



郑州市金水区丰产路街道办事处丰产路街道
党群服务中心文化布展项目

A 包招标文件

采购编号：金水政采招标-2021-85

采 购 人：郑州市金水区丰产路街道办事处

代理机构：河南省通力建设工程咨询有限公司

二零二一年九月

目 录

第一章	招标公告.....	2
第二章	投标人须知.....	6
第三章	采购需求.....	23
第四章	合 同.....	103
第五章	资格审查与评标办法.....	114
第六章	资格审查与评审标准.....	117
第七章	投标文件格式.....	120

第一章 招标公告

郑州市金水区丰产路街道办事处丰产路街道党群服务中心文化布展项目 公开招标公告

项目概况

郑州市金水区丰产路街道办事处丰产路街道党群服务中心文化布展项目招标项目的潜在投标人应在郑州市公共资源交易中心网站（<http://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/>）获取招标文件，并于2021年10月19日10时00分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

- 1、项目编号：金水政采招标-2021-85
- 2、项目名称：郑州市金水区丰产路街道办事处丰产路街道党群服务中心文化布展项目
- 3、采购方式：公开招标
- 4、预算金额：6477528.54 元
最高限价：6477528.54 元

包号	采购内容	包预算（元）	包最高限价（元）
A 包	丰产路街道党群服务文化中心布展项目党建展厅文化展示、标识标牌制作、会议系统多媒体运用等。	5659984.00	5659984.00
B 包	丰产路街道党群服务文化中心布展项目装饰、安装工程。	817544.54	817544.54

5、采购需求（包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等）

5.1 采购内容：A 包：丰产路街道党群服务文化中心布展项目党建展厅文化展示、标识标牌制作、会议系统多媒体运用等；B 包：丰产路街道党群服务文化中心布展项目装饰、安装工程。

5.2. 资金来源：财政资金；

5.3. 质量要求：合格(符合现行国家、行业、地方相关规范要求)；

5.4. 交货及完工期：合同签订后 30 日历天；

5.5. 项目实施地点：金水区丰产路街道办事处；

5.6. 质保期：自验收合格之日起一年；

6、合同履行期限：合同签订后 30 日历天；

7、本项目是否接受联合体投标：否

8、是否接受进口产品：否

二、申请人资格要求：

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：/

3. 本项目的特定资格要求：

3.1B 包：供应商须具备建筑装修装饰工程专业承包叁级及以上资质、具备有效的安全生产许可证；拟派项目经理须具有建筑工程专业二级及以上注册建造师证书，具有有效的安全生产考核合格证书，且未担任其它在建工程项目经理职务，提供与公司签订的劳动合同，参加社会保险证明（2021年1月以来个人明细查询单）。

3.2 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动【提供“国家企业信用信息公示系统”中查询打印的相关材料（需包含公司基本信息、股东及出资信息）】。（具体以开标结束后至评标结束前采购人或代理机构在“国家企业信用信息公示系统”中查询的相关材料为准。）

3.3 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库[2016]125号）的规定，开标结束后至评标结束前采购人或采购代理机构通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国执行信息公开网”网站（zxgk.court.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询企业的信用记录，列入“中国执行信息公开网”网站的“失信被执行人”、“信用中国”网站的“重大税收违法案件当事人”和“中国政府采购网”网站的“政府采购严重违法失信行为记录名单”及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，将拒绝参与本次政府采购活动。（供应商在投标文件中提供查询内容相关网页截图，此网页截图仅为评标时参考依据，具体以采购人或采购代理机构查询为准。）

三、获取招标文件

1. 时间：2021年9月26日至2021年9月30日，每天上午00:00至12:00，下午12:00至23:59（北京时间，法定节假日除外。）

2. 地点：郑州市公共资源交易中心网（<http://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/>）

3. 方式：凭企业CA锁登录郑州市公共资源交易中心网站（<http://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/>），点击“交易主体登陆”进入电子招投标交易平台下载所含格式（*.ZZZF）的招标文件及资料，供应商未按规定在网上下载招标文件的，其投标文件可能无法上传，其投标将被拒绝。尚未办理企业CA锁的，河南省信息化发展有限公司开通了CA数字证书在线办理功能，郑州市公共资源交易中心各交易主体如需办理CA数字证书业务的，可通过以下链接：
（<http://xaca.hnxaca.com:8081/online/ggzyApply/index.shtml>）在线办理，点击交易中心登录入口自助绑定。如遇使用问题请拨打客服电话0371-96596。（详见郑州市公共资源交易中心关于《信安CA开通数字证书在线办理的通知》公告，技术支持咨询电话：0371-67188807, 4009980000）

获取招标文件后，投标人（供应商）请登陆“郑州市公共资源交易中心（<http://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/>）”进入“办事指南”栏目下载最新版本的投标文件制作软

件制作电子投标文件。

4. 售价： 0 元

四、投标截止时间及地点

1、时间：2021 年 10 月 19 日 10 时 00 分（北京时间）

2、地点：郑州市公共资源交易中心（<http://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/>）电子交易平台

五、开标时间及地点

1、时间：2021 年 10 月 19 日 10 时 00 分（北京时间）

2、地点：郑州市公共资源交易中心门户网站远程开标大厅

（<http://122.112.246.33/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login>）

六、发布公告的媒介及招标公告期限

本次招标公告在《河南省政府采购网》、《中国政府采购网》、《郑州市政府采购网》、《金水区政府采购网》、《郑州市公共资源交易中心网》上发布。招标公告期限为五个工作日。

七、其他补充事宜

1、本次采购落实政府采购政策：本项目执行节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小企业发展、促进残疾人就业、促进监狱企业发展等政府采购政策。

2、供应商未按规定在网上下载招标文件的，其投标将被拒绝，尚未办理企业 CA 锁的，河南省信息化发展有限公司开通了 CA 数字证书在线办理功能，郑州市公共资源交易中心各交易主体如需办理 CA 数字证书业务的，可通过以下链接：
（<http://xaca.hnxaca.com:8081/online/ggzyApply/index.shtml>）在线办理，点击交易中心登录入口自助绑定。如遇使用问题请拨打客服电话 0371-96596。（详见郑州市公共资源交易中心关于（信安 CA 开通数字证书在线办理的通知）公告）技术支持咨询电话:0371-67188807, 4009980000）。

3、投标文件的上传：

3.1 加密电子投标文件（.ZZTF 格式）须在投标截止时间前通过“郑州市公共资源交易中心（<http://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/>）”电子交易平台加密上传；

3.2 加密电子投标文件为“郑州市公共资源交易中心（<http://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/>）”网站提供的“投标文件制作工具”软件制作生成的加密版投标文件；

3.3 根据“郑州市公共资源交易中心关于推行不见面开标服务的通知（<http://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/tzgg/20200219/7716d6a8-4a44-4583-9ff3-123667607ef5.html>）”第（一）条 供应商无需到交易中心现场参加开标会议，本项目招标文件中所要求证件、证明等，投标文件中应附相应资料清晰的扫描件，由于模糊不清导致评委无法辨别的，后果由供应商自行承担。

3.4 各供应商需使用本单位 CA 锁（制作投标文件时所使用的 CA 锁）对本单位的加密电子投标文件进行远程不见面方式解密。所有供应商应提前 30 分钟，登录“郑州市公共资源交易中心门户

网站远程开标大厅（<http://122.112.246.33/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login>）”进行远程开标准备工作。所有供应商登录“郑州市公共资源交易中心门户网站远程开标大厅”后，须先进行签到，其后应一直保持在线状态，保证能准时参加开标大会、投标文件的解密、现场答疑澄清等活动。

4、不见面开标操作说明详见郑州市公共资源交易中心网站办事指南栏目下政府采购专区中的《郑州市公共资源交易中心不见面开标大厅操作手册（供应商）V1.0》（<http://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/bszn/009003/subpage.html>）。

八、凡对本次招标提出询问，请按以下方式联系

1. 采购人信息

名称：郑州市金水区丰产路街道办事处

地址：丰产路街道丰产路 126 号

联系人：李女士

联系方式：0371-69125111

2. 采购代理机构信息（如有）

名称：河南省通力建设工程咨询有限公司

地址：郑州市经开区航海东路与经开第八大街交叉口富田财富广场 1 号楼 22 层 2202 室

联系人：王艳杰

联系方式：0371-63383080/63393080

3. 项目联系方式

项目联系人：王艳杰

电话：0371-63383080/63393080

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	名 称	内 容
1.1.2	采购人	名称：郑州市金水区丰产路街道办事处 地址：丰产路街道丰产路 126 号 联系人：李女士 联系方式：0371-69125111
1.1.3	采购代理机构	名称：河南省通力建设工程咨询有限公司 地址：郑州市经开区航海东路与经开第八大街交叉口富田财富广场 1 号楼 22 层 2202 室 联系人：王艳杰 联系方式：0371-63383080/63393080 电子邮件：hnstlzx@163.com
1.1.4	招标项目名称	郑州市金水区丰产路街道办事处丰产路街道党群服务中心文化布展项目
1.1.5	落实政府采购政策要求	<input checked="" type="checkbox"/> 节能环保产品优先或强制采购。 <input checked="" type="checkbox"/> 不接受进口产品。 <input checked="" type="checkbox"/> 支持中小企业。根据《政府采购促进中小企业发展管理 办法》（财库〔2020〕46 号）规定，本项目属于该办法第六条第三款规定情形，不专门面向中小企业采购，对符合该办法规定的小微企业报价给予 6% 的扣除，用扣除后的价格参加评审。监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业。
1.1.6	强制采购节能产品	<p>1. 政府采购强制采购节能产品包括台式计算机、便携式计算机、平板式微型计算机、激光打印机、针式打印机、液晶显示器、制冷空调设备、镇流器、空调机、电热水器、普通照明用自镇流荧光灯、普通照明用双端荧光灯、电视设备，视频监控设备中的数字硬盘录像机、监控电视墙（拼接显示器）、监视器，以及便器、水嘴等，具体以政府采购品目清单中加★的内容为准。</p> <p>2. 投标人应在投标文件中提供所报强制节能产品的《中国节能产品认证证书》扫描件（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），否则其投标将被否决。</p>

1.1.7	政府采购管理部门备案编号	金水政采招标-2021-85
1.1.8	招标编号	金水政采招标-2021-85
1.1.9	标段划分	本次招标共 <u>2</u> 标段。 投标人可投任意一个或多个标段，但不得将一个标段拆开投标，否则将不被接受。
1.2.1	资金来源	财政资金，已落实。
1.2.2	付款方式	由采购人付款。 签订合同后，支付合同金额的 30%，所有货物送达用户指定地点经开箱验收合格后支付合同额的 30%，安装、调试、人员培训并经验收合格后支付至合同金额的 97%，剩余 3% 作为质量保证金，自验收合格之日起，满一年验收无质量问题后支付。
1.3.1	交货及完工期	签订合同后 <u>30</u> 天内
1.3.2	交货地点	采购人所在地，具体地点为采购人指定地点。
1.3.3	履约验收	采购人根据国家有关规定、招标文件、中标人的投标文件以及合同约定的内容和验收标准进行验收。验收情况作为支付货款的依据。如有异议，以相关质量技术检验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。
1.3.4	质保期	一年
1.4.1	投标人资格要求	<p>1. 投标人具有独立承担民事责任的能力，提供有效期内的《营业执照》（或事业单位登记证书等投标人身份证明材料）扫描件。</p> <p>2. 投标人须提供 2020 年度财务状况报告扫描件：指年报（包含资产负债表、现金流量表、利润表或损益表），或者季报（包含资产负债表、利润表或损益表）。非企业性质的单位可提供资产负债表、收入支出表。或银行出具的资信证明。</p> <p>3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（自行承诺，格式自拟。）</p> <p>4. 投标人须提供近六个月中任意一个月份依法缴纳税收和社会保障资金的证明材料扫描件：主要是投标人的税务登记证（投标人提供加载有统一社会信用代码营业执照的，视为已提供税务登记证）以及缴纳增值税或企业所得税的凭据，缴纳社会保险的凭据（专用收据或社会保险缴纳清单）。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。</p> <p>5. 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（自行承诺，格式自拟。）</p>

		<p>6. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动【提供“国家企业信用信息公示系统”中查询打印的相关材料（需包含公司基础信息、股东及出资信息）】。（具体以开标结束后至评标结束前采购人或代理机构在“国家企业信用信息公示系统”中查询的相关材料为准。）</p> <p>7. 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库[2016]125号）的规定，开标结束后至评标结束前采购人或采购代理机构通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国执行信息公开网”网站（zxgk.court.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询企业的信用记录，列入“中国执行信息公开网”网站的“失信被执行人”、“信用中国”网站的“重大税收违法案件当事人”和“中国政府采购网”网站的“政府采购严重违法失信行为记录名单”及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，将拒绝参与本次政府采购活动。（供应商在投标文件中提供查询内容相关网页截图，此网页截图仅为评标时参考依据，具体以采购人或采购代理机构查询为准。）。</p>
1.4.2	是否接受联合体投标	<input checked="" type="checkbox"/> 不接受 <input type="checkbox"/> 接受，应满足下列要求：_____
1.4.3	投标人不得存在的其他情形	/
1.9.1	投标预备会	<input checked="" type="checkbox"/> 不召开 <input type="checkbox"/> 召开
1.9.2	投标人在投标预备会前提出问题	时间：/ 形式：/
1.10.1	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： 对分包人的资质要求：
1.11.1	实质性要求和条件	交货及完工期； 交货地点； 付款方式； 质保期； 技术要求中加“★”条款； 强制采购节能产品；
1.11.3	其他可以被接受的技术支	/

	持资料	
1.11.4	偏差	<input type="checkbox"/> 不允许 <input checked="" type="checkbox"/> 允许，偏差范围：详见第三章采购需求规定 最高项数：/
2.1	构成招标文件的其他资料	/
2.2.1	投标人提出问题或要求澄清招标文件的截止时间	提交投标文件截止时间 10 日前，由投标人在郑州市公共资源交易中心电子交易平台上进行提问。在投标截止时间前 10 日内，采购人、采购代理机构不再受理投标人提出的问题。
2.2.2	招标文件澄清、修改发出的形式	招标文件的澄清、修改将在《河南省政府采购网》、《中国政府采购网》、《郑州市政府采购网》、《金水区政府采购网》、《郑州市公共资源交易中心网》上发布“变更公告”，如需修改招标文件，则同时在郑州市公共资源交易中心电子交易平台发布“答疑文件”（答疑文件指修改后最新的招标文件）。各投标人须重新下载最新的“答疑文件”，并以此编制投标文件。如不以最新发布的“答疑文件”编制投标文件，造成投标无效的后果由投标人自己承担。
3.1.1	构成投标文件的其他资料	/
3.2.4	预算控制金额	A 包预算控制金额 <u>5659984.00</u> 元。 投标人的投标报价不得超过预算金额（预算金额和最高限价不一致时，不得超过最高限价），否则其投标将被否决
3.2.5	投标报价的其他要求	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。应包括本招标项目所包含的货物、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。 其他：____/____
3.3.1	投标有效期	提交投标文件截止时间后 90 天。 备注：有效期短于该期限的投标将被拒绝。
3.4.1	投标保证金	本次招标（采购）免收投标保证金。
3.4.4	其他可以不予退还投标保证金的情形	/
3.5.3	资格审查资料的特殊要求	<input checked="" type="checkbox"/> 无

		<input type="checkbox"/> 有，具体要求：
3.6.1	是否允许提交备选投标方案	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许
4.1.1	封套上的密封和标记	/
4.2.1	投标截止时间	见第一章招标公告。
4.2.2	提交投标文件地点	见第一章招标公告。
4.2.3	投标文件份数及其他要求	加密的电子投标文件一份；
4.2.5	投标文件上传问题联系方式	投标人因郑州市公共资源交易中心电子交易平台问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间与交易中心联系。
4.2.6	投标文件是否退还	否
5.1	开标时间和地点	开标时间：同投标截止时间 开标地点：同提交投标文件地点
5.3	开标疑义	现场提出
6.1.1	评标委员会的组建	采购项目符合下列情形之一的，评标委员会成员人数应当为7人以上单数： （一）采购预算金额在1000万元以上； （二）技术复杂； （三）社会影响较大。 本项目评标委员会构成： <u>5</u> 人 其中采购人代表 <u>1</u> 人，专家 <u>4</u> 人。 专家确定方式：从省级以上财政部门设立的政府采购评审专家库中，通过随机方式抽取评审专家。 对技术复杂、专业性强的采购项目，通过随机方式难以确定合适评审专家的，经主管预算单位同意，采购人可以自行选定相应专业领域的评审专家。
6.3.2	评标委员会推荐中标候选人的人数	<u>3</u> 名
7.1.1	是否授权评标委员会确定中标人	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
7.2	中标结果公布媒介及期限	公布媒介：招标公告发布的相同媒介上公布。 公告期限：1个工作日
7.4.1	履约保证金	<input checked="" type="checkbox"/> 免收履约保证金。
8.5.2	质疑函的递交方式	质疑函应当面递交；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招标公告和投标人须知前附表。
9	样品	<input checked="" type="checkbox"/> 否
10	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、符合性审查的不同投标人参加同一标段投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推

		荐资格；评审得分相同的，投标报价最低的投标人获得中标人推荐资格，投标报价也相同的，由评标委员会投票决定。非单一产品采购项目中，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，视为提供相同品牌产品。 本次招标项目的核心产品为：1、室内全彩屏；2、激光投影仪。
11	需要补充的其他内容	代理费收费标准：参照原国家计价格【2002】1980号文，发改办价格【2003】857号文标准规定由中标人向采购代理机构支付。

1、总则

1.1 招标项目概况

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》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，现进行招标。

1.1.2 采购人：见投标人须知前附表。

1.1.3 采购代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 招标项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 落实政府采购政策要求：见投标人须知前附表。

1.1.6 为落实政府采购政策，本次招标强制采购的节能产品：见投标人须知前附表。

1.1.7 政府采购管理部门备案编号：见投标人须知前附表。

1.1.8 招标编号：见投标人须知前附表。

1.1.9 标段划分：见投标人须知前附表。

1.2 招标项目的资金来源及付款方式

1.2.1 资金来源：见投标人须知前附表。

1.2.2 付款方式：见投标人须知前附表，不接受该条件的投标将被否决。

1.3 交货及完工期、交货地点、履约验收、质保期

1.3.1 交货及完工期：见投标人须知前附表，不接受该条件的投标将被否决。

1.3.2 交货地点：见投标人须知前附表，不接受该条件的投标将被否决。

1.3.3 履约验收：见投标人须知前附表。

1.3.4 质保期：见投标人须知前附表，不接受该条件的投标将被否决。

1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人资格要求：投标人应当符合《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，联合体除应符合本章第 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，以一个投标人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投标人特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合招标公告规定的投标人资格条件。联合体中有同类资质的投标人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投标人确定资质等级。

(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招标项目中投标，否则各相关投标均无效。

(5) 以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

1.4.3 投标人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招标公正性；
- (2) 与本招标项目的其他投标人为同一个单位负责人；
- (3) 与本招标项目的其他投标人存在直接控股、管理关系；
- (4) 为本招标项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务；
- (5) 为本招标项目的招标代理机构或与招标代理机构同为一个法定代表人；
- (6) 被“中国政府采购”网站（www.ccgp.gov.cn）列入政府采购严重违法失信行为记录名单；
- (7) 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；
- (8) 被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单；
- (9) 不具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- (10) 法律法规或投标人须知前附表规定的其他情形。

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，否则应承担相应的法律责任。

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 投标预备会

1.9.1 投标人须知前附表规定召开投标预备会的，采购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。

1.9.2 投标人应按投标人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 投标预备会后，采购人对投标人所提问题的澄清为招标文件的组成部分。

1.10 分包

1.10.1 投标人拟在中标后将中标项目的非主体货物进行分包的，应符合投标人须知前附表规定的分包内容、分包金额和资质要求等限制性条件，除投标人须知前附表规定的非主体货物外，其他工作不得分包。

1.10.2 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。中标人应当就分包项目向采购人负责，接受分包的人就分包项目承担连带责任。

1.11 响应和偏差

1.11.1 投标文件应当对招标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，投标人的投标将被否决。实质性要求和条件见投标人须知前附表。

1.11.2 投标人应根据招标文件的要求提供技术要求响应与偏差表、商务要求响应与偏差表、重要技术条款的客观证明材料、售后服务计划等内容以对招标文件作出响应。

1.11.3 投标文件中应针对实质性要求和条件中列明的技术要求提供技术支持资料。技术支持资料以制造商公开发布的印刷资料，或检验检测机构出具的检测报告或投标人须知前附表允许的其他形式为准，不符合前述要求的，视为无技术支持资料，其投标将被否决。

1.11.4 投标人须知前附表规定了可以偏差的范围和最高偏差项数的，偏差应当符合投标人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投标将被否决。

1.11.5 投标文件对招标文件的全部偏差，均应在投标文件的技术要求响应与偏差表、商务要求响应与偏差表中列明，除列明的内容外，视为投标人响应招标文件的全部要求。

1.11.6 如投标文件技术要求响应与偏差表、商务要求响应与偏差表中列明的内容与投标文件的其他地方存在不一致，以技术要求响应与偏差表、商务要求响应与偏差表中列明的内容为准。

2、招标文件

2.1 招标文件的组成

本招标文件包括：

- (1) 招标公告；
- (2) 投标人须知；
- (3) 采购需求
- (4) 合同（样本）

- (5) 资格审查与评标办法；
- (6) 资格审查与评审标准；
- (7) 投标文件格式；
- (8) 投标人须知前附表规定的其他资料。

根据本章第 1.9 款、第 2.2 款对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

2.2 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，应按投标人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，要求对招标文件予以澄清。

2.2.2 招标文件的澄清、修改按投标人须知前附表规定的形式发出。澄清、修改发出的时间距投标截止时间不足 15 日的，并且修改内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

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投标人在本章第 2.2.1 项规定的时间后的任何澄清要求。

2.3 招标文件的异议

投标人或者其他利害关系人对招标文件有质疑的，应当在投标截止时间 10 日前以书面形式提出。

3、投标文件

3.1 投标文件的组成

3.1.1 投标文件应包括下列内容（详见招标文件第七章“投标文件格式”）：

- (1) 投标函；
- (2) 法定代表人授权书；
- (3) 资格证明材料
- (4) 开标一览表；
- (5) 报价明细表；
- (6) 技术要求响应与偏差表；
- (7) 商务要求响应与偏差表；
- (8) 项目实施方案；
- (9) 售后服务计划；
- (10) 投标人须知前附表规定的其他资料。

投标人在评标过程中作出的符合法律法规和招标文件规定的澄清确认，构成投标文件的组成部分。

3.2 投标报价

3.2.1 投标报价涉及货币的应为人民币，包括国家规定的增值税税金。投标人应按第七章“投标文件格式”的要求进行报价并填写报价明细表。

3.2.2 投标人应充分了解该项目的总体情况以及影响投标报价的其他要素。

3.2.3 投标报价为各分项报价金额之和，投标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，修正投标报价；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的，投标人的投标报价不得超过预算控制金额，预算控制金额在投标人须知前附表中载明。

3.2.5 投标报价的其他要求见投标人须知前附表。

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，采购人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人应予以书面答复，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（不适用）

3.4.1 投标人在提交投标文件的同时，应按投标人须知前附表规定缴纳投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。联合体投标的，其投标保证金由牵头人提交，并应符合投标人须知前附表的规定。

3.4.2 投标人不按本章第 3.4.1 项要求提交投标保证金的，评标委员会将否决其投标。

3.4.3 自《中标通知书》发出之日起 5 个工作日内退还未中标人的投标保证金，自采购合同签订之日起 5 个工作日内退还中标人的投标保证金。

3.4.4 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- （1）投标人在投标有效期内撤销投标文件；
- （2）在禁止参加政府采购活动的处罚有效期内，投标人仍参加政府采购活动；
- （3）中标人无正当理由不与采购人订立合同，在签订合同同时向采购人提出附加条件，或者不按照招标文件要求提交履约保证金；
- （4）发生投标人须知前附表规定的其他可以不予退还投标保证金的情形。

3.5 资格审查资料

3.5.1 根据第六章内容提供证明材料。

3.5.2 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，联合体各方均应提供资格审查资料。

3.5.3 资格审查资料的特殊要求见投标人须知前附表。

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，投标人不得提交备选投标方案，否则其投标将被否决。

3.6.2 允许投标人提交备选投标方案的，只有中标人所提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文件的，采购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，或者在投标文件中提供一个报价，但同时提供两个或两个以上供货方案的，视为提供备选方案。

3.7 投标文件的制作

3.7.1 投标人登录“郑州市公共资源交易中心”网站，按要求下载“新点投标文件制作软件”。

3.7.2 投标人凭 CA 锁登录，并按网上提示自行下载招标文件。使用“新点投标文件制作软件”按要求制作电子投标文件。投标人在制作电子投标文件时，应按要求进行电子签章。投标人编辑电子投标文件时，根据招标文件要求用法定代表人 CA 锁和企业 CA 锁进行签章制作；最后一步生成电子投标文件时，只能用本单位的企业 CA 锁。联合体投标的，投标文件由联合体牵头人按上述规定进行签章。

3.7.3 加密的电子投标文件为“郑州市公共资源交易中心”网站提供的“新点投标文件制作软件”制作生成的加密版投标文件。

3.7.4 招标文件格式所要求包含的全部资料应全部制作在投标文件内，严格按照本项目招标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，否则将存在投标文件被否决的风险。

3.7.5 投标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；若投标人未按要求提供证明材料或提供不清晰的扫描件（或照片）的，评标委员会有权认定其投标文件未对招标文件有关要求作出响应，涉及资格审查或符合性审查的将不予通过。

4、投标

4.1 投标文件的密封和标记

4.1.1 投标文件的密封和标记的要求：见投标人须知前附表。

4.1.2 未按要求密封和标记的投标文件，采购人将予以拒收。

4.2 投标文件的提交

4.2.1 投标人应在投标人须知前附表规定的投标截止时间前提交投标文件。不接受邮寄、电报、电话、传真等方式投标。除电子投标文件外，投标时不再接受任何纸质文件、资料等。

4.2.2 投标人提交投标文件的地点：见投标人须知前附表。

4.2.3 投标文件份数及其他要求：见投标人须知前附表。

4.2.4 投标人应在投标截止时间前上传加密的电子投标文件到郑州市公共资源交易中心电子交易平台指定位置。上传时投标人须使用制作该投标文件的同一 CA 锁进行上传操作。请投标人在上传时认真检查上传投标文件是否完整、正确。投标人应充分考虑上传文件时的不可预见因素，未在投标截止时间前完成上传的，视为逾期送达，郑州市公共资源交易中心电子交易平台将拒绝接收。上传成功后将得到上传成功的确认。

4.2.5 投标人因郑州市公共资源交易中心电子交易平台问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间与交易中心联系。

4.2.6 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所提交的投标文件不予退还。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 投标人在提交投标文件后可对其投标文件进行修改并重新上传投标文件或在郑州市公共资源交易中心电子交易平台上进行撤回投标的操作。

4.3.2 投标截止时间以后不得修改投标文件。

5、开标

5.1 开标时间和地点

采购人在本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间（开标时间）和投标人须知前附表规定的地点开标。

5.2 开标规定

5.2.1 根据“郑州市公共资源交易中心关于推行不见面开标服务的通知（<http://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/tzgg/20200219/7716d6a8-4a44-4583-9ff3-123667607ef5.html>）”第（一）条 供应商无需到交易中心现场参加开标会议，本项目招标文件中所要求证件、证明等，投标文件中应附相应资料清晰的扫描件，由于模糊不清导致评委无法辨别的，后果由供应商自行承担。

5.2.2 各供应商需使用本单位 CA 锁（制作投标文件时所使用的 CA 锁）对本单位的加密电子投标文件进行远程不见面方式解密。所有供应商应提前 30 分钟，登录“郑州市公共资源交易中心门户网站远程开标大厅（<http://122.112.246.33/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login>）”进行远程开标准备工作。所有供应商登录“郑州市公共资源交易中心门户网站远程开标大厅”后，须先进行签到，其后应一直保持在线状态，保证能准时参加开标大会、投标文件的解密、现场答疑澄清等活动。

5.2.3 不见面开标操作说明详见郑州市公共资源交易中心网站办事指南栏目下政府采购专区中的《郑州市公共资源交易中心不见面开标大厅操作手册（供应商）V1.0》（<http://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/bszn/009003/subpage.html>）。

5.3 开标疑义

投标人对开标有疑义的，应按投标人须知前附表规定的方式提出。

6、资格审查与评标

6.1 资格审查小组与评标委员会

6.1.1 采购人负责资格审查。采购人组建资格审查小组，可以由采购人代表以及评审专家、采购代理机构组成，在资格审查中为采购人提供支持和帮助。评标由采购人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表以及评审专家组成。评标委员会成员人数以及评审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) 参加采购活动前 3 年内与投标人存在劳动关系；
- (2) 参加采购活动前 3 年内担任投标人的董事、监事；
- (3) 参加采购活动前 3 年内是投标人的控股股东或者实际控制人；
- (4) 与投标人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) 与投标人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 评标过程中，评标委员会成员有回避事由、擅离职守或者因健康等原因不能继续评标的，采购人有权更换。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 资格审查与评标原则

资格审查遵循公平、公正的原则，评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 资格审查与评标

6.3.1 资格审查小组与评标委员会按照第五章“资格审查与评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标人进行资格审查，并对投标文件进行评审。第五章“资格审查与评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为资格审查与评标依据。

6.3.2 通过资格审查的投标人的投标文件由评标委员会进行评审。评标完成后，评标委员会应当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。

6.3.3 本次招标采用电子化评标，如“郑州市公共资源交易中心电子交易平台”系统出现故障，导致无法继续评审工作的，可暂停评标，对原有资料及信息作出妥善保密处理，待电子评标系统恢复正常之后组织评审。

7、定标及合同授予

7.1 定标

7.1.1 除供应商须知前附表规定评标委员会直接确定中标人外，采购人依据评标委员会推荐的中标候选人确定中标人，评标委员会推荐中标候选人的人数见供应商须知前附表。

7.2 中标结果

自中标人确定之日起 2 个工作日内，在投标人须知前附表规定的媒体上公告中标结果，招标文件随中标结果同时公告。

7.3 中标通知

《中标通知书》由采购人或采购代理机构或向中标人发出，同时将中标结果通知未中标的投标人。《中标通知书》对中标人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，中标人应按投标人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 中标人不能按本章第 7.4.1 项要求提交履约保证金的，视为放弃中标资格，其投标保证金不予退还，给采购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。

7.5 签订合同

7.5.1 采购人和中标人应当在中标通知书发出之日起 2 日内，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，在签订合同时向采购人提出附加条件，或者不按照招标文件要求提交履约保证金的，采购人有权取消其中标资格，其投标保证金不予退还；给采购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。

7.5.2 发出中标通知书后，采购人无正当理由拒签合同，或者在签订合同时向中标人提出附加条件的，采购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。

7.5.3 联合体中标的，联合体各方应当共同与采购人签订合同，就中标项目向采购人承担连带责任。

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投标人实行差别待遇或者歧视待遇，排斥其他投标人公平参与竞争；

8.1.2 不得与投标人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、干预或影响评标委员会依法依规评标，不得诱导、干预或影响评标专家依法依规独立评标；

8.1.4 不得泄露采购活动中应当保密的情况和资料；

8.1.5 不得接受投标人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中标人签订合同；

8.1.7 参与采购活动的相关人员与投标人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 对投标人的纪律要求

8.2.1 不得以他人名义投标；

8.2.2 投标人不得相互串通投标，不得与采购人、与采购代理机构串通投标；

8.2.3 不得向采购人或者评标委员会成员行贿，或提供其他不正当利益谋取中标；

8.2.4 不得弄虚作假骗取中标，不得虚假应标，不得恶意低价抢标；

8.2.5 投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作；

8.2.6 不得无正当理由弃标或中标后拒绝与采购人签订合同；

8.2.7 不得恶意诋毁其他投标人、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 对评标委员会成员的纪律要求

8.3.1 确定参与评标至评标结束前，不得私自接触投标人；

8.3.2 不得与投标人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 不得接受投标人主动提出的与投标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 评标委员会成员不得接受投标人、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投标人实行差别待遇或者歧视待遇，排斥其他投标人公平参与竞争；

8.3.9 不得使用招标文件没有规定的评标方法和评标标准进行评标；

8.3.10 不得诱导、干预或影响其他评标专家依法依规独立评标；

8.3.11 在评标活动中，评标委员会成员不得擅离职守，影响评标工作正常进行；

8.3.12 不得记录、复制或带走任何评标资料；

8.3.11 不得泄露评标过程中获悉的对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及与评标有关的应当保密的情况和资料；

8.3.13 评标委员会成员与投标人存在利害关系应当回避；

8.3.14 在参与政府采购评标活动中，不得有其他违法违规行为。

8.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

8.4.1 不得接受投标人、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 不得与投标人、采购代理机构或评标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投标人实行差别待遇或者歧视待遇，排斥其他投标人公平参与竞争；

8.4.4 不得诱导、干预或影响评标委员会及其成员依法依规独立评标；

8.4.5 不得擅离职守，影响评标工作正常进行；

8.4.6 不得泄露采购活动中应当保密的情况和资料；

8.4.7 与投标人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 投标人认为本次招标活动的招标文件、采购过程和中标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7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。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：见投标人须知前附表。

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，投标人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，投标人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、样品

如本招标项目需要提供样品，样品的具体要求见投标人须知前附表。

10、相同品牌产品投标的处理

相同品牌产品投标的处理办法见投标人须知前附表。

11、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。

12、公开招标失败转为竞争性谈判方式采购

12.1 本项目（标段）招标过程中提交投标文件并经评标委员会评审实质性响应招标文件要求的投标人只有两家时，采购人、采购代理机构按照规定程序报经本级财政部门批准后可以与该两家投标人进行竞争性谈判采购，采购人、采购代理机构应当根据招标文件中的采购需求编制谈判文件，成立谈判小组，由谈判小组对谈判文件进行确认。

12.2 公开招标失败项目转为竞争性谈判方式采购的，原招标文件的采购需求转为谈判文件的相应内容。投标人的原投标文件转为谈判响应文件。评标委员会转为谈判小组，不再按原评标办法对原投标人（以下称为供应商）进行评审打分，并按下述程序确定成交供应商。

12.3 谈判的主要程序

12.3.1 谈判小组对供应商的响应文件进行评审。未实质性响应谈判文件的响应文件按无效处理。

12.3.2 谈判小组所有成员集中与实质性响应谈判文件要求的单一供应商分别进行谈判，并给予所有参加谈判的供应商平等的谈判机会。

12.3.3 在谈判过程中，谈判小组可以根据谈判文件和谈判情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款。对谈判文件做出的实质性变动是谈判文件的有效组成部分，须经采购人代表签字确认。谈判小组以书面形式同时通知所有参加谈判的供应商。

12.3.4 供应商按照谈判文件的变动情况和谈判小组的要求重新提交响应文件的，由其法定代表人或其委托代理人签字或者加盖公章。

12.3.5 谈判文件详细列明采购项目的技术、服务要求后，谈判小组要求所有继续参加谈判的供应商在规定时间内提交最后报价。

12.3.6 最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

12.3.7 谈判小组从质量和服务均能满足谈判文件实质性响应要求的供应商中，按照最后报价由低到高的顺序推荐成交候选人。

附件：河南省政府采购合同融资政策告知函

各供应商：

欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！

政府采购合同融资是河南省财政厅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，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购〔2017〕10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”查询联系。

第三章 采购需求

一、项目概况

本次采购标的（货物）对应的中小企业划分标准所属行业为：工业。

二、招标货物清单及技术要求（不低于以下参数）

序号	类别	分项	子项	名称	技术参数	单位	数量
1	多媒体 采购安 装部分	一层 多媒 体	一层多 媒体 （电梯 间）	数字发布屏	1. 32 寸 2. 原装正品 A+级 DID 面板，工业级超窄边拼接单元；对比度：4500:1； 亮度：500cd/m2 ；LED 背光（直下式）；最佳分辨率 1920*1080； 使用寿命：60000 小时以上（7*24 h）。	台	1
2				背架	定制 32 寸至 55 寸显示屏安装壁挂件；承重 80KG，SPCC 冷轧钢板；正负 15° 角度调节； 面板加粗加厚。	套	1
3				数字内容	1. 资料收集、整理、制作汇报文件、修稿、创意大纲的编制。 2. 通过文字撰写、图片处理、PHOTOSHOP/PPT、AI、手绘等形式编写分镜头脚本。 3. 设计组建设数字内容在整个空间、色调、灯光的总效果，组织三维建模、平面设计、 故事线拓展。 4. 策划组考虑整个展馆的流线、讲解引导及政治把关对影片进行梳理。 5. 界面设计, 包含总动态界面设计、一级动态界面。 6. 静态页面设计、 动态背景及特效制作，AE 合成特效包装。 7. 特效制作 三维视效云服务渲染 视频剪辑。 8. 音乐混音及合成（含版权）。 9. 整体视觉策划 解说词编写及配音。 10. 达芬奇视频精细调色；1920*1080 高清分辨率。 11. 时长约 120 秒。	套	1

4				室内全彩屏	1.P2.0 全彩屏: 2.像素点间距:2.0mm 3.封装方式:SMD1515 4.模组尺寸:320mm*160mm	m2	6.76
5				接收卡	产品类型:通用接收卡 带载像素 : 256×256RGB 数据 : 16 组 RGB 板载 : 8 个标准 HUB75 接口认证 : RoHs 逐点亮色度校正	套	1
6				控制模块	i5-9400F 主板 B365M 8G 内存 GT1030 独立显卡 128G 固态硬盘 工控机箱	台	1
7				控制模块	i5-9400F/8G/4TB 硬盘/主板 B365M/730-2G 显卡/机箱/额定 400W 电源	台	1
8				配电箱	尺寸 155mm*153mm 箱体采用冷轧钢板制作, 表面静电喷漆处理, 抗腐蚀, 使用寿命长, 内含 32A 空气断路器。	台	1
9			一层多媒体 (一层大厅展项)	钢结构	1. 20mm*40mm 钢结构 GB 现场焊接; 2、安装方式: 壁挂式安装 3、钢架结构及不锈钢包边, 颜色根据业主需求决定。 4、钢架结构整体美观整齐、牢固稳定。	m2	6.76
10				视频处理器	最大宽度 3840 像素; 最大高度 1920 像素 视频输入接口: 1 路 DVI, 1 路 HDMI1.3, 1 路 VGA, 1 路 USB 播放, 1 路 CVBS, 1 路选配扩展子卡 LED Out : 4 路千兆网口带载能力 : 260 万像素; 控制方式 : USB、串口控制	台	1
11				显示模块	22 寸 分辨率 1920*1080 接口: HDMI, VGA	台	2
12				键盘鼠标	无线键盘鼠标	套	2
13				吸顶音箱	1.吸顶喇叭 2.复合喇叭鼓纸, 音质清澈动听. 3.额定功率(W):3W/6W 4.输入电压(V):70V~100V 5.频率响应(1w, 1n):80Hz-18KHz 6.构成:4"×1 7.开孔尺寸(mm):Ø151 8.灵敏度(1w, 1n):91±3dB	只	4

14				前置功放	广播功放，有带前置功放，功率输出接线方式:总输出 4-16 Ω /70V/110V，前置功放有三路线路输入；其中话筒 2（MIC2）具有自动静音功能。话筒及线路音量均可独立调节。额定输出功率有效值：180W 额定总输出：70V/4-16 Ω /100V(110V) 额定五分区输出：100V(110V) 频率响应：40Hz-16KHz， $< \pm$ dB 话筒输入：-52dB 线路输入：-10dB 信噪比折合至话放输入端： \geq 80dB 录音输出电平：-10dB 监听输出：+4dB 电源：AC220V \pm 10% 50Hz	台	1
15				线材	音频线纯氧无铜 2.0 平行线、网线 6 类屏蔽、转接插件等，穿 PE 波纹管，含人工穿管布线，局部墙面，顶面拆除重做。	项	1
16				MP3 定时播放器	4G 内存连接可方便更换歌曲或实现编程功能，可自动/手动定时定曲定点播放，一路话筒一路线路输入。一路外设电源，两路功放电源，6 路分区和两路线路输出。具有收音、录音和监听功能。待机状态下功放电源和分区输出可手动控制。	台	1
17				吸顶音箱	功率 1.5W 峰值 6W 频率响应 80Hz-14KHz 输入灵敏度 92 \pm 2dB 箱体材料 钢材	只	29
18			一层多媒体（公共音响）	前置功放	1. 广播功放，有带前置功放 2. 功率输出接线方式:总输出 4-16 Ω /70V/110V，电源 LED 指示灯，1-5 分区音量控制调节或按钮 3. 具体参数： 额定输出功率有效值:650W 额定总输出:70V/4-16 Ω /100V(110V) 额定五分区输出：100V(110V) 频率响应:40Hz-16KHz， $< \pm$ dB 话筒输入:-52dB 线路输入:-10dB 信噪比折合至话放输入端： \geq 80dB 录音输出电平:-10dB 监听输出:+4dB	台	1

					电源:AC220V±10% 50Hz		
19				广播话筒	1. 灵敏度:-40dB±2dB 2. 换能方式:电容式 3. 频率响应:100Hz-16KHz 4. 指向性:心型指向 5. 输出阻抗(欧姆):200Ω 6. 供电电压(V):DC3V	台	2
20				音量开关	120W 壁装旋钮式 6 档位可调	个	6
21				音箱线材	音频线纯氧无铜 2.0 平行线, 穿 PE 波纹管。	批	1
22				安装调试综合布线	安装设备、调试设备、一楼到七楼综合布线, 含人工穿管布线, 局部墙面, 顶面拆除重做。	项	1
23				数字发布屏	1. 32 寸 2. 原装正品 A+级 DID 面板, 工业级超窄边拼接单元; 单元尺寸:749X444mm; 对比度:4500:1; 亮度: 500cd/m ² ; LED 背光(直下式); 最佳分辨率 1920*1080; 使用寿命: 60000 小时以上(7*24 h)	台	1
24				背架	定制 32 寸至 55 寸显示屏安装壁挂件; 承重 80KG, SPCC 冷轧钢板; 正负 15° 角度调节; 面板加粗加厚。	套	1
25		二层多媒体	二层多媒体(电梯间)	数字内容	1. 资料收集、整理、制作汇报文件、修稿、创意大纲的编制 2. 通过文字撰写、图片处理、PHOTOSHOP/PPT、AI、手绘等形式编写分镜头脚本 3. 设计组建设数字内容在整个空间、色调、灯光的总效果, 组织三维建模、平面设计、故事线拓展; 4. 策划组考虑整个展馆的流线、讲解引导及政治把关对影片进行梳理; 5. 界面设计, 包含总动态界面设计、一级动态界面; 6. 静态页面设计、 动态背景及特效制作, AE 合成特效包装; 7. 特效制作 三维视效云服务渲染 视频剪辑; 8. 音乐混音及合成(含版权); 9. 整体视觉策划 解说词编写及配音;	套	1

					10. 达芬奇视频精细调色；1920*1080 高清分辨率； 11、时长约 120 秒。		
26		四层多媒体 (电梯间)	数字发布屏		1. 32 寸 2. 原装正品 A+级 DID 面板，工业级超窄边拼接单元；对比度：4500:1；亮度：500cd/m ² ；LED 背光（直下式）；最佳分辨率 1920*1080；使用寿命：60000 小时以上（7*24 h）	台	1
27			背架		定制 32 寸至 55 寸显示屏安装壁挂件；承重 80KG，SPCC 冷轧钢板；正负 15° 角度调节；面板加粗加厚。	套	1
28			数字内容		1. 资料收集、整理、制作汇报文件、修稿、创意大纲的编制 2. 通过文字撰写、图片处理、PHOTOSHOP/PPT、AI、手绘等形式编写分镜头脚本 3. 设计组建设数字内容在整个空间、色调、灯光的总效果，组织三维建模、平面设计、故事线拓展； 4. 策划组考虑整个展馆的流线、讲解引导及政治把关对影片进行梳理； 5. 界面设计, 包含总动态界面设计、一级动态界面； 6. 静态页面设计、 动态背景及特效制作，AE 合成特效包装； 7. 特效制作 三维视效云服务渲染 视频剪辑； 8. 音乐混音及合成（含版权）； 9. 整体视觉策划 解说词编写及配音； 10. 达芬奇视频精细调色；1920*1080 高清分辨率； 11. 时长约 120 秒。	套	1
29			电子黑板		1. 纳米黑板 2. 尺寸:75 寸，A+屏；分辨率 4K；屏幕宽高比 16：9；亮度 500CD/m ² ；对比度 1500：1；可视角度 178°；响应时间 6ms；色彩 16.7M（8bit）；配置：I5 4 代，8G, 128G；。 3、整体尺寸：4.2 米*1.3 米	套	1

30			黑板)	音箱	1. 类型 Type:2 分频 2. 额定功率 Power Handling:180w 3. 低音单元 Low Frequency:1×10 寸 双 100+100 磁 51 芯 4. 高音单元 High Frequency:2×3 寸 60 磁 14 芯 5. 频率响应 Frequency Response:35Hz-20KHz±3dB 6. 阻抗 Nominal Impedance:8Ω 7. 灵敏度 Sensitivity:99dB	只	2
31				功率放大器	1. 带蓝牙功能 2. 额定功率:2X150W/8Ω 3. 话筒输入:3 路 4. 面板材料:铝合金 5. 音乐输入:两路, 自动搜索并显示 MASTER 或 BGM	台	1
32				一拖二无线话筒	接收器采用电子音量调节, 更精准锁定增益大小。采用红外对频与手动调频方式实现传 送器无线同步。	套	1
33				线材	1、音频线纯氧无铜 2.0 平行线, 穿 PE 波纹管。 2、100 米	项	1
34				安装及调试费用	安装设备、调试设备、综合布线, 含人工穿管布线, 局部墙面, 顶面拆除重做。	项	1
35				外壳	玻璃钢造型、钣金、喷漆、打磨 尺寸 (mm): 1830*1300*1750	项	1
36				控台	40 寸定制屏、控制播放内容、观众可以参观。	项	1
37				电动缸	六套电缸六自由度倾斜角度±10 150 行程	项	1
38				轴承座	定制 SN 轴承座, 材质轴承钢, 转速好, 噪音低, 耐高温, 耐腐蚀, 防水防尘不易生锈。	项	1
39				鱼眼座	定制 SA 鱼眼座, 材质轴承钢, 滚动体列数: 单列, 转速好, 噪音低, 耐高温, 耐腐蚀, 防水防尘不易生锈。	项	1

40			伺服电机控制器	设备电压:220v、设备功率 460W、控制多彩灯光特效、左右前后倾斜等。	项	1
41			伺服电机	1. 高精行星减速机；传递效率:>98% 2. 额定转速:5000R/MIN 3. 最高转速:8000R/MIN 4. 精度:5~8 弧分 5. 噪音:<56 分贝	项	1
42			加密狗	基于电子授权技术，软件授权由授权中心发放，并与应用程序客户端的硬件特征绑定。由于结合了本地安全验证，实现了“双因素”安全机制，其加密强度要高于单纯的客户端安全产品。	项	1
43			VR 头盔	360° 全景头显、全景无死角, 九轴陀螺仪，IMAX 巨幕	项	1
44			线缆	动力线一组 1.5 米、电源线三条、单条 2 米、网线 4 条、DVI 转 VGA 转接头、延长线、USB 数据线	项	1
45			数字内容	VR 互动 包含交通安全，包含互动类体验项目 80 余套场景体验，时长约 10000 秒。	套	1
46			软件	根据互动数字内容，定制互动数字内容与互动设备动作编程。	套	1
47			网络通信程序	给予 socket 网络通信数据交换、数字网管功能、用于收发控制命令、以及影音图文传输、上报客户机状态。	套	1
48			中控网络管理	给予网络通信模块的控制已经屏幕黑屏、播放、串口通信、MODBUS 通信等。	套	1
49			远程桌面管理模块	远程更换图文，影音视频文件、后台传输、查看配置文件，图标管理等。	套	1
50		四层青少年教育体验馆（消防灭火体验）	超窄边拼接屏	1. 尺寸:46 寸 2. 拼缝:双拼 3.5mm，单拼 1.8mm 3. 分辨率:1920*1080 4. 亮度:450cd/m² 5. 响应时间:8ms、接口：HDMI、DVI\USB 扩展。	台	4
51			安装背架	按现场尺寸定制后维护安装支架	套	4

52				解码器	1 进 8 出信号源，屏幕做点对点分辨率，高清 4K，按展项定制输入、输出接口，可扩展插槽高清处理器、图像变形处理校正系统、视频信号处理、运动补偿、消除运动图象的锯齿现象。	台	1
53				控制主机	i5-9400F 主板 B365M 8G 内存 GT1030 独立显卡 128G 固态硬盘 工控机箱。	台	1
54				灭火栓	1. 对灭火栓进行改造 2. 灭火栓发射	套	1
					压力改装，电路防水结构件	套	2
					电控线路，耗材等。	套	1
55				控制检测系统	视频采集系统、支持 avi\mpeg 等多种实时压缩方式、全场交错、反交叉显示、消除画面毛刺。	套	1
56				控制检测系统	1. 识别检测点位，计算出对应坐标数据。 2. 与互动程序建立通信连接，将坐标数据发送给程序。	套	1
57				灭火互动软件	1. 资料库、厂房等场景出现火情。 2. 根据提示完成消火水枪灭火互动。	套	1
58				功放	1. DSP 数字处理技术； 2. 数控模拟音频处理电路； 3. 音乐、麦克风音调采用七段均衡器调节，低切频点可调； 4. 专业防啸叫技术； 5. 音乐、麦克风、效果开机音量设置及最大音量锁定功能； 6. 工程锁机功能，可自主设定； 7. 开机音乐、麦克风效果模式设定； 8. 前后 USB 互动调音软件控制接口； 9. SMT 贴片生产工艺，产品性能稳定； 10. 低音输出音量可随麦克风开关控制； 11. 频响范围（1dB）：（MUSIC MIC）20Hz~20KHz； 12. 输入灵敏度：（MIC）11MV （MUSIC）210MV； 13. 中置音调（±10dB）：100Hz \ 2.5K \ 10KHz； 14. 麦克风音调（±10dB）：57Hz \ 134Hz \ 400Hz \ 1KHz \ 2.5KHz \ 6.3KHz \ 10KHz； 15. 音乐音调（±10dB）：57Hz \ 134Hz \ 400Hz \ 1KHz \ 2.5KHz \ 6.3KHz \ 16KHz； 16. 麦克风低切：30Hz \ 50Hz \ 80Hz \ 100Hz； 17. 信噪比（A 计权）：≥95dB； 18. 每通道输出功率：300W+300W（主声道）（8Ω）。	台	1

59			吸顶音箱	1. 铝制后盖；2. 铁网耐热 130℃；3. 同轴单元；4. 附带铝制安装支架；5. 音箱类型:无源同轴天花喇叭；6. 连续功率:60W(RMS)；7. 单元:6.5" 同轴单元；8. 最大声压级(1M):92dB(计算值)；9. 阻抗:16Ω；10. 频率响应:150Hz-20KHz(-10dB)；11. 材质:金属(铁网)；12. 开孔尺寸:Φ221.3mm。	只	2
60			网络通信程序	给予 socket 网络通信数据交换、数字网管功能、用于收发控制命令、以及影音图文传输、上报客户机状态。	套	1
61			中控网络管理	给予网络通信模块的控制已经屏幕黑屏、播放、串口通信、MODBUS 通信等。	套	1
62			远程桌面管理模块	远程更换图文，影音视频文件、后台传输、查看配置文件，图标管理等。	套	1
63			线材	音频线纯氧无铜 2.0 平行线、网线 6 类屏蔽、高清 HDMI 线材、网络转换 HDMI 转换器，穿 PE 波纹管。	批	1
64		四层青少年教育体验馆（垃圾分类）	超窄边拼接屏	1. 46 寸无缝拼接 2. 分辨率:1920*1080、亮度:450cd/m²、拼缝:双拼 3.5mm，单拼 1.8mm、响应时间:8ms、接口: HDMI、DVI\USB 扩展	台	4
65			挂架	定制 32 寸至 55 寸显示屏安装液压壁挂支架；专业液压杆，优质自锁配件，伸缩自如，节省空间。承重 80KG，SPCC 冷轧钢板；正负 15° 角度调节；面板加粗加厚。	套	4
66			定制模拟软件	动感体感交互系统，使用 UNITY3D 引擎开发，具有非常丰富的导向脚本系统，全功能的 GUI 模块，高效率 and 良好架构的框架，支持多核系统。	套	1
67			垃圾分类软件	定制垃圾分类互动内容，根据相应展示内容配套三维动画。	套	1
68			体感交互	现场开发信号识别系统、包含 3 套发光按键、3 套底座。	套	3
69			网络通信程序	给予 socket 网络通信数据交换、数字网管功能、用于收发控制命令、以及影音图文传输、上报客户机状态。	套	1
70			中控网络管理	给予网络通信模块的控制已经屏幕黑屏、播放、串口通信、MODBUS 通信等。	套	1

71				远程桌面管理模块	远程更换图文，影音视频文件、后台传输、查看配置文件，图标管理等。	套	1
72				线材	音频线纯氧无铜 2.0 平行线、网线 6 类屏蔽、高清 HDMI 线材、网络转换 HDMI 转换器，穿 PE 波纹管。	批	1
73			四层青少年教育体验馆（祖国河山寸土不让）	多点互动屏	43 寸多点互动屏， CPU:I3 内存:金士顿 DDR3 4G 硬盘：金士顿 120G 固态 芯片组：HM75 芯片组 功耗： 小于 150W 待机功耗： 小于 1W 分辨率： 1920X1080pixel 亮度：350cd/m2 对比度 4000：1 可视角度：178 度 响应时间 < 5ms 红外十点触摸	台	1
74				背架	定制 32 寸至 55 寸显示屏安装壁挂件；承重 80KG，SPCC 冷轧钢板；正负 15° 角度调节；面板加粗加厚。	套	1
75				互动程序	通联中控进行命令解析，完成播放命令、TCP socket 通讯协议技术开发。	套	1
76				控制模块	i5-9400F 华硕主板 B365M 8G 金士顿内存 GT1030 独立显卡 128G 固态硬盘 工控机箱	台	1
77				网络通信程序	给予 socket 网络通信数据交换、数字网管功能、用于收发控制命令、以及影音图文传输、上报客户机状态。	套	1
78				中控网络管理	给予网络通信模块的控制已经屏幕黑屏、播放、串口通信、MODBUS 通信等。	套	1

79				远程桌面管理模块	远程更换图文，影音视频文件、后台传输、查看配置文件，图标管理等。	套	1
80				数字内容	1. 戍边英雄内容，视频内容及图文展示内容； 2、资料收集、整理、制作汇报文件、修稿、创意大纲的编制； 3、特效制作 三维视效云服务渲染 视频剪辑； 4、1920*1080 高清分辨率； 5、视频资料时长约 120 秒。	套	1
81				线材	网线 6 类屏蔽、转接接插件等，穿 PE 波纹管。	批	1
82			四层青少年教育体验馆（国防教育）	室内全彩屏	1. P2.0 全彩屏： 2. 像素点间距:2.0mm 3. 封装方式:SMD1515 4. 模组尺寸:320mm*160mm	m²	5.63
83				接收卡	产品类型:通用接收卡 带载像素：256×256 16 组 RGB 板载：8 个标准 HUB75 接口 认证：RoHs 逐点亮色度校正：支持 Mapping 功能	项	1
84				控制模块	i5-9400F 主板 B365M 8G 内存 GT1030 独立显卡 128G 固态硬盘 工控机箱	台	1
85				钢结构	20mm*40mm 钢结构现场焊接。	m²	5.63
86				视频处理器	视频处理器 最大宽度 3840 像素；最大高度 1920 像素视频输入接口:1 路 DVI，1 路 HDMI1.3，1 路 VGA，1 路 USB 播放，1 路 CVBS，1 路选配扩展子卡 LED	台	1
87				功放	1. DSP 数字处理技术； 2. 数控模拟音频处理电路； 3. 音乐、麦克风音调采用七段均衡器调节，低切频点可调； 4. 专业防啸叫技术； 5. 音乐、麦克风、效果开机音量设置及最大音量锁定功能； 6. 工程锁机功能，可自主设定； 7. 开机音乐、麦克风效果模式设定； 8. 前后 USB 互动调音软件控制接口； 9. SMT 贴片生产工艺，产品性能稳定； 10. 低音输出音量可随麦克风开关控制； 11. 频响范围（1dB）：（MUSIC MIC）20Hz~20KHz； 12. 输入灵敏度：（MIC）11MV （MUSIC）210MV； 13. 中置音调（±10dB）：100Hz \ 2.5K \ 10KHz； 14. 麦克风音调（±10dB）：57Hz \ 134Hz \ 400Hz \ 1KHz \ 2.5KHz \ 6.3KHz \ 10KHz； 15. 音乐音调（±10dB）：57Hz \ 134Hz \ 400Hz \ 1KHz \ 2.5KHz \ 6.3KHz \ 16KHz； 16. 麦克风低切：30Hz \ 50Hz \ 80Hz \ 100Hz； 17. 信噪比（A 计权）：≥95dB； 18.	台	1

				每通道输出功率：300W+300W(主声道) (8Ω)。		
88			吸顶音箱	1. 铝制后盖；2. 铁网耐热 130℃；3. 同轴单元；4. 附带铝制安装支架；5. 音箱类型:无源同轴天花喇叭；6. 连续功率:60W(RMS)；7. 单元:6.5" 同轴单元；8. 最大声压级(1M):92dB(计算值)；9. 阻抗:16Ω；10. 频率响应：150Hz-20KHz(-10dB)；11. 材质:金属(铁网)；12. 开孔尺寸:Φ221.3mm。	只	2
89			多点互动屏	22 寸多点互动屏， CPU: I3 内存: DDR3 4G 硬盘: 120G 固态 芯片组: HM75 芯片组 功耗: 小于 150W 待机功耗: 小于 1W 分辨率: 1920X1080pixel 亮度: 350cd/m2 对比度 4000: 1 可视角度: 178 度 响应时间 < 5ms 电容十点触摸	台	1
90			定制软件	通讯协议进行命令解析，完成播放命令、暂停命令、停止命令等功能、TCP socket 通讯协议技术开发。	套	1
91			数字内容	1. 国防教育未来科技数字影片，资料收集、创意策划； 2. 通过文字撰写、图片处理、PHOTOSHOP/PPT、AI、手绘等形式编写分镜头脚本； 设计组建设数字内容在整个空间； 3、色调、灯光的总效果，组织三维建模、平面设计、故事线拓展； 4、整体视觉策划 解说词编写及配音。	秒	180
92			网络通信程序	给予 socket 网络通信数据交换、数字网管功能、用于收发控制命令、以及影音图文传输、上报客户机状态。	套	1

93				中控网络管理	给予网络通信模块的控制已经屏幕黑屏、播放、串口通信、MODBUS 通信等。	套	1
94				远程桌面管理模块	远程更换图文，影音视频文件、后台传输、查看配置文件，图标管理等。	套	1
95				机柜	弱电机柜 600mm*600mm*1200mm 冷轧钢板制作，喷塑处理。	台	1
96				线材	音频线纯氧无铜 2.0 平行线、网线 6 类屏蔽、转接插件等，穿 PE 波纹管。	批	1
97		五层多媒体	五层多媒体（电梯间）	数字发布屏	1. 32 寸 2. 原装正品 A+级 DID 面板，工业级超窄边拼接单元；单元尺寸：749X444mm；对比度：4500:1；亮度：500cd/m2 ；背光（直下式）；最佳分辨率 1920*1080；使用寿命：60000 小时以上（7*24 h）	台	1
98				背架	定制 32 寸至 55 寸显示屏安装壁挂件；承重 80KG，SPCC 冷轧钢板；正负 15° 角度调节；面板加粗加厚。	套	1
99				数字内容	1. 资料收集、整理、制作汇报文件、修稿、创意大纲的编制 2. 通过文字撰写、图片处理、PHOTOSHOP/PPT、AI、手绘等形式编写分镜头脚本 3. 设计组建设数字内容在整个空间、色调、灯光的总效果，组织三维建模、平面设计、故事线拓展； 4. 策划组考虑整个展馆的流线、讲解引导及政治把关对影片进行梳理； 5. 界面设计, 包含总动态界面设计、一级动态界面； 6. 静态页面设计、 动态背景及特效制作，AE 合成特效包装； 7. 特效制作 三维视效云服务渲染 视频剪辑； 8. 音乐混音及合成（含版权）； 9. 整体视觉策划 解说词编写及配音； 10. 达芬奇视频精细调色；1920*1080 高清分辨率； 11、时长约 140 秒。	套	1

100				室内全彩屏	1. P2 全彩屏: 2. 像素点间距:2mm 3. 封装方式:SMD1515 4. 模组尺寸:320mm*160mm	m ²	9.32
101				接收卡	通用接收卡 带载像素 : 256×256RGB 数据 : 16 组 RGB 板载 : 8 个标准 HUB75 接口认证 : RoHs 支持逐点亮度校正 Mapping 功能	张	26
102				控制模块	I5-9400/8G 内存/250G 固态硬盘/550-4G 独立显卡/HKC-V2412 显示;无线键盘套装	台	1
103				配电柜	专用配电柜 10kw 电源防雷, 延时分路启动, 分相分级启动, 过流过压保护等。	台	1
104			五层多媒体 (党建会议室设备)	视频处理器	1. 视频处理器支持常见的视频接口, 包括 1 路 3G-SDI, 2 路 HDMI1.3, 1 路 DVI, 1 路 CVBS, 1 路 VGA, 1 路 USB 播放。支持 3 个窗口和 1 路 OSD。支持快捷配屏和高级配屏功能。支持 HDMI、DVI 输入分辨率自定义调节。	台	1
105				钢结构	1、20mm*40mm 钢结构现场焊接; 2、安装方式: 壁挂式安装; 3. 钢架结构及不锈钢包边, 颜色根据业主需求决定; 4、钢架结构整体美观整齐、牢固稳定。	m ²	9.32
106				★会议音箱	喇叭单元: 4” 铁氧体中音×4 25 芯高音*1 额定功率: 120W 最大功率: 160W 标准阻抗:8 欧姆 额定输入: 70V/100V 灵敏度(1w/km) 101 分贝 最大声压(SPL) 116db(持续), 120db(峰值) 频响范围: 140Hz-18KHz 最大声压级: 120dB	只	6

107				功放	1. 输出功率： 立体声/并联 $8\Omega \times 2$: $450W \times 2$ 立体声/并联 $4\Omega \times 2$: $800W \times 2$ 桥接 8Ω : $1000W$ 2. 连接座: XLR 、 TRS 接口 3. 电压增益 (@1KHz): 40dB 4. 输入灵敏度: 0dBu (1V) 5. 输入阻抗: $10K\Omega$ 非平衡、 $20K\Omega$ 平衡 6. 频率响应 (@1W 功率下): $20Hz-20KHz/\pm 1dB$ 7. THD+N (@1/8 功率下): $\leq 0.05\%$ 8. 信噪比 (A 计权): $\geq 100dB$ 9. 阻尼系数 (@ 1KHz): $\geq 300@ 8\ ohms$ 10. 分离度 (@1KHz): $\geq 80dB$ 11. 保护方式: 过流保护、直流保护、短路保护 12. 指示灯: 电源 、 保护、失真	台	3
108				反馈抑制器	会议系统中防啸叫的完美解决方案; 2 寸 TFT 彩屏, 中英文可选; 反馈加移频设计方案, 移频 4 档可选; 每通道设 12 个陷波器, 工作频率 20-20KHZ, 自动扫描啸叫点并抑制; 独特的噪声门功能可抑制系统微弱噪声干扰; 输入压缩功能, 消除反馈同时更可扩展人声动态; 响应时间快中慢 3 速可定, 更具人性化; 配有专业的 PC 调试软件, USB 免驱动即插即用, 方便快捷。	台	1
109				音频处理器	前面板可编程出众的音质 • 一个机架的空间 • 输入可分配到任意输出分频、均衡器、延时和限幅功能 • 林克威兹—瑞利滤波器, 贝塞尔滤波器和巴特沃斯滤波器 • 斜率为 $12\ dB/Oct$, $18\ dB/Oct$, $24\ dB/Oct$ 和 $48dB/Oct$ • 参数均衡滤波器: 范围为 $1/64Oct \sim 40Oct$ • 输入和输出延时每个输出都有限幅器 • 单独的输入和输出测量 • 平衡的输入和输出 XLR 音频接口 • 工厂负载 • 可编辑预置 4 级保护	台	1

110				调音台	16路带效果 最多10个话筒 / 16个线路输入（8个单声道 + 4个立体声）4编组母线 + 1立体声母线 4 AUX（包括FX）“D-PRE”话放，带有倒向晶体管电路。单旋钮压缩器高级效果器：SPX，含24组预置效果器 24-bit/192kHz 2进/2出 USB音频功能 单声道输入通道上的PAD开关+48V幻象供电 XLR平衡输出世界通用的内部全局供电金属机身。	台	1
111				无线手持话筒	工作频率：740MHz~790MHz 调制方式：宽带FM 信道数目：200 信道间隔：250kHz 频率稳定度：±0.005% 动态范围：100dB 最大偏移：±45kHz 音频频率响应：20Hz~20kHz（±3dB） 导频频率：32.768kHz 综合信噪比：>105dB 综合失真：≤0.5% 工作距离：100m（在理想环境的情况下） 工作环境温度：-10℃~50℃	台	1
112				无线会议主机	电源输入：DC12V-15V，≥1A 消耗功率：<7W 工作温度 -10℃ -- 40℃ 主控机尺寸（W×H×D）：485mm×100mm（2U，包括机箱脚垫）×355mm 音频信道通信方式：UHF无线方式（单向）信道数：5路（1主席单元通路，4代表单元通路） 频率范围：（频率段在500MHz -950MHz 范围可供选择） 解调方式：FM接收灵敏度：-100dBm 控制信道通信方式：UHF无线方式（双向） 信道数：16 频率范围：422.4MHz -438.4MHz 调制方式：FSK 接收灵敏度：-100dBm 辐射功率：≤+6dBm 频率偏差：<0.002 数据速率：100KBPS 列席单元话筒技术指标：工作电源：DC12V 消耗功率：待机≤360mW，讲话状态≤630mW 音频信道通信方式：UHF无线方式（单向）信道数：5路（1主席单元通路，4代表单	台	1

				元通路) 频率范围: (频率段在 500MHz --- 950MHz 范围内可供选择)		
113			无线主席单元	内置高保真扬声器 工作电源: DC12V 消耗功率: 待机 \leq 360mW, 讲话状态 \leq 630mW 工作温度 -10℃ -- 40℃ 咪杆长: 400mm 尺寸(W×H×D): 170mm×5.8mm(不含咪杆)×120mm 音频信道 通信方式: UHF 无线方式(单向) 信道数: 5 路(1 主席单元通路, 4 代表单元通路) 频率范围: (频率段在 500MHz --- 950MHz 范围内可供选择) 调制方式: FM 最大调制量: 60K 辐射功率: \leq +9dBm 频率偏差: <0.002 参考讲话距离: 10cm--30cm 控制信道 通信方式: 无线方式(双向) 信道数: 16 频率范围: 422.4MHz -- 438.4MHz 调制方式: FSK 接收灵敏度: -100dBm 辐射功率: \leq +6dBm 频率偏差: <0.002	台	1
114			无线代表单元	内置高保真扬声器工作电源: DC12V 消耗功率: 待机 \leq 360mW, 讲话状态 \leq 630mW 工作温度 -10℃ -- 40℃ 咪杆长: 400mm 尺寸(W×H×D): 170mm×5.8mm(不含咪杆)×120mm 音频信道 通信方式: UHF 无线方式(单向) 信道数: 5 路(1 主席单元通路, 4 代表单元通路) 频率范围: (频率段在 500MHz ---950MHz 范围内可供选择) 调制方式: FM 最大调制量: 60K 辐射功率: \leq +9dBm 频率偏差: <0.002 参考讲话距离: 10cm--30cm 控制信道 通信方式: 无线方式(双向) 信道数: 16 频率范围: 422.4MHz -- 438.4MHz 调制方式: FSK 接收灵敏度: -100dBm 辐射功率: \leq +6dBm 频率偏差: <0.002	台	8
115			充电箱	采用 AC110V~240V 开关电源供电。 可同时为 16 枚专用锂电池充电。 具有智能充电管理电路, 可有效保护电池。 具有伸缩拉杆及滑轮方便移动。	套	1
116			电源时序器	1. 电源时序器 2. 专业 8 路电源时序器, 带电压显示、单路 30A	台	1
117			弱电机柜	42U 600mm*600mm*1800mm, 含层板, PDU 插座等机柜全套配件, /静载承重 1000kg/保护等级 IP20/型材焊接框架结构	台	1
118			线材配件	音频线纯氧无铜 2.0 平行线, 穿 PE 波纹管。	批	1
119			HDMI 线	成品 30 米、4K 高清、稳定传输、画质高清稳定、抗干扰、不闪屏。	条	2

120			安装及调试费用	安装设备、调试设备、综合布线，含人工穿管布线，局部墙面，顶面拆除重做。	项	1
121			室内全彩屏	1. P2.0 全彩屏： 2. 像素点间距:2.0mm 3. 封装方式:SMD1515 4. 模组尺寸:320mm*160mm	m²	10.04
122			接收卡	产品类型:通用接收卡 带载像素：256×256 RGB 数据：16 组 RGB 板载：8 个标准 HUB75 接口认证：支持 RoHs 逐点亮色度校正 支持 Mapping 功能	项	1
123			控制模块	i5-9400F 主板 B365M 8G 内存 GT1030 独立显卡 128G 固态硬盘 工控机箱	台	1
124			配电柜	专用配电柜 10kw 电源防雷，延时分路启动，分相分级启动，过流过压保护等。	台	1
125			钢结构	1、20mm*40mm 钢结构现场焊接 2、安装方式：壁挂式安装 3、钢架结构整体美观整齐、牢固稳定。	m²	10.04
126			视频处理器	视频处理器 最大宽度 3840 像素；最大高度 1920 像素视频输入接口:1 路 DVI, 1 路 HDMI1.3, 1 路 VGA, 1 路 USB 播放, 1 路 CVBS, 1 路选配扩展子卡 LED	台	1
127			控制模块	i5-9400F 主板 B365M 8G 内存 GT1030 独立显卡 128G 固态硬盘 工控机箱	台	1
128			数字内容	资料收集、创意策划、拍摄，三维特效、渲染调色，后期剪辑、特效制作、后期配音，1920*1080 高清分辨率	秒	180
129		五层党群服务中心（党建展厅序厅）	功放	1. DSP 数字处理技术； 2. 数控模拟音频处理电路； 3. 音乐、麦克风音调采用七段均衡器调节，低切频点可调； 4. 专业防啸叫技术； 5. 音乐、麦克风、效果开机音量设置及最大音量锁定功能； 6. 工程锁机功能，可自主设定； 7. SMT 贴片生产工艺，产品性能稳定； 8. 低音输出音量可随麦克风开关控制； 9. 频响范围(1dB)：(MUSIC MIC)20Hz~20KHz； 10. 输入灵敏度：(MIC) 11MV (MUSIC) 210MV； 11. 中置音调(±10dB)：100Hz \ 2.5K \ 10KHz； 12. 麦克风音调(±10dB)：57Hz \ 134Hz \ 400Hz \ 1KHz \ 2.5KHz \ 6.3KHz \ 10KHz； 13. 音乐音调(±10dB)：57Hz \ 134Hz \ 400Hz \ 1KHz \ 2.5KHz \ 6.3KHz \ 16KHz； 14. 麦克风低切：30Hz \ 50Hz \ 80Hz \ 100Hz； 15. 信噪比(A 计权)：≥ 95dB； 16. 每通道输出功率：300W+300W(主声道)(8Ω)。	台	1

130				吸顶音箱	1. 铝制后盖；2. 铁网耐热 130℃；3. 同轴单元；4. 附带铝制安装支架；5. 音箱类型:无源同轴天花喇叭；6. 连续功率:60W(RMS)；7. 单元:6.5" 同轴单元；8. 最大声压级(1M):92dB(计算值)；9. 阻抗:16Ω；10. 频率响应: 150Hz-20KHz(-10dB)；11. 材质:金属(铁网)；12. 开孔尺寸:Φ221.3mm。	只	2
131				网络通信程序	给予 socket 网络通信数据交换、数字网管功能、用于收发控制命令、以及影音图文传输、上报客户机状态。	套	1
132				中控网络管理	给予网络通信模块的控制已经屏幕黑屏、播放、串口通信、MODBUS 通信等。	套	1
133				远程桌面管理模块	远程更换图文，影音视频文件、后台传输、查看配置文件，图标管理等。	套	1
134				线材	音频线纯氧无铜 2.0 平行线、网线 6 类屏蔽、转接接插件等，穿 PE 波纹管。	批	1
135			五层党群服务中心 (党建展厅)	多点互动屏	1. 65 寸 2. 比例:16:9、屏体:硬屏、亮度: 500cd/m ² 、角度: 178 度、功耗: 320w、对比度: 4000:1、分辨率: 1920*1080、触摸: 电容多点: HDMI\VGA\RJ45*1\USB*4 配置: I5\4G\128 固态\独立显卡	台	1
136				电机轨道安装组件	联轴器、传动轴、电机座+电机转接板	项	1
137				小车	滑轨结构与多点互动屏连接套件	套	1
138				伺服电机	1. 超静音伺服电机 2. 60 法兰增量式 3. 额定功率:400W；额定转速: 3000R/MIN；额定转矩: 1.91N.M；额定电流: 3.1A	台	1
139				减速机	1. 高精度行星减速机；传递效率:>98% 2. 额定转速:3000R/MIN 3. 最高转速:6000R/MIN 4. 精度:5~8 弧分 5. 噪音:<56 分贝	台	1

140			滑轨定位系统	1. 控制程序 2. 定点播放视频和图片，（可根据要求增加点位/定制） 3. 缓停缓启功能，设备启动和停止觉有缓冲，保证设备运行平稳，噪音小，不抖动 4. 移动感应精度高达 0.1mm 以内 5. 自动循环运动，自动往复运动 6. 支持设置主背景图 7. 支持控制，中控控制，电机控制 8. 可视化排版界面，内容修改简单完成 9. 内容播放软件:到指定点位，播放一组图片或者视频；图片格式：.jpg/.png；视频格式：.mp4（标准版）	套	1
141			定制静音弧形轨道	定制静音滑动安装轨道，电动轨道+限位，双轨固定，含滑块，地脚。	m	12
142			控制部分	伺服驱动器、串口转换器、控制器、光电开关	套	1
143			数字内容	1. 资料收集、创意策划、渲染调色，后期剪辑、特效制作、1080*1920 竖屏高清分辨率、老照片搜集； 2、策划组考虑整个展馆的流线、讲解引导及政治把关对影片进行梳理； 3、静态页面设计、动态背景及特效制作，AE 合成特效包装； 4、视频总时长约 2300 秒。	套	1
144			UI 列表控制	系统选择列表制作。	套	1
145			软件	通联中控进行命令解析，完成播放命令、TCP socket 通讯协议技术开发。	套	1
146			网络通信程序	给予 socket 网络通信数据交换、数字网管功能、用于收发控制命令、以及影音图文传输、上报客户机状态。	套	1
147			中控网络管理	给予网络通信模块的控制已经屏幕黑屏、播放、串口通信、MODBUS 通信等。	套	1
148			远程桌面管理模块	远程更换图文，影音视频文件、后台传输、查看配置文件，图标管理等。	套	1
149			辅材	音频线、网线、控制线、桥开式坦克履带，电源，培训、运费、安装费。	项	1

150			五层党群服务中心 (平语近人)	超窄边拼接屏	1. 尺寸:55 寸 2. 拼缝:双拼 3.5mm, 单拼 1.8mm 3. 分辨率:1920*1080 4. 亮度:450cd/m² 5. 响应时间:8ms 6. 接口: HDMI、DVI\USB 扩展	台	4
151				背架	定制 32 寸至 55 寸显示屏安装壁挂件; 承重 80KG, 40*40 镀锌钢材现场加工定制、角度调节; 面板加粗加厚。	套	8
152				应用管理系统软件	图像变形处理校正系统。	套	1
153				应用管理系统软件	视频信号处理、运动补偿、消除运动图象的锯齿现象视频信号处理、运动补偿、消除运动图象的锯齿现象。	套	1
154				应用管理系统软件	多通道图像同步显示处理系统。	套	1
155				控制模块	i5-9400F 主板 B365M 8G 内存 GT1030 独立显卡 128G 固态硬盘 工控机箱	台	3
156				解码器	1. 硬件视频解码器 2. 架构:纯硬件架构, 无操作系统, 模块化设计, 模块配件更换快捷 3. 处理技术:全通道纯数字无损图像处理, 全同步数字信号处理, 输出全同步 4. 输入信号:单路输入最高支持 4K 信号, 可向下兼容, 输入支持自定义分辨率, 支持 1 路输入; 5. 输出信号:单路输出最高支持 1920*1200 信号, 可向下兼容, 输出支持自定义分辨率, 最多支持 12 路输出。	台	1

157				功放	1. DSP 数字处理技术； 2. 数控模拟音频处理电路； 3. 音乐、麦克风音调采用七段均衡器调节，低切频点可调； 4. 专业防啸叫技术； 5. 音乐、麦克风、效果开机音量设置及最大音量锁定功能； 6. 工程锁机功能，可自主设定； 7. SMT 贴片生产工艺，产品性能稳定； 8. 低音输出音量可随麦克风开关控制； 9. 频响范围(1dB)：(MUSIC MIC)20Hz~20KHz； 10. 输入灵敏度：(MIC) 11MV (MUSIC) 210MV； 11. 中置音调(±10dB)：100Hz \ 2.5K \ 10KHz； 12. 麦克风音调(±10dB)：57Hz \ 134Hz \ 400Hz \ 1KHz \ 2.5KHz \ 6.3KHz \ 10KHz； 13. 音乐音调(±10dB)：57Hz \ 134Hz \ 400Hz \ 1KHz \ 2.5KHz \ 6.3KHz \ 16KHz； 14. 麦克风低切：30Hz \ 50Hz \ 80Hz \ 100Hz； 15. 信噪比(A 计权)：≥ 95dB； 16. 每通道输出功率：300W+300W(主声道)(8Ω)。	台	1
158				吸顶音箱	1. 铝制后盖； 2. 铁网耐热 130℃； 3. 同轴单元； 4. 附带铝制安装支架； 5. 音箱类型：无源同轴天花喇叭； 6. 连续功率：60W(RMS)； 7. 单元：6.5" 同轴单元； 8. 最大声压级(1M)：92dB(计算值)； 9. 阻抗：16Ω； 10. 频率响应：150Hz-20KHz(-10dB)； 11. 材质：金属(铁网)； 12. 开孔尺寸：Φ221.3mm。	只	2
159				数字内容	1. 无缝影片制作； 2. 习总书记金句； 3. 异型影片裁剪输出、现场核对分辨率及视频播放位置； 4. 特效制作 三维视效云服务渲染 视频剪辑； 5. 音乐混音及合成。	秒	1300
160				显示模组	1. 尺寸：32 寸 2. 分辨率：1920*1080 3. 比例：16:9 4. 背光源：LED	台	2
161				显示模组	1 尺寸：43 寸 2. 分辨率：1920*1080 3. 屏幕比例：16:9 4. 背光源：LED	台	2
162				图形处理卡	图形处理卡 显卡芯片 GeForce GTX 1050	块	2

163				多点互动屏	1. 名称:22 寸设备 2. 分辨率:1920*1080 3. 比例:16:9 4. CPU:I3 5. 内存:4G 6. 硬盘:128G SSD 固态硬盘	套	1
164				特效控制系统	灯光特效控制器	个	5
165				可编程数码灯条	可编程控制数码灯条、嵌入式控制模块程序开发.	m	60
166				软件开发及内容制作	FS 交互系统界面/UI 设计制作。	套	1
167				软件开发及内容制作	FS 交互软件编程、交互系统 TCP/COM 通讯程序。	套	1
168				软件开发及内容制作	过渡系统特效制作、演示系统响应形式设计制作。	套	1
169				网络通信程序	给予 socket 网络通信数据交换、数字网管功能、用于收发控制命令、以及影音图文传输、上报客户机状态。	套	3
170				中控网络管理	给予网络通信模块的控制已经屏幕黑屏、播放、串口通信、MODBUS 通信等。	套	3
171				远程桌面管理模块	远程更换图文，影音视频文件、后台传输、查看配置文件，图标管理等。	套	3
172				线材	音频线纯氧无铜 2.0 平行线、网线 6 类屏蔽、转接插件等。	批	1

173			五层党群服务中心 (廉政人物)	多点互动屏	55 寸多点互动屏 CPU: I3 内存: DDR3 4G 硬盘: 120G 固态 芯片组: HM75 芯片组 功耗: 小于 150W 待机功耗: 小于 1W 分辨率: 1920X1080pixel 亮度: 350cd/m2 对比度 4000: 1 可视角度: 178 度 响应时间 < 5ms 红外十点触摸	台	1
174				背架	定制 32 寸至 55 寸显示屏安装液压壁挂支架; 专业液压杆, 优质自锁配件, 伸缩自如, 节省空间。承重 80KG, SPCC 冷轧钢板; 正负 15° 角度调节; 面板加粗加厚。	套	1
175				互动程序	通联中控进行命令解析, 完成播放命令、TCP socket 通讯协议技术开发。	套	1
176				网络通信程序	给予 socket 网络通信数据交换、数字网管功能、用于收发控制命令、以及影音图文传输、上报客户机状态。	套	1
177				中控网络管理	给予网络通信模块的控制已经屏幕黑屏、播放、串口通信、MODBUS 通信等。	套	1
178				远程桌面管理 模块	远程更换图文, 影音视频文件、后台传输、查看配置文件, 图标管理等。	套	1
179				数字内容	廉政人物内容, 资料收集、创意策划、渲染调色, 后期剪辑、特效制作、1920*1080 高清分辨率, 不低于 20 个廉政人物的介绍内容。	套	12
180				线材	网线 6 类屏蔽、转接接插件等。	批	1

181	五层党群服务中心（尾厅）	显示模组	1. 75 寸 2. 显示模组、分辨率 3840*2160。 3. 存储内存：64GB 运行内存：4GB CPU：Cortex A55 操作系统：MIUI FOR TV CPU 核数：四核心 2 个 USB2.0 接口 2 个 HDMI2.0 接口	台	2
182		背架	定制 55 寸至 75 寸显示屏安装壁挂件；承重 80KG，SPCC 冷轧钢板；正负 15° 角度调节；面板加粗加厚。	套	2
183		造型外壳	冷轧板焊接，钢琴烤漆。	套	2
184		数字内容制作	资料收集、创意策划、后期剪辑、特效制作、3840*2160 高清分辨率，平面设计、配音、后期合成、透明效果深化设计及处理、高清制式视频处理播放器，视频时长约 570 秒。	套	2
185		来电自启动模块	定制来电自启动模块	套	2
186		线材	网线 6 类屏蔽、转接插件等。	批	1
187		吸顶音箱	额定功率/功率：10W/20W 输入电压：100V 灵敏度：90dB 频率响应：80~18000Hz	只	6
188		前置功放	广播功放，有带前置功放，功率输出接线方式：总输出 4-16Ω/70V/110V，前置功放有三路线路输入；其中话筒 2（MIC2）具有自动静音功能。话筒及线路音量均可独立调节。额定输出功率有效值：180W 额定总输出：70V/4-16Ω/100V（110V）额定五分区输出：100V（110V）频率响应：40Hz-16KHz，<±dB 话筒输入：-52dB 线路输入：-10dB 信噪比折合至话筒输入端：≥ 80dB 录音输出电平：-10dB 监听输出：+4dB 电源：AC220V ±10% 50Hz	台	1
189		一拖二无线话筒	接收器采用电子音量调节，更精准锁定增益大小采用红外对频与手动调频方式实现传送器无线同步。接收器可同步显示发射器电池电量，方便后台工作人员监测。独特智能 ID 识别技术，实现多套同时分布使用。接收器支持一键锁定频率，一键搜索频率的功能。具有平衡和非平衡音频输出，方便和各种音响设备连接。发射机采用两节 1.5V 电池供电，电池使用时间长，维护更方便。发射器采用 50MHz 频宽，方便各频率段互换，发射机采用高强度合金材料制造，经久耐用。易读照明式液晶显示。	套	1
190		音箱线材	1、100 芯 2 平方、支持功率 5W-130W 之间； 2、200 米	批	1

191			中央控制模块	1. 中央控制模块 2. I7-10700F 8G 内存、主板、支持网络唤醒功能、1080 显卡、120G 固态硬盘 工控机箱	台	1
192			显示模组	1. 22 寸 2. 1920*1080 分辨率\VGA 接口\HDMI	台	1
193			机柜	1. 机柜 2. 42U 600mm*800mm*2000mm /静载承重 1000kg/保护等级 IP20/型材焊接框架结构	台	1
194			掌上控制终端	IPAD 8 英寸、4+64G WiFi 版	台	1
195		五层党群服务中心 (中央控制系统)	全馆总控程序集(机房中心控制)	1. 中控软件 2. 定制根据设备要求编制所有设备的逻辑控制, 实现远程控制可控制设备开启/关闭, 影像设备开启/关闭, 超窄边屏开启/关闭, 显示设备开启/关闭, 多点互动屏等展馆内相关多媒体电子设备的开启/关闭可控制强电开启/关闭可控制灯光开启/关闭可控制相应展项多媒体内容播放/停止	套	1
196			全馆总控程序集(移动终端控制)	1. 控制程序 2. 图形化操作界面, 独立多媒体展项状态综合控制, 智能分区语音切换控制, 灯光独立控制, 影像设备开/关控制, 设备开/关控制	套	1
197			各子系统控制程序	1. 定制开发 2. 定制开发含播放系统, 远程开关机/数字信号处理、逻辑关系处理、信号接收处理。	套	8
198			灯光照明软件	1. 定制开发 2. 灯光分区控制软件编程, 网络 PLC 命令通联。灯光控制分组模式, 多组模式切换。	套	1
199			影片播放联动程序	1. 定制开发 2. 多展现视频系统及灯光系统联动播放。	套	1

200			交换机	1. 网络标准：IEEE 802.3 、IEEE 802.3u、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3x 2. 端口：48 个 10/100/1000Mbps RJ45 端口 3. 指示灯：每端口具有 1 个 Link/Ack 指示灯，每设备具有 1 个 Power 指示灯 4. 性能：存储转发，支持 8K 的 MAC 地址表深度 5. 使用环境：工作温度：0℃～40℃ 存储温度：-40℃～70℃ 工作湿度：10%～90%RH，不凝露 存储湿度：5%～90%RH，不凝露 6. 输入电源：100-240V～ 50/60Hz	台	1
201			路由器	WIFI：IEEE 802.11a/b/g/n/ac 无线协议 最高无线速率 1900Mbps（2.4GHz 600Mbps，5GHz 1300Mbps） 波束成形（Beamforming） 3×3 MU-MIMO WMM：基于优先级的数据处理和转发 Wi-Fi 多频合一 以太网端口：3 个 10/100Mbps 速率自适应 LAN 口，1 个 10/100Mbps 速率自适应 WAN 口 天线类型：外置全向天线：3 根 2.4G 天线，3 根 5G 天线 软件功能：无线桥接、信号调节、终端管理、IP 与 MAC 地址绑定、AP 隔离、虚拟服务器、动态域名服务（DDNS）、DMZ 主机、自动清理、无线定时开关、本地在线/本地固件/远程升级 安全：WPA-PSK、WPA2-PSK 无线加密、主人网络、访客网络、管理员身份限定 电源：直流供电，出厂配送 12V/1A 电源适配器	台	3
202			安装及系统联调费用	安装及系统联调	项	1
203			照明灯光控制器	64 点位输出电磁直流，64*10A/24V 含底座	套	1
204			线材	网线 6 类屏蔽、转接接插件等、控制开机信号等。	批	1

205		六层多媒体	六层多媒体（电梯间）	数字发布屏	1. 32 寸 2. 原装正品 A+级 DID 面板，工业级超窄边拼接单元；对比度：4500:1；亮度：500cd/m2 ；背光（直下式）；最佳分辨率 1920*1080；使用寿命：60000 小时以上（7*24 h）	台	1
206				背架	定制 32 寸至 55 寸显示屏安装壁挂件；承重 80KG，SPCC 冷轧钢板；正负 15° 角度调节；面板加粗加厚。	套	1
207				数字内容	1. 资料收集、整理、制作汇报文件、修稿、创意大纲的编制 2. 通过文字撰写、图片处理、PHOTOSHOP/PPT、AI、手绘等形式编写分镜头脚本 3. 设计组建设数字内容在整个空间、色调、灯光的总效果，组织三维建模、平面设计、故事线拓展； 4. 策划组考虑整个展馆的流线、讲解引导及政治把关对影片进行梳理； 5. 界面设计, 包含总动态界面设计、一级动态界面； 6. 静态页面设计、 动态背景及特效制作，AE 合成特效包装； 7. 特效制作 三维视效云服务渲染 视频剪辑； 8. 音乐混音及合成（含版权）； 9. 整体视觉策划 解说词编写及配音； 10. 达芬奇视频精细调色；1920*1080 高清分辨率 11. 时长约 120 秒。	套	1
208		七层多媒体	七层多媒体（电梯间）	数字发布屏	1. 32 寸 2. 原装正品 A+级 DID 面板，工业级超窄边拼接单元；对比度：4500:1；亮度：500cd/m2 ；背光（直下式）；最佳分辨率 1920*1080；使用寿命：60000 小时以上（7*24 h）	台	1
209				背架	定制 32 寸至 55 寸显示屏安装壁挂件；承重 80KG，SPCC 冷轧钢板；正负 15° 角度调节；面板加粗加厚。	套	1

210			数字内容	1. 资料收集、整理、制作汇报文件、修稿、创意大纲的编制 2. 通过文字撰写、图片处理、PHOTOSHOP/PPT、AI、手绘等形式编写分镜头脚本 3. 设计组建设数字内容在整个空间、色调、灯光的总效果，组织三维建模、平面设计、故事线拓展； 4. 策划组考虑整个展馆的流线、讲解引导及政治把关对影片进行梳理； 5. 界面设计,包含总动态界面设计、一级动态界面； 6. 静态页面设计、动态背景及特效制作，AE合成特效包装； 7. 特效制作 三维视效云服务渲染 视频剪辑； 8. 音乐混音及合成（含版权）； 9. 整体视觉策划 解说词编写及配音； 10. 达芬奇视频精细调色；1920*1080 高清分辨率 11. 时长约 120 秒。	套	1
211			室内全彩屏	1. P2 全彩屏： 2. 像素点间距:2mm 3. 封装方式:SMD1515 4. 模组尺寸:320mm*160mm	m²	14.75
212			接收卡	产品类型:通用接收卡 带载像素：256×256 RGB 数据：16 组 RGB 板载：8 个标准 HUB75 接口认证：支持 RoHs 逐点亮色度校正 支持 Mapping 功能。	张	75
213			配电柜	定制专用配电柜 20kw 电源防雷，延时分路启动，分相分级启动，过流过压保护等。	台	1
214			视频处理器	支持单台带载 1040 万像素、最宽 16384 像素、最高 8192 像素，集视频处理、视频控制以及屏体配置等功能于一体，具备多种类的视频信号接收能力、超高清全 4K×2K@60Hz 的图像处理能力和发送能力。支持 1 路 HDMI 2.0，4 路 DVI，1 路 3G-SDI。支持 16 路网口和 4 路光纤输出。	台	1
215			钢结构	20mm*40mm 钢结构现场焊接	m²	14.8
216			控制模块	I5-9400/8G 内存/250G 固态硬盘/550-4G 独立显卡/HKC-V2412 显示;无线键盘套装	台	1
217			辅助线材	长排线/网线 6 类屏蔽/配套线材等。	项	1

218			多功能厅（多功能厅视频留存控制设备）	★录播系统	1. 录播系统 2. 纯嵌入式硬件设备，集图像识别跟踪、数字音频处理、在线导播、录制、直播、点播、视频管理、用户管理功能于一体，主机高度 $\leq 1U$ ， $\leq 12V$ DC 供电，采用无风扇低噪声设计，安全、环保、低功耗； 3. 高清视频输入， ≥ 1 组高清视频输出 4. 配备 ≥ 4 组凤凰端子音频输入接口和 ≥ 2 组凤凰端子音频输出接口，支持 ≥ 2 组 48V 幻象供电功能； 5. 无需配置额外的图像分析跟踪即可实现全自动图像识别跟踪功能； 6. 配备自动降噪功能，可为提供良好的声音处理效果。 7. 内置智能数字音频处理模块，无需配置额外的音频处理设备，即可实现智能音频处理功能，支持自动增益、语音边界检测、自动混音、通道开关、音量调节、均衡调节功能。	台	1
219				系统软件	1. 系统 V5.0 2. 音视频系统软件 3. 系统内置 100 路并发 LIVE 直播模块； 4. 系统内置 100 路并发 VOD 点播模块； 5. 录播系统软件支持自定义的视频画面布局模板设定，可自由设置布局名称、主画面选定、每路视频画面显示/隐藏、视频画面位置、视频画面大小、画面叠加层级等，支持自定义布局在录播过程中的直接调用，且不限模板的设置数量； 6. 系统支持多种格式同步录制功能:同步录制支持不低于 6 种格式的视频文件同步生成（MP4/FLV/TS/MOV/MKV/AVI），以适应不同平台及场合的应用要求； 7. 系统支持移动端的管理操作，通过移动设备可实现的状态监测、节目直播点播观看、音频调试、系统参数设置及录制管理。 8. 支持视频水印台标添加，可自由设置视频画面中的水印位置、水印大小、透明度。	套	1

220				图像识别跟踪系统	<p>1. 能与摄像机联动,通过智能图像识别处理技术进行跟踪,无需使用红外、超声波等辅助模块,被跟踪者无需佩戴任何辅助设备,该跟踪实现方式适应性强,不受声音、电磁等环境影响;</p> <p>2. 课件画面采用智能图像分析技术,无需安装鼠标分析软件,老师在授课时进行 PPT、打开文件等操作,系统能对课件画面进行全自动切换;</p> <p>3. 能与教师摄像机联动;采用人体特征图像分析技术;当教师站在讲台上讲课以及板书时,摄像机可进行特写拍摄;当教师在讲台走动时,系统会自动切换到教师全景画面;当教师走下讲台时,系统会自动切换到全景画面;</p> <p>4. 能与学生摄像机联动;无需学生触动任何元器件(包括按键、手持麦克、压力感应器等),实现学生的特写跟踪拍摄。</p>	套	1
221				智能导播系统	<p>1. 无须外置专用硬件;</p> <p>2. 录播过程中,画面切换时不能出现摄像机推拉摇移、对焦缩放等影响视觉感受以及视频质量的不良画面;画面切换平滑,在多个画面之间切换时不得出现“跳动”切换情况,每个画面的切换时间可通过 WEB 网页界面进行调整和设定;</p> <p>3. 系统可对教学场景进行自动分析及集中化策略管理,控制录播画面的自动导播切换,支持单流单画面及单流多画面自动导播。</p>	套	1
222				★视频在线导播系统	<p>1. 远程在线导播系统为 B/S 架构,可通过浏览器直接访问,无需安装客户端软件或者使用额外导播硬件即可实现导播;</p> <p>2. 导播系统集成图像点击跟踪、录播启动/停止、录播模式选择、音频调整、画面监看、手动/自动模式切换、自动跟踪/点击跟踪切换功能于一体,集成度高,应用性强;</p> <p>3. 系统软件可在单一网页中实时监看录播系统传送过来的≥ 7路视频预监画面:包括 PGM 画面、PVM 画面、≥ 5路的信号输入源画面,监看延时< 200毫秒,以保证点击跟踪的实时性及流畅性;</p> <p>4. 系统配备图像点击跟踪功能,操作者只需用框选的方式选择预监画面中需要拍摄的人物图像,摄像机便会进行自动的镜头缩放,对框选的人物进行合理倍数的特写拍摄。</p>	套	1

223				★高清云台录播机	1. 高清云台录播机 2. 传感器类型:1/2.7 英寸、207 万有效像素 CMOS 传感器 3. 最大图像尺寸:1920 x 1080 (1080P) 4. ≥20 倍光学变焦, 16 倍数字变焦 5. 视频输出接口:HDMI 接口, HD-SDI 接口, CVBS 接口 6. 水平视场角:72° 7. 预置位数量:245	台	4
224				★高清分析镜头	1. 最大图像编码输出:4K@30fps/25fps, 支持 4K 超高清分辨率图像 2. 支持八倍数字变焦和电子云台功能。 3. 视频编码方式支持 H. 265/H. 264/MJPEG 三种编码方式, 音频采用 AAC 编码方式, 网口支持音视频编码输出, 最大视频编码码率可达 20Mbps, 最大音频编码码率可达 256Kbps; 支持 RTSP\RTMP\Onvif\组播等网络协议。	台	2
225				控制键盘	1、控制键盘 2、网络功能强大、远程控制面板通过 IP 网络控制最多 112 台。 3、兼容 VISCA 协议, 还可以通过 VISCA 协议网络控制最多 7 台。 4、可轻松连接的简单 RJ-45 (10Base-T/100Base-TX) 连接。	套	1
226				安装及调试费用	安装设备、调试设备、综合布线含人工穿管布线, 局部墙面, 顶面拆除重做。	项	1

227	多功能厅扩声设备（左右声道扬声器系统）	12寸内置2分频全屏扬声器	<p>最大声压级：118dB 频率响应：55Hz-22kHz (±3dB) 灵敏度：110 dB 扩散角度：90° x 70° 功率：450W 覆盖模式 80° x 50° (H x V) 12"超低失真低频单元 高频：1" 压缩驱动器</p> <p>低频：</p> <p>能提供震撼且丰满的低频，音色细腻丰满，声音清润通透，具有细致分明的层次，整套系统的高音区音色柔和细腻，声音明亮通透，中频区乐器和人声的质感突出，穿透力强，音场的结像力与形体感准确。瞬态反应快，细节自然真实，声场宽阔，声像聚集准确。其强悍的杀伤力，一流的控制力，纯真的音色，绝对是一款可听而优则演的顶级专业音响。</p>	只	2
228		两通道音频功率放大器	<p>立体声功率 8Ω：800W*2，4Ω：1200W*2，立体声功率 2Ω：1600W，桥接功率 8Ω：2400W，桥接功率 4Ω：2800W，频率响应：20Hz-20kHz+0/-0.5dB，THD+N 谐波失真：≤0.01%Rated Power@8Ωhms 1kHz，转换速度：60v/us，阻尼系数：>550：1，输入灵敏度：0.775V，输入阻抗：10k/20k S/N 信噪比：105dB，电源：AC220V-240V/50Hz-60Hz，电源消耗功率：2400W</p>	台	1
229		单 18 寸无源低频扬声器	<p>最大声压级：128dB 频率响应：40Hz-500kHz (±3dB) 灵敏度：101dB 扩散角度：90° x 40° 功率：900W 8 Ohms 覆盖模式 80° x50° (H x V)</p>	只	2

230			两通道音频功率放大器	1. 立体声功率 8Ω : 1200W*2, 立体声功率 4Ω : 2000W*2, 立体声功率 2Ω : 3400W, 桥接功率 8Ω : 3600W, 桥接功率 4Ω : 4600W, 频率响应 : 20Hz-20kHz+0/-0.5dB, THD+N 谐波失真: ≤ 0.01%Rated Power@8Ωrms 1kHz, 转换速度 : 60v/us, 阻尼系数: >550: 1, 输入灵敏度: 0.775V, 输入阻抗 : 10k/20k S/N Ratio 信噪比: 106dB, 电源: AC220V-240V/50Hz-60Hz , 电源消耗功率: 3600W	台	1
231		多功能厅扩声设备 (后场环绕效果扬声器系统)	10寸内置2分频全频扬声器	最大声压级: 116dB 频率响应: 55Hz-22kHz (±3dB) 灵敏度: 107 dB 扩散角度: 90° x 70° 功率: 350W 覆盖模式 80° x 50° (H x V) 低频: 10"超低失真低频单元 高频: 1"压缩驱动器	只	4

232			两通道音频功率放大器	1. 输出功率 立体声/并联 $8\Omega \times 2$: $600W \times 2$ 立体声/并联 $4\Omega \times 2$: $1000W \times 2$ 桥接 8Ω : $1800W$ 2. 连接座: XLR 、 TRS 接口 3. 电压增益 (@1KHz): 40dB 4. 输入灵敏度: 0dBu (1V) 5. 输入阻抗: $10K\Omega$ 非平衡、 $20K\Omega$ 平衡 6. 频率响应 (@1W 功率下): $20Hz-20KHz/\pm 1dB$ 7. THD+N (@1/8 功率下): $\leq 0.05\%$ 8. 信噪比 (A 计权): $\geq 100dB$ 9. 阻尼系数 (@ 1KHz): $\geq 300@ 8\ ohms$ 10. 分离度 (@1KHz): $\geq 80dB$ 11. 保护方式: 过流保护、直流保护、短路保护 12. 指示灯: 电源 、 保护、失真 13. 冷却方式: 风扇冷却 14. 供电: $\sim 220V\ 50Hz$	台	2
233		多功能厅扩声设备 (舞台返送扬声器系统)	2分频12英寸全频返听扬声器	频率响应: $55-20k\ Hz (-10\ dB)$ 标称指向性: 轴对称 90° 额定功率: 380W 最大声压级: 133db 扬声器单元: 低频 12 寸 高频 3 寸 工作频率带宽为 55Hz-20kHz。与超低频扬声器结合使用时, 频率响应可扩展至 32Hz。采用波罗的海高级桦木多层板构成, 使扬声器完美配合多功能扩声系统。同轴扬声器, 单点声源辐射, 轴对称 90° 指向性二分频, $1 \times 12''$ 中低频、 $1 \times 3''$ 高频可用带宽: 55-20KHz 最大声压级: 133dB 内分频或外分频结构高度紧凑、轮廓小楔形箱体造型, 两个固定角 30° 和 60° 可作为或主扩用。	只	2

234			两通道音频功率放大器	立体声功率 8Ω : 800W*2, 立体声功率 4Ω : 1200W*2, 立体声功率 2Ω: 1600W, 桥接功率 8Ω : 2400W, 桥接功率 4Ω : 2800W, 频率响应 : 20Hz-20kHz+0/-0.5dB, THD+N 谐波失真: ≤ 0.01%Rated Power@8Ω hms 1kHz, 转换速度 : 60v/us, 阻尼系数: > 550: 1, 输入灵敏度: 0.775V, 输入阻抗 : 10k/20k S/N Ratio 信噪比: 105dB, 电源: AC220V-240V/50Hz-60Hz, 电源消耗功率: 2400W	台	1
235		多功能厅扩声设备 (调音与控制系统)	16路模拟调音台	总谐波失真 <-0.005% 频率响应 20Hz-20KHz+1dB /-3dB 最大输出电平 118dBm (1 KHz, THD=0.5%) 信噪比/S/N 增益控制 单声道-51dB~0dB 立体声-26dB~0dB 残余输出噪声 <-83dBu 串音 <-79dBu 头戴耳机输出功率 260mW(1KHz, THD=0.5%, 200Ω) 均衡器/EQ 低/LF80Hz±15dB 中/MF 250Hz~6KHz±15dB 高/HF 12KHz±15dB 输入和输出阻抗 话筒输入 2.4 KΩ 单声输入 11 KΩ 立体声输入 100 KΩ 输出阻抗 ≤75Ω	台	1
236			数字音频处理器	4输入 - 8输出 • 特别简单的用户界面 • 前面板可编程出众的音质 • 一个机架的空间 • 输入可分配到任意输出分频、均衡器、延时和限幅功能 • 林克威兹—瑞利滤波器, 贝塞尔滤波器和巴特沃斯滤波器 • 斜率为 12 dB/Oct, 18 dB/Oct, 24 dB/Oct 和 48dB/Oct • 参数均衡滤波器: 范围为 1/64Oct ~ 40Oct • 输入和输出延时每个输出都有限幅器 • 单独的输入和输出测量 • 平衡的输入和输出 XLR 音频接口 • 工厂负载 • 可编辑预置 4 级保护	台	1
237		多功能厅扩声设备 (传声器)	两通道无线双手持	1. 分集接收器实现最佳接收 2. 采用红外对频与手动调频方式实现传送器无线同步 3. 无线接收距离远近可调、 4. 频率可锁定控制功能按钮 5. 独特智能 ID 识别技术, 实现多套同时分布使用 6. 具有平衡和非平衡音频输出, 方便和各种音响设备连接 7. 发射机采用两节 1.5V 电池供电, 电池使用时间长, 维护更方便 8. 发射器采用 50MHz 频宽, 方便各频率段互换。	台	3

238				无线腰包 2+头戴 2	接收机参数:载波频率范围: 780-830MHz, 震荡方式: PLL 锁相环, 可用带宽: 每通道 30MHz (一共 60MHz), 中频频率: 第一中频: 110MHz, 第二中频: 10.7MHz, 调制方式: FM 调频, 信道数目: 红外自动对频 200 信道, 天线接口: TNC 座, 使用温度: -18℃到 50℃, 显示方式: LCD, 偏移度: 45KHz, 灵敏度: -100dBm (40dB/N), 动态范围: >110dB, 杂散抑制: >80dB, 音频响应: 60Hz-17KHz, 音频输出: 非平衡: +4dB (1.25v)/5K Ω, 综合信噪比: <0.5%, 平衡: +10dB (1.5v)/600 Ω, 接收方式: 二次变频超外差, 供电电流: 250mA 手持参数:震荡方式: PLL 锁相环, 输出功率: 3dBm-10dBm (L0/H 转换), 电池: 2 节 1.5v5 号电池, 电流: <100mA (AF), <80A (LF), 使用时间 (碱性电池): 大功率时约 8 小时小功率时约 16 小时。	台	2
239				无线会议主机	电源输入: DC12V-15V, $\geq 1A$ 消耗功率: < 7W 工作温度 -10℃--40℃ 主控机尺寸 (W×H×D): 485mm×100mm (2U, 包括机箱脚垫) ×355mm 音频信道通信方式: UHF 无线方式 (单向) 信道数: 5 路 (1 主席单元通路, 4 代表单元通路) 频率范围: (频率段在 500MHz -950MHz 范围可供选择) 解调方式: FM 接收灵敏度: -100dBm 控制信道通信方式: UHF 无线方式 (双向) 信道数: 16 频率范围: 422.4MHz -438.4MHz 调制方式: FSK 接收灵敏度: -100dBm 辐射功率: $\leq +6dBm$ 频率偏差: <0.002 数据速率: 100KBPS 列席单元话筒技术指标工作电源: DC12V 消耗功率: 待机 $\leq 360mW$, 讲话状态 $\leq 630mW$ 音频信道通信方式: UHF 无线方式 (单向) 信道数: 5 路 (1 主席单元通路, 4 代表单元通路) 频率范围: (频率段在 500MHz --- 950MHz 范围内可供选择)。	台	1
240				无线主席单元	内置高保真扬声器工作电源: DC12V 消耗功率: 待机 $\leq 360mW$, 讲话状态 $\leq 630mW$ 工作温度 -10℃ -- 40℃ 咪杆长: 400mm 音频信道 通信方式: UHF 无线方式 (单向) 信道数: 5 路 (1 主席单元通路, 4 代表单元通路) 频率范围: (频率段在 500MHz --- 950MHz 范围内可供选择) 调制方式: FM 最大调制量: 60K 辐射功率: $\leq +9dBm$ 频率偏差: <0.002 参考讲话距离: 10cm--30cm 控制信道 通信方式: 无线方式 (双向) 信道数: 16 频率范围: 422.4MHz -- 438.4MHz 调制方式: FSK 接收灵敏度: -100dBm 辐射功率: $\leq +6dBm$ 频率偏差: <0.002	支	1

241			无线代表单元	内置高保真扬声器工作电源：DC12V 消耗功率：待机 $\leq 360\text{mW}$ ，讲话状态 $\leq 630\text{mW}$ 工作温度 -10°C -- 40°C 咪杆长：400mm 音频信道 通信方式：UHF 无线方式（单向）信道数：5 路（1 主席单元通路，4 代表单元通路）频率范围：（频率段在 500MHz --- 950MHz 范围内可供选择）调制方式：FM 最大调制量：60K 辐射功率： $\leq +9\text{dBm}$ 频率偏差： <0.002 参考讲话距离：10cm--30cm 控制信道 通信方式：无线方式（双向）信道数：16 频率范围：422.4MHz -- 438.4MHz 调制方式：FSK 接收灵敏度： -100dBm 辐射功率： $\leq +6\text{dBm}$ 频率偏差： <0.002	支	5
242			充电箱	采用 AC110V~240V 开关电源供电。 可同时为 16 枚专用锂电池充电。 具有智能充电管理电路，可有效保护电池。 具有伸缩拉杆及滑轮方便移动。	个	1
243		多功能厅扩声设备（安装辅材）	中控 8 路电源时序器	1. 时序器 2. 8 路输出，单路最大 30A 延时通断时间 1 秒 支持级联控制 支持远程开关 高度 1U	台	1
244			舞台综合接线盒	8 通道设计	个	2
245			标准机柜	42U /静载承重 1000kg/保护等级 IP20/型材焊接框架结构	个	1
246			安装用信号线	$2 \times 0.3\text{mm}^2$	卷	4
247			护套喇叭线	200 支	m	300
248			镀锌线槽	定制. 2.0	批	1
249			专用音频接插件	音频接插件、卡农头、对接头等。	批	1

250				其它安装辅材及安装配件	辅材及配件	批	1
251			多功能 灯光	LED 面光灯	1. 功能:程序自走, 自编程序, 偏色校正, 色温设置, 菜单设置, 静态设置, DMX512 受控执行和主从机设置, DMX512 地址码设置, DMX512 通道模式设置 2. 光束角度:15°, 25°, 38°, 60° (可选择使用) 3. 电源:AC100-240V 50-60Hz 4. 功率:120W 5. 光源:1 颗 100W COB 4 合 1 6. 通道:六种通道状态下可选择使用 4、7 通道 7. 程序自走:10 个固定程序, 5 个自编程序, 可主从 8. 机编程序:每个自编程序有 30 个场景, 每个场景有 7 个参数设置。	台	8
252				LED 染色灯	1. 颜色:RGBW 2. 电压/频率:AC100-240V, 50-60Hz。 3. 额定功率:180W。 4. 光源:54 颗高亮度大功率 3W LED, 可以定做单色 5. 灯泡使用寿命:约 6 万小时。 6. 控制通道:7CH。 7. 透镜角度:25°, 可选配 45°。 8. 运行模式:声控, 自走, 主从, DMX512。	台	24

253				LED 影视灯 (基础灯光)	电压/频率: AC100-240V, 50-60Hz。 额定功率: 100W。 光源: 840 颗高亮度 LED, 色温: 3200K/5600K DMX512。显示界面: 数码显示。 调光: 0-100%线性调光。 工作环境温度-20~45℃。 防护等级 IP20。 外型尺寸 (mm): 490×280×80	台	14
254				信号放大器	1. 额定电压: AC110V ~240V, 50~60Hz 2. 输入: 1 路; 输出: 8 路三芯 3. DMX512 4. 1 路 DMX512 数码输入, 8 路 DMX512 独立放大驱动输出。 5. 外形尺寸: 1U 6. 额定电压: AC110V ~240V, 50~60Hz	台	1
255				舞台摇头灯	电压: AC90-240V, 50/60Hz 光源: 150W 高亮度进口芯片 LED 光源功率: 280W, 寿命: 80000h, 光斑角度: 8-17° , 工作场景: 适合任何安全的室内工作场景, 显示模式: LCD 显示, 灯具温度显示, 中英文 显示, 可倒转显示, 工作模式: DMX512 模式, 自走模式, 声控模式和主从模式, DMX 通 道模式: 18CH, 颜色: 7 种颜色+白光, 彩虹效果, 半色换色效果, 固定图案盘: 10 种图 案+白光, 图案抖动, 图案流水效果, 旋转图案盘: 6 种图案+白光, 图案抖动, 图案流水 效果, 棱镜盘: 3 棱镜, 棱镜正反旋转效果, 雾化效果, 调焦效果 X 轴: 540° (16 位) 电动校正 Y 轴: 270° (16 位) 电动校正 自动的 XY 纠错, 丰富的内置程序调光等级: 0-100%完美线性调光系统, 频闪: 同步脉冲频闪, 随机脉冲频闪, 防水等级: IP20, 室内使用, 耐高温阻燃工程塑料外壳+铝型底座,	台	4

				尺寸 (mm) : 275*200*475		
256			灯光控制台	DMX512 标准, 最大 256 个 DMX 控制通道, 四路光电隔离信号输出。最大控制 16 台电脑灯或 50 路调光。新增 Art-net 网络端口, 带内置模拟器功能, 可直接在电脑进行灯光模拟。同时还可利用网线代替信号线, 连接灯具 RDM 双向信号输出, 可直接在控制台设置灯的地址码使用珍珠灯库 (R20 格式灯库), 且控台上可自行编写灯库。带背光的 LCD 显示屏, 首创的中英文显示可切换界面。面板中英文可选。内置图形轨迹发生器, 有节目录制功能, 最多可储存 100 个节目, 灯光秀演示一劳永逸。有内置时间码和外置 MIDI 触发功能, 让您轻松实现一键声光同步的炫丽灯光秀。场景能够实现交叠功能, 图形有宽度参数, 能够更快速的编程。具有高级编组功。可储存 100 个素材, 素材共享或者独立素材均可随心设置。素材储存模式有四种, 素材储存和调用灵活便捷。可储存 150 个重演场景, U 盘可备份控台数据, 并支持重新导入到控台使用。	台	1
257			小灯勾	定制成品铝型材	只	54
258			安装及调试费用	安装设备、调试设备、综合布线	项	1
259			辅材线缆	DMX512 控制线, 成品电缆, 三芯屏蔽层为 128 编。	批	1
260			HDMI 线	成品 20 米、15 米、10 米	批	1
261			灯杆	定制舞台灯灯杆, 镀锌钢管现场顶部加工。	项	1
262		七层乡村记忆馆	激光投影仪	1. 芯片技术: 19.3mm(0.76 英寸) 对角线 (16: 10 宽高比) 透射式液晶面板 × 3 2. 亮度: 6000 流明 (中心) 3. 对比度: 2500000: 1 (动态对比度) 4. 分辨率: 1920*1200 5. 均匀性: 90% 6. 光源技术: 激光光源 7. 整机功率: 580W 8. 激光光源寿命可达到 20000 小时 9. 运行温度 0℃-45℃, 运行湿度 10%-80% (无冷凝)	台	1

263				功放	1. DSP 数字处理技术； 2. 数控模拟音频处理电路； 3. 音乐、麦克风音调采用七段均衡器调节，低切频点可调； 4. 专业防啸叫技术； 5. 音乐、麦克风、效果开机音量设置及最大音量锁定功能； 6. 工程锁机功能，可自主设定； 7. SMT 贴片生产工艺，产品性能稳定； 8. 低音输出音量可随麦克风开关控制； 9. 频响范围（1dB）：（MUSIC MIC）20Hz~20KHz； 10. 输入灵敏度：（MIC）11MV （MUSIC）210MV； 11. 中置音调（±10dB）：100Hz \ 2.5K \ 10KHz； 12. 麦克风音调（±10dB）：57Hz \ 134Hz \ 400Hz \ 1KHz \ 2.5KHz \ 6.3KHz \ 10KHz； 13. 音乐音调（±10dB）：57Hz \ 134Hz \ 400Hz \ 1KHz \ 2.5KHz \ 6.3KHz \ 16KHz； 14. 麦克风低切：30Hz \ 50Hz \ 80Hz \ 100Hz； 15. 信噪比（A 计权）：≥95dB； 16. 每通道输出功率：300W+300W（主声道）（8Ω, EIAJ）。	台	1
264				吸顶音箱	1. 铝制后盖；2. 铁网耐热 130℃；3. 同轴单元；4. 附带铝制安装支架；5. 音箱类型：无源同轴天花喇叭；6. 连续功率：60W(RMS)；7. 单元：6.5" 同轴单元；8. 最大声压级（1M）：92dB(计算值)；9. 阻抗：16Ω；10. 频率响应：150Hz-20KHz(-10dB)；11. 材质：金属（铁网）；12. 开孔尺寸：Φ221.3mm。	只	2
265				吊架	1. nb150 承重 25KG，灵活调节，管内走线，底座爪盘可进行旋转调节，加厚碳素钢，机械臂焊接。	套	1
266				控制模块	i5-9400F 主板 B365M 8G 内存 GT1030 独立显卡 128G 固态硬盘 工控机箱	台	1
267				网络转换器	100 米网络转 HDMI 转换器	套	1
268				自动播放程序	1. 定制开发 2. 通联中控进行命令解析，完成播放命令、TCP socket 通讯协议技术开发。	套	1

269				数字内容	1. 内容资料收集、整理、制作汇报文件、修稿、创意大纲的编制 2. 通过文字撰写、图片处理、PHOTOSHOP/PPT、AI、手绘等形式编写分镜头脚本 3. 设计组建设数字内容在整个空间、色调、灯光的总效果，组织三维建模、平面设计、故事线拓展； 4. 策划组考虑整个展馆的流线、讲解引导及政治把关对影片进行梳理； 5. 音乐混音及合成（含版权）； 6. 整体视觉策划 解说词编写及配音； 7. 1920*1200 高清分辨率	秒	120
270				线材	音频线纯氧无铜 2.0 平行线、网线 6 类屏蔽、转接接插件等。	批	1
271				多点互动屏	1. 55 寸 2. I5\4G\128 固态。比例:16:9、屏体：硬屏、亮度：500cd/m ² 、角度：178 度、功耗：320w、对比度：4000:1、分辨率：1920*1080、接口：HDMI\VGA\RJ45*1\USB*4	台	1
272				背架	定制 32 寸至 55 寸显示屏安装壁挂件；承重 80KG，SPCC 冷轧钢板；正负 15° 角度调节；面板加粗加厚。	套	1
273				定制可发互动程序	通联中控进行命令解析，完成播放命令、TCP socket 通讯协议技术开发。	套	1
274				定制可发互动程序	界面制作，响应方式设计程序，动态读取内容，演示系统 TCP/COM 通讯数据库，程序与处理传感器返回的各种数据与软件程序通讯控制。	套	1
275				数字内容	《实景拍摄、后期处理、旧貌新颜》内容 1. 资料收集、创意策划、渲染调色，后期剪辑、特效制作 2. 1920*1080 高清分辨率， 3. 内容不低于 15 个标志性位置。	套	1
276				线材	音频线纯氧无铜 2.0 平行线、网线 6 类屏蔽、转接接插件等。	批	1
277		一、四、	一、四、五、六、	路由器	高带机量适应更多场景支持 300 人上网，搭配无线吸顶/面板式 AP, 轻松组建全覆盖无线网络，性能稳定，保持网络高速运转。	台	1

278		五、六、七楼无线覆盖	七楼无线覆盖	5 口 POE 千兆交换机	端口全千兆，线速转发更流畅配备 5 个千兆端口，采用存储转发机制，内部集成高容量缓存，保证所有端口均可实现千兆无阻塞线速转发，传输更流畅。	台	2
279				16 口 POE 千兆交换机	端口全千兆，线速转发更流畅配备 16 个千兆端口，采用存储转发机制，内部集成高容量缓存，保证所有端口均可实现千兆无阻塞线速转发，传输流畅。	台	1
280				千兆吸顶 AP	室内高性能无线接入点，双频并发，自动射频调优，无线速率 1900Mbps，智能漫游技术，千兆端口，胖瘦一体化；支持 POE 和本地供电。	台	18
281				网线	六类网线，305 米/箱	箱	4
282				安装费	安装设备、调试设备、综合布线，含人工穿管布线，局部墙面，顶面拆除重做。	项	1
283				管材、辅料	专属定制管材、辅料。	批	1
284	美工布展采购安装部分	标识标牌	标识标牌	总索引	整体尺寸（mm）： 1500*1500； 主要材质工艺：1.2mm 镀锌板切割焊接成型，表面汽车烤漆嵌，内容部分双层软磁后期可更换，摆放于一楼大厅。	个	1
285				楼层索引	整体尺寸（mm）： 1400*600； 主要材质工艺：1.2mm 镀锌板切割焊接成型，表面汽车烤漆嵌，内容部分双层软磁后期可更换，安装上墙。	个	7
286				消防疏散图	整体尺寸（mm）： 600*4000； 主要材质工艺：1.5mm 亚克力烤漆/内容 UV 打印。安装上墙。	个	7
287				消火栓	整体尺寸（mm）： 700*1000； 主要材质工艺：黑胶车贴。贴附与消火栓箱表面。	个	24
288				卫生间	整体尺寸（mm）： 206*2520； 主要材质工艺：1.2mm 镀锌板切割焊接/汽车烤漆/文字内容丝印 。侧面立式粘与墙上。	个	7
289				男女卫生间	整体尺寸（mm）： 120*240； 主要材质工艺：1.5mm 亚克力平面打印切割立体字。贴于男女卫生间门上。	套	7
290				门牌	整体尺寸（mm）： 400*360； 主要材质工艺：底部 12mmpvc 异型雕刻喷漆，中间 2mm 亚克力设置 3 个卡槽，表面 2mm 亚克力平板打印，3 个房间名称后期可更换，安装各个房间门旁。	个	43

291				步梯每楼层标识+每层标语	整体尺寸（mm）： 4588*2900； 主要材质工艺：12mmpvc 雕刻造型 uv 打印，主题字为 12mm 厚高密 pvc 喷漆雕刻字，共计 2 层结构。安装上墙。	m2	13.3
292				步梯图文展示文化	整体尺寸（mm）： 3850*6331； 主要材质工艺：12mm 厚高密 pvc 雕刻板，画面为高清 uv 平板打印+雕刻字。主题字为 12mm 厚高密 pvc 喷漆雕刻字，共计 2 层结构，照片部分为双层软磁材料，可方便后期更换，整体安装上墙。	m2	24.38
293				步梯增加标语口号	整体尺寸（mm）： 2136*3346； 主要材质工艺：12mm 厚高密 pvc 雕刻板，画面为高清 uv 平板打印+雕刻字。主题字为 12mm 厚高密 pvc 喷漆雕刻字，整体安装上墙。	m2	7.15
294				步梯增加一块人物介绍磁性展板	整体尺寸（mm）： 500*415； 主要材质工艺：12mm 厚高密 pvc 雕刻板，照片部分为双层软磁材料，可方便后期更换，整体安装上墙。	m2	0.21
295				手持版党建口号	整体尺寸（mm）： 500*350； 主要材质工艺：泡沫板雕刻打印，厚度 08mm，举办活动拍照需要拿的标语口号。	个	20
296				钢架	整体尺寸（mm）： 23000*2500； 主要材质工艺：4*6*1.2 镀锌方管+1.0 厚铝板冲孔折弯喷塑烤漆内衬 03 乳白亚克力+内衬户外防雨高亮 LED 漫反射灯条+户外防雨电源+05 防雨白铁皮，整体现场搭建吊车安装。	支	38
297				铝板		m2	53.76
298				亚克力		张	6
299				内衬灯条		条	100
300				电源		台	4
301				防雨		m2	17.6
302				发光字	整体尺寸：党徽 1100mm 面积：1.1m2； 中文字：640mm，数量：14 个 面积：8.96m2； 英文字：230mm，数量：55 个 面积：12.65m2； 主要材质工艺：面板由液态亚克力浇灌固化成型+侧边铝型材边带，80mm 厚度，在面层安装完成的基礎上搭建吊车安装发光字。	m2	22.71

303				郑品书会	整体尺寸： 中文字：550mm，数量：4 个 面积：2.2m2； 英文字：150mm，数量：17 个 面积：2.55m2； LOGO 字：820mm, 面积：0.82m2 主要材质工艺：面板由液态亚克力浇灌固化成型+侧边铝型材边带，80mm 厚度，整体现场搭建吊车安装发光字。	m2	5.57
304				电线	电线	项	1
305				拆除	原有拆除	项	1
306			其他	运输	材料运输	项	1
307				机械费	吊车费用	项	1
308			雨塔发光字	钢架	整体尺寸： 党徽 620mm 面积：0.62m2； 中文字：520mm，数量：14 个 面积：7.26m2；	支	15
309				发光字	说明：主要材质工艺：2*4*1.2 镀锌方管，面板由液态亚克力浇灌固化成型+侧边铝型材边带，80mm 厚度，整体现场搭建吊车安装发光字。	m2	7.88
310		一层布展	郑品书舍	定制水吧吧台	整体尺寸：3975mm*600mm*1105mm； 主要材质工艺：柜体：采用 E1 级 20mm 奥松板复合成 40mm 板做基材，基材表面采用环保型乳胶粘贴水曲柳实木皮，切割成块，组合成内开 8 扇暗门的柜体，表面刷清漆 3 遍； 表层装饰用铝方管热转印木纹色，切割成条装饰，工艺 1.5mm 厚，304 不锈钢，激光切割造型，机器折弯，氩弧焊接，打磨抛光，批原子灰，汽车烤漆工艺处理，外立面开 60mm*60mm 宽凹槽；左侧做有活动门扇，外立面开 60mm*60mm 宽凹槽；外立面开槽上部及下部做 LED 灯槽；台面做 3175mm*600mm 大理石台面。	套	1
311				定制水吧吊架	整体尺寸：3975mm*420mm*740mm； 说明：主要材质工艺：50mm*50mm 木条做网格形框架，框架内部穿插横向 20mm*40mm 方管，方管刷白色油漆；框架顶面安装部位开 LED 灯槽。	套	1

312				定制阅读台	整体尺寸：10371mm*740mm； 说明：主要材质工艺：异形 60mm 厚木纹桌面，40*40mm 壁厚 1mm 不锈钢方管，热转印木纹色，激光切割，氩弧焊接成支撑骨架，链接墙面。底部采用 6 个 ∠32.5° 三角钢架和 3 个 400mm*990mm 方形钢架做支撑。	套	1
313				定制造型书架 1 号	整体尺寸：10960mm*500mm*2880mm； 主要材质工艺：10960mm*500mm 底层钢木结构支撑，底板厚度为 50mm，第二层板往上为 30mm 厚度，304 不锈钢柱体，厚度 0.3mm，35° 弧形结构本产品采用 E1 级 20 奥松板复合成 40 板做基材，基材表面采用环保型乳胶粘贴水曲柳实木皮。表面采用中国排名前十的涂料企业展晨油漆，经过二次底漆涂层一次色漆涂层和俩次面漆涂层处理处理。承重立柱采用 201 不锈钢和 10mm 连接件组合而成；15 公分螺丝索姆，含采用 E1 级 20 奥松板复合成 40 板做基材水性烤漆，手工多遍打磨，造型坐凳	套	1
314				定制造型书架 5 号	整体尺寸：13205mm*500mm*2880mm； 说明：13205mm*500mm 底层钢木结构支撑，底板厚度为 50mm，第二层板往上为 30mm 厚度，304 不锈钢柱体，厚度 0.3mm，35° 弧形结构本产品采用 E1 级 20 奥松板复合成 40 板做基材，基材表面采用环保型乳胶粘贴水曲柳实木皮。表面采用中国排名前十的涂料企业展晨油漆，经过二次底漆涂层一次色漆涂层和俩次面漆涂层处理处理。承重立柱采用 201 不锈钢和 10mm 连接件组合而成；15 公分螺丝索姆	套	1
315				定制造型书架 4 号	整体尺寸：10715mm*500mm*2880mm； 说明：10715mm*500mm 底层钢木结构支撑，底板厚度为 50mm，第二层板往上为 30mm 厚度，304 不锈钢柱体，厚度 0.3mm，35° 弧形结构本产品采用 E1 级 20 奥松板复合成 40 板做基材，基材表面采用环保型乳胶粘贴水曲柳实木皮。表面采用中国排名前十的涂料企业展晨油漆，经过二次底漆涂层一次色漆涂层和俩次面漆涂层处理处理。承重立柱采用 201 不锈钢和 10mm 连接件组合而成；15 公分螺丝索姆	套	1

316				定制造型书架 2 号	整体尺寸：3770mm*500mm*2880mm； 说明：3770mm*500mm 底层钢木结构支撑，底板厚度为 50mm，第二层板往上为 30mm 厚度，304 不锈钢柱体，厚度 0.3mm，35° 弧形结构本产品采用 E1 级 20 奥松板复合成 40 板做基材，基材表面采用环保型乳胶粘贴水曲柳实木皮。表面采用中国排名前十的涂料企业展晨油漆，经过二次底漆涂层一次色漆涂层和俩次面漆涂层处理处理。承重立柱采用 201 不锈钢和 10mm 连接件组合而成；15 公分螺丝索姆	套	1
317				定制造型书架 3 号	整体尺寸：6885mm*500mm*2880mm； 说明：6885mm*500mm 底层钢木结构支撑，底板厚度为 50mm，第二层板往上为 30mm 厚度，304 不锈钢柱体，厚度 0.3mm，35° 弧形结构本产品采用 E1 级 20 奥松板复合成 40 板做基材，基材表面采用环保型乳胶粘贴水曲柳实木皮。表面采用中国排名前十的涂料企业展晨油漆，经过二次底漆涂层一次色漆涂层和俩次面漆涂层处理处理。承重立柱采用 201 不锈钢和 10mm 连接件组合而成；15 公分螺丝索姆，含采用 E1 级 20 奥松板复合成 40 板做基材水性烤漆，手工多遍打磨，造型坐凳	套	1
318				定制柱下坐凳	整体造型尺寸：3675mm*3445mm*450mm； 主要材质工艺：木龙骨做坐凳异形框架，阻燃板异形加工衬底，奥松板封面，涂刷白色油漆。	项	1
319				木纹转印铝方通 100*60@60 柱面	整体尺寸：1200mm*1200mm*3800mm 共三根柱； 主要材质工艺：原柱饰面外做 100*60@60 木纹转印铝方通	m2	54.72
320				50*80@80 木纹转印铝方通吊顶	1. 龙骨材料种类、规格、中距：轻钢龙骨 2. 面层材料品种、规格（mm）：50*80@80 木纹转印铝方通	m2	322
321				木纹转印异形铝方通吊顶	整体尺寸： 横向 830mm, 竖向 1300mm 16 个； 横向 830mm, 竖向 1000mm 16 个； 横向 830mm, 竖向 850mm 16 个； 主要材质工艺：50*80@80 木纹转印铝方通 90° 弧度压弯。	套	1

322				定制方通灯	1. 15W 2. 安装形式: 嵌入式	套	48
323				郑品书舍制度牌	整体尺寸: 350mm*550mm 展板; 主要材质工艺: 底部 12mm 高密 PVC+表面磁吸画面, 制度部分为双层软磁结构, 方便后期更换, 安装上墙	块	1
324				(郑品书舍制度墙) “郑品书舍” 文字	整体尺寸 (mm): 2500*3700; 主要材质工艺: 底部 12mm 高密 PVC+表面磁吸画面+20mm 高密 PVC 雕刻喷漆字+灰色即时贴, 制度部分为双层软磁结构, 方便后期更换。安装上墙	m2	1.05
				制度字		m2	2.71
				磁吸		块	5
				即时贴		m2	0.85
325				(柱子口号) 读书标语	整体尺寸 (mm): 1340*2310; 主要材质工艺: 05mm 高密 PVC 雕刻字+03mm 亚克力透明背板, 整体安装到方通柱子上。	套	2
				读书标语		套	2
				读书标语		套	1
				读书标语		套	1
				读书标语		套	1
				螺丝采购		项	1
				螺丝更换		项	1
326			一楼大厅	(电梯间对面宣传墙) 定制电梯间玻璃图框造型	整体尺寸: 2700mm*800mm 玻璃+3486mm*1188mm 展板; 主要材质工艺: 2700mm*800mm 双层 8mm 防爆钢化玻璃, 含固定安装配件, 含成品玻璃高清 UV 打印, 现场安装。5mm 亚克力激光雕刻喷漆+超亮膜 UV 打印+07 镀锌钢板+珠光布 UV 打印+08 高密 PVC UV 打印+5mm 亚克力激光雕刻喷漆, 共计 2 层结构, 展板为双层软磁材料, 版面上内容可方便后期更换, 整体安装上墙。	项	1
				logo+字		m2	1
				指引		m2	2.2
				底板		m2	3.9
				珠光布		m2	3.9

				社区情况底板		m2	0.9
				社区情况字		m2	2.22
				小版块		m2	2.4
327				(大厅形象墙) 造型绿植	整体尺寸 (mm): 5100*1917; 主要材质工艺: 精工不锈钢喷塑烤漆+迷你字面板 UV 打印+1cm 高密 PVC 雕刻造型+雕刻字+2cm 水晶烤漆字+定制 (1200mm*50mm)PVC 装饰线条+仿真植物墙高质量仿真绿植草坪墙面(含底部造型底座), 安装上墙。	m	4.6
				定制 PVC 装饰条		m	7.2
				精工字		m2	4.4
				logo		个	1
				水晶字		m2	3.38
				党旗映初心 pvc 雕刻版		张	1
328				绿城使者	整体尺寸 (mm): 2360*455; 主要材质工艺: 龙卡冷裱板+室内写真覆亮膜, 安装于服务台正面。	m2	1.1
329				木制画架	整体尺寸: 1500mm*600mm 素描写生油画水彩画板架子展示架, 折叠实木支架。	个	20
330				悬挂微心愿展 板	主要材质工艺: 12mmpvc 异性雕刻+软木, 悬挂于一楼大厅左侧墙面。	m2	0.55
331				(母婴室) 小空间有大爱	整体尺寸 (mm): 3030*1630; 主要材质工艺: 20mm 高密 PVC 喷漆雕刻字+20mm 高密 PVC 打印, 现场安装上墙	m2	1.32
				文明有提示		m2	0.7
				小知识		m2	0.7
				方法		m2	2.61
332				(爱心驿站)五 一劳动大会讲 话	整体尺寸 (mm): 2700*2080; 主要材质工艺: 12mm 高密 PVC 喷漆雕刻字+12mm 高密 PVC+磁吸画面+03 亚克力背打印, 图片部分为双层软磁结构, 方便后期更换, 现场安装上墙	m2	2.28

				磁吸照片		块	5
				矢量图标		m2	0.74
				爱心驿站		m2	1.2
333		二层布展	二层布展	(电梯间对面宣传墙)定制电梯间玻璃图框造型	整体尺寸: 2700mm*800mm 玻璃+3486mm*1188mm 展板; 主要材质工艺: 2700mm*800mm 双层 8mm 防爆钢化玻璃, 含固定安装配件, 含成品玻璃高清 UV 打印, 现场安装。5mm 亚克力激光雕刻喷漆+超亮膜 UV 打印+07 镀锌钢板+珠光布 UV 打印+08 高密 PVC UV 打印+5mm 亚克力激光雕刻喷漆+750*160 05 透明亚克力 UV 背打印, 共计 2 层结构, 展板为双层软磁材料, 版面上内容可方便后期更换, 整体安装上墙。	项	1
				logo+字		m2	0.95
				指引		m2	2.2
				底板		m2	3.85
				珠光布		m2	3.85
				全民健康底板		m2	0.56
				全民健康字		m2	1.2
				小版块		m2	2.3
				二楼平面图		块	1
334		三层布展	三层走廊、房间	(电梯间对面宣传墙)定制电梯间玻璃图框造型	整体尺寸: 2700mm*800mm 玻璃+3486mm*1188mm 展板; 主要材质工艺: 2700mm*800mm 双层 8mm 防爆钢化玻璃, 含固定安装配件, 含成品玻璃高清 UV 打印, 现场安装。5mm 亚克力激光雕刻喷漆+超亮膜 UV 打印+07 镀锌钢板+珠光布 UV 打印+08 高密 PVC UV 打印+1.5mm 亚克力激光雕刻喷漆, 共计 2 层结构, 展板为双层软磁材料, 版面上内容可方便后期更换, 整体安装上墙。	项	1
				logo+字		m2	1.1
				指引		m2	2.2
				底板		m2	4.26
				珠光布		m2	4.26
				孝亲敬老底板		m2	0.86

				孝亲敬老字		m2	3
				情系老人		m2	0.5
				小版块字		m2	0.72
335				石材台面	整体尺寸：5200mm*450mm*30mm 厚； 说明：天然白色大理石切割、打磨、抛光，无痕安装。	m2	2.34
336				定制造型壁橱	整体尺寸：3860mm*600mm*1000mm； 主要材质工艺：采用 E1 级 20mm 奥松板复合成 40mm 板做基材，基材表面采用环保型乳胶粘贴水曲柳实木皮，切割成块，热压成 90° 弧形连体台面造型，三层展示柜，柜体内隔板为 8mm 钢化玻璃，尺寸 550mm*540mm 的玻璃 3 块、550mm*920mm 的玻璃 4 块，柜体内四壁为白色水性油漆。台面内嵌 3600mm*550*50mm 天然白色大理石。	套	1
337				接待区吧台	整体尺寸：5750mm*1050mm*600mm； 主要材质工艺：双层 90° 弧形结构组合，第一层用 E1 级 20mm 奥松板，热压成型，面贴木饰面，正面下挂 200mm 灯槽造型，刷清漆 3 遍，正面粘贴 4500mm*700mm 定制加厚环保艺术壁布；第二层用 E1 级 20mm 奥松板，热压成型，面贴木饰面，刷清漆 3 遍。台面天然白色大理石切割、打磨、抛光，无痕安装。	套	1
338				定制品衣柜	整体尺寸：3800mm*600mm*2000mm； 主要材质工艺：木质衣柜内含隔层，抽屉	套	8
339				定制品衣柜	整体尺寸：4600mm*600mm*2000mm； 主要材质工艺：木质衣柜内含隔层，抽屉	套	2
340				墙面绿植	仿真植物墙高质量仿真绿植草坪墙面	m2	10.73
341				墙面壁布	高清 UV 打印壁布	m2	22.14
342				服务站形象墙 社区养老中心 名称	文字尺寸：215mm*215mm； 数量：16 主要材质工艺：1.5 公分高密 PVC 喷漆雕刻字，安装上墙。	m2	3.44
343				走廊服务标准 制度牌	整体尺寸：600mm*800mm； 主要材质工艺：底部 1 公分高密 PVC+磁吸画面，画面为双层软磁材料，版面上内容可方便后期更换，整体安装上墙。	块	4

344				(走廊文化墙) “孝”文字	整体尺寸: 2280mm*1180mm; 主要材质工艺: 12mm 高密 PVC UV 打印雕刻字+08mm 高密 PVC+磁吸 uv 打印+深木纹色相框, 共计 2 层结构, 画面为双层软磁材料, 版面上内容可方便后期更换, 整体安装上墙。	m2	1
				磁吸画面		m2	1.92
				木纹边框		个	4
345				(走廊安泰之家企业介绍) “安泰之家”文字	整体尺寸: 4510mm*830mm; 主要材质工艺: 12mm 高密 PVC UV 打印雕刻字+12mm 高密 PVC+磁吸 uv 打印, 画面为双层软磁材料, 版面上内容可方便后期更换, 整体安装上墙。	m2	1.1
				磁吸画面		m2	1
346				(走廊活动风采) PVC 喷漆雕刻字	整体尺寸: 2420mm*1310mm; 主要材质工艺: 12mm 高密 PVC UV 打印雕刻字+12mm 高密 PVC UV 打印+深木纹色相框+05mmPVC 软磁 (不含画面), 画面为双层软磁材料, 版面上内容可方便后期更换, 整体安装上墙。	m2	0.72
				PVC 打印+软磁		m2	0.9
				相框		块	6
				相框		块	2
				相框		块	2
				相框		块	1
347				走廊装饰画	整体尺寸: 500mm*500mm; 主要材质工艺: 深木纹色相框+05mmPVC 软磁+uv 打印画面, 画面为双层软磁材料, 版面上内容可方便后期更换, 整体安装上墙。	块	3
348				服务站公告栏	整体尺寸: 1360mm*800mm; 主要材质工艺: 底部 12mmPVC 雕刻造型+中间 0.7mm 镀锌板+表面黑胶车贴+13mm 透明亚克力卡槽, 版面可涂写, 亚克力卡槽内可更换内容, 安装上墙。	m2	1.09
				亚克力槽		块	6
349				服务站房态览图	整体尺寸: 1160mm*700mm; 主要材质工艺: 底部 12mmPVC 雕刻造型+中间 0.7mm 镀锌板+表面黑胶车贴, 版面可涂写, 安装上墙。	m2	0.81

350				服务站护理记事栏	整体尺寸：935mm*700mm； 主要材质工艺：底部 12mmPVC 雕刻造型+表面黑胶车贴附亮膜，版面可涂写，安装上墙。	m2	0.67
351				餐厅一周食谱表	整体尺寸：436mm*327mm； 主要材质工艺：底部 12mmPVC 雕刻造型 uv 打印+亚克力卡槽，卡槽内可更换内容，安装上墙。	块	1
352				餐厅文化饮食健康	整体尺寸：600mm*900mm； 数量：2 块 主要材质工艺：底部 12mmPVC 雕刻造型+磁吸 uv 打印，画面为双层软磁材料，版面上内容可方便后期更换，安装上墙。	m2	1.08
353				餐厅后厨制度	整体尺寸：500mm*800*mm； 数量：5 块； 主要材质工艺：底部 12mmPVC 雕刻造型+磁吸 uv 打印，画面为双层软磁材料，版面上内容可方便后期更换，安装上墙。	m2	2
354				护理员行为规范	整体尺寸：600mm*800*mm； 数量：2 块； 主要材质工艺：底部 12mmPVC 雕刻造型+磁吸 uv 打印，画面为双层软磁材料，版面上内容可方便后期更换，安装上墙。	m2	0.96
355				（阳光房） 磁铁	整体尺寸：650*650*mm； 数量：3 块；	个	30
				六棱深木纹画框+磁吸	主要材质工艺：强力磁吸+六棱深木纹画框+磁吸画面，画面为双层软磁材料，版面上内容可方便后期更换，安装上墙。	块	3
356					LOGO 灯	LOGO 灯 15W	套
357	四层布展	四层走廊、房间	墙面装饰壁灯	墙面圆形玻璃处安装定制动物、植物造型壁灯，规格、型号：15W	套	19	
358			定制石膏墙面	整体尺寸：5730mm*2750mm； 主要材质工艺：石膏板定制条形凹凸造型墙面	项	1	

359				定制造型圆柱	整体尺寸：Φ700 圆柱，2730mm 高； 说明：主要材质工艺：柱身 1850mm 高奥松板打底做造型，面层胶板雕刻，乳胶漆调色涂刷；顶部 Φ700，700mm 高圆锥形玻璃钢柱帽，乳胶漆调色涂刷。	个	2
360				定制造型剪影	整体尺寸：3130mm*2630mm； 主要材质工艺：阻燃板做雪花、动物、草丛造型衬底，喷漆做色。	项	1
361				（电梯对面宣传墙）定制电梯间玻璃图框造型	整体尺寸：2700mm*800mm 玻璃+3486mm*1188mm 展板； 主要材质工艺：2700mm*800mm 双层 8mm 防爆钢化玻璃，含固定安装配件，含成品玻璃高清 UV 打印，现场安装。5mm 亚克力激光雕刻喷漆+超亮膜 UV 打印+07 镀锌钢板+珠光布 UV 打印+08 高密 PVC UV 打印+1.5mm 亚克力激光雕刻喷漆，共计 2 层结构，展板为双层软磁材料，版面上内容可方便后期更换，整体安装上墙。	项	1
				壁布+铁板		m2	3.8
				亚克力字		个	39
				透明贴		项	1
				12PVC+铁板+磁吸+2mm 亚克力打印		m2	0.45
362				舞蹈室定制墙面镜子造型	整体尺寸：6440mm*2050mm； 主要材质工艺：阻燃板衬底，定制异型造型银镜+侧边石膏模型定制，乳胶漆调色涂刷。	m2	13.2
363				社工服务站制度	整体尺寸：500mm*670mm； 数量：3 块； 主要材质工艺：底板 12mmPVC 雕刻造型+铁板+磁吸+面层 2mm 亚克力打印，制度为双层软磁材料，内容可方便后期更换，安装上墙。	m2	1
364				（社工服务站标语）水晶字	主要材质工艺：8mm 水晶字+5mm 亚克力打印+12mmPVC 雕刻造型，安装上墙。	个	10
				5mm 亚克力打印+12PVC		m2	2.85

365				(社会孵化流程) 水晶字	整体尺寸: 2190mm*866mm; 主要材质工艺: 8mm 水晶字+5mm 亚克力打印+12mmPVC 雕刻造型, 安装上墙。	个	8
				12PVC+2mm 亚克力打印		m2	1.89
366				(社会孵化方法) 水晶字	整体尺寸: 2160mm*810mm; 主要材质工艺: 8mm 水晶字+5mm 亚克力打印+12mmPVC 雕刻造型, 安装上墙。	个	12
				12PVC+2mm 亚克力打印		m2	1.75
367				绿城妈妈 logo	整体尺寸: 1040mm*1235mm; 主要材质工艺: 8mm 亚克力雕刻字+底板 12mmPVC+面层 2mm 亚克力打印, 安装上墙。	m2	1.28
368				(绿城妈妈活动掠影) 水晶字	整体尺寸: 3636mm*1137mm; 主要材质工艺: 8mm 水晶字+底板 12mmPVC+铁板+磁吸+面层 2mm 亚克力打印, 图片为双层软磁材料, 内容可方便后期更换, 安装上墙。	个	12
				12PVC+铁板+磁吸+2mm 亚克力打印		m2	0.73
369				绿城妈妈口号	整体尺寸: 5887mm*479mm; 主要材质工艺: 底部 12mmPVC 雕刻 uv 打印+面层 2mm 亚克力打印+8mm 立体雕刻字, 安装上墙。	m2	2.82
370				儿童之家 logo	整体尺寸: 1870mm*1000mm; 主要材质工艺: 底部 12mmPVC 雕刻 uv 打印+面层 2mm 亚克力打印+8mm 立体雕刻字, 安装上墙。	m2	1.87
371				儿童之家活动掠影	整体尺寸: 3020mm*1185mm; 主要材质工艺: 8mm 水晶字+底部 12mmPVC 雕刻造型+中间铁板+中间磁吸+表面 2mm 亚克力打印, 图片为双层软磁材料, 内容可方便后期更换, 安装上墙。	m2	3.57
372				烘焙室制度	整体尺寸: 3893mm*672mm; 主要材质工艺: 底部 12mmPVC 雕刻造型+中间铁板+中间磁吸+表面 2mm 亚克力打印, 图片为双层软磁材料, 内容可方便后期更换, 安装上墙。	m2	2.61

373				烘焙室活动展示	整体尺寸：3680mm*932mm； 主要材质工艺：底部 12mmPVC 雕刻造型+中间铁板+中间磁吸+表面 2mm 亚克力打印，图片为双层软磁材料，内容可方便后期更换，安装上墙。	m2	3.43
374				走廊口号	整体尺寸：2040mm*1140mm； 主要材质工艺：12mmPVC 雕刻造型+2mm 亚克力打印+8mm 立体雕刻字，安装上墙。	m2	2.32
375				（舞蹈室活动掠影）水晶字	整体尺寸：5330mm*1220mm； 主要材质工艺：8mm 水晶字+底部 12mmPVC 雕刻造型+中间铁板+中间磁吸+表面 2mm 亚克力打印，图片为双层软磁材料，内容可方便后期更换，安装上墙。	个	13
				12PVC+铁板+磁吸+2mm 亚克力打印		m2	1.5
376				（走廊合作企业展示）水晶字	整体尺寸：5490mm*1340mm； 主要材质工艺：8mm 水晶字+底部 12mmPVC 雕刻造型+中间铁板+中间磁吸+表面 2mm 亚克力打印，图片为双层软磁材料，内容可方便后期更换，安装上墙。	个	18
				12PVC+铁板+磁吸+2mm 亚克力打印		m2	1.13
377				（风马旗在行动）水晶字	整体尺寸：2960mm*820mm； 主要材质工艺：8mm 水晶字+底部 12mmPVC 雕刻造型+中间铁板+中间磁吸+表面 2mm 亚克力打印，图片为双层软磁材料，内容可方便后期更换，安装上墙。	个	6
				12PVC+铁板+磁吸+2mm 亚克力打印		m2	0.68
378				（四点半课堂标语）亚克力字	整体尺寸：2250mm*1390mm； 主要材质工艺：8mm 水晶字+底部 12mmPVC 雕刻造型+中间铁板+中间磁吸+表面 2mm 亚克力打印，图片为双层软磁材料，内容可方便后期更换，安装上墙。	个	22
379				12PVC+2mm 亚克力打印		m2	1.76

380				(四点半课堂活动展示)亚克力字	整体尺寸：3690mm*1440mm; 主要材质工艺：8mm 水晶字+底部 12mmPVC 雕刻造型+中间铁板+中间磁吸+表面 2mm 亚克力打印，图片为双层软磁材料，内容可方便后期更换，安装上墙。	个	32		
				12PVC+铁板+磁吸+2mm 亚克力打印		m2	0.3		
				18PVC 雕刻轮廓		项	1		
381					四点半课堂制度	整体尺寸：550mm*800mm; 主要材质工艺：底部 12mmPVC 雕刻造型+表面 2mm 亚克力打印，安装上墙。	m2	0.44	
382					(风马旗介绍)亚克力字	整体尺寸：3100mm*900mm; 主要材质工艺：8mm 亚克力字+12mmPVC 平板打印，安装上墙。	个	25	
					12PVC 平板打印		m2	2.79	
383					走廊玻璃贴	整体尺寸：8589mm*1106mm; 主要材质工艺：透明玻璃贴，安装走廊透明玻璃上。	项	1	
384					四点半课堂、共青团标志	整体尺寸：560mm*560mm; 主要材质工艺：5mm 亚克力打印，安装上墙。	m2	0.31	
385					四层青少年教育体验馆	定制消防展柜	整体尺寸：2100mm*450mm*1900mm; 主要材质工艺：木工板做展柜造型，造型四周 50mm 宽反光条饰面	套	1
386						定制造型展台	整体尺寸：Φ2400mm，650mm 高倒梯形; 主要材质工艺：阻燃板做造型骨架，奥松板衬板，面层混油白漆饰面。	套	1
387						定制橱窗造型	整体尺寸：1460mm*280mm*1730mm; 说明：主要材质工艺：木工板做橱窗造型，内立面含固定穿孔铝板	套	1
388			定制混油饰面造型展台	整体尺寸：6000mm*450mm*490mm; 主要材质工艺：木工板打底做展台造型，奥松板衬板，面层混油白漆饰面。		m	6		

389				定制星光顶	30mm*40mm 木质龙骨骨架固定 30mm 聚酯纤维吸音板, 控制器, 节能光纤, 高精喷绘画面, 拉丝垂吊. ZR-BVR 2.5m m² 电线	m2	18.62
390				(交通安全游戏、交通安全知多少) 旋转标牌	整体尺寸: 6680mm*2600mm; 主要材质工艺: 交通标识 280mm*280mm 圆形可两面翻转, 铝合金焊接+丝印+翻转装置, 标题为高度为 130mm 亚克力烤漆立体字, 背发光同等厚度 20mm, 高清珠光布 UV 打印贴于墙面, 整体现场安装上墙。	套	15
				亚克力烤漆立体字		m2	1.69
				高清珠光布 UV 打印		m2	13.65
391				(消防安全知识) 超薄软膜灯箱	整体尺寸: 3030mm*2540mm; 局部画面采用超薄软膜灯箱, 局部画面采用 5mm 亚克力平板打印, 整体现场安装上墙。	m2	1.28
				亚克力平板打印		m2	1.17
				管道场景搭建	整体尺寸: 3030mm*2640mm; 主要材质工艺: 墙面安装管道造型, 管道涂刷深红色乳胶漆。	项	1
392				(消防设备展示) 亚克力烤漆立体字	整体尺寸: 8630mm*2600mm; 主要材质工艺: 标题为高度为 136mm 亚克力烤漆立体字, 背发光同等厚度 20mm, 消防车造型底层为 20mm 木工造型做基层刷漆, 表面 3mm 亚克力雕刻, 消防道具消防衣 6 件, 消防栓 2 件, 灭火器 6 个, 消防水带 1 卷, 消防水桶 1 个, 消防帽 1 个, 火警报警器 1 个, 消防手套设施高度复原展示, 高清珠光布 UV 打印贴于墙面, 整体现场安装上墙。	m2	1.68
				消防车造型剪影		m2	11.2
				道具复原		项	1
				高清珠光布 UV 打印		m2	8.92
393				(安全教育日) 亚克力平板打印	整体尺寸: 3500mm*1600mm; 主要材质工艺: 图案 5mm 亚克力平板打印, 标题为高度为 335mm 亚克力烤漆立体字, 同等厚度 10mm, 高清珠光布 UV 打印贴于墙面, 整体现场安装上墙。	m2	1.6

				高清珠光布 UV 打印		m2	5.53
				亚克力烤漆立体字		m2	1.6
394				(国防教育) 亚克力烤漆立体字	整体尺寸: 7640mm*2600mm; 主要材质工艺: 图案 5mm 亚克力平板打印, 标题为高度为 335mm 亚克力烤漆立体字, 同等厚度 10mm, 高清珠光布 UV 打印贴于墙面, 整体现场安装上墙。	m2	1.32
				亚克力平板背打印		m2	2.8
				高清珠光布 UV 打印		m2	19.3
395				(爱国拥军) 定制长征 5 号火箭模型	定制比例:1:30 长: 1800mm	个	1
				亚克力烤漆立体字	高度为 570mm 亚克力烤漆立体字, 同等厚度 10mm	m2	0.84
				定制蛟龙号模型	定制比例: 1:30 具体尺寸: 32.5mm*18.8mm*19mm	个	1
				定制辽宁舰模型	定制比例: 1:500 具体尺寸: 71mm*25mm*24mm	个	1
				定制 055 舰(铝箱)模型	定制比例: 1:400 具体尺寸: 71mm*25mm*24mm	个	1
				定制 052D 舰模型	定制比例: 1:400 具体尺寸: 39mm*7.5mm*17mm	个	1
				定制 054A 舰模型	定制比例: 1:400 具体尺寸: 34mm*6mm*15mm	个	1
				定制 056A 模型	定制比例: 1:400 具体尺寸: 36mm*7mm*18mm	个	1

			定制 071 舰(拼装板件)模型	定制比例: 1:350 具体尺寸: 66mm*8mm*15mm	个	1
			定制 094 核潜艇(铝箱)模型	定制比例: 1:200 具体尺寸: 76mm*13mm*17mm	个	1
			定制神州十一号与天宫二号交会对接模型	定制比例: 1:45 具体尺寸: 44mm*30mm*21mm	个	1
			定制嫦娥 4 号探月器模型	定制比例: 1:30 具体尺寸: 31mm*22.5mm*34mm	个	1
			定制歼 20 模型	定制比例: 1:48 具体尺寸: 45mm*27.5mm*10mm	个	1
			定制运 20 模型	定制比例: 1:110 具体尺寸: 46mm*46mm*26mm	个	1
			定制直 20 模型	定制比例: 1:48 具体尺寸: 39mm*12mm*10mm	个	1
			定制轰 6K 模型	定制比例: 1:86 具体尺寸: 45mm*40mm*29mm	个	1
			定制武直 10 模型	定制比例: 1:48 具体尺寸: 31mm*26mm*25mm	个	1
			定制歼 16 模型	定制比例: 1:48 具体尺寸: 40mm*29mm*36mm	个	1
			定制东风 41 洲际导弹车模型	定制比例: 1:48 具体尺寸: 42mm*8mm*40mm	个	1
			定制 99A 式坦克模型	定制比例: 1:30 具体尺寸: 42mm*14mm*13mm	个	1

				定制 96A 式坦克模型	定制比例：1:30 具体尺寸：36mm*12mm*20.5mm	个	1
				定制 8*8 轮式装甲车模型	定制比例：1:30 具体尺寸：30mm*12mm*22mm	个	1
				定制 95 步枪(橡胶)模型	定制比例：1:1	个	1
				定制 03 步枪(橡胶)模型	定制比例：1:1	个	1
				定制 81 杠模型	定制比例：1:1 长：95.5mm	个	1
				定制 Jan-95 模型	定制比例：1:1 长：76mm	个	1
				定制 92 手枪(橡胶)模型	定制比例：1:1	个	1
				定制 54 (橡胶)模型	定制比例：1:1	个	1
				亚克力平板打印	整体尺寸：5440mm*2600mm； 主要材质工艺：版面图文 2mm 亚克力平板打印, 军人立牌 10mm 亚克力平板打印, 高清珠光布 UV 打印贴于墙面，道具复原区域摆放定制模型，整体现场安装上墙。	m2	0.78
				高清珠光布 UV 打印		m2	4.28
396				(宇宙探索) 高清珠光布 UV 打印	整体尺寸：4010mm*2600mm； 主要材质工艺：版面图文 5mm 亚克力平板打印, 标题为高度为 174mm 亚克力烤漆立体字，背发光同等厚度 20mm，高清珠光布 UV 打印贴于墙面，整体现场安装上墙。	m2	10
				亚克力平板打印		m2	35.62

				亚克力烤漆立体字		m2	0.48
397				(筑梦空天) 亚克力烤漆立体字	整体尺寸: 178mm*772mm; 主要材质工艺: 标题为高度为 178mm 亚克力烤漆立体字, 背发光同等厚度 20mm, 整体现场安装上墙。	m2	0.14
398				(国防知识) 亚克力烤漆立体字	整体尺寸: 10010*2600mm; 主要材质工艺: 版面图文 5mm 亚克力平板打印, 标题为高度为 147mm 亚克力烤漆立体字, 同等厚度 10mm, 局部画面定制软膜灯箱, 高清珠光布 UV 打印贴于墙面, 整体现场安装上墙。	m2	2
				定制软膜灯箱		m2	4.52
				亚克力平板打印		m2	2.95
				高清珠光布 UV 打印		m2	23.14
399				(垃圾分类) 亚克力烤漆立体字	整体尺寸: 5330*2360mm; 主要材质工艺: 版面图文 5mm 亚克力平板打印, 标题为高度为 168mm 亚克力烤漆立体字, 同等厚度 10mm, 后背亚克力雕刻版, 版面图文标题 5mm 亚克力烤漆立体字, 整体现场安装上墙。	m2	0.52
				亚克力平板打印		m2	2.64
				亚克力烤漆立体字		m2	0.48
400				定制亚克力灯箱	定制亚克力灯箱	m	23.79
401				LOGO 灯	LOGO 灯 15W	套	7
402		五层布展	五层走廊、房间	(电梯间宣传墙)定制电梯间玻璃图框造型	整体尺寸: 2700mm*800mm 玻璃+3486*1188mm 展板; 主要材质工艺: 2700mm*800mm 双层 8mm 防爆钢化玻璃, 含固定安装配件, 含成品玻璃高清 UV 打印, 现场安装。5mm 亚克力激光雕刻字喷漆+超亮膜 UV 打印+07 镀锌钢板+珠光布	项	1

				亚克力字	UV 打印+08 高密 PVC UV 打印+1.5mm 亚克力激光雕刻喷漆，共计 2 层结构，展板为双层软磁材料，版面上内容可方便后期更换，整体安装上墙。	个	30
				壁布+铁板		m2	3.82
				透明贴		项	1
				12PVC+铁板+磁吸+2mm 亚克力打印		m2	1.52
403				(形象区南墙) 壁布	整体尺寸：8840mm*2700mm； 说明：高清油画布 uv 打印贴于墙上+5 个层次 pvc 雕刻喷漆党徽造型字+12mmlogo 雕刻字整体安装上墙。	m2	25.1
				PVC 字		m2	1.79
				雕刻字		m2	0.2
404				入党誓词、壁布	整体尺寸：6730mm*2700mm； 说明：高清油画布 uv 打印贴于墙上+480mm*480mm 墙面党徽+8mm 水晶字+5mm 亚克力字，整体安装上墙。	m2	20.1
				党徽		m2	0.23
				8mm 水晶字+5mm 亚克力字		m2	2.14
405				(形象区政协，人大风采) 壁布	整体尺寸：6770mm*2700mm； 说明：高清油画布 uv 打印贴于墙上，图片为 12mmPVC 雕刻底板+中间铁板+中间磁吸+表面 2mm 亚克力打印，标题为 8mm 水晶字，图片为双层软磁材料，内容可方便后期更换，整体安装上墙。	m2	20
				水晶字		个	12
				12PVC+铁板+磁吸+2mm 亚克力打印		m2	3.97
406				(走廊经三商圈介绍) 壁布	整体尺寸：11613mm*2700mm； 说明：高清油画布 uv 打印贴于墙上，logo 为 12mmPVC 雕刻底板+中间铁板+中间磁吸+表	m2	31.4

				5mm 亚克力打印+10PVC	面 2mm 亚克力打印, 标题为 8mm 水晶字, logo 为双层软磁材料, 内容可方便后期更换, 整体安装上墙。	m2	1.81
				12PVC+铁板+磁吸+2mm 亚克力打印		m2	9.21
407				(走廊人大制度) 壁布	整体尺寸: 12132mm*2700mm; 说明: 高清油画布 uv 打印贴于墙上, 图片为 12mmPVC 雕刻底板+中间铁板+中间磁吸+表面 2mm 亚克力打印, 标题为 8mm 水晶字, 图片为双层软磁材料, 内容可方便后期更换, 整体安装上墙。	m2	32.8
				水晶字		个	18
				12PVC+铁板+磁吸+2mm 亚克力打印		m2	4.31
408				(政协房间标语) 壁布	整体尺寸: 7500mm*2700mm; 说明: 高清油画布 uv 打印贴于墙上+8mm 水晶字, 整体安装上墙。	m2	20.25
				水晶字		个	18
409				(经三商圈风采) 壁布	整体尺寸: 7400mm*2700mm; 说明: 高清油画布 uv 打印贴于墙上, 图片为 12mmPVC 雕刻底板+中间铁板+中间磁吸+表面 2mm 亚克力打印, 标题为 8mm 水晶字, 图片为双层软磁材料, 内容可方便后期更换, 整体安装上墙。	m2	19.98
				水晶字		个	8
				12PVC+铁板+磁吸+2mm 亚克力打印		m2	2.45
				水晶字		m2	12
410				经三商圈架构图	整体尺寸: 3200mm*1300mm; 说明: 高清油画布 uv 打印贴于墙上+铁板+表面 2mm 亚克力打印, 委员图片为双层软磁材料, 内容可方便后期更换, 整体安装上墙。	m2	4.16
411				经三商圈制度	整体尺寸: 3310mm*1140mm; 说明: 12mmPVC 雕刻底板+中间铁板+中间磁吸+表面 2mm 亚克力打印, 制度为双层软磁材料, 内容可方便后期更换, 整体安装上墙。	m2	3.77

412				(人大接待室制度) 12PVC+铁板+磁吸+2mm 亚克力打印	整体尺寸: 3440mm*1000mm; 说明: 制度为 12mmPVC 雕刻底板+中间铁板+中间磁吸+表面 2mm 亚克力打印, 标题为 8mm 水晶字, 制度为双层软磁材料, 内容可方便后期更换, 整体安装上墙。	m2	1. 13
				水晶字		个	10
413				人大接待室委员介绍	整体尺寸: 3130mm*890mm; 说明: 委员信息为 12mmPVC 雕刻底板+中间铁板+中间磁吸+表面 2mm 亚克力打印, 委员信息为双层软磁材料, 内容可方便后期更换, 整体安装上墙。	m2	2. 78
414				人大接待室标语	整体尺寸: 1330mm*520mm; 说明: 8mm 水晶字+12mmPVC 造型雕刻, 整体安装上墙。	个	9
415				(议事厅标语) 亚克力字	整体尺寸: 6470mm*2700mm; 说明: 8mm 水晶字+定制国徽, 整体安装上墙。	个	9
				国徽		个	1
416				(议事厅架构图) 水晶字	整体尺寸: 9800mm*1800mm; 说明: 制度为 12mmPVC 雕刻底板+中间铁板+中间磁吸+表面 2mm 亚克力打印, 标题为 8mm 水晶字, 制度为双层软磁材料, 内容可方便后期更换, 整体安装上墙。	个	17
				铁板+磁吸+2mm 亚克力打印		m2	2. 8
417				议事厅制度	尺寸: 650mm*1130mm; 数量: 6 块 说明: 制度为 12mmPVC 雕刻底板+中间铁板+中间磁吸+表面 2mm 亚克力打印, 标题为 8mm 水晶字, 制度为双层软磁材料, 内容可方便后期更换, 整体安装上墙。	m2	4. 41
418				(走廊政协标语) 8mm 亚克力字+pvc 雕刻打印喷漆	整体尺寸: 4400mm*1230mm; 说明: 8mm 亚克力字+pvc 雕刻打印喷漆+定制徽标+8mm 水晶字, 整体安装上墙。	m2	1

				徽标		个	1
				水晶字		个	19
419				政协委员信息	整体尺寸：4280mm*1250mm； 说明：委员信息为 12mmPVC 雕刻底板+中间铁板+中间磁吸+表面 2mm 亚克力打印，标题为 8mm 水晶字，委员信息为双层软磁材料，内容可方便后期更换，整体安装上墙。	m2	5.35
420				政协制度	整体尺寸：6540mm*1340mm； 说明：制度为 12mmPVC 雕刻底板+中间铁板+中间磁吸+表面 2mm 亚克力打印，标题为 8mm 水晶字，制度为双层软磁材料，内容可方便后期更换，整体安装上墙。	m2	8.7
421				议事厅备用 6 块 制度	整体尺寸：650mm*1130mm； 数量：6 块； 说明：12PVC+铁板+磁吸+2mm 亚克力打印+ 8mm 水晶字，制度为双层软磁材料，内容可方便后期更换，整体安装上墙。	m2	4.41
422				政协新增加内容	整体尺寸 395mm*1020mm+174*174mm*20+1268*970+500*640mm； 说明：12mmpvc+亚克力雕刻字+12mmpvc+亚克力雕刻字+政协徽标，整体安装上墙。	m2	0.4
			m2			0.6	
			m2			0.32	
			m2			0.52	
423			五层党建馆	定制 40*80 铝型材墙饰面	40mm*80mm 铝型材	m2	14.32
424				定制展柜	整体尺寸：5000mm*400mm*600mm； 主要材质：木质展柜	m	5
425				定制星光顶	30mm*40mm 木质龙骨骨架固定 30mm 聚酯纤维吸音板，控制器，节能光纤，高精喷绘画面，拉丝垂吊. ZR-BVR 2.5m m²电线	m2	5.14
426				定制软膜灯箱	定制软膜灯箱	m2	11.28
427				定制发光线条	灯条尺寸：20mm 宽； 主要材质工艺：阻燃板衬底，铝型材做灯条凹槽，内嵌灯条，面层亚克力。	m	10.37

428				飞屏场景搭建地台	整体尺寸：5000mm*2550mm； 主要材质工艺：木工板做地台造型	项	1
429				（形象墙） 亚克力烤漆立体字	尺寸：161mm*161mm； 数量：10 个 主要材质工艺：标题为高度为 161mm 亚克力烤漆立体字背发光 同等厚度 20mm，整体现场安装上墙。	套	1
430				（启航新征程） 高清 UV 珠光布打印	整体尺寸：10940mm*2700mm； 主要材质工艺：标题为高度为 181mm 亚克力烤漆立体字，同等厚度 10mm，版面图文标题 5mm 亚克力烤漆立体字，画面为 5mm 亚克力平板打印，高清珠光布 UV 打印贴满墙面，整体现场安装上墙。	m2	29.55
				亚克力平板打印		m2	4.75
				亚克力雕刻字		m2	0.95
				亚克力烤漆立体字		m2	2.6
431				（以史为鉴）亚克力烤漆立体字	整体尺寸：5040mm*1420mm； 主要材质工艺：标题为高度为 150mm 亚克力烤漆立体字背发光同等厚度 20mm，版面内容 5mm 亚克力平板打印，二级标题 5mm 水晶字，三级标题 5mm 亚克力雕刻字，高清珠光布 UV 打印贴满墙面，整体现场安装上墙。	m2	3.2
				亚克力平板打印		m2	0.65
				亚克力雕刻字		m2	0.5
				二级标题水晶字+亚克力平板打印		m2	0.1
				高清 UV 珠光布打印		m2	8

432				(学四史) 亚克力平板打印	整体尺寸：2455mm*2650mm； 数量：3 块； 主要材质工艺：标题为高度为 150mm 亚克力烤漆立体字背发光同等厚度 20mm，版面内容 5mm 亚克力平板打印，二级标题 5mm 亚克力雕刻字，高清珠光布 UV 打印贴满墙面，整体现场安装上墙。	m2	1.8
				亚克力烤漆立体字		m2	0.5
				高清 UV 珠光布打印		m2	19.51
433				(党风廉政) 亚克力烤漆立体字	整体尺寸：8550mm*2300mm； 主要材质工艺：标题为高度为 150mm 亚克力烤漆立体字背发光同等厚度 20mm，标语 5mm 亚克力烤漆立体字，版面内容 5mm 亚克力平板打印，二级标题 5mm 亚克力雕刻字，高清珠光布 UV 打印贴满墙面，整体现场安装上墙。	m2	16.2
				二级标题水晶字+亚克力平板打印		m2	0.24
				亚克力平板打印		m2	2.06
				高清 UV 珠光布打印		m2	22.41
434				(区域化党建) 亚克力烤漆立体字	整体尺寸：6860mm*2300mm； 主要材质工艺：标题为高度为 150mm 亚克力烤漆立体字背发光同等厚度 20mm，版面内容 5mm 亚克力平板打印，二级标题 5mm 亚克力雕刻字，高清珠光布 UV 打印贴满墙面，整体现场安装上墙。	m2	4.7
				二级标题水晶字+亚克力平板打印		m2	0.48
				亚克力平板打印		m2	2.15
				高清 UV 珠光布打印		m2	17.8

435				(星耀丰产) 亚克力烤漆立 体字	整体尺寸：6080mm*2700mm； 主要材质工艺：标题为高度为 150mm 亚克力烤漆立体字背发光同等厚度 20mm，版面内容 5mm 亚克力平板打印，二级标题 5mm 亚克力雕刻字，高清珠光布 UV 打印，整体现场安装上墙。	m2	1.4
				二级标题水晶 字+亚克力平板 打印		m2	0.24
				亚克力平板打 印		m2	1.04
				高清 UV 珠光布 打印		m2	4.62
436				(社区网格化 管理) 二级标题 水晶字+亚克力 平板打印	整体尺寸：6330mm*2700mm； 主要材质工艺：标题为高度为 150mm 亚克力烤漆立体字背发光同等厚度 20mm，版面内容 5mm 亚克力平板打印，二级标题 5mm 亚克力雕刻字，高清珠光布 UV 打印，整体现场安装上墙。	m2	0.12
				亚克力平板打 印		m2	3
				高清 UV 珠光布 打印		m2	8.82
437				(积极开展双 改工作) 二级标 题水晶字+亚克 力平板打印	整体尺寸：6800mm*2700mm； 主要材质工艺：标题为高度为 150mm 亚克力烤漆立体字背发光同等厚度 20mm，版面内容 5mm 亚克力平板打印，二级标题 5mm 亚克力雕刻字，高清珠光布 UV 打印贴满墙面，整体现场安装上墙。	m2	0.2
				亚克力平板打 印		m2	3
				高清 UV 珠光布 打印		m2	4.5

438				(有声党建) 亚克力烤漆立体字	整体尺寸：10100mm*2700mm； 主要材质工艺：标题为高度为 150mm 亚克力烤漆立体字背发光同等厚度 20mm，版面内容 5mm 亚克力平板打印，二级标题 5mm 亚克力雕刻字，高清珠光布 UV 打印贴满墙面，整体现场安装上墙。	m2	4.7
亚克力平板打印				m2		2.4	
高清 UV 珠光布打印				m2		18.09	
439				成品党徽	整体尺寸：1200mm*1200mm； 主要材质工艺：顶面党徽 15mmpcv 雕刻喷漆+2mm 亚克力雕刻喷漆，安装上墙。	项	1
440				LOGO 灯	LOGO 灯 15W	套	7
441	六层布展	六层走廊、房间	(电梯对面宣传墙) 定制电梯间玻璃图框造型	整体尺寸：2700mm*800mm 玻璃+3486mm*1188mm 展板； 主要材质工艺：2700mm*800mm 双层 8mm 防爆钢化玻璃，含固定安装配件，含成品玻璃高清 UV 打印，现场安装。5mm 亚克力激光雕刻字喷漆+超亮膜 UV 打印+07 镀锌钢板+珠光布 UV 打印+08 高密 PVC UV 打印+1.5mm 亚克力激光雕刻喷漆+03 亚克力，共计 2 层结构，展板为双层软磁材料，版面上内容可方便后期更换，整体安装上墙。	项	1	
logo+字			m2		1.05		
指引			m2		2.2		
底板			m2		3.82		
珠光布			m2		3.82		
社区情况底板			m2		1		
坚持以人民为中心字			m2		5.2		
小版块			m2		0.6		
益元健身			m2		0.52		
A4 卡槽			个		1		
442			定制五角星灯		尺寸：五角星边长 4618mm	个	1

443				定制墙面镜子造型	整体尺寸：6520mm*2000mm、4815mm*2000mm； 主要材质工艺：阻燃板衬底，异型造型银镜。	m2	22.67
444				(器械区 JUMP) PVC 管装饰墙面	整体尺寸：5700mm*2500mm； 主要材质工艺：墙面四周用 75PVC 管装饰，刷黄色乳胶漆，墙面滚涂基膜，定制喷绘画面，珠光布 UV 打印贴于墙面，画面为 12mm 高密 PVC，UV 打印雕刻，安装上墙。	项	1
				壁布		m2	14.1
				12mm 高密 PVC UV 打印雕刻		m2	5.9
445				搏击区拳击画面	整体尺寸：6750mm*2500mm； 主要材质工艺：珠光布 UV 打印贴于墙面。	m2	16.88
446				搏击区五角星画面	整体尺寸：4800mm*2500mm； 主要材质工艺：珠光布 UV 打印贴于墙面。	m2	12
447				(文艺风采展示) 12mm 高密 PVC UV 打印雕刻	整体尺寸：3480mm*1180mm； 主要材质工艺：12mm 高密 PVC UV 打印雕刻造型+底部 12mm 高密 PVC+表面磁吸图片，图片为双层软磁材料，版面上内容可方便后期更换，安装上墙。	m2	2.68
				12mm 高密 PVC+ 磁吸		块	3
						块	5
						块	2
448				(畅舞社、国球馆制度牌) 12mm 高密 PVC UV 打印雕刻	畅舞社制度牌、国球馆制度牌； 主要材质工艺：底部 12mm 高密 PVC UV 打印雕刻造型+中间 12mm 高密 PVC+表面磁吸图片，版面上内容可方便后期更换，安装上墙。	个	2
				12mm 高密 PVC+ 磁吸		块	2

449			鸣乐坊制度牌	整体尺寸：800mm*500mm； 主要材质工艺：底部 12mm 高密 PVC UV 打印雕刻造型+中间 12mm 高密 PVC+表面磁吸图片，版面上内容可方便后期更换，安装上墙。	块	1
450			国球馆装饰画	整体尺寸：550mm*480mm*5； 主要材质工艺：底部 12mm 高密 PVC 雕刻造型+表面磁吸图片，版面上内容可方便后期更换，安装上墙。	块	5
451			（走廊教练简介）12mm 高密 PVCuv 打印	整体尺寸：4230mm*1720mm； 主要材质工艺：底部 12mm 高密 PVC UV 打印雕刻造型+中间 12mm 高密 PVC，版面上内容可方便后期更换，安装上墙。	m2	2.6
			12mm 高密 PVC+磁吸		块	8
452			走廊普及建设	整体尺寸：5960mm*1870mm； 主要材质工艺：12mm 高密 PVC UV 打印雕刻，安装上墙。	m2	2.6
					m2	1
					m2	3.8
453			走廊 DANCE	整体尺寸：4440mm*1070mm； 主要材质工艺：底部 12mm 高密 PVC UV 打印雕刻+表面 12mm 高密 PVC 雕刻，两层，安装上墙。	m2	3.36
					m2	4.3
454			丰产路走廊指引	整体尺寸：1860mm*670mm； 主要材质工艺：12mm 高密 PVC UV 打印雕刻+12mm 高密 PVC 雕刻，两层，安装上墙。	m2	0.55
					m2	0.6
455			国球馆全民健身	整体尺寸：2420mm*2300mm； 说明：主要材质工艺：12mm 高密 PVC UV 打印雕刻，安装上墙。	m2	5.57
456			SPORT 休息区	整体尺寸：6180mm*2700mm； 说明：主要材质工艺：磨砂膜 UV 打印+打白，安装上墙。	m2	16.69
457			（鸣乐坊音符）即时贴	整体尺寸：5970mm*1030mm； 说明：主要材质工艺：即时贴雕刻+12mm 高密 PVC UV 打印雕刻，安装上墙。	m2	3.6

				12mm 高密 PVC UV 打印雕刻		m2	1.3
458				(走廊美妙音符) 套色即时贴雕刻	主要材质工艺：套色即时贴雕刻 12mm 高密 PVC UV 打印雕刻，安装上墙。	m2	5.9
				12mm 高密 PVC UV 打印雕刻		m2	2.45
459				定制钢架合唱台	整体尺寸：6000mm*550mm 主要材质工艺：40*60 钢架现场焊接，12mm 阻燃板衬底，木质饰面板封面。	m	6
460		七层布展	七层走廊、房间	(电梯对面形象墙) 定制电梯间玻璃图框造型	整体尺寸：2700mm*800mm 玻璃+3486mm*1188mm 展板； 主要材质工艺：2700mm*800mm 双层 8mm 防爆钢化玻璃，含固定安装配件，含成品玻璃高清 UV 打印，现场安装。5mm 亚克力激光雕刻字喷漆+超亮膜 UV 打印+07 镀锌钢板+珠光布 UV 打印+08 高密 PVC UV 打印+1.5mm 亚克力激光雕刻喷漆+03 亚克力，共计 2 层结构，展板为双层软磁材料，版面上内容可方便后期更换，整体安装上墙。	项	1
				亚克力字		个	41
				壁布		项	1
				透明贴		项	1
				12PVC+铁板+磁吸+2mm 亚克力打印		m2	0.44
461				定制舞台幕布	整体尺寸：舞台幕布:20.6 米 x3.1 米，卷轴布:10.5 米 x2 米，枣红色舞台幕布	m2	84
462				定制墙面镜子	主要材质工艺：阻燃板衬底，异型造型银镜。	m2	30

463				(走廊文化驿站 共享空间) 12PVC+2mm 亚克力打印	整体尺寸：9600mm*2600mm; 主要材质工艺：底部 12mm 高密 PVC 雕刻造型+表面 2mm 亚克力打印+高清油画布 uv 打印贴于墙上，安装上墙。	m2	4.08
				壁布		m2	24.96
464				(走廊艺术团 队风采) 壁布	整体尺寸：7300mm*2600mm; 主要材质工艺：高清油画布 uv 打印贴于墙上，画面为底部 12mm 高密 PVC 雕刻造型+中间铁板+中间磁吸+表面 2mm 亚克力打印，标题为 2mm 亚克力雕刻字，版面为双层软磁材料，内容可方便后期更换，整体安装上墙。	m2	18.98
				12PVC+2mm 亚克力雕刻字		m2	1.2
				12PVC+铁板+磁吸+2mm 亚克力打印		m2	0.81
465				(走廊文化凝 民心) 铝方通打 印安装	尺寸：5670mm*2600mm; 主要材质工艺：铝方通打印安装宽 40mm 厚 60mm+面层 18mmPVC 雕刻字+2mm 亚克力打印，整体安装上墙。	m2	14.74
				18PVC+2mm 亚克力打印		m2	3.23
466				(休息区 logo) 18PVC 雕刻	整体尺寸：1640mm*1640mm; 主要材质工艺：18mmPVC 白色雕刻，整体安装上墙。	m2	2.69
467				(棋牌室) 装饰 画	整体尺寸：1130mm*450mm; 主要材质工艺：画面为底部 12mm 高密 PVC 雕刻造型+中间铁板+中间磁吸+表面 2mm 亚克力打印,版面为双层软磁材料，内容可方便后期更换，整体安装上墙。	m2	0.5
468	(棋牌室) 文化 墙	整体尺寸：3970mm*1190mm; 主要材质工艺：12mm 高密 PVC 雕刻造型+表面 2mm 亚克力打印，整体安装上墙。	m2	4.7			

469				(心语室) 18PVC 雕刻	整体尺寸: 1620mm*720mm;	m2	1.02
				12PVC+铁板+磁吸+2mm 亚克力打印	主要材质工艺: 18mmPVC 雕刻造型, 画面为底部 12mmPVC 雕刻造型+中间铁板+中间磁吸+表面 2mm 亚克力打印, 版面为双层软磁材料, 内容可方便后期更换, 整体安装上墙。	m2	0.11
470				(心语室) 18PVC 雕刻	整体尺寸: 1620mm*720mm;	m2	1.02
				12PVC+铁板+磁吸+2mm 亚克力打印	主要材质工艺: 18mmPVC 雕刻造型, 画面为底部 12mmPVC 雕刻造型+中间铁板+中间磁吸+表面 2mm 亚克力打印, 版面为双层软磁材料, 内容可方便后期更换, 整体安装上墙。	m2	0.11
471				(走廊郑州文明) 壁布	整体尺寸: 6700mm*2600mm;	m2	17.42
				12PVC+铁板+磁吸+2mm 亚克力打印	主要材质工艺: 高清油画布 uv 打印贴于墙上, 画面为底部 12mm 高密 PVC 雕刻造型+中间铁板+中间磁吸+表面 2mm 亚克力打印, 版面为双层软磁材料, 内容可方便后期更换, 整体安装上墙。	m2	0.19
472				(走廊郑州文明) 壁布	整体尺寸: 5700mm*2600mm;	m2	14.82
				亚克力字	主要材质工艺: 高清油画布 uv 打印贴于墙上, 画面为底部 12mm 高密 PVC 雕刻造型+中间铁板+中间磁吸+表面 2mm 亚克力打印, 2mm 亚克力字, 版面为双层软磁材料, 内容可方便后期更换, 整体安装上墙。	个	8
				12PVC+铁板+磁吸+2mm 亚克力打印		m2	0.13
473				(走廊郑州文明) 壁布	整体尺寸: 5700mm*2600mm;	m2	19.24
				亚克力字	主要材质工艺: 高清油画布 uv 打印贴于墙上, 画面为底部 12mm 高密 PVC 雕刻造型+中间铁板+中间磁吸+表面 2mm 亚克力打印, 2mm 亚克力字, 版面为双层软磁材料, 内容可方便后期更换, 整体安装上墙。	个	8
				12PVC+铁板+磁吸+2mm 亚克力打印		m2	0.06

474				多功能厅展板	整体尺寸：900mm*500mm； 数量：8 块； 主要材质工艺：画面为底部 12mm 高密 PVC 雕刻造型+中间铁板+中间磁吸+表面 2mm 亚克力打印，版面为双层软磁材料，内容可方便后期更换，整体安装上墙。	m2	3.6
475				排练厅西墙墙面镜子造型	整体尺寸：4640mm*2800mm 两块， 主要材质工艺：阻燃板衬底，异型造型银镜。	m2	26
476			七层乡村纪念馆	定制立柱	整体尺寸：柱身 Φ400mm, 2500mm 高； 主要材质工艺：木龙骨做造型基础，外包木工板，刷乳胶漆。	个	4
477				定制造型屋檐	整体尺寸：350mm 高，屋檐外凸 525mm； 主要材质工艺：木工板做外凸造型，衬双层木饰面擦色处理，顶部铺贴复古瓦片。	m	14.96
478				定制凹凸造型墙面	整体尺寸：4815mm*2124mm； 主要材质工艺：20mm*30mm 木龙骨做凹凸造型，12mm 阻燃板、12mm 石膏板基层，面层实木木饰面。	m2	10.23
479				定制石膏板造型墙面	整体尺寸：9370mm*850mm； 主要材质工艺：三层阻燃板与三层石膏板做堆叠造型，石膏板面层涂刷真石漆。	m2	7.96
480				定制展台	整体尺寸：展台外凸 450mm； 主要材质工艺：异形 80mm 厚木纹桌面，底部采用柱内木龙骨做支撑。	m	3.87
481				（序厅）亚克力烤漆立体字	整体尺寸：9370mm*2500mm； 主要材质工艺：标题为高度为 250mm 亚克力烤漆立体字背发光同等厚度 20mm，标题外侧亚克力烤漆雕刻边框，二级标题 8mm 亚克力雕刻字，墙面内容采用铝板 uv 打印，整体现场安装上墙。	m2	0.4
				铝板 uv 打印		m2	12.24
				亚克力烤漆雕刻边框		m2	1.08
				亚克力烤漆立体字		m2	1.1

482				(人民公社时期) 高清 UV 珠光布打印	整体尺寸：10440mm*2500mm； 主要材质工艺：标题为高度为 90mm 亚克力烤漆立体字背发光同等厚度 20mm，二级标题 8mm 亚克力雕刻字后背 5mm 亚克力平板打印，版面内容为定制成品相框加画面，区域介绍版面高清珠光布 UV 打印，整体现场安装上墙。	m2	1. 35
				亚克力雕刻字		m2	0. 39
				定制成品相框		m2	1. 65
				亚克力烤漆立体字		m2	0. 31
483				(改革开放新局面) 亚克力烤漆立体字	整体尺寸：9435mm*2500mm； 主要材质工艺：标题为高度为 90mm 亚克力烤漆立体字背发光同等厚度 20mm，版面内容为 5mm 亚克力平板打印，高清珠光布 UV 打印贴于墙面，整体现场安装上墙。	m2	1. 76
				亚克力平板打印		m2	2. 5
				亚克力雕刻字		m2	1. 19
				高清 UV 珠光布打印		m2	9. 39
484				(村落建设) 亚克力烤漆立体字	整体尺寸：9740mm*2500mm； 主要材质工艺：标题为高度为 90mm 亚克力烤漆立体字背发光同等厚度 20mm，内容介绍为 5mm 亚克力雕刻字，画面内容为定制成品相框加画面+定制软膜灯箱，整体现场安装上墙。	m2	1. 54
				亚克力雕刻字		m2	5. 92
				定制软膜灯箱		m2	3. 6

				定制成品相框		套	24
485				(城市更新与再生)亚克力烤漆立体字	整体尺寸: 14165mm*2500mm; 主要材质工艺: 标题为高度为 90mm 亚克力烤漆立体字背发光同等厚度 20mm, 二级标题为 8mm 亚克力雕刻字, 画面内容为 5mm 亚克力平板打印, 整体现场安装上墙。	m2	1.65
				亚克力雕刻字		m2	1.2
				亚克力平板打印		m2	1.57
				亚克力雕刻字		m2	1.19
486				(产业兴旺生态宜居)高清 UV 珠光布打印	整体尺寸: 8300mm*2500mm; 主要材质工艺: 标题为高度为 90mm 亚克力烤漆立体字背发光同等厚度 20mm, 二级标题为 8mm 亚克力雕刻字, 画面内容为 5mm 亚克力平板打印+定制软膜灯箱, 高清珠光布 UV 打印贴于墙面, 整体现场安装上墙。	m2	3.88
				软膜灯箱		m2	0.76
				高清 UV 珠光布打印		m2	14.49
				亚克力烤漆立体字		m2	0.88
				亚克力雕刻字		m2	1.2
				亚克力平板打印		m2	3.81

487				(民俗文化) 高清 UV 珠光布 打印	整体尺寸：9625mm*2500mm； 主要材质工艺：标题为高度为 90mm 亚克力烤漆立体字背发光同等厚度 20mm，画面内容为 5mm 亚克力平板打印，高清珠光布 UV 打印贴于墙面，整体现场安装上墙。	m2	15.94
				亚克力雕刻字		m2	0.98
				亚克力平板打印		m2	4.05
488				LOGO 灯	LOGO 灯 15W	套	6

第四章 合 同

合同编号：_____

政府采购合同参考范本 (货物类)

第一部分 合同书

项目名称：_____

甲方：_____

乙方：_____

签订地：_____

签订日期：_____年_____月_____日

_____年____月____日，____（采购人名称）以____（政府采购方式）对____（同
前页项目名称）____项目进行了采购。经____（相关评定主体名称）____评定，____（中标
供应商名称）为该项目中标供应商。现于中标通知书发出之日起三十日内，按照采购文
件确定的事项签订本合同。

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规之规
定，按照平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经____（采购人名称）____（以下简称：
甲方）和____（中标供应商名称）____（以下简称：乙方）协商一致，约定以下合同条款，
以兹共同遵守、全面履行。

1.1 合同组成部分

下列文件为本合同的组成部分，并构成一个整体，需综合解释、相互补充。如果下列文
件内容出现不一致的情形，那么在保证按照采购文件确定的事项的前提下，组成本合同
的多个文件的优先适用顺序如下：

- 1.1.1 本合同及其补充合同、变更协议；
- 1.1.2 中标通知书；
- 1.1.3 投标文件（含澄清或者说明文件）；
- 1.1.4 招标文件（含澄清或者修改文件）；
- 1.1.5 其他相关采购文件。

1.2 货物

- 1.2.1 货物名称：_____；
- 1.2.2 货物数量：_____；
- 1.2.3 货物质量：_____。

1.3 价款

本合同总价为：¥_____元（大写：_____元人民币）。

分项价格：

序号	分项名称	分项价格
----	------	------

总价		

1.4 付款方式和发票开具方式

1.4.1 付款方式：_____；

1.4.2 发票开具方式：_____。

1.5 货物交付期限、地点和方式

1.5.1 交付期限：_____；

1.5.2 交付地点：_____；

1.5.3 交付方式：_____。

1.6 违约责任

1.6.1 除不可抗力外，如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式交付货物，那么甲方可要求乙方支付违约金，违约金按每迟延交付货物一日的应交付而未交付货物价格的_____%计算，最高限额为本合同总价的_____%；迟延交付货物的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，甲方有权在要求乙方支付违约金的同时，书面通知乙方解除本合同；

1.6.2 除不可抗力外，如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款，那么乙方可要求甲方支付违约金，违约金按每迟延付款一日的应付而未付款的_____%计算，最高限额为本合同总价的_____%；迟延付款的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，乙方有权在要求甲方支付违约金的同时，书面通知甲方解除本合同；

1.6.3 除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务，经催告后在合理期限内仍未履行的，或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同目的的，或者任何一方有腐败行为（即：提供或给予或接受或索取任何财物或其他好处或者采取其他不正当手段影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）或者欺诈行为（即：以谎报事

实或者隐瞒真相的方法来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为)的,对方当事人可以书面通知违约方解除本合同;

1.6.4 任何一方按照前述约定要求违约方支付违约金的同时,仍有权要求违约方继续履行合同、采取补救措施,并有权按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失;任何一方按照前述约定要求解除本合同的同时,仍有权要求违约方支付违约金和按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失;且守约方行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式;

1.6.5 除前述约定外,除不可抗力外,任何一方未能履行本合同约定的义务,对方当事人均有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等,且对方当事人行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式;

1.6.6 如果出现政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间,书面通知甲方暂停采购活动的情形,或者询问或质疑事项可能影响中标结果的,导致甲方中止履行合同的情形,均不视为甲方违约。

1.7 合同争议的解决

本合同履行过程中发生的任何争议,双方当事人均可通过和解或者调解解决;不愿和解、调解或者和解、调解不成的,可以选择下列第____种方式解决:

1.7.1 将争议提交_____仲裁委员会依申请仲裁时其现行有效的仲裁规则裁决;

1.7.2 向_____(被告住所地、合同履行地、合同签订地、原告住所地、标的物所在地等与争议有实际联系的地点中选出的人民法院名称)_____人民法院起诉。

1.8 合同生效

本合同自双方当事人盖章或者签字时生效。

甲方:

乙方:

统一社会信用代码:

统一社会信用代码或身份证号码:

住所：

法定代表人或

授权代表（签字）：

联系人：

约定送达地址：

邮政编码：

电话：

传真：

电子邮箱：

开户银行：

开户名称：

开户账号：

住所：

法定代表人

或授权代表（签字）：

联系人：

约定送达地址：

邮政编码：

电话：

传真：

电子邮箱：

开户银行：

开户名称：

开户账号：

第二部分 合同一般条款

2.1 定义

本合同中的下列词语应按以下内容进行解释：

2.1.1 “合同”系指采购人和中标供应商签订的载明双方当事人所达成的协议，并包括所有的附件、附录和构成合同的其他文件。

2.1.2 “合同价”系指根据合同约定，中标供应商在完全履行合同义务后，采购人应支付给中标供应商的价格。

2.1.3 “货物”系指中标供应商根据合同约定应向采购人交付的一切各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、机械、仪表、备件、计算机软件、产品等，并包括工具、手册等其他相关资料。

2.1.4 “甲方”系指与中标供应商签署合同的采购人；采购人委托采购代理机构代表其与乙方签订合同的，采购人的授权委托书作为合同附件。

2.1.5 “乙方”系指根据合同约定交付货物的中标供应商；两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购的，联合体各方均应为乙方或者与乙方相同地位的合同当事人，并就合同约定的事项对甲方承担连带责任。

2.1.6 “现场”系指合同约定货物将要运至或者安装的地点。

2.2 技术规范

货物所应遵守的技术规范应与采购文件规定的技术规范和技术规范附件(如果有的话)及其技术规范偏差表(如果被甲方接受的话)相一致；如果采购文件中没有技术规范的相应说明，那么应以国家有关部门最新颁布的相应标准和规范为准。

2.3 知识产权

2.3.1 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受任何第三方提出的侵犯其著作权、商标权、专利权等知识产权方面的起诉；如果任何第三方提出侵权指控，那么乙方须与该第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和赔偿；

2.3.2 具有知识产权的计算机软件等货物的知识产权归属，详见合同专用条款。

2.4 包装和装运

2.4.1 除合同专用条款另有约定外,乙方交付的全部货物,均应采用本行业通用的方式进行包装,没有通用方式的,应当采取足以保护货物的包装方式,且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。如有必要,包装应适用于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸,确保货物安全无损地运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失等一切风险均由乙方承担。

2.4.2 装运货物的要求和通知,详见合同专用条款。

2.5 履约检查和问题反馈

2.5.1 甲方有权在其认为必要时,对乙方是否能够按照合同约定交付货物进行履约检查,以确保乙方所交付的货物能够依约满足甲方之项目需求,但不得因履约检查妨碍乙方的正常工作,乙方应予积极配合;

2.5.2 合同履行期间,甲方有权将履行过程中出现的问题反馈给乙方,双方当事人应以书面形式约定需要完善和改进的内容。

2.6 结算方式和付款条件

详见合同专用条款。

2.7 技术资料和保密义务

2.7.1 乙方有权依据合同约定和项目需要,向甲方了解有关情况,调阅有关资料等,甲方应予积极配合;

2.7.2 乙方有义务妥善保管和保护由甲方提供的前款信息和资料等;

2.7.3 除非依照法律规定或者对方当事人的书面同意,任何一方均应保证不向任何第三方提供或披露有关合同的或者履行合同过程中知悉的对方当事人任何未公开的信息和资料,包括但不限于技术情报、技术资料、商业秘密和商业信息等,并采取一切合理和必要措施和方式防止任何第三方接触到对方当事人的上述保密信息和资料。

2.8 质量保证

2.8.1 乙方应建立和完善履行合同的内部质量保证体系,并提供相关内部规章制度给甲方,以便甲方进行监督检查;

2.8.2 乙方应保证履行合同的人员数量和素质、软件和硬件设备的配置、场地、环境和设施等满足全面履行合同的要求，并应接受甲方的监督检查。

2.9 货物的风险负担

货物或者在途货物或者交付给第一承运人后的货物毁损、灭失的风险负担详见合同专用条款。

2.10 延迟交货

在合同履行过程中，如果乙方遇到不能按时交付货物的情况，应及时以书面形式将不能按时交付货物的理由、预期延误时间通知甲方；甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可以书面形式酌情同意乙方可以延长交货的具体时间。

2.11 合同变更

2.11.1 双方当事人协商一致，可以签订书面补充合同的形式变更合同，但不得违背采购文件确定的事项，且如果系追加与合同标的相同的货物的，那么所有补充合同的采购金额不得超过原合同价的10%；

2.11.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当以书面形式变更合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

2.12 合同转让和分包

合同的权利义务依法不得转让，但经甲方同意，乙方可以依法采取分包方式履行合同，即：依法可以将合同项下的部分非主体、非关键性工作分包给他人完成，接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包，且乙方应就分包项目向甲方负责，并与分包供应商就分包项目向甲方承担连带责任。

2.13 不可抗力

2.13.1 如果任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间；

2.13.2 因不可抗力致使不能实现合同目的的，当事人可以解除合同；

2.13.3 因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在合同专用条款约定时间内

以书面形式变更合同；

2.13.4 受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在合同专用条款约定时间内以书面形式通知对方当事人，并在合同专用条款约定时间内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。

2.14 税费

与合同有关的一切税费，均按照中华人民共和国法律的相关规定。

2.15 乙方破产

如果乙方破产导致合同无法履行时，甲方可以书面形式通知乙方终止合同且不给予乙方任何补偿和赔偿，但合同的终止不损害或不影响甲方已经采取或将要采取的任何要求乙方支付违约金、赔偿损失等的行动或补救措施的权利。

2.16 合同中止、终止

2.16.1 双方当事人不得擅自中止或者终止合同；

2.16.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

2.17 检验和验收

2.17.1 货物交付前，乙方应对货物的质量、数量等方面进行详细、全面的检验，并向甲方出具证明货物符合合同约定的文件；货物交付时，乙方在合同专用条款约定时间内组织验收，并可依法邀请相关方参加，验收应出具验收书。

2.17.2 合同期满或者履行完毕后，甲方有权组织（包括依法邀请国家认可的质量检测机构参加）对乙方履约的验收，即：按照合同约定的技术、服务、安全标准，组织对每一项技术、服务、安全标准的履约情况的验收，并出具验收书。

2.17.3 检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力详见合同专用条款。

2.18 通知和送达

2.18.1 任何一方因履行合同而以合同第一部分尾部所列明的_____发出的所有通知、文件、材料，均视为已向对方当事人送达；任何一方变更上述送达方式或者地址的，

应于___个工作日内书面通知对方当事人，在对方当事人收到有关变更通知之前，变更前的约定送达方式或者地址仍视为有效。

2.18.2 以当面交付方式送达的，交付之时视为送达；以电子邮件方式送达的，发出电子邮件之时视为送达；以传真方式送达的，发出传真之时视为送达；以邮寄方式送达的，邮件挂号寄出或者交邮之日之次日视为送达。

2.19 计量单位

除技术规范中另有规定外，合同的计量单位均使用国家法定计量单位。

2.20 合同使用的文字和适用的法律

2.20.1 合同使用汉语书就、变更和解释；

2.20.2 合同适用中华人民共和国法律。

2.21 履约保证金

2.21.1 采购文件要求乙方提交履约保证金的，乙方应按合同专用条款约定的方式，以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式，提交不超过合同价 10%的履约保证金；

2.21.2 履约保证金在合同专用条款约定期间内或者货物质量保证期内不予退还或者应完全有效，前述约定期间届满或者货物质量保证期届满之日起_2_个工作日内，甲方应将履约保证金退还乙方；

2.21.3 如果乙方不履行合同，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，那么甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，同时不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

2.22 合同份数

合同份数按合同专用条款规定，每份均具有同等法律效力。

第三部分 合同专用条款

本部分是对前两部分的补充和修改，如果前两部分和本部分的约定不一致，应以本部分的约定为准。本部分的条款号应与前两部分的条款号保持对应；与前两部分无对应关系的内容可另行编制条款号。

条款号	约定内容

第五章 资格审查与评标办法

1、资格审查与评标方法

本次资格审查和符合性审查采用合格制，评标方法采用综合评分法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章 2.2 款规定的评分标准进行打分，按得分由高到低顺序推荐中标候选人，或根据采购人授权直接确定中标人，但投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的除外。投标人得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。

2、资格审查与评审标准

2.1 资格审查与符合性审查标准

2.1.1 资格审查标准：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、资格审查与评标程序

3.1 资格审查与符合性审查

3.1.1 资格审查小组依据本章第 2.1.1 款规定的标准对投标文件进行资格审查。有一项不符合审查标准的，应当否决其投标。评标委员会依据本章第 2.1.2 款规定的标准对投标文件进行符合性审查。有一项不符合审查标准的，应当否决其投标。

3.1.2 投标人有以下情形之一的，评标委员会应当否决其投标：

(1) 投标文件没有对招标文件的实质性要求和条件作出响应，或者对招标文件的偏差超出招标文件规定的偏差范围或最高项数；

(2) 有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为。

3.1.3 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

(1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

(2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

(3) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

(4) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

(5) 不同投标人的投标文件相互混装；

(6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

3.1.4 投标文件报价出现前后不一致的，评标委员会按以下原则要求投标人对投标报价进行修正，并要求投标人书面澄清确认。投标人拒不澄清确认的，评标委员会应当否决其投标：

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

(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，以开标一览表的总价为准，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 评标委员会按本章第 2.2 款规定的量化因素和分值进行打分，取所有评委打分分数的算术平均值作为该投标人的各项得分。

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 评标委员会汇总投标人的各项得分，相加后为投标人最终得分。

3.2.4 若评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评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，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

3.3 投标文件的澄清

3.3.1 在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求投标人对投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作必要的澄清、说明或补正。澄清、说明或补正应以书面方式进行。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

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

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

3.4 评标结果

3.4.1 评标委员会严格按照招标文件的要求和条件进行评标和打分，评标结果按评审后得分由高到低的顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。

3.4.2 评标委员会完成评标后，应当向采购人提交书面评标报告和中标候选人名单。

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（扣除比例详见投标人须知前附表），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，如有更新以最新文件为准）。

投标人为联合体的，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（扣除比例详见投标人须知前附表），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（扣除比例详见投标人须知前附表），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》。

同一投标人（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

第六章 资格审查与评审标准

条款		评审因素	评审标准
资格审查标准		营业执照	具备有效的营业执照
		财务状况报告	符合投标人须知前附表的规定
		纳税证明	符合投标人须知前附表的规定
		社会保险证明	符合投标人须知前附表的规定
		其他要求	符合投标人须知前附表的规定
		不存在禁止投标的情形	不存在第二章“投标人须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形
符合性审查标准		投标人名称	与营业执照一致
		投标文件签字盖章	符合招标文件要求。
		投标报价	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。
		投标内容	符合投标人须知前附表的规定
		交货及完工期	符合投标人须知前附表的规定
		质量	符合投标人须知前附表的规定
		质保期	符合投标人须知前附表的规定
		投标有效期	符合投标人须知前附表的规定
2.2.1		分值组成 (总分 100 分)	投标报价：30 分 技术部分：50 分 综合部分：20 分
条款号		量化因素	量化标准
2.2.2 (1)	投标 报价	投标报价 30分	价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价) × 30 因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。
条款号		评分因素	
2.2.2 (2)	技术 (50分)	技术参数响应 (30 分)	投标货物的技术参数、技术性能满足招标文件要求得基本分30分，加★项参数不满足，每项扣2分，其它项参数不满足，每项扣1分，扣完为止。

		技术方案（20分）	1、本项目质量保障措施（5分） （1）针对本项目的质量控制措施具体、明确； （2）针对本项目的成品提交措施得力、可靠； 优：得5分；良：得3分；差：得1分；缺项得0分。
			2、本项目安装技术服务措施（5分） （1）针对本项目的技术措施得力、法律依据准确； （2）针对本项目的风险控制措施得当，能保证项目顺利实施； （3）针对本项目的安装方案措施具体、明确； 优：得5分；良：得3分；差：得1分；缺项得0分。
			3、本项目组织管理措施（5分） （1）本项目组织管理架构措施得力，满足要求； （2）本项目配备人员，专业齐全、合理； 优：得5分；良：得3分；差：得1分；缺项得0分。
			4、本项目进度计划及控制措施（5分） （1）针对本项目各阶段进度计划时间节的工作安排合理； （2）针对本项目货物组织控制措施具体明确； 优：得5分；良：得3分；差：得1分；缺项得0分。
2.2. 2（3）	综合部分 （20分）	类似业绩（6分）	投标人提供2018年1月1日以来参与公开招投标活动，通过中标所获得的类似业绩证明文件复印件，每提供一份业绩证明文件得2分，最多得6分。业绩证明文件=合同+中标通知书+中标公告截图。 注：a.类似业绩必须包括多媒体设备及布展的范围及内容，否则不予加分； b.采购人内部（自行）组织的采购活动业绩不予以认可； c.直接从总包单位获得的分包业绩也不予以认可。
		企业实力（3分）	投标人应具有相应的软件制作实力，具有中华人民共和国国家版权局颁发的计算机软件著作权等级证书的每有一项加1分，最高得3分。
		服务承诺（10分）	质保期内、外服务承诺及措施。 优：得4分；良：得2分；差：得1分；缺项得0分。
			供应商针对本项目后期使用、维护等方面提出的切实可行的合理化建议与措施。 优：得3分；良：得2分；差：得1分；缺项得0分。
		节能、环保产品清单 1分	售后保障体系：售后服务安排、问题处理的反应速度及投标产品的配件、备品备件的准备和保障措施情况等。 优：得3分；良：得2分；差：得1分；缺项得0分。
			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0.5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、

			<p>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）。</p> <p>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 0.5 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）。</p>
<p>备注：评标委员会对各供应商的得分进行汇总，计算过程中评委个人分值按四舍五入保留三位小数，最终结果按四舍五入保留两位小数。以各评标委员会打分的算术平均值作为该供应商的最终得分。</p>			

第七章 投标文件格式

目录

- 一、封面
- 二、投标函
- 三、法定代表人授权书
- 四、法人被授权人身份证扫描件
- 五、资格证明材料
- 六、开标一览表
- 七、报价明细表
- 八、中小微企业声明函（投标人）
- 九、残疾人福利性单位声明函
- 十、监狱企业证明文件
- 十一、技术要求响应与偏差表
- 十二、商务要求响应与偏差表
- 十三、节能产品、环境标志产品明细表
- 十四、实质性技术要求的支持资料
- 十五、项目实施方案
- 十六、售后服务计划
- 十七、其他需要提供的资料
- 十八、参与评审打分的证书（证件）一览表
- 十九、参与评审打分的证书（证件）扫描件
- 二十、参与评审打分的合同业绩一览表
- 二十一、参与评审打分的合同业绩扫描件

一、封面

投标文件

项目名称：

招标编号：

包段：A 包

投标人名称：

日期：

二、投标函

投标函

致：__（招标人名称）__

根据贵方招标编号为_____的招标公告，我方签字代表经正式授权并代表投标人提交投标文件及相关资料，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、公平竞争参加本次招标活动。
- 2、我方保证投标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，我方承诺投标文件无效并自愿承担一切法律责任。
- 3、我方的投标报价详见开标一览表。
- 4、我方承诺除技术要求响应与偏差表、商务要求响应与偏差表列出的偏差外，我方响应招标文件的全部要求。
- 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《中华人民共和国合同法》履行我方的全部责任。
- 6、我方已认真仔细研究招标文件全部内容，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、我方承诺投标有效期为提交投标文件截止时间后 90 天，并在招标文件规定的投标有效期内不撤销投标文件。
- 8、如果我方的行为符合本招标文件规定的投标保证金不予退还情形的，我方同意不退还我方提交的投标保证金。
- 9、我方同意按照贵方的要求提供与投标有关的一切数据或资料，理解贵方不一定接受最低报价的投标或收到的任何投标。
- 10、我方在此声明，所提交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确，且不存在第二章“投标人须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形。
- 11、如果我方被确定为中标人，我方愿意按招标文件的规定交纳履约保证金。我方如不可抗力，放弃中标，或者未履行招标文件、投标文件和合同条款的，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招标文件的相关要求对我方进行的处罚。
- 12、采购人若需追加采购本项目招标文件所列货物及相关伴随服务的，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供货。
- 13、我公司保证所投产品来自合法的供货渠道，若中标，则有义务向采购人提供其要求的有效书面证明资料。如果提供非法渠道的商品，视为欺诈，并承担相关责任。
- 14、我方决不提供虚假资料谋取中标，决不采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人，决不与采购人、采购代理机构或者其它投标人恶意串通，决不向采购人、代理机构工作人员和评委进行商业贿赂，决不拒绝相关监管部门的监督检查，不向相关监管部门提供虚假情况，如有违反政府采购法律法规的行为，无条件接受贵方及相关监管部门的依法依规处罚。
- 15、本此招标若废标，在收到贵方的通知后，如果我方同意参加贵方组织的本项目的竞争性谈判，则本投标函及所有投标文件中声明、授权、承诺、盖章签字等仍然有效。我方遵守贵方招标文件关于特殊情形采用竞争性谈判采购的相关规定，并无异议。

16、与本投标有关的一切正式函件往来请寄：

地址： 邮政编码：

电话: 电子邮箱:

投标人（企业电子章）：

法定代表人（个人电子章）：

日期：

本投标人承诺：以上地址等信息为邮寄函件的真实有效准确信息，收件人为法定代表人或投标人代表。如我方对往来函件拒收，邮寄方可视为已送达，由此造成的一切后果由本投标人承担。

注：除可填报内容外，对本投标函内容的任何实质性修改将被视为非实质性响应投标，从而导致该投标被拒绝。

三、法定代表人授权书

法定代表人授权书

本人_____（姓名）系_____（投标单位名称）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：_____）作为投标人代表以我方的名义参加贵单位组织的项目（招标编号：_____）的投标活动，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。

本授权书至投标有效期结束前始终有效。

特此声明。

投标人（企业电子章）：

法定代表人（个人电子章）：

日期：

四、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

五、资格证明材料

资格证明材料

包括但不限于营业执照（或事业单位登记证书等投标人身份证明材料）、财务状况报告、纳税证明、社会保险证明。

注：在投标文件中附扫描件

六、开标一览表

开标一览表

投标单位名称	
投标报价	
交货及完工期	
质量	
质保期	

七、报价明细表

报价明细表

序号	货物名称	品 牌 及 制 造 商	是否属于小型微型（监狱、残疾人福利性单位）企业生产的产品	规 格 型 号	数量	单价（元）	总价（元）
投标报价人民币小写： 投标报价人民币大写：							

投标人（企业电子章）：

注：

1. 除投标产品按上表规定格式列示外，投标人可根据本企业投标情况，在上表列示备品备件、专用工具、安装调试费、技术服务费、培训费、运输费和保险费等。

2. 投标人可根据需要自行增减表格行数。

3. 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。

小型微型（监狱、残疾人福利性单位）企业产品说明

1、投标人须在投标文件中提供投标人自己的《中小微企业声明函》，以及“制造商类型”为小型、微型企业制造商出具的《中小微企业声明函》扫描件；如未按要求提供上述证明或相关内容表述不清的或内容不全的，将整体不予价格扣除。

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，本项目招标在评审中对监狱企业产品的价格给予6%的扣除。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提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务，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）的价格给予6%的扣除。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。

八、中小微企业声明函（投标人）（如有）

中小微企业声明函（投标人）

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。

投标人（企业电子章）：

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。

九、残疾人福利性单位声明函（如有）

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。

投标人（企业电子章）：

十、监狱企业证明文件（如有）

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。

注：在投标文件中附扫描件

十一、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		

投标人（企业电子章）：

- 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。

十二、商务要求响应与偏差表

商务要求响应与偏差表

序号	招标文件商务要求	投标人响应具体内容	偏差说明

投标人保证：除本表列出的商务偏差外，投标人响应招标文件的全部商务要求。

投标人（企业电子章）：

注：投标人可根据需要自行增减表格行数。

十三、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

投标人（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）

十四、实质性技术要求的支持资料（如有）

十五、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。

投标人（企业电子章）：

十六、售后服务计划

售后服务计划

- 1、详细说明售后服务的内容、形式、质保期，解决质量或操作问题的响应时间、应急问题解决时间等。
- 2、售后维修单位名称、地点、联系方式。
- 3、售后维修技术设备和人员等情况。
- 4、技术培训、质量保证措施。
- 5、为本次招标项目所提供的其他相关免费物品或服务。
- 6、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。
- 7、投标人认为需要说明的其他服务承诺。

投标人（企业电子章）：

十七、其他需要提供的资料

其他需要提供的资料

投标人根据招标项目要求及自身情况自行填报。

十八、参与评审打分的证书（证件）一览表

参与评审打分的证书（证件）一览表

序号	证书（证件）名称	持证单位（人）	发证机构	发证日期

投标人（企业电子章）：

注：1. 投标人可根据需要自行增减表格行数。
2. 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。

十九、参与评审打分的证书（证件）扫描件

二十、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

投标人（企业电子章）：

注：1. 投标人可根据需要自行增减表格行数。

2. 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。

二十一、参与评审打分的合同业绩扫描件