

南京青奥体育公园专业足球场改建工程项目体育工艺设备采购及相关服务

标段编码：[JBFJ2501532-03HWGH](#)

招标文件

招标人（招标代理）：[江苏省华夏工程项目管理有限公司](#)（加盖电子印章）

[2026-05-06](#)

目 录

招标文件	4
第一卷	4
第一章 招标公告（适用于公开招标）	4
第二章 投标人须知	11
投标人须知前附表	11
投标人须知正文	21
开标一览表	32
第三章 评标办法	33
评标办法前附表（综合评估法一阶段评标）	33
评标办法正文	38
第四章 合同条款及格式	42
第二卷	98
第五章 供货清单及使用说明	98
（一）投标报价说明	99
（二）投标报价表	100
（三）价格构成分析表	117
第六章 供货要求	118
第七章 图纸	139
第三卷	140
第八章 投标文件格式	140
封面	142
一、投标文件格式（商务册）	143
（一）投标函	143
（二）法定代表人（单位负责人）身份证明	145
法定代表人（单位负责人）身份证明相关附件	145
（二）授权委托书	146
授权委托书相关附件	146
（三）投标保证金	147
投标减免缴纳投标保证金信用承诺书	148
（四）联合体协议书	149
（五）商务和技术偏离表	150
（六）资格证明文件	151
1. 基本情况表	151
基本情况表	151
（附件）企业相关证明证照文件	152
（附件）企业资质	152
（附件）企业证书	152
2. 近年财务状况表	153
近年财务状况表	153
（附件）财务状况	153
3. 信誉或银行资信证明	154
4. 近年完成的类似项目情况表	155
近年完成的类似项目情况表	155
（附件）企业近年完成的类似项目情况	155
5. 正在供货和新承接的项目情况表	156
6. 近年发生的诉讼及仲裁情况	157
7. 制造商授权书	158
二、投标文件格式（价格册）	160
已标价的供货清单	160

三、投标文件格式（技术册）	161
（一）技术响应	161
（二）售后服务	161
（三）安装及调试方案	161
其他资料	161
第九章 其他	162

第一章 招标公告

(江北分中心) 南京青奥体育公园专业足球场改建工程项目体育工艺设备采购及相关服务招标公告

标段编码：JBFJ2501532-03HWGH

1. 招标条件

本招标项目南京青奥体育公园专业足球场改建工程项目已由南京江北新区管理委员会行政审批局以(项目审批文号:宁新区管审备(2025)945号)批准建设,项目业主为南京体育集团场馆运营管理有限公司,建设资金来自国有(非政府投资),项目出资比例为国有(非政府投资):100.00%。项目已具备招标条件,招标人为南京体育集团场馆运营管理有限公司,现对体育工艺设备采购及相关服务进行公开招标。

江苏省华夏工程项目管理有限公司受招标人的委托负责本工程的招标事宜。

2. 项目概况与招标范围

2.1 工程建设项目的建设地点：南京市江北新区顶山街道环奥路2号

2.2 规模：体育工艺设备采购及相关服务，包括但不限于本项目设备运输、供货、安装调试以及本项目验收合格所需的所有内容，详见招标文件。

2.3 建设工期：60

2.4 标段划分：一个标段

2.5 本次招标采购货物的名称：体育工艺设备采购及相关服务

2.6 数量：一批

2.7 技术规格：详见招标文件。

2.8 交货地点：项目现场，具体按照招标人要求。

2.9 交货期：60天

3. 投标人资格要求

3.1 投标人资格要求

资质要求：投标人应具有独立的法人资格，营业执照在有效期内（提供有效期内的营业执照原件扫描上传至电子投标文件中）。

财务要求：投标人须提供2022年度至2024年度经会计师事务所或审计机构审计的财务会计报表，包括资产负债表、现金流量表、利润表和财务情况说明书（财务报表附注）。

业绩要求：投标人须提供2021年4月1日（含）以来完成的类似项目业绩，业绩应为合同金额为4000万元及以上的体育工艺项目业绩【合同内容至少包含座椅、足球场天然草坪、灯具照明】（提供中标通知书和合同协议书及其项下设备交货验收证明材料或完（竣）工证明；以上材料缺一不可；时间以设备交货验收证明或竣工报告上时间为准(如设备交货验收证明、竣工报告都提供，则以竣工报告时间为准)、金额以合同上载明的金额为准；提供的证明材料须能反映相关数据和内容，否则视为未提供；证明文件原件扫描上传至电子投标文件中】。注：仅接受投标人独立承接的类似业绩，EPC总承包业绩、联合体投标业绩、联合体成员单位业绩均不予认可。

信誉要求：投标人须提供以下承诺：①投标文件中的重要内容没有失实或者弄虚作假；②投标人未处于被责令停业、投标资格被取消或者财产被接管、冻结和破产状态；③投标人没有因骗取中标或者严重违约以及发生重大工程质量、安全生产事故等问题，被有关部门暂停投标资格并在暂停期内的（承诺书加盖投标人公章原件扫描上传至电子投标文件中）。

其他要求：本项目是集成设备采购，“一个制造商对同一品牌同一型号的设备，仅能委托一个代理商参与投标”不适用于本项目。

提供满足正文1.4.3条要求的承诺书。

3.2 本次招标是否接受联合体投标： 否

4. 招标文件的获取

4.1 招标文件获取时间：本公告发布之日起至投标截止之日止。

4.2 招标文件获取方式：投标人登录“电子招标投标交易平台”免费获取；本招标公告及招标文件中“电子招标投标交易平台”选用：“宁易新”招标投标交易系统（网址）：<https://njggzy.nanjing.gov.cn/njxm-prod/gdebs-login-web/login>。

5. 投标文件的递交

5.1 投标文件递交截止时间：2026-05-27 09:30:00。

5.2 投标文件递交方式：投标人登录“电子招标投标交易平台”递交；

5.3 逾期递交的投标文件，招标人不予受理。

6. 资格审查办法

本项目采用资格后审方式进行资格审查。

7. 其他

7.1 本标段采用的评标办法：综合评估法

7.2 具体评标办法：综合评估法

条款号	条款内容	编列内容
2.2.1	分值构成（总分100分）	投标报价：45.00 分

		技术响应：30.00 分 商务响应：5.00 分 售后服务：10.00 分 安装及调试方案：10.00 分 业绩：0 分 其他评分因素：0 分(如有)		
2.2.2	评标基准价计算方法	<p>一、评标基准值计算方法的确定</p> <p>方法三</p> <p>方法三：评标基准价=A×K。 以有效投标文件的评标价算术平均值为A（若有效投标文件小于7家时，取有效投标文件的评标价算术平均值为A；若有效投标文件大于等于7家小于10家时，去掉其中的一个最高价和一个最低价后取算术平均值为A；若有效投标文件大于等于10家时，去掉其中的二个最高价和二一个最低价后取算术平均值为A）。</p> <p>K取值为 98 %（取值范围为：95%~100%，在招标文件中明确或开标前随机抽取）</p> <p>说明一：评标价是指经澄清、补正和修正算术计算错误的投标报价。 说明二：评标委员会在评标报告上签字后，评标基准价不因招投标当事人质疑、投诉、复议以及其它任何情形而改变。 说明三：上文“有效投标文件”是指经初步评审合格的投标文件。</p>		
2.2.3	投标报价的偏差率计算公式	偏差率=100%×（投标人评标价-评标基准价）/评标基准价，偏差率计算结果保留三位小数。		
条款号		评分因素（偏差率）	评分标准	最高分
2.2.4 (1)	投标报价评分标准	投标报价与评标基准价	<p>1. 等于评标基准价得满分。</p> <p>2. 每高于评标基准价1%扣 0.3 分，偏离不足1%的，按照插入法计算得分。</p> <p>3. 每低于评标基准价1%扣 0.3 分，偏离不足1%的，按照插入法计算得分。</p> <p>以有效投标文件的最低评标价或次低评标价为评标基准价时，低于或等于评标基准价得满分。</p>	45.00
2.2.4 (2)	技术响应评分标准	技术规格、参数的响应程度 (0~24.00)	<p>对所投设备的技术参数、性能指标，是否满足招标文件第五章“供货清单及使用说明”的内容进行分析评分，全部满足要求的最高得分24分；“*”条款为实质性要求和条件，如有负偏离或不响应，作无效标处理；“▲”号的为重要条款，不满足的或未按要求提供有效证明文件的，每项扣3分；其余条款为基本条款，不满足的或未按要求提供有效证明文件的，每项扣1分。扣完为止。</p> <p>打“*”“▲”处要求详见招标文件第六</p>	24.00

			章“供货要求”。 注：技术参数中未明确要求证明材料的以投标品牌的技术说明书或产品彩页或投标人承诺书为准。（参数中有明确证明材料要求的以该要求为准）。	
		配置的合理性 (0~6.00)	评委根据投标人提供的针对所投产品提供配置方案说明，从设备配置方案与项目需求高度匹配，冗余和力度、扩展性、性价比等方面进行综合评分。优得6分，良得4分，中得2分，一般得1分，差或无得0分。	6.00
		汇总规则：评委汇总，去掉1个最高分和1个最低分后求平均		
2.2.4 (3)	商务响应评分标准	体系认证 (0~3.00)	投标人具有质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书，每有一张证书得1分，共3分。须同时提供以上证书复印件及全国认证认可信息公共服务平台（http://cx.cnca.cn）查询结果截图，已失效、撤销或暂停的对应证书项不得分。	3.00
		信用因素 (0~2.00)	投标人信用等级满分为2分，其中AA级及以上得2分，A级1分，其他不得分（仅提供信用服务机构出具的在有效期内的信用报告概述页，无需提供其他证明材料，江苏省内的投标人由“江苏省信用服务机构管理系统”登记注册的信用服务机构出具，江苏省外的投标人由注册所在地信用主管部门登记备案的信用服务机构或“江苏省信用服务机构管理系统”登记注册的信用服务机构出具）。	2.00
		汇总规则：评委汇总，去掉1个最高分和1个最低分后求平均		
2.2.4 (4)	售后服务评分标准	售后服务方案 (0~3.00)	评委根据投标人提供的售后服务方案（售后服务机构地点及人员配置、售后服务响应时间及方式、专业售后服务人员资质等内容）进行综合评分。优得3分；良得2分；中得1分，一般得0.5分；差或无得0分。	3.00
		售后应急预案 (0~2.00)	评委根据投标人提供的售后应急预案及赛事期间专项保障方案（如突发紧急故障时的解决方案、针对大型赛事期间制定专项应急保障预案响应时间、专业技术人员保障及服务）内容科学合理与否进行综合评分。优得2分；良得1.5分；中得1分，一般得0.5分；差或无得0分。	2.00
		售后服务认证 (0~2.00)	投标人获得GB/T27922-2011《商品售后服务评价体系》标准要求五星级及以上认证证书且认证范围覆盖“体育场馆”的得2分，未提供不得分。（提供有效的证书原件扫描上传至电子投标文件中）。	2.00

		对使用方人员的培训计划 (0~3.00)	评委根据投标人提供的培训方案，从方案完整性、内容专业程度、实操性、服务流程、投诉处理、产品知识等方面进行综合评分。优得3分；良得2分；中得1分，一般得0.5分；差或无得0分。	3.00
		汇总规则：评委汇总，去掉1个最高分和1个最低分后求平均		
2.2.4 (5)	安装及调试 方案评分标 准	安装及调试方案1 (0~3.00)	安装方案完整性与可行性评委根据投标人提供的安装方案，从内容完整度、流程清晰度、工序合理度、规范标准明确度，能充分结合现场实际条件，对人员组织、工具设备、安全措施、质量控制措施、草坪保护及恢复措施进行完善。对安装方案完整性与可行性进行综合评分。优得3分；良得2分；中得1分，一般得0.5分；差或无得0分。	3.00
		安装及调试方案2 (0~3.00)	调试方案与测试内容评委根据投标人提供的调试方案，从方案科学严谨，测试项目全面、测试方法规范、验收标准明确，包含系统联调、功能测试、性能校验、试运行等全流程调试内容进行综合评分。优得3分；良得2分；中得1分，一般得0.5分；差或无得0分。	3.00
		安装及调试方案3 (0~2.00)	安全保障与应急预案评委根据投标人提供的安全保障与应急预案，从安全管理制度健全，安全防护措施、人员防护、现场防护、用电安全、设备保护等措施完善，应急预案充分，风险识别全面，处置措施可行，符合安全文明施工要求进行综合评分。优得2分；良得1.5分；中得1分，一般得0.5分；差或无得0分。	2.00
		安装及调试方案4 (0~2.00)	进度计划与组织安排评委根据投标人提供进度计划与组织安排，从安装调试进度计划合理可行、节点清晰，与项目整体工期衔接紧密，人员、设备、材料组织安排到位，进度保障措施有力，可确保按期交付等方面进行综合评分。优得2分；良得1.5分；中得1分，一般得0.5分；差或无得0分。	2.00
		汇总规则：评委汇总，去掉1个最高分和1个最低分后求平均		
是否设置篇幅扣分： <input checked="" type="checkbox"/> 否				
2.2.4 (6)	业绩评分标准	/		
2.2.4 (7)	其他因素评分标准	/		

8. 发布公告的媒介

本公告在南京市公共资源交易中心网、江苏省公共资源交易中心网、江苏省建设工程招标网等媒介上发布。

9. 其他

9.1 本项目采用远程不见面开标模式。投标人应在投标截止时间前登录招标文件载明的“南京智能开标大厅”网址，按系统提示完成开标流程。因投标人自身设施故障或自身原因导致无法完成投标的，由投标人自行承担后果。

9.2 投标人注意事项：

(1) 投标人须下载并安装“南京公共资源交易CA互联互通助手（新）”。

下载地址：<https://njggzy.nanjing.gov.cn/njweb/jyfw/079004/downloadcenter.html>

(2) 投标人须在江苏省公共资源交易经营主体信息库系统登记企业相关信息。

登录地址：<http://49.77.204.17:7082//jsztk/#/login?redirect=%2F>

(3) 投标人需登录“宁易新”招标投标交易系统参与投标，网址为：

<https://njggzy.nanjing.gov.cn/njxm-prod/gdebs-login-web/login>

(4) 投标人需登录南京智能开标大厅（新系统登录）参与开标活动，网址为：

http://njggzy.nanjing.gov.cn/BidOpening/online_bidding_platform/login

(5) 投标人需通过以下地址下载“‘宁易新’招标投标交易系统投标文件编制工具”制作投标文件：

<http://njggzy.nanjing.gov.cn/njweb/jyfw/079004/downloadcenter.html>

9.3 为避免投标单位因解密失败造成无效投标的情形，投标工具提供预解密功能，以验证递交的投标文件是否完整有效。操作注意事项如下：

(1) 预解密过程中，如出现异常问题，请联系投标工具公司进行排查处理。

(2) 投标文件递交后，可能会存在文件撤回重新制作上传的情况，请务必每次重新上传后，下载最新的文件进行预解密验证。

(3) 如投标文件递交后未进行文件预解密验证，可能会存在开标过程中因文件无法解密被退回处理的风险，后果需自行承担。

9.4 技术支持联系方式：

(1) “宁易新”招标投标交易系统及投标工具联系电话：025-69088960-7-2

(2) 江苏省公共资源交易经营主体信息库：025-83668675（工作时间：工作日8:30-18:00）

(3) 南京智能开标大厅联系电话：0512-58188512

(4) 国信CA联系电话：025-68505679

(5) CFCA联系方式：18061882568、4001662366

9.5 其他说明：[无](#)

10. 联系方式

招标人:	南京体育集团场馆运营管理有限公司	招标代理机构:	江苏省华夏工程项目管理有限公司
地址:	南京市江北新区环奥路2号南京青奥体育公园	地址:	南京市鼓楼区汉中门大街309号B座6楼
联系人:	衡亮晨	联系人:	于东海
电话:	025-58181207	电话:	18651673471

招投标监督管理部门及电话: [南京市江北新区管委会建设与交通局（电话:025-88029903）](#)

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: 南京体育集团场馆运营管理有限公司 地址: 南京市江北新区环奥路2号南京青奥体育公园 联系人: 衡亮晨 电话: 025-58181207
1.1.3	招标代理机构	名称: 江苏省华夏工程项目管理有限公司 地址: 南京市鼓楼区汉中门大街309号B座6楼 联系人: 于东海 电话: 18651673471
1.1.4	项目名称	南京青奥体育公园专业足球场改建工程项目
1.1.5	标段名称	体育工艺设备采购及相关服务
1.2.1	资金来源及比例	国有（非政府投资） 国有（非政府投资）:100.00%
1.2.2	资金落实情况	已落实
1.3.1	招标范围	体育工艺设备采购及相关服务，包括但不限于本项目设备运输、供货、安装调试以及本项目验收合格所需的所有内容，详见招标文件。
1.3.2	交货期	<input checked="" type="checkbox"/> 交货期: 60 天 <input type="checkbox"/> 计划开始交货日期: / <input type="checkbox"/> 其他: /
1.3.3	交货地点	项目现场，具体按照招标人要求。

1.3.4	技术性能指标	详见技术要求及货物清单。
1.4.1	投标人资格要求	<p><input checked="" type="checkbox"/> 资质要求：投标人应具有独立的法人资格，营业执照在有效期内（提供有效期内的营业执照原件扫描上传至电子投标文件中）。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 财务要求：投标人须提供2022年度至2024年度经会计师事务所或审计机构审计的财务会计报表，包括资产负债表、现金流量表、利润表和财务情况说明书（财务报表附注）。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 业绩要求：投标人须提供2021年4月1日（含）以来完成的类似项目业绩，业绩应为合同金额为4000万元及以上的体育工艺项目业绩【合同内容至少包含座椅、足球场天然草坪、灯具照明】（提供中标通知书和合同协议书及其项下设备交货验收证明材料或完（竣）工证明；以上材料缺一不可；时间以设备交货验收证明或竣工报告上时间为准（如设备交货验收证明、竣工报告都提供，则以竣工报告时间为准）、金额以合同上载明的金额为准；提供的证明材料须能反映相关数据和内容，否则视为未提供；证明文件原件扫描上传至电子投标文件中】。注：仅接受投标人独立承接的类似业绩，EPC总承包业绩、联合体投标业绩、联合体成员单位业绩均不予认可。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 信誉要求：投标人须提供以下承诺：①投标文件中的重要内容没有失实或者弄虚作假；②投标人未处于被责令停业、投标资格被取消或者财产被接管、冻结和破产状态；③投标人没有因骗取中标或者严重违约以及发生重大工程质量、安全生产事故等问题，被有关部门暂停投标资格并在暂停期内的（承诺书加盖投标人公章原件扫描上传至电子投标文件中）。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 其他要求：本项目是集成设备采购，“一个制造商对同一品牌同一型号的设备，仅能委托一个代理商参与投标”不适用于本项目。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 提供满足正文1.4.3条要求的承诺书</p>
1.4.2	是否接受联合体投标	否

1.4.3	投标人不得存在的其他关联情形	/
1.9.1	投标预备会	不召开
1.10.1	分包	不允许
1.11.1	实质性要求和条件	<u>货物清单和第六章“供货要求”中加“*”条款为实质性要求和条件，如有负偏离或不响应，作无效标处理。</u>
1.11.3	其他可以被接受的技术支持资料	<u>无</u>
1.11.4	偏差	不允许
2.1	构成招标文件的其他材料	<u>(1) 澄清答疑文件（如有）； (2) 图纸。</u>
2.2.1	投标人要求澄清招标文件	时间： <u>2026-05-11 17:00:00</u> 形式： <u>数据电文</u>
2.2.2	招标文件澄清发出的形式	<u>数据电文</u>
2.3.1	招标文件修改发出的形式	<u>数据电文</u>

3.1.1	构成投标文件的其他材料	<u>无</u>
3.2.1	增值税税金的计算方法	<u>按照国家现行计税标准执行。</u>
3.2.4	最高投标限价	设置最高投标限价： <u>是</u> 最高投标限价： <u>44,885,152.71元</u> (其中含暂列金额： <u>2,137,388.22元</u>)
3.2.5	投标报价的其他要求	<u>1、本项目为交钥匙项目，即投标总价包含验收合格及交付使用所涵盖的一切工作内容。2、本项目采用固定单价合同。</u> <u>(1) 应包括招标文件所确定的招标范围内所有设备、材料运抵招标人所在工地现场，安装、调试、通过验收直至交付使用的价格。其包括但不限于深化设计费、投标人自制的或外购的全部设备及材料的价格、包装费、运杂费（运抵招标人工地现场）、运输保险费、随机提供的备品备件费及专用工具费、配套及辅助材料设备费、设计费、上货费、卸货费、进退场费、配套安装及相关服务费、安装调试费（含设备拆分及组装费用、所需水电等费用）、检测检验费、所需的各种检测验收费用、劳务费、资料费、培训费、质保期内（至少2年）维修保养费用、保证正常使用期间所需的检修、进场检测费用（含向质量监督部门缴纳的费用）、保险、利润、税金、政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等各项所有应有费用以及投标人认为需要的其他费用等一切费用。</u> <u>(2) 在安装、调试、验收过程中，如发现有漏项、缺件，卖方应无条件、无偿补齐，所发生的一切费用，视为已包含在卖方的投标报价之中，且并不因此而影响交付买方使用的时间。</u>
3.3.1	投标有效期	<u>90</u>
3.4.1	投标保证金	投标保证金的形式： <u>现金</u> <u>支票</u> <u>银行保函</u> <u>保险保单</u> <u>担保保函</u> <u>信用承诺</u> 投标保证金的金额：人民币 <u>500,000元</u> 保证金有效期： <u>90</u>

		<p>是否委托南京市公共资源交易中心江北新区分中心代收代退： 是</p> <p>投标保证金提交账号 户名：南京市公共资源交易中心江北新区分中心 开户行：交通银行南京江北新区分行 账号：320899991010003728463 银行地址：南京市江北新区天浦路1号</p> <p>办理流程： （1）以现金或者支票形式提交投标保证金的，应当从本单位基本账户转出。投标人需登录江苏省公共资源服务平台（南京市），凭缴纳码关联到账信息与投标项目信息，无须随投标文件上传缴款凭证。 （2）以纸质保函（保险）形式提交投标保证金的，投标人须将纸质保函（保险）扫描件编入投标文件对应位置，并将纸质保函（保险）原件提交至上述银行办理收讫手续。 （3）以电子保函（保险）形式提交投标保证金的，通过出函机构自行办理的，投标人须将电子保函（保险）数据文件上传至投标文件对应位置，无须在江苏省公共资源服务平台（南京市）提交；通过江苏省公共资源服务平台（南京市）/宁企通惠企综合服务平台/南京市融资信用服务平台“投标电子保函服务专区”在线办理的，开标前须在江苏省公共资源服务平台（南京市）进行提交。 （4）以信用承诺方式替代投标保证金的，投标人应签署信用承诺书，随投标文件一同提交。 （5）投标保证金退还节点如下：非中标候选人在中中标候选人公示结束起5日内退还；第二、三名中标候选人在中中标结果公告发出起5日内退还；中标人在合同签订之日起5日内退还，招标人未书面通知交易中心合同签订时间的，中标人在中标通知书签发之日起35日内退还。在以上退还节点前，招标人可书面通知交易中心提前退还或延迟退还。 注：实行减、免投标保证金的项目，按《关于实行差异化缴纳投标保证金降低招标投标交易成本的通知》执行。</p>
3.4.4	其他可以不予退还投标保证金的情形	/

3.5	资格审查资料的特殊要求	无
3.5.2	近年财务状况的年份要求	要求 指2022至2024年，成立时间少于上述规定年份的，应提供成立以来的财务状况表
3.5.3	近年完成的类似项目情况的时间要求	要求 指2021-04-01至2026-05-26
3.5.5	近年发生的诉讼及仲裁情况的时间要求	不要求
3.6.1	是否允许递交备选投标方案	不允许
3.7.3	投标文件所附证书证件要求	扫描上传至投标文件中，其中营业执照以各类政务信息系统获取的官方数据为准，投标单位应在工具软件中优先挑选各类政务信息系统获取的官方数据至投标文件中；若官方数据未及时更新，投标单位可以将营业执照扫描件上传至投标文件中。
	投标文件签字或盖章要求	“投标文件格式”中要求盖单位电子印章和（或）个人电子印章（或电子签名章）的地方，投标人均应使用“南京招标投标交易系统”可识别的数字证书加盖投标人的单位电子印章和（或）法定代表人的个人电子印章（或电子签名章）。联合体牵头人按上述规定加盖联合体牵头人单位电子印章和（或）法定代表人的个人电子印章（或电子签名章）。_“投标文件格式”中要求盖单位章和（或）签字的地方，投标人均应盖章和（或）签字。联合体投标的按要求盖章和（或）签字。
4.1.1	投标文件加密要求	加密必须使用南京市招标投标交易系统可接受的数字证书。
4.1.2	封套上应载明的信息	不适用
4.2.1	投标截止时间	2026-05-27 09:30:00

4.2.2	递交投标文件地点	投标文件应递交至电子招标投标交易平台
4.2.3	是否退还投标文件	否（仅指样本等）
5.1	开标时间和地点	<p>开标时间：同投标截止时间</p> <p>开标地点：南京智能开标大厅（ 网址：http://180.101.238.201:8180/BidOpening/online_bidding_platform/login）</p>
5.2	开标程序	<p>一次开标</p> <p>投标人解密时间： 公布投标人名称后 60 分钟以内</p> <p>注：开标过程中因招标人原因或招投标交易系统发生故障，导致无法按时完成投标文件解密或开标工作无法进行的，可根据实际情况及行政监督部门意见相应延长解密时间或调整开、评标时间。投标人未能在规定的时间内成功解密的，招标人将拒绝其投标。</p>
6.1.1	评标委员会的组建	<p>评标委员会构成：7人，</p> <p>其中招标人代表：2人，</p> <p>专家：5人；</p> <p>专家确定方式： 从“江苏省综合评标（评审）专家库”中随机抽取</p>

6.3.2	评标委员会推荐中标候选人的人数	3个（当有效投标不足三个时，评标委员会一致认为有效投标仍具有竞争性的，推荐所有有效投标为中标候选人，并标明排序）
7.1	中标候选人公示媒介及期限	公示媒介： <u> / </u> 公示期限：不少于 <u> 3 </u> 日
7.4	是否授权评标委员会确定中标人	否
7.6.1	履约保证金	是否要求中标人提交履约保证金： <u>要求</u> 要求，履约保证金的形式： <u>现金、银行本票、转账支票、保函、银行汇票、电汇、第三方担保等形式。中标人应在中标通知书领取后，合同签订前向买方提供。未在规定时间内按此约定提交履约保证金的，招标人有权取消其中标资格。招标人提供等额支付担保。</u> 履约保证金的金额： <u>合同总价的10%。</u>
10	需要补充的其他内容	<u>1、综合服务费：交易服务费按照南京市公共资源交易中心最新收费标准支付。</u> <u>2、投标人中标后，中标人须向招标人免费提供四份通过专用投标工具软件打印的纸质投标文件。投标人提供的纸质文件与投标电子文件必须一致，否则以网上电子投标文件为准。</u> <u>3、图纸百度网盘链接：https://pan.baidu.com/s/1l6E0PMPo11DqWu8Cew8AgQ?pwd=s2aj提取码：s2aj</u> <u>4、本项目招标人不集中组织踏勘现场。各投标人应自行踏勘施工现场，熟悉现场和周围环境，了解一切可能影响投标报价的因素，且投标人应对自行获得的资料、信息的正确性负全部责任，因此所需费用自行承担。一旦投标人中标，中标人不得以不完全了解施工现场为由，而提出额外的赔偿、补偿、增加费用和延长工期等要求，对此招标人可不予采纳。</u> <u>5、投标文件模板中无项目负责人板块，投标人需在投标文件中明确本项目所投项目负责人信息。</u> <u>6、关于招标文件第三章“评标办法”的补充说明：因系统模块限制，评标办法前附表2.1.3响应性评审中“合同关键性条款”要求“合同条款中的合同价格与支付、保证、违约责任、合同的生效及变更等条款无重大偏离”，该项评审因素在评标时不执行。</u>

		<u>7、确定中标候选人排序：因系统模块限制，确定中标候选人顺序内容无法在评标办法前附表内容模块添加，该部分内容为：综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，以技术得分高的优先，此处技术得分是指安装及调试方案评分；如果技术得分也相等，由评标委员会现场随机抽取确定。</u>
10.1	本招标项目	<u>南京青奥体育公园专业足球场改建工程项目体育工艺设备采购及相关服务</u>
10.2	交易服务费	<u>按相关文件要求缴纳元</u>

注：本表下列内容为招标人需要补充的其它内容。

10.3	<p><u>1、招标代理服务费：由中标人支付。其中代理服务费按计价格【2002】1980号文件标准的57%计取；清单控制价编制费按苏价服【2014】383号文件标准的57%计取，最终以中标价为计算基准值。中标人在领取中标通知书前一次性支付。代理服务费不含公共资源交易中心建设交易服务费、公证费。</u></p> <p><u>2、本项目执行《关于实行差异化缴纳投标保证金降低招标投标交易成本的通知》（宁发改法规字〔2023〕659号），对诚信状况良好的投标人减免收取投标保证金。房屋建筑和市政基础设施工程减免政策：1.依法必须进行招标的政府投资项目，对诚信状况良好的投标人减免收取投标保证金。（1）施工项目（含工程总承包），投标保证金金额在20万元及以下的免收，金额在20万以上的减半收取。（2）服务类项目（含全过程工程咨询）、货物类项目，投标保证金金额在10万元及以下的免收，金额在10万元以上的减半收取。</u></p> <p><u>3、投标人如公示为中标候选人第一名，在中标公示期内无异议的，拟中标人须在中标公示结束之日起3个工作日内办理完成相关费用缴纳及其他应办理的相关手续，招标人将在拟中标人办理好后及时发放中标通知书。如拟中标人在3个工作日内未及时缴纳应缴费用及办理完成相关手续，招标人将发函（抄送相关主管部门）给拟中标人限期办理完相关手续，拟中标人在限期内仍未缴纳及办理完成相关手续，招标人将视为拟中标人不能履行约定，放弃中标项目。由此造成的一切后果由拟中标人承担。5、潜在的投标单位如有异议，请在中标候选人公示期内以书面形式加盖投标人公章提出。异议提出需按照苏建规字【2016】4号文规定执行，本项目接受通过书面方式或南京市公共资源交易中心货物网上交易平台递交的异议材料，未按规定提出的异议，均不予受理。</u></p> <p><u>（1）招标人异议处理机构及联系方式：</u> <u>招标人名称：南京体育集团场馆运营管理有限公司</u> <u>联系人：衡亮晨</u> <u>电话：025-58181207</u> <u>地址：南京市江北新区环奥路2号南京青奥体育公园</u></p> <p><u>（2）代理机构联系方式：</u> <u>代理机构名称：江苏省华夏工程项目管理有限公司</u> <u>地址：南京市鼓楼区汉中门大街309号B座6层</u> <u>联系人：赵东阳</u> <u>联系电话：18651673471</u></p>
------	---

1. 总则

1.1 招标项目概况

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

1.1.2 招标人：见投标人须知前附表。

1.1.3 招标代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 标段名称：见投标人须知前附表。

1.2 招标项目的资金来源和落实情况

1.2.1 资金来源及比例：见投标人须知前附表。

1.2.2 资金落实情况：见投标人须知前附表。

1.3 招标范围、交货期、交货地点和技术规格

1.3.1 招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 交货期：见投标人须知前附表。

1.3.3 交货地点：见投标人须知前附表。

1.3.4 技术性能指标：见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人应具备承担本招标项目的资格：

(1) 资质要求：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) 其他要求：见投标人须知前附表。需要提交的相关证明材料见本章第 3.5 款的规定。

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

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

(2) 由同一专业的单位组成的联合体，按照资质等级较低的单位确定资质等级；

(3) 联合体各方不得再以自己名义单独或参加其他联合体在本招标项目中投标，否则各相关投标均无效。

1.4.3 投标人不得存在下列情形之一：

(1) 与招标人存在利害关系且可能影响招标公正性；

- (2) 与本招标项目的其他投标人为同一个单位负责人；
- (3) 与本招标项目的其他投标人存在控股、管理关系；
- (4) 为本招标项目提供过设计、编制技术规范和其他文件的咨询服务；
- (5) 为本工程项目的监理人，或者与本工程项目的监理人存在隶属关系或者其他利害关系；
- (6) 为本招标项目的代建人；
- (7) 为本招标项目的招标代理机构；
- (8) 与本工程项目的监理人或本招标项目的代建人或招标代理机构同为一个法定代表人；
- (9) 与本工程项目的监理人或本招标项目代建人或招标代理机构存在控股或参股关系；
- (10) 被依法暂停或者取消投标资格；
- (11) 被责令停产停业、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照；
- (12) 进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形；
- (13) 在近三年内发生重大产品质量问题（以相关行业主管部门的行政处罚决定或司法机关出具的有关法律文书为准）；
- (14) 被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单；
- (15) 被最高人民法院在“信用中国”网站或各级信用信息共享平台中列入失信被执行人名单；
- (16) 在近三年内投标人或其法定代表人（单位负责人）有行贿犯罪行为的；
- (17) 法律法规或投标人须知前附表规定的其他情形。

1.5 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.6 保密

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，否则应承担相应的法律责任。

1.7 语言文字

招标投标文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 投标预备会

1.9.1 投标人须知前附表规定召开投标预备会的，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。

1.9.2 投标人应按投标人须知前附表规定的时间和形式将提出的问题送达招标人，以便招标人在会议期间澄清。

1.9.3 投标预备会后，招标人将对投标人所提问题的澄清，以投标人须知前附表规定的形式通知所有获取招标文件的投标人。该澄清内容为招标文件的组成部分。

1.10 分包

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

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

1.11 响应和偏差

1.11.1 投标文件应当对招标文件的实质性要求和条件作出满足性或更有利于招标人的响应，否则，投标人的投标将被否决。实质性要求和条件见投标人须知前附表。

1.11.2 投标人应根据招标文件的要求提供投标货物技术性能指标的详细描述、技术支持资料及相关服务计划等内容以对招标文件作出响应。

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

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

1.11.5 投标文件对招标文件的全部偏差，均应在投标文件的商务和技术偏差表中列明，除列明的内容外，视为投标人响应招标文件的全部要求。

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) 供货清单及使用说明；
- (6) 供货要求；
- (7) 图纸；
- (8) 投标文件格式；
- (9) 投标人须知前附表规定的其他资料。

根据本章第 1.9 款、第 2.2 款和第 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，应按投标人须知前附表规定的时间和形式（本招标文件中书面形式指通过电子招标投标交易平台发送和接受的且可被该系统识别的数据文件，下同）将提出的问题送达招标人，要求招标人对招标文件予以澄清。

2.2.2 招标文件的澄清以投标人须知前附表规定的形式通过电子招标投标交易平台发给所有获取招标文件的投标人，但不指明澄清问题的来源。澄清发出的时间距本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间不足 15 日的，并且澄清内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.2.3 投标人应及时登录电子招标投标交易平台获取澄清后的招标文件，未按澄清后的招标文件编制的投标文件有可能被评标委员会否决。

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

2.3 招标文件的修改

2.3.1 招标人以投标人须知前附表规定的形式修改招标文件，并通知所有已购买招标文件的投标人。修改招标文件的时间距本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间不足 15 日的，并且修改内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.3.2 投标人应及时登录电子招标投标交易平台获取修改后的招标文件，未按修改后的招标文件编制的投标文件有可能被评标委员会否决。

2.4 招标文件的异议

投标人或者其他利害关系人对招标文件有异议的，应当在投标截止时间10日前以书面形式提出。招标人将在收到异议之日起3日内作出答复；作出答复前，将暂停招标投标活动。

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

3.1.1 投标文件应包括下列内容：

- (1) 投标函；
- (2) 法定代表人（单位负责人）身份证明或授权委托书；
- (3) 联合体协议书；
- (4) 投标保证金；
- (5) 商务和技术偏差表；
- (6) 分项报价表；
- (7) 资格审查资料；
- (8) 投标货物技术规格的详细描述；

- (9) 技术支持资料;
- (10) 相关服务计划;
- (11) 投标人须知前附表规定的其他资料。

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

3.1.2 投标人须知前附表规定不接受联合体投标的，或投标人没有组成联合体的，投标文件不包括联合体协议书。

3.1.3 投标人须知前附表未要求提交投标保证金的，投标文件不包括投标保证金。

3.2 投标报价

3.2.1 投标报价应包括国家规定的增值税税金，除投标人须知前附表另有规定外，增值税税金按相关法律法规规定计算。投标人应按第八章“投标文件格式”的要求在投标函中进行报价并填写分项报价表。

3.2.2 投标人应充分了解该项目的总体情况以及影响投标报价的其他要素。

3.2.3 投标报价为各分项报价金额之和，投标报价与分项报价的合价不一致的，应以各分项合价累计数为准，修正投标报价；如分项报价中存在缺漏项，则视为缺漏项价格已包含在其他分项报价之中。投标人在投标截止时间前修改投标函中的投标报价总额，应同时修改投标文件“分项报价表”中的相应报价。此修改须符合本章第 4.3款的有关要求。

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

3.2.5 投标报价的其他要求见投标人须知前附表。

3.3 投标有效期

3.3.1 除投标人须知前附表另有规定外，投标有效期为90日。

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

3.3.3 出现特殊情况需要延长投标有效期的，招标人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人应予以书面答复，同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金及以现金或者支票形式递交的投标保证金的银行同期存款利息。

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、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。境内投标人以现金或者支票形式提交的投标保证金，应当从其基本账户转出并在投标文件中附上基本账户开户证明。联合体投标的，其投标保证金可以由牵头人递交，并应符合投标人须知前附表的规定。

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

3.4.3 招标人最迟将在与中标人签订合同后5日内，向未中标的投标人和中标人退还投标保证金。投标保证金以现金或者支票形式递交的，还应退还银行同期存款利息。

3.4.4 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

(1) 投标人在投标有效期内撤销投标文件；

(2) 中标人在收到中标通知书后，无正当理由不与招标人订立合同，在签订合同时向招标人提出附加条件，或者不按照招标文件要求提交履约保证金；

(3) 发生投标人须知前附表规定的其他可以不予退还投标保证金的情形。

3.5 资格审查资料

除投标人须知前附表另有规定外，投标人应按下列规定提供资格审查资料，以证明其满足本章第1.4款规定的资格要求。

3.5.1 “投标人基本情况表”应附投标人及其制造商（适用于代理经销商投标的情形）资格或者资质证书副本和投标材料检验或认证等材料的复印件以及：

(1) 投标人为企业的，应提交营业执照和组织机构代码证的原件扫描件，按照“三证合一”或“五证合一”登记制度进行登记的，可仅提供营业执照原件扫描件；

(2) 投标人为依法允许经营的事业单位的，应提交事业单位法人证书和组织机构代码证的原件扫描件。

3.5.2 “近年财务状况表”应附经会计师事务所或审计机构审计的财务会计报表，包括资产负债表、现金流量表、利润表和财务情况说明书的原件扫描件，具体年份要求见投标人须知前附表。投标人的成立时间少于投标人须知前附表规定年份的，应提供成立以来的财务状况表。

3.5.3 “近年完成的类似项目情况表”应附中标通知书和（或）合同协议书、货物进场验收证书等的原件扫描件，具体时间要求见投标人须知前附表。每张表格只填写一个项目，并标明序号。

3.5.4 “正在供货和新承接的项目情况表”应附中标通知书和（或）合同协议书原件扫描件。每张表格只填写一个项目，并标明序号。

3.5.5 “近年发生的诉讼及仲裁情况”应说明投标人败诉的货物买卖合同的相关情况，并附法院或仲裁机构作出的判决、裁决等有关法律文书原件扫描件，具体时间要求见投标人须知前附表。

3.5.6 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，本章第3.5.1项至第3.5.5项规定的表格和资料应包括联合体各方相关情况。

上述资料投标人应从江苏省公共资源交易经营主体信息库系统中选择相应扫描件编入投标文件相应位置。江苏省公共资源交易经营主体信息库系统无法进行登记上传的资料，可直接扫描上传至投标文件其他资料中。投标人有义务核查投标资料的有效性和真实性，如存在扫描件无效、不清晰、不完整等情形的，投标人应及时更新相关资料，并重新制作并递交投标文件。

3.6 备选投标方案

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

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

3.6.3 投标人提供两个或两个以上投标报价，或者在投标文件中提供一个报价，但同时提供两个或两个以上供货方案的，视为提供备选方案。

3.7 投标文件的编制

3.7.1 投标文件应当使用投标文件制作软件按照第八章“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项目执行进度计划、投标有效期、供货要求、招标范围等中的实质性内容作出响应。投标文件在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于招标人的承诺。

3.7.3 投标文件全部采用电子文档，除投标人须知前附表另有规定外，投标文件所附证书证件均为原件扫描件，并采用单位和个人数字证书，按招标文件要求在相应位置加盖电子印章。由投标人的法定代表人（单位负责人）签字或加盖电子印章的，应附法定代表人（单位负责人）身份证明，由代理人签字或加盖电子印章的，应附由法定代表人（单位负责人）签署的授权委托书。签字或盖章的具体要求见投标人须知前附表。

4. 投标

4.1 投标文件的加密

4.1.1 投标人应当按照招标文件和电子招标投标交易平台的要求加密投标文件，具体要求见投标人须知前附表。

4.1.2 投标文件封套上应写明的内容见投标人须知前附表。

4.1.3 未按本章第 4.1.1 项要求加密的投标文件，招标人将予以拒收。

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规定的投标截止时间前递交投标文件。

4.2.2 投标人通过下载招标文件的电子招标投标交易平台递交电子投标文件。

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 投标人完成电子投标文件上传后，电子招标投标交易平台即时向投标人发出递交回执通知。递交时间以递交回执通知载明的传输完成时间为准。

4.2.5 逾期送达的投标文件，电子招标投标交易平台将予以拒收。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在本章第4.2.1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，投标文件以投标截止时间前完成递交至电子招标投标交易平台最后一份投标文件为准。

4.3.2 投标人修改或撤回已递交投标文件的通知，应按照本章第3.7.3项的要求加盖电子印章。电子招标投标交易平台收到通知后，即时向投标人发出确认回执通知。

4.3.3 投标人撤回投标文件的，招标人自收到投标人书面撤回通知之日起 5日内退还已收取的投标保证金。

4.3.4 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条的规定进行编制、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

招标人在本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间（开标时间），通过电子招标投标交易平台公开开标，所有投标人的法定代表人（单位负责人）或其委托代理人应当准时参加。

5.2 开标程序

除投标人须知前附表另有规定外，主持人按下列程序进行开标：

- （1）宣布开标纪律；
- （2）公布在投标截止时间前递交投标文件的投标人名称；
- （3）宣布开标人、唱标人、记录人、监标人（见证人）等有关人员姓名；
- （4）投标人通过电子招标投标交易平台对已递交的电子投标文件进行解密，公布招标项目名称、投标人名称、投标保证金的递交情况、投标报价及其他内容，并记录在案；
- （5）投标人代表、招标人代表、监标人、记录人等有关人员使用本人的电子印章在开标记录上签字确认；
- （6）开标结束。

5.3 开标异议

投标人对开标有异议的，应当在开标现场提出，招标人当场作出答复，并制作记录。

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代表，以及有关技术、经济等方面的专家组成。评标委员会成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式见投标人须知前附表。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- （1）投标人或投标人主要负责人的近亲属；
- （2）项目主管部门或者行政监督部门的人员；
- （3）与投标人有经济利益关系，可能影响对投标公正评审的；
- （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；

(5) 与投标人有其他利害关系。

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

6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 评标

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

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

7. 合同授予

7.1 中标候选人公示

招标人在收到评标报告之日起3日内，按照投标人须知前附表规定的公示媒介和期限公示中标候选人，公示期不得少于3日。

7.2 评标结果异议

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

7.3 中标候选人履约能力审查

中标候选人的经营、财务状况发生较大变化或存在违法行为，招标人认为可能影响其履约能力的，将在发出中标通知书前提请原评标委员会按照招标文件规定的标准和方法进行审查确认。

7.4 定标

7.4.1按照投标人须知前附表的规定，招标人或招标人授权的评标委员会依法确定中标人。

7.5 中标通知

7.5.1 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。

7.6 履约保证金

7.6.1 在签订合同前，中标人应按投标人须知前附表规定的形式、金额和招标文件第四章“合同条款及格式”规定的或者事先经过招标人书面认可的履约保证金格式向招标人提交履约保证金。除投标人须知前附表另有规定外，履约保证金为中标合同金额的10%。联合体中标的，其履约保证金以联合体各方或者联合体中牵头人的名义提交。

7.6.2 中标人不能按本章第 7.6.1项要求提交履约保证金的，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。

7.7 签订合同

7.7.1 招标人和中标人应当在中标通知书发出之日起30日内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。中标人无正当理由拒签合同，在签订合同时向招标人提出附加条件，或者不按照招标文件要求提交履约保证金的，招标人有权取消其中标资格，其投标保证金不予退还；给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

7.7.2 发出中标通知书后，招标人无正当理由拒签合同，或者在签订合同时向中标人提出附加条件的，招标人向中标人退还投标保证金；给中标人造成损失的，还应当赔偿损失。

7.7.3 联合体中标的，联合体各方应当共同与招标人签订合同，就中标项目向招标人承担连带责任。

8 重新招标和不再招标

8.1 重新招标

(1) 投标人少于三个或者所有投标被否决的，招标人在分析招标失败的原因并采取相应措施后，应当依法重新招标。

(2) 如果初步评审合格的投标人数量不足三家，由评标委员会判断本次投标是否具有竞争性，如投标明显缺乏竞争性的，评标委员会可否决全部投标。招标人应依法重新招标。

(3) 排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同、不按照招标文件要求提交履约保证金、或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，招标人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人。依次确定其他中标候选人与招标人预期差距较大，或者对招标人明显不利的，也可以重新招标。

(4) 法律法规规定的其他情形。

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建设工程项目，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

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

9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

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

9.5 投诉

9.5.1 投标人或者其他利害关系人认为招标投标活动不符合法律、行政法规规定的，可以自知道或者应当知道之日起10日内向有关行政监督部门投诉。投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。

9.5.2 投标人或者其他利害关系人对招标文件、开标和评标结果提出投诉的，应当按照投标人须知第2.4款、第5.3款和第7.2款的规定先向招标人提出异议。异议答复期间不计算在第9.5.1项规定的期限内。

10. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

开标一览表

南京青奥体育公园专业足球场改建工程项目开标记录表

项目名称：南京青奥体育公园专业足球场改建工程项目

标段名称：体育工艺设备采购及相关服务

标段编码：JBFJ2501532-03HWGH

评标相关参数：

序号	投标人名称	解密情况	项目负责人	交货期(日历天)	投标保证金账户	投标保证金应缴金额(元)	投标保证金实缴金额(元)	投标保证金缴纳方式	投标保证金信用承诺	投标保证金到账情况	失信行为	主要设备品牌	投标报价(元)	备注
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														

最高投标限价：

招标人：

行政监督：

开标地点：

见证人：

公证机构：

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
1	评标方法	中标候选人排序方法	推荐排序的中标候选人
2.1.1	形式评审标准	投标人名称	与营业执照（事业单位法人证书）、资质证书一致，不一致的应提供有效证明文件
		投标函签字盖章	按招标文件要求加盖单位电子印章和（或）个人电子印章（或电子签名章）。由法定代表人（单位负责人）签个人电子印章（或电子签名章）的，应附法定代表人（单位负责人）身份证明，由委托代理人签个人电子印章（或电子签名章）的，应附合法、有效的授权委托书
		投标文件格式	符合第八章“投标文件格式”的规定
		联合体投标人	提交符合招标文件要求的联合体协议书，明确各方承担连带责任，并明确联合体牵头人
		备选投标方案	除招标文件明确允许提交备选投标方案外，投标人不得提交备选投标方案
		投标文件和投标报价的唯一性	只能有一个投标文件及有效报价，招标文件要求提交备选投标的除外
2.1.2	资格评审标准	营业执照（事业单位法人证书）和组织机构代码证	符合第二章“投标人须知”第3.5.1项规定，具备有效的营业执照（事业单位法人证书）和组织机构代码证
		资质要求	符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定
		财务要求	符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定
		业绩要求	符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定
		信誉要求	符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定
		其他要求	符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定
		联合体投标人	符合第二章“投标人须知”第 1.4.2 项规定
		不存在禁止投标的情形	符合第二章“投标人须知”第 1.4.3 项规定
2.1.3	响应性评审标准	投标报价	符合第二章“投标人须知前附表”第3.2.5条规定
		投标内容	符合第二章“投标人须知”第 1.3.1 项规定
		交货期	符合第二章“投标人须知”第 1.3.2 项规定
		交货地点	符合第二章“投标人须知”第 1.3.3 项规定
		技术规格	符合第六章“供货要求”中的实质性要求和条件
		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	
		相关服务	符合第六章“供货要求”中的实质性要求和条件	
		合同关键性条款	合同条款中的合同价格与支付、保证、违约责任、合同的生效及变更等条款无重大偏离	
条款号		条款内容	编列内容	
2.2.1		分值构成（总分100分）	投标报价：45.00 分 技术响应：30.00 分 商务响应：5.00 分 售后服务：10.00 分 安装及调试方案：10.00 分 业绩：0 分 其他评分因素：0 分(如有)	
2.2.2		评标基准价计算方法	<p>一、评标基准值计算方法的确定</p> <p>方法三</p> <p>方法三：评标基准价=A×K。</p> <p>以有效投标文件的评标价算术平均值为A（若有效投标文件小于7家时，取有效投标文件的评标价算术平均值为A；若有效投标文件大于等于7家小于10家时，去掉其中的一个最高价和一个最低价后取算术平均值为A；若有效投标文件大于等于10家时，去掉其中的二个最高价和二一个最低价后取算术平均值为A）。</p> <p>K取值为 98 %（取值范围为：95%~100%，在招标文件中明确或开标前随机抽取）</p> <p>说明一：评标价是指经澄清、补正和修正算术计算错误的投标报价。</p> <p>说明二：评标委员会在评标报告上签字后，评标基准价不因招投标当事人质疑、投诉、复议以及其它任何情形而改变。</p> <p>说明三：上文“有效投标文件”是指经初步评审合格的投标文件。</p>	
2.2.3		投标报价的偏差率计算公式	$\text{偏差率} = 100\% \times (\text{投标人评标价} - \text{评标基准价}) / \text{评标基准价}$ 偏差率计算结果保留三位小数。	
条款号		评分因素（偏差率）	评分标准	最高分
2.2.4 (1)		投标报价与评标基准价	1. 等于评标基准价得满分。 2. 每高于评标基准价1%扣 0.3 分，偏离不足1%的，按照插入法计算得分。 3. 每低于评标基准价1%扣 0.3 分，偏离不足1%的，按照插入法计算得分。 以有效投标文件的最低评标价或次低评标价为评标基准价时，低于或等于评标基准价得满分。	45.00

2.2.4 (2)	技术响应评分标准	技术规格、参数的响应程度 (0~24.00)	对所投设备的技术参数、性能指标，是否满足招标文件第五章“供货清单及使用说明”的内容进行分析评分，全部满足要求的最高得分24分；“*”条款为实质性要求和条件，如有负偏离或不响应，作无效标处理；“▲”号的为重要条款，不满足的或未按要求提供有效证明文件的，每项扣3分；其余条款为基本条款，不满足的或未按要求提供有效证明文件的，每项扣1分。扣完为止。打“*”“▲”处要求详见招标文件第六章“供货要求”。 注：技术参数中未明确要求证明材料的以投标品牌的技术说明书或产品彩页或投标人承诺书为准。（参数中有明确证明材料要求的以该要求为准）。	24.00
		配置的合理性 (0~6.00)	评委根据投标人提供的针对所投产品提供配置方案说明，从设备配置方案与项目需求高度匹配，冗余和力度、扩展性、性价比等方面进行综合评分。优得6分，良得4分，中得2分，一般得1分，差或无得0分。	6.00
		汇总规则：评委汇总，去掉1个最高分和1个最低分后求平均		
2.2.4 (3)	商务响应评分标准	体系认证 (0~3.00)	投标人具有质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书，每有一张证书得1分，共3分。须同时提供以上证书复印件及全国认证认可信息公共服务平台（ http://cx.cnca.cn ）查询结果截图，已失效、撤销或暂停的对应证书项不得分。	3.00
		信用因素 (0~2.00)	投标人信用等级满分为2分，其中AA级及以上得2分，A级1分，其他不得分（仅需提供信用服务机构出具的在有效期内的信用报告概述页，无需提供其他证明资料，江苏省内的投标人由“江苏省信用服务机构管理系统”登记注册的信用服务机构出具，江苏省外的投标人由注册所在地信用主管部门登记备案的信用服务机构或“江苏省信用服务机构管理系统”登记注册的信用服务机构出具）。	2.00
		汇总规则：评委汇总，去掉1个最高分和1个最低分后求平均		
2.2.4 (4)	售后服务评分标准	售后服务方案 (0~3.00)	评委根据投标人提供的售后服务方案（售后服务机构地点及人员配置、售后服务响应时间及方式、专业售后服务人员资质等内容）进行综合评分。优得3分；良得2分；中得1分，一般得0.5分；差或无得0分。	3.00
		售后应急预案 (0~2.00)	评委根据投标人提供的售后应急预案及赛事期间专项保障方案（如突发紧急故障时的解决方案、针对大型赛事期间制定专项应急保障预案响应时间、专业技	2.00

			术人员保障及服务)内容科学合理与否进行综合评分。优得2分;良得1.5分;中得1分,一般得0.5分;差或无得0分。	
		售后服务认证 (0~2.00)	投标人获得GB/T27922-2011《商品售后服务评价体系》标准要求五星级及以上认证证书且认证范围覆盖“体育场馆”的得2分,未提供不得分。(提供有效的证书原件扫描上传至电子投标文件中)。	2.00
		对使用方人员的培训计划 (0~3.00)	评委根据投标人提供的培训方案,从方案完整性、内容专业程度、实操性、服务流程、投诉处理、产品知识等方面进行综合评分。优得3分;良得2分;中得1分,一般得0.5分;差或无得0分。	3.00
		汇总规则:评委汇总,去掉1个最高分和1个最低分后求平均		
2.2.4 (5)	安装及调试 方案评分标 准	安装及调试方案1 (0~3.00)	安装方案完整性与可行性评委根据投标人提供的安装方案,从内容完整度、流程清晰度、工序合理度、规范标准明确度,能充分结合现场实际条件,对人员组织、工具设备、安全措施、质量控制措施、草坪保护及恢复措施进行完善。对安装方案完整性与可行性进行综合评分。优得3分;良得2分;中得1分,一般得0.5分;差或无得0分。	3.00
		安装及调试方案2 (0~3.00)	调试方案与测试内容评委根据投标人提供的调试方案,从方案科学严谨,测试项目全面、测试方法规范、验收标准明确,包含系统联调、功能测试、性能校验、试运行等全流程调试内容进行综合评分。优得3分;良得2分;中得1分,一般得0.5分;差或无得0分。	3.00
		安装及调试方案3 (0~2.00)	安全保障与应急预案评委根据投标人提供的安全保障与应急预案,从安全管理制度健全,安全防护措施、人员防护、现场防护、用电安全、设备保护等措施完善,应急预案充分,风险识别全面,处置措施可行,符合安全文明施工要求进行综合评分。优得2分;良得1.5分;中得1分,一般得0.5分;差或无得0分。	2.00
		安装及调试方案4 (0~2.00)	进度计划与组织安排评委根据投标人提供进度计划与组织安排,从安装调试进度计划合理可行、节点清晰,与项目整体工期衔接紧密,人员、设备、材料组织安排到位,进度保障措施有力,可确保按期交付等方面进行综合评分。优得2分;良得1.5分;中得1分,一般得0.5分;差或无得0分。	2.00
		汇总规则:评委汇总,去掉1个最高分和1个最低分后求平均		
是否设置篇幅扣分: <input checked="" type="checkbox"/> 否				

2.2.4 (6)	业绩评分标准	/
2.2.4 (7)	其他因素评分标准	/

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评审，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，以技术得分高的优先；如果技术得分也相等，按照评标办法前附表的规定确定中标候选人顺序。

2. 评审标准

2.1 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。
- 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) 投标报价：见评标办法前附表；
- (2) 技术响应：见评标办法前附表；
- (3) 商务响应：见评标办法前附表；
- (4) 售后服务：见评标办法前附表。
- (5) 安装及调试方案：见评标办法前附表；
- (6) 业绩：见评标办法前附表；
- (7) 其他评分因素：见评标办法前附表；

2.2.2 评标基准价计算 评标基准价计算方法：见评标办法前附表。

2.2.3 投标报价的偏差率计算 投标报价的偏差率计算公式：见评标办法前附表。

2.2.4 评分标准

- (1) 投标报价：见评标办法前附表；
- (2) 技术响应：见评标办法前附表；
- (3) 商务响应：见评标办法前附表；
- (4) 售后服务：见评标办法前附表。
- (5) 安装及调试方案：见评标办法前附表；
- (6) 业绩：见评标办法前附表；
- (7) 其他评分因素：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或下列条款的，评标委员会应当否决其投标。

3.1.2 投标人有以下情形之一的，评标委员会应当否决其投标：

- (1) 投标文件中的投标函未加盖投标人的公章；
- (2) 投标文件中的投标函无企业法定代表人（或企业法定代表人委托代理人）印章（或签字）的；
- (3) 如投标函由企业法定代表人委托代理人加盖公章（或签字）的，企业法定代表人委托代理人没有合法、有效的委托书（原件）的；
- (4) 投标人资格条件不符合国家有关规定或招标文件要求的；
- (5) 组成联合体投标未提供联合体各方共同投标协议的；
- (6) 在同一招标项目中，联合体成员以自己名义单独投标或者参加其他联合体投标的；
- (7) 投标人名称与资格预审时不一致且未提供有效证明的；
- (8) 投标文件不满足招标文件技术规格中加注星号（“*”）的主要参数要求或加注星号（“*”）的主要参数无技术资料支持的；
- (9) 投标文件技术规格中一般参数超出招标文件允许偏离的最大范围或最高项数的；
- (10) 投标报价低于成本或者高于招标文件设定的最高投标限价的；
- (11) 投标文件的组成不符合招标文件要求的；
- (12) 投标人递交两份或多份内容不同的投标文件，或在一份投标文件中对同一招标货物报有两个或多个报价，且未声明哪一个为最终报价的，按招标文件规定提交备选投标方案的除外；
- (13) 与招标文件提供的货物（设备）清单中的清单数量不相同的；
- (14) 未按招标文件要求提供投标保证金的；
- (15) 投标文件载明的招标项目完成期限超过招标文件规定的期限的；
- (16) 明显不符合技术规范、技术标准的要求的；
- (17) 投标文件载明的货物包装方式、检验标准和方法等不符合招标文件的要求的；
- (18) 投标文件提出的工程验收、计量、价款结算和支付办法不能满足招标文件要求或招标人不能接受；
- (19) 不同投标人的投标文件出现了评标委员会认为不应当雷同的情况的；
- (20) 以他人的名义投标、串通投标、以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标的；
- (21) 不符合招标文件有关暗标要求的。

3.1.3 投标报价有算术错误及其他错误的，评标委员会按以下原则要求投标人对投标报价进行修正：

- (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) 合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合价，但单价金额小数点有明显错误的除外；

(3) 投标报价为各分项报价金额之和，投标报价与分项报价的合价不一致的，应以各分项合价累计数为准，修正投标报价；

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。评分项中各得分项应分别为各评委打分去掉一个最高分和一个最低分后的算术平均值。

- (1) 按本章第 2.2.4 (1) 目规定的评审因素和分值对投标报价计算出得分 A；
- (2) 按本章第 2.2.4 (2) 目规定的评审因素和分值对技术响应部分计算出得分 B；
- (3) 按本章第 2.2.4 (3) 目规定的评审因素和分值对商务响应计算出得分 C；
- (4) 按本章第 2.2.4 (4) 目规定的评审因素和分值对售后服务算出得分 D；
- (5) 按本章第 2.2.4 (5) 目规定的评审因素和分值对安装及调试方案计算出得分 E；
- (6) 按本章第 2.2.4 (6) 目规定的评审因素和分值对业绩计算出得分 F；
- (7) 按本章第 2.2.4 (7) 目规定的评审因素和分值对其他因素计算出得分 G。

3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.2.3 投标人得分=A+B+C+D+E+F+G。

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，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，评标委员会应当认定该投标人以低于成本报价竞标，并否决其投标。

3.3 投标文件的澄清

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

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

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

3.3.4 如果投标人拒绝澄清或未按要求进行澄清的，评标委员会将视具体情形作出如下处理：

- 1) 澄清内容关系到判断投标文件能否实质性响应招标文件要求的，应当否决其投标；
- 2) 澄清内容不影响判断投标文件能否实质性响应招标文件要求的，按不利于该投标人的评判处理。

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

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

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

3.3.4 如果投标人拒绝澄清或未按要求进行澄清的，评标委员会将视具体情形作出如下处理：

- 1) 澄清内容关系到判断投标文件能否实质性响应招标文件要求的，应当否决其投标；
- 2) 澄清内容不影响判断投标文件能否实质性响应招标文件要求的，按不利于该投标人的评判处理。

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，评标委员会按照经评审的价格由低到高的顺序推荐中标候选人，并标明排序。

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和中标候选人名单。

第四章 合同条款及格式

第四章合同条款及格式

第一节通用合同条款

1. 一般约定

1.1 词语定义

除专用合同条款另有约定外，合同中的下列词语应具有本款所赋予的含义。

1.1.1 合同

1.1.1.1 合同文件（或称合同）：指合同协议书、中标通知书、投标函、商务和技术偏差表、专用合同条款、通用合同条款、供货要求、分项报价表、中标设备技术性能指标的详细描述、技术服务和质保期服务计划，以及其他构成合同组成部分的文件。

1.1.1.2 合同协议书：指买方和卖方共同签署的合同协议书。

1.1.1.3 中标通知书：指买方通知卖方中标的函件。

1.1.1.4 投标函：指由卖方填写并签署的，名为“投标函”的函件。

1.1.1.5 商务和技术偏差表：指卖方投标文件中的商务和技术偏差表。

1.1.1.6 供货要求：指合同文件中名为“供货要求”的文件。

1.1.1.7 中标设备技术性能指标的详细描述：指卖方投标文件

中的投标设备技术性能指标的详细描述。

1.1.1.8 技术服务和质保期服务计划：指卖方投标文件中的技术服务和质保期服务计划。

1.1.1.9 分项报价表：指卖方投标文件中的分项报价表。

1.1.1.10 其他合同文件：指经合同双方当事人确认构成合同文件的其他文件。

1.1.2 合同当事人

1.1.2.1 合同当事人：指买方和（或）卖方。

1.1.2.2 买方：指与卖方签订合同协议书，购买合同设备和技术服务和质保期服务的当事人，及其合法继承人。

1.1.2.3 卖方：指与买方签订合同协议书，提供合同设备和技术服务和质保期服务的当事人，及其合法继承人。

1.1.3 合同价格

1.1.3.1 签约合同价：是签订合同时合同协议书中写明的合同总金额。

1.1.3.2 合同价格：指卖方按合同约定履行了全部合同义务后，买方应付给卖方的金额。

1.1.4 合同设备：指卖方按合同约定应向买方提供的设备、装置、备品、备件、易损易耗件、配套使用的软件或其他辅助电子应用程序及技术资料，或其中任何一部分。

1.1.5 技术资料：指各种纸质及电子载体的与合同设备的设计、检验、安装、调试、考核、操作、维修以及保养等有关的技术指标、

规格、图纸和说明文件。

1.1.6 安装：指对合同设备进行的组装、连接以及根据需要
将合同设备固定在施工场地内一定的位置上，使其就位并与相关设备、
工程实现连接。

1.1.7 调试：指在合同设备安装完成后，对合同设备所进行的
调校和测试。

1.1.8 考核：指在合同设备调试完成后，对合同设备进行的用
于确定其是否达到合同约定的技术性能考核指标的考核。

1.1.9 验收：指合同设备通过考核达到合同约定的技术性能考
核指标后，买方作出接受合同设备的确认。

1.1.10 技术服务：指卖方按合同约定，在合同设备验收前，向
买方提供的安装、调试服务，或者在由买方负责的安装、调试、考核
中对买方进行的技术指导、协助、监督和培训等。

1.1.11 质量保证期：指合同设备验收后，卖方按合同约定保证
合同设备适当、稳定运行，
并负责消除合同设备故障的期限。

1.1.12 质保期服务：指在质量保证期内，卖方向买方提供的合
同设备维护服务、咨询服务、技术指导、协助以及对出现故障的合同
设备进行修理或更换的服务。

1.1.13 工程

1.1.13.1 工程：指在专用合同条款中指定的，安装运行合同设
备的工程。

1.1.13.2 施工场地（或称工地、施工现场）：指专用合同条款中指定的工程所在场所。

1.1.14 天（或称日）：除特别指明外，指日历天。合同中按天计算时间的，开始当天不计入，从次日开始计算。合同约定的期间的最后一天是星期日或者其他法定节假日的，以节假日的次日为期间的最后一天。

1.1.15 月：按照公历月计算。合同中按月计算时间的，开始当天不计入，从次日开始计算。合同约定的期间的最后一天是星期日或者其他法定节假日的，以节假日的次日为期间的最后一天。

1.1.16 书面形式：指合同文件、信件和数据电文（包括电报、电传、传真、电子数据交换和电子邮件）等可以有形地表现所载内容的形式。

1.2 语言文字

合同使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

1.3 合同文件的优先顺序

组成合同的各项文件应互相解释，互为说明。除专用合同条款另有约定外，解释合同文件的优先顺序如下：

- （1）合同协议书；
- （2）中标通知书；

-
- (3) 投标函；
 - (4) 商务和技术偏差表；
 - (5) 专用合同条款；
 - (6) 通用合同条款；
 - (7) 供货要求(详见招标文件)；
 - (8) 价格清单；
 - (9) 中标设备技术性能指标的详细描述(详见招标文件)；
 - (10) 技术服务和质保期服务计划(详见招标文件)；
 - (11) 其他合同文件(含技术规格书等)。

1.4 合同的生效及变更

1.4.1 除专用合同条款另有约定外，买方和卖方的法定代表人（单位负责人）或其授权代表在合同协议书上签字并加盖单位章后，合同生效。

1.4.2 除专用合同条款另有约定外，在合同履行过程中，如需对合同进行变更，双方应签订书面协议，并经双方法定代表人（单位负责人）或其授权代表签字并加盖单位章后生效。

1.5 联络

1.5.1 买卖双方应就合同履行中有关的事项及时进行联络，重要事项应通过书面形式进行联络或确认。合同履行过程中的任何联络及相关文件的签署，均应通过专用合同条款指定的联系人和联系方式

进行。合同履行过程中，双方可以书面形式增加或变更指定联系人。

1.5.2 合同履行中或与合同有关的任何联络，送达到第 1.5.1 项指定的联系人即视为送达。

1.5.3 买方可以安排监理等相关人员作为买方人员，与卖方进行联络或参加合同设备的监造（如有）、交货前检验（如有）、开箱检验、安装、调试、考核、验收等，但应按照第 1.5.1 项的约定事先书面通知卖方。

1.6 联合体

1.6.1 卖方为联合体的，联合体各方应当共同与买方签订合同，并向买方为履行合同承担连带责任。

1.6.2 在合同履行过程中，未经买方同意，不得修改联合体协议。联合体协议中关于联合体成员间权利义务的划分，并不影响或减损联合体各方应就履行合同向买方承担的连带责任。

1.6.3 联合体牵头人代表联合体与买方联系，并接受指示，负责组织联合体各成员全面履行合同。除非专用合同条款另有约定，牵头人在履行合同中的所有行为均视为已获得联合体各方的授权。买方可将合同价款全部支付给牵头人并视为其已适当履行了付款义务。如牵头人的行为将构成对合同内容的变更，则牵头人须事先获得联合体各方的特别授权。

1.7 转让

未经对方当事人书面同意，合同任何一方均不得转让其在合同项下的权利和（或）义务。

2. 合同范围

卖方应根据供货要求、中标设备技术性能指标的详细描述、技术服务和质保期服务计划等合同文件的约定向买方提供合同设备、技术服务和质保期服务。

3. 合同价格与支付

3.1 合同价格

3.1.1 合同协议书中载明的签约合同价包括卖方为完成合同全部义务应承担的一切成本、费用和支出以及卖方的合理利润。

3.1.2 除专用合同条款另有约定外，签约合同价为固定价格。

3.2 合同价款的支付

除专用合同条款另有约定外，买方应通过以下方式 and 比例向卖方支付合同价款：

3.2.1 预付款

合同生效后，买方在收到卖方开具的注明应付预付款金额的财务收据正本一份并经审核无误后 28 日内，向卖方支付签约合同价的 10% 作为预付款。

买方支付预付款后，如卖方未履行合同义务，则买方有权收回预付款；如卖方依约履行了合同义务，则预付款抵作合同价款。

3.2.2 交货款

卖方按合同约定交付全部合同设备后，买方在收到卖方提交的下列全部单据并经审核无误后 28 日内，向卖方支付合同价格的 60%：

- (1) 卖方出具的交货清单正本一份；
- (2) 买方签署的收货清单正本一份；
- (3) 制造商出具的出厂质量合格证正本一份；
- (4) 合同价格 100%金额的增值税发票正本一份。

3.2.3 验收款

买方在收到卖方提交的买卖双方签署的合同设备验收证书或已生效的验收款支付函正本一份并经审核无误后 28 日内，向卖方支付合同价格的 25%。

3.2.4 结清款

买方在收到卖方提交的买方签署的质量保证期届满证书或已生效的结清款支付函正本一份并经审核无误后 28 日内，向卖方支付合同价格的 5%。

如果依照合同第 9.1 项，卖方应向买方支付费用的，买方有权从结清款中直接扣除该笔费用。

除专用合同条款另有约定外，在买方向卖方支付验收款的同时或其后的任何时间内，卖方可在向买方提交买方可接受的金额为合同价格 5%的合同结清款保函的前提下，要求买方支付合同结清款，买方

不得拒绝。

3.3 买方扣款的权利

当卖方应向买方支付合同项下的违约金或赔偿金时，买方有权从上述任何一笔应付款中予以直接扣除和（或）兑付履约保证金。

4. 监造及交货前检验

4.1 监造

专用合同条款约定买方对合同设备进行监造的，双方应按本款及专用合同条款约定履行。

4.1.1 在合同设备的制造过程中，买方可派出监造人员，对合同设备的生产制造进行监造，监督合同设备制造、检验等情况。监造的范围、方式等应符合专用合同条款和（或）供货要求等合同文件的约定。

4.1.2 除专用合同条款和（或）供货要求等合同文件另有约定外，买方监造人员可到合同设备及其关键部件的生产制造现场进行监造，卖方应予配合。卖方应免费为买方监造人员提供工作条件及便利，包括但不限于必要的办公场所、技术资料、检测工具及出入许可等。除专用合同条款另有约定外，买方监造人员的交通、食宿费用由买方承担。

4.1.3 卖方制订生产制造合同设备的进度计划时，应将买方监造纳入计划安排，并提前通知买方；买方进行监造不应影响合同设备

的正常生产。除专用合同条款和（或）供货要求等合同文件另有约定外，卖方应提前 7 日将需要买方监造人员现场监造事项通知买方；如买方监造人员未按通知出席，不影响合同设备及其关键部件的制造或检验，但买方监造人员有权事后了解、查阅、复制相关制造或检验记录。

4.1.4 买方监造人员在监造中如发现合同设备及其关键部件不符合合同约定的标准，则有权提出意见和建议。卖方应采取必要措施消除合同设备的不符，由此增加的费用和（或）造成的延误由卖方负责。

4.1.5 买方监造人员对合同设备的监造，不视为对合同设备质量的确认，不影响卖方交货后买方依照合同约定对合同设备提出质量异议和（或）退货的权利，也不免除卖方依照合同约定对合同设备所应承担的任何义务或责任。

4.2 交货前检验

专用合同条款约定买方参与交货前检验的，双方应按本款及专用合同条款约定履行。

4.2.1 合同设备交货前，卖方应会同买方代表根据合同约定对合同设备进行交货前检验并出具交货前检验记录，有关费用由卖方承担。卖方应免费为买方代表提供工作条件及便利，包括但不限于必要的办公场所、技术资料、检测工具及出入许可等。除专用合同条款另有约定外，买方代表的交通、食宿费用由买方承担。

4.2.2 除专用合同条款和（或）供货要求等合同文件另有约定外，卖方应提前7日将需要买方代表检验事项通知买方；如买方代表未按通知出席，不影响合同设备的检验。若卖方未依照合同约定提前通知买方而自行检验，则买方有权要求卖方暂停发货并重新进行检验，由此增加的费用和（或）造成的延误由卖方负责。

4.2.3 买方代表在检验中如发现合同设备不符合合同约定的标准，则有权提出异议。卖方应采取必要措施消除合同设备的不符，由此增加的费用和（或）造成的延误由卖方负责。

4.2.4 买方代表参与交货前检验及签署交货前检验记录的行为，不视为对合同设备质量的确认，不影响卖方交货后买方依照合同约定对合同设备提出质量异议和（或）退货的权利，也不免除卖方依照合同约定对合同设备所应承担的任何义务或责任。

5. 包装、标记、运输和交付

5.1 包装

5.1.1 卖方应对合同设备进行妥善包装，以满足合同设备运至施工场地及在施工场地保管的需要。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，从而保护合同设备能够经受多次搬运、装卸、长途运输并适宜保管。

5.1.2 每个独立包装箱内应附装箱清单、质量合格证、装配图、说明书、操作指南等资料。

5.1.3 除专用合同条款另有约定外，买方无需将包装物退还给

卖方。

5.2 标记

5.2.1 除专用合同条款另有约定外，卖方应在每一包装箱相邻的四个侧面以不可擦除的、明显的方式标记必要的装运信息和标记，以满足合同设备运输和保管的需要。

5.2.2 根据合同设备的特点和运输、保管的不同要求，卖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。对于专用合同条款约定的超大超重件，卖方应在包装箱两侧标注“重心”和“起吊点”以便装卸和搬运。如果发运合同设备中含有易燃易爆物品、腐蚀物品、放射性物质等危险品，则应在包装箱上标明危险品标志。

5.3 运输

5.3.1 卖方应自行选择适宜的运输工具及线路安排合同设备运输。

5.3.2 除专用合同条款另有约定外，每件能够独立运行的设备应整套装运。该设备安装、调试、考核和运行所使用的备品、备件、易损易耗件等应随相关的主机一齐装运。

5.3.3 除专用合同条款另有约定外，卖方应在合同设备预计启运 7 日前，将合同设备名称、数量、箱数、总毛重、总体积（用 m³ 表示）、每箱尺寸（长×宽×高）、装运合同设备总金额、运输方式、

预计交付日期和合同设备在运输、装卸、保管中的注意事项等预通知买方，并在合同设备启运后 24 小时之内正式通知买方。

5.3.4 卖方在根据第 5.3.3 项进行通知时，如果发运合同设备中包括专用合同条款约定的超大超重包装，则卖方应将超大和（或）超重的每个包装箱的重量和尺寸通知买方；如果发运合同设备中包括易燃易爆物品、腐蚀物品、放射性物质等危险品，则危险品的品名、性质、在运输、装卸、保管方面的特殊要求、注意事项和处理意外情况的方法等，也应一并通知买方。

5.4 交付

5.4.1 除专用合同条款另有约定外，卖方应根据合同约定的交付时间和批次在施工场地车面上将合同设备交付给买方。买方对卖方交付的包装的合同设备的外观及件数进行清点核验后应签发收货清单，并自负风险和费用进行卸货。买方签发收货清单不代表对合同设备的接受，双方还应按合同约定进行后续的检验和验收。

5.4.2 合同设备的所有权和风险自交付时起由卖方转移至买方，合同设备交付给买方之前包括运输在内的所有风险均由卖方承担。

5.4.3 除专用合同条款另有约定外，买方如果发现技术资料存在短缺和（或）损坏，卖方应在收到买方的通知后 7 日内免费补齐短缺和（或）损坏的部分。如果买方发现卖方提供的技术资料有误，卖方应在收到买方通知后 7 日内免费替换。如由于买方原因导致技术资料丢失和（或）损坏，卖方应在收到买方的通知后 7 日内补齐丢失和

(或)损坏的部分,但买方应向卖方支付合理的复制、邮寄费用。

6. 开箱检验、安装、调试、考核、验收

6.1 开箱检验

6.1.1 合同设备交付后应进行开箱检验,即合同设备数量及外观检验。开箱检验在专用合同条款约定的下列任一种时间进行:

- (1) 合同设备交付时;
- (2) 合同设备交付后的一定期限内。

如开箱检验不在合同设备交付时进行,买方应在开箱检验3日前将开箱检验的时间和地点通知卖方。

6.1.2 除专用合同条款另有约定外,合同设备的开箱检验应在施工场地进行。

6.1.3 开箱检验由买卖双方共同进行,卖方应自负费用派遣代表到场参加开箱检验。

6.1.4 在开箱检验中,买方和卖方应共同签署数量、外观检验报告,报告应列明检验结果,包括检验合格或发现的任何短缺、损坏或其它与合同约定不符的情形。

6.1.5 如果卖方代表未能依约或按买方通知到场参加开箱检验,买方有权在卖方代表未在场的情况下进行开箱检验,并签署数量、外观检验报告,对于该检验报告和检验结果,视为卖方已接受,但卖方确有合理理由且事先与买方协商推迟开箱检验时间的除外。

6.1.6 如开箱检验不在合同设备交付时进行,则合同设备交付

以后到开箱检验之前，应由买方负责按交货时外包装原样对合同设备进行妥善保管。除专用合同条款另有约定外，在开箱检验时如果合同设备外包装与交货时一致，则开箱检验中发现的合同设备的短缺、损坏或其它与合同约定不符的情形，由卖方负责，卖方应补齐、更换及采取其他补救措施。如果在开箱检验时合同设备外包装不是交货时的包装或虽是交货时的包装但与交货时不一致且出现很可能导致合同设备短缺或损坏的包装破损，则开箱检验中发现合同设备短缺、损坏或其它与合同约定不符的情形风险，由买方承担，但买方能够证明是由于卖方原因或合同设备交付前非买方原因导致的除外。

6.1.7 如双方在专用合同条款和（或）供货要求等合同文件中约定由第三方检测机构对合同设备进行开箱检验或在开箱检验过程中另行约定由第三方检验的，则第三方检测机构的检验结果对双方均具有约束力。

6.1.8 开箱检验的检验结果不能对抗在合同设备的安装、调试、考核、验收中及质量保证期内发现的合同设备质量问题，也不能免除或影响卖方依照合同约定对买方负有的包括合同设备质量在内的任何义务或责任。

6.2 安装、调试

6.2.1 开箱检验完成后，双方应对合同设备进行安装、调试，以使其具备考核的状态。安装、调试应按照专用合同条款约定的下列任一种方式进行：

(1) 卖方按照合同约定完成合同设备的安装、调试工作；

(2) 买方或买方安排第三方负责合同设备的安装、调试工作，卖方提供技术服务。

除专用合同条款另有约定外，在安装、调试过程中，如由于买方或买方安排的第三方未按照卖方现场服务人员的指导导致安装、调试不成功和（或）出现合同设备损坏，买方应自行承担责任。如在买方或买方安排的第三方按照卖方现场服务人员的指导进行安装、调试的情况下出现安装、调试不成功和（或）造成合同设备损坏的情况，卖方应承担责任。

6.2.2 除专用合同条款另有约定外，安装、调试中合同设备运行需要的用水、用电、其他动力和原设备（如需要）等均由买方承担。

6.2.3 双方应对合同设备的安装、调试情况共同及时进行记录。

6.3 考核

6.3.1 安装、调试完成后，双方应对合同设备进行考核，以确定合同设备是否达到合同约定的技术性能考核指标。除专用合同条款另有约定外，考核中合同设备运行需要的用水、用电、其他动力和原设备（如需要）等均由买方承担。

6.3.2 如由于卖方原因合同设备在考核中未能达到合同约定的技术性能考核指标，则卖方应在双方同意的期限内采取措施消除合同中设备中存在的缺陷，并在缺陷消除以后，尽快进行再次考核。

6.3.3 由于卖方原因未能达到技术性能考核指标时，为卖方进

行考核的机会不超过三次。如果由于卖方原因，三次考核均未能达到合同约定的技术性能考核指标，则买卖双方应就合同的后续履行进行协商，协商不成的，买方有权解除合同。但如合同中约定了或双方在考核中另行达成了合同设备的最低技术性能考核指标，且合同设备达到了最低技术性能考核指标的，视为合同设备已达到技术性能考核指标，买方无权解除合同，且应接受合同设备，但卖方应按专用合同条款的约定进行减价或向买方支付补偿金。

6.3.4 如由于买方原因合同设备在考核中未能达到合同约定的技术性能考核指标，则卖方应协助买方安排再次考核。由于买方原因未能达到技术性能考核指标时，为买方进行考核的机会不超过三次。

6.3.5 考核期间，双方应及时共同记录合同设备的用水、用电、其他动力和原设备（如有）的使用及设备考核情况。对于未达到技术性能考核指标的，应如实记录设备表现、可能原因及处理情况等。

6.4 验收

6.4.1 如合同设备在考核中达到或视为达到技术性能考核指标，则买卖双方应在考核完成后7日内或专用合同条款另行约定的时间内签署合同设备验收证书一式二份，双方各持一份。验收日期应为合同设备达到或视为达到技术性能考核指标的日期。

6.4.2 如由于买方原因合同设备在三次考核中均未能达到技术性能考核指标，买卖双方应在考核结束后7日内或专用合同条款另行约定的时间内签署验收款支付函。

除专用合同条款另有约定外，卖方有义务在验收款支付函签署后 12 个月内应买方要求提供相关技术服务，协助买方采取一切必要措施使合同设备达到技术性能考核指标。买方应承担卖方因此产生的全部费用。

在上述 12 个月的期限内，如合同设备经过考核达到或视为达到技术性能考核指标，则买卖双方应按照第 6.4.1 项的约定签署合同设备验收证书。

6.4.3 除专用合同条款另有约定外，如由于买方原因在最后一批合同设备交货后 6 个月内未能开始考核，则买卖双方应在上述期限届满后 7 日内或专用合同条款另行约定的时间内签署验收款支付函。

除专用合同条款另有约定外，卖方有义务在验收款支付函签署后 6 个月内应买方要求提供不超出合同范围的技术服务，协助买方采取一切必要措施使合同设备达到技术性能考核指标，且买方无需因此向卖方支付费用。在上述 6 个月的期限内，如合同设备经过考核达到或视为达到技术性能考核指标，则买卖双方应按照第 6.4.1 项的约定签署合同设备验收证书。

6.4.4 在第 6.4.2 项和第 6.4.3 项情形下，卖方也可单方签署验收款支付函提交买方，如果买方在收到卖方签署的验收款支付函后 14 日内未向卖方提出书面异议，则验收款支付函自签署之日起生效。

6.4.5 合同设备验收证书的签署不能免除卖方在质量保证期内对合同设备应承担的保证责任。

7. 技术服务

7.1 卖方应派遣技术熟练、称职的技术人员到施工场地为买方提供技术服务。卖方的技术服务应符合合同的约定。

7.2 买方应免费为卖方技术人员提供工作条件及便利，包括但不限于必要的办公场所、技术资料及出入许可等。除专用合同条款另有约定外，卖方技术人员的交通、食宿费用由卖方承担。

7.3 卖方技术人员应遵守买方施工现场的各项规章制度和安全操作规程，并服从买方的现场管理。

7.4 如果任何技术人员不合格，买方有权要求卖方撤换，因撤换而产生的费用应由卖方承担。在不影响技术服务并且征得买方同意的条件下，卖方也可自负费用更换其技术人员。

8. 质量保证期

8.1 除专用合同条款和（或）供货要求等合同文件另有约定外，合同设备整体质量保证期为验收之日起 12 个月。如对合同设备中关键部件的质量保证期有特殊要求的，买卖双方可在专用合同条款中约定。在合同第 6.4.2 项情形下，无论合同设备何时验收，其质量保证期最长为签署验收款支付函后 12 个月。在合同第 6.4.3 项情形下，无论合同设备何时验收，其质量保证期最长为签署验收款支付函后 6 个月。

8.2 在质量保证期内如果合同设备出现故障，卖方应自负费用提供质保期服务，对相关合同设备进行修理或更换以消除故障。更换

的合同设备和（或）关键部件的质量保证期应重新计算。但如果合同设备的故障是由于买方原因造成的，则对合同设备进行修理和更换的费用应由买方承担。

8.3 质量保证期届满后，买方应在 7 日内或专用合同条款另行约定的时间内向卖方出具合同设备的质量保证期届满证书。

8.4 在合同第 6.4.2 项情形下，如在验收款支付函签署后 12 个月内由于买方原因合同设备仍未能达到技术性能考核指标，则买卖双方应在该 12 个月届满后 7 日内或专用合同条款另行约定的时间内签署结清款支付函。

8.5 在合同第 6.4.3 项情形下，如在验收款支付函签署后 6 个月内由于买方原因合同设备仍未进行考核或仍未达到技术性能考核指标，则买卖双方应在该 6 个月届满后 7 日内或专用合同条款另行约定的时间内签署结清款支付函。

8.6 在第 8.4 款和第 8.5 款情形下，卖方也可单方签署结清款支付函提交买方，如果买方在收到卖方签署的结清款支付函后 14 日内未向卖方提出书面异议，则结清款支付函自签署之日起生效。

9. 质保期服务

9.1 卖方应为质保期服务配备充足的技术人员、工具和备件并保证提供的联系方式畅通。除专用合同条款和（或）供货要求等合同文件另有约定外，卖方应在收到买方通知后 24 小时内做出响应，如需卖方到合同设备现场，卖方应在收到买方通知后 48 小时内到达，

并在到达后 7 日内解决合同设备的故障（重大故障除外）。如果卖方未在上述时间内作出响应，则买方有权自行或委托他人解决相关问题或查找和解决合同设备的故障，卖方应承担由此发生的全部费用。

9.2 如卖方技术人员需到合同设备现场进行质保期服务，则买方应免费为卖方技术人员提供工作条件及便利，包括但不限于必要的办公场所、技术资料及出入许可等。除专用合同条款另有约定外，卖方技术人员的交通、食宿费用由卖方承担。卖方技术人员应遵守买方施工现场的各项规章制度和安全操作规程，并服从买方的现场管理。

9.3 如果任何技术人员不合格，买方有权要求卖方撤换，因撤换而产生的费用应由卖方承担。在不影响质保期服务并且征得买方同意的条件下，卖方也可自负费用更换其技术人员。

9.4 除专用合同条款另有约定外，卖方应就在施工现场进行质保期服务的情况进行记录，记载合同设备故障发生的时间、原因及解决情况等，由买方签字确认，并在质量保证期结束后提交给买方。

10. 履约保证金

除专用合同条款另有约定外，履约保证金自合同生效之日起生效，在合同设备验收证书或验收款支付函签署之日起 28 日后失效。如果卖方不履行合同约定的义务或其履行不符合合同的约定，买方有权扣划相应金额的履约保证金。

11. 保证

11.1 卖方保证其具有完全的能力履行本合同项下的全部义务。

11.2 卖方保证其所提供的合同设备及对合同的履行符合所有应适用的法律、行政法规、地方性法规、自治条例和单行条例、规章及其他规范性文件的强制性规定。

11.3 卖方保证其对合同设备的销售不损害任何第三方的合法权益和社会公众利益。任何第三方不会因卖方原因而基于所有权、抵押权、留置权或其他任何权利或事由对合同设备主张权利。

11.4 卖方保证合同设备符合合同约定的规格、标准、技术性能考核指标等，能够安全和稳定地运行，且合同设备（包括全部部件）全新、完整、未使用过，除非专用合同条款和（或）供货要求等合同文件另有约定。

11.5 卖方保证，卖方所提供的技术资料完整、清晰、准确，符合合同约定并且能够满足合同设备的安装、调试、考核、操作以及维修和保养的需要。

11.6 卖方保证合同范围内提供的备品备件能够满足合同设备在质量保证期结束前正常运行及维修的需要，如在质量保证期结束前因卖方原因出现备品备件短缺影响合同设备正常运行的，卖方应免费提供。

11.7 除专用合同条款和（或）供货要求等合同文件另有约定外，如果在合同设备设计使用寿命期内发生合同项下备品备件停止生产的情况，卖方应事先将拟停止生产的计划通知买方，使买方有足够的

时间考虑备品备件的需求量。根据买方要求，卖方应：

(1) 以不高于同期市场价格或其向任何第三方销售同类产品的价格提供合同设备正常运行所需的全部备品备件。或

(2) 免费提供可供买方或第三方制造停产备品备件所需的全部技术资料，以便买方持续获得上述备品备件以满足合同设备在寿命期内正常运行的需要。卖方保证买方或买方委托的第三方制造及买方使用这些备品备件不侵犯任何人的知识产权。

11.8 卖方保证，在合同设备设计使用寿命期内，如果卖方发现合同设备由于设计、制造、标识等原因存在足以危及人身、财产安全的缺陷，卖方将及时通知买方并及时采取修正或者补充标识、修理、更换等措施消除缺陷。

12. 知识产权

12.1 买方在履行合同过程中提供给卖方的全部图纸、文件和其他含有数据和信息的资料，其知识产权属于买方。

12.2 除专用合同条款另有约定外，买方不因签署和履行合同而享有卖方在履行合同过程中提供给买方的图纸、文件、配套软件、电子辅助程序和其他含有数据和信息的资料的知识产权。

12.3 如合同设备涉及知识产权，则卖方保证买方在使用合同设备过程中免于受到第三方提出的有关知识产权侵权的主张、索赔或诉讼的伤害。

12.4 如果买方收到任何第三方有关知识产权的主张、索赔或诉

讼，卖方在收到买方通知后，应以买方名义并在买方的协助下，自负费用处理与第三方的索赔或诉讼，并赔偿买方因此发生的费用和遭受的损失。除专用合同条款另有约定外，如果卖方拒绝处理前述索赔或诉讼或在收到买方通知后 28 日内未作表示，买方可以自己的名义进行这些索赔或诉讼，因此发生的费用和遭受的损失均应由卖方承担。

13. 保密

合同双方应对因履行合同而取得的另一方当事人的信息、资料等予以保密。未经另一方当事人书面同意，任何一方均不得为与履行合同无关的目的使用或向第三方披露另一方当事人提供的信息、资料。

合同当事人的保密义务不适用于下列信息：

- (1) 非因接受信息一方的过失现在或以后进入公共领域的信息；
- (2) 接受信息一方当事人合法地从第三方获得并且据其善意了解第三方也不对此承担保密义务的信息；
- (3) 法律或法律的执行要求披露的信息。

14. 违约责任

14.1 合同一方不履行合同义务、履行合同义务不符合约定或者违反合同项下所作保证的，应向对方承担继续履行、采取修理、更换、退货等补救措施或者赔偿损失等违约责任。

14.2 卖方未能按时交付合同设备（包括仅迟延交付技术资料但足以导致合同设备安装、调试、考核、验收工作推迟的）的，应向买

方支付迟延交付违约金。除专用合同条款另有约定外，迟延交付违约金的计算方法如下：

（1）从迟交的第一周到第四周，每周迟延交付违约金为迟交合同设备价格的 0.5%；

（2）从迟交的第五周到第八周，每周迟延交付违约金为迟交合同设备价格的 1%；

（3）从迟交第九周起，每周迟延交付违约金为迟交合同设备价格的 1.5%。

在计算迟延交付违约金时，迟交不足一周的按一周计算。迟延交付违约金的总额不得超过合同价格的 10%。

迟延交付违约金的支付不能免除卖方继续交付相关合同设备的义务，但如迟延交付必然导致合同设备安装、调试、考核、验收工作推迟的，相关工作应相应顺延。

14.3 买方未能按合同约定支付合同价款的，应向卖方支付延迟付款违约金。除专用合同条款另有约定外，延迟付款违约金的计算方法如下：

（1）从迟付的第一周到第四周，每周延迟付款违约金为延迟付款金额的 0.5%；

（2）从迟付的第五周到第八周，每周延迟付款违约金为延迟付款金额的 1%；

（3）从迟付第九周起，每周延迟付款违约金为延迟付款金额的 1.5%。

在计算迟延履行违约金时，迟付不足一周的按一周计算。迟延履行违约金的总额不得超过合同价格的 10%。

15. 合同的解除

除专用合同条款另有约定外，有下述情形之一，当事人可发出书面通知全部或部分地解除合同，合同自通知到达对方时全部或部分地解除：

(1) 卖方迟延交付合同设备超过 3 个月；

(2) 合同设备由于卖方原因三次考核均未能达到技术性能考核指标或在合同约定了或双方在考核中另行达成了最低技术性能考核指标时均未能达到最低技术性能考核指标，且买卖双方未就合同的后续履行协商达成一致；

(3) 买方迟延履行超过 3 个月；

(4) 合同一方当事人未能履行合同项下任何其它义务（细微义务除外），或在未事先征得另一方当事人同意的情况下，从事任何可能在实质上不利影响其履行合同能力的活动，经另一方当事人书面通知后 14 日内或在专用合同条款约定的其他期限内未能对其行为作出补救；

(5) 合同一方当事人出现破产、清算、资不抵债、成为失信被执行人等可能丧失履约能力的情形，且未能提供令对方满意的履约保证金。

16. 不可抗力

16.1 如果任何一方当事人受到不能预见、不能避免且不能克服的不可抗力事件的影响，例如战争、严重的火灾、台风、地震、洪水和专用合同条款约定的其他情形，而无法履行合同项下的任何义务，则受影响的一方当事人应立即将此类事件的发生通知另一方当事人，并应在不可抗力事件发生后 28 日内将有关当局或机构出具的证明文件提交给另一方当事人。

16.2 受不可抗力事件影响的一方当事人对于不可抗力事件导致的任何合同义务的迟延履行或不能履行不承担违约责任。但该方当事人应尽快将不可抗力事件结束或消除的情况通知另一方当事人。

16.3 双方当事人应在不可抗力事件结束或其影响消除后立即继续履行其合同义务，合同期限也应相应顺延。除专用合同条款另有约定外，如果不可抗力事件的影响持续超过 140 日，则任何一方当事人均有权以书面通知解除合同。

17. 争议的解决

因本合同引起的或与本合同有关的任何争议，双方可通过友好协商解决。友好协商解决不成的，可在专用合同条款中约定下列一种方式解决：

- (1) 向约定的仲裁委员会申请仲裁；
- (2) 向有管辖权的人民法院提起诉讼。

第二节专用合同条款

下述关于要采购的设备的具体资料是对招标文件第四章第一节通用合同条款的主要内容的具体补充和修改，

如果与招标文件第四章第一节有矛盾的话，应以本资料表为准。

条款号	内容
1.1	词语定义：（招标人未填写时为“按通用合同条款执行”）
1.1.13.1	安装运行合同设备的工程名称： （必填） <u>南京青奥体育公园专业足球场改建工程项目体育工艺设备采购及相关服务</u>
1.1.13.2	工程所在场所： （必填） <u>南京市江北新区顶山街道环奥路2号</u>
1.3	组成合同的各项文件应互相解释，互为说明。解释合同文件的优先顺序为如下第 <u>（1）</u> 种执行： （选择其他时必填） (1) 按通用合同条款执行 (2) 其他：
1.4.1	合同生效条件为下列第 <u>（1）</u> 种情况： （选择其他时必填） (1) 按通用合同条款执行 (2) 买方和卖方的法定代表人（单位负责人）或其授权代表在合同协议书上签字并加盖单位章后，合同生效。 (3) 其他：
1.4.2	合同变更条件为下列第 <u>（1）</u> 种情况： （选择其他时必填） (1) 按通用合同条款执行 (2) 在合同履行过程中，如需对合同进行变更，双方应签订书面协议，并经双方法定代表人（单位负责人）或其授权代表签字并加

	<p>盖单位章后生效。</p> <p>(3) 其他：</p>
1.5.1	<p>买方指定的联系人：_____；</p> <p>买方指定的联系方式：_____。</p> <p>卖方指定的联系人：_____；</p> <p>卖方指定的联系方式：_____。</p>
1.6.3	<p>牵头人在履行合同中的所有行为是否均视为已获得联合体各方的授权的约定：/（招标人未填写时显示“/”）</p>
3.1.2	<p>关于签约合同价是否为固定价格的约定：</p> <p><u>1、本项目为交钥匙项目，即投标总价包含验收合格及交付使用所涵盖的一切工作内容。</u></p> <p><u>2、本项目采用固定单价合同。（1）应包括招标文件所确定的招标范围内所有设备、材料运抵招标人所在工地现场，安装、调试、通过验收直至交付使用的价格。其包括但不限于深化设计费、投标人自制的或外购的全部设备及材料的价格、包装费、运杂费（运抵招标人工地现场）、运输保险费、随机提供的备品备件费及专用工具费、配套及辅助材料设备费、设计费、上货费、卸货费、进退场费、配套安装及相关服务费、安装调试费（含设备拆分及组装费用、所需水电等费用）、检测检验费、所需的各种检测验收费用、劳务费、资料费、培训费、质保期内（至少2年）维修保养费用、保证正常使用期间所需的检修、进场检测费用（含向质量监督部门缴纳的费</u></p>

	<p>用)、保险、利润、税金、政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等各项所有应有费用以及投标人认为需要的其他费用等一切费用。 (2) 在安装、调试、验收过程中, 如发现有漏项、缺件, 卖方应无条件、无偿补齐, 所发生的一切费用, 视为已包含在卖方的投标报价之中, 且并不因此而影响交付买方使用的时间。(招标人未填写时显示“按通用合同条款执行”)</p>
<p>3.2</p>	<p>关于买方支付合同价款的时间、方式和比例、结清款等的约定如下:</p> <p><u>(2) 种执行: (选择其他时必须填)</u></p> <p>(1) 通按用合同条款执行</p> <p>(2) 其他:</p> <p>a. <u>合同签订后买方签发书面供货通知书后 30 日内支付合同价格的 20%作为预付款 (扣除设备后期增加费); 预付款在第一次进度款中一次性扣回。</u></p> <p>b. <u>按买方要求分批供货, 该批次合同设备运抵买方指定地点, 完成开箱检验, 且卖方同步提交包括但不限于产品合格证、质量保证书、中文说明书、出厂检测报告等完整随货资料后, 由卖方提出申请并按要求办理相关手续后, 买方支付至该批次实际货款的 50%;</u></p> <p>c. <u>全部设备安装、调试工作完成, 且经第三方检测机构专项检测合格, 并取得报告后, 支付至合同金额的 80%;</u></p> <p>d. <u>结算经相关部门审核结束, 并按照要求提交所有交付资料后, 支付至结算价的 90%;</u></p>

	<p>e. <u>验收后经内部复审后，支付至内部复审价的 97%。</u></p> <p>f. <u>整体质量保修期 2 年满后，无任何质量遗留问题，14 日内无息支付尾款。质保期起算时间为正式移交买方之日。质保期届满时，所有设备、材料及安装无质量问题，质保期间卖方提供了合格质保服务，卖方向买方移交保修期间的检查、验收等数据资料后 14 日内，买方向卖方无息支付尾款。运行过程中出现质量问题及未按照投标文件相应的承诺服务，付款期限相应后延。如遇质保服务期内不提供合格服务，暂停付款，直至整改合格。</u></p> <p>备注：买方每次付款前，卖方应提供等额的符合国家规定的增值税专用发票，否则买方有权拒绝付款且不承担任何违约责任。</p>
4.1	<p>关于监造，采用下列第<u>（1）</u>项约定：</p> <p>（1）买方对合同设备进行监造</p> <p>（2）买方不对合同设备进行监造</p>
4.1.1	<p>关于监造的范围、方式等的约定：<u>卖方按质量要求、技术标准提供的设备、材料等全部货物及其安装调试不应存在危及人身、财产安全的危险，并具备合同约定的使用性能，符合招标文件、技术协议以及合同约定的质量标准。包装要求：全部货物的外包装必须采用防漏、防潮、防震、防锈、防盗和考虑所可能会发生的野蛮装卸等长途内陆运输及多次装卸之需要。</u></p> <p>（若 4.1 选择不监造的，该条款为灰，不可编辑，横线部分显示为“/”）</p>
4.1.2	<p>买方监造人员是否可到合同设备及其关键部件的生产制造现场进</p>

	<p>行监造，按第 <u> (2) </u> 种执行：（选择其他时必填）（若 4.1 选择不监造的，该条款为灰，不可编辑，横线部分显示为“/”）（若 4.1 选择监造，而招标人未填写时显示“(1)”）</p> <p>(1) 按通用合同条款执行</p> <p>(2) 其他：<u>买方有权对认为需监造的设备或制造现场进行监造。</u></p> <p>(3) /</p> <p>买方监造人员的交通、食宿费用承担方按第 <u> (2) </u> 种执行：（选择其他时必填）（若 4.1 选择不监造的，该条款为灰，不可编辑，横线部分显示为“/”）（若 4.1 选择监造，而招标人未填写时显示“(1)”）</p> <p>(1) 按通用合同条款执行</p> <p>(2) 其他：<u>由卖方承担。</u></p> <p>(3) /</p>
4.1.3	<p>卖方应提前 <u> (1) </u> 日将需要买方监造人员现场监造事项通知买方：（选择其他时必填）（招标人未填写时显示“7”）（若 4.1 选择不监造的，该条款为灰，不可编辑，横线部分显示为“/”）</p> <p>(1) 7</p> <p>(2) 其他：</p> <p>(3) /</p>
4.2	<p>买方是否参与交货前检验，采用下列第 <u> (1) </u> 项约定：（招标人未填写时显示“(2)”）</p> <p>(1) 买方参与交货前检验</p>

	(2) 买方不参与交货前检验
4.2.1	<p>买方代表的交通、食宿费用承担方按第<u>(2)</u>种执行：(选择其他时必填) (若 4.2 选择不参与检验的，该条款为灰，不可编辑，横线部分显示为“/”) (若 4.2 选择参与检验，而招标人未填写时显示“(1)”)</p> <p>(1) 按通用合同条款执行</p> <p>(2) 其他：<u>由卖方承担</u></p> <p>(3) /</p>
4.2.2	<p>卖方应提前<u>(2)</u>日将需要买方代表检验事项通知买方 (招标人未填写时显示“7”) (若 4.2 选择不参与检验的，该条款为灰，不可编辑，横线部分显示为“/”)</p> <p>(1) 7</p> <p>(2) 其他：<u>1) 进场验收：设备运抵买方工地现场后，买、卖双方及买方工程监理单位共同派员验收，如发生数量短少、外观缺损，由卖方负责免费补齐、调换。卖方并同时提供设备测试报告、产品合格证、原产地证书、报关资料及检疫检验证明。 2) 完工验收：设备安装、调试结束，试运行 72 小时后，由工程监理组织总包单位和买、卖双方进行初验，符合要求后由第三方检测机构出具天然草坪足球场地性能检测结果报告，满足国家标准 I 类场地要求，同时按照国际足联 (FIFA) 发表的天然草坪足球场评价指南文件进行打分。卖方需提供完整的竣工资料并移交用户后即认为完工验收合格。 3) 最终验收：质保期满，系统所有设备、材料及安装无质量</u></p>

	<p>问题，买、卖双方验收合格。说明：上述各次验收，无论是否通过了买方的验收，均不能免除合同规定的卖方应承担的责任和义务。</p> <p>4) 货物验收标准：天然草坪足球场地性能达到国家标准《体育场地使用要求及检验方法第 5 部分：足球场地》GB/T 22517.5-2024 要求 I 类场地标准 ②扩声系统达到《GB/T28049-2011 厅堂体育馆扩声系统设计规范》和《JGJ131-2012 体育场馆声学设计及测量程》中体育场一级特性指标；③场地照明满足国际顶级足球赛事高清电视转播与竞赛要求，照度达到《体育场馆照明设计及检测标准》JGJ153-2016 中 VI 级要求。</p> <p>(3) /</p>
5.1.3	<p>买方是否需将包装物退还给卖方，按第 (1) 种执行：(选择其他时必填) (招标人未填写时显示“(1)”)</p> <p>(1) 不退还</p> <p>(2) 退还</p> <p>(3) 其他：</p>
5.2.1	<p>对装运信息和标记的要求：按第 (1) 种执行：(选择其他时必填) (招标人未填写时显示“(1)”)</p> <p>(1) 按通用合同条款执行</p> <p>(2) 其他： _</p>
5.2.2	<p>超大超重件的名称、范围：(1) (招标人未填写时显示“/”)</p> <p>(1) /</p> <p>(2) 其他： _</p>

5.3.2	<p>对装运的要求按第<u>(1)</u>种执行：<u>(选择其他时必填)</u>（招标人未填写时显示“(1)”）</p> <p>(1) 按通用合同条款执行</p> <p>(2) 其他：_</p>
5.3.3	<p>卖方运输通知的约定按第<u>(1)</u>种执行：<u>(选择其他时必填)</u>（招标人未填写时显示“(1)”）</p> <p>(1) 按通用合同条款执行</p> <p>(2) 其他：</p>
5.4.1	<p>合同设备交付时间和批次：<u>买方提前一个月通知卖方进场时间，卖方按通知时间进场，并在 60 天内完成安装及交付使用。(必填)</u></p> <p>交付地点：<u>(2)</u>种执行<u>(选择其他时必填)</u>（招标人未填写时显示“施工场地车面上”）</p> <p>(1) 施工场地车面上</p> <p>(2) 其他：<u>按买方要求地点卸货，卖方负责办理运输和装卸，下力费、保管费等相关费用由卖方负责。</u></p> <p>卖方是否负责卸货并承担卸货费用：<u>(2)</u>（招标人未填写时显示“否”）</p> <p>(1) 否</p> <p>(2) 是</p>
5.4.3	<p>关于技术资料存在短缺和（或）损坏的，按第<u>(1)</u>种约定执行：<u>(选择其他时必填)</u>（招标人未填写时显示“(1)”）</p> <p>(1) 按通用合同条款执行</p>

	(2) 其他：(选其他的，必填)
6.1.1	<p>开箱检验的时间按以下第<u>(1)</u>项约定。(必填)</p> <p>(1) 合同设备交付时开箱检验。</p> <p>(2) 合同设备交付后的<u> </u>日内开箱检验，买方应在开箱检验 3 日前将开箱检验的时间和地点通知卖方。(选“(2)”时，必填)</p>
6.1.2	<p>开箱检验地点，按第<u>(1)</u>种约定执行：(选择其他时必填)(招标人未填写时显示“(1)”)</p> <p>(1) 按通用合同条款执行</p> <p>(2) 其他：</p>
6.1.6	<p>如开箱检验不在合同设备交付时进行，则开箱检验时发现的合同设备的短缺、损坏或其他与合同约定不符合的情况下，责任承担方的约定：<u>(2)</u> (招标人未填写时显示“/”)</p> <p>(1) /</p> <p>(2) <u>(1) 货物验收：①设备、材料运抵买方项目现场后，买、卖双方及跟踪审计、监理、项目管理应指派代表共同对货物进行开箱检验(买方应在开箱检验前三天通知卖方开箱检验的日期。卖方应派其人员到买方指定地点参加开箱检验，费用自理。卖方在上述日期内拒绝或未参加检验的，买方和/或买方指定收货人有权单独进行检验。对检验结果，视为卖方自动接受)。②上述各方应共同签署检验报告，该报告应详细列明检验结果，包括检验合格或发现的任何货物短缺、毁损或与合同规定有不符之处。对检验中发现货物</u></p>

短缺、毁损或与合同规定有不符之处的，即为检验不合格。买方和/或买方指定收货人有权拒收货物，卖方应在接到买方通知后立即无条件免费补齐、调换或修理以上货物，然后再检查原因，追究责任人。直至无疑义后，第1次验收合格。因此产生的一切费用，包括额外的运输费用等，将由卖方承担。如在买方通知的期限内，卖方未能进行修理、更换或补足，则卖方应承担本合同逾期交货的违约责任。③开箱检验合格的结果仅视为货物在外观、数量、型号、规格上完好无缺失的证明及卖方履行其义务的必要证据，验货合格不使买方丧失因质量问题而向卖方索赔和求偿的权利，同时不解除卖方对于货物质量缺陷或瑕疵负有的相应担保责任和违约责任。④验货合格后，卖方将对设备按照买方要求进行安装、调测等工作，若满足所有要求卖方可申请组织验收，由买方组织验收，经验收合格签发验收合格证书。⑤卖方供货至现场时须提供包括但不限于以下资料：产品合格证、质保书、产品使用及安装说明书、检测报告等。

(2) 货物验收标准 ①招标文件技术规格书中明确的标准和技术要求。②与合同货物有关的最新版本的中华人民共和国国家/国际标准和部颁标准。③卖方随投标文件提供货物制造国的制造及验收的官方标准或货物验收大纲，经买方确认后，将作为对货物的验收依据之一。④卖方在澄清投标文件时作出的承诺，经买方确认后，将作为对货物的验收依据之一。货物验收应同时符合招标文件和投标文件明确的指标。(2) 货物验收标准：天然草坪足球场地性能达到国家标准《体育场地使用要求及检验方法 第5部分：足球场地》GB/T

	<p>22517.5-2024 要求 I 类场地标准；②扩声系统达到《GB/T28049-2011 厅堂体育馆扩声系统设计规范》和《JGJ131-2012 体育馆声学设计及测量程》中体育场一级特性指标；③场地照明满足国际顶级足球赛事高清电视转播与竞赛要求，照度达到《体育馆照明设计及检测标准》JGJ153-2016 中 VI 级要求。</p>
6.1.7	<p>关于是否委托第三方检测机构对合同设备进行检验的约定 (2): (招标人未填写时显示 “/”)</p> <p>(1) /</p> <p>(2) <u>按甲方要求执行</u></p>
6.2.1	<p>开箱检验完成后，双方应对合同设备进行安装、调试，以使其具备考核的状态。安装、调试应按照下列 (1) 方式进行：</p> <p>(1) 卖方按照合同约定完成合同设备的安装、调试工作；</p> <p>(2) 买方或买方安排第三方负责合同设备的安装、调试工作，卖方提供技术服务。</p> <p>在安装、调试过程中，如由于买方或买方安排的第三方未按照卖方现场服务人员的指导导致安装、调试不成功和（或）出现合同设备损坏，责任承担方为 (1)（招标人此处未填写为“按通用合同条款执行”）</p> <p>(1) 按通用合同条款执行</p> <p>(2) _</p>
6.2.2	<p>安装、调试中合同设备运行需要的用水、用电、其他动力和原设备</p>

	<p>(如需要)等均由(2)。(未填写时显示“买方”)</p> <p>(1) 买方承担。</p> <p>(2) <u>卖方承担，所需费用视为综合考虑进投标报价中，买方不再另行支付</u></p>
6.3.1	<p>考核中合同设备运行需要的用水、用电、其他动力和原设备(如需要)等均由(2)(未填写时显示“买方”)</p> <p>(1) 买方承担。</p> <p>(2) <u>卖方承担，所需费用视为综合考虑进投标报价中，买方不再另行支付。</u></p>
6.3.3	<p>由于卖方原因，三次考核均未能达到合同约定的技术性能考核指标，卖方减价或向买方支付补偿金的约定：<u>(2)</u></p> <p>(招标人未填写时显示“/”)</p> <p>(1) 买方承担。</p> <p>(2) <u>买方、监理、总包共同认为卖方不能满足本工程的质量和安全要求时，买方有权单方面解除合同，勒令卖方退场，或将卖方承包范围内的部分项目指定分包其他单位实施，因此而造成的所有后果、费用和损失全部由卖方承担。</u></p>
6.4.1	<p>如合同设备在考核中达到或视为达到技术性能考核指标，则买卖双方应在考核完成后<u>(2)</u>日内签署合同设备验收证书(招标人未填写时显示“7”)</p> <p>(1) 7</p> <p>(2) <u>买方要求时间</u></p>

<p>6.4.2</p>	<p>如由于买方原因合同设备在三次考核中均未能达到技术性能考核指标，买卖双方关于签署验收款支付函的约定：<u> / </u>。（招标人未填写时显示“/”）</p> <p>关于卖方是否有义务在验收款支付函签署后应买方要求提供相关技术服务，协助买方采取一切必要措施使合同设备达到技术性能考核指标的约定：<u>无论是否签署验收款支付函，卖方均有义务应买方要求提供相关技术服务，并协助买方采用一切必要措施使合同设备达到技术性能考核指标，相关费用均由卖方承担，已包含在合同价款内，结算不再调整。卖方应提供如下服务：（1）实施所供货物的现场安装和调试/或试运行；（2）监督所供货物的现场安装和调试/或试运行并提供技术指导；（3）提供货物安装和调试/或维修所需的工具；（4）就所供货物的安装、试运行、运行、维护、修理等方面对买方人员进行培训；（5）其他：<u> / </u>。（招标人未填写时显示“/”）</u></p>
<p>6.4.3</p>	<p>如由于买方原因在最后一批合同设备交货后6个月内未能开始考核，买卖双方是否需要签署验收款支付函及签署验收款支付函的时间的约定：<u>双方协商确定。</u></p> <p>（招标人未填写时，显示“/”）</p> <p>关于卖方是否有义务在验收款支付函签署后应买方要求提供不超出合同范围的技术服务，协助买方采取一切必要措施使合同设备达到技术性能考核指标，以及买方是否需要因此向卖方支付费用的约</p>

	<p>定： /</p> <p>（招标人未填写时，显示“/”）</p>
7.2	<p>卖方技术人员的交通、食宿费用由<u>卖方</u>承担。（招标人未填写时显示“卖方”）</p>
8.1	<p>合同设备整体质量保证期为：<u>(2)</u>；（必填）</p> <p>（1）12个月</p> <p>（2）<u>至少24个月,具体以投标所报质保期为准个月。</u></p> <p>对关键部件的质量保证期的特殊要求为： /。（招标人未填写时显示“/”）</p>
8.3	<p>质量保证期届满后，买方向卖方出具合同设备质量保证期届满证书的时间：<u>(1)</u>；（选择其他时必填）</p> <p>（1）7日内</p> <p>（2）其他：。</p>
8.4	<p>在合同第6.4.2项情形下，关于签署结清款支付函的时间的约定：<u>进度款支付按专用条款3.2执行。</u>（招标人未填写时，显示“/”）</p>
8.5	<p>在合同第6.4.3项情形下，关于签署结清款支付函的时间的约定：<u>进度款支付按专用条款3.2执行。</u>（招标人未填写时，显示“/”）</p>
9.1	<p>质保期服务：</p> <p>卖方在收到买方通知后做出响应的时间：<u>因卖方所供货物的质量出现问题的，卖方在接买方通知后应在12小时内回复，24小时内派人现场确认、维修及更换。如24小时内无法维修，需充分说明理</u></p>

由，征得买方书面同意后于 72 小时内处置完毕。如果 24 小时内没到达现场，则由买方自行处理，所发生的费用从质保金中直接扣除，且卖方每次应当按本合同总金额的百分之一支付买方违约金。

其他：①卖方所供货物质量保证期不得少于货物质保期最低要求：免费质保期至少 2 年。计算起始时间：从验收合格后开始计算。②所有与商品有关的服务均为卖方上门服务的形式，即由卖方派员到商品使用现场修理、更换，由此产生的一切费用均由卖方承担。③卖方必须对所提供的产品实行“三包”：包退、包换、包修，并进行必要的技术服务和售后服务，售后服务含维修、调换、提供备用品、保养等。④在质保期内，出现非人为损坏，卖方提供免费维修及更换（含提供备品备件及保证货物正常使用所必需的其他材料设备等）。⑤在质保期内，因卖方所供货物的质量出现问题的，卖方在接买方通知后应在 12 小时内回复，24 小时内派人现场确认、维修及更换。如 24 小时内无法维修，需充分说明理由，征得买方书面同意后于 72 小时内处置完毕。如果 24 小时内没到达现场，则由买方自行处理，所发生的费用从质保金中直接扣除，且卖方每次应当按本合同总金额的百分之一支付买方违约金。⑥在本合同约定的质量保证期或国家规定的质量保证期（取两者中最长的期限）内，卖方提供的商品因质量问题导致整个系统不能正常运行经三次维修或更换，仍不能满足买方的正常使用需要和合同约定的质量标准，买方有权退货，卖方应退还全部价款，并赔偿买方因此遭受的实际损失，同时卖方应当按本合同总金额的 20% 支付买方违约金。⑦卖方

	<p>未按照本合同的规定提供伴随服务（质保期内场馆运营方的重大活提供现场驻场服务保障）、售后服务的，买方有权向卖方要求相当于本合同总价款的 10% 支付违约金。⑧日常维护、保养时间，卖方应服从买方的安排，否则卖方构成违约，应当按本合同总金额的 10% 支付违约金。</p>
9.2	<p>卖方技术人员的交通、食宿费用由 <u>(1)</u> 方承担（必填）</p> <p>(1) 卖方</p> <p>(2)。</p>
9.4	<p>关于对质保期服务情况记录的约定：<u>(1)</u>。（（选择其他时必填）</p> <p>(1) 按通用合同条款执行</p> <p>(2) 其他：。</p>
10	<p>履约保证金生效时间：<u>履约保证金（现金、银行本票、转账支票、保函、银行汇票、电汇、第三方担保等形式）为合同总价的 10%，在工程竣工验收合格后退还。中标人应在中标通知书领取后，合同签订前向买方提供。未在规定时间内按此约定提交履约保证金的，招标人有权取消其中标资格。招标人提供等额支付担保。（招标人未填写时显示“按通用合同条款执行”）</u></p> <p>履约保证金失效时间：<u>按通用合同条款执行。（招标人未填写时显示“按通用合同条款执行”）</u></p> <p>履约保证金的金额：<u>合同总价的 10%。（未填写时显示“按照招标文件规定”）</u></p> <p>卖方应按下述第 <u>(1)</u> 种方式提交履约保证金：（选择其他时必填）</p>

	<p>(1) 按照招标文件规定；</p> <p>(2) 银行保函；</p> <p>(3) 银行本票、汇票；</p> <p>(4) 其他： /</p> <p>履约保证金提交时间：<u>签订合同前</u>（未填写时显示：“按照招标文件规定”）</p>
11.4	<p>卖方是否对合同设备的规格、标准、技术性能考核指标等符合合同约定，能安全和稳定运行，合同设备（包括全部部件）全新、完整、未使用过等事项，进行保证：<u>卖方保证提供的合同设备的规格、标准、技术性能考核指标等符合合同约定，能安全和稳定运行，合同设备（包括全部部件）全新、完整、未使用过。</u>（招标人未填写时显示“按通用合同条款执行”）</p>
11.7	<p>如果在合同设备设计使用寿命期内发生合同项下备品备件停止生产的情况，卖方的义务如下：<u>卖方应当及时告知买方，并备足备品备件，确保能及时对其销售的设备进行维修、保养，保持该设备能够一直处于良好运营状态。</u></p> <p>（招标人未填写时显示“按通用合同条款执行”）</p>
12.2	<p>关于卖方在履行合同过程中提供给买方的图纸、文件、配套软件、电子辅助程序和其他含有数据和信息的资料的知识产权的约定：<u>按通用合同条款执行。</u>（招标人未填写时显示“按通用合同条款执行”）</p>
12.4	<p>买方收到任何第三方有关知识产权的主张、索赔或诉讼时，如果卖</p>

	<p>方拒绝处理前述索赔或诉讼或在收到买方通知后 28 日未做表示的，双方约定按如下方式处理：<u>按通用合同条款执行。</u>（招标人未填写时显示“按通用合同条款执行”）</p>
14.2	<p>卖方迟延交付违约金的计算方法如下：</p> <p><u>（1）除不可抗力外，卖方未按合同规定期限交货或安装（包括未按买方的要求完成整修、返工、补交等工作），每逾期一天，卖方向买方支付的违约金金额为合同总额的 5%，如卖方逾期交付达 10 天，买方有权解除合同，解除合同的通知自到达卖方时生效。（2）除不可抗力外，卖方不能交货，买方有权单方面解除本合同，并要求卖方支付本合同总价 10% 的违约金并赔偿由此给买方造成的一切经济损失。（3）如卖方未按合同规定的质量要求交货，买方有权拒收或解除本合同，由此造成的直接和间接经济损失全部由卖方承担。（4）本合同所有设备、材料的制造及安装、调试，都必须由卖方自己或其分公司的人员承担，不得分包给其他单位。否则，卖方应向买方支付本合同总价 20% 的违约金并赔偿由此给买方造成的一切经济损失，且买方有权单方面解除本合同。（5）卖方履行义务不符合合同约定时，买方有权直接在未给付的货款中扣除其应承担的违约金及给买房方造成的经济损失。（6）在本合同履行过程中，如卖方违约，买方为此主张合法权益而支出的诉讼费、律师费、差旅食宿等相关费用全部由卖方承担。</u></p> <p><u>2、卖方在安装调试过程中的违约责任：（1）项目负责人一周必须保证 5 天驻工地，每天不少于 8 小时，擅自离开一天卖方每天应当</u></p>

	<p><u>按本合同总金额的 0.05%支付买方违约金，发现 3 次买方可单方面解除本合同，卖方应当双倍返还买方已支付的合同款；同时卖方还应当赔偿给买方造成的一切损失。(2) 在特殊工种的安装中，若发现不佩带上岗证的人员安装，则按每发现一次，支付买方的违约金为 100 元/人、次；累计 10 次则停工整顿。(招标人未填写时显示“按通用合同条款执行”)</u></p>
14.3	<p>买方迟延付款违约金的计算方法如下： <u>按通用合同条款执行</u>（招标人未填写时显示“按通用合同条款执行”）</p>
15	<p>关于合同解除的约定： <u>按通用合同条款执行</u>（招标人未填写时显示“按通用合同条款执行”）</p>
16.1	<p>属于不可抗力的其他情形： <u>按通用合同条款执行</u>（招标人未填写时显示“/”）</p>
16.3	<p>关于发生不可抗力事件后，解除合同的约定：<u>解除合同的约定：如由于生产或装货及运输过程中发生不可抗力原因，卖方未能按时发货或未能发货，卖方应立即通知买方，并在 7 天内向 买方提供当地有关当局出具的有效事发证明以供买方确认。在此情况下，卖方仍有责任采取必要措施以加速发货。如事故持续 4 周以上，买有权解除合同。</u>（招标人未填写时显示“按通用合同条款执行”）</p>
17.1	<p>因执行本合同所发生的或者与本合同有关的一切争议将由合同双方通过友好协商解决。如果不能协商一致，可采取下列第<u>(2)</u>种</p>

	<p>方式解决（招标人此处未填写时，此处，以及下面的（1）及（2）中横线处均显示“/”）：</p> <p>（1）<input type="radio"/>向_仲裁委员会申请仲裁；</p> <p style="padding-left: 40px;"><input type="radio"/>/</p> <p style="padding-left: 40px;"><input type="radio"/></p> <p>（2）<input type="radio"/>向_合同签订地人民法院提起诉讼。</p> <p style="padding-left: 40px;"><input type="radio"/>/</p> <p style="padding-left: 40px;"><input type="radio"/>合同签订地</p>
18	<p>补充条款：</p> <p>其他事项：</p> <p>一、卖方所供货物要求实行质保期内维保。</p> <p>二、验收</p> <p>1、在交货之前，制造商应对产品质量、规格、性能和数量/重量进行精确和全面的检测，并出具证明产品与投标文件相符的证明书。</p> <p>2、原装进口部件须提供原产地证明、报关证明、完税证明及商检证明。</p> <p>3、验收程序、验收标准详见本招标文件合同条款。</p> <p>4、货物抵达工地后, 双方根据装箱文件清点件数及外观质量验收, 并出具书面验收证明。</p> <p>5、货物到达买方工地至交付使用前所有的安全保管工作由卖方负</p>

责。

三、安装

1、安装方式：大包。

2、要求安装时间：货到现场按照买方要求进行安装。

3、投标人必须提供安装组织设计，即：（1）明确本项目的主管人员和现场人员配备情况（包括：姓名、学历、资质、履历、上岗证、类似的项目经验及在本项目中所担职务、服务时间等）（2）具体的安装计划及时间、期限，在买方所在地设备制造商固定的、合格的有安装维保资质的安装单位。

4、安装服务要求：（1）安装前，卖方对买方可以提出合理的准备工作的要求。（2）安装现场的所有安全保护工作，由卖方负责；

四、设备制造、安装、验收的技术及质量符合国家/国际标准和部颁验收标准。

1、签订合同后7日内，卖方提供总进度计划安排表、人员编制表等买方所需要提供的文件（书面加盖公章，肆套）。项目验收合格15日内按买方要求提供竣工资料叁套（纸质及电子档）。

2、卖方必须在收到买方的排产及到货计划通知后方可进行排产备货工作，并按照规定的时间按时到货验收。如卖方擅自排产及供货，买方有权不接收，由此产生的后果及费用全部由卖方承担。

3、卖方须按买方的相关流程办理结算。关于验收程序的另行约定：竣工验收前，卖方需提供完整的验收资料，验收合格后一个月内，向买方提供叁套完整的竣工图和结算资料（含电子版）。若卖方无

正当理由而无法提交结算的，买方有权按照现有资料进行结算审计定案，卖方不得拒绝。卖方提供的所有资料必须符合南京市城建档案馆要求。

4、卖方需要服从买方以及总承包单位的现场管理。在交付使用前卖方须负责本合同范围内的所有成品保护工作，费用已包含在合同价款中。

5、卖方提供的设备的技术参数及规格、设备要求须符合买方招标文件中的规定，且费用已包含在报价之中，后期若因卖方原因导致设备无法满足买方招标文件规定，则卖方须无条件更换直至符合买方要求。此项费用由卖方承担。

6、卖方产品的外观、性能等必须满足买方验收、规范及设计的要求。卖方的深化设计（如有）必须经买方确认。

7、合同价应是本招标文件所确定的全部工作内容的价格体现，从设备生产制作到安装调试，直至交付使用所需发生的所有费用。货物以目的地交货的价格，包括：包含但不限于设备的价格、材料的价格，质保期内保证系统正常运行及维护所必须的随机设备提供齐全的备品备件及专用工具的价格、包装费、运杂费（运抵招标人工地现场）、港口报关（如有）、商检及各类港杂费、装卸费、运输保险费、资料费、设计费、二次搬运费、上下力、安装费、监检费、其它相关费用（人员安全防护网、防护栏杆、人员干扰费用等）、地上、地下设施、建筑物的临时保护设施费用、已完工程及设备保护费、临时设施费满足买方要求的设备调试费、安装人员的住宿宿

舍和生活用水电费用、技术指导、保管费、操作维护人员培训费、技术文件费（如有）、交付之前的保管费、成品保护费、售后服务费、质保期内的维保费（含特种设备检测费）、满足验收标准的一切费用，税金及投标人认为必须的其他一切费用等。在安装、调试、验收过程中，如发现有漏项、缺件，投标人应无条件、无偿补齐，所发生的一切费用，视为已包含在卖方的投标报价之中，且并不因此而影响交付招标人使用的时间。

8、卖方应满足各项设计、验收标准及买方的技术要求；费用均含于合同价中，不得因本招标文件未叙述到而提出增加费用。

9、到货后，应立即与买方及监理单位共同进行设备验收工作，合格后方可派员进行安装；

10、无论质保期内或质保期满后均应保证常用备品、配件及工具供应，投标人提供所供设备货物常用备品备件清单，并承诺质保期满后2年内相应价格不做调整，如发生停止生产情况，须将停产计划及时通知买方使其有足够的时间采购所需的备件；或免费向买方提供备件的图纸、代用品，代用品的品质不得低于原配件的性能指标。

11、卖方根据本招标文件约定的供货、安装时间，自行考虑中标后至设备交货及交付使用时间设备及材料涨价风险，请卖方自行考虑，计入合同价；

12、设备安装及验收完成后至交付前必须无条件让经买方同意的总包或第三方使用，卖方不得收取二次设备调试及大修整改费用，因

非卖方原因造成损坏的修复费用由造成损坏的责任方承担。

13、质保期内场馆运营方如遇大型活动，卖方需免费提供现场驻场保障人员。

14、卖方选用的产品/材料品牌，须报甲方书面确认后方可采购与使用。

15、投标人在投标报价中，须充分踏勘现场、结合施工总承包管理要求，自主综合考虑总包配合、现场管理、交叉施工协调等一切关联费用，全额包含在自身投标综合单价及总价内，后期施工及结算阶段，由投标人与总承包单位双方自行协商，建设单位对此类费用不作任何增加、调整与签证。

16、安全文明管理：1) 卖方作为其自身人员、运输车辆、供货材料及设备、相关作业行为的第一安全责任主体，应对供货材料、设备的进场、卸货、堆放、安装及离场全过程承担安全文明管理责任，严格配合业主及总包单位的现场管理要求，维护其供货及作业范围内的施工现场秩序、环境卫生，杜绝各类违规行为。2) 卖方应严格约束其运输车辆、送货人员、安装维保人员、随车作业人员，所有相关人员及车辆进场必须严格遵守施工现场各项安全文明管理规定，服从业主及总包单位的现场调度与管理，不得擅自违规作业、违规通行、违规停放。3) 卖方对其供货范围内所有安全文明行为负全部责任，若因自身人员操作、车辆通行、货物堆放、作业施工等违规行为引发安全事故、环境污染、现场秩序混乱或造成第三方损失的，卖方应承担全部连带责任及相应的经济、法律责任。

	<p>17、天然草坪坪床系统包含天然草坪区含标准足球场及天然草辅助区结构层配套；人造草坪床系统包含天然草坪区至看台座椅边缘人造草坪覆盖区域结构层配套；配套拆卸及材料弃置服务范围：场地内天然草坪及人造草坪全覆盖区域，弃置要求须符合国家及项目所在地环保、城管、渣土处置相关规范及管理规定。（具体详见图纸）</p>
--	---

第三节合同附件格式

附件一：合同协议书

合同协议书

_____（买方名称，以下简称“买方”）为获得_____（项目名称）合同设备和技术服务和质保期服务，已接受_____（卖方名称，以下简称“卖方”）为提供上述合同设备和技术服务和质保期服务所作的投标，买方和卖方共同达成如下协议：

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- （1）中标通知书；
- （2）投标函；
- （3）商务和技术偏差表；
- （4）专用合同条款；
- （5）通用合同条款；
- （6）供货要求；
- （7）报价表；
- （8）中标设备技术性能指标的详细描述；
- （9）技术服务和质保期服务计划；
- （10）其他合同文件。

2. 上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或不一致之处，以上述文件的排列顺序在先者为准。

3. 签约合同价：人民币（大写）_____（¥_____）。

4. 卖方承诺保证完全按照合同约定提供合同设备和技术服务和质保期服务并修补缺陷。

5. 买方承诺保证按照合同约定的条件、时间和方式向卖方支付合同价款。

6. 本合同协议书一式_____份，合同双方各执_____份。

7. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

买方：_____（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：_____（签字）

_____年_____月_____日

卖方：_____（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：_____（签字）

_____年_____月_____日

附件二：履约保证金格式

如采用银行保函，格式如下。

履约保证金

_____（买方名称）：

鉴于（买方名称，以下简称“买方”）接受（卖方名称，以下简称“卖方”）于____年____月____日参加_____（项目名称）设备采购招标项目的投标。我方愿意无条件地、不可撤销地就卖方履行与你方订立的合同，向你方提供担保。

1. 担保金额人民币（大写）_____（¥_____）。
2. 担保有效期自买方与卖方签订的合同生效之日起至合同设备验收证书或验收款支付函签署之日起 28 日后失效。
3. 在本担保有效期内，如果卖方不履行合同约定的义务或其履行不符合合同的约定，我方在收到你方以书面形式提出的在担保金额内的赔偿要求后，在 7 日内无条件支付。
4. 买方和卖方变更合同时，无论我方是否收到该变更，我方承担本担保规定的义务不变。

担保人名称：_____（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：_____（签字）

地 址：_____

邮政编码：_____

电 话：_____

_____年____月____日

第五章 供货清单及使用说明

(一) 投标报价说明

支持自定义上传

“*”条款为实质性要求和条件，如有负偏离或不响应，作无效标处理；“▲”号的为重要条款，不满足的或未按要求提供有效证明文件的，每项扣3分；其余条款为基本条款，不满足的或未按要求提供有效证明文件的，每项扣1分。扣完为止。

注：技术参数中未明确要求证明材料的以投标品牌的技术说明书或产品彩页或投标人承诺书为准。（参数中有明确证明材料要求的以该要求为准。）

序号	名称	技术参数	单位	工程量	含税单价(元)	含税合价(元)	备注
一	场地工艺						
1	天然草坪床系统	1、天然草坪区，含标准足球场及天然草辅助区； 2、天然草面层：草种选用中华结缕草或百慕大，主草休眠期插播黑麦草； 3、坪床集成结构（采用工厂级配比、整体供货，具体内容详见图纸）； 4、含场地基准桩整体供货； 5、含排水盲管及配套连接件； 6、含喷灌系统喷头、管道、阀门、电磁阀等配件； 7、整体系统满足图纸及国家标准 GB/T 22517.5-2024《体育场地使用要求及检验方法 第5部分：足球场地》I类场地要求，通过第三方专业机构专项检测； 8、含2年草坪系统运维服务（不含水电费）； 9、报价含材料、运输、装卸、配套安装、系统调试、相关服务等全部费用；	m2	9129.44			
2	人造草坪床系统	1、25mm高免填充人造草材料 a. 采用直曲混织簇绒编织，草丝为双色（直单丝翠色、柠色各占50%）； b. 底布走针方式为簇绒法一字走针； c. 草丝高度（不含底布）：25±1mm； d. 行距：3/8英寸，织距：20针 / 10cm； e. 草丝磅重：13500Dtex，密度：21000针 / m ² ； f. 直单丝厚度：240μm±10μm； g. 直单丝宽度：1.35mm±0.1mm； h. 底布材质：双层底布； i. 背胶 丁苯乳胶，须采用机器高温渗透工艺； j. 环保要求：持久性有机污染物检测合格，符合 GB 36246-2018 标准要求。 2、人造草配套基层材料（具体内容详见图纸。） 3、报价含材料、运输、装卸、配套安装、系统调试、相关服务等全部费用； ▲4、人造草坪产品依据 GB/T20394-2019 标准测试阻燃率（中心到损毁边沿最大距离≤45mm），经过氙灯老化168小时+雨水（3%乙酸，40℃）老化168小时+高低温老化7次循环（每个循环60℃12小时、常温1小时、-40℃12小时）老化测试	m2	1711.74			

		后草丝耐磨保留率≥98%、阻燃率（中心到损毁边缘最大距离≤46mm）。（提供由国家认可的第三方检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告上传至电子投标文件中）				
3	足球门	<p>1、规格：内宽 7.32m，横梁下沿高 2.44m，符合 FIFA/IFAB 规则；</p> <p>2、材质：高强度钢管或铝材管，白色漆面；</p> <p>3、结构：立柱/横梁截面≤120mm，圆角无尖锐边角；带稳固后支撑、防倾倒结构；</p> <p>4、含足球门预埋件</p> <p>5、含尼龙抗老化专业足球网；</p> <p>6、具体内容详见图纸。</p> <p>▲7、足球门符合 FIFA 国际足联标准，具有有效期内的 FIFA 国际足联认证证书（提供 FIFA 国际足联认证证书加盖制造商公章上传至电子投标文件中）</p> <p>8、报价包含材料、运输、装卸、配套安装、系统调试及相关服务等全部费用。</p>	副	1		
4	替补席(技术区座椅)	<p>1、配置：主队替补席 1 组≥23 座，客队替补席 1 组≥23 座</p> <p>2、结构：钢结构框架+防腐处理，带遮阳挡雨顶棚，前部设透明亚克力防护板；</p> <p>a、底座主要材料：底座框焊接完成后上铺设花纹板，通过螺栓连接固定座凳框，底座设有走轮，方便移动；</p> <p>b、侧支架主要材料：侧支架通过螺栓固定于底座</p> <p>c、耐力板材质：平板式透明聚碳酸酯耐力板；</p> <p>d、横梁主要材料：铝合金异型管，铝型材内嵌橡胶条固定横梁护套，包裹饱满，美观大方；</p> <p>e、座椅：座椅选用根据运动员的人机工程原理设计的超豪华软包航空椅，面料采用户外级皮革包覆。</p> <p>3、座椅样式和颜色最终由业主方确认。</p> <p>4、报价包含材料、运输、装卸、配套安装、系统调试及相关服务等全部费用；</p>	组	2		
5	第四官员席	<p>1、配置：第四官员席 1 组 4 座；</p> <p>2、具体要求同替补席座椅；</p>	组	1		
6	配套拆卸及材料弃置服务	<p>1、范围：拆卸至结构底层；</p> <p>2、配套材料弃置：相关材料弃置符合国家及当地环保、城管要求；</p> <p>3、报价包含全部费用，采购人无需另行支付任何费用。</p>	m2	10105		
二	信息显示与控制系统					

1	户外 LED 显示屏	<p>1、两块屏，单块显示屏尺寸为：宽$\geq 15.36\text{m}$，高$\geq 8.64\text{m}$，面积$\geq 132.7104\text{m}^2$；</p> <p>2、LED 类型：SMD 表贴三合一 2727，国产金线灯珠封装</p> <p>3、像素间距（mm）≤ 8</p> <p>4、白平衡亮度：$7500\text{cd}/\text{m}^2$；亮度 0-255 级可调，调节步长 1 级；</p> <p>5、刷新频率$\geq 7680\text{HZ}$；</p> <p>6、最高对比度$\geq 10000:1$；，色彩还原度$\geq 95\%$，色域覆盖$\geq \text{NTSC } 92\%$</p> <p>7、色度均匀性：在$\pm 0.002 C_x, C_y$ 之内，</p> <p>8、可视视角：水平视角$\geq 160^\circ$，垂直视角$\geq 75^\circ$</p> <p>9、换帧频率：50&60HZ；</p> <p>10、灰度：$\geq 16\text{bit}$；</p> <p>11、防护等级（前/后） IP65/IP65</p> <p>12、驱动 IC:EPWM 高清高阶驱动芯片。</p> <p>13、LED 像素失控率$\leq 1/100000$。</p> <p>14、显示屏亮度均匀性$\geq 98\%$；</p> <p>15、像素中心距偏差$\leq 1.7\%$；</p> <p>16、箱体平整度：$\leq 1.0\text{mm}$</p> <p>17、LED 显示屏电源功率因素≥ 0.90，具有 PFC 功能；</p> <p>18、维护方式：支持后维护。</p> <p>*19、安规认证：产品通过 CCC 认证（提供 CCC 认证证书上传至电子投标文件中）</p> <p>20、工作电压：AC220V$\pm 10\%$，50Hz</p> <p>21、含配电柜到屏体的光纤和电源线缆</p> <p>22、含显示屏调试；</p> <p>*23、LED 使用寿命时间（或平均无故障时间）≥ 100000；屏体正面防护等级为 IP65 及以上；背面屏体背面防护等级为 IP65 及以上（提供由国家认可的第三方检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告上传至电子投标文件中）</p> <p>*24、亮度(nit)≥ 7500、峰值功耗(W/m^2)≤ 450，平均功耗(W/m^2)≤ 150，LED 箱体内电源采用双电压低功耗节能设计，PFC 功能，转换效率$\geq 88\%$；底壳全密封设计（提供由国家认可的第三方检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告上传至电子投标文件中）</p>	m ²	265.421		
2	LED 播放软件	<p>配套系统播放软件：</p> <p>支持视频、音频、图像、文字、Flash、Gif 等形式的媒体文件播放；支持 Microsoft office 的 Word、Excel、PPT 显示 支持时钟、计时、网页、表格、数据库、天气预报显示；支持外部视频、环境信息、体育比分、桌面拷贝播放；支持多页面多分区节目编辑；软件提供了丰富灵活的视频切换功能、分区特效，以及三维特效动画，让显示屏的显示效果得到完美展现。</p>	套	1		

3	二合一视频拼接处理器	<p>1、配置 1 张 1 路 HDMI2.0+1 路 DP1.2 输入卡，1 张 4 路 HDMI 输入卡，1 张 4 路 SDI 输入卡，1 张 4 路 10G 光纤发送卡，1 张预监卡。</p> <p>2、开窗口功能：单个输出板卡支持 16 个窗口叠加显示；支持窗口漫游、缩放、画面截取、反转、冻结；</p> <p>3、支持输出接口画质调节：支持护眼模式开关；支持对输出图像的亮度、对比度、饱和度、色度、gamma 调节等；添加多种测试画面图像；</p> <p>4、支持场景功能：最大支持场景数量 2000 个；调取时间≤60ms；切换效果支持：淡入淡出、直切；支持场景分组、一键场景轮巡；</p> <p>5、预监回显功能：支持对所有输入源同时预监；支持对所有输出进行回显，包含 IP 流回显；</p> <p>6、支持板卡热插拔功能：</p>	台	1			
4	播控服务器	<p>支持 2 路 4K 输出带载大屏，1 路监视器输出；单口极限宽高 7680，单机极限宽高 15360；4 路 MINIDP 口任选 2 路输出，单口最大支持 3840×2400@60Hz 或 4096*2160@60Hz</p> <p>专业服务器机箱/华硕工业级主板/i5-12 代 -CPU/T1000 显卡/16G 内存/SSD 250G-硬盘：包含 AXS 400K 主机、播控软件、云中控软件，1660 万/8 屏/16 窗/双 4K 播控软件带授权锁；支持网络直播流、网页、spout、局域网采集、视频、音频、PPT 等多种融媒体点对点播放，支持时间线和时间码，支持 HDR10 解码输出</p>	台	1			
5	光纤转换器	<p>1、多路千兆网线接口，2 路单模光纤接口转换，支持热插拔；单个网口带宽 1Gbits</p> <p>2、100~240V AC 50/60HZ 交流供电；</p> <p>3、采用单模双芯、LC 接口光纤，传输距离 10KM；</p>	台	4			
6	机柜	<p>1、类型：网络机柜</p> <p>2、尺寸：2000mm*600mm*800mm</p> <p>3、高度：42U</p> <p>4、材料：SPCC 优质冷轧钢，</p> <p>5、用途：安装交换机，路由器，配线架，KVM，UPS，电源等网络设备</p>	台	1			
7	散热空调	<p>1、2P，分体式壁挂空调，一级能效，空调外机安装在屏体结构背板后面或落地安装。</p> <p>2、空调铜管安装，空调排水塑料管安装，空调外机定制框架制作与安装</p> <p>3、含配电柜到空调电源线缆</p>	台	10			
8	显示屏用配电柜	<p>1、功率 120kw；</p> <p>2、具备过压、过流、欠压、短路、断路以及漏电保护措施；</p> <p>3、具有漏电保护开关、空气开关、熔断器、延时启动接触器等；</p> <p>4、配电柜门上具有配备各支路手动开关和状态指示灯等；</p> <p>5、配电系统具有电源监视，温度，监控报警功能</p>	台	2			

		6、支持网络及串口控制，可实现远程开关控制。 7、采用分步顺序启动； 8、支持定时控制功能； 9、进线线缆由总包敷设，出线线缆到显示屏配电柜；					
9	配套屏体结构	大屏安装钢结构材料制作安装。 屏体上下左右，背面包边装饰，采用 2.5mm 铝板材料，颜色现场送样确认。 大屏安装调试，布线，设备包装运输（运输到项目指定地点）。	m ²	265.42			
10	光纤线	室外 8 芯单模光纤	米	1000			
11	桥架	1、金属线槽 100×50 2、含线槽安装、支架制作安装及配套辅材	米	600			
12	配管	1、名称:JDG20 管 2、含管道安装、固定、支吊架及辅材	米	500			
三	场地扩声与控制系统						
1	双 12 寸高密度线声源扬声器	1、频响范围:不劣于 60Hz-18KHz; 2、灵敏度:低频不小于 102dB、高频不小于 112dB; 3、最大声压级:不小于 140dB; 4、指向性角度:不小于 90° (H)×根据整体弯曲度而定 (V); 5、阻抗:低频不小于 8Ω、高频不小于 8Ω; 6、单元组成: 不小于低频 12×2, 高频不小于 1×3 寸; 7、输入方式:4 芯防水航空插头 8、防护等级: 不小于 IP66 9、含音箱专用支架制作安装 ▲10、扬声器品牌制造商同时具有 CMA、CAL 和 CNAS 的体育场扩声系统语言传输指数观众席大于等于 0.55 以上(提供第三方检测报告及相关证明文件加盖制造商公章上传至电子投标文件中。)	只	282			
2	主席台流动返送扬声器	1、频率响应: 不劣于 70Hz-18KHz (±3dB); 2、灵敏度: 不小于 98dB; 3、最大声压级: 不小于 125dB; 4、最大输出功率: 不小于 500W; 5、指向性角度: 不小于 60° (H)×30° (V); 6、阻抗: 不小于 8Ω。 7、含音箱专用支架制作安装	只	4			
3	两通道专业功率放大器	1、原有两通道专业功率放大器 (不含设备) 安装、移位及线缆接驳	台	26			
4	四通道功率放大器	1、输出功率 (RMS): 立体声 8Ω 不小于 2000W×4, 立体声 4Ω 不小于 3600W×4; 2、信噪比不小于 103dB; 3、阻尼系数不小于 500:1;	台	36			

5	检录音箱套装	1、不小于 12 寸喇叭 2、不小于 14 寸液晶显示屏 3、不少于 2 支高频无线麦克风，有独立的通道混响效果控制按钮，独立的高/中/低音调控制，LINE 输入接口，用于外接 DVD 等音源信号。 4、带话筒优先功能，可选择在用麦克风讲话时是否使用背景音乐。	只	1			
6	主备调音台	1、通道：不少于 32 通道； 2、麦克风前置放大器输入：不少于 32 个 XLR（麦克风/线路）； 3、主要输出：不少于 16 个 XLR； 4、不小于 7"显示器； 5、推子：不少于 25 个；	台	2			
7	DANTE 协议卡扩展卡	不少于 32 个双向通道的 Dante 扩展模块	张	2			
8	同步镜像系统	数字调音台同步备份器，实现两台调音台完全联动，真正做到热备份。	台	1			
9	数字音频矩阵	1、不少于 16 路平衡式话筒\线路输入，采用凤凰插接口 2、不少于 16 路平衡式输出，采用凤凰插接口 3、内置不少于 16 通道数字信号输入及 16 通道数字信号输出的 Dante 网络音频传输接口； 4、所有 Dante 输入通道及输出通道的信号处理具有与模拟通道一样的信号处理功能； 5、内置信号发生器、自动混音（AM）、自动增益控制（AGC）、反馈消除（AFC）、回声消除（AEC）、噪声消除（ANC）等主要算法 6、输入每通道：前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5 段参量均衡 7、输出每通道：31 段图示均衡及 8 段全参量均衡切换选择、延时器、分频器、限幅器 8、RS-232 双向串行控制接口；可控制外部其它设备或接收第三方 RS-232 控制 9、每个输入提供 + 48 VDC10 mA 幻象电源 10、可通过 USB、WiFi、TCP/IP 接口和控制设备连接 11、支持 8 路逻辑输入/输出，4 路电压输入控制（可接继电器或模拟可调电位器）的 GPIO 控制接口	台	3			
10	数字音频处理器	1、不小于 96KHz 采样频率，32-bitDSP 处理器，24-bitA/D 及 D/A 转换； 2、不小于 4 路平衡式信号输入，8 路平衡式信号输出；可灵活组合多种分频模式 3、高、低通分频点均可达 20Hz~20KHz 4、每信道输出/入信号道有 8 段参量均衡 PEQ、延时 Delays，每个输入信道更有 31 段图式均衡 GEQ、压缩器 Compressors、输出分频设置 Crossovers、限幅器 Limiters、输入信号选择及电平调节 Mixer 等功能。	台	24			

11	反馈抑制器	<p>1、4 通道智能 AI 反馈抑制处理: 支持 4 路模拟信号同时输入、或融合为 1 路模拟输出, 兼顾多声源采集与音频纯净度;</p> <p>2、自适应反馈抑制相对增益达 18dB; ;</p> <p>3、低延迟高保真: 48kHz 采样率下处理延迟\leq15ms;</p> <p>4、适配性接口: 输入输出均采用 XLR/6.35mm 平衡组合接口;</p> <p>5、输入阻抗: 10kΩ 平衡输入 输出阻抗: 600Ω 平衡输出;</p> <p>6、频率响应: 50Hz~20kHz (\pm0.5dB);</p> <p>7、总谐波失真+噪声: \leq0.01% (1kHz, 0dB 增益);</p>	台	1			
12	图示均衡器	原有图示均衡器 (不含设备) 安装、移位及线缆接驳	台	2			
13	会议话筒	<p>1、传感器类型: 电容;</p> <p>2、拾音模式: 超心形;</p> <p>3、频率范围: 50Hz-17kHz;</p> <p>4、配备静音按钮、LED 指示灯;</p> <p>5、含话筒底座;</p>	只	8			
14	话筒混音器	<p>1、话筒/线路输入: 不少于 8 路平衡式话筒/线路输入;</p> <p>2、总谐波失真 (THD): $<$0.1%;</p> <p>3、频率响应: 50Hz-20kHz;</p> <p>4、采用增益共享型自动混音算法, 能根据背景噪音变化自动调整通道激活阈值, 实现快速、无噪音的话筒切换;</p> <p>5、各锁定最后一个激活话筒功能, 在对话停顿期间维持背景环境音, 防止所有话筒全部关闭;</p> <p>6、每个输入通道均可独立或分组提供 +48V 幻象电源, 支持电容话筒使用;</p>	台	1			
15	无线话筒接收机	<p>1、双通道数字无线接收机;</p> <p>2、动态范围$>$118dB;</p> <p>3、支持 AES-256 加密;</p> <p>4、频率响应: 不劣于 20Hz-20KHz;</p> <p>5、支持软件监控并控制接收机和发射机参数;</p>	台	8			
16	无线手持话筒	<p>1、心形指向性动圈话筒;</p> <p>2、频率响应: 50Hz-15KHz;</p> <p>3、发射功率: 1mW/10mW;</p>	只	8			
17	无线头戴话筒	<p>1、心形指向性电容头戴话筒;</p> <p>2、频率响应: 40Hz-20kHz;</p> <p>3、灵敏度: -59dBV/Pa;</p> <p>4、含同品牌腰包发射器;</p>	只	4			
18	无线领夹话筒	<p>1、微型领夹式全指向电容话筒;</p> <p>2、频率响应: 50Hz-20kHz;</p> <p>3、灵敏度: -38dBV/Pa;</p> <p>4、含同品牌腰包发射器;</p>	只	4			

19	天线放大器	1、同品牌天线分配器； 2、阻抗：50Ω； 3、BNC 输入、输出插孔； 4、输出端口数量：5 路射频输出；	台	2			
20	天线	1、频率范围：470MHZ-900MHZ； 2、阻抗：50Ω； 3、接口：BNC 头； 4、信号增益：+12dB, +6dB, 0dB, -6dB；	个	4			
21	专业无损数字播放器	1、超紧凑、机架式媒体播放器； 2、多种播放源：包括 CD、MP3、WMA 文件、SD 和 USB 媒体的音频文件； 3、播放模式：连续、单曲、随机； 4、时间显示（已播放曲目/剩余曲目/已播放总次数/剩余曲目总数）； 5、XLR/RCA 模拟输出（主）； 6、数字键用于直接音轨选择； 7、频率响应：20Hz - 20kHz； 8、总谐波失真：≤0.005%； 9、信噪比：≥95dB；	台	1			
22	电脑	台式机：不低于 i5 处理器，8G 内存，512G 硬盘，独立外置声卡，≥24 寸显示器，含键鼠；	台	1			
23	48 口跳线盘	48 孔跳线盘	台	4			
24	8 路隔离变压器	8 路卡侬插座隔离变压器	台	1			
25	24 口光纤交换机	(24 个 10/100/1000Base-T 以太网端口, 4 个千兆 SFP, 交流供电)	台	4			
26	监听音箱	1、高音单元：≥1”，低音单元：≥5”； 2、频率响应：不劣于 54Hz-30kHz；	套	1			
27	监听耳机	1、头戴式监听耳机； 2、类型：密闭动圈型； 3、频率响应：15-28,000Hz；	付	1			
28	主席台音频插座盒	含 2 路传声器插座模块，含 2 路扬声器插座模块，	个	4			
29	场地音频插座盒	含 2 路传声器插座模块	个	8			
30	网控 8 路电源时序控制器	八路通道额定 22KW 电源；LED 电压指示，实时的显示电网电压。LED 直观操作界面，显示用户对系统的操作状态和结果；支持远程网络控制。	台	12			
31	专业机柜	1、类型：网络机柜 2、尺寸：2000mm*600mm*800mm 3、高度：42U 4、材料：SPCC 优质冷轧钢， 5、用途：安装交换机，路由器，配线架，KVM，UPS，电源等网络设备	台	7			
32	线材辅料	扬声器线缆、传声器线、各类音频接插件、相应配套的桥架及配管、支吊架等	批	1			

四	场地照明与控制系统						
1	LED 球场灯（场地照明）	1、灯具额定功率 1500W； 2、灯具光效 ≥ 120 lm/W 3、色温： ≥ 5500 K 4、显色指数 $R_a \geq 90$ ， $R_9 \geq 20$ 5、功率因数 ≥ 0.95 ； 6、色容差 $SDCM \leq 5$ ； 7、频闪比小于 1%； 8、频率：50HZ $\pm 2\%$ 9、光源寿命： ≥ 50000 h 10、含灯具驱动器、灯具至驱动器电缆； ▲11、主场馆灯具具有国家级灯具或电光源检测中心出具的 85° C/85%RH 恒定湿热状态下，符合 GB/T2423.50-2025 中严酷等级为 III 级（不少于 1000 小时）的恒定湿热试验要求，判定标准应符合 GB/T33721-2017 第 9 条中的规定，报告具有二维码可查。（提供由国家认可的第三方检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告上传至电子投标文件中） ▲12、所投灯具品牌具有国际足联 FIFA 官方认证且有专业足球场应用案例（提供国际足联 FIFA 证明文件或网址截图和查询路径及其他相关证明文件加盖制造商公章上传至电子投标文件中）	套	328			
2	LED 球场灯 400W（观众席照明）	1、灯具额定功率 400W； 2、灯具光效 ≥ 120 lm/W 3、色温： ≥ 5500 K 4、显色指数 $R_a \geq 80$ ， $R_9 \geq 0$ 5、功率因数 ≥ 0.97 ；	套	48			
3	LED 球场灯 1500W（应急照明）	1、灯具额定功率 1500W； 2、灯具光效 ≥ 120 lm/W 3、色温： ≥ 5500 K 4、显色指数 $R_a \geq 90$ ， $R_9 \geq 20$ 5、功率因数 ≥ 0.95 ； 6、色容差 $SDCM \leq 5$ ； 7、频闪比小于 1%； 8、频率：50HZ $\pm 2\%$ 9、光源寿命： ≥ 50000 h 10、含灯具驱动器、灯具至驱动器电缆；	套	8			
4	LED 球场灯 400W（应急照明）	1、灯具额定功率 400W； 2、灯具光效 ≥ 120 lm/W 3、色温： ≥ 5500 K 4、显色指数 $R_a \geq 80$ ， $R_9 \geq 0$ 5、功率因数 ≥ 0.97 ；	套	16			

5	智能控制系统	中央控制与监控 1、DMX 灯光控制器：DMX512 主机 1 台 2、DMX 灯光分控器：DMX512 分配器 4 路 1 台 3、多主机共享器：多主机共享器，4 路 1 台 4、网关：modbus 网关 1 套 5、RS485 集线器：1 拖 4 路 RS485，DC 9-40V，光电隔离，防雷防干扰；主机 + 电源 1 套 6、单模光纤收发器：4 台 7、云控系统 1 套 8、主控箱（含 1 个 2P16A 开关） 9、含调光模块箱 GD1-8 10、含 DMX 解码器； 11、DMX 信号放大器 1 套 12、开关电源：12v，30w 13、含 12 寸智能控制屏 2 块； 14、控制主机； 15、交换机 1 台；	套	1			
8	TV 应急照明电箱	原有照明电箱安装、移位及线缆接驳	台	4			
9	场地照明配电箱	原有照明电箱安装、移位及线缆接驳	台	4			
10	安全照明配电箱	原有照明电箱安装、移位及线缆接驳	台	2			
15	安全照明线管	1、名称：SC25 2、含管道安装、固定、支吊架及辅材	米	700			
16	〈防火密闭〉金属线槽	1、名称：电缆桥架 200×150 2、含线槽支架制作安装	米	700			
17	〈防火密闭〉金属线槽	1、名称：智控桥架 100×100； 2、含线槽支架制作安装	米	560			
18	安全照明电缆	名称：WDZN-YJY-3×4	米	700			
19	电缆	名称：WDZB-YJY-3×4	米	13500			
22	调光线	名称：调光线 ZC-RVV2*1.0	米	4000			
23	信号线	名称：信号线 ZC-RVSP2*0.75	米	1000			
24	4 芯光缆	名称：4 芯光缆，国标	米	600			
25	线管	1、名称：JDG20 管 2、含管道安装、固定、支吊架及辅材	米	300			
五	升旗与控制系统						
1	终端控制器	机型：商用台式机 1、处理器：双核 2、内存：4GB 3、硬盘：500GB 4、显卡：集成显卡 5、显示器：19 英寸 6、可远程控制主机提供同步音频输出与场地扩声系统连接	套	1			

2	升旗系统软件	1、方便接入场地扩声系统，升旗时间与所选歌曲同步 2、升旗歌曲时长范围 18-300S，时间同步率 0.01 秒 3、升旗同步检测功能，与现场行程同步显示 4、支持所选国家国歌试听功能 5、海量国歌国旗库，支持自定义国歌播放 6、同步检测电机运行状态 7、具有自动、学习、升、降、停、急停、恢复急停功能 8、可自行调整升旗速度或者人工设置 *9、具有国旗国歌自动匹配功能（提供由国家认可的第三方检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告上传至电子投标文件中） ▲10、品牌制造商具有国际大型赛事（如奥运会、冬奥会、青奥会、亚运会、亚冬会、亚青会等同级别国际赛事）无故障使用证明（提供相关证明材料上传至电子投标文件中）	套	1		
3	PLC 升旗控制系统及控制柜	1、柜子规格 600*500*250, 2、包含电源、驱动器、控制柜预留 UPS 接入接口 3、主电路输入电源: AC220V-15%~+10% 50/60HZ 4、输出可用电流: 最大 300mA (DC24V) 5、通讯转换器 6、通讯端口: RS485/1-----网口/1 可选	套	1		
4	升旗电机、减速机及驱动系统	1、伺服电机运行频率: 5-50Hz, 额定电压 220V; 2、可以升降 100 公斤重的旗杆, 为保证旗帜升降平稳, 旗杆不会摇摆; 3、设备总功率: 1KW/4.5A 额度功率 0.75KW/4.3A 额度电压: 220V 额度扭矩: 2.39N.M 峰值扭矩: 7.71N.M 额度转速: 3000rpm 绝缘等级: F (155℃) 防护等级: IP54 4、设备最大拉力: 40KG 5、提升高度 30 米 6、减速器速比: 1-20	套	1		

5	触摸屏及升旗控制系统	<p>触摸屏</p> <p>1、屏幕类型：LCD TFT</p> <p>2、可用颜色：16 位（65536 色）</p> <p>3、屏幕尺寸：7 寸</p> <p>4、分辨率：800*480</p> <p>5、输入电源：DC24V 19.2 到 28.8 V（-20%，+20%）</p> <p>6、最大电流消耗：500mA</p> <p>7、内含升旗控制系统：</p> <p>6AV6 648-0AC11-3AS0-DC24 手动电控功能；</p> <p>通过本地触摸屏，对颁奖旗进行电控升降操作及手动自动切换功能本地自动功能；</p> <p>通过本地触摸屏，对颁奖旗进行设定时长的自动升降操作 1、高端的 ARM 处理器，主频达到 400MHz，使数据处理更快，画面显示更流畅</p> <p>高速的外部总线充分发挥处理器的强大性能，允许直连多个西门子变频器直接工作。</p> <p>增强的 64M DDR 内存使得画面的切换速度更快</p> <p>内置的 24V 电子自恢复反接保护，避免因误接线而导致的产品损坏</p> <p>供电电源范围可达±20%，</p> <p>具有手动、电动、自动、学习等功能，升旗同步率 0.01 秒</p>	套	1			
6	手动应急装置	纯手动机械控制升旗时，要求在 1 分钟内，旗杆上升高度不小于 10 米，纯手动机械控制装置应采用独立的传动装置，具有制动锁定功能	套	1			
7	升旗专用钢丝绳	M2.5 材质 304，耐腐，	套	1			
8	不锈钢水平管	最大均匀挂重：50Kg；	套	1			
9	不锈钢挂旗组件	吊点：3-4 个，标准长 3 米，	套	1			
10	固定支架	材质 304，双杆	套	1			
11	防卡滑轮组	304 材质	套	1			
12	线材辅料	线缆、桥架	批	1			
六	电视转播与评论系统						
1	复合光缆	<p>复合光缆（SMPTE311 高清摄像机专用）</p> <p>1、产品名称：高清摄像机专用复合光缆</p> <p>2、规格：符合 SMPTE311M 技术要求</p> <p>3、护套材质：低烟无卤阻燃外护套；</p> <p>4、光学性能：1300nm 最大衰减<0.8dB/km；</p> <p>▲5、复合光缆机械性能 耐弯曲性能≥30000 次/循环，抗拉强度>700N，抗压强度≥2000N。（提供国家广播电视总局认可的第三方检测机构出具的有效检测报告上传至电子投标文件中）</p>	m	10550			

2	高清数字视频电缆	1、产品名称：75Ω 数字视频同轴电缆 2、适用制式：满足高清数字视频信号传输； 3、护套：阻燃防护外护套	m	2210			
3	星绞音频电缆	名称：星角话筒线	m	25500			
4	四芯单模光纤	名称：4 芯单模光缆	m	5850			
5	双口摄像机复合光缆接口板，SMPTE304 标准，母座	1、名称：双口摄像机复合光缆接口板，SMPTE304 标准，母座 2、其他：广电专用	台	17			
6	19 寸机架安装摄像机复合光缆一体化接口板 (SMPTE304)，6x 公插座	1、名称：19 寸机架安装摄像机复合光缆一体化接口板 (SMPTE304)，6x 公插座 2、其他：广电专用	台	12			
7	75Ω 数字视频电缆 BNC 插座	名称：75Ω 数字视频电缆 BNC 插座	台	32			
8	75Ω 12G-SDI BNC(冷压)4K	名称：75Ω 12G-SDI BNC(冷压)4K	台	32			
9	3 芯卡侬母插座	名称：3 芯卡侬母插座	台	176			
10	3 芯卡侬公插座	名称：3 芯卡侬公插座	台	176			
11	预埋箱(含配件)	1、名称：预埋箱 2、规格、型号：200×400×180	台	21			
12	19 寸 1U 高接口板	名称：19 寸 1U 高接口板	台	18			
13	19 寸 2U 高清接口板	名称：19 寸 2U 高接口板	台	24			
14	19 寸机柜(2 米高)	名称：19 寸机柜 (2 米高)	台	2			
15	24 口光纤配线架	名称：24 口光纤配线架	架	8			
16	LC 适配器 (LC 双工单模)	1、名称：LC 双工单模 2、含安装、固定、绑扎及配套辅材	台	176			
17	LC 单模尾纤	1、名称：LC 单模光纤跳线 2、含安装、固定、绑扎及配套辅材	根	352			
18	桥架	1、金属线槽 100×50 2、含线槽安装、支架制作安装及配套辅材	m	1000			
19	配管	1、名称：JDG25 管 2、含管道安装、固定、支吊架及辅材	m	1000			
20	配管	1、名称：JDG32 管 2、含管道安装、固定、支吊架及辅材	m	2000			
七	看台座椅						

1	主席台座椅、包厢座椅(含无障碍陪坐席)	<p>1. 座椅为翻板椅（配扶手和水杯架），连体式安装方式，可悬挂或落地安装于看台上。</p> <p>2. 座椅外形尺寸：椅高$860\pm 20\text{mm}$，座高$430\pm 20\text{mm}$，座宽$425\pm 20\text{mm}$，椅深$\geq 550\text{mm}$，背高$\geq 430\text{mm}$；</p> <p>3. 座椅塑壳：以高密度聚乙烯（HDPE）为原料，采用中空吹塑制作而成。</p> <p>4. 座支撑：钢制焊接件，表面喷塑处理。</p> <p>5. 椅脚：椅脚扶手一体，选用优质铝合金压铸成型，经磷化处理静电喷塑。</p> <p>6. 软垫：采用高回弹民用海绵，外包可选用针织面料；</p>	位	878		
2	观众席座椅	<p>1、座椅要求为高靠背整体椅，整体横梁式安装，可悬挂或落地式安装于看台上。</p> <p>2、座椅外形尺寸要求：椅高$760\pm 20\text{mm}$，椅深$480\pm 20\text{mm}$，座高$440\pm 20\text{mm}$，座宽：$430\pm 20\text{mm}$。</p> <p>3、座椅塑壳：采用中空吹塑成型工艺。</p> <p>4、椅脚：要求优质铝合金压铸成型，经磷化处理静电喷塑。</p> <p>5、上、下压板：要求采用钢制冲压件，表面热镀锌处理，与横梁固定。</p> <p>*6、力学性能：座椅力学性能各项检测结果满足QB/T2601-2013标准(提供由国家认可的第三方检测机构出具的带有CMA或CNAS标识的检测报告上传至电子投标文件中)</p> <p>*7、抗老化性能：依据QB/T2601-2013要求进行室内外老化试验。抗老化试验$\geq 4000\text{h}$，外观颜色变色评级不小于3级。(提供由国家认可的第三方检测机构出具的带有CMA或CNAS标识的检测报告上传至电子投标文件中)</p> <p>*8、耐候性能：依据QB/T2601-2013要求进行检测。座椅在$+90^{\circ}\text{C}\rightarrow -60^{\circ}\text{C}$循环试验，循环周期共计$\geq 70$小时。(提供由国家认可的第三方检测机构出具的带有CMA或SGS标识的检测报告上传至电子投标文件中)</p>	位	38207		

3	活动看台 (一层二排)	<p>安装环境:室外</p> <p>活动看台伸出使用时要求呈阶梯状,回缩后呈匣状,可以满足不同场景使用需求,提高场地利用率。</p> <p>1、载荷要求:活动看台垂直荷载和护栏水平荷载满足标准要求;</p> <p>2、产品技术说明</p> <p>(1)产品参数:看台层宽$\geq 1600\text{mm}$,层高$\geq 600\text{mm}$(需根据现场情况及规范要求深化设计)。</p> <p>(2)看台系统活动看台要求采用一层二排有高差结构,由看台支撑系统、台面结构、座椅翻放装置、驱动装置、同步装置、控制系统、安全护栏等组成。</p> <p>①看台支撑系统:采用能够伸缩的支撑立柱、承重梁、面板支架、斜撑、横撑组成稳定的、能够伸缩的桁架结构。</p> <p>②台面结构:由面板、走道、铝合金型材组成。</p> <p>③座椅翻放装置:由翻放系统和铝合金罩板组成。看台要求设有座椅整排翻放定位装置及座椅重力平衡装置,翻放方式采用手动。座椅翻放机构外罩铝合金型材。</p> <p>④驱动装置:驱动装置由动力系统、驱动机构及连接机构组成。活动看台采用电力驱动伸缩。在看台停止伸缩时能自动锁定驱动系统。</p> <p>⑤同步伸缩装置:由导向装置和可调行程机构组成。</p> <p>⑥控制系统:由配电箱、布线及控制装置组成,采用电动控制式,既可线控制也可遥控,可以控制看台一次性伸缩到位。也可根据使用需求伸缩前面几排,并设置有自动停止系统。</p> <p>⑦活动看台四周设置防护栏杆(视现场实际情况),栏杆表面热镀锌处理。</p> <p>⑧看台钢制件表面采用热镀锌处理;</p> <p>3、看台座椅:</p> <p>①座椅要求为注塑翻板椅</p> <p>②座椅外形尺寸要求:椅高$840\pm 20\text{mm}$,椅深$575\pm 20\text{mm}$,座高$440\pm 20\text{mm}$,座宽:$430\pm 20\text{mm}$。</p>	位	3922	
4	活动看台走道 (1600*1200mm)	走道面板采用 18mm 厚铝合金型材板;面板三面采用铝合金型材包边,并附有防滑嵌条及包角。活动看台走道规格为:1600*1200mm	梯	89	
八	屋面亮化				

1	LED 柔光闪烁点状灯	<p>1、灯具类型: 柔光闪烁点状灯 (单灯 LED 光源 36 颗), 额定规格: $\geq 8W$,</p> <p>2、单颗 LED 功率: 0.3W</p> <p>3、光色色温: RGBW 四色合一, 白光色温 4000K</p> <p>4、白光显色指数: $Ra \geq 80$ (仅白光模式)</p> <p>5、白光色容差: $SDCM \leq 5$ (仅白光模式)</p> <p>6、灯具光效: $40lm/W@4000K$</p> <p>7、系统控制方式: 标准 DMX512 协议控制</p> <p>8、防护等级: IP65</p> <p>9、灯体材质: 压铸铝灯体, 表面耐候耐腐蚀静电粉末喷涂处理, 外观颜色可根据项目需求定制</p> <p>10、灯罩材质: PC 材质, 阻燃、抗 UV、抗黄变</p> <p>11、线材配置: 外露 5 芯扁线, 灯本体出线长度 30cm; 线材规格为 $2 \times 1.0mm^2$ 电源线 + $3 \times 0.3mm^2$ 信号线;</p> <p>12、外形参考尺寸: 长 104mm \times 宽 94mm \times 高 63mm</p> <p>13、报价含深化设计、材料、运输、装卸、配套安装、系统调试、相关服务等全部费用。</p>	1500	颗			
2	灯光智能控制系统	<p>整套系统包含但不限于:</p> <p>1、DMX 灯光控制器: DMX512 主机 2 台;</p> <p>2、DMX 灯光分控器: DMX512 分配器 16 台;</p> <p>3、防护机箱: 控制器箱 18 台 (根据主、分控制器数量定制);</p> <p>4、24 口交换机 5 台;</p> <p>5、辅助设备: 4G 路由器、授时器 1 套, 信号放大 70 台;</p> <p>6、工业级电脑, 预装专业灯光控制软件;</p> <p>7、系统需实现全场灯光场景编程、定时控制、远程监控;</p>	1	套			
3	开关电源箱	<p>1、防护等级 IP54,</p> <p>2、尺寸约 500*600*150mm, 内置空开、接线端子;</p> <p>3、含开关电源 DC24V 350W</p>	18	套			
4	配电箱(智能控制总箱)	<p>1、室内型;</p> <p>2、内含智能控制模块、空开、防雷器等</p>	2	套			
5	电力电缆 (主供电)	WDZB-YJY-5*16mm ²	260	米			
6	电力电缆(设备供电)	WDZB-YJY-3*6mm ²	2550	米			
7	电力电缆(控制电源)	ZC-RVV-2*6mm ²	6850	米			
8	桥架	<p>1、名称: 钢制, 电缆桥架 50 \times 50</p> <p>2、含线槽支架制作安装</p>	260	米			
9	铝合金线槽	<p>1、名称: 铝合金, 桥架 50 \times 50</p> <p>2、含线槽支架制作安装</p>	2300	米			
10	穿线管	<p>1、名称: JDG25 管</p> <p>2、含管道安装、固定、支吊架及辅材</p>	6850	米			
11	穿线管	<p>1、名称: JDG20 管</p> <p>2、含管道安装、固定、支吊架及辅材</p>	9500	米			

12	软管	1、金属软管Φ25 2、含管道安装、固定及辅材	950	米			
13	光纤	四芯单模光纤	1000	米			
14	光纤转换器	光转网	180	对			
15	超五类单屏蔽网线	超五类单屏蔽网线	9300	米			
九	合计						
十	暂列金	投标时按“总价不可竞争”计取	项	5%		2137388.22	
十一	合计						

(三) 价格构成分析表

支持自定义上传

第六章 供货要求

供货要求

“*”条款为实质性要求和条件，如有负偏离或不响应，作无效标处理；
“▲”号的为重要条款，不满足的或未按要求提供有效证明文件的，每项扣3分；
其余条款为基本条款，不满足的或未按要求提供有效证明文件的，每项扣1分。
扣完为止。

注：技术参数中未明确要求证明材料的以投标品牌的技术说明书或产品彩页或投标人承诺书为准。（参数中有明确证明材料要求的以该要求为准。）

一、场地工艺技术要求

1、系统整体要求：

- (1) 场地工艺组成：须包含天然草坪床、辅助区人造草坪床、标准足球门、替补席2组、第四官员席1组，设施设备配套完整、功能达标，满足赛事及日常运营需求。
- (2) 天然草坪性能要求：天然草足球场地性能满足 GB/T 22517.5-2024《体育场地使用要求及检验方法 第5部分：足球场地》I类场地要求，须通过具备资质的第三方检测机构专项检测。
- (3) 国际标准要求：场地整体质量、运动性能等须满足 FIFA（国际足联）、AFC（亚足联）国际赛事标准，具备承接大型足球赛事能力。
- (4) 安装要求：投标人须按国家现行规范、FIFA 及 AFC 相关技术规程，完成深化设计、材料采购、安装及质量控制，确保场地安全、耐用、运动性能优良。
- (5) 具体内容详见图纸。

2、主要设备技术参数要求如下：

天然草坪床系统	1、天然草坪区，含标准足球场及天然草辅助区； 2、天然草面层：草种选用中华结缕草或百慕大，主草休眠期插播黑麦草； 3、坪床集成结构（采用工厂级配比、整体供货，具体内容详见图纸）； 4、含场地基准桩整体供货； 5、含排水盲管及配套连接件； 6、含喷灌系统喷头、管道、阀门、电磁阀等配件； 7、整体系统满足图纸及国家标准 GB/T 22517.5-2024《体育场地使用要求及检验方法 第5部分：足球场地》I类场地要求，通过第三方专业机构专项检测； 8、含2年草坪系统运维服务（不含水电费）； 9、报价含材料、运输、装卸、配套安装、系统调试、相关服务等全部
---------	--

	费用;
人造草坪床系统	<p>1、25mm 高免填充人造草材料</p> <p>a. 采用直曲混织簇绒编织，草丝为双色（直单丝翠色、柠色各占50%）；</p> <p>b. 底布走针方式为簇绒法一字走针；</p> <p>c. 草丝高度（不含底布）：25±1mm；</p> <p>d. 行距：3/8 英寸，织距：20 针 / 10cm；</p> <p>e. 草丝磅重：13500Dtex，密度：21000 针 /m²；</p> <p>f. 直单丝厚度：240 μ m±10 μ m；</p> <p>g. 直单丝宽度：1.35mm±0.1mm；</p> <p>h. 底布材质：双层底布；</p> <p>i. 背胶：丁苯乳胶，须采用机器高温渗透工艺；</p> <p>j. 环保要求：持久性有机污染物检测合格，符合 GB 36246-2018 标准要求。</p> <p>2、人造草配套基层材料（具体内容详见图纸。）</p> <p>3、报价含材料、运输、装卸、配套安装、系统调试、相关服务等全部费用；</p> <p>▲4、人造草坪产品依据 GB/T20394-2019 标准测试阻燃率（中心到损毁边沿最大距离≤45mm），经过氙灯老化 168 小时+雨水（3%乙酸，40℃）老化 168 小时+高低温老化 7 次循环（每个循环 60℃ 12 小时、常温 1 小时、-40℃12 小时）老化测试后草丝耐磨保留率≥98%、阻燃率（中心到损毁边沿最大距离≤46mm）。（提供由国家认可的第三方检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告上传至电子投标文件中）</p>
足球门	<p>1、规格：内宽 7.32m，横梁下沿高 2.44m，符合 FIFA/IFAB 规则；</p> <p>2、材质：高强度钢管或铝材管，白色漆面；</p> <p>3、结构：立柱/横梁截面≤120mm，圆角无尖锐边角；带稳固后支撑、防倾倒结构；</p> <p>4、含足球门预埋件</p> <p>5、含尼龙抗老化专业足球网；</p> <p>6、具体内容详见图纸。</p> <p>▲7、足球门符合 FIFA 国际足联标准，具有有效期内的 FIFA 国际足联认证证书（提供 FIFA 国际足联认证证书加盖制造商公章上传至电子投标文件中）</p> <p>8、报价包含材料、运输、装卸、配套安装、系统调试及相关服务等全部费用。</p>
替补席(技术区座椅)	<p>1、配置：主队替补席 1 组≥23 座，客队替补席 1 组≥23 座</p> <p>2、结构：钢结构框架+防腐处理，带遮阳挡雨顶棚，前部设透明亚克力防护板；</p> <p>a、底座主要材料：底座框焊接完成后上铺设花纹板，通过螺栓连接固定座凳框，底座设有走轮，方便移动；</p> <p>b、侧支架主要材料：侧支架通过螺栓固定于底座</p> <p>c、耐力板材质：平板式透明聚碳酸酯耐力板；</p>

	<p>d、横梁主要材料：铝合金异型管，铝型材内嵌橡胶条固定横梁护套，包裹饱满，美观大方；</p> <p>e、座椅：座椅选用根据运动员的人机工程原理设计的超豪华软包航空椅，面料采用户外级皮革包覆。</p> <p>3、座椅样式和颜色最终由业主方确认。</p> <p>4、报价包含材料、运输、装卸、配套安装、系统调试及相关服务等全部费用；</p>
第四官员席	<p>1、配置：第四官员席 1 组 4 座；</p> <p>2、具体要求同替补席座椅；</p>
配套拆卸及材料弃置服务	<p>1、范围：拆卸至结构底层；</p> <p>2、配套材料弃置：相关材料弃置符合国家及当地环保、城管要求；</p> <p>3、报价包含全部费用，采购人无需另行支付任何费用。</p>

二、信息显示与控制系统技术要求

1、系统整体要求：

- (1) 本项目南北看台顶部设置 2 块 LED 端屏，满足赛事与转播显示需求。
- (2) 系统组成：信息显示及控制系统由硬件和软件两部分组成；硬件含显示屏（用于显示图像、文字信息）、专用数据转换设备、信号传输电缆、视频拼接处理设备及播控服务器；软件含显示屏驱动控制软件、显示信息处理及控制软件。
- (3) 拓扑结构：核心设备部署于中控机房，现场显示终端采用光纤双链路冗余传输，进线电源双路供电。
- (4) 接口及功能要求：显示屏须预留并开放标准信号接口，可接入专业赛事显示控制系统，实现比赛信息显示、视频播放、商业广告播放、体育展示视频播放等功能，满足体育馆综合显示需求。
- (5) 联动要求：与电视转播系统对接，提供多种形式的接口。与场地扩声系统联动，实现同步播放。与场地照明系统联动，支持赛事模式、转播模式、应急模式等灯光场景的联动控制。
- (6) 验收要求：符合 GB/T 29458-2024《体育场馆 LED 显示屏使用要求及检验方法》标准，须通过具备资质的第三方检测机构专项检测。

2、主要设备技术参数要求如下：

<p>户外 LED 显示屏</p>	<p>1、两块屏,单块显示屏尺寸为: 宽$\geq 15.36\text{m}$,高$\geq 8.64\text{m}$,面积$\geq 132.7104\text{m}^2$;</p> <p>2、LED 类型: SMD 表贴三合一 2727, 国产金线灯珠封装</p> <p>3、像素间距 (mm) ≤ 8</p> <p>4、白平衡亮度: $7500\text{cd}/\text{m}^2$; 亮度 0-255 级可调, 调节步长 1 级;</p> <p>5、刷新频率$\geq 7680\text{HZ}$;</p> <p>6、最高对比度$\geq 10000:1$; , 色彩还原度$\geq 95\%$, 色域覆盖$\geq \text{NTSC } 92\%$</p> <p>7、色度均匀性: 在$\pm 0.002\text{ Cx, Cy}$ 之内,</p> <p>8、可视视角: 水平视角$\geq 160^\circ$, 垂直视角$\geq 75^\circ$</p> <p>9、换帧频率: 50&60HZ;</p> <p>10、灰度: $\geq 16\text{bit}$;</p> <p>11、防护等级 (前/后) IP65/IP65</p> <p>12、驱动 IC:EPWM 高清高阶驱动芯片。</p> <p>13、LED 像素失控率$\leq 1/100000$。</p> <p>14、显示屏亮度均匀性$\geq 98\%$;</p> <p>15、像素中心距偏差$\leq 1.7\%$;</p> <p>16、箱体平整度: $\leq 1.0\text{mm}$</p> <p>17、LED 显示屏电源功率因素≥ 0.90, 具有 PFC 功能;</p> <p>18、维护方式: 支持后维护。</p> <p>*19、安规认证: 产品通过 CCC 认证 (提供 CCC 认证证书上传至电子投标文件中)</p> <p>20、工作电压: $\text{AC}220\text{V} \pm 10\%$, 50Hz</p> <p>21、含配电柜到屏体的光纤和电源线缆</p> <p>22、含显示屏调试;</p> <p>*23、LED 使用寿命时间 (或平均无故障时间) ≥ 100000; 屏体正面防护等级为 IP65 及以上; 背面屏体背面防护等级为 IP65 及以上 (提供由国家认可的第三方检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告上传至电子投标文件中)</p> <p>*24、亮度 (nit) ≥ 7500、峰值功耗 (W/m^2) ≤ 450, 平均功耗 (W/m^2) ≤ 150, LED 箱体内电源采用双电压低功耗节能设计, PFC 功能, 转换效率$\geq 88\%$;底壳全密封设计 (提供由国家认可的第三方检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告上传至电子投标文件中)</p>
<p>LED 播放软件</p>	<p>配套系统播放软件:</p> <p>支持视频、音频、图像、文字、Flash、Gif 等形式的媒体文件播放; 支持 Microsoft office 的 Word、Excel、PPT 显示; 支持时钟、计时、网页、表格、数据库、天气预报显示; 支持外部视频、环境信息、体育比分、桌面拷贝播放; 支持多页面多分区节目编辑; 软件提供了丰富灵活的视频切换功能、分区特效, 以及三维特效动画, 让显示屏的显示效果得到完美展现。</p>

二合一视频拼接处理器	<p>1、配置 1 张 1 路 HDMI2.0+1 路 DP1.2 输入卡，1 张 4 路 HDMI 输入卡，1 张 4 路 SDI 输入卡，1 张 4 路 10G 光纤发送卡，1 张预监卡。</p> <p>2、开窗口功能：单个输出板卡支持 16 个窗口叠加显示；支持窗口漫游、缩放、画面截取、反转、冻结；</p> <p>3、支持输出接口画质调节：支持护眼模式开关；支持对输出图像的亮度、对比度、饱和度、色度、gamma 调节等；添加多种测试画面图像；</p> <p>4、支持场景功能：最大支持场景数量 2000 个；调取时间≤60ms；切换效果支持：淡入淡出、直切；支持场景分组、一键场景轮巡；</p> <p>5、预监回显功能：支持对所有输入源同时预监；支持对所有输出进行回显，包含 IP 流回显；</p> <p>6、支持板卡热插拔功能：</p>
播控服务器	<p>支持 2 路 4K 输出带载大屏，1 路监视器输出；单口极限宽高 7680，单机极限宽高 15360；4 路 MINIDP 口任选 2 路输出，单口最大支持 3840×2400@60Hz 或 4096*2160@60Hz</p> <p>专业服务器机箱/华硕工业级主板/i5-12 代-CPU/T1000 显卡/16G 内存/SSD 250G-硬盘；包含 AXS 400K 主机、播控软件、云中控软件，1660 万/8 屏/16 窗/双 4K 播控软件带授权锁；支持网络直播流、网页、spout、局域网采集、视频、音频、PPT 等多种融媒体点对点播放，支持时间线和时间码，支持 HDR10 解码输出</p>
光纤转换器	<p>1、多路千兆网线接口，2 路单模光纤接口转换，支持热插拔，单个网口带宽 1Gbits</p> <p>2、100~240V AC 50/60HZ 交流供电；</p> <p>3、采用单模双芯、LC 接口光纤，传输距离 10KM；</p>
机柜	<p>1、类型：网络机柜</p> <p>2、尺寸：2000mm*600mm*800mm</p> <p>3、高度：42U</p> <p>4、材料：SPCC 优质冷轧钢，</p> <p>5、用途：安装交换机，路由器，配线架，KVM，UPS，电源等网络设备</p>
散热空调	<p>1、2P，分体式壁挂空调，一级能效，空调外机安装在屏体结构背板后面或落地安装。</p> <p>2、空调铜管安装，空调排水塑料管安装，空调外机定制框架制作与安装</p> <p>3、含配电柜到空调电源线缆</p>
显示屏用配电柜	<p>1、功率 120kw；</p> <p>2、具备过压、过流、欠压、短路、断路以及漏电保护措施；</p> <p>3、具有漏电保护开关、空气开关、熔断器、延时启动接触器等；</p> <p>4、配电柜门上具有配备各支路手动开关和状态指示灯等；</p> <p>5、配电系统具有电源监视，温度，监控报警功能；</p> <p>6、支持网络及串口控制，可实现远程开关控制。</p> <p>7、采用分步顺序启动；</p> <p>8、支持定时控制功能；</p> <p>9、进线线缆由总包敷设，出线线缆到显示屏配电柜；</p>

配套屏体结构	大屏安装钢结构材料制作安装。 屏体上下左右，背面包边装饰，采用 2.5mm 铝板材料,颜色现场送样确认。 大屏安装调试，布线，设备包装运输（运输到项目指定地点）。
光纤线	室外 8 芯单模光纤
桥架	1、金属线槽 100×50 2、含线槽安装、支架制作安装及配套辅材
配管	1、名称:JDG20 管 2、含管道安装、固定、支吊架及辅材

三、场地扩声与控制系统技术要求

1、系统整体要求：

- (1) 扩声系统由传声器、音源重放设备、调音台、信号处理器、声频功率放大器、扬声器系统及配套线缆、接插件、机柜、支架等组成，构成完整、稳定、可靠的扩声系统。
- (2) 系统核心功能为保证比赛场地、观众席、功能用房等区域的语言清晰度、足够声压级、均匀覆盖及良好音质，满足体育赛事、文艺演出、集会广播、应急通知等使用需求。
- (3) 联动要求：支持与照明系统、升旗系统、信息显示系统、计时记分、转播系统、消防系统联动。支持：Dante、TCP/IP、RS485 通信。
- (4) 验收要求：扩声系统达到《GB/T28049-2011 厅堂体育馆扩声系统设计规范》和《JGJ131-2012 体育馆声学设计及测量程》中体育场一级特性指标。须通过具备资质的第三方检测机构专项检测。

2、主要设备技术参数要求如下：

双 12 寸高密度线声源扬声器	<ol style="list-style-type: none"> 1、频响范围:不劣于 60Hz-18KHz; 2、灵敏度:低频不小于 102dB、高频不小于 112dB; 3、最大声压级:不小于 140dB; 4、指向性角度:不小于 90° (H) × 根据整体弯曲度而定 (V); 5、阻抗:低频不小于 8Ω、高频不小于 8Ω; 6、单元组成: 不小于低频 12×2, 高频不小于 1×3 寸; 7、输入方式:4 芯防水航空插头 8、防护等级: 不小于 IP66 9、含音箱专用支架制作安装 ▲10、扬声器品牌制造商同时具有 CMA、CAL 和 CNAS 的体育场扩声系统语言传输指数观众席大于等于 0.55 以上(提供第三方检测报告及相关证明文件加盖制造商公章上传至电子投标文件中。)
-----------------	---

主席台流动返送扬声器	<ol style="list-style-type: none"> 1、频率响应：不劣于 70Hz-18KHz(±3dB)； 2、灵敏度：不小于 98dB； 3、最大声压级：不小于 125dB； 4、最大输出功率：不小于 500W； 5、指向性角度：不小于 60° (H)×30° (V)； 6、阻抗：不小于 8Ω。 7、含音箱专用支架制作安装
两通道专业功率放大器	<ol style="list-style-type: none"> 1、原有两通道专业功率放大器（不含设备）安装、移位及线缆接驳
四通道功率放大器	<ol style="list-style-type: none"> 1、输出功率（RMS）：立体声 8Ω 不小于 2000W×4，立体声 4Ω 不小于 3600W×4； 2、信噪比不小于 103dB； 3、阻尼系数不小于 500:1；
检录音箱套装	<ol style="list-style-type: none"> 1、不小于 12 寸喇叭 2、不小于 14 寸液晶显示屏 3、不少于 2 支高频无线麦克风，有独立的通道混响效果控制按钮，独立的高/中/低音调控制，LINE 输入接口，用于外接 DVD 等音源信号。 4、带话筒优先功能，可选择在用麦克风讲话时是否使用背景音乐。
主备调音台	<ol style="list-style-type: none"> 1、通道：不少于 32 通道； 2、麦克风前置放大器输入：不少于 32 个 XLR（麦克风/线路）； 3、主要输出：不少于 16 个 XLR； 4、不小于 7"显示器； 5、推子：不少于 25 个；
DANTE 协议卡扩展卡	不少于 32 个双向通道的 Dante 扩展模块
同步镜像系统	数字调音台同步备份器，实现两台调音台完全连动，真正做到热备份。
数字音频矩阵	<ol style="list-style-type: none"> 1、不少于 16 路平衡式话筒\线路输入，采用凤凰插接口 2、不少于 16 路平衡式输出，采用凤凰插接口 3、内置不少于 16 通道数字信号输入及 16 通道数字信号输出的 Dante 网络音频传输接口； 4、所有 Dante 输入通道及输出通道的信号处理具有与模拟通道一样的信号处理功能； 5、内置信号发生器、自动混音（AM）、自动增益控制（AGC）、反馈消除（AFC）、回声消除（AEC）、噪声消除（ANC）等主要算法 6、输入每通道：前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5 段参量均衡 7、输出每通道：31 段图示均衡及 8 段全参量均衡切换选择、延时器、分频器、限幅器 8、RS-232 双向串行控制接口；可控制外部其它设备或接收第三方 RS-232 控制 9、每个输入提供 + 48 VDC10 mA 幻象电源 10、可通过 USB、WiFi、TCP/IP 接口和控制设备连接 11、支持 8 路逻辑输入/输出，4 路电压输入控制（可接继电器或模拟可

	调电位器) 的 GPIO 控制接口
数字音频处理器	<ol style="list-style-type: none"> 1、不小于 96KHz 采样频率, 32-bitDSP 处理器, 24-bitA/D 及 D/A 转换 2、不小于 4 路平衡式信号输入, 8 路平衡式信号输出; 可灵活组合多种分频模式 3、高、低通分频点均可达 20Hz~20KHz 4、每信道输出/入信号道有 8 段参量均衡 PEQ、延时 Delays, 每个输入信道更有 31 段图式均衡 GEQ、压缩器 Compressors、输出分频设置 Crossovers、限幅器 Limiters、输入信号选择及电平调节 Mixer 等功能。
反馈抑制器	<ol style="list-style-type: none"> 1、4 通道智能 AI 反馈抑制处理: 支持 4 路模拟信号同时输入、或融合为 1 路模拟输出, 兼顾多声源采集与音频纯净度; 2、自适应反馈抑制相对增益达 18dB; ; 3、低延迟高保真: 48kHz 采样率下处理延迟\leq15ms; 4、适配性接口: 输入输出均采用 XLR/6.35mm 平衡组合接口; 5、输入阻抗: 10kΩ 平衡输入 输出阻抗: 600Ω 平衡输出; 6、频率响应: 50Hz~20kHz (\pm0.5dB); 7、总谐波失真+噪声: \leq0.01% (1kHz, 0dB 增益);
图示均衡器	原有图示均衡器 (不含设备) 安装、移位及线缆接驳
会议话筒	<ol style="list-style-type: none"> 1、传感器类型: 电容; 2、拾音模式: 超心形; 3、频率范围: 50Hz-17kHz; 4、配备静音按钮、LED 指示灯; 5、含话筒底座;
话筒混音器	<ol style="list-style-type: none"> 1、话筒/线路输入: 不少于 8 路平衡式话筒/线路输入; 2、总谐波失真 (THD): $<$0.1%; 3、频率响应: 50Hz-20kHz; 4、采用增益共享型自动混音算法, 能根据背景噪音变化自动调整通道激活阈值, 实现快速、无噪音的话筒切换; 5、备锁定最后一个激活话筒功能, 在对话停顿期间维持背景环境音, 防止所有话筒全部关闭; 6、每个输入通道均可独立或分组提供 +48V 幻象电源, 支持电容话筒使用;
无线话筒接收机	<ol style="list-style-type: none"> 1、双通道数字无线接收机; 2、动态范围$>$118dB; 3、支持 AES-256 加密; 4、频率响应: 不劣于 20Hz-20KHz; 5、支持软件监控并控制接收机和发射机参数;
无线手持话筒	<ol style="list-style-type: none"> 1、心形指向性动圈话筒; 2、频率响应: 50Hz-15KHz; 3、发射功率: 1mW/10mW;

无线头戴话筒	<ol style="list-style-type: none"> 1、心形指向性电容头戴话筒； 2、频率响应：40Hz-20kHz； 3、灵敏度：-59dBV/Pa； 4、含同品牌腰包发射器；
无线领夹话筒	<ol style="list-style-type: none"> 1、微型领夹式全指向电容话筒； 2、频率响应：50Hz-20kHz； 3、灵敏度：-38dBV/Pa； 4、含同品牌腰包发射器；
天线放大器	<ol style="list-style-type: none"> 1、同品牌天线分配器； 2、阻抗：50Ω； 3、BNC 输入、输出插孔； 4、输出端口数量：5 路射频输出；
天线	<ol style="list-style-type: none"> 1、频率范围：470MHZ-900MHZ； 2、阻抗：50Ω； 3、接口：BNC 头； 4、信号增益：+12dB, +6dB, 0dB, -6dB；
专业无损数字播放器	<ol style="list-style-type: none"> 1、超紧凑、机架式媒体播放器； 2、多种播放源：包括 CD、MP3、WMA 文件、SD 和 USB 媒体的音频文件； 3、播放模式：连续、单曲、随机； 4、时间显示（已播放曲目/剩余曲目/已播放总次数/剩余曲目总数）； 5、XLR/RCA 模拟输出（主）； 6、数字键用于直接音轨选择； 7、频率响应：20Hz - 20kHz； 8、总谐波失真：≤0.005%； 9、信噪比：≥95dB；
电脑	台式机：不低于 i5 处理器，8G 内存，512G 硬盘，独立外置声卡，≥24 寸显示器，含键鼠；
48 口跳线盘	48 孔跳线盘
8 路隔离变压器	8 路卡侬插座隔离变压器
24 口光纤交换机	(24 个 10/100/1000Base-T 以太网端口, 4 个千兆 SFP, 交流供电)
监听音箱	<ol style="list-style-type: none"> 1、高音单元：≥1”，低音单元：≥5”； 2、频率响应：不劣于 54Hz-30kHz；
监听耳机	<ol style="list-style-type: none"> 1、头戴式监听耳机； 2、类型：密闭动圈型； 3、频率响应：15-28,000Hz；
主席台音频插座盒	含 2 路传声器插座模块，含 2 路扬声器插座模块，

场地音频插座盒	含 2 路传声器插座模块
网控 8 路电源时序控制器	八路通道额定 22KW 电源; LED 电压指示, 实时的显示电网电压。LED 直观操作界面, 显示用户对系统的操作状态和结果; 支持远程网络控制。
专业机柜	1、类型:网络机柜 2、尺寸: 2000mm*600mm*800mm 3、高度: 42U 4、材料: SPCC 优质冷轧钢, 5、用途: 安装交换机, 路由器, 配线架, KVM, UPS, 电源等网络设备
线材辅料	扬声器线缆、传声器线、各类音频接插件、相应配套的桥架及配管、支吊架等

四、场地照明与控制系统技术要求

1、系统整体要求:

- (1) 系统组成: 须包含场地 LED 专业体育照明灯具、智能照明控制柜与配电柜、智能照明中央控制系统、应急照明与备用照明、灯光控制网络与信号传输系统、系统集成与联动接口平台, 各设备及子系统配套完整、功能适配, 满足赛事及日常运营需求。
- (2) 系统功能要求: 支持训练、热身、赛事、转播、应急、清扫、观众多种场景模式, 可实现一键场景切换, 切换便捷、响应迅速, 保障各类使用场景的照明需求。
- (3) 联动接口要求: 系统须具备与信息显示系统、扩声系统、转播系统、消防系统的互联互通及联动控制能力, 确保各系统协同运行、响应及时。
- (4) 场地照明须满足高清电视转播与竞赛要求, 照度场地照明满足国际顶级足球赛事高清电视转播与竞赛要求, 照度达到 JGJ153-2016 《体育场馆照明设计及检测标准》VI 级要求, 须通过具备资质的第三方检测机构专项检测。
- (5) 具体内容详见图纸。

2、主要设备技术参数要求如下:

LED 球场灯（场地照明）	<p>1、灯具额定功率 1500W；</p> <p>2、灯具光效$\geq 120\text{lm/W}$</p> <p>3、色温：$\geq 5500\text{K}$</p> <p>4、显色指数 $R_a \geq 90$，$R_9 \geq 20$</p> <p>5、功率因数≥ 0.95；</p> <p>6、色容差 $\text{SDCM} \leq 5$；</p> <p>7、频闪比小于 1%；</p> <p>8、频率：$50\text{HZ} \pm 2\%$</p> <p>9、光源寿命：$\geq 50000\text{h}$</p> <p>10、含灯具驱动器、灯具至驱动器电缆；</p> <p>▲11、主场馆灯具具有国家级灯具或电光源检测中心出具的 $85^\circ\text{C}/85\%\text{RH}$ 恒定湿热状态下，符合 GB/T2423.50-2025 中严酷等级为 III 级（不少于 1000 小时）的恒定湿热试验要求，判定标准应符合 GB/T33721-2017 第 9 条中的规定，报告具有二维码可查。（提供由国家认可的第三方检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告上传至电子投标文件中）</p> <p>▲12、所投灯具品牌具有国际足联 FIFA 官方认证且有专业足球场应用案例（提供国际足联 FIFA 证明文件或网址截图和查询路径及其他相关证明文件加盖制造商公章上传至电子投标文件中）</p>
LED 球场灯 400W（观众席照明）	<p>1、灯具额定功率 400W；</p> <p>2、灯具光效$\geq 120\text{lm/W}$</p> <p>3、色温：$\geq 5500\text{K}$</p> <p>4、显色指数 $R_a \geq 80$，$R_9 \geq 0$</p> <p>5、功率因数≥ 0.97；</p>
LED 球场灯 1500W（应急照明）	<p>1、灯具额定功率 1500W；</p> <p>2、灯具光效$\geq 120\text{lm/W}$</p> <p>3、色温：$\geq 5500\text{K}$</p> <p>4、显色指数 $R_a \geq 90$，$R_9 \geq 20$</p> <p>5、功率因数≥ 0.95；</p> <p>6、色容差 $\text{SDCM} \leq 5$；</p> <p>7、频闪比小于 1%；</p> <p>8、频率：$50\text{HZ} \pm 2\%$</p> <p>9、光源寿命：$\geq 50000\text{h}$</p> <p>10、含灯具驱动器、灯具至驱动器电缆；</p>
LED 球场灯 400W（应急照明）	<p>1、灯具额定功率 400W；</p> <p>2、灯具光效$\geq 120\text{lm/W}$</p> <p>3、色温：$\geq 5500\text{K}$</p> <p>4、显色指数 $R_a \geq 80$，$R_9 \geq 0$</p> <p>5、功率因数≥ 0.97；</p>

智能控制系统	<p>中央控制与监控</p> <p>1、DMX 灯光控制器：DMX512 主机 1 台</p> <p>2、DMX 灯光分控器：DMX512 分配器 4 路 1 台</p> <p>3、多主机共享器：多主机共享器，4 路 1 台</p> <p>4、网关：modbus 网关 1 套</p> <p>5、RS485 集线器：1 拖 4 路 RS485，DC 9-40V，光电隔离，防雷防干扰；主机 + 电源 1 套</p> <p>6、单模光纤收发器：4 台</p> <p>7、云控系统 1 套</p> <p>8、主控箱（含 1 个 2P16A 开关）</p> <p>9、含调光模块箱 GD1-8</p> <p>10、含 DMX 解码器；</p> <p>11、DMX 信号放大器 1 套</p> <p>12、开关电源：12v，30w</p> <p>13、含 12 寸智能控制屏 2 块；</p> <p>14、控制主机；</p> <p>15、交换机 1 台；</p>
TV 应急照明电箱	原有照明电箱安装、移位及线缆接驳
场地照明配电箱	原有照明电箱安装、移位及线缆接驳
安全照明配电箱	原有照明电箱安装、移位及线缆接驳
安全照明线管	<p>1、名称：SC25</p> <p>2、含管道安装、固定、支吊架及辅材</p>
〈防火密闭〉金属线槽	<p>1、名称：电缆桥架 200×150</p> <p>2、含线槽支架制作安装</p>
〈防火密闭〉金属线槽	<p>1、名称：智控桥架 100×100；</p> <p>2、含线槽支架制作安装</p>
安全照明电缆	名称：WDZN-YJY-3×4
电缆	名称：WDZB-YJY-3×4
调光线	名称：调光线 ZC-RVV2*1.0
信号线	名称：信号线 ZC-RVSP2*0.75
4 芯光缆	名称：4 芯光缆，国标
线管	<p>1、名称：JDG20 管</p> <p>2、含管道安装、固定、支吊架及辅材</p>

五、升旗与控制系统技术要求

1、系统整体要求：

- (1) 系统组成：升旗系统为电动国旗升旗展示系统，整套包含旗杆组件、机械传动机构、机电驱动单元、控制柜及远程控制模块等全部配套设施；。

- (2) 系统功能要求: 可实现升旗、停旗、降旗及同步控制, 运行稳定、定位准确、动作顺畅。
- (3) 联动接口要求: 系统预留标准通讯联动接口, 可与场地扩声音响系统无缝对接, 实现国歌播放与升旗启停、升降速度、全程节拍实时同步联动, 升旗全程与国歌时长精准匹配。
- (4) 性能标准: 整机机械结构承重及抗风性能满足场馆户外使用条件, 机电控制系统调速平稳、限位精准、过载保护、防冲顶、防卡滞; 具备断电手动释放、故障自锁保护功能, 满足大型赛事、正式庆典仪式高标准使用要求。
- (5) 验收要求: 执行国家及行业现行相关规范标准; 完工后进行现场全流程模拟演示、同步联动测试、启停限位及安全保护功能实测, 所有功能及运行指标验收合格后方可交付。
- (6) 具体内容详见图纸。

2、主要设备技术参数要求如下:

终端控制器	机型: 商用台式机 1、处理器: 双核 2、内存: 4GB 3、硬盘: 500GB 4、显卡: 集成显卡 5、显示器: 19 英寸 6、可远程控制主机提供同步音频输出与场地扩声系统连接
升旗系统软件	1、方便接入场地扩声系统, 升旗时间与所选歌曲同步 2、升旗歌曲时长范围 18-300S, 时间同步率 0.01 秒 3、升旗同步检测功能, 与现场行程同步显示 4、支持所选国家国歌试听功能 5、海量国歌国旗库, 支持自定义国歌播放 6、同步检测电机运行状态 7、具有自动、学习、升、降、停、急停、恢复急停功能 8、可自行调整升旗速度或者人工设置 *9、具有国旗国歌自动匹配功能(提供由国家认可的第三方检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告上传至电子投标文件中) ▲10、品牌制造商具有国际大型赛事(如奥运会、冬奥会、青奥会、亚运会、亚冬会、亚青会等)同级国际赛事)无故障使用证明(提供相关材料上传至电子投标文件中)
PLC 升旗控制系统及控制柜	1、柜子规格 600*500*250, 2、包含电源、驱动器、控制柜预留 UPS 接入接口 3、主电路输入电源: AC220V-15%~+10% 50/60HZ 4、输出可用电流: 最大 300mA (DC24V) 5、 通讯转换器 6、通讯端口: RS485/1-----网口/1 可选

升旗电机、减速机及驱动系统	<p>1、伺服电机运行频率： 5-50Hz， 额定电压 220V；</p> <p>2、可以升降 100 公斤重的旗杆， 为保证旗帜升降平稳， 旗杆不会摇摆</p> <p>3、设备总功率： 1KW/4.5A 额度功率 0.75KW/4.3A 额度电压： 220V 额度扭矩： 2.39N.M 峰值扭矩： 7.71N.M 额度转速： 3000rpm 绝缘等级： F（155℃） 防护等级： IP54</p> <p>4、设备最大拉力： 40KG</p> <p>5、提升高度 30 米</p> <p>6、减速机速比： 1-20</p>
触摸屏及升旗控制系统	<p>触摸屏</p> <p>1、屏幕类型： LCD TFT</p> <p>2、可用颜色： 16 位（65536 色）</p> <p>3、屏幕尺寸： 7 寸</p> <p>4、分辨率： 800*480</p> <p>5、输入电源： DC24V 19.2 到 28.8 V（-20%， +20%）</p> <p>6、最大电流消耗： 500mA</p> <p>7、内含升旗控制系统：</p> <p>6AV6 648-0AC11-3AS0-DC24 手动电控功能；</p> <p>通过本地触摸屏， 对颁奖旗进行电控升降操作及手动自动切换功能本地自动功能；</p> <p>通过本地触摸屏， 对颁奖旗进行设定时长的自动升降操作 1、高端的 ARM 处理器， 主频达到 400MHz， 使数据处理更快， 画面显示更流畅</p> <p>高速的外部总线充分发挥处理器的强大性能， 允许直连多个西门子变频器直接工作。</p> <p>增强的 64M DDR 内存使得画面的切换速度更快</p> <p>内置的 24V 电子自恢复反接保护， 避免因误接线而导致的产品损坏</p> <p>供电电源范围可达±20%，</p> <p>具有手动、电动、自动、学习等功能， 升旗同步率 0.01 秒</p>
手动应急装置	<p>纯手动机械控制升旗时， 要求在 1 分钟内， 旗杆上升高度不小于 10 米， 纯手动机械控制装置应采用独立的传动装置， 具有制动锁定功能</p>
升旗专用钢丝绳	<p>M2.5 材质 304， 耐腐，</p>
不锈钢水平管	<p>最大均匀挂重： 50Kg；</p>
不锈钢挂旗组件	<p>吊点： 3-4 个， 标准长 3 米，</p>
固定支架	<p>材质 304， 双杆</p>

防卡滑轮组	304 材质
线材辅料	线缆、桥架

六、电视转播系统技术要求

1、系统整体要求：

- (1) 系统组成及功能要求：电视转播与现场评论系统仅负责转播点位布置、管线敷设、转播点位接口预留、转播机房机柜与接口预留，所有点位、管线、接口预留须规范合理，满足电视转播与媒体评论的正常使用条件。
- (2) 验收要求：系统完成后，须确保转播点位布置合规、管线敷设规范、各类接口预留齐全且可正常使用，满足电视转播及媒体评论相关使用需求，通过招标人及相关专业单位联合验收。
- (3) 具体内容详见图纸。

2、主要设备技术参数要求如下：

复合光缆	复合光缆（SMPTE311 高清摄像机专用） 1、产品名称：高清摄像机专用复合光缆 2、规格：符合 SMPTE311M 技术要求 3、护套材质：低烟无卤阻燃外护套； 4、光学性能：1300nm 最大衰减<0.8dB/km； ▲5、复合光缆机械性能：耐弯曲性能≥30000 次/循环，抗拉强度>700N，抗压强度≥2000N。（提供国家广播电视总局认可的第三方检测机构出具的有效检测报告上传至电子投标文件中）
高清数字视频电缆	1、产品名称：75Ω 数字视频同轴电缆 2、适用制式：满足高清数字视频信号传输； 3、护套：阻燃防护外护套
星绞音频电缆	名称：星角话筒线
四芯单模光纤	名称：4 芯单模光缆
双口摄像机复合光缆接口板，SMPTE304 标准, 母座	1、名称：双口摄像机复合光缆接口板，SMPTE304 标准, 母座 2、其他：广电专用
19 寸机架安装摄像机复合光缆一体化接口板(SMPTE304), 6x 公插座	1、名称：19 寸机架安装摄像机复合光缆一体化接口板（SMPTE304），6x 公插座 2、其他：广电专用
75Ω 数字视频电缆 BNC 插座	名称：75Ω 数字视频电缆 BNC 插座

75 Ω 12G-SDI BNC(冷压)4K	名称：75 Ω 12G-SDI BNC(冷压)4K
3 芯卡侬母插座	名称：3 芯卡侬母插座
3 芯卡侬公插座	名称：3 芯卡侬公插座
预埋箱(含配件)	1、名称：预埋箱 2、规格、型号：200×400×180
19 寸 1U 高接口板	名称：19 寸 1U 高接口板
19 寸 2U 高清接口板	名称：19 寸 2U 高接口板
19 寸机柜(2 米高)	名称：19 寸机柜（2 米高）
24 口光纤配线架	名称：24 口光纤配线架
LC 适配器（LC 双工 单模）	1、名称：LC 双工单模 2、含安装、固定、绑扎及配套辅材
LC 单模尾纤	1、名称：LC 单模光纤跳线 2、含安装、固定、绑扎及配套辅材
桥架	1、金属线槽 100×50 2、含线槽安装、支架制作安装及配套辅材
配管	1、名称：JDG25 管 2、含管道安装、固定、支吊架及辅材
配管	1、名称：JDG32 管 2、含管道安装、固定、支吊架及辅材

七、看台座椅技术要求

1、系统整体要求：

- (1) 主席台座椅、包厢座椅（含无障碍陪坐席）均采用软包翻板结构，标配带扶手、带杯托配置，造型美观、乘坐舒适，结构稳固耐用，满足赛事及日常观赛使用要求
- (2) 普通观众席座椅采用高靠背整体式座椅，采用中空吹塑成型工艺一次性成型，无拼接缝隙，韧性强、抗老化、耐候耐磨、不易变形，适合室内外体育场馆长期高频次使用。
- (3) 活动看台采用电动伸缩式结构，完全伸出投入使用时整体呈标准阶梯排布，层级分明、排布规整；完全回缩收纳后整体呈匣状，占用空间小、收纳整齐；活动看台配套座椅采用注塑翻板椅，翻板开合顺畅、无卡顿、无异响；
- (4) 各类座椅数量均为招标暂定数量，中标后需结合现场实际布局深化设计，以最终审定设计数量为准；座椅整体颜色、配色方案由采购方及使用方共同确认；

2、主要设备技术参数要求如下：

<p>主席台座椅、包厢座椅(含无障碍陪坐席)</p>	<p>1. 座椅为翻板椅（配扶手和水杯架），连体式安装方式，可悬挂或落地安装于看台上。 2. 座椅外形尺寸：椅高 $860 \pm 20\text{mm}$，座高 $430 \pm 20\text{mm}$，座宽 $425 \pm 20\text{mm}$，椅深 $\geq 550\text{mm}$，背高 $\geq 430\text{mm}$； 3. 座椅塑壳 以高密度聚乙烯（HDPE）为原料，采用中空吹塑制作而成。 4. 座支撑：钢制焊接件，表面喷塑处理。 5. 椅脚：椅脚扶手一体，选用优质铝合金压铸成型，经磷化处理静电喷塑。 6. 软垫：采用高回弹民用海绵，外包可选用针织面料；</p>
<p>观众席座椅</p>	<p>1、座椅要求为高靠背整体椅，整体横梁式安装，可悬挂或落地式安装于看台上。 2、座椅外形尺寸要求：椅高 $760 \pm 20\text{mm}$，椅深 $480 \pm 20\text{mm}$，座高 $440 \pm 20\text{mm}$，座宽：$430 \pm 20\text{mm}$。 3、座椅塑壳：采用中空吹塑成型工艺。 4、椅脚：要求优质铝合金压铸成型，经磷化处理静电喷塑。 5、上、下压板：要求采用钢制冲压件，表面热镀锌处理，与横梁固定。 *6、力学性能 座椅力学性能各项检测结果满足 QB/T2601-2013 标准(提供由国家认可的第三方检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告上传至电子投标文件中) *7、抗老化性能:依据 QB/T2601-2013 要求进行室内外老化试验。抗老化试验 $\geq 4000\text{h}$，外观颜色变色评级不小于 3 级。(提供由国家认可的第三方检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告上传至电子投标文件中) *8、耐候性能:依据 QB/T2601-2013 要求进行检测。座椅在 $+90^{\circ}\text{C} \rightarrow -60^{\circ}\text{C}$ 循环试验，循环周期共计 ≥ 70 小时。(提供由国家认可的第三方检测机构出具的带有 CMA 或 SGS 标识的检测报告上传至电子投标文件中)</p>

<p>活动看台 (一层二排)</p>	<p>安装环境:室外</p> <p>活动看台伸出使用时要求呈阶梯状,回缩后呈匣状,可以满足不同场景使用需求,提高场地利用率。</p> <p>1、载荷要求:活动看台垂直荷载和护栏水平荷载满足标准要求;</p> <p>2、产品技术说明</p> <p>(1)产品参数:看台层宽$\geq 1600\text{mm}$,层高$\geq 600\text{mm}$(需根据现场情况及规范要求深化设计)。</p> <p>(2)看台系统活动看台要求采用一层二排有高差结构,由看台支撑系统、台面结构、座椅翻放装置、驱动装置、同步装置、控制系统、安全护栏等组成。</p> <p>①看台支撑系统:采用能够伸缩的支撑立柱、承重梁、面板支架、斜撑、横撑组成稳定的、能够伸缩的桁架结构。</p> <p>②台面结构:由面板、走道、铝合金型材组成。</p> <p>③座椅翻放装置:由翻放系统和铝合金罩板组成。看台要求设有座椅整排翻放定位装置及座椅重力平衡装置,翻放方式采用手动。座椅翻放机构外罩铝合金型材。</p> <p>④驱动装置:驱动装置由动力系统、驱动机构及连接机构组成。活动看台采用电力驱动伸缩。在看台停止伸缩时能自动锁定驱动系统。</p> <p>⑤同步伸缩装置:由导向装置和可调行程机构组成。</p> <p>⑥控制系统:由配电箱、布线及控制装置组成,采用电动控制式,既可线控制也可遥控,可以控制看台次性伸缩到位。也可根据使用需求伸缩前面几排,并设置有自动停止系统。</p> <p>⑦活动看台四周设置防护栏杆(视现场实际情况),栏杆表面热镀锌处理。</p> <p>⑧看台钢制件表面采用热镀锌处理;</p> <p>3、看台座椅:</p> <p>①座椅要求为注塑翻板椅</p> <p>②座椅外形尺寸要求:椅高$840\pm 20\text{mm}$,椅深$575\pm 20\text{mm}$,座高$440\pm 20\text{mm}$,座宽:$430\pm 20\text{mm}$。</p>
<p>活动看台走道 (1600*1200mm)</p>	<p>走道面板采用 18mm 厚铝合金型材板; 面板三面采用铝合金型材包边,并附有防滑嵌条及包角。活动看台走道规格为: 1600*1200mm</p>

八、屋面亮化

1、系统整体要求:

- (5) 灯具为 LED 柔光漫射闪烁点状灯, 暂定数量 1500 个, 最终按现场实际排布工程量据实结算。
- (6) 外观及结构: 采用小尺寸、小功率多颗粒 LED 柔光点状灯造型, 整灯外壳做耐候、防腐、抗 UV 老化处理, 长期户外使用不褪色、不开裂、不黄变; 灯体防护等级不低于 IP66, 具备良好防尘、防水、防潮及散热性能, 适应屋面露天恶劣环境长期运行。。

- (7) 光学特性: 采用国内外知名品牌 LED 光源, 出光为柔光漫射效果、无眩光; 具备充足表面亮度及宽广发光视角, 满足远近不同距离观看要求;
- (8) 电气特性: 配置标准 DMX512 电子电路设计, 匹配标准 DMX512 控制系统;
- (9) 安装及维护: 灯具采用表面紧固式安装, 配套防腐固定配件; 安装固定不得破坏原有屋面防水层及建筑结构, 。

2、主要设备技术参数要求如下:

LED 柔光闪烁点状灯	<p>1、灯具类型: 柔光闪烁点状灯 (单灯 LED 光源 36 颗), 额定规格: $\geq 8W$,</p> <p>2、单颗 LED 功率: 0.3W</p> <p>3、光色色温: RGBW 四色合一, 白光色温 4000K</p> <p>4、白光显色指数: $Ra \geq 80$ (仅白光模式)</p> <p>5、白光色容差: $SDCM \leq 5$ (仅白光模式)</p> <p>6、灯具光效: $40lm/W@4000K$</p> <p>7、系统控制方式: 标准 DMX512 协议控制</p> <p>8、防护等级: IP65</p> <p>9、灯体材质: 压铸铝灯体, 表面耐候耐腐蚀静电粉末喷涂处理, 外观颜色可根据项目需求定制</p> <p>10、灯罩材质: PC 材质, 阻燃、抗 UV、抗黄变</p> <p>11、线材配置: 外露 5 芯扁线, 灯本体出线长度 30cm; 线材规格为 $2 \times 1.0mm^2$ 电源线+$3 \times 0.3mm^2$ 信号线;</p> <p>12、外形参考尺寸: 长 104mm\times宽 94mm\times高 63mm</p> <p>13、报价含深化设计、材料、运输、装卸、配套安装、系统调试、相关服务等全部费用。</p>
灯光智能控制系统	<p>整套系统包含但不限于:</p> <p>1、DMX 灯光控制器: DMX512 主机 2 台;</p> <p>2、DMX 灯光分控器: DMX512 分配器 16 台;</p> <p>3、防护机箱: 控制器箱 18 台 (根据主、分控制器数量定制);</p> <p>4、24 口交换机 5 台;</p> <p>5、辅助设备: 4G 路由器、授时器 1 套, 信号放大 70 台;</p> <p>6、工业级电脑, 预装专业灯光控制软件;</p> <p>7、系统需实现全场灯光场景编程、定时控制、远程监控;</p>
开关电源箱	<p>1、防护等级 IP54,</p> <p>2、尺寸约 500*600*150mm, 内置空开、接线端子;</p> <p>3、含开关电源 DC24V 350W</p>
配电箱 (智能控制总箱)	<p>1、室内型;</p> <p>2、内含智能控制模块、空开、防雷器等</p>
电力电缆 (主供电)	WDZB-YJY-5*16mm ²
电力电缆 (设备供电)	WDZB-YJY-3*6mm ²

电力电缆(控制电源)	ZC-RVV-2*6mm ²
桥架	1、名称：钢制，电缆桥架 50×50 2、含线槽支架制作安装
铝合金线槽	1、名称：铝合金， 桥架 50×50 2、含线槽支架制作安装
穿线管	1、名称：JDG25 管 2、含管道安装、固定、支吊架及辅材
穿线管	1、名称：JDG20 管 2、含管道安装、固定、支吊架及辅材
软管	1、金属软管 Φ25 2、含管道安装、固定及辅材
光纤	四芯单模光纤
光纤转换器	光转网
超五类单屏蔽网线	超五类单屏蔽网线

第七章 图纸

第八章 投标文件格式

投标文件格式

序号	文件夹/文件名称
1	封面
2	一、投标文件格式（商务册）
2.1	（一）投标函
2.2	（二）法定代表人（单位负责人）身份证明
2.3	法定代表人（单位负责人）身份证明相关附件
2.4	（二）授权委托书
2.5	授权委托书相关附件
2.6	（三）投标保证金
2.7	投标减免缴纳投标保证金信用承诺书
2.8	（四）联合体协议书
2.9	（五）商务和技术偏离表
2.10	（六）资格证明文件
2.10.1	1. 基本情况表
2.10.1.1	基本情况表
2.10.1.2	（附件）企业相关证明证照文件
2.10.1.3	（附件）企业资质
2.10.1.4	（附件）企业证书
2.10.2	2. 近年财务状况表
2.10.2.1	近年财务状况表

序号	文件夹/文件名称
2.10.2.2	(附件) 财务状况
2.10.3	3. 信誉或银行资信证明
2.10.4	4. 近年完成的类似项目情况表
2.10.4.1	近年完成的类似项目情况表
2.10.4.2	(附件) 企业近年完成的类似项目情况
2.10.5	5. 正在供货和新承接的项目情况表
2.10.6	6. 近年发生的诉讼及仲裁情况
2.10.7	7. 制造商授权书
3	二、投标文件格式(价格册)
3.1	已标价的供货清单
4	三、投标文件格式(技术册)
4.1	(一) 技术响应
4.2	(二) 售后服务
4.3	(三) 安装及调试方案
5	其他资料

(项目名称 标段名称)

(标段编号:)

投标文件

投标人:_____ (盖单位电子印章)

法定代表人 (单位负责人) 或其委托代理人: ____ (盖个人
电子印章或个人电子签字章)

_____年____月____日

（一）投标函（非两阶段开标）

（招标人名称）：

1.我方已仔细研究了（项目名称 标段名称）招标文件的全部内容，愿意以人民币（大写） （¥ 万元）的投标总价承担本次工程范围内货物的供应、安装调试和保修等工作，并按合同约定履行义务。

2. 我方的投标文件包括下列内容：

- （1）投标函；
- （2）法定代表人（单位负责人）身份证明或授权委托书；
- （3）联合体协议书；
- （4）投标保证金；
- （5）商务和技术偏差表；
- （6）分项报价表；
- （7）资格审查资料；
- （8）投标货物技术规格的详细描述；
- （9）技术支持资料；
- （10）相关服务计划；
- （11）投标人须知前附表规定的其他资料。

.....

3. 我方承诺除商务和技术偏差表列出的偏差外，我方响应招标文件的全部要求。

4. 我方承诺在招标文件规定的投标有效期内不撤销投标文件。

5. 如我方中标，我方承诺：

- （1）在收到中标通知书后，在规定的期限内与你方签订合同；
- （2）在签订合同时不向你方提出附加条件；
- （3）按照招标文件要求提交履约保证金；
- （4）在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。

6. 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，同时接受评标委员会对投标报价进行的修正。

7.本次投标的交货期 （填写是否满足招标文件要求） 。

—

8.（其他补充说明）。

可扩展

-
-
-
-

投标人：_____（盖单位电子印章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：_____（盖个人电子印章或
个人电子签字章）：

地址：

电话：

传真：

日期：

(二) 法定代表人（单位负责人）身份证明

投标人名称：_____

姓名：_____ 性别：_____ 年龄：_____ 职务：_____

系_____（投标人名称）的法定代表人（单位负责人）。

特此证明。

附：法定代表人（单位负责人）身份证原件扫描件。

投标人：_____（盖单位电子印章）

_____年_____月_____日

(二) 授权委托书

本人___（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人（单位负责人），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、澄清确认、递交、撤回、修改本招标项目投标文件、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。

附：法定代表人（单位负责人）身份证原件扫描件及委托代理人
身份证原件扫描件

投 标 人：___（盖单位电子印章）

法定代表人（单位负责人）：（盖个人电子印章或个人电子签字章）

身份证号码：_____

委托代理人姓名：_____

身份证号码：_____

注：如采用联合体投标的，联合体各方应当分别提交由法定代表人签署的针对同一人的授权书。

(三) 投标保证金

投标人须按投标人须知前附表 3.4.1 项的规定递交投标保证金。未按要求递交投标保证金的，评标委员会将否决其投标。

注：

- 1、以纸质保函形式提交投标保证金的，格式自拟。
- 2、以信用承诺方式替代投标保证金的，应提交信用承诺书，格式附后。

投标减免缴纳投标保证金信用承诺书（如采用）

致（招标人名称）：

我单位将严格遵守《中华人民共和国招标投标法》等法律法规和政策规定，现按照招标文件约定郑重承诺如下：

1、我单位信用状况良好，自愿遵守招标文件要求，通过提供信用承诺的方式，享受全部免除或减半缴纳投标保证金等优惠待遇。

2、我单位如出现投标截止后撤销投标文件、中标后无正当理由不与招标人订立合同、在签订合同时向招标人提出附加条件或其他法律法规规定的投标保证金不予退还的行为，自愿在招标文件约定期限内补缴投标保证金，否则承担因此造成的一切法律后果。

我单位对上述承诺的真实性负责，如有虚假，愿意承担相应的法律责任，并承担因此所造成的一切损失。

承诺单位（盖单位章）：

法定代表人或授权代表（签字）：

日期： 年 月 日

(四) 联合体协议书 (如有)

_____ (所有成员单位名称) 自愿组成_____ (联合体名称) 联合体, 共同参加_____ (项目名称 标段名称) 投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1. _____ (某成员单位名称) 为_____ (联合体名称) 牵头人。

2. 联合体各成员授权牵头人代表联合体参加投标活动, 签署文件, 提交和接收相关的资料、信息及指示, 进行合同谈判活动, 负责合同实施阶段的组织和协调工作, 以及处理与本招标项目有关的一切事宜。

3. 联合体牵头人在本项目中签署的一切文件和处理的一切事宜, 联合体各成员均予以承认。联合体各成员将严格按照招标文件、投标文件和合同的要求全面履行义务, 并向招标人承担连带责任。

4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下: _____。

5. 本协议书自所有成员单位法定代表人 (单位负责人) 或其委托代理人签字或盖单位章之日起生效, 合同履行完毕后自动失效。

6. 本协议书一式_____份, 联合体成员和招标人各执一份。

注: 本协议书由法定代表人 (单位负责人) 签字的, 应附法定代表人 (单位负责人) 身份证明; 由委托代理人签字的, 应附授权委托书。

联合体牵头人名称: _____ (盖单位章)

法定代表人 (单位负责人) 或其委托代理人: _____ (签字)

联合体成员名称: _____ (盖单位章)

法定代表人 (单位负责人) 或其委托代理人: _____ (签字)

联合体成员名称: _____ (盖单位章)

法定代表人 (单位负责人) 或其委托代理人: _____ (签字)

.....

_____年_____月_____日

(五) 商务和技术偏离表

序号	招标文件条目号	招标文件要求	投标文件响应	偏离情况说明

投标人保证：除商务和技术偏差表列出的偏差外，投标人响应招标文件的全部要求。

(六) 资格证明文件

1. 基本情况表

投标人名称					
注册资金		成立时间			
注册地址					
邮政编码		员工总数			
联系方式	联系人		电话		
	网址		传真		
法定代表人 (单位负责人)	姓名		电话		
投标人须知要求 投标人需具有的 各类资质证书	类型:	等级:	证书号:		
基本账户开户银行					
基本账户银行账号					
近三年营业额					
投标人关联企业 情况(包括但不限于 与投标人法定 代表人(单位负责 人)为同一人或者 存在控股、管理关 系的不同单位)					
投标设备制造商 名称					
备注					

注: 1.投标人应根据第二章“投标人须知”的要求在本表后附相关证明材料。境内投标人以现金或者支票形式提交投标保证金的,还应附开户行出具的基本账户证明文件的扫描件。

2、如投标人为联合体,组成联合体的所有成员均须提供。

(依法设立的法人或其他组织资格证明文件,如企业法人营业执照等)

统一社会信用代码:

2. 近年财务状况表

1、投标人应根据第二章“投标人须知”的要求在本表后附相关证明材料。
如果投标人为新注册成立的企业，可短交财务报表情况。如果第二章“投标人须知”不要求的可不提供。

2、如投标人为联合体，组成联合体的所有成员均须提供。

财务状况表

名称	资产总额 (万元)	营业收入 (万元)	利润总额 (万元)	纳税总额 (万元)	负债总额 (万元)	资产负债率	主营业务利润率	注册资本	是否有对外提供担保信息	从业人数
年										
年										
年										

3. 信誉或银行资信证明

- 1、投标人应根据第二章“投标人须知”的要求，提供金融机构或第三方评价机构出具的信誉或资信证明材料。如果第二章“投标人须知”不要求的可不提供。
- 2、如投标人为联合体，组成联合体的所有成员均须提供。

4. 近年完成的类似项目情况表

合同名称	
合同编号	
价款形式代码	
合同金额（元）	
其他形式合同报价	
项目	
项目负责人	
招标人名称	
招标人联系人	
招标人联系人电话	
合同工期（天）	
工期（天）	
合同签署时间	
合同完成时间	
设备/材料名称，规格和型号	
发布部门	
备注	

注：1. 投标人应根据第二章“投标人须知”的要求在本表后附相关证明材料。如果第二章“投标人须知”不要求的可不提供。

2. 投标人应对填写信息的真实性和准确性负责，由此造成的不利后果由投标人承担。

5. 正在供货和新承接的项目情况表

合同名称	
合同编号	
价款形式代码	
合同金额（元）	
其他形式合同报价	
项目	
项目负责人	
招标人名称	
招标人联系人	
招标人联系人电话	
合同工期（天）	
工期（天）	
合同签署时间	
合同完成时间	
设备/材料名称，规格和型号	
发布部门	
备注	

注：投标人应根据第二章“投标人须知”的要求在本表后附相关证明材料。如果第二章“投标人须知”不要求的可不提供。

6. 近年发生的诉讼及仲裁情况

注: 投标人应根据第二章“投标人须知”的要求附相关证明材料。如果第二章“投标人须知”不要求的可不提供。

7. 制造商授权书

制造商授权书

致：_____（招标人）

我单位_____（制造商名称）是按_____（国家 / 地区名称）法律成立的一家制造商，主要营业地点设在_____（制造商地址）。兹授权按_____（国家 / 区名称）的法律正式成立的，主要营业地点设在_____（投标人的单位地址）的_____（投标人名称）以我单位制造的_____（设备名称）进行_____（项目名称）投标活动。我单位同意按照中标合同供货，并对产品质量承担责任。
授权期限：_____。

投标人名称：_____（盖单位章） 制造商名称：_____（盖单位章）

签字人职务：_____ 签字人职务：_____

签字人姓名：_____ 签字人姓名：_____

签字人签名：_____ 签字人签名：_____

.....

注：如果第二章“投标人须知”不要求的可不提供。

有其他要求提供的资料，支持自定义增加

已标价的供货清单

内容编排及要求详见第五章“供货清单及使用说明”。

技术响应性文件

支持自定义上传。
支持特殊字符上传。

第九章 其他