板接口及电子模块接口均为 RJ11 接口，其中电子模块大部分带芯片，方便插接，无需对色标，即插即用，带反接和防松功能，降低学习门槛。</p> <p>4. 黑色阳极氧化铝合金六边形框，带 M4 螺孔，便于安装固定于墙面，高透明面框，便于学生看到内部实现原理。六边形对边尺寸<math>\geq</math>346.5mm，厚度<math>\geq</math>80mm，<math>\geq</math>20 个过线孔。</p> <p>5. 黑色阳极氧化铝合金六边形底框，<math>\geq</math>6 个螺丝安装孔，六边形对边尺寸<math>\geq</math>372mm，厚度<math>\geq</math>40mm。</p> <p>6. 电源转接板支持 6~12V 电压，<math>\geq</math>3 个 D2.1-5.5 防反接电源接口，<math>\geq</math>2 个 RJ11 接口，<math>\geq</math>2 个按键输入接口，<math>\geq</math>2 个电机输出接口，<math>\geq</math>2 个可调电位器。<math>\geq</math>1 个电源总控制</p> <p>7. 配置 12V 电源 14 适配器，具有过载保护，外接 220V 标准电源。</p> <p>8. 配置高亮度 COB RGB 彩灯 LED14 灯条，环形固定在六边形内框，不外露又能实现炫彩灯光效果，光均称无阴影。</p> <p>9. 一体式安装，现场无需再 DIY 组装，插上电源，固定螺钉即可使用。</p> <p>10. 案例框支持任意组合，可以是一朵花的样式，可以是相互拼接，也可以单独安装。</p> <p>11. 配置主控器<math>\geq</math>1 个，舵机<math>\geq</math>1 个，<math>\geq</math>7 英寸串口彩屏<math>\geq</math>1 个，激光雷达模块<math>\geq</math>1 个，喇叭<math>\geq</math>1 个，高亮度炫彩 COB RGB 灯条<math>\geq</math>1 根，COB RGB 灯条长<math>\geq</math>1250mm，阳极氧化铝合金六边形框<math>\geq</math>1 套、透明面框<math>\geq</math>1 套、底板<math>\geq</math>1 套，安装底座<math>\geq</math>1 套、适配器<math>\geq</math>1 个，电源转接板<math>\geq</math>1 个。</p>	个	1
----	--	--------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	---

37		AI 智能互动装置 12	<p>1. 主控板：主控制板支持插拔式可换主控芯片，可支持 ATmega328p, ESP32, ATmega2560 等；主控板至少集成以下：集成 RGB LED、按键、蜂鸣器、RJ11 接口<math>\geq 4</math> 个及电机接口<math>\geq 10</math> 个；可直接连接蓝牙 BT4.1 模块；并至少可扩展连接针式红外接收器，光线传感器，声音传感器、温度传感器、RGB 灯环等插针式模块；</p> <p>2. 配置<math>\geq 7</math> 英寸的 OLED 串口彩屏，彩色显示手势互动的数据界面功能。</p> <p>3. 黑色阳极氧化铝合金六边形框，带 M4 螺孔，便于安装固定于墙面，高透明面框，便于学生看到内部实现原理。六边形对边尺寸<math>\geq 346.5\text{mm}</math>，厚度<math>\geq 80\text{mm}</math>，<math>\geq 20</math> 个过线孔。</p> <p>4. 黑色阳极氧化铝合金六边形底框，<math>\geq 6</math> 个螺丝安装孔，六边形对边尺寸<math>\geq 372\text{mm}</math>，厚度<math>\geq 40\text{mm}</math>。</p> <p>5. 主板接口及电子模块接口均为 RJ11 接口，其中电子模块大部分带芯片，方便插接，无需对色标，即插即用，带反接和防松功能，降低学习门槛。</p> <p>6. 电源转接板支持 6~12V 电压，D2.1-5.5 防反接电源接口<math>\geq 3</math> 个，RJ11 接口<math>\geq 1</math> 个，按键输入接口<math>\geq 2</math> 个，电机输出接口<math>\geq 2</math> 个，可调电位器<math>\geq 2</math> 个。</p> <p>7. 配置<math>\leq 12\text{V}</math> 电源 14 适配器，具有过载保护，外接 220V 标准电源。</p> <p>8. 配置不少于：主控制器<math>\geq 1</math> 个，金属复位按键<math>\geq 1</math> 个，触摸串口彩屏<math>\geq 1</math> 个，高亮度 LED 灯条<math>\geq 1</math> 根，阳极氧化铝合金六边形框<math>\geq 1</math> 套、透明面框<math>\geq 1</math> 套、底板<math>\geq 1</math> 套，适配器<math>\geq 1</math> 个，电源转接板<math>\geq 1</math> 个。</p> <p>9. 一体式安装，现场无需再 DIY 组装。案例是信息科技的一个项目，演示编码和通信的基础原理。</p> <p>10. 案例框支持任意组合，可以是一朵花的样式，可以是相互拼接，也可以单独安装。</p>	个	1
----	--	--------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	---

38	AI 智能互动装置 13	<p>1. 主控板：主控制板上有USB下载口<math>\geq 1</math>个，LED灯<math>\geq 4</math>个、开关按键<math>\geq 1</math>个、蜂鸣器<math>\geq 1</math>个、光线传感器<math>\geq 1</math>个、集成LED、蜂鸣器、RJ11接口<math>\geq 4</math>个及电机接口<math>\geq 2</math>个；</p> <p>2. 配置不小于5英寸的LCD电容彩屏，彩色显示提供人机交互界面展示。</p> <p>3. 黑色阳极氧化铝合金六边形框，带M4螺孔，便于安装固定于墙面，高透明面框，便于学生看到内部实现原理。六边形对边尺寸<math>\geq 346.5\text{mm}</math>，厚度<math>\geq 80\text{mm}</math>，<math>\geq 20</math>个过线孔。</p> <p>4. 黑色阳极氧化铝合金六边形底框，<math>\geq 6</math>个螺丝安装孔，六边形对边尺寸<math>\geq 372\text{mm}</math>，厚度<math>\geq 40\text{mm}</math>。</p> <p>5. 电源转接板支持6~12V电压，不少于D2.1-5.5防反接电源接口<math>\geq 3</math>个，不少于1个RJ11接口，不少于2个按键输入接口，不少于2个电机输出接口，不少于2个可调电位器。拥有一个电源总控制开关接口。</p> <p>6. 配置<math>\leq 12\text{V}</math>电源14适配器，具有过载保护，外接220V标准电源。</p> <p>7. 配置国产芯片嵌入式主控不少于1块，不小于5英寸的彩屏1个，可以播放声音的喇叭至少1个，麦克风<math>\geq 1</math>个，金属按键<math>\geq 1</math>个，高亮度COB RGB炫彩LED灯条<math>\geq 1</math>根，阳极氧化铝合金六边形框<math>\geq 1</math>套、透明面框<math>\geq 1</math>套、底板<math>\geq 1</math>套，适配器<math>\geq 1</math>个，电源转接板<math>\geq 1</math>个。</p> <p>▲7、编程平台软件支持中、英文编程及人工智能相关模块，不少于语音识别，手势识别，视频侦测，机器学习，天气、人脸识别、TensorFlow、无人机等人工智能功能模块。<b>(需提供软件功能截图)</b></p>	个	1
----	--------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	---

39		AI 智能互动装置 14	<p>1. 主控板：至少 1 款嵌入式控制主控芯片；集成 LED、按键、蜂鸣器、<math>\geq 4</math> 个 RJ11 接口及<math>\geq 2</math> 电机接口；</p> <p>2. 黑色阳极氧化铝合金六边形框，带 M4 螺孔，便于安装固定于墙面，高透明面框，便于学生看到内部实现原理。六边形对边尺寸<math>\geq 346.5\text{mm}</math>，厚度<math>\geq 80\text{mm}</math>，<math>\geq 20</math> 个过线孔。</p> <p>3. 黑色阳极氧化铝合金六边形底框，<math>\geq 6</math> 个螺丝安装孔，六边形对边尺寸<math>\geq 372\text{mm}</math>，厚度<math>\geq 40\text{mm}</math>。</p> <p>4. 电源转接板支持 6~12V 电压，<math>\geq 5</math> 个 D2.1-5.5 防反接电源接口，<math>\geq 5</math> 个 RJ11 接口，<math>\geq 1</math> 个 usb 接口，<math>\geq 3</math> 个按键输入接口，<math>\geq 2</math> 个电机输出接口，<math>\geq 2</math> 个可调电位器。拥有一个电源总控制开关接口。</p> <p>5. 配置高亮度炫彩 COB RGB LED 灯条，环形固定在六边形内框，不外露又能实现炫彩灯光效果，灯珠不少于 20 个均匀分布，光均称无阴影</p> <p>6. 配置<math>\leq 12\text{V}</math> 电源 14 适配器，具有过载保护，外接 220V 标准电源。</p> <p>7. 配置国产芯片嵌入式主控<math>\geq 1</math> 块，不小于 7 寸液晶显示屏，电压开关按键<math>\geq 1</math> 个，配置高亮度 LED14 灯条<math>\geq 1</math> 根，MP3 模块<math>\geq 1</math> 个，阳极氧化铝合金六边形框<math>\geq 1</math> 套、透明面框<math>\geq 1</math> 套、底板<math>\geq 1</math> 套、安装底座<math>\geq 1</math> 套、适配器<math>\geq 1</math> 个，电源转接板<math>\geq 1</math> 个。</p> <p>8. 一体式安装，现场无需再 DIY 组装。</p> <p>9. 案例框支持任意组合，可以是一朵花的样式，可以是相互拼接，也可以单独安装。</p>	个	1
----	--	--------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	---

40		AI 智能互动装置 15	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 主控板至少集成：USB 下载口<math>\geq 1</math> 个， LED 灯<math>\geq 4</math> 个、开关按键<math>\geq 1</math> 个、蜂鸣器<math>\geq 1</math> 个、光线传感器<math>\geq 1</math> 个、RJ11 接口<math>\geq 4</math> 个，电机接口<math>\geq 2</math> 个；可直接连接蓝牙 BT4.1 模块；</li> <li>2. 配置<math>\geq 7</math> 英寸的 LCD 串口彩屏，彩色显示界面。</li> <li>3. 黑色阳极氧化铝合金六边形框，带 M4 螺孔，便于安装固定于墙面，高透明面框，便于学生看到内部实现原理。六边形对边尺寸<math>\geq 346.5\text{mm}</math>，厚度<math>\geq 80\text{mm}</math>，<math>\geq 20</math> 个过线孔。</li> <li>4. 黑色阳极氧化铝合金六边形底框，<math>\geq 6</math> 个螺丝安装孔，六边形对边尺寸<math>\geq 372\text{mm}</math>，厚度<math>\geq 40\text{mm}</math>。</li> <li>5. 主板接口及电子模块接口均为 RJ11 接口，其中电子模块大部分带芯片，方便插接，无需对色标，即插即用，带反接和防松功能，降低学习门槛。</li> <li>6. 电源转接板支持 6~12V 电压，D2.1-5.5 防反接电源接口<math>\geq 3</math> 个，RJ11 接口<math>\geq 1</math> 个，按键输入接口<math>\geq 2</math> 个，电机输出接口<math>\geq 2</math> 个，可调电位器<math>\geq 2</math> 个。</li> <li>7. 配置<math>\leq 12\text{V}</math> 电源 14 适配器，具有过载保护，外接 220V 标准电源。</li> <li>8. 配置不少于：主控器<math>\geq 1</math> 个，金属复位按键<math>\geq 2</math> 个，串口彩屏<math>\geq 1</math> 个，高亮度 LED 灯条<math>\geq 1</math> 根，阳极氧化铝合金六边形框<math>\geq 1</math> 套、透明面框<math>\geq 1</math> 套、底板<math>\geq 1</math> 套，适配器<math>\geq 1</math> 个，电源转接板<math>\geq 1</math> 个等。</li> <li>9. 一体式安装，现场无需再 DIY 组装。案例是数学学科案例，可以锻炼口算能力。</li> <li>10. 案例框支持任意组合，可以是一朵花的样式，可以是相互拼接，也可以单独安装。</li> </ol>	个	1
41		智创坊彩屏	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 主要材质及工艺：HDMI，USB3.0，USB2.0，AV 输入 一级能效 语音控制 人工智能语音 护眼电视 电视初始内容源 智能语音助手 系统 Android 运行内存/RAM 4GB 存储内存 64GB WIFI 频段 2.4G&amp;5G CPU 架构 四核 A73</li> <li>2. 55 寸</li> <li>3. 具体样式根据采购人需求定制。</li> </ol>	台	1

42		机器人	<p>1. 主要参数: 1、交互模块:&gt;10.1 英寸, 支持触摸, 分辨率 1080*1920  ▲2、麦克风: 不少于 6 个 360° 5 米语音范围麦克风阵列, 精准判断声源方向;  ▲3、外处理器主频不低于 2.4GHz、, 满足智能体运行条件  4, 操作系统: 不低于 android 9.0  ▲5、软件平台需要提供 SDK, 标准视觉, 语音, 导航的接口, 系统升级不会影响上层 app 的使用; 并且支持 H5 轻应用, 减少对系统依赖, 便于扩展业务应用和重用现有资源。  ▲6、背景噪音&lt;=65db 的环境, 可以正常使用 (唤醒, 对话)  ▲7、如果语音不要求自研技术, 要求厂商接入的语音识别技术的响应速度在低延时网络环境下, 平均时延 1.7-1.8 秒, 具备远场语音识别技术, 正常安静环境下 5 米范围内普通话识别准确率能达到 95%以上。  8、续航能力须支持连续运行 10 个小时以上, 必须支持自主回充功能;  9、支持 Wifi、4G-LTE (插卡)  10、通过宽度: 最窄 70cm 宽度可通过;  11、语音 oS: 正常环境下 5 米范围内识别人脸, 主动招揽  12、定位精度: 厘米级别。  13, 系统具备开放能力, 支持二次开发  14. 尺寸: 1350mm  ▲15、生产厂家已公开申请专利的数量需要 280 条以上, <b>提供相应证明材料。</b>  ▲16、生产厂家软件著作权的发表数量需要 30 条以上, <b>提供相应证明材料。</b>  ▲17. 要求机器人厂商具备 ISO9001 相关资质, <b>提供相应证明材料。</b>  ▲18、国家信息安全等级级别, 具有公安部信息安全三级等级认证, <b>提供相应证明材料。</b>  19. 具体样式根据采购人需求定制。</p>	个	1
43		智创坊文化墙 2	<p>1. 主要材质及工艺: 异型造型, 木工板打底, 2.5mm 铝板饰面, 造型线条 3mm 亚克力板, 密度 UV 镀晶亮光雕塑板, 厚度 15mm, 专业雕刻, UV、镀晶, 雕刻艺术造型, 品牌 LED 节能光源, 异形定制。  2. 尺寸: 8180*2450*500mm (±5%)  3. 具体样式根据采购人需求定制。</p>	平方	20

44		Q2.5pro 系列 室外彩色电子 屏	1、像素间距： $\leq 1.53\text{mm}$ 2、点密度： $\geq 422500$ 点/ $\text{m}^2$ 3、LED 灯珠类型：铜线铜支架 SMD1515 雾面黑色灯珠 4、像素点组成：1R1G1B 5、模组尺寸： $320\text{mm} \times 160\text{mm} \times 2.5\text{mm}$ 6、模组分辨率：208 点 $\times$ 104 点 7、驱动方式：恒流驱动 8、扫描方式：1/52 扫描 9、亮度： $\geq 800\text{cd}/\text{m}^2$ ( ) 10、亮度调节：100 级可调； 11、▲刷新频率： $\geq 3840\text{Hz}$ (需提供相应证明材料) 12、换帧频率：60Hz 13、视角：（水平视角/垂直视角） $160^\circ / 160^\circ$ 14、发光点中心距： $< 3\%$ 15、拼接模块间隙： $\leq 0.1\text{mm}$ 16、模组间隙： $\leq 0.2\text{mm}$ 17、平整度： $\leq 0.5\text{mm}$ 18、亮度均匀性： $\geq 98\%$ 19、盲点率： $\leq$ 万分之一 20、色度均匀性： $\pm 0.003$ Cx, Cy 21、对比度：8000: 1 22、灰度：100%亮度时 $\geq 16\text{bit}$ 23、屏体色温：3000K~10000K 可调 24、校正：配备 LED 发光点单点亮度与色度逐点校正 24、控制方式：同步/异步控制	平方	2.54
----	--	---------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	------

			<p>26、控制距离：超五类双绞网线,超过 100 米使用光纤传输</p> <p>27、功耗：峰值<math>\leq 450\text{w}/\text{m}^2</math>、平均<math>\leq 250\text{w}/\text{m}^2</math></p> <p>28、工作电压：AC：110V~240V、50~60Hz</p> <p>29、连续工作时间：<math>\geq 7 \times 24\text{hrs}</math>，支持连续不间断显示</p> <p>30、平均无故障工作时间：<math>\geq 10000</math> 小时</p> <p>30、屏幕温升（使用运行状态）：<math>\leq 20</math> 度</p> <p>31、工作温度：<math>-10^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}</math></p> <p>33、工作湿度：10%-80%无结霜</p> <p>34、盐雾等级：盐雾 10 级</p> <p>35、高低温循环：<math>-40^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}</math></p> <p>36、阻燃（防火）等级：GB4943.1-2011</p> <p>37、电磁兼容性（抗干扰）标准：具备静电放电抗干扰性能，电压暂降、短期中断和电压变化的抗干扰性能</p> <p>38、防护等级：IP6X</p>		
45	智创坊铝板包柱	<p>1. 主要材质及工艺：轻钢龙骨及木龙骨框架、2.5mm 铝板包柱饰面；密度 UV 镀晶亮光雕塑板，厚度 15mm，专业雕刻，UV、镀晶，雕刻艺术造型</p> <p>2. 尺寸：1000mm*700mm*3500mm*2 组（<math>\pm 5\%</math>）；1000mm*900mm*3500mm*2 组（<math>\pm 5\%</math>）</p> <p>3. 具体样式根据采购人需求定制。异形定制</p>	组	4	
46	玻璃钢坐凳 4	<p>1. 主要材质及工艺：5mm 厚定制玻璃钢钢琴烤漆座凳，异形定制</p> <p>2. 尺寸：400*400*400mm*12 个（<math>\pm 5\%</math>）</p> <p>3. 具体样式根据采购人需求定制。</p>	个	12	
47	玻璃钢坐凳 5	<p>1. 主要材质及工艺：5mm 厚定制玻璃钢钢琴烤漆座凳，异形定制</p> <p>2. 尺寸：800*400*400mm*6 个（<math>\pm 5\%</math>）</p> <p>3. 具体样式根据采购人需求定制。</p>	个	6	

48	广告文化墙	东楼过道国家层面文化墙 1	1. 主要材质及工艺: 异型定制, 批腻子品牌乳胶漆, 高密度 UV 镀晶亮光雕塑板, 厚度 15mm, 专业雕刻, UV、镀晶, 雕刻艺术造型, 品牌 LED 节能光源, 异形定制。 2. 具体样式根据采购人需求定制。	平方	13.8 0
49		东楼过道国家层面文化墙 2	1. 主要材质及工艺: 异型定制, 木工板打底, 高密度 UV 镀晶亮光雕塑板, 厚度 15mm, 专业雕刻, UV、镀晶, 雕刻艺术造型, 品牌 LED 节能光源, 两侧格栅板, 异形定制。 2. 具体样式根据采购人需求定制。	平方	13.5 0
50		东楼过道教师层面文化墙 1	1. 主要材质及工艺: 异型定制, 木工板打底, 高密度 UV 镀晶亮光雕塑板, 厚度 15mm, 专业雕刻, UV、镀晶, 雕刻艺术造型, 品牌 LED 节能光源, 异形定制。 2. 具体样式根据采购人需求定制。	平方	13.8 0
51		东楼过道教师层面文化墙 2	1. 主要材质及工艺: 异型定制, 木工板打底, 批腻子品牌彩色乳胶漆, 高密度 UV 镀晶亮光雕塑板, 厚度 15mm, 专业雕刻, UV、镀晶, 雕刻艺术造型, 品牌 LED 节能光源, 异形定制。 2. 具体样式根据采购人需求定制。	平方	13.5 0
52		东楼过道学生层面文化墙 1	1. 主要材质及工艺: 异型定制, 木工板打底, 批腻子品牌彩色乳胶漆, 高密度 UV 镀晶亮光雕塑板, 厚度 15mm, 专业雕刻, UV、镀晶, 雕刻艺术造型, 品牌 LED 节能光源, 异形定制。 2. 具体样式根据采购人需求定制。	平方	13.8 0
53		东楼过道学生层面文化墙 2	1. 主要材质及工艺: 异型定制, 木工板打底, 钢琴烤漆底面, 高密度 UV 镀晶亮光雕塑板, 厚度 15mm, 专业雕刻, UV、镀晶, 雕刻艺术造型品牌 LED 节能光源。 2. 具体样式根据采购人需求定制。	平方	14.6 0
54		玻璃钢坐凳	1. 主要材质及工艺: 5mm 厚定制玻璃钢钢琴烤漆座凳, 异形定制 2. 尺寸: 1673*1693mm*1 个, 420mm*2056mm*1 个, 圆柱形 800mm*650mm*1 个, 圆柱形 700mm*345mm*1 个, 600mm*345mm*1 个, 400mm*345mm*4 个 (±5%) 3. 具体样式根据采购人需求定制。	个	9

55	2号楼北边绿化带	成语转一转不锈钢雕塑	1. 主要材质及工艺：1.5mm（±5%）厚不锈钢、激光切割、折弯工艺、精工无缝焊接、烤漆立体字、烤漆立体造型，算盘珠丝网印刷字，异形定制 2. 尺寸：6000x2600x600mm（±5%） 3. 具体样式根据采购人需求定制。	项	1
56	东连廊东侧外墙	不锈钢字	1. 主要材质及工艺：1.0mm（±5%）厚不锈钢、激光切割、折弯工艺、精工无缝焊接、烤漆立体字、烤漆立体造型； 2. 尺寸：外圈直径：120cm（±5%） 创：800x800mm（±5%） 线条：4700x50mm（±5%） 文字：360x360mm*27个（±5%），内容：坚持立德树人，深化五育融合，注重创新实践，关注学生健康 3. 具体样式根据采购人需求定制。	项	1
57		不锈钢字	1. 主要材质及工艺：1.0mm（±5%）厚不锈钢、激光切割、折弯工艺、精工无缝焊接、烤漆立体字、烤漆立体造型； 2. 尺寸：外圈直径：120cm（±5%） 真：800x800mm（±5%） 线条：4700x50mm（±5%） 文字：360mmx360mm*30个（±5%），内容：培养有理想、有本领、有担当的时代新人 依法治教 规范管理 家校协同 3. 具体样式根据采购人需求定制。	项	1
58	1号楼南侧外立面	不锈钢字	1. 主要材质及工艺：1.0mm（±5%）厚不锈钢、激光切割、折弯工艺、精工无缝焊接、烤漆立体字、烤漆立体造型； 2. 尺寸：文字：1000x1000mm*16个（±5%），内容：以体育德 以体育智 以体育美 以体育心 3. 具体样式根据采购人需求定制。	个	16

59	下沉式广场	不锈钢雕塑	1. 主要材质及工艺：1.5mm（±5%）厚不锈钢、激光切割、折弯工艺、精工无缝焊接、烤漆立体字、烤漆立体造型，异形定制 2. 尺寸：1000x900x200mm（±5%）， 3. 具体样式根据采购人需求定制。	个	8
60		文化墙	1. 主要材质及工艺：彩绘；1.0mm（±5%）厚不锈钢、激光切割、折弯工艺、精工无缝焊接、烤漆立体字、烤漆立体造型； 2. 尺寸：38500x1850mm（±5%） 3. 具体样式根据采购人需求定制。	项	1
61	体育场	体育场不锈钢雕塑 1	1. 主要材质及工艺：1.5mm（±5%）厚不锈钢、激光切割、折弯工艺、精工无缝焊接、烤漆立体字、烤漆立体造型；异形定制 2. 尺寸：3300x2450x1110mm（底座 50cm 厚度）（±5%） 3. 具体样式根据采购人需求定制。	项	1
62		玻璃钢坐凳 7	1. 主要材质及工艺：5mm 厚定制玻璃钢钢琴烤漆座凳 2. 尺寸：单个字母：高度 960mm*厚度 300mm*17 个（±5%），在保证高度统一的前提下宽度比例缩放，详见图纸，两侧座椅：8000x450x300mm*2 个（±5%） 3. 具体样式根据采购人需求定制。	项	1
63		体育场不锈钢雕塑 2	1. 主要材质及工艺：1.5mm（±5%）厚不锈钢、激光切割、折弯工艺、精工无缝焊接、烤漆立体字、烤漆立体造型；异形定制 2. 尺寸：2900x12550mm（±5%） 3. 具体样式根据采购人需求定制。	项	1
64		体育场不锈钢雕塑 3	1. 主要材质及工艺：1.5mm（±5%）厚不锈钢、激光切割、折弯工艺、精工无缝焊接、烤漆立体字、烤漆立体造型；异形定制 2. 尺寸：2900x14220mm（±5%） 3. 具体样式根据采购人需求定制。	项	1

65		体育场不锈钢雕塑 4	1. 主要材质：1.5mm（±5%）厚不锈钢、激光切割、折弯工艺、精工无缝焊接、烤漆立体字、烤漆立体造型；异形定制 2. 尺寸：6000x2300x650mm（±5%） 3. 具体样式根据采购人需求定制。	项	1
66		体育场不锈钢雕塑 5	1. 主要材质：1.5mm（±5%）厚不锈钢、激光切割、折弯工艺、精工无缝焊接、烤漆立体字、烤漆立体造型；异形定制 2. 尺寸：5500x2300x650mm（±5%） 3. 具体样式根据采购人需求定制。	项	1
67		体育场不锈钢雕塑 6	1. 主要材质：1.5mm（±5%）厚不锈钢、激光切割、折弯工艺、精工无缝焊接、烤漆立体字、烤漆立体造型；异形定制 2. 尺寸：5730x2300x650mm（±5%） 3. 具体样式根据采购人需求定制。	项	1
68	游泳馆	户内软膜灯箱	1. 主要材质：6公分户内软膜灯箱，铝合金型材+5mmPVC底板+发光边条 22v，uv 打印 2 尺寸：6500x2400x60mm（±5%） 3. 具体样式根据采购人需求定制。	平方	15.6
69		户内软膜灯箱	1. 主要材质：6公分户内软膜灯箱，铝合金型材+5mmPVC底板+发光边条 22v，uv 打印 2 尺寸：1500x2400x60mm（±5%） 3. 具体样式根据采购人需求定制。	平方	10.8
70		户内软膜灯箱	1. 主要材质：6公分户内软膜灯箱，铝合金型材+5mmPVC底板+发光边条 22v，uv 打印 2 尺寸：1000x2400x60mm（±5%） 3. 具体样式根据采购人需求定制。	平方	7.2
71		户内软膜灯箱	1. 主要材质：6公分户内软膜灯箱，铝合金型材+5mmPVC底板+发光边条 22v，uv 打印 2 尺寸：900x2400x60mm（±5%） 3. 具体样式根据采购人需求定制。	平方	2.16

72		木质格栅	1. 主要材质：面层木制格栅 2 尺寸：9000x3000mm（±5%） 3. 具体样式根据采购人需求定制。	平方	27
73	新校区功能室	造型灯	直径约 1800mm	个	3
74	新校区食堂	不锈钢排水沟盖板	201 不锈钢，厚度 1.5mm，尺寸 300*580*20mm	米	43
75	新校区泳池	黑钛不锈钢踢脚板	厚度 1.0mm，7 字型不锈钢，尺寸 25*6mm	米	45
76	老校区茶水间	不锈钢洗手槽	不锈钢厚度 3.0mm，304 不锈钢，550*400*220mm，	套	1
77	老校区综合楼	实木面漆桑拿板	15mm 阻燃板打底，桑拿板厚度 9mm	平方	16
78	新校区教学楼及体育场四周、老校区教学楼、篮球场及综合楼东侧和北侧	DN150 壁厚 12mm 管枕	1、固定、支撑 MPP 电力管的核心配套构件， 2、连接方式：通过卡槽结构精准固定单根或多根 MPP 管防止管道移位。 3、壁厚 2.0mm，长度 0.2m，密度 3.025g/cm <sup>3</sup> ，颜色为黑色。	个	1150
		DN100 壁厚 4.5mm 管枕	1、固定、支撑 MPP 电力管的核心配套构件， 2、连接方式：通过卡槽结构精准固定单根或多根 MPP 管防止管道移位。 3、壁厚 2.0mm，长度 0.2m，密度 3.025g/cm <sup>3</sup> ，颜色为黑色。	个	2420
79	新校区配电房电缆沟	无机复合盖板	1、盖板规格、材质：管道材质：900*800*60mm（重型）、以 SMC/FRP 复合材料为基材，通过高温模压工艺成型， 2、特征及参数：绝缘防静电体积电阻率≥10 <sup>14</sup> Ω·cm，击穿电压≥25kV/mm，；表面电阻率≥10 <sup>12</sup> Ω 连接方式：阻燃防火 氧指数≥35，达到 GB 8624-2012 A 级不燃等级，耐火极限≥3 小时；燃烧时烟密度等级（SDR）≤10，无有毒气体释放，满足配电房消防要求。	块	32

		无机复合盖板	1、盖板规格、材质：管道材质：700*500*50mm（重型）、以 SMC/FRP 复合材料为基材，通过高温模压工艺成型， 2、特征及参数：绝缘防静电体积电阻率 $\geq 10^{14} \Omega \cdot \text{cm}$ ，击穿电压 $\geq 25\text{kV/mm}$ ，；表面电阻率 $\geq 10^{12} \Omega$ 连接方式：阻燃防火 氧指数 $\geq 35$ ，达到GB 8624-2012 A 级不燃等级，耐火极限 $\geq 3$ 小时；燃烧时烟密度等级（SDR） $\leq 10$ ，无有毒气体释放，满足配电房消防要求。	块	22
<p><b>注：</b>1. 所有投标只能选择一种方案，单价和合价的报价只能是唯一，且须列出详细的分项报价。（与采购清单项相一致，不得缺项，否则视同包含在其他项目。） 2. 采购清单数量为预估数量，实际采购数量以签订合同后招标人下达的《通知单》为准，并按实结算。 3、备注：以上招标材料中钢龙骨、轻钢龙骨、木工板、预埋件、涂料、石膏板及墙面板内 LED 节能灯条均不在本次招标范围内，投标人自行考虑。 4. 标注▲的参数要求必须满足，否则按无效标处理。中标单位中标通知书领取后 3 日内须提供相应的证明材料并加盖生产厂家公章交由业主审查，如证明材料不符合招标文件及投标人投标响应的技术参数要求，招标人有权取消中标人中标资格，并按有关规定予以处罚。</p>					

注：1. 采购清单中成品定制货物在产品生产前，中标单位需先完成效果图制作并将效果图提交给招标人审核。招标人审核通过后进入产品的生产阶段，以确保生产出的产品与招标人的预期相符，满足项目采购要求。

2. 招标人有权在任意时间内（供货前、供货中、供货后）对中标人提供的产品进行抽样检测，如检测指标不合格，招标人有权随时取消与中标人的采购协议（由此造成的一切经济损失由中标人负责），并由其承担相应检测费用，同时移交相关部门处理。

### 三、招标人推荐品牌

## 材料设备品牌一览表

序号	材料名称	推荐品牌名称	备注
1	地砖、墙砖	东鹏、马可波罗、蒙娜丽莎	符合相关规范及图纸等要求（本地

2	配电箱（柜）	百川汇龙、迪康、南京大全	主材优先)
3	元器件、高低压配电	正泰、ABB、德力西、西门子、人民、拉赛	
4	开关插座	公牛、飞利浦、施耐德	
5	电缆	绿宝、远东电缆、江南、江苏上上	
6	消防设备	北大青鸟、海湾、依爱、松江、利达	
7	通风设备	中大、天和、合肥百川	
8	给排水管材	公元、LESSO 联塑、伟星、中财	
9	钢筋	马钢、南钢、宝钢、武钢、鞍钢	
10	水泥	中联、海螺、南方	
11	二次供水成套设备	浙江利欧、上海熊猫、安徽舜禹、上海海德隆、上海上源	
12	成品钢质门	美心、王力、步阳、浙江星月、金美安、扬子	
13	防水卷材、涂膜	东方雨虹、卓宝、科顺、大禹	
14	内墙乳胶漆	多乐士、立邦、嘉宝莉、三棵树、久诺、亚士创能、中益	
15	外墙真石漆	多乐士、立邦、久诺、三棵树、嘉宝莉、固克、亚士创能	
16	卫生洁具	TOTO、恒洁、法恩莎、九牧	

17	灯具照明	飞利浦、雷士、欧普	
18	板材	兔宝宝、莫干山、千年舟、雪宝、大王椰	
19	石膏板	拜尔、可耐福、泰山	
20	铝合金型材、断桥隔热铝合金门窗	凤铝、中铝、南山	
21	电梯	奥的斯(OTIS)(除 Arise GeN2 comfort 型号)、上海三菱电梯(除 LEHY-III-S 型号)、蒂森克虏伯(ThyssenKrupp)(除尚途 RF1 型号)、通力(KONE)(除 ZMINI、NMINI R 型号)、日立(除 HGE、HGP 型号)	
22	空调	美的、格力、三菱电机	

注：

1. 材料价格调整：材料价格一律不予调整，投标人自行考虑建设期材料价格风险。

2. 对于招标人推荐品牌的材料、设备，投标人可选用推荐品牌或不低于推荐品牌技术性能指标的其他品牌。未在招标人推荐的材料品牌响应表中注明或未提供相关技术参数、业绩或经评标委员会评审未通过的，中标后只能从招标人推荐品牌中进行选择，价格不予调整。

2. 如本项目招标文件中出现特定性、唯一性品牌的表述，该品牌仅作为参考，施工过程中不具有限定性。对于招标人推荐品牌的材料、设备等，投标人如认为招标人推荐的品牌有限定性、唯一性、明显不在同一档次等级的或者其他疑问的，应在本项目异议提出的截止时间前通过电子交易系统向招标人提出。

#### 四、其他要求：

(一) 货物的生产、安装、维修、检验、验收等按照以下原则执行：有国家标准的执行国家标准；无国家标准的执行行业标准；无行业标准的执行地方标准；无地方标准的执行企业标准。

(二) 如果在技术参数或配置中标明了品牌或产地，则仅供参考，并非指定，但投标人提供的货物必须满足主要技术参数及配置要求，投标人可以

选用替代的方案，但这种替代整体上要优于或相当于招标文件的相关要求。

（三）供货时所有货物（包括零部件）须为全新的、未使用过的原装正品，并完全符合国家质量标准，提供厂家出具的合格证书、有国家强制性认证要求的产品须提供相应证书，货物的技术参数及配置情况必须由投标人提供国家相关检测机构出具的检验报告、生产厂家公开发布的印刷资料等技术资料予以支持。没有技术资料支持的技术参数及配置不能视为响应。（厂家出具的合格证书供货时提供）

#### （四）技术支持

1. 中标人应向招标人提供全方位、及时而有效的技术支持和服务。

2. 中标人负责供货、安装、调试。

3. 中标人负责将货物的全部有关技术文件（外文应提供中文翻译资料，下同）、施工图纸、资料、测试、验收报告等汇集成册交付招标人，涉及进口的产品或部件配件软件等须提供中国海关进口货物报关单、完税证明及商检证明等材料。

#### （五）质保及售后服务：

1. 中标人须提供至少2年的免费质保服务，所有质保费用均已包含在投标报价中，质保期满后，应提供优先的有偿售后服务及按不高于投标文件中主要配件、易损件清单所报价格供应原厂零配件等。软件终身免费升级服务，须满足校方需求。

2. 中标人须设有维修服务电话，负责解答用户在货物使用中遇到的问题，及时提出解决问题的建议和操作方法。

3. 售后服务响应时间：如货物出现故障，电话响应无法解决，中标人必须在接报修电话 24 小时到现场并解决问题。

（六）培训：中标人负责为操作人员提供操作及维护培训，直至其能熟练独立操作及日常维护与保养，简单故障诊断与排除。

## 第六章 合同条款及格式

### 一 合同协议书（格式仅供参考）

合同名称	编号
买 方：	卖 方：
电 话：	电 话：
住 所：	住 所：

（买方）的（项目名称）中所需（产品名称）经公开招标，确定（卖方）为中标人。  
按照《中华人民共和国民法典》的规定，买卖双方同意按照下述的条款和条件，签署本合同。

#### 1、本合同文件

下列每一文件均应作为合同的组成部分进行阅读和解释：

- (1) 招标文件；
  - (2) 投标文件；
  - (3) 中标通知书；
  - (4) 经双方确认进入合同的其它文件、补充条款或说明。
- 2、采购标的、数量、质量要求：分项报价清单详见附件。
- 3、合同总价

合同总价为 \_\_\_\_\_元人民币。

#### 4、付款方式：

#### 5、合同供货期：

- 6、交货地点：招标人指定地点。
- 7、检验、测试和验收及违约责任：按《合同条款》要求执行。
- 8、违约责任及解决争议方法：按《合同条款》要求执行。
- 9、合同的生效

合同经双方授权代表签署，买卖双方加盖印章之后生效。

本合同一式 \_\_\_\_\_份，双方各执 \_\_\_\_\_份。

买 方：	卖 方：
名 称：（盖章）	名 称：（盖章）
法定代表人（或委托代理人）： （签字）	法定代表人（或委托代理人）： （签字）
地 址：	地 址：
邮政编码：	邮政编码：
电 话：	电 话：
开户银行：	开户银行：
账 号：	账 号：

## 二 合同条款

### 一. 合同文件

#### 1. 合同文件适用法律

适用于合同文件的法律是中华人民共和国现行法律、法规及招标人所在地的地方性法规。

#### 2. 合同文件组成和解释顺序

(1) 合同文件的组成和解释顺序如下：

<1>合同的主要条款；

<2>合同的一般性条款；

<3>洽商、变更等明确双方权利义务的纪要、协议；

<4>中标通知书、投标文件和招标文件；

<5>有关图纸、标准、规范和其它有关技术资料、技术要求。

<6>合同的主要条款的效力优于合同的一般性条款的效力。

#### 3. 合同文件使用文字

(1) 合同文件使用中文书写、解释和说明。

(2) 合同文件使用技术性条款约定的为国家标准和规范；国家没有相应标准、规范时，可使用行业标准、规范。非标货物应按约定的技术性条款的标准和规范。

### 二. 标的物的一般条款

#### 4. 完整物权

对于出卖的标的物，卖方应当拥有完整物权，并且卖方负有保证第三人不得向买方主张任何权利（包括知识产权）的义务。

#### 5. 质量保证

(1) 卖方应保证所供标的物是全新的，未使用过的，并且是非长期积压的库存商品，完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求，卖方应保证其提供的标的物在正确安装，正常使用和保养条件下，在其标称的使用寿命期内应具有满意的性能。在卖方承诺的质量保证期限内，卖方应对由于设计、工艺或材料的缺陷及伴随服务而造成的任何不足或故障负责。

(2) 根据买方按检验标准自己检验的结果或当地技监部门的检验结果，或者在质量保证期内，如果标的物的数量、质量或规格与合同不符或证实标的物是有缺陷的，包括潜在缺陷或使用不符合要求的材料等，买方应尽快以书面形式通知卖方并提出索赔。

(3) 除合同主要条款规定外，合同条款中标标的物的质量保证期均自标的物通过最终验收之日起计算，且质量保证期按不低于国家标准和卖方承诺的高于国家标准的质保期（卖方有特殊要求的除外）。

## 6. 包装

卖方应当按照约定的包装方式交付标的物。对包装方式没有约定或者约定不明确的，应当按照双方补充协议约定的方式包装，或者按照通用的方式包装，没有通用方式的，应当采取足以保护标的物的包装方式。

## 7. 伴随服务

(1) 卖方除应履行按期按量交付合格标的物的义务之外，还应提供下列服务：

<1> 标的物的现场安装或指导安装、启动、调试、监督（如果必须安装、调试的话）；

<2> 提供标的物组装和一般维修所必须的工具；

<3> 在合同规定的期限内对所提供标的物实行运行监督、维修服务的前提条件是该服务并不能免除卖方在质量保证期内所承担的义务；

<4> 对买方技术人员的技术指导或培训。

(2) 除合同另有规定之外，伴随服务的费用均已含在合同价款中，买方不再另行进行支付。

## 三. 标的物的交付、检验和验收

### 8. 标的物的交付

(1) 标的物的所有权自标的物交付时转移。

(2) 卖方应当按照约定的期限和约定的地点交付符合招标文件要求的标的物。

(3) 卖方应当按照约定或者交易习惯向招标人交付提取标的物单证以外的有关单证和资料。

### 9. 检验和验收

(1) 在交货时，卖方应配合买方对标的物的质量、规格、性能、数量等进行详细而全面的检验，并出具一份合格检验证明，合格检验证明作为验收的依据，但不能作为有关标的物质量、规格、数量或性能的最终检验结果。

(2) 买方根据合同规定的内容和验收标准进行验收，经检验无误后出具验收合格证明，该证明作为最终付款所需文件的组成部分。

(3) 验收期限自标的物交付之日起三十天内。特殊情况需延长的，双方应在合同条款中约定。

## 四. 对标的物提出异议的时间和办法

### 10. 对标的物提出异议的时间和办法

(1) 买方在验收过程中，应当于双方约定的检验期间内将标的物的数量或质量不符合约定的情形及处理方式以书面形式通知卖方。

(2)如买方在验收期满后既不出具验收合格证明又未提出书面异议的视为卖方所交标的物符合合同规定。

(3)卖方应在收到买方书面异议后七天内负责处理问题，否则将视为默认买方提出的异议和处理意见。

## 五. 合同价款和支付

### 11. 合同价款和支付

(1)本合同的结算货币为人民币，单位元。

(2)卖方应按照双方签订的合同规定交货并在合同主要条款规定的期限内持下列单据结算货款：

<1>合格的销售发票；

<2>买方盖章签收后的送货回单和验收合格证明。

(3)买方应按合同主要条款规定的期限和方式付款。

(4)根据现行税法对买方征收的与本合同有关的一切税费均由买方承担；根据现行税法对卖方征收的与本合同有关的一切税费均由卖方承担。

## 六. 违约责任

### 12. 违约责任

合同一方不履行合同义务或者履行合同义务不符合约定的，应当承担继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等违约责任。

### 13. 买方违约责任

(1)在合同生效后，买方要求退货的，应向卖方偿付合同总价款的 5%，作为违约金，违约金不足以补偿损失的，卖方有权要求买方补足。

(2)买方逾期付款的应按照逾期付款金额的每天万分之四支付逾期付款违约金。

(3)买方违反合同规定，拒绝接收卖方交付的符合招标文件要求的合格标的物，应当承担卖方由此造成的损失。

### 14. 卖方违约责任

(1)卖方不能交货（逾期超过五天视为不能交货），或交货不合格从而影响买方按期正常使用的，应向买方偿付合同总价款 10%的违约金，违约金不足以补偿损失的，买方有权要求卖方补足。

(2)卖方逾期交货的，应在发货前与买方协商，买方仍需求的，卖方应立即发货并应按照逾期交货部分货款的每天万分之四支付逾期交货违约金，同时承担买方因此遭致的损失费用。

(3) 在实际供货时，买方将随机取样送检（由买方指定的第三方权威检测机构检测），每次随机抽取品种，取样数量为：每个品种抽取 1-2 件产品，抽取的样品数量由卖方负责免费补充给买方，产生的检测费用、运输费等所有费用由卖方承担。若第一次检测结果劣于招标文件要求，买方有权根据检测情况提高抽样率，所有费用均由卖方自行承担，除换货外，还应按履约保证金金额的 50% 向买方支付违约金。如买方在供货期内两次抽样检测结果劣于招标文件要求，买方有权没收履约保证金，并有权解除本合同，因此而产生的一切费用和责任由卖方承担。

#### 15. 不可抗力

(1) 因水灾、火灾、地震、战争等不可抗力不能履行合同的，根据不可抗力的影响，部分或者全部免除责任。但合同一方迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

(2) 合同一方因不可抗力不能履行合同的，应当及时通知对方，以减轻可能给对方造成的损失，并应当在合理期限内提供证明。

### 七. 索赔

#### 16. 索赔

(1) 买方有权根据当地产品质量检验机构或其它有权威部门出具的检验证书向卖方提出索赔。

(2) 在本合同规定的检验期和质量保证期内，如果卖方对买方提出的索赔或差异有责任，则卖方应按买方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

<1> 卖方同意退货，并按合同规定的货币将货款退还给买方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回标的物所需的其它必要费用；

<2> 根据标的物的低劣程度、损坏程度以及甲方遭受损失的数额，经双方协商确定降低标的物的价格；

<3> 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或标的物来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，卖方应承担一切费用和 risk 并负担买方所发生的一切直接费用。同时，卖方应按合同规定，相应延长修补或被更换部件或标的物的质量保证期。

(3) 如果在买方发出索赔通知后七天内，卖方未能答复，上述索赔应视为已被卖方接受。若卖方未在买方提出索赔通知后七天内或买方同意的更长时间内，按照合同规定的任何一种方法解决索赔事宜，买方将从未付款或卖方开具的履约保证金中扣回索赔金额，如果这些金额不足以补偿索赔金额，买方有权向卖方提出对不足部分的补偿。

(4) 买方提出索赔的书面材料应报当地政府采购管理部门备案。卖方同意的索赔方案应

报当地政府采购管理部门审核。

## 八. 履约保证金

形式：支持银行转账、银行电汇、银行保函、担保机构担保、保证保险使用

金额：中标合同金额×2%；

收款单位：另行通知

开户银行：另行通知

银行账号：另行通知

缴纳时限：中标人须在中标通知书发出后 30 日内完成履约保证金缴纳及合同签订，如未按期交齐履约保证金或未按期签订合同的，视同放弃中标资格。

退还时限：履约保证金有效期满 7 日内。

其他相关要求：

1、采用银行保函的具体要求

①保函形式须为见索即付型（无条件保函）；

②须经招标人认可。

2、采用担保保函的具体要求：须经招标人认可。

3、采用商业保险的具体要求：须经招标人认可。

4、采用第三方担保的具体要求：须经招标人认可。

## 九. 合同的解除和转让

### 18. 合同的解除

(1) 买方和卖方协商一致，可以解除合同。

(2) 有下列情形之一的，合同一方可以解除合同：

<1>因不可抗力致使不能实现合同目的，未受不可抗力影响的一方有权解除合同；

<2>因合同一方违约导致合同不能履行，另一方有权解除合同。

(3) 有权解除合同的一方，应当在违约事实或不可抗力发生之后三十天内书面通知对方以主张解除合同，合同在书面通知到达对方时解除。

### 19. 合同的转让

合同的部分和全部都不得转让。

## 十. 合同的生效

### 20. 合同的生效

本合同在双方签字盖章后生效。

## 十一. 争议解决

## 21. 争议解决

买卖双方因合同发生争议，进行调解，协商不成，可选择：

- (1) 双方同时将争议提交滁州仲裁委员会进行仲裁；
- (2) 向买方所在地人民法院提起诉讼。

## 十二 . 附则

### 22. 合同份数。

本合同一式捌份，买卖双方各执肆份。

### 23. 未尽事宜

本合同未尽事宜应按《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国产品质量法》之规定解释。

## 第七章 投标文件格式

\_\_\_\_\_（项目名称）

### 投 标 文 件 一 （资信证明文件）

投标人：\_\_\_\_\_（盖章）

法定代表人或委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 投标文件一：资信证明文件目录

- ①法定代表人身份证明和本人有效身份证(或法定代表人授权委托书和委托代理人有效身份证)；
- ②营业执照；
- ③诚信投标承诺书（格式见附件）；
- ④服务承诺书：是否响应招标文件要求的书面说明和服务承诺书（格式见附件）；
- ⑤详细的货物名称、规格、技术参数等【附技术参数响应表、货物的详细配置清单，格式见附件】
- ⑥招标文件中要求的资信评审的支持资料；
- ⑦投标人认为需要提供的其他资信证明材料。

## (1) 其他资格审查资料

### 法定代表人身份证明或授权委托书

#### 1、法定代表人身份证明

投标人名称： \_\_\_\_\_  
单位性质： \_\_\_\_\_  
地 址： \_\_\_\_\_  
成立时间： \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日  
经营期限： \_\_\_\_\_  
姓 名： \_\_\_\_\_身份证号码： \_\_\_\_\_ 性别： \_\_\_\_\_ 年龄： \_\_\_\_\_  
职务： \_\_\_\_\_，系 \_\_\_\_\_（投标人名称）的法定  
代表人。  
特此证明。

投标人： \_\_\_\_\_（盖章）  
年 月 日

#### 或 1、授权委托书

本人 \_\_\_\_\_（姓名）系 \_\_\_\_\_（投标人）的法定代表人，现委托 \_\_\_\_\_（姓名）  
为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、  
撤回、修改 “ \_\_\_\_\_ ”（项目名称、编号）投标文件，全权处理与该项目投标、  
评审答疑、签订合同以及与合同执行有关的一切事务，其法律后果由我方承担。

委托期限： \_\_\_\_\_。

代理人无转委托权。

附：委托代理人有效身份证、法定代表人有效身份证、项目负责人有效身份  
证

投标人（盖章）：

法定代表人（身份证号码）： \_\_\_\_\_（签字或盖章）

委托代理人（身份证号码）： \_\_\_\_\_（签字）

年 月 日

## (2) 诚信投标承诺书

本人以企业法定代表人的身份郑重承诺：

一、将遵循公开、公正和诚实信用的原则自愿参加\_\_\_\_\_（项目名称）

项目的投标；

二、所提供的一切材料都是真实、合法的；

三、不出借、转让资质证书，不让他人挂靠投标，不以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假，骗取中标；

四、不与其他投标人相互串通投标报价，不排挤其他投标人的公平竞争、损害招标人的合法权益；

五、不与招标人、招标代理机构或其他投标人串通投标，损害国家利益、社会公共利益或者他人的合法权益；

六、\_\_\_\_\_（企业名称）或\_\_\_\_\_（企业名称）法定代表人\_\_\_\_\_或拟派项目经理（负责人）\_\_\_\_\_没有下列情形：①被列入“信用中国”网站“失信被执行人”的；②被列入“信用中国”网站“重大税收违法失信主体”的；③被列入“信用中国”网站“拖欠农民工工资失信联合惩戒对象名单”的；④被列入“信用中国”网站“严重失信主体名单”的；⑤在“信用中国”网站上披露的仍在公示期的严重失信行为（具体行为类别及判定依据见附件 2）的。⑥被列入国家企业信用信息公示系统网站“经营异常名录”或者“严重违法失信名单”的。⑦前三年有行贿犯罪行为的单位和个人；⑧被滁州市县两级公管部门及各行业主管部门取消在一定期限内的投标资格且在取消期限内的；⑨因拖欠农民工工资被县级及以上有关行政主管部门限制投标资格且在限制期限内的；⑩被列入省级、市级农民工工资支付异常名录的施工企业，在限制其参加全市范围内房建和市政工程项目投标的期限内的；列入县级异常名录的施工企业，在限制其参加本行政区域内房建和市政建设项目投标的期限内的。（若招标文件对投标人所属分公司、办事处等分支机构有上述 1-10 项信誉要求，在此一并承诺我公司所属分公司、办事处等分支机构没有上述 1-10 项情形）

七、严格遵守开标现场纪律，服从监管人员管理；

八、保证中标后不转包及使用挂靠施工队伍，若有分包征得建设单位同意；

九、保证中标之后，按照投标文件承诺派驻管理人员及投入机械设备，如有违反，同意

接受建设单位违约处罚；

十、保证企业及所属相关人员在本次投标中无行贿等犯罪行为；

十一、如我公司中标，保证中标的项目经理（建造师）无其他尚未完工（以竣工、交工、完工验收报告等手续为准）项目或在已中标项目（以发放中标通知书为准）中担任项目经理（建造师）情形。

十二、如在投标过程和公示期间发生投诉行为，依法进行投诉。投诉内容符合要求，投诉材料加盖企业公章或由法定代表人授权委托人签字，并附有关身份证明复印件。不恶意投诉，对本公司提供的投诉线索的真实性负责，否则愿接受有关部门的处罚；

十三、我公司拟任项目经理（建造师）不是投标截止时间前六个月内滁州市区域内办理过项目经理（建造师）变更备案手续的原项目经理（建造师）。

以上内容我已仔细阅读，本公司若有违反承诺内容的行为，自愿接受取消投标或者中标资格、中标无效、记入不良行为记录等有关处理，愿意承担法律责任，给招标人造成损失的，承担赔偿责任。

开户银行：\_\_\_\_\_ 基本账户：\_\_\_\_\_

投标人（签章）：\_\_\_\_\_ 法定代表人（签章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年 \_\_\_\_\_月 \_\_\_\_\_日

### (3) 服务承诺书

致：\_\_\_\_\_（招标人）\_\_\_\_\_：

本承诺声明：（投标人名称）对本招标文件所有要求完全响应，若有幸中标将严格按照以上承诺进行服务。若发现有偏离且不能按招标人要求调整的，招标人有权终止合同重新招标，我方承担因此产生的所有经济及供货期责任。

特此声明。

法定代表人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）\_\_\_\_\_

投标单位名称：\_\_\_\_\_（盖章）\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

#### (4) 技术参数响应表（格式）

序号	品目名称	规格型号及参数		是否响应
		招标要求规格 型号技术参数	投标规格型号 技术参数	
1				是/否
2				是/否
3				是/否
...				...

- 注：1. 表格顺序请按照采购清单顺序；  
2. 投标人应逐一说明投标产品和服务响应；  
3. 如果行数不够，请自行增加。

投标人名称：\_\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（签字或签章）

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

#### 货物的详细配置清单

序号	货物名称	品牌、规格型号	产地	生产厂家	详细配置清单
1					
2					
3					
...					

注：表格顺序请按照采购清单顺序，如果行数不够，请自行增加

投标人名称：\_\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（签字或签章）

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

\_\_\_\_\_ (项目名称)

投 标 文 件 二  
(商务标文件)

投标人：\_\_\_\_\_ (盖章)

法定代表人或委托代理人：\_\_\_\_\_ (签字或盖章)

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 投标文件二：商务标目录

- (1) 开标一览表（格式见附件）；
- (2) 投标函（格式见附件）；
- (3) 分项报价清单（格式见附件）；
- (4) 投标人认为需要提供的其他材料（如有）。
- (5) 商务标投标人认为需要提供的其他材料。



## 附件 2

### (1) 投 标 函

致：\_\_\_\_\_（招标人）\_\_\_\_\_

1. 我们决定参加贵单位组织的“\_\_\_\_\_（项目名称）\_\_\_\_\_”的招标。我方授权\_\_\_\_\_（姓名和职务）代表我方\_\_\_\_\_（投标单位的名称）全权处理本项目投标的有关事宜。

2. 我方愿意按照招标文件规定的各项要求，向招标人提供本项目的货物与服务，含税投标总报价为人民币（大写）\_\_\_\_\_（小写）\_\_\_\_\_元；供货期：\_\_\_\_\_。

3. 一旦我方成为合同签字人，我方将严格履行合同规定的责任和义务。

4. 投标有效期：为90日历天（从投标截止之日算起）。

5. 我方愿意提供可能另外要求的、与投标有关的文件资料，并保证我方已提供和将要提供的文件是真实的、准确的。

6. 我单位提供如下通讯地址：\_\_\_\_\_，电子邮箱（地址）：\_\_\_\_\_，确认本项目相关法律文书均通过提供的以上地址送达，相关文书只要发送至以上电子邮箱（地址）即视为送达，投标人愿意承担一切法律后果。

投标单位名称：\_\_\_\_\_（盖章）

投标人法定代表人或授权委托人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

通讯地址：\_\_\_\_\_

联系电话：\_\_\_\_\_

传 真：\_\_\_\_\_

附件 3

分项报价清单

序号	施工部位	材料名称	技术参数	单位	数量	投标综合单价 (不含税, 元)	合价 (不含税, 元)	备注
投标报价 (不含税价格)								
税率 (13%)								
投标总报价 【不含税投标报价+税费 (不含税投标报价*税率 13%)】								

投标人名称 (盖单位章):

法定代表人或委托代理人 (签字或盖章):

日期:      年    月    日

#### (4) 商务评审需要及其他证明材料

## 附件 1

### 关于联合惩戒失信行为加强信用查询管理的通知

#### 一、失信行为联合惩戒的范围和查询渠道

在我市公共资源交易活动中对存在下列失信行为的投标人、法定代表人及其项目经理（建造师）实施联合惩戒，禁止参与我市公共资源交易活动。

##### （一）工程建设项目

1、“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）查询投标人、法定代表人及其项目经理（建造师）以下失信行为：

- ①被列入“失信被执行人”的；
- ②被列入“重大税收违法失信主体”的；
- ③被列入“拖欠农民工工资失信联合惩戒对象名单”的；
- ④被列入“严重失信主体名单”的；
- ⑤在“信用中国”网站上披露的仍在公示期的严重失信行为（具体行为类别及判定依据见附件 2）的。

2、国家企业信用信息公示系统网站（www.gsxt.gov.cn）查询投标人以下失信行为：

- ①被列入“经营异常名录”或者“严重违法失信名单”的。

3、由投标人、法定代表人及其项目经理（建造师）进行承诺，不进行现场网上信用查询的失信行为：

- ①前三年有行贿犯罪行为的单位和个人；
- ②被滁州市县两级公管部门取消在一定期限内的投标资格且在取消期限内的；
- ③被滁州市县两级各行业主管部门取消在一定期限内的投标资格且在取消期限内的；
- ④因拖欠农民工工资被县级及以上有关行政主管部门限制投标资格且在限制期限内的；
- ⑤被列入省级、市级农民工工资支付异常名录的施工企业，在限制其参加全市范围内

房建和市政工程项目投标的期限内的；列入县级异常名录的施工企业，在限制其参加本行政区域内房建和市政建设项目投标的期限内的。

## （二）政府采购项目

1、“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）查询供应商、法定代表人及其项目负责人以下失信行为：

①被列入“失信被执行人”的；

②被列入“重大税收违法失信主体”的；

③被列入“严重失信主体名单”的；

④在“信用中国”网站上披露的仍在公示期的严重失信行为(具体行为类别及判定依据见附件 2)的。

2、国家企业信用信息公示系统网站（www.gsxt.gov.cn）查询供应商以下失信行为：

①被列入“经营异常名录”或者“严重违法失信名单”的。

3、中国政府采购网站（www.ccgp.gov.cn）查询以下失信行为：

①被列入“政府采购严重违法失信行为信息记录”的。

4、由竞争主体进行承诺，不进行现场网上信用查询的失信行为：

①前三年有行贿犯罪行为的单位和个人。

## 二、在开评标活动中的查询程序

1、实行有限数量制资格审查的项目，由项目单位（代理机构）对入围的投标人、法定代表人及其项目经理（建造师）是否存在上述要求查询的失信行为进行网上核查；若核查结果与投标人承诺不一致，则提交评标委员会取消其入围资格，依次进行替补，并对替补单位进行核查。评审结论以核查后入围的结果重新计算最终评标基准价。

2、不实行有限数量制资格审查的项目，由项目单位（代理机构）对预中标候选人、法定代表人及其项目经理（建造师）是否存在上述要求查询的失信行为进行网上核查后，提交网站截图等查询记录给评标委员会复核。若核查结果不符合招标文件规定的投标人资

格条件信誉要求，由评标委员会取消其预中标候选人资格，并依次替补，再次对替补单位进行核查。如评标现场未发现问题但标后质疑（异议）、投诉发现中标候选人存在信誉问题，则组织评标委员会重新启动复核程序。核查结果不改变原评标基准价。

3、项目单位及其委托的代理机构应当做好信用查询结果截图和记录留存。

### 三、相关要求

1、参与公共资源交易活动的竞争主体根据上述范围查询的内容进行自查并承诺，出具《诚信投标承诺书》（诚信投标承诺书包括但不限于上述自查并承诺内容）并注明承诺日期（投标截止时间前5日内）。

经核查，竞争主体在承诺日期之前（没有承诺日期的以资格审查日或开标日之前）有上述失信行为进行虚假承诺的，将视作不诚信行为，资格审查委员会或评标委员会及代理机构应当及时报告公共资源监管部门，依法依规予以处理。

注册地在安徽省内且未在安徽省外开展业务、省外无违法违规行为的企業可通过安徽政务服务网开具由安徽省公共信用信息服务中心出具的《公共信用信息报告（无违法违规证明版或核查版）》代替《诚信投标承诺书》。《公共信用信息报告（无违法违规证明版或核查版）》可通过“信用中国(安徽)”网站信用报告核验系统（<https://credit.ah.gov.cn/xinyong-fuwu/xvbahv/index.html>）进行核验。核验不一致或提交《公共信用信息报告（无违法违规证明版或核查版）》的企业在省外有失信行为的将视作不诚信行为，资格审查委员会或评标委员会及代理机构应当及时报告公共资源监管部门，依法依规予以处理。

2、“信用中国”查询的严重失信行为判定依据为各行业主管部门下发的联合惩戒文件中规定的行为（按附件2执行）。

3、资格预审的项目以递交资格预审申请文件截止时间查询为准；资格后审的项目以递交投标文件截止时间查询为准。

## 附件 2

### “信用中国”查询的严重失信行为类别及判定依据

“信用中国”查询的严重失信行为判定依据为各行业主管部门下发的联合惩戒文件中规定的行为。下面将部分类别的严重失信行为列举如下：

#### 一、安全生产领域严重失信行为：

（一）下列发生生产安全事故的生产经营单位及其有关人员应当列入严重失信主体名单：

- 1、发生特别重大、重大生产安全事故的生产经营单位及其主要负责人，以及经调查认定对该事故发生负有责任，应当列入名单的其他单位和人员；
- 2、12 个月内累计发生 2 起以上较大生产安全事故的生产经营单位及其主要负责人；
- 3、发生生产安全事故，情节特别严重、影响特别恶劣，依照《中华人民共和国安全生产法》第一百一十四条的规定被处以罚款数额 2 倍以上 5 倍以下罚款的生产经营单位及其主要负责人；
- 4、瞒报、谎报生产安全事故的生产经营单位及其有关责任人员；
- 5、发生生产安全事故后，不立即组织抢救或者在事故调查处理期间擅离职守或者逃匿的生产经营单位主要负责人。

（二）下列未发生生产安全事故，但因安全生产违法行为，受到行政处罚的生产经营单位或者机构及其有关人员，应当列入严重失信主体名单：

- 1、未依法取得安全生产相关许可或者许可被暂扣、吊销期间从事相关生产经营活动的生产经营单位及其主要负责人；
- 2、承担安全评价、认证、检测、检验职责的机构及其直接责任人员租借资质、挂靠、出具虚假报告或者证书的；
- 3、在应急管理部门作出行政处罚后，有执行能力拒不执行或者逃避执行的生产经营单位及其主要负责人；
- 4、其他违反安全生产法律法规受到行政处罚，且性质恶劣、情节严重的。

依据：《安全生产严重失信主体名单管理办法》（2023年8月8日应急管理部令第11号）

## 二、环境保护领域严重失信行为：

- （一）因为环境违法构成环境犯罪的；
- （二）建设项目环境影响评价文件未按规定通过审批，擅自开工建设的；
- （三）建设项目环保设施未建成、环保措施未落实、未通过竣工环保验收或者验收不合格，主体工程正式投入生产或者使用的；
- （四）建设项目性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动，未重新报批环境影响评价文件，擅自投入生产或者使用的；
- （五）主要污染物排放总量超过控制指标的；
- （六）私设暗管或者利用渗井、渗坑、裂隙、溶洞等排放、倾倒、处置水污染物，或者通过私设旁路排放大气污染物的；
- （七）非法排放、倾倒、处置危险废物，或者向无经营许可证或者超出经营许可证范围的单位或个人提供或者委托其收集、贮存、利用、处置危险废物的；
- （八）环境违法行为造成集中式生活饮用水水源取水中断的；
- （九）环境违法行为对生活饮用水水源保护区、自然保护区、国家重点生态功能区、风景名胜区、居住功能区、基本农田保护区等环境敏感区造成重大不利影响的；
- （十）违法从事自然资源开发、交通基础设施建设，以及其他开发建设活动，造成严重生态破坏的；
- （十一）发生较大及以上突发环境事件的；
- （十二）被环保部门挂牌督办，整改逾期未完成的；
- （十三）以暴力、威胁等方式拒绝、阻挠环保部门工作人员现场检查的；
- （十四）违反重污染天气应急预案有关规定，对重污染天气响应不力的。

依据：《关于对环境保护领域失信生产经营单位及其有关人员开展联合惩戒的合作备

忘录》、《企业环境信用评价办法（试行）》（环发〔2013〕150号）

### 三、公共资源交易领域严重失信行为

（一）违反法律规定，必须进行招标的项目而不招标的，将必须进行招标的项目化整为零或者以其他任何方式规避招标的；

（二）招标代理机构违反法律规定，泄露应当保密的与招标投标活动有关的情况和资料的，或者与招标人、投标人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益的；

（三）招标人以不合理的条件限制或者排斥潜在投标人的，对潜在投标人实行歧视待遇的，强制要求投标人组成联合体共同投标的，或者限制投标人之间竞争的；

（四）依法必须进行招标的项目的招标人向他人透露已获取招标文件的潜在投标人的名称、数量或者可能影响公平竞争的有关招标投标的其他情况的，或者泄露标底的；

（五）投标人相互串通投标或者与招标人串通投标的，投标人以向招标人或者评标委员会成员行贿的手段谋取中标的；

（六）投标人以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假，骗取中标的；

（七）依法必须进行招标的项目，招标人违反法律规定，与投标人就投标价格、投标方案等实质性内容进行谈判的；

（八）评标委员会成员收受投标人的财物或者其他好处的，评标委员会成员或者参加评标的有关工作人员向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐以及与评标有关的其他情况的；

（九）招标人在评标委员会依法推荐的中标候选人以外确定中标人的，依法必须进行招标的项目在所有投标被评标委员会否决后自行确定中标人的；

（十）中标人将中标项目转让给他人的，将中标项目肢解后分别转让给他人的，违反法律规定将中标项目的部分主体、关键性工作分包给他人的，或者分包人再次分包的；

（十一）招标人与中标人不按照招标文件和中标人的投标文件订立合同的，或者招标人、中标人订立背离合同实质性内容的协议的；

(十二) 中标人不按照与招标人订立的合同履行义务，情节严重的；

(十三) 采购人、采购代理机构存在应当采用公开招标方式而擅自采用其他方式采购，擅自提高采购标准，以不合理的条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇，在招标采购过程中与投标人进行协商谈判，中标、成交通知书发出后不与中标、成交供应商签订采购合同，或者拒绝有关部门依法实施监督检查等情形的；

(十四) 采购人、采购代理机构及其工作人员存在与供应商或者采购代理机构恶意串通，在采购过程中接受贿赂或者获取其他不正当利益，在有关部门依法实施的监督检查中提供虚假情况，或者开标前泄露标底等情形的；

(十五) 采购人对应当实行集中采购的政府采购项目，不委托集中采购机构实行集中采购的；

(十六) 采购人、采购代理机构违反法律规定隐匿、销毁应当保存的采购文件或者伪造、变造采购文件的；

(十七) 供应商存在提供虚假材料谋取中标、成交，采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商，与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通，向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益，在招标采购过程中与采购人进行协商谈判，或拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况等情形的；

(十八) 疫苗生产企业向县级疾病预防控制机构以外的单位或者个人销售第二类疫苗的；

(十九) 存在其他违反公共资源交易法律法规行为的。

**依据：《关于对公共资源交易领域严重失信主体开展联合惩戒的备忘录》（发改法规〔2018〕457号）**

#### **四、社会保险领域严重失信行为**

(一) 用人单位未按规定参加社会保险且拒不整改的；

(二) 用人单位未如实申报社会保险缴费基数且拒不整改的；

- (三) 应缴纳社会保险费却拒不缴纳的；
- (四) 隐匿、转移、侵占、挪用社会保险费款、基金或者违规投资运营的；
- (五) 以欺诈、伪造证明材料或者其他手段参加、申报社会保险和骗取社会保险基金支出或社会保险待遇的；
- (六) 非法获取、出售或变相交易社会保险个人权益数据的；
- (七) 社会保险服务机构违反服务协议或相关规定的；
- (八) 拒绝协助社会保险行政部门、经办机构对事故和问题进行调查核实的；拒绝接受或协助税务部门对社会保险实施监督检查，不如实提供与社会保险相关各项资料的；
- (九) 其他违反法律法规规定的。

**依据：**《关于对社会保险领域严重失信企业及其有关人员实施联合惩戒的合作备忘录》（发改财金〔2018〕1704号）

#### **五、建筑市场领域严重失信行为**

- (一) 利用虚假材料、以欺骗手段取得企业资质的；
- (二) 发生转包、出借资质，受到行政处罚的；
- (三) 发生重大及以上工程质量安全事故，或1年内累计发生2次及以上较大工程质量安全事故，或发生性质恶劣、危害性严重、社会影响大的较大工程质量安全事故，受到行政处罚的；
- (四) 经法院判决或仲裁机构裁决，认定为拖欠工程款，且拒不履行生效法律文书确定的义务的。

各级住房城乡建设主管部门应当参照建筑市场主体“黑名单”，对被人力资源社会保障行政部门列入拖欠农民工工资“黑名单”的建筑市场各方主体加强监管。

**依据：**《建筑市场信用管理暂行办法》（建市〔2017〕241号）

#### **六、政府采购严重失信行为**

供应商、采购代理机构在三年内受到财政部门作出下列情形之一的行政处罚，列入政府采购严重违法失信行为记录名单。

- （一）三万元以上罚款；
- （二）在一至三年内禁止参加政府采购活动（处罚期限届满的除外）；
- （三）在一至三年内禁止代理政府采购业务（处罚期限届满的除外）；
- （四）撤销政府采购代理机构资格（仅针对《政府采购法》第 78 条修改前作出的处罚决定）。

依据：《关于报送政府采购严重违法失信行为信息记录的通知》（财办库〔2014〕526号）

未列出的其他类别严重失信行为，由招标人（代理机构）根据各类别行业主管部门下发的联合惩戒文件进行判断。

## 第八章 招标单位、招标代理机构对本招标文件的确认

我单位对滁州市第二小学东校区新建项目校园文化材料采购项目的招标文件进行确认。

招标人：安徽华鑫建筑工程有限公司

联系人：曩鸿山

联系电话：15855095900

（单位盖章）

2026年3月

我单位对滁州市第二小学东校区新建项目校园文化材料采购项目的招标文件进行确认。

建设单位：滁州市第二小学

联系人：周成阳

联系电话：0550-3533342

（单位盖章）

2026年3月

我单位对滁州市第二小学东校区新建项目校园文化材料采购项目的招标文件进行确认。

招标代理机构：滁州市城投工程咨询管理有限公司

联系人：周晓培

联系电话：0550-3519512 18255055896

（单位盖章）

2026年3月