棒球未来社区城市中脑建设项目-展厅布置

招
标
文
件

招　标　人：绍兴市未来社区开发建设有限公司

招标代理机构：浙江翔实建设项目管理有限公司

2021 年 9 月

棒球未来社区城市中脑建设项目-展厅布置
招标文件

招标人名称：绍兴市未来社区开发建设有限公司（盖章）

招标人法人代表：_____（盖章）

招标人地址：绍兴市越城区凤林西路 135 号

邮政编码：312000

联 系 人：赵丹丹 电 话：13567502132

招标代理机构名称：浙江翔实建设项目管理有限公司（盖章）

招标代理机构法人代表：袁小雷 （盖章）

招标代理地址：绍兴市阳明北路 692 号瑞远航天科技一楼

联系人：吴诺铖 电 话：0575-88978735

手 机：18357877606

签发日期：2021 年_____月____日

备案单位：_____（盖章）

备案经办人：_____（签字）

备案日期：_____年_____月_____日

第一章 招标公告

棒球未来社区城市中脑建设项目-展厅布置

招标公告

1.招标条件

本招标项目**棒球未来社区城市中脑建设项目**（项目名称）已由 **绍兴市发展和改革委员会**（项目审批、核准或备案机关名称）以**绍市发改中心〔2021〕3号**（批文名称及编号）批准建设，项目业主为：**绍兴市未来社区开发建设有限公司**，建设资金来自自筹（资金来源），项目出资比例为100%，招标人为：**绍兴市未来社区开发建设有限公司**。项目已具备招标条件，现对该项目的**展厅布置**进行**公开**招标。

2.项目概况与招标范围

2.1 建设地点：**位于于越路和镜水路交叉口东北，杭绍台镜湖互通出口北侧。**

2.2建设规模：**该工程为钢筋混凝土框架结构，屋脊最高高度为10.005米，建筑层数为二层；设计面积为1043平方米，含棒球场馆北入口971平方米展厅（含未来社区指挥中心250平方米，前厅327平方米，儿童娱乐区254平方米，休闲区140平方米）、办公楼九层数字展厅72平方米。**

招标控制价（上限价）：**904.5**万元。

2.3 招标范围：**主要包括但不限于以下内容:棒球未来社区体验馆施工图优化、施工、设备采购、内容制作及布展集成等工作，以及未来社区指挥中心功能、布展设计、展品展牌设计制作、软硬件及系统集成、布展区域因需要而增加的建筑装饰、机电安装工程，大屏、声光电系统等布展集成一体化基础系统。**

2.4 计划交货期：**45天（自中标通知书发出之日起开始）。**

2.5 质量要求：**合格**。

2.6资格审查方式：**资格后审**。

3.投标人资格要求

3.1本次招标要求投标人**具有建设行政主管部门颁发的电子与智能化工程专业承包二级及以上**资质，具有**有效期内安全生产许可证**，/业绩，并在人员、设备、资金等方面具有相应的施工能力。项目负责人（项目经理）须具备**机电工程专业二级及以上注册建造师**资格，具有**有效期内的安全生产考核合格证（B证）**，**且无在建工程；拟派项目负责人须为投标企业在职职工（在职职工不包括离、退休返聘人员），须提供缴费期限包含2021年6月至2021年8月的投标人所属社保机构养老保险交纳清单或证明（缴费单位和投标单位名称必须一致，并加盖社保缴费证明专用章［或电子专用章］）**。

3.2其他要求：

3.2.1企业具有**绍兴市公共资源交易中心工程建设项目2021年度登记资格并在有效期内。未具有该登记信息的，需在招标文件下载截止前及时办妥临时登记相关手续。**

3.2.2企业需要**经浙江省住建厅备案（省内企业不作要求）（有效期内）。**

3.2.3企业和项目负责人近**五**年无行贿犯罪记录（投标人提供承诺书）。

3.3 本次招标**不接受**联合体投标。

4.招标文件获取

4.1 凡有意参加投标者，请于2021年____月____日8:30时至2021年___月____日17:30时，在绍兴市公共资源交易中心电子招投标交易平台（http://p.ggb.sx.gov.cn:6081/TPBidder/）自行下载招标文件，截止期后交易平台不再提供下载服务；未在规定时间内获取招标文件的，不接受其投标。

4.2 招标文件每套售价___/___元，售后不退。图纸押金___/___元，在退还图纸时退还（不计利息）。

5.投标保证金

本工程需缴纳投标保证金**10万元**，投标保证金在投标人自行获取招标文件后，在2021年___月日17:00时前缴纳。缴纳方式为：

1、投标人基本账户开具的银行票据，即汇票、电汇、转账支票等(不包括现金）。保证金缴入账户：账户一：开户单位名称：绍兴市公共资源交易中心保证金专户，开户行:绍兴银行营业部；账号：_____；账户二：开户单位名称：绍兴市公共资源交易中心保证金专户，开户行:中信银行绍兴城东支行；账号：_____；投标人可自主选择以上账户之一缴纳投标保证金。

2、招标人接受绍兴市招标投标协会出具的“投标保证金联保证明”作为投标保证金缴纳凭证，投标人不用另行提供。

3、招标人接受投标保证金电子保险保函。投标人自行在电子招投标交易平台（http://p.ggb.sx.gov.cn:6081/TPBidder/）中自主选择办理。保险保函费用必须从投标人企业基本账户转出，并在投标保证金缴纳截止时间前办妥保险保函手续。

6.其他有关内容

6.1 评标入围方法：**全部入围**。

6.2 评标方法：**综合评估法**。

6.3 中标方式：**最高分中标**。

6.4 投标文件的递交：投标文件递交的截止时间为2021年_____月_____日_____时，地点为绍兴市公共资源交易中心四楼_____室。

7.发布公告的媒介

本次招标公告同时在 __/__（发布公告的媒介名称）上发布。

8.公告与招标文件不一致性

若本公告相关内容与正式发出的招标文件不一致，以正式发出的招标文件为准。

9.联系方式

招标人：绍兴市未来社区开发建设有限公	招标代理机构:浙江翔实建设项目管理有限公司
地　址：绍兴市越城区凤林西路135号	地址: 绍兴市越城区阳明北路692号
联系人：赵丹丹	联系人：吴诺铖
电　话：13567502132	电　话：0575-88978735、18357877606

招　标　人：绍兴市未来社区开发建设有限公司

招标代理机构：浙江翔实建设项目管理有限公司

2021年____月____日

招标管理机构意见：

2021年____月____日

绍兴市公共资源交易中心意见：

2021年____月____日

备注：1、委托中介机构代理的，尚需提供工程建设项目招标代理业务承接情况表。

2、本表一式三份，招标人、招投标管理机构、中心各一份。

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	条 款 名 称	编 列 内 容
1.1.2	招 标 人	名称：绍兴市未来社区开发建设有限公司 地址：绍兴市越城区凤林西路 135 号 联系人：赵丹丹 电话：13567502132
1.1.3	招标代理机构	名称：浙江翔实建设项目管理有限公司 地址：绍兴市越城区阳明北路 692 号 联系人：吴诺铖 电话：0575-88978735/18357877606 电子邮箱：1415260774@qq.com
1.1.4	项目名称	棒球未来社区城市中脑建设项目-展厅布置
1.1.5	建设地点	位于于越路和镜水路交叉口东北，杭绍台镜湖互通出口北侧
1.1.6	招标控制价	约人民币 904.5 万元
1.1.7	工程类别	/
1.2.1	资金来源	自筹资金
1.2.2	出资比例	100%
1.2.3	资金落实情况	已落实
1.3.1	招标范围	主要包括但不限于以下内容:棒球未来社区体验馆施工图优化、施工、设备采购、内容制作及布展集成等工作，以及未来社区指挥中心功能、布展设计、展品展牌设计制作、软硬件及系统集成、布展区域因需要而增加的建筑装饰、机电安装工程，大屏、声光电系统等布展集成一体化基础系统。
1.3.2	计划工期	交货期：45 天（自中标通知书发出之日起开始）。 计划开工日期：___/___年__/___月__/__日 计划竣工日期：___/___年__/___月__/__日
1.3.3	质量要求	合 格
1.4.1	投标人资质条件、能力和信誉	详见招标公告内容
1.4.2	是否接受联合体投标	不接受
1.9.1	踏勘现场	☑不组织 □组织，踏勘截止时间：/ 踏勘集中地点：/
1.10.1	投标预备会	☑不召开 □召开，召开时间： 召开地点：

1.10.2	投标人提出问题的截止时间	投标截止日 17 日前
1.10.3	招标人书面澄清的时间	投标截止日 15 日前
1.11	分 包	☐不允许 ☑允许，分包内容要求：装修部分若无相应资质的，允许分包。分包人须具有相应资质，分包人资质及相关资料须报发包人审核同意后方可进场施工。
1.12	偏 离	允许。允许偏离的内容、偏离范围和幅度：技术参数及指标正偏离。
2.1	构成招标文件的其他材料	/
2.2.1	投标人要求澄清招标文件的截止时间	投标截止日 17 日前
2.2.2	投标截止时间	详见招标公告内容
3.3.1	投标有效期	90 天
3.4.1	投标保证金	投标保证金的形式：详见招标公告 投标保证金的金额：详见招标公告
3.5.2	近年财务状况的年份要求	/ 年
3.5.3	近年完成的类似项目的年份要求	/ 年至今
3.5.5	近年发生的诉讼及仲裁情况的年份要求	/ 年
3.6	是否允许递交备选投标方案	☑不允 ☐允许
3.7.3	签字或盖章要求	见具体格式。
3.7.4	投标文件份数	技术标：1 正 6 副；商务标：1 正 6 副，资格审查资料：1 正 6 副。
3.7.5	装订要求	☐不分册装订 ☑分册装订，分“**技术标**”、“**商务标**”和“**资格审查资料**”三册，装订应牢固、不易拆散和换页，不得采用活页装订，应单独封装。
4.1.2	封套上写明	招标人的地址：绍兴市越城区凤林西路 135 号 招标人名称：绍兴市未来社区开发建设有限公司 棒球未来社区城市中脑建设项目-展厅布置（项目名称）技术标/商务标/资格审查资料在_____年__月__日__时__分前不得开启

4.2.2	递交投标文件地点	绍兴市迪荡新城惠利街20号鼎盛时代大厦四楼绍兴市公共资源交易中心指定开标室 本项目投标人采用现场递交或邮寄标书递交，采用现场递交的，将密封的标书在开标当日 9：00 至 9：30 递交至绍兴市公共资源交易中心四楼指定开标室，递交标书后即交即走。采用邮寄标书递交的，将密封的标书在开标当日 9：30 前（以送达时间为准）邮寄至绍兴市公共资源交易中心（地址：绍兴市迪荡新城惠利街 20 号鼎盛时代大厦绍兴市公共资源交易中心四楼，收件人：陈振宇，电话 0575-88307031，建议采用邮政 EMS 邮寄）。投标人在开标现场不需要书面签字确认等有关操作。 注：（1）因邮寄过程中出现投标文件包封破损、文件丢失、文件送达时间延误等引起投标文件无法按时按要求送达的，其责任由投标人自行承担；（2）不接受同一单位同一项目 2 份或 2 份以上的快递形式投标文件，仅以第一份收取的快递投标文件为准。（3）接收快递方仅对快递外包装负责，对于外包装内部的密封情况由投标人自行承担责任。
	投标文件递交时间	_____年_____月_____日_____时____分至_____时____分
4.2.3	是否退还投标文件	☑否 □是
5.1	开标时间和地点	开标时间：_____年_____月_____日_____时 开标地点：绍兴市迪荡新城惠利街 20 号鼎盛时代大厦四楼绍兴市公共资源交易中心指定开标室
5.2	开标程序	（1）密封情况检查：由公证处检查密封性 （2）开标顺序： □按评标入围产生顺序依次开标 ☑按投标获取招标文件顺序依次开标
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会构成：按规定； 评标专家确定方式：按规定；
7.1	是否授权评标委员会确定中标人	□是 ☑否，推荐的中标候选人数量：1 个。
7.3.1	履约担保	按照《关于加强建设工程担保管理推行工程综合保险工作的通知》（绍市建设[2017]70 号）等相关文件规定执行，本项目履约担保为专业担保公司担保、银行保函、保险公司保险等，金额为中标价的 2%。
10	**需要补充的其他内容**	
10.1	**词语定义**	
10.1.1	类似项目的定义	指： /
10.1.2	行贿犯罪记录	近五年以来企业无行贿犯罪记录（投标人提供承诺书）。
10.2	**招标控制价**	□不设招标控制价 ☑设招标控制价：招标控制价即为上限价，上限价为 904.5 万

		元。工程量：按建设单位提供的参数和相关图纸计算；
10.3	**资格审查方式**	□资格预审 ☑资格后审
10.4	**投标人代表出席开标会**	
	1、投标人的法定代表人或授权代表等均可不参加开标会议，招标文件中相关要求作相应调整。若投标人法定代表人或授权代表不在现场参加开标会议的，投标人需向招标代理机构工作人员告知其联系方式，以备询标等事宜； **2、开标过程中要求投标人进行澄清、说明或者补正的，须通过指定的电子邮箱1415260774@qq.com作出澄清、说明或者补正，提交澄清、说明或补正的时间为接到工作人员电话通知后半小时内。请投标单位期间电话保持畅通，如未及时接听电话，视为放弃澄清、说明或补正的权利；** **3、取消投标人法定代表人或授权委托人到场签字要求，取消开标记录表签字要求；** **4、由代理机构工作人员现场在招标办、公证处监督下核验投标文件密封性并开启投标文件，组织评审，并对开评标活动进行全程录音录像。**	
10.5	**投标人开标必须提交的证件**	
	根据《绍兴市政务服务办公室关于积极应对疫情创新做好招投标工作保障经济平稳运行的指导意见》精神：**取消招标文件中关于携带原件资料备查的要求（包括身份证）。** **本次招标文件内要求提交的所有原件均不作要求，由招标人负责事后对中标候选人进行核验。**	
10.6	**中标公示**	
	在中标公示前，招标人通过中国裁判文书网（http://wenshu.court.gov.cn/）按照招标文件约定对拟中标单位及其拟派项目负责人的行贿犯罪记录进行查询，查询结果以网站页面显示内容为准。如无行贿犯罪记录，则对中标候选人的情况（有业绩要求的，包括业绩）在市公共资源交易中心及其网站予以公示，公示期间招标人将对业绩进行核查，公示期为3个工作日。	
10.7	**同义词语**	
	构成招标文件组成部分的“通用合同条款”、“专用合同条款”、“技术标准和要求”和“工程量清单”等章节中出现的措辞“发包人”和“承包人”，在招标投标阶段应当分别按“招标人”和“投标人”进行理解	
10.8	**监督**	
	本项目的招标投标活动及其相关当时人应当接受绍兴市越城区公管办的监督，并请浙江省绍兴市国信公证处予以公证	
10.9	**解释权**	
	构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释；仅适用于招标投标阶段的约定，按招标公告（投标邀请书）、投标人须知、评标办法、投标文件格式的先后顺序解释；同一文件中就同一事项的约定不一致的，以逻辑顺序在后者为准；	

	同一文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述约定仍不能形成结论的，由招标人（或其委托的招标代理机构）负责解释。	
10.11	**资格审查资料及提交时间**（如投标人须知前附表 10.3 资格审查采用资格后审方式的）	
10.11.1	**资格审查资料提交时间**	同投标文件提交时间
10.11.2	**资格后审投标人必须提交的资料**	
	1、企业法人营业执照； 2、企业资质证书； 3、企业安全生产许可证； 4、浙江省外企业须提供浙江省住建厅核发的有效期内备案证明（浙江省内企业不作要求）； 5、项目负责人建造师注册证书和安全生产考核 B 证； 6、拟派项目负责人须为投标企业在职职工（在职职工不包括离、退休返聘人员），以提供缴费期限包含 2021 年 6 月至 2021 年 8 月的投标人所属社保机构养老保险交纳清单或证明为准（缴费单位和投标人名称必须一致，并加盖社保缴费证明专用章［或电子专用章］） 7、承诺书（1、承诺对资格审查资料所有提交的证明材料真实有效性负责，若发现其有伪造证书、业绩等行为的，同意招标人不接受其投标，其缴纳的投标保证金不予退还；2、承诺企业和项目负责人近 5 年内无行贿犯罪记录。），格式自拟，加盖投标人公章。 **注：不能提供上述材料任何一项或不符合后审要求的投标人为资格审查不合格。**	
10.12	**投标文件**	
	1、资格审查资料：详见 第二章 投标人须知 10.11.2 **2、技术标内容：** （1）招标文件第三章 评标办法前附表 2.2.2 技术部分评分标准所要求的内容。 （2）投标人认为可以证明其能力的其他材料（如有，格式自拟）。 **3、商务标内容：** （1）授权委托书（格式见第八章） （2）投标函（格式见第八章） （3）投标承诺书（格式见第八章） （4）投标报价明细表（格式见第八章） （5）投标人提供的材料、辅助材料、专用工具及备品备件（易损件）一览表（格式见第八章） （6）驻项目现场的工程技术、管理人员（格式见第八章） （7）投标人需要说明的其他文件和说明（如有，格式自拟）。 **注：投标人不按招标文件的要求提供投标文件资料将视为没有对招标文件作实质性响应，该投标文件将被拒绝，其风险应由投标人自行承担。**	
10.13	**评标入围方法**（［］是［√］否进行评标入围）	
	1.全部入围。	
10.14	**资格后审条件**（如 10.3 资格审查采用资格后审方式的）	

	按照本须知第 1.4.1 款的约定外，还必须符合如下条款： 1．近五年以来企业无行贿犯罪记录。
10.15	**资格后审方法**（如 10.3 资格审查采用资格后审方式的）
	1.资格后审委员会由本评标委员会兼任，在评标前对投标人按照“资格后审条件”进行资格后审。不符合“资格后审条件”中任何一项或经核实有不真实情况的，资格后审不能通过，只有资格后审合格的才能进入技术部分和商务部分评估； 2.进入评标的投标人中有因投标人或其项目负责人核验不符合要求、投标资格条件不符合招标要求及投标文件中存在重大偏差等被取消投标资格或作废标处理的，不另行补充确定进入评标的投标人。但当进入评标的投标中有效标不足 3 个的，重新组织招标。 **3.投标人应对递交的材料的真实性负责。若发现有弄虚作假等行为，一经查实，上报有关部门，取消本次投标资格，并纳入不良行为记录。**
10.16	**中标人确定及违约**
	1.招标人确定授权评标委员会确定的中标人和中标候选人为中标人。 2.确定的中标候选人或中标人放弃中标，因不可抗力提出不能履行合同，或者招标文件规定应当提交履约保证金而在规定的期限内未能提交的，招标人可以重新组织招标。 3.确定的中标候选人或中标人无正当理由放弃中标或不能履行合同的，投标保证金不予退还并取消其中标资格，招标人重新组织招标的所需费用由原中标人承担。
10.17	**中标无效情形**
	1.招标代理机构因泄露应当保密的与招标投标活动有关的情况和资料的，或者与招标人、投标人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益，影响中标结果的； 2.招标人向他人透露已获取招标文件的潜在投标人可能影响公平竞争的有关招标投标的相关情况，影响中标结果的； 3.投标人相互串通投标或者与招标人串通投标的，投标人以向招标人或者评标委员会成员行贿的手段谋取中标的； 4.投标人以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假，骗取中标的； 5.招标人与投标人就投标价格、投标方案等实质性内容进行谈判，影响中标结果的； 6.招标人在评标委员会依法推荐的中标候选人以外确定中标人的； 7.招标人在所有投标被评标委员会否决后自行确定中标人的； 8.在公示期间，根据本招标文件规定，经评标委员会认定发现中标候选人有投标无效或作废标处理的； 9.法律法规规定的其他中标无效情形。
10.18	**中标无效后的中标人确定**
	1、发生 10.17 中的中标无效且不再重新招标时，评标委员会应当剔除中标无效的投标人报价的资格，重新对各原进入评标有效投标人的商务部分进行评标（不足 3 个的重新组织招标）。 2、在公示期间，当中标候选人以外的投标人有“中标无效”情形，但中标候选人没有涉

	及中标无效情况，评标委员会不再进行重新评估，即中标候选人的排名仍为有效。
10.19	**重新招标的其他情形**
	1.除投标人须知正文第 8 条约定的情形外，在投标有效期内同意延长投标有效期的投标人少于 3 个的； 2.在 10.17 中，有效投标人不足 3 个； 3.法律法规规定的其他重新招标情形。
10.20	**样品提供**
	1.样品规格及数量：详见“第三章、评标办法具体评标标准中样品演示的评分细则”； 2.提供样品的时间：2021 年　月　日上午　时　分起至　时　分止（工作时间）； 3.样品递交方式：现场递交（样品递交时须携带授权委托书，委托书格式详见招标文件格式范例附件七）； 4.送样联系方式：联系人：吴诺铖；联系电话：18357877606； 5.样品需贴有标注投标人名称且加盖公章的标签； 6.招标活动结束后，对于未中标人提供的样品，招标人、招标代理机构将通知未中标人在规定的时间内取回，逾期未取回的，招标人、招标代理机构不负保管义务；对于中标人提供的样品，招标人、招标代理机构将进行保管、封存，并作为履约验收的参考。 7.制作、运输、安装和保管样品所发生的一切费用由投标人自理。 **备注：招标文件要求提供样品，投标人没有提供样品或提供样品不全的，样品对应分值不得分。**

1.总则

1.1 项目概况

1.1.1 根据《中华人民共和国招标投标法》等有关法律、法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现对本标段进行招标。

1.1.2 本招标项目招标人：见投标人须知前附表。

1.1.3 本项目招标代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 本招标项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 本项目建设地点：见投标人须知前附表。

1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 本招标项目的资金来源：见投标人须知前附表。

1.2.2 本招标项目的出资比例：见投标人须知前附表。

1.2.3 本招标项目的资金落实情况：见投标人须知前附表。

1.3 招标范围、计划工期和质量要求

1.3.1 本次招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 本项目的计划工期：见投标人须知前附表。

1.3.3 本项目的质量要求：见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格要求（适用于已进行资格预审的）

投标人应是收到招标人发出投标邀请书的单位。

1.4 投标人资格要求（适用于未进行资格预审的）

1.4.1 投标人应具备承担本项目施工的资质条件、能力和信誉。

（1）资质条件：见投标人须知前附表；

（2）财务要求：见投标人须知前附表；

（3）业绩要求：见投标人须知前附表；

（4）信誉要求：见投标人须知前附表；

（5）项目负责人资格：见投标人须知前附表；

（6）其他要求：见投标人须知前附表。

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

~~（1）联合体各方应按招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务；~~

~~（2）由同一专业的单位组成的联合体，按照资质等级较低的单位确定资质等级；~~

~~（3）联合体各方不得再以自己名义单独或参加其他联合体在同一标段中投标。~~

1.4.3 投标人不得存在下列情形之一：

（1）为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；

（2）为本项目前期准备提供设计或咨询服务的，但设计施工总承包的除外；

（3）为本项目的监理人；

（4）为本项目的代建人；

（5）为本项目提供招标代理服务的；

（6）与本项目的监理人或代建人或招标代理机构同为一个法定代表人的；

（7）与本项目的监理人或代建人或招标代理机构相互控股或参股的；

（8）与本项目的监理人或代建人或招标代理机构相互任职或工作的；

（9）被责令停业的；

（10）被暂停或取消投标资格的；

（11）财产被接管或冻结的；

（12）在最近三年内有骗取中标或严重违约或重大工程质量问题的。

1.5 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.6 保密

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

1.7 语言文字

除专用术语外，与招标投标有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释。

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 踏勘现场

1.9.1 投标人须知前附表规定组织踏勘现场的，招标人按投标人须知前附表规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。

1.9.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

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

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

1.10 投标预备会

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

1.10.2 投标人应在投标人须知前附表规定的时间前，以书面形式将提出的问题送达招标人，以便招标人在会议期间澄清。

1.10.3 投标预备会后，招标人在投标人须知前附表规定的时间内，将对投标人所提问题的澄清，以书面方式通知所有购买招标文件的投标人。该澄清内容为招标文件的组成部分。

1.11 分包

投标人拟在中标后将中标项目的部分非主体、非关键性工作进行分包的，应符合投标人须知前

附表规定的分包内容、分包金额和接受分包的第三人资质要求等限制性条件。

1.12 偏离

投标人须知前附表允许投标文件偏离招标文件某些要求的，偏离应当符合招标文件规定的偏离范围和幅度。

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（或投标邀请书）；

（2）投标人须知；

（3）评标办法；

（4）合同条款及格式；

（5）工程量清单；

（6）图纸；

（7）技术标准和要求；

（8）投标文件格式；

（9）投标人须知前附表规定的其他材料。

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

2.2 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，应及时向招标人提出，以便补齐。如有疑问，应在投标人须知前附表规定的时间前以书面形式（包括信函、电报、传真等可以有形地表现所载内容的形式，下同），要求招标人对招标文件予以澄清。

2.2.2 招标文件的澄清将在投标人须知前附表规定的投标截止时间 15 天前以书面形式发给所有购买招标文件的投标人。

2.3 招标文件的修改

在投标截止时间 15 天前，招标人可以书面形式修改招标文件，并通知所有已购买招标文件的投标人。

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

3.1.1 投标文件应包括：由资格审查资料、技术标和商务标三部分组成

3.1.1.1 资格审查资料内容：详见 第二章 投标人须知 10.11.2.

3.1.1.2 技术标内容：

（1）招标文件第三章 评标办法前附表 2.2.2 技术部分评分标准所要求的内容。

（2）投标人认为可以证明其能力的其他材料（如有，格式自拟）。

3.1.1.3 商务标内容：

（1）授权委托书（格式见第八章）
（2）投标函（格式见第八章）
（3）投标承诺书（格式见第八章）
（4）投标报价明细表（格式见第八章）
（5）投标人提供的材料、辅助材料、专用工具及备品备件（易损件）一览表（格式见第八章）
（6）驻项目现场的工程技术、管理人员（格式见第八章）
（7）投标人需要说明的其他文件和说明（如有，格式自拟）。

注：投标人不按招标文件的要求提供投标文件和资料将视为没有对招标文件作实质性响应，该投标文件将被拒绝，其风险应由投标人自行承担。

3.2 投标报价

3.2.1 投标报价采用人民币报价，报价出现大小写不一致时，以大写数字为准。投标报价应是招标文件所确定的招标范围内全部工作内容的价格表现。其应包括项目方案、设备供货、运输、保管、安装、调试、验收、培训及相关服务等一切工作以及设备及材料价格、备品备件费、关税、增值税、运杂费、保险费、维修保护费、特殊工具费、售后服务费、技术培训费、安装调试费、质量技术监督部门和工程质量监督部门检验费、保修期内可能产生的一切费用、政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等各项全部费用。投标人应根据本工程实际情况和自身的综合实力，竞报投标报价。

3.2.2 有关投标报价规定：

3.2.2.1 投标人根据招标人提供的采购设备内容和数量，按各功能的要求作出每一个设备的报价，报价应按设备名称报价。安装调试结束后，如涉及卫生、环保、质监等部门报验验收，其费用应计入本次投标报价。

3.2.2.2 投标人报价时应按浙江省综合性专家评审的文件统筹考虑评委费。

3.2.3 投标人应结合工程特点，市场行情及投标人自身的技术，管理水平，竞争能力，确定最终报价。

3.2.4 本次招标只允许有一个投标报价，投标人应在各自技术和商务占优势的基础上并充分考虑工程的重要性，提供给招标人最优惠的投标报价，有选择的投标报价将不予接受。

3.2.4.1　投标人若有方案和报价未被唱标，应在开标时及时声明或提请招标人注意，否则是投标人自己的风险，招标人对此不承担任何责任。

3.3 投标有效期

3.3.1 在投标人须知前附表规定的投标有效期内，投标人不得要求撤销或修改其投标文件。

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

3.4 投标保证金

3.4.1 投标人在递交投标文件的同时，应按投标人须知前附表规定的金额、担保形式和第八章

“投标文件格式”规定的投标保证金格式递交投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。

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，其投标文件作废标处理。

3.4.3 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

（1）投标人在规定的投标有效期内撤销或修改其投标文件；

(2)企业有行贿犯罪记录；

（3）中标人在收到中标通知书后，无正当理由拒签合同协议书或未按招标文件规定提交履约担保。

（4）投标人投标文件中提供虚假材料及承诺文件。

3.5 资格审查资料（适用于资格后审的）

按第二章投标人须知前附表需提交的内容。

3.6 备选投标方案

除投标人须知前附表另有规定外，投标人不得递交备选投标方案。允许投标人递交备选投标方案的，只有中标人所递交的备选投标方案方可予以考虑。评标委员会认为中标人的备选投标方案优于其按照招标文件要求编制的投标方案的，招标人可以接受该备选投标方案。

3.7 投标文件的编制

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

3.7.2 投标文件应当对招标文件有关工期、投标有效期、质量要求、技术标准和要求、招标范围等实质性内容作出响应。

3.7.3 投标文件应用不褪色的材料书写或打印，并由加盖投标人公章及法定代表人或其委托代理人签字或盖章。委托代理人签字的，投标文件应附法定代表人签署的授权委托书。

投标文件应尽量避免涂改、行间插字或删除。如果出现上述情况，改动之处应加盖投标人公章或由投标人的法定代表人或其授权的代理人签字确认。签字或盖章的具体要求见投标人须知前附表。

3.7.4 投标文件正本一份，副本份数见投标人须知前附表。正本和副本的封面上应清楚地标记“正本”或“副本”的字样。当副本和正本不一致时，以正本为准。

3.7.5 投标文件的正本与副本应分别装订成册，并编制目录，具体装订要求见投标人须知前附表规定。

4. 投标

4.1 投标文件的密封和标记

4.1.1 投标文件应密封包装，加贴封条，并在封套的封口处加盖投标人单位章。

4.1.2 投标文件的封套上应写明的其他内容见投标人须知前附表。

4.1.3 未按本章第 4.1.1 项或第 4.1.2 项要求密封和加写标记的投标文件，招标人不予受理。

4.2 投标文件的递交

4.2.1 投标人应在投标人须知前附表第 2.2.2 项规定的投标截止时间前递交投标文件。

4.2.2 投标人递交投标文件的地点：见投标人须知前附表。

4.2.3 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

4.2.4 招标人收到投标文件后，向投标人出具签收凭证。

4.2.5 逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，招标人不予受理。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在投标人须知前附表第 2.2.2 项规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已递交的投标文件，但应以书面形式通知招标人。

4.3.2 投标人修改或撤回已递交投标文件的书面通知应按照本章第 3.7.3 项的要求签字或盖章。招标人收到书面通知后，向投标人出具签收凭证。

4.3.3 修改的内容为投标文件的组成部分。修改的投标文件应按照本章第 3 条、第 4 条规定进行编制、密封、标记和递交，并标明“修改”字样。

5.开标

5.1 开标时间和地点

招标人在投标人须知前附表第 2.2.2 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公开开标，并根据投标人须知前附表第 10.4 项和第 10.5 项规定邀请所有投标人准时参加。

5.2 开标程序

主持人按下列程序进行开标：

（1）投标人及有关单位签到（开标前）；

（2）宣布开标纪律；

（3）公布在投标截止时间前递交投标文件的投标人名称，并点名确认投标人是否派人到场；

（4）宣布开标人、唱标人、记录人、监标人、公证员等有关人员姓名；

（5）按照投标人须知前附表规定检查投标文件的密封情况和送达时效；

（6）由评标委员会对投标人进行资格审查；

（7）宣布审查结果；

（8）启封有效投标人的技术标，由评标委员会进行评分；

（9）宣布各投标人评分结果并做好相应记录；

（10）启封有效投标人的商务标，宣布投标报价等；

（11）由评标委员会对有效投标人的商务标进行符合性评审；

（12）宣布评审结果，计算商务标得分，计算总得分；

（13）投标人代表、招标人代表、监标人、公证员、记录人等有关人员在开标记录上签字确认；

（14）宣布中标候选人或中标人；

（15）公证员对开标评标全过程进行公证；

（16）开标结束。

6.评标

6.1 评标委员会

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

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

（1）招标人或投标人的主要负责人的近亲属；

（2）项目主管部门或者行政监督部门的人员；

（3）与投标人有经济利益关系，可能影响对投标公正评标的；

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

6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 评标

评标委员会按照第三章“评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评标。第三章“评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

7. 合同授予

7.1 定标方式

除投标人须知前附表规定评标委员会直接确定中标人外，招标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投标人须知前附表。

7.2 中标通知

在本章第 3.3 款规定的投标有效期内，招标人以书面形式向中标人发出中标通知书，同时将中标结果通知未中标的投标人。

7.3 履约担保

7.3.1 在签订合同前，中标人应按投标人须知前附表规定的金额、担保形式和招标文件第四章“合同条款及格式”规定的履约担保格式向招标人提交履约担保。

7.3.2 中标人不能按本章第 7.3.1 项要求提交履约担保的，视为放弃中标，其投标保证金不予退还，给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

7.4 签订合同

7.4.1 招标人和中标人应当自中标通知书发出之日起 30 天内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。中标人无正当理由拒签合同的，招标人取消其中标资格，其投标保证金不予退还；给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

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

8. 重新招标和不再招标

8.1 重新招标

有下列情形之一的，招标人将重新招标：

（1）投标截止时间止，投标人少于 3 个的；

（2）经评标委员会评审后否决所有投标的或有效标少于 3 个的。

8.2 不再招标

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

9. 纪律和监督

9.1 对招标人的纪律要求

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

9.2 对投标人的纪律要求

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

9.3 对评标委员会成员的纪律要求

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

9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

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

9.5 投诉

投标人和其他利害关系人认为本次招标活动违反法律、法规和规章规定的，有权向有关行政监督部门投诉。

10. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

第三章 评标办法（综合评估法）

评标办法前附表

条款号		评审因素	评审标准
2.1.1	形式评审标准	投标人名称	与营业执照、资质证书一致
		投标函签字盖章	加盖单位章并有法定代表人或其委托代理人签字或盖章
		投标文件格式	符合第八章“投标文件格式”的要求
		~~联合体投标人~~	~~提交联合体协议书，并明确联合体牵头人~~
		报价唯一	只能有一个有效报价
		其他要求	符合招标文件规定的其他评审要求
2.1.2	资格评审标准	营业执照	具备有效的营业执照
		安全生产许可证	具备有效的安全生产许可证
		资质等级	符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定
		~~财务状况~~	~~符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定~~
		~~类似项目业绩~~	~~符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定~~
		~~信　　誉~~	~~符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定~~
		项目负责人	符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定
		~~联合体投标人~~	~~提交联合体协议书，并明确联合体牵头人~~
		其他要求	符合招标文件规定的其他评审要求
2.1.3	响应性评审标准	联合体投标人	符合第二章“投标人须知”第 1.4.2 项规定
		……	……
		投标内容	符合第二章“投标人须知”第 1.3.1 项规定
		工　　期	符合第二章“投标人须知”第 1.3.2 项规定
		工程质量	符合第二章“投标人须知”第 1.3.3 项规定
		投标有效期	符合第二章“投标人须知”第 3.3.1 项规定
		投标保证金	符合第二章“投标人须知”第 3.4.1 项规定
		权利义务	投标函附录中的相关承诺符合或优于第四章“合同条款及格式”的相关规定
		已标价工程量清单	符合第五章“工程量清单”给出的范围及数量
		技术标准和要求	符合第七章“技术标准和要求”规定
		其他要求	符合招标文件规定的其他评审要求

<table>
<tr><th>条款号</th><th colspan="6">条　款　内　容</th></tr>
<tr><td>2.2.1</td><td colspan="3">分值构成(总分 100 分)</td><td colspan="3">技术部分：60 分；商务部分：40 分</td></tr>
<tr><td rowspan="8">2.2.2</td><td colspan="6">技术部分评分标准</td></tr>
<tr><td rowspan="2">名称</td><td rowspan="2">子项及评审标准</td><td colspan="3">评审得分标准</td></tr>
<tr><td>优</td><td>良</td><td>一般</td></tr>
<tr><td rowspan="2">企业实力</td><td>1.1 企业认证情况：
具有 ISO20000IT 服务管理体系认证证书的得 2 分；
具有 ISO27001 信息安全体系认证证书的得 2 分；
具有 ISO22301 业务连续性管理体系认证证书的得 2 分。
投标文件中提供有效的认证证书复印件。</td><td colspan="3">0-6</td></tr>
<tr><td>1.2 企业业绩：
投标人自 2016 年 1 月 1 日至今（以合同签订时间为准）承接过展厅、指挥中心等同类型展厅业绩，单项合同不低于 300 万。每个得 1 分，最高得 2 分。
业绩材料需同时提供：合同；若以上材料未体现业绩特征的，允许投标人提供项目发包人或项目所在地行业主管部门出具的证明材料，投标文件中装订复印件，否则不得分。</td><td colspan="3">0-2</td></tr>
<tr><td>技术与质量</td><td>2.2 项目产品演示：（0-10 分）
现场提供与本项目同规格的 LED 显示屏样品，间距≤1.25mm 的(2×2)4 个箱体（因开标现场场地有限，要求样品的箱体总面积控制在 0.8 ㎡-1 ㎡）、要求比例为 16：9 的金属箱体拼接做演示，由评委针对以下要件进行打分，演示结束后，演示样品供招标人留存，未中标的在开标结束后退还，中标的交由招标人留样。
1.查看显示表面平整度、箱体材质、产品外观工艺等进行评分；
2.查看屏幕表面是否为哑光处理，灯光照射下是否存在反光，画面无法识别等问题；
3.整屏色度：观看整屏否均匀一致，是否有亮线、黑线，是否有麻点等现象；
4.查看黑屏状态下，墨色的一致性，是否存在模块化不均匀等问题；
5.色彩度测试：全黑、全白、全红、全绿、全蓝、灰度等每项进行测试，无问题测试时长：15-20 秒；
6.样品需展示双信号备份技术，采用手动拆卸双备份的其中一路屏体还可以正常使用；
7.亮度值测试：统一为纯白色亮度，亮度调高，肉眼查看亮度高低；
8.演示系统对 HDMI 信号的支持能力，屏体无外置发送卡评定为优；
优得 6.1-10 分，良得 3.1-6 分，一般得 0-3 分，未提供样品或提供的样品不符招标要求此项作 0 分处理。
注：项目产品演示时间不超过 10 分钟，不包含环境搭建时间。</td><td>6.1-10</td><td>3.1-6</td><td>0-3</td></tr>
<tr><td rowspan="3">项目实施方案及专业人员比较</td><td>3.1 项目实施方案（0-10 分）
根据设计方案和图纸，结合实际情况，对本项目现状的认知、将要实现的定位、功能描述、重点、难点分析、对应的解决方案等横向对比打分。优得 6.1-10 分，良得 3.1-6 分，一般 0-3 分。</td><td>6.1-10</td><td>3.1-6</td><td>0-3</td></tr>
<tr><td>3.2 施工组织（0-6 分）：
根据投标人施工组织的科学性、合理性、规范性和可操作性，包括产品供货、验货、安装调试、试运行、测试、调优、方案深化等内容，组织机构、工作时间进度表、工作程序和步骤、管理和协调方法、关键步骤的思路和要点等横向对比打分。优得 4.1-6 分，良得 2.1-4 分，一般 0-2 分。</td><td>4.1-6</td><td>2.1-4</td><td>0-2</td></tr>
<tr><td>3.3 保证展厅进度和工期的建议或措施（0-8 分）：
根据投标人在保证展厅施工进度和工期方面，对于展厅设计方案和图纸的优化建议或措施的合理性方面横向对比打分。优得 5.1-8 分，良得 2.1-5 分，一般 0-2 分。</td><td>5.1-8</td><td>2.1-5</td><td>0-2</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td rowspan="5"></td><td></td><td>3.4 专业人员比较（0-10 分）：
（1）拟派项目负责人具备信息系统项目管理师资格证书、一级注册建造师（机电工程）证书、一级注册建造师（通信与广电工程）证书，每提供一本得 1 分，全部提供得 3 分，不提供的不得分；
（2）拟派技术负责人具备一级注册建造师（通信与广电工程或机电工程）、高级工程师证书，每提供一本得 1 分，全部提供得 2 分，不提供的不得分；
（3）本项拟派项目小组成员（不含项目负责人及技术负责人）具有一级注册建造师（通信与广电工程或机电工程）、信息系统项目管理师、系统集成项目管理工程师，每提供一本得 1 分，全部提供得 3 分，不提供的不得分；
（4）本项目组售后负责人具备一级注册建造师（通信与广电工程或机电工程）、系统集成项目管理工程师证书，每提供一本得 1 分，全部提供得 2 分，不提供的不得分。
注：投标文件中须提供人员证书、缴费期限包含 2021 年 6 月至 2021 年 8 月的供应商所属社保机构养老保险交纳清单或证明（缴费单位和供应商单位名称必须一致，并加盖社保缴费证明专用章）复印件。其中注册建造师和注册造价工程师须提供包含聘用企业信息的注册证书复印件，聘用企业信息和供应商名称必须一致。</td><td colspan="3">0-10</td></tr>
<tr><td rowspan="2">售后及服务</td><td>4.1 售后服务体系（0-6 分）
根据售后服务的具体内容和措施（包括质保期内的售后服务、对用户故障的响应、处理、定期巡检等情况及质保期满后的售后服务具体方案）、售后维护机构和人员配备、技术培训及技术服务等横向对比打分。
优得 4.1-6 分，良得 2.1-4 分，一般 0-2 分。</td><td>4.1-6</td><td>2.1-4</td><td>0-2</td></tr>
<tr><td>4.2 质保期优惠（0-2 分）：
质保期期限仅满足招标规定的质保期要求，超过招标文件规定的质保期每 12 个月，得 2 分。（不足 12 个月的不得分）
注：质保期优惠包含人工、材料及配件费等。</td><td colspan="3">0-2</td></tr>
<tr><td colspan="2">合计</td><td colspan="3">60 分</td></tr>
<tr><td colspan="5">注：
1、评标委员会组建按规定，设技术标的不少于七人，进行评分汇总时去掉最高分和最低分各一个后的算术平均值，作为各投标人的最终技术标得分。
2、评审时，各评委计分最多保留小数点后一位，保留位数超过的，一律舍去，并在舍去多余位数后汇总评审得分；计算平均分时保留小数点后二位，小数点后第三位四舍五入。</td></tr>
<tr><td>2.2.3</td><td colspan="4">商务部分评分标准</td></tr>
<tr><td colspan="5">（1）评分范围：通过符合性审查的所有投标文件进入评分范围。
（2）报价平均值：进入评分范围的所有投标人的评标价的算术平均值为报价平均值（其中，投标评标价在 5 个至 7 个时，去除一个最高价和一个最低价；投标评标价在 8 个及以上时，去除一个最高、次高价和一个最低、次低价）。
（3）评标基准值：
a.由招标人代表在开标前从 2.6 %、 2.8 %、 3.0 %、 3.2 %、 3.4 %中随机抽取一个百分数，作为下浮值；
b.评标委员会按以下公式计算出评标基准价：
评标基准价=报价平均值 × （ 1- 下浮值）
（4）根据投标文件的投标评标价与评标基准价对比，计算各投标人商务报价的得分值。即：
a.投标评标价等于评标基准价时，得满分（40 分）；
b.投标评标价每低于评标基准价 1 个百分点，扣 1 分；
c.投标评标价每高于评标基准价 1 个百分点，扣 2 分。
以上报价得分不足一个百分点时，使用直线插入法计算，保留小数 2 位。
如投标报价评分不足 10 分的，则按 10 分计取。</td></tr>
</table>

1.评标方法

本次评标采用综合评估法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章第2.2 款规定的评分标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐中标候选人，或根据招标人授权直接确定中标人，但投标报价低于其成本的除外。综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，由招标人当场抽签确定。

2.评审标准

2.1 初步评审标准

2.1.1 形式评审标准：见评标办法前附表。

2.1.2 资格评审标准：见评标办法前附表（适用于未进行资格预审的）。

2.1.2 资格评审标准：见资格预审文件第三章“资格审查办法”详细审查标准（适用于已进行资格预审的）。

2.1.3 响应性评审标准：见评标办法前附表。

2.2 分值构成与评分标准

2.2.1 分值构成

（1）技术部分：见评标办法前附表；

（2）商务部分：见评标办法前附表。

2.2.2 技术部分评分标准：见评标办法前附表。

2.2.3 商务部分评分标准：见评标办法前附表。

3.评标程序

3.1 初步评审

3.1.1 评标委员会可以要求投标人提交第二章“投标人须知”规定的有关证明和证件的原件，以便核验。评标委员会依据本章第 2.1 款规定的标准对投标文件进行初步评审。有一项不符合评审标准的，作废标处理。（适用于未进行资格预审的）

3.1.2 评标委员会依据本章第 2.1.1 项、第 2.1.3 项规定的评审标准对投标文件进行初步评审。有一项不符合评审标准的，作废标处理。当投标人资格预审申请文件的内容发生重大变化时，评标委员会依据本章第 2.1.2 项规定的标准对其更新资料进行评审。（适用于已进行资格预审的）

3.1.3 投标人有以下情形之一的，其投标作废标处理：

（1）第二章“投标人须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形的；

（2）串通投标或弄虚作假或有其他违法行为的；

（3）不按评标委员会要求澄清、说明或补正的。

3.1.4 投标报价有算术错误的，评标委员会按以下原则对投标报价进行修正，修正的价格经投标人书面确认后具有约束力。投标人不接受修正价格的，其投标作废标处理。

（1）投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；

（2）总价金额与依据单价计算出的结果不一致的，以单价金额为准修正总价，但单价金额小数点有明显错误的除外。

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，并计算出综合评估得分。

（1）按本章第 2.2.2 项规定的评审因素和分值计算出得分 A；

（2）按本章第 2.2.3 项规定的评审因素和分值计算出得分 B。

3.2.2 评分分值（包括分项分值和总分值）计算结果保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.2.3 投标人得分=A+B。

3.2.4 评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价，或者在设有标底时明显低于标底，使得其投标报价可能低于其个别成本的，应当要求该投标人作出书面说明并提供相应的证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相应证明材料的，由评标委员会认定该投标人以低于成本报价竞标，其投标作废标处理。

3.2.5 评标委员会发现投标人不符合招标文件规定的其他实质性情形，其投标作废标处理。

3.3 投标文件的澄清和补正

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所提交投标文件中不明确的内容进行书面澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

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

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 除第二章“投标人须知”前附表授权直接确定中标人外，评标委员会按照得分由高到低的顺序推荐中标候选人。

3.4.2 评标委员会完成评标后，应当向招标人提交书面评标报告。

附件 A： 评标详细程序

评标详细程序

A0.总　则

本附件是本章“评标办法”的组成部分，是对本章第 3 条所规定的评标程序的进一些细化，评标委员会应当按照本附件所规定的详细程序开展并完成评标工作。

A1.基本程序

评标活动将按以下五个步骤进行：

（1）评标准备；

（2）初步评审；

（3）详细评审；

（4）澄清、说明或补正；

（5）推荐中标候选人或者直接确定中标人及提交评标报告。

A2.评标准备

A2.1 评标委员会成员签到

评标委员会成员到达评标现场时应在签到表上签到以证明其出席。评标委员会签到表见**附表 A-1**。

A2.2 评标委员会的分工

评标委员会首先推选一名评标委员会主任。招标人也可以直接指定评标委员会主任。评标委员会主任负责评标活动的组织领导工作。评标委员会主任在与其他评标委员会成员商议的基础上可以将评标委员会划分为技术组和商务组。

A2.3 熟悉文件资料

A2.3.1 评标委员会主任应组织评标委员会成员认真研究招标文件，了解和熟悉招标目的、招标范围、主要合同条件、技术标准和要求、质量标准和工期要求，掌握评标标准和方法，熟悉本章及附件中包括的评标表格的使用，如果本章及附件所附的表格不能满足评标所需时，评标委员会应补充编制评标所需的表格，尤其是用于详细分析计算的表格。未在招标文件中规定的标准和方法不得作为评标的依据。

A2.3.2 招标人或招标代理机构应向评标委员会提供评标所需的信息和数据，包括招标文件、未在开标会上当场拒绝的各投标文件、开标会记录、资格预审文件及各投标人在资格预审阶段递交的资格预审申请文件(适用于已进行资格预审的)、标底(如有)、工程所在地工程造价管理部门颁布的工程造价信息、定额(如作为计价依据时)、有关的法律、法规、规章、国家标准以及招标人或评标委员会认为必要的其他信息和数据。

A2.4 暗标编号(适用于对施工组织设计进行暗标评审的)

第二章“投标人须知”前附表第 10．3 款要求对施工组织设计采用“暗标”评审方式且第八章“投标文件格式”中对施工组织设计的编制有暗标要求，则在评标工作开始前，招标人将指定专人

负责编制投标文件暗标编码，并就暗标编码与投标人的对应关系做好暗标记录。暗标编码按随机方式编制。在评标委员会全体成员均完成暗标部分评审并对评审结果进行汇总和签字确认后，招标人方可向评标委员会公布暗标记录。暗标记录公布前必须妥善保管并予以保密。

A2.5 对投标文件进行基础性数据分析和整理工作(清标)

A2.5.1 在不改变投标人投标文件实质性内容的前提下，评标委员会应当对投标文件进行基础性数据分析和整理(本章中

.简称为“清标”)，从而发现并提取其中可能存在的对招标范围理解的偏差、投标报价的算术性错误、错漏项、投标报价构成不合理、不平衡报价等存在明显异常的问题，并就这些问题整理形成清标成果。评标委员会对清标成果审议后，决定需要投标人进行书面澄清、说明或补正的问题，形成质疑问卷，向投标人发出问题澄清通知(包括质疑问卷)。

A2.5.2 在不影响评标委员会成员的法定权利的前提下，评标委员会可委托由招标人专门成立的清标工作小组完成清标工作。在这种情况下，清标工作可以在评标工作开始之前完成，也可以与评标工作平行进行。清标工作小组成员应为具备相应执业资格的专业人员，且应当符合有关法律法规对评标专家的回避规定和要求，不得与任何投标人有利益、上下级等关系，不得代行依法应当由评标委员会及其成员行使的权利。清标成果应当经过评标委员会的审核确认，经过评标委员会审核确认的清标成果视同是评标委员会的工作成果，并由评标委员会以书面方式追加对清标工作小组的授权，书面授权委托书必须由评标委员会全体成员签名。

A2.5.3 投标人接到评标委员会发出的问题澄清通知后，应按评标委员会的要求提供书面澄清资料并按要求进行密封，在规定的时间递交到指定地点。投标人递交的书面澄清资料由评标委员会开启。

A3 初步评审

A3.1 形式评审

评标委员会根据评标办法前附表中规定的评审因素和评审标准，对投标人的投标文件进行形式评审，并使用附表 A-2 记录评审结果。

A3.2 资格评审

A3.2.1　评标委员会根据评标办法前附表中规定的评审因素和评审标准，对投标人的投标文件进行资格评审，并使用附表 A-3 记录评审结果。(适用于未进行资格预审的)

A3.2.1　当投标人资格预审申请文件的内容发生重大变化时，评标委员会依据资格预审文件中规定的标准和方法，对照投标人在资格预审阶段递交的资格预审文件中的资料以及在投标文件中更新的资料，对其更新的资料进行评审(适用于已进行资格预审的)。其中：

(1)资格预审采用“合格制”的，投标文件中更新的资料应当符合资格预审文件中规定的审查标准，否则其投标作废标处理；

(2)资格预审采用“有限数量制”的，投标文件中更新的资料应当符合资格预审文件中规定的审查标准，其中以评分方式进行审查的，其更新的资料按照资格预审文件中规定的评分标准评分后，

其得分应当保证即便在资格预审阶段仍然能够获得投标资格且没有对未通过资格预审的其他资格预审申请人构成不公平，否则其投标作废标处理。

A3．3 响应性评审

A3.3.1 评标委员会根据评标办法前附表中规定的评审因素和评审标准，对投标人的投标文件进行响应性评审，并使用附表 A-4 记录评审结果。

A3.3.2 投标人投标价格不得超出(不含等于)按照本章前附表的规定计算的“拦标价”，凡投标人的投标价格超出“拦标价”)，该投标人的投标文件不能通过响应性评审。(适用于设立拦标价的情形)

A3.3. 2 投标人投标价格不得超出(不含等于)按照第二章“投标人须知”前附表第 10．2 款载明的招标控制价，凡投标人的投标价格超出招标控制价的，该投标人的投标文件不能通过响应性评审。(适用于设立招标控制价的情形)

A3.4　判断投标是否为废标

A3.4.1 判断投标人的投标是否为废标的全部条件(包括本章第 3．1．2 项中规定的条件)，在**本章附件** B 中集中列示。

A3.4.2 本章附件 B **集**中列示的废标条件不应与第二章“投标人须知”和本章正文部分包括的废标条件抵触，如果出现相互矛盾的情况，以第二章“投标人须知”和本章正文部分的规定为准。

A3.4.3 评标委员会在评标(包括初步评审和详细评审)过程中，依据本章**附件** B 中规定的废标条件判断投标人的投标是否为废标。

A3.5 算术错误修正

评标委员会依据本章中规定的相关原则对投标报价中存在的算术错误进行修正，并根据算术错误修正结果计算评标价。

A3．6 澄清、说明或补正

在初步评审过程中，评标委员会应当就投标文件中不明确的内容要求投标人进行澄清、说明或者补正。投标人对此以书面形式予以澄清、说明或者补正。澄清、说明或补正根据本章第 3.3 款的规定执行。

A4．详细评审

只有通过了初步评审、被判定为合格的投标方可进入详细评审。

A4.1 详细评审的程序

A4.1.1　评标委员会按照本章第 3.2 款中规定的程序进行详细评审：

(1)施工组织设计评审和评分；

(2)项目管理机构评审和评分；

(3)投标报价评审和评分，并对明显低于其他投标报价的投标报价，或者在设有标底时明显低于标底的投标报价，判断是否低于其个别成本；

(4)其他因素评审和评分；

(5)汇总评分结果。

A4.2　施工组织设计评审和评分

A4.2.1 按照评标办法前附表中规定的分值设定、各项评分因素、评分标准，对施工组织设计进行评审和评分，并使用附表 A-5 记录对施工组织设计的评分结果，施工组织设计的得分记录为 A。

A4．3 项目管理机构评审和评分

A4.3.1 按照评标办法前附表中规定的分值设定、各项评分因素、评分标准，对项目管理机构进行评审和评分，并使用附表 A-6 记录对项目管理机构的评分结果，项目管理机构的得分记录为 B。

A4.4 投标报价评审和评分(仅按投标总报价进行评分)

A4.4.1 按照评标办法前附表中规定的方法计算“评标基准价”。

A4.4.2 按照评标办法前附表中规定的方法，计算各个已通过了初步评审、施工组织设计评审和项目管理机构评审并且经过评审认定为不低于其成本的投标报价的“偏差率”。

A4.4.3 按照评标办法前附表中规定的评分标准，对照投标报价的偏差率，分别对各个投标报价进行评分，使用附表 A-7 记录对投标报价的评分结果，投标报价的得分记录为 C。

A4.4 投标报价评审和评分(按投标总报价中的分项报价分别进行评分)

A4.4.1 投标报价按以下项目的分项投标报价分别进行评审和评分：

（1）_____；

（3）_____；

（3）_____；

（4）_____；

（5）_____；

……

A4.4.2 按照评标办法前附表中规定的方法，分别计算各个分项投标报价“评标基准价”。

A4.4.3 按照评标办法前附表中规定的方法，分别计算各个分项投标报价与对应的分项投标报价评标基准价之间的偏差率。

A4.4.4 按照评标办法前附表中规定的评分标准，对照分项投标报价的偏差率，分别对各个分项投标报价进行评分，汇总各个分项投标报价的得分，使用附表 A-7 记录对各个投标报价的评分结果，投标报价的得分记录为 C。

A4.5　其他因素的评审和评分

根据评标办法前附表中规定的分值设定、各项评分因素和相应的评分标准，对其他因素(如果有)进行评审和评分，并使用**附表 A-8** 记录对其他因素的评分结果，其他因素的得分记录为 D。

A4.6　判断投标报价是否低于成本

根据本章第 3.2.4 项的规定，评标委员会根据本章附件 C 中规定的程序、标准和方法，判断投标报价是否低于其成本。由评标委员会认定投标人以低于成本竞标的，其投标作废标处理。

A4.7　澄清、说明或补正

在详细评审过程中，评标委员会应当就投标文件中不明确的内容要求投标人进行澄清、说明或者补正。投标人对此以书面形式予以澄清、说明或者补正。澄清、说明或补正根据本章第 3.3 款的规定执行。

A4.8　汇总评分结果

A4.8.1 评标委员会成员应按照附表 A-9 的格式填写详细评审评分汇总表。

A4.8.2 详细评审工作全部结束后，按照附表 A-10 的格式汇总各个评标委员会成员的详细评审评分结果，并按照详细评审最终得分由高至低的次序对投标人进行排序。

A5.　推荐中标候选人或者直接确定中标人

A5.1　推荐中标候选人

A5.1.1　除第二章“投标人须知”前附表第 7．1 款授权直接确定中标人外，评标委员会在推荐中标候选人时，应遵照以下原则：

(1)评标委员会按照最终得分由高至低的次序排列，并根据第二章“投标人须知”前附表第 7.1 款规定的中标候选人数量，将排序在前的投标人推荐为中标候选人。

(2)如果评标委员会根据本章的规定作废标处理后，有效投标不足三个，且少于第二章“投标人须知”前附表第 7.1 款规定的中标候选人数量的，则评标委员会可以将所有有效投标按最终得分由高至低的次序作为中标候选人向招标人推荐。如果因有效投标不足三个使得投标明显缺乏竞争的，评标委员会可以建议招标人重新招标。

A5.2.2　投标人数量少于三个或者所有投标被否决的，招标人应当依法重新招标。

A5.2 直接确定中标人

第二章“投标人须知”前附表授权评标委员会直接确定中标人的，评标委员会按照最终得分由高至低的次序排列，并确定排名第一的投标人为中标人。

A5．3 编制评标报告

评标委员会根据本章第 3.4.2 项的规定向招标人提交评标报告。评标报告应当由全体评标委员会成员签字，并于评标结束时抄送有关行政监督部门。评标报告应当包括以下内容：

（1）基本情况和数据表；

（2）评标委员会成员名单；

（3）开标记录；

（4）符合要求的投标一览表；

（5）废标情况说明；

（6）评标标准、评标方法或者评标因素一览表；

（7）经评审的价格一览表(包括评标委员会在评标过程中所形成的所有记载评标结果、结论的表格、说明、记录等文件)；

（8）经评审的投标人排序；

（9）推荐的中标候选人名单(如果第二章“投标人须知”前附表授权评标委员会直接确定中标

人，则为“确定的中标人”)与签订合同前要处理的事宜；

（10）澄清、说明、补正事项纪要。

A6．特殊情况的处置程序

A6.1　暗标评审的评审程序规定(适用于对施工组织设计进行暗标评审的)

如果第二章“投标人须知”前附表第 10.3 款要求对施工组织设计采用“暗标”评审方式且第八章“投标文件格式”中对施工组织设计的编制有暗标要求，评标委员会需对施工组织设计进行暗标评审的，则评标委员会需将施工组织设计(暗标)评审提前到初步评审之前进行。施工组织设计评审结果封存后再进行形式评审、资格评审、响应性评审和项目管理机构评审。项目管理机构评审完成后再公开暗标编码与投标人名称之间的对应关系。

A6.2 关于评标活动暂停

A6.2.1 评标委员会应当执行连续评标的原则，按评标办法中规定的程序、内容、方法、标准完成全部评标工作。

A6.2.2 发生评标暂停情况时，评标委员会应当封存全部投标文件和评标记录，继续评标的条件具备时，由原评标委员会继续评标。

A6.3　关于评标中途更换评委

A6.3.1　除非发生下列情况之一，评标委员会成员不得在评标中途更换：

(1) 因不可抗拒的客观原因，不能到场或需在评标中途退出评标活动。

(2) 根据法律法规规定，某个或某几个评标委员会成员需要回避。

A6.3.2 退出评标的评标委员会成员，其已完成的评标行为无效。由招标人根据本招标文件规定的评标委员会成员生产方式另行确定替代者进行评标。

A6.4 记名投票

在任何评标环节中，需评标委员会就某项定性的评审结论做出表决的，由评标委员会全体成员按照少数服从多数的原则，以记名投票方式表决。

附件 B：废标条件

废 标 条 件

B0.总　则

本附件所集中列示的废标条件，是本章“评标办法”的组成部分，是对第二章“投标人须知”和本章正文部分所规定的废标条件的总结和补充，如果出现相互矛盾的情况，以第二章“投标人须知”和本章正文部分的规定为准。

B1．废标条件

投标人或其投标文件有下列情形之一的，其投标作废标处理：

B1.1　有第二章“投标人须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形的。

B1.2　有串通投标或弄虚作假或有其他违法行为的。

B1.3　不按评标委员会要求澄清、说明或补正的。

B1.4　在形式评审、资格评审(适用于未进行资格预审的)、响应性评审中，评标委员会认定投标人的投标不符合评标办法前附表中规定的任何一项评审标准的。

B1.5　当投标人资格预审申请文件的内容发生重大变化时，其在投标文件中更新的资料，未能通过资格评审的(适用于已进行资格预审的)。

~~B1.6　投标报价文件(投标函除外)未经有资格的工程造价专业人员签字并加盖执业专用章的。(采用造价下浮率计分法的工程投标文件，此条不作要求)~~

~~B1.7　在施工组织设计和项目管理机构评审中，评标委员会认定投标人的投标未能通过此项评审的。~~

B1.8　评标委员会认定投标人以低于成本报价竞标的。

B1.9　投标人相关人员未按第二章“投标人须知前附表”第 10.4，10.5 款规定出席开标会的。投标人必须按投标人须知前附表第 10.4 条、10.5 条和投标人须知第 5.1 条的规定，派员参加开标会议，投标人参加会议人员和所需携带的证件必须在投标截止时间前送达投标人须知前附表第 4.2.2 条指定的递交投标文件地点，否则视为自愿放弃本次投标。

~~B1.10 采用计算机辅助评标的投标文件，除因电子辅助评标系统及其网络、设备故障外，电子投标文件无法导入系统的，其投标应作无效或者废标处理。~~

~~B1.11 采用计算机辅助评标的投标文件，不符合招标文件第三章投标人须知附表七《电子投标文件编制及报送要求》的，其投标应作无效或者废标处理。~~

~~B1.12 投标报价时，安全文明施工费的费率不得低于定额下限费率。如采用造价下浮率计分法的，则投标人须承诺：安全文明施工措施费按审定后的招标控制价的费用金额计取。否则视为实质性不响应招标文件。~~

B1.13 采用基准投标报价计分法的工程，投标总报价必须且只能精确到元；~~采用造价下浮率计分法的工程，下浮率报价最多只能精确到小数点后三位。否则作废标处理。~~

B1.14 其他：招标文件规定的其它废标情形的；

B1.15 不符合招标文件中规定的其他实质性要求。

附件 C：投标人成本评审办法（略）

附件 D：备选投标方案的评审方法（略）

附件 E：计算机辅助评标方法（略）

附表 A-1：评标委员会签到表（略）

附表 A-2：形式评审记录表（略）

附表 A-3：资格评审记录表（略）

附表 A-4：响应性评审记录表（略）

附表 A-5：施工组织设计评审记录表（略）

附表 A-6：项目管理机构评审记录表（略）

附表 A-7：投标报价评分记录表（略）

附表 A-8：其他因素评审记录表（略）

附表 A-9：详细评审评分汇总表（略）

附表 A-10：评标结果汇总表（略）

第四章 合同条款及格式

一、合同协议书

甲方（招标人）：绍兴市未来社区开发建设有限公司

乙方（供应商）：_____（供应商名称）_____

甲、乙双方根据招标编号为_____的（项目名称）_____项目的交易结果，签署本合同。

一、项目概况

1、项目名称：棒球未来社区城市中脑建设项目-展厅布置。

2、项目地点：项目位于于越路和镜水路交叉口东北，杭绍台镜湖互通出口北侧。

3、项目内容：主要包括（但不限于）棒球未来社区体验馆施工图优化、施工、设备采购、内容制作及布展集成等工作，以及未来社区指挥中心功能、布展设计、展品展牌设计制作、软硬件及系统集成、布展区域因需要而增加的建筑装饰、机电安装工程，大屏、声光电系统等布展集成一体化基础系统。

二、合同范围和条件

本合同的范围和条件应与上述规定的合同文件内容一致。

三、合同标的及数量

本合同要求提供的产品、规格和数量见招标文件相关要求。

四、合同工期

计划开工日期：__/__年__/__月__/__日。

计划竣工日期：__/__年__/__月__/__日。

45 天（自中标通知书发出之日起开始）。

五、质量标准

合格。

六、合同总价

本合同为固定总价合同，合同总价（含税中标价）为_____人民币元，大写_____元。

本项目采用固定总价承包，货物清单中的工程量、清单描述若与图纸及答疑不一致时，以图纸及答疑为准并须满足各专业的功能要求，由乙方自行复核计算，结算时总价不作调整。若图纸需二次深化，则由乙方自行深化完成并经甲方同意，工程量及各种相关一切费用不再增加。图纸中设备或材料若已有变更升级的相应设备或材料，则需经甲方同意确认变更为升级后的设备或材料，费用不再增加。甲方有权增减工作范围，该费用应予以增减。

七、项目负责人

乙方项目负责人：身份证号：_____。

八、合同文件

下述合同附件为本合同不可分割的部分并与本合同具有同等效力（按效力由高到低排列）：

1) 合同协议书

2) 中标通知书、招标文件

3) 投标文件

4) 技术标准和要求

5） 供货范围及分项价格表

6） 预付款保函

7） 图纸

九、签订时间

本合同于　年　月 日　签订。

十、签订地点

本合同在签订。

十一、补充地点

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十二、合同的生效

本合同在乙方向甲方提交全部履约保证金后，且经甲乙双方法定代表人或授权代表签字并加盖公章之日起生效。

合同一式 8 份，正本 2 份，副本 6 份。

甲方：_____（盖章）	乙方：_____（盖章）
法定代表人或	法定代表人或
其委托代理人：_____（签字）	委托代理人：_____（签字）
地　　址：_____	地　　址：_____
邮政编码：_____	邮政编码：_____
电　　话：_____	电　　话：_____
传　　真：_____	传　　真：_____
开户银行：_____	开户银行：_____
银行账号：_____	银行账号：_____

签订日期：　　年　月　日

二、合同一般条款

1. 定义

1.1 本合同下列术语应解释为：

1) “合同”系指买卖双方签署的、合同格式中载明的买卖双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和上述文件所提到的构成合同的所有文件。

2) “合同价”系指根据本合同规定乙方在正确地完全履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

3) “货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的一切产品、设备和/或其它材料。

4) “服务”系指根据本合同规定乙方承担与供货有关的辅助服务，如运输、保险以及其它的伴随服务，例如安装、调试、提供技术援助、培训和合同中规定乙方应承担的其它义务。

5) “合同条款”系指本合同条款。

6) “甲方”系指在合同专用条款中指明的购买货物和服务的单位。

7) “乙方”系指在合同专用条款中指明的提供本合同项下货物和服务的公司或其它实体。

8) “项目现场”系指本合同项下货物安装、运行的现场，其名称在合同专用条款中指明。

9) “天”指日历天数。

2. 适用性

2.1 本合同条款适用于没有被本合同其他部分的条款所取代的范围。

3. 标准

3.1 本合同下交付的货物应符合技术规格参数与要求所述的标准。如果没有提及适用标准，则应符合中华人民共和国有关机构发布的最新版本的标准。

3.2 除非技术规格中另有规定，计量单位均采用中华人民共和国法定计量单位。

4. 使用合同文件和资料

4.1 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方或代表甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、模型、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向与履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同必须的范围。

4.2 没有甲方事先书面同意，除了履行本合同外，乙方不应使用合同条款第 4.1 所列举的任何文件和资料。

4.3 除了合同本身以外，合同条款第 4.1 条所列举的任何文件是甲方的财产。如果甲方有要求，乙方在完成合同后应将这些文件及全部复制件还给甲方。

5. 专利权

5.1 乙方应保证，甲方使用该货物或货物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权、著作权或其它知识产权的起诉。

6. 履约保证金

6.1 乙方应按合同专用条款中的规定向甲方提交履约保证金。

6.2 履约保证金用于补偿甲方因乙方不能完成其合同义务而蒙受的损失。

6.3 履约保证金应采用人民币。

7. 验收和测试

7.1 甲方或其代表应有权对整个项目进行验收和测试，以确认其是否符合合同的要求，并且不承担额外的费用。合同条款和技术规格将说明甲方要求进行的验收和测试，以及在何处进行这些检验和测试。甲方将及时以书面形式把进行验收和/或甲方测试代表的身份通知乙方。

7.2 验收和测试可以在乙方或制造厂的所在地、交货地点和/或项目的最终目的地进行。如果在乙方或制造厂的所在地进行，乙方应免费为甲方的检验人员提供工作条件，包括但不限于必要的技术资料、检测工具和仪器。

7.3 如果任何被检测或测试的系统及货物不能满足要求，甲方可以拒绝接受验收，乙方应采取相应的措施以满足验收的要求。

7.4 甲方在货物到达最终目的地后对货物进行检验、测试及必要时拒绝接受货物的权力将不会因为货物在从乙方或制造厂启运前通过了甲方或其代表的检验、测试和认可而受到限制或放弃。

7.5 在交货前，乙方或制造厂应对货物的质量、规格、性能、数量和重量等进行详细而全面的检验，并出具一份证明货物符合合同规定的检验证书，但该证书不能作为有关质量、规格、性能、数量或重量的最终检验。制造厂检验的结果和细节应附在质量检验证书后面。

7.6 合同条款第 7 条的规定不能免除乙方在本合同项下的保证义务或其他义务。

8. 包装

乙方应提供货物运至合同规定的最终目的地所需要的包装，以防止货物在转运中损坏或变质。这类包装应采取防潮、防晒、防锈、防腐蚀、防震动及防止其它损坏的必要保护措施，从而保护货物能够经受多次搬运、装卸及长途运输。乙方应承担由于其包装或其防护措施不妥而引起的货物锈蚀、损坏和丢失的任何损失的责任或费用。

9. 装运标记

9.1 乙方应在每一包装箱相邻的四面用不可擦除的油漆和明显的中文字样做出以下标记：

1) 收货人
2) 合同号
3) 发货标记
4) 收货人编号
5) 目的地
6) 货物名称、品目号和箱号
7) 毛重/净重（用公斤表示）
8) 尺寸（以长×宽×高用厘米表示）

9.2 如果单件包装箱的重量在 2 吨或 2 吨以上，乙方应在包装箱两侧用中文和适当的运输标记标注“重心”和“起吊点”以便装卸和搬运。根据货物的特点和运输的不同要求，乙方应在包装箱上清楚地标注“小心轻放”、“此端朝上，请勿倒置”、“保持干燥”等字样和其他适当标记。

10. 运输和保险

10.1 乙方负责办理将货物运抵招标文件规定的交货地点的一切运输事项，相关费用应包括在合同总价中。

10.2 乙方应向保险公司以甲方为受益人投保发运合同设备价格 110%的运输一切险。

11. 伴随服务

11.1 乙方可能被要求提供下列服务中的任一或所有服务，包括“合同专用条款”与第七章“技术规格书”规定的附加服务（如果有的话）：

1) 实施或监督所供系统的现场安装和/或试运行；
2) 提供货物组装和/或维修所需的工具；
3) 提供系统详细的操作和维护手册；
4) 在双方商定的一定期限内对系统实施运行或监督或维护或修理，但前提条件是该服务并不能免除乙方在合同保证期内所承担的义务；
5) 在乙方或制造厂和/或在项目现场就所供货物的及系统的安装、试运行、运行、维护和/或修理对甲方人员进行培训。

11.2 乙方应提供“合同专用条款”/第七章“技术规格书”中规定的所有服务。为履行要求的伴随服务的报价或双方商定的费用应包括在合同价中。

12. 备品备件

12.1 正如合同条款所规定，乙方可能被要求提供下列与备品备件有关的材料、通知和资料：

1) 甲方从乙方选购备品备件，但前提条件是该选择并不能免除乙方在合同保证期内所承担的义务；
2) 在备品备件停止生产的情况下，乙方应事先将要停止生产的计划通知甲方使甲方有足够的时间采购所需的备品备件；
3) 在备品备件停止生产后，如果甲方要求，乙方应免费向甲方提供备品备件的蓝图、图纸和规格。

12.2 乙方应按照“合同专用条款”/第七章“技术规格书”中的规定提供所需的备品备件。

13. 保证

13.1 乙方应保证合同项下所供货物是全新的、未使用过的，是最新或目前的型号，除非合同另有规定，货物应含有设计上和材料的全部最新改进。乙方进一步保证，合同项下提供的全部货物没有设计、材料或工艺上的缺陷，或者没有因乙方的行为或疏忽而产生的缺陷。

13.2 本保证应在合同货物最终验收后的一定期限内保持有效，或在最后一批合同货物到达最终目的地后的一定期限内保持有效（上述期限见合同专用条款），以先发生的为准。

13.3 甲方应尽快以书面形式通知乙方保证期内所发现的缺陷。

13.4 乙方收到通知后应在“合同专用条款”规定的时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

13.5 如果乙方收到通知后在合同规定的时间内没有以合理的速度弥补缺陷，甲方可采取必要的补救

措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同规定对乙方行使的其他权力不受影响。

14. 索赔

14.1 如果乙方对偏差负有责任，而甲方在合同条款第 13 条或合同的其他条款规定的检验、安装、调试、验收和质量保证期内提出了索赔，乙方应按照甲方同意的下列一种或几种方式结合起来解决索赔事宜：

1) 乙方同意退货并用合同规定的货币将货款退还给甲方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为看管和保护退回货物所需的其它必要费用。
2) 根据货物的偏差情况、损坏程度、以及甲方所遭受损失的金额，经买卖双方商定降低货物的价格。
3) 用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和/或设备来更换有缺陷的部分和/或修补缺陷部分，乙方应承担一切费用和风险并负担甲方蒙受的全部直接损失费用。同时，乙方应按合同条款第 13 条规定，相应延长所更换货物的质量保证期。

14.2 如果在甲方发出索赔通知后三十（30）天内，乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。如乙方未能在甲方发出索赔通知后三十（30）天内或甲方同意的延长期限内，按照甲方同意的上述规定的任何一种方法解决索赔事宜，甲方将从议付货款或从乙方开具的履约保证金中扣回索赔金额。

15. 付款

15.1 本合同项下的付款方法和条件在“合同专用条款”中有规定。

16. 价格

16.1 乙方在本合同项下提交货物和履行服务的价格在合同中给出。

17. 变更指令

17.1 甲方可以在任何时候书面向乙方发出指令，在本合同的一般范围内变更下述一项或几项：

1) 本合同项下提供的货物是专为甲方制造时，变更图纸、设计或规格；
2) 运输或包装的方法；
3) 交货地点；
4) 乙方提供的服务。

17.2 如果上述变更使乙方履行合同义务的费用或时间增加或减少，将对合同价或交货时间或两者进行公平的调整，同时相应修改合同。乙方根据本条进行调整的要求必须在收到甲方的变更指令后三十（30）天内提出。

18. 合同修改

18.1 除了合同条款第 17 条的情况，不应对合同条款进行任何变更或修改，除非双方同意并签订书面的合同修改书。

19. 转让

19.1 未经甲方事先书面同意，乙方不得部分转让或全部转让其应履行的合同义务。

20. 分包

20.1 对投标文件中没有明确分包的合同，乙方应书面通知甲方其在本合同中将分包的全部分包合同，并需经甲方同意，但此分包通知并不能解除乙方履行本合同的责任和义务。

21. 乙方履约延误

21.1 乙方应按照招标文件中规定的交货时间交货和提供服务。

21.2 在履行合同过程中，如果乙方及其分包人遇到妨碍按时交货和提供服务的情况时，应及时以书面形式将拖延的事实、可能拖延的时间和原因通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间以及是否收取误期赔偿费。延期应通过修改合同的方式由双方认可。

21.3 除了合同条款第 24 条的情况外，除非拖延是根据合同条款第 21.2 条的规定取得同意而不收取误期赔偿费之外，乙方延误交货，将按合同条款第 22 条的规定被收取误期赔偿费。

22. 误期赔偿费

22.1 除合同条款第 24 条规定的情况外，如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方应在不影响合同项下的其他补救措施的情况下，从合同价中扣除误期赔偿费。每延误一周的赔偿费按迟交货物交货价或未提供服务的服务费用的百分之零点五（0.5%）计收，直至交货或提供服务为止。误期赔偿费的最高限额为合同价格的百分之五（5%）。一旦达到误期赔偿费的最高限额，甲方可考虑根据合同条款第 23 条的规定终止合同。

23. 违约终止合同

23.1 在甲方对乙方违约而采取的任何补救措施不受影响的情况下，甲方可向乙方发出书面违约通知书，提出终止部分或全部合同：

1) 如果乙方未能在合同规定的期限内或甲方根据合同条款第 21 条的规定同意延长的期限内提供部分或全部货物；
2) 如果乙方未能履行合同规定的其它任何义务。
3) 如果甲方认为乙方在本合同的竞争和实施过程中有腐败和欺诈行为。为此目的，定义下述条件：
   a) “腐败行为”是指提供、给予、接受或索取任何有价值的物品来影响甲方在采购过程或合同实施过程中的行为。
   b) “欺诈行为”是指为了影响采购过程或合同实施过程而谎报或隐瞒事实，损害甲方利益的行为。
4) 如果今后施工过程中，发现乙方所用材料、设备等有伪劣产品、三无产品、以次充好及所用产品品牌与招投标所定产品不相符，甲方有权清退所用的产品，并对乙方予以该产品价格的双倍经济处罚，直至解除合同。

23.2 如果甲方根据上述第 23.1 条的规定，终止了全部或部分合同，甲方可以依其认为适当的条件和方法购买与未交货物类似的货物或服务，乙方应承担甲方因购买类似货物或服务而产生的额外支出。但是，乙方应继续执行合同中未终止的部分。

24. 不可抗力

24.1 签约双方任何一方由于不可抗力事件的影响而不能执行合同时，履行合同的期限应予延长，其延长的期限应相当于事件所影响的时间。不可抗力事件系指买卖双方在缔结合同时所不能预见的，并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的事件，诸如战争、严重火灾、洪水、台风、地震等。

24.2 受影响一方应在不可抗力事件发生后尽快用书面形式通知对方，并于不可抗力事件发生后十四（14）天内将有关当局出具的证明文件用特快专递或挂号信寄给对方审阅确认。一旦不可抗力事件的影响持续一百二十天（120）天以上，双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

24.3 因合同一方迟延履行合同后发生不可抗力的，不能免除迟延履行方的相应责任。

25. 因破产而终止合同

25.1 如果乙方破产或无清偿能力，甲方可在任何时候以书面形式通知乙方，提出终止合同而不给乙方补偿。该合同的终止将不损害或影响甲方已经采取或将要采取的任何行动或补救措施的权力。

26. 因甲方的便利而终止合同

26.1 甲方可在任何时候出于自身的便利向乙方发出书面通知全部或部分终止合同，终止通知应明确该终止合同是出于甲方的便利，并明确合同终止的程度，以及终止的生效日期。

26.2 对乙方收到终止通知后三十（30）天内已完成并准备装运的货物，甲方应按原合同价格和条款予以接收，对于剩下的货物，甲方可：

1) 仅对部分货物按照原来的合同价格和条款予以接受；或

2) 取消对所剩货物的采购，并按双方商定的金额向乙方支付部分完成的货物和服务以及乙方以前已采购的材料和部件的费用。

27. 争议的解决

27.1 因执行本合同所发生的或与本合同有关的一切争议，双方应通过友好协商解决。如果协商开始后六十（60）天还不能解决，任何一方均可按中华人民共和国有关法律的规定提交仲裁。仲裁地点应在甲方单位所在地。

27.2 仲裁裁决应为最终裁决，对双方均具有约束力。

27.3 仲裁费除仲裁机关另有裁决外均应由败诉方负担。

27.4 在仲裁期间，除正在进行仲裁的部分外，本合同其它部分应继续执行。

28. 合同语言

28.1 本合同语言为中文。双方交换的与合同有关的信函均用中文书写。

29. 适用法律

29.1 本合同应按照中华人民共和国的法律进行解释。

30. 通知

30.1 本合同一方给对方的通知应用书面形式传真送到“合同专用条款”中规定的对方的地址。传真要经书面确认。

30.2 通知以送到日期或通知书的生效日期为生效日期，两者中以晚的一个日期为准。

31. 税款

31.1 按照中华人民共和国税法和有关部门的规定，甲方需交纳的与本合同有关的一切税费均应由甲方负担。

31.2 按照中华人民共和国税法和有关部门的规定，乙方需交纳的与本合同有关的一切税费均应由乙方负担。

32. 合同生效

32.1 本合同应在双方签字并加盖双方公章和甲方收到乙方提交的履约保证金后生效。

32.2 下述合同附件为本合同不可分割的部分并与本合同具有同等效力（按效力由高到低排列）：

8) 合同协议书

9) 中标通知书、招标文件

10) 投标文件

11) 技术标准和要求

12) 供货范围及分项价格表

13) 预付款保函

14) 图纸

三、合同专用条款

本合同专用条款是对合同一般条款的补充，两者之间如有抵触，以本专用条款为准。

1、合同交货期

45 天（自中标通知书发出之日起开始），包括施工图优化、制造、采购工期（甲方提供的招标图纸中如遇不满足规范要求或因规范更新不满足新规范要求等情况，乙方有义务进行优化，并严格按照满足现行规范要求实施。施工图优化图纸须经主体设计单位及监理、甲方同意后实施）。

2、交货方式棒球未来社区城市中脑建设项目-展厅布置现场交货。乙方将设备运抵工地现场并初验合格的日期为交货日期。甲方可以要求乙方根据工程进度要求分批交货但不再额外增加其他费用。

3、交货地点

棒球未来社区城市中脑建设项目-展厅布置现场交货，并堆放至指定仓库。

4、接货通知

乙方在设备发运前 10 天，需将准备发运的设备名称、规格、数量、包装箱件数、每件包装箱的尺码、毛重及对货物的卸车、贮存的特殊要求以传真的形式通知甲方，以便接货。甲方只协助乙方接货。卸货、清点、搬运、保管、安装调试、试运行等均由乙方负责，并承担相应费用。

5、运输及装卸保险

5.1 货物在装运前由乙方投保，一旦货物在装卸、运输过程中发生损坏或短缺，由乙方负责索赔。

5.2 乙方保证在确认货物因装卸、运输中发生损坏或短缺后，尽快给予调换、修复和补齐缺件，不管其造成的原因如何，也不以办理索赔为由而拖延。

5.3 乙方工作人员及设备进场时，应遵守交货现场环境卫生管理、安全管理的有关规定，配备相应的环境保护及安全措施。承担因自身原因违反有关规定而导致的所有责任。

6、付款方式

（1）预付款

第 1 次付款：合同签订生效后，甲方向乙方支付签约合同价的 30%的预付款。预付款与合同履行同步进行，预付款支付进程不得影响合同的履行。

（2）货款支付

第 2 次付款：由业主组织的初验通过后，支付至合同价的 60%。

第 3 次付款：该项目竣工验收合格后，支付至合同价的 85%，并退还履约保证金（不计利息）。

第 4 次付款：结算审计完成且资料齐全移交甲方后，支付至结算价的 97.5%。

第 5 次付款：余款 2.5%（不计利息）作为质量保证金，缺陷责任期 2 年满，在缺陷修复完成并经甲方最终验收合格、甲乙方完成最终结算后 28 天内一次性付清经结算后的剩余尾款。

注：每笔货款支付前，乙方必须提供收款单位与本合同签订单位一致的正规、等额、合法、有效的普通发票（设备部分税率 13%；装修部分税率 9 %）及验收单、入库单等办理相关支付手续的报审资料；货款的支付需经监理方总监理工程师及甲方代表签字及盖章，并审核同意后 15 个工作日内支付。若乙方延期提供的，甲方有权顺延付款。

乙方应及时、足额支付民工工资，因乙方未能及时、足额支付民工工资导致民工怠工、停工、集体上访的，由乙方承担全部责任，造成损失的由乙方承担全部费用。

7、结算原则

中标总价一次性包死，不再调整。甲方有权增减工作范围，该费用应予以增减，在结算时单价

按以下口径确定：

（1）合同中有类似项目综合单价的，可以参照合同中类似项目的综合单价计算确定；

（2）合同中没有类似项目综合单价的，由甲方签证确定变更费用。凡此设计变更，乙方在完成每份设计变更联系和现场签证单工程内容后 14 天内向监理提交正式工程变更费用结算书。

注：本工程除甲方要求的重大变更外，原则上不允许设计变更。

8、文件和技术资料

设备交货前乙方向甲方提供下列技术资料、图纸和文件：

（1）样本及技术规格书，要求有 8 份。

（2）制造厂的设备生产许可证明和设备合格证书。

（3）制造厂出具的品质保证书正本。

（4）制作期间的试验、检试报告。

（5）出厂检试报告。设备安装、操作、维护手册或说明书，要求有 8 份。此手册或说明书不应少于如下内容：

a、电气接线图；

b、设备操作与维修手册。

（7）甲方认为有必要提供的其他技术资料。

（8）以上所有资料必须为中文。

资料：提交的技术资料要符合绍兴市越城区建设工程质量安全管理中心的要求及市城建档案馆要求。

9、技术服务

乙方免费对甲方的操作、维修人员在厂方或使用地进行技术培训。乙方提供的负责培训人员应具备同类产品 5 年以上的维修经验。

10、质量、技术标准

10.1 设备的制造、安装、验收标准及技术规范，必须符合中国国家标准，或甲方认可的其他标准。乙方必须保证交货产品各项性能不得低于中国国家标准或甲方认可的其他标准，甲方随时有抽检及送检产品的权利，检验机构为政府法定检验机构。对于产品的任何技术及质量不合格，乙方承担检测费用，甲方有权拒收、部分拒收、退货、部分退货直至解除本合同，追究乙方违约责任，并要求乙方支付承担因此造成的所有损失。因此造成工期违约的，同时承担工期违约的违约责任。

10.2 未经甲方同意，乙方不得擅自更改或换用投标产品的零部件或配件，否则，乙方承担由此发生的费用，并赔偿甲方的有关损失，延误的供货日期不予顺延。

11、设备、材料检验

甲方认为有必要在设备制造过程中派人到生产厂监制，乙方应予以积极配合并对监制或预验收工作提供方便并承担相关费用。但甲方监制并不解除制造商对所有产品在制造质量上应负的全部责任，也不作为甲方的最终验收。

在第一批设备供货之前，甲方可会同监理工程师等相关单位到乙方的设备制造厂进行样品审核，乙方应积极配合并对甲方的工作提供方便并承担相关费用。在检验结束后，乙方须提供必要的技术数据和图纸，并提交一份测试报告给甲方，但甲方的工厂检验并不解除制造商对所有产品在制造质量上应负的全部责任。

所有的货物准备进场时须同时提供货物出厂合格证书、检测报告。国外生产的必须有合法的进货渠道证明，如海关报关单、原产地证明、商检证明等。

隐蔽工程必须经监理检查、验收签证后，方可进行下一道工序。没有经过监理的批准，工程的

任何部分均不得覆盖或使之无法查看。乙方应保证有充分的时间，对隐蔽或无法查看工程的任何部分进行检查或测量。

样品的报送与封存：需要乙方报送样品的材料或工程设备，样品的种类、名称、规格、数量要求：以符合设计和规范要求为原则。①.一般材料由甲方、监理看样认可后自行采购；主要设备应由甲方和监理共同看样定货认可后采购。②.所有材料必须有质保书和合格证，经认证许可，并符合施工图纸和规范要求，若材料质量不符合规定要求，乙方无条件退换并承担返工损失及工期、质量违约责任 。

12、设备的安装、调试

12.1 合同所订的货物到达甲方后，乙方应在收到甲方通知后 2 天内，及时派人前往设备交货地点对设备进行安装调试。

12.2 乙方人员在甲方进行指导安装及设备调试期间，所有费用由乙方负责。

12.3 乙方应在设备安装完毕后的 5 日内完成设备调试工作;调试完毕后须经过三个月的试运行。如因乙方责任而造成的延期，所有因安装延期而产生的费用由乙方负担并乙方应承担相应的违约责任。

安装完毕后，乙方应派遣有经验的工程技术人员进行设备的调试及试运行，甲方可以要求乙方或具有检测资质的第三方用专用仪器进行测试，乙方应负责测试和调试所需的人员、工具、材料、仪器及检测费用等一切费用，并填写测试报告交由甲方存档。如需甲方派有关人员配合，乙方应在设备安装调试前一周提出需配合工作人员的工种、人数等计划书交与甲方，以便甲方提前作好准备，确保整个工程顺利进行。甲方组织相关专家进行验收，验收人员、会务等相关的一切费用，由乙方负责。

13、设备验收

13.1 乙方在应提供验收大纲和验收标准供甲方参考，经甲方确认后，作为验收的依据。

13.2 设备到达现场后，乙方派人到现场与甲方一起开箱初步验收。乙方负责本合同项目所在地政府主管部门（技术质量监督局）的备案以及办理所需相关手续(如有)；本项目必须满足消防要求，最终应配合甲方通过消防验收。如需整改，乙方必须按照消防部门要求整改并通过验收。

13.3 设备在安装、调试结束后，经过三个月的试运行考核无故障，甲乙方会同当地有关部门等对设备共同进行验收，乙方自行承担第三方检验费用（第三方检测单位须甲方及相关验收主管部门认可）。达到验收标准后，甲方在验收合格后七日内完成设备交接，并在《产品交付报告》上签字。《产品交付报告》一式两份，双方各执一份。同时乙方向甲方提供《设备合格证》、《设备使用说明书》、《检验报告》等技术文件。

14、质保及维修

14.1 **设备质量保证期为竣工验收通过之日起至少 36 个月，**乙方承诺超过本要求的，以优惠者为准，若其他产品配件另有超过 36 个月的厂家质保规定或承诺的，按其规定或承诺执行。质保期内如无问题，则在质保期满时，由甲方提交质保期验收报告，验收由甲方签字认可。

14.2 在设备质保期内，因设备本身的缺陷导致各种故障，乙方应负责免费更换产品，提供技术服务和指导设备维修，更换后的产品的质量保证期为更换后的产品使用之日起至少 36 个月。

14.3 如设备在质保期后发生故障，乙方在收到甲方的书面维修通知后，应**即时给予响应。在质保期内的工作应包括对所有设备**每月至少 1 次的常规检查、调整和润滑。

14.4 乙方在投标文件中所承诺的辅材、配件价格及保修期外的保修年费及服务方案做为合同的一部分。

14.5 在保修期内，乙方应保证所提供设备无故障开机运行，如达不到要求，保修期应顺延，并

且乙方应赔偿甲方经济损失。对保修期内的维修服务，乙方应在接到甲方通知后 2 小时内做出响应并提出解决办法，无偿负责设备的调试或更换已损坏的零部件；保修期以后的维修服务，乙方驻场人员应做到在甲方发出维修通知后及时进行设备维修，更换已损坏的零部件。甲乙双方将对保修期外服务条款及费用的收取签署保修协议。

15、安全要求：

15.1 乙方在实施作业期间，必须做好安全生产工作。实施过程中，必须严格按照安全程序进行，同时应做好加强安全教育和安全监督，确保不出现各类安全事故。接受行业监督人员依法实施的检查和监督，承包方在所属现场在施工期间，所发生的一切安全问题和治安问题由承包方负责。

15.2 乙方在实施过程中应采取必要的安全防护和消防措施，保障作业人员及出入施工现场人员的安全。乙方应为施工人员办理所需的工伤等保险，费用由乙方自行负责。

15.3 乙方在实施过程中如发生质量事故责任全部自行承担，及时报告甲方。做到及时查清事故原因，分清事故责任，并采取有效的补救措施。一般质量事故的处理方案应送甲方共同研究实施；重大质量事故的处理按国家相关条例执行。

15.4 本项目实施过程中出现的作业人员或因承包人原因引起的第三方人员、财务损失，造成的责任和因此发生的费用，由乙方承担。

15.5 本项目实施过程中，由乙方引起的管线、线路等损坏由乙方承担相应的责任和损失。

16、违约责任

16.1 合同约定工期节点的，每逾期一天，乙方按 2000 元/天向甲方支付违约金；逾期超过 30 天的，甲方有权解除合同、没收全部的履约保证金（提示：请根据项目实际明确谁有权没收履约保证金）并乙方承担所有的违约责任并承担由此造成的甲方的全部损失。乙方总工期超过本合同约定期限的，按照逾期交货承担违约责任。

16.2 乙方交付的货品不能满足招标文件及合同主要技术标准及质量要求的，应按照要求更换、重做、修理直至按照甲方的要求退货并每发生一次，乙方应向甲方支付违约金 20000 元，累计发生 2 次（含）以上的，甲方有权解除本合同、**甲方有权没收**全部的履约保证金，乙方承担全部的违约责任并乙方应承担因此造成的甲方的所有损失。因此造成交货逾期的，每逾期一天，乙方按 2000 元/天向甲方支付违约金；逾期超过 30 天的，甲方有权解除合同，要求乙方退还已收款项并向甲方支付本合同总价款 5%的违约金。

16.3 乙方接受甲方对供货期调整的要求，具体方式为：甲方提前十五天发出有甲方代表签发的书面通知，乙方进行书面确认后即可执行，对此甲方不承担违约责任。

16.4 如果乙方对本合同的执行敷衍了事，或忽视履行本合同约定的乙方任何工作及责任，而且从甲方发出书面要求其改正之日起 30 日内仍未采取有效措施并体现效果的，甲方有权解除本合同，并书面通知乙方，由此造成的经济损失，甲方有权在给乙方的任何款项中先行提取补偿，不足部分乙方仍应予以赔偿。

16.5 因乙方原因解除本合同时，乙方应向甲方支付签约合同价款 20%的违约金，且甲方有权决定是否接受属于乙方在现场的一切设施、设备、材料使用于本工程，并乙方应承担由此造成的甲方的全部损失。

16.6 未经甲方书面同意，乙方将本合同的权利、义务以任何形式全部或部分让与他人的，甲方有权解除本合同、没收全部的履约保证金，乙方应按照本合同价款总额的 20%向甲方支付违约金，并赔偿由此造成的甲方的全部损失。

16.7 本合同中所有乙方应支付给甲方的违约金，乙方在收到书面通知后未及时支付的，甲方有权在应付乙方的任何款项中扣除。

16.8 因乙方原因延误工期给甲方造成损失的（包括但不限于直接损失与间接损失）均由乙方承担相应责任及费用，甲方有权从乙方工程款中扣除相应费用，不足部分甲方有权追偿。

16.9 因乙方原因造成本项目单项或整体验收不合格的，甲方有权没收乙方缴纳的履约保证金，同时由此产生的一切责任与费用均由乙方承担，甲方有权在乙方工程款中扣除相应费用，不足部分甲方有权追偿。

17、其他

17.1 乙方提出使用专利技术或特殊工艺，应取得甲方和监理单位认可，乙方负责办理申报手续并承担有关费用。

17.2 乙方擅自使用专利技术侵犯他人专利权的因此产生的侵权纠纷，由乙方自行承担并每发生一次，乙方应向甲方支付违约金 5000 元，如造成甲方损失的，甲方有权全额向乙方追索且甲方有权视情形解除本合同。

17.3 工程进度要求：

乙方应根据工程总体进度计划要求，制定本工程计划进度，并应保证满足下列控制时间：

中标通知书发出后 15 天内完成与甲方商定配合工作及费用，并完成所有进场施工准备工作（包括设备进场）。

乙方必须每月向甲方提交月进度报告。在月进度报告中须说明每项工作(如部件的设计、采购、制造、检验、发运、预装配、安装、调试、工厂试验、验收等)实际完成的百分比与计划完成的百分比的比较；以及当任务实际完成情况比计划落后时，应提出意见和说明可能产生的后果，并陈述拟采取的纠正措施。

17.4 项目实施过程中，乙方和甲方在施工界面上存在交叉施工，乙方应和甲方做好配合、协调工作，参与竣工验收，并承担施工质量责任。

17.5 为保证工程质量，在项目所在地建筑物验收之后，还应进行单独专项验收。综合性能全面评定地检测单位需招标人认可。验收按国家有关规范、标准及当地政府主管部门要求进行。

验收合格条件为：

- 运行结果符合产品标准、技术规范和招标文件及合同要求；
- 所有规定的货物、材料、整套设备图纸及技术文件、竣工资料等都已提交并得到接受；
- 按规定需要第三方相关部门进行检测（含抽检）的程序，必须已得到第三方相关部门出具的合格检测报告；
- 全部处理好与本工程相关的专业单位配合、费用结算、现场配合等各项工作；
- 整套设备在交由使用人之前已通过试运行。

17.6 本展厅为杭州 2022 年第 19 届亚运竞赛棒垒球场馆的安保指挥中心，乙方须做好与绍兴市公安局安保基础设施的对接工作，并在亚运赛事期间做好全方位的技术支撑，协助公安推进亚运赛事的安保工作。

18、售后服务

18.1 在浙江省内设有维修点，以及时处理所有的故障维修服务，需提供 24 小时服务，要求维修人员在接到故障报修电话后必须在 2 小时内做出响应并提出解决办法，驻场人员必须及时提供备品、备件，提供不间断的故障维修服务直到故障处理服务结束。维修点需提供足够的备件以适应维修需求。驻场人员数量及资质须满足甲方需求并获得书面审批，人员未到场一天，扣 500 元/天。

18.2 每个维修项目完成后，经甲方或设备管理方验收并签字后，方为该维修项目本次维修完毕。

18.3 乙方未按本合同约定到场维修或未按约定时间维修完毕的，甲方有权委派他方处理，处理结果由甲方或管理方签字认可后即生效，不再经由乙方确认（甲方或管理方将处理情况通知乙方），

因此所发生的一切费用从乙方保修款中扣除，不足扣除的，另行向乙方追偿。且乙方未能按售后服务要求提供服务的，每发生一次，乙方应向甲方支付违约金 1000 元。

18.4 乙方承诺，无论以上质量缺陷属乙方、甲方其他方责任，在接到通知后，均遵守上述时间性要求不问理由地进行维修，并在维修过程中与甲方及管理方共同取证，以判断责任原因，不属乙方责任的，由责任方向乙方支付材料及人工费用。

18.5 乙方免费培训甲方及甲方指定的操作、管理人员，经培训合格后能上岗操作。

18.6 质保期内乙方应免费保养、修理和替换由于设备、材料、施工质量的问题造成的损坏及故障。

18.7 如因设备本身原因造成甲方经济损失，乙方应照价赔偿。

18.8 如果乙方中标后有新产品研制成功并投入使用，则其有义务与甲方商定产品的更新换代问题，并保证在不涉及硬件的情况下，免费为甲方提供软件升级服务。

18.9 乙方应提供保修记录书，以便甲方随时查阅维修保养、部件更换次数、检查及维修日期等记录。

18.10 单台（套）设备在免费维修或质保期间的修理费用超过投标价的 60%时，必须重新免费更新设备。

18.11 备件供应：

乙方对各种型号的设备须提供足够的备件、附件和易损件并保证是原厂生产，以满足设备正常运行的需要。

19、人员分工与违约责任

19.1 项目负责人职责：

（1）按合同约定以及监理人作出的指示，负责组织合同工程的实施。在情况紧急且无法与监理人取得联系时，可采取保证工程和人员生命财产安全的紧急措施，并在采取措施后 24 小时内向监理人提交书面报告。

（2）承包人为履行合同发出的一切函件均应盖有承包人授权的施工场地管理机构章，并由承包人项目负责人或其授权代表签字。

（3）承包人项目负责人可以授权其下属人员履行其某项职责，但事先应将这些人员的姓名和授权范围通知监理人。

19.2 项目负责人权限：

（1）主持项目负责人部工作。

（2）决定授权范围内的项目资金的投入和使用。

（3）制定内部计酬办法。

（4）参与选择物资供应单位。

（5）在授权范围内协调与项目有关的内、外部关系。

（6）法定代表人授予的其它权力。

19.3 因擅自更换项目负责人或项目负责人兼职其他项目负责人的违约约定：

项目负责人在项目实施期间不得擅自更换或兼任其他项目负责人，否则，发包人有权中止合同。若确须更换项目负责人应事先征得发包人同意，并应在更换 14 天前通知发包人和监理人。经建设管理部门审查批准，更换应满足同资历相应人员，同时收取人员调换审查费 10 万元，以现金形式提交给发包人。

19.4 技术负责人职责：

（1）组织学习和贯彻执行相关的技术标准、规范及质量检验标准；

（2）对施工生产中的安全、质量、进度等方面技术问题全面负责，并协助项目负责人加强本工程的全面管理；

（3）负责本工程的技术、质量、计量的标准化管理工作，组织项目部相关人员进行施工图会审及交底工作；

（4）负责与发包人、监理、设计单位洽谈施工项目的有关技术问题，确定技术方案和安全措施并负责办理技术资料的签证；

（5）负责对分部、分项工程和关键工序进行技术交底，负责工程技术协调、技术难题攻关，技术问题的处理，并督促落实整改措施；

（6）负责审核竣工验收资料和组织绘制竣工图；

（7）参与调查、处理质量事故和安全事故；

（8）组织推广应用新技术、新工艺、新材料，及时收集工法素材协助公司技术部门编写工法；

19.5 承包人主要施工管理人员擅自离开施工现场的违约责任：

项目负责人和技术负责人未经发包人批准，擅自离开施工现场的每天按 1 万元/人/次，10 次以上的按 2 万元/人/次作为违约金，以现金形式提交给发包人；项目小组成员擅自离开施工现场的，每发现一次，按 1000 元/人/次作为违约金，以现金形式提交给发包人。项目负责人、技术负责人和项目小组成员，原则上不得更换，如遇特殊情况确需更换的，应征得发包人同意，并经有关行业主管部门备案，更换后的相应人员资格条件不低于招标文件要求。更换项目负责人和技术负责人的，按 10 万元/人/次收取人员调换审查费，以现金形式提交给发包人。更换项目小组成员的，按 1 万元/人/次作为违约金，以现金形式提交给发包人。

19.6 关于项目负责人、技术负责人和项目小组成员每月在施工现场的时间要求：

每月在施工现场时间不得少于 24 天，且重要工程例会及验收环节等必须由项目负责人参加；缺勤的违约金标准：项目负责人和技术负责人 1 万元/人/天，项目小组成员 1000 元/人/天，违约金限额为合同价格的 2%；如违约金超出限额的，发包人可以解除合同，违约金不能弥补发包人实际损失的，承包人需另行承担损失赔偿。

19.7 分包管理

承包人应向监理人提交分包人的主要施工管理人员表，并对分包人的施工人员进行实名制管理，包括但不限于进出场管理、登记造册以及各种证照的办理。

20、不可抗力

20.1 如果双方中任何一方由于战争、严重火灾、水灾、台风和地震以及其它经双方同意属于不可抗力的事故，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事故所影响的时间。

20.2 受事故影响的一方应在不可抗力的事故发生后尽快以电报或电传通知另一方，并在事故发生后 14 天内，将有关部门出具的证明文件用挂号信航寄给或送给另一方。如果不可抗力影响时间延续 120 天以上的， 双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

（注：在正式签约时，根据上述精神应拟就更为详尽的合同书）

附件 1：廉政合同（格式）

廉政合同

甲方 ：绍兴市未来社区开发建设有限公司

乙方 ：_____（中标单位）

为加强工程建设中的廉政建设，规范工程建设过程中甲、乙双方的各项活动，防止发生各种谋取不正当利益的违法违纪行为，保护国家、集体和当事人的合法权益，根据国家有关工程建设的法律法规和廉政建设责任制规定，特订立本廉政合同。

第一条 甲乙双方的责任

（一）应严格遵守国家关于市场准入、项目招标投标、工程建设、市场活动的有关法律、法规，相关政策，以及廉政建设的各项规定。

（二）严格执行绍兴市未来社区开发建设有限公司棒球未来社区城市中脑建设项目-展厅布置供货协议书文件，自觉按协议书办事。

（三）业务活动必须坚持公开、公平、公正、诚信、透明的原则（除法律法规另有规定者外），不得为获取不正当的利益，损害国家、集体和对方利益，不得违反工程建设管理的规章制度。

（四）发现对方在业务活动中有违规、违纪、违法行为的，应及时提醒对方，情节严重的，应向其上级主管部门或纪检监察、司法等有关机关举报。

第二条 甲方的责任

甲方的领导和从事该建设工程项目的工作人员，在工程建设的事前、事中、事后应遵守以下规定：

（一）不准向乙方和相关单位索要或接受回扣、礼金、有价证券、贵重物品和好处费、感谢费等。

（二）不准在乙方和相关单位报销任何应由甲方或个人支付的费用。

（三）不准要求、暗示或接受乙方和相关单位为个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女的工作安排以及出国（境）、旅游等提供方便。

（四）不准参加有可能影响公正执行公务的乙方和相关单位的宴请、娱乐等活动。

（五）不准向乙方和相关单位介绍或为配偶、子女、亲属参与同甲方钢筋供货合同有关的业务等活动。不得以任何理由要求乙方和相关单位在生产过程中使用某种产品、材料和设备。

第三条 乙方的责任

应与甲方保持正常的业务交往，按照有关法律法规和程序开展业务工作，严格执行工程建设的有关方针、政策，尤其是有关强制性标准和规范，并遵守以下规定：

（一）不准以任何理由向甲方及其工作人员索要、接受或赠送礼金、有价证券、贵重物品及回扣、好处费、感谢费等。

（二）不准以任何理由为甲方和相关单位报销应由对方或个人支付的费用。

（三）不准接受或暗示为甲方、相关单位或个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女的工作安排以及出国（境）、旅游等提供方便。

（四）不准以任何理由为甲方、相关单位或个人组织有可能影响公正执行公务的宴请、健身、娱乐等活动。

第四条 违约责任

（一）甲方工作人员有违反本协议第一、二条责任行为的，按照管理权限，依据有关法律法规和规定给予党纪、政纪处分或组织处理；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任；给乙方单位造成经济损失的，应予以赔偿。

（二）乙方工作人员有违反本协议第一、三条责任行为的，按照管理权限，依据有关法律法规和规定给予党纪、政纪处分或组织处理；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任；给甲方单位造成经济损失的，应予以赔偿。

第五条 本合同与协议书具有同等法律效力。经双方签字盖章后立即生效。

第六条 本合同的有效期同主合同。

第七条 本合同正副本份数同主合同。

甲方：绍兴市未来社区开发建设有限公司（盖章）　　乙方：_____（盖章）

法定代表人或
其委托代理人：_____（签字）
日期：　　年　　月　　日

法定代表人或
其委托代理人：_____（签字）
日期：　　年　　月　　日

附件 2：安全生产合同（格式）

安全生产合同

为在棒球未来社区城市中脑建设项目-展厅布置供货合同的实施过程中创造安全、高效的环境，切实搞好本项目的安全管理工作，_____（以下简称“甲方”）与_____（以下简称“乙方”）特此签订安全生产合同如下：

一、甲方职责

1.严格遵守国家有关安全生产的法律法规等有关安全生产的规定，认真执行合同中的有关安全要求。

2.定期召开安全生产调度会，及时传达中央及地方有关安全生产的精神。

3.对乙方现场操作安全生产检查，监督乙方及时处理发现的各项安全隐患。

二、乙方职责

1.严格遵守国家有关安全生产的法律法规等有关安全生产的规定，认真执行工程承包合同中的有关安全要求。

2.坚持“安全第一、预防为主”，加强安全生产宣传教育，增强全员安全生产意识，指定兼职安全检查人员。工作人员必须熟悉和遵守本条款的各项规定，做到生产与安全工作同时计划、布置、检查、总结和评比。

3.建立安全责任制。从项目负责人到其他人员（包括临时雇请的民工）的安全生产管理系统必须做到纵向到底，一环不漏；人员的安全生产责任制做到横向到边，人人有责。 控制项目负责人是安全生产的第一责任人，负责所有员工的安全和治安保卫工作及预防事故的发生，有权按有关规定发布指令，并采取保护性措施防止事故发生。

4.乙方在任何时候都应采取各种合理的预防措施，防止工作人员发生任何违法、违禁、暴力或妨碍治安的行为。

5.乙方参加项目实施的人员，必须接受安全技术教育，熟知和遵守生产过程中的安全技术操作规程。生产、施工现场出现违反安全的操作，项目负责人必须承担管理责任。

6.所有仪器设备和高空作业的设备均应定期检查，并有安全员的签字记录，保证其经常处于完好状态；不合格的仪器设备和劳动保护用品严禁使用。高空作业时应严格遵守高空作业的安全守则。

7.乙方必须按照本工程项目特点，组织制定本工程实施中的生产安全事故应急救援预案；如果发生安全事故，应按照《国务院关于特大安全事故行政责任追究的规定》以及其它有关规定，及时上报有关部门，并坚持“三不放过”的原则，严肃处理相关责任人。

8.乙方的所有安全事故、损失均由乙方自行负责。

三、违约责任：

如因甲方或乙方违约造成安全事故，将依法追究责任。

四、本合同正本 3 份，甲、乙方及绍兴市未来社区开发建设有限公司各 1 份；副本 11 份，甲方 3 份，乙方 3 份，绍兴市未来社区开发建设有限公司 5 份。

五、由双方法定代表人或其委托代理人签署并加盖单位章后生效，至合同费用结清为止失效。

甲方：_____（盖单位章）　　乙方：_____（盖单位章）

法定代表人或
其委托代理人：_____（签字）
日期：　　年　　月　　日

法定代表人或
其委托代理人：_____（签字）
日期：　　年　　月　　日

第五章　工程量清单

1.投标报价说明

2.1 工程量清单中的每一子目须填入单价或价格，且只允许有一个报价。

2.2 工程量清单中标价的单价或金额，应包括设备价款、附件、配件、途中运输费、途中损耗、保险费、税费、售后服务以及指导安装、配合调试、试运行配合费用及合同中明示或暗示的所有一般风险、责任和义务等一切应由投标人支付的费用，即为按招标人要求设备送至工地现场、指导安装、指导调试完毕后投入运行并达到相应验收标准的价格。

2.工程量清单

序号	工程或费用名称	单位	数量	参考品牌
1	**一、设备设施**			
2	**1、前厅休息区域**			
3	LED 显示屏	㎡	30.72	利亚德/海康/大华
4	发送系统	台	14	利亚德/海康/大华
5	接收系统	块	14	利亚德/海康/大华
6	配电柜	台	1	施耐德/ABB/西门子
7	网络交换机	台	1	华为/H3C/锐捷
8	动力电缆	米	100	国标
9	结构框架	㎡	30.72	国标
10	辅材线缆	套	1	秋叶原/绿联/山泽
12	**2、前厅**			
13	LED 显示屏	㎡	24.32	利亚德/海康/大华
14	发送系统	台	6	利亚德/海康/大华
15	接收系统	块	14	利亚德/海康/大华
16	配电柜	台	1	施耐德/ABB/西门子
17	动力电缆	米	100	国标
18	结构框架	㎡	24.32	国标
19	同轴全频音箱	台	2	BOSE/B&W/JBL
20	专业立体声功放	台	1	BOSE/B&W/JBL
21	辅材线缆	套	1	秋叶原/绿联/山泽

22	**3、中脑指挥中心一**			
23	LED 显示屏	㎡	45.5625	利亚德/海康/大华
24	接入盒/卡	台	21	利亚德/海康/大华
25	接收系统	块	3	利亚德/海康/大华
26	配电柜	台	1	施耐德/ABB/西门子
27	网络交换机	台	1	华为/H3C/锐捷
28	动力电缆	米	100	国标
29	结构框架	㎡	45.5625	国标
30	辅材线缆	套	1	秋叶原/绿联/山泽
31	**4、中脑指挥中心二**			
32	LED 显示屏	㎡	25.3125	利亚德/海康/大华
33	接入盒/卡	台	14	利亚德/海康/大华
34	接收系统	块	2	利亚德/海康/大华
35	配电柜	台	1	施耐德/ABB/西门子
36	网络交换机	台	1	华为/H3C/锐捷
37	动力电缆	米	100	国标
38	结构框架	㎡	25.3125	国标
39	辅材线缆	套	1	秋叶原/绿联/山泽
40	**5、9 楼展厅**			
41	LED 显示屏	㎡	8.192	利亚德/海康/大华
42	发送系统	台	2	利亚德/海康/大华
43	接收系统	块	14	利亚德/海康/大华
44	配电柜	台	1	施耐德/ABB/西门子
45	动力电缆	米	100	国标
46	结构框架	㎡	8.192	国标
47	辅材线缆	套	1	秋叶原/绿联/山泽
48	**6、远程会议系统**			
49	高清视频会议终端	台	1	视联动力/华为/海康威视
50	标准高清摄像机	台	1	视联动力/华为/海康威视
51	高清视频会议终端二（包含摄像头）	台	1	视联动力/华为/柯达

52	**7、透明全息门**			
53	投影仪	台	1	爱普生/明基/松下
54	通电玻璃	平米	5	国产优质
55	电动移门机组及配件	套	1	国产优质
56	**8、内容制作**			
57	总时长 20 分钟展厅宣传片制作	套	1	定制
58	数字沙盘	平米	25	定制
59	迎宾动画	秒	15	定制
60	语音自动 AI 机器人	个	2	进化者/派宝/易创互动
61	**9、背景音乐**			
62	吸顶喇叭	台	8	BOSE/B&W/JBL
63	功放	台	1	BOSE/B&W/JBL
64	**10、UPS 系统**			
65	UPS 主机	台	1	云政网能/永持/品守
66	电池	台	32	瑞达/永持/品守
67	电池箱	台	1	国产优质
68	基座	台	1	国产优质
69	**11、智慧会议系统**			
70	智能平板 75 寸	套	1	大华、华为、MAXHUB
71	同轴全频音箱	台	4	BOSE/B&W/JBL
72	专业立体声功放	台	4	BOSE/B&W/JBL
73	无线同屏系统	套	1	冠艺/DSPPA/海备斯
74	调音台	台	1	YAMAHA/Cadac/百灵达
75	处理器	台	1	DSPPA/TOP PPRO/山水
76	自动反馈抑制器	个	1	DSPPA/TOP PPRO/山水
77	拖二真分集/大型演出无线话筒(双手持)	台	1	DSPPA/TOP PPRO/山水
78	一拖八专业红外对频无线会议（单方管）话筒	台	1	DSPPA/TOP PPRO/山水
79	电源时序器	个	1	DSPPA/TOP PPRO/山水
80	10 人会议桌	个	1	定制

81	**12、安防系统**			
82	网络红外摄像机	台	20	海康/大华/宇视
83	硬盘录像机	台	1	海康/大华/宇视
84	门禁一体机	台	1	海康/大华/宇视
85	门禁控制器	台	3	海康/大华/宇视
86	人脸采集器	台	1	海康/大华/宇视
87	指纹采集器	台	1	海康/大华/宇视
88	**13、智能化控制系统**			
89	控制节点	台	28	三思/联建/大华
90	控制节点电源	台	9	定制
91	控制节点机架	台	9	三思/联建/大华
92	大屏控制软件	套	1	三思/联建/大华
93	移动端控制软件	套	1	三思/联建/大华
94	输入节点	台	17	三思/联建/大华
95	输出节点	台	8	三思/联建/大华
96	输入输出节点机框	台	9	三思/联建/大华
97	显控系统软件	套	1	三思/联建/大华
98	网络型可编程中央控制主机	台	1	三思/联建/大华
99	电源控制器	台	5	三思/联建/大华
100	音量控制器	台	3	三思/联建/大华
101	智能移动控制终端	台	1	华为/联想/小米
102	图形图像工作站	台	5	华为/联想/清华同方
103	智能台式控制终端	台	3	华为/联想/清华同方
104	**14、网络系统**			
105	核心路由器	台	1	华三/华为/中兴
106	AC 控制器	台	1	华三/华为/中兴
107	核心交换机	台	1	华三/华为/中兴
108	防火墙	台	1	深信服/奇安信/绿盟
109	无线 AP	台	8	华三/华为/中兴
110	交换机	台	4	华三/华为/中兴

111	POE 交换机	台	2	华三/华为/中兴
112	服务器	台	1	联想/华为/华三
113	**15、VR 体验区**			
114	VR 眼镜+游戏手柄	套	2	HTC/OCULUS/华为
115	液晶屏	台	1	海信/TCL/创维
116	**16、其它**			
117	机柜	台	1	图腾/京峰/大唐保镖
118	机柜	台	3	图腾/京峰/大唐保镖
119	操作台	套	1	国产定制
120	传真机	个	1	佳能/惠普/夏普
121	打印机	个	2	佳能/惠普/夏普
122	卫星电话	部	1	联通/移动/电信
123	有线电话	部	6	联通/移动/电信
124	空调	台	1	海信/格力/美的
125	展台艺术造型模型	组	2	定制
126	雕塑艺术造型	个	4	定制
127	led 立式灯箱	个	4	定制
	二、装修部分			
1	**1、城市中脑控制中心**			
2	地面工程			
3	防静电活动地板	m2	41.91	沈飞/汇丽/科华
4	水泥基自流平砂浆楼地面 ~厚 2(mm)	m2	113.68	
5	细石混凝土找平层^非泵送商品砼 C20 ~厚 30mm	m2	113.68	
6	地胶板楼地面	m2	113.68	
7	电焊接桩 包角钢	m2	44.24	
8	墙面木夹板基层 阻燃板 δ18	m2	44.24	莫干山/千年舟/大王椰
9	织物地毯铺设 固定不带垫 深灰色除尘毯	m2	44.24	
10	天棚工程			
11	钢龙骨骨架及基层	m2	70.35	

12	玻璃纤维增强石膏成型品	m2	70.35	
13	批刮腻子 每增减一遍	m2	70.35	
14	墙、柱、天棚面刷涂料 ~二遍白色涂料	m2	70.35	多乐士/立邦/华润
15	轻钢龙骨（U50 型）吊顶 平面	m2	94.61	龙牌/可耐福/泰山
16	天棚 9.5 厚石膏板平面基层 安在 U 形轻钢龙骨上	m2	94.61	龙牌/可耐福/泰山
17	天棚基层 每增加一层 9.5 厚石膏板	m2	94.61	
18	批刮腻子 每增减一遍	m2	94.61	
19	板缝贴胶带、点锈	m2	94.61	
20	墙、柱、天棚面刷涂料 ~二遍白色涂料	m2	94.61	多乐士/立邦/华润
21	轻钢龙骨（U50 型）吊顶 平面	m2	4.12	龙牌/可耐福/泰山
22	天棚 9.5 厚石膏板平面基层 安在 U 形轻钢龙骨上	m2	4.12	龙牌/可耐福/泰山
23	天棚基层 每增加一层 9.5 厚石膏板	m2	4.12	
24	批刮腻子 每增减一遍	m2	4.12	
25	板缝贴胶带、点锈	m2	4.12	
26	墙、柱、天棚面刷涂料 ~二遍白色涂料	m2	4.12	多乐士/立邦/华润
27	亚克力造型透光线条	m	19.6	
28	定制铝方通吊顶	m2	2.6	
29	顶面不锈钢方块造型（镜面）	个	1	
30	顶面不锈钢方块造型（亚光面）	个	1	
31	墙面工程			
32	附墙木龙骨基层	m2	41.28	
33	墙面木夹板基层 阻燃板 δ18	m2	41.28	莫干山/千年舟/大王椰
34	深灰色镜面漆	m2	41.28	
35	附墙木龙骨基层	m2	115.62	
36	墙面木夹板基层 阻燃板 δ18	m2	115.62	莫干山/千年舟/大王椰
37	木龙骨门套基层	m2	6.79	
38	18 厚阻燃板门套基层	m2	6.79	莫干山/千年舟/大王椰
39	镜面不锈钢面板	m2	6.79	

40	亚克力造型透光板	米	64.61	
41	嵌入式灯槽、灯带	米	64.61	
42	附墙木龙骨基层	m2	143.94	
43	墙面木夹板基层 阻燃板 δ18	m2	165.89	莫干山/千年舟/大王椰
44	批刮腻子 每增减一遍	m2	165.89	
45	黑色涂料刷黑	m2	143.94	多乐士/立邦/华润
46	定制装饰冲孔铝板	m2	143.94	
47	钢龙骨骨架及基层	m2	3.02	
48	玻璃纤维增强石膏成型品	m2	3.02	
49	批刮腻子 每增减一遍	m2	3.02	
50	墙、柱、天棚面刷涂料 ~二遍白色哑光涂料	m2	3.02	多乐士/立邦/华润
51	附墙木龙骨基层	m2	0.59	
52	墙面木夹板基层 阻燃板 δ18	m2	0.59	莫干山/千年舟/大王椰
53	墙面粘贴成品木饰面	m2	0.59	
54	墙面木夹板基层 阻燃板 δ18	m2	2.5844	莫干山/千年舟/大王椰
55	金属装饰槽线 13+50+13	m	64.61	
56	**2、儿童娱乐区**			
57	地面工程			
58	细石混凝土找平层^非泵送商品砼 C20 ~厚 30mm	m2	50.93	
59	水泥基自流平砂浆楼地面 ~厚 2(mm)	m2	50.93	
60	织物地毯铺设 固定不带垫 深灰色除尘毯	m2	50.93	
61	细石混凝土找平层^非泵送商品砼 C20 ~厚 30mm	m2	103.15	
62	石材楼地面 干混砂浆铺贴	m2	103.15	
63	石材楼地面精磨 镜面处理	m2	103.15	
64	水磨石地面铺贴	m2	1.3	
65	天棚工程			
66	轻钢龙骨（U50 型）吊顶 平面	m2	154.08	龙牌/可耐福/泰山
67	天棚 9.5 厚石膏板平面基层 安在 U 形轻钢龙骨上	m2	154.08	龙牌/可耐福/泰山

68	天棚基层 每增加一层 9.5 厚石膏板	m2	154.08	
69	批刮腻子 每增减一遍	m2	154.08	
70	板缝贴胶带、点锈	m2	154.08	
71	墙、柱、天棚面刷涂料 ~二遍白色涂料	m2	154.08	多乐士/立邦/华润
72	墙面工程			
73	附墙木龙骨基层	m2	4.19	
74	墙面木夹板基层 阻燃板 δ18	m2	4.19	莫干山/千年舟/大王椰
75	附墙木龙骨基层	m2	9	
76	墙面木夹板基层 阻燃板 δ18	m2	9	莫干山/千年舟/大王椰
77	墙面装饰贴织物 软包	m2	9	
78	附墙木龙骨基层	m2	13.71	
79	墙面木夹板基层 阻燃板 δ18	m2	0.5484	莫干山/千年舟/大王椰
80	金属装饰槽线 13+50+13	m	13.71	
81	亚克力造型透光板	m	13.71	
82	嵌入式灯槽、灯带	米	13.71	
83	批刮腻子 每增减一遍	m2	28.56	
84	墙、柱、天棚面刷涂料 ~二遍白色涂料	m2	28.56	多乐士/立邦/华润
85	附墙木龙骨基层	m2	7.66	
86	墙面木夹板基层 阻燃板 δ18	m2	7.66	莫干山/千年舟/大王椰
87	墙面粘贴成品木饰面	m2	7.66	
88	附墙木龙骨基层	m2	1.12	
89	墙面木夹板基层 阻燃板 δ18	m2	1.12	莫干山/千年舟/大王椰
90	深灰色镜面漆	m2	1.12	
91	附墙木龙骨基层	m2	1.6	
92	墙面木夹板基层 阻燃板 δ18	m2	1.6	莫干山/千年舟/大王椰
93	白色烤漆板	m2	1.6	
94	**3、棒垒文化展示区**			
95	地面工程			
96	细石混凝土找平层^非泵送商品砼 C20 ~厚	m2	65	

	30mm			
97	石材楼地面拼花 干混砂浆铺贴	m2	65	
98	石材楼地面精磨 镜面处理	m2	65	
99	细石混凝土找平层^非泵送商品砼 C20 ~厚30mm	m2	250.85	
100	石材楼地面 干混砂浆铺贴	m2	250.85	
101	石材楼地面精磨 镜面处理	m2	250.85	
102	天棚工程			
103	亚克力造型透光板	m2	6.54	
104	轻钢龙骨（U50 型）吊顶 平面	m2	6.54	龙牌/可耐福/泰山
105	天棚 9.5 厚石膏板平面基层 安在 U 形轻钢龙骨上	m2	6.54	龙牌/可耐福/泰山
106	批刮腻子 每增减一遍	m2	6.54	
107	板缝贴胶带、点锈	m2	6.54	
108	天棚基层 每增加一层 9.5 厚石膏板	m2	6.54	
109	墙、柱、天棚面刷乳胶漆 ~二遍	m2	6.54	
110	轻钢龙骨（U50 型）吊顶 平面	m2	209.85	龙牌/可耐福/泰山
111	天棚 18 厚阻燃板侧面基层 钉在轻钢龙骨上	m2	11.1	
112	天棚基层 每增加一层 9.5 厚石膏板	m2	209.85	
113	批刮腻子 每增减一遍	m2	209.85	
114	板缝贴胶带、点锈	m2	209.85	
115	星空顶造型	m2	209.85	
116	钢龙骨骨架及基层	m2	85.08	
117	玻璃纤维增强石膏成型品	m2	85.08	
118	批刮腻子 每增减一遍	m2	85.08	
119	墙、柱、天棚面刷涂料 ~二遍白色涂料	m2	85.08	多乐士/立邦/华润
120	墙面工程			
121	附墙木龙骨基层	m2	205.63	
122	墙面木夹板基层 阻燃板 δ18	m2	205.63	
123	附墙木龙骨基层	m2	44.56	

124	墙面木夹板基层 阻燃板 δ18	m2	44.56	
125	深灰色镜面漆	m2	44.56	
126	附墙木龙骨基层	m2	44.38	
127	墙面木夹板基层 阻燃板 δ18	m2	44.38	
128	墙面夹板基层上镜面玻璃 2cm	m2	44.38	莫干山/千年舟/大王椰
129	门钢架制作、安装	t	0.048	
130	墙面木夹板基层 阻燃板 δ18	m2	3.2	莫干山/千年舟/大王椰
131	镜面不锈钢面板	m2	3.2	
132	钢化玻璃移门	m2	4.4	
133	门合页安装	个	4	
134	电子感应自动门传感装置安装	套	1	
135	玻璃隔断 12 厚	m2	2.56	
136	批刮腻子 每增减一遍	m2	46.4	
137	墙、柱、天棚面刷涂料 ~二遍白色涂料	m2	46.4	多乐士/立邦/华润
138	钢龙骨骨架及基层	m2	10.36	
139	玻璃纤维增强石膏成型品	m2	10.36	
140	批刮腻子 每增减一遍	m2	10.36	
141	墙、柱、天棚面刷涂料 ~二遍白色涂料	m2	10.36	多乐士/立邦/华润
142	亚克力造型透光板	m	65.29	
143	嵌入式灯槽、灯带	m	65.29	
144	**4、休闲休息区**			
145	地面工程			
146	细石混凝土找平层^非泵送商品砼 C20 ~厚 30mm	m2	141.31	
147	石材楼地面 干混砂浆铺贴	m2	141.31	
148	石材楼地面精磨 镜面处理	m2	141.31	
149	天棚工程			
150	轻钢龙骨（U50 型）吊顶 平面	m2	141.31	龙牌/可耐福/泰山
151	天棚 9.5 厚石膏板平面基层 安在 U 形轻钢龙骨上	m2	141.31	龙牌/可耐福/泰山

152	天棚基层 每增加一层 9.5 厚石膏板	m2	141.31	
153	批刮腻子 每增减一遍	m2	141.31	
154	板缝贴胶带、点锈	m2	141.31	
155	墙、柱、天棚面刷涂料 ~二遍白色涂料	m2	141.31	多乐士/立邦/华润
156	装配式成品木格栅天棚	m2	20.12	
157	墙面工程			
158	批刮腻子 每增减一遍	m2	81.86	
159	墙、柱、天棚面刷涂料 ~二遍白色涂料	m2	81.86	多乐士/立邦/华润
160	墙面木夹板基层 阻燃板 δ18	m2	14.35	莫干山/千年舟/大王椰
161	附墙木龙骨基层	m2	14.35	
162	墙面木夹板基层 阻燃板 δ18	m2	1.0204	莫干山/千年舟/大王椰
163	深灰色钛合金踢脚线 40×13×1.2	m	25.51	
164	附墙木龙骨基层	m2	22.15	
165	墙面木夹板基层 阻燃板 δ18	m2	22.15	莫干山/千年舟/大王椰
166	墙面粘贴成品木饰面	m2	22.15	
167	木饰面柜	m2	6.72	
168	附墙木龙骨基层	m2	6	
169	墙面木夹板基层 阻燃板 δ18	m2	12	莫干山/千年舟/大王椰
170	成品铰链	个	2	
171	18 厚阻燃板门套基层	m2	2.4	莫干山/千年舟/大王椰
172	木饰面门套面层	m2	2.4	
173	**5、弱电间**			
174	地面工程			
175	防静电活动地板安装	m2	25.4	沈飞/汇丽/科华
176	天棚工程			
177	T 型铝合金龙骨（600×600）吊顶 平面	m2	25.4	
178	天棚矿棉板面层 搁放在龙骨上	m2	25.4	
179	墙面工程			
180	墙、柱、天棚面刷涂料 ~二遍白色涂料	m2	60	多乐士/立邦/华润

181	批刮腻子 每增减一遍	m2	60	
182	墙面木夹板基层 阻燃板 δ18	m2	0.8	莫干山/千年舟/大王椰
183	铝制踢脚线 40 高	m	20	
184	**6、弱电小间**			
185	地面工程			
186	防静电活动地板安装	m2	4.82	沈飞/汇丽/科华
187	天棚工程			
188	T 型铝合金龙骨（600×600）吊顶 平面	m2	4.82	
189	天棚矿棉板面层 搁放在龙骨上	m2	4.82	
190	墙面工程			
191	墙、柱、天棚面刷涂料 ~二遍白色涂料	m2	26.43	多乐士/立邦/华润
192	批刮腻子 每增减一遍	m2	26.43	
193	墙面木夹板基层 阻燃板 δ18	m2	0.3524	莫干山/千年舟/大王椰
194	铝制踢脚线 40 高	m	8.81	
195	**7、开放区域**			
196	柱（梁）面砂浆抹灰 14+6mm 厚^DP M15	m2	230.4	
197	墙、柱、天棚面刷涂料 ~二遍白色涂料	m2	230.4	多乐士/立邦/华润
198	批刮腻子 每增减一遍	m2	230.4	
199	墙、柱、天棚面刷涂料 ~二遍白色涂料	m2	327.78	多乐士/立邦/华润
200	批刮腻子 每增减一遍	m2	327.78	
201	**8、电气工程**			
202	照明配电箱	台	5	
203	照明配电箱安装 落地式	台	5	
204	动力配电箱	台	1	
205	动力配电箱安装 落地式	台	1	
206	开关电源设备	台	4	
207	电源	台	4	
208	桥架 300*100	m	14.12	
209	钢制槽式桥架(宽+高 mm)≤600 电缆桥架	m	14.12	

	300*100			
210	桥架 400*100	m	32.31	
211	钢制槽式桥架(宽+高 mm)≤600 电缆桥架 400*100	m	32.31	
212	二三孔插座	套	30	
213	三相带接地明插座电流（A）≤16	套	30	
214	照明开关	套	2	
215	跷板暗开关单控 ≤3 联	套	2	
216	普通灯具:LED15W 3200K 嵌入式直径 12cm 筒灯	套	78	
217	点光源艺术装饰灯具安装 嵌入式筒灯灯具直径φ150	套	78	
218	普通灯具:LED42w 1.5m 长条灯	套	15	
219	LED42w 1.5m 长条灯	套	15	
220	A 型应急灯	套	18	
221	不锈钢面板疏散指示灯	套	16	
222	不锈钢面板安全出口	套	12	
223	嵌入式灯槽、灯带	m	156.89	
224	管线辅材及电线安装	m2	2156.36	

注：1.本工程推荐的设备及材料品牌为参考范围，投标人所投产品品牌可在上述品牌范围内选择一种，或选择“同档次及以上”品牌（须提供有效的证明材料），并在填报的“投标标价表”中明确注明所选材料设备品牌；如选择非推荐品牌的，且未供有效证明材料以证明是“同档次及以上”的，应自行考虑是否能被评标委员会所接受的风险。

2.投标人必须提供列明所有主要材料和设备的品牌、产地（包括招标文件未提供品牌的材料和设备）。未推荐品牌的材料和设备应至少采用市场中档品牌的国标产品。

3.承包人在施工过程中若采用品牌推荐表外与招标同档次及以上品牌（不包括投标时已选用同档次及以上品牌），必须经发包人签证同意后实施，否则不予以实施和结算。

第六章　图纸

（略）

第二卷

第七章　技术标准和要求

一、招标范围：

主要包括但不限于以下内容：棒球未来社区体验馆施工图优化、施工、设备采购、内容制作及布展集成等工作，包含但不局限于未来社区指挥中心功能、布展设计、展品展牌设计制作、软硬件及系统集成、布展区域因需要而增加的建筑装饰、机电安装工程，大屏、声光电系统等布展集成一体化基础系统。

二、标准和规范（包括但不限于）：

《安全防范视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》GB/T28181-2016

《视频安防监控系统技术要求》GA/T367-2001

《信息技术开放系统互连网络层安全协议》GB/T17963

《安全防范系统雷电浪涌防护技术要求》GA/T 670-2006

《安全防范工程技术规范》GB50348-2004

《信息技术 安全技术 IT 网络安全》GB/T25068

《智能建筑设计标准》GB/T50314-2015

《电子计算机机房设计规范》GB50174-2008

《防盗报警控制器通用技术条件》GB12663-2001

《安全防范工程程序与要求》GA/T75-1994

《入侵报警系统工程设计规范》GB50394-2007

《安全防范系统验收规则》GA308-2001

《商业建筑物电信基础结构管理标准》EIA/TIA 606

《商业建筑物电信接地和接线标准》EIA/TIA 607

《综合布线系统工程设计规范》GB50311-2007

《综合布线系统工程验收规范》GB50312-2007

《电气装置安装工程电缆线路施工及验收规范》GB50168-2006

《电气装置安装工程接地装置施工及验收规范》GB50169-2006

《以太网 10Base-T 标准》IEEE802.3

《快速以太网 100Base-TX 标准》IEEE802.3u

《安全防范视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》（GB/T 28181-2011）

《安全防范工程技术规范》（GB50348-2004）

《安全防范工程程序与要求》（GA/T75-94）

《安全防范系统验收规则》（GA308/2001）

《安全防范系统通用图形符号》（GA/T75-2000）

《视频安防监控系统技术要求》（GA/T367-2001）

《工业电视系统工程设计规范》（GB 50115-2009）

《建筑设计防火规范》（GB 50016-2014）

《城市居住区规划设计规范》（GB50180-2018）

《民用建筑设计通则》（GB50352-2019）

《工程建设标准强制性条文》

《公共文化体育设施条例》

《纪念馆建筑设计规范》(JGJ 66-91)

其他相关的国家及绍兴市现行建筑设计规范及规定

三、设备（材料）要求

(1)投标人所投设备必须是厂商全新的、性能优的，型号、性能及指标符合国家及招标文件提出的有关技术、质量、安全标准。

(2)所有设备在开箱检验时必须完好，无破损，配置与装箱单相符。数量、质量及性能不低于招标文件的要求。

(3)设备外观清洁，标记编号以及盘面显示等字体清晰，明确。铭牌、使用指示、警告指示应以中文或英文及易懂的通用符号来表示；应准确无误地表明设备之型号、规格、制造厂及生产或出厂日期。

(4)对于影响设备正常工作的必要组成部分，无论在技术规范中指出与否，投标人都应提供并在投标文件中明确列出。

(5)所有货物提供出厂合格证等质量证明文件，若没有合格证的可提供试验报告、各部件的质量保证承诺书，所有资料随设备到货，开箱验收时检查。

(6)随带资料（原件）齐全，并在工程竣工后统一移交给招标人。

4、制造监制和出厂检验

（1）在设备制造期间，招标人有权在适当的时间到制造厂进行制造监制，在制造监制期间，制造单位有责任提供有关设备各种数据，设备结构图和部件图的详细中文资料。但招标人监制并不解除制造单位对所有产品在制造质量上应负的全部责任。

5、运输、保管、保险

（1）中标人负责设备材料货到现场或招标人指定的地点过程中的全部运输，包括装卸车、货物现场的搬运。

（2）货物在项目综合验收合格前的保管由中标人负责。

（3）货物在项目综合验收合格前的保险由中标人负责，中标人负责其派出的现场服务人员人身意外保险。

7、安装、调试及验收

中标人应派经招标人认可的有经验和能力、具有相应资质的技术人员，负责设备安装工作，在设备安装期间应充分了解设备安装进度要求，保证施工质量，解决施工中出现的技术问题。

（1）中标人负责设备的安装、调试、验收。

（2）中标人现场服务人员要服从招标人管理部门的进度安排。

（3）调试所需专用工具设施物料由中标人自备、自费运到现场，完工后自费搬走。

调试：按国家相关施工验收规范进行，分阶段进行调试。

（4）设备的拆箱、通电、调试等工作由中标人负责，但必须在招标人指定人员的参与下进行。在实际实施前必须先经招标人同意方可进行。调试的原始记录须经各方签字后作为验收的文件之一。

（5）设备安装完成后，进行调试、验收(包括负责通过有关部门组织的综合验收)。验收由招标人与中标人及相关人员依国家有关标准、合同、设计图纸及有关附件要求进行。验收所产生的费用由中标人承担。

8、资料

设备交货前中标人向招标人提供下列技术资料、图纸和文件：

（1）样本及技术规格书，要求有 8 份。

（2）制造厂的设备生产许可证明和设备合格证书。

（3）制造厂出具的品质保证书正本。

（4）制作期间的试验、检试报告。

（5）出厂检试报告。设备安装、操作、维护手册或说明书，要求有 8 份。此手册或说明书不应少于如下内容：

a、电气接线图；

b、设备操作与维修手册。

（7）甲方认为有必要提供的其他技术资料。

（8）以上所有资料必须为中文。

资料：提交的技术资料要符合绍兴市越城区建设工程质量安全管理中心的要求及市城建档案馆要

求。

9、技术培训

（1）中标人须对招标人的技术人员进行维修培训。中标人须在投标文件中提供详细的培训计划，包括培训内容、培训时间、培训费用等。

（2）中标人提供的负责培训的人员应具备同类工程五年以上的维修经验。

（3）技术培训费用应包含在投标总价中。

（4）技术培训至少应包括下列内容：

- 设备原理、构成和功能的描述。
- 常见故障的处理或排除。
- 设备（部件）的检查、调整和维护。

10、售后服务

投标人须提供经调试、试运行、验收合格后至少 3 年的免费质保期和免费维修保养服务（投标人可根据自身实力作出更长时间的质保承诺）。在此期间，投标人应免费处理因质量发生的故障，并进行正常保养。

中标人必须有可靠的售后服务保障包括但不限于在项目实施地区附近有固定的维修服务点，能提供正常的技术、备品备件服务。中标人服务维修人员均经过良好的技术培训，并有丰富的现场维修经验。

维修人员在接到故障报修电话后必须在 2 小时内做出响应并提出解决办法，驻场人员必须及时提供备品、备件，提供不间断的故障维修服务直到故障处理服务结束。维修点需提供足够的备件以适应维修需求。

11、施工管理要求

（1）中标人必须严格按照施工图纸、项目技术要求等招标人提供的资料进行安装，并接受招标人管理部门的管理或委托的监理单位全方位、全过程的监督管理。

（2）所有的材料设备进场时须同时提供货物出厂合格证书、检测报告。

（3）所有货物必须在检验合格经招标人或委托的监理单位同意后，方可用于本项目。

（4）隐蔽工程必须经招标人或委托的监理单位检查验收签证后，方可进行下一道工序。

（5）没有经过招标人或委托的监理单位的批准，工程的任何部分均不得覆盖或使之无法查看。中标人应保证有充分的时间，对隐蔽或无法查看工程的任何部分进行检查或测量。

（6）招标人委托的监理有权监督、检查、检验中标人的施工质量及安装质量进度，整改方案须经

招标人和监理方认可后方能实施，中标人应把货物质量放在首位，加强技术管理和质量保证体系，严格认真地执行技术标准和规范。

（7）中标人在施工中如发生质量事故（责任由中标人全部承担），应及时报告招标人基建管理部门。做到及时查清事故原因，分清事故责任，并采取有效的补救措施。一般质量事故的处理方案应送设计单位、招标人等单位共同研究实施；重大质量事故的处理按国家相关条例执行。

四、设备技术规格和要求

序号	设备名称	参数	单位	数量	参考品牌
前厅休息区域、前厅、中脑指挥中心一、中脑指挥中心二和 9 楼展厅					
1	LED 显示屏 1	1、像素间距：纵向：≤1.53mm，横向：≤1.53mm；屏体尺寸：0.96（长）×4（高）×2 根柱子×8 面=30.72 ㎡ ；低亮高灰：100%亮度时，16bits 灰度；20%亮度时，12bits 灰度；屏幕水平视角：≥160° ；屏幕垂直视角：≥140° ；LED 显示屏可实现监控显示屏工作状态，具有故障自动告警功能。具备电源温度控制系统；显示屏工作噪音声压，处理半径 1M 内，前方＜6.5dB（A），后方＜8dB（A）。 2、净屏尺寸：宽度≥0.96 米，高度≥4 米×8 面；刷新率：≥3840Hz；模组尺寸 320mm*160，底壳背后有产品型号字样。 3、模组彩色信号处理位数≥16bit 4、显示屏通过冷热冲击试验。高温 60℃，低温-40℃，高温和低温各保持 30min，中间转换时间不大于五分钟，循环 10 次，样品结构和性能都保持正常工作。 5.不接受 OEM 产品(可查原厂序列号,序列号与本项目名称应一致。工程实施完成后需配合采购人随机抽样发原厂家检测，取得检测报告作为验收依据）；为保证整体项目售后服务，投标人所投的产品厂家须在接到招标人服务要求后 2 小时内作出响应并提出解决办法。	㎡	30.72	利亚德/海康/大华
			㎡	24.32	利亚德/海康/大华
			㎡	8.192	利亚德/海康/大华
2	LED 显示屏 2	1.像素间距≤1.25mm； 2.像素密度：≥640000/㎡ 3.箱体尺寸:600mm*337.5mm*67mm,屏幕尺寸(m):宽≥15m,高≥3.0375m;无外置发送卡，屏体输出为 HDMI 线。 4、像素结构 LED 表贴三合一。 5.显示屏幕驱动方式：共阴恒流驱动（恒流源输出端驱动 LED 的阳极，同时一个像素的三个基色 R/G/B 的阴极在封装时连接在一起的产品设计） 6.一体化驱动主板设计，拥有自带驱动控制的 LED 显示单元及其生产方法的技术。双电源、双信号备份：信号双环路双链路设计，板板连接，无连接线； 7.色温可调范围：3000k~10000k，并可自定义色温值 8.所投产品中国节能产品认证证书 9.所投产品获得显示设备显示性能和视觉健康认证证书 10.不接受 OEM 产品(可查原厂序列号,序列号与本项目名称应一致。工程实施完成后需配合采购人随机抽样发原厂家检测，取得检测报告作为验收依据）；为保证整体项目售后服务，投标人所投的产品厂家须在接到招标人服务要求后 2 小时内作出响应并提出解决办法。	㎡	45.5625	利亚德/海康/大华
			㎡	25.3125	利亚德/海康/大华
3	发送系统 1	1.带载能力 230 万 2.最宽 3840，最高 2560 3.输入接口 DVI*1、DVI(环出) 4.输入分辨率 1920*1200 5.输出接口 千兆网口*4	台	22	利亚德/海康/大华

4	发送系统 2	1.视频输入接口包括 1 路 HDMI。 2.输入分辨率：≥1920*1080@60Hz，支持分辨率任意设置。 3.视频输出带载能力：≥800 万像素，最宽或最高可达 8192 像素。 4.支持画中画，位置、大小可自由调节。 5.支持视频源任意切换，可根据显示屏分辨率对输入图像进行拼接、缩放。 6.支持多发送器任意拼接级联，严格同步。	台	35	利亚德/海康/大华
5	接收系统 1	1.大屏拼接控制器噪音不大于 45dB； 2.大屏拼接控制器背板总线带宽大于 360G/S； 3.支持双电源、双风扇冗余备份； 4.支持超低延时，信号源从采集办理入延时在 70S 以内；。 5.支持本地信号和网络信号中断时，保留上一画面最后一帧功能；	块	42	利亚德/海康/大华
6	接收系统 2	控制卡输出的信号线缆从底部箱体向上级联，2K 列控卡最多向上级联 1080 像素。	块	5	利亚德/海康/大华
7	配电柜	配电系统采用三相五线制供电，配电系统保证三相平衡，尽量减少对电网的冲击影响，同时还应配备过流、短路、断路、过压、欠压、温度过高等保护措施，以及相应的故障指示装置，具有 PLC 远程控制功能。 10KW：1 台；20KW：2 台；30KW：1 台；40KW：1 台；共 5 台	台	5	施耐德/ABB/西门子
8	网络交换机	24 口百兆以太网交换机	台	3	华为/H3C/锐捷
9	动力电缆	三相五线制、RVV-3X4：200 米；YJV-5X10：200 米；YJV-4X25+1X16：100 米，共 500 米	米	500	国标
10	结构框架	1.与屏体相关的 LED 钢支架设计、制作及安装。 2.屏幕安装平整度：模块拼接间隙≤1 mm；发光点中心距：偏差小于 3%。	㎡	30.72	国标
			㎡	24.32	国标
			㎡	45.5625	国标
			㎡	25.3125	国标
			㎡	8.192	国标
11	同轴全频音箱	1.频率响应：90-18KHZ(-3dB) 2.功率（AES）：200W 3.灵敏度（1W1M）：97dB 4.额定阻抗：8 Ω	台	2	BOSE/B&W/JBL
12	专业立体声功放	1.智能功能菜单 2.立体声；8Ω*：2X600w 3.信噪比：≥85dB	台	1	BOSE/B&W/JBL
13	辅材线缆	1.要求采用 99.99%高纯度 OFC 无氧铜、纯铜无磁性插头及 24K 镀金 PIN 触点。 2.要求全面支持 720P、1080i、1080P 数字信号格式。	套	5	秋叶原/绿联/山泽
远程会议系统					
1	高清视频会议终端	分体式设计，具有强大的音视频处理能力，便捷的操作方式，丰富的音视频接口。 具备 2 路 HDMI 输入，2 路 HDMI 输出，支持 H.264 视频格式编解码，支持 AAC 音频格式的解码。 具备 2 台显示设备独立画面输出能力。 视频输入输出：2*HDMI Input、2*HDMI Output。 音频输入输出：1*Line Input、2*MIC 卡侬 Input、2*HDMI 内嵌输入、1*Line Output、2*HDMI 内嵌输出。 以太网接口：2*RJ45 10/100/1000Mbit/s 自适应网络接口。 本视频会议终端必须能接入市交投集团视频会议系统。	台	1	视联动力/华为/海康威视

2	标准高清摄像机	1.支持 1080p。 2.12 倍光学变焦,4 倍数字变焦。 3.支持正装或倒装、有效像素：≥200 万。	台	1	视联动力/华为/海康威视
3	高清视频会议终端二（包含摄像头）	1.采用硬件分体式结构，嵌入式操作系统，非 PC 架构、非工©机架构 2.支持 ITU·T H.323 和 IETF SIP 通信标准，会议速率支持 64Kbps 3.视频特性：内置高清视频矩阵，支持视频本地回显，支持 VGA 断电环回，支持单屏双显、双屏双显、三屏三显，支持本地视频源画面合成，支持多码流同步收发，支持自主多画面合成，可调节亮度、饱和度、对比度等参数，支持 PAL/NTSC 两种制式 4.双流特性：支持 H.239、BFCP 双流协议，双流带宽可调节 5.音频特性：音频采样频率：48KHz，AEC（自动回声消除），ANS（背景噪声抑制），AGC（自动增益控制），自动唇音同步，静音与哑音控制，支持双声道立体声 6.网络特性：内置代理客户端，支持防火墙/NAT 穿越，智能抗丢包，自动线路备份，动态速率调整，自动 QoS 设置，IP 地址冲突检测，网守自动发现和注册，PPPoE 自动拨号，FEC，字幕横幅台标：支持字幕、横幅、台标设置，支持字幕、横幅、台标字体设置，支持本地图片、自定义文字作为横幅、台标，支持字幕、横幅预案，支持字幕、横幅显示方式设置，支持横幅背景设置 7.录播功能：支持本地会场录像，支持终端点播 8.会议功能：可创建点对点会议和多点会议，支持入会、发言、管理方、加入讨论等申请功能，支持 E.164 号、别名、IP 地址等呼叫方式 9.安全特性：基于 H.235 会议加密流程，支持 AES 加密，会议密码输入，本地登陆与授权，支持防火墙/NAT 穿越，支持网守密码认证，OSD 界面锁定，对用户权限分级管理 10.管理与诊断：可采用遥控器 OSD 菜单操作，支持 Web 登录实现远程操作，支持 Telnet、FTP、Web、网管等管理方式，支持登录、管理等事件日志功能，具备终端自测、环回测试、色带测试、音频测试等功能，支持运行状态检测、告警显示和发送，可在线显示视音频码率等实时信息，支持地址簿管理、实现地址簿导入、导出 11.云功能*：云地址簿，云搜索，云会议，云端录像，云升级 SDK：可提供终端控制 SDK，支持第三方集成开发 12.高清接口：HDBaseT、DVI-I（可扩展 HDMI、YPbPr、VGA）、HDMI、VGA、3G-SDI 可选模块 13.标清接口：复合 C 端子 14、本视频会议终端必须能接入市公安视频会议系统。	台	1	视联动力/华为/柯达
透明全息门					
1	投影仪	1、3LCD 显示技术； 2、标准亮度≥7000 流明。 3、对比度≥40000：1 4、标准分辨率≥3840×2160 5、光源：激光二极管，普通模式下光源更换周期≥20000 小时	台	1	爱普生/明基/松下
2	通电玻璃	1、玻璃厚度：12mm 2、夹层厚度：1.76mm 3、支持开孔 4、透光率：≥80%	平米	5	国产优质
3	电动移门机组及配件	1.双边开门 2.马达：DC24V 60W 无刷马达 3.门宽：600-1265mm 4.开启速度：34cm/s（可调） 5.关闭速度：34cm/s（可调） 6.门的开发时间 9 秒（可调）	套	1	国产优质
内容制作					

1	总时长20分钟展厅宣传片制作	1.音乐音效：原创音乐、原创作曲 2.内容：棒球未来社区总体介绍、9大场景生活影片等4-5个片段 3.摄影组：1个资深摄影师+1个摄影大助理+3个摄影助理 4.导演组：资深导演 5.灯光组：资深灯光师+5个灯光助理 6.摄影器材：arri mini 或同级别设备 7.剪辑：资深剪辑师，丰富相关行业作品 8.三维制作：三维模型、材质贴图、三维动画、灯光渲染 9.调色：广告tvc级别调色	套	1	定制
2	数字沙盘	棒球未来社区的整体数字化沙盘模型	平米	25	定制
3	迎宾动画	15秒动画视频	秒	15	定制
4	语音自动AI机器人	1.核心板 操作系统 基于Android 9、硬件平台 SDA845、内存 8G 、UFS 2.1、Storage 64G LPDDR4X 八核Kryo 385 2.8GHz×4,1.8GHz×4。 2.电池容量10Ah 25.2V。 3.屏幕10点触控触摸屏、分辨率1920x1080、亮度300cd/m²。 4.巡逻>8小时（50%背光亮度，0.7m/s，水泥地）。 5.支持导航传感器、回冲摄像头支持。 6.支持重定位摄像头、深度摄像头、激光雷达。	个	2	进化者/派宝/易创互动
背景音乐					
1	吸顶喇叭	1.频宽60Hz-20,000Hz 2.灵敏度90dB,103dB,输入阻抗8欧 3.输入功率20W	台	8	BOSE/B&W/JBL
2	功放	1.智能功能菜单 2.立体声;8Ω*：2X600w 3.信噪比：≥85dB	台	1	BOSE/B&W/JBL
UPS系统					
1	UPS主机	1.功率20KVA，采用一体化设计。 2.支持多制式电压输入输出；电压输入范围宽132V~476V。 3.最多可四套系统并机使用，满足N+1、2N多种供电方案要求。	台	1	云政网能/永持/品守
2	电池	1.单体电池电压容量：20Hr 12V100Ah，产品重量约27.5kg（公差±3%），25℃时，内阻约7.5 mΩ，蓄电池设计寿命≥12年。 2.蓄电池一次性注胶工艺。 3.胶体蓄电池专用结构设计：胶体蓄电池的电池壳、中盖、正负极板、隔板、安全阀和鞍子板必须有针对胶体蓄电池的特殊结构设计，以保证蓄电池在加胶的时候胶体更容易进入极板栅组内部，防止蓄电池极板的膨胀造成电池壳损坏而漏液。	台	32	瑞达/永持/品守
3	电池箱	尺寸不小于882*880*1190mm，带100A/3P空开	台	1	国产优质
4	基座	优质钢材	台	1	国产优质
智慧会议系统					
1	智能平板75寸	包含75寸平板1块，平板智能笔1个，无线投屏器1个，平板移动支架1个 1.内置操作系统安卓8.0 2.CPU双核A53+双核A73，RAM4G，ROM32G 3.WiFi支持2.4G/5G双频，Wi-Fi热点支持2.4G/5G双频，支持热点和wifi同时开启 4.液晶面板，面板尺寸75英寸，背光类型DLED，屏幕比例16:09，亮度≥450cd/m²，对比度1200:1，分辨率3840(H)×2160(V)，可视角度水平178°，垂直178°，使用寿命不低于30000小时 5.支持内置摄像头，像素800万（实时预览）支持自动白平衡，畸变≤5%，最大分辨率4K@30帧，视场角对角：112.7°，水平：104°，垂直：	套	1	大华、华为、MAXHUB

		70.2° 6.前置接口不少于 1 个 HDMI IN；1 个 touch 口；2 个 USB3.0 口 7.网络接口 2 个 RJ45，1 个 Wi-Fi；1 个热点 8.视频输入 3 个 HDMI IN；1 个 DP；1 个 MINI AV IN；1 个 MINI YPBPR；1 个 VGA IN，视频输出 1 个 HDMI OUT 9.音频输入 1 个 3.5MM 接口；1 个 MIC IN，音频输出 1 个 3.5MM 接口 EarPhone OUT；1 个 SPDIF 10.触摸屏红外触控，响应时间<10ms，触摸点数 20 点，触摸识别直径 2mm，触摸精度±1mm，书写方式手指+书写笔 11.内置扬声器功率全频 15W×2、低音 15w*1、内置扬声器不少于 3 个扬声器 12.内置指纹模块，存储指纹数 256 个，指纹分辨率 508DPI，认假率<0.001%，拒真率<0.1%， 13.内置麦克风拾音距离 6~8m 远场拾音，麦克风数量不少于 8 个，自动增益功能支持，回声消除支持，指向性全指向 14.金属外壳，防眩钢化玻璃，表面硬度达莫氏七级 15.支持用户在联网和未联网状态下支持扫码分享带走电子白板、批注和文件扫码分享时进行加密，加密密码动态自动生成； 16.带无线传屏,支持文件推送支持客户端内文件一键推送到智能平板上播放；支持电脑、手机、手持平板将画面内容无线传屏至智能会议平板上，支持触摸回传平板可直接触控操作投屏中的 PC 画面，支持反向传屏（大屏传小屏或电视镜像），将大屏幕传到小屏幕，通过小屏幕镜像控制大屏幕 17.支持无线遥控器可把手机当作大屏幕的鼠标、遥控器、键盘、空鼠等 18.支持无线摄像头,可把手机无线摄像头的图像和声音实时传送到大屏幕上 19.支持屏幕群组（一传多），使用任意客户端连接到主屏幕，开启传屏/镜像功能，即可将一个屏幕同时传到多个大屏 20.支持多屏同屏，16 路发射端同时连接，9 路同时传屏（9 分屏）；支持多方式混合同屏 21.支持多分屏，Android 1~9 分屏、Windows 32 分屏、分屏时支持触控回传 22.支持语音输入，通过手机语音给大屏输入文字 23.支持无线批注，手机对大屏无线实时批注 24.提供 CCC、CQC、SRRC 认证			
2	同轴全频音箱	1.频率响应：90-18KHZ(-3dB) 2.功率（AES）：200W 3.灵敏度（1W1M）：97dB 4.额定阻抗：8 Ω	台	4	BOSE/B&W/JBL
3	专业立体声功放	1.智能功能菜单 2.立体声;8Ω*：2X600w 3.信噪比：≥85dB	台	4	BOSE/B&W/JBL
4	无线同屏系统	1.4 进 8 出 96KHz 采样频率 2.可通过面板的按键来设置密码锁定面板控制功能 3.无线延时单位可选择毫秒（MS），米（M），英尺（FT）三种	套	1	冠艺/DSPPA/海备斯
5	调音台	1.10 路平衡输入 MIC,6 路单声输入＋4 组立体声输入 2.每路 3 段带扫描均衡和中频扫频 1KHz-8KHz 3.单声道有 80Hz 低切和 VOICE FILTER 声音虑波开关 4.频率响应：20Hz～20kHz 5.总谐波失真：< 0.01% 6.串扰：< -80dB	台	1	YAMAHA/Cadac/百灵达

6	处理器	1.4 进 8 出 96KHz 采样频率 2.提供 USB 和 RS485 接口 3.可通过面板的按键来设置密码锁定面板控制功能 4.每路输入均有 31 段 GEQ+10 段 PEQ，输出 10 段 PEQ	台	1	DSPPA/TOP PPRO/山水
7	自动反馈抑制器	1.模拟输入：2CH-XLR 和 1/4“TRS(母)输入，电子平衡/不平衡 2.输入阻抗：平衡 47Ω，不平衡 20KΩ/3、最大线路电平输入 +18dBμ 3.频率响应：20Hz-20KHz，±0.3dB 4.信噪比：>105dB(A)	个	1	DSPPA/TOP PPRO/山水
8	拖二真分集/大型演出无线话筒（双手持）	1.最大频偏：±45KHz 2.音频响应：80Hz-18KHz 3.综合信躁比：>105dB 4.综合失真：≤0.5%	台	1	DSPPA/TOP PPRO/山水
9	一拖八专业红外对频无线会议（单方管）话筒	1.音频响应：80Hz-18KHz 2.综合信躁比：>105dB 3.综合失真：≤0.5% 4.频率响应：80Hz～16KHz	台	1	DSPPA/TOP PPRO/山水
10	电源时序器	1.8 路通道输出 2.10 组定时管理功能，可设定自动开/关机时间，可设定自动开/关任何一种模式 3.总功率 6000W，单路最大功率 2000W 4.定时开关机功能，可根据日期时间设定 5.支持多台设备级联控制，级联状态可自动检测及设置功能 6.支持面板 Lock 锁定功能	个	1	DSPPA/TOP PPRO/山水
11	10 人会议桌	满足 10 人位使用	个	1	定制
安防系统					
1	网络红外摄像机	1.400 万像素 2.全彩 POE 供电 3.移动侦测 4.内置麦克风	台	20	海康/大华/宇视
2	硬盘录像机	1.人脸识别对比时间≤0.2s/人 2.10000 人脸白名单，10000 卡，100000 条事件记录 3.RS485 接口，网络接口	台	1	海康/大华/宇视
3	门禁一体机	1.支持读取 Mifare 卡卡号、Mifare 卡内容、CPU 卡卡号 2.电容式指纹模块，1 万枚指纹容量； 10 万张卡和 30 万记录存储 3.输入接口：门铃按键*1、防拆*1、开门按钮*1、门磁*1、报警输入*2 4.输出接口：电锁输出*1、报警（门铃）输出*1	台	1	海康/大华/宇视
4	门禁控制器	1.支持四个门的独立控制 2.支持 TCP/IP 和 RS485 两种通讯方式 3.支持读卡器防拆报警、门未关妥报警、门被外力开起报警等多种报警机制	台	3	海康/大华/宇视
5	人脸采集器	1.人证比对速度 ≤1s 2.存储容量 10000 条事件记录（包含身份证信息），10000 张抓拍图片 3.网络接口 有线网络（10M/100M 自适应） 4.物理接口 LAN*1、USB*1	台	1	海康/大华/宇视
6	指纹采集器	1.支持 USB 2.0 2.活体指纹识别技术 3.面式指纹传感器	台	1	海康/大华/宇视
智能化控制系统					

1	控制节点	1.支持用户通过快捷键，将本地信号进行画面推送至其他席位或大屏，可在 OSD 菜单中可视化的虚拟出电视墙实际布局，根据需要可直观选择窗口推送，单屏幕可推送的画面 64 个。 2.具备 HDMI、VGA 等常用接口，输入输出最高可支持 4K@60Hz 图像处理，并向下兼容。 内置音频输出解码模块，支持模拟音频接出、HDMI 音频解嵌；确保音视频能够同步/异步处理切换；每路音频可通过指令控制音量大小；自带混音功能，混音 18 路。具备 KVM 操作功能，并支持一人多机、一机多屏、人机分离等坐席应用场景。支持在节点 OSD 菜单进行权限的配置，包括增加、删除、修改。并且可对各个账号细化到账号的管理，OSD 菜单支持图层透明。 可在坐席上通过 RTSP、onvif 协议接入前端设备。 3.操作员可按自身工作习惯，将多个独立计算机按照自己的需要进行场景编组，实现一键场景接管。并且支持坐席间语音通话。 4.支持席位端分屏操作，支持 1、2、4、9、16、任意分割，最大可支持 64 分割。支持自由分割，可实现画中画显示，鼠标移到窗口，即可对画面内容进行操作。可以再各个分割间来回切换。 5.为满足指挥中心监控显示需要，设备具备超强解码能力，单节点支持 1 路 7680×3840@25fps 或 3 路 4000×3000@25fps 或 5 路 3840×2160@25fps 或 9 路 2506×1920@25fps 或 10 路 2688×1520@25fps 或 14 路 2048×1536@25fps 或 18 路 1920×1080@30fps 网络视频实时解码,支持 3200 万像素相机，支持全景相机解码显示。 6.保证图控系统的高分辨率显示高速同步性与减少系统多重转换带来的图像损失和故障点，要求输出节点本身具备拼接能力，兼容支持 LCD、LED、DLP 等拼接而无需拼接器，要求传输延时≤17ms,拼接节点单屏支持 64 路信号开窗。 7. 支持 WINDOWS10/安卓 9.0 平台人机交互终端同时操作，各终端间显示画面实时同步。支持输入视频信号实时预览回显，可调整预览图像画质，回显分辨率可达 1920×1080@60Hz。 8.支持矩阵功能单路实现 64 画面分割功能，并同时输出 18 个分辨率都为 1920*1080 的不同视频画面；支持接收跨屏字幕，支持不限拼接数量的拼接屏整屏滚动字幕.支持 1 套鼠标键盘控制多个不同业务平台系统，实现跨网段、跨系统编辑操作，KVM 输出节点具备单台显示器同时查看并跨屏操控 64 个不同业务系统的画面功能，单屏 64 画面模式下支持鼠标滑屏,鼠标滑动到任意一个分割区域都可对相应的主机进行 KVM 控制。 9.支持电视墙屏幕复制功能。把整面电视墙画面推送至其他坐席或者其他大屏上显示。 10.为保障亚运赛事期间安保指挥需求,要求视频控制设备必需接入棒垒球馆视频管理平台并支持将场管内 H.265 编码视频毫秒级解码上墙，并支持与绍兴市公安局指挥中心大屏进行视频镜像功能。	台	28	三思/联建/大华
2	控制节点电源	1、标准 1U 工业机箱外形，方便安装于 19 英寸标准机架； 2、具备两个分区显示当前输出电压和负载使用电流； 3、采用高效、符合绿色环保要求的开关电源电路结构; 4、总 360W(12V/30A)输出功率，最大 408W，16 分路输出； 5、纹波小,保障摄像机视频信号输出更稳定，图像更清晰; 6、8 路（12V/1.875A/最大 3A）输出，每路具有电子短路保护功能； 7、采用高效谐振拓扑电路设计效率高达 90%; 8、电源保护功能：过压保护 OVP、过载保护、短路保护； 9、产品采用严格工艺进行生产，出厂 100%老化和全功能测试。	台	9	定制
3	控制节点机架	分布式配套机框，标准 19”的 7U 机架设计。单个机框可以安装 8 个分布式节点。	台	9	三思/联建/大华

4	大屏控制软件	1.支持 WINDOWS 系统，应对管理平台的用户进行合法性认证。只有通过身份认证的用户才能访问管理平台 2.支持场景中电视墙、声光电及自定义预案的一键切换,支持单窗口信号切换、电视墙预案切换;可设置电视墙预案添加、修改、删除、手动切换和定时轮巡来保障电视墙预案画面的切换;支持所有设备信号源通道的展示,支持信号通道模糊搜索 3.支持将输入源保存至收藏夹进行管理 4.支持电视墙视频画面数字变倍,可对电视墙画面进行裁剪显示,支持电视墙叠加字幕的管理和显示，字幕可进行多种设置，如：高度、宽度、背景颜色、字体类型、字体颜色、字体大小、透明度、字间距、对齐方式、滚动方式、滚动速度 5.支持对电视墙默认底图的管理和显示,支持上传自定义图片作为底图;界面换肤两种可选择更换：极简白、商务黑 6.支持画面模式和文字模式的切换，支持 20 路信号回显,支持 4/6/9/16 及 M*N（视设备上限而定）的分割 7.支持对云台设备进行控制，包括：8 方向移动、光圈、变倍、变焦。 8.可预先在客户端对屏幕的视频布局显示进行任意调整，同时不影响大屏显示，调整完毕后，可以一键同步所有布局配置至大屏。 9.支持对接视频云综合应用平台，可执行以下功能：电视墙切换、信号源上墙、预案切换、云台控制 10.支持现场声光电根据任意需求编排并保存预案,并可以根据需求任意调用 11、支持接入灯光设备，并进行开、关、亮度调节，支持接入窗帘设备，并进行开、关、停，显示进度百分比，支持接入空调设备，并进行电源开关、调节模式、调节风速、调节温度 12、支持所有的环境监测数据通过图标单元实时展示在各个客户端上，满足操作员对整体环境数据的统一管理。环境数据包括：PM2.5、温度、湿度。支持接入音频控制设备，并实现音量增加、音量减少、静音 13、支持对远程电脑桌面映像实时预览，并可反向控制桌面，实现远程控制 14、支持手动添加、自动搜索设备；支持对以图标化展示外接设备，对设备在/离线实时监测（绿色表示上线、灰色表示离线）；支持导入导出设备配置、编辑设备信息。支持操作日志记录与查询	套	1	三思/联建/大华
5	移动端控制软件	1.支持安卓可根据场景业务的不同，自定义用户操作页面的布局,包括：logo 自定义、标题自定义、场景名称自定义、场景个数自定义、组件摆放自定义，支持语音控制整体预案切换,支持语音控制电视墙模块操作：清空屏幕、预案轮巡、切换预案、开关屏幕 2.支持语音控制声光电设备：预案切换、灯光开关、窗帘闭合等 3.支持场景中电视墙、声光电及自定义预案的一键切换,并可通过语音实现快速切换 4.根据场景需求预设屏幕布局及视频调整,并支持一键同步所有布局。支持信号源拖动上墙、手势开窗、移动、滑动删除、双击全屏、双指缩放等手势操作,支持输入源收藏夹管理,重要及常用的信号源可用收藏夹收藏打包管理，支持画面模式和文字模式的切换，软件界面支持 20 路信号回显 5.支持对接视频云综合应用平台，包括：电视墙切换、信号源上墙、预案切换、云台控制 6.支持现场声光电根据任意需求编排并保存预案，并可以根据需求任意调用 7.支持接入灯光设备，并进行开、关、亮度调节；支持接入窗帘设备，并进行开、关、停，显示进度百分比；支持接入空调设备，并进行电源开关、调节模式、调节风速、调节温度 8.支持环境监测数据通过图标单元实时展示在客户端上,环境数据包	套	1	三思/联建/大华

		括:PM2.5、温度、湿度，支持接入音频控制设备，并实现音量增加、音量减少、静音 9.应对管理平台的用户进行合法性认证。只有通过身份认证的用户才能访问管理平台 10.支持设置电视墙预案轮巡功能支持单窗口信号切换、电视墙预案切换,支持所有设备信号源通道的展示,支持信号通道模糊搜索,支持4/6/9/16/36的分割 11.支持手动添加、自动搜索设备,支持对云台设备进行控制，包括：8方向移动、光圈、变倍、变焦. 支持对各类型设备的可视化运维管理，设备在/离线实时监测、设备运维基本信息展示			
6	输入节点	1、为了满足应用，节点接口需丰富多样。支持3路HDMI接口，1路输入，1路环通输出，1路输出；2路VGA接口，1路输入，1路环通输出。3.5mm非平衡立体声输入 3.5mm音频输出，支持2路RELAY接口，支持2路I/O接口，支持1路RS-232接口，支持1路RS-485接口，支持1路RJ-45接口，支持2路USB 3.0接口，支持1个TF卡存储，支持供电热备，支持POE与12V适配器双供电使用。 2、为保证远程指挥或指挥中心与路面移动指挥车之间使用宽带4G/5G进行异地互联互通时对网络的要求，要求输入节点必须支持H.264和H.265编码，并可手动修改码流。视频从编码到解码输出延时≤17ms 3、为满足信号互联互通应用，输入节点视频转发不少于100路1080P@60Hz。支持USB鼠标、键盘，实现一台终端控制所有输入节点的KVM功能。 4、支持在不同的网段下操作,支持跨Windows、Linux平台,可以跨ubuntu 14.04 LTS、中标麒麟、macOS、 Catallna、UOS 、Windows 7操作系统。支持持使用IE8.0,Safari12.0，Google77.0操作分布式坐席管理系统，在IE端对节点进行管理，可以对输入节点进行画面预览。 5、支持在IE端对输入节点3种不同码流进行设置，支持对拼接节点进行电视墙管理和操作，支持在WEB端进行上墙，云台控制功能。 6、KVM输入节点具备OSD接管前预览功能，通过OSD菜单，可预览坐席系统内所有有权限接管的节点画面。支持通过PAD和PC客户端接管云台。 7、坐席支持任意主副屏跟随调 取场景，使用本地一套键盘的热键方式，将多显卡任意数据信息实现主副屏同时接管，可实现主主、主副、副副屏组合。 8、输入节点支持4K@60采集和编码。 9、可通过键盘热键调取OSD菜单，热键支持自定义。坐席PC接管、席位及大屏推送操作可通过鼠标完成。 10、支持屏蔽无需上墙的内容，输入节点具备信号裁剪功能，操作员只需要在可视化操作终端即可设置。	台	17	三思/联建/大华
7	输出节点	1.支持持用户通过快捷键,将本地信号进行画面推送至其他席位或大屏，可在OSD菜单中可视化的虚拟出电视墙实际布局，根据需要可直观选择窗口推送，单屏幕可推送的画面64个。 2.操作员可按自身工作习惯，将多个独立计算机按照自己的需要进行场景编组，实现一键场景接管。并且支持坐席间语音通话 3.支持席位端分屏操作，支持1、2、4、9、16、任意分割，最大可支持64分割。支持自由分割，可实现画中画显示，鼠标移到窗口，即可对画面内容进行操作。可以再各个分割间来回切换。 5.为满足指挥中心监控显示需要，设备具备超强解码能力，单节点支持1路7680×3840@25fps或3路4000×3000@25fps或5路3840×2160@25fps或9路2506×1920@25fps或10路2688×1520@25fps或14路2048×1536@25fps或18路1920×1080@30fps网络视频实时解码 7.保证图控系统的高分辨率显示高速同步性与减少系统多重转换带来的图像损失和故障点，要求输出节点本身具备拼接能力，兼容支持LCD、LED、DLP等拼接而无需拼接器，要求传输延时≤17ms。	台	8	三思/联建/大华

		8.支持输入视频信号实时预览回显，可调整预览图像画质，回显分辨率可达 1920×1080@60Hz。 9.支持矩阵功能单路实现 64 画面分割功能，并同时输出 18 个分辨率都为 1920*1080 的不同视频画面；支持接收跨屏字幕，支持不限拼接数量的拼接屏整屏滚动字幕。 10.支持电视墙屏幕复制功能。把整面电视墙画面推送至其他坐席或者其他大屏上显示。			
8	输入输出节点机框	分布式配套机框，标准 19”的 4U 机架设计。单个机框可以安装 8 个分布式节点。	台	9	三思/联建/大华
9	显控系统软件	1、任意节点故障不会影响系统，只需更换单节点，更改对应 IP。入网即可恢复业务，无需额外配置。集成完整可编程中控系统功能，无需接入逻辑控制单元或服务器，可单节点实现独立逻辑运算及控制功能 2、支持权限管理功能，可为每个账号设定不同权限管理。权限可对节点单独进行设置，区分推送和接管。接管权限包括查看权限和接管权限。不同权限可在不同席位上登陆。 3、节点具备可视化运维监控功能，节点具备日志记录保存、设备远程点名与设备掉线检测功能，支持环境监测数据实时采集并生成到显示单元，同时在各平台客户端上展示数据，单台设备具备 USB 数据透传功能，可对 U 盘进行数据拷贝及授权功能。 6、系统支持远程电脑开关机管理功能。用户可通过界面中的开关机按钮对前端电脑进行单台或批量开关机管理控制，系统需支持 HTTPS 加密通讯协议。 7、无需额外的设备，即可实现音视频录制、直播、回放的使用需求。 8、为了设备运维方便，本地界面支持中文显示，显示信号名称，IP 地址，节点版本，支持温度、网络状态、接管状态信息。 9、坐席显示信号可通过 PC 客户端和安卓平板预览，多个客户端预览内容达到实时同步;具备在 PC 客户端和安卓客户端上接管鼠标键盘全域操作功能。 10、支持双机服务器热备份，当主服务器宕机后，马上切换至备用服务器进行工作，完成主备切换后，备用服务器代替主服务器进行工作。 11、无需输入节点，只需安装软件，即可通过一套鼠标键盘在坐席终端进行控制。 12、为了满足安全保密需要，支持设置指定电脑允许的接管范围和窗口，除此之外的电脑内容不予以显示。	套	1	三思/联建/大华
10	网络型可编程中央控制主机	采用主频高达 667MHz 的 32 位内嵌式处理器，ARM11 CPU，256M 内存，1G Flash 闪存;8 路数字输入/输出 IO 接口,支持四种网络通讯:CR-NET、CR-Link、Ethernet、CR-Zibee	台	1	三思/联建/大华
11	电源控制器	数量按需要配置，串口或者网络控制，8 路强电控制口，每路可承受高达 20A 的设备通断电控制。 参数： 1）CR-NET，串口，网络控制； 2）最多可以同时使用 8 路； 3）CR-NET 总线控制，可以通过 ID 拨码设定 ID； 4）单路载入容量 10A/~220V，10A/ 30V； 5）电源：CR-NET 供电，DC12V；	台	5	三思/联建/大华
12	音量控制器	1）CR-NET，串口，网络控制； 2）最多可以同时使用 2 路； 3）CR-NET 总线控制，可以通过 ID 拨码设定 ID；	台	3	三思/联建/大华
13	智能移动控	屏幕尺寸不小于 10 寸，分辨率不小于 2000*1200dpi，运行内存≥6G，	台	1	华为/联想/

	制终端	内存容量≥128G，系统：Android，需适配移动端控制软件			小米
14	图形图像工作站	硬盘容量：512GB SSD；独立显卡，显存：4GB 及以上；内存容量：16GB；不低于 22 寸的 2K 显示器	台	5	华为/联想/清华同方
15	智能台式控制终端	内存容量：16GB；处理器：Intel i7；显卡型号：RX550X；硬盘容量：512GB SSD；不低于 22 寸的 2K 显示器	台	3	华为/联想/清华同方
网络系统					
1	核心路由器	1.包转发率：≥3Mpps。 2.带业务转发性能：NAT+ACL+QoS 组合业务转发性能，IMIX 包测试。 3.国密转发性能：≥1Gbps。 4.接口数量：业务处理模块(51GE(RJ45)+2GE(SFP)。	台	1	华三/华为/中兴
2	AC 控制器	1.管理 AP 数：支持常规 AP 最大数量≥48。 2.端口要求：LAN:4*GE、WAN:1*GE、USB≥2 个。 3.转发性能：≥1.6G。 4.可靠性：支持 RemoteAP 功能：AC、AP 支持 RemoteAP 功能，为提升无线网络的可靠性，AP 具备逃生功能，当 AC 不可达造成 AP 离线时，AP 能够继续维持原有用户不下线，新用户仍可以接入网络保证业务正常。支持认证用户和非认证用户。 5.安全性：支持多维度的安全访问控制功能：AC 支持对某些指定的应用或服务进行深度防控，可以做到基于应用、SSID、AP、源 IP、服务、时间段等多维度的报文控制。 6.支持防病毒攻击检测功能：AC 支持对流经本设备的报文流量进行病毒检测，支持对黑客攻击、蠕虫/病毒、木马、恶意代码、风险软件、DoS/DDoS 等常见的攻击防御，检测到存在病毒的数据并阻止下载。 7.支持应用流量统计功能：AC 支持对经过本设备应用流量进行统计和排名。 8.支持应用缓存功能：AC 支持对应用及文件进行本地缓存支持格式有 apk、bmp、doc、docx、gif、gzip、ipa、jar、jpeg、jpg、pdf、png、ppt、pptx、rar、swf、tar、txt、xls、xlsx、zip 等，客户端再次请求相关资源时，可直接从本地获取，节省出口带宽、减轻服务器端压力。 9.无线网络优化：为提高用户体验，优化无线空口环境，减少广播组播对空口资源的占用，AP 支持对广播组播报文的优化，可对 arp/dhcp/ipv6 报文有针对性丢弃、代答、转发和限速。 10.支持基于空口利用率的 SSID 自动隐藏功能，当空口繁忙程度达到或超过配置的阈值时，SSID 自动隐藏，为用户提供稳定可靠的无线服务。 11.策略转发双网关功能：支持策略转发双网关，方便总部分支网络用户远程办公，同时减少 ACAP 中间链路资源占用，设备支持同一 SSID 终端的内网业务 AC 集中转发处理，外网业务 AP 本地转发。 12.无线定位：支持嵌入式定位，参与定位的 AP 支持跨信道部署。 13.分层 AC：总部 AC 统一管理；License 统一管理；自由选择认证点；分支 AC 支持本地漫游功能。	台	1	华三/华为/中兴
3	核心交换机	1.业务槽位：≥2。 2.交换容量：≥2.4Tbps。 3.转发能力：510Mpps。 4.电源冗余：电源模块冗余。 5.关键部件热插拔：主控交换卡、电源、接口模块、风扇、网板等关键部件可热插拔。 6.支持 DRNI 跨设备链路聚合。 7.虚拟化：虚拟化故障双向收敛≤45ms。 8.支持 N:1 虚拟化，最大支持 4 台设备虚拟化成一台设备，并支持 N:1 虚拟化的情况下，实现 1:N 虚拟化，虚拟化数量≥8 台。 9.数据中心特性：支持 OpenFlow、TRILL、EVB、EVI、FCOE 功能。 10.规格表：MAC 表≥1000k，IPV4 FIB 表≥3M,IPV6 FIB 表≥1M，ARP	台	1	华三/华为/中兴

		表≥180K。 11.网络安全一体化：为了便于以后的业务扩展，核心设备支持独立式的应用控制业务板卡、负载均衡业务板卡、入侵防御业务板卡、无线控制器业务板卡等（非复合板）。 12.Vxlan：支持 vxlan 特性，能够实现 VXLAN 二三层互。 13.多业务支持：支持多业务融合板卡，实现对物联终端统一识别、认证、和管理，支持部署 windows server。 14.无线：支持原生无线 AC 功能：无需独立的 AC 板卡或带 AC 功能的接口板，即支持无线 AP 管理功能。 15.升级：支持 ISSU 技术，升级过程中保障业务不中断。 16.网管功能一体化：支持内置智能图形化管理功能，能够实现通过图形化界面设备配置及命令一键下发和版本智能升级。 17.安全性：支持 MACsec 加密技术。 18.配置要求：冗余电源，冗余风扇，万兆光口≥14，千兆电口≥24。			
4	防火墙	1.配置要求： （1）采用多核架构，自研操作系统。 （2）1U 机型，含交流单电源，RJ45 串口≥1，RJ45 管理口≥1，USB 接口≥2，GE 电口≥4，接口拓展槽位≥1。 2.防火墙功能： （1）支持虚拟线、二层透明、三层、混合、旁路监听接入方式，适应各种网络环境需求； （2）支持 Flood 防护，包括 PING Flood、UDP Flood、SYN Flood、DNS Reply Flood、DNS Req Flood，支持针对以上 Flood 攻击调整检测阈值(包数)、检测周期（秒）、复位时间（秒）、保护时间（秒）、限制流量（PPS）； （3）支持 SSL VPN、ipsec vpn、L2TP vpn 功能； （4）支持策略路由，策略路由可基于应用进行流量控制； （5)支持源 IP 联动封锁。在入侵防御事件中发现源 IP 存在攻击行为时，可以一键封禁该 IP，并设置封禁的时间； （6）Ipsec vpn 支持虚拟线下部署，能够不改变用户组网进行。 3.外联威胁检测及防御： （1）支持信誉、僵尸网络防护。云端定期下发 Web 信誉、僵尸网络服务器、恶意站点信息到防火墙上，由防火墙对匹配相关特征的恶意攻击进行拦截，借助外部的威胁共享情报帮助单位及时发现更多的安全威胁； （2)当内部用户访问外部植入木马或被标记为恶意站点的网站时应能及时检测并阻断； （3）提供云端 URL 分类库，提供 64+种精细分类（广告及弹出窗口、烟酒、匿名网站、艺术、聊天、盗用网站、犯罪活动等）。 4.资产风险识别： （1）支持资产风险识别。可根据用户指定的网络范围，通过自动、手动识别等多种方式，识别资产类型，如 PC、移动设备、服务器等等资源类型； （2）支持安全加固指导及实施。针对识别出的资产风险，为用户提供一键安全策略生成的功能，并可实时告警和记录入侵安全事件，形成安全事件报表和趋势图，指导用户及时做出加固防护。 5.终端防护：支持联动终端安全系统，对终端上的安全状态进行检查，确认符合安全要求后才可连网访问，使得防火墙能够提供端到端的安全防护能力。 6.漏洞发现：支持联动外部扫描器，外部扫描器定期将漏洞推送至防火墙，通过防火墙可查看扫描器上报的内部资产漏洞的拦截情况。 7.一体化安全：入侵防护规则库具有超过 4000 条攻击规则，每条规则具备详细的攻击规则描述及解决方案。 8.安全运维：支持和堡垒机联动，远程运维环境下通过防火墙登录内网时只需在登防火墙过程中输入堡垒机账号即可直接快速登录到堡垒机运	台	1	深信服/奇安信/绿盟

		维设备。 9.系统管理： （1)能够支持云端入侵防护事件的记录和分析，可通过互联网接入云端，支持安全事件查看和管理； （2）集中管理、主辅管理、分级管理支持 B\S； （3）针对事件关联分析，可以提供多种入口，比如基于应用、目的 IP、源 IP、用户、攻击事件等。 10、产品资质： （1）获得国家信息安全测评信息技术产品安全测评证书 EAL4+及以上； （2）提供由中国信息安全测评中心颁发的《自主原创产品测评证书》； （3）参与制定《信息安全技术 第二代防火墙安全技术 要求》。			
5	无线 AP	1.工作模式：采用整机双频 4 流设计，可同时工作在 802.11a/b/g/n/ac/ac wave2/ax 模式。 2.协商速率：整机协商速率≥1.775Gbps，其中 5G 射频速率≥1.2G，2.4G 速率≥0.575G。 3.接口设计：≥1 个 10/100/1000Mbps(RJ45)。 4.内置物联网：支持内置物联网 BLE（蓝牙）和 RFID 功能模块。 5.接入规格：整机接入用户规格 1024。 6.安装方式：支持壁挂、吸顶、86 盒安装方式。 7.WiFi 6 5G 单用户性能 5GHz 射频 Wi-Fi 6 单用户性能 HE80、2x2 模式下 UDP 流量,5GHz 射频 ，性能≥949Mbps。 8.WiFi 6 2.4G 单用户性能 2.4GHz 射频 Wi-Fi 6 单用户性能 HE40、2x2 模式下 UDP 流量，性能≥ 460Mbps。 9.视频点播能力 多媒体点播性能（测试仪模拟），每终端至少 2Mbps 吞吐量，整机可支持≥350 终端同时流畅点播。 10.整机能吞吐能力 整机吞吐量 5GHz 射频 10 个终端，2.4GHz 射频 5 个终端，整机最大吞吐≥1Gbps。 11.Dot1x Client 功能 AP 支持 Dot1x Client 功能，AP 在注册到 AC 之前需要通过有线 1X 认证，防止非授权 AP 或非法终端连接到内网，提升网络安全。 12.空口优化：支持基于空口利用率的 SSID 自动隐藏功能，当空口繁忙程度达到或超过配置的阈值时，SSID 自动隐藏，为用户提供稳定可靠的无线服务。 13.接入安全：支持 WPA3 个人级方式下的终端接入；支持 WPA3 企业级模式下的终端接入功能。 14.为保证终端互联互通有效性，提供 WIFI 6 联盟证书。	台	8	华三/华为/中兴
6	交换机	1.24 个千兆电接口,4 个万兆光口。 2.交换容量≥336Gbps，转发性能≥108Mpps。 3.支持 Openflow 1.3 标准 4.支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF。 5.支持最大 9 台设备虚拟化成一台逻辑设备；支持完善的堆叠分裂检测机制，堆叠分裂后能自动完成 MAC 和 IP 地址的重配置，无需手动干预。 6.支持本地端口镜像和远程端口镜像 RSPAN；支持流镜像，同时支持 N：M 的端口镜像（M 大于 1）。 7.支持内置防雷技术，提供≥10KV 业务端口防雷能力。 8.支持纵向虚拟化。 9.为了简化运维要求支持智能管理中心特性，能够做到设备角色选定、FTP 服务器配置、全局配置及网管口配置。 10.支持端口休眠，关闭没有应用的端口，节省能源；支持智能风扇调速。	台	4	华三/华为/中兴
7	POE 交换机	1.交换容量最大可支持≥336Gbps、包转发≥87Mpps，16 个千兆电口（所有端口支持 POE 输出）、4 个千兆光端口，支持最大 9 台设备虚拟化成一台逻辑设备。 2.配置 SDN 和 Openflow 特性，支持 SDN controller 能轻松实现大规模	台	2	华三/华为/中兴

		二层架构组网并为现有网络提供了快速添加用户的功能。 3.配置 IPv4/v6 静态路由、和 IPv4/IPv6 RIP/RIPng 和 OSPF/OSPFv3 功能。 4.配置 STP/RSTP/MSTP/PVST/Smartlink 和 RRPP 技术，双上行链路故障切换时间小于 50ms；配置 DHCP Server 和 DHCP Snooping 功能；支持纵向虚拟化技术，通过将接入设备作为远程接口板加入主设备系统，在纵向维度上将核心层设备和接入层设备虚拟为一台逻辑设备。 5.支持 10KV 业务端口防雷能力,使其在比较恶劣的工作环境中也能极大的降低雷击对设备的损坏率。 6.采用节能芯片架构设计方案，最大供电输出≥210W,实现低功耗，降低用户维护成本，采用多种绿色节能设计，端口自动节能，如果在一段时间内接口状态始终为 down，则系统自动停止对该接口供电，自动进入节能模式；支持 EEE 节能功能，端口如果在连续一段时间之内空闲，系统会将该端口设置为节能模式，当有报文收发时再通过定时发送的监听码流唤醒端口恢复业务，达到节能的效果，满足材料环保与安全性的欧盟 RoHS 标准。			
8	服务器	产品结构 2U，CPU 类型 Intel 至强 处理器，CPU 数量 2 颗，制程工艺 14nm,扩展槽 6 个 3.0 插槽,内存类型 DDR4(64G),内存描述 2666MT/s，内存插槽数量 48，最大内存容量 6TB，硬盘接口类型 SATA/SAS，内部硬盘架数 16 个 2.5″SAS SATA(硬盘/固态硬盘),磁盘控制器 PERCH330、软件 RAID (SWRAID) S140，网络控制器 4 个 1GE、4 个 10GE、2 个 10GE。	台	1	联想/华为/华三
VR 体验区					
1	VR 眼镜+游戏手柄	1.骁龙 XR2 平台 2.支持 60.72.90Hz 刷新率 3.存储：RAM6GB，ROM:64G 4.追踪能力：六个自由度，可实现无控制器手势追踪	套	2	HTC/OCULUS/华为
2	液晶屏	1.显示屏尺寸： 70～75 英寸 2.背光技术：LED 3.输入分辨率：≥1920（H）×1080（V） 4.液晶亮度：≥350cd/m2 5.对比度：≥1500:1 6.系统配置不低于：内存 2G，运存 16G 7.支持网络功能、遥控功能、立体声及 USB 通信 8.支持常规视频、音频及图片格式播放	台	1	海信/TCL/创维
其它					
1	机柜	22U,1.2mmSPCC 优质冷轧板，5mm 钢化玻璃，表面喷塑处理。	台	1	图腾/京峰/大唐保镖
2	机柜	42U,1.2mmSPCC 优质冷轧板，5mm 钢化玻璃，表面喷塑处理。	台	3	图腾/京峰/大唐保镖
3	操作台	7 主位，8 人位座位	套	1	国产定制
4	传真机	1.自动接收 2.来电显示 3.自动切纸	个	1	佳能/惠普/夏普
5	打印机	1.激光打印 2.具备复印、打印、扫描功能 3.适合 A4/A3 纸张，具备多功能纸盒	个	2	佳能/惠普/夏普
6	卫星电话	1.GmPRS 下行/上行速度：60/15kbps 传真和数据速率：9.6kbps，数据线 UDC、耳机插口、直流电源。包含 3 年通讯服务费用。	部	1	联通/移动/电信
7	有线电话	支持时间显示、支持中文菜单、话机铃声可选、支持号码存储	部	6	联通/移动/电信

8	空调	5 匹柜机	台	1	海信/格力/美的
9	展台艺术造型模型	多场景定制展示棒球内容	组	2	定制
10	雕塑艺术造型	展现运动元素的定制雕塑	个	4	定制
11	led 立式灯箱	2.2 米高，400*1000 底座	个	4	定制

第三卷

第八章　投标文件及其附件格式

_____（项目名称）招标

投　标　文　件
（技术标）

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年____月____日

目　　录

技术标内容：

（1）招标文件第三章 评标办法前附表 2.2.2 技术部分评分标准 所要求的内容。

（2）投标人认为可以证明其能力的其他材料（如有，格式自拟）。

_____（项目名称）招标

投　标　文　件

（商务标）

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

目　　录

商务标内容：

（1）授权委托书（附件一）

（2）投标函（附件二）

（3）投标承诺书（附件三）

（4）投标报价明细表（附件四）

（5）投标人提供的材料、辅助材料、专用工具及备品备件（易损件）一览表（附件五）

（6）驻项目现场的工程技术、管理人员（附件六）

（7）投标人需要说明的其他文件和说明（如有，格式自拟）

附件一

授 权 委 托 书

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现委托_____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改 _____（项目名称）投标文件、签订合同和处理有关事宜， 其法律后果由我方承担。

委托期限：_____。

代理人无转委托权。

投　标　人：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

身份证号码：_____

委托代理人：_____（签字）

身份证号码：_____

_____年_____月_____日

附件二

_____工程 投 标 函

_____（招标人名称）：

1．我方已仔细研究了_____（项目名称）招标文件的全部内容，愿意以人民币（大写）_____元整（小写￥_____元 ）的条件承包上述项目，交货期：_____，按合同约定实施和完成承包项目，工程质量达到_____。

2．我方承诺在投标有效期内不修改、撤销投标文件。

3．如我方中标：

（1）我方承诺在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订合同。

（2）随同本投标函递交的投标函附录属于合同文件的组成部分。

（3）我方承诺按照招标文件规定向你方递交履约担保。

（4）我方承诺在合同约定的期限内完成并移交全部合同工程。

4．我方在此声明，所递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。

5．_____（其他补充说明）。

投 标 人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

地址：_____

网址：_____

电话：_____

传真：_____

邮政编码：_____

_____年_____月_____日

附件三

投 标 承 诺 书

致：_____（招标人）

根据贵公司_____年___月___日发布的_____项目招标公告，现决定参加项目的竞标，我_____（法定代表人），委托_____（单位全称）_____（职务）（姓名），作为全权代表，在此做如下法律承诺：

1、严格遵守《民法典》和《招标投标法》的一切规定，履行相关义务。

2、投标文件的内容真实可靠。

3、如果中标，我单位将按照招标文件的具体规定与贵公司签订合同书，并且严格履行合同义务，如在合同执行过程中出现违约行为，愿承担违约责任。

4、同意向招标人提供任何与该项投标有关的资料。

5、我方同意所提交的投标文件在投标文件有效期内有效，我方将受此约束。

6、如果中标，我方承诺做好与绍兴市公安局安保基础设施的对接工作，并在亚运赛事期间做好全方位的技术支撑，协助公安推进亚运赛事的安保工作。

7、如果中标，我方承诺所提供的设备参数完全满足招标文件及工程量清单的要求，如不满足的，我方愿更换设备直至满足要求，由此产生的费用与损失由我方承担。

6、所有有关本次投标的联络请函、电下列地址：

地址：　　邮编：

电话：　　传真：

法定代表人：　　（签字或盖章）

投标人全称：　　（投标人公章）

年　　月　　日

附件四

_____投标报价明细表

单位：人民币元

1	2	3	4	5	6	7	8	9
项号	货物名称 型号规格	产地 (品牌)	单位	数量	技术规格参数	综合单价 (含税)	总价	备注
一	**设备设施清单**							
1	前厅休息区域							
	以下按清单内容填写							
	……							
2	前厅							
	以下按清单内容填写							
	……							
3	中脑指挥中心一							
	以下按清单内容填写							
	……							
4	中脑指挥中心二							
	以下按清单内容填写							
	……							
5	9 楼展厅							
	以下按清单内容填写							

	……							
6	远程会议系统							
	以下按清单内容填写							
	……							
7	透明全息门							
	以下按清单内容填写							
	……							
8	内容制作							
	以下按清单内容填写							
	……							
9	背景音乐							
	以下按清单内容填写							

	……							
10	UPS 系统							
	以下按清单内容填写							
	……							
11	智慧会议系统							
	以下按清单内容填写							
	……							
12	安防系统							
	以下按清单内容填写							
	……							
13	智能化控制系统							
	以下按清单内容填写							
	……							
14	网络系统							
	以下按清单内容填写							
	……							
15	VR 体验区							
	以下按清单内容填写							
	……							
16	其它							
	以下按清单内容填写							

	……							
二	**装修部分清单**							
1	城市中脑控制中心							
2	儿童娱乐区							
3	棒垒文化展示区							
4	休闲休息区							
5	弱电间							
6	弱电小间							
7	开放区域							
8	电气工程							
三	**其它清单**							
	……							
投标总价合计：			**大写：_____元** **小写：_____ 元**					

注：

1、投标报价要求详见投标人须知前附表第 3.2 条款，报价须精确到元。

2、投标总价合计为总价的合计，应与投标函的投标总价一致。

3、投标报价表中含价栏目，若无报价的须填“含”、“无”等字样，若出现空白，招标人视为已含在投标报价中。

4、如交货货物数量调整时，综合单价不作调整。

5、装修部分仅需按上表格式填报即可。

6、其他清单是投标单位认为图纸、清单不明确或缺项的内容，以及招标文件要求包含在投标总价中的所有内容的体现。如未填报则视为投标优惠。

7、质保期内驻场人员费用已包含在本次报价内。

8、投标人可扩展、增加表格内容；

投标人：（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章 ）

日期：　　年　　月　　日

附件五

投标人提供的材料、辅助材料、专用工具及备品备件（易损件）一览表

序号	货物名称	规格、型号	产地	单位	数量	单价		合价	备注
						市场价	优惠价		
	一、 备品备件（易损件）清单								
	以下内容由投标单位自行填写								
	二、材料及辅助材料清单								
	以下内容由投标单位自行填写								
	三、专业工具清单								
	以下内容由投标单位自行填写								
	四、其他清单								
	以下内容由投标单位自行填写								
	合 计								

注：1.承诺上述单价（优惠价）质保期满后5年内有效。该单价（优惠价）作为招标人质保期后使用材料、辅助材料、专业工具及备品备件（易损件）的价格，为现场交货价。

2. 其他清单是投标人认为需要填报的内容，未填写视为优惠报价。

投标人：（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

日期： 年 月 日

附件六

驻项目现场的工程技术、管理人员

姓名	本工程拟任岗位	年龄	性别	专业学历	专业年限	现任职务和职称	安排上岗的起止时间	类似工程的经历、业绩介绍(或另附简历)

注：1、投标人的项目负责人、技术负责人、售后负责人、项目班组人员均应列入。

2、列入本表人员的更换须经招标人单位同意，擅自更换或不到位均属违纪行为。

投标人：（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

日期：　　年　　月　　日

_____（项目名称）招标

资格审查资料

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年____月____日

资格后审投标人必须提交的资料：

详见第二章投标人须知中的 10.11.2 条款内容。

附件七

样品（演示）授权委托书

XXX（单位名称或代理机构名称）：

兹委派_____先生/女士，身份证号：_____

手机：_____，代表我公司前来递交_____项目投标样品，并全权负责标后取回样品等其他处理事宜。

特此告知。

投标人名称(公章)：

签发日期：　年　月　日

身份证复印件：

说明：本委托书在有样品或演示时由受委托人携带至指定地点。

附：

投标报价书写规范说明

一、投标文件中报价（包括下浮率，下同）填写要求为大写的，应用中文（中文大、小写均可）书写，数值表述清晰即可，但不得出现阿拉伯数字、标点符号或者中文以外的其他文字；填写要求为小写的或者不作要求的，均应采用阿拉伯数字和数学符号（如“.”、“%”等）书写，不得出现中文或其他文字。不满足以上书写规范要求或者未填写的，相应的投标文件作废标处理。

二、投标文件中对同一内容有多处报价的，出现报价不一致时，按以下办法处理：

（1）大写与小写不一致的，以大写为准（大写或者小写书写不规范的，或未填写的按第“一”条处理）；

（2）有二个及以上大写报价且数值大小有不一致的，按废标处理；

（3）无大写报价的，但有二个以上小写报价且数值大小有不一致的，按废标处理。