

洛阳高新技术产业开发区人民检察院未成年人
综合保护中心信息化设备采购项目

竞争性磋商文件

项目编号：豫财磋商采购-2024-1419



采 购 单 位：洛阳高新技术产业开发区人民检察院
采购代理机构：河南皓泰工程管理有限公司
日 期：二〇二四年十二月

洛阳市公共资源交易中心关于电子交易平台新系统上线运行的通知

各交易主体：

洛阳市公共资源电子交易平台新系统（以下简称“新系统”）于8月5日正式上线运行。现将

有关事项通知如下：

一、8月5日前已在老系统发布招标（采购）公告（变更公告）的项目，仍在老系统完成后续工作。新进场项目须在新系统进行操作，请招标人、代理机构在发布招标公告及磋商文件时，将新系统的投标流程及要求予以明确，供应商须按照磋商文件和新系统的操作要求完成投标。

二、新系统通过洛阳市公共资源交易中心网“飘窗”中的“[新系统入口](#)”登录，首次在新系统参与交易的招标人、代理机构、供应商需要在新系统（<http://61.54.85.189/tpbidder>）完成账号注册，完善基本信息后开展交易业务。投标单位投标期间如有信息变更，请在新老系统内同步调整，以免影响招投标活动。

三、交易主体原CA数字证书（华测、深圳、北京、信安）均可在新系统继续使用。

四、请各交易主体（招标人、供应商、代理机构、竞买人）从业人员认真阅读新系统的操作手册（详见网站[【办事指南】-【办事流程】栏目-新交易平台使用手册](#)）。

五、新系统试运行期间，如有问题请及时与我们联系。

中心信息科 电话：0379-69921065/69921063

新点软件客服电话：400-998-0000

洛阳市公共资源交易中心

2024年8月5日

目 录

洛阳市公共资源交易中心关于电子交易平台新系统上线运行的通知	2
各交易主体:	2
四、请各交易主体(招标人、供应商、代理机构、竞买人)从业人员认真阅读新系统的操作手册(详见网站 【办事指南】-【办事流程】栏目-新交易平台使用手册)。	3
第一章 采购公告	9
联系方式: 0379-60665969	12
2024年12月11日	12
第二章 供应商须知	13
第三章 采购需求	32
三、项目需求	53
第四章 合 同【样本】	56
第五章 资格审查和评审办法	93
第六章 资格审查与评审标准	97
第七章 投标文件格式	103
附件 1: 投标函	105
响应函	105
附件 2: 法定代表人授权书	107
附件 3: 法人被授权人身份证扫描件	108
附件 4: 资格证明材料	109
资格证明材料	109
注: 以上证明材料加盖单位电子公章	111

附件 5: 开标一览表	112
附件 6: 报价明细表	113
报价明细表.....	113
附件 6-1: 中小微企业声明函	114
附件 6-2: 残疾人福利性单位声明函	117
附件 6-3: 监狱企业证明文件	118
监狱企业证明文件.....	118
附件 7: 技术要求响应与偏差表	119
附件 8: 商务要求响应与偏差表	120
附件 9: 节能产品、环境标志产品明细表	121
附件 10: 实质性技术要求的支持资料	124
附件 11: 项目实施方案	125
附件 12: 售后服务计划	126
附件 13: 其他需要提供的资料	127
附件 14: 参与评审打分的合同业绩一览表	128
附件 14-1: 参与评审打分的合同业绩扫描件	129
附件 15: 其他材料	130

招标文件及发布方式公平竞争审查自查表

项目名称	洛阳高新技术产业开发区人民检察院未成年人综合保护中心信息化设备采购项目		
项目代码	/		
标段名称	洛阳高新技术产业开发区人民检察院未成年人综合保护中心信息化设备采购项目		
招标人	王女士	联系人及联系电话	0379-64355059
代理机构	宋女士	联系人及联系电话	0379-60665969
序号	条款内容		审查结果
1	本次招标项目有无按规定发布招标计划(采购意向)。		<input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
2	设置限制、排斥不同所有制企业参与招投标的规定，以及虽然没有直接限制、排斥，但实质上起到变相限制、排斥效果的规定。		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
3	限定潜在投标人或者投标人的所在地、所有制形式或者组织形式，对不同所有制投标人采取不同的资格审查标准。		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
4	设定企业股东背景、年平均承接项目数量或者金额、从业人员、纳税额、营业场所面积等规模条件；设置超过项目实际需要的企业注册资本、资产总额、净资产规模、营业收入、利润、授信额度等财务指标。		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
5	设定明显超出招标(采购)项目具体特点和实际需要的过高的资质资格、技术、商务条件或者业绩、奖项要求，或设定的资格、技术、商务条件与招标(采购)项目的具体特点和实际需要不相适应或者与合同履行无关。		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
6	将国家已经明令取消的资质资格作为投标条件、加分条件、中标条件；在国家已经明令取消资质资格的领域，将其他资质资格作为投标条件、加分条件、中标条件；将外地企业与本地企业组成联合体作为投标条件、加分条件、中标条件。		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
7	将本行政区域、特定行业的业绩、奖项作为投标条件、加分条件、		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无

	中标条件；将当地政府部门、行业协会商会或者其他机构对投标人作出的荣誉奖励和慈善公益证明等作为投标条件、中标条件。	
8	限定或者指定特定的专利、商标、品牌、原产地、供应商或者检验检测认证机构，或者招标需求中的技术、服务等要求指向特定供应商、特定产品(法律法规有明确要求的除外)	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
9	要求投标人在本地注册设立子公司、分公司、分支机构，在本地拥有一定办公面积，在本地缴纳社会保险、纳税等。	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
10	简单以注册人员、业绩数量等规模条件或者特定行政区域的业绩奖项评价企业的信用等级，或者设置对不同所有制企业构成歧视的信用评价指标。	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
11	评标、定标规则向国有企业、本地企业、大型企业倾斜，排斥民营企业、外资企业、外地企业、中小企业。	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
12	通过设置不合理的项目库、名录库、备选库、资格库等条件排斥或限制潜在经营者提供商品和服务。	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
13	强制投标人组成联合体共同投标，或者限制投标人之间的竞争。	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
14	以行政手段或者其他不合理方式限制投标人数量。	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
15	简单将装订、纸张、明显的文字错误等列为否决投标的情形。	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
16	设定没有法律法规依据投标报名、招标文件审查、注册登记等事前审批或者审核环节。	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
17	就同一招标(采购)项目向潜在投标(供应商)人或者投标人(供应商)提供有差别的项目信息；或者利用技术手段对享有相同权限的市场主体提供有差别的信息。	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
18	招标公告或者资格预审公告未在指定媒介发布。	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
19	故意对递交或者解密投标文件设置障碍。	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
20	其他不合理限制和壁垒。	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
21	是否属于《公平竞争审查制度实施细则》例外规定。	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无

<p>审查意见：经审查，本项目招标文件及发布方式不存在影响市场主体公平竞争条款，符合现行法律、法规等公平竞争审查相关规定。</p>	
<p>代理机构：(单位签章) 2024年12月10日</p>	<p>招标人：(单位签章) 2024年12月10日</p>

第一章 采购公告

项目概况

洛阳高新技术产业开发区人民检察院未成年人综合保护中心信息化设备采购项目的潜在供应商应在洛阳市公共资源交易中心网站（www.lyggzyjy.cn）获取磋商文件，并于2024年12月25日09时05分（北京时间）前递交响应文件。

一、项目基本概况

1、项目编号：豫财磋商采购-2024-1419

2、项目名称：洛阳高新技术产业开发区人民检察院未成年人综合保护中心信息化设备采购项目

3、采购方式：竞争性磋商

4、预算金额：1955911.64元 最高限价：1955911.64元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	洛直政采磋商新 (2024)0082号	洛阳高新技术产业开发区人民检察院未成年人综合保护中心信息化设备采购项目	1955911.64	1955911.64

5、采购需求（包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或采购要求等）：

(1) 采购内容：未成年人保护中心装备采购等。该中心集司法保护、法治教育、心理辅导、社会帮教等多种功能于一体。需要合理设置功能分区，通过数字化装备，如多媒体展示、科技化互动体验等，提高法治教育的趣味性和实效性，提升帮教考察、心理疏导等工作质效。（详见磋商文件）

(2) 资金来源：财政资金。

(3) 供货期：签订合同后90日历天内（完成供货、安装、调试等实施工作，使其进入使用阶段）

(4) 供货地点：采购人指定地点。

(5) 质量要求：符合国家相关合格标准。

(6) 质保期：1年。

6、合同履行期限：按合同约定执行

7、本项目是否接受联合体：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、落实政府采购政策满足的资格要求：

① 本项目落实节约能源、保护环境，优先采购节能环保、环境标志性产品、优先采购自主创新产品，扶持不发达地区和少数民族地区，支持中小微（监狱、残疾人福利性单位）企业、不接受进口产品等政府采购政策；

② 根据豫财办【2020】33号文件要求，参加政府采购项目的中小微企业供应商，持中标（成交）通知书可向金融机构申请合同融资。详情请登录《河南省政府采购网》，进入网站飘窗或业务指南窗口了解金融机构提供的融资服务内容。

3、本项目的特定资格要求：

① 供应商具有独立承担民事责任的能力，须具有有效的营业执照。

② 根据洛财购[2021]11号文件规定，供应商在投标时，按照规定提供《洛阳市政府采购供应商信用承诺函》（详见响应文件格式）。采购人有权在签订合同前要求成交供应商提供相关证明材料以核实成交供应商承诺事项的真实性。

③ 法定代表人本人参加投标的，提供身份证明；法定代表人委托代理人参加投标的，提供法定代表人、委托代理人的身份证以及加盖单位公章的授权委托书。

④ 本次采购实行资格后审，资格不合格者，取消投标资格。

⑤ 本次采购不接受联合体投标。

三、获取采购文件

1、时间：2024年12月12日至2024年12月18日，每天上午00:00至12:00，下午12:00至23:59。

2、地点：洛阳市公共资源交易中心网站（lyggzyjy.ly.gov.cn）。

3、方式：洛阳市公共资源交易中心网站（lyggzyjy.ly.gov.cn）上获取。请在“洛阳市电子招投标交易平台（<http://61.54.85.189/tpbidder>）”进行用户注册，办理数字证书后下载招标（采购）文件。详见洛阳市公共资源交易中心网站—办事指南→必看！新交易平台使用手册内“三、操作手册→2、交易乙方操作手册。

4、售价：0元

四、响应文件提交

1、时间：2024年12月25日09时05分（北京时间）

2、地点：洛阳市公共资源交易中心网站（lyggzyjy.ly.gov.cn）。获取招标（采购）文件后，请下载并安装最新版本投标（响应）文件制作工具，制作电子响应文件，在响应文件提交时间截止前，上传加密的投标（响应）文件。供应商未在响应文件提交时间截止前完成上传的，视为逾期送达，洛阳市电子招投标交易平台将拒绝接收。

五、响应文件开启

1、时间：2024年12月25日09时05分（北京时间）

2、地点：洛阳市公共资源交易中心开标二室。本项目采用远程不见面交易的模式，开标当日，供应商无需到开标现场参加开标会议，供应商应当在响应文件开启时间截止前，访问到（<http://61.54.85.189/BidOpening>）进入等候，在线准时参加开标活动并进行投标（响应）文件解密等。因供应商原因未能解密、解密失败或解密超时的将被拒绝。详见洛阳市公共资源交易中心网站-办事指南-必看！新交易平台使用手册内交易乙方操作手册。除电子投标（响应）文件外，投标时不再接受任何纸质文件、资料等。

六、发布公告的媒介及招标公告期限

本次招标公告同时在《河南省政府采购网》《洛阳市政府采购网》《河南省电子招标投标公共服务平台》《洛阳市公共资源交易中心网站》上发布，招标公告期限为三个工作日。

七、其他补充事宜

1、供应商在参与本项目采购活动期间应及时关注相关网站获取澄清或变更等信息（如果有）。

2、监管部门、联系人和联系方式：

监管部门：河南省财政厅

监管部门联系人：政府采购监督管理处

监管部门联系方式：0371-65808425

八、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系。

1、采购人信息

名称：洛阳高新技术产业开发区人民检察院

地址：洛阳市伊滨区隆安东方明珠广场C座

联系人：王女士

联系方式：0379-64355059

2、采购代理机构信息

名称：河南皓泰工程管理有限公司

地址：河南省洛阳市洛龙区滨河南路61号东方今典天汇中心1号楼

联系人：宋女士

联系方式：0379-60665969

3、项目联系方式

项目联系人：宋女士

联系方式：0379-60665969

2024年12月11日

第二章 供应商须知

供应商须知前附表

条款号	名称	内容
1.1.2	采购人	名称：洛阳高新技术产业开发区人民检察院 地址：洛阳市伊滨区隆安东方明珠广场C座 联系人：王女士 联系方式：0379-64355059
1.1.3	采购代理机构	名称：河南皓泰工程管理有限公司 地址：河南省洛阳市洛龙区滨河南路61号东方今典天汇中心1号楼 联系人：宋女士 联系方式：0379-60665969
1.1.4	项目名称	洛阳高新技术产业开发区人民检察院未成年人综合保护中心信息化设备采购项目
1.1.5	落实政府采购政策要求	本项目落实节约能源、保护环境，优先采购节能环保、环境标志性产品、优先采购自主创新产品，扶持不发达地区和少数民族地区，支持中小微（监狱、残疾人福利性单位）企业、不接受进口产品等政府采购政策；根据豫财办【2020】33号文件要求，参加政府采购项目的中小微企业供应商，持中标（成交）通知书可向金融机构申请合同融资。详情请登录《河南省政府采购网》，进入网站飘窗或业务指南窗口了解金融机构提供的融资服务内容。
1.1.6	项目编号	豫财磋商采购-2024-1419
1.1.7	采购包划分	本次采购共一个包。 供应商应就该项目进行完整响应，否则将不被接受。
1.2.1	资金来源	财政资金
1.2.2	付款方式	合同签订后，主要设备到场后支付合同款的50%；其余款项待所有设备到货、安装并调试完毕，经验收合格后，

		一次性付清。
1.3.1	供货期	签订合同后 90 日历天内（完成供货、安装、调试等实施工作，使其进入使用阶段）
1.3.2	供货地点	采购人指定地点。
1.3.3	履约验收	采购人根据国家有关规定、采购文件、成交单位的响应文件以及合同约定的内容和验收标准进行验收，采购人可以视项目情况邀请第三方机构参与验收，验收情况作为支付款的依据。
1.4.1	供应商资格要求	见第一章采购公告
1.4.2	是否接受联合体	不接受
1.4.3	供应商不得存在的其他情形	/
1.9.1	磋商预备会	不召开
1.9.2	供应商在磋商预备会前提出问题	时间：/ 形式：/
1.10	分包	不允许
1.11.1	实质性要求和条件	供货期； 质保期； 供货地点； 付款方式； 质量要求； 响应文件有效期； 其他：/
1.11.3	偏差	允许正偏差
2.1	构成磋商文件的其他资料	对磋商文件所作的澄清（含答疑）、修改，构成磋商文件的组成部分。
2.2.1	供应商提出问题或要求澄清磋商文件的截止时间	提交响应文件截止时间 5 日前，由供应商在洛阳市公共资源交易平台上提出并同时由供应商的法定代表人或委托代理人将书面材料提交至采购代理机构。 在提交响应文件截止时间前 5 日内，采购人、采购代

		理机构不再受理供应商提出的问题。
2.2.2	磋商文件澄清、修改发出的形式	磋商文件的澄清、修改将在《河南省政府采购网》《洛阳市政府采购网》《河南省电子招标投标公共服务平台》《洛阳市公共资源交易中心网站》上发布“变更公告”，如需修改磋商文件，则同时在洛阳市电子招投标交易平台发布“答疑文件”（答疑文件指修改后最新的磋商文件）。各供应商须重新下载最新的“答疑文件”，并以此编制响应文件。如不以最新发布的“答疑文件”编制响应文件，造成响应无效的后果由供应商自己承担。
3.1.1	构成响应文件的其他资料	/
3.2.4	最高限价	最高限价 1955911.64 元。 供应商报价不得超过最高限价，否则其响应将被否决。
3.2.5	报价的其他要求	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。 报价应包含为完成本项目所需要的全部费用和税金，如人员工资（不低于洛阳市最低工资标准）、社会保险等各项福利。
3.3.1	响应文件有效期	提交响应文件截止时间后 90 天，有效期短于该期限的响应将被拒绝。
3.4.1	磋商保证金	本次采购免收保证金
3.5.2	资格审查资料的特殊要求	见磋商公告
3.6.1	是否允许提交备选方案	不允许
4.1.1	供应商提交响应文件截止时间	见第一章采购公告
4.1.2	供应商提交响应文件的地点	见第一章采购公告
4.1.5	响应文件是否退还	本次采购不退还响应文件。
5.1	磋商开启时间和地点	开启时间：同提交响应文件截止时间 开启地点：同提交响应文件地点

6.1.1	磋商小组的组建	磋商小组构成： <u>3</u> 人 其中业主代表 <u>1</u> 人，专家 <u>2</u> 人。专家从河南省政府采购专家库中随机抽取。
6.3.2	磋商小组推荐成交候选人的 人数	<u>3</u> 名
7.1.1	是否授权磋商小组确定成交 供应商	是
7.1.2	确定成交的原则	磋商小组根据评审排列顺序确定第一名、第二名、第三名为成交候选人，并确定第一名为成交供应商。 如评审得分相同的，按照最终报价由低到高的顺序推荐；如评审得分且最终报价均相同的，按照技术标得分由高到低顺序推荐；若评审得分、最终报价、技术标得分均相同，则由采购人自主决定成交供应商及成交候选人排名。
7.2	成交结果公布媒介及期限	公布媒介：《河南省政府采购网》《洛阳市政府采购网》《河南省电子招标投标公共服务平台》《洛阳市公共资源交易中心网站》。 公告期限：1个工作日
7.4	履约保证金	免收
8.5.2	质疑函的递交方式	质疑函应当面递交或通过洛阳市电子招投标交易平台递交；因情况特殊而邮寄的，交邮前应通知采购人、采购代理机构。接受质疑函的采购人、采购代理机构的联系部门、联系电话和通讯地址详见本项目采购公告和供应商须知前附表。
9	需要补充的其他内容	
9.1	相同品牌产品投标的处理	提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一标段投标的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得成交供应商推荐资格；评审得分相同的，投标报价最低的供应商获得成交供应商推荐资格，投标报价也相同的，由磋商小组投票决定。非单一产品采购项目中，多家供应商提供的核心产品品牌相同的，视为提供相同品牌产品。

		本次采购项目的核心产品为：全彩LED显示屏。
9.2	样品	无需提供样品
9.3	中小微企业政策	<p>(1) 根据财政部、工业和信息化部《政府采购促进中小企业发展管理办法》财库〔2020〕46号的规定及《洛阳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》洛财购〔2022〕6号的规定，对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，采购人、采购代理机构应当对符合本办法规定的小微企业报价给予10%的扣除，用扣除后的价格参加评审。</p> <p>在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。货物全部由小微企业制造的，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的供应商报价给予10%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于分包意向约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对大中型企业的报价给予6%的价格扣除，用扣除后的价格参加评审。</p> <p>参加采购活动的供应商，应当按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)的规定提供《中小企业声明函》(中小企业划型标准详见《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)。供应商为大型企业的不适用本款规定。供应商为联合体的，联合体各方均应为中小企业，否则不适用本款规定。</p> <p>(2) 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)规定，监狱企业视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒</p>

		<p>管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。</p> <p>(3) 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)规定,残疾人福利性单位视同小型、微型企业,享受评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位参加政府采购活动时,应当提供《残疾人福利性单位声明函》。</p> <p>(4) 同一供应商(包括联合体),中小微企业产品、监狱企业产品、残疾人福利性单位产品价格扣除优惠只享受一次,不得重复享受。</p>
9.4	中小企业划分标准	<p>中小企业划分标准所属行业:工业。</p> <p>从业人员1000人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企业。其中,从业人员300人及以上,且营业收入2000万元及以上的为中型企业;从业人员20人及以上,且营业收入300万元及以上的为小型企业;从业人员20人以下或营业收入300万元以下的为微型企业。</p>
9.5	代理服务费	<p>参照《河南省招标代理服务收费指导意见》豫招协【2023】002号规定的《河南省招标代理服务收费计算标准》计取,由成交供应商向采购代理机构支付。</p>
9.6	监管部门	<p>监管部门:河南省财政厅</p> <p>监管部门联系人:政府采购监督管理处</p> <p>监管部门联系方式:0371-65808425</p>
<p>1. 构成本磋商文件的各个组成文件应互为解释,互为说明,最终解释权归采购人和采购代理机构。</p> <p>2. 其它未尽事宜,按国家有关法律、法规执行。</p>		

1、总则

1.1 采购项目概况

1.1.1 根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》等有关法律、法规和规章的规定，本采购项目已具备采购条件，现进行采购。

1.1.2 采购人：见供应商须知前附表。

1.1.3 采购代理机构：见供应商须知前附表。

1.1.4 项目名称：见供应商须知前附表。

1.1.5 落实政府采购政策要求：见供应商须知前附表。

1.1.6 项目编号：见供应商须知前附表。

1.1.7 采购包划分：见供应商须知前附表。

1.2 采购项目的资金来源及付款方式

1.2.1 资金来源：见供应商须知前附表。

1.2.2 付款方式：见供应商须知前附表，不接受该条件的响应将被否决。

1.3 供货期、供货地点、履约验收

1.3.1 供货期：见供应商须知前附表，不接受该条件的响应将被否决。

1.3.2 供货地点：见供应商须知前附表，不接受该条件的响应将被否决。

1.3.3 履约验收：见供应商须知前附表。

1.4 供应商资格要求

1.4.1 供应商资格要求：供应商应当符合《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件，具体见供应商须知前附表。

1.4.2 供应商须知前附表规定接受联合体的，联合体除应符合本章第 1.4.1 项和供应商须知前附表的要求外，还应遵守以下规定：

(1) 联合体各方应按磋商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，并承诺就成交项目向采购人承担连带责任；

(2) 两个以上的自然人、法人或者其他组织可以组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购。

(3) 联合体各方均应当符合《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件，根据采购项目的特殊要求规定供应商特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合采购公告规定的供应商资格条件。联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

(4) 联合体各方不得再以自己名义单独或参加其他联合体在本采购项目中参与，否则各相关响应文件均无效。

1.4.3 供应商不得存在下列情形之一：

- (1) 与采购人存在利害关系且可能影响采购公正性；
- (2) 与本采购项目的其他供应商为同一个单位负责人；
- (3) 与本采购项目的其他供应商存在直接控股、管理关系；
- (4) 为本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；
- (5) 为本采购项目的采购代理机构或与采购代理机构同为一个法定代表人；
- (6) 因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚；
- (7) 进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形；
- (8) 法律法规或供应商须知前附表规定的其他情形。

1.5 费用承担

供应商准备和参加采购活动发生的费用自理。

1.6 保密

参与采购活动的各方应对磋商文件和响应文件中的商业和技术等秘密保密，否则应承担相应的法律责任。

1.7 语言文字

磋商文件、响应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 磋商预备会

1.9.1 供应商须知前附表规定召开磋商预备会的，采购人按供应商须知前附表规定的时间和地点召开磋商预备会，澄清供应商提出的问题。

1.9.2 供应商应按供应商须知前附表规定的时间和形式将提出的问题送达采购人，以便采购人在会议期间澄清。

1.9.3 磋商预备会后，采购人对供应商所提问题的澄清为磋商文件的组成部分。

1.10 分包

不允许。

1.11 响应和偏差

1.11.1 响应文件应当对磋商文件的实质性要求和条件作出满足性或更有利于采购人的响应，否则，供应商的响应将被否决。实质性要求和条件见供应商须知前附表。

1.11.2 供应商应根据磋商文件的要求提供商务要求响应与偏差表、商务要求响应与偏差表等内容以对磋商文件作出响应。

1.11.3 供应商须知前附表规定了可以偏差的范围和最高偏差项数的，偏差应当符合供应商须知前附表规定的偏差范围和最高项数，超出偏差范围和最高偏差项数的响应将被否决。

1.11.4 响应文件对磋商文件的全部偏差，均应在响应文件的商务要求响应与偏差表、商务要求响应与偏差表中列明，除列明的内容外，视为供应商响应磋商文件的全部要求。

1.11.5 如响应文件商务要求响应与偏差表、商务要求响应与偏差表中列明的内容与响应文件的其他地方存在不一致，以商务要求响应与偏差表、商务要求响应与偏差表中列明的内容为准。

2、磋商文件

2.1 磋商文件的组成

本磋商文件包括：

- (1) 竞争性磋商公告；
- (2) 供应商须知；
- (3) 采购需求；
- (4) 合同（样本）；
- (5) 资格审查与评审办法；
- (6) 资格审查与评审标准；
- (7) 响应文件格式；

根据本章第 1.9 款、第 2.2 款对磋商文件所作的澄清、修改，构成磋商文件的组成部分。

2.2 磋商文件的澄清

2.2.1 供应商应仔细阅读和检查磋商文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向采购代理机构提出，以便补齐。如有疑问，应按供应商须知前附表规定的时间和形式将提出的问题送达采购代理机构，要求对磋商文件予以澄清。

2.2.2 磋商文件的澄清、修改按供应商须知前附表规定的形式发出。澄清、修改发出的时间距提交响应文件截止时间不足 5 日的，并且修改内容可能影响响应文件编制的，将相应延长提交响应文件截止时间。

2.2.3 除非采购人认为确有必要答复，否则，采购人有权拒绝回复供应商在本章第 2.2.1 项规定的时间后的任何澄清要求。

3、响应文件

3.1 响应文件的组成

3.1.1 响应文件应包括内容，详见磋商文件“响应文件格式”，构成响应文件的其他资料详见供应商须知前附表。

3.1.2 供应商在评审过程中作出的符合法律法规和磋商文件规定的澄清确认，构成响应文件的组成部分。

3.2 报价

3.2.1 报价涉及货币的应为人民币，包括国家规定的增值税税金。供应商应按“响应文件格式”的要求进行报价并填写报价明细表。

3.2.2 供应商应充分了解该项目的总体情况以及影响报价的其他要素。

3.2.3 总报价为各分项报价金额之和，总报价与分项报价的合价不一致的，应以各分项合价累计数为准，修正总报价；如分项报价中存在缺漏项，则视为缺漏项价格已包含在其他分项报价之中。

3.2.4 采购人设有预算控制金额（最高限价）的，供应商的报价不得超过预算控制金额（最高限价），预算控制金额（最高限价）在供应商须知前附表中载明。

3.2.5 报价的其他要求见供应商须知前附表。

3.2.6 本次采购为竞争性磋商采购，允许符合要求的供应商在规定的时间内提交最后报价。

3.3 响应文件有效期

3.3.1 除供应商须知前附表另有规定外，响应文件有效期为提交响应文件截止时间后 90 天。

3.3.2 在响应文件有效期内，供应商撤销响应文件的，应承担磋商文件和法律规定的责任。

3.3.3 出现特殊情况需要延长响应文件有效期的，采购人以书面形式通知所有供应商延长响应文件有效期。供应商应予以书面答复，但不得要求或被允许修改其响应文件；供应商拒绝延长的，其响应失效。

3.4 磋商保证金

本次采购免收保证金。

3.5 资格审查资料

3.5.1 根据磋商公告、供应商须知前附表及第六章内容提供证明材料。

3.5.2 资格审查资料的特殊要求见供应商须知前附表。

3.6 备选方案

3.6.1 除供应商须知前附表规定允许外，供应商不得提交备选方案，否则其响应将被否决。

3.6.2 允许供应商提交备选方案的，只有成交供应商所提交的备选方案方可予以考虑。磋商小组认为成交供应商的备选方案优于其按照磋商文件要求编制的响应方案的，采购人可以接受该备选方案。

3.6.3 供应商提供两个或两个以上报价，或者在响应文件中提供一个报价，但同时提供两个或两个以上方案的，视为提供备选方案。

3.7 响应文件的制作

3.7.1 供应商登录“洛阳市公共资源交易中心”网站，按要求下载“新点响应文件制作软件”。

3.7.2 供应商凭CA锁登录，并按网上提示自行下载磋商文件。使用“新点响应文件制作软件”按要求制作电子响应文件。供应商在制作电子响应文件时，应按要求进行电子签章。供应商编辑电子响应文件时，根据磋商文件要求用法定代表人CA锁和企业CA锁进行签章制作；最后一步生成电子响应文件时，只能用本单位的企业CA锁。

3.7.3 加密的电子响应文件为“洛阳市公共资源交易中心”网站提供的“新点响应文件制作软件”制作生成的加密版响应文件。

3.7.4 磋商文件格式所要求包含的全部资料应全部制作在响应文件内，严格按照本项目磋商文件所有格式如实填写（不涉及的内容除外），不应存在漏项或缺项，否则将存在响应文件被否决的风险。

3.7.5 响应文件所附证明材料均为原件的扫描件（或照片），尺寸和清晰度应该能够在电脑上被阅读、识别和判断；若供应商未按要求提供证明材料或提供不清晰的扫描件（或照片）的，磋商小组有权认定其响应文件未对磋商文件有关要求进行响应，涉及资格审查性或符合性审查的将不予通过。

4、响应文件

4.1 响应文件的提交

4.1.1 供应商应在供应商须知前附表规定的提交响应文件截止时间前提交响应文件。不接受邮寄、电报、电话、传真等方式。除电子响应文件外，不再接受任何纸质文件、资料等。

4.1.2 供应商提交响应文件的地点：见供应商须知前附表。

4.1.3 供应商应在提交响应文件截止时间前上传加密的电子响应文件（*.lytf）到洛阳市电子招投标交易平台指定位置。上传时供应商须使用制作该响应文件的同一CA锁进行上传操作。请供应商在上传时认真检查上传响应文件是否完整、正确。供应商应充分考虑上传文件时的不可预见因素，未在截止时间前完成上传的，视为逾期送达，洛阳市电子招投标交易平台将拒绝接收。上传成功后将得到上传成功的确认。

4.1.4 供应商因洛阳市电子招投标交易平台问题无法上传电子响应文件时，请在工作时间与交易中心联系。联系方式见供应商须知前附表。

4.1.5 除供应商须知前附表另有规定外，供应商所提交的响应文件不予退还。

4.2 响应文件的修改与撤回

4.2.1 在采购文件规定的投标截止时间前，供应商可以补充、修改或撤回已递交的响应文件，但应以书面形式通知采购人或采购代理机构。

4.2.2 修改的内容为响应文件的组成部分，修改的响应文件应按照本采购文件的规定进行递交，并标明“修改”字样。

5、磋商开启

5.1 磋商开启时间和地点

采购人在本章第 4.2.1 项规定的提交响应文件截止时间和供应商须知前附表规定的地点开启磋商活动。

5.2 磋商开启规定

本项目采用远程不见面交易的模式。开标当日，供应商无需到开标现场参加开标会议，供应商应当在投标截止时间前，登录不见面开标大厅选择洛阳市公共资源电子招投标系统进行登录（网址为<http://t.cn/A6huPR0a>），在线准时参加开标活动并进行响应文件解密等。请参照洛阳市公共资源交易中心首页—办事指南—下载中心—操作手册—《洛阳市公共资源交易中心不见面开标大厅操作手册（供应商）》。

6、磋商

6.1 磋商小组

6.1.1 评审由采购人依法组建的磋商小组负责。磋商小组由采购人代表以及评审专家组成。磋商小组成员人数以及评审专家的确定方式见供应商须知前附表。

6.1.2 磋商小组成员有下列情形之一的，应当回避：

- (1) 参加采购活动前 3 年内与供应商存在劳动关系；
- (2) 参加采购活动前 3 年内担任供应商的董事、监事；
- (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；
- (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) 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。

6.1.3 评审过程中，磋商小组成员有回避事由、擅离职守或者因健康等原因不能继续评审的，采购人有权更换。被更换的磋商小组成员作出的评审结论无效，由更换后的磋商小组成员重新进行评审。

6.2 磋商程序

6.2.1 磋商小组对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行资格性审查及符合性审查。

6.2.2 磋商小组所有成员集中与单一供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。

6.2.3 在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、售后服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，

须经采购人代表确认。对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应当及时以书面形式同时通知所有参加磋商的供应商。

6.2.4 供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件（如果有），并由其法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。

6.2.5 磋商文件能够详细列明采购项目的技术、售后服务要求后，磋商小组要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价。通过资格性审查及符合性审查的供应商有均等的最后报价机会，供应商应在磋商小组规定的时间内完成报价。每一轮报价全部为书面形式，并须由供应商法定代表人或其委托代理人签字或者加盖公章，作为响应文件的一部分，对供应商具有约束力。

在未对磋商文件作出实质性变动的情况下，**供应商提交的最后报价不得高于其前一次报价。**在磋商文件作出实质性变动但供应商的响应文件未作出相应实质性变动的情况下，该供应商提交的最后报价也不得高于其前一次报价。

6.2.6 **最后报价是供应商响应文件的有效组成部分，未按要求进行最后报价的，其响应文件将被否决。**

6.2.7 经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。

6.3 评审原则

6.3.1 磋商小组按照第五章“评审办法”规定的方法、因素、标准和程序对供应商的响应文件进行评审。没有规定的方法、因素和标准，不得作为评审依据。未实质性响应磋商文件的响应文件按无效响应处理，磋商小组应当告知提交响应文件的供应商。

6.3.2 评审完成后，磋商小组应当提交书面评审报告和成交候选人名单。磋商小组推荐成交候选人的人数见供应商须知前附表。

7、确定成交及合同授予

7.1 确定成交的原则

7.1.1 按照供应商须知前附表的规定，采购人或采购人授权的磋商小组依法确定成交供应商。

7.1.2 按供应商须知前附表的规定原则确定成交供应商。

7.2 成交结果

自成交供应商确定之日起1个工作日内,在供应商须知前附表规定的媒体上公告成交结果,磋商文件随成交结果同时公告。

7.3 成交通知

《成交通知书》由采购人和采购代理机构向成交供应商发出。采购代理机构通过“洛阳市电子招投标交易平台”(lyggzyjy.ly.gov.cn)向成交供应商发出电子成交通知书,同时将成交结果通知未成交的供应商。《成交通知书》由成交供应商自行下载、打印,并对成交供应商和采购人均具有法律效力。

7.4 履约保证金

7.4.1 在签订合同前,成交供应商应按供应商须知前附表规定的形式、金额和事先经过采购人书面认可的履约保证金格式向采购人提交履约保证金。

7.4.2 成交供应商不能按本章第7.4.1项要求提交履约保证金的,视为放弃成交资格。并按相关法律法规要求接受采购人的处罚。

7.5 签订合同

7.5.1 采购人和成交供应商应当在成交通知书发出之日起1日内,根据磋商文件和成交供应商的响应文件通过平台在线订立合同。成交供应商无正当理由拒签合同,在签订合同时向采购人提出附加条件,或者不按照磋商文件要求提交履约保证金的,采购人有权取消其成交资格。

7.5.2 发出成交通知书后,采购人无正当理由拒签合同,或者在签订合同时向成交供应商提出附加条件的,给成交供应商造成损失的,还应当赔偿损失。

8、纪律和监督

8.1 对采购人的纪律要求

8.1.1 不得以不合理的条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇,排斥其他供应商公平参与竞争;

8.1.2 不得与供应商或采购代理机构串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益;

8.1.3 不得诱导、干预或影响磋商小组依法依规评审,不得诱导、干预或影响评审专家依法依规独立评审;

8.1.4 不得泄漏采购活动中应当保密的情况和资料;

8.1.5 不得接受供应商或采购代理机构的贿赂,或获取其他不正当利益;

8.1.6 不得无正当理由拒绝与成交供应商签订合同;

8.1.7 参与采购活动的相关人员与供应商有利害关系的应当回避；

8.1.8 采购过程中，不得有其他违法违规行为。

8.2 对供应商的纪律要求

8.2.1 不得以他人名义参加政府采购活动；

8.2.2 供应商不得相互串通，不得与采购人、与采购代理机构串通；

8.2.3 不得向采购人或者磋商小组成员行贿，或提供其他不正当利益谋取成交；

8.2.4 不得弄虚作假骗取成交，不得虚假响应，不得恶意低价响应；

8.2.5 供应商不得以任何方式干扰、影响评审工作；

8.2.6 不得无正当理由放弃成交或成交后拒绝与采购人签订合同；

8.2.7 不得恶意诋毁其他供应商、采购人或采购代理机构；

8.2.8 在参与政府采购活动中，不得有其他违法违规行为。

8.3 对磋商小组成员的纪律要求

8.3.1 确定参与评审至评审结束前，不得私自接触供应商；

8.3.2 不得与供应商或采购代理机构串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益；

8.3.3 不得接受供应商提出的与响应文件不一致的澄清和说明；

8.3.4 不得征询采购人的倾向性意见；

8.3.5 不得对主观评审因素协商评分；

8.3.6 不得对客观评审因素评分不一致；

8.3.7 磋商小组成员不得接受供应商、采购人和采购代理机构等他人的贿赂或者其他不正当利益；

8.3.8 不得以不合理的条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇，排斥其他供应商公平参与竞争；

8.3.9 不得使用磋商文件没有规定的评审方法和评审标准进行评审；

8.3.10 不得诱导、干预或影响其他评审专家依法依规独立评审；

8.3.11 在评审活动中，磋商小组成员不得擅离职守，影响评审工作正常进行；

8.3.12 不得记录、复制或带走任何评审资料；

8.3.13 不得泄露评审过程中获悉的对响应文件的评审和比较、成交候选人的推荐情况以及与评审有关的应当保密的情况和资料；

8.3.14 磋商小组成员与供应商存在利害关系应当回避；

8.3.15 在参与政府采购评审活动中，不得有其他违法违规行为。

8.4 对与评审活动有关的工作人员的纪律要求

8.4.1 不得接受供应商、采购人和采购代理机构等他人的贿赂或者其他不正当利益；

8.4.2 不得与供应商、采购代理机构或评审专家串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益；

8.4.3 不得以不合理的条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇，排斥其他供应商公平参与竞争；

8.4.4 不得诱导、干预或影响磋商小组及其成员依法依规独立评审；

8.4.5 不得擅离职守，影响评审工作正常进行；

8.4.6 不得泄漏采购活动中应当保密的情况和资料；

8.4.7 与供应商有利害关系的应当回避；

8.4.8 在参与或服务政府采购活动中，不得有其他违法违规行为。

8.5 质疑和投诉

8.5.1 供应商认为本次采购活动的磋商文件、采购过程和成交结果使自己的权益受到损害的，在知道或应知其权益受到损害之日起七个工作日内有权在法定质疑期内，按规定的程序针对同一采购程序环节一次性实名向采购人、采购代理机构提出书面质疑。质疑函应采用中华人民共和国财政部制定的范本（见附件：质疑函范本）。质疑函及授权委托书应按规定签字并加盖公章。

8.5.2 质疑函的递交方式：见供应商须知前附表。

8.5.3 对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，供应商可以在质疑答复期满后15个工作日内实名向（项目所属）同级政府采购监督管理部门投诉。

8.5.4 质疑和投诉应有具体的质疑（投诉）事项和必要的证明材料或事实根据，供应商对其质疑和投诉内容的真实性及其来源的合法性承担法律责任。

9、需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见供应商须知前附表。

附件1：质疑函范本

质疑函

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： 标段号：

采购人名称：

采购文件获取日期：

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标段号。
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。

第三章 采购需求

一、项目概况

本项目为洛阳高新技术产业开发区人民检察院未成年人综合保护中心信息化设备采购项目，共一个包。

二、技术参数

序号	货物名称	参数描述	数量	单位
一. 入口大厅及办公区				
1	全彩LED显示屏 (核心产品)	1. 显示屏像素点间距: 1.538mm, 显示屏实际尺寸 4160mm×2400mm。 2. LED灯管: 采用SMD表贴三合一LED灯。 3. 模组尺寸: 320mm*160mm。 4. 白平衡亮度: 500cd/m ² , 对比度≥3000:1, 3000-10000K可调。 5. 像素密度: 422500点/m ² 。 6. 屏幕水平视角≥160度, 垂直视角≥160度。 7. 刷新频率及换帧频率: 刷新频率≥3840Hz, 换帧频率≥60Hz。	9.98	平方
2	视频处理器	1. 输入接口: HDMI2.0*1、HDMI1.4*1、DVI*1, 输出: HDMI2.0*1、DVI*1、HDMI1.4*1、带载网口*12。 2. 单网口带载支持65W像素, 设备总带载支持780W像素。 3. 支持通过设备自带Web浏览器、客户端、遥控器操作, 对图像的图像的亮度、色温以及图像模式进行调节设置。(提供第三方检测报告复印件并加盖厂家公章) 4. 支持亮度调节, 支持通过客户端、遥控器、物理按键进行调节。 5. 支持任意走线、LED屏幕带载无矩形框架限制。(提供第三方检测报告复印件并加盖厂家公章) 6. 支持信源接入状态显示, 可通过物理按键、客户端、遥控器、设备自带Web浏览器进行信源切换。 7. 支持多台设备同时远程重启, 支持通过客户端和设备自带Web浏览器进行操作。 8. 支持通过HDMI线直接传递分辨率信息实现输出分辨率配置、序列号。(提供第三方检测报告复印件并加盖厂家公章)	1	台

3	LED 显示屏框架	依据 LED 屏幕大小定制框架, 周边用黑色不锈钢修边。	1	套
4	人脸门禁一体机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 嵌入式 Linux 操作系统。 2. 采用不低于 7 英寸触摸显示屏。 3. 采用宽动态 200 万双目摄像头。 4. 支持人脸、刷卡、密码认证方式。 5. 采用深度学习算法, 支持单人或多人识别功能。 6. 支持照片、视频防假。 7. 人脸验证准确率$\geq 99\%$, 1:N 人脸验证速度$\leq 0.2s$。 8. 本地支持 10000 人脸库、50000 张卡, 15 万条事件记录。 	4	台
5	55 寸等边触摸一体机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 超窄铝合金面框角块设计、4mm ED 钢化玻璃。 2. 显示屏尺寸 55 英寸, 响应时间$< 8ms$, 可视角度 178° 3. 红外感应定位识别触摸技术 (20 点), HID 免驱。 4. 书写方式: 手指、触摸笔或其它直径不小于 5mm 非透明物体。 5. 定位精度: 90%以上触摸区域为$\pm 2mm$。 6. 内置 OPS 主机: 不低于 I5 六代 CPU, 不低于 8G 内存, 不低于 256G SSD 硬盘, 不低于 2G 独立显卡。 	5	台
6	工控主机	不低于 I5 八代 CPU, 不低于 256G SSD 硬盘, 不低于 16G 内存, 不低于 4G 高性能独立显卡。	1	台
7	功放	<ol style="list-style-type: none"> 1. 输出功率: 180W。 2. 输出电压: 70V、100V or 4-16Ω。 3. 输入灵敏度: MINC 600Ω 300mv, AUX 15KΩ 不平衡。 4. 输出灵敏度: 600Ω 1V (0dB)。 5. 信噪比: MIC> 70, AUX> 80。 6. 频率响应: 80Hz-18KHz。 	1	台
8	音响	<ol style="list-style-type: none"> 1. 功率: 20W。 2. 定阻输入: 70V-100V。 3. 频响: 100Hz-15KHz。 4. 灵敏度: 94dB。 5. 喇叭单元规格: 5"*1+1"*1。 	4	只
9	86 寸等边触摸一体机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 超窄铝合金面框角块设计、4mm ED 钢化玻璃。 2. 显示屏尺寸 86 英寸, 响应时间$< 8ms$, 可视角度 178° 3. 红外感应定位识别触摸技术 (20 点), HID 免驱。 4. 书写方式: 手指、触摸笔或其它直径不小于 5mm 非透明物体。 	2	台

		<p>5. 定位精度：90%以上触摸区域为±2mm。</p> <p>6. 内置 OPS 主机：不低于 I5 六代 CPU，不低于 8G 内存，不低于 256G SSD 硬盘，不低于 2G 独立显卡。</p>		
二. 魔法墙投影（国家标志）				
1	投影机	<p>1. 显示技术：DLP 显示技术。</p> <p>2. 亮度：≥5500 流明。</p> <p>3. 画质：标准分辨率≥4K（3840x2160），具有 MEMC（运动补偿功能）、支持 HDR 解码，支持色温线性微调选项（调整范围≥3200K-9800K），色域范围≥78%，支持校正的色彩数量≥7 种。</p> <p>4. 镜头：1.0-1.6:1，支持电动聚焦、电动变焦，镜头位移范围垂直≥±100%，水平≥±30%。</p> <p>5. 接口信息：HDMI/DVI IN*3、HDMI OUT*1、RS232 IN*1、RS232 OUT*1、Audio IN*1、USB*2、RJ45*1。</p> <p>6. 系统：内置安卓智能系统，系统运行内存≥3G，机身存储空间≥32G。</p> <p>7. 应用：支持无线传屏、支持视频会议应用、屏保画册应用；支持来信号直接显示功能，具有开机记忆上次关机状态功能。</p>	1	台
2	短焦镜头	0.52 短焦镜头。	1	个
3	雷达识别系统	<p>1. 平面触控精度误差±1cm 以内。</p> <p>2. 弧形触控精度补偿调节（弧形画面光膜高度补偿）。</p> <p>3. 支持局部精度调节功能（可独立调节任意区域触控精度）。</p> <p>4. 支持各种不规则画面精准触控（圆形画面标定、异形画面标定、局部画面标定）。</p> <p>5. 支持普通墙面无画面场景触控（无屏互联特殊功能区、免标定）。</p> <p>6. 支持设定相机可视范围内任意点，通过命令调用子文件打开（可节约内容制作成本）。</p> <p>7. 支持隔空互动精准对应屏幕坐标（鼠标隔空标定）。</p> <p>8. 支持各种背投、各种融合方案（背投模式、上下左右画面同时融合）。</p> <p>9. 支持触控时局部范围内单点功能（解决误触情况）。</p> <p>10. 支持触控点防抖动、滑动的限制。</p> <p>11. 支持隔空双光激光笔精准触控（具有双出光口的激光笔，带指示光）。</p> <p>12. 支持双 ID 隔空触控（隔空触控时可识别是哪个设备在触控）。</p>	1	个
4	工控主机	不低于 I5 八代 CPU，不低于 256G SSD 硬盘，不低于 16G 内存，不低于 4G 高性能独立显卡。	1	台

5	交互软件开发	1. U3D 引擎开发。 2. IO 流开发。 3. StreamingAssets 外部加载开发。 4. UGUI 系统开发。	1	套
6	视频特效制作	粒子特效，对画面进行高清特效标注上光，增强显示。	1	套
7	互动内容制作	视频剪辑，根据要求对国旗，国徽，天安门、华表等进行讲解。	8	套
8	投影机吊架	0.7-1.5M 可伸缩吊架	1	个
9	功放	1. 输出功率：180W。 2. 输出电压：70V、100V or 4-16Ω。 3. 输入灵敏度：MINC 600Ω 300mv，AUX 15KΩ 不平衡。 4. 输出灵敏度：600Ω 1V (0dB)。 5. 信噪比：MIC>70，AUX>80。 6. 频率响应：80Hz-18KHz。	1	台
10	音响	1. 功率：20W。 2. 定阻输入：70V-100V。 3. 频响：100Hz-15KHz。 4. 灵敏度：94dB。 5. 喇叭单元规格：5"*1+1"*1。	2	只
三. 未成年人相关节假日				
1	播放触发设备	1. 支持4K 高清视频/图片的解码播放，支持4K 60fps HDMI 输出显示。 2. 支持开机自动播放。 3. 支持RS232/RS485 指令方式选择节目文件及控制播放。 4. 支持网络UDP/TCP 指令方式选择文件及控制播放。 5. 支持安卓平板/手机触控方式择文件及控制播放。 6. 支持特殊功能定制开发。 7. CPU 采用四核，主频最高可达2.0GHz，GPU 采用高性能图形处理器。 8. 内存不小于4G，储存空间不小于32G。 9. 支持HDMI2.0 输出，AV 输出（3.5mm 插座），SPDF 光纤输出。 10. 网络支持：100M LAN，2.4G/5.8G WIFI。	1	台
2	卡片制作	根据相关节日定制相关卡片。	5	套
3	语音制作	定制节日讲述语音。	5	套

四. 滑轨屏（成长与责任）				
1	55寸等边触摸一体机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 超窄铝合金面框角块设计、4mm ED 钢化玻璃。 2. 显示屏尺寸55英寸，响应时间<8ms，可视角度178° 3. 红外感应定位识别触摸技术（20点），HID免驱。 4. 书写方式：手指、触摸笔或其它直径不小于5mm非透明物体。 5. 定位精度：90%以上触摸区域为±2mm。 6. 内置OPS主机：不低于I5六代CPU，不低于8G内存，不低于256G SSD硬盘，不低于2G独立显卡。 	1	台
2	智能控制器	定制开发控制器，作为主要信号数据的接收与中转使用。	1	套
3	触发模块	<ol style="list-style-type: none"> 1. 采用静音步进电机加减速机及配套的步进驱动，启动力矩大，声音小，运动平稳。 2. 采用导轨同步带传动方式行走。 	5	套
4	滑轨结构	<ol style="list-style-type: none"> 1. 通过软件与控制器，实时测量滑轨屏的当前实时位置，响应速度快，数据更新速度小于100ms。 2. 位置测量精度±1mm，定位精准。 3. 方钢底座金一体成形固定支架（根据现场环境要求选择）。 4. 采用定制滑动导轨，精度高，静音行走。 5. 定制坦克链，满足轨道绕线行走需求。 6. 不锈钢304轨道、高硬度、滑轨顺畅、静音、不生锈。 	10	套
5	移动伺服控制器	实现自动控制电视跟随影片移动同步移动步进电机控制滑轨滑动速度。	1	台
6	位置捕捉传感器	实时传动显示画面传感器。	1	台
7	控制软件	支持待机图片以及视频的触发调用功能。互动控制软件定制参与者手动控制滑轨画面实时变化，同步演示。	1	套
8	UI界面设计	访客按屏上的左移或者右移按钮，屏幕即向相应的方向移动一个展示位。	1	套
9	视频制作	<ol style="list-style-type: none"> 1. 导入和组织素材，在创建项目后将素材导入该项目。 2. 在两个或三个维度中堆叠图层，使用蒙版、混合模式、抠像工具、形状图层、文本图层和绘画工具来创建自己的视觉元素。 3. 修改图层属性和为其制作动画。 4. 添加效果并修改效果属性。 5. 将一个或多个合成添加到渲染队列中即可以选择的品质设置，指定的格式输出影片。 	5	套

		6. 内容从婴儿出生到18岁，中间分为五个阶段：0-6岁，6-10岁，10-14岁，14-16岁，16-18岁五个阶段所要经历的成长的责任和义务。		
五. 手电筒互动（指引方向及照亮黑暗）				
1	投影机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 显示技术：DLP 显示技术。 2. 亮度：≥5500 流明。 3. 画质：标准分辨率≥4K（3840x2160），具有MEMC（运动补偿功能）、支持HDR 解码，支持色温线性微调选项（调整范围≥3200K-9800K），色域范围≥78%，支持校正的色彩数量≥7种。 4. 镜头：1.0-1.6:1，支持电动聚焦、电动变焦，镜头位移范围垂直≥±100%，水平≥±30%。 5. 接口信息：HDMI/DVI IN*3、HDMI OUT*1、RS232 IN*1、RS232 OUT*1、Audio IN*1、USB*2、RJ45*1。 6. 系统：内置安卓智能系统，系统运行内存≥3G，机身存储空间≥32G。 7. 应用：支持无线传屏、支持视频会议应用、屏保画册应用；支持来信号直接显示功能，具有开机记忆上次关机状态功能。 	2	台
2	雷达识别系统	<ol style="list-style-type: none"> 1. 平面触控精度误差±1cm 以内。 2. 弧形触控精度补偿调节（弧形画面光膜高度补偿）。 3. 支持局部精度调节功能（可独立调节任意区域触控精度）。 4. 支持各种不规则画面精准触控（圆形画面标定、异形画面标定、局部画面标定）。 5. 支持普通墙面无画面场景触控（无屏互联特殊功能区、免标定）。 6. 支持设定相机可视范围内任意点，通过命令调用子文件打开（可节约内容制作成本）。 7. 支持隔空互动精准对应屏幕坐标（鼠标隔空标定）。 8. 支持各种背投、各种融合方案（背投模式、上下左右画面同时融合）。 9. 支持触控时局部范围内单点功能（解决误触情况）。 10. 支持触控点防抖动、滑动的限制。 11. 支持隔空双光激光笔精准触控（具有双出光口的激光笔，带指示光）。 12. 支持双 ID 隔空触控（隔空触控时可识别是哪个设备在触控）。 	2	套
3	工控主机	不低于 I5 八代 CPU，不低于 256G SSD 硬盘，不低于 16G 内存，不低于 4G 高性能独立显卡。	2	台
4	交互软件开发	<ol style="list-style-type: none"> 1. U3D 引擎开发。 2. IO 流开发。 3. StreamingAssets 外部加载开发。 	2	套

		4. UGUI 系统开发。		
5	互动内容制作	不良行为和严重不良行为静态图片转动态视频介绍，动画制作。	20	套
6	视频特效制作	粒子特效，对画面进行高清特效标注上光，增强显示。	2	套
7	改装手电筒	定制可与雷达系统互动专用设备，支持充电。	4	只
8	配音制作	指引方向及照亮黑暗专业配音各 10 分钟。	20	分钟
9	投影机吊架	0.7-1.5M 可伸缩吊架	2	个
10	功放	1. 输出功率：180W。 2. 输出电压：70V、100V or 4-16Ω。 3. 输入灵敏度：MINC 600Ω 300mv, AUX 15KΩ 不平衡。 4. 输出灵敏度：600Ω 1V (0dB)。 5. 信噪比：MIC>70, AUX>80。 6. 频率响应：80Hz-18KHz。	2	台
11	音响	1. 功率：20W。 2. 定阻输入：70V-100V。 3. 频响：100Hz-15KHz。 4. 灵敏度：94dB。 5. 喇叭单元规格：5"*1+1"*1。	4	只
六. 虚拟探视				
1	55 寸等边触摸一体机	1. 超窄铝合金面框角块设计、4mm ED 钢化玻璃。 2. 显示屏尺寸 55 英寸，响应时间<8ms，可视角度 178° 3. 红外感应定位识别触摸技术（20 点），HID 免驱。 4. 书写方式：手指、触摸笔或其它直径不小于 5mm 非透明物体。 5. 定位精度：90%以上触摸区域为±2mm。 6. 内置 OPS 主机：不低于 I5 六代 CPU，不低于 8G 内存，不低于 256G SSD 硬盘，不低于 2G 独立显卡。	1	台
2	改装电话	改装电话机，须支持外音播放。	1	台
3	语音识别	通过屏幕图片或者视频提示，根据要求说出相应的需求语音，和视频人物内容呼应，展示语音会见犯罪人员。	1	个
4	交互软件开发	1. U3D 引擎开发。 2. IO 流开发。 3. StreamingAssets 外部加载开发。	1	套

		4. UGUI 系统开发。		
5	互动内容制作	根据脚本定制动画制作，具体以在押人员为动画交互内容，亲人接见与其交互过程。	1	套
6	配音制作	虚拟探视专业配音 3 分钟。	3	分钟
七. 违法成本计算器				
1	55 寸等边触摸一体机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 超窄铝合金面框角块设计、4mm ED 钢化玻璃。 2. 显示屏尺寸 55 英寸，响应时间<8ms，可视角度 178° 3. 红外感应定位识别触摸技术（20 点），HID 免驱。 4. 书写方式：手指、触摸笔或其它直径不小于 5mm 非透明物体。 5. 定位精度：90%以上触摸区域为±2mm。 6. 内置 OPS 主机：不低于 I5 六代 CPU，不低于 8G 内存，不低于 256G SSD 硬盘，不低于 2G 独立显卡。 	1	台
2	交互触发设备	<ol style="list-style-type: none"> 1. 支持 4K 高清视频/图片的解码播放，支持 4K 60fps HDMI 输出显示。 2. 支持开机自动播放。 3. 支持 RS232/RS485 指令方式选择节目文件及控制播放。 4. 支持网络 UDP/TCP 指令方式选择文件及控制播放。 5. 支持安卓平板/手机触控方式择文件及控制播放。 6. 支持特殊功能定制开发。 7. CPU 采用四核，主频最高可达 2.0GHz，GPU 采用高性能图形处理器。 8. 内存不小于 4G，储存空间不小于 32G。 9. 支持 HDMI2.0 输出，AV 输出（3.5mm 插座），SPDF 光纤输出。 10. 网络支持：100M LAN，2.4G/5.8G WIFI。 	1	台
3	互动内容制作	剪辑制作有深刻教育意义的视频。内容包含有经济帐、自由帐、心理帐、健康帐、前程帐，亲情、友情，名誉、相关视频，具有典型教育意义，定制设备按键要有声音加减和待机界面设定功能。	1	套
4	UI 界面	<ol style="list-style-type: none"> 1. 按照需求制定界面功能，确定图素的风格与表现形式。 2. 在软件中用形状工具制作符合界面功能的图素。 3. 在软件中用已经制作出的图素进行界面交互设计，标注图素位置，提取图素与过程。 	1	套
5	交互软件开发	<ol style="list-style-type: none"> 1. U3D 引擎开发。 2. IO 流开发。 3. StreamingAssets 外部加载开发。 4. UGUI 系统开发。 	1	套

6	触控按键	定制按键，触摸或者按压式定制按键	10	个
7	配音制作	违法成本专业配音。	5	分钟
8	定制造型	定制造型计算机样式，按键清晰，有经济帐、自由帐、心理帐、健康帐、未来帐、等内容，按键对应声音可增加减小。	1	套
八. 不良场所全息投影				
1	投影机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 显示技术：DLP 显示技术。 2. 亮度：≥5500 流明。 3. 画质：标准分辨率≥4K (3840x2160)，具有 MEMC (运动补偿功能)、支持 HDR 解码, 支持色温线性微调选项(调整范围≥3200K-9800K), 色域范围≥78%, 支持校正的色彩数量≥7 种。 4. 镜头：1.0-1.6:1, 支持电动聚焦、电动变焦, 镜头位移范围垂直≥±100%, 水平≥±30%。 5. 接口信息：HDMI/DVI IN*3、HDMI OUT*1、RS232 IN*1、RS232 OUT*1、Audio IN*1、USB*2、RJ45*1。 6. 系统：内置安卓智能系统, 系统运行内存≥3G, 机身存储空间≥32G。 7. 应用：支持无线传屏、支持视频会议应用、屏保画册应用；支持来信号直接显示功能, 具有开机记忆上次关机状态功能。 	3	台
3	雷达识别系统	<ol style="list-style-type: none"> 1. 平面触控精度误差±1cm 以内。 2. 弧形触控精度补偿调节 (弧形画面光膜高度补偿)。 3. 支持局部精度调节功能 (可独立调节任意区域触控精度)。 4. 支持各种不规则画面精准触控 (圆形画面标定、异形画面标定、局部画面标定)。 5. 支持普通墙面无画面场景触控 (无屏互联特殊功能区、免标定)。 6. 支持设定相机可视范围内任意点, 通过命令调用子文件打开 (可节约内容制作成本)。 7. 支持隔空互动精准对应屏幕坐标 (鼠标隔空标定)。 8. 支持各种背投、各种融合方案 (背投模式、上下左右画面同时融合)。 9. 支持触控时局部范围内单点功能 (解决误触情况)。 10. 支持触控点防抖动、滑动的限制。 11. 支持隔空双光激光笔精准触控 (具有双出光口的激光笔, 带指示光)。 12. 支持双 ID 隔空触控 (隔空触控时可识别是哪个设备在触控)。 	3	个
4	工控主机	不低于 I5 八代 CPU, 不低于 256G SSD 硬盘, 不低于 16G 内存, 不低于 4G 高性能独立显卡。	1	台

5	交互软件开发	<ol style="list-style-type: none"> 1. U3D 引擎开发。 2. IO 流开发。 3. StreamingAssets 外部加载开发。 4. UGUI 系统开发。 	1	套
6	视频特效制作	粒子特效，对画面进行高清特效标注上光，增强显示。	1	套
7	互动内容制作	支持多个场景，如旅店、KTV、网吧、场所进行定制画面，动画场景支持多点触控，动画内容交互，在交互中要对不良场所相关危害或者间接危害进行讲述。	3	套
8	融合系统	<ol style="list-style-type: none"> 1. 支持运行系统为 win7、win10。 2. 支持 N*M 任意通道数模式，支持 1024*768~2048*1080 任意分辨率。 3. 须支持多通道视频同步播放，通道数支持 16 通道，播放帧率 25 帧以上，可根据屏幕实际大小调整画面比例，以达到最佳的播放比例。 4. 单一逻辑屏显示：所有投影画面形成一个完整的虚拟屏幕。 5. 支持任意尺寸的重叠区，重叠区≥20%为佳。 6. 对图像进行自由变形处理，适合任意平面、曲面，提供基于样条参数的变形网格调整功能。 	3	套
9	投影机吊架	0.7-1.5M 可伸缩吊架	3	个
10	功放	<ol style="list-style-type: none"> 1. 输出功率：180W。 2. 输出电压：70V、100V or 4-16Ω。 3. 输入灵敏度：MINC 600Ω 300mv，AUX 15KΩ 不平衡。 4. 输出灵敏度：600Ω 1V (0dB)。 5. 信噪比：MIC>70，AUX>80。 6. 频率响应：80Hz-18KHz。 	1	台
11	音响	<ol style="list-style-type: none"> 1. 功率：20W。 2. 定阻输入：70V-100V。 3. 频响：100Hz-15KHz。 4. 灵敏度：94dB。 5. 喇叭单元规格：5"*1+1"*1。 	2	只
九. 预防吸毒				
1	55 寸等边触摸一体机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 超窄铝合金面框角块设计、4mm ED 钢化玻璃。 2. 显示屏尺寸 55 英寸，响应时间<8ms，可视角度 178° 3. 红外感应定位识别触摸技术（20 点），HID 免驱。 4. 书写方式：手指、触摸笔或其它直径不小于 5mm 非透明物体。 5. 定位精度：90%以上触摸区域为±2mm。 	1	台

		6. 内置 OPS 主机：不低于 I5 六代 CPU，不低于 8G 内存，不低于 256G SSD 硬盘，不低于 2G 独立显卡。		
2	互动内容制作	通过虚拟仿真技术手段，将人体结构展现在屏幕中，并且将吸毒对人体器官的影响通过视觉和交互手段直观呈现。	1	套
3	UI 界面设计	1. 按照需求制定界面功能，确定图素的风格与表现形式。 2. 在软件中用形状工具制作符合界面功能的图素。 3. 在软件中用已经制作出的图素进行界面交互设计，标注图素位置，提取图素与过程。	1	套
4	交互软件开发	1. 支持体验者站在屏幕前，自动识别人脸模拟不同吸毒时长造成容貌的剧烈变化，以互动科技真实体验毒品危害。 2. 支持基于人脸精确识别模块、多识别模块配置、人脸宣传软件教育、人脸精确识别。 3. 支持将观众的样貌通过 AI 智能算法模拟出观众吸毒之后样貌的变化，从吸毒后一年到十年的变化逐一给观众展示出来。 4. 支持智能语音提示、人脸识别速度优化、运行速度更快、整体画面感强、对比明显。 5. 支持模拟滥用药物后的精神不适，感受到药物滥用所造成的伤害。 6. 支持变化程度可在软件设置进行调节，直观表现吸毒对人的伤害，真人互动拍照通过转换合成展现吸食毒品后脸部衰老变化。 7. 支持使体验者进一步认识毒品的危害，从而起到警示的作用，把握禁毒的常识和技能，提高对毒品的鉴戒，自发抵抗毒品。 8. 支持易于扩展，框架结构及层级页面完全自定义，UI 可视化编辑操作，所见即所得，各个页面和场景都可由用户进行增加、删除、修改或移动。 9. 支持开机自启、自动关机、无人触摸广告图播放、无人触摸自动返回主页、背景音乐等功能。 10. 界面有自由拖拽功能按钮、页面排版等设计模式功能。	1	套
5	摄像头	1. 摄像头像素 400 万。 2. 动态分辨率 2560×1440。 3. 最大帧频 30FPS。 4. 接口类型 USB2.0 5. 镜头描述 3.6mm。 6. 麦克风内置麦克风。	1	套
十. 圆柱投影				

1	圆柱投影机	<p>1. 显示技术: DLP 显示技术。</p> <p>2. 亮度: ≥ 5500 流明 (提供权威检测机构出具的检测报告扫描件并加盖厂家公章)。</p> <p>3. 画质: 标准分辨率$\geq 4K$ (3840x2160), 具有 MEMC (运动补偿功能)、支持 HDR 解码, 支持色温线性微调选项 (调整范围$\geq 3200K-9800K$), 色域范围$\geq 78\%$, 支持校正的色彩数量≥ 7 种 (提供权威检测机构出具的检测报告扫描件并加盖厂家公章)。</p> <p>4. 镜头: 1.0-1.6:1, 支持电动聚焦、电动变焦, 镜头位移范围垂直$\geq \pm 100\%$, 水平$\geq \pm 30\%$ (提供权威检测机构出具的检测报告扫描件并加盖厂家公章)。</p> <p>5. 接口信息: HDMI/DVI IN*3、HDMI OUT*1、RS232 IN*1、RS232 OUT*1、Audio IN*1、USB*2、RJ45*1。</p> <p>6. 系统: 内置安卓智能系统, 系统运行内存$\geq 3G$, 机身存储空间$\geq 32G$ (提供权威检测机构出具的检测报告扫描件并加盖厂家公章)。</p> <p>7. 应用: 支持无线传屏、支持视频会议应用、屏保画册应用; 支持来信号直接显示功能, 具有开机记忆上次关机状态功能。</p>	4	台
2	短焦镜头	0.52 短焦镜头。	4	个
3	雷达识别系统	<p>1. 平面触控精度误差$\pm 1cm$ 以内。</p> <p>2. 弧形触控精度补偿调节 (弧形画面光膜高度补偿)。</p> <p>3. 支持局部精度调节功能 (可独立调节任意区域触控精度)。</p> <p>4. 支持各种不规则画面精准触控 (圆形画面标定、异形画面标定、局部画面标定)。</p> <p>5. 支持普通墙面无画面场景触控 (无屏互联特殊功能区、免标定)。</p> <p>6. 支持设定相机可视范围内任意点, 通过命令调用子文件打开 (可节约内容制作成本)。</p> <p>7. 支持隔空互动精准对应屏幕坐标 (鼠标隔空标定)。</p> <p>8. 支持各种背投、各种融合方案 (背投模式、上下左右画面同时融合)。</p> <p>9. 支持触控时局部范围内单点功能 (解决误触情况)。</p> <p>10. 支持触控点防抖动、滑动的限制。</p> <p>11. 支持隔空双光激光笔精准触控 (具有双出光口的激光笔, 带指示光)。</p> <p>12. 支持双 ID 隔空触控 (隔空触控时可识别是哪个设备在触控)。</p>	4	个
4	工控主机	不低于 I5 八代 CPU, 不低于 256G SSD 硬盘, 不低于 16G 内存, 不低于 4G 高性能独立显卡。	1	台
5	交互软件开发	<p>1. U3D 引擎开发。</p> <p>2. IO 流开发。</p>	1	套

		3.StreamingAssets 外部加载开发。 4.UGUI 系统开发。		
6	视频特效制作	粒子特效,对画面进行高清特效标注上光,增强显示。	1	套
7	互动内容制作	通过触摸交互的形式,向体验者提供防范校园暴力的相关知识案例,包括校园暴力的形式、原因、危害以及如何防范校园暴力。	3	套
8	融合系统	1.支持运行系统为win7、win10。 2.支持N*M任意通道数模式,支持1024*768~2048*1080任意分辨率。 3.须支持多通道视频同步播放,通道数支持16通道,播放帧率25帧以上,可根据屏幕实际大小调整画面比例,以达到最佳的播放比例。 4.单一逻辑屏显示:所有投影画面形成一个完整的虚拟屏幕; 5.支持任意尺寸的重叠区,重叠区≥20%为佳。 6.对图像进行自由变形处理,适合任意平面、曲面,提供基于样条参数的变形网格调整功能。	4	套
9	投影机吊架	0.7-1.5M可伸缩吊架	4	个
10	功放	1.输出功率:180W。 2.输出电压:70V、100V or 4-16Ω。 3.输入灵敏度:MINC 600Ω 300mv, AUX 15KΩ不平衡。 4.输出灵敏度:600Ω 1V (0dB)。 5.信噪比:MIC>70, AUX>80。 6.频率响应:80Hz-18KHz。	1	台
11	音响	1.功率:20W。 2.定阻输入:70V-100V。 3.频响:100Hz-15KHz。 4.灵敏度:94dB。 5.喇叭单元规格:5"*1+1"*1。	2	只
十一. 预防网络诈骗及个人信息安全				
1	65寸等边触摸一体机	1.超窄铝合金面框角块设计、4mm ED钢化玻璃。 2.显示屏尺寸65英寸,响应时间<8ms,可视角度178° 3.红外感应定位识别触摸技术(20点),HID免驱。 4.书写方式:手指、触摸笔或其它直径不小于5mm非透明物体。 5.定位精度:90%以上触摸区域为±2mm。 6.内置OPS主机:不低于I5 六代CPU,不低于8G内存,不低于256G SSD硬盘,不低于2G独立显卡。	2	台

2	互动内容制作	画面为“电信诈骗过程体验”文字动态演绎，滑动下方解屏按钮，模拟现行最为流行的诈骗方式是冒充微信、短信好友，简单的信息称呼，就涉及到金钱问题，没有经过仔细确认，就盲目转账，造成被骗。整个体验流程情节预先设定，玩家只需点击对应“回复”按钮，弹出对应的常用沟通信息。 软件包含多种诈骗类型：QQ、微信、短信、电话、抖音等。	2	套
3	UI 界面设计	1. 按照需求制定界面功能，确定图素的风格与表现形式。 2. 在软件中用形状工具制作符合界面功能的图素。 3. 在软件中用已经制作出的图素进行界面交互设计，标注图素位置，提取图素与过程。	2	套
4	交互软件开发	1. U3D 引擎开发。 2. IO 流开发。 3. StreamingAssets 外部加载开发。 4. UGUI 系统开发。	2	套
十二. 未成年自护				
1	32 寸等边触摸一体机	1. 物理钢化，莫式 7 级防爆玻璃。 2. 显示屏尺寸 32 英寸，响应时间<8ms，可视角度 178° 3. 触摸点数：标牌 10 点触摸，支持多手势触摸。 4. 抗光干扰：强光变化时正常使用。 5. 定位精度：1mm。 6. 内置 OPS 主机：不低于 I5 六代 CPU，不低于 8G 内存，不低于 256G SSD 硬盘，不低于 2G 独立显卡。	2	台
2	定制听筒	电话机造型进行专业改造，适配屏音频。	2	套
3	互动内容制作	视频剪辑制作，包含宣传片、预防篇、处置篇。此次内容定制增加问答环节。	2	套
4	UI 界面设计	1. 按照需求制定界面功能，确定图素的风格与表现形式。 2. 在软件中用形状工具制作符合界面功能的图素。 3. 在软件中用已经制作出的图素进行界面交互设计，标注图素位置，提取图素与过程。	2	套
5	交互软件开发	1. U3D 引擎开发。 2. IO 流开发。 3. StreamingAssets 外部加载开发。 4. UGUI 系统开发。	2	套
6	配音制作	男女自护专业配音各 3 分钟。	6	分钟

十三. 法治乐园				
1	65寸商用屏	1. 显示尺寸: 65英寸 LED 背光。 2. 亮度: 不低于 400cd/m ² 。 3. 前表面: 钢化玻璃。 4. 机壳: SPCC+铝型材包边。	1	台
2	工控主机	不低于 I5 八代 CPU, 不低于 256G SSD 硬盘, 不低于 16G 内存, 不低于 4G 高性能独立显卡。	1	台
3	合并式竞赛抢答器	定制智能型答题器。	1	台
4	抢答按钮	定制弹簧抢答按键。	11	个
5	竞赛软件	1. 运用 unity3d 引擎开发。 2. 运用了读取 Excel 表格技术。 3. 采用多人交互技术。 4. 设定低中高三个等级的过关难度, 三人同时抢答, 得分最高者获胜。 5. 支持后台更换内容。	1	套
6	互动内容制作	1. 制作内容 50~100 道题相关目。 2. 支持题库更新、错误提示、排名、提供演示。	1	套
7	UI 界面设计	1. 按照需求制定界面功能, 确定图素的风格与表现形式。 2. 在软件中用形状工具制作符合界面功能的图素。 3. 在软件中用已经制作出的图素进行界面交互设计, 标注图素位置, 提取图素与过程。	1	套
8	定制抢答台造型	依据实际定制造型, 支持抢答按键的安装。	1	台
十四. 六大保护 (触摸互动)				
1	65寸等边触摸一体机	1. 超窄铝合金面框角块设计、4mm ED 钢化玻璃。 2. 显示屏尺寸 65 英寸, 响应时间<8ms, 可视角度 178° 3. 红外感应定位识别触摸技术 (20 点), HID 免驱。 4. 书写方式: 手指、触摸笔或其它直径不小于 5mm 非透明物体。 5. 定位精度: 90%以上触摸区域为±2mm。 6. 内置 OPS 主机: 不低于 I5 六代 CPU, 不低于 8G 内存, 不低于 256G SSD 硬盘, 不低于 2G 独立显卡。	1	台
2	交互触发设备	1. 支持 4K 高清视频/图片的解码播放, 支持 4K 60fps HDMI 输出显示。 2. 支持开机自动播放。	1	台

		<p>3. 支持RS232/RS485 指令方式选择节目文件及控制播放。</p> <p>4. 支持网络UDP/TCP 指令方式选择文件及控制播放。</p> <p>5. 支持安卓平板/手机触控方式择文件及控制播放。</p> <p>6. 支持特殊功能定制开发。</p> <p>7. CPU 采用四核，主频最高可达2.0GHz，GPU 采用高性能图形处理器。</p> <p>8. 内存不小于4G，储存空间不小于32G。</p> <p>9. 支持HDMI2.0 输出，AV 输出（3.5mm 插座），SPDF 光纤输出。</p> <p>10. 网络支持：100M LAN，2.4G/5.8G WIFI。</p>		
3	互动内容制作	视频剪辑制作，对六大保护进行视频讲解。	1	套
4	UI 界面设计	<p>1. 按照需求制定界面功能，确定图素的风格与表现形式。</p> <p>2. 在软件中用形状工具制作符合界面功能的图素。</p> <p>3. 在软件中用已经制作出的图素进行界面交互设计，标注图素位置，提取图素与过程。</p>	1	套
5	交互软件开发	<p>1. U3D 引擎开发。</p> <p>2. IO 流开发。</p> <p>3. StreamingAssets 外部加载开发。</p> <p>4. UGUI 系统开发。</p>	1	套
十五. 毒品模型识别				
1	55 寸等边触摸一体机	<p>1. 超窄铝合金面框角块设计、4mm ED 钢化玻璃。</p> <p>2. 显示屏尺寸55 英寸，响应时间<8ms，可视角度178°</p> <p>3. 红外感应定位识别触摸技术（20 点），HID 免驱。</p> <p>4. 书写方式：手指、触摸笔或其它直径不小于5mm 非透明物体。</p> <p>5. 定位精度：90%以上触摸区域为±2mm。</p> <p>6. 内置 OPS 主机：不低于 I5 六代CPU，不低于 8G 内存，不低于 256G SSD 硬盘，不低于 2G 独立显卡。</p>	1	台
2	交互触发设备	<p>1. 支持4K 高清视频/图片的解码播放，支持4K 60fps HDMI 输出显示。</p> <p>2. 支持开机自动播放。</p> <p>3. 支持RS232/RS485 指令方式选择节目文件及控制播放。</p> <p>4. 支持网络UDP/TCP 指令方式选择文件及控制播放。</p> <p>5. 支持安卓平板/手机触控方式择文件及控制播放。</p> <p>6. 支持特殊功能定制开发。</p> <p>7. CPU 采用四核，主频最高可达2.0GHz，GPU 采用高性能图形处理器。</p> <p>8. 内存不小于4G，储存空间不小于32G。</p>	1	台

		9. 支持HDMI2.0 输出, AV 输出 (3.5mm 插座), SPDIF 光纤输出。 10. 网络支持: 100M LAN, 2. 4G/5. 8G WIFI。		
3	交互软件开发	1. U3D 引擎开发。 2. IO 流开发。 3. StreamingAssets 外部加载开发。 4. UGUI 系统开发。	1	套
4	互动内容制作	根据毒品模型对应制作相关介绍视频。视频包含对毒品认知介绍和毒品对人体危害介绍。	1	套
5	定制毒品模型	定制二十种相关模型, 模型带识别功能。	20	套
十六 预防网络游戏沉迷				
1	65 寸等边触摸一体机	1. 超窄铝合金面框角块设计、4mm ED 钢化玻璃。 2. 显示屏尺寸 65 英寸, 响应时间<8ms, 可视角度 178° 3. 红外感应定位识别触摸技术 (20 点), HID 免驱。 4. 书写方式: 手指、触摸笔或其它直径不小于 5mm 非透明物体。 5. 定位精度: 90%以上触摸区域为±2mm。 6. 内置 OPS 主机: 不低于 I5 六代 CPU, 不低于 8G 内存, 不低于 256G SSD 硬盘, 不低于 2G 独立显卡。	1	台
2	交互触发设备	1. 支持 4K 高清视频/图片的解码播放, 支持 4K 60fps HDMI 输出显示。 2. 支持开机自动播放。 3. 支持 RS232/RS485 指令方式选择节目文件及控制播放。 4. 支持网络 UDP/TCP 指令方式选择文件及控制播放。 5. 支持安卓平板/手机触控方式择文件及控制播放。 6. 支持特殊功能定制开发。 7. CPU 采用四核, 主频最高可达 2.0GHz, GPU 采用高性能图形处理器。 8. 内存不小于 4G, 储存空间不小于 32G。 9. 支持 HDMI2.0 输出, AV 输出 (3.5mm 插座), SPDIF 光纤输出。 10. 网络支持: 100M LAN, 2. 4G/5. 8G WIFI。	1	台
3	互动内容制作	根据实际内容须包含网络沉迷和游戏沉迷两部分, 并分别进行视频剪辑。包含对健康、对未来、对心理、对亲情、对学习等方面的影响。每部分不少于 5 个内容节点。	1	套
4	UI 界面设计	1. 按照需求制定界面功能, 确定图素的风格与表现形式。 2. 在软件中用形状工具制作符合界面功能的图素。 3. 在软件中用已经制作出的图素进行界面交互设计, 标注图素位置, 提取图素	1	套

		与过程。		
5	交互软件开发	<ol style="list-style-type: none"> 1. U3D 引擎开发。 2. IO 流开发。 3. StreamingAssets 外部加载开发。 4. UGUI 系统开发。 	1	套
6	定制造型	根据场景定制互动装置，键盘和游戏手柄，材质安全牢固。	2	套
十七. 国家精神				
1	投影机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 显示技术：DLP 显示技术。 2. 亮度：≥5500 流明。 3. 画质：标准分辨率≥4K（3840x2160），具有 MEMC（运动补偿功能）、支持 HDR 解码，支持色温线性微调选项（调整范围≥3200K-9800K），色域范围≥78%，支持校正的色彩数量≥7 种。 4. 镜头：1.0-1.6:1，支持电动聚焦、电动变焦，镜头位移范围垂直≥±100%，水平≥±30%。 5. 接口信息：HDMI/DVI IN*3、HDMI OUT*1、RS232 IN*1、RS232 OUT*1、Audio IN*1、USB*2、RJ45*1。 6. 系统：内置安卓智能系统，系统运行内存≥3G，机身存储空间≥32G。 7. 应用：支持无线传屏、支持视频会议应用、屏保画册应用；支持来信号直接显示功能，具有开机记忆上次关机状态功能。 	2	台
2	雷达识别系统	<ol style="list-style-type: none"> 1. 平面触控精度误差±1cm 以内。 2. 弧形触控精度补偿调节（弧形画面光膜高度补偿）。 3. 支持局部精度调节功能（可独立调节任意区域触控精度）。 4. 支持各种不规则画面精准触控（圆形画面标定、异形画面标定、局部画面标定）。 5. 支持普通墙面无画面场景触控（无屏互联特殊功能区、免标定）。 6. 支持设定相机可视范围内任意点，通过命令调用子文件打开（可节约内容制作成本）。 7. 支持隔空互动精准对应屏幕坐标（鼠标隔空标定）。 8. 支持各种背投、各种融合方案（背投模式、上下左右画面同时融合）。 9. 支持触控时局部范围内单点功能（解决误触情况）。 10. 支持触控点防抖动、滑动的限制。 11. 支持隔空双光激光笔精准触控（具有双出光口的激光笔，带指示光）。 12. 支持双 ID 隔空触控（隔空触控时可识别是哪个设备在触控）。 	1	个

3	工控主机	不低于 I5 八代 CPU，不低于 256G SSD 硬盘，不低于 16G 内存，不低于 4G 高性能独立显卡。	1	台
4	交互软件开发	1. U3D 引擎开发。 2. IO 流开发。 3. StreamingAssets 外部加载开发。 4. UGUI 系统开发。	1	套
5	视频特效制作	粒子特效，对画面进行高清特效标注上光，增强显示。	1	套
6	互动内容制作	通过触摸交互的形式，向体验者提供防范校园暴力的相关知识案例，包括校园暴力的形式、原因、危害以及如何防范校园暴力。	1	套
7	融合系统	1. 支持运行系统为 win7、win10。 2. 支持 N*M 任意通道数模式，支持 1024*768~2048*1080 任意分辨率。 3. 须支持多通道视频同步播放，通道数支持 16 通道，播放帧率 25 帧以上，可根据屏幕实际大小调整画面比例，以达到最佳的播放比例。 4. 单一逻辑屏显示：所有投影画面形成一个完整的虚拟屏幕； 5. 支持任意尺寸的重叠区，重叠区≥20%为佳。 6. 对图像进行自由变形处理，适合任意平面、曲面，提供基于样条参数的变形网格调整功能。	2	套
8	投影机吊架	0.7-1.5M 可伸缩吊架	2	个
9	功放	1. 输出功率：180W。 2. 输出电压：70V、100V or 4-16Ω。 3. 输入灵敏度：MINC 600Ω 300mv，AUX 15KΩ 不平衡。 4. 输出灵敏度：600Ω 1V (0dB)。 5. 信噪比：MIC>70，AUX>80。 6. 频率响应：80Hz-18KHz。	1	台
10	音响	1. 功率：20W。 2. 定阻输入：70V-100V。 3. 频响：100Hz-15KHz。 4. 灵敏度：94dB。 5. 喇叭单元规格：5"*1+1"*1。	2	只
十八. 寄语未来				
1	32 寸等边触摸一体机	1. 物理钢化，莫式 7 级防爆玻璃。 2. 显示屏尺寸 32 英寸，响应时间<8ms，可视角度 178° 3. 触摸点数：标牌 10 点触摸，支持多手势触摸。	2	台

		<p>4. 抗光干扰：强光变化时正常使用。</p> <p>5. 定位精度：1mm。</p> <p>6. 内置 OPS 主机：不低于 I5 六代 CPU，不低于 8G 内存，不低于 256G SSD 硬盘，不低于 2G 独立显卡。</p>		
2	打印系统	定制正反面明信片打印设备。	2	台
3	交互软件开发	支持后台自由注册，支持微信扫码登录，正反打印以及画面调整，可设置免费次数，可增加 LOGO，以及正面图片选择，声音二维码加 LOGO，可设置公益视频播放。	2	套
4	UI 界面设计	UI 界面定制，可设置故障联系电话，打印机未连接，缺纸，缺墨提醒。	2	套
十九 中控设备				
1	智能网关	<p>1. 电气：输入电源 5VDC/1A。</p> <p>2. 网络通讯：RJ45 接口联网，工作频率 868.42MHz。</p> <p>3. 组网方式：自适应组网。</p> <p>4. 无线对接 z-wave 模块控制。</p>	4	套
2	投影机控制器	<p>1. 工作电压：12VDC，待机功耗：≤0.5W。</p> <p>2. 无线工作频率：868.42MHz，自适应组网。</p> <p>3. 接口类型：RS485/RS232(二选一)。</p>	12	套
3	智能灯光控制器	<p>1. 材质：ABS+钢化玻璃。</p> <p>2. 无线工作频率：868.42MHz，自适应组网。</p> <p>3. 最大负载功率：单路阻性负载 3A，容感性负载 1A。</p> <p>4. 适应暗盒尺寸：标准 86 底盒。</p>	4	套
4	智能 PC 控制器	<p>1. 工作电压：12VDC，待机功耗：≤0.5W。</p> <p>2. 无线工作频率：868.42MHz，自适应组网。</p> <p>3. 传输速率：9.6/40/100kbps</p> <p>4. 接口类型：干接点。</p>	22	套
5	无线 AP	<p>1. 自带不少于 2 个 10/100/1000Mbps 以太网口，1 个 USB 口，射频卡数量 2 个，天线 4 个内置天线；</p> <p>2. 支持 802.11a/b/g/n/ac/ax，整机 1775Mbps；</p> <p>3. 设备两个射频芯片可映射对应两个上行千兆电口，根据上行网络进行隔离，实现两个频段分别满足内外网无线应用；</p> <p>4. 支持引导终端优先接入 5G 频段，提高频段利用率，降低 2.4G 干扰下对用户无线上网体验的影响；</p> <p>5. 瘦 AP 模式下支持页面配置导航功能，可在导航页面上配置 IP 地址、AC 发</p>	4	台

		现方式与 AC 地址、桥模式和 NAT 模式、LAN 和 WAN 等接口配置。		
6	POE 交换机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 固化 48 个 10/100/1000M 电接口，4 个千兆光接口，单交流电源。 2. 支持 POE+供电，支持 POE 终端自动检测，设备重启时，POE 受电设备不中断。 3. 交换容量\geq550Gbps；包转发率\geq300Mpps。 4. 支持横向虚拟化功能，支持分布式设备管理、分布式链路聚合，统一路由管理。可以实现最多 16 台硬件设备之间的虚拟化部署。 5. 设备支持汇聚路由口和子接口功能。 6. 设备可主动降低空闲网络设备的能耗，支持能效以太网功能，提供第三方检测报告复印件并加盖厂家公章。 7. 支持 ZTP, 可实现零配置，零 IP 开局，提供第三方检测报告复印件并加盖厂家公章。 8. 支持二层 VXLAN 网关，支持终端脆弱性扫描，提供第三方检测报告复印件并加盖厂家公章。 9. 设备系统经过漏洞扫描软件测试，不存在高危漏洞。 	1	台
7	交换机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 固化 48 个 10/100/1000M 电接口，6 个万兆光接口，固化冗余交流电源输入，采用前后直通风风道设计。 2. 交换容量\geq750Gbps；包转发率\geq190Mpps。 3. 支持 4K 个 VLAN，支持基于 MAC、IP 子网的 VLAN，支持 STP/RSTP/MSTP。 4. 支持 DHCP Server，静态路由、RIP、OSPF 动态路由协议；支持 BFD for VRRP/Static/RIP/OSPF 等，支持 IGMP、IGMP Snooping。 5. 支持横向虚拟化功能，支持分布式设备管理、分布式链路聚合，统一路由管理。可以实现最多 16 台硬件设备之间的虚拟化部署，提供第三方检测报告复印件并加盖厂家公章。 6. 支持 M-LAG 功能，支持跨设备链路聚合下双主检测功能，提供第三方检测报告复印件并加盖厂家公章。 	2	台
8	平板电脑	不低于八核 CPU、8G 内存、256G 存储、11 寸英寸显示屏。	1	台
9	半球摄像机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 主码流支持 2560x1440@25fps，子码流支持 1280x720@25fps，第三码流支持 1280x720。 2. 最低照度彩色 0.005lx，黑白 0.0005lx。 3. 内置 GPU 芯片，麦克风，扬声器； 4. 支持白光补光、红外补光，在开启白光灯进行补光时，可输出彩色视频图像。 5. 支持声音报警功能，报警声音类型不低于 12 种，并支持导入自定义语音，报警音量及重复次数可设置。 6. 支持 1 路报警输入，1 路报警输出，1 路音频输入，1 路音频输出，1 个 SD 	16	台

		卡槽, 1 个 DC12V 电压输出接口, 支持 DC12V 或 POE 供电。		
10	硬盘录像机	1. 采用 1.5U 标准机架式 4 盘位网络硬盘录像机, 高性能 ATX 电源; 2. 最大支持 8TB 硬盘 (总容量可达 32TB)。 3. 支持 2 个 HDMI 接口、1 个 VGA 接口, 异源输出, 可支持 4K 输出。 4. 输入带宽 160Mbps, 输出带宽 160Mbps。 5. 接入能力: 16 路 H. 264、H. 265 格式高清码流接入。	1	台
11	监控硬盘	8TB, 256MB, 7200 转监控硬盘。	4	块
12	不间断电源	6K 机头, 16 节 100AH 电池, C16 电池柜。	1	套
13	机柜	42U 标准网络机柜。	2	台
14	金银线	音箱线, 带屏蔽抗干扰发烧级纯铜金银线、200 芯带屏蔽。	300	米
15	网线	六类非屏蔽网线。	5	箱
16	系统集成费	1. 设备安装实施服务。 2. 软硬件集成、测试及运行调试服务。 3. 软硬件使用培训服务。	1	项

三、项目需求

1、供应商须提供符合国家质量标准、部颁标准、行业标准、地方标准、规范或本磋商文件规定标准的、供货渠道合法的全新原装合格产品, 而非假冒伪劣产品。如安装或配置软件的, 须为正版软件。所提供的货物应当同时符合国家有关安全、卫生、环保等规定。

2、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。应包括本采购项目所包含的货物、软件、标准附件、备品备件、专用工具、图纸资料、技术服务, 包装、仓储、运输、装卸、保险、税金, 货到就位以及安装、调试、培训、保修等一切税金和费用。如果本项目报经政府采购管理部门批准允许采购进口产品, 除上述一切税金和费用外, 投标报价还应包含国际运输、保险、进口产品报关清关、商检等一切税金和费用。

3、供应商对每种产品只允许有一种报价, 采购人不接受有任何选择报价的投标。

4、采购人在授予成交供应商合同时, 保留对货物数量予以增减的权利。供应商不得在此情况下对响应文件做出修改, 如单价、交货期、售后服务等。

5、交货要求:

(一) 交货期: 见供应商须知前附表。超出磋商文件规定交货期的投标将不被接受。

(二) 供货地点: 采购人指定地点。

(三) 供应商应严格按照产品的制造、安装、检测及验收标准执行。

(四) 提供制造商完整的铭牌、标记、技术资料、装箱单、合格证、使用和维修手册等。

6、包装和发运

(一) 货物的包装和运输须符合货物特性要求。

(二) 为了保证货物在长途运输、多次搬运和装卸过程中的安全，货物包装应符合国家或行业标准规定。由于包装、运输、搬运和装卸不当导致货物锈蚀、缺失或损坏，由成交供应商承担一切责任。

7、培训要求

通过培训使采购人相关人员掌握有关的使用、维护和管理方法，达到能独立进行管理、一般故障处理、日常检测和维护等工作的目标。

8、售后服务要求

(一) 提供所投产品供应商或制造商售后服务机构情况，包括地址、技术人员及联系方式，售后技术人员力量、设备实力等。

(二) 质保期及售后服务：1年。对有瑕疵或不能修复的货物负责免费更换。

(三) 质保期内（以本项目验收合格之日算起）应当为采购人提供以下技术支持和服务：

(1) 电话咨询。成交供应商或制造商应当为采购人提供技术援助电话，解答采购人在使用中遇到的问题，及时为采购人提出解决问题的建议和办法。

(2) 现场响应。采购人遇到使用及技术问题，电话咨询不能解决的，成交供应商或制造商售后应在12小时内到达现场进行处理；无法在24小时内解决的，应在48小时内提供备用产品，使采购人能够正常使用。

(3) 成交供应商应当定期对所供设备系统运行情况进行检测，消除故障隐患，以保证设备的正常运行。

(4) 技术升级。在质保期内，如果制造商的产品技术升级，成交供应商应及时通知采购人，如采购人有相应要求，成交供应商和制造商应对采购人购买的产品进行免费升级服务或优惠价格的有偿升级服务。

4、质保期后应当为采购人提供以下技术支持和服务：

(一) 应同样提供电话咨询服务，并应承诺提供产品上门维护服务。

(二) 应以优惠价格继续提供售后服务。

5、备品备件及易损件：

成交供应商或制造商售后服务中，维修使用的备品备件及易损件应为原厂配件，未经采购人同意不得使用非原厂配件。成交供应商应提供原厂标准的备品备件、易损件、消耗材料价格清单及折扣率。

履约验收：采购人根据国家有关规定、磋商文件、成交方的响应文件以及合同约定的内容和验收标准进行验收，采购人可以视项目情况邀请第三方机构或者参加本项目投标的落标人参与验收。验收情况作为支付货款的依据。如有异议，以相关质量技术监督检测机构的检验结果为准，如产生检验检测费用，则该费用由过失方承担。

第四章 合 同【样本】

一、双方应根据磋商文件、成交通知书、成交人的响应文件（包括澄清说明），以及与本项目招标相关的资料签订采购合同。所签订的合同不得背离磋商文件的实质性内容要求和响应文件的承诺。

二、合同最终格式以招标人（最终用户）认定的格式为准。

三、根据洛采购[2021]4号文件要求，参加政府采购项目的中小微企业供应商（供应商），持中标(成交)通知书可向金融机构申请合同融资。详情可在洛阳市政府采购网“政府采购合同融资业务入口”查询联系。

政府采购合同

项目名称：_____

政府采购管理部门备案编号：_____

招标采购文件编号：_____

甲方合同编号：_____

甲方：_____

乙方：_____

甲方合同法律审核部门：_____

签订时间： 年 月 日

(甲方)(××项目)委托(代理机构名称)进行了政府采购。按照评委会评审推荐、甲方确定乙方为中标单位。现甲乙双方协商同意签订本合同。

第一条 合同文件

下列与本次采购活动有关的文件及附件是本合同不可分割的组成部分,与本合同具有同等法律效力,这些文件包括但不限于:

1. (××号)招标采购文件
2. 投标文件
3. 乙方在投标时的书面承诺
4. (××号)中标通知书
5. 合同补充条款或说明
6. 保密协议或条款
7. 相关附件、图纸

第二条 合同标的

乙方根据甲方需求提供下列货物,货物名称、规格及数量,备件、易损件和专用工具等(详见《供货一览表》)。

第三条 合同总金额

大写: _____元。

本合同项下货物总金额: ¥_____元。

分项价款在《供货一览表》中有明确规定。

本合同总价款包括货物、软件、标准附件、备品备件、专用工具、图纸资料、技术服务,包装、

仓储、运输、装卸、保险、税金，货到就位以及安装、调试、培训、保修等验收合格之前和质保期内的售后服务一切税金和费用。

本合同执行期间合同总价款不变。

第四条 权利和质量保证

1. 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权或其他权利的起诉。一旦出现侵权，索赔或诉讼，乙方应承担全部责任。

2. 乙方保证货物是全新的、未使用过的，完全符合国家规范及甲乙双方确认的投标文件、本合同关于货物数量、质量的要求。货物符合实行国家“三包”规定的，应执行“三包”规定。

本项目质保期_____年，保修期_____年。

3. 乙方提交的货物应符合投标文件中所记载的详细配置、技术参数、参数及性能，并应附有此类货物完整、详细的技术资料和说明文件。

4. 乙方提交的货物必须按照招标采购文件的要求和中标人投标文件的承诺，以约定标准进行制造、安装；经政府采购管理部门批准采购的进口产品应执行原产地国家有关部门最新颁布的相应正式标准并提供国家商检、海关报关等手续。

5. 乙方应保证将货物按照国家或专业标准包装、确保货物安全无损运抵合同规定的交货地点，并进行安装、试运行。

6、乙方保证货物不存在危及人身及财产安全的产品缺陷，否则应承担全部法律责任。

第五条 付款方式

1. 本合同项下所有款项均以人民币支付。

2. 乙方向甲方提交下列文件材料，经甲方审核无误后支付采购资金：

- (1) 经甲方确认的发票;
- (2) 经甲乙双方确认签署的《验收报告》(或按项目进度阶段性《验收报告》);
- (3) 其他材料。

3. 款项的支付进度以招标采购文件的有关规定为准。如招标采购文件未作特别规定, 则付款进度应符合如下约定:

货到初验合格后支付至合同总价的____%, 货到安装调试合格后支付至合同总价的____%, 运行正常后支付至合同总价的____%, 余款____%作为质量保证金于货物或系统运行满____月(年)后, 并经甲乙双方复验合格后的____个工作日内付清。

第六条 履约保证金

1. 乙方在签订本合同之日, 向甲方提交合同履约保证金_____元
(履约保证金的数额不得超过政府采购合同金额的10%)。
2. 履约保证金有效期为甲乙双方最终验收后1个月内。到期后, 甲方向乙方无息退还。
3. 如乙方未能履行、或未能完全履行合同规定的义务, 甲方有权从履约保证金中取得补偿。履约保证金扣除甲方应得的补偿后的余额在合同期满后____天内无息退还乙方。

第七条 交货和验收

1. 交货时间: _____。
交货地点: _____。
安装调试时间: _____。
2. 乙方应对提供的货物作出全面自查和整理, 并列清单, 作为甲方验收和使用的技术条件依据, 清单应随提供的验收资料交给甲方。

3. 乙方提供的货物应包括本合同“第一条 合同文件”规定的全部货物及其附（辅）件、资料。

4. 甲方应当在到货后的____个工作日内对货物进行验收。货物验收时，甲乙双方必须同时在场，双方共同确认货物与本合同规定的产地、生产厂家名称、品牌、规格型号、数量、质量、技术参数和性能等是否一致。乙方所交付的货物不符合合同规定的，甲方有权拒收。乙方应及时按本合同规定和甲方要求免费对拒收货物采取更换或其他必要的补救措施，直至验收合格，方视为乙方按本合同规定完成交货。验收合格的，由双方共同签署《验收报告》。

5. 需要乙方对货物（包括软件）或系统进行安装调试的，甲乙双方应在货物安装调试完毕后的个工作日内进行运行效果验收。在验收之前，乙方需提前提交相应的调试计划（包括调试程序、环境、内容和检验标准、调试时间安排等）供甲方确认，乙方还应对所有检验验收调试的结果、步骤、原始数据等作妥善记录。如甲方要求，乙方应将记录提供给甲方。调试检验出现全部或部分未达到本合同所约定的技术指标，甲方有权选择下列任一处理方式：

- a. 重新调试直至合格为止；
- b. 要求乙方对货物进行免费更换，然后重新调试直至合格为止。

甲方因乙方原因所产生的所有费用均由乙方负担。

6. 验收合格的，由双方共同签署《验收报告》。

7. 甲方可以视项目规模或复杂情况聘请本项目所涉及产品的售后服务机构参与验收，聘请专业人员参与验收，大型或复杂项目，以及特种货物应当邀请国家认可的第三方质量检测机构参与验收，也可以视项目情况邀请参加本项目投标的落标人参与验收。

8. 货物验收包括：货物包装是否完好，产地、生产厂家名称、品牌、型号、规格、数量、外观质量、配置、内在质量，以及调试运行是否达到“第一条合同文件”规定的效果。乙方应将所提供货物的装箱清单、产品合格证、甲方手册、原厂保修卡、随机资料及备品备件、易损件、专用工具等交付

给甲方；乙方不能完整交付货物、附（辅）件和资料的，视为未按合同约定交货，乙方负责补齐，因此导致逾期交付的，由乙方承担相关的违约责任。

9. 货物达不到本合同“第一条合同文件”规定的数量、质量要求和运行效果，甲方有权拒收，并可以解除合同；由此引起甲方损失及赔偿责任由乙方承担。

10. 如果合同双方对《验收报告》有分歧，双方须于出现分歧后____天内给对方书面声明，以陈述己方的理由及要求，并附有关证据。分歧应通过协商解决。

第八条 项目管理服务

乙方应组建技术熟练、称职的团队全面履行合同，并指定不少于一人全权全程负责本项目的商务服务，以及货物安装、调试、咨询、培训和售后等技术服务工作。

项目负责人姓名：_____； 联系电话：_____。

第九条 售后服务

1. 质量保证期为自货物通过最终验收之日起____个月。若国家有明确规定的质量保证期高于此质量保证期的，执行国家规定。

2. 在货物质保期内，乙方应对由于设计、工艺、质量（含环保节能要求）、材料和的缺陷而发生的任何不足或故障负责，并解决存在的问题。

3. 对不符合本合同第四条规定要求的货物应立即进行调换，调换本身并不影响甲方就其损失向乙方索赔的权利。

4. 货物安装调试完成后，乙方应继续向甲方提供良好的技术支持。应当由专门队伍从事此项工作，并提供全天候的热线技术支持服务，应当对甲方所反映的任何问题在____日（小时）之内做出及时响应，在____日（小时）之内赶到现场实地解决问题。若问题、故障在检修____工作日（小时）后仍无

法解决，乙方应在_____日（小时）内免费提供不低于故障货物规格型号档次的备用货物供甲方使用，直至故障货物修复。

5. 乙方应当建立健全售后服务体系，确保货物正常运行。乙方应当遵守甲方的有关管理制度、操作规程。对于乙方违规操作造成甲方损失的，由乙方按照本合同第十二条的约定承担赔偿责任。

6. 乙方应负责货物及主要部件、配件维修更换。质保期内，乙方对货物（人为故意损坏除外）提供全免费保修或免费更换；质保期后，收取维修成本费（备品备件乙方应以投标文件承诺的优惠价格提供）。

第十条 分包

除招标采购文件事先说明、且经甲方事先书面同意外，乙方不得分包其应履行的合同义务。

第十一条 合同的生效

1. 本合同经甲乙双方授权代表签订并加盖公章或合同专用章后生效。

2. 生效后，除《政府采购法》第49条、第50条第二款规定的情形外，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

第十二条 违约责任

1. 乙方所交付的货物不符合本合同规定的，甲方有权拒收，乙方在得到甲方通知之日起_____个工作日内采取补救措施，逾期仍未采取有效措施的，甲方有权要求乙方赔偿因此造成的损失或扣留履约保证金；同时乙方应向甲方支付合同总价_____%的违约金。

2. 甲方无正当理由拒收货物、拒付货款的，甲方应向乙方偿付拒付货款_____%的违约金。

3. 乙方无正当理由逾期交付货物的，每逾期1天，乙方向甲方偿付逾期交货部分货款总额的_____%的违约金。如乙方逾期交货达_____天，甲方有权解除合同，甲方解除合同的通知自到达乙方时生效。

在此情况下，乙方给甲方造成的实际损失高于违约金的，对高出违约金的部分乙方应予以赔偿。

4. 甲方未按合同规定的期限向乙方支付货款的，每逾期1天甲方向乙方偿付欠款总额的____%违约金，但累计违约金总额不超过欠款总额的____%。

5. 在乙方承诺的或国家规定的质量保证期内（取两者中最长的期限），如经乙方两次维修，货物仍不能达到合同约定的质量标准、运行效果的，甲方有权要求乙方更换为全新合格货物并按本条第1款处理，同时，乙方还须赔偿甲方因此遭受的损失。

6. 其它未尽事宜，以《合同法》和《政府采购法》等有关法律法规规定为准，无相关规定的，双方协商解决。

第十三条 不可抗力

甲、乙方中任何一方，因不可抗力不能按时或完全履行合同的，应及时通知对方，并在____个工作日内提供相应证明。未履行完合同部分是否继续履行、如何履行等问题，可由双方初步协商，并向主管部门和政府采购管理部门报告。确定为不可抗力原因造成的损失，免于承担责任。

第十四条 争议的解决方式

1. 因货物的质量问题发生争议的，应当邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合质量标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

2. 在解释或者执行本合同的过程中发生争议时，双方应通过协商方式解决。

3. 经协商不能解决的争议，双方可选择以下第____种方式解决：

①向洛阳市有管辖权的法院提起诉讼；

②向洛阳仲裁委员会提出仲裁。

4. 在法院审理和仲裁期间，除有争议部分外，本合同其他部分可以履行的仍应按合同条款继续履行。

第十五条 其他

符合《政府采购法》第49条规定的，经双方协商，办理政府采购手续后，可签订补充合同，所签订的补充合同与本合同具有同等法律效力。

本合同一式____份，甲、乙双方各执____份。

甲 方：

乙 方：

名称：（盖章）

名称：（盖章）

地址：

地址：

法定代表人（签字）：

法定代表人（签字）：

授权代表（签字）：

授权代表（签字）：

开户银行：

开户银行（基本账户）：

银行帐号：

银行帐号（基本账户）：

合同法律审核（盖章）：

时 间： 年 月 日

特别说明：

1. 本范本根据《政府采购法》、《合同法》等法律法规制定。具体项目的采购合同条款，在本范本框架内由甲乙双方协商一致签订。空格处划横线。

2. 收款单位名称应与本合同乙方单位名称、项目中标单位名称、开具发票单位名称相一致。

3. 甲方（采购单位）应盖本单位公章（不允许盖内设科室章），乙方应盖单位公章或合同专用章，合同双方应盖骑缝章。

4. 除涉密项目外，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。

附件

供货明细项目一览表

序号	货物名称	品牌型号规格及 主要技术参数	计 量 单 位	数 量	单 价 (元)	总 价 (元)	产地生产 厂商名称
		(视明细项目加行)					

		备品备件					
		易损件					
		专用工具价					
		安装调试费					
		运输至最终目的运费及保险费等					
		技术服务费（含培训等）费					
		其他					
大写：		合同价：				元	

年 月 日	年 月 日
-------	-------

说明： 1. 采购单位可以视项目情况邀请本项目落标人或者第三方机构参与验收，其意见作为验收报告的参考资料一并存档。

2. 本报告一式两份，甲、乙方各____份，内容较多的可另附详细验收报告。

货物类项目验收报告

(本样式适用于需安装试运行方可验收的政府采购货物项目)

采购项目：	
到货时间 年 月 日	初验时间 年 月 日
中验时间 年 月 日	终验时间 年 月 日
开箱随机资料 1. 出厂合格证 () 份 2. 技术说明书 () 份 3. 使用说明书 () 份 4. 电子文件 () 份 5. 装箱单 () 份 6. 其他 () 份	
甲方意见 (对货物数量、质量、安装、运行、安全等履约情况的 逐项 评价，存在问题及解决问题的要求等)	

乙方案针对存在问题及解决问题的采取措施的承诺：	
甲方名称（盖章）： 甲方代表签字： 年 月 日	乙方名称（盖章）： 乙方代表签字： 年 月 日

说明：1. 采购单位可以视项目情况邀请本项目落标人或者第三方机构参与验收，其意见作为验收报告的参考资料一并存档。

2. 本报告一式两份，甲、乙方各____份，内容较多的可另附详细验收报告。

附件

货物项目验收明细一览表

货物名称	品牌型号规格及 主要技术参数	计量单位	数 量	金 额 (元)	产地生产 厂商名称	供应 商 提 交	采 购 单 位 确 认	存 在 问 题
	(视明细项目增减行)							
	备品备件							
	易损件							
	专用工具价							
	安装调试费							
	运输至最终目的运费及保险费等							

	技术服务费（含培训等）费				
	其他				

附件

政府采购合同融资政策告知函

各供应商：

欢迎贵公司参与洛阳市政府采购活动！

政府采购合同融资是洛阳市财政局联合人民银行洛阳市中心支行支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标(成交)供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，金融机构将根据《洛阳市财政局、中国人民银行洛阳市中心支行关于印发深入推进政府采购合同融资工作实施方案》(洛财购〔2021〕4号)，按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。

贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”或洛阳市政府采购网“政府采购合同融资业务入口”查询联系。

郑州银行股份有限公司洛阳分行政府采购融资贷

联系方式及融资产品介绍

一、联系方式：

联系人	职务	地址	电话
王剑	主任	洛阳市洛龙区关林路	13838808890
杨洋	业务负责人	与厚载门街交叉口隆	15896531927
周宜辉	客户经理	安大厦	15036316707

二、融资产品介绍：

“E采贷”是郑州银行作为参与政府采购的中小企业量身定制的用于政府采购合同履行，并以

政府回款为还款来源的贷款产品。该产品主要解决政府采购商中标垫资的痛点，帮助中标企业快速、高效、便捷获取银行资金。告别采购融资难，政府中标即可贷。优先支持纳入省市级财政预算的服务贸易类行业企业。

“E采贷”五大特点：1. 纯信用：无需抵押、担保；2. 更灵活：随借随还，按需支用；3. 额度高：最高为上年度中标额的1.3倍，单笔最高1000万元；4. 适用广：在河南省政府采购网（www.hngp.gov.cn）有备案信息即可准入；5. 效率高：绿色通道，保证时效。

业务流程：

1. 企业申请：凭政府采购中标通知书，向郑州银行提出授信申请。
2. 银行审批：客户经理现场调查，3个工作日反馈审批结果。
3. 企业提款：凭政府采购合同、购销合同等即可提款使用。

利率及优惠政策：

贸易类不低于5.5%，工程类不低于6.5%，对符合条件的小微企业实行减费让利政策，减少客户融资成本（不存在与贷款捆绑强制收费；只收费不服务；超范围、超标准收费；转嫁成本收费；不执行政府指导价、政府定价等提升企业贷款成本的现象）着力解决小微企业“融资难”、“融资贵”的问题帮助客户更好成长。分行所有收费项目均严格根据监管部门和总行要求执行，我行对银行账户一律免收账户管理费。

中国银行股份有限公司河南省分行普惠金融

政采通宝业务服务方案

准入标准：

1. 持续经营2年（含）以上。

2. 客户持有政府采购中标通知书（或以往年度有执行政府采购的记录），且政府采购业务无行政处罚记录。

3. 最近年度纳税申报收入不低于 200 万元。

4. 借款人及其法人代表、实际控制人信用良好。

5、单一客户“政采贷”授信总量最高金额不超过 1000 万元

6、单笔贷款期限不超过一年。

7、根据借款人生产经营及回款周期等特点，可采用按季付息，到期一次还本的还款方式，或分期偿还我行授信。

中国银行联系人：

负责人：朱宗沛 15978695077

信贷经理：印晨 15038659275

平顶山银行洛阳分行

政府采购融资联系方式及产品介绍

一、联系方式

机构名称：平顶山银行洛阳分行

联系人：刘亚兴

联系电话：13837937717（微信同号）

二、产品介绍

“银政易贷”是指平顶山银行针对中标政府采购合同的企业实际控制人发放的，专项用于履行

政府采购合同的个人贷款业务。

- 1、目标客户：中标优质县区或区级（含）以上政府采购合同的企业实际控制人
- 2、采购合同项目：包括货物类，服务类和工程类等
- 3、贷款额度：最高 500 万元（含）
- 4、借款期限：不超过 2 年（参考中标合同约定付款期限）
- 5、贷款利率：综合年利率不低于 7%
- 6、还款方式：按月付息，到期一次性还本或根据客户实际经营情况不规则还款

恒丰银行政府采购融资贷联系方式

及融资产品介绍

一、联系方式

联系人	职务	地址	电话	备注
张龙妹	客户经理	洛龙区展览路泉舜 186 西侧裙楼	18538882575	
张浩	公司金融部负责人		18937966885	
裴绍辉	分管行长		18637904888	

二、融资产品介绍

1. 恒丰银行“政采云贷”

针对政府采购项目中标小微客户在线发放用于采购项目（不包括工程项目）资金周转需要的流动资金贷款。

担保方式：免抵押、无担保，开立指定回款账户

授信额度：单户授信最高不超过 1000 万元

授信期限：不超过一年，贷款到期日不晚于政府中标合同约定款日后的十个工作日

还款方式：按月付息，到期还本或阶段性还款

2. 准入标准

- (1) 企业成立一年以上，有洛阳市固定经营场所；企业实际控制人有两年以上行业从业经验。
- (2) 企业及其实际控制人信誉良好，合法经营，无不良记录，无恶意违约记录。
- (3) 我行信用评级结果在 B3 三级以上。
- (4) 企业名下现有贷款合计不超过上年度总收入的 45%。
- (5) 近两年有两次含以上政府中标记录，且供货履约情况良好。

兴业银行洛阳分行

政府采购融资联系方式及产品介绍

分管领导：樊博（副行长、18638805299）；信贷经理：尚梅（市场营销部负责人、15538855595）；

具体联系人：张海峰（产品经理、18603794400）

1、产品介绍

授信额度：最高不超过 500 万元（含）。

期限：主体授信额度有效期不超过 1 年

利率：自动生成贷款利率。

用途：贷款资金专项用于借款企业履行政府交易采购平台采购合同或订单所需的各类成本、费用及劳务支出等短期流动资金需求和日常经营周转需要。

担保方式：企业主个人提供连带责任保证，追加采购合同或订单对应的应收账款质押。

支付方式：采用受托支付方式

还款方式：按月付息，本金可结合采购合同或订单情况及实际资金需求循环使用，采购合同或订单项下回款由系统自动扣划归还对应的贷款本息，借款企业也可自助提前还款。

工商银行洛阳分行“政采贷”产品

工商银行“政采贷”简介：

“政采贷”是工行与政府采购数据进行系统对接，根据获取包括但不限于供应商中标、采购合同、收验货、付款以及历史交易数据等信息，为政府供应商提供的融资贷款金融服务。

- 1、 适用范围：供应商目前仅限于小微企业，后续将结合市场需要，适时拓展至大中型企业。
- 2、 融资额度：供应商融资最高不超过订单金额 70%。
- 3、 贷款期限：根据政府采购合同等内容确定贷款期限，最长可以 5 年。
- 4、 贷款利率：融资利率参考最近市场利率（LPR）合理确定。
- 5、 办理手续： 供应商与工行取得联系，开立账户，开通网上银行。 与工行经办人员线下沟通确定融资金额，通过工行网上银行自助申请贷款金额。 工行进行贷款指令确定，贷款线上发放至供应商工行账户。

分管领导：李亚琼：16603797557

李若明：13233995266

信贷经理：朱建国：13653893229

张佩兰：15603799799

平安银行“政采E贷”产品介绍

平安银行“政采E贷”是平安银行与采购中心对接后，基于互联网技术、政府采购数据等信息，

为中标政府采购项目的企业提供的互联网信用贷款。

产品优势:

- 1、额度高：线上最高500万元。
- 2、申请易：5分钟完成线上申请。
- 3、用款快：凭订单最快1天生效。
- 4、纯信用：凭政府中标订单即可融资。

产品申请资格:

- 一、我行白名单财政项下的政府采购项目融资。
- 二、有历史中标采购记录的政府采购供应商。
- 三、企业及申请人信用良好。

期限、利率和还款方式:

期限：1个月到1年。

还款方式：先息后本、等额本息、等额本金。

利率：年化利率低至6%。

举例1: 贷款100万元，3个月（先息后本，利率6%），前两个月需要支付利息5000元/月，到期还本付息。

举例2: 贷款100万元，1年期限（等额本息，利率6%），每个月需要支付本息约86035元。

平安银行洛阳分行联系人:

总经理： 王煜 13523601120

业务经理： 许洛周 13938876588

业务负责人：许洛周 13938876588

浙商银行“政采贷”

一、贷款产品介绍

“政采贷”是本行为在政府机关、事业单位、社会团体、国有企业等招标进行的采购活动中中标并签订采购合同的小微企业发放的，以采购人合同款支付作为还款来源的流动资金贷款。借款人为符合本行标准的小型、微型企业。融资模式包括采购合同融资模式与应收账款融资模式。采购项目包括货物类、服务类和部分工程类。

二、适用对象

连续经营 2 年及以上或实际控制人有 3 年及以上相关行业从业经验经营状况良好，信用记录良好小微企业。

三、贷款期限

贷款期限：货物类、服务类利率最长一年，工程类最长可做三年。

四、产品特点

中标即贷，最高可贷 1000 万，最快三天审批放款，可做工程类项目。

分管领导：张庆浩 联系电话：18538198600

信贷经理：郭利波 联系电话：15937918530 具体负责人：李超峰 联系电话：15538530

广发银行“政采贷”

1、广发银行“政采贷”

1、对象：针对政府采购平台内资信情况良好、经营正常的中小微企业供应商提供原材料购买、组织生产、货物运输等流动资金授信服务。

- 2、担保方式：以政府采购项目下的应收账款质押；企业实际控制人及主要个人股东提供连带责任保证担保
- 3、授信额度：单户敞口授信额度不超过 1000 万元；单笔采购项目融资不超过有效合同净额的 90%
- 4、授信期限：额度有效期一年，授信期限不超过一年且不得超过额度到期日后 3 个月，不超过采购项目合同约定的最迟付款日后 3 个月
- 5、还款方式：按月付息，可根据单笔业务实际付款频率和时间点进行还款，不得采取随借随还出账模式，还款方式应与政府采购合同约定的应收账款金额、账期等相匹配。

2、准入标准

- 1、企业成立且持续经营满 3 年以上，主营业务未有变化，有固定经营场所，且注册地在当地
- 2、政府采购历史超过一年或进入政府采购供应商名单时间超过一年，实际履约不低于一次
- 3、近两年销售收入保持正增长或主营业务利润为正
- 4、资产负债率不超过 70%
- 5、在我行评价不低于 BB+级
- 6、企业主（含实际控制人、主要股东或配偶）拥有本地户口或房产
- 7、不得介入在金融机构有未结清（互）保类授信（含实际控制人夫妇个人经营性贷款）的企业

3、授信用途

授信仅限于借款人自身在具体合同项下的原材料采购、组织生产、货物运输等劳动资金需求，不得挪用于担保企业、借款人关联企业、借款人固定资产建设和股本权益类投资

4、业务流程

- 一、业务访谈，确定贸易真实性

- 二、 授信申请，企业按照我行授信调查的相关规定提供申请资料
- 三、 授信调查与额度核定，客户经理双人调查，发起客户评级，并按流程提交审批
- 四、 授信审查审批
- 五、 按照要求出账

主管行长：李文强 18137865269

具体负责人： 何俊杰 13838894026

信贷经理： 姜晓凤 15103799119

中信银行洛阳分行”政采贷”

一、产品释义

“政采贷”是中信银行为政府采购中标小微企业提供的特色融资业务，致力于解决政府采购上游供应商的融资难题。

二、产品特点

授信额度高、授信期限长、担保方式活

三、产品内容

金额最高1000万元（含）、贷款期限最长1年（含）、无需抵质押物

四、申请基本条件

有固定的经营场所

信用记录良好，无不良、违法行为；

持续经营6个月（含）以上或实际控制人从业2年以上

从事政府采购活动1年以上;

具备政府采购投标资格且交易记录良好

采购项目符合国家产业政策和资源环保政策要求

五、申请资料

营业执照;实际控制人身份证件;经营情况资料;从事政府采购活动资料;近一年政府采购回款的银行流水

中信银行洛阳分行”政采贷”联系人:

高晋卿 洛阳分行副行长 18637127868

闫恺 洛阳分行普惠金融部总经理 15837959999

陈幽静 洛阳分行普惠金融部信贷经理 15838817353

洛阳银行“政采贷”

(一) 资料清单

- 1、借款人依法成立并有效存续的相关材料;
- 2、经政府采购项目中标的证明材料;
- 3、以往参加政府采购项目的履约情况;
- 4、其他洛阳银行认为需要提供的资料。

(二) 授信要素

1、贷款额度:

原则上不超过政府采购合同金额的70%。

2、期限与还款方式:

与政府采购合同中约定的结算周期、付款方式等相匹配。

3、担保方式:

法定代表人、实际控制人提供连带责任保证，放款前完成应收账款质押登记手续。

(三) 联系方式

分管领导: 陈经理 15837979663

信贷经理、具体负责人: 任经理 18738439998

邮储银行政采贷

贷款对象:

1. 已获得省本级政府采购中标通知，具备履约能力；
2. 企业在政府采购活动中与政府采购合作1年（含）以上；
3. 在邮储银行开立回款专用账户。

贷款要素:

1. 纯信用；
2. 额度高: 可贷合同标的额70%，最高额度300万；
3. 方便用: 可一次性或分期还款

联系方式:

联系人: 王玉辉 职务: 总经理

电 话: 13598159333

中原银行洛阳分行“政采贷”产品简介

一、融资机构基本情况及联系人联系电话

1. 融资入口：

<http://www.zybank.com.cn/zyyh/gsyw55/xqyjir/xqyzcd/382690/index.html>

2. 融资机构业务人员信息列表：

序号	业务联系人	联系方式	地址
1	岳恒志	17737799828	洛阳市洛龙区长兴街66号
2	许然涛	19903896628	洛阳市洛龙区长兴街66号
3	柴碧林	13271555838	洛阳市洛龙区长兴街66号

二、融资流程及各环节办结时间

客户通过“中原银行公司金融公众号”、“中原银行小微金融公众号”或“中原银行官方网站”等渠道申请即可办理。对于申报资料齐全，符合标准的业务，5个工作日即可完成审查审批。

建设银行政府采购合同融资

产品介绍及联系方式

- (3) 额度高（单笔合同贷款金额最高3000万元）；
- (4) 操作便捷（流程简捷，全线上化操作）；
- (5) 还款灵活（支持多种还款付息方式，支持提前还款）；

3、借款人基本条件1、业务流程

- (1) 采购人的采购资金纳入同级或以上政府财政预算。
- (2) 供应商与政府采购部门签署采购合同。
- (3) 采购合同在公开平台进行公示或者备案。

- (4) 采购供应商依托采购合同，通过建行集团供应链平台申请融资。
- (5) 建行核实贸易背景，按照采购合同金额的一定比例（考虑质押率）发放融资款项。
- (6) 业务到期前，政府部门支付采购款项到建设银行指定的回款专户中。

2、产品优势

- (1) 无抵押（依据政府采购合同及历史交易、履约信息作为授信依据）；
- (2) 放款快（在线审批，快捷放款）；

(1) 供应商经工商行政管理机关（或主管机关）核准登记的企业法人或个体工商户，有固定经营场所，合法经营。

(2) 供应商未纳入政府采购严重违法失信行为记录名单。(3) 不存在我行反洗钱客户身份识别管理制度规定的禁止准入情形或停止业务关系的情形。(4) 供应商企业具有持续经营能力，信用记录良好，近2年在中国人民银行企业征信系统无不良信用记录。(5) 供应商企业主个人信用记录良好，近2年在中国人民银行个人征信系统个人逾期或欠息在30天（含）以内的次数不超过2（含）次，且不存在逾期或欠息在30天以上的信用记录。(6) 供应商与采购人具有长期稳定合作关系，原则上要有2次及以上的历史政府采购中标记录。(7) 供应商及采购人为本地注册企业。(8) 供应商成立一年以上。(9) 供应商具有明确的还款来源和风险缓释措施。

4、申请路径：建行集团供应链平台

5、利率：针对不同客户差异化定价，根据客户综合贡献度合理确定。

6、联系方式：分管领导：马顺超 13693835688

信贷经理：张翠荣 13937942294

招商银行政府采购融资贷联系方式及融资产品介绍

4、联系方式：

分管领导	职务	地址	电话	备注
彭国庆	公司业务分管行长	洛阳市涧西区南昌路7号西苑大厦	15236667303	
王伊宁	客户经理	洛阳市涧西区南昌路7号西苑大厦	13683861133	

二、审批流程

1、申请路径：（1）手机扫描二维码申请



（2）网页版申请 <https://sme.cmbchina.com/>;

2、授信额度：基于政府采购中标总额和实际采购合同办理融资，额度最高可达到3000万，线上自助模式最高1000万；

3、利率：为切实降低中小微企业融资成本，我行严格执行普惠金融利率政策，对符合标准的普惠小微贷款业务一定补贴优惠；

4、风控措施：

（1）回款锁定——保证融资申请人在我行进行融资的政府采购商务合同所对应的回款账户为我行且唯一；（2）在我行据以融资的商务合同项下的应收账款质押；（3）实际控制人夫妇提供连带担保；

5、客户准入

(1) 采购单位：区县及以上政府机构；由上述政府统筹付款的二甲以上公立医院、学校、科研机构等事业单位；付款记录良好，无拖欠大额工程款、采购款、逃废银行债务等不良记录；

(2) 采购项目：优先支持货物类采购，稳妥介入服务类采购，审慎介入建设工程类采购；未在他行办理以同一采购合同为贸易背景的融资业务；

8、政采自助贷：

(1) 线上申请及预授信，额度最高1000万；(2) 网银端线上自助提款，10分钟内即可到账；
 (3) 基于政府采购中标总额和实际采购合同办理融资，融资比例最高可达合同金额的80%；(4) 利率优惠，线上可随借随还，更加符合政采供应商需求并降低企业成本。

浦发银行政府采购融资贷联系方式及融资产品介绍

一、联系方式

联系人	职务	地址	电话	备注
苏冰	高级产品经理	洛阳市洛龙区展 览路211号	18623790623	微信同手机号
汪乐阳	普惠金融部总经 理	洛阳市洛龙区展 览路211号	13698889966	微信同手机号

二、融资产品介绍

在您中标政府采购项目，从合同(订单)生效到最终收款期间，有没有因采购原材料、生产产品等产生资金压力，存在融资需求的情况？

(一) 产品介绍:

“政采 e 贷”是由洛阳市财政局与浦发银行共同开发，基于政府采购合同，为供应商提供的信用贷款。

(二) 产品优势:

- 1、融资期限最长可达1年。
- 2、货物、服务类最高1000万元，工程类最高1500万元。
- 3、信用贷款，低门槛，循环额度，随借随还。
- 4、业务流程简单，在线秒级放款，尊享快捷体验。
- 5、总行补贴，融资利率有优惠。

(三) 适用客户:

- 1、在河南省境内注册的供应商，未列入河南省政府采购供应商黑名单。
- 2、人民银行征信系统无逾期、垫款等情况，且无其他不良信用记录。

3、政府采购中标区域:

(1) 河南省省直、郑州市(含市内各区)项目

(2) 洛阳市市直项目

(3) 河南其他地市市直项目

(4) 林州、长垣、新郑、禹州中标项目。

(四) 申请路径

1、供应商首先与联系人联系，提供企业基本证件、征信报告、中标合同、采购合同等进行客户准入和额度测算。

2、供应商来浦发银行开户，在政府采购合同中填写浦发银行账号。

(若客户已签署其他银行账号，则需要联系浦发银行进行备案银行账号变更)

3、授信审查和放款(资料齐全一周时间)

交通银行政府采购融资贷联系方式及融资产品介绍

交通银行针对政府采购供应商中的小微企业推出的，以未来应收账款作为质押、以财政性资金作为还款来源的融资业务。凡参与过政府采购历史的中标企业，即可提前在我行预申请融资额度，中标且签订采购合同后可随时提用。我行具有绿色批复通道、授信额度高、免抵押担保、期限长等优势。

负责人：周贯超 联系方式：15538830369

联系人：顾伟 联系方式：18037558778

魏柴扉 18837923035

洛阳农商银行“普惠政府采购贷”产品简介及联系人

产品简介：“普惠政府采购贷”是指本行以政府采购诚信考核和信用审查为基础，凭借中小微企业供应商取得并提供的政府采购合同，依托省财政厅的电子化政府采购系统平台，按优于一般中小微企业的贷款利率及手续，直接向本行申请贷款的中小微企业发放的用于采购合同项下商品备货、生产和加工的贷款。以信用方式为主，追加供货商法定代表人或者实际控制人提供连带责任保证担保，融资额度不超过采购合同标的额的70%，贷款期限不超过1年，贷款利率原则上执行LPR上浮60%执行。

分管领导：张学强 13083636800

信贷经理：常洁 13721681719

具体负责人：姜艳阁 13526989222

农行洛阳分行政采贷

1、产品定义：指境内购销双方签署订单后，农业银行以订单项下的预期销货款作为主要还款来源，为满足销货方在货物发运前因支付原材料采购款、组织生产、货物运输等资金需求而向其提供的短期融资。

2、贷款期限：一年以内。

3、适用对象：地市级（含）以上政府的采购部门统一组织的政府采购行为形成的订单等。

三、办理条件：（1）在农行开立基本结算账户或一般结算账户。（2）借款人符合国家产业政策及我行信贷政策，生产经营正常，具备购货方认可的供货能力。（3）订单项下商品属于销货方营业执照经营范围内，商品质量稳定，符合国家及行业标准。（4）与购货方有两年以上稳定的供销关系，合作期间的履约交货记录及销售回款情况良好。（5）在金融机构无不良信用记录，或虽然有不良信用记录，但不良信用记录的产生并非由于主观恶意且已全部偿还。

四、业务流程：客户申请—银行调查—业务审查审批—合同签署—贷款发放。

1. 业务分管及联系人

分管领导：蔡浩洋 18567663969

客户经理：张琦颖 18567663732

华夏银行洛阳分行“政采贷”产品介绍

产品特点

融资便捷快捷

线上提交融资申请，线上反馈审批额度

审批手续简便

审批手续及所需的资料相对简便

融资比例合理

最高融资比例可达订单金额的80%

价格合理灵活

按实际融资天数计息，低于同业平均水平

还款灵活方便

按期还息，到期还本，可提前部分还款或全部还款

无需抵押担保

凭订单即可申请，无需追加抵押担保

申请条件 and 资料

经工商形状管理机关（或主管机关）核准登记的企业法人或个体工商户，有固定经营场所，合法经营；

企业为货物或服务类供应商；

未纳入政府采购严重违法失信行为记录名单；

企业近三年中标数不少于2次；

企业具备与中标项目相匹配的生产或销售资质。

申请资料：营业执照正副本、法人身份证

申请流程：通过河南省政府采购网进入“华夏政采E贷”根据提示完成授信申请，系统审批通过后，前往网点开立企业账户及签订贷款协议，登陆“华夏政采贷”根据提示完成放款申请，系统审批通过后完成提款。

联系方式：分管领导：马鲜平副行长

部门经理：杜青青营销管理部经理 13633790075

具体负责人联系方式：谢逸伦客户经理 15038621500

中国光大银行政府采购贷融资产品

介绍及联系方式

（一）产品定义

“政采易”是指光大银行根据政府采购中标通知书，以政府财政支付资金为主要还款来源，通过封闭回款路径等方式，为中标供应商提供流动资金贷款。

（二）借款人基本条件

- （一）具有独立承担民事责任的能力,有固定的经营场所;
- （二）企业成立1（含）年以上，且实际控制人有3年以上实际行业经验，具有良好的纳税记录、工商登记记录;
- （三）企业具有履行合同所必需的设备和服 务能力;
- （四）生产经营符合国家法律法规、产业政策和环境保护要求，符合我行信贷政策;
- （五）人行征信信息查询系统查询显示企业法人、法定代表人、主要经营者无重大不良记录；政府采购履约行为无不良记录;
- （六）中标供应商在我行信用评级应在B-级（含）以上;
- （七）我行要求的其他条件。

（三）业务流程

- （一）供应商的采购资金纳入同级或以上政府财政预算。
- （二）供应商与政府采购部门签署采购合同。
- （三）采购合同在公开平台进行公示或者备案。
- （四）供应商依托采购合同，向光大银行申请融资。
- （五）光大银行对采购商进行调查，根据政府采购中标合同金额扣除预付款*一定比例发放融资款项。
- （六）中标供应商须在光大银行开立结算账户并将其指定为企业政府采购结算专户，回款至该账户。

（四）利率

根据当地同业水平合理确定贷款利率水平，执行总行贷款利率授权管理政策。

（五）贷款期限

贷款期限应与政府采购合同中约定的结算周期、付款方式相匹配，最长不超过合同约定付款日期后两个月。

（六）联系方式

1、分管领导：王慧 18837902280

2、信贷经理：刘勇 18837995809

第五章 资格审查和评审办法

1、评审方法

本次资格审查和符合性审查采用合格制，评审方法采用综合评分法。磋商小组对满足磋商文件实质性要求的响应文件，按照本章 2.2 款规定的评分标准进行打分，评审结果按评审后得分由高到低的顺序排列，推荐前 3 名为成交候选人，并直接确定第 1 名为成交人。如评审得分相同的，按照最终报价由低到高的顺序推荐；如评审得分且最终报价均相同的，按照技术部分得分由高到低顺序推荐；若评审得分、最终报价、技术部分得分均相同，则由采购人自主决定成交人及成交候选人排名。

2、评审标准

2.1 资格性审查与符合性审查标准

2.1.1 资格性审查标准：见第六章。

2.1.2 符合性审查标准：见第六章。

2.2 分值构成与评分标准

2.2.1 分值构成见评分标准。

2.2.2 评分标准：具体评分标准见第六章。

3、评审程序

3.1 资格性审查与符合性审查

3.1.1 磋商小组依据本章第 2.1.1 款和第 2.1.2 款规定的标准对响应文件进行审查。有一项不符合审查标准的，应当否决其响应文件。

3.1.2 供应商有以下情形之一的，磋商小组应当否决其响应文件：

(1) 响应文件没有对磋商文件的实质性要求和条件作出响应，或者对磋商文件的偏差超出磋商文件规定的偏差范围或最高项数；

(2) 有串通、弄虚作假、行贿等违法行为。

3.1.3 有下列情形之一的，视为供应商串通，其响应文件无效：

(1) 不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；

(2) 不同供应商委托同一单位或者个人办理磋商事宜；

(3) 不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

(4) 不同供应商的响应文件异常一致或者报价呈规律性差异；

3.1.4 响应文件报价出现前后不一致的，磋商小组按以下原则要求供应商对报价进行修正，并要求供应商书面澄清确认。供应商拒不澄清确认的，磋商小组应当否决其响应文件：

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

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。

3.2 详细评审

3.2.1 磋商小组按本章第 2.2 款规定的量化因素和分值进行打分，取所有评委打分分数的算术平均值作为该供应商的各项得分。

3.2.2 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”。

3.2.3 磋商小组汇总供应商的各项得分，相加后为供应商最终得分。

3.2.4 若磋商小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响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，磋商小组应当将其作为无效响应文件处理。

3.3 响应文件的澄清

3.3.1 在评审过程中，磋商小组可以书面形式要求供应商对响应文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作必要的澄清、说明或补正。澄清、说明或补正应以书面方式进行。磋商小组不接受供应商主动提出的澄清、说明或补正。

3.3.2 澄清、说明或补正不得超出响应文件的范围且不得改变响应文件的实质性内容，并构成响应文件的组成部分。

3.3.3 磋商小组对供应商提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求供应商进一步澄清、说明或补正，直至满足磋商小组的要求。

3.4 评审结果

3.4.1 磋商小组严格按照磋商文件的要求和条件进行评审和打分，评审结果按评审后得分由高到低的顺序排列，推荐前 3 名为成交候选人，并直接确定第 1 名为成交人。如评审得分相同的，按照最终报价由低到高的顺序推荐；如评审得分且最终报价均相同的，按照技术部分得分由高到低顺序推荐；若评审得分、最终报价、技术部分得分均相同，则由采购人自主决定成交人及成交候选人排名。

3.4.2 磋商小组完成评审后，应当向采购人提交书面评审报告和成交候选人名单。

4、评分标准说明

4.1 关于价格扣除和评标报价的说明

4.1.1 价格扣除

货物全部由小微企业制造的，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的小微企业报价给予扣除（扣除比例详见供应商须知前附表），用扣除后的价格参与评审。参加投标的企业，应当按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定提供《中小企业声明函》（中小企业划分标准详见《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）。

供应商为联合体的，对于联合协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对联合体的报价给予扣除（扣除比例详见供应商须知前附表），用扣除后的价格参加评审。

允许分包的项目，对于分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对大中型企业的报价给予扣除（扣除比例详见供应商须知前附表），用扣除后的价格参加评审。

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）规定，本项目在评审中对监狱企业视同小型、微型企业，享受价格扣除政策。监狱企业参加政府采购活动时，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。

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）规定，本项目在评审中对残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受价格扣除政策。残疾人福利性单位参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》。

同一供应商（包括联合体），中小微企业产品、监狱企业产品、残疾人福利性单位产品价格扣除优惠只享受一次，不得重复享受。专门面向中小企业采购的采购项目（采购包），不执行价格扣除政策。

4.1.2 评标报价=投标报价—价格扣除

4.2 关于节能环保政策的说明

4.2.1 节能产品：所投货物（除政府强制采购节能产品外）有《中国节能产品认证证书》的加1分（以所投货物的《中国节能产品认证证书》扫描件为依据；证书不显示规格型号的，还须同时提供证书配套附件；证书应是由《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》的认证机构出具的、处于有效期之内的）。

4.2.2 环境标志产品：所投货物有《中国环境标志产品认证证书》（有效期内）的加1分（以所投货物的《中国环境标志产品认证证书》扫描件为依据；证书不显示规格型号的，还须同时提供证书配套附件；证书应是由《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》的认证机构出具的、处于有效期之内的）。

第六章 资格审查与评审标准

初步条款	评分点名称	评审标准
符合性评审	供应商名称	与营业执照、资格证书一致
	响应文件签字盖章	符合本文件要求
	报价	只能有一个有效报价，且未超过招标预算控制价，并按规定填报开标一览表、报价明细表
	实质性要求和条件	符合供应商须知前附表的规定
	其他	符合供应商须知前附表的规定
资格评审	营业执照	具备有效的营业执照
	法定代表人或委托代理人	符合供应商须知前附表的规定
	《洛阳市政府采购供应商信用承诺函》	符合供应商须知前附表的规定
	不存在禁止投标的情形	不存在第二章“供应商须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形

详细条款	最低分	最高分	评分点名称	评审标准
经济标评分参数	0.0	30.0	投标报价	价格分采用低价优先法计算，即满足磋商文件要求且评标报价最低的评标报价为评标基准价，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：

				<p>磋商报价得分=(评审基准价 / 最后磋商报价) × 价格权值</p> <p>注: 1. 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)的规定, 本项目小型、微型企业按10%扣除。对于大中型企业产品的价格不予扣除。所投小微企业产品报价=所投小微企业产品报价×(1-10%)</p> <p>2. 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)规定, 对于监狱企业视同为小型、微型企业, 价格给予10%的扣除。所投监狱企业产品报价=所投监狱企业产品报价×(1-10%)</p> <p>3. 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)规定, 对于残疾人福利性单位视同为小型、微型企业, 价格给予10%的扣除。所投残疾人福利性单位企业产品(服务)报价=所投残疾人福利性单位企业产品报价×(1-10%)同一供应商, 中小微企业产品、监狱企业产品、残疾人福利性单位产品的价格扣除优惠只享受一次, 不得重复享受。</p>
技术标评分参数	0.0	30.0	技术参数	<p>货物的技术参数、技术性能满足要求得30分。技术参数中要求提供证明材料的条款须提供技术支持材料, 未提</p>

				供的每有一项扣1分，扣完为止；其他技术参数每有一项不满足的扣0.5分，扣完为止。
综合标评分参数	0.0	8.0	项目实施方案	投标人安装方案满足项目实际需求、进度安排合理得当、项目实施及安装人员配备充足的得8分，安装方案基本满足项目实际需求、进度安排合理、项目实施及安装人员配备满足项目要求的得5分，安装方案不合理、进度安排不清晰、有项目实施及安装人员配备的得2分，未针对本项描述的得0分。
	0.0	5.0	调试、试运行方案	调试、试运行进度安排满足总体工期要求，并有对应的保证与控制措施；调试、试运行方案满足项目实际要求，主要调试测试设备安排齐全。内容详细完整，各项措施合理、可行的得5分；内容基本完整，各项措施基本合理、可行的得3分；内容不完整，各项措施不合理、不可行的得1分；未提供的得0分。
	0.0	3.0	应急方案	设备在遇到紧急情况的应急方案（合理性、完善性及快速响应等）内容全面、切实可行、服务明晰的得3分；内容详实、基本完整，针对性较强得2分；内容较全面、基本可行、针对性存在欠缺的得1分；不提供不得分。

	0.0	10.0	售后服务方案	<p>根据供应商所提供售后服务方案是否充分考虑项目实际需求，售后服务方案、售后能力及质保期、服务响应及时与否，技术人员力量多少，服务网点的规模、数量等进行对比并评分：</p> <p>1. 供应商提供技术服务团队，并具有技术人员及时进行技术支持。售后服务方案详细标准可行、服务周到、服务响应时间快、故障处理措施和应急处理方案合理、故障解决时间短，得10分；</p> <p>2. 供应商提供技术服务团队，并具有技术人员及时进行技术支持。售后服务方案一般、服务响应时间较快、故障处理措施和应急处理方案一般、故障解决时间一般，得6分；</p> <p>3. 供应商提供技术服务团队，并具有技术人员及时进行技术支持。售后服务方案不完整、服务响应时间较长、故障处理措施和应急处理方案较差、故障解决时间长，得2分；</p> <p>4. 不提供的不得分。</p>
业绩信誉	0.0	1.0	节能产品	<p>节能产品：所投货物（除政府强制采购节能产品外）有《中国节能产品认证证书》的加1分（以所投货物的《中国节能产品认证证书》扫描件为依据，并加盖公章；证书不显示规格型号的，还须同时提供证书配套附件；证书应是由《市场监管总局关于发布参与实</p>

				施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》的认证机构出具的、处于有效期之内的)。
	0.0	1.0	环境标志产品	环境标志产品：所投货物有《中国环境标志产品认证证书》（有效期内）的加1分（以所投货物的《中国环境标志产品认证证书》扫描件为依据，并加盖公章；证书不显示规格型号的，还须同时提供证书配套附件；证书应是由《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》的认证机构出具的、处于有效期之内的）。
	0.0	3.0	培训承诺	投标人提供完整详细的项目培训计划、培训次数、培训人员、培训地点、培训方式等内容，描述完整、内容详尽，符合实际需求得3分，描述基本完整、内容较详尽，能够满足项目需要的得2分，内容不够完整、基本合理的得1分，未针对本项描述的得0分。
	0.0	3.0	保修期届满后维修的价格清单及折扣率	提供原厂标准的易损件、消耗材料价格清单及折扣率，保修期届满后维修的价格清单及折扣率。 内容详实，考虑周全，科学、合理，具有非常强的针对性、适用性、可操作性的得3分，内容基本完整，基本科学、合理、具有较好的针对性、适

				用性、可操作性的得2分，内容不够完整、基本合理的得1分，未提供的得0分。
	0.0	2.0	服务响应时间承诺	内容详实，考虑周全，科学、合理，具有非常强的针对性、适用性、可操作性的得2分，内容基本完整，基本科学、合理、具有较好的针对性、适用性、可操作性的得1分，未提供的得0分。
	0.0	4.0	业绩	供应商2022年1月1日以来完成过的类似业绩，每有一份得2分，最多得4分。（以合同签订时间为准，响应文件中须附合同原件扫描件、网页查询截图并加盖供应商企业电子章。）

第七章 投标文件格式

响应文件

项目名称：

项目编号：

供应商名称：

日期：

附件1:投标函

响应函

致：_____（采购人）

根据贵方项目编号为_____的采购公告,我方签字代表经正式授权并代表供应商提交响应文件及相关资料,并对之负法律责任。

据此函,签字代表宣布同意如下:

- 1、依法依规、诚实守信、公平竞争参加本次采购活动。
- 2、我方保证响应文件中的所有资料均为真实、准确、完整、有效的,且不具有任何误导性,否则,我方承诺响应文件无效并自愿承担一切法律责任。
- 3、我方的报价详见开标一览表。
- 4、我方承诺除商务要求响应与偏差表、商务要求响应与偏差表列出的偏差外,我方响应磋商文件的全部要求(包含付款方式、供货期、供货地点、质量要求等)。
- 5、我方愿遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关的政府采购法律法规,按《中华人民共和国民法典》履行我方的全部责任。
- 6、我方已认真仔细研究磋商文件全部内容,包括修改文件以及全部参考资料和有关附件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。
- 7、我方承诺响应文件有效期为提交响应文件截止之日起90日历天,并在磋商文件规定的有效期内不撤销响应文件。
- 8、我方同意按照贵方的要求提供与采购活动有关的一切数据或资料,理解贵方不一定接受最低报价的响应文件或收到的任何响应文件。
- 9、我方在此声明,所提交的响应文件及有关资料内容完整、真实和准确,且不存在第二章“供应商须知”第1.4.3项规定的任何一种情形。
- 10、如果我方被确定为成交供应商,我方如无不可抗力,放弃成交资格,或者未履行磋商文件、响应文件和合同条款的,一经查实,我方愿意赔偿由此而造成的一切损失,并同意接受按相关法律法规和磋商文件的相关要求对我方进行的处罚。
- 11、采购人若需追加采购本项目招标文件所列内容及相关伴随服务的,在不改变合同其他实质性条款的前提下,我方将按相同或更优惠的折扣率保证提供服务。
- 12、我方决不提供虚假资料谋取成交,决不采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商,决不与采购人、采购代理机构或者其它供应商恶意串通,决不向采购人、采购代理机构工

附件2:法定代表人授权书

法定代表人授权书

本人_____（姓名）系_____（供应商名称）的法定代表人，现授权委托本单位在职员工_____（姓名，职务）（身份证号码：_____、手机号码：_____）作为供应商代表以我方的名义参加贵单位组织的_____项目（项目编号：_____）的采购活动，并代表我方全权处理一切与之有关的具体事务和签署相关文件，我均予以承认。

代理人无权转让委托权。

本授权书至响应文件有效期结束前始终有效。

特此声明。

供应商（企业电子章）：

法定代表人（个人电子章）：

日期：

附件3:法人被授权人身份证扫描件

1、法定代表人身份证正面和反面扫描件

2、投标人代表（被授权人）身份证正面和反面扫描件

附件4:资格证明材料

资格证明材料

1、洛阳市政府采购供应商信用承诺函

致 （采购人或采购代理机构）：

单位名称（自然人姓名）：_____

统一社会信用代码（身份证号码）：_____

法定代表人（负责人）：_____

联系地址和电话：_____

为维护公平、公正、公开的政府采购市场秩序，树立诚实守信的政府采购供应商形象，我单位（本人）自愿作出以下承诺：

一、我单位（本人）自愿参加本次政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，依法诚信经营，无条件遵守本次政府采购活动的各项规定。我单位（本人）郑重承诺，我单位（本人）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定和采购文件、本承诺书的条件：

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （五）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；
- （六）未被列入经营异常名录或者严重违法失信名单、失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单；
- （七）未被相关监管部门作出行政处罚且尚在处罚有效期内；
- （八）未曾作出虚假采购承诺；
- （九）符合法律、行政法规规定的其他条件。

二、我单位（本人）保证上述承诺事项的真实性。如有弄虚作假或其他违法违规行为，自愿按照规定将违背承诺行为作为失信行为记录到社会信用信息平台，并视同为“提供虚假材料谋取中标、成交”按照《政府采购法》第七十七、七十九条规定，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，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，由市场监管部门吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任；给他人造成损失的，并应依照有关民事法律规定承担民事责任。

供应商（企业电子章）：

法定代表人、负责人、本人、或授权代表（签字或个人电子章）：

日期： 年 月 日

2、其他资格审查资料

注：以上证明材料加盖单位电子公章

附件5:开标一览表

开标一览表

分包编号:

项目名称:

标题	内容
投标总报价	
供货期	
供货地点	
质量要求	
质保期	
是否响应付款办法	

附件6-1:中小微企业声明函

中小企业（监狱企业、残疾人福利性单位）说明

1、投标人须在投标文件中提供《中小企业声明函》；如未按要求提供或相关内容表述不清的或内容不全的，将不予认可。

2、根据财政部、司法部发布的《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）规定，本项目在评审中对监狱企业视同小型、微型企业，享受价格扣除政策。监狱企业作为投标人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的扫描件，否则不予认定。

3、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）规定，本项目在评审中对残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受价格扣除政策。残疾人福利性单位作为投标人须提供《残疾人福利性单位声明函》，否则不予认定。

4、投标人对所报相关内容的真实性负责，采购代理机构有权将相关内容进行公示，因弄虚作假导致的后果由投标人自行承担。

5、相关证明资料附后。

中小企业声明函

本公司(联合体)郑重声明,根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)的规定,本公司(联合体)参加(单位名称)的(项目名称)采购活动。提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业(含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业)的具体情况如下:

1、(标的名称),属于(采购文件中明确的所属行业)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¹,属于(中型企业、小型企业、微型企业);

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假,将依法承担相应责任。

企业名称(公章):

日期:

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

2、中小企业划分标准见工业和信息化部国家统计局国家发展和改革委员会财政部《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）。

3、投标人应按招标货物清单中所列标的名称逐一系列明所属行业。如多个标的名称属于同一个行业且为同一制造商的，可合并到一条中列明，但必须将可合并的标的名称全部列明，不得进行省略或简写。未按要求填写的将不予认可。

附件6-2:残疾人福利性单位声明函

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明,根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库〔2017〕141号)的规定,本单位为符合条件的残疾人福利性单位,且本单位参加_____单位的_____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(企业电子章):

日期:

注明:不是残疾人福利性单位,注明本单位不是残疾人福利性单位

附件 6-3: 监狱企业证明文件

监狱企业证明文件

(监狱企业参加政府采购活动时,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。

供应商(企业电子章):

日期:

注明:不是监狱企业,注明本单位不是监狱企业

附件 7:技术要求响应与偏差表

技术要求响应与偏差表

序号	货物名称	招标文件 技术要求 技术参数	投标产品			偏差描述	结论
			制造商 名称	品牌规 格型号	产品实际技术参数		

供应商（企业电子章）：

日期：

注：

- 1、投标人应根据招标要求逐条逐项表述说明投标响应情况。
- 2、投标人提交的投标文件中的技术参数与招标文件的技术要求、技术参数不同时，应逐条逐项如实填列在偏离表中。投标人不如实填写偏离情况、存在弄虚作假行为的，将依法承担相应的法律责任。
- 3、投标人应结合所投产品说明或描述其实际技术参数和性能。如果完全复制粘贴本招标文件《招标货物清单及技术要求》之技术参数和性能描述，或者只注明“符合”、“满足”等类似无具体内容的表述，因此而产生的不利于投标人的评审风险由投标人自行承担。
- 4、投标人可根据需要自行增减表格行数。

附件8:商务要求响应与偏差表

商务要求响应与偏差表

序号	磋商文件商务要求	供应商响应具体内容	偏差说明
1	供货期		
2	质保期		
3	供货地点		
4	质量要求		
5	付款方式		
6	响应文件有效期		

供应商（企业电子章）：

日期：

注：供应商可根据需要自行增减表格行数。

附件9:节能产品、环境标志产品明细表

节能产品、环境标志产品明细表

序号	货物名称	品牌及制造商	规格型号	中国节能产品认证 证书编号	中国节能产品认证 证书有效截止日期

序号	货物名称	品牌及制造商	规格型号	中国环境标志认证 证书编号	中国环境标志认证 证书有效截止日期

供应商（企业电子章）：

注：

- 1、投标人提供的产品属于节能产品、环境标志产品的，应提供相关证明资料(上述节能产品、环境标志产品认证证书复印件)，并如实填写本表，未按此要求提供证明资料或填写本表的，评审时不予认可、不予加分。

- 2、证书应是由《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》的认证机构出具的、处于有效期之内的。
- 3、投标人可根据需要自行增减表格行数。
- 4、相关证明资料附后。

附：

1、投标产品的《中国节能产品认证证书》（应明显标画出对应的产品型号）

2、投标产品的《中国环境标志产品认证证书》（应明显标画出对应的产品型号）

附件 10:实质性技术要求的支持资料

技术支持资料：技术参数中要求提供证明材料的条款须提供技术支持材料。

注：在响应文件中附扫描件

附件 11:项目实施方案

项目实施方案

投标人根据招标项目要求及自身情况自行填报。

附件 12:售后服务计划

售后服务计划

供应商（企业电子章）：

附件 13:其他需要提供的资料

其他需要提供的资料

供应商根据招标项目要求及自身情况自行填报。

附件 14:参与评审打分的合同业绩一览表

参与评审打分的合同业绩一览表

序号	项目名称	采购单位（甲方）名称	合同金额（元）	签订时间

供应商（企业电子章）：

注：1. 供应商可根据需要自行增减表格行数。

2. 供应商对所报相关内容的真实性负责，采购代理机构有权将相关内容进行公示，因弄虚作假导致的后果由投标人自行承担。

附件 14-1:参与评审打分的合同业绩扫描件

附件 15:其他材料