**杭州市富阳区文化和广电旅游体育局体育馆建筑智能化设备采购项目**

项目编号：ZJZBC2020-09

**公**

**开**

**招**

**标**

**文**

**件**

采购单位：杭州市富阳区文化和广电旅游体育局(盖章)

代理机构：浙江省建设工程设备招标有限公司(盖章)

**目 录**

第一章 招标公告………………………………………3

第二章 投标人须知……………………………………5

第三章 评标办法及评分标准…………………………16

第四章 采购需求………………………………………18

第五章 采购合同主要条款……………………………26

第六章 投标文件格式附件……………………………31

**第一章 招标公告**

根据《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等规定，受杭州市富阳区文化和广电旅游体育局委托，现就“杭州市富阳区文化和广电旅游体育局体育馆建筑智能化设备采购项目”进行公开招标采购，欢迎符合要求的投标人前来投标，现将有关事项公告如下：

1. **项目名称：**杭州市富阳区文化和广电旅游体育局体育馆建筑智能化设备采购项目

**二、项目编号：**ZJZBC2020-09

**三、采购方式：**公开招标

**四**、**采购内容及数量：**（详见采购需求）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 内容 | 数量 | 预算价 | 备注 |
| 1 | 杭州市富阳区文化和广电旅游体育局体育馆建筑智能化设备采购项目 | 1项 | 680.2576万元 | 详见采购需求 |

**五、合格投标人的资格要求：**

1.符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条之规定，在中华人民共和国境内注册，且符合、承认并承诺履行本招标文件各项规定，所提供的货物和服务须在我国境内合法生产或销售的；

2.本项目不接受联合体投标。

**六、获取招标文件的时间期限、地点、方式及招标文件售价：**

1.时间期限：2020年9月29日至2020年10月13日；

2.地点：政采云平台(https://www.zcygov.cn/)；

3.方式：供应商登录政采云平台，注册为正式供应商或临时供应商，在线申请获取采购文件（配置岗位并进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，申请获取采购文件）。

4.售价：免费

5.供应商获取招标文件时须提交的文件资料：无；

6.提示：

（1）采购人、采购机构依托政采云平台完成本项目的电子交易活动，平台不接受未按上述方式获取招标文件的供应商进行投标活动；

（2）对未按上述方式获取招标文件的供应商对该文件提出的质疑，采购人或采购代理机构将不予处理；

（3）采购人或者采购代理机构对已发出的招标文件等进行必要的澄清或者修改的，采购人或者采购代理机构将无法通知未按上述方式获取招标文件的供应商；

（4）不提供招标文件纸质版;

（5）获取招标文件的时间期限截止之日之后有潜在供应商提出获取招标文件的，采购机构将允许其获取，但该供应商如对招标文件有异议的，应于自采购文件公告期限届满之日起七个工作日内且在投标截止时间之前以书面形式向采购机构提出。

**七、电子招投标的说明**

（1）电子招投标：本项目以数据电文形式，依托“政府采购云平台（www.zcygov.cn）”进行招投标活动，各投标人应按照本项目招标文件和政采云平台的要求编制、加密并递交投标文件，不接受纸质投标文件。

（2）投标准备：

①注册账号--点击“商家入驻”，进行政府采购供应商资料填写，通过初审及终审公示后可成为正式供应商；

②申领CA数字证书---申领流程详见“浙江政府采购网-下载专区-电子交易客户端-CA驱动和申领流程”：投标人应在开标前完成CA数字证书办理，完成CA数字证书办理预计1-2周左右，各投标人应充分考虑办理时间等因素。

办理流程详见:CA管理操作指南 https://service.zcygov.cn/#/knowledges/cm2eqWwBFdiHxlNd\_otq/lwV6GXABiyELHE-oVMj3

CA相关热点问题TOP专题页https://service.zcygov.cn/#/knowledges/depk120BkjoVoiMyPhAJ/8QejCnEBiyELHE-ohzp-

③安装“政采云电子交易客户端”----投标人通过政采云平台电子投标工具制作投标文件，前往“浙江政府采购网-下载专区-电子交易客户端”进行下载并安装。政采云电子交易客户端：http://zfcg.czt.zj.gov.cn/bidClientTemplate/2019-05-27/12946.html

（3）招标文件的获取：使用账号登录或者使用CA登录政采云平台；进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，获取招标文件。

（4）投标文件的制作：在“政采云电子交易客户端”中完成“填写基本信息”、“导入投标文件”、“标书关联”、“标书检查”、“电子签名”、“生成电子标书”等操作。

（5）投标文件的传输递交：投标人在投标截止时间前将加密的投标文件上传至政府采购云平台。

（6）投标文件的解密：投标人按照平台提示和招标文件的规定在开标时间起30分钟内完成在线解密。

（7）具体操作指南：详见政采云平台“服务中心-帮助文档-项目采购-操作流程-电子招投标-政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”：浙江省政府采购项目电子交易平台学习专题 https://edu.zcygov.cn/luban/e-biding。

**（8）供应商在使用系统进行投标的过程中遇到涉及平台使用的任何问题，可致电政采云平台技术支持热线咨询，联系方式：400-881-7190。**

**八、投标截止时间和地点**

1.投标截止时间：**2020年10月23日09时30分**。

2.投标人应当在投标截止时间前完成电子投标文件的传输递交，并可以补充、修改或者撤回电子投标文件。补充或者修改电子投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交。投标截止时间前未完成传输的，视为撤回投标文件。投标、响应截止时间后传输递交的投标、响应文件，将被拒收。

3.投标地点：**本项目采用全流程电子化交易，无须参加现场开标会。**

**九、开标时间和地点**

1.开标时间：**2020年10月23日09时30分**。

2.开标地点：杭州市富阳区江连街27号区行政服务中心A座4楼3号开标室。

**十、本采购项目，中标单位与采购单位签订的政府采购合同适用于杭州市富阳区政府采购贷款政策，简称“政采贷”，具体内容可参阅《富阳区“政采贷”办理指引》**<http://www.fuyang.gov.cn/art/2020/7/28/art_1228923243_53244233.html>

**十一、采购人、采购代理机构、采购监管部门联系方式：**

1.采购人名称：杭州市富阳区文化和广电旅游体育局

联系人：章新波

联系电话：0571-63368433

质疑答复岗位联系人：   联系电话：0571-

2.采购代理机构名称：浙江省建设工程设备招标有限公司

联系人：徐银华

联系电话：0571—63521293

质疑答复岗位联系人：陈洲虹  联系电话：0571-63552506

地址：杭州市富阳区富春街道恩波大道718号城东迎宾商城2号7A05

3.同级政府采购监督管理部门名称：杭州市富阳区财政局政府采购监管科

联系人：赵靓

监督投诉电话：0571-61772959

传真：0571-63324371

地址：杭州市富阳区富春街道富春路11号。

**十二、本项目采购文件公告期限为：**本公告发布之日起五个工作日。供应商认为采购文件使自己的权益受到损害的，可以自获取采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日**（公告期限届满后获取采购文件的，以公告期限届满之日为准）**起7个工作日内，以书面形式向采购人和采购代理机构提出质疑。质疑供应商对采购人、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，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。质疑函范本、投诉书范本请到浙江政府采购网下载专区下载。

**十三、疫情期间投标现场注意事项（仅限于现场演示）(按照开标当日疫情情况作具体调整）：**

为严格落实国家、省市关于要求在坚决打好疫情防控攻坚战的前提下，就做好疫情防控期间招标活动有关事项如下：

1.进入现场参加现场演示的投标人代表人员必须持有健康绿码。

2.进入现场参加演示人员应当携带《参与政府采购活动健康承诺书》(见附件）及演示人员《法定代表人授权委托书》

3.随身携带居民身份证，做好佩戴口罩等个人防护措施。

4.预留足够时间提前到达，配合场所工作人员做好健康绿码查验、体温检测、实名登记等防控工作。

5.进入现场开标后，应尽量分散等候、隔空就坐，演示完成后立即离场，全力保障招投标活动正常开展。演示产品须在评标结束两个工作日内自行撤回，未撤回的演示产品招标人有权自行处置。

6.投标人须自行携带演示所需的计算机等设备，并准备网络环境。交易中心提供VGA接口的投影仪。演示时间控制在20分钟内。

（注：参加本次投标的单位只允许委派一名代表前来现场参加现场演示）

杭州市富阳区文化和广电旅游体育局

浙江省建设工程设备招标有限公司

2020年9月29日

**第二章 投标人须知**

**前附表**

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 内容及要求 |
| 1 | 项目名称：杭州市富阳区文化和广电旅游体育局体育馆建筑智能化设备采购项目 |
| 2 | 现场踏勘：自行踏勘。  联系人：章新波 联系电话：0571-63368433 |
| 3 | 投标截止时间和地点：详见招标公告 |
| 4 | 开标时间和地点：详见招标公告 |
| 5 | 答疑与澄清：投标人如认为招标文件表述不清晰、存在歧视性或者其他违法内容的，应当于2020年10月22日12时前，以书面形式向招标代理机构提出。 |
| 6 | 投标报价及费用：1.本项目投标应以人民币报价；2.不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用。 |
| 7 | 演示时间及地点：根据招标文件要求。 |
| 8 | 本项目实行电子投标。电子投标文件，按政采云平台项目采购-电子招投标操作指南及本招标文件要求递交。投标文件均由资格文件、商务及技术文件、报价文件组成。投标人务必按时自行解密，规定时间内解密失败者作无效响应处理。  ▲**未传输递交电子投标文件的，投标无效。** |
| 9 | 评标办法及标准：按照招标文件第三章评标办法及评分标准。 |
| 10 | 评标结果公示、公告：评标结束后7个工作日内发布评标结果，公示于浙江政府采购网([http://www.zjzfcg.gov.cn](http://www.zjzfcg.gov.cn/))。 |
| 11 | **信用信息查询渠道及截止时间：**采购人代表或由采购人委托的评标委员会将通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)渠道查询投标人**投标截止时间前**的信用记录。  **信用信息查询记录和证据留存的具体方式：**采购人代表或由采购人委托的评标委员会现场查询投标人的信用记录，查询结果经确认后与采购文件一起存档。  **信用信息的使用规则：**经查询列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人的投标文件将作无效标处理。 |
| 12 | 1. 根据财库〔2011〕181号的相关规定，在评审时对小型和微型企业的投标报价给予 6 %的扣除，取扣除后的价格作为最终投标报价（**此最终投标报价仅作为价格分计算**）。   **小型、微型企业应当同时符合以下条件：**  （1）**符合小微企业划分标准；**  （2）投标人为小型、微型企业的，同时提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务, 同时本项目中所投所有核心产品均由小型、微型企业制造的，才视为投标人参加本项目采购活动提供了小型、微型企业产品,对投标报价给予6 %的扣除，用扣除后的价格参与评审。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。**符合上述条件的，请填写中小企业声明函。符合上述条件的，请填写中小企业声明函。投标人提供的中小企业声明函与实际情况不符的，不予享受价格扣除。**  2、符合《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定的条件并提供《残疾人福利性单位声明函》(格式见附件)的残疾人福利性单位视同小型、微型企业；  3、符合《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）规定的监狱企业并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证明文件的，视同为小型、微型企业。  **(注：未提供以上材料的，均不给予价格扣除）** |
| 13 | 本项目原则上采购本国生产的货物、工程和服务，不允许采购进口产品。除非采购人采购进口产品，已经在采购活动开始前向财政部门提出申请并获得财政部门审核同意，且在采购需求中明确规定可以采购产品（但如果因信息不对称等原因，仍有满足需求的国内产品要求参与采购竞争的，采购人、采购机构不会对其加以限制，仍将按照公平竞争原则实施采购）。 |
| 14 | 节能环保要求：  1、采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。投标人须按招标文件要求提供相关产品认证证书。  2、采购人拟采购的产品属于政府强制采购的节能产品品目清单范围的，投标人未按招标文件要求提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，投标无效。 |
| 15 | 签订合同时间：中标通知书发出后30日内。 |
| 16 | 履约保证金的收取及退还:按不超过合同总金额的 5 %计收，合同履行完毕（验收合格或承诺的免费保修期满）后5日内无息退还。 |
| 17 | 采购资金来源：预算资金。本项目预算680.2576万元。 |
| 18 | 投标文件有效期：90日  根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）规定：**投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于招标文件中载明的投标有效期。投标有效期内投标人撤销投标文件的，采购人或采购代理机构可以不退还投标保证金。**另根据《浙江省财政厅关于明确政府采购保证金管理工作的通知》浙财采监〔2019〕5号规定：**自2019年6月1日起，全省政府采购货物和服务招标投标活动不得向供应商收取投标保证金。供应商在政府采购活动中违反政府采购相关规定给采购组织机构造成损失的，采购组织机构可按照采购文件约定要求供应商承担赔偿责任。**赔偿标准：根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》规定：**招标文件要求投标人提交投标保证金的，投标保证金不得超过采购项目预算金额的2%。**本项目投标截止时间后至投标有效期内，投标人撤销投标文件的，赔偿金额按不超过采购项目预算金额的**2%**计收。 |
| 19 | **如有现场演示环节，请携带《参与政府采购活动健康承诺书》(见附件）及法定代表人授权委托书原件一份。** |
| 20 | 解释：本招标文件的解释权属于浙江省建设工程设备招标有限公司和采购人。 |
| **21** | **其他说明：中标单位在领取中标通知书时提交壹正叁副加盖公章并签字的纸质的投标文件(包括资格文件、商务技术文件、报价文件)给代理公司,须与电子投标文件一致，如不一致，以电子投标文件为准。** |

**一、总 则**

**（一）适用范围**

仅适用于本次招标文件中采购项目的招标、投标、评标、定标、验收、合同履约、付款等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

**（二）定义**

1.“招标方”系指按政府采购有关规定，组织本次招标的杭州市富阳区文化和广电旅游体育局。

2.“投标人”系指向招标方提交投标文件的单位。

3．“代理机构”系指浙江省建设工程设备招标有限公司。

4.“产品”系指供方按招标文件规定，须向采购人提供的一切材料、设备、保险、税金及其它有关技术资料和材料。

5.“服务”系指招标文件规定投标人须承担的供货、运输、保险、卸货、验收合格、制作以及其他类似的义务。

6.“项目”系指投标人按招标文件规定向采购人提供的产品和服务。

**（三）投标委托**

**若存在现场演示环节，授权代表须携带有效身份证件。如授权代表不是法定代表人（负责人）（下同），须有法定代表人出具的授权委托书（格式见附件）。**

**（四）投标费用**

无论投标过程和结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用。

**本项目收取招标代理按计价格[2002]1980、发改价格[2011]534号收费标准由中标单位支付，中标单位在领取中标通知书时支付给招标代理公司。**

**（五）特别说明**

1.投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求提交投标文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

2.价格是评标的重要因素之一，但最低报价不是中标的唯一依据。投标人应不得以低于产品的生产成本的报价，严禁企业低价恶意竞争，否则招标方有权拒绝投标报价明显低于成本价的投标。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，未能按要求提供书面说明或者提交相关证明材料，不能证明其报价合理性的，投标无效。

**二、招标文件**

**（一）招标文件的澄清**

1.投标人应认真阅读本招标文件，发现其中有误或有不合理要求的，投标人应当在前附表规定时间前以书面形式（加盖公章的纸质信件和数据电文，包括传真、电子数据交换和电子邮件）（下同）向招标方提出。招标方将在规定时间内，以书面形式予以答复，同时将书面答复以邮寄、传真或类似的方式送达所有已报名的投标人，答复中包括原提出的问题，但不包括问题的来源。如规定时间内未收到任何质疑，则视为各投标人均对此无异议。

2.招标方将视情况确定是否有必要在开标前对招标文件进行澄清，如有必要，将通知所有已报名的投标人。

**（二）招标文件的修改**

1.在投标截止期前任何时候，招标方无论是出于何种原因，均可对招标文件进行修改，并将修改的内容以书面的形式通知所有报名的投标人。投标人应立即以书面形式回复确认已收到修改文件。

2.招标文件澄清、答复、修改、补充的内容为招标文件的组成部分。当招标文件与招标文件的答复、澄清、修改、补充通知就同一内容的表述不一致时，以最后发出的书面文件为准。

3.为使投标人有足够的时间按招标文件修改要求修正投标文件，招标方可酌情推迟投标的截止日期和开标日期，并将具体变更情况通知上述每一投标人。

4.答疑或补充文件将作为招标文件的组成部分，对所有投标人均具有约束力。**▲投标文件未按招标文件的澄清、修改的内容编制，又不符合实质性要求的，投标无效。**

**三、投标文件的编制**

投标人应仔细阅读招标文件中的所有内容，按照招标文件及招标技术规格要求，并结合现场考察，详细编制投标文件。投标人必须按招标文件的要求提供相关技术参数、资料，包括采用的单位，并保证投标文件的正确性和真实性，否则可能导致不利于其投标的评定。投标人和投标产品须符合国家强制性标准。

**（一）投标文件的语言及计量**

1.投标文件以及投标人与招标方就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文汉语书写。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文汉语以外的文字表述的投标文件视同未提供。

2.投标文件中如附有外文资料，必须逐一对应翻译成中文并加盖投标人公章后附在相关外文资料后面，否则外文资料不予认可。翻译的中文资料与外文资料不符的，均不予认可。翻译严重错误的，将视同提供虚假资料。

3.投标计量单位，招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位；招标文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位（货币单位：人民币元），否则视同未响应。

**（二）投标文件的组成**

**投标文件为电子投标文件。电子投标文件，按“政采云供应商项目采购-电子招投标操作指南”及本招标文件要求制作、加密并递交。电子投标文件由资格文件、商务及技术文件和报价文件组成。电子投标文件中所须加盖公章部分均采用CA签章。**

**1.资格文件**

（1）营业执照(或事业法人登记证或其他工商等登记证明材料)复印件、税务登记证（或其它缴纳证明材料）复印件、社保登记证（或其它缴纳证明材料）复印件；实施“五证合一、一照一码”登记制度改革的，只需提供改革后取得的营业执照复印件；

（2）法定代表人授权委托书(格式见附件)；

（3）**2019年度**资产负债表等财务报表资料文件(新成立的公司，必须提供情况说明)；

（4）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函（格式见附件）；

（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的声明（格式见附件）；

（6）具有良好商业信誉特别声明（格式见附件）；

（7）符合特定资格条件（如果项目要求）的有关证明材料（复印件）。

**2、商务技术文件**

（1）声明书（格式见附件）；

（2）社保部门盖章出具的在职员工社保缴纳清单复印件；

（3）节能环保等的资质证书或文件（若有）；

（4）投标产品配置表（格式见附件）；详细列明投标产品设备清单，完整配置方案及技术指标，项目的主要设备必须明确投标产品的品牌、规格型号、材质及具体技术指标，任何含糊不清的表述对评标结果的影响将是投标人的责任；

（5）技术规格偏离表（格式见附件）；

（6）投标人情况介绍（格式见附件）；

（7）关于本项目的详细实施方案；

（8）项目实施人员一览表(格式见附件)；

（9）投标人同类项目实施业绩一览表(格式见附件)；

（10）投标人承诺给予采购人的各种优惠条件及特殊承诺，包括售后服务、备品备件、专用耗材等方面的优惠；

（11）技术培训、运维保障、售后服务、验收方案的内容和措施；

（12）投标人针对商务技术需要说明的其他文件和资料（格式自拟）。

**3.报价文件：**

（1）投标响应函（格式见附件）；

（2）中小企业声明函(格式见附件)；

（3）“小微企业名录”查询结果截图(若有）；

（4）残疾人福利性单位声明函、监狱企业证明文件（若有）；

（5）报价一览表、投标报价明细表（格式见附件）；

（6）投标人针对报价需要说明的其他文件和资料（格式自拟）。

**（三）投标文件的编制、签署**

组成投标文件的各项资料均应遵守本条：

1.投标文件的签署、盖章：

投标文件按照招标文件格式要求进行签署、盖章。投标人的投标文件未按照招标文件要求签署、盖章的，其投标无效；**其中电子投标文件中所须加盖公章部分均采用CA签章，并根据“政采云供应商项目采购-电子招投标操作指南”及本招标文件规定的格式和顺序编制电子投标文件并进行关联定位。**

**2.投标文件必须由法定代表人或其授权代表签署。投标人法定代表人或授权代表的签字须用不褪色墨水或电子签名，否则按无效标处理。**

3.**资格文件、商务及技术文件中不得出现投标报价等价格信息，否则按无效标处理。**

4.投标文件应字迹清楚、内容齐全、格式规范，如有修改，修改处须有法定代表人或其授权代表不褪色墨水或电子签名并加盖公章。投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人负责。

因未按照招标文件要求编制而导致的投标文件被误读或按无效标处理等不利后果由投标人承担。

**（四）投标报价**

1.所有投标报价均以人民币元为计算单位。投标报价应是唯一的，招标方将拒绝有选择的报价，投标报价应按招标文件中相关附表格式填报。

2.投标价格应该已经扣除所有同业折扣以及现金折扣。投标报价应包括所需缴纳的所有税费、项目实施所需的一切费用。

**3.投标人若有方案和报价未被唱标的（采购机构在政采云网站“项目采购-开标评标-开标记录（报价）”模块进行开启报价文件操作视同唱标），应在开标时及时声明或提请招标方注意，投标人法定代表人或其授权代表未在开放在线签字确认环节10分钟内进行在线核实的，视作同意报价，不影响评标过程和结果，否则由投标人自己负责，采购机构对此不承担任何责任。**

**四、投标文件的递交**

（一）投标人应当在投标截止时间前完成电子投标文件的传输递交，并可以补充、修改或者撤回电子投标文件。补充或者修改电子投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交。投标截止时间前未完成传输的，视为撤回投标文件。投标截止时间后传输递交的投标文件，将被拒收。▲未传输递交电子投标文件的，投标将被拒绝。

采购机构可以视情况延长投标文件提交的截止时间。在上述情况下，采购机构与投标人以前在投标截止期方面的全部权利、责任和义务，将适用于延长至新的投标截止期。

（二）投标文件的补充和修改

**投标人应当在投标截止时间前完成电子投标文件的传输递交，并可以补充、修改或者撤回电子投标文件。补充或者修改电子投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交。投标截止时间前未完成传输的，视为撤回电子投标文件。投标截止时间后传输递交的电子文件，将被拒绝。**

（三）投标截止时间和有效时间

1.投标截止时间后，投标人登录政采云平台，用“项目采购-开标评标”功能对电子投标文件进行在线解密。**在线解密电子投标文件时间为开标时间起30分钟内。**

2.**投标有效期应保持自投标截止日起90天。有效期不足的投标文件将被拒绝。**

3.中标人的投标文件自开标之日起至合同履行完毕止均应保持有效。

**五、开标**

**（一）开标准备**

各投标人法定代表人（负责人）或其授权代表应准时参与在线电子投标，事后不得对采购相关人员、开标过程和开标结果提出异议。

**（二）开标程序**

电子招投标开标及评审程序：

1.开标会由招标方主持，主持人宣布开标会议开始；

2.主持人介绍参加开标会的成员，宣布开标期间的有关事项、开标纪律、应当回避的情形等注意事项；

3.投标截止时间后，电子交易平台按开标时间自动提取所有投标文件，采购机构依托电子交易平台发起开始解密指令，主持人宣读在线递交电子投标文件的投标人名单。投标人登录政采云平台，用“项目采购-开标评标”功能对电子投标文件进行在线解密。**在线解密电子投标文件时间为开标时间起30分钟内。所有投标人均应当准时在线参加，投标人不足3家的，不得开标。**

4.开标解密后，评标委员会对资格和商务技术响应文件进行评审。依法对投标人的资格进行审查，依据法律法规和招标文件的规定，对投标人的基本资格条件、特定资格条件进行审查。投标人未按照招标文件要求提供与基本资格条件、特定资格条件相应的有效资格证明材料的，视为投标人不具备招标文件中规定的资格要求，其投标无效。对未通过资格审查的投标人，采购人或采购机构告知其未通过的原因。

5.在电子交易平台系统上公开资格和商务技术评审结果，由公证人公布无效投标的投标人名单、投标无效的原因及有效投标的评分结果；**如投标有效供应商不足三家，评标委员会确定为废标；**

6.在电子交易平台系统上公开报价开标情况，招标方和公证机构做开标记录，主持人进行公开唱标，唱标内容为报价文件中“报价一览表”内容，以及招标方认为合适的其他内容与记录。招标方在政采云电子交易平台-开标记录模块开放供应商在线签字确认环节，投标人授权代表对开标记录进行在线核实，投标人授权代表未在10分钟内进行在线核实的，视作同意报价，不影响评标过程和结果；同时由唱标人、监督人当场签字确认。

7.评标委员会对报价情况进行评审；

8.在系统上公布评审结果。评标结束，公证处公布有效投标人的评分结果和推荐的中标候选人，主持人宣布本次开标会议结束。

**特别说明：**

**1、政采云公司如对电子化开标及评审程序有调整的，按调整后的程序操作。**

**2、目前政府采购全流程电子化交易，投标人须在规定时间内自行解密。**

**3、本项目原则上采用政采云电子招投标开标及评审程序，但有下情形之一的，按以下情况处理：**

**（1）若个别投标人在规定时间内无法解密或解密失败的，作无效投标处理。解密成功的投标人不足三家的，本项目重新组织采购活动。**

**（2）若因政采云平台原因导致采购活动无法正常进行的，交易中心将情况报告财政部门，经同意后，重新组织采购活动。**

**（三）错误修正**

投标文件如果出现计算或表达上的错误，修正错误的原则如下：

1.投标文件中报价一览表内容与投标文件中相应内容不一致的，以报价一览表为准；

2.大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

3.单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以报价一览表的总价为准，并修改单价；

4.总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；

5.政采云电子交易平台-开标记录模块的报价与投标响应文件中的报价不一致的，以投标响应文件中的报价为准。

6.同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照财政部第87号令 《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第五十一条第二款的规定视作有效，经投标人确认后（采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字）产生约束力。投标人不确认的，其投标无效。

**六、评标**

**（一）评标委员会**

评标委员会依法由相关专家和采购人代表组成，人数为5人（含）以上奇数，评标委员会对投标文件进行审查、质询、评估和比较。如需在线询标，投标人法人代表或授权代表必须在规定时间内提交询标澄清。

**（二）评标原则**

1.评标委员会必须公平、公正、客观，不带任何倾向性和启发性；按照招标文件的要求和条件进行评标；客观、公正地对待所有投标人，对所有投标评审，均采用相同的程序和标准。

2.评标委员会要审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。实质上响应的投标文件应该是与招标文件要求的全部条款、条件和规格相符，没有重大偏离的投标。**评标委员会决定投标的响应性只根据投标文件的内容，而不寻求外部的证据。投标人不得通过修改或撤消不合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标。**

3.在评标过程中，评标委员会及有关工作人员不得私下与投标人接触，在招标工作结束后，凡与评标情况有接触的人不得向外界透露任何与评标有关的内容。招标方不向落标方解释落标原因。

4.在开标、评标期间，任何单位和个人不得干扰、影响评标的正常进行，投标人不得向评标委员会成员询问评标情况，不得进行旨在影响评标结果的活动，否则将废除其投标资格。

**5.电子交易活动的中止**

采购过程中出现以下情形，导致电子交易平台无法正常运行，或者无法保证电子交易的公平、公正和安全时，采购机构可中止电子交易活动：

电子交易平台发生故障而无法登录访问的；

电子交易平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；

电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；

病毒发作导致不能进行正常操作的；

其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

出现以上情形，不影响采购公平、公正性的，采购组织机构可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动，也可以决定某些环节以纸质形式进行；影响或可能影响采购公平、公正性的，应当重新采购。

**6.评标方法及评分标准等，详见招标文件“第三章 评标办法及评分标准”。**

**（三）评标程序**

本项目评标一般将按以下程序进行：投标文件初审、澄清有关问题、投标文件资格资信审查、商务技术部分的比较与评价、报价文件的比较与评审、推荐中标候选人和编写评标报告等。

1.投标文件初审分为资格性检查和符合性检查。

（1）资格性检查：采购人代表或由采购人委托的评标委员会对投标人资格文件进行审查，并以开标当日为准对投标人“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）信用记录情况进行核实，信用信息查询记录和证据留存的具体方式：现场查询的投标人的信用记录、查询结果经确认后将与采购文件一起存档。信用信息的使用规则：经查询列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人将被拒绝参与政府采购活动。资格不符合的，应组织相关投标人代表进行陈述、澄清或申辩。资格性检查不合格的投标人则无须继续进行符合性检查，并且投标文件初审结论不合格。特别声明：在开标前，“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）未完全反映投标人失信记录的，投标人在知情的情况下应当如实填报，因瞒报或漏报经查实后达到较大数额罚款金额的，作无效标处理。

（2）符合性检查：依据招标文件的规定，从投标文件的商务及技术文件和报价文件有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查、比较和评估，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。符合性检查不合格的投标人，投标文件初审结论不合格。

2.投标文件初审结论合格的投标人进入评标后续程序。

3.投标文件的澄清。对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会可以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用政采云系统询标澄清功能，并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

4.比较与评审。按招标文件中规定的评标方法和标准，对资格性检查和符合性检查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

5.推荐中标候选人。评标委员会完成评标后,评标委员会按评标原则、标准和方法推荐中标候选人同时起草评标报告。

6.供应商拒绝澄清或者澄清的内容改变了投标文件的实质性内容或者需要现场演示的授权代表未到场的，评标委员会有权对该投标文件作出不利于投标人的评判。

7.多家投标人提供相同品牌产品（单一产品采购项目中的该产品或者非单一产品采购项目的核心产品）且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

**七、无效的投标**

发生下列情况之一的投标文件被视为无效：

（一）投标截止时间前未传输递交电子投标文件的，在规定时间内无法解密或解密失败的；

（二）投标文件组成漏项或未按规定的格式编制，内容不全或内容字迹模糊辨认不清的；

（三）未办理获取采购文件登记手续的；

##### （四）投标人未能通过资格审查的：未按照招标文件要求提供与基本资格条件、特定资格条件相应的有效资格证明材料的；

##### （五）根据《中华人民共和国政府采购法》第二十二条之规定经查询列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的，或在开标前，“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）未完全反映投标人失信记录，投标人在知情的情况下未如实填报，瞒报或漏报经查实后达到较大数额罚款金额的；

（六）递交两个或多个内容不同的投标方案的，或投标报价有选择性的；

（七）与招标文件有重大偏离的文件（有不响应带▲号要求的）或投标文件不响应招标文件的实质性规定、采购需求的实质性内容或其投标内容有重大缺项或者涂改模糊处未作有效修正或者实质性内容表述矛盾歧义，评标委员会不能确认为有效的；

（八）投标文件未按招标文件的澄清、修改的内容编制，又不符合实质性要求的；

（九）技术规格偏离表中有产品偏离情况未响应的；

（十）电子投标文件中所须加盖公章部分均采用CA签章，投标文件应盖而未盖公章或盖非公司公章的、不按正确位置盖章的、未有效授权，投标响应函、报价一览表、法定代表人授权委托书等填写不完整或有涂改的；

（十一）投标文件必须由法定代表人或其授权代表签署部分，未用不褪色墨水或电子签名的；

（十二）资格文件、商务及技术文件中出现投标价格信息的、不符合报价文件规定要求的；

（十三）投标报价超过本项目采购预算或者最高限价的；

（十四）投标报价明显高于市场价、低于成本价或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，未能按要求提供书面说明或者提交相关证明材料，不能证明其报价合理性的;

（十五）报价文件中有0报价的；

（十六）投标人对根据修正原则修正后的报价不确认的；

（十七）商务及技术文件和报价文件中的投标产品或服务不一致的；

（十八）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参加同一合同项下的政府采购活动的（均无效）；

（十九）为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商再参加该采购项目的其他采购活动的；

（二十）采购人拟采购的产品属于政府强制采购的节能产品品目清单范围的，投标人未按招标文件要求提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的；

（二十一）投标人提供虚假材料投标的（包括但不限于以下情节）：

1.使用伪造、变造的许可证件的；

2.提供虚假的财务状况或者业绩的；

3.提供虚假的项目负责人或者主要技术人员简历、劳动关系证明的；

4.提供虚假的信用状况的；

5.投标人提供的中小企业声明函与实际情况不符的；

6.其他弄虚作假的行为的。

（二十二）投标人有恶意串通、妨碍其他投标人的竞争行为、损害采购人或者其他投标人的合法权益情形的，有下列情形之一的，属于或视为恶意串通，其投标无效：

1.供应商直接或者间接从采购人或者采购机构处获得其他供应商的相关情况并修改其投标文件或者响应文件的；

2.供应商按照采购人或者采购机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件的；

3.供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容的；

4.属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动的；

5.供应商之间事先约定由某一特定供应商中标、成交的；

6.供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交的；

7.供应商与采购人或者采购机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商中标、成交或者排斥其他供应商的其他串通行为的。

8.不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制的；

9.不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜的；

10.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的；

11.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的；

12.不同投标人的投标文件相互混装的；

（二十三）根据招标文件要求，评标委员会认为应当作无效投标的其他情况；

（二十四）出现影响采购公正的违法违规行为；

（二十五）投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

（二十六）不符合法律、法规和本招标文件规定的其他实质性要求的。

**八、废标**

在采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

（一）符合专业条件的供应商或者对采购文件作实质响应的供应商不足三家的；

（二）出现影响采购公正的违法、违规行为的；

（三）投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

（四）因重大变故，采购任务取消的；

（五）违反采购流程的。

废标后，采购机构应当将废标理由通知所有投标人。

**九、重新组织采购**

（一）修改招标文件，重新组织采购活动。评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的，将停止评标工作，并与采购人、采购机构沟通并作书面记录。采购人、采购机构确认后，将修改招标文件，重新组织采购活动。

（二）重新开展采购。有政府采购法第七十一条、第七十二条规定的违法行为之一，影响或者可能影响中标、成交结果的，依照下列规定处理：

1.未确定中标或者成交供应商的，终止本次政府采购活动，重新开展政府采购活动。

2.已确定中标或者成交供应商但尚未签订政府采购合同的，中标或者成交结果无效，从合格的中标或者成交候选人中另行确定中标或者成交供应商；没有合格的中标或者成交候选人的，重新开展政府采购活动。

3.政府采购合同已签订但尚未履行的，撤销合同，从合格的中标或者成交候选人中另行确定中标或者成交供应商；没有合格的中标或者成交候选人的，重新开展政府采购活动。

4.政府采购合同已经履行，给采购人、供应商造成损失的，由责任人承担赔偿责任。

5.因质疑答复，改变原中标结果，重新开展政府采购活动。

6.政府采购当事人有其他违反政府采购法或者本条例规定的行为，经改正后仍然影响或者可能影响中标、成交结果或者依法被认定为中标、成交无效的，依照1-5条规定处理。

**十、定标**

（一）本项目由评标委员会根据招标文件和有关规定推荐中标候选人，采购结果由采购人代表签字确认。采购人自收到评审报告之日起5个工作日内，将通过电子交易平台在评审报告推荐的中标候选人中按顺序确定中标供应商。

（二）自中标人确定之日起2个工作日内，采购机构通过纸质形式或电子交易平台向中标人发出中标通知书，同时在浙江省政府采购网发布采购结果公告，中标结果公告内容包括采购人及其委托的采购机构的名称、地址、联系方式，项目名称和项目编号，中标人名称、地址和中标金额，主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求，中标公告期限以及评审专家名单。公告期限为1个工作日。

（三）中标通知书发出后，若中标供应商放弃中标，应当承担相应的法律责任，中标通知书对采购人和中标供应商具有同等法律效力。十、合同签订及其他

**十一、合同签订及其他**

**（一）签订合同**

1.采购人与中标人应当在《中标通知书》发出之日起30日内按照招标文件及投标文件确定的事项尽快签订政府采购合同，并在规定时间内依法发布合同公告。

2.招标文件、中标人的投标文件、澄清文件及中标通知书等，均为签订合同的依据。

3.中标人拖延、拒签合同的，或提出采购人不能接受的条件，致使合同无法签订，除按照合同条款处理外，采购人将书面报告财政部门。招标方将取消其中标资格，按照评审报告推荐的中标或者成交候选人名单排序，确定下一次序中标候选人签订合同或另行组织采购，也可以重新开展政府采购活动。

**4.政府采购合同一式肆份，采购人及中标人各执壹份，杭州市富阳区财政局政府采购监督管理科执壹份，浙江省建设工程设备招标有限公司执壹份。**

**（二）履约保证金**

签订合同时中标人应向采购人缴纳不超过合同总金额的5%作为履约保证金。履约期结束，采购人退付履约保证金。

**（三）货款的结算**

合同履行完毕，验收合格后供应商按财政结算要求办理资金结算手续。

1. **验收**

由采购人组织，成立验收工作小组进行验收。投标人应在投标文件中提供明确的验收方案。

1.采购人组织对供应商履约的验收。大型或者复杂的政府采购项目，应当邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作。验收方成员应当在验收书上签字，并承担相应的法律责任。如果发现与合同中要求不符，供应商须承担由此发生的一切损失和费用，并接受相应的处理。

2.采购人可以邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收。参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

3.严格按照采购合同开展履约验收。采购人成立验收小组，按照采购合同的约定对供应商履约情况进行验收。验收时，按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后，应当出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。验收结果与采购合同约定的资金支付及履约保证金返还条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。

4.验收合格的项目，采购人将根据采购合同的约定及时向供应商支付采购资金、退还履约保证金。验收不合格的项目，采购人将依法及时处理。采购合同的履行、违约责任和解决争议的方式等适用《中华人民共和国合同法》。供应商在履约过程中有政府采购法律法规规定的违法违规情形的，采购人应当及时报告本级财政部门。

**（五）质疑和投诉**

1.供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购机构提出询问。

2.供应商认为招标文件、采购过程和中标结果使自己的合法权益受到损害的，可以自知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，即获取采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日（公告期限届满后获取采购文件的，以公告期限届满之日为准）起七个工作日内，以书面形式向招标方提出质疑。质疑函范本、投诉书范本请到浙江政府采购网下载专区下载。

3.供应商提交的质疑书需一式三份，由法定代表人签字（或盖章）并加盖单位公章。质疑书至少应包括下列主要内容：

（1）质疑人的名称、地址、邮政编码、联系人、联系电话，以及被质疑人名称及联系方式；

（2）被质疑采购项目名称、编号及采购内容；

（3）具体的质疑事项及事实依据；

（4）认为自己合法权益受到损害或可能受到损害的相关证据材料；

（5）提出质疑的日期

质疑答复受理联系人：陈洲虹

联系电话：0571-63552506 电子邮箱：2936806469@qq.com

邮寄地址：杭州市富阳区

4.招标方会在收到投标人的书面质疑后7个工作日内审查质疑事项，作出答复或相关处理决定，并以书面形式通知质疑投标人，但答复的内容涉及商业秘密的除外。若质疑涉及招标制度或程序，会被转交政府采购管理部门审查。

5.质疑应当采用加盖投标人公章的书面形式，质疑书应明确阐述招标过程或中标结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容，提供相关事实、依据和证据及其来源或线索，便于有关单位调查、答复和处理，否则，招标方将不予受理。

6.质疑投标人对招标方的答复不满意或招标方未在规定的时间内做出答复的，可以在答复期满后15个工作日内向本区政府采购监督管理部门投诉。

**第三章 评标办法及评分标准**

根据《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规，遵循“公开、公平、公正”的原则，结合本项目的实际需求，制定本办法。

**一、总则**

1.本次评标采用综合评分法，总分为100分。

2.各合格投标人综合得分的计算公式为：

投标人评标综合得分=商务技术得分＋投标价格得分。

3.合格投标人的评标得分为各项目汇总得分，中标候选资格按评标得分由高到低顺序排列，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，按技术指标优劣顺序排列，并形成评标意见。

4.综合得分排名第一的投标人为中标候选人，次高分的投标人为候补中标人，依次类推。

5.评分过程中采用四舍五入法，并保留小数2位。

**二、评分内容及标准**

**（一）价格评分(30分)**

**1.报价的合理性：**分析总报价及各个分项报价是否合理，报价范围是否完整，有否重大错漏项，评标委员会认为投标报价出现异常时，有权要求投标人在评标期间对投标报价的详细组成等事项作出解释和澄清，并确认其投标报价是否有效。

**2.价格分的计算：** 根据各投标人的有效投标报价，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／有效投标报价)×30%×100；

**（二）商务及技术评分（70分）**

**1.商务及技术分的计算。**

商务及技术评分按照评标委员会成员的独立评分结果汇总后的算术平均分计算，计算公式为：商务及技术评分＝评标委员会所有成员评分合计数/评标委员会组成人员数。

**评分细则**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **评分项目** | **评分内容** | **分值** |
| 1 | 技术方案 | 1、投标方案与需求的吻合程度，包括方案总体设计、建设方案和产品选型等，详细阐述系统的体系架构的科学性、先进性、可靠性、互联性、成熟性、合理性和扩展性等方面与项目对应需求的满足；（0-2分）  2、针对2022年第19届亚运会场馆安防基础设施建设的需求分析及本次安防系统设计如何满足场馆安防需求酌情打分（0-2分）  3、深化技术方案：根据核心系统（①体育专项系统；②场馆智能化系统；③场馆安防系统）设计图纸、设计说明、详细技术解决方案酌情给分，每个系统最高得2分；（0-6分） | 10 |
| 2 | 核心技术解决能力 | 1、阐述各系统高效服务提高体育场馆利用率、提升智慧场馆应用能力优化解决方案。（0-3分）  2、智能化系统网络扩展方案：是否结合体育场馆信息化发展，提供合理先进的5G组网数据传输、5G无线覆盖、场馆信息安全管理的规划方案及系统拓展方案酌情打分，要求提供5G组网平面设计图。（0-2分）  3、体育中心机房运行维护能力：机房的数据备份方案是否切实可行，根据机房设备维护方案等酌情打分。（0-2分） | 7 |
| 3 | 投标产品性能及技术指标 | 1、投标产品完全满足招标文件参数、系统功能的得10分，参数负偏离每项扣0.5分，标★参数负偏离每项扣1分，扣完为止。（0-10分）  2、无线时钟监控系统是否具有国际性赛事场馆的使用证明；（0-2分） | 12 |
| 4 | 现场演示 | 所需演示环境需各投标人自行搭建,演示时间控制在20分钟以内，专家根据演示情况给分，无演示得0分。   1. 场地扩声系统现场演示：   提供15寸扩声扬声器1对、扬声器功放1只、数字音箱处理器1只、数字调音台1只以及配套系统搭建需要的辅材1批，自行搭建完成后进行产品结构、音色、音亮、音质等效果演示，酌情打分。（0-3分）  2、比赛设备集成系统软件平台联动扩声系统、升旗系统演示：  （1）现场演示比赛设备集成系统软件平台对接场地扩声系统，可实现对数字调音台运行状态监控。（0-4分）  （2）可对支持远程控制模式的升旗系统，发送升旗、降旗、暂停、国歌试听等指令；自动转换比赛设备集成软件人机交互界面上的按钮协议与升旗系统适配；（0-4分）  （3）现场演示可通过标准时钟云网关发送倒计时指令，同步无线控制场内所有倒计时时钟开始倒计时；可通过标准时钟云网关发送开场铃指令，同步无线控制场内所有带铃倒计时时钟开始振铃。（0-4分） | 15 |
| 5 | 应急保障能力 | 应急保障方案能力：针对保障体育中心体育馆重大赛事活动及突发状况的能力，**对应急功能保障车辆及设备、应急处理技术人员、应急响应时间等方面进行酌情打分。0-3分** | 3 |
| 6 | 组织实施 | 1、实施计划：项目管理分工明确，有详细的工程计划安排，根据项目进度实施计划的科学性与合理性打分；（0-2分）  2、本项目负责人具备电子、通信专业高级工程师职称证书的得2分，中级职称的得1分，最高得2分。（0-2分）  3、项目组其余成员的配备数量、专业分布等酌情打分，0-2分  **注：须提供相关人员证书复印件，半年内本单位社保缴纳记录证明。**  4、工期承诺：承诺2020年11月30日前完工验收且交付使用的得1分。（0-1分） | 7 |
| 7 | 大型赛事经验 | 投标人参与大型赛事场馆建设或服务经验（0-2分）。注：需提供相关证明材料复印件并加盖投标人公章。 | 2 |
| 8 | 售后服务 | 1、根据投标人提供的售后服务方案、售后服务承诺的可行性、完整性以及服务承诺落实的保障措施，维护期内外的后续技术支持和维护能力情况以及免费质保期期满后服务费的优惠程度，以及对服务承诺的保障措施，是否满足采购人的要求等情况给分；（0-2分）  2、投标人是否有较强的本地化服务能力，根据投标人提供的售后服务网点分布情况、售后服务人员配置等情况给分；（0-2分）  3、服务驻点承诺：承诺在亚运期间，安防、网络、音频设备提供7\*24小时现场驻点保障不少于3个月的得1分；在质保期内，举办其他重大赛事或活动时，提供技术人员现场驻点服务得1分。（0-2分） | 6 |
| 9 | 备品备件 | 投标设备的配件、附件、备品备件的准备和保障措施情况，其它有关资料和材料的完整性、合理性和可操作性等情况；（0-1分） | 1 |
| 10 | 培训方案 | 根据投标人培训计划、内容安排的合理性、科学性进行打分。（0-2分） | 2 |
| 11 | 类似案例和业绩 | 投标人自2017年1月1日以来完成类似项目的成功案例，每个业绩（合同）得1分，最高得2分。（0-2分）  **注：需提供合同及验收单复印件并加盖投标人公章。** | 2 |
| 12 | 标书质量 | 1、投标文件是否编制完整，格式规范、内容齐全、表达准确、条理清晰、内容无前后矛盾，符合招标文件要求；（0-1分）  2、电子化投标文件与招标文件的评分标准一一对应，关联定位明晰，准确。定位不明晰，准确的，一处扣0.5分，扣完为止。（0-2分） | 3 |

**注：**投标人弄虚作假的，报政府采购监督部门查处。

**第四章 采购需求**

**一、项目概况**

**（一）简介**

本工程为富阳体育馆按照2022年第19届亚运会场馆的基础设施建设规范要求进行整体升级改造。本次富阳体育馆按照亚运会篮球比赛场馆配套要求，建设体育专项系统、场馆智能化系统以及场馆安防系统，整体以杭州亚组委对场馆安防、赛事管理为要求，确保场馆安防基础设施、赛事相关配套设施能满足亚运会正常开展，为亚运会篮球比赛提供安全、可靠、稳定的智能化服务系统。

**（二）设计依据**

1.有关国家现行规范、标准

《安全防范工程技术标准》GB50348-2018

《综合布线系统工程设计规范》GB50311-2016

《信息技术设备安全》GB 4943

《体育场馆公共安全通用要求》GB 22185

《\*\*怖防范系统管理规范—通则》DB3301/T 65.1

《大型活动安全要求（1-5）》GB/T 33170-2016

《公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》GB/T 28181-2016

《入侵报警系统工程设计规范》GB 50394

《入侵报警系统技术要求》GA/T368

《电子巡查系统技术要求》GA/T 644-2006

《公安视频图像信息应用系统》GA/T 1400-2017

《安防系统验收规则》GA308

《数字集群(PDT)通信系统总体技术规范 》GA/T 1056

《警用数字集群(PDT)通信系统 工程技术规范》GA/T 1368

《通信管道与通道工程设计规范》GB 50373

《通信管道工程施工及验收规范》GB 50374

《通信线路工程设计规范》GB 51158

《通信线路工程验收规范》GB 51171

《通信传输线路共建共享技术规范》GB/T 51217

《通信局站共建共享技术规范》GB/T 51125

《通信建筑工程设计规范》YD 5003

《中小型电信机房环境要求》YD/T 1712

《体育建筑电气设计规范》JGJ354-2014

《杭州亚运会亚奥理事会IT和电视字幕处理建设指南》（OCA IT AND GUIDELINES FOR THE 19TH ASINAN GAMES HANGZHOU2022）

《亚奥理事会亚运会、亚残运会电视和无线电广播官方指南》（THE OFFICIAL OCA GUIDELINES FOR TELEVISION & RADIO BROADCAST OF THE ASIAN GAMES AND THE ASIAN PARA GAMES）

《大型群众性活动安全管理条例》国务院令505号

《浙江省公安机关人像比对应用系统技术规范》

《浙江省公安机关大型活动治安管理工作规范》

《杭州市公共安全技术防范管理暂行办法》

2.建设单位的意见与要求

**二、采购清单**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **一、体育专项系统** | | | | | |
| **序号** | **设备名称** | **技术参数** | **数量** | **单位** | **备注** |
| **1）标准时钟系统** | | |  |  |  |
| 1 | 标准时钟服务器 | 1.处理器：i5-9400F,内存: 8G,硬盘: 1T,显卡: GT730-2G独显,含鼠标键盘，含显示器 | 1 | 台 |  |
| 2 | 时钟监控系统 | LED显示单元发光强度：≥200cd/m2；对比度≥10：1；LED显示屏可视视角≥±65º；LED显示屏MTBF≥100,000小时；独立计时精度：≤±0.01秒/天；同步精度：≤1-5mS；七段数码管显示，每段亮度均匀、全静态、无闪烁； ★产品需具备国家体育用品质量监督检验中心检验检测报告（复印件加盖公章）。 ★时钟监控系统通过云端管理软件，实时监测各时钟的工作状态（投标时提供云端管理软件截图证明，并加盖公章）。 | 1 | 套 |  |
| 3 | 4寸指针式子钟 | 直径400mm,时分指示；工作电压：交流电220V~20％，50Hz±10％；环境要求：工作温度：0～＋50℃；时、分、秒或时、分显示；独立计时精度：≤±0.01秒/天；同步精度：≤1-5mS；力矩800克·厘米；连接接口：GPRS/4G；MTBF：≥8万小时；外壳模具ABS材质一次注塑成型 | 20 | 台 |  |
| 4 | 5寸单面子钟 | 5英寸数码管，显示时分；尺寸为：670（宽）\*200（高）\*60（厚）mm；LED显示单元发光强度：≥200cd/m2；对比度≥10：1；LED显示屏可视视角≥±65º；LED显示屏MTBF≥100,000小时；独立计时精度：≤±0.01秒/天；同步精度：≤1-5mS；七段数码管显示，每段亮度均匀、全静态、无闪烁；环境要求：工作温度：-10～＋50℃；电源电压：220V±20％；电源频率：50Hz±5% ；连接接口：GPRS/4G；MTBF：≥80000小时。 | 13 | 台 |  |
| 5 | 5寸双面子钟 | 5英寸数码管，显示时分；尺寸为：670（宽）\*200（高）\*60（厚）mm；LED显示单元发光强度：≥200cd/m2；对比度≥10：1；LED显示屏可视视角≥±65º；LED显示屏MTBF≥100,000小时；独立计时精度：≤±0.01秒/天；同步精度：≤1-5mS；七段数码管显示，每段亮度均匀、全静态、无闪烁；环境要求：工作温度：-10～＋50℃；电源电压：220V±20％；电源频率：50Hz±5%；连接接口：GPRS/4G；MTBF：≥80000小时。 | 14 | 台 |  |
| 6 | 带铃3寸单面倒计时数字式子钟 | 3英寸数码管，显示时分秒尺寸为：550（宽）\*160（高）\*40（厚）mm ；LED显示单元发光强度：≥200cd/m2；对比度≥10：1；LED显示屏可视视角≥±65º；LED显示屏MTBF≥100,000小时；独立计时精度：≤±0.01秒/天；同步精度：≤1-5mS；七段数码管显示，每段亮度均匀、全静态、无闪烁；环境要求：工作温度：-10～＋50℃；电源电压：220V±20％；电源频率：50Hz±5%；连接接口：4G；MTBF：≥80000小时。 | 12 | 台 |  |
| 7 | 时钟联动控制器 | 远程遥控倒计时钟响铃声；联动控制比赛设备集成系统，可实现远程播放音视频、远程开灯等；环境要求：工作温度：-10～＋50℃；电源电压：220V±20％；电源频率：50Hz±5%；连接接口：4G通信；MTBF：≥80000小时。 | 1 | 台 |  |
| 8 | 计时记分系统对接 | 所投计时记分系统对接，实现倒计时联动；针对不同的计时计分系统类型、实现不同的倒计时时间配置。 | 1 | 套 |  |
| **2）比赛设备集成管理系统** | | |  |  |  |
| 1 | **比赛设备集成系统软件平台** | 系统通过软硬件系统平台的集成，通过一健化的操作，实现场地视频、音频的同步展示和灯光的同步控制；视频展示包括场地的LED大屏幕（计时计分屏）、以及显示的动画、图标和文字的设计内容；音频展示包括总开场音乐、运动员入场音乐、裁判员和运动员介绍音乐、信息通报音乐、提示音音乐、颁奖仪式系列音乐、比赛结束音乐、观众退场音乐等，可以实现一键式升降国旗控制。 ★1.需提供国家版权局颁发的著作权登记证书和国家信息中心软件测评中心出具的软件产品登记报告复印件。 ★2.提供集成软件平台一健化的操作、场地视频、音频同步展示、灯光同步控制等功能截图（投标时提供集成软件平台功能截图证明）。 | 1 | 套 |  |
| 2 | 高清视频播放服务器 | 1. 内嵌专业播控软件 2. 视频输出: 4×miniDP 1.4 ，独立输出通道最大分辨率(5120\*2880@60Hz ) 3. 视频输入: 支持摄像机视频信号实时输入，1 x 6G-SDI，1 x HDMI 2.0 4. 运行电压: 100-240V,AC,50/60Hz 5. 最大运行功率: 294.5W 6. 机箱规格：2U 7. 运行主频: 4.5GHz 8. 运行内存: 8G 9. 内置存储: 1T | 1 | 台 |  |
| 3 | 音频播放器 | 功率为110-240V 50/60HZ,待机功率＜1W,消耗功率为12W,音频格式支持文件格式MP2、MP3，支持音频解码格式MP2、MP3，音频码率为32kbps-320kbps，模拟输出2声道立体声支持MP2、WMA、MPEG1、MPEG2，HDMI输出多声道立体声支持PCM、DTS、MP2、MP3。 | 1 | 台 |  |
| 4 | 同步控制服务器 | 1. 系统包含一组强大的功能集合  a. 实时时钟日程安排  b. 可编程输入信息处理  c. 图形化时间轴编程界面  d. 集成人机交互界面  e. 支持冗余模式 2. 一个以太网口 3. 4个RS-232/422 4. 内置实时时钟 | 1 | 台 |  |
| 5 | 四画面分割器 | 1. 支持单个显示设备以四分割形势同时显示四个高清或模拟信号 2. 独家KVM同步切换功能，图像与USB鼠标键盘同步切换 3. 4路BNC、4路VGA、4路HDMI、4路USB输入 4. 1路HDMI、1路VGA、2路USB信号输出 5. 输入最大分辨率1080P，向下兼容，输出1080P信号 6. 最多同时显示4个信号及切换任一信号全屏显示 7. 支持红外遥控、机箱按键、RS-232串口控制 8. 支持画面任意大小、任意位置、画外画、漫游等功能 9. 全球通用电源，支持90至260V交流电压输入 10. 标准19寸1U工控机箱，可直接上机柜 | 1 | 台 |  |
| 6 | 高清视频混合矩阵 | 1. 矩阵箱体需可配置输入/输出信号卡的模块化矩阵主机，最大可支持8x8路的音视频信号切换卡接口，支持热插拔 2. 总线交换技术，每路信号采用单独与用通道进行传输，保证所有信号图像的实时显示 3. 倍频倍线技术，对图像信号进行倍线、倍频增强显示 4. 每张板卡含有4路信号接口，支持CVBS、YPbPr、VGA、DVI、HDMI、3G/HD/SD-SDI、HDBaseT、Optical等信号任意输入输出无缝切换传输 5. 支持HDMI1.4a标准，最高支持4K分辨率输入输出切换，兼容HDCP，支持内置EDID管理和手动EDID学习功能 | 1 | 台 |  |
| 7 | 2路SDI+2路HDMI信号输入卡 | 1. 输入信号：2路HDMI输入，2路音频输入，2路SDI输入 2. 默认分辨率为1920x1080p@60Hz 3. HDMI端口支持HDMI1.3, HDCP1.3，兼容DVI信号 4. HDMI支持音频加嵌和解嵌功能 5. SDI信号格式支持SDI、HD-SDI、3G-SDI，具有倍线功能 6. 输入信号卡具有字符叠加功能，可通过指令更改字符相关属性 7. 输入信号卡与其他输出分辨率不可调信号卡配合使用时，可通过指令调节2路HDMI输入对应的输出分辨率，即倍线到背板分辨率支持1360x768、1024x768、1280x720、1280x800、1920x1080、1920x1200、1600x1200；也可通过指令调节2路SDI输入对应的输出分辨率，具体支持如下分辨率：1360x768、1024x768、1280x720、1280x800、1920x1080、1920x1200、1600x1200 8. SDI输出使用同轴线缆传输可支持70米-100米（1080P信号）传输距离 9. 指令选择输入音频为HDMI内嵌音频/外接模拟音频，默认为HDMI内嵌音频 | 1 | 块 |  |
| 8 | 4路 HDMI无缝输入板卡 | 1. 4路HDMI输入,支持HDMI1.3和HDCP 2. 4路模拟音频输入，非平衡立体声 3. HDMI内嵌音频支持PCM格式 4. 支持倍线功能，倍线后支持的分辨率：1360\*768@60Hz；1024\*768@60Hz；1280\*720@60Hz；1920\*1080p@60Hz；1920\*1200@60Hz | 1 | 块 |  |
| 9 | 4路 HDMI无缝输出板卡 | 1. 4路HDMI信号输出,支持HDMI1.3和HDCP 2. 4路模拟音频输出，非平衡立体声 3. HDMI内嵌音频支持PCM格式 4. 支持无缝切换，输出分辨率可调：1280x720@60Hz 1920x1200@60Hz；1280x1024@60Hz；1024x768@60Hz；800x600@60Hz | 2 | 块 |  |
| 10 | 串口服务器 | 工业级四串口服务器，实现RS232/485/422转以太网双向透传功能；路串口灵活切换，同时工作，互不影响；；备1路以太网口，10/100Mbps速率；支持Modbus RTU转Modbus TCP支持虚拟串口、远程升级、多种高等硬件防护 | 1 | 台 |  |
| 11 | 24口网络交换机 | 1. 24口弱三层网络交换机 2. 24个10/100/100Base-T以太网端口，4个千兆光口 3. 包转发率：87Mpps/144Mpps 4. 弱三层全网管、支持多种路由、支持4K个VLAN | 1 | 台 |  |
| 12 | 10通道调音台 | 1. 特点：D-PRE、可开关幻象电源和PAD开关、EQ和高通滤波器、多种输入/输出接口、内建SPX数字效果器、内部全局供电、XLR接口、高品质运算放大器、单旋钮压缩器、AUX/效果发送/编组、LED电平表、金属机身、机柜安装套装； 2. 输入通道：10路MONO、4路MONO/STEREO、3路STEREO 3. 输出通道：2路STEREO、1路MONITOR、1路PHONE、1路AUX 4. 频响：+0.5 DB/-1.0 DB（20Hz到48kHz），参考额定输出电平@1kHz，GAIN旋钮； | 1 | 台 |  |
| 13 | 监听耳机 | 1. 阻抗：40Ω 2. 单元直径：40mm 3. 灵敏度：96dB/mW | 1 | 台 |  |
| 14 | 鹅颈麦克风 | 1. 单体：背极式驻极体 2. 指向性：单指向（超心型） 3. 频率响应：100Hz-16KHz 4. 灵敏度：-37dB±3dB(0dB=1V/Pa at 1KHz) 5. 输出阻抗：100Ω±30%(at 1KHz) 6. 负载阻抗：≥1000Ω 7. 使用电压：9-52V幻象电源 或 1.5V AAA电池2节 8. 净重：689g | 1 | 台 |  |
| 15 | 机柜 | 1. 尺寸：600\*800\*2000 2. 容量：42U 3. 颜色：黑色 | 1 | 台 |  |
| 16 | 集成主机 | 1. CPU: i7-9700 2. 内存: 16G 3. 硬盘: 2T+256G SSD 4. 操作系统: WIN10 5. 显卡: 2G独显 6. 含鼠标键盘   7、27寸高清液晶显示器  （1）分辨率：1920\*1080 （2）屏幕比例：16:9 （3）显示色彩：1670万色 （4）色域：72%NTSC （5）亮度：250尼特 （6）接口类型：VGA,HDMI | 1 | 套 |  |
| 17 | 信息集成软件服务器 | 1. CPU: E3-1220v6 x1 2. 内存: 16G 3. 硬盘: 2TB 4. 操作系统: WIN10 5. 显卡: 集显 6. 光驱: DVD 7. 机架高度: 1U 2. 含鼠标键盘 3. 27寸高清液晶显示器   （1）分辨率：1920\*1080 （2）屏幕比例：16:9 （3）显示色彩：1670万色 （4）色域：72%NTSC （5）亮度：250尼特 （6）接口类型：VGA,HDMI | 1 | 套 |  |
| 18 | 辅材 | 1. HDMI高清视频线缆,支持4K 19pin  a. 2米,4根  b. 10米,2根  c. 15米,3根 2. DP转HDMI转接线缆,10cm,4根 3. 音频线缆  a. 双莲花头公对公,15米,2根  b. 3.5,mm转双大二芯,2米,1根  c. 卡农线公对母,10米,1根  d. 卡农线公对母,1米,1根 4. 音频转接头,6.35mm转3.5mm,1个 5. 六类网线,10米,7根 | 1 | 套 |  |
| 19 | LED显示屏系统接口 | 1. 开放式接口协议  a. 对接LED显示屏控制系统，可实时监控LED显示屏状态等信息  b. 可实时监控LED显示屏的视频源信息，并向集成系统软件发送接口协议切换显示屏视频源  c. 可实时监控视频源状态检查视频源的信号有效性，并向集成系统软件发送接口协议切换监视器视频源  d. 自动转换比赛设备集成软件人机交互界面上的按钮协议与显示屏系统适配 2. 配备LED显示屏接口设备  a. 在单纤上传1路单向HD-SDI信号；光纤LC,FC接口可选，传输距离20KM,40KM,80KM可选。   b. 数据传输率从143Mb/s 到 2.97Gb/s；150m自动电缆均衡，适用所有在 2.97 Gb/s以下的速率  c. 支持SMPTE259M，SMPTE292M，SMPTE344M  d. 支持 DVB－ASI（270Mb/s）内建时钟恢复电路 | 1 | 套 |  |
| 20 | 场地照明及控制系统接口 | 1. 开放式接口协议  a. 对接场地照明及控制系统，可实时监控照明电源、模式、开启闭合等状态信息  b. 可向集成系统软件发送接口协议，对不同信息的数据类型进行转换并在比赛设备集成软件上显示  c. 自动转换比赛设备集成软件人机交互界面上的按钮协议与照明系统适配 2. 配备场地照明及控制系统接口设备：KNX\DMX512\DALI总线网关 | 1 | 套 |  |
| 21 | 扩声系统接口 | 1. 开放式接口协议  a. 对接场地扩声系统，可实现对数字调音台运行状态监控  b. 可切换多路音源，自动处理输出音源音量平衡音质  c. 可设定多种模式匹配多媒体播放场景的需要 | 1 | 套 |  |
| 22 | 计时计分及现场成绩处理系统接口 | 1.开放式接口协议  a. 对接计时计分及成绩处理系统，可实时监控系统提供的运行状态等信息  b. 可实时解析并显示计时计分系统用于比分牌展示的信息  c. 对接成绩处理系统输出的参赛名单、成绩名单、颁奖名单等各类信息展示  d. 可连接赛事管理系统数据库接口，调取历史赛事信息和运动员信息  d. 自动转换比赛设备集成软件人机交互界面上的按钮协议与计时计分及成绩处理系统适配 ★2.配备计时计分及成绩处理画面展示接口设备：在单纤上传1路单向HD-SDI信号；光纤LC,FC接口可选。数据传输率从143Mb/s到2.97Gb/s；150m自动电缆均衡，适用所有在2.97Gb/s以下的速率；支持DVB－ASI（270Mb/s）内建时钟恢复电路。（提供平台计时计分及现场成绩处理系统软件以上功能截图） | 1 | 套 |  |
| 23 | 售验票系统接口 | ★开放式接口协议：a.对接售验票系统，可实时监控系统提供的运行状态等信息；b.可实时解析并显示售验票相关信息，如售出票的信息、到场观看比赛的人数、入场百分比等信息；c.可实时收集数据库中存贮的票务信息并转发给比赛设备集成软件。（提供平台售验票系统软件以上功能截图） | 1 | 套 |  |
| 24 | 标准时钟系统接口 | 1.开放式接口协议  a. 对接标准时钟系统，可实时监控系统提供的运行状态、标准时间等信息  b. 可实时解析并显示UTC标准时间、GMT标准时间  c. 可自动转换Unix时间戳、YYYY-MM-DD HH:MM:SS、YYMMDD、YYYYMMDD、DD/MM/YYYY HH:MM:SS等格式至标准时间  d. 可自动使用标准时间校准比赛设备集成系统的时间  e. 可使用标准时间对支持时间校准的其他系统进行时间校准 | 1 | 套 |  |
| 25 | 电视转播系统接口 | 1. 开放式接口协议  a. 对接电视转播系统，可实时监控系统运行状态等信息  b. 可切换电视转播视频信号显示至场地显示屏  c. 可实时监控电视转播信号的源信息，并向集成系统软件发送接口协议切换源 2. 按需配备电视转播系统接口设备  a. 在单纤上传1路单向HD-SDI信号；光纤LC,FC接口可选，传输距离20KM,40KM,80KM可选。   b. 数据传输率从143Mb/s 到 2.97Gb/s；150m自动电缆均衡，适用所有在 2.97 Gb/s以下的速率  c. 支持SMPTE259M，SMPTE292M，SMPTE344M  d. 支持 DVB－ASI（270Mb/s）内建时钟恢复电路 | 1 | 套 |  |
| 26 | 升旗系统接口 | 开放式接口协议：a.对接升旗系统，可实时监控系统提供的运行状态信息；b.可实时解析并显示升旗系统提供的国旗位置、国歌播放状态、歌曲国家信息；c.可对支持远程控制模式的升旗系统，发送升旗、降旗、暂停、国歌试听等指令；d.自动转换比赛设备集成软件人机交互界面上的按钮协议与升旗系统适配； | 1 | 套 |  |
| **3）场地扩声系统** | | |  |  |  |
| 1 | 扩声扬声器 | 类型：15寸全频音箱 频率响应：45Hz -20KHz(±3dB) 灵敏度（1W@1M）：99dB ★指向性：60°×40°/90°×60°号角可旋转，功率：持续700W，节目1400W，峰值2800W，投标时要求提供样品现场演示。 最大声压级（@1m）：133dB 额定阻抗：8Ω 低音单元：4.0"(100mm)铁氧体 高音单元：3.2" （82mm）钛膜钕铁硼磁钢压缩高音 | 36 | 只 | 此设备需作现场演示 |
| 2 | 18寸超低音音箱 | 类型：单18寸超低音音箱 频率响应：38Hz - 800Hz(±3dB) 灵敏度（1W@1M）：103dB 功率：持续1000W，节目2000W，峰值4000W 最大声压级（@1m）：139dB 额定阻抗：8Ω 低音单元：4.0"(102mm)铁氧体 | 8 | 只 |  |
| 3 | 返送音箱 | 类型：12寸全频音箱； 频率响应：60Hz-20KHz（±3dB）； 灵敏度（1W@1M）：97dB； 指向性（H×V）：90°×45°椭圆形波导； 功率：持续400W，节目800W，峰值1600W； 最大声压级：129dB； 额定阻抗：8Ω； 低音单元：12”（76.2mm音圈）； 高音单元：2”（35.6mm出口）钛膜； 输入端口：2×Speakon； 分频方式：内置/外置切换开关； | 2 | 只 |  |
| 4 | 扬声器功放 | 立体声功率8Ω：1000W；立体声功率4Ω：1350W；桥接模式8Ω：2700W。 频率响应：20Hz-20kHz。 信噪比：＞100 dB 输入阻抗(额定)：20KΩ（平衡），10KΩ（非平衡） 输入连接器：每通道一路平衡XLR及一路非平衡RCA 输出连接器：每通道4-POLE Speakon及一对接线柱 保护：防止短路、空载、开/关机噪音、无线电干扰保护电路 通风：由前往后的空气对流机制 冷却：内部空气强排散热，风扇冷却，快速调节，温度保护 | 18 | 台 | 此设备需作现场演示 |
| 5 | 超低音功放 | 立体声功率8Ω：1000W；立体声功率4Ω：1350W；桥接模式8Ω：2700W。 频率响应：20Hz-20kHz, 信噪比：＞100dB 输入阻抗(额定)：20KΩ（平衡），10KΩ（非平衡） | 4 | 台 |  |
| 6 | 主席台返送音箱功放 | 立体声功率8Ω：500W；立体声功率4Ω：750W；桥接模式8Ω：1500W 频率响应：20Hz-20kHz, 信噪比：＞100 dB 输入阻抗(额定)：20KΩ（平衡），10KΩ（非平衡） | 1 | 台 |  |
| 7 | 数字调音台 | 24路话筒2组立体声4编组7×4矩阵每路独立幻像电源调音台 每通道有 48V 可开关的幻像电源 | 1 | 台 | 此设备需作现场演示 |
| 8 | 数字音箱处理器 | 96×64 DANTE网络数字音频矩阵 插卡式开放式DANTE数字音频媒体矩阵 ★96路逻辑输入输出/控制通道，64×64 Dante网络音频传输，32路音频通道输入输出可选，投标时要求现场演示； 40位浮点运算DSP，支持选择设置192/96/48kHz采样率选择； 支持70个可保存的程序调用及储存；支持系统诊断功能，传输连接网络诊断功能,密码设置功能,操作权限分级设置功能；调试软件语言支持选择简体中文，繁体中文，英文切换；支持AEC自动回声消除功能； ★需具有以下音频处理插件满足所有场合的需求：电平、延迟（10ms—2s）、图示均衡、参量均衡、高通滤波、低通滤波、全通滤波、分频器、FIR滤波器、混音器、自动门限混音器、自动增益共享混音器、自动反馈抑制器、优先选择混音器、扩展器环境噪声消除器、压限器、限幅器、旁链压限器、闪避器、音箱系统处理器、信号发生器等； 需提供CE认证，ETL认证，质量检测报告，计算机软件著作权证书，产品彩页，投标时提供证明文件。 | 2 | 台 | 此设备需作现场演示 |
| 9 | 主席台会议话筒 | 传感器类型：电容 拾音模式：心形 频率范围：50Hz-17kHz 最大声压级：124.2 dB | 8 | 只 |  |
| 10 | 无线手持话筒 | 一拖二手持无线话筒（含无线接收器）：  系统 音频范围：45Hz-15kHz±2dB 系统 总谐波失真：0.5% 系统 动态范围：＞100分贝 系统 工作温度范围：-18℃ 至 +50℃ 系统 操作范围：工作频段为UHF，实行远距离传输，无线传输距离可达100米，满足场馆内扩声要求。 | 4 | 套 |  |
| 11 | 天线放大器 | 载波频率范围：470-952MHz 绝缘输出接头：＞25dB 输入-输出交流电压，交换：100到240伏 交流，50/60赫兹 输出电流：2.5安 直流输出：15V DC，4接头 天线连接器类型：BNC，阻抗50欧 工作温度：-7至49 ℃ | 1 | 台 |  |
| 12 | 天线 | 接口类型：BNC，阻抗50欧 电源要求：来自同轴连接的10至15伏直流偏移,75mA 射频频率范围：470-900MHz 接收模式：3dB波束宽度，70° 三阶过载交截点（OIP3）：>30dBm 天线增益：在轴 7.5dB | 2 | 套 |  |
| 13 | 有线手持话筒 | 人声话筒 传感器类型：电容 拾音模式：超心形 频率响应：50Hz-20kHz 灵敏度：-54 dB V/PA 最大声压级：140.5 dB 1000欧负载 输出阻抗：100 欧（1kHz） | 4 | 只 |  |
| 14 | CD机 | 直接访问10个用户定义的文件夹配置在SD/SDHC和USB媒体 转换音频文件从CD到SD/SDHC卡直接从设备和USB存储驱动器 高质量的、被公认的CD-5020A盘驱动器 支持日益增长的市场需求，固态介质 | 1 | 台 |  |
| 15 | 场地综合插座 | 含一路卡农母座，1路音频模块 | 8 | 套 |  |
| 16 | 主席台综合插座箱 | 含4路卡农母座，1路音频模块,1路音箱母座 | 2 | 套 |  |
| 17 | 8路时序电源器 | 8路30A多功能时序器 万能插头 | 3 | 台 |  |
| 18 | 监听音箱 | 有源音箱；频率响应-10dB 50Hz-40kHz；LF 5" 锥面；HF 1.0" 钛金属半球形；分频 2.5kHz；LF: 40W HF: 27W； | 1 | 对 |  |
| 19 | 监听耳机 | 灵敏度：91dB 频响范围：15-25000Hz 产品阻抗：55欧姆 | 1 | 副 |  |
| 20 | 控制电脑 | 1.CPU: i5-9400F 2.内存: 8G 3.硬盘: 1T 4.操作系统: WIN10 5.显卡: GT730-2G独显 6.含鼠标键盘，含显示器 | 1 | 台 |  |
| 21 | 机柜 | 600\*800\*2000mm/42U，带10口16A PDU/ | 3 | 台 |  |
| 22 | 吊挂基础 | 单列音箱阵列顶部主吊架及副吊架 | 44 | 套 |  |
| 23 | 音箱线 | 2芯多股铜缆，软护套导线ZR-EVJV2\*2.5 | 10000 | m |  |
| 24 | 2芯编织屏蔽麦克风线缆 | 2芯编织屏蔽 | 600 | m |  |
| 25 | 4芯话筒线 | 4芯多股铜缆，软护套导线ZR-RVVP4\*0.3 | 4200 | m |  |
| 26 | 电源线 | 3芯多股铜缆，软护套导线ZR-RVV3\*2.5 | 500 | m |  |
| 27 | 辅材及接插件 | 扬声器线缆跳线、传声器线跳线、各类音频接插件 | 1 | 批 |  |
| **4）场地显示控制系统** | | |  |  |  |
| 1 | **室内全彩显示屏** | 1.点间距≤4mm； 2. 屏体尺寸：宽度7.68米\*高度4.352米\*2块； 3. 整屏分辨率支持：≥1920\*1080； 4. 采用SMD表贴三合一封装； 5. 箱体结构：密封箱体，无风扇自然散热结构设计、支持前安装和后安装、支持前维护和后维护； 6. 水平/垂直相对偏差：≤1%； 7. 屏幕峰值功耗≤700W/㎡；  8. 白平衡亮度：≥600cd/㎡； 9. 视角：≥160°； 10. 色温：2000°K－10000°K可调； 11. 换帧频率：≥60 Hz； 12. 对比度：≥5000：1； 13. 色域≥120%NTSC； 14. 支持单点(逐点)亮度/色度校正,支持出厂校正及现场校正； 15. 亮度调节范围：手动或自动0到100%可调； 16. 灰度等级：≥14bit； 17. 数据存储功能：支持模块级亮度色度校正数据的存储及回读功能； 18. 单元箱体平整度：≤0.1mm； 19. 亮度均匀性：≥99%； 20. 像素失控点：低于十万分之一，无连续失控点。 | 66.84 | 平米 |  |
| 2 | LED全彩屏发送卡 | 1. 一路DVI视频输入； 2. 四个网口输出或四路光纤输出； 3. RS232接口控制，可级联多台进行统一控制； 4. 最大带载分辨率2048×1152或1920×1200。 | 4 | 台 |  |
| 3 | LED屏接收卡 | 1. 千兆网接口，支持热插拔； 2. 支持数据存储； 3. 可配置显示屏的性能参数；  4. 支持现场颜色、亮度校正功能。 | 120 | 台 |  |
| 4 | 视频拼接器 | 1. 支持场景预案功能功能，支持多个场景预案功能 2. 系统具有预监功能 3. 支持输出端色彩调整功能功能 4. 支持多画面分割显示，画面漫游，随意开窗，画面叠加等功能。 5. 输入信号 ⑴.HDMI×4：最大支持分辨率为1920×1200@60Hz，向下兼容；兼容HDMI1.3及以下版本 ⑵.CVBS×4：NTSC/PAL自适应，支持3D梳状滤波器 ⑶.HD-SDI×2 6. 输出信号 ⑴.DVI-D×8：支持常见输出分辨率，如2048×1152@60Hz，1920×1080@60Hz；支持自定义输出分辨率，如3840×660@60Hz；支持60Hz/50Hz/30Hz输出帧率；兼容HDMI1.3及以下版本，EDID版本1.3； | 1 | 台 |  |
| 5 | 管理工作站 | 1.CPU: i5-9400F 2.内存: 8G 3.硬盘: 1T 4.操作系统: WIN10 5.显卡: GT730-2G独显 6.含鼠标键盘，含显示器 | 1 | 台 |  |
| 6 | 监控工作站 | 1.CPU: i7-9700 2.内存: 16G 3.硬盘: 2T+256G SSD 4.操作系统: WIN10 5.显卡: 2G独显 6.含鼠标键盘，含显示器 | 1 | 台 |  |
| 7 | 机柜 | 1. 尺寸：600\*800\*2000 2. 容量：42U 3. 颜色：黑色 | 1 | 台 |  |
| 8 | 光纤收发器 | 千兆网接口，采用单模双芯、LC 接口光纤，传输距离 15KM | 4 | 对 |  |
| 9 | 显示屏结构及外包 | 桁架式结构，内设两层维修通道，铝塑板外包装饰，采用Q235B国标材料，铝塑板外包装饰 | 1 | 项 |  |
| 10 | 配电柜 | 额定功率：40KW，输出路数：3路；配电柜输入电压为交流380V±15%，工频50Hz。具有过压、浪涌、短路、过流、过载、漏电等保护功能。内置避雷器，具有避雷防雷功能。配电柜含多功能卡控制，具有远程控制功能。可以通过LED显示屏智慧控制系统软件实现远程开关电箱、远程通讯、电源监视、等操作。 | 2 | 台 |  |
| 11 | 辅材及接插件 | 光纤、跳线、接头 | 1 | 批 |  |
| **5）新闻发布厅系统** | | |  |  |  |
| 1 | 主扩音箱 | 类型：4×6.5寸全频音箱； 频率响应：60Hz-20KHz（±3dB）； 灵敏度(1W@1M)：96dB 指向性（H×V）：60×60°； 功率：持续250W,峰值1000W； 最大声压级：126dB； 额定阻抗：8Ω； 电压：100V/70V； 低音单元：4×6.5”；高音单元：1”钛膜； 索具：M8×18； 输入端口：隔音带； | 2 | 只 |  |
| 2 | 主扩功放 | 立体声功率8Ω：500W 立体声功率4Ω：750W 桥接模式8Ω：1500W 频率响应(1 W)：20Hz - 20kHz, +0/-1dB 总谐波失真 (THD)：< 0.5%, 20 Hz - 20 kHz 互调失真(IMD)： ≤ 0.35% 转换速率：>10V/us 电压增益：33dB 阻尼系数 (8Ω), 10Hz - 400Hz：> 200 信噪比：> 100 dB 串扰：-75 dB（1kHz），-59 dB（20kHz） 输入灵敏度(额定功率8Ω)：0.775V or 1.4V 输入阻抗(额定)：20KΩ（平衡），10KΩ（非平衡） 输入连接器：每通道一路平衡XLR及一路非平衡RCA 输出连接器：每通道4-POLE Speakon?及一对接线柱 保护：防止短路、空载、开/关机噪音、无线电干扰保护电路 通风：由前往后的空气对流机制 冷却：内部空气强排散热，风扇冷却，快速调节，温度保护 | 3 | 台 |  |
| 3 | 吸顶音箱 | 三分频嵌入式全频音箱  承载功率：连续功率 100W 节目功率 200W 峰值功率 400W 阻抗：定阻16Ω 频率响应：35Hz-20kHz (-10dB)； 45Hz-20kHz(±3dB) 灵敏度：92dB/1Ｗ/1Ｍ， 最大声压级：117dB(最大SPL) ★指向性：130×110，角度可调；6.82； ★低音单元：8"，中音单元：2"球顶驱动器，高音单元：1"球顶驱动器（投标时要求提供清晰的喇叭结构尺寸图） 分频器件：内置双阻抗、无源分音网络 分频点：1.2kHz & 5.2kHz | 8 | 只 |  |
| 4 | 数字音频处理器 | 96×64DANTE网络数字音频矩阵 插卡式开放式DANTE数字音频媒体矩阵 96路逻辑输入输出/控制通道（64×64 Dante网络音频传输，32路音频通道输入输出可选）； 40位浮点运算DSP，支持选择设置192/96/48kHz采样率选择； 支持70个可保存的程序调用及储存；支持系统诊断功能，传输连接网络诊断功能,密码设置功能,操作权限分级设置功能；调试软件语言支持选择简体中文，繁体中文，英文切换；支持AEC自动回声消除功能； 需具有以下音频处理插件满足所有场合的需求：电平、延迟（10ms—2s）、图示均衡、参量均衡、高通滤波、低通滤波、全通滤波、分频器、FIR滤波器、混音器、自动门限混音器、自动增益共享混音器、自动反馈抑制器、优先选择混音器、扩展器环境噪声消除器、压限器、限幅器、旁链压限器、闪避器、音箱系统处理器、信号发生器等； | 1 | 台 |  |
| 5 | 数字调音台 | 24路话筒2组立体声4编组7×4矩阵每路独立幻像电源调音台 每通道有48V可开关的幻像电源 | 1 | 台 |  |
| 6 | 数字手拉手会议话筒主机 | 带USB录音；摄像跟踪；采用超六类屏蔽线传输数据及供电，100M网络全数字音频和控制信号传输，长距离传输音质不受影响；单台主机最大话筒容量为80台，分四路接口，每路最多接20台，系统最大能同时开4台话筒 | 1 | 台 |  |
| 7 | 数字手拉手会议主席话筒 | 主席单元（长杆）45CM话筒杆；全数字音频技术，内置高性能双核CPU，处理速度快，音质效果好；主席话筒直接掌控会议全局；开关键有发光环；抗手机、电磁干扰功能；频率响应： 80Hz~16kHz；灵敏度：-44dB±2dB | 10 | 台 |  |
| 8 | 会议系统公－公20米主缆 | 客席单元（长杆）45CM话筒杆；全数字音频技术，内置高性能双核CPU，处理速度快，音质效果好；开关键有发光环；抗手机、电磁干扰功能；频率响应： 80Hz~16kHz；灵敏度：-44dB±2dB | 3 | 条 |  |
| 9 | 6芯会议屏蔽专用T型线 | 直径：5.5mm；线芯：6芯；屏蔽：绕线+铝箔；线长：2米+1米 | 10 | 条 |  |
| 10 | 无线手持话筒 | 音频范围：45Hz-15kHz±2dB；总谐波失真：0.5%；动态范围：＞100分贝；工作温度范围：-18℃至+50℃ | 2 | 套 |  |
| 11 | LED平板顶光灯 | 电源输入：AC110-240V/50-60Hz；总功率：300W；光源：2835/0.5WLED暖白+冷白；控制信号：DMX控制 | 10 | 台 |  |
| 12 | 灯光配件 | 定制 | 1 | 批 |  |
| 13 | 机柜 | 国产优质，42U，600\*600\*2000 | 1 | 台 |  |
| 14 | 监听音箱 | 监听音箱 HiFi音箱；单元尺寸：4寸； | 1 | 对 |  |
| 15 | 监听耳机 | 灵敏度：91dB；频响范围：15-25000Hz；产品阻抗：55欧姆 | 1 | 副 |  |
| 16 | 24口接入层交换机 | 交换容量≥336Gbps，包转发率≥51Mpps，24个千兆电口，4个千兆SFP | 1 | 台 |  |
| 17 | 高清长传综合插座 | 接口：需具备HDMI、VGA、3.5音频、电源；支持视频信号切换按键通过该按键可一键切换到VGA或HDMI的同时，投影机同步切换，实现一键切换模式；支持HD-BT传输 | 4 | 个 |  |
| 18 | 高清长传接收器 | 70米双绞线传输器的接收端；带POC供电； | 4 | 个 |  |
| 19 | 电源时序器 | 8路30A多功能时序器 万能插头 | 1 | 台 |  |
| 20 | 管理工作站 | I5-9400 8G 1T WiFi Win10 | 1 | 台 |  |
| 21 | 辅材 | 国产优质 | 1 | 批 |  |
| **6）升旗系统** | | |  |  |  |
| 1 | 电气部件 | 技术参数：输入电压：380V/0-400Hz；电动控制器：不小于2.2Kw；控制精度：1CM；电机运行频率： 5—130Hz；减速器，涡轮蜗杆结构，带抱闸； | 1 | 套 |  |
| 2 | 机械部件（带手动控制装置） | 升旗装置挂重：≥60Kg； 吊点：4个； 旗杆直径：≥Φ75mm，壁厚≥1.5mm； 旗杆主杆总长：8.8米（需满足同时横置悬挂四面3号国旗的要求）； 升旗匀速度：满足18—200秒不同需求； 升旗装置：具备应急手动装置，具备上下限位装置，具有防冲顶和坠地保护功能，保证升旗安全； 减速器结构：涡轮蜗杆结构。 | 1 | 套 |  |
| 3 | 控制柜 | 1) 输入功率：<4KW 2) 输入电压：交流380V/50Hz； 3) 触摸屏：6吋触摸显示屏 4) 规格：600x800x200  5) 安装方式：落地安装 具有本地控制，远程控制切换功能；具有本地操作及调节升旗时间功能具有急停保护功能等 | 1 | 套 |  |
| 4 | 控制主机 | Intel i5双核 cpu,8GB内存， 1G独立显卡， 500GB硬盘，工业级主板及机箱，  19液晶显示器 专业声卡 | 1 | 台 |  |
| 5 | 系统应用软件 | 主要实现对旗杆升、降控制，通软件本软件可达到在升旗过程中，升旗操作与各国国歌同步的效果。  **★提供平台升旗系统软件以上功能截图** | 1 | 套 |  |
| **二、场馆智能化系统** | | | | | |
| **序号** | **设备名称** | **技术参数** | **数量** | **单位** | **备注** |
| **1）计算机网络系统** | | |  |  |  |
| 1 | 路由器 | 主控板插槽≥2个 转发板插槽≥1个 业务板插槽≥12个 路由引擎固化接口1个USB2.0接口， 1个microSD卡插槽，1个MGMT管理口，1个Console口 支持用户管理，ACE支持用户组，单用户速率限制 支持出口选路，支持运营地址库、RPL（原进原出）、域名选路、多链路负载均衡（mllb） 支持DNS正向代理、反向代理、DNS域名重定向 支持国密局商密算法 配置：双主控，双电源，千兆电口≥8个，万兆光口2个 | 1 | 台 |  |
| 2 | 防火墙 | 要求固化千兆电口数量≥18个；combo≥8个；万兆光口≥2个； 设备最大吞吐量≥20Gbps；设备最大IPS吞吐量≥6Gbps；最大并发连接数≥700万；每秒新建连接数≥19万；IPSEC VPN吞吐量≥8Gbps；IPSEC VPN隧道数≥10000，设备本身要求自带10000个VPN授权；SSL VPN并发用户数≥10000，设备本身要求自带10000个VPN授权；入侵检测特征库≥5000种（提供官网截图、官方彩页证明文件） 支持深达10级以上的文件压缩。可以限制过滤文件的大小，对超大文件采取“通过”或“阻止”动作。 防垃圾邮件功能支持IP地址过滤、邮件地址过滤、MIME头信息、邮件内容过滤、RBL实时黑名单、域名解析等多种方法。 支持防数据泄漏功能，能对HTTP、FTP、SMTP、POP3等协议中的敏感内容进行过滤和阻断。 要求支持URL地址/域名黑白名单，并支持基于代理模式、流模式、DNS模式的URL过滤。支持0-day恶意软件变种、可疑文件等APT高级可持续威胁的统计功能，要求提供功能截图 | 1 | 台 |  |
| 3 | 上网行为管理 | 1、1U机架式设备，双电源，支持10M/100M/1000M自适应电接口数量≥12，支持千兆光接口数量≥12。 2、支持主流P2P、IM、在线视频、网络游戏、网络炒股等应用识别。 3、支持静态路由、策略路由、动态路由、ISP路由；策略路由支持七元组策略；动态路由支持RIP、OSPF等；ISP路由支持运营商地址自定义； 4、IPsec VPN配置可通过集中管理软件下发，设备向集控注册后实现VPN零配置上线，提供Web页面配置截图。 ★5、可识别私接主机，并可制定策略分别设置私接终端类型个数为阀值进行封堵，支持自定义阻断时间，同时支持基于IP及IP段配置白名单，提供Web界面配置截图。 ★6、产品资质：生产厂商必须具备国家信息安全测评中心颁发的信息安全服务3级资质；提供CVE漏洞数不小于500，提供漏洞列表。 | 1 | 台 |  |
| 4 | 核心交换机 | 主控引擎与业务板卡完全物理分离,采用全分布式转发处理架构，独立主控引擎插槽≥2个，独立业务插槽数≥3个，电源槽位≥2个，交换容量≥19T，包转发性能≥2,880Mpps，单槽位最大支持端口数量≥52，单台配置主控引擎≥2块，交流电源≥2块，配置千兆电口≥24个，配置千兆光口≥24个，配置万兆光口≥4个。要求提供各配件型号、功能参数说明官网截图和链接。 满足USB接口，满足业界通用的U盘作为存储介质扩展。 要求所投产品支持软件定义网络SDN，符合OpenFlow 1.3协议标准，支持SDN和SDN Ready功能。 支持N:1虚拟化和1：N虚拟化功能，要求N≥4。 支持IPv6静态路由、RIPng、OSPF v3、BGP4+ 等路由协议。 | 1 | 台 |  |
| 5 | 48口千兆接入交换机 | 交换容量≥336Gbps，转发性能≥87Mpps。  固化10/100/1000M以太网端口≥48，固化1G SFP光接口≥4个；整机最大可用千兆口≥52。 要求所投设备MAC地址≥16K，ARP表项≥1000条,FIB表项≥500。 | 13 | 台 |  |
| 6 | 24口千兆交换机 | 交换容量≥336Gbps，转发性能≥51Mpps。 固化10/100/1000M以太网端口≥24，固化1G SFP光接口≥4个；整机最大可用千兆口≥28。 要求所投设备MAC地址≥16K，ARP表项≥1000条,FIB表项≥500。 | 2 | 台 |  |
| 7 | 千兆多模光模块 | 1000BASE-LX mini GBIC转换模块（1310nm） | 30 | 块 |  |
| 8 | 室内吸顶AP | 支持标准的802.11ax协议,采用双路双频设计，可同时工作在802.11ax和802.11a/b/g/n/ac模式。空间流数≥4条流。；整机最大接入速率1.775G，1个10/100/1000BASE-T接口。；整机功率＜12.95W。 | 35 | 台 |  |
| 9 | 24口POE千兆交换机 | 最大可用端口≥28个，固化10/100/1000M以太网电口≥24，100/1000M SFP千兆光接口≥4个，10/100/1000M复用电口≥2个。交换容量≥192Gbps，包转发率≥42Mpps。要求所投产品支持POE和POE+远程供电，POE同时可供电端口数≥24个，POE+同时可供电端口数≥12个。MAC地址表大小≥8K。 | 7 | 台 |  |
| 10 | 无线控制器主机 | 配置千兆电口≥8个，SFP光口≥2个，要求提供官网截图。 最大管理控制AP数≥220个，最大可管理用户数量≥7K，默认配置无线AP License≥32个。 802.11转发性能≥8G ，要求提供官网截图。 AP和AC之间支持L2/L3层网络拓扑，AP可以自动发现可接入的AC，AP可以自动从AC更新软件版本，AP可以自动从AC下载配置。 智能识别终端类型，自适应弹出不同大小、页面格局的Portal认证页面。 整机提供ACL≥60K，MAC地址表≥15K，ARP表≥10K。 | 1 | 套 |  |
| 11 | license授权 | 无线控制器产品专用升级许可证License，每套可支持增加16个普通AP或32个墙面式AP的控制权 | 1 | 套 |  |
| 12 | 千兆多模光模块 | 1000BASE-LX mini GBIC转换模块（1310nm） | 14 | 块 |  |
| 13 | 核心交换机 | 主控引擎与业务板卡完全物理分离,采用全分布式转发处理架构，独立主控引擎插槽≥2个，独立业务插槽数≥3个，电源槽位≥2个；交换容量≥19T，包转发性能≥2,880Mpps，单槽位最大支持端口数量≥52，单台配置主控引擎≥2块，交流电源≥2块，配置千兆电口≥24个，配置千兆光口≥24个，配置万兆光口≥4个。要求提供各配件型号、功能参数说明官网截图和链接。 满足USB接口，满足业界通用的U盘作为存储介质扩展 要求所投产品支持软件定义网络SDN，符合OpenFlow 1.3协议标准，支持SDN和SDN Ready功能 支持N:1虚拟化和1：N虚拟化功能，要求N≥4 | 1 | 台 |  |
| 14 | 门禁系统汇聚交换机 | 固化端口：≥28个100/1000Mbps光口，≥8个电口，≥4个SFP+光口。设备可提供2个扩展槽，要求提供官网截图。 交换容量≥598Gbps，包转发率≥222Mpps。整机采用绿色环保设计，满负荷情况下电源功率≤60W。 | 1 | 台 |  |
| 15 | 48口千兆接入交换机 | 交换容量≥336Gbps，转发性能≥87Mpps。固化10/100/1000M以太网端口≥48，固化1G SFP光接口≥4个；整机最大可用千兆口≥52。要求所投设备MAC地址≥16K，ARP表项≥1000条,FIB表项≥500。 | 2 | 台 |  |
| 16 | 千兆多模光模块 | 1000BASE-LX mini GBIC转换模块（1310nm） | 4 | 台 |  |
| 17 | 24口POE千兆交换机 | 最大可用端口≥28个，固化10/100/1000M以太网电口≥24，100/1000M SFP千兆光接口≥4个，10/100/1000M复用电口≥2个。交换容量≥192Gbps，包转发率≥42Mpps。要求所投产品支持POE和POE+远程供电，POE同时可供电端口数≥24个，POE+同时可供电端口数≥12个。 | 6 | 台 |  |
| 18 | 千兆多模光模块 | 1000BASE-LX mini GBIC转换模块（1310nm） | 12 | 台 |  |
| **2）公共广播系统** | | |  |  |  |
| 1 | 网络控制主机 | 1、设备要求采用工业级工控机设计，具有≥17.3英寸LED液晶触摸屏，要求CPU配置不低于双核/四线程/2.5GHz，内存配置不低于双通道8G DDR3，硬盘要求为固态硬盘容量不低于256G。 2、配备有标准接口：≥1×PS/2接口、≥6×串口、≥1×VGA、≥1×HDMI、≥8×USB接口；Z自带工控抽拉式键盘，方便操作。 3、可扩展不少于12路声卡采集，接收外部音频信号并采集至服务器节目频道，由服务器统一播放至前端各网络音频终端。 ★4、为方便管控广播系统，在web后台界面可清晰展示开机时长、统计信息等，统计信息界面以图表形式展示联动事件、会话历史、注册终端等。支持广播系统对终端进行远程固件升级。（投标时需提供上述操作界面截图证明） 5、集成AirPlay无线技术，所有支持AirPlay功能的手机或平板等均可接入使用。 6、软件支持第三方平台嵌入式开发，实现与其他系统平台整合，支持HTTP接口的标准文档和DEMO程序供第三方调用开发。  7、需提供产品认证3C、CQC、CE、ROHS认证证书复印件。 ★8、支持备份功能，当主服务器故障，则备用服务器会接管所有设备执行任务。（投标时需提供权威检测机构出具的检验报告） | 1 | 台 |  |
| 2 | 服务器 | 1.设备采用标准机柜式设计，自动实现卫星自动校时，使用地球同步卫星作为校时基准，与格林威治时间误差小于0.1秒。 ★2.液晶显示屏可显示日期、时间、信号强度及本机IP地址。（投标时需提供权威检测机构出具的检验报告） 3.自动实现卫星自动校时，自适应全球时区，根据时区自动切换显示语音。 4.可设定为自动获取IP地址功能，Z支持广播系统对终端进行远程固件升级。 ★5.支持与公共广播系统对接作为校时系统，保障公共广播系统和定时任务准确性。（投标时需提供权威检测机构出具的检验报告） | 1 | 台 |  |
| 3 | 话筒 | 1.换能方式：驻极体 2.频率响应：40Hz-16KHz 3.灵敏度：-43dB±2dB 4.前奏音灵敏度：-50dB±2dB 5.钟声提示：带钟声提示功能 6.线材配备：10米（卡农母头转6.35音频线） 7.咪杆长度 ：420mm 8.具备有灯环提示功能 | 1 | 台 |  |
| 4 | CD播放器 | 1.吸入式机芯，防尘效果更好，使用寿命更长； 2.自动播放控制，全数码伺服； 3.可播放：CD/VCD/MP3/DVD碟片； 4.内置宽频高保真监听扬声器； 5.内置MP3播放器，可读USB和SD卡； 6.可通过面板按键或红外遥控器控制操作。 | 1 | 台 |  |
| 5 | 调谐器 | 1.调频、调幅（AM/FM）立体声二波段接收可选，电台频率记忆存储可达99个； 2.电台频率自动搜索存储功能，且有断电记忆功能； 3.采用石英锁相环路频率合成器式调谐回路技术，接收频率精确稳定； 4.两组接收天线输入：AM接收天线输入；FM接收天线75Ω输入； 5.1路音频信号左右声道（L /R）输出； 6.可通过面板按键或红外遥控器控制操作。 | 1 | 台 |  |
| 6 | 前置放大器 | 1具有5路话筒（MIC）输入，3路标准信号线路（AUX）输入，2路紧急线路（EMC）输入； 2.第5个话筒（MIC5）具有最高优先、强行切入优先功能；MIC5和EMC最高优先权限功能可通过拔动开关交替选择； 3.4路紧急输入线路具有二级优先，强行切入优先功能； 4.MIC1.2.3.4.5 和2路紧急输入（EMC）通道均附设有线路辅助输入接口功能； 5.具有默音深度调节旋钮和EMC输入增益调节旋钮。 | 1 | 台 |  |
| 7 | IP报警采集器 | 1、设备采用标准19英寸机架式设计，实现消防报警联动紧急广播。 2、具备≥30路消防短路信号输入、≥30路短路输出接口，能更好的与其它相关设备进行实时联动。 3、支持灵活的短路触发自定义执行任务功能，可实现本地媒体播放、录音、发短信、发送邮件等。 4、支持系统后台WEB查看设备状态与管理设备信息；支持广播系统对终端进行远程固件升级；支持短路恢复出厂功能，最大程度方便系统维护管理。 5、市电宽电压供电+零切换时间的24V备用电源，为终端7×24小时工作提供了最好的能源供给。 6、支持协议：TCP/IP，UDP，IGMP(组播)，IETF SIP；Z支持音频格式：MP3、WMA、WAV。 7、为了广播系统的稳定性，所投IP网络音箱内置Luna云语音平台网络终端嵌入软件的功能 | 1 | 台 |  |
| 8 | IP网络音箱 | 1、终端设备采用壁挂式设计，自带2×60W功率放大器模块。 2、内置SSD存储容量≥8GB，支持离线自动播放功能。 3、具备≥1路AUX音频输入接口、≥1组MIC输入接口、≥1路EMC紧急输入接口、≥1路Line out独立音频输出接口。（提供设备接口明细图） ★4、自带LED显示屏，支持显示系统时间，可实时同步显示服务器时间。（提供功能截图） | 1 | 套 |  |
| 9 | 智能控制主机 | 标准机柜式设计，设有十路可编辑定时控制电源，最大用电量2500W。大屏幕液晶显示屏，图形化界面，操作简单。可显示10路电源状态指示、日期、星期、时间、下一步程序的信息等。具备1路钟声输出接口，1路报警短路信号输入接口。 | 1 | 台 |  |
| 10 | 控制电脑 | CPU: i5-9400F；内存: 8G；硬盘: 1T；显卡: GT730-2G独显；含鼠标键盘，含显示器 | 3 | 台 |  |
| 11 | 寻呼话筒(服务台、监控室） | 1.话筒设备采用桌面式设计，自带≥8英寸电容式触摸屏、含有≥4.3英寸液晶显示屏。 2.图形化UI界面显示，可调节网络节目、本地MIC、本地AUX的音量；实时显示节目播放、双向对讲、定时广播、设备运行、IP地址、MAC地址等状态信息，可一键停止节目播放任务。 3.标配双网络接口，支持交换扩展模式及冗余备份模式，全速率连接最高可达1000M；支持≥1路AUX音频输入、≥1组MIC输入。（提供终端的网口及音频接口图） ★4.支持灵活的短路触发自定义执行任务功能，可实现本地媒体播放、本地接收频道、广播、消防报警、录音、发短信、发送邮件、弹窗提醒。（投标时提供短路触发执行任务设置界面截图）。 | 2 | 台 |  |
| 12 | 网络终端功放（主场馆） | 1、设备采用标准19英寸机架式设计，自带≥4.3英寸TFT真彩液晶显示屏、≥21颗工业金属按键，支持红外接收功能，方便远距离操控。 2、图形化UI界面显示，可调节网络节目、本地MIC、本地AUX的音量。 3、内置≥300W定阻（4-16Ω）/定压（70V/100V）功率输出，支持外接音箱。 4、为了广播系统的稳定性，所投IP网络终端功放内置数字IP网络平台终端嵌入软件的功能。 | 1 | 台 |  |
| 13 | 网络终端功放（主场馆） | 1、设备采用标准19英寸机架式设计，自带≥4.3英寸TFT真彩液晶显示屏、≥21颗工业金属按键，支持红外接收功能，方便远距离操控。 2、图形化UI界面显示，可调节网络节目、本地MIC、本地AUX的音量。 3、内置≥240W定阻（4-16Ω）/定压（70V/100V）功率输出，支持外接音箱。 4、为了广播系统的稳定性，所投IP网络终端功放内置数字IP网络平台终端嵌入软件的功能。 | 1 | 台 |  |
| 14 | 网络终端功放（主场馆） | 1、设备采用标准19英寸机架式设计，自带≥4.3英寸TFT真彩液晶显示屏、≥21颗工业金属按键，支持红外接收功能，方便远距离操控。 2、图形化UI界面显示，可调节网络节目、本地MIC、本地AUX的音量。 3、内置≥350W定阻（4-16Ω）/定压（70V/100V）功率输出，支持外接音箱。 4、为了广播系统的稳定性，所投IP网络终端功放内置数字IP网络平台终端嵌入软件的功能。 | 1 | 台 |  |
| 15 | 天花喇叭 | 1．额定功率（100V）：1.5W,3W,6W 2．额定功率（70V）：0.75W,1.5W,3W 3．灵敏度≥89dB 4．频率响应（-10dB）：80Hz-18KHz 5．喇叭单元：5"×1 | 64 | 只 |  |
| 16 | 网络终端功放（竞技馆） | 1、设备采用标准19英寸机架式设计，自带≥4.3英寸TFT真彩液晶显示屏、≥21颗工业金属按键，支持红外接收功能，方便远距离操控。 2、图形化UI界面显示，可调节网络节目、本地MIC、本地AUX的音量。 3、内置≥300W定阻（4-16Ω）/定压（70V/100V）功率输出，支持外接音箱。 4、为了广播系统的稳定性，所投IP网络终端功放内置数字IP网络平台终端嵌入软件的功能。 | 1 | 台 |  |
| 17 | 室内音柱 | 1．额定功率（100V）：5W,10W 2．额定功率（70V）：2.5W,5W 3．灵敏度≥85dB 4．频率响应：150-16KHz 5．喇叭单元：2.5"×2 6.防护等级：IP30 | 6 | 只 |  |
| 18 | 网络终端功放（热身场馆） | 1、设备采用标准19英寸机架式设计，自带≥4.3英寸TFT真彩液晶显示屏、≥21颗工业金属按键，支持红外接收功能，方便远距离操控。 2、图形化UI界面显示，可调节网络节目、本地MIC、本地AUX的音量。 3、内置≥300W定阻（4-16Ω）/定压（70V/100V）功率输出，支持外接音箱。 4、为了广播系统的稳定性，所投IP网络终端功放内置数字IP网络平台终端嵌入软件的功能。 | 1 | 台 |  |
| 19 | 室外音柱 | 1．额定功率（100V）：5W,10W 2．额定功率（70V）：2.5W,5W 3．灵敏度≥85dB 4．频率响应：150-16KHz 5．喇叭单元：2.5"×2 6.防护等级：IP66 | 6 | 只 |  |
| 20 | 音频连接线 | 1.8米音频连接线：3.5（耳机插头）-双莲花（RCA） | 2 | 条 |  |
| **3）有线电视系统** | | |  |  |  |
| 1 | 前置放大器 | 工作频宽：45-900MHz，八路分配器；使用1G GaAs模块技术，高效线性功率倍增型放大器，能驱动8个光发射模块；通过射频输出检测端调配外置衰减器，驱动放大器主板采用贴片（SMD）工艺；分配器端口间具有高隔离性能及低插入损耗；优异的频率响应；良好的输入、输出反射损耗； | 1 | 个 |  |
| 2 | 干线放大器 | 5~862MHz双向平台；具有~60V独立供电端口；双向滤波器为插件式设计，可提供多种分割频率；-20dB定向耦合测试方式 | 1 | 个 |  |
| 3 | 双向楼层放大器 | 1.5~862MHz双向平台设计 2.正向通路采用单级推挽模块放大 3.双向滤波器可提供多种分割频率 4.单路,两路分配或分支三种输出方式可选 5.-20dB定向耦合测试方式 6.反向通路均设有输入衰减和-20dB测试口，可对反向通路的设计和调整提供方便 | 4 | 个 |  |
| 4 | 四分配器 | 输入接口：公制F 头输出接口：公制F 头带宽：5-1000（MHz） | 4 | 个 |  |
| 5 | 一分支器 | 一分支器，双向传输5-1000MHz带宽锡封；结构屏蔽系数（RFI）大于100dB | 2 | 个 |  |
| 6 | 二分支器 | 二分支器，双向传输5-1000MHz带宽锡封；结构屏蔽系数（RFI）大于100dB | 2 | 个 |  |
| 7 | 三分支器 | 三分支器，双向传输5-1000MHz带宽锡封；结构屏蔽系数（RFI）大于100dB | 6 | 个 |  |
| 8 | 四分支器 | 四分支器，双向传输5-1000MHz带宽锡封；结构屏蔽系数（RFI）大于100dB | 10 | 个 |  |
| 9 | 电阻 | 有线电视专用电阻75欧姆 | 15 | 个 |  |
| 10 | 终端插座 | 频宽45-860MHz，豪华面板，单TV口输出，公母可选，国际标准 | 30 | 个 |  |
| 11 | 分配器箱 | 有线电视专用分配器箱 | 4 | 个 |  |
| 12 | 分支器箱 | 有线电视专用分支器箱 | 6 | 个 |  |
| 13 | 工程费 | 含设备安装调试等 | 1 | 项 |  |
| **4）机房工程** | | |  |  |  |
| 1 | 防静电漆 | 机房专用顶面静电油漆三遍处理 | 940 | ㎡ |  |
| 2 | 防尘乳胶漆 | 持久保色、抗碱耐候、防水防晒顶面防尘乳胶漆、三遍处理 | 700 | ㎡ |  |
| 3 | 吊顶龙骨安装 | 集成吊顶龙骨架（含全套收边角线、丝杆、膨胀螺丝等辅材） | 240 | ㎡ |  |
| 4 | 铝合金微孔方形吊顶 | 1.2厚度、600mm\*600mm全孔铝扣板吊顶 | 240 | ㎡ |  |
| 5 | 吊杆 | 铝扣板专用吊杆 | 240 | ㎡ |  |
| 6 | 吊杆连接件 | 吊杆连接件等辅材 | 240 | ㎡ |  |
| 7 | 保温棉 | 隔热保温棉 | 240 | ㎡ |  |
| 8 | 防静电架空活动地板 | 机房防静电地板（高耐磨、耐腐蚀、抗老化等特点） | 240 | ㎡ |  |
| 9 | 安装地板支架 | 防静电地板专用支架 | 240 | ㎡ |  |
| 10 | 地面防尘处理 | 地面防尘及找平处理 | 240 | ㎡ |  |
| 11 | 踢脚线（不锈钢） | 防水易清洗不锈钢踢脚线 | 115 | 米 |  |
| 12 | 不锈钢拉手 | 优质加厚防火门拉手 | 6 | 付 |  |
| 13 | 不锈钢门夹 | 不锈钢外壳，优质锌合金内心，不锈钢拉丝 | 6 | 付 |  |
| 14 | 甲级钢质防火门 | 门面采用镀锌钢板材质，表面经过喷漆处理，内部填充防火珍珠岩板芯 | 6 | 套 |  |
| 15 | 防火门锁 | 不锈钢防火门锁 | 6 | 个 |  |
| 16 | UPS配电柜 | 1\*120A/3P输入+4\*32A/1P输出。 | 2 | 台 |  |
| 17 | UPS输入输出电缆 | 70平方毫米铜芯电缆 | 200 | 米 |  |
| 18 | 嵌入式节能格栅灯盘 | 材质：面板铝材、抗氧化覆膜冷轧钢烤白漆嵌入式节能格栅灯盘 | 32 | 套 |  |
| 19 | UPS供电应急照明格栅灯盘 | 高品质高强度0.5MM冷轧钢板制成 粉体喷塑，结构坚固，使用寿命长， 抛物面状反射器，配光均匀，眩光控制佳 UPS供电应急照明格栅灯盘 | 26 | 套 |  |
| 20 | 安全出口指示灯 | 安全出口指示灯应急自充电式停电自发光，额定功能率25W | 4 | 套 |  |
| 21 | 工业连接器 | 输出电流16A,额定功率6000W，8位工业连接器 | 12 | 套 |  |
| 22 | 86型双位开关 | 双开双控86型开关 | 8 | 个 |  |
| 23 | UPS主机 60KVA | 1.UPS电源主机功率大于60KVA，在线工频式主机，输入AC380V,输出AC380V； 2.三进三出工频 UPS，采用全数字DSP控制技术，智能双变换纯在线式，带输出隔离变压器。具备冗余并机功能，可达8台冗余并机，并机系统可以共用电池组，不同功率容量的UPS也能冗余并机。 先进的整流技术和IGBT逆变控制技术，支持380/400/415VAC，50/60Hz电网体系； 3.★智能的人机界面，7寸中英文触摸LCD+LED面板,显示输入电压、频率，输出电压、频率，负载大小，电池可待机时间、当前状态、历史记录、故障告警等UPS运行指标 。(投标时提供功能彩色截图) | 1 | 台 |  |
| 24 | 后备电池（后备4小时） | 单个电池额定电压： 12V 单个电池浮充电电压：13．4-13．8(V) 单个电池均衡充电电压：4．1-14．5(V) 单个电池放电终止电压：10．8(V) 使用环境在-10℃~+45℃条件下能正常使用。 | 96 | 节 |  |
| 25 | 电池柜 | 电池架的单柜承重为 1200kg，安装电池架板单层承重大为 250kg。 | 3 | 只 |  |
| 26 | 铜排 | 机房接地铜排等电位汇流排紫铜排 | 200 | 只 |  |
| 27 | 防雷插座 | 机房专用5孔防雷插座 | 3 | 只 |  |
| 28 | 接地端子 | 总等点位接地端子板 | 10 | m |  |
| 29 | 等电位地网 | 机房专用等电位接地网30\*3mm | 50 | 个 |  |
| 30 | 接地线 | 黄绿双色接地线桥架跨接线机房设备接地BVR-16 | 100 | m |  |
| **三、场馆安防系统** | | | | | |
| **序号** | **设备名称** | **技术参数** | **数量** | **单位** | **备注** |
| **1）视频监控系统** | | |  |  |  |
| 1 | 200万高清摄像机（带红外） | 200万星光级1/2.7”CMOS ICR红外阵列筒型网络摄像机 最低照度: 彩色：0.002 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with IR 宽动态范围: 120 dB 视频压缩标准:  主码流：H.265/H.264 子码流：H.265/H.264/MJPEG 第三码流：H.265/H.264 最大图像尺寸: 1920×1080 | 21 | 台 |  |
| 2 | 200万高清半球（带红外） | 200万星光级1/2.7”CMOS ICR日夜型半球型网络摄像机 最低照度: 彩色：0.002 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with IR 调节角度: 水平：0°~360°；垂直：0°~75°；旋转：0°~360° 宽动态范围: 120 dB 视频压缩标准:  主码流：H.265/ H.264 子码流：H.265/H.264/MJPEG 第三码流：H.265/H.264 最大图像尺寸: 1920×1080 | 46 | 台 |  |
| 3 | 200万墙装壁挂式高清球机 | 200万像素7寸混合补光网络高清智能球机 支持两种智能资源切换：人脸抓拍、smart事件 支持人脸抓拍：支持对运动人脸进行检测、抓拍、评分、筛选，输出最优的人脸抓图，最多同时检测5张人脸。 支持人脸抓拍场景手动选择，大场景监控和抓拍人脸灵活切换 支持8个场景下的轮巡人脸抓拍，每个场景的时间可设 smart事件：越界侦测,区域入侵侦测,进入/离开区域侦测,徘徊侦测,人员聚集侦测,快速运动侦测,停车侦测,物品遗留/拿取侦测 可见光照射距离:30米 红外照射距离:150米 焦距:4.8-110 mm, 23倍光学 设备支持可见光及红外光补光，开启可见光补光，可识别距设备50m处的人体轮廓，设备可对监视画面中不小于30张人脸进行检测、跟踪和抓拍。 | 22 | 台 |  |
| 4 | 双目智能人脸车辆抓拍一体机 | 最低照度:彩色:0.001Lux@(F1.2,AGC ON)，黑白:0.0003Lux@(F1.2,AGC ON)； 镜头:（变焦）11-40mm@F1.4,水平视场角：37°~11.5°，垂直视场角：20.2°~6.5°，对角线视场角：43.2°~13.2°。 内置混合补光灯，可对红外灯及白光灯功率进行调节。 在分辨率1920x1080@25fps，延时不大于70ms。 支持三种智能资源模式切换：混合目标检测-全结构化模式（默认）、混合目标检测-比对模式，人脸抓拍,支持同时检测并且跟踪抓拍60张人脸 混合目标检测(全结构化模式)。 | 3 | 台 |  |
| 5 | 人脸识别服务器 | 名单库比对报警，16路人脸分析比对，8路人脸抓拍，32个人脸名单库，总库容10万张，路人档案10万份，支持陌生人报警，支持人员频次统计，支持人脸签到和考勤，支持人脸1V1比对，支持以脸搜脸、按姓名检索、按属性检索。 硬件规格：2U标准机架式，2个HDMI，2个VGA,HDMI+VGA组内同源，8盘位，可满配6T硬盘，2个千兆网口，2个USB2.0接口、1个USB3.0接口，1个eSATA接口，支持RAID0、1、5、10，支持全局热备盘 软件性能：输入带宽：320M，16路H.264、H.265混合接入，最大支持16×1080P解码，支持H.265、H.264解码。 支持抓拍库人员频次统计实时报警功能，对指定时间段内反复出现达到一定次数的抓拍人员进行报警。 支持周界报警过滤功能，对IPC上报的越界侦测报警和区域入侵报警进行去误报，可去除由树叶、灯光、车辆、阴影以及小动物引起的误报，支持设置检查目标为人体或车辆。 支持对重要的数据能够进行备份，备份格式MP4和AVI可选，支持实时监测并显示系统正在进行的录像备份任务，可查看剩余录像大小、剩余时间、备份进度百分比和进度条。 | 1 | 台 |  |
| 6 | 存储 | 3U机架式24P盘位，单控制器，64位多核处理器，4GB缓存（可扩展至16GB)，冗余电源，3个千兆网口，带59块4T企业级IoT硬盘。 支持视音频直存，512Mbps接入带宽，支持SMART IPC接入，VRAID2.0 网络协议：RTSP/ONVIF/PSIA/SIP（GB/T28181）。 可支持视频质量诊断功能，对图像的亮度、偏色、对比度、清晰度、视频丢失、条纹干扰、视频噪声、视频虚焦等特征进行实时分析，并以日志、报表和图形化方式显示结果。 在冗余范围内元数据丢失时，可自动进行数据恢复，并保持业务不中断。 | 3 | 台 |  |
| 7 | 管理平台 | 1.支持用户权限、等级管理及用户登录管理 备份支持权限管理 2.支持设备参数配置 3.支持控制和管理全省所有监所节目播放 可进行播放计划管理及按计划播放 4.支持所有监所进行分组管理 可按区域或类别进行分组 可对指定分组进行播放管理 5.支持字符叠加，向监室发送各类提示信息 | 1 | 套 |  |
| 8 | 电视墙 | LCD液晶显示单元； 尺寸：46英寸； 分辨率：1920\*1080； 视角：178°(水平)/ 178°(垂直)； 响应时间：8ms(G to G)； 对比度：4500:1； 亮度：500cd/㎡； 物理拼缝：3.5mm； | 9 | 台 |  |
| 9 | 电视墙支架 | 定制 | 1 | 套 |  |
| 10 | 解码器 | 5U机箱+8路DVI输入（支持转VGA或HDMI）+16路HDMI输出+单主控板+单电源；整机支持解码8路2400W@25fps、或16路1200W@25fps、或32路800W@25fps、或64路400W@25fps、或 128路200W@30fps，256路720P@30fps，或256路4CIF@30fps以下分辨率。 产品支持1、2、4、6、8、9、12、16、32、36、48、64画面分割显示。 产品的图像切换时间＜20ms。 | 1 | 套 |  |
| 11 | 大屏线缆 | 15米HDMI线缆 | 9 | 条 |  |
| 12 | 拼接控制器 | 纯硬件结构，无CPU、无内存、无硬盘、无操作系统、无病毒感染危险，意外断电不会造成数据损失，可经受频繁开关机；支持RS232串口控制和采用TCP/IP协议，支持网络控制；支持热插拔输入输出卡和风扇，全模块化设计，易维护可升级；单屏至少开4个窗口，支持图像任意叠加、漫游、缩放，支持输入VIDEO/VGA/DVI/HDMI/SDI/HD-SDI，输入接口支持BNC/YPbPr/VGA/DVI/HDMI。单屏四画面分割功能，支持单屏同时开4个窗口 | 1 | 台 |  |
| 13 | 服务器 | 2U双路标准机架式服务器： CPU：1颗Xeon® Silver 4114（10核，2.2GHz） 内存：16G\*2 DDR4，16根内存插槽，最大支持扩展至2TB内存 硬盘：2块1T 7.2K 3.5寸 SATA硬盘，最高可支持12块3.5寸（兼容2.5寸）热插拔SAS/SATA硬盘 阵列卡：SAS\_HBA卡，支持RAID 0/1/10 PCIE扩展：最大可支持6个PCIE扩展插槽 网口：2个千兆电口 其他接口：1个RJ45管理接口，4个USB 3.0接口，1个VGA接口 | 1 | 台 |  |
| 14 | 网络监控键盘 | 网络键盘，网络/串口（232/485）接入方式，4维摇杆控制，7英寸1024\*600触摸式液晶屏，音频输入/输出口，1个USB接口，4路1080P | 1 | 台 |  |
| 15 | 操作台 | 6位操作台 | 6 | 位 |  |
| 16 | 标准机柜 | 600\*600\*2000mm | 1 | 个 |  |
| 17 | 手孔井 | 1.名称：手孔井 2.形式：直通、转角、三通、四通井综合考虑，满足设计及使用要求 3.尺寸、深度、盖板：综合考虑，满足设计及使用要求 4.具体做法详图集09X700-5-90 5.土石方开挖及回填并夯实，余土外运 6.其他：满足设计、施工规范、相关技术及竣工验收要求 | 24 | 处 |  |
| **2）报警系统** | | |  |  |  |
| 1 | 紧急报警柱 | 1.采用嵌入式Linux操作系统,高性能嵌入式SOC处理器，系统运行稳定可靠； 2.设备支持2路音频输入和2路音频输出；音频输入和音频输出关系可自由配置，内部含高灵敏度麦克风，拾音距离应达到10米，语音清晰，内置30W扬声器；（投标时提供官网截图证明） 3.支持同时进行多方实时对讲通话，多台前端设备与多台中心管理机实时多方通话；（投标时提供官网截图证明） 4.支持将音视频同步存储到设备SD卡中，当在双向对讲通话时录像存储为双向通过混音的音视频复合流； 5.设备前置200万CMOS高清摄像头 6.支持红外补光，在光照强度0.1Lx时，红外补光距离应不小于10米；支持日夜模式自动切换：通过ICR红外滤片实现自动切换，实现真正的日夜模式监控；彩色图像：图像分辨力≥280TVL，亮度鉴别等级≥8级； | 1 | 台 |  |
| 2 | 报警主机 | 基本8防区主机,可扩展到32防区。可通过有线、无线、总线地址模块进行扩展 | 1 | 台 |  |
| 3 | 报警监控软件 | 稳定支持Windows平台，界面简洁、方便易操作；以多功能电子地图、显示板、列表多种方式为核心操控平台，灵活集成多种安防管理功能。显示板操控界面；支持主流安防设备，良好的兼容各类安防通信协议 | 1 | 套 |  |
| 4 | 管理电脑 | 1. CPU: i5-9400F 2. 内存: 8G 3. 硬盘: 1T 4. 操作系统: WIN10 5. 显卡: GT730-2G独显 5. 含鼠标键盘，含显示器 | 1 | 台 |  |
| 5 | 可变文字英文键盘 | LCD键盘(带一个防区输入/或支持一个PGM输出。)，固定字符图标，64防区显示。5个可编程功能键。3个一健式紧急按键。时钟显示。支持中文显示。白色。外形：横向。外壳防拆。 | 1 | 台 |  |
| 6 | 总线扩充模块 | 最多可接32个总线地址模块 可以是环形、星型、链型联结方式 消耗电流40mA 可以接入32个MQC701地址模块 最大总线驱动电流170mA | 1 | 个 |  |
| 7 | 1防区扩充模块 | 消耗电流0.8mA 使用环境：温度：0～+49℃，湿度：Rh.5-95% 输入方式：常闭，具有独立防拆输入 | 20 | 个 |  |
| 8 | 1防区输入输出模块 | 用于连接常开（NO）或常闭（NC）触点的受监测输入防区，可与兼容的多路复用扩展模块配合使用，并占用系统上的一个扩展防区 同时，可输出1组常开（NO）和常闭（NC）开关量信号，并占用总线系统上的一个扩展继电器 | 5 | 个 |  |
| 9 | 紧急报警按钮 | 防火ABS阻燃外壳，连接方式：常开/常闭 | 5 | 个 |  |
| 10 | 声光报警一体机 | 工作电压：DC12V；声压指数：＞108dB，闪光频率：200次/分钟±10% | 5 | 个 |  |
| 11 | 双鉴探测器(红外/微波) | 工作电压：9—16VDC；探测范围：15m\*15m | 20 | 台 |  |
| 12 | 蓄电池 | 机架式12VDC7AH蓄电池 | 1 | 台 |  |
| 13 | 主机网络接口模块 | 支持第三方的双向RS-232指令；支持实时防区状态；消耗电流35mA | 1 | 台 |  |
| **3）门禁系统** | | |  |  |  |
| 1 | 门禁读卡器 | 外型时尚美观，提供有按键，无按键的不同机型，可灵活选用。符合亚洲标准86盒尺寸安装标准。 | 58 | 个 |  |
| 2 | 四门控制器 | 可调整合法卡与储存记录的笔数，最大容量可达50,000张合法卡，100，000笔刷卡记录。 | 14 | 台 |  |
| 3 | 单门磁力锁 | 抗拉力可达280kg；断电开门 | 35 | 把 |  |
| 4 | 双门电磁锁 | 抗拉力可达280kg；断电开门 | 23 | 把 |  |
| 5 | 磁力锁支架 | 配套支架 | 58 | 套 |  |
| 6 | 出门按钮 | 86型出门按钮 | 58 | 只 |  |
| 7 | 写卡控制器 | 支持13.56MHz卡片；标准USB通讯接口，并支持联机灯号显示 | 1 | 台 |  |
| 8 | 门禁软件 | 1) 管理员通过浏览器账号登陆即可对一卡通系统进行操作，无需安装客户端软件。 2) 管理员能注册一张新的卡，或者修改持卡者数据库，比如给定或取消某人进入特定门的权限；管理员在发放新卡时可设定卡片的有效与失效时间段。 3) 系统支持100个以上操作员。管理员可设置操作员权限，被授权的操作员具有不同的操作权限和监控范围，能设定并限制操作人员的操作权限有效期； 4) 管理人员可将各类人员、各个门进行编组操作，授权时可自由组合，同一卡片可以允许通过多个编组的门； 5) 系统可进行二次开发，以满足不同的需要； | 1 | 套 |  |
| 9 | 管理电脑 | 1. CPU: i5-9400F 2. 内存: 8G 3. 硬盘: 1T 4. 操作系统: WIN10 5. 显卡: GT730-2G独显 6. 含鼠标键盘，含显示器 | 1 | 台 |  |
| **四、综合费用** | | | | | |
| **序号** | **设备名称** | **技术参数** | **数量** | **单位** | **备注** |
| 1 | 集成费 | 含方案深化设计，设备安装、调试、培训、税费、维护等费用。 | 1 | 项 |  |

**备注：**

**1、本项目的核心产品为比赛设备集成管理系统——比赛设备集成系统软件平台、室内全彩显示屏。**

2、本次采购为改建项目，现场平面格局、需要装修配套的设施、耗材以及现场布线、设备安装环境，投标人需进行现场踏勘的可联系采购人自行现场踏勘，采购人不组织统一踏勘**。**未实地踏勘导致的不合理报价或方案针对性不足导致的不良后果由投标人自行承担。

3、▲**项目中各货物要求质保期提供至少三年。**不得提供厂家停产货物或2018年之前生产的货物，软件部分要求是最新版本，质保期内不得收取项目有关的维修、设备故障导致物品更换、附属配件增加、软件升级等任何额外产生的费用，投标人必须在投标时进行考虑。

4、本项目视频安防监控需与富阳公安视频专网现有“视频图像信息综合应用平台”进行无缝对接，满足赛事应用需求。

5、**▲投标人不得改变设备数量，否则作无效标处理。**

6、本项目为交钥匙工程，报价中必须综合考虑：成套设备运输及保险费、随机附件、备品备件、专用工具、售后服务、技术服务、技术培训、三年免费驻场服务、总承包施工配合费（不含设备）、安装费、调试费、检验试验费、光纤的熔接安装及其辅材辅件、税金等直至本项目验收合格时所需的一切费用。

二、**演示说明**

**1.演示产品递交时间及地点：投标人请于投标截止时间前送至杭州市富阳区江连街27号区行政服务中心A座4楼样品室，根据采购需求现场搭建演示环境（投标截止时间前搭建完成）。**

**2、投标人的演示产品在评标结束两个工作日内自行撤回，未撤回的产品招标人有权自行处置。**

**3、提供演示产品的投标人应当指派一名授权代表在投标截止时间前进入演示现场等候，应当携带《参与政府采购活动健康承诺书》(见附件）及演示人员《法定代表人授权委托书》。**

**三、项目实施要求**

1、合同签订后3天内必须和采购人商定线路铺设、设备安装、装修配合等项目有关具体方案。根据项目的整体情况，制定科学、合理的工期实施计划。

2、工期要求：2020年11月30日前完成全部建设任务，并通过初验，随即进入半个月的试运行。

3、工程要求：施工线路布设或需穿墙打洞必须经过采购单位同意。

4、材料配置表：要求能够体现材料的优劣，以及材料和本项目整体技术要求的匹配程度。

**四、售后服务**

**（一）整体工程保修3年。**

（二）投标人保证其提供的货物中所有预装和为本项目安装的软件均为具有合法版权或使用权的正版软件且无质量瑕疵；

（三）招标所有货物售后服务，投标人须承诺，质量保证期时间为设备到货验收后，系统设备提供免费保修服务。在租赁期内，如遇软件产品升级、改版，应免费提供更新、升级服务。

（四）保修期内，中标方应提供系统7\*24小时上门现场免费保修服务。用户有设备故障申报，投标方必须在1小时内响应、2小时以内到现场，24小时以内解决问题，不能当场修复的，必须采取提供备品、备件或备机等措施，以保证采购单位的正常使用。如果逾期未作出响应，供应商应承担由于故障所造成的全部损失。

（五）若设备及软件等方面的配置或要求中出现不合理或不完整的问题时，投标方有责任和义务提出补充修改方案并征得用户的同意后付与实施。

（六）在保修期内，供应商有责任解决所提供的投标设备和软件系统的任何问题。在租赁期满后，当需要时，供应商仍须对因投标设备本身的固有缺陷和瑕疵承担相应责任。

（七）在保修期内，举办重大活动时，提供必要的技术支持。

**五、培训**

投标单位负责对采购单位所有使用人员和系统管理人员分别组织操作培训和管理员培训工作，直至各人员能熟练操作。投标单位全面负责培训资料、场地等费用。

**六、项目验收**

将本次招标采购的保修所有设备及软件进行集成并实现正常运行，同时达到招标方要求的性能和产品技术规格中的性能。

（一）设备及软件的验收要求

按照标书要求对全部设备的型号、规格、数量、外型、包装及资料（如保修单、随箱介质）的验收。

测试中出现性能指标或功能上不符合标书和合同时，用户有拒收的权利。

如果出现不符合标书和合同要求的严重质量问题时，用户保留索赔权利。

（二）技术文档须求

投标方在工程开始和结束时应向用户提供下述技术文档：

1.提供对用户现有系统的评估报告。

2.产品安装、运行、使用、测试、诊断和维修的技术文件。

3.设备及软件产品配置计划（包括配置图和配件清单）。

4.所购设备及软件的安装指南、使用手册、许可证、介质。

5.测试及验收文档。

6.系统及子系统的设计方案。

**八、货款支付**

付款方式：政府分散采购的资金结算按照《富阳区财政局关于政府采购资金支付实行报备制的通知》执行。合同签订后支付合同价格的30%（预付款），预付款应在合同生效以及具备实施条件（提供深化设计方案，明确施工计划）后15日内支付；全部设备安装调试完成，采购人组织项目初验合格后15日内支付至70%；经杭州亚组委及专业部门（机构）验收合格后15日内支付至95%；剩余5%作为质保金自终验合格之日起三年质保期满后15日内无息支付。

第五章 杭州市富阳区政府采购合同主要条款

**（本合同为合同样稿，最终稿由三方协商后确定）**

甲 方（使用方）：

乙 方（供货方）：

经过公开招标采购（编号： ），确定\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*为中标单位，甲、乙双方经协商，达成以下条款：

**第一条：货物内容、数量、价款**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 货物名称 | 品名规格型号（或配置）及主要技术参数 | 单位 | 数量 | 单价 | 金额  （元） |
|  |  |  |  |  |  |
| 合计：人民币 整 | | | | ￥ 元 | |

包括产品的供货、运输、装卸、安装调试、产品保护、备品备件、培训、验收、税费、辅助工作、售后服务等完成整个项目所需的一切费用。（详见附件“详细报价清单”）

**第二条：质量保证**

乙方保证本合同中所供应的商品符合国家技术规格和质量标准的出产合格产品。所供产品必须是合法渠道，验收时乙方有出示合法进货单的义务。如发生所供商品与合同不符，甲方有权拒收或退货，由此产生的一切责任和后果由乙方承担。

**第三条：交货时间、地点**

1.中标人收到中标通知后，立即签订供货合同；合同生效后的 天内，派人员到甲方指定地点开展工作。

2.在所供商品交付使用时，乙方必须向甲方提供发票、产品合格证、使用维修说明书、质量保证书、保修卡等必须具备的相关资料和必备的附件。为用户单位办理设备保修手续，并向用户提供原产服务承诺书原件。乙方必须提供切实、高效、优质的售后服务，主要产品按要求提供原厂家质保承诺书。供货时，必须在商品的右侧面显著位置粘贴公司标签，注明公司名称、地址、服务电话及供货日期等。具体按富政采[2005]1号文件“关于加强政府采购售后服务工作的通知”办理。

**第四条：售后服务**

1.合同项目从验收后合格之日起，乙方提供的商品保修 年。保修期满后，乙方仍提供维护服务，收取成本费。

2.乙方保证所供商品在保修期内发生故障时，最迟 分钟电话响应， 个小时到场修理， 天以内解决问题，。

3.乙方负责对甲方人员的全免（含交通食宿）集中技术培训（≥ 人），及不少于 年的免费售后现场技术服务。

4. 如投标书中承诺优于本条规定或其他本条未涉及的承诺，按投标书中承诺执行。

**第五条：验收**

乙方将所供商品运至交货地点，即开始安装、调试合格后，由甲方单位当场负责验收。甲方将会同有关部门以及聘请的技术顾问履行监督责任。合同商品从验收合格次日起 内，出现非甲方人为因素造成的无法排除的故障，由乙方予以调换。

**第六条：货款的支付**

合同签订后支付合同价格的30%（预付款），预付款应在合同生效以及具备实施条件（提供深化设计方案，明确施工计划）后15日内支付；全部设备安装调试完成，采购人组织项目初验合格后15天内支付至70%；经杭州亚组委及专业部门（机构）验收合格后15天内支付至95%；剩余5%质保金自终验合格之日起三年质保期满后15天内无息支付。

**第七条：履约保证金、质量保证金**

1.履约保证金：按合同总价5%计取，由乙方交由甲方。待货到验收合格交付使用后，由甲方在到期后的7日内无息退还。

2.质量保证金：质保期结束且无质量问题，由甲方将质量保证金无息退还乙方。

**第八条：其他约定**：**待定 。**

**第九条：违约责任**

1.乙方不能按合同规定如期交货，除不可抗拒因素外，应承担违约责任，每逾期一天，扣除货款的0.2%作为违约金交甲方，最高不超过货款的30%，逾期超过十五天，经招标单位同意，甲方有权终止合同，同时不予退还履约保证金。

2.因甲方原因逾期支付货款的，自逾期之日起，向乙方每日偿付合同总价万分之二的滞纳金，最高不超过货款的30%。甲方无正当理由拒付货款的，应向乙方偿付合同总价百分之五的违约金，同时承担合同付款责任。

3.甲方无故拖延支付货款超过合同规定支付时间的，乙方可向鉴证方直接提出支付申请，并要求杭州市富阳区财政局政府采购监管科对其违规情况予以通报。

4.乙方在商品交付验收合格之日起六个月内违反本合同有关质量保证及售后服务的，将予以没收质量保证金，损失赔偿不足部分；在商品交付验收合格之日起六个月后发生质量问题的，按本合同第十条处理。

**第十条：争议的解决**

本合同为政府采购之合同，本合同中所指甲方与鉴证方享有同等权力，在发生所供商品的质量、售后服务等问题时，甲方有权直接向乙方索赔，签订必要的书面处理协议。如协商不成，任何一方有权在合同签约地选择仲裁或诉讼的途径解决。

**第十一条：合同的生效**

本合同经甲方、乙方和浙江省建设工程设备招标有限公司法定代表人或其委托人签字并加盖三方公章后生效。

本合同一式陆份，甲乙双方各执贰份，杭州市富阳区财政局政府采购监督管理科执壹份，浙江省建设工程设备招标有限公司执壹份。

与本合同有关标书及记录同本合同具有同等法律效果。

**甲方（公章）： 乙方（公章）：**

法定代表人或受委托人（签字） 法定代表人或受委托人（签字）

地址： 地址：

电话： 电话：

**鉴证方（公章）：**

法定代表人或受委托人（签字）

地址：

电话：

签约时间：2020年 月 日

签约地点：

第六章 投标文件格式附件

**投标人提交投标文件须知：**

（一）投标人应严格按照以下要求填写和提交下述规定的全部格式文件以及其他有关资料，混乱的编排导致投标文件被误读或评标委员会查找不到有效文件是投标人的风险。

（二）所附表格中要求回答的全部问题、信息都必须正面回答。

（三）本声明书和投标响应函的签字人应保证全部声明和问题的回答是真实的和准确的。

（四）评标委员会将应用投标人提交的资料作出自己的判断。

（五）投标人提交的材料将在一定期限内被保密保存，但不退还。

（六）全部文件应按投标人须知中规定的语言和份数提交。投标文件组成漏项或未按规定的格式编制或投标文件正、副本份数不足，内容不全或内容字迹模糊辨认不清的情况，将被评标委员会认定为投标无效。

**一、商务技术评分索引**

（此表请放于商务技术投标文件正文首页）

项目名称：

**营业执照(或事业法人登记证或其他工商等登记证明材料)复印件、税务登记证（或其它缴纳证明材料）复印件、社保登记证（或其它缴纳证明材料）复印件；实施“五证合一、一照一码”登记制度改革的，只需提供改革后取得的营业执照复印件；**

投标人全称（电子签章）：

**2019年度资产负债表等财务报表资料文件**

**(新成立的公司，必须提供情况说明)**

投标人全称（电子签章）：

**法定代表人授权委托书**

杭州市富阳区文化和广电旅游体育局：

我 （姓名）系 （投标人名称）的法定代表人，现授权委托本单位在职职工 （姓名）为授权代表，以我方的名义参加项目编号： 项目名称： 项目的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目投标过程中的一切与之有关的事务，其在投标中的一切活动本公司均予承认。我方对授权代表的签名事项负全部责任。

在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。授权代表在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

授权代表无转委托权，特此委托。

**附授权代表的身份证件正反扫描件：**

授权代表签名： 职务： 联系电话：

授权代表身份证号码：

法定代表人（签名或签章）： 职务：

投标人名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

**具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函**

杭州市富阳区文化和广电旅游体育局：

我方郑重承诺，我方具有履行（招标项目名称）（项目编号： ）合同所必需的设备和专业技术能力。如中标，我方将保证合同顺利履行。

投标人全称（电子签章）：

法定代表人或授权代表（签名或签章）：

日期： 年 月 日

**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的声明**

杭州市富阳区文化和广电旅游体育局：

我公司声明截止投标时间近三年以来，在经营活动中没有重大违法记录；也没有列入政府采购严重违法失信行为记录名单。

以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

投标人全称（电子签章）：

法定代表人或授权代表（签名或签章）：

日期： 年 月 日

**具有良好商业信誉特别声明**

杭州市富阳区文化和广电旅游体育局：

截至投标截止时间，我方具有良好的商业信誉，不存在下列情形（包括但不限于）。否则，我方将承担在资格审查时不被通过的后果。

1、按照招标文件规定的信用信息查询渠道及截止时间，经查询列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单；

2、截至投标截止时间，因违反《浙江省政府采购供应商注册及诚信管理暂行办法》而被列入‘黑名单’，在处罚有效期内。

投标人全称（电子签章）：

法定代表人或授权代表（签名或签章）：

日期： 年 月 日

**特定资格条件要求的资质文件（复印件）**

（由投标人根据招标文件中合格的投标人应具备的特定资格要求编制；如果本项目没有设置特定资格条件，则不需要提供）

投标人全称（电子签章）：

日期： 年 月 日

**声 明 书**

杭州市富阳区文化和广电旅游体育局：

（投标人名称） 系中华人民共和国合法企业，经营地址 。

我（姓名） 系（投标人名称） 的法定代表人，我方愿意参加贵方组织的（招标项目名称）（项目编号：FYZC2020- ）的投标，为此，我方就本次投标有关事项郑重声明如下：

1.我方已详细审查全部招标文件，同意此次招标文件（包括答疑文件、补充文件等全部招标资料和相关附件）中的各项规定和要求。

2.我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的、真实的、合法的。

3.若中标，我方将按招标文件规定履行合同责任和义务。

4.投标书自开标日起有效期为90日。

5.以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

投标人全称（电子签章）：

法定代表人或授权代表（签名或签章）：

日期： 年 月 日

**投标人情况介绍**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 投标人名称 |  | | | | |
| 地址 |  | | | | |
| 经营范围 |  | 企业类型 | （大型、中型、小型、微型） | | |
| 成立时间 |  | 经济性质 |  | | |
| 法定代表人 |  | 联系电话 |  | | |
| 注册资本 |  | 技术人员数 | 高级 | 中级 | 初级 |
|  |  |  |
| 资产总额 |  | 所有者权益 |  | | |
| 工商登记号 |  | 税务登记号 |  | | |
| 是否依法纳税 |  | 是否参加社保 |  | | |
| 售后服务机构情况 | 名称：  地址：  人员状况：  联系方式：  （可另附纸说明） | | | | |

投标人全称（电子签章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

**投标产品配置表**

**项目编号：**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **品牌和规格型号** | **规格配置详细说明** | **数量** | **单位** | **产地** | **备注** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |

注：

1.针对本项目的需求清单一一对应填写投标产品配置表。

2.投标文件中必须明确主要产品的品牌、规格型号、配置参数、性能指标等内容。可附投标产品介绍图文资料。

3.此表可在不改变格式的情况下自行制作。

投标人全称（电子签章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

**技术规格偏离表**

项目编号： 项目名称：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **招标文件规范要求** | **投标文件对应规范** | **偏离情况** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

注：对每个需求的响应必须遵循如下规则：

1.偏离表中仅填写与招标文件要求有差异的条款。投标人没有填写在偏离表中的其它所有技术或商务(不包含报价)条款都默认为完全响应招标要求。

2.偏离情况用“未响应”、“负偏离”、“正偏离”三种之一来表明该数量、功能或性能指标参数需求是否被满足。“未响应”表示投标产品无对应功能；“负偏离”表示投标产品有对应功能但性能指标参数劣于招标要求；“正偏离”表示投标产品有对应功能且性能指标参数优于招标要求，并说明对本项目应用有何实质性益处。有未响应的作无效标处理。

3.用数量来表示的需求，如与招标文件要求有差异，必须用确切的数字、单位进行偏离情况说明。

投标人全称（电子签章）：

法定代表人或授权代表（签字或签章）：

日期： 年 月 日

**备品备件表**

**项目编号：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 数量 | 单价 | 总价 | 备注 |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  |
| **….** |  |  |  |  |  |
| 合计 |  |  |  |  |  |

**注：该备品备件为设备连续运行3年所需，须列出清单和报价，供业主选择。**

**不列入总报价内。**

投标人（电子签章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日

**项目实施人员（主要从业人员及其技术资格）一览表**

项目名称： 项目编号：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 职务 | 专业技术资格 | 证书编号 | 参加本单位  工作时间 | 劳动合  同编号 | 本项目中的职责 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

注：在填写时，如本表格不适合投标单位的实际情况，可根据本表格式自行划表填写。

投标人全称（电子签章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日

**投标人同类项目实施业绩一览表**

项目名称： 项目编号：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 采购单位名称 | 项目名称 | 项目简要描述 | 合同金额  （万元） | 实施时间 | 采购单位联系人及  联系电话 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**注：投标人可按上述的格式自行编制，须随表提交相应的合同复印件、用户验收报告或用户验收证明。**

投标人全称（电子签章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日

**参与政府采购活动健康承诺书**

我（姓名）：

身份证号：

所属单位（公司） ：

本人现郑重承诺：

（一）不是来自（或途经）疫情重点地区，或最近14天未有国外旅居史；

（二）未接触过新型冠状病毒感染的疑似或确诊病例；

（三）近期无发热、咳嗽、呼吸困难等新型冠状病毒感染可疑症状；

（四）健康码显示为绿色。

如上述承诺不实而导致不良后果(如：出现疫情防控重大风险，出现确诊病例等)的，本人自愿承担相关法律责任。

承诺人：

时间：

**投标响应函**

杭州市富阳区文化和广电旅游体育局：

我（姓名）系（投标人名称） 的法定代表人，授权 （全名、职务）为全权代表，参加贵方组织的 项目（招标项目名称）（项目编号： ）采购的有关活动，并对此项目进行投标。为此，我方就本次投标有关事项郑重声明如下：

1.我方承诺已经具备《中华人民共和国政府采购法》中规定的参加政府采购活动的供应商应当具备的条件：

（1）具有独立承担民事责任能力；

（2）遵守国家法律、行政法规，具有良好的商业信誉、商业道德和健全的财务会计制度；

（3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

（4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（5）遵守中华人民共和国政府采购有关规定，没有违反政府采购法规、政策的记录；

（6）具有良好的财务状况以及良好的履行合同的能力和记录；

（7）产品及生产所需装备符合中国政府规定的相应技术标准和环保标准；

（8）没有违反政府采购法规、政策的记录；

（9）法人代表及财务主管在本次前三年内没有刑事犯罪记录，没有行贿受贿或者偷税漏税等欺诈行为；

（10）没有发生重大经济纠纷和走私犯罪记录。

2.我方同意在招标文件规定的开标日期起遵守本投标文件中的承诺且在投标有效期满之前均具有约束力。

3.本项目实行电子投标，须提供投标人须知规定的全部投标文件，供应商应准备电子投标文件及其他要求投标人提交的全部材料，按政采云平台项目采购-电子招投标操作指南及本招标文件要求递交。

4.按招标文件要求提供和交付的货物和服务的投标报价详见报价一览表。

5.我方已详细审查全部招标文件，确认无误，同意并保证遵守招标文件（包括答疑文件、补充文件等）的各项规定和要求。

6.保证忠实地执行双方所签订的合同，并承担合同规定的责任和义务。

7.保证遵守招标文件中的其他有关规定。

8.我方同意提供按照贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料，理解贵方不一定要接受最低价的投标或收到的任何投标。

9.我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。

10.我方承诺投标有效期从提交投标文件的截止之日起 天，不少于招标文件中载明的投标有效期（从提交投标文件的截止之日起90天）。

11.我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》第七十七条规定，供应商有下列情形之一的，处以采购金额5‰以上10‰以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动；有违法所得的，并处没收违法所得；情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

（1)提供虚假材料谋取中标、成交的；

（2)采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；

（3)与采购人、其它供应商或者采购代理机构恶意串通的；

（4)向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；

（5)在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的；

（6)拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况的。

供应商有前款第（1)至（5)项情形之一的，中标、成交无效。

以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

与本投标有关的一切正式往来通讯请联系：

投标人名称(电子签章):

法定代表人（签名或签章）:

授权代表签名:

地址： 邮编：

电话： 邮箱：

投标日期: 年 月 日

**注：未按照本投标响应函要求填报的将被视为非实质性响应投标，从而可能导致该投标被拒绝。**

**中小企业声明函**

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，本公司为 （请填写：中型、小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1.根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准，本公司为 （请填写：中型、小型、微型）企业。

2.本公司参加 单位的 项目采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他 （请填写：中型、小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

**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。

         企业名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

**报价一览表**

**项目编号：**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **产品品牌** | **规格型号** | **数量** | **单价（元）** | **总价（元）** | **质保期**  **（年限）** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| ... |  |  |  |  |  |  |  |
| **其中核心产品，由 （请填写企业名称）制造，该企业 （请填写属于或不属于）小型、微型企业。** | | | | | | | |
| 合计 | ￥： 元  大写： 元 | | | | | | |

注：1、投标人需按本表格式填写，不得自行更改，投标报价以人民币为结算币种。

2、投标报价应包括所需缴纳的所有税费、项目实施所需的一切费用。

3、以上表格要求细分项目及报价，在“规格型号”一栏中，货物类项目填写规格型号。

4、特别提示：采购机构将对项目名称和项目编号，中标供应商名称、地址和中标金额，主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求等予以公示。

5、根据采购项目技术构成、产品价格比重等确定了本项目核心产品。投标人为小型、微型企业的，同时提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务;或投标人为小型、微型企业的，同时本项目中所投所有核心产品均由小型、微型企业制造的，才视为投标人参加本项目采购活动提供了小型、微型企业产品，对投标报价给予6 %的扣除，用扣除后的价格参与评审。符合上述条件的，请填写中小企业声明函。

**投标人应如实填写是否可享受价格扣除，否则投标价格不可享受价格扣除。**

投标人全称（电子签章）：

法定代表人或授权代表签名：

日期： 年 月 日

**投标报价明细表**

金额单位：人民币元

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 品牌 | 型号 | 配置参数 | 产地 | 数量 | 单位 | 单价 | 金额 | 质保时间 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 合计 | （大写）： 元  （小写）¥： 元 | | | | | | | | | |

**说明：**

1、不提供详细投标分项报价表将视为没有实质性响应采购文件。

2、可自行增减费用项。

投标人名称（电子签章）：

投标人代表签字：

日期： 年 月 日

**投标文件封面（格式供参考）**

**正本或副本**

**资格文件**

**项目名称：**

**项目编号：**

**投标人名称（电子签章）：**

**法定代表人或授权代表（签字或盖章）：**

**正本或副本**

**商务及技术文件**

**项目名称：**

**项目编号：**

**投标人名称（电子签章）：**

**法定代表人或授权代表（签字或盖章）：**

**正本或副本**

**报价文件**

**项目名称：**

**项目编号：**

**投标人名称（电子签章）：**

**法定代表人或授权代表（签字或盖章）：**