

公开招标文件

（货物类）

项目编号：NJZC-2020GK0067

项目名称：南京市第九中学震旦校区风雨
操场项目设备采购

南京市公共资源交易中心

2020年5月8日

第一章 投标邀请

南京市公共资源交易中心（以下简称“交易中心”）受南京市玄武区教育局（单位名称，以下简称“采购人”）委托，就南京市第九中学震旦校区风雨操场项目设备采购（项目名称）进行网上国内公开招标，兹邀请符合资格条件的供应商投标。

1. 项目编号：NJZC-2020GK0067

2. 项目名称：南京市第九中学震旦校区风雨操场项目设备采购

3. 采购项目最高限价：6750000元

4. 合格供应商资格条件，并需要提供的材料：

4.1 《中华人民共和国政府采购法》规定的条件及需要提供的证明材料：

（1）具有独立承担民事责任的能力（提供法人或者其他组织的营业执照；供应商为自然人的，提供其身份证）；

说明：将法人或者其他组织的营业执照扫描后上传；供应商为自然人的，将其身份证正、反面扫描后上传）；

（2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供经审计的财务报告，或银行出具的资信证明，或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函）；

说明：将经审计的财务报告，或银行出具的资信证明，或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函扫描上传。

（3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（供应商根据履行采购项目合同需要，提供履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料）；

说明：将履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料扫描上传。

（4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供参加本次政府采购活动前一年内至少一个月缴纳增值税，或营业税，或企业所得税的凭据，及缴纳社会保险的凭据（专用收据，或社会保险缴纳清单））；

说明：将参加本次政府采购活动前一年内至少一个月缴纳增值税，或营业税，或企业所得税的凭据，及缴纳社会保险的凭据（专用收据，或社会保险缴纳清单）扫描上传。

（5）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

（6）法律、行政法规规定的其他条件（提供项目实施所必须的许可资质证明材料）应为法律法规规定的条件，如：无

4.2 采购人根据采购项目的特殊要求规定的特定条件及需要提供的证明材料： 无

4.3 供应商应办理南京市政府采购CA数字证书（详见《新用户入网业务向导》

<http://njggzy.nanjing.gov.cn/njweb/jyfw/079001/079001001/20150123/296682f5-ba2a-479b-bed3-f59a298f4ebf.html>）

4.4 拒绝下述供应商参加本次采购活动：

（1）供应商单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

（2）凡为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本项目的采购活动。

（3）供应商被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

（4）《南京市政府采购供应商信用记录表》中载明的诚信指数为零分。

5. 本次采购不接受进口产品投标。

6. 本次采购不接受供应商联合体投标。

7. 集中考察现场及答疑时间、地点：签到开始时间：2020年5月15日09:00，签到截至时间：2020年5月15日09:30，地点：南京市小卫街10号，联系人：桑小兵，联系电话：13952016070。集中考察或答疑时，应携带营业执照复印件（加盖单位公章）、法定代表人的委托书、供应商代表身份证等前往并认真、仔细地进行勘查，随后的项目实施方案以此为依据。请供应商携带U盘等移动设备向采购人拷取本项目的图纸。

8. 网上投标时间、开标时间：

网上投标开始时间：2020年5月18日 09:30:00

网上投标截止时间及开标时间：2020年5月29日 09:30:00

开标方式：南京市政府采购网上交易系统在线开标

9. 联系方式：

采购单位名称：南京市玄武区教育局

采购单位地址：江苏省南京市玄武区如意里20号

采购项目联系人姓名：周枫

采购项目联系人电话：84550122

采购文件编制人姓名：徐振新

采购文件编制人联系电话：025-68505913

公共资源交易中心地址：南京市建邺区江东中路265号南京市政务服务中心大楼北区二楼

10. 其他

10.1 采购项目的技术及需求问题，请向采购单位项目联系人咨询。

10.2 供应商如果认为采购文件使自己的合法权益受到损害提出质疑的，应按照《政府采购法》、《政府采购法实施条例》、《江苏省政府采购供应商监督管理暂行办法》（苏财规〔2013〕28号）等规定，在法定时间内，将质疑函及相关证明材料送至南京市公共资源交易中心一楼北大厅柜台。

10.3 供应商应登陆南京市公共资源交易中心用户平台（njggzy.nanjing.gov.cn/njhy/login_07.aspx）注册登记，否则，影响打印保证金确认函及中标结果公告发布。

11. 招标文件发布信息：

（1）招标文件提供：招标文件在南京市公共资源交易中心网站上免费下载。

（2）招标公告期限：自招标公告在“南京市政府采购网”发布之日起5个工作日。

（3）有关本次招标的事项若存在变动或修改，敬请及时关注“南京市政府采购网”、“南京市公共资源交易中心网”发布的信息更正公告。

12. 供应商诚信档案管理

根据《南京市政府采购供应商信用管理工作暂行办法》（宁财规[2018]10号）有关规定，凡在南京地区参加政府采购活动的供应商，应当事先登陆“信用南京”（www.njcredit.gov.cn）或“南京市政府采购网”（www.njgp.gov.cn）主页“政府采购供应商诚信档案”栏目进行注册登记。由于特殊原因未及时注册的供应商可先行获取采购文件，但必须在提交投标（响应）文件截止日2天前办理登记注册手续。

供应商参加本次政府采购活动时，在采购文件发布之日起至递交投标文件截止日前，应先登录“信用南京”核对《南京市政府采购供应商信用记录表》中信用数据，签署“核对无误”后作为投标文件的组成部分。《南京市政府采购供应商信用记录表》是参加本次政府采购活动的必备材料。

第二章 供应商须知

1. 适用法律

1.1 《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等法律、规章和规定等。

1.2 采购方法

1.2.1 本次采购采用网上交易系统进行招标投标活动，招标、投标、评标和中标结果发布全程电子化。

2. 定义

2.1 “供应商”是指参加投标竞争，并符合招标文件规定资格条件的法人、其他组织或者自然人。

2.2 “货物和服务”指本招标文件中所述产品及相关服务。

2.3 本次招标除投标邀请特别说明外不接受进口产品投标，进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品。

2.4 “用户或使用单位”是指使用货物的单位。

3. 政策功能

3.1 政府采购促进中小企业发展，小企业（含小型、微型企业）提供的产品和服务在评标时将获得优势，参加投标的小企业，应当提供《中小企业声明函》（“中小企业划型标准”详见《关于印发中小企业划型标准规定的通知》工信部联企业〔2011〕300号及《国家统计局关于印发统计上大中小微型企业划分办法的通知》国统字〔2011〕75号）。

3.2 政府采购支持监狱和戒毒企业发展政策，监狱和戒毒企业提供的产品和服务在评标时将获得优势，参加投标的监狱和戒毒企业，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，监狱和戒毒企业享受政府采购支持政策的要求详见财库〔2014〕68号。

3.3 政府采购促进残疾人就业政策，残疾人福利性单位提供的产品和服务在评标时将获得优势，参加投标的残疾人福利性单位，应当提供《残疾人福利性单位声明函》，残疾人福利性单位享受政府采购支持政策的要求详见财库〔2017〕141号。

3.4 强制采购节能产品、信息安全产品，优先采购环境标志产品。节能产品是指列入财政部、国家发展和改革委员会制定的节能产品品目政府采购清单，且经过认定的节能产品；信息安全产品是指列入国家质检总局 国家认监委《信息安全产品强制性认证目录》，并获得强制性产品认证证书的产品；环境标志产品是指列入财政部、国家环保总局制定的环境标志产品品目政府采购清单，且经过认证的环境标志产品。

3.5 提供的产品属于信息安全产品的，供应商应当选择经国家认证的信息安全产品投标，并提供由中国信息安全认证中心按国家标准认证颁发的有效认证证书复印件。

3.6 提供的产品属于政府强制采购节能产品的，供应商应当选择经过认证的节能产品投标，并提供有效的节能产品认证证书复印件。

3.7 提供的产品属于环境标志产品的，供应商应当选择经过认证的环境标志产品投标，并提供有效的环境标志产品认证证书复印件。

4. 招标文件组成

4.1 招标文件组成：投标邀请、供应商须知、供应商应当提交的资格和资信证明文件、投标报价要求、投标文件编制要求、招标项目的技术规格、要求和数量、合同主要条款及合同签订方式、交货和提供服务的时间、付款条件、评标方法、评标标准、无效投标和废标条款、附件等。

4.2 招标的最小单位是包。招标货物数量及技术要求中未分包的，供应商对要求提供的货物不得部分投标；招标货物数量及技术要求中已经分包的，应当以包为单位投标。

4.3 招标文件如果要求供应商提交备选投标方案的，供应商可以提交备选方案；否则，备选方案将被拒绝。

5. 招标文件的澄清、修改

5.1 交易中心对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，将在招标文件要求提交投标文件截止时间十五日前，在原招标公告媒体发布更正公告，该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

5.2 交易中心在招标文件要求提交投标文件截止时间前，有权决定延长投标截止时间和开标时间，并在原采购信息发布媒体上发布变更公告。

5.3 供应商应在投标截止时间前关注原招标公告发布媒体上有关本招标项目有无变更公告，关注招标系统招标文件有无变化。

6. 网上投标

6.1 供应商应由其法定代表人或法定代表人授权委托人在规定的网上投标时间内，凭CA数字证书登陆南京市政府采购网上交易系统在线编制投标文件（电子数据），并在规定时间内完成投标。

6.2 供应商应对CA数字证书妥善保管，如被他人盗用投标，后果自负。

6.3 供应商应当对招标文件提出的要求和条件作出实质性响应，并在电子投标系统逐条应答。

6.4 供应商应对要求提供的资格证明文件（如资质证书、资格证书）、技术资料（如白皮书、彩页、手册、检测报告等）扫描上传至投标系统。

6.5 供应商应逐一说明投标产品品牌、型号、产地、性能参数。

6.6 投标产品属于国家认定的节能产品、环保产品、信息安全产品，应扫描上传认证证书复印件。

6.7 投标产品属于小微企业生产的产品，应在投标系统说明。

6.8 供应商拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作交由他人完成的，应当在投标文件中载明。

6.9 应急保障：供应商在投标文件制作及投标过程中如出现无法完成制作或无法上传投标文件的，请及时（投标截止时间2小时前）与采购文件编制人及系统维护人员进行联系，系统维护人员24小时联系电话：18951132035；CA 签章维护人员24小时联系电话：18801511808，如供应商未能及时联系而导致投标不成功的，视为供应商主动放弃投标。

7. 投标文件的语言、计量单位、货币和技术标准。

7.1 供应商提交的投标文件、技术文件和资料，包括图纸中的说明应使用中文。投标文件中若有英文或其他语言文字的资料，应提供相应的中文翻译资料。对不同文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

7.2 供应商所使用的计量单位应为国家法定计量单位。

7.3 供应商所使用的币种位应为人民币，单位为“元”。投标产品如果属于进口产品的，应提供人民币与美元之间的汇率。

7.4 供应商所使用的技术标准应遵循国家最新标准及规范。

8. 联合投标

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

8.2 联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，按照资质等级较低的供应商确定资质等级，以投标全权代表方的应答材料作为商务评审的依据。

8.3 联合体各方之间应当签订共同投标协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将共同投标协议连同投标文件一并提交。

8.4 以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

8.5 大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织可以与小型、微型企业组成联合体共同参加非专门面向中小企业的政府采购活动。联合协议中约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，给予联合体2%的价格扣除。联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业享受10%价格扣除。组成联合体大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。

9. 投标文件组成

9.1 供应商应当根据招标文件要求编制投标文件，投标文件应对招标文件提出的要求和条件作出实质性响应，并在《商务条款偏离表》和《技术条款偏离表》、《资格性和符合性检查响应对照表》等处逐条标明满足与否。对带星号（“★”）的技术条款必须在投标文件中提

供技术支持资料（如白皮书、彩页、手册、检测报告等），未提供技术支持资料的，评审时不予认可。

9.2 供应商根据招标文件载明的标的采购项目实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作交由他人完成的，应当在投标文件中载明。

9.3 投标文件由商务部分、技术部分、价格部分，以及其他部分组成。

10、投标文件的商务部分

10.1 商务部分是证明供应商有资格参加投标和中标后有履行能力的文件，这些文件应能满足招标的要求，包括但不限于下列文件，其中加“★”项目不得有缺失或无效。

- (1) ★ 投标函（投标申请及声明）；
- (2) ★ 法定代表人授权委托书及委托代理人的身份证扫描件；
- (3) ★ 第一章投标邀请中 4.1 《中华人民共和国政府采购法》规定的资格条件证明文件；
- (4) ★ 第一章投标邀请中 4.2 采购人根据采购项目的特殊要求规定的特定条件证明文件；
- (5) ★ 《南京市政府采购供应商信用记录表》；
- (6) 《商务条款偏离表》；
- (7) 合同条款
- (8) 供应商认为需要提供的其他资格证明文件和商务资料等。

11. 投标文件的技术部分

11.1 技术部分是证明供应商提供的产品和服务是合格的、并符合招标文件要求的证明文件，以及对投标报价表中的服务的详细说明，这些文件可以是文字资料、图纸和数据等。

11.2 若技术性能无特殊说明，则按国家有关部门最新颁布的标准及规范为准；

11.3 提供的服务如与招标文件要求有不符之处，应说明其差别之所在，并在《技术条款偏离表》中逐条予以说明。

11.4 投标文件应按照招标文件要求提供技术资料、文件和有关证明，包括但不限于其中加“★”项目不得有缺失或无效：

12. 投标文件的价格部分

12.1 价格部分是对投标货物和服务价格构成的说明，每一项货物仅接受一个价格。

12.2 报价应包含货物设计、制造、包装、仓储、运输装卸、保险、安装、调试及其材料及验收合格之前保管及保修期内备品备件、专用工具、伴随服务、技术图纸资料、人员培训发生的所有含税费用、支付给员工的工资和国家强制缴纳的各种社会保障资金，以及供应商认为需要的其他费用等。

12.3 供应商的任何错漏、优惠、竞争性报价不得作为减轻责任、减少服务、增加收费、降低质量的理由。

12.4 供应商应在《开标一览表》、《投标分项报价》等标明提供货物和服务的单价、总价以及分项报价。供应商系小企业（含小型、微型企业），并提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他小企业制造的货物，须在《开标一览表》、《投标分项报价》中注明，供应商应当如实申报，否则评标委员会有权取消其小微企业优惠政策。

12.5 投标文件的其他部分

12.5.1 其他部分由供应商根据编制投标文件需要提供的其他相关文件。

13. 投标有效期

13.1 自开标之日起60天内投标有效。

13.2 在特殊情况下，在原投标有效期截止之前，交易中心可要求供应商同意延长投标有效期，这种要求与答复均以书面形式提交。供应商可拒绝这种要求，并且不影响保证金退还。接受延长投标有效期的供应商将不会要求和允许修正其投标，而只会被要求相应地延长其投标保证金的有效期。在这种情况下，有关投标保证金的退还规定在延长了的有效期内继续有效。

14. 投标报价

14.1 报价应包含货物设计、制造、包装、仓储、运输装卸、保险、安装、调试及其材料及验收合格之前保管及保修期内备品备件、专用工

具、伴随服务、技术图纸资料、人员培训发生的所有含税费用、支付给员工的工资和国家强制缴纳的各种社会保障资金，以及供应商认为需要的其他费用等。

14.2 供应商应对投标系统内的《产品清单》分别报价，投标总价由系统自动汇总。

14.3 供应商任何错漏、优惠、竞争性报价不得作为减轻责任、减少服务、增加收费、降低质量的理由。

15. 投标文件的修改和撤回

15.1 供应商在网上投标截止时间前，可以对所提交的投标文件（电子数据）进行补充、修改或撤回。

15.2 投标截止时间后，投标系统自动关闭，投标文件不能修改和撤回；如果以书面形式向交易中心申请撤回的，一年内不得参加南京市公共资源交易中心组织的政府采购活动。

16. 投标文件盖章

16.1 供应商应按照招标文件要求，对需要加盖公章上传的资格证明文件和有关资料加盖公章后扫描上传至投标系统。

16.2 供应商应在投标文件指定位置加盖数字证书电子签章。

17. 投标费用

17.1 供应商应承担所有与准备和参加投标有关的费用，无论采购结果如何，交易中心和采购人在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

17.2 本次采购交易中心不收取任何费用，请供应商予以关注。

18. 开标

18.1 网上投标截止时间后系统自动开标。

18.2 供应商凭CA数字证书登录网上交易系统查看开标信息。

18.3 投标截止时间后参加投标的供应商不足三家的，不开标。除采购任务取消情形外，交易中心报经监管部门批准后，可变更为竞争性谈判或者单一来源方式采购，或者终止采购活动。如果变更为竞争性谈判采购的，交易中心根据招标文件中的采购需求编制竞争性谈判文件，只与该两家供应商进行竞争性谈判采购。

19. 评标

19.1 评标组织

19.1.1 评标工作由交易中心负责组织，具体评标事务由依法组建的评标委员会负责，并独立履行下列职责：

- (1) 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；
- (2) 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；
- (3) 对投标文件进行比较和评价；
- (4) 根据采购人委托协议直接确定中标人；
- (5) 向采购人、财政部门报告评标中发现的违法行为。

19.1.2 评标委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成，独立开展评审工作。

19.2 评标程序

19.2.1 投标文件的资格性检查。

19.2.1.1 采购人代表将依法对投标人的资格进行审查。

19.2.1.2 资格性审查：依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明文件、《南京市政府采购供应商信用记录表》等进行审查，以确定投标供应商是否具备投标资格。

19.2.1.3 在进行资格性审查的同时，将在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）对投标人是否被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的情况进行查询，以确定投标供应商是否具备投标资格。查询结果将以网页打印的形式留存并归档。

19.2.1.4 投标文件有下列情况之一的，在资格性审查时按照无效投标处理：

(1) 不具备招标文件中规定资格条件的；

(2) 供应商被“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、“中国政府采购网”(www.ccgp.gov.cn)列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的。接受联合体的项目，两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良应用记录。

(3) 《南京市政府采购供应商信用记录表》中载明的诚信指数为零分。

19.2.2 投标文件的符合性检查。

评标委员会将依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。

实质性要求是指本招标文件中用带星号(“★”)的商务和技术要求。

19.2.2.1 投标文件属下列情形之一的，按照无效投标处理：

如果投标文件实质上没有响应招标文件的要求，评标委员会将予以拒绝，投标人不得通过修改或撤销不合要求的偏离或保留而使其投标成为实质性响应的投标。

(1) 没有在投标系统指定位置上传对应文件、材料的；

(2) 没有按照招标文件要求签章的；

(3) 投标总价超出采购项目预算或者最高限价的；

(4) 不具备招标文件中规定资格要求的；

(5) 不同供应商的投标文件由同一单位或者个人编制；

(6) 不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；

(7) 不同供应商的投标文件载明的项目管理成员为同一人；

(8) 不同供应商的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

(9) 不同供应商的法定代表人或委托代理人有夫妻、直系血亲关系的；

(10) 不同供应商的负责人为同一人或者存在控股、管理关系的；

(11) 不同供应商的委托代理人(或法定代表人、项目经理、项目总监、项目负责人等)在采购文件发布日上月至投标截止日当月在同一单位缴纳社会保险的；

(12) 属于投标邀请4.4 拒绝参加本次采购活动供应商的；

(13) 没有逐一说明投标产品品牌、型号、产地、性能参数，而是直接拷贝招标文件技术要求的；

(14) 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理；

(15) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

(16) 不符合法律、法规和招标文件规定的其他实质性要求的。

19.2.2.2 有下列情形之一的予以废标，同时将废标理由通知所有供应商：

(1) 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质性响应的供应商不足三家的；

(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

(3) 供应商的报价均超过了采购预算或者最高限价的，采购人不能支付的；

(4) 因重大变故，采购任务取消的。

(5) 投标文件存在歧义、重大缺陷，或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的。

19.2.2.3 在评标期间，出现符合专业条件的供应商或者对招标文件作出实质性响应的供应商不足三家情形的，除采购任务取消情形外，交易中心报经监管部门批准后，可变更为竞争性谈判或者单一来源方式采购。如果变更为竞争性谈判采购的，交易中心根据招标文件中的

采购需求编制谈判文件，只与该两家供应商进行竞争性谈判采购。

19.2.3 澄清有关问题。投标截止时间后，供应商登录网上交易系统进入“有关问题澄清”，根据评标委员会要求对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者明显文字和计算错误的内容在线作出必要澄清、说明或者补正，但不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

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

19.3 评标方法和标准（详见第三章）

20.3.1 采用综合评分法。即投标文件满足招标文件全部实质性要求且按照评审因素的量化指标评审及诚信记录评分的总得分最高的供应商作为中标候选人的评标方法。评分统计方法将全部评委评分直接进行算数平均，小数点后保留4位。

20.3.2 综合评分的主要因素是：价格、技术、服务、业绩、履约能力、信誉、信用等级和诚信指数。

20.3.3根据《南京市政府采购供应商信用管理工作暂行办法》有关规定，将供应商诚信档案记录在政府采购活动中进行运用并计入评分。

20. 确定中标供应商

21.1 在综合比较与评价后按照得分高低顺序对供应商进行排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列。评标委员会确定排名第一供应商为中标供应商。

20.2中标供应商确定之日起2个工作日内，将在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上公告，中标供应商及时到南京市公共资源交易中心西大厅《1203》房间领取《中标通知书》。

20.3 中标通知书对采购人和中标供应商具有同等法律效力。

20.4 中标通知书发出后，中标供应商无正当理由不与采购人签订合同的，投标保证金不予退还；情节严重的，由财政部门将其列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加南京市政府采购活动，并予以通报。

20.5 交易中心和评标委员会对未通过资格审查的投标人，告知其未通过的原因；采用综合评分法评审的，告知未中标人本人的评审得分与排序。

20.6 所有投标文件都将作为档案保存，不论中标与否，交易中心均不退回。

21. 编写评标报告

21.1 评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。

22. 评标过程的保密性

22.1 交易中心将采取必要措施，保证评标在严格保密的情况下进行。

22.2 任何单位和个人不得非法干预、影响评标办法的确定，以及评标过程和结果。

22.3 凡是与审查、澄清、评价和比较投标的有关资料等，均不向供应商及与评标无关的其他人员透露。

23. 签订合同

23.1 中标供应商应当自中标通知书发出之日起三十日内，按照招标文件和中标供应商投标文件的约定与采购人签订采购合同，所签订的合同不得对招标文件和中标供应商投标文件作实质性修改。

23.2采购人不得向中标供应商提出任何不合理的要求作为签订合同的条件，不得与中标供应商私下订立背离合同实质性内容的协议。

23.3中标供应商拒绝与采购人签订合同，或因不可抗力或者自身原因不能履行政府采购合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标供应商，也可以重新开展政府采购活动。

23.4 采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同货物的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

24. 质疑

24.1 供应商认为采购文件、采购过程和中标结果使自己的合法权益受到损害的，可以在知道或者应当知道其权益受到损害之日起七个工作日内，凭CA锁登录政府采购网上交易系统，进入“我要质疑”栏目，按照系统提示完成质疑提交和回复查看。

24.2 质疑供应商的质疑行为和质疑函的主要内容应符合财政部94号令相关规定，未参加采购活动的供应商或在采购活动中自身权益未受到损害的供应商所提出的质疑不予受理。

24.3 上述应知其权益受到损害之日是指：

- (1) 对采购文件提出质疑的，为采购文件公告期限届满之日起计算；
- (2) 对采购过程提出质疑的，自采购程序环节结束之日起计算；
- (3) 对采购结果提出质疑的，自采购结果公告期限届满之日起计算。

24.4 质疑供应商在法定质疑期内应当一次性提出针对同一采购环节的质疑事项。

24.5 交易中心在收到供应商的质疑后将及时组织调查核实，在七个工作日内作出答复，答复的内容不涉及商业秘密。

24.6 交易中心遵循“谁过错谁负担”的原则，有过错的一方承担调查论证费用。违规质疑或多次质疑不成立的，将被列入不良行为记录。

25、投诉

25.1 质疑供应商对交易中心的答复不满意，或交易中心未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向采购项目同级财政部门投诉。

26、诚实信用

26.1 供应商之间不得相互串通投标报价，不得妨碍其他供应商的公平竞争，不得损害采购人和其他供应商的合法权益。

26.2 供应商不得以向交易中心工作人员、评标委员会成员行贿或者采取其他不正当手段谋取中标。经查实供应商有此行为的，政府采购管理部门将供应商列入不良行为记录名单，按照《政府采购法》有关规定处理。

26.3 供应商提出书面质疑必须有理、有据，不得虚假质疑和恶意质疑，并对质疑内容的真实性承担责任。一经查实，交易中心有权依据政府采购的有关规定，报请政府采购监管部门对该投标人进行相应的行政处罚并在网站上予以公示。如果供应商或者其他利害关系人通过捏造事实、伪造证明材料等方式提出质疑，干扰政府采购活动正常进行的，属于严重不良行为，交易中心将提请财政部门将其列入不良行为记录名单，并依法予以处罚。

26.4 供应商不得虚假承诺，否则，按照提供虚假材料谋取中标成交处理。

26.5 供应商应自觉遵守开标、评标纪律，扰乱开标评标现场秩序的，属于失信行为，根据《江苏省政府采购供应商监督管理暂行办法》，失信行为将被记入供应商诚信档案。

第三章 评标办法和标准

本项目采用综合评分法 总分为:100

序号	评审因素	评审细则	分值
价格			
1.1	价格分	采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算:投标报价得分=(评标基准价/投标报价)×35.00	35
技术			
2.1	产品功能、性能、配置要求	设备技术参数全部满足招标要求的得满分21分；打★号指标为必须满足项，如有负偏离将作为无效报价；非打★号指标，有一项负偏离评委视其重要程度酌情扣1-2分，扣完为止。严重负偏离影响设备性能的经半数以上评委认定，本项得零分。	21
2.2	深化设计	评委根据投标人提供的针对本项目的深化设计图纸（包括整体鸟瞰图、主要功能区的效果图、平面布置图及施工图等）进行综合评分：1、整体鸟瞰图：（1）深化设计深度、完整度、规范度高，系统结构先进合理，得2分；（2）深化设计深度、完整度、规范度较高，系统结构较为合理，得1分；（3）其他不得分。2、主要功能区的效果图：（1）深化设计深度、完整度、规范度高，系统结构先进合理，得2分；（2）深化设计深度、完整度、规范度较高，系统结构较为合理，得1分；（3）其他不得分。3、平面布置图：（1）深化设计深度、完整度、规范度高，系统结构先进合理，得2分；（2）深化设计深度、完整度、规范度较高，系统结构较为合理，得1分；（3）其他不得分。4、施工图：（1）深化设计深度、完整度、规范度高，系统结构先进合理，得2分；（2）深化设计深度、完整度、规范度较高，系统结构较为合理，得1分；（3）其他不得分。本项最多得8分，投标人提供的针对本项目的深化设计图纸（包括整体鸟瞰图、主要功能区的效果图、平面布置图及施工图等）上传至投标系统，未提供不得分。	8
		1、所投活动看台座椅产品耐久性：椅面载荷不小于960N，30万次，椅背载荷不小于360N，30万次；座面平衡荷载不小于960N；提供权威检测机构（具有CNAS或CMA认证的检验机构）出具的检测报告，得1分；2、所投活动看台座椅产品面冲击试验：要求椅面冲击高度不小于360mm，30次，椅背冲击高度不小于630mm，30次，座椅零部件无断裂或豁	

2.3	质量控制措施	<p>裂现象，加载部位无明显变化，座椅结构无松动，提供权威检测机构（具有CNAS或CMA认证的检验机构）出具的检测报告，得1分；</p> <p>3、所投活动看台座椅产品通过环保检测：要求所含重金属含量$\leq 5\text{mg/kg}$，提供权威检测机构（具有CNAS或CMA认证的检验机构）出具的检测报告，得1分；</p> <p>4、所投运动木地板产品球反弹率$\geq 95\%$，提供权威检测机构（具有CNAS或CMA认证的检验机构）出具的检测报告，得1分；</p> <p>5、所投运动木地板产品标准垂直变形$\geq 3.8\text{mm}$，提供权威检测机构（具有CNAS或CMA认证的检验机构）出具的检测报告，得1分；</p> <p>6、所投体育场馆照明显色指数≥ 80，R9值≥ 0，提供权威检测机构（具有CNAS或CMA认证的检验机构）出具的检测报告，得1分；</p>	6
2.4	产品认证	<p>1、投标人所投活动看台产品获得CEC中国环境标志产品认证（十环认证），提供相关认证证书，得1.5分；</p> <p>2、投标人所投活动看台产品获得国家新型产品认证证书，提供相关认证证书，得1.5分；</p> <p>3、投标人所投活动看台产品获得国内或国际篮联认证，提供相关认证证书，得1.5分；</p> <p>4、投标人所投篮球架产品获得国内或国际篮联认证，提供相关认证证书，得1.5分；</p> <p>5、投标人所投排球架产品获得国内或国际排联认证，提供相关认证证书，得1.5分；</p> <p>6、投标人所投羽毛球架及运动地胶产品获得国内或国际羽联认证，提供相关认证证书，得1.5分。</p>	9
2.5	样品	<p>投标人提供运动木地板样品（规格不低于$400*400\text{mm}$），评委根据样品的材质、纹理、光泽度、摩擦性、回弹性，龙骨的拼接工艺等综合评定，评分要求如下：</p> <p>（1）符合性：样品符合招标文件描述要求，能完整体现运动木地板结构构造，包括面板、油漆、垫层板、龙骨、弹性胶垫、防潮膜等各层次主材、辅料。样品与招标文件符合性高的得2分；样品与招标文件符合性较高的得1分；样品与招标文件符合性一般的得0.5分。其它不得分。</p> <p>（2）工艺：样品结构层次分明，清晰体现地板与基础垫层及龙骨安装契合度；尺寸经过二次精密加工，两端开榫连接结构。样品工艺好的得2分，样品工艺比较好的得1分，样品工艺一般的得0.5分，其它不得分。</p> <p>（3）强度：样品结构稳固，地板纹理一致，色泽均匀，表面油漆工艺精湛，防滑、摩擦及反弹特性好。样品强度效果好的得2分；样品强度较好的得1分；样品强度一般的得0.5分，其它不得分。</p>	6
服务			
		评委根据投标人提供的售后服务方案（如培训体系及培训	

3.1	售后服务	方案、服务体系、服务内容、故障解决方案、专业技术人员保障及服务电话)进行综合评分。服务方案科学、合理可行的得4分；服务方案比较合理可行的得2分；服务方案一般的得1分，未提供不得分。	4
业绩			
4.1	业绩	投标人提供2018年1月1日以来完成类似项目（须包括活动看台座椅）业绩证明，每提供1个得2分，本项最高得6分（需提供项目中标通知书或项目合同、采购单位联系人及电话，竣工验收报告，合同应能反应相关内容）。	6
履约能力			
5.1	质量保证	1、投标人具有有效期内ISO9001质量体系认证、OHSAS18001职业健康管理体系认证、ISO14001环境管理体系认证证书，每提供一项得1分，共3分； 2、投标人获得省级及以上（含省级）体育产业示范基地或示范单位或示范项目的得2分，地市级的得1分，提供相关证书。	5
信誉			
合计			100分
7	信用等级	三星级的加1分，四星级的加2分，五星级的加3分；被评为南京市政府采购“重诚信政府采购供应商”的加5分	5分
8	诚信指数	诚信指数在40-30分的扣2分；诚信指数在29-20分的扣3分；诚信指数在19-10分的扣4分；诚信指数在9分以下的扣10分。	-10分

说明：

- 1、实质性要求不得负偏离；否则，按照无效投标处理。
- 2、对国家认定的节能产品和环保产品分别给予投标价的5%、5%价格扣除，用扣除后的价格参与评审（特别说明：节能、环保产品必须纳入“中国政府采购网<http://www.ccgp.gov.cn>”等官方网站“节能、环保产品查询系统”，且以提供的证书复印件为准）。
- 3、对小微企业生产的产品给予投标价的10%价格扣除，用扣除后的价格参与评审。
- 4、大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体共同参加投标，如果联合协议中约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，给予联合体2%的价格扣除。联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业享受10%价格扣除，用扣除后的价格参与评审。 小企业（含小型、微型企业）应当同时符合以下条件：
 - 4.1. 供应商为小企业，且符合中小企业划分标准；
 - 4.2. 提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他小企业制造的货物。如果提供的货物为大中型企业注册商标的货物，视同大中型企业。
- 5、监狱和戒毒企业的价格扣除
 - 5.1. 本项目对监狱和戒毒企业（简称监狱企业），给予6%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

- 5.2. 监狱企业需提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。
- 5.3. 监狱企业标准请参照《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）。
- 6、残疾人福利性单位的价格扣除
 - 6.1. 本项目对残疾人福利性单位，给予6%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。
 - 6.2. 残疾人福利单位需按照采购文件的要求提供《残疾人福利性单位声明函》。
 - 6.3. 残疾人福利单位标准请参照《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）。
- 7、监狱企业、残疾人福利单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

第四章 采购需求

4.1 项目概况

4.1.1 项目背景

九中震旦校区基建即将完成，装备项目急需配套

4.1.2 项目建设遵循标准

- 1、符合国家标准、行业标准、省颁十二五装备I类标准、地方标准或者其他标准、规范。
- 2、核心产品评审说明：多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人与其他品牌的投标人进行比较与评价。
- 3、招标文件中要求的产品品牌或型号，是采购人根据项目所要实现的功能及考量后推荐的品牌或型号，供应商可以采用其他品牌的产品进行投标，但是，所有功能必须能满足采购项目整体性能的实现。
- 4、如供应商提供的产品属于政府强制采购节能产品的，供应商应当选择依据国家标准中二级能效（水效）指标认证的节能产品投标，并提供有效的节能产品认证证书上传至投标系统。

4.1.3 建设目标

符合装备示范区要求

4.1.4 投标保证金

本项目不收取投标保证金。

4.2 产品清单

序号	名称	数量	单位	最高限价	是否接受进口	产品类型
1	登高车	1	辆		不接受	
2	运动木地板	1800	m ²		不接受	
3	电动活动看台	736	张		不接受	核心产品
4	高空安装调试	1770	m ²		不接受	
5	大理石	7	m ²		不接受	
6	电箱暗门	3	樘		不接受	
7	回光灯槽	38	m		不接受	
8	铝板灯槽	35	m		不接受	
9	手动活动看台	556	张		不接受	
10	活动看台座椅	1292	张		不接受	
11	悬空篮球架	2	副		不接受	
12	海燕式固定篮球架	4	只		不接受	
13	双格肋木	3	副		不接受	
14	普通双杠	2	副		不接受	
15	普通低双杠	2	副		不接受	
16	普通高单杠	3	副		不接受	
17	普通单杠	3	副		不接受	
18	普通低单杠	2	副		不接受	
19	普通室内单杠	4	副		不接受	
20	体育场馆照明	68	套		不接受	
21	二十四秒计时器四面屏	2	套		不接受	
22	排球架	1	副		不接受	
23	羽毛球架	4	副		不接受	
24	羽毛球运动地胶	4	片		不接受	
25	收卷器	4	套		不接受	
26	裁判设备	2	套		不接受	
27	篮球赛专用软件	1	套		不接受	
28	交互式一体机	1	台		不接受	
29	吸音涂料	2497	m ²		不接受	
30	穿孔石膏板	265	m ²		不接受	
31	黄色工艺造型	73	m ²		不接受	

32	白色铝板工艺	21	m ²		不接受	
33	吸音处理	871	m ²		不接受	
34	防尘工艺	94	m ²		不接受	
35	白色吸音铝板	1042	m ²		不接受	
36	基础钢架	596	m ²		不接受	
37	墙面固化处理	2080	m ²		不接受	
38	运动地板	498	m ²		不接受	
39	洁净线	236	m		不接受	
40	柱面防撞工艺	199	m ²		不接受	
41	玻璃栏杆	30	m		不接受	
42	筒灯	222	盏		不接受	
43	LED灯带	80	m		不接受	
44	配电箱	6	台		不接受	
45	电路布置	1770	m ²		不接受	
46	乳胶漆	265	m ²		不接受	
47	金属门套	75	m		不接受	
48	墙面标识	10	个		不接受	
49	吊旗	16	个		不接受	
50	印制运动图案	160	m ²		不接受	
51	玻璃隔断	19	m ²		不接受	

4.3 功能、性能、配置要求

1 登高车

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	不低于以下要求： 轮式可移动，高质量橡胶轮胎，升高作业到9米，载重500KG，操作平台1200*2100，护栏可拆卸自由安装高度1000mm，电动液压身高，剪叉撑高强度钢材Q235，专用控制箱，采用安全电压24V，保证整机安全。
3	参考图片	暂无内容

2 运动木地板

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	不低于以下要求： 一、面层： (1)、枫木锯材，干燥至8-12%的含水率； (2)、木质坚硬、纹理清晰、抗弯曲度高、耐磨性强； (3)、地板都能与基础层以及龙骨的结合，实现受力均衡且承重能力好； 二、防水底板：12mm(厚)x1220mm(宽)x2440mm(长) 材质：杨木 (1)、木种：杨木复合多层；等级：E1级；(2)、材质植物纤维； 三、双层龙骨尺寸：上：30mm(厚) x 50mm(宽) x ≥1800mm(长)；下：40mm(厚) x 50mm(宽) x ≥1800mm(长)； 四、胶垫：11mm(厚)x28mm(宽)x40mm(长)；材质：橡胶，符合GB28481-2012检测标准，安装在下龙骨定位卡槽内，不易变形和脱落； 五、防潮膜：PE防潮膜； 六、该系统结构适合专业一级赛事篮球场、羽毛球馆等大型比赛体育场地，符合GB/T 19995.2-2005检测标准； 七、结构总高度：114mm = 22mm地板 + 12mm防水底板 + 80mm双层实木龙骨（含橡胶垫）（场地预留高度135mm-150mm之间）； 八、冲击吸收率≥57%，提供权威检测机构(具有CNAS或CMA认证的检测机构)出具的检测报告； 九、面层处理：符合国家环保要求； 十、满足GB/T 20239-2015 体育馆用木地板检测报告，提供权威检测机构(具有CNAS或CMA认证的检测机构)出具的检测报告。
3	参考图片	暂无内容

3 电动活动看台

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	<p>不低于以下要求：</p> <p>看台要求层宽（700±5mm），层高（310±5mm），座宽（420±5mm），座深（420±5mm），背长（180±5mm），座椅安装间距：480mm。</p> <p>（1）看台在满足承载座椅本身重量外，还满足承受下述载荷：每平方米动载荷不小于450kg；每平方米静载荷不小于500kg；每米长可承受左右摆动负载不小于36kg。</p> <p>（2）护栏设计满足承受水平力如下：顶端满足承受每米不小于1.0KN，护栏中间满足承受每米不小于1.3KN。</p> <p>（3）活动看台构架强度为：每座静载≥200kg；床架耐冲击强度为：每座静载200kg，每层中间加载≥80kg、300mm高度冲击。</p> <p>（4）看台两边有安全防护栏杆，表面喷塑。</p> <p>（5）看台前沿装有防滑条。</p> <p>（6）脚轮：采用宽幅PU轮直径为Φ125mm，轮辐为B=40mm。</p> <p>（7）驱动轮有多条加强筋PU结构。</p> <p>（8）伸缩脚：每排伸缩脚的数量可根据场地的大小及要求设置。每只伸缩脚下装有不少于3个脚轮。</p> <p>（9）骨架：采用组合件结构，主、副梁结构材料采用≥2mm合金钢，规格为不小于190x50（mm）、66x50（mm）。承重主支撑部件采用尺寸为口50×40×3（mm）、口100×50×3（mm）优质钢管和60x40x4（mm）梯形导向支撑杆，承重辅支撑件采用尺寸60×40×19×2（mm）C型钢。承重主、辅支撑被安装在主梁和副梁之间，采用高强螺栓联接固定。辅支撑件安装的最大中心距离约700mm。</p> <p>（10）踏板：采用17mm厚高强度层压板复合1mm厚三聚氰胺耐磨板。</p> <p>（11）床架前沿及踏步采用80×80特制铝钛合金包边，并在型材表面附有特制防滑线条。</p> <p>（12）同步伸缩装置：采用双层导向设计，各驱动装置采用刚性轴连接，看台支撑结构采用机械反馈式同步伸缩装置，确保伸展与回缩同步一致，无定向跑偏。看台走轮支脚采用定拉型材，设计导向滑槽，每组看台上层增加同步滑轮导向机构，保证在伸缩及制动时，均为平衡的直线运动，运动无噪音。</p> <p>（13）看台过道：每层设一个箱形踏步，并设排号标牌。</p> <p>（14）看台安全护栏：看台安全护栏采用Φ38和Φ19钢性圆管。护栏支架的设置应是垂直的，且相邻杆件最小有效间距不大于110mm。</p> <p>（15）喷塑：钢构件经抛丸-水洗-除油-磷化-烘干处理后，在自动喷涂线上完成静电粉末喷塑（环氧树脂），以增强其抗腐蚀性。</p> <p>（16）看台连接件均采用标准件。</p> <p>动力和电源系统说明：</p>

		<p>(1) 活动看台电动系统采用电动控制式，具备红外线遥控或有线手控（另配）两项功能。在操作时，通过一个活动式控制开关进行前进、后退。操纵控制灵活方便。</p> <p>(2) 采用小型减速马达带动齿轮传动，通过特制宽幅PU摩擦轮与地板摩擦运动，推动看台运动。马达通过刚性连接轴的一系列传动，保证在遇到地面缺陷和障碍时，提供充足动力，运动不跑偏，使看台自由伸出或缩进。</p> <p>(3) 看台电机系统采用进口小型减速马达，驱动电机通过3C认证。整个看台须设置防漏电设计，在活动看台开启使用及无移动运行状态下，所有安全性能符合国家相关要求。根据活动看台设计不同，电机功率一般在0.4-2.2KW，电压380V。它具有减速比大、效率高、噪音低、免维护等特点。</p> <p>(4) 看台电气控制系统包含电机控制系统、行程限位系统、漏电保护系统和动力输出系统。</p>
3	参考图片	暂无内容

4 高空安装调试

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	不低于以下要求： 施工净空高度8.85米，安全防护措施到位，斜撑，安全杆，挑板，钢网防护，所有设备安装、调试到位。
3	参考图片	暂无内容

5 大理石

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	不低于以下要求： 20mm大理石面层，局部抽槽防滑，水泥砂浆粘贴，斜坡过道采用C20细石混凝土。
3	参考图片	暂无内容

6 电箱暗门

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	不低于以下要求： 定制金属暗门，颜色同立面，配专用五金，方便开启。
3	参考图片	暂无内容

7 回光灯槽

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	不低于以下要求： 规格：200*150mm，9.5mm厚纸面石膏板及阻燃板基层。
3	参考图片	暂无内容

8 铝板灯槽

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	不低于以下要求： 规格：200*150mm，3mm白色铝板面层，阻燃板基层。
3	参考图片	暂无内容

9 手动活动看台

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	<p>不低于以下要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、座宽（420±5mm），座深（420±5mm），背长（180±5mm） 2、座椅椅面采用中空吹塑制造工艺，选用高密度聚乙烯材料（HDPE）一次加工成型，椅面重量1.9±0.1 kg。 3、座椅整体使用寿命：八年内无明显色差、变脆及非外力因素的裂纹。 4、座椅群的色彩：提供标准塑料色（PANTONE）。 5、座椅静载荷不小于2000N，30次，椅背静载荷不小于800N，30次，座椅平衡荷载不小于2000N，提供权威检测机构（具有CNAS或CMA认证的检测机构）出具的检测报告； 6、座面翻转耐久性试验要求翻转频率不小于10次 / min~15次 / min，30万次，提供权威检测机构（具有CNAS或CMA认证的检测机构）出具的检测报告； 7、耐老化性能：依据QB/T2601-2013《体育场馆公共座椅》及企业技术条件，老化试验≥3500h，冲击强度的保持率不应小于60%，外观颜色变色评级不小于4级，提供权威检测机构（具有CNAS或CMA认证的检测机构）出具的检测报告； 8、阻燃性能：座椅最大烟密度≤10%，阻燃1级，提供权威检测机构（具有CNAS或CMA认证的检测机构）出具的检测报告。
3	参考图片	暂无内容

10 活动看台座椅

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	<p>不低于以下要求：</p> <p>1、座宽（420±5mm），座深（420±5mm），背长（180±5mm）</p> <p>2、座椅的设计、选型和安装与体育场馆设计相配合，便于安装维护和管理。</p> <p>3、椅面重量1.9±0.1 kg。</p> <p>4、座椅整体使用寿命：八年内无明显色差、变脆及非外力因素的裂纹。</p> <p>5、座椅静载荷不小于2000N，30次，椅背静载荷不小于800N，30次，座椅平衡荷载不小于2000N，提供权威检测机构(具有CNAS或CMA认证的检测机构)出具的检测报告；</p> <p>6、座面翻转耐久性试验要求翻转频率不小于10次/min~15次/min，30万次，提供权威检测机构(具有CNAS或CMA认证的检测机构)出具的检测报告；</p> <p>7、耐老化性能：依据QB/T2601-2013《体育场馆公共座椅》及企业技术条件，老化试验≥3500h，冲击强度的保持率不应小于60%，外观颜色变色评级不小于4级，提供权威检测机构(具有CNAS或CMA认证的检测机构)出具的检测报告；</p> <p>8、阻燃性能：座椅最大烟密度≤10%，阻燃1级，提供权威检测机构(具有CNAS或CMA认证的检测机构)出具的检测报告。</p>
3	参考图片	暂无内容

11 悬空篮球架

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	<p>不低于以下要求：</p> <p>1、电机功率不小于0.75KW。支撑管采用100×70×3（mm）方管、横梁采用φ140×3.5mm圆管，主支架采用φ140×3.5mm、φ60×3mm等焊管焊接而成。保险带为高强丝保险带。</p> <p>2、篮板规格：1800×1050（mm），篮板配用高强度安全玻璃篮板（13mm双层夹胶玻璃）篮板弹性500N/1m，中心挠度≤6mm，取消外力1min后篮板恢复原状。</p> <p>3、篮圈：篮圈抗弯性能好，在篮圈最远点的圈顶上施加静载荷未到105kg时，篮圈无转动，当静载荷≥105kg时，篮圈向下转动，角度不超过30度，能有效解决投篮时篮圈的稳定性和运动员扣篮时的安全性问题。</p> <p>4、篮球架自重约650kg，冲击力250kg，要求网架钢管直径在φ76以上。</p>
3	参考图片	暂无内容

12 海燕式固定篮球架

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	

2	非实质性要求	<p>不低于以下要求：</p> <p>1、产品规格：篮球架伸臂长2.25m，篮圈上沿离地面3.05m。</p> <p>2、产品用材球架立柱采用定制□180×180×4（mm）优质大圆角方管制作，圆角R40mm；篮架上拉杆采用Φ48×2圆管，后拉杆采用□50×40×3（mm）优质方管，篮球架通过调节上拉杆可调节篮板的平面度和垂直度，通过调节下拉杆，可调节篮圈与地面的平行度。</p> <p>3、篮板规格：1800×1050（mm），篮板配用高强度安全玻璃篮板，具有安全性好、透明度高、耐候性好、抗老化、耐腐蚀、不易模糊等特点，并在篮板下沿及侧面覆盖有保护条，能保护运动员扣篮时不受伤害。</p> <p>4、篮圈采用Φ17实心圆钢制作，圈下焊有冲压成型的圆弧形网钩，十二段均匀分布留适当间隙，配篮网。篮圈抗弯性能好，水平固定在篮板上。</p> <p>5、产品的结构原理产品采用专用铁制预埋件，在球架安装之前，预先埋好预埋件，待过了保养期后进行整体安装。篮架与预埋件通过法兰连接，规格：不小于350×350mm，保证篮架安装后整体的安全牢固性。</p> <p>6、紧固件篮架能保证长年不生锈。</p>
3	参考图片	暂无内容

13 双格肋木

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	<p>不低于以下要求：</p> <p>1. 外形尺寸(长×宽×高)：2000mm×365mm×2640mm，埋入地下部分长510mm。</p> <p>2. 肋木由3根立柱，1根横梁和12根横杆组成，立柱和横梁采用□80×40×3（mm）焊管，通过M10螺栓连接，横杆采用Φ32×2焊管，三根立柱两根侧立柱打单边孔，一根中立柱打双边通孔，横杆穿过中立柱置于侧立柱孔内；</p> <p>3. 肋木中设有限位件，使得横杆自身不能转动；所用紧固螺栓都采用螺栓装饰盖。所有钢制件表面涂层厚度70—80um。</p>
3	参考图片	暂无内容

14 普通双杠

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	<p>不低于以下要求：</p> <p>1. 双杠杠面基本尺寸：长x横截面=3000x42（mm）。杠面高度为1400mm,宽度调节395-535mm。</p> <p>2. 双杠立柱采用48x2.75的圆管制作，长1860mm，埋入地下部分长600mm。</p> <p>3. 双杠埋入底地下部分焊有加强筋，具有较强的稳定性。</p>

3	参考图片	暂无内容
---	------	------

15 普通低双杠

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	不低于以下要求： 1. 双杠杠面基本尺寸：长x横截面=3000x42（mm）。杠面高度为1100mm,宽度调节395-535mm。 2. 双杠立柱采用48x2.75的圆管制作，长1560mm，埋入地下部分长600mm。 3. 双杠埋入底地下部分焊有加强筋，具有较强的稳定性。
3	参考图片	暂无内容

16 普通高单杠

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	不低于以下要求： 1. 单杠由支架、杠面、调节销和杠托四部分组成。 2. 单杠杠面长1900mm，选用 $\phi 28$ 毫米的拉光圆制作，调节范围为2200-2500mm。立柱选用 $\phi 89 \times 3$ 毫米的钢管制作，立柱埋入地下部分长800mm，下端焊有加强筋，增强单杠整体的稳定性。
3	参考图片	暂无内容

17 普通单杠

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	不低于以下要求： 1. 单杠由支架、杠面、调节销和杠托四部分组成。 2. 单杠杠面长1900mm，选用 $\phi 28$ 毫米的拉光圆制作，调节范围为1850-2150mm。立柱选用 $\phi 60 \times 3$ 毫米的钢管制作，立柱埋入地下部分长750mm，下端焊有加强筋，增强单杠整体的稳定性。
3	参考图片	暂无内容

18 普通低单杠

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	

2	非实质性要求	<p>不低于以下要求：</p> <p>1. 单杠由支架、杠面、调节销和杠托四部分组成。</p> <p>2. 单杠杠面长1900mm，选用Φ28毫米的拉光圆制作，调节范围为1500-1800mm。立柱选用Φ60x3毫米的钢管制作，立柱埋入地下部分长500mm，下端焊有加强筋，增强单杠整体的稳定性。</p>
3	参考图片	暂无内容

19 普通室内单杠

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	<p>不低于以下要求：</p> <p>1. 单杠采用顶部吊装安装方式，由固定支架、杠面、吊杆等部分组成。2. 单杠杠面长1900mm，选用Φ28x2400mm的碳素弹簧钢制作，吊杆选用Φ60x3毫米的钢管制作。</p>
3	参考图片	暂无内容

20 体育场馆照明

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	<p>不低于以下要求：</p> <p>1、灯具支架可 60° 角调节；</p> <p>2、灯具光源采用优质品牌 LED 光源；</p> <p>3、精确配光设计，具有宽光、中光、窄光、偏光四种配光，更好满足场地照明需求；（投标文件中提供相关技术参数的产品彩页等证明材料）；</p> <p>4、额定功率：280W，输出光通量：不低于 28000lm，功率因数：不低于 0.95；选用冷白色温，色温范围：5000K—6000K；（提供相关技术参数的产品彩页、白皮书等证明材料）；</p> <p>5、提供的灯具产品需通过继电器进行的冲击测试，点灯30s，熄灯30s循环测试，无漏电、点灯不亮等电气异常现象；提供权威检测机构（具有CNAS或CMA认证的检测机构）出具的检测报告；</p> <p>6、提供的灯具产品运行≥80000个周期，每个周期 30s，受力2.5公斤，半径25mm，产品在测试过程中没有发现异常；提供权威检测机构（具有CNAS或CMA认证的检测机构）出具的检测报告。</p>
3	参考图片	暂无内容

21 二十四秒计时器四面屏

--	--	--

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	<p>不低于以下要求：</p> <p>1、含计时控制器以及控制线缆等1、显示比赛时间，显示器可实现0~99分59秒任意预置倒计时，能任意暂停，计时钟精确到0.1秒，时间终了时能发出长达3秒钟红色灯光信号及蜂鸣声音；</p> <p>2、二十四秒控制器可任意预制时间0~99秒，采用倒计时方式，能任意暂停、复位。计时完毕，也能发出灯光信号及蜂鸣声；</p> <p>3、比赛时间暂停时，24秒也自动停止，比赛继续时则24秒要手动启动；</p> <p>4、需提供2个串行口，使比赛时间和24秒能与计算机和电视转播同步。</p>
3	参考图片	暂无内容

22 排球架

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	<p>不低于以下要求：</p> <p>1. 排球柱由内外立柱，紧线机构和底座组成。</p> <p>2. 排球柱外立柱选用$\phi 76 \times 5$的优质无缝管，内立柱选用$\phi 65 \times 4$光亮管制作，外立柱内置一对互成90度的斜齿轮，配合螺纹的螺杆升降机构，通过摇动升降手柄，使内立柱上下移动，实现网高调节高度：1920~2550mm。</p> <p>3. 外立柱中，一立柱外侧置有网钩，绳系在网钩上，另一立柱上外侧置有紧线锁紧机构，此机构是采用蜗轮蜗杆传动原理，具有结构紧凑，承载能力大，工作平稳，可以自锁（起到安全保护作用）等优点。通过调节锁紧手柄，可调节钢丝绳的松紧，确保钢丝绳牢固拉紧，并实现网的高度要求。</p> <p>4. 排球柱外立柱底部设有特制缓冲垫，与底座柱套相配时起缓冲作用，能有效延长底座柱套及立柱的使用寿命。</p> <p>5. 排球柱底座单只配置铁配重296kg，排球柱底座设有控制走轮，使用时，降下走轮，将排球柱移至指定地点，升起走轮，使底座平稳着地，将立柱插入底座柱套即可使用；不用时，将立柱横置于底座托架，降下走轮，即可移走排球柱至存放地点，拆装移动方便。</p>
3	参考图片	暂无内容

23 羽毛球架

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
		<p>不低于以下要求：</p> <p>1. 移动式羽毛球柱由底座、立柱、锁绳装置和高度微调装置组成。</p>

2	非实质性要求	<p>2. 羽毛球柱底座采用PP中空吹塑成型制作，底座内填充水泥煤渣钢珠等混合配重，不少于45kg，确保产品的整体稳定性，底座底部垫有整块10mm钢板，钢板底部配置防震垫，增强底座的稳定性。另底座后部设有PU滚轮，移动方便且不损伤地板。</p> <p>3. 羽毛球柱立柱选用Φ40×4mm优质钢管制作，一根立柱上置有系绳柱，系网方便，另一根立柱外侧置有锁绳装置，该装置锁紧可靠，不会产生卡滞或自动反松现象。</p> <p>4. 立柱顶部设有高度微调装置，通过手动微调即可实现网的高度要求：不小于1550mm。</p> <p>5. 球网被拉紧时，网柱能稳固地与地面保持垂直，立柱轴线对水平面的垂直公差≤1/500，且网柱各部位均不侵入场地内边线的垂直线内。</p> <p>6. 该款羽毛球柱适合场地之间最小间距1200mm。</p>
3	参考图片	暂无内容

24 羽毛球运动地胶

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	<p>不低于以下要求：</p> <p>1. 规格：地胶厚度≤4.5mm</p> <p>2. 面层：绿色，TPU环保材料或纯PVC材料，耐磨层厚度不小于0.8mm，沙粒纹路；</p> <p>3. 中间层：采用1000D玻璃纤维网或以上；</p> <p>4. 稳定层：含有网格布；</p> <p>5. 发泡层：纯TPU环保材料或纯PVC材料发泡层，封闭式单气孔发泡；</p> <p>6. 底层：防水、防霉抗菌处理；7. 焊接方式：液体冷焊接，拉链，或魔术贴式。</p>
3	参考图片	暂无内容

25 收卷器

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	<p>不低于以下要求：</p> <p>1、卡扣式两根组装，储藏、拆装灵活更便捷；</p> <p>2、选用PPR优等管材，优异的韧性与抗冲击性；</p> <p>3、帆布粘扣式科学设计，收卷平整，地胶免收伤害；</p> <p>4、两到三人可轻松收卷，帆布清洁更方便。</p>
3	参考图片	暂无内容

26 裁判设备

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	<p>不低于以下要求：</p> <p>1、篮球全队犯规显示器：电子；三棱形显示器（2只/套）；控制器（1只/套）；电缆线（2根）；电源线（1根）；</p> <p>2、篮球赛事记录员讯响器：控制电缆长：≥5m；电源线长：≥1.7m；电源：交流220V 50HZ；功率：50W；</p> <p>3、篮球赛发球权显示器：发球权显示器（1只/套）；控制器（1只/套）</p> <p>4、二十四秒灯带；</p> <p>5、篮板灯带、篮球队员犯规次数牌，EVA材质，7块数字1-6，其中1-5为黑色，5-6为红色。</p>
3	参考图片	暂无内容

27 篮球赛专用软件

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	CBA篮球赛专用软件。
3	参考图片	暂无内容

28 交互式一体机

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	<p>不低于以下要求：</p> <p>1. 屏幕尺寸：86英寸 LED 液晶A规屏,显示比例满足：16:9（全屏）；可视角度：≥178度；物理分辨率：≥3840×2160；采用≥4mm厚防眩光钢化玻璃；（提供白皮书、彩页等相关证明材料）</p> <p>2. 整机电视开关、电脑开关和节能待机键为同一前置实体按键，三合一；（提供CNAS或CMA认证的权威检测机构出具的检测报告）</p> <p>3. 整机处于任意通道下，可调用互动课堂功能；（提供CNAS或CMA认证的权威检测机构出具的检测报告）</p> <p>4. 整机屏幕采用钢化玻璃；</p> <p>5. 十点触控：整机全通道(安卓、windows以及电视信号)下均可实现十点书写；</p> <p>6. 具备双系统(Windows系统+安卓系统)备份功能，可触控屏幕菜单，安卓配置：Android4.2以上版本，动态内存不低于1GB；</p> <p>7. 喇叭输出功率：≥12瓦x2；</p> <p>8. 无需借助PC，整机可一键进行硬件自检；</p> <p>9. 信号源名称智能识别：用户自定义通道信号源名称后，系统将智能检测，若检测到该名称为系统记录过的常见信号源，将会自动更换该信号源图标，与名称进</p>

		行匹配；（提供CNAS或CMA认证的权威检测机构出具的检测报告） 10. 内置非独立外扩展的拾音麦克风；（提供CNAS或CMA认证的权威检测机构出具的检测报告） 11. 所有前置USB接口均可支持同时在Windows及Android系统下被读取，无需区分；（提供CNAS或CMA认证的权威检测机构出具的检测报告） 12. 内置模块电脑采用Intel最新稳定版120Pin或以上模块化电脑方案，低噪音热管传导散热设计,处理器：Intel Core i5代或以上,内存4G DDR4或以上，128G固态硬盘。（提供白皮书、彩页等相关证明材料）
3	参考图片	暂无内容

29 吸音涂料

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	不低于以下要求： 电脑调色，分色饰面，机器喷涂。原料采用吸音纤维，吸音隔音涂料表面倾斜喷涂时形成凹凸面，厚度达到5mm后高频部分吸音系数达到0.12降噪系数NRC达到0.4；环保性能VOC小于2.0g/L;防火性能达到A级标准；声学要求：符合GBJ47-1983；GB/T16731-1997;GB/T20247-2006；ISO354:2003国家标准。
3	参考图片	暂无内容

30 穿孔石膏板

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	不低于以下要求： 不规则穿孔吸音石膏板（参考品牌：龙牌）敷在单层9.5mm厚石膏板面层上,含顶面开灯孔，风口，8mm全牙丝杆吊筋，50系轻钢龙骨，边龙骨、U型副龙骨；防火达到A级标准。
3	参考图片	暂无内容

31 黄色工艺造型

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	不低于以下要求： 成品定制3mm铝板模具折边成型，黄色氟碳漆喷涂耐候不变色，镀锌钢龙骨支架，膨胀螺栓墙面固定，角码连接，硅酮密封胶收口。
3	参考图片	暂无内容

32 白色铝板工艺

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	不低于以下要求： 成品定制3mm铝板模具折边成型，白色氟碳漆面层，整体自动喷涂三遍，选用3003铝板基材，数控折弯，机械冲孔装码，焊接加强筋，热镀锌钢龙骨支架，膨胀螺栓墙面固定，角码连接，硅酮密封胶收口。
3	参考图片	暂无内容

33 吸音处理

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	不低于以下要求： 成品定制3mm铝板模具折边成型，木纹转印，电脑数控，机械冲孔，选用3003铝板基材，数控折弯，机械冲孔装码，焊接加强筋，热镀锌钢龙骨支架，膨胀螺栓墙面固定，角码连接，硅酮密封胶收口。
3	参考图片	暂无内容

34 防尘工艺

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	不低于以下要求： 成品定制3mm铝板模具折边成型，木纹转印，选用3003铝板基材，数控折弯，机械冲孔装码，焊接加强筋，热镀锌钢龙骨支架，膨胀螺栓墙面固定，角码连接，硅酮密封胶收口。
3	参考图片	暂无内容

35 白色吸音铝板

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	不低于以下要求： 机械定制冲孔，氟碳漆面层，整体自动喷涂三遍，选用3003铝板基材，数控折弯，机械冲孔装码，焊接加强筋，热镀锌钢龙骨支架，膨胀螺栓墙面固定，角码连接，硅酮密封胶收口。

3	参考图片	暂无内容
---	------	------

36 基础钢架

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	不低于以下要求： 主龙骨采用60*120*5热镀锌钢管，次龙骨采用40*60*4热镀锌钢管和40*40*4热镀锌角钢，上下后置埋件，化学螺栓固定，角码连接。
3	参考图片	暂无内容

37 墙面固化处理

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	不低于以下要求： 高空墙面抹灰，20mm水泥砂浆找平。
3	参考图片	暂无内容

38 运动地板

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	不低于以下要求： 1. 地面清理，不少于3mm自流平水泥地面，不少于6.5mm厚运动PVC地板卷材，地板专用胶，同色焊线接缝。 2. 环保性能：依据GB18586-2001《室内装饰装修材料聚氯乙烯卷材地板中有害物质限量》（发泡类玻璃纤维基材）技术要求，氯乙烯单体 $\leq 0.5\text{mg/kg}$ ，可溶性重金属（铅） $\leq 14\text{mg/m}^2$ ，可溶性重金属（镉） $\leq 0.2\text{mg/m}^2$ ，提供权威检测机构（具有CNAS或CMA认证的检测机构）出具的检测报告； 3. 燃烧性能：依据GB8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》规定要求，达到难燃B1（C-s1,t0）级，提供权威检测机构（具有CNAS或CMA认证的检测机构）出具的检测报告； 4. 物理性能：综合性能应符合国家标准及行业标准，外观质量色泽均匀，无明显色差，无裂痕、分层等缺陷，硬度 ≥ 80 度，回弹值 $\geq 8\%$ ，拉伸强度 $\geq 2.5\text{MPa}$ ，抗滑值（BPN20℃） ≥ 40 ，提供权威检测机构（具有CNAS或CMA认证的检测机构）出具的检测报告；
3	参考图片	暂无内容

39 洁净线

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	不低于以下要求： 成品定制2.5mm铝板模具折边成型，氟碳漆喷涂耐候不变色，B1级多层阻燃板基层，硅酮密封胶收口。
3	参考图片	暂无内容

40 柱面防撞工艺

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	不低于以下要求： 成品定制3mm铝板模具折边成型，氟碳漆面层，整体自动喷涂三遍，按校方要求整体设计排版，定制运动文化元素，花纹打印，选用3003铝板基材，数控折弯，弧面造型，机械冲孔装码，焊接加强筋，热镀锌钢龙骨支架，膨胀螺栓墙面固定，角码连接，硅酮密封胶收口。
3	参考图片	暂无内容

41 玻璃栏杆

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	不低于以下要求： 夹胶安全钢化玻璃固定，扶手不锈钢连接件。
3	参考图片	暂无内容

42 筒灯

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	不低于以下要求： 规格：Φ100。PC灯体一体成型，涡轮式超强散热，防眩光学面罩，LED光源，符合国家产品认证（CCC）标准。
3	参考图片	暂无内容

43 LED灯带

--	--	--

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	不低于以下要求： 规格：50*50(mm)。 LED光源，60珠/m。
3	参考图片	暂无内容

44 配电箱

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	不低于以下要求： 配电箱元器件改造，具体结合现场设备需求。
3	参考图片	暂无内容

45 电路布置

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	不低于以下要求： 2.5平方米耐火铜芯照明插座线，4平方米耐火铜芯空调线，分路控制，镀锌JDG线管开槽穿孔走线，钢制86底盒。
3	参考图片	暂无内容

46 乳胶漆

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	不低于以下要求： 腻子（参考品牌：宁兰）三遍，乳胶漆（参考品牌：立邦），电脑调色，喷涂白色乳胶漆三遍，漆面无明显凹凸感、刷纹和流垫、无漏刷。
3	参考图片	暂无内容

47 金属门套

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	不低于以下要求： 成品定制3mm铝板模具折边成型，氟碳漆喷涂耐候不变色，镀锌钢龙骨支架，膨胀螺栓墙面固定，角码连接，硅酮密封胶收口。

3	参考图片	暂无内容
---	------	------

48 墙面标识

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	不低于以下要求： 金属板基层，亚克力面层，LED光源，分别是篮球标和英文发光字及英文字母。
3	参考图片	暂无内容

49 吊旗

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	不低于以下要求： 定制篮球文化相关图案设计排版，吊旗高空悬挂。
3	参考图片	暂无内容

50 印制运动图案

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	不低于以下要求： 柱面印制粘贴运动图案，按校方要求设计排版，专业深化设计图案并定制。
3	参考图片	暂无内容

51 玻璃隔断

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	不低于以下要求： 铝合金框架型材，表面粉末喷涂，12mm钢化安全玻璃，地弹门，拉手，门夹，门锁等。
3	参考图片	暂无内容

4.4 实施要求

序号	名称	采购要求
1	产品认证	<p>1、投标人所投活动看台产品获得CEC中国环境标志产品认证（十环认证），提供相关认证证书；</p> <p>2、投标人所投活动看台产品获得国家新型产品认证证书，提供相关认证证书；</p> <p>3、投标人所投活动看台产品获得国内或国际篮联认证，提供相关认证证书；</p> <p>4、投标人所投篮球架产品获得国内或国际篮联认证，提供相关认证证书；</p> <p>5、投标人所投排球架产品获得国内或国际排联认证，提供相关认证证书；</p> <p>6、投标人所投羽毛球架及运动地胶产品获得国内或国际羽联认证，提供相关认证证书。</p>
2	深化设计	<p>提供针对本校风雨操场项目的深化设计图纸（包括整体鸟瞰图、主要功能区的效果图、平面布置图及施工图等）</p>
3	样品	<p>1、供应商提供本项目“产品清单”运动木地板样品（规格不低于400*400mm）一件。</p> <p>2、样品请于开标当日投标截止时间前送至南京市江东中路265号南京市政务服务中心北门外（南京市公共资源交易中心，早上7点30左右开门），放置北门外两边路边空旷停车场，不得占用行人通道，每家单位样品集中摆放。所提供样品上如出现和投标供应商名称有关的信息，应提前覆盖或处理。评标结束后，供应商应最迟在评标次日清理样品，否则中心将按废品处理，后果自负。样品所有费用由供应商自行承担，中标供应商的样品由采购人进行保管、封存，作为履约验收的参考和标准。投标人提供的样品不全或提供的样品非本项目评审要求的，不得评审因素中该样品分值；未在截止时间前及规定地点提交样品的，本项不得分。</p>
4	质量控制措施	<p>1、所投活动看台座椅产品耐久性：椅面载荷不小于960N，30万次，椅背载荷不小于360N，30万次；座面平衡荷载不小于960N；提供权威检测机构（具有CNAS或CMA认证的检验机构）出具的检测报告；</p> <p>2、所投活动看台座椅产品面冲击试验：要求椅面冲击高度不小于360mm，30次，椅背冲击高度不小于630mm，30次，座椅零部件无断裂或豁裂现象，加载部位无明显变化，座椅结构无松动，提供权威检测机构（具有CNAS或CMA认证的检验机构）出具的检测报告；</p> <p>3、所投活动看台座椅产品通过环保检测：要求所含重金属含量$\leq 5\text{mg/kg}$，提供权威检测机构（具有CNAS或CMA认证的检验机构）出具的检测报告；</p> <p>4、所投运动木地板产品球反弹率$\geq 95\%$，提供权威检测机构（具有CNAS或CMA认证的检验机构）出具的检测报告；</p> <p>5、所投运动木地板产品标准垂直变形$\geq 3.8\text{mm}$，提供权威检测机构（具有CNAS或CMA认证的检验机构）出具的检测报告；</p> <p>6、所投体育场馆照明显色指数≥ 80，R9值≥ 0，提供权威检测机构（具有CNAS或CMA认证的检验机构）出具的检测报告；</p>

4.5 服务要求

序号	名称	采购要求
1	售后服务	投标人提供售后服务方案（如培训体系及培训方案、服务体系、服务内容、故障解决方案、专业技术人员保障及服务电话）。

4.6 付款条件

项目完成验收合格后一次性付清全款。

4.7 交货时间和地点

交货时间：合同签订后40个自然日内；交货地点：采购人指定地点。

4.8 本项目相关附件

序号	附件名称	上传时间
暂无内容		

第五章 合同条款

项目编号： NJZC-2020GK0067

项目名称： 南京市第九中学震旦校区风雨操场项目设备采购

政府采购计划号： 玄教装2020zc003

采购人：（以下简称甲方） 南京市玄武区教育局

供应商：（以下简称乙方）

住所地： 江苏省南京市玄武区如意里20号

住所地：

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》等法律法规的规定，甲乙双方按照南京市公共资源交易中心的招标结果签订本合同。

第一条 合同标的 乙方根据甲方需求提供下列货物：

序号	名称	数量	单位	产品标识	是否接受进口
1	登高车	1	辆		不接受
2	运动木地板	1800	m ²		不接受
3	电动活动看台	736	张	核心产品	不接受
4	高空安装调试	1770	m ²		不接受
5	大理石	7	m ²		不接受
6	电箱暗门	3	樘		不接受
7	回光灯槽	38	m		不接受
8	铝板灯槽	35	m		不接受
9	手动活动看台	556	张		不接受
10	活动看台座椅	1292	张		不接受
11	悬空篮球架	2	副		不接受
12	海燕式固定篮球架	4	只		不接受
13	双格肋木	3	副		不接受
14	普通双杠	2	副		不接受
15	普通低双杠	2	副		不接受
16	普通高单杠	3	副		不接受
17	普通单杠	3	副		不接受
18	普通低单杠	2	副		不接受
19	普通室内单杠	4	副		不接受
20	体育场馆照明	68	套		不接受
21	二十四秒计时器四面屏	2	套		不接受
22	排球架	1	副		不接受

23	羽毛球架	4	副		不接受
24	羽毛球运动地胶	4	片		不接受
25	收卷器	4	套		不接受
26	裁判设备	2	套		不接受
27	篮球赛专用软件	1	套		不接受
28	交互式一体机	1	台		不接受
29	吸音涂料	2497	m ²		不接受
30	穿孔石膏板	265	m ²		不接受
31	黄色工艺造型	73	m ²		不接受
32	白色铝板工艺	21	m ²		不接受
33	吸音处理	871	m ²		不接受
34	防尘工艺	94	m ²		不接受
35	白色吸音铝板	1042	m ²		不接受
36	基础钢架	596	m ²		不接受
37	墙面固化处理	2080	m ²		不接受
38	运动地板	498	m ²		不接受
39	洁净线	236	m		不接受
40	柱面防撞工艺	199	m ²		不接受
41	玻璃栏杆	30	m		不接受
42	筒灯	222	盏		不接受
43	LED灯带	80	m		不接受
44	配电箱	6	台		不接受
45	电路布置	1770	m ²		不接受
46	乳胶漆	265	m ²		不接受
47	金属门套	75	m		不接受
48	墙面标识	10	个		不接受
49	吊旗	16	个		不接受
50	印制运动图案	160	m ²		不接受
51	玻璃隔断	19	m ²		不接受

货物名称、规格及数量详见乙方投标文件。

第二条 合同总价款 本合同项下货物总价款为_____（大写）人民币，分项价款在“投标报价表”中有明确规定。

本合同总价款是货物设计、制造、包装、仓储、运输装卸、保险、安装、调试及其材料及验收合格之前保管及保修期内备品备件、专用工具、伴随服务、技术图纸资料、人员培训发生的所有含税费用、支付给员工的工资和国家强制缴纳的各种社会保障资金，以及投标人认为需要的其他费用等。

本合同总价款还包含乙方应当提供的伴随服务/售后服务费用。

本合同执行期间合同总价款不变。

第三条 组成本合同的有关文件 下列关于南京市政府采购NJZC-2020GK0067号标的招标文件或与本次采购活动方式相适应的文件及有关附件是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力， 这些文件包括但不限于：

- (1) 乙方提供的响应文件和报价表；
- (2) 供货一览表；
- (3) 交货一览表；
- (4) 技术规格响应表；
- (5) 乙方承诺；
- (6) 服务承诺；
- (7) 成交通知书；
- (8) 甲乙双方商定的其他文件等。

第四条 权利保证

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

第五条 质量保证

- 1、乙方所提供的货物的技术规格应与招标文件规定的技术规格及所附的“技术规格响应表”相一致；若技术性能无特殊说明，则按国家有关部门最新颁布的标准及规范为准。
- 2、乙方应保证货物是全新、未使用过的原装合格正品，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。乙方应保证其提供的货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命内具有良好的性能。货物验收后，在质量保证期内，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷所发生的任何不足或故障负责，所需费用由乙方承担。
3. 质量保证期为自验收合格后

第六条 包装要求

- 1、除合同另有规定外，乙方提供的全部货物均应按标准保护措施进行包装。该包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。由于包装不善所引起的货物损失均由乙方承担。
- 2、每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格凭证。

第七条 交货和验收

- 1、乙方应当在合同签订后天内将货物安装调试完毕交付甲方正常使用，地点由甲方指定。采购文件有约定的，从其约定。交货时间：合同签订后40个自然日内；交货地点：采购人指定地点。
- 2、乙方交付的货物应当完全符合本合同或者招标文件所规定的货物、数量和规格要求。乙方提供的货物不符合招标文件和合同规定的，甲方有权拒收货物，由此引起的风险，由乙方承担。
- 3、货物的到货验收包括：型号、规格、数量、外观质量、及货物包装是否完好。
- 4、乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料及配件、随机工具等交付给甲方；乙方不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，视为未按合同约定交货，乙方负责补齐，因此导致逾期交付的，由乙方承担相关的违约责任。
- 5、货物和系统调试验收的标准：按行业通行标准、厂方出厂标准和乙方投标文件的承诺（详见合同附件载明的标准，并不低于国家相关标准）。

第八条 伴随服务 / 售后服务

- 1、乙方应按照国家有关法律法规规章和“三包”规定以及合同所附的“服务承诺”提供服务。
- 2、除前款规定外，乙方还应提供下列服务：
 - (1) 货物的现场安装、调试和/或启动监督；
 - (2) 就货物的安装、启动、运行及维护等对甲方人员进行免费培训。
- 3、若招标文件中不包含有关伴随服务或售后服务的承诺，双方作如下约定：
 - 3.1 乙方应为甲方提供免费培训服务，并指派专人负责与甲方联系售后服务事宜。主要培训内容为货物的基本结构、性能、主要部件的构造及处理，日常使用操作、保养与管理、常见故障的排除、紧急情况处理等，如甲方未使用过同类型货物，乙方还需就货物的功能对甲

方人员进行相应的技术培训，培训地点主要在货物安装现场或由甲方安排。

3.2 所购货物按乙方投标承诺提供免费维护和质量保证，保修费用计入总价。

3.3 保修期内，乙方负责对其提供的货物整机进行维修和系统维护，不再收取任何费用，但不可抗力（如火灾、雷击等）造成的故障除外。

3.4 货物故障报修的响应时间按乙方投标承诺执行。

3.5 若货物故障在检修8工作小时后仍无法排除，乙方应在48小时内免费提供不低于故障货物规格型号档次的备用货物供甲方使用，直至故障货物修复。

3.6 所有货物保修服务方式均为乙方上门保修，即由乙方派员到货物使用现场维修，由此产生的一切费用均由乙方承担。

3.7 保修期后的货物维护由双方协商再定。

第九条 履约保证金

1、履约保证金采用以下第（）种方式缴纳。

（1）乙方在签订本合同时其投标保证金自动转为履约保证金。

（2）乙方在签订本合同时，向采购人缴纳合同金额的10%作为履约保证金。

2、履约保证金的有效期为该项目免费维护期满时止。

3、如乙方未能履行合同规定的义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿。

4、履约保证金扣除甲方应得的补偿后的余额在有效期满后七个工作日内无息退还给乙方。

第十条 合同款支付

1、本合同项下所有款项均以人民币支付。

2、本合同项下的采购资金由甲方自行支付，乙方向甲方开具发票。

3、付款条件：

项目完成验收合格后一次性付清全款。

第十一条 违约责任

1、甲方无正当理由拒收货物、拒付货物款的，由甲方向乙方偿付合同总价的5%违约金。

2、甲方未按合同规定的期限向乙方支付货款的，每逾期1天甲方向乙方偿付欠款总额的5%滞纳金，但累计滞纳金总额不超过欠款总额的5%。

3、如乙方不能交付货物、完成安装调试的，甲方有权扣留全部履约保证金；同时乙方应向甲方支付合同总价5%的违约金。

4、乙方逾期交付的，每逾期1天，乙方向甲方偿付合同总额的5%的滞纳金。如乙方逾期交付达10天，甲方有权解除合同，解除合同的通知自到达乙方时生效。

5、乙方所交付的货物品种、型号、规格不符合合同规定的，甲方有权拒收。甲方拒收的，乙方应向甲方支付货款总额5%的违约金。甲方未拒收的，交易中心发现后将向有关部门反映，并责成乙方按照采购结果提供货物和服务，同时视情给予不退还部分或全部履约保证金、暂停一至三年参加南京市公共资源交易中心组织的政府采购活动的处理。

6、在乙方承诺的或国家规定的质量保证期内（取两者中最长的期限），如经乙方两次维修或更换，货物仍不能达到合同约定的质量标准，甲方有权退货，乙方应退回全部货款，并按第3款处理，同时，乙方还须赔偿甲方因此遭受的损失。

7、乙方未按本合同第九条的规定向甲方交付履约保证金的，应按应交付履约保证金的100%向甲方支付违约金，该违约金的支付不影响乙方应承担的其他违约责任。

8、乙方未按本合同的规定和“服务承诺”提供伴随服务/售后服务的，应按合同总价款的5%向甲方承担违约责任。

9、乙方在承担上述4-7款一项或多项违约责任后，仍应继续履行合同规定的义务（甲方解除合同的除外）。甲方未能及时追究乙方的任何一项违约责任并不表明甲方放弃追究乙方该项或其他违约责任。

10、乙方投标属虚假承诺，或经权威部门监测提供的货物不能满足招标文件要求，或是由于乙方的过错造成合同无法继续履行的，乙方履

约保证金不予退还外，还应向甲方支付不少于合同总价30%赔偿金。

11、其他违约责任约定：

第十二条 合同的变更和终止

1、除《政府采购法》第50条第二款规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

2、除发生法律规定的不能预见、不能避免并不能克服的客观情况外，甲乙双方不得放弃或拒绝履行合同。乙方放弃或拒绝履行合同，保证金不予退还，在三年内不得参加南京市公共资源交易中心组织的政府采购活动。

第十三条 合同的转让

乙方不得擅自部分或全部转让其应履行的合同义务。

第十四条 争议的解决

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

2、因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲、乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决争议，则采取以下第（ ）种方式解决争议：

（1）向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼；

（2）向南京仲裁委员会按其仲裁规则申请仲裁。

如没有约定，默认采取第2种方式解决争议。

3、在仲裁期间，本合同应继续履行。

第十五条 诚实信用

乙方应诚实信用，严格按照招标文件要求和投标承诺履行合同，不向甲方进行商业贿赂或者提供不正当利益。

第十六条 合同生效及其他

1、本合同自签订之日起生效。

2、本合同一式三份，甲乙双方各执一份，一份报送政府采购监督管理部门备案。

3、本合同应按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

甲方（采购人）：南京市玄武区教育局

（盖章）

代表人：周枫

电话：84550122

开户银行：

账号：

乙方（供应商）：

（盖章）

代表人：

电话：

开户银行：

账号：

交易中心：南京市公共资源交易中心

招标文件编制：徐振新

投标文件接收及合同签订：胡雁

第六章 附件

6.1 投标声明格式

投标声明

致：南京市公共资源交易中心

根据贵方 南京市第九中学震旦校区风雨操场项目设备采购（项目名称）NJZC-2020GK0067（项目编号）招标的投标邀请，我方_____

决定参与本次采购活动，法定代表人_____提交投标文件，并声明如下：

1. 我方的资格条件符合政府采购法和本次招标要求。
2. 我方参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。
3. 参加本次采购活动前，我方没有被信用中国网站、中国政府采购网站列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。
4. 我方在全国范围内未受过财政部门禁止参加政府采购活动的处罚期限，或在全国范围内受过财政部门禁止参加政府采购活动的处罚期限已满。
5. 我方没有为本采购项目提供整体设计、规范编制，以及项目管理、监理、检测等服务。
6. 我方与参与本次采购活动的其他供应商的授权代理人(或法定代表人、项目经理、项目总监、项目负责人等)在采购文件发布日上月至投标截止日当月未在同一单位缴纳社会保险的。
7. 我方与参与本次采购活动的其他供应商的法定代表人或委托代理人无夫妻、直系血亲关系的；
8. 我方与参与本次采购活动的其他供应商的负责人不是同一人，也不存在直接控股、管理关系。
9. 我方已详细审核全部招标文件及其有效补充文件，我们放弃对招标文件任何误解的权利，提交投标文件后，不对招标文件本身提出质疑。
10. 我方同意并向贵方提供了与投标有关的所有证据和资料。
11. 我方同意从规定的开标日期起遵循本投标文件，并在规定的投标有效期 期满之前均具有约束力。
12. 本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，本公司为_____企业。
13. 一旦我方中标，我方将根据招标文件的规定严格履行合同。
14. 我方决不提供虚假材料谋取中标、决不采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商、决不与采购人、其它供应商或者政府采购中心恶意串通、决不向采购人、政府采购中心工作人员和评委进行商业贿赂、决不在采购过程中与采购人进行协商谈判、决不拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况。如有违反或者虚假陈述，无条件接受贵方及监督管理部门的处罚。
15. 与本投标有关的正式联系方式为：

供应商名称：_____

供应商通信地址：_____

供应商单位电话：_____

法定代表人姓名：_____

法定代表人身份证号：_____

法定代表人电话：_____

6.2 联合体共同投标协议

联合体共同投标协议

南京市公共资源交易中心：

根据 南京市第九中学震旦校区风雨操场项目设备采购（项目名称） NJZC-2020GK0067《项目编号》的投标邀请，甲、乙双方经平等协商，决定组成联合体共同参加该项目政府采购活动。如我方中标，将共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

甲方承担的工作和义务是：_____

乙方承担的工作和义务是：_____

甲方：（盖章）

乙方：（盖章）

住所：

住所：

通信地址：

通信地址：

法定代表人签字：

法定代表人签字：

电话：

电话：

日期： 年 月 日

日期： 年 月 日