

华东政法大学明远楼体育场馆建设项目

招标编号：310000000250109158975-00185159

（代理机构内部项目编号：招案 2025-2921）

预算编号：0025-W00008919

招 标 文 件

招 标 人：华东政法大学

招标代理机构：上海中世建设咨询有限公司

2025年~~2025年~~8月

2025年08月15日

目 录

投标人须知前附表

第一部分 招标公告

第二部分 投标人须知

第三部分 采购需求

第四部分 合同条款

第五部分 评标办法

第六部分 格式附件

投标人须知前附表

序号	内容	说明与要求
1	项目名称	华东政法大学明远楼体育场馆建设项目
2	编 号	项目编号： 310000000250109158975-00185159 代理机构内部项目编号：招案 2025-2921 预算编号：0025-W00008919
3	预算金额	本项目预算金额：人民币 237.98 万元，最高限价：人民币 235 万元。 注：投标人的投标报价超过最高限价的将作无效投标处理。
4	采购资金的支付方式、 时间、条件	1、在本合同签署之前，中标人应向招标人缴纳一笔金额为中标金额 5%的履约保证金，履约完成后，招标人无息退还中标人。 2、合同签订后 30 天内招标人支付中标人 30%合同款，项目完成且验收合格正常使用后 30 天内，招标人再支付中标人 70%的合同款。 3、以上每笔货款支付之前，中标人应当向招标人开具符合国家规定的等额发票，因中标人未及时提供有效等额发票而导致招标人延迟付款或未付款的，招标人不承担违约责任。
5	招标概述	根据《中华人民共和国政府采购法》等有关法律、法规和规章的规定，本项目已具备采购条件，依法进行招标采购。
6	招标方式	公开招标
7	招标人	单位名称：华东政法大学 地 址：上海市龙源路 555 号 联 系 人：刘老师 电 话：021-57090493
8	招标 代理机构	单位名称：上海中世建设咨询有限公司 地 址：上海市曹杨路 528 弄 35 号（中世办公楼） 邮 编：200063 联 系 人：邢楠、黄梦如、陈俐瑕 电 话：021-62441381 邮 箱：huangmengru@cwcc.net.cn、chenlixia@cwcc.net.cn
9	包件	适用 <input checked="" type="checkbox"/> 不适用
10	招标内容	华东政法大学明远楼体育场馆建设（具体内容详见招标文件第三部分-采购需求）。
11	是否采购进口产品	<input checked="" type="checkbox"/> 不接受。

		<input type="checkbox"/> 接受, 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境外的产品。
12	是否专门面向中小企业采购	<input checked="" type="checkbox"/> 是, 本项目专门面向中小微型企业采购, 所有供应商不享受价格分优惠政策。 <input type="checkbox"/> 否: 本项目面向大、中、小、微型企业, 事业法人等各类供应商采购, 小微企业享受价格分优惠政策。(详见第五部分 评标办法)
13	采购标的对应的中小企业划分标准所属行业	工业
14	交付时间	合同签订后 50 日历日内交付
15	交付地点	招标人指定地点
16	报价货币	投标文件的报价采用人民币报价。
17	投标人资格要求	1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定; 2. 落实政府采购政策需满足的资格要求: 本次招标若符合政府强制采购节能产品、鼓励环保产品、扶持福利企业、促进残疾人就业、促进中小企业发展、支持监狱和戒毒企业等政策, 将落实相关政策。 3. 本项目的特定资格要求: 1) 未被“信用中国”(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; 2) 本项目专门面向中小微型企业采购。
18	是否接受联合投标	<input checked="" type="checkbox"/> 不接受 <input type="checkbox"/> 接受
19	公告发布媒体	上海政府采购网 (http://www.zfcg.sh.gov.cn/)
20	招标文件下载时间、下载地址及标书费支付地点	招标文件下载时间: 2025-08-15 至 2025-08-22 , 每天上午 00:00:00~12:00:00 , 下午 12:00:00~23:59:59 (北京时间, 法定节假日除外) 招标文件下载地址: 上海政府采购网 (http://www.zfcg.sh.gov.cn)
21	现场踏勘	不组织 <input checked="" type="checkbox"/> 组织 踏勘时间: 2025 年 08 月 25 日 10: 30 踏勘地点: 上海市松江区龙源路 555 号明远楼 踏勘联系人: 陈俐瑕 18302165219

22	提问方式	书面提问（加盖投标人公章），并同时在上海政府采购网招投标操作系统中填写提问信息。
23	招标答疑会 时间、地点	时间：如有，另行书面通知 地点：上海市普陀区曹杨路 528 弄 35 号（中世办公楼）会议室
24	领取补充 招标文件 时间、地点	时间：另行安排（如有） 地点：上海市普陀区曹杨路 528 弄 35 号（中世办公楼）会议室 （如有，将以书面形式统一发放所有投标人）
25	接收质疑的方式及 联系方式	投标人应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，质疑函应以书面形式递交至招标代理公司（须由法定代表人、主要负责人或其授权代表签字或者盖章，并加盖投标人公章） 联系方式详见本表第 8 项
26	投标有效期	投标文件的截止之日起 90 日历日
27	投标保证金	<p>投标保证金金额：人民币 47000 元整</p> <p>保证金递交截止时间：同投标截止时间，以保证金实际到账为准。</p> <p>递交地点：上海普陀区曹杨路 528 弄 35 号中世办公楼</p> <p>递交方式：转账、汇款、支票或代理单位接受的其他非现金方式。</p> <p>为确保保证金在递交截止时间前到账，通过转账、汇款、支票方式递交保证金的投标人，应在投标截止时间前完成保证金支付，保证金有效期应与投标有效期一致。</p> <p>投标保证金汇款账号： <u>户名：“上海中世建设咨询有限公司（专项帐户）”</u> <u>开户银行：上海银行愚园路支行</u> <u>帐号：31641803001602577</u></p> <p><u>注：1、上述户名须完整填写，包含后面（专项帐户），其中帐户的“帐”字。错字、漏字将会导致汇款不成功而无法及时缴纳保证金。</u></p> <p>2、银行转账时“备注栏”须注明代理机构内部项目编号及资金用途，例：“招案 2025-2921，投标保证金”</p>
28	投标截止 时间	2025-09-05 09:30:00

29	投标文件提交截止时间、地点	投标文件提交截止时间：同投标截止时间 投标文件提交地点： http://www.zfcg.sh.gov.cn
30	开标会时间、地点	开标会时间： 同投标截止时间 开标会地点：上海市普陀区曹杨路 528 弄 35 号（中世办公楼）会议室 届时请投标人代表持投标时所使用的数字证书（CA 证书）和可以无线上网的笔记本电脑出席开标仪式。
31	投标文件的组成	投标文件应包括下列部分： 1) 投标书（附件 1）； 2) 法定代表人等资格证明书（附件 2）； 3) 授权委托书（附件 3）； 4) 开标一览表（附件 4）； 5) 投标报价明细表（附件 5）； 6) 服务报告（附件 6）； 7) 偏离表（附件 7）； 8) 资格证明文件（附件 8）； 9) 中小企业声明函（附件 9）； 10) 残疾人福利性单位声明函(如有)（见附件 10）； 11) 投标人认为需加以说明的其他内容。
32	投标文件格式	投标人应按招标文件中提供的投标文件格式，填写投标书、法定代表人等资格证明书、授权委托书、开标一览表、投标报价明细表、服务报告、偏离表、资格证明文件、中小企业声明函、残疾人福利性单位声明函（如有）等（详见第六部分 格式附件）。
33	投标文件份数	提供投标文件三份（纸质文件）并密封，须与上传的电子投标文件内容一致，如果上传的投标报价文件与纸质投标文件存在差异，以上传的电子投标文件为准，纸质文件仅作备查使用，不作为评审依据。
34	评标方法	综合评分法
35	如发生此列情况之一，投标人的投标将被拒绝	1) 未按规定获取招标文件的； 2) 投标人名称与报名时不一致的； 3) 未在投标截止时间前在电子平台上提交投标文件的。
36	中标服务费支付	本项目中标人领取中标通知书后，以中标金额作为计费基数，参照《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980 号）所规定的货物类招标的收费标准（折扣率为 70%），向代理机构支付服务费。
37	政府采购政策落实	本次招标若符合政府强制采购节能产品、鼓励环保产品、扶持福利企业、促进残疾人就业、促进中小企业发展、支持监狱和戒毒企业等政策，将落实相关政策。

38	其他	<p>(1) 投标人必须在网上投标系统中录入缴纳保证金信息，并把必填项维护完成后，点击“提交”。</p> <p>(2) <u>供应商在投标（响应）文件加密上传后，应及时查看签收情况，并打印签收回执。未签收的投标（响应）文件视为投标（响应）未完成。</u></p> <p>(3) 开标（投标截止时间）后，招标代理机构将在信用中国（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网中“政府采购严重违法失信行为信息记录”（www.ccgp.gov.cn/cr/list）对参与开标会的投标人进行信息查询、截图留存，确认投标人投标截止时间前三年内，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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件等，若存在上述情况将拒绝其参与政府采购活动。</p> <p>(4) 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，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。</p>
----	----	---

第一部分 招标公告

第一部分 招标公告

项目概况

华东政法大学明远楼体育场馆建设项目招标项目的潜在投标人应在上海政府采购网获取招标文件，并于 **2025-09-05 09:30:00**（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：**310000000250109158975-00185159**

项目名称：华东政法大学明远楼体育场馆建设项目

预算编号：0025-W00008919

预算金额（元）：2379800.00 元（国库资金：0；自筹资金：2379800.00 元）

最高限价（元）：2350000.00 元

采购需求：

包名称：华东政法大学明远楼体育场馆建设项目

预算金额（元）：2379800.00 元

数量：1

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：华东政法大学明远楼体育场馆建设（具体内容详见招标文件第三部分-采购需求）。

合同履行期限：交付时间：合同签订后 50 日历日内交付。

本项目（**不允许**）联合体投标。

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：本次招标若符合政府强制采购节能产品、鼓励环保产品、扶持福利企业、促进残疾人就业、促进中小企业发展、支持监狱和戒毒企业等政策，将落实相关政策。

3. 本项目的特定资格要求：

1) 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定；

2) 未被“信用中国”（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；

3) 本项目专门面向中小微型企业采购。

三、获取招标文件

时间：**2025-08-15** 至 **2025-08-22**，每天上午 **00:00:00~12:00:00**，下午 **12:00:00~23:59:59**（北京时间，法定节假日除外）

地点：上海政府采购网

方式： 网上获取

售价（元）： 0

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

提交投标文件截止时间：**2025-09-05 09:30:00**（北京时间）

投标地点：本次投标采用网上投标方式，投标人应根据有关规定和方法，在“上海政府采购网”（<http://www.zfcg.sh.gov.cn>）电子招投标系统提交。

开标时间：**2025-09-05 09:30:00**

开标地点：上海市普陀区曹杨路 528 弄 35 号中世办公楼（具体会议室详见二楼大屏幕）。
届时请投标人代表持投标时所使用的数字证书（CA 证书）参加开标。

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

本项目为预留采购份额采购项目，预留采购份额措施为整体预留

七、对本次采购提出询问，请按以下方式联系

1. 招标人信息

单位名称：华东政法大学

地 址：上海市龙源路 555 号

联 系 人：刘老师，021-57090493

2. 采购代理机构信息

单位名称：上海中世建设咨询有限公司

地 址：上海市普陀区曹杨路 528 弄 35 号（中世办公楼）

联 系 人：邢楠、黄梦如、陈俐瑕；021-62441381

3. 项目联系方式

项目联系人：邢楠、黄梦如、陈俐瑕

电 话：021-62441381

第二部分

投标人须知

第二部分 投标人须知

说明

1. 概述

- 1.1 本招标文件仅适用于《招标公告》和《投标人须知》前附表中所述采购项目的招标采购。
- 1.2 招标文件的解释权属于《招标公告》和《投标人须知》前附表中所述的招标人、招标代理机构。
- 1.3 参与招标投标活动的所有各方，对在参与招标投标过程中获悉的国家、商业和技术秘密以及其它依法应当保密的内容，均负有保密义务，违者应对由此造成的后果承担全部法律责任。

2. 定义

- 2.1 “招标项目”系指招标人在招标文件里描述的所需采购的货物/服务。
- 2.2 包括一切设备、产品、机械、仪器仪表、备品备件、工具、手册等有关技术资料 and 原材料等，以及其所提供货物相关的运输、就位、安装、调试、技术协助、校准、培训、技术指导以及其他类似的义务。
- 2.3 “服务”系指招标文件规定投标人承担的各类专业服务，包括但不限于产品设计开发、产品交付、安装调试、质量检测、技术指导、售后服务、专业劳务服务和其他类似的义务。
- 2.4 “招标人”系指《投标人须知》前附表中所述的组织。
- 2.5 “投标人”系指根据规定可以下载招标文件、并向招标人提交投标文件的供应商。但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。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，不得再参加该采购项目的其他采购活动。
- 2.6 “中标人”系指中标的投标人。
- 2.7 “买方”系指通过上海政府采购网采购货物或服务的本市各级国家机关、事业单位、团体组织。
- 2.8 “卖方”系指中标并向招标人提供货物/服务的投标人。

3. 合格的投标人

- 3.1 符合《招标公告》和《投标人须知》前附表中规定的合格投标人所必须具备的资质条件和特定条件。特定条件是指对投标人的财务要求、诚信要求以及其他要求等。
- 3.2 《招标公告》和《投标人须知》前附表规定接受联合体投标的，除应符合本章第 3.1 项要求

外，还应遵守以下规定：

- (1) 联合体各方应提供已签订的联合协议书，明确主投标人和各方权利义务；
- (2) 由同一专业的投标人组成的联合体，按照资质等级较低的投标人确定联合体资质等级；
- (3) 招标人根据招标项目的特殊要求规定投标人特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合招标采购规定的特定条件。
- (4) 联合体各方不得再以自己名义单独或参加其他联合体在同一招标采购项目中投标。

3.3 投标人应遵守国家有关的法律、法规和管理办法。

4. 投标费用

4.1 无论投标过程中的做法和结果如何，投标人自行承担所有与参加投标有关的全部费用，招标人在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

招标文件

5. 招标文件的组成

5.1 招标文件用以阐明所需货物/服务、招标投标程序和合同条款。招标文件由下述部分组成：

- (1) 投标人须知前附表
- (2) 招标公告；
- (3) 投标人须知；
- (4) 采购需求；
- (5) 合同条款；
- (6) 评标办法；
- (7) 格式附件。

5.2 除非有特殊要求，招标文件不单独提供招标货物或提供服务所在地点的自然环境、气候条件、公用设施等情况，投标人被视为熟悉上述与履行合同有关的一切情况。

5.3 投标人应认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和规范等要求。如果没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标文件没有对招标文件作出实质性响应，该投标有可能被拒绝或评定为无效投标，其风险应由投标人自行承担。

6. 招标文件的澄清

- 6.1 投标人对招标文件如有疑问，可要求澄清，应按招标文件前附表规定通知招标代理机构或招标人。对在网上投标截止期以前收到的澄清要求，招标人或招标代理机构将以召开答疑会或者以网上下载的形式予以答复，答复中包括所问问题，但不包括问题的来源。招标人或招标代理机构将通知所有可以下载招标文件的投标人参加答疑会或者在网上下载。

7. 招标文件的修改

- 7.1 在投标截止日期前的任何时候，无论出于何种原因，招标人可主动或在解答投标人提出的问题时对招标文件进行修改。
- 7.2 招标文件的修改、澄清将在电子平台上进行发布，投标人应主动在电子平台上及时获取相关信息并确认，否则由此产生的风险由投标人自行承担。
- 7.3 为使投标人编写投标书时有充分时间对招标文件的修改部分进行研究，招标人可以酌情延长网上投标截止日期。

投标文件的编写

8. 编写要求

- 8.1 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容及上海政府采购网网上投标操作指南，按招标文件的要求及上海政府采购网网上投标相关要求提供投标文件，以使其投标对招标文件的实质性要求作出完全响应。
- 8.2 投标人须在上海政府采购网下载、安装“上海市政府采购信息管理平台投标工具”，在该工具基础上完成投标文件录入、投标、投标文件加密等操作。

9. 投标的语言及计量单位

- 9.1 投标文件、投标交换的文件和来往信件，应以简体中文书写。
- 9.2 除在招标文件中另有规定外，计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位。

10. 投标文件的组成

- 10.1 投标文件应包括本文件前附表规定内容及网上投标系统中规定内容。

11. 投标文件格式

11.1 投标人应按照招标文件或网上投标系统中提供的格式在网上完整地填写投标报价表 以及相关
投标内容。

12. 投标报价

12.1 投标人应按招标文件中所附格式填写投标单价和投标总价。如果单价与总价不符，以单价为
准。招标人不接受有任何选择的报价。

12.2 开标一览表是为了便于招标人开标，开标一览表内容在开标时将当众唱出。开标一览表的投
标总价应与投标报价明细表的投标总价一致，不一致时以开标一览表内容为准。网上投标的
投标内容均以网上投标系统开标时的开标记录内容为准。

12.3 最低投标报价不能作为中标的唯一保证。

12.4 投标人应在投标报价明细表上标明对本项目投标内容的单价和总价。

12.4.1 总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则评标时不予核减。

12.4.2 总价中不得缺漏招标文件所要求的内容，否则评标时将其他有效投标人中该项缺漏内容的
最高投标报价计入其评标总价。

12.4.3 若缺漏招标文件内容的投标人最终成交，缺漏项仍然为投标人的合同范围，并且不得增加
合同价。但缺漏招标文件所要求的内容达到一定比例或缺漏某些关键内容的，评标委员会
有权认定为非实质性响应投标。

13. 投标货币：投标文件的报价采用前附表所述货币进行报价。

14. 投标人资格的证明文件

14.1 投标人必须按招标文件及网上投标系统的要求提交证明其有资格进行投标和有能力履行合
同的文件，作为投标文件的一部分。

14.1.1 投标人具有履行合同所需的财务、技术、开发等项目实施能力；

14.1.2 投标人应有能力履行招标文件文件中合同条款和货物/服务要求规定的由卖方履行的开发、
供货、安装、调试、保修（应提供使用售后服务承诺）和其他专业技术服务的义务。

15. 投标货物/服务符合招标文件规定的技术响应文件

15.1 投标人必须依据招标文件中招标项目要求及货物/服务要求，提交证明其拟供货物/服务符合
招标文件规定的技术响应文件，作为投标文件的一部分。

15.2 上述文件可以是文字资料、图纸和数据。

16. 投标保证金

- 16.1 本次投标保证金额：**详见前附表**
- 16.2 投标保证金用于保护本次招标免受因投标人的行为而引起的风险。
- 16.3 投标保证金应以转账、汇款、支票或招标代理机构同意接受的其他非现金方式递交，投标人应在招标文件规定的时间内递交投标保证金，并确保已如数到账。
- 16.4 保证金有效期应与投标有效期一致。
- 16.5 投标人必须在网上投标系统中录入缴纳保证金信息，并把必填项维护完成后，点击“提交”。
- 16.6 未中标人的投标保证金，将按投标人须知 28.4 款予以无息退还。
- 16.7 中标人的投标保证金，在合同签订之日起 5 个工作日内予以无息退还。
- 16.8 投标人在投标截止时间前撤回已提交的投标文件的，自收到投标人书面撤回通知之日起 5 个工作日内，退还已收取的投标保证金，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。
- 16.9 发生以下情况投标保证金将被没收：
- 16.9.1 开标后投标人在投标有效期内撤回投标；
- 16.9.2 中标人未能按招标文件规定签订合同。
17. 投标有效期
- 17.1 本项目投标有效期详见前附表。
- 17.2 特殊情况下，招标人可于投标有效期满之前要求投标人同意延长有效期，要求与答复均应为书面形式。投标人可以拒绝上述要求而其投标保证金不被没收。对于同意该要求的投标人，既不要求也不允许其修改投标文件，但将要求其相应延长投标保证金的有效期，有关退还和没收投标保证金的规定在投标有效期的延长期内继续有效。
18. 投标文件的签署及规定
- 18.1 投标文件须按招标文件及电子招投标系统要求进行签章。
- 18.2 投标文件不得表达不清、未按要求填写或可能导致非唯一理解。

投标文件的提交

19. 投标文件的录入、响应项制作及投标文件加密及纸质版投标文件密封
- 19.1 投标人在投标文件制作完成后须登录“上海市政府采购信息管理平台投标工具”客户端，将投标文件逐项录入。

- 19.2 投标文件上传完毕后须逐项完成响应项目内容的填写、资料上传等要求。
- 19.3 投标人完成投标文件录入、响应项制作后，可对投标文件进行加密，加密成功后即可对标书进行上传，上传成功后点击“回执确认”输入 CA 密码，投标人须自行对上传情况进行确认。
- 19.4 若供应商在响应截止时间前需要撤回已提交的响应文件，则须向招标人或采购代理机构提供书面撤回通知函（须加盖供应商单位公章及被授权人签字），招标人或采购代理机构在收到书面撤回通知函后在上海政府采购网电子平台进行撤回操作。
- 19.5 供应商在投标（响应）文件加密上传后，应及时查看签收情况，并打印签收回执。未签收的投标（响应）文件视为投标(响应)未完成。
20. 提交投标文件的截止时间
- 20.1 所有投标文件须按电子平台规定时间上传、解密投标文件。
- 20.2 网上投标截止时间前，投标人应充分考虑到期间网上投标会发生的故障和风险。对发生的任何故障和风险造成投标人投标内容不一致或利益受损或投标失败的，招标人、招标代理机构不承担任何责任。
- 20.3 出现第 7.3 款因招标文件的修改推迟投标截止日期时，则按招标代理机构修改通知规定的时间提交。
21. 迟交的投标文件
- 21.1 在网上投标截止时间后提交的任何投标，将被拒绝。
22. 投标文件的修改和撤销
- 22.1 投标人在投标截止时间前，可以修改或撤回其投标。投标截止后，投标人不得修改或撤回其投标。
- 22.2 投标人不得在开标时间起至投标文件有效期期满前撤销投标文件。

开标和评标

23. 开标
- 23.1 招标代理机构将在招标文件中规定的日期、时间和地点组织开标，届时请投标人代表持投标时所使用的数字证书（CA 证书）和可以无线上网的笔记本电脑出席开标仪式。对于价格折扣，只有在开标时公布的评标时才能考虑。

23.2 投标人须在电子平台规定的时间登陆上海政府采购网网上招投标系统，所有上传投标文件的供应商应登录电子平台参加开标程序，并均应按照电子平台的规定进行流程操作完成签到、唱标、结果确认签章等每一步骤，其中签到和解密的操作时长分别为半小时，投标人应在规定时间内完成上述签到或解密操作，逾期未完成签到或解密的投标人，其投标将作无效标处理。因系统原因导致投标人无法在上述要求时间内完成签到或解密的除外。如电子采购平台开标程序有变化的，以最新的操作程序为准。

23.4 投标文件解密后，电子采购平台根据各投标人填写的《开标一览表》内容自动汇总生成《开标记录表》。投标人应及时使用数字证书对《开标记录表》内容进行签名确认，投标人因自身原因未作出确认的视为其确认《开标记录表》内容。

24. 评标委员会

24.1 招标人、招标代理机构将根据招标货物/服务的特点，依法组建评标委员会，其成员由技术、经济等方面的专家和招标人的代表组成，其中外聘专家人数不少于评标委员会总人数的 2/3。评标委员会对投标文件进行审查、质疑、评估和比较。

24.2 评标期间，如有需要投标人应派代表参加询标。

25. 对投标文件的审查和响应性的确定

25.1 在对投标文件进行详细评估之前，评标委员会将依据投标人提供的证明文件审查投标人的技术、开发等项目实施能力。

25.2 评标委员会将确定投标是否对招标文件的实质性要求做出完全响应，而没有重大偏离。完全响应的投标是指投标符合招标文件的所有条款、条件和规定，且没有重大偏离或保留。重大偏离或保留系指影响到招标文件规定的采购范围、质量和进度，或限制了买方的权力和投标人的义务的规定，而纠正这些偏离将影响到其他提交实质性响应投标的投标人的公平竞争地位。

25.3 评标委员会判断投标文件的响应性仅基于投标文件本身而不靠外部证据。

25.4 评标委员会将确定非实质性响应的投标为无效投标，投标人不能通过修正或撤销不符之处而使其投标成为实质性响应的投标。

25.5 在得到评标委员会的认可后，投标人可以修改投标中不构成重大偏离的微小的、非正规的、不一致或不规则细微偏离，但这些补正不能对其他供应商造成不公平的结果。

25.6 评标委员会对确定为实质性响应的投标文件进行审核，如有计算错误或其它错误，须按如下

原则进行调整：

- (1) 开标一览表内容与报价明细表金额及投标文件其他部分内容不一致的，以开标一览表内容为准；
- (2) 投标文件中数字表示的金额和文字表示的金额不一致时，应以文字表示的金额为准；
- (3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；
- (4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；
- (5) 投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减；
- (6) 如有计算错误，评标委员会有权根据具体情况按对其最不利原则调整；
- (7) 同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。投标人修正后的报价应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或委派的授权代表签字确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

25.7 如发生下列情况之一，投标人的投标将被拒绝：

- 1) 未按规定获取招标文件的；
- 2) 投标人名称与报名时不一致的；
- 3) 未在投标截止时间前在电子平台上提交投标文件的。

25.8 评标委员会在进行符合性审查时，对属于下列情况之一的投标文件（以上传的电子投标文件为准），将作无效投标处理：

- (1) 投标文件未满足招标文件规定的签字、盖章要求的；
- (2) 投标人对投标文件进行修改后，未在修改处由投标人法定代表人或法定代表人委托的投标代理人签字或盖章的；
- (3) 明显不符合招标文件采购需求的；
- (4) 同一投标人提交两个以上不同的投标文件或者投标报价，但招标文件要求提交备选投标的除外；
- (5) 投标有效期少于招标文件规定有效期的投标文件；
- (6) 投标文件附有招标人不能接受的条件的；
- (7) 不接受本须知 25.6 规定调整投标文件中计算错误或其它错误的；
- (8) 未按前附表要求提交保证金的；
- (9) 不满足招标文件中“★”号条款的；

(10) 不符合招标文件规定的其他实质性要求的；

(11) 有下列情形之一的，视为投标人串通投标的：

- a、不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- b、不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- c、不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- d、不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- e、不同投标人的投标文件相互混装；
- f、不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

25.9 澄清：评标委员会对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字错误的内
容，可以书面形式（由评标委员会专家签字）要求投标人在规定的时间内作出必要的澄清、
说明或者补正，投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其法定代表人或委派的
授权代理人签字，并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。投标人拒不
进行澄清、说明、补正的，或者不能在规定时间内作出书面澄清、说明、补正的，评标委员
会有权否决其投标。

25.10 根据相关法律法规的规定，出现下列情形之一的，评标委员会有权否决所有投标人的投标或
取消采购活动：

- (1) 符合条件的投标人或对招标文件作实质性响应的投标人不足三家的（含网上招投标系统供应
商解密阶段，解密成功的单位少于三家的）；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 因重大变故，招标采购任务取消的；
- (4) 投标人的报价均超过了预算金额，招标人不能支付的；
- (5) 评标委员会经评审认为所有投标文件都不符合招标文件要求的；
- (6) 多家投标人提供相同品牌产品投标，按一家投标人计算，计算后投标人少于三家的。

26. 评标原则及方法

26.1 对所有投标人的投标评估，都采用相同的程序和标准。

26.2 评标严格按照招标文件的要求和条件进行。

26.3 本次评标采用综合评分法，评标细则详见招标文件“第五部分评标办法”。

定标

27. 定标准则

27.1 合同将授予其投标符合招标文件要求，并能圆满地履行合同的、对买方最为有利的投标人。

27.2 不能保证最低报价的投标最终中标。

28. 中标通知

28.1 招标人将通过“上海市政府采购网”发布中标公告，中标结果公布后，招标代理机构将发出《中标通知书》、《评标结果通知》，投标人可至招标代理机构现场领取。《中标通知书》、《评标结果通知》一经发出即发生法律效力。

28.2 《中标通知书》将作为采购期限内签订合同的依据。

28.3 中标人与招标人签订合同之日起 5 个工作日内，招标代理机构无息退还中标人的投标保证金。

28.4 自中标通知书发出之日起 5 个工作日内，招标代理机构向未中标的投标人无息退还其投标保证金。

29. 签订合同

29.1 中标人收到《中标通知书》后，按指定的时间、地点与招标人签订采购合同。

29.2 招标文件、中标人的投标文件及其澄清文件等，均为签订采购合同的依据。

29.3 中标或者成交供应商拒绝与招标人签订合同的，招标人可以按照评审报告推荐的中标或者成交候选人名单排序，确定下一候选人为中标或者成交供应商，也可以重新开展政府采购活动。

质疑

30. 投标人质疑

30.1 投标人应根据《政府采购质疑和投诉办法》（中华人民共和国财政部令第 94 号）提出质疑。

30.2 投标人应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，质疑函应以书面形式递交至招标代理公司（须由法定代表人、主要负责人或委派的授权代表签字或者盖章，并加盖投标人公章）。

30.3 联系方式详见招标文件投标人须知前附表第 8 项。

其它

31. 投标注意事项

- 31.1 招标人无义务向未中标人解释未中标理由。
- 31.2 本招标文件解释权属招标人和招标代理机构。
- 31.3 若发现供应商有不良行为的，将记录在案并上报有关部门。
- 31.4 投标人应自行办理网上招投标系统所需的相关手续、证书或设备等，并自行完成系统操作的学习（详见上海政府采购网“在线服务”），投标人须自行承担因系统操作、网络设备情况导致的任何问题或风险，包括造成的利益损失、投标失败等，招标人及招标代理机构不承担任何责任。

第三部分

采购需求

第三部分 采购需求

一、项目概况

1. 项目名称：华东政法大学明远楼体育场馆建设项目
 2. 项目预算：人民币237.98万元，最高限价：人民币235万元。
 3. 项目概况：本次项目针对明远楼6间体育场馆建设，建设完成后建成篮排羽综合训练馆、体操房、乒乓球房、健身房、形体房、器材室各一间。
 4. 项目目标：通过打造多个不同功能的场馆，包括：
 - 1) 一个可用于篮球、羽毛球和排球运动的综合训练馆，满足这几项热门球类运动的教学、训练和比赛需求；
 - 2) 一个乒乓球馆，为乒乓球教学与训练活动提供专门场地；
 - 3) 一个健身房，配备各类健身器材，用于运动队训练、相关课程开始及助力师生进行身体锻炼和塑造；
 - 4) 一个体操房，供体操训练和相关教学活动使用；
 - 5) 一个形体房，适合进行形体训练、舞蹈排练等课程及社团和运动队活动；
 - 6) 一间器材室，用于妥善存放和管理丰富多样的体育器材；
- 建成后，进一步补充学校室内体育活动场所，不仅保障教学与训练，也有利于提升师生的身体素质和健康水平，进一步丰富校园文化生活。

二、建设清单和技术参数要求

2.1建设清单

序号	项目内容	单位	数量	备注
篮排羽综合训练馆（东 106 室）				
1	吸声板（核心产品）	m ²	730	
2	防撞软包	m ²	285	
3	200W LED 防眩高顶	套	20	

	灯			
4	悬挂电动折叠篮球架	副	1	
5	单面显示 24 秒计时器	副	1	
6	专业讯响器	套	1	
7	移动式排球架和护套	副	1	
8	电动分隔幕	m ²	190.5	
9	手动固定分隔幕	m ²	158	
10	户内全彩 LED 屏显示系统	套	1	
11	专业扩声系统	项	1	
12	赛事计分计时软件	套	1	
更衣室				
13	更衣柜	套	2	
14	休息椅	套	2	
体操房（西 206）				
15	舞蹈镜	块	30	
16	移动式可调节把杆	米	15	
乒乓房（西 207 室）				
17	围挡	块	105	
18	储物凳	米	15	
19	室内墙绘	片	2	

健身房（西 208 室）				
20	商用跑步机	台	8	
21	商用椭圆机	台	6	
22	智能商用立式健身 车	台	3	
23	智能商用卧式健身 车	台	3	
24	智能风阻划船器	台	2	
25	智能坐姿屈腿训练 器	台	1	
26	智能二头肌训练器	台	1	
27	智能三头肌下压训 练器	台	1	
28	智能肩部推举训练 器	台	1	
29	智能胸部推举训练 器	台	1	
30	智能坐姿划船训练 器	台	1	
31	智能高拉背训练器	台	1	
32	智能曲臂伸引体向 上训练器	台	1	
33	智能大腿外展内收 训练器	台	1	

34	智能伸腿训练器	台	1	
35	智能坐式夹胸扩胸训练器	台	1	
36	智能后蹬训练器	台	1	
37	大飞鸟	台	1	
38	史密斯训练架	台	1	
39	45度倒蹬机	台	1	
40	哈克深蹲训练器	台	1	
41	奥林匹克上斜卧举床	台	1	
42	坐式推胸训练器	台	1	
43	坐式上斜推胸训练器	台	1	
44	高位下拉训练器	台	1	
45	坐式背肌后展训练器	台	1	
46	奥林匹克平躺卧举床	台	1	
47	深蹲训练器	台	1	
48	腹肌板	台	2	
49	可调式哑铃椅	台	2	
50	哑铃平凳	台	2	
51	男士奥林匹克举重杆	根	3	

52	女士奥林匹克举重 杆	根	2	
53	铃片	套	6	2.5、5、10、15、20、25kg 各一对，为一套。
54	哑铃	套	1	2.5/5/7.5/10/12.5/15/17.5/20/22.5 /25kg 各一对，为一套。
55	哑铃架	台	1	
56	组合跳箱	套	1	高度分别是 150mm、300mm、450mm、600mm 各一只，为一套。
57	弹力带	套	2	
58	硬药球	套	1	2/4/6/8/10/12KG 各一只，为一套。
59	平衡半球	只	2	
60	PU 瑜伽垫	只	6	
61	镜子	米	14	高度 1.8 米，宽度 1 米
62	运动橡胶地垫	m ²	140	
63	镜子	套	8	高度 1.8 米，宽度 0.4 米
64	室内墙绘	片	2	
形体房（东 201 室）				
65	白枫木平床	台	1	
66	高架床	台	1	
67	稳踏椅	台	1	
68	梯桶	台	1	
69	单一矫正器	台	1	
70	镜子	米	7	高度 1.8 米，宽度 1 米

71	双人软体高压氧舱	台	1	
器材室（东 102 室）				
72	置物架	套	1	2*7m 规格一个, 2*10m 规格 2 个。

2.2 技术参数要求

序号	项目内容	技术参数要求
1	吸声板 (核心产品)	<p>1、具有较好的吸声性能；</p> <p>2、吸声层工艺:轻钢龙骨中内置环保吸声棉，外覆吸声布，金属斯洛特穿孔吸声板饰面；</p> <p>3、声学结构面材质为：铝合金材质，工厂定制一次成型，产品防潮、防虫、防腐、防霉、无甲醛、不变形，具有很强的耐擦洗功能，凹凸启口便捷安装；</p> <p>4、整块规格\geq长 3000*宽 110mm，单面板厚度\geq13mm；单板正面宽\geq22mm，单板之间缝宽不大于 5mm。背面为整块铝板穿孔穿圆孔 8mm；</p> <p>5、颜色多样可选，具有木纹色、纯色、竹纹，仿布纹等；</p> <p>▲6、吸声板防火性能：产品整体达到国家 A1 级标准（投标人须提供有资质的第三方检测机构出具的检测报告）；</p> <p>▲7、产品吸声性能：要求 500-5000Hz 平均吸声系数\geq0.7（投标人须提供有资质的第三方检测机构出具的检测报告）。</p>
2	防撞软包	<p>安装位置：四周墙面</p> <p>1、纳米棉防撞软包：内部采用贴厚\geq40mm 环保纳米棉，具有环保、无毒无味，采用阻燃处理达到国家标准，具有高密度高回弹等特性，环保等级达到 E0 级，防撞高密度泡棉。防火等级达到 B1 级；</p>

		<p>2、面料：采用防刮、防火处理的无溶剂超纤皮，环保达到 E0 级甲醛释放标准、0 甲醛、耐水解至少 10 年。抗菌防霉变，防火等级达到 B1 级；</p> <p>3、胶水：内部贴棉用胶水采用不低于 E1 级的环保胶水。</p>
3	200W LED 防眩高顶灯	<p>1、 球场照度要求</p> <p>1.1 照度等级满足业余训练（500lx）；</p> <p>1.2. 场地照度技术参数： 水平照度均匀度：$U_1 \geq 0.7$， $U_1 \geq 0.8$， 其中：U_1---最小照度与最大照度之比；U_2---最小照度与平均照度之比；防眩指数≤ 30。</p> <p>2、 球场 LED 防眩高顶灯（场馆专用）技术参数</p> <p>2.1. LED 防眩高顶灯（场馆专用）灯具参数：</p> <p>（1）灯具功率：不大于 200W，光通量$\geq 24000lm$，重量$\leq 5Kg$，灯具额定电压：AC220V$\pm 5\%$；</p> <p>（2）灯具需按照接地规定，电阻$\leq 0.5 \Omega$，灯具满足吊杆式、挂钩式等多种安装方式；</p> <p>（3）灯具防触电保护类别 I 类；</p> <p>（4）灯具防水等级$\geq IP66$，驱动防水等级$\geq IP67$，防腐等级：$\geq WF2$耐盐雾腐蚀；</p> <p>（5）为保证系统运行效率，灯具的功率因数≥ 0.97；</p> <p>（6）灯具要求采用体育场馆专用 LED 防眩高顶灯；同时避免眩光，灯具光源有防眩透镜或溢光罩，灯具最少具有 3 种配光；</p> <p>▲（7）灯具需具通过“电源接口骚扰电压、除电源接口以外有线网络接口的骚扰电压、外壳端口辐射骚扰（9kHz30MHz）、外壳端口辐射骚扰（30MHz1GHz）、谐波电流”的电磁兼容性</p>

试验，不对其他环境造成影响，（投标人须提供有资质的第三方检测机构出具的检测报告）；

（8）灯具需经过耐久性试验和耐热试验；

（9）LED 灯具具有 1-10V 调整光源功率的功能，满足不同照度的使用需求；

（10）灯具外壳采用高导热型材铝压铸而成，内外采用喷涂处理。

2.2. LED 灯具光源芯片：

（1）显色性 $R_a \geq 80$, $R_9 \geq 0$ ，色温要求： $6000K \geq T_{cp} \geq 5000K$ ；

（2）LED 的 T_s （焊点）温度不能高于 85 度，保证光源的寿命，降低光衰的速度；

（3）为了保证散热良好和低光衰，光源采用 SMD 方式进行封装；

（4）光源平均寿命 ≥ 10 万小时；

2.3. LED 灯具驱动电源

（1）驱动采用 AC-DC 恒流驱动方式，电源频率 50Hz/60HZ；

（2）宽幅电压设计，具有过载、短路及过温保护功能；

（3）应采用灌胶，带有防雷设计；

4

悬挂电动折叠篮球架

1、产品技术规格及用材

主要由减速电机、传动系统、主支架、保险带及篮板、篮圈组成。使用时，篮圈上沿距离地面 3.05m。减速电机电压为 220V，I=225：1，电机功率 0.75KW。支撑管采用 $\geq 100 \times 70 \times 3\text{mm}$ 方管、横梁 $\geq \phi 140 \times 3.5\text{mm}$ 圆管，主支架 $\geq \phi 140 \times 3.5\text{mm}$ 、 $\phi 60 \times 3\text{mm}$ 等焊管焊接而成。保险带为高强丝保险带。

2、篮板

规格：1800 \times 1050（mm），篮板配用国际通用的高强度安全玻璃篮板（13mm 双层夹胶玻璃），具有透明度高、耐候性好、抗老化、耐腐蚀、不易模糊等特点，并在篮板下沿侧面覆盖有保护圈，保护圈前后表面高度、厚度均 $\geq 20\text{mm}$ ，底面厚度 $\geq 50\text{mm}$ ，符合 FIBA 规则。

篮板弹性 500N/1m，中心挠度 $\leq 6\text{mm}$ ，取消外力 1min 后篮板恢复原状。

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 105 kg 时，篮圈无转动，当静载荷 $\geq 105\text{kg}$ 时，篮圈向下转动，角度不超过 30 度，具有稳定性和安全性。

4、表面处理

产品涂层厚度 70—80 μm ，铅笔法测定漆膜硬度可达 3H+。产品具有耐酸碱、耐湿热、抗老化、外观美观等性能，处理过程以及产品涂料配方均不得含有毒元素。

5、对网架的要求：篮球架自重约 650kg，冲击力 $\geq 250\text{kg}$ ，要求网架钢管直径在 $\phi 76$ 以上。

▲6、依据 GB/T23176-2008 《篮球架》对所投产品支撑架构

		<p>水平变形量和垂直变形量进行检测，水平变形量在支撑构架上施加 900N,持续时间 1min,卸载后永久性水平变形量$\leq 5\text{mm}$；在支撑构架上施加 1000N,持续时间 1min,卸载后永久性水平变形量$\leq 10\text{mm}$；垂直变形量在支撑构架上施加 3200N,持续时间 1min,卸载后永久性垂直变形量$\leq 10\text{mm}$。（投标人须提供有资质的第三方检测机构出具的检测报告）</p>
5	<p>单面显示 24 秒 计时器</p>	<ol style="list-style-type: none"> 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； 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； 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。24 秒违例时，比赛时间继续计时； 4、本计时，二十四秒显示器提供 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； 5、显示器外型尺寸：$\geq 75 \times 55 \times 10\text{cm}$； 6、发光管：$\Phi 5\text{mm}$ 高亮白发红、白发绿发光管； 7、电压：$220\text{V} \pm 10\%$； 8、功率：150W； 9、此设备要求安全接地。

6	专业讯响器	<ol style="list-style-type: none"> 1、尺寸 $\geq 260*280*180\text{mm}$; 2、输入电压 $AC \sim 220V \pm 5\%$; 3、整机功率 35W 同时具有声响提示 光爆闪提示功能; 5、可根据比赛要求, 鸣笛以作提示; 6、支持手持无线遥控器讯响功能; 7、支持 CBA 记分软件, 多功能记分牌, 球架 24 秒, 同时同步讯响。
7	移动式排球架和护套	<ol style="list-style-type: none"> 1. 排球柱由内外立柱, 紧线机构和底座组成; 2. 排球柱底座采用 $\geq 1.5\text{mm}$ 厚铁板及 $25*25\text{mm}$ 钢管弯折焊接而成; 箱体尺寸: $80*50*30\text{cm}$; 3. 排球柱外立柱选用 $\Phi 76\text{mm}$ 的优质无缝管, 立柱通过弹性升降方式, 使内立柱上下移动, 实现网高调节: $2150-2550\text{mm}$; 4. 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, 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; 5. 排球柱底座设有控制走轮; 6. 排球柱内外立柱表面经抛丸等处理后表面喷塑; 7. 包含立柱护套和箱体护套。
8	电动分隔幕	<ol style="list-style-type: none"> 1、高度 6-12 米, 宽度 13-36 米, 提拉式电动分隔幕的电机和驱动轴均在幕布上方, 可以通过缆线同步卷取来提升分隔幕布, 收起时隔帘堆叠于顶部; 2、电机: YL90L—4, 功率: 1.1KW, 电压: 220V, 频率 50HZ。预埋件连接管: $48*3.0$ 方管, 传动轴、圆管、过渡管、配重管、连接管是 $\Phi 42*2.0$ 圆管, 高强度提拉绳, 行程开关; 3、幕布分上下两部分, 上部分开放区采用高强聚酯纤维或玻

		<p>玻璃纤维网格面料，封闭区采用聚酯纤维或玻璃纤维+PVC 涂层面料，高强抗撕拉、耐酸碱、无气味、达到防火 B2 级标准。</p>
9	手动固定分隔幕	<p>1、分隔幕高度≥ 7.5米，宽≥ 21米；</p> <p>2、上部为网格布，下部 pvc 布，整体固定 2 米，高度不变；</p>
10	户内全彩 LED 屏显示系统	<p>一、LED 显示屏</p> <p>1. LED 显示屏灯珠采用表贴三合一铜线封装；LED 封装形式：SMD1515 黑灯；</p> <p>2. LED 显示屏点间距≤ 2.0mm；</p> <p>3. LED 显示屏整体尺寸≥ 16 m²，单块模组尺寸≥ 300mm*150mm；</p> <p>4. LED 显示屏可采用前维护和后维护两种方式，正面拆卸模组、接收卡、电源等低压器件，具备热插拔能力，后面可对屏后线路直接维护；</p> <p>5. LED 显示屏的防护等级\geqIP5X；</p> <p>6. LED 显示屏亮度可达到 200-800CD/m²，可通过配套软件 0-100%调节，设置亮度定时调节；</p> <p>7. LED 显示屏对比度$\geq 10000:1$；LED 显示屏杂点率$\leq 1/100000$且无连续失控点；LED 显示屏亮度均匀性$\geq 99\%$；LED 显示屏色度均匀性± 0.001Cx, Cy 之内；LED 显示屏像素中心距相对偏差$\leq 1\%$；LED 显示屏观看水平/垂直视角$\geq 175^\circ$；LED 显示屏平均故障恢复时间（MTTR）≤ 2分钟；</p> <p>8. LED 显示屏刷新频率≥ 4200Hz，可通过配套控制软件调节刷新率设置选项；</p> <p>9. LED 显示屏色温 100K-20000K 连续可调，可设冷色、暖色、标准等多档白场调节，色温为 8500K 时，100%、75%、50%、25%</p>

四档电平白场调节色温误差 $\leq 100\text{K}$;

10. LED 显示屏峰值功耗为 $\leq 500\text{W}/\text{m}^2$; LED 显示屏平均功耗为 $\leq 125\text{W}/\text{m}^2$;

▲11. LED 显示屏为防止金属离子迁移、线路短路现象, PCB 采用 FR-4 四层板同等级或更高等级材料, PCB 导线更宽、导线间距和过孔间距更大, 能更好的杜绝模块黑屏、显示异常、灯珠缺色、毛毛虫等现象, 表面沉金处理, 板厚 $\geq 1.6\text{mm}$, 铜厚 ≥ 1 盎司, TG $\geq 150^\circ\text{C}$, PCB 板表面具备防潮/防尘/防静电/抗氧化, 防霉等级 ≤ 1 级; (投标人须提供有资质的第三方检测机构出具的检测报告)

▲12. LED 显示屏依据 GB/T 5169.16-2017 标准, 测试温度在 650°C , 时间 30 秒, 样品燃烧火焰或熔融物应该在灼热丝测试结束后 30 秒内熄灭, 并且样品燃烧的火焰或熔融物滴落时不能使下方的测试纸燃烧, (PCB 板、线材、电源、连接件) 阻燃等级达到 V-0 等级; (投标人须提供有资质的第三方检测机构出具的检测报告)

13. LED 显示屏在温度 25°C 、湿度 40%RH、大气压力 100.2kpa 条件工作状态下要求距离产品四周的 1m 处最大噪声声压 $< 2\text{db}$;

14. LED 显示屏符合 EMCCLASSB 抗干扰能力, 要求运行稳定不受外界各射频电磁场的干扰。

二、发送盒

1、具备带载面积 ≥ 520 万像素, 宽度 ≥ 8192 点, 高度 ≥ 4096 点;

2、具备输入分辨率 $\geq 1920 \times 1200@60\text{Hz}$, 支持控制范围内自

定义分辨率设置；

3、具备对视频信号任意切换，裁剪，拼接，缩放；

4、具备 ≥ 3 画面显示，位置、大小可自由调节；

5、具备独立音频输入和音频输出及 HDMI 音频解析输出；

6、具备 RS232 串口协议控制；

7、具备亮度和色温调节；

8、具备低亮高灰；

9、具备 ≥ 1 路 HDMI 1.4 输入接口， ≥ 2 路 DVI 输入接口， \geq

1路 3G-SDI 输入接口， ≥ 1 路音频输入接口；

10、具备 ≥ 8 路网口输出接口， ≥ 1 路音频输出接口。

三、显示屏控制设备嵌入式软件

1、LED 显示屏控制设备嵌入式软件用于 LED 显示屏控制和播放。要求软件功能能够实现视频切换功能、分区特效以及三维特效动画等功能；

2、支持视频、音频、图像、文字、Flash、Gif 等形式的媒体文件播放；

3、支持 Microsoft office 的 Word、Excel、PPT 显示，支持多页面多分区节目编辑；

4、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；

5、支持对 LED 大屏幕的手工校正，同时兼容其它专业校正设备采集的校正数据。

四、配电柜

1、额定功率： $\geq 20\text{kW}$ ，输出路数： ≥ 6 路；

2、输入电压：三相五线制 $\text{AC}380\text{V} \pm 10\%$ ，频率 $50\text{Hz} \pm 5\%$ ；

		<p>3、输出电压：单相 220VAC；</p> <p>4、具备过流、短路、断路、过载、浪涌电气保护措施；</p> <p>5、具备实体按键、手持遥控器、电脑远控多种控制方式；</p> <p>6、具备单台、集群管理功能，采用 RS485 有线以太网远程通信端口，在局域网内任意一台电脑进行控制；</p> <p>7、具备设置≥ 4组开关时间，支持每天定时通电和断电功能；</p> <p>8、具备通过 PLC 软件实现实时温度、湿度监测，实时烟雾监测，高温、高湿、烟雾告警自动断电；</p> <p>9、具备触发告警后，电脑自动强制弹屏提示，PLC 模块、电脑蜂鸣器长鸣多种告警方式；</p> <p>10、具备继电器回路整体上下电，也可通过 PLC 软件单独控制每个接触器的上下电；</p> <p>11、内置避雷器，具有避雷防雷功能。</p>
11	专业扩声系统	<p>数字合并式功放</p> <p>1. 机柜式设计（1U），节能开关电源与 D 类数字功率放大器相结合；</p> <p>2. 各路输入具有独立音量调节，且总音量具有高音、低音调节及音量大小控制；</p> <p>3. 带 mp3/TUNER/蓝牙遥控功能；</p> <p>4. 支持手机蓝牙功能；</p> <p>5. 具备≥ 1路 EMC 输入，≥ 2路 AUX 输入，≥ 4路 MIC 输入。</p> <p>6. 通道优先功能 EMC>MIC1>MIC2, MIC3, AUX1, AUX2；</p> <p>7. 支持 2 种输出方式：定压输出 100V、4-16Ω；输出功率$\geq 240W$；</p> <p>8. 支持宽电压供电：220V-240V 能正常工作。</p>

		<p>音柱</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 额定功率（100V）：22.5W, 45W; 2. 额定功率（70V）：11.2W, 22.5W; 3. 灵敏度：91dB±3dB; 4. 阻抗：黑:COM 白:440Ω 绿:220Ω; 5. 频率响应：50Hz-18KHz; 6. 喇叭单元：4"×4, 2.5"×1; 7. 防护等级：IP66"。
12	赛事计分计时软件	<ol style="list-style-type: none"> 1、支持篮、足、排、羽毛、乒乓、网球，并可扩展增加手球、五人制足球、曲棍球、橄榄球等其他比赛项目。支持多种规则可选，CBA，FIBA，NBA; 2、大屏上可显示比分、赛队、队员信息；以及犯规、暂停、换人操作的指示； 3、显示比赛时间、暂停时间、系统时间以及比赛倒计时功能。 4、裁判场边独立打分控制，同步上屏显示； 5、可调整比赛界面布局，增加删减显示内容； 6、比赛编排功能； 7、支出广告预设及切换和临时通知插播，可以在大屏幕上显示各种通知信息，并设定速度、颜色、字体等特效； 8、可扩展操作台：可选择使用键盘快捷键打分，也可以配备专业打分台打分，具备比分导出功能； 9、数据自动备份，如遇电脑故障或断电，重启后即恢复先前画面。 10、协同计时记分设备：可与 24S 记分牌同步显示。 11、与比赛技术统计软件联动，自动记录球员得分判罚。

13	更衣柜	长度 \geq 6.2 米，框架结构，材料为人造板与合金。
14	休息椅	长度 \geq 6.2 米，框架结构，材料为人造板与合金。
15	舞蹈镜	单块 1.8m*1m，贴墙安装。
16	移动式可调节把杆	1、把杆可调节范围 84-120cm； 2、材质：木质、ABS、玻璃钢。
17	商用跑步机	1、控制面板： \geq 18” TFT 控制台； 2、马达：AC 4HP； 3、速度范围 km/h：1-20km/h； 4、坡度升降角度满足：0%至 15%； 5、跑步区域尺寸： \geq 1500*600mm； 6、跑带厚度 \geq 3mm； 7、跑板厚度 \geq 28mm； 8、最大承重(kg)： \geq 180KG； 9、仪表显示：时间，速度，坡度，距离，心率，卡路里，步数 10、支持安卓操作系统； 11、支持无线网络； 12、支持在线安装应用 APP； 13、支持蓝牙、USB 接口； 14、支持音箱系统； 15、支持至少 100 种自动程式以及实景模拟功能； 16、具有急停与软停止功能，多媒体系统，立体声高保真音响，时间、距离、卡路里设置，编程跑模式，记步显示功能，速度/坡度直选按键，故障自检系统，手握测心率功能，硅胶

		<p>减震系统，高密度耐磨弹性跑板，跑带印字提醒运动安全，防滑边条，自动加油顺滑系统；</p> <p>17、配有安卓或其他操作系统，配有数据管理、运动可视化等功能模块。使用者可通过扫码或者人脸识别进行身份识别，训练数据可实时或者结束后上传至管理系统平台和移动客户端。</p>
18	商用椭圆机	<p>1、EMS 系统（外接电源 220V）、电磁阻力；</p> <p>2、飞轮直径 \varnothing 243mm（重量 12kg）；</p> <p>3、展开尺寸（长*宽*高）\geq2000*800*1700mm；</p> <p>4、仪表显示器尺寸\geq15.5" TFT 触摸屏；</p> <p>5、主体钢架主要管材\geqPT100*50*2.5mm 椭圆管，把立管规格\geq Φ 32*2mm；</p> <p>6、ABS 高强度踏板；</p> <p>7、20 档坡度调节功能；</p> <p>8、后置式驱动；</p> <p>9、仪表功能：时间、速度、距离、心率、热量、坡度，32 档阻力调节，多种不同模式运动程序；</p> <p>10、配有安卓或其他操作系统，配有数据管理、运动可视化等功能模块。使用者可通过扫码或者人脸识别进行身份识别，训练数据可实时或者结束后上传至管理系统平台和移动客户端。</p>

19	智能商用立式健身车	<ol style="list-style-type: none"> 1. 程控马达控制阻力调节、永磁阻力； 2. 飞轮直径 280mm； 3. 展开尺寸（长*宽*高）$\geq 1000\text{mm} \times 600\text{mm} \times 1300\text{mm}$； 4. 仪表显示器尺寸：$\geq 10$ 寸窗口 TFT 触摸显示，安卓操作系统，可上网； 5. 仪表功能：时间、速度、距离、心率、热量，32 档阻力调节，12 种不同模式运动程序； 6. 主体钢架主要管材$\geq 40*80* \delta 3\text{mm}$； 7. 配有安卓或其他操作系统，配有数据管理、运动可视化等功能模块。使用者可通过扫码或者人脸识别进行身份识别，训练数据可实时或者结束后上传至管理系统平台和移动客户端。
20	智能商用卧式健身车	<ol style="list-style-type: none"> 1、程控马达控制阻力调节、永磁阻力； 2、飞轮直径$\geq 280\text{mm}$； 3、展开尺寸（长*宽*高）$\geq 1650\text{mm} \times 600\text{mm} \times 1300\text{mm}$； 4、仪表显示器尺寸：$\geq 10$ 寸窗口 TFT 触摸显示；安卓操作系统，可上网； 5、仪表功能：时间、速度、距离、心率、热量，32 档阻力调节，12 种不同模式运动程序； 6、主体钢架主要管材：80*60* $\delta 2.5\text{mm}$； 7、配有安卓或其他操作系统，配有数据管理、运动可视化等功能模块。使用者可通过扫码或者人脸识别进行身份识别，训练数据可实时或者结束后上传至管理系统平台和移动客户端。
21	智能风阻划船器	<ol style="list-style-type: none"> 1. 风阻阻力调节系统、风阻阻力；

		<p>2. 风轮直径 388mm，旋涡风轮；</p> <p>3. 展开尺寸（长*宽*高）$\geq 2600\text{mm} \times 500\text{mm} \times 1150\text{mm}$；</p> <p>4. 仪表显示器尺寸$\geq 10$ 寸窗口 TFT 触摸显示，安卓操作系统，可上网；</p> <p>5. 仪表功能：时间、桨频、距离、心率、热量，10 档阻力调节，不同模式运动程序；</p> <p>6. 主体钢架主要管材$\geq \text{PT40} \times 120 \times \delta 2\text{mm}$；</p> <p>7. 铝合金导轨；</p> <p>8. 前端滚轮设计，可方便随意移动，可折叠；</p> <p>9. 配有安卓或其他操作系统，配有数据管理、运动可视化等功能模块。使用者可通过扫码或者人脸识别进行身份识别，训练数据可实时或者结束后上传至管理系统平台和移动客户端；</p> <p>▲10. 投标人须提供由具备资质的第三方认证机构出具的产品认证证书，该证书的认证标准或依据应符合 GB 17498.1-2008《固定式健身器材第 1 部分：通用安全要求和试验方法》及 GB 17498.7-2008《固定式健身器材第 7 部分：划船器附加的特殊安全要求和试验方法》的相关规定。</p>
22	智能坐姿屈腿训练器	<p>1、主架管材均采用$\geq 100 \times 50 \times \delta 3\text{mm}$ 光亮平椭圆管材。</p> <p>2、镀硬铬导杆；200 磅精加工配重选择片，材质要求全钢，选择插销选用强磁插销；</p> <p>3、配重选择片两侧铁皮护罩，护罩表面经过静电喷涂处理，厚度$\geq \delta 1.2\text{mm}$；内侧护罩配有运动说明图片，操作说明、起止动作说明图、注意事项、锻炼部位图示等；</p> <p>4、自润滑含油钢丝绳直径$\geq \phi 4.8\text{mm}$，有效使用寿命≥ 50 万</p>

		<p>次；高强度滑轮，直径$\geq \phi 90\text{mm}$，操作无噪音，要求配防护罩；</p> <p>5、器材表面涂层检测符合环保要求；</p> <p>6、坐、靠垫面皮要求 PU 材质，厚度$\geq 1.1\text{mm}$，一体成型并通过环保检测，可根据人体不同高度需求进行调节，可调节不同训练幅度；</p> <p>7、把手端部要求采用耐腐蚀材质封盖；</p> <p>8、底脚配脚垫要求安装牢固、稳定；</p> <p>9、导杆、电镀件、把手等部位具有耐磨耐腐蚀性，操作顺滑，无噪音；</p> <p>10、占地尺寸$\geq 1450*1000*1550\text{mm}$；</p> <p>11、智能健身器材实时生成的运动数据可同步上传至云端管理平台，形成可视化运动数据库。通过移动端小程序实时访问个人运动数据模块，查看包括运动时长、能量消耗、器械使用频次等维度的统计数据。</p>
23	智能二头肌训练器	<p>1、主架管材均采用$\geq 100 \times 50 \times \delta 3\text{mm}$光亮平椭圆管材；</p> <p>2、镀硬铬导杆；200 磅精加工配重选择片，材质要求全钢，选择插销选用强磁插销；</p> <p>3、配重选择片两侧铁皮护罩，护罩表面经过静电喷涂处理，厚度$\geq \delta 1.2\text{mm}$；内侧护罩配有运动说明图片，操作说明、起止动作说明图、注意事项、锻炼部位图示等；</p> <p>4、自润滑含油钢丝绳直径$\geq \phi 4.8\text{mm}$，有效使用寿命≥ 50万次，高强度滑轮，直径$\geq \phi 90\text{mm}$，操作无噪音，要求配防护罩；</p> <p>5、器材表面涂层检测符合环保要求；</p>

		<p>6、坐、靠垫面皮要求 PU 材质，厚度$\geq 1.1\text{mm}$，要求一体成型并通过环保检测，可根据人体不同高度需求进行调节；</p> <p>7、把手端部要求采用耐腐蚀材质封盖；</p> <p>8、底脚配脚垫,要求安装牢固、稳定；</p> <p>9、导杆、电镀件、把手等部位具有耐磨耐腐蚀性，操作顺滑，无噪音；</p> <p>10、占地尺寸$\geq 1150 \times 1050 \times 1550\text{mm}$；</p> <p>11、智能健身器材实时生成的运动数据可同步上传至云端管理平台，形成可视化运动数据库。通过移动端小程序实时访问个人运动数据模块，查看包括运动时长、能量消耗、器械使用频次等维度的统计数据。</p>
24	智能三头肌下压训练器	<p>1、主架管材均采用$\geq 100 \times 50 \times \delta 3\text{mm}$光亮平椭圆管材；</p> <p>2、镀硬铬导杆；200 磅精加工配重选择片，材质要求全钢，选择插销选用强磁插销；</p> <p>3、配重选择片两侧铁皮护罩，护罩表面经过静电喷涂处理，厚度$\geq \delta 1.2\text{mm}$；内侧护罩配有运动说明图片，操作说明、起止动作说明图、注意事项、锻炼部位图示等；</p> <p>4、自润滑含油钢丝绳直径$\geq \phi 4.8\text{mm}$，有效使用寿命≥ 50万次；高强度滑轮，直径$\geq \phi 90\text{mm}$，操作无噪音，要求配防护罩；</p> <p>5、器材表面涂层检测符合环保要求；</p> <p>6、坐、靠垫面皮要求 PU 材质，厚度$\geq 1.1\text{mm}$，要求一体成型并通过环保检测，可根据人体不同高度需求进行调节；</p> <p>7、把手端部要求采用耐腐蚀材质封盖；</p> <p>8、底脚配脚垫,要求安装牢固、稳定；</p>

		<p>9、导杆、电镀件、把手等部位具有耐磨耐腐蚀性，操作顺滑，无噪音；</p> <p>10、占地尺寸$\geq 1950 \times 1100 \times 1550 \text{mm}$；</p> <p>11、智能健身器材实时生成的运动数据可同步上传至云端管理平台，形成可视化运动数据库。通过移动端小程序实时访问个人运动数据模块，查看包括运动时长、能量消耗、器械使用频次等维度的统计数据。</p>
25	智能肩部推举训练器	<p>1、主架管材均采用$\geq 100 \times 50 \times \delta 3 \text{mm}$光亮平椭圆管材；</p> <p>2、镀硬铬导杆；200磅精加工配重选择片，材质要求全钢，选择插销选用强磁插销；</p> <p>3、配重选择片两侧铁皮护罩，护罩表面经过静电喷涂处理，厚度$\geq \delta 1.2 \text{mm}$；内侧护罩配有运动说明图片，操作说明、起止动作说明图、注意事项、锻炼部位图示等；</p> <p>4、自润滑含油钢丝绳直径$\geq \phi 4.8 \text{mm}$，有效使用寿命≥ 50万次；高强度滑轮，直径$\geq \phi 90 \text{mm}$，操作无噪音，要求配防护罩；</p> <p>5、器材表面涂层检测符合环保要求；</p> <p>6、坐、靠垫面皮要求PU材质，厚度$\geq 1.1 \text{mm}$，要求一体成型并通过环保检测，可根据人体不同高度需求进行调节；</p> <p>7、把手端部要求采用耐腐蚀材质封盖；</p> <p>8、底脚配脚垫，要求安装牢固、稳定；</p> <p>9、导杆、电镀件、把手等部位具有耐磨耐腐蚀性，操作顺滑，无噪音；</p> <p>10、占地尺寸$\geq 1500 \times 1400 \times 1850 \text{mm}$；</p> <p>11、智能健身器材实时生成的运动数据可同步上传至云端管</p>

		<p>理平台，形成可视化运动数据库。通过移动端小程序实时访问个人运动数据模块，查看包括运动时长、能量消耗、器械使用频次等维度的统计数据。</p>
26	智能胸部推举训练器	<ol style="list-style-type: none"> 1、主架管材均采用$\geq 100 \times 50 \times \delta 3\text{mm}$光亮平椭圆管材； 2、镀硬铬导杆；200磅精加工配重选择片，材质要求全钢，选择插销选用强磁插销； 3、配重选择片两侧铁皮护罩，护罩表面经过静电喷涂处理，厚度$\geq \delta 1.2\text{mm}$；内侧护罩配有运动说明图片，操作说明、起止动作说明图、注意事项、锻炼部位图示等； 4、自润滑含油钢丝绳直径$\geq \phi 4.8\text{mm}$，有效使用寿命≥ 50万次；高强度滑轮，直径$\geq \phi 90\text{mm}$，操作无噪音，要求配防护罩； 5、器材表面涂层检测符合环保要求； 6、坐、靠垫面皮要求PU材质，厚度$\geq 1.1\text{mm}$，要求一体成型并通过环保检测，可根据人体不同高度需求进行调节； 7、把手端部要求采用耐腐蚀材质封盖； 8、底脚配脚垫，要求安装牢固、稳定； 9、导杆、电镀件、把手等部位具有耐磨耐腐蚀性，操作顺滑，无噪音； 10、占地尺寸$\geq 1450 \times 1250 \times 1550\text{mm}$； 11、智能健身器材实时生成的运动数据可同步上传至云端管理平台，形成可视化运动数据库。通过移动端小程序实时访问个人运动数据模块，查看包括运动时长、能量消耗、器械使用频次等维度的统计数据。

<p>27</p>	<p>智能坐姿划船训练器</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1、主架管材均采用$\geq 100 \times 50 \times \delta 3$mm 光亮平椭圆管材； 2、镀硬铬导杆；200 磅精加工配重选择片，材质要求全钢，选择插销选用强磁插销； 3、配重选择片两侧铁皮护罩，护罩表面经过静电喷涂处理，厚度$\geq \delta 1.2$mm；内侧护罩配有运动说明图片，操作说明、起止动作说明图、注意事项、锻炼部位图示等； 4、自润滑含油钢丝绳直径$\geq \phi 4.8$mm，有效使用寿命≥ 50万次；高强度滑轮，直径$\geq \phi 90$mm，要求配防护罩； 5、器材表面涂层检测符合环保要求； 6、坐、靠垫面皮要求 PU 材质，厚度≥ 1.1mm，要求一体成型并通过环保检测，可根据人体不同高度需求进行调节； 7、把手端部要求采用耐腐蚀材质封盖； 8、底脚配脚垫, 要求安装牢固、稳定； 9、导杆、电镀件、把手等部位具有耐磨耐腐蚀性，操作顺滑，无噪音； 10、占地尺寸$\geq 1350 \times 1150 \times 1850$mm； 11、智能健身器材实时生成的运动数据可同步上传至云端管理平台，形成可视化运动数据库。通过移动端小程序实时访问个人运动数据模块，查看包括运动时长、能量消耗、器械使用频次等维度的统计数据。
-----------	------------------	--

28	智能高拉背训练器	<p>1、主架管材均采用$\geq 100 \times 50 \times \delta 3\text{mm}$光亮平椭圆管材；</p> <p>2、镀硬铬导杆；200磅精加工配重选择片，材质要求全钢，选择插销选用强磁插销；</p> <p>3、配重选择片两侧铁皮护罩，护罩表面经过静电喷涂处理，厚度$\geq \delta 1.2\text{mm}$；内侧护罩配有运动说明图片，操作说明、起止动作说明图、注意事项、锻炼部位图示等；</p> <p>4、自润滑含油钢丝绳直径$\geq \phi 4.8\text{mm}$，有效使用寿命≥ 50万次；高强度滑轮，直径$\geq \phi 90\text{mm}$，要求配防护罩；</p> <p>5、器材表面涂层检测符合环保要求；</p> <p>6、坐、靠垫面皮要求PU材质，厚度$\geq 1.1\text{mm}$，要求一体成型并通过环保检测，可根据人体不同高度需求进行调节；</p> <p>7、把手端部要求采用耐腐蚀材质封盖；</p> <p>8、底脚配脚垫,要求安装牢固、稳定；</p> <p>9、导杆、电镀件、把手等部位具有耐磨耐腐蚀性，操作顺滑，无噪音；</p> <p>10、占地尺寸$\geq 1370 \times 1390 \times 1900\text{mm}$；</p> <p>11、智能健身器材实时生成的运动数据可同步上传至云端管理平台，形成可视化运动数据库。通过移动端小程序实时访问个人运动数据模块，查看包括运动时长、能量消耗、器械使用频次等维度的统计数据。</p>
29	智能曲臂伸引体向上训练器	<p>1、主架管材均采用$\geq 100 \times 50 \times \delta 3\text{mm}$光亮平椭圆管材；</p> <p>2、镀硬铬导杆；200磅精加工配重选择片，材质要求全钢，选择插销选用强磁插销；</p> <p>3、配重选择片两侧铁皮护罩，护罩表面经过静电喷涂处理，厚度$\geq \delta 1.2\text{mm}$；内侧护罩配有运动说明图片，操作说明、起</p>

		<p>止动作说明图、注意事项、锻炼部位图示等；</p> <p>4、航空级自润滑含油钢丝绳直径$\geq \phi 4.8\text{mm}$，有效使用寿命≥ 50万次；高强度滑轮，直径$\geq \phi 90\text{mm}$，操作无噪音要求配防护罩；</p> <p>5、器材表面涂层检测符合环保要求；</p> <p>6、坐、靠垫面皮要求PU材质，厚度$\geq 1.1\text{mm}$，要求一体成型并通过环保检测，可根据人体不同高度需求进行调节；</p> <p>7、把手端部要求采用耐腐蚀材质封盖；</p> <p>8、底脚配脚垫，要求安装牢固、稳定；</p> <p>9、导杆、电镀件、把手等部位具有耐磨耐腐蚀性，操作顺滑，无噪音；</p> <p>10、占地尺寸$\geq 1050 \times 1450 \times 2300\text{mm}$；</p> <p>11、智能健身器材实时生成的运动数据可同步上传至云端管理平台，形成可视化运动数据库。通过移动端小程序实时访问个人运动数据模块，查看包括运动时长、能量消耗、器械使用频次等维度的统计数据；</p>
30	智能大腿外展内收训练器	<p>1、主架管材均采用$\geq 100 \times 50 \times \delta 3\text{mm}$光亮平椭圆管材；</p> <p>2、镀硬铬导杆；200磅精加工配重选择片，材质要求全钢，选择插销选用强磁插销；</p> <p>3、配重选择片两侧铁皮护罩，护罩表面经过静电喷涂处理，厚度$\geq \delta 1.2\text{mm}$；内侧护罩配有运动说明图片，操作说明、起止动作说明图、注意事项、锻炼部位图示等；</p> <p>4、自润滑含油钢丝绳直径$\geq \phi 4.8\text{mm}$，有效使用寿命≥ 50万次；高强度滑轮，直径$\geq \phi 90\text{mm}$，操作无噪音，要求配防护罩；</p>

		<p>5、器材表面涂层检测符合环保要求；</p> <p>6、坐、靠垫面皮要求 PU 材质，厚度$\geq 1.1\text{mm}$，要求一体成型并通过环保检测；</p> <p>7、把手端部要求采用耐腐蚀材质封盖；</p> <p>8、底脚配脚垫, 要求安装牢固、稳定；</p> <p>9、导杆、电镀件、把手等部位具有耐磨耐腐蚀性，操作顺滑，无噪音；</p> <p>10、占地尺寸$\geq 1300 \times 1400 \times 1550\text{mm}$。</p> <p>11、智能健身器材实时生成的运动数据可同步上传至云端管理平台，形成可视化运动数据库。通过移动端小程序实时访问个人运动数据模块，查看包括运动时长、能量消耗、器械使用频次等维度的统计数据。</p>
31	智能伸腿训练器	<p>1、主架管材均采用$\geq 100 \times 50 \times \delta 3\text{mm}$ 光亮平椭圆管材。</p> <p>2、镀硬铬导杆；200 磅精加工配重选择片，材质要求全钢，选择插销选用强磁插销；</p> <p>3、配重选择片两侧铁皮护罩，护罩表面经过静电喷涂处理，厚度$\geq \delta 1.2\text{mm}$；内侧护罩配有运动说明图片，上面有操作说明、起止动作说明图、注意事项、锻炼部位图示等；</p> <p>4、自润滑含油钢丝绳直径$\geq \phi 4.8\text{mm}$，有效使用寿命≥ 50 万次，高强度滑轮，直径$\geq \phi 90\text{mm}$，操作无噪音，要求配防护罩；</p> <p>5、器材表面涂层检测符合环保要求；</p> <p>6、坐、靠垫面皮要求 PU 材质，厚度$\geq 1.1\text{mm}$，要求一体成型并通过环保检测；</p> <p>7、把手端部要求采用耐腐蚀材质封盖；</p>

		<p>8、底脚配脚垫,要求安装牢固、稳定;</p> <p>9、导杆、电镀件、把手等部位具有耐磨耐腐蚀性,操作顺滑,无噪音;</p> <p>10、占地尺寸$\geq 1200 \times 950 \times 1550 \text{mm}$;</p> <p>11、智能健身器材实时生成的运动数据可同步上传至云端管理平台,形成可视化运动数据库;通过移动端小程序实时访问个人运动数据模块,查看包括运动时长、能量消耗、器械使用频次等维度的统计数据。</p>
32	智能坐式夹胸扩胸训练器	<p>1、主架管材均采用$\geq 100 \times 50 \times \delta 3 \text{mm}$光亮平椭圆管材;</p> <p>2、镀硬铬导杆;200磅精加工配重选择片,材质要求全钢,选择插销选用强磁插销;</p> <p>3、配重选择片两侧铁皮护罩,护罩表面经过静电喷涂处理,厚度$\geq \delta 1.2 \text{mm}$;内侧护罩配有运动说明图片,操作说明、起止动作说明图、注意事项、锻炼部位图示等;</p> <p>4、航空级自润滑含油钢丝绳直径$\geq \phi 4.8 \text{mm}$,有效使用寿命≥ 50万次;高强度滑轮,直径$\geq \phi 90 \text{mm}$,操作无噪音,要求配防护罩;</p> <p>5、器材表面涂层检测符合环保要求;</p> <p>6、坐、靠垫面皮要求PU材质,厚度$\geq 1.1 \text{mm}$,要求一体成型并通过环保检测;上靠垫可根据人体不同高度需求进行调节,下靠垫可调节不同训练幅度;</p> <p>7、把手端部要求采用耐腐蚀材质封盖;</p> <p>8、底脚配脚垫,要求安装牢固、稳定;</p> <p>9、导杆、电镀件、把手等部位具有耐磨耐腐蚀性,操作顺滑,无噪音;</p>

		<p>10、占地尺寸$\geq 1200*950*1550\text{mm}$;</p> <p>11、智能健身器材实时生成的运动数据可同步上传至云端管理平台，形成可视化运动数据库。通过移动端小程序实时访问个人运动数据模块，查看包括运动时长、能量消耗、器械使用频次等维度的统计数据。</p>
33	智能后蹬训练器	<p>1、主架管材均采用$\geq 100 \times 50 \times \delta 3\text{mm}$光亮平椭圆管材;</p> <p>2、镀硬铬导杆; 200磅精加工配重选择片, 材质要求全钢, 选择插销选用强磁插销;</p> <p>3、配重选择片两侧铁皮护罩, 护罩表面经过静电喷涂处理, 厚度$\geq \delta 1.2\text{mm}$; 内侧护罩配有运动说明图片, 操作说明、起止动作说明图、注意事项、锻炼部位图示等;</p> <p>4、自润滑含油钢丝绳直径$\geq \phi 4.8\text{mm}$, 有效使用寿命≥ 50万次; 高强度滑轮, 直径$\geq \phi 90\text{mm}$, 操作无噪音, 要求配防护罩;</p> <p>5、器材表面涂层检测符合环保要求;</p> <p>6、坐、靠垫面皮要求PU材质, 厚度$\geq 1.1\text{mm}$, 要求一体成型并通过环保检测, 可根据人体不同高度需求进行调节;</p> <p>7、把手端部要求采用耐腐蚀材质封盖;</p> <p>8、底脚配脚垫, 要求安装牢固、稳定;</p> <p>9、导杆、电镀件、把手等部位具有耐磨耐腐蚀性, 操作顺滑, 无噪音;</p> <p>10、占地尺寸$\geq 1950 \times 950 \times 1850\text{mm}$;</p> <p>11、智能健身器材实时生成的运动数据可同步上传至云端管理平台, 形成可视化运动数据库。通过移动端小程序实时访</p>

		<p>问个人运动数据模块，查看包括运动时长、能量消耗、器械使用频次等维度的统计数据。</p>
34	大飞鸟	<ol style="list-style-type: none"> 1、主架管材均采用$\geq 100 \times 50 \times \delta 3\text{mm}$光亮平椭圆管材； 2、镀硬铬导杆；200磅精加工配重选择片，材质要求全钢，选择插销选用强磁插销； 3、配重选择片两侧铁皮护罩，护罩表面经过静电喷涂处理，厚度$\geq \delta 1.2\text{mm}$；内侧护罩配有运动说明图片，操作说明、起止动作说明图、注意事项、锻炼部位图示等； 4、自润滑含油钢丝绳直径$\geq \phi 4.8\text{mm}$，有效使用寿命≥ 50万次；高强度滑轮，直径$\geq \phi 90\text{mm}$，操作无噪音，要求配防护罩； 5、器材表面涂层检测符合环保要求； 6、设有多握位引体向上拉杆，满足不同的使用需求； 7、底脚配脚垫，要求安装牢固、稳定； 8、导杆、电镀件、把手等部位具有耐磨耐腐蚀性，操作顺滑，无噪音； 9、304不锈钢调节管设有不少于17个调节档位，并有清晰醒目的档位刻度，便于快速调节定位； 10、占地尺寸$\geq 4250 \times 750 \times 2350\text{mm}$。
35	史密斯训练架	<ol style="list-style-type: none"> 1. 主架使用$\geq 100\text{mm} \times 50\text{mm} \times 3\text{mm}$光亮平椭圆钢管管材； 2. 器材表面涂层检测符合环保要求；

		<p>3. 设计符合人体运动生理学和人体工学原理;</p> <p>4. 平衡式杠铃杆设计;</p> <p>5. 12 档调位;</p> <p>6. 不锈钢杠铃片架及杠铃杆架;</p> <p>7. 直线轴承结构, 操作顺滑, 无噪音, 耐磨耐腐蚀;</p> <p>8. 航空级自润滑含油钢丝绳直径$\geq \phi 6\text{mm}$, 有效使用寿命≥ 50万次;高强度铝合金滑轮, 直径$\geq \phi 114\text{mm}$ 操作无噪音;</p> <p>9. 把手端部要求采用耐腐蚀材质封盖;</p> <p>10. 底脚配脚垫, 要求安装牢固、稳定;</p> <p>11. 电镀件、把手等部位具有耐磨耐腐蚀性, 操作顺滑, 无噪音;</p> <p>12. 占地尺寸$\geq 2200*1450*2300\text{mm}$;</p> <p>▲13. 依据 GB/T232-2024, 产品管材通过耐冲击性测试, 冲击强度大于 20KJ/平方米; 产品管材通过耐弯曲性弯曲强度, 检测结果大于 14MPa; 产品管材通过耐划痕测试的, 检测结果为≥ 2级。(投标人须提供有资质的第三方检测机构出具的检测报告)</p>
36	45 度倒蹬机	<p>1、主架管材均采用$\geq 120 \times 50 \times \delta 3\text{mm}$ 光亮平椭圆管材;</p> <p>2、器材表面涂层检测符合环保要求;</p> <p>3、坐、靠垫面皮要求 PU 材质, 厚度$\geq 1.1\text{mm}$, 要求一体成型并通过环保检测, 可根据人体不同高度需求进行调节;</p> <p>4、把手采用耐腐蚀金属材质;</p> <p>5、所有铃片杆均采用$\phi 25$ 光圆表面镀铬处理, 外加增强尼龙 OP 套, 小孔及大孔铃片均可用, 耐磨;</p> <p>6、配有调节缓冲垫, 抗压耐磨;</p>

		<p>7、底脚配脚垫,要求安装牢固、稳定;</p> <p>8、电镀件、把手等部位具有耐磨耐腐蚀性,操作顺滑,无噪音;</p> <p>9、占地尺寸$\geq 2550*1450*1550\text{mm}$;</p> <p>10、需配铃片使用,最大加载铃片重量:400KG。</p>
37	哈克深蹲训练器	<p>1、主架管材均采用$\geq 100X50X \delta 3\text{mm}$ 的平椭圆管;</p> <p>2、器材表面涂层检测符合环保要求;</p> <p>3、坐、靠垫面皮要求 PU 材质,厚度$\geq 1.1\text{mm}$,要求一体成型并通过环保检测;内置 PU 发泡海绵密度$\geq 120^\circ$;</p> <p>4、把手采用耐腐蚀金属材质;</p> <p>5、所有旋转轴$\geq \phi 25$,轴承规格≥ 6005;所有铃片杆均采用$\phi 25$ 光圆表面镀铬处理,外加$\phi 50$ 增强尼龙 OP 套,外表耐磨,小孔及大孔铃片均可用;</p> <p>6、配有 M20 螺纹调节缓冲垫,抗压耐磨;</p> <p>7、底脚配脚垫,要求安装牢固、稳定;</p> <p>8、器材尺寸: $\geq 180*150*100\text{cm}$;</p> <p>9、最大训练载荷: $\geq 150\text{KG}$, 最大配重: $\geq 400\text{KG}$。</p>
38	奥林匹克上斜卧举床	<p>1、主架管材均采用$\geq 100X50X \delta 3\text{mm}$ 光亮平椭圆管材;</p> <p>2、器材表面涂层检测符合环保要求;</p> <p>3、坐、靠垫面皮要求 PU 材质,厚度$\geq 1.1\text{mm}$,要求一体成型并通过环保检测;</p> <p>4、铃片杆采用$\phi 25$ 光圆表面镀铬处理,外加增强尼龙 OP 套,小孔及大孔铃片均可用,外表耐磨;</p> <p>5、底脚配脚垫,要求安装牢固、稳定;</p> <p>6、占地尺寸$\geq 1900*1700*1450\text{mm}$。</p>

39	坐式推胸训练器	<ol style="list-style-type: none"> 1、主架管材采用 100×50× δ 3mm 光亮平椭圆管材； 2、配有运动说明图片、锻炼部位图示等； 3、器材表面涂层检测符合环保要求； 4、坐、靠垫面皮要求 PU 材质，厚度≥1.1mm，要求一体成型并通过环保检测；可根据人体不同高度需求进行调节； 5、把手采用耐腐蚀金属材质； 7、底脚配脚垫, 要求安装牢固、稳定； 8、配有 2 个表面材质为高分子聚合物的杠铃片负重牛角，可根据使用者实际需要调节负重； 9、占地尺寸≥1350*1600*1700mm。
40	坐式上斜推胸训练器	<ol style="list-style-type: none"> 1、主架管材采用≥100×50× δ 3mm 光亮平椭圆管材； 2、配有运动说明图片、锻炼部位图示等； 3、器材表面涂层检测符合环保要求； 4、坐、靠垫面皮要求 PU 材质，厚度≥1.1mm，要求一体成型并通过环保检测；可根据人体不同高度需求进行调节； 5、把手采用耐腐蚀金属材质； 6、底脚配脚垫, 要求安装牢固、稳定； 7、配有 2 个表面材质为高分子聚合物的杠铃片负重牛角，可根据使用者实际需要调节负重； 8、占地尺寸≥1250*1650*1700mm。
41	高位下拉训练器	<ol style="list-style-type: none"> 1、主架管材均采用≥100X50X δ 3mm 光亮平椭圆管材； 2、器材表面涂层检测符合环保要求； 3、坐、靠垫面皮要求 PU 材质，厚度≥1.1mm，要求一体成型并通过环保检测； 4、坐垫采用气动调节，且搭配直线轴承；

		<p>5、把手端部要求采用耐腐蚀材质封盖；</p> <p>6、底脚配脚垫, 要求安装牢固、稳定；</p> <p>7、配有 2 个表面材质为高分子聚合物的杠铃片负重牛角, 可根据使用者实际需要调节负重；</p> <p>8、加厚橡胶缓冲垫高度可调；</p> <p>9、两对角度不同的橡塑手把；</p> <p>10、占地尺寸$\geq 1250*1250*1950\text{mm}$。</p>
42	坐式背肌后展训练器	<p>1、主架管材采用$\geq 100 \times 50 \times \delta 3\text{mm}$ 光亮平椭圆管材；</p> <p>2、配有运动说明图片、锻炼部位图示等；</p> <p>3、器材表面涂层检测符合环保要求；</p> <p>4、坐、靠垫面皮要求 PU 材质, 厚度$\geq 1.1\text{mm}$, 要求一体成型并通过环保检测；可根据人体不同高度需求进行调节；</p> <p>5、把手采用耐腐蚀金属材质；</p> <p>6、底脚配脚垫, 要求安装牢固、稳定；</p> <p>7、配有 2 个表面材质为高分子聚合物的杠铃片负重牛角, 可根据使用者实际需要调节负重；</p> <p>8、踏脚板材质：不锈钢；</p> <p>9、占地尺寸$\geq 1500*1400*1300\text{mm}$。</p>
43	奥林匹克平躺卧举床	<p>1、主架管材均采用$\geq 100 \times 50 \times \delta 3\text{mm}$ 光亮平椭圆管材；</p> <p>2、器材表面涂层检测符合环保要求；</p> <p>3、坐、靠垫面皮要求 PU 材质, 厚度$\geq 1.1\text{mm}$, 要求一体成型并通过环保检测；</p> <p>4、铃片杆采用$\phi 25$ 光圆表面镀铬处理, 外加增强尼龙 OP 套, 外表美观耐磨, 小孔及大孔铃片均可用；</p> <p>5、底脚配脚垫, 要求安装牢固、稳定；</p>

		6、占地尺寸 $\geq 1700*1700*1150\text{mm}$;
44	深蹲训练器	<p>1、主架管材均采用$\geq 100*50*3\text{mm}$光亮平椭圆管材;</p> <p>2、器材表面涂层检测符合环保要求;</p> <p>3、坐、靠垫面皮要求 PU 材质,厚度$\geq 1.1\text{mm}$,要求一体成型并通过环保检测;</p> <p>4、把手端盖采用耐腐蚀金属材质;</p> <p>5、所有旋转轴$\phi 25$,轴承规格 6005;铃片杆采用$\phi 25$光圆,外加$\phi 50$增强尼龙 OP 套,小孔及大孔铃片均可用;</p> <p>6、配有加厚橡胶缓冲垫,抗压耐磨;</p> <p>7、底脚配脚垫,要求安装牢固、稳定;</p> <p>8、电镀件、把手等部位具有耐磨耐腐蚀性,操作顺滑,无噪音;</p> <p>9、占地尺寸$\geq 1750*1550*1400\text{mm}$;</p> <p>10、需配铃片使用,器材前面配有铃片杆,用于存储铃片;</p> <p>11、踏脚板材质:防滑金属花纹板。</p>
45	腹肌板	<p>1、主架管材采用$\geq 120*50*3\text{mm}$光亮平椭圆管材;</p> <p>2、器材表面涂层检测符合环保要求;</p> <p>3、坐、靠垫面皮要求 PU 材质,厚度$\geq 1.1\text{mm}$,要求一体成型并通过环保检测;</p> <p>4、坐垫角度 5 档调节;</p> <p>5、把手端部要求采用耐腐蚀材质封盖;</p>

		<p>6、底脚配脚垫,要求安装牢固、稳定;</p> <p>7、占地尺寸$\geq 1800*750*1100\text{mm}$。</p>
46	可调式哑铃椅	<p>1、主架管材采用$\geq 100 \times 50 \times \delta 3\text{mm}$光亮平椭圆管材;</p> <p>2、器材表面涂层检测符合环保要求;</p> <p>3、坐、靠垫面皮要求PU材质,厚度$\geq 1.1\text{mm}$,要求一体成型并通过环保检测;</p> <p>4、坐垫角度3档调节,背垫角度6档调节;</p> <p>5、把手端部要求采用耐腐蚀材质封盖;</p> <p>6、底脚配脚垫,要求安装牢固、稳定;</p> <p>7、可徒手训练或者配合哑铃和史密斯机进行多功能训练;</p> <p>8、占地尺寸$\geq 1400*750*450\text{mm}$。</p>
47	哑铃平凳	<p>1、主架管材采用$\geq 100 \times 50 \times \delta 3\text{mm}$光亮平椭圆管材;</p> <p>2、器材表面涂层检测符合环保要求;</p> <p>3、坐、靠垫面皮要求PU材质,厚度$\geq 1.1\text{mm}$,要求一体成型并通过环保检测;内置PU发泡海绵密度$\geq 120^\circ$;</p> <p>4、把手端部要求采用耐腐蚀材质封盖;</p> <p>5、底脚配脚垫,要求安装牢固、稳定;</p> <p>6、可徒手训练或者配合哑铃和史密斯机进行多功能训练;</p> <p>7、占地尺寸$\geq 1250*700*400\text{mm}$。</p>

48	男士奥林匹克举重杆	<ol style="list-style-type: none"> 1、净重：20kg； 2、长度：2200mm； 3、轴直径：28mm； 4、滚针轴承：10 个； 5、材质：钢制； 6、握把材质：全硬铬电镀； 7、具备防滑纹理； 8、最大承重：1500 磅； 9、钢衬铜套，含一对卡头；
49	女士奥林匹克举重杆	<ol style="list-style-type: none"> 1、净重：15kg； 2、长度：2010mm； 3、轴直径：25mm； 4、滚针轴承：8 个； 5、材质：钢制； 6、握把材质：全硬铬电镀； 7、具备防滑纹理； 8、最大承重：1500 磅； 9、钢衬铜套，含一对卡头。
50	铃片	<ol style="list-style-type: none"> 1、材质：橡胶； 2、规格：2.5、5、10、15、20、25kg； 3、形状：圆形； 4、总重：155kg。
51	哑铃	<ol style="list-style-type: none"> 1、材质：CPU； 2、多重规格可选，采用 CPU 材质； 3、规格：2.5/5/7.5/10/12.5/15/17.5/20/22.5/25kg 各一对

		共 10 对计 275KG。
52	哑铃架	<p>1、主架管材采用$\geq 100 \times 50 \times \delta 2.5$mm 光亮平椭圆管材；</p> <p>2、器材表面涂层检测符合环保要求；</p> <p>3、哑铃托盘材质：塑料；</p> <p>4、底脚配脚垫, 要求安装牢固、稳定；</p> <p>5、可同时放 10 付哑铃；</p> <p>6、占地尺寸$\geq 2450 \times 700 \times 750$mm。</p>
53	组合跳箱	<p>绑带固定、防滑稳定、表面材料：1000D PVC 内置：再生棉+EPE 绵；</p> <p>底面尺寸$\geq 750 \times 750$，高度分别是 150 mm、300mm、450mm、600mm</p>
54	弹力带	乳胶材料，拉力值 2-80kg；每套 5 根。
55	硬药球	天然橡胶材料，重量 2/4/6/8/10/12KG，一套 6 只。
56	平衡半球	PVC 半球, PP 固定外圈, TPE 防滑底座、配套脚踏气筒和软尺；重量 ≥ 6.5 kg、最大承重 ≥ 300 KG。
57	PU 瑜伽垫	材料：PU 加橡胶，尺寸 $\geq 1860 \times 660 \times 4$ mm。
58	运动橡胶地垫	<p>1、500mm\times500mm 橡胶地砖(减震地垫)；材质：高弹性 EPDM/SBR 聚合物；</p> <p>2、厚度：≥ 30mm；减震耐冲击、硬度适中，弹性韧性符合健身房要求，无毒无刺鼻异味，绿色环保；</p> <p>▲3、依据 HG/T 3747.1-2011《橡塑铺地材料 第 1 部分 橡胶地板》标准，通过尺寸偏差、抗弯曲性能及脆性温度检测，橡胶地垫产品尺寸偏差中长度偏差$\pm 0.15\%$，宽度偏差$\pm 0.15\%$，厚度偏差± 0.20mm；抗弯曲性能为无裂纹；脆性温度为-50°C，无破坏的。（投标人须提供有资质的第三方检测机</p>

		构出具的检测报告)
59	白枫木平床	材质白枫木，产品尺寸 $\geq 200 \times 50 \times 30 \text{CM}$ ，固定 3 排式弹座，不锈钢提拉式脚踏杆，自动收绳装置，包含双环拉带 1 对，长绳 1 对，套脚带 1 条。
60	高架床	材质白枫木，产品尺寸 $\geq 200 \times 70 \times 60 \text{CM}$ ，包含单环拉带安全带，捆带，悬挂塔架高度 221.5CM。
61	稳踏椅	材质白枫木，净重 $\geq 35 \text{KG}$ ，毛重 $\geq 50 \text{Kg}$ 。
62	梯桶	1、梯子部分材质：铁架子； 2、桦木桶材质：桦木多层板。
63	单一矫正器	1、产品尺寸 $\geq 90 \times 40 \times 35 \text{CM}$ ； 2、皮革颜色支持定制。
64	双人软体高压氧舱	舱体参数 1. 舱体尺寸： $\geq 140 \times 130 \times 175 \text{cm}$ (长*宽*高)，双人坐式/半躺式； 2. 舱内可容纳 2 把折叠椅； 3. 舱体材质：高强度 TPU 复合纤维； 4. 舱内设定的工作压力：平衡稳定 $\geq 1.3 \text{ATA}/4.3 \text{psi}$ (30 千帕)； 5. 空气加压模式，舱内弥散氧浓度要求：28%以上，36%以下； 6. 舱体设有双重自动恒压功能：当舱内压力达到设定的工作压力后，自动恒压功能开始自动恒压，且舱内须一直恒定在设定好的工作的压力（30kPa），直到使用完； 7. 含多个观察窗；

8. 双向手动减压阀；
9. 含外部、内部压力监测表，可供外部和内部的人观察压力上升状态；
10. 含内部固定支撑架；
11. 外部含防转底座，防转底座可真空包装；
12. 含空气进气阀和氧气进气阀；
13. 舱体含紧急安全装置：1 分钟之内可降压到 0kPa 出舱；
14. 舱体上设定过压保护：当压力超过设定压力的安全范围之内后，自动启动舱体上的过压保护装置；

▲15. TPU 舱体材料环保测试不少于 40 项有害物质检测，TPU 视窗材料环保测试不少于 20 项有害物质检测，舱体布套环保测试不少于 20 项有害物质检测，测试结果均不得超过最大允许限值，并提供有资质的第三方检测机构出具的检测报告；

主机参数(一体化机器)：

1. 主机一键式启动；
2. 医用级静音无油双压缩机；
3. 一体式机器：带增压系统，制氧系统，冷却系统；
4. 机器带定时功能，定时功能可选择不定时；
5. 带一键式操作面板：空气、制氧、冷却；
6. 带累计运行时间装置；
7. 带负离子功能，负离子发生器连接至舱体上使用；
8. 主机外形尺寸：≤800*450*750mm（长*宽*高）；
9. 机器带滑轮；
10. 电源：AC220v（±10%）50hz，且具备漏电保护装置；
11. 功率：1280W；

		<p>12. 压缩机寿命\geq20000 小时；</p> <p>13. 制氧流量：1-10L/min（可调节）；</p> <p>14. 空气流量：70L/min；</p> <p>15. 空气和氧气由两个不同的孔位同时出气，并同时混合进入舱内。</p>
65	置物架	管材 \geq 60x80x3mm，激光雕刻 logo 侧板连接，可 5 层置物。
66	围挡	<p>1. 材质：06 方管一体架子/PP 脚+高弹力布；</p> <p>2. 印刷：单色双面印刷。</p>
67	储物凳	<p>1. 柜门采用 ABS 工程塑料，柜体采用 HIPS 高抗冲工程塑料；无毒无味，防水防潮，抗冲击能力强；不生锈、难降解；化学性能稳定（不溶于大多数酸或碱）；使用寿命\geq20 年；</p> <p>2. 钢制模具一次注塑成型；</p> <p>3. 单门开门角度\geq120 度；</p> <p>4. 柜体板材之间采用卯榫结构卡扣连接，可拆卸；后板采用嵌套结构，通过 12 处卡扣与柜体紧密相连；</p> <p>5. 单门规格\geq宽 350*高 360*深 450mm；</p> <p>6. 每门要求配置内嵌模块化拉手，模块化拉手加装弹簧扣紧装置，方便开关门，防止门在不锁状态下自动开启；</p> <p>7. 门板门框采用分离设计，要求采用镜面工艺；门框与柜体通过卡扣相连，可加固柜体，具有防盗防撬功能；</p> <p>8. 门板内侧加装多功能储物盒，储物盒可放置小件物品，如文具、眼镜、钥匙等；门板左上角有专属方形号牌限位，号牌不用胶水粘贴，可快捷替换号牌；</p> <p>9. 柜体各部件外观厚尺寸均门板\geq25mm；顶板\geq25mm；分层板\geq25mm；边侧板\geq25mm；中间板\geq50mm；后板\geq17mm；产</p>

		品平均壁厚 $\geq 3\text{mm}$ 以上。
68	室内墙绘	墙绘图案根据招标人需要进行沟通。

三、 供货安装调试要求

1. 交付时间：合同签订后 50 日历日内交付。
2. 交货地点：松江区龙源路555号华东政法大学明远楼。
3. 投标文件应提供具体的安装实施方案，包括供货、布置、安装、定制、进度安排、相关保障措施等。
4. 投标人须依据所投产品的技术规格及外形尺寸，编制场馆内设备的初步布置方案。方案应满足以下要求：
 - 1) 设备布局须与场馆功能分区相协调；
 - 2) 器材分布应符合运动流线设计要求，避免使用冲突；
 - 3) 确保设备间保留符合规范的安全间距；
 - 4) 设备安装不得影响场馆现有消防系统、照明设施及空调系统等既有设施的正常运行。

四、 质保及售后服务

- 1、质保期：自验收合格后不少于2年免费质保。
- 2、售后服务响应时间：招标人对项目上有任何问题，在工作日期间中标人需立即处理（5×8），24小时内排除故障、免费上门服务。
- 3、中标人所提供的服务或货物的质量标准按照国家标准、行业标准或招标人指定标准确定，上述标准不一致的，以严格、最新的标准为准。没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准确定。

4、培训要求：投标人须有计划无偿地对招标人派出的管理、维护保养人员进行操作培训及维护培训（包括投标人举办的培训班），培训应在验收之后进行，投标人须在投标文件中提供详细的培训计划，包括招标人培训人员数量、培训内容、培训时间等。验收后提供操作维修手册及各类设备说明书，投标人提供的负责培训的人员应具备同类产品丰富的维修经验。

五、 团队人员要求

拟投入的项目负责人和专业技术人员，需有丰富的类似经验、具备相关专业技术能力。

六、 其他要求

1、报价要求：包含投标产品、人工、送货、集成安装等一切费用，招标人不再支付招标确定后其他任何的费用。中标人因供货、安装、调试等造成的招标人区域的环境、绿化、设备设施等损坏的，应按原样恢复。

2、投标人应充分了解本项目需求，提供完整的技术方案。

3、招标人与中标人就项目签订合同后，由于中标人原因导致项目延误或无法按原计划执行的，中标人须承担相应法律责任并赔偿招标人相应的损失。

4、中标人在签订合同时，不得提出附加条件和不合理要求，否则将取消其中标资格。

5、所投产品如涉及《强制性产品认证管理规定》、“节能产品政府采购品目”中标注星号的政府强制采购产品的，则须符合相关强制性规定，提供相关证明材料或承诺书。

七、 付款方式

1、在本合同签署之前，中标人应向招标人缴纳一笔金额为中标金额5%的履约保证金，履约完成后，招标人无息退还中标人。

2、合同签订后30天内招标人支付中标人30%合同款，项目完成且验收合格正常使用后30天内，招标人再支付中标人70%的合同款。

3、以上每笔货款支付之前，中标人应当向招标人开具符合国家规定的等额发票，

因中标人未及时提供有效等额发票而导致招标人延迟付款或未付款的，招标人不承担违约责任。

八、 验收方式和标准

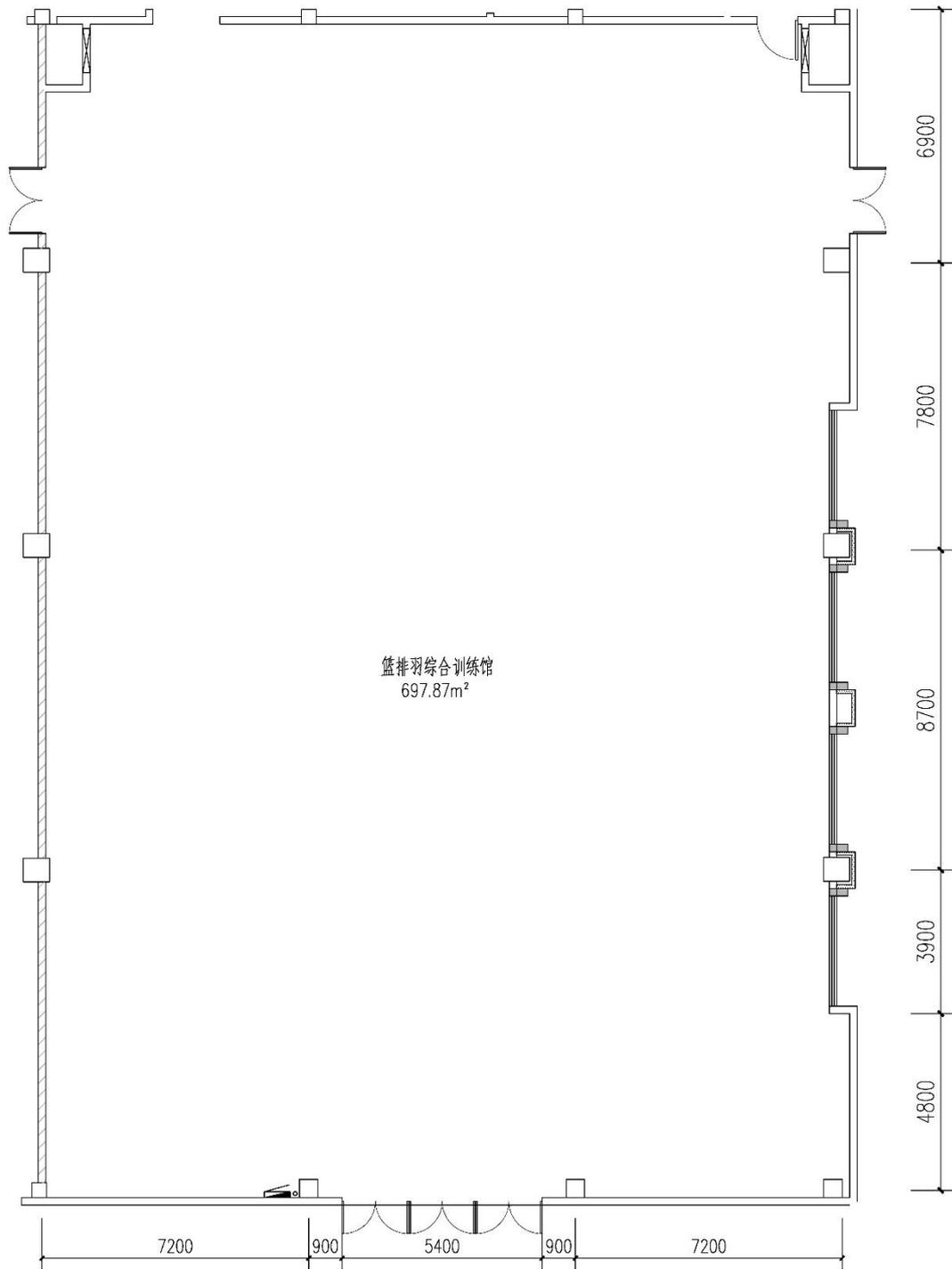
1、由招标人组织专家进行验收。

2、收货时，由招标人代表、中标方代表、相关验收专家共同参与验收。根据货物的技术规格要求和质量标准，对货物进行检查验收，如果发现数量不足或有质量、技术等问题，中标人应负责按照招标人的要求采取补足、更换等处理措施，直到达到采购标准，并承担由此发生的一切损失和费用。

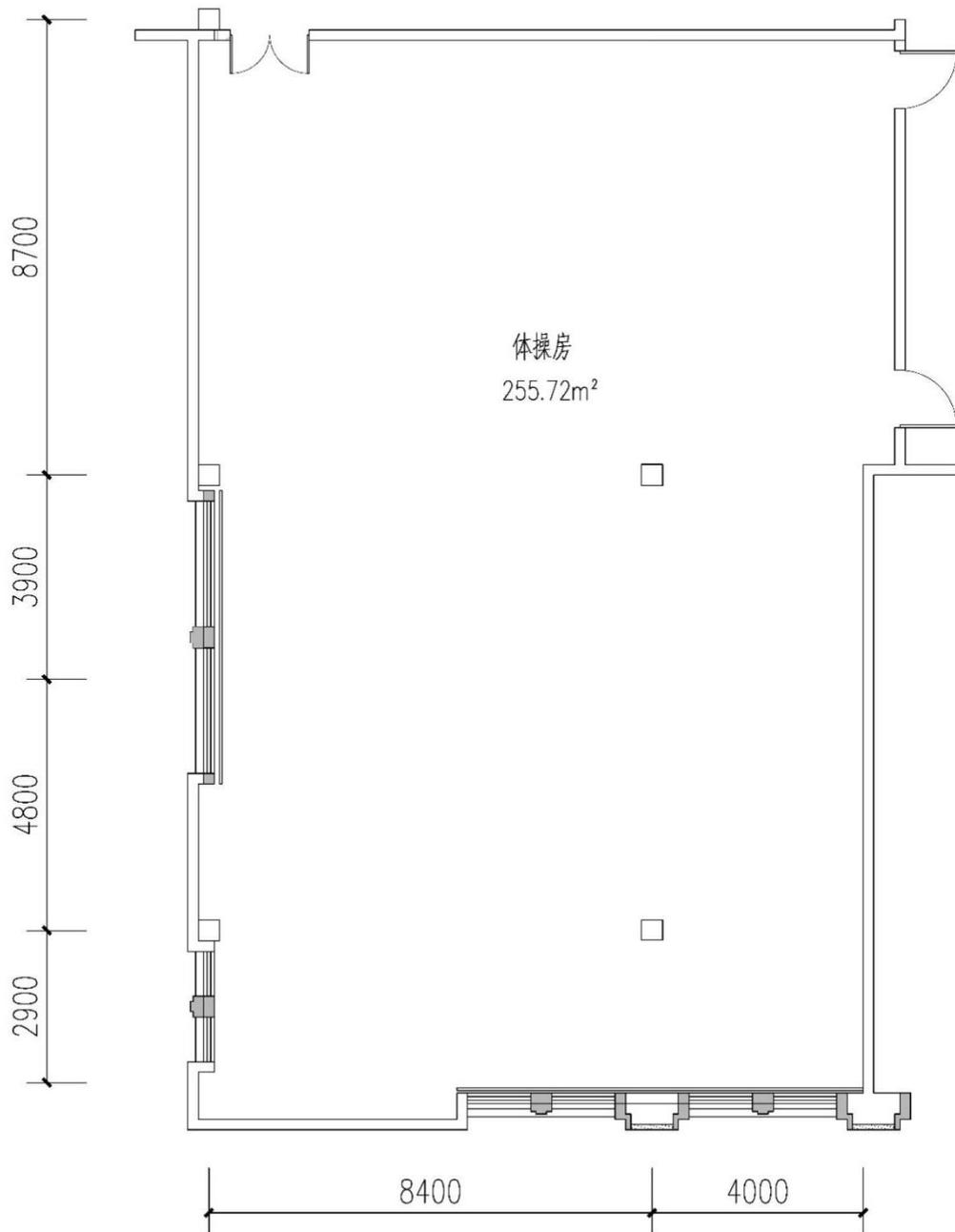
3、货物的数量不足或表面瑕疵，招标人在验收时当面提出；对货物质量问题有异议的，应在安装调试后七个工作日内提出。

九、 附件（原始平面图）

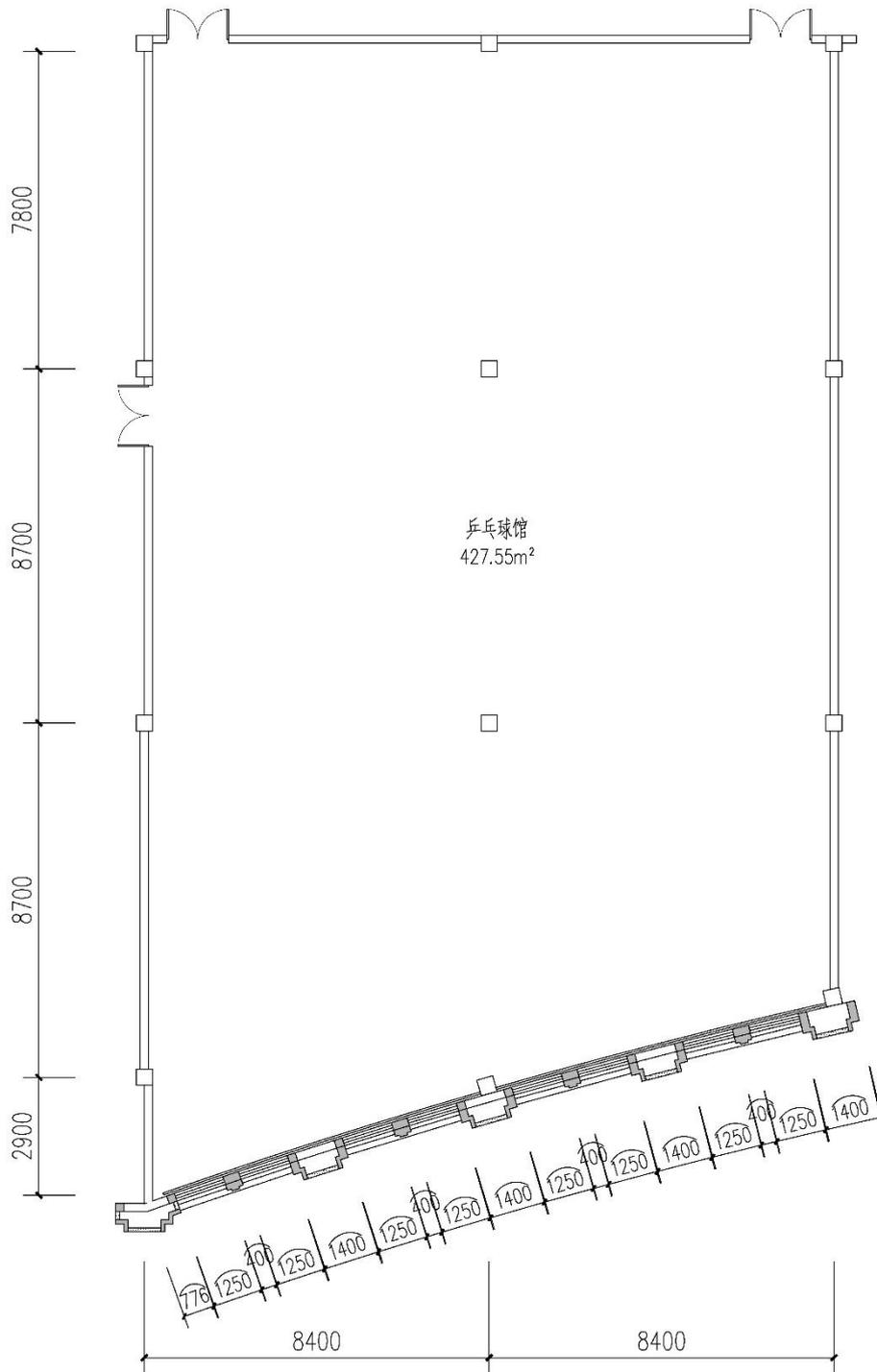
1、东 106 篮排羽综合训练馆



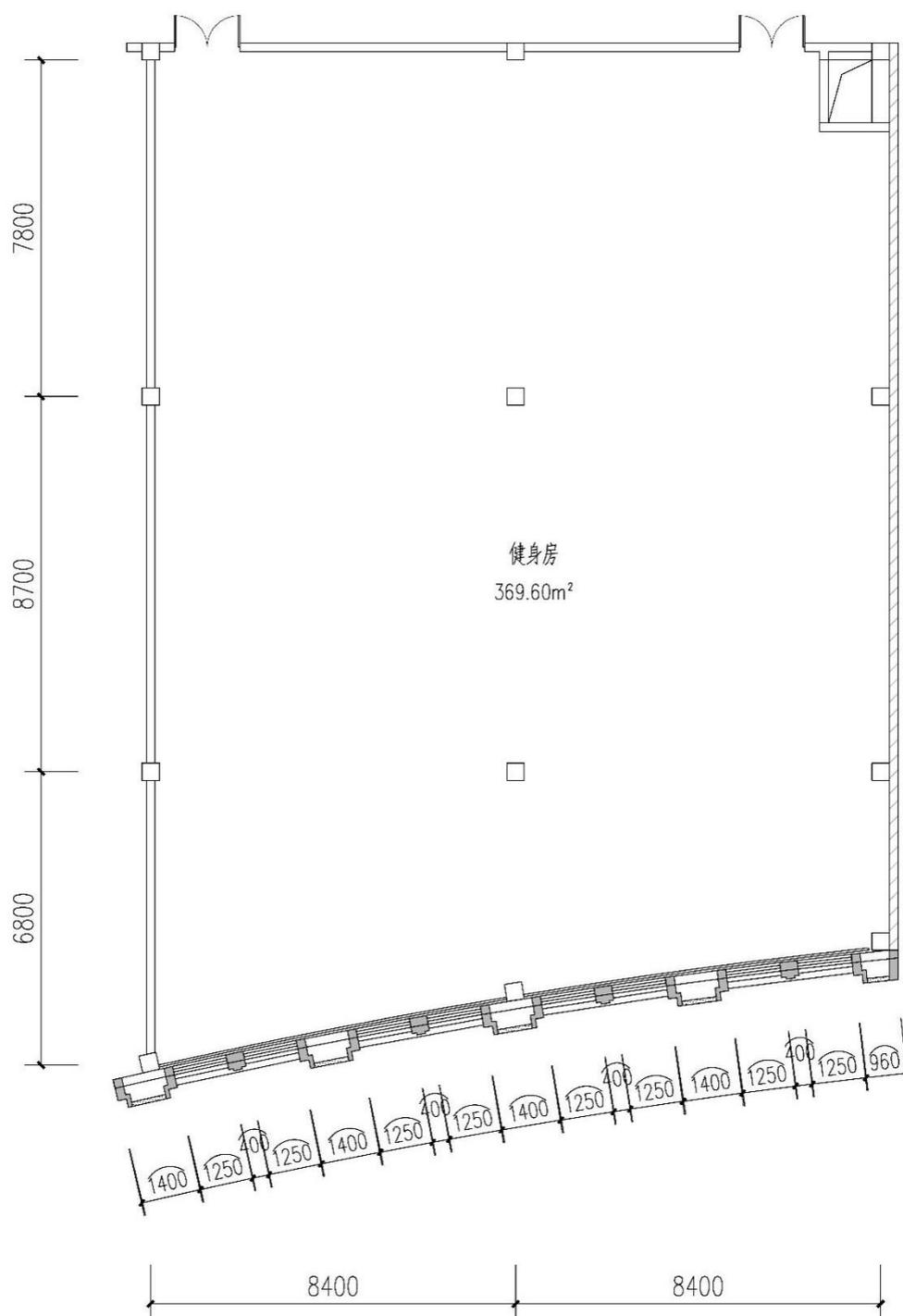
2、西 206 体操房



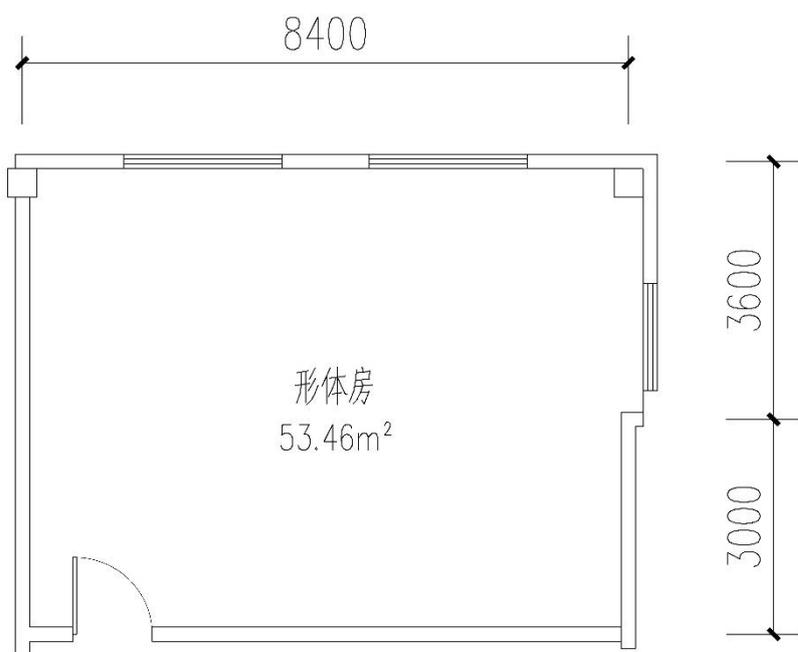
3、西 207 乒乓球馆



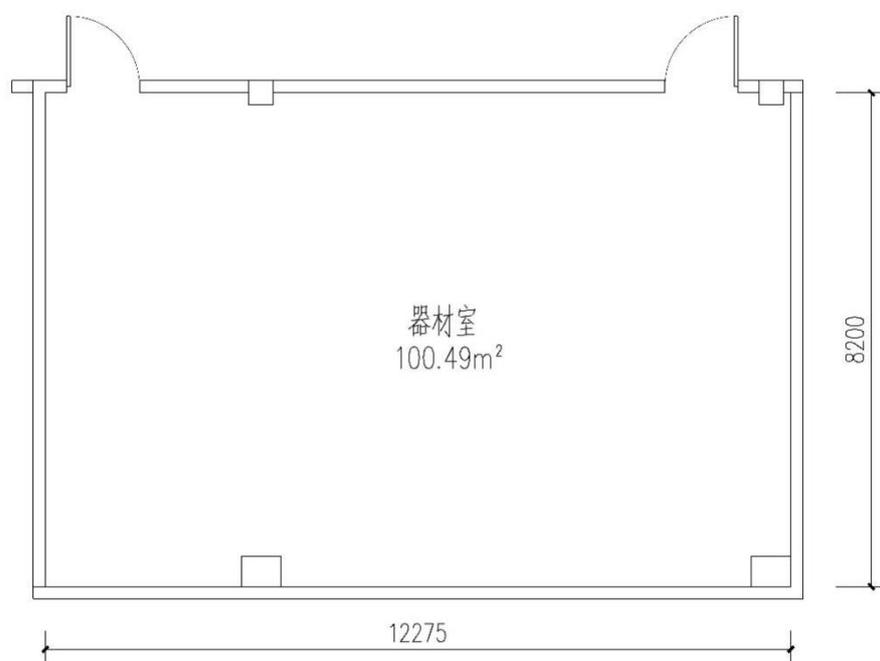
4、西 208 健身房

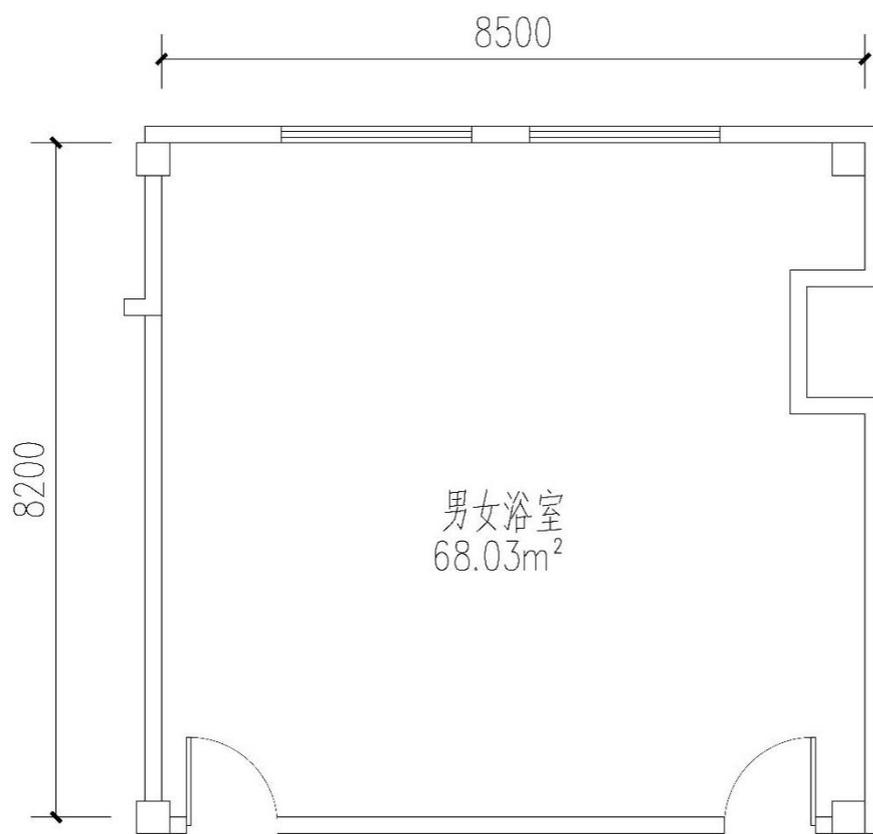


5、东 201 形体房

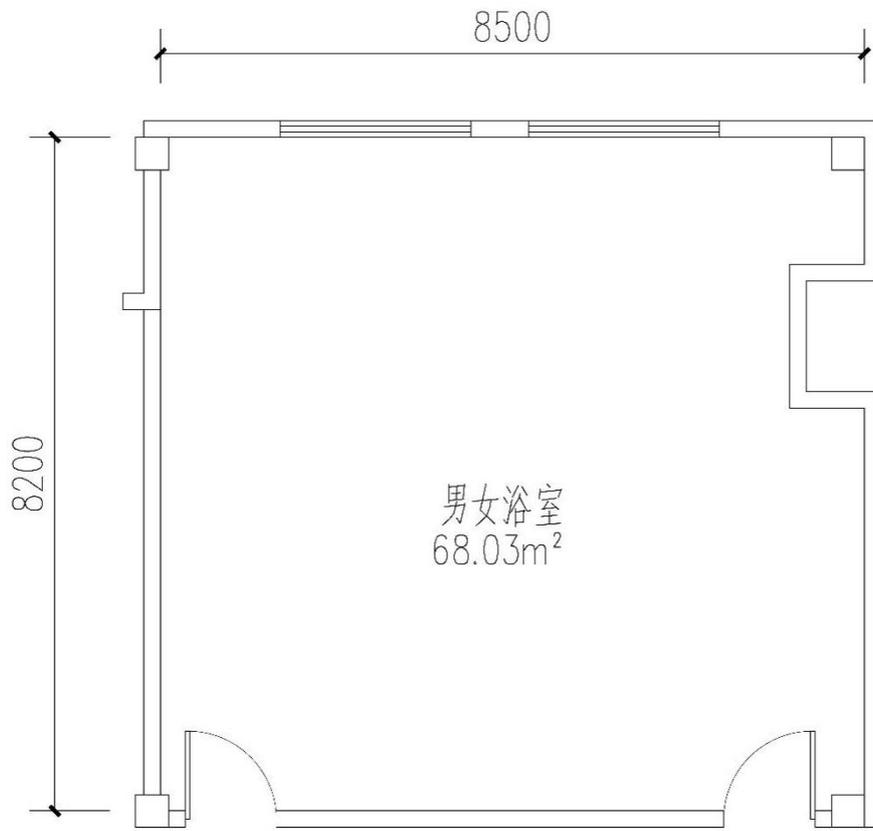


6、东 102 室 器材室





7、男女更衣室





第四部分 合同条款

第四部分 合同条款

包1 合同模板:

[合同中心-合同名称]

合同统一编号: [合同中心-合同编码]

合同内部编号:

合同各方:

甲方: [合同中心-采购单位名称]

地址: [合同中心-采购单位所在地]

邮政编码: [合同中心-采购人单位邮编]

电话: [合同中心-采购单位联系人电话]

传真: [合同中心-采购人单位传真]

联系人: [合同中心-采购单位联系人]

[供应商信息-联合体]

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》及其他法律法规、地方规章、规范性文件等之规定,本合同当事人在平等、自愿基础上,经协商一致,同意按下述条款和条件签署本合同:

1. 货物信息

乙方所提供的货物应符合国家及上海市的有关规定,不一致的以更严格标准为准。货物的规格型号、配置、功能、制造商、产地、单价、数量等信息详见招标文件和投标文件。

[合同中心-补充条款列表]

本合同的合同价为人民币[合同中心-合同总价]元整（[合同中心-合同总价大写]）。

与交货有关的所有费用应包含在合同价中，买方不再另行支付任何费用。

2. 交货地点、时间和交货状态

2.1 交货地点：用户指定地点

2.2 交货时间：[合同中心-合同有效期]

2.3 交货状态：设备安装、调试完成。

3. 质量标准和要求

3.1 卖方所出售标的物的质量标准按照国家标准或行业标准或企业标准确定。没有国家标准、行业标准和企业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准确定，甲乙双方应在合同签订同时明确验收标准，亦可以在本合同签订同时对细节问题进行约定，达成的约定视为本合同附件，与本合同有同等效力，如双方无约定，以甲方认定标准为准。

3.2 卖方所出售的标的物还应符合国家和上海市人民政府之有关规定，需要提供相关资质的，乙方应向甲方提供相关资质证书或证明的盖章复印件，因提供的服务遭受任何行政处罚产生的损失由乙方负责，并就甲方的损失另行向甲方进行赔偿。

3.3 如果质量标准不统一的，应以买方所选择的质量标准为依据。

4. 权利瑕疵担保

4.1 卖方保证对其出售的标的物享有合法的权利；

4.2 卖方应保证在其出售的标的物上不存在任何未曾向买方透露的担保物权，如抵押权、质押权、留置权等；

4.3 卖方应保证其所出售的标的物没有侵犯任何第三人的知识产权和商业秘密等权利。

4.4 如买方使用该标的物构成上述侵权的，则由卖方承担全部责任。

5. 包装要求

5.1 卖方所出售的全部货物均应按标准保护措施进行包装，这类包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，以确保货物安全无损地运抵指定现场。

5.2 每一个包装箱内应附一份详细装箱单、质量证书和保修保养证书。

6. 验收

6.1 货物的数量不足或表面瑕疵买方应在验收时当面提出，对质量问题之异议应在安装调试使用后七日内提出。

6.2 买方可采取以下第（1）方式对货物组织验收：

（1）买方收货后根据货物的技术规格要求和质量标准，对货物进行检查验收，如果发现数量不足或有质量、技术等问题，卖方应负责按照买方的要求采取补足、更换或退货等处理措施，并承担由此发生的一切损失和费用。验收合格后，买方收取发票并签署验收意见。买方在货物送达后无正当理由而拖延验收或不验收超过上述 6.1 款所规定的验收期的，则视为其已验收通过。但对货物有质量保证期的，适用质量保证期之规定。

（2）邀请国家认可的质量检测机构参加验收。对于大型或者复杂的政府采购项目应当由买方邀请法定的质量检测机构参加验收，由其出具验收报告，参加验收的成员应当在验收书上签字，并承担相应的法律责任。

7. 付款

7.1 本合同以人民币付款。

7.2 本合同款项按照以下方式支付。

7.2.1 付款内容：

1、在本合同签署之前，乙方应向甲方缴纳一笔金额为中标金额 5%的履约保证金，履约完成后，甲方无息退还乙方。

2、合同签订后 30 天内甲方支付乙方 30%合同款，项目完成且验收合格正常使用后 30 天内，甲方再支付乙方 70%的合同款。

3、以上每笔货款支付之前，乙方应当向甲方开具符合国家规定的等额发票，因乙方未及时提供有效等额发票而导致甲方延迟付款或未付款的，甲方不承担违约责任。

7.2.2 付款条件：

本合同付款按照上述付款内容付款。

8. 伴随服务

8.1 卖方应提交所提供货物的技术文件，应包括相应的每一套设备和仪器的中文技术文件，例如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册和/或服务指南。这些文件应包装好随同货物一起发运。

8.2 卖方还应提供下列服务：

- (1) 货物的现场安装、调试和启动监督；
- (2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；
- (3) 在合同各方商定的一定期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除卖方在质量保证期内所承担的义务；
- (4) 在厂家和/或在项目现场就货物的安装、启动、运营、维护对使用单位操作人员进行培训。

8.3 伴随服务的费用应包含在合同价中，买方不再另行支付。

9. 质量保证

9.1 卖方应保证所供货物是全新的、未使用过的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。卖方应保证其货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内应具有满意的性能。在货物最终交付验收后不少于招标文件规定的质量保证期内，卖方应对由于设计、工艺或材料的缺陷而产生的故障负责。

9.2 在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，买方根据本合同第 10 条规定以书面形式向卖方提出补救措施或索赔。

9.3 卖方在约定的时间内未能弥补缺陷，买方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由卖方承担，买方根据合同规定对卖方行使的其他权利不受影响。

9.4 卖方须向买方提交一笔金额为___/___的质量保证金，质量保证金可以采用支票或者银行转账方式。乙方提交质量保证金所需的有关费用均由其自行承担。质量保证金应在甲方最后一次付款前支付，有效期为验收合格后___/___个月。

10. 补救措施和索赔

10.1 买方有权根据质量检测部门出具的检验证书向卖方提出索赔。

10.2 在检验期和质量保证期内，如果卖方对缺陷产品负有责任而买方提出索赔，卖方应按照买方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

卖方同意退货并将货款退还给买方，由此发生的一切费用和损失由卖方承担。

根据货物的质量状况以及买方所遭受的损失，经过买卖双方商定降低货物的价格。

卖方应在接到买方通知后七天内负责采用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和设备来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，其费用由乙方负担。同时，卖方应在约定的质量保证期基础上相应延长修补和/或更换件的质量保证期。

10.3 如果在买方发出索赔通知后十天内卖方未作答复，上述索赔应视为已被卖方接受。如果卖方未能在买方索赔通知后十天内或买方同意延长的期限内，按照上述规定的任何一种方法采取补救措施，买方有权从应付货款中扣除索赔金额或没收质量保证金，如不足以弥补买方损失的，买方有权向卖方提出赔偿损失的要求。

11. 履约延误

11.1 卖方应按照合同规定的时间、地点交货和提供服务。

11.2 如卖方无正当理由而拖延交货，买方有权没收卖方提供的履约保证金，或解除合同并追究卖方的违约责任。

11.3 在履行合同过程中，如果卖方可能遇到妨碍按时交货和提供服务的情况时，应及时以书面形式将拖延的事实，可能拖延的期限和理由通知买方。买方在收到卖方通知

后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

12. 误期赔偿

12.1 除合同第 13 条规定外，如果卖方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，买方应从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，乙方逾期交付货物的，每逾期 1 天，乙方向甲方偿付合同总价款的 1% 的滞纳金，累计滞纳金不超过合同总价款的 10%，逾期交货超过 10 天，甲方有权终止合同，并要求乙方向甲方支付合同总价款的 20%，作为违约金。

13. 不可抗力

13.1 如果合同各方因不可抗力而导致合同实施延误或不能履行合同义务的话，不应该承担误期赔偿或不能履行合同义务的责任。

13.2 本条所述的“不可抗力”系指那些双方不可预见、不可避免、不可克服的事件，但不包括双方的违约或疏忽。这些事件包括但不限于：战争、严重火灾、洪水、台风、地震、国家政策的重大变化，以及其它双方商定的其他事件。

13.3 在不可抗力事件发生后，当事方应尽快以书面形式将不可抗力的情况和原因通知对方。合同各方应尽实际可能继续履行合同义务，并积极寻求采取合理的方案履行不受不可抗力影响的其他事项。合同各方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

14. 履约保证金

14.1 在本合同签署前，乙方申请预付款同时，应向甲方提交一笔金额为合同金额 5% 的履约保证金。在全部服务按本合同规定验收合格后，乙方提出申请，甲方审核无误后一次性将履约保证金无息退还乙方。

14.2 履约保证金可以采用支票或者银行转账方式。乙方提交履约保证金所需的有关费用均由其自行承担。

14.3 如乙方未能履行本合同规定的任何义务，则甲方有权从履约保证金中得到补偿。

履约保证金不足弥补甲方损失的，乙方仍需承担赔偿责任。

15. 争端的解决

15.1 合同各方应通过友好协商，解决在执行本合同过程中所发生的或与本合同有关的一切争端。协商不成的任何一方均有权向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

16. 违约终止合同

16.1 在买方对卖方违约而采取的任何补救措施不受影响的情况下，买方可在下列情况下向卖方发出书面通知书，提出终止部分或全部合同。

(1) 如果卖方未能在合同规定的限期或买方同意延长的限期内提供部分或全部货物。

(2) 如果卖方未能履行合同规定的其它任何义务，包括但不限于乙方提供货物存在权利瑕疵或未能通过验收。

16.2 如果买方根据上述 16.1 款的规定，终止了全部或部分合同，买方可以依其认为适当的条件和方法购买与未交货物类似的货物，卖方应对购买类似货物所超出的那部分费用负责。但是，卖方应继续执行合同中未终止的部分。

16.3 如果卖方在履行合同过程中有不正当竞争行为，买方有权解除合同，并按《中华人民共和国反不正当法》之规定由有关部门追究其法律责任。

16.4 合同因乙方违约解除，甲方不再支付乙方任何费用，已支付的所有费用乙方应向甲方返还，乙方支付的履约保证金作为违约金不再退还，造成甲方损失的乙方应另行赔偿，并赔偿所有因甲方主张权利而产生的费用，包括但不限于律师费、调查费、诉讼费等。

17. 破产终止合同

17.1 如果卖方破产或丧失清偿能力，买方可在任何时候以书面形式通知卖方终止合同而不给卖方补偿。该终止合同将不损害或影响买方已经采取或将要采取任何行动或补救措施的权利。

18. 合同转让和分包

18.1 除买方事先书面同意外，卖方不得部分转让和分包或全部转让和分包其应履行的合同义务。

19. 其他

19.1 甲乙双方应当自觉遵守国家法律法规及有关党风廉政建设的各项规定。

19.2 甲方工作人员不得索要或接受乙方的现金、银行卡、有价证券、贵重物品或可折算的其他利益。

19.3 甲方工作人员不得在乙方报销任何应由个人支付的费用。

19.4 甲方工作人员不得参加乙方安排的宴请、娱乐、健身、旅游等活动。

19.5 乙方在业务活动中发现甲方工作人员有违反廉政协议苗头的，应及时提醒甲方工作人员纠正。

19.6 如甲方工作人员违反本廉政协议，乙方可向甲方的上级或本级纪检监察部门反映。

19.7 乙方举报甲方工作人员违规违纪行为的，甲方保证乙方不会在正常业务活动中受到不公正待遇。

19.8 本合同在合同双方签字盖章后生效，并在双方履行完各自权利义务后自行终止。

19.9 本合同一式四份，以中文书就。

19.10 本合同未尽事宜以及在履行中需变更等内容，双方应协商一致后另行签订书面补充协议，但所有补充协议的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。补充协议与本合同具有同等效力。

20. 合同附件

20.1 本合同附件包括：招标(采购)文件、投标(响应)文件。

20.2 本合同附件与合同具有同等效力。

20.3 合同文件应能相互解释，互为说明。若合同文件之间有矛盾，则以最新的文件为准。

21. 合同修改

21.1 除了双方签署书面修改协议，并成为本合同不可分割的一部分之外，本合同条件不得有任何变化或修改，部分条款被修改或存在争议不得妨碍其他条款的履行。

签约各方：

甲方（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签章）：

[供应商法定代表人-联合体]

合同签订点：网上签约

第五部分 评标办法

第五部分 评标办法

综合本项目的特点，根据相关法律法规的规定，本着保护竞争，维护招标工作公开、公平、公正原则，特制定本评标办法，作为选定本次招标中标人的依据。

1、资格性审查

开标后，采购代理机构或招标人依法对投标人的资格性进行审查，若下述项缺漏或无效的或存在重大不良记录的投标人，将不通过资格性审查，且不进入后续符合性审查及详细评审。具体内容如下：

- (1) 营业执照或法人登记证书等；
- (2) 财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函；
- (3) 中小企业声明函（若有）；
- (4) 参加政府采购活动前3年内在经营活动中是否存在重大违法记录；
- (5) 在信用中国（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网中“政府采购严重违法失信行为信息记录”（www.ccgp.gov.cn/cr/list）对参与开标会的投标人进行信息查询、截图留存，确认投标人截至投标截止时间，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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件等。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，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。
- (6) 具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料；
- (7) 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料；
- (8) 本项目投标人必须满足的其他资格条件。

通过资格性审查的投标人满足3家的，进入详细评审，若通过不足3家则不得进行评标。

2、评标委员会

2.1 招标人、招标代理机构将根据招标货物/服务的特点，依法组建评标委员会，其成员由技术、经济等方面的专家和招标人的代表组成，其中外聘专家人数不少于评标委员会总人数的2/3。评标委员会对投标文件进行审查、质疑、评估和比较。

2.2 评标委员会履行下列职责：

- (1) 对通过资格性审查的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求；

- (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) 评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求；
- (5) 确定中标候选人名单，以及根据招标人委托直接确定中标人；
- (6) 向招标人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为；
- (7) 评标委员会应当按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

3、详细评审

3.1 本项目的评标采用综合评分法，总分 100 分，其中价格标权数为 30%，技术商务标权数为 70%。

3.2 政府采购主要政策：

(1) 中小企业划型标准按照《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）》文的相关规定认定。

(2) 根据《财库〔2014〕68号》监狱企业视同小型、微型企业，享受中小企业发展的政府采购政策（监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件）。

(3) 根据《财库〔2017〕141号》符合条件的残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

(4) 参加政府采购活动的中小企业应当按“关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知[财库〔2020〕46号]”和《财库〔2017〕141号》规定提供《中小企业声明函》和《残疾人福利性单位声明函》。未提供上述资料的报价，其价格不予扣除。

(5) 对于列入政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单的产品，应根据财政部、发展改革委、生态环境部等部门确定的实施政府优先采购和强制采购相关标准规范执行；采购的产品属于品目清单范围的，招标人及采购代理机构将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。

上述品目清单以最新公布内容为准，投标人须在投标文件中提供相应的证明材料。

若国家或者上海市规定政府采购应当强制采购或优先采购的其他产品和服务，按照其规定实行强制采购或优先采购。

若属于规定必须强制采购的节能产品，投标人须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，评标委员会须推荐符合强制节能要求产品的投标人为中标人，若投标人未提供相关节能产品认证证书，则作无效标处理。

3.3 若本项目面向大、中、小、微型企业，事业单位及社会组织等各类供应商采购，且供应商提供了完整、真实的“中小企业声明函”，属于小型或微型企业的供应商按下述规定享受价格分优惠政策：

(1) 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》的相关规定，对小型或微型企业产品的价格给予 10%的扣除，以扣除后的价格作为评审价格；专门面向中小企业采购时，则不再给予价 10%的扣除。

(2) 若投标人为联合体，组成联合体或者接受分包合同的中小企业与联合体内其他企业、分包企业之间不得存在直接控股、管理关系。接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，招标人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予 4%的扣除，用扣除后的价格参加评审。

(3) 供应商提供的货物或服务符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：

1) 货物采购项目：货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标，享受中小企业扶持政策。

注：货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策。

2) 服务采购项目：服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业按照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员，享受中小企业扶持政策。

3.4 采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。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得分最高的排名第一的中标候选人为中标人。若出现排名第一的中标候选人放

弃中标或不能按招标文件规定签订合同等原因取消中标资格，则按排名顺序依次确定其后中标候选人为中标人或重新招标。

3.5 提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由评标委员会参照上述 3.4 相关规定确定中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

非单一产品采购项目，将以本招标文件第三部分采购需求中核心产品判定。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前述规定处理。

3.6 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。

具体评分细则如下：

评分细则

一、价格标评分（30 分）（小数点保留两位）

序号	评审因素	分值	评分说明
1	投标报价	30 分	1、根据财政部 87 号令文件规定，综合评分法中的价格分统一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基准价，其价格分为满分 30 分。 2、其他投标人的投标报价得分计算公式如下： 投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价)×价格权值（30%）×100。

二、技术商务标评分表（70 分）

序号	评审因素	分值	评分标准说明
1	技术参数响应	20 分	根据投标人对重要（▲项）技术参数要求响应情况进行评分。 每有一项重要（▲项）技术参数要求满足采购需求且无偏离的得 2 分，共 10 项，满分 20 分。 投标人应按采购需求中的要求提供技术支持材料，如果应标参数与技术支持材料不一致时，以技术支持材料为准。 不能提供技术支持材料，视为该指标不满足技术要求。
2	项目实施方案	16 分	根据投标人提供的项目实施方案（①项目进度计划②质量保证措施③安装调试方案④设备布置方案）进行综合评审： 投标人提供的项目实施方案内容全面详细、具有针对性、

			<p>可实施性的得 16 分；</p> <p>上述评审内容每有一项缺项扣 4 分；每项内容针对性或可实施性有缺陷的扣 2 分。</p>
3	项目组人员配置	12 分	<p>根据投标人提供的项目组人员配置（①人员投入数量②职责分工③专业技术能力）进行综合评审：</p> <p>1. 项目人员配备合理、满足项目实施需要，职责分工明确，有与岗位匹配的专业技术能力证书，提供证明材料的得 12 分；</p> <p>2. 上述评审内容每有一项缺项扣 4 分；每项内容针对性或可实施性有缺陷的扣 2 分，直至扣完为止。</p> <p>专业技术能力证书是否与本项目相关，由评标委员会进行判定。</p>
4	培训方案	6 分	<p>根据投标人提供的培训方案（①培训内容②培训时间③培训人员）进行综合评审：</p> <p>投标人提供的培训方案内容全面详细、具有针对性、可实施性的得 6 分；</p> <p>上述评审内容每有一项缺项扣 2 分；每项内容针对性或可实施性有缺陷的扣 1 分。</p>
5	售后服务方案	12 分	<p>根据投标人提供的售后服务方案（①质保期售后响应时间、故障修复时间②应急响应方案③售后服务点④售后人员安排）进行综合评审：</p> <p>投标人提供的售后服务方案内容全面详细、具有针对性、可实施性的得 12 分；</p> <p>上述评审内容每有一项缺项扣 3 分；每项内容针对性或可实施性有缺陷的扣 2 分。</p>
6	类似业绩	4 分	<p>投标人近三年（2022 年 1 月以来）已完成的类似项目案例。每提供 1 份得 1 分，满分 4 分。</p> <p>注：</p>

			<p>1. 此项须同时提供合同复印件，合同须清晰显示与本项目相关的产品内容，所提供的合同必须提供合同双方签署页及合同签署双方的完整信息。</p> <p>2. 是否属于有效的类似项目业绩由评标委员会根据投标单位提供的业绩在业务内容、服务特点等方面进行认定。</p>
	合计	70分	

注：以上各项评分内容，如投标人未提供相对应内容，评标委员会不受最低评分标准限制，可予以零分计算。

三、总分计算

由评标委员会成员对每一份投标文件进行独立评分，然后取算术平均值（保留小数点两位）。计算每个投标人的实际得分（价格标得分+技术商务标得分），并按得分高低排出名次。

第六部分 格式附件

第六部分 格式附件

附件 1

投标书（格式）

致_____（招标人）_____：

根据贵方为_____采购项目（项目编号：_____预算编号：_____）的投标邀请，签字代表_____（全名）经正式授权并代表投标人_____（投标人名称）提交投标文件。

全权代表宣布如下：

- （1）我方针对本次项目的投标报价详见开标一览表。
- （2）我方将按招标文件的规定履行合同责任和义务。
- （3）我方已详细研究了全部招标文件，包括招标文件的澄清和修改文件（如果有的话）、参考资料及有关附件，我们已完全理解并接受招标文件的各项规定和要求，对招标文件的合理性、合法性不再有异议。
- （4）我方承诺在投标有效期内（提交投标文件之日起 90 日历日）不修改、撤销投标文件。
- （5）我方按照招标文件要求递交投标保证金人民币_____元整。
- （6）如果在规定的开标时间后，我方在投标有效期内撤回投标，投标保证金将被贵方没收。
- （7）我方同意提供按照贵方可能要求的与投标有关的一切数据或资料，完全理解贵方不一定要接受最低价的投标或收到的任何投标。

（8）与本投标有关的一切正式往来通讯请寄：

地址：_____ 邮编：_____

电话：_____ 传真：_____

投标人名称（公章）：_____

法定代表人（签字或盖章）：_____

被授权人（签字）：_____

日期： 年 月 日

附件 2

法定代表人等资格证明书（格式）

致（招标人）_____：

兹证明_____（姓名），现任我单位_____职务。

附：法定代表人性别： _____

身份证号码： _____

统一社会信用代码： _____

单位类型： _____

经营范围： _____

投标人名称：（盖章）

日期： _____ 年 _____ 月 _____ 日

粘贴法定代表人身份证复印件（正反面）



附件 3

授权委托书（格式）

致_____（招标人）_____：

兹委托_____（姓名），身份证号码：_____，全权代表我公司参与_____（项目编号：_____）
的投标活动，受委托人由此所出具并签订的一切有关文件，我公司均予承认。

本授权书有效期： 年 月 日至 年 月 日

投标人名称： （盖章）

法定代表人： （签字或盖章）

被授权人： （签字）

粘贴被授权人身份证复印件（正反面）



附件 4

开标一览表（格式）

投标人名称：

招标编号：

预算编号：

货币单位：元（人民币）

华东政法大学明远楼体育场馆建设项目包 1

项目名称	投标报价(总价、元)

注：

1、上述报价包含本项目产生的所有费用（含税），报价精确到小数点后两位。中标后，招标人不再另外支付其他费用。

2、此表投标报价须与附件 5 投标报价明细表合计总价一致。

投标人名称：（盖章）

法定代表人或授权委托人：_____（签字或盖章）

日期： 年 月 日

附件 5

投标报价明细表（参考格式）

项目名称：

招标编号：

预算编号：

货币单位：元（人民币）

序号	产品名称	规格型号	品牌	制造商	单位	数量	单价	小计	备注
1									
2									
...									
...									
合计总价									

说明：

- （1）所有价格均系用人民币表示，单位为元，精确到小数点后两位。
- （2）该表中包含投标人认为完成本项目所需的所有费用，各项费用须列出明细清单。
- （3）合计总价应与投标报价相等。

投标人名称（盖章）：_____

法定代表人或授权委托人：_____（签字或盖章）

日期：_____年_____月_____日

附件 6

货物/服务报告

包括但不限于以下内容：

1. 技术参数响应；
2. 项目实施方案；
3. 项目组人员配置；
4. 培训方案；
5. 售后服务方案；
6. 类似业绩；
7. 按照招标文件要求提供的其他技术性资料以及投标人认为需要说明的其他事项。

附件 6-1

拟投入本项目的人员配置情况表（格式）

序号	姓名	年龄	学历及学位	证书持证情况	本项目中担任职务	类似项目经验	备注
1							
2							
3							
4							
...							

注：

1. 如有相关证书，须提供相关证明材料；
2. 项目组人员一旦确定，中标后原则上不再变更，若变更，须征得招标人同意。

附件 6-2

投标人近三年（2022 年 1 月以来）承担的类似项目业绩一览表（格式）

序号	项目名称	委托单位	委托时间	项目 交付时间	合同金额	备注
1						
2						
3						
4						
.....						

注：1. 上述业绩须提供合同复印件作为证明材料；
2. 业绩时间以合同签订时间为准。

附件 7

偏离表

项目名称:

招标编号:

预算编号:

序号	招标文件的采购需求	投标文件的响应	偏离说明	详细内容所对应 投标文件名称及 所在页
1				
2				
3				
4				
5				

注:

- 1.投标人应针对招标文件的采购需求逐条响应。
- 2.如果投标文件的响应对招标文件有偏离,请在此表中清楚地列明,并加以说明。
- 3.如果表格叙述不下,可另附页说明,但要便于招标人查阅。

投标人名称(盖章): _____

法定代表人或授权委托人: _____ (签字或盖章)

日期: _____ 年 _____ 月 _____ 日

资格证明文件

目录

1. 营业执照或法人登记证书等；
2. 财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函；
3. 中小企业声明函；
4. 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料或声明；
5. 具备法律行政法规规定的其他条件的证明材料或声明；
6. 参加采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；
7. 如以分支机构（分公司/分所等）名义报价的，须提供总公司（总部/总所等）授权函；
8. 根据本招标文件采购需求还需提供的其他证明文件。

附件 8-1

资 格 声 明

致：_____（招标人）

关于贵方_____年 月 日_____项目名称：_____的报价邀请，本签字人愿意参加投标，并证明提交的下列文件和说明是准确和真实的。

1. 营业执照或法人登记证书等；
2. 财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函；
3. 中小企业声明函；
4. 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料或声明；
5. 具备法律行政法规规定的其他条件的证明材料或声明；
6. 参加采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；
7. 如以分支机构（分公司/分所等）名义报价的，须提供总公司（总部/总所等）授权函；
8. 根据本招标文件采购需求还需提供的其他证明文件；

本签字人确认响应文件中关于资格的一切说明都是真实的、准确的。

投标人名称（公章）：_____

本资格声明函授权代表（签字）：_____

附件 8-2

**财务状况及税收、社会保障资金
缴纳情况声明函**

致：_____（招标人）

我方（供应商名称）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款第（二）项、第（四）项规定条件，具体包括：

1. 具有健全的财务会计制度；
2. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

特此声明。

我方对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称（公章）

日期：

注：①本声明函未提供或未盖章的，视为不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款第（二）项、第（四）项规定条件，作无效投标处理。

②如发现供应商提供虚假声明，不符合《政府采购法》第二十二条规定条件的，由财政部门依法进行处理处罚。

附件 8-3

参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（格式）

致：_____（招标人）

我公司承诺在参加本项目政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录，遵守国家其他有关的法律、法规和管理办法。

特此声明。

（注：重大违法记录是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。）

供应商在参加政府采购活动前 3 年内因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，期限届满的，可以参加政府采购活动。）

供应商名称（公章）

日期：

注：①本声明函未提供或未加盖公章的，视为不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款第（五）项规定条件，作无效投标处理。

②如发现供应商提供虚假声明，不符合《政府采购法》第二十二条规定条件的，由财政部门依法进行处理处罚

附件 9

中小企业声明函

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（工业）行业；制造商为（企业名称），从业人员____人，营业收入为____万元，资产总额____万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；
2. （标的名称），属于（工业）行业；制造商为（企业名称），从业人员____人，营业收入为____万元，资产总额____万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

……

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

¹ 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

说明：（1）本声明函适用于所有在中国境内依法设立的所有制和各种组织形式的企业、个体工商户。

（2）若中标，本声明函作为中标公告的一部分进行公示，接受社会监督，请如实填写。若提供虚假信息，则取消中标资格，并依法承担相应责任。

附：《中小企业划型标准规定》各行业划型标准

（一）农、林、牧、渔业。营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 500 万元及以上的为中型企业，营业收入 50 万元及以上的为小型企业，营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（二）工业。从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 300 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。

（三）建筑业。营业收入 80000 万元以下或资产总额 80000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 6000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 300 万元及以

上，且资产总额 300 万元及以上的为小型企业；营业收入 300 万元以下或资产总额 300 万元以下的为微型企业。

（四）批发业。从业人员 200 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 20 人及以上，且营业收入 5000 万元及以上的为中型企业；从业人员 5 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为小型企业；从业人员 5 人以下或营业收入 1000 万元以下的为微型企业。

（五）零售业。从业人员 300 人以下或营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 50 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（六）交通运输业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 3000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 200 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 200 万元以下的为微型企业。

（七）仓储业。从业人员 200 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（八）邮政业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（九）住宿业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十）餐饮业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十一）信息传输业。从业人员 2000 人以下或营业收入 100000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十二）软件和信息技术服务业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 50 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（十三）房地产开发经营。营业收入 200000 万元以下或资产总额 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 1000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 100 万元及以上，且资产总额 2000 万元及以上的为小型企业；营业收入 100 万元以下或资产总额 2000 万元以下的为微型企业。

（十四）物业管理。从业人员 1000 人以下或营业收入 5000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 100 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为小型企业；从业人员 100 人以下或营业收入 500 万元以下的为微型企业。

（十五）租赁和商务服务业。从业人员 300 人以下或资产总额 120000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且资产总额 8000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且资产总额 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或资产总额 100 万元以下的为微型企业。

（十六）其他未列明行业。从业人员 300 人以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下的为微型企业。

附件 10

残疾人福利性单位声明函（格式）（如有请提供）

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称（盖章）：

日期： 年 月 日

说明：若中标，本声明函作为中标公告的一部分进行公示，接受社会监督，请如实填写。如投标人不符合残疾人福利性单位条件，无需填写本声明。

附：《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》

享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

- （1）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；
- （2）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；
- （3）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；
- （4）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；
- （5）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1至8级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的雇员人数。

附件 11

供应商书面声明

致：_____（招标人）

我公司承诺已自查，在参加本项目政府采购活动中未违反《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条“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。

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，不得再参加该采购项目的其他采购活动。”

特此声明。

投标人（公章）：_____