

项目编号：310107000260330199256-07353557

普陀区部分学校配套设备采购项目

公开招标文件

采购人：上海市普陀区教育事业服务中心

集中采购机构：上海市普陀区政府采购中心

日期：2026 年 6 月

2026年06月04日

2026年06月04日

目 录

第一章	招标公告	3
第二章	投标人须知	8
第三章	政府采购政策功能	28
第四章	采购需求	29
第五章	评标方法与程序	100
第六章	合同条款（格式）	141
第七章	投标文件有关格式	157

第一章 招标公告

项目概况

普陀区部分学校配套设备采购项目招标项目的潜在供应商应在上海市政府采购网获取招标文件，并于 2026-06-26 10:00:00 前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：310107000260330199256-07353557

项目名称：普陀区部分学校配套设备采购项目

预算编号：0726-000190995、0726-K00007227、0726-K00007228、
0726-000190994、0726-000190993、0726-K00007229

预算金额（元）：4623000.00 元（国库资金：4623000.00 元；自筹资金：0 元）

最高限价（元）：包 1-2968000.00 元,包 2-530000.00 元,包
3-1125000.00 元

采购需求：

标项一

包名称：普陀区部分学校配套设备采购项目（包件一体育器材）

数量：2

预算金额（元）：2968000.00

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：为华师大二附中
X-00-A-030-040 地块(新建学校)、真如副中心 A03-01 地块(新建学校)
等采购室内、外体育器材。

说明：当前采购包不允许联合体、不允许合同分包

标项二

包名称：普陀区部分学校配套设备采购项目（包件二幼儿园厨房设备）

数量：2

预算金额（元）：530000.00

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：为海贝尔、上海市实验幼儿园等采购教学设施设备。

说明：当前采购包不允许联合体、不允许合同分包

标项 3

包名称：普陀区部分学校配套设备采购项目（包件三中学厨房设备）

数量：2

预算金额（元）：1125000.00

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：为真如副中心 A03-01 地块学校采购厨房设备。

说明：当前采购包不允许联合体、不允许合同分包

合同履行期限：合同签订后，接到采购人通知之日起 30 个日历日内供货至采购人指定地点并完成安装调试。

本项目**不允许**接受联合体投标。

包号	包类别	本国产品标准及相关政策执行信息
1	货物	是否适用本国产品标准：是。对本国产品的报价给予 20%的价格扣除
2	货物	是否适用本国产品标准：是。对本国产品的报价给予 20%的价格扣除
3	货物	是否适用本国产品标准：是。对本国产品的报价给予 20%的价格扣除

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：（1）本项目推行节能产品、环境标志产品及本国产品政府采购，促进中小企业、监狱企业、残疾人福利性单位发展，扶持不发达地区和少数民族地区等相关政策。

（2）本项目专门面向中小企业采购。监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业。中小微企业应当按照规定提供《中小企业声明函》。

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企业采购。

三、获取招标文件

时间：2026-06-05 至 2026-06-14，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：上海市政府采购网

方式：网上获取

售价（元）：/

获取招标文件其他说明：/

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：2026-06-26 10:00:00（北京时间）

投标地点：上海电子投标客户端上传加密标书（纸质文件递交地点：上海市普陀区大渡河路 1668 号 5 号楼 A 区 412 室）

开标时间：2026-06-26 10:00:00

开标地点：上海市普陀区大渡河路 1668 号 5 号楼 A 区 412 室

开标所需携带其他材料：前来投标的投标人应单独携带与投标文件一致的法定代表人（负责人）证明书及相应身份证的原件（如系法定代表人（负责人）被授权人，应提供法定代表人（负责人）证明书、法定代表人（负责人）授权书及相应被授权人身份证的原件）、对招标文件的无疑问函（加盖公章）、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。投标单位需在网上填报并上传全套投标文件（加盖公章后扫描上传），并在项目开标时递交投标文件书面文本：正本一份，副本四份。

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

1、根据上海市财政局的规定，本项目招投标工作必须在上海市政府采购云平台上进行。本项目潜在供应商在投标前应当自行了解政府采购云平台的基本规则、要求、流程，具备网上投标的能力和条件，知晓并愿意承担电子招投标可能产生的风险；

2、投标人须保证报名及获得招标文件时提交的资料和所填写内容真实、完整、有效、一致，如因递交虚假材料或填写信息错误而造成的任何损失由承担；

3、集中采购机构将会在开标前一个工作日起对投标文件进行统一网上签收，投标人若需撤回已签收的投标文件，应以传真或其它书面形式（须签字并盖章）及时告知集中采购机构；

4、投标签收回执不作为判断投标文件数据是否完整、有效的依据。如果投标人发现投标文件存在数据丢失、缺漏、乱码等情况，或在投标过程中遭遇因系统、网络故障等技术原因产生的问题，请及时联系政府采购云平台 95763；政采云平台由上海市财政局建设并管理，政采云有限公司提供技术支持，若投标人因平台系统的故障或缺陷而产生纠纷或造成损失，请与平台管理方上海市财政局及政采云有限公司联系。采购人及集中采购机构仅作为平台使用方，不因此承担任何法律责任。

5、本项目不接受进口产品。

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. 采购人信息

名 称：上海市普陀区教育事业服务中心

地 址：上海市普陀区怒江路 229 号 3 楼

联系人：金老师

联系方式：021-62161440

2. 采购代理机构信息

名 称：上海市普陀区政府采购中心

地 址：上海市大渡河路 1668 号 5 号楼 A413 室

联系人：陆老师

联系方式：52564588-8478

3. 项目联系方式

项目联系人：陆老师

电 话：52564588-8478

第二章 投标人须知

前附表

序号	内容	要求
1	项目名称	普陀区部分学校配套设备采购项目
2	采购内容	详见第四章《采购需求》
3	预算金额	预算金额： 4623000.00 元 ；（其中包件 1：2968000.00 元，包件 2：530000.00 元，包件 3：1125000.00 元）（投标报价超出预算金额为废标处理）
4	采购方式	公开招标
5	合同履约期限	合同签订后，接到采购人通知之日起 30 个日历日内供货至采购人指定地点并完成安装调试。
6	采购人	采购人：上海市普陀区教育事业服务中心 联系人：金老师 联系地址：上海市普陀区怒江路 229 号 3 楼 联系电话：021-62161440
7	集中采购机构	采购代理单位：上海市普陀区政府采购中心 联系人：陆老师 联系地址：上海市大渡河路 1668 号 5 号楼 A413 室 联系电话：021-52564588*8478
8	小微企业有关政策	是否专门面向中小企业：专门面向中小企业 （1）根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》等规定，本项目专门面向中小企业采购。投标人须提供《中小企业声明函》（见附件）。 联合体投标时，联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业享受政策；联合体其中一方为小型、微型企业的，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额 30%以上的，给予联合体 4%的价格扣除，须同时提供联合体协议约定（包含小型、微型企业的协议合同份额）。 （2）根据财库[2017]141 号的相关规定，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业。属于享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位，应满足财库[2017]141 号文件第一条的规定，并在投标文件中提供残疾人福利性单位声明函（见附件）。 （3）根据财库[2014]68 号的相关规定，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，并在投标文件中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（格式自拟）。
9	是否允许采购进口产品	不允许进口产品
10	是否允许转包与分包	转包：否 分包：否
11	是否接受联合体投标	不允许
12	是否现场踏勘	不组织现场踏勘
13	是否提供演示	详见采购需求
14	是否提供样品	详见采购需求
15	备选投标方案和报价	不接受备选投标方案和多个报价。
16	签字盖章	投标人必须按照公开招标文件的规定和要求签字、盖章（法定代表人（负责人）或授权代表的签字可以具有法定效力的签章替代）
17	投标文件组成	电子投标文件：1 份（投标人应在投标文件提交截止时间前通过投标客户端软件完成投标文件编制、加密、上传提交）。 纸质投标文件（仅用于采购人保存备查）：正本 1 份、副本 4

		份。若纸质投标文件与上海政府采购网上的电子投标文件不一致，以上海政府采购网上的电子投标文件为准。
18	投标文件的装订	每份正本或副本均需装订成册
19	投标文件封面的标注	每份投标文件封面上均应标明项目名称、项目编号、标包号（如有的话）、投标日期、投标人名称等内容，并在右上角标明“正本”或“副本”字样。投标人名称处需加盖单位印章。
20	投标文件外层密封袋（箱）的标注	项目名称、项目编号、标包号（如有的话）、投标人名称、投标截止时间等，名称处加盖单位印章。
21	投标保证金	无
22	开标时间（提交投标文件截止时间）	详见《招标公告》或《采购更正公告》（如有）
23	开标一览表	开标时仅对本项目《开标一览表》的内容进行唱标，招标文件另有要求的从其规定。 依据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部第 87 号令）规定，开标时，投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中明细表内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准。 电子投标工具中填写开标一览表的投标总价请务必核实无误后再提交。
24	评审办法	☐ 最低评标价 ☒ 综合评分法
25	评标委员会推荐中标人	☒ 评审小组定标，推荐中标候选人数量： <u>3</u> ☐ 否
26	供应商中标包数上限	1
27	合同签订时间	中标通知书发出后 30 日内。
28	履约保证金	无

29	投标有效期	不少于 90 天。
30	解释权	本公开招标文件的解释权属于上海市普陀区政府采购中心。

正文

一、总则

1. 概述

1.1 根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国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（财政部令 2017 年第 87 号）》等有关法律、法规和规章的规定，本采购项目已具备招标条件。

1.2 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。

1.3 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。

1.4 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。

1.5 根据上海市财政局《关于上海市政府采购云平台第二批单位上线运行的通知》的规定，本项目招投标相关活动在上海市政府采购云平台（门户网站：上海政府采购网，网址：www.zfcg.sh.gov.cn）进行。

2、定义：

2.1 “采购项目”系指《投标人须知》前附表中所述的采购项目。

2.2 “货物”系指投标人按招标文件规定，须向采购人提供的各种形态和种类的物品，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和原材料等。

2.3 “相关服务”系指招标文件规定投标人须承担的与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。

2.4 “招标人”系指《投标人须知》前附表中所述的组织本次招标的集中采购机构和采购人。

2.5 “投标人”系指从招标人处按规定获取招标文件，并按照招标文件向招标人提交投标文件的供应商。

2.6 “中标人”系指中标的投标人。

2.7 “甲方”系指采购人。

2.8 “乙方”系指中标并向采购人提供服务的投标人。

2.9 招标文件中凡标有“★”的条款均系实质性要求条款。

2.10 “电子采购平台”系指上海市政府采购云平台，门户网站为上海政府采购网（www.zfcg.sh.gov.cn），是由市财政局建设和维护。

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。

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）联合体各方应按招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体各方权利义务；联合体协议书应当明确联合体主办方、由主办方代表联合体参加采购活动；

（2）联合体中有同类资质的供应商按联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级；

（3）招标人根据采购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采购规定的特定条件；

（4）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；

（5）联合体各方应当共同签订合同，承担连带责任。

4. 合格的货物和相关服务

4.1 投标人对所提供的货物应当享有合法的所有权，没有侵犯任何第三方的知识产权、技术秘密等权利，而且不存在任何抵押、留置、查封等产权瑕疵。

4.2 投标人提供的货物应当是全新的、未使用过的，货物和相关服务应当符合招标文件的要求，并且其质量完全符合国家标准、行业标准或地方标准，均有标准的以高（严格）者为准。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采购目的的特定标准确定。

4.3 投标人应当说明投标货物的来源地，如投标的货物非投标人生产或制造的，则应当按照《采购需求》的要求提供其从合法途径获得该货物的相关证明。

5. 投标费用

不论投标的结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用，招标人在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

6. 信息发布

本采购项目需要公开的有关信息，包括招标公告、招标文件澄清或修改公告、中标公告以及延长投标截止时间等与招标活动有关的通知，招标人均将通过“上海政府采购网”（<http://www.zfcg.sh.gov.cn>）公开发布。投标人在参与本采购项目招投标活动期间，请及时关注以上媒体上的相关信息，投标人因没有及时关注而未能如期获取相关信息，及因此所产生的一切后果和责任，由投标人自行承担，招标人在任何情况下均不对此承担任何责任。

7. 询问与质疑

7.1 投标人对招标活动事项有疑问的，可以向招标人提出询问。询问可以采取电话、电子邮件、当面或书面等形式。对投标人的询问，招标人将依法及时作出答复，但答复的内容不涉及商业秘密或者依法应当保密的内容。

7.2 投标人认为招标文件、招标过程或中标结果使自己的合法权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向招标人提出质疑。其中，对招标文件的质疑，应当在其下载招标文件之日（以电子采购平台显示的报名时间为准）起七个工作日内提出；对招标过程的质疑，应当在各招标程序环节结束之日起七个工作日内提出；对中标结果的质疑，应当在中标公告期限届满之日起七个工作日内提出。

投标人应当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，超过次数的质疑将不予受理。以联合体形式参加政府采购活动的，其质疑应当由组成联合体的所有供应商共同提出。

7.3 投标人可以委托代理人进行质疑。代理人提出质疑应当提交投标人签署的授权书，并提供相应的身份证明。授权书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人（负责人）、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。

7.4 投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

- (1) 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话
- (2) 质疑项目的名称、编号
- (3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求
- (4) 事实依据
- (5) 必要的法律依据
- (6) 提出质疑的日期

投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人（负责人）、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

质疑函应当按照财政部制定的范本填写，范本格式可通过中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn>）右侧的“下载专区”下载。

7.5 投标人提起询问和质疑，应当按照《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）的规定办理。质疑函或授权书的内容不符合《投标人须知》第7.3条和第7.4条规定的，招标人将当场一次性告知投标人需要补正的事项，投标人超过法定质疑期未按要求补正并重新提交的，视为放弃质疑。

质疑函的递交应当采取当面递交形式，质疑联系：上海市普陀区政府采购中心，联系电话：13818133824、021-52564588-8478。地址：上海市普陀区大渡河路1668号A413室。

7.6 招标人将在收到投标人的书面质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知提出质疑的投标人和其他有关投标人，但答复的内容不涉及商业秘密或者依法应当保密的内容。

7.7 对投标人询问或质疑的答复将导致招标文件变更或者影响招标活动继续进行的，招标人将通知提出询问或质疑的投标人，并在原招标公告发布媒体上发布变更公告。

8. 公平竞争和诚实信用

8.1 投标人在本招标项目的竞争中应自觉遵循公平竞争和诚实信用原则，不得存在腐败、欺诈或其他严重违背公平竞争和诚实信用原则、妨碍其他投标人的竞争、损害采购人或者其他投标人的合法权益、扰乱政府采购正常秩序的行为。

“腐败行为”是指提供、给予任何有价值的东西来影响采购人员在采购过程或合同实施过程中的行为；“欺诈行为”是指为了影响采购过程或合同实施过程而提

供虚假材料，谎报、隐瞒事实的行为，包括投标人之间串通投标等。

8.2 如果有证据表明投标人在本招标项目的竞争中存在腐败、欺诈或其他严重违背公平竞争和诚实信用原则、妨碍其他投标人的竞争、损害采购人或者其他投标人的合法权益、扰乱政府采购正常秩序的行为，招标人将拒绝其投标，并将报告政府采购监管部门查处；中标后发现的，中标人须参照《中华人民共和国消费者权益保护法》第 55 条之条文描述方式双倍赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法投标人的行政与刑事责任。

8.3 招标人将在开标后至评标前，通过“信用中国”网站 (www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn) 查询相关投标人信用记录，并对供应商信用记录进行甄别，对列入“信用中国”网站 (www.creditchina.gov.cn) 失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn) 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的供应商，将拒绝其参与政府采购活动。以上信用查询记录，招标人将打印查询结果页面后与其他采购文件一并保存。

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，将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。

9. 其他

本《投标人须知》的条款如与《招标公告》、《采购需求》和《评标方法与程序》就同一内容的表述不一致的，以《招标公告》、《采购需求》和《评标方法与程序》中规定的内容为准。

二、招标文件

10. 招标文件构成

10.1 招标文件由以下部分组成：

- (1) 招标公告
- (2) 投标人须知
- (3) 政府采购政策功能
- (4) 采购需求
- (5) 评标方法与程序

(6) 合同条款（格式）

(7) 投标文件有关格式

10.2 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，并按照招标文件的要求提交投标文件。如果投标人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在各方面作出实质性响应，则投标有可能被认定为投标无效，其风险由投标人自行承担。

10.3 投标人应认真了解本次招标的具体工作要求、工作范围以及职责，了解一切可能影响投标报价的资料。一经中标，不得以不完全了解项目要求、项目情况等为借口而提出额外补偿等要求，否则，由此引起的一切后果由中标人负责。

10.4 投标人应按照招标文件规定的日程安排，准时参加项目招投标有关活动。

11. 招标文件的澄清和修改

11.1 在投标截止前，招标人需要对招标文件进行补充或修改的，将会通过“上海政府采购网”以澄清或修改公告形式发布，并通过采购云平台发送至已下载招标文件的供应商工作区。如果澄清或修改的内容可能影响投标文件编制的，且澄清或修改公告发布时间距投标截止时间不足 15 天的，则相应延长投标截止时间。延长后的具体投标截止时间以最后发布的澄清或修改公告中的规定为准。

11.2 澄清或修改公告的内容为招标文件的组成部分。当招标文件与澄清或修改公告就同一内容的表述不一致时，以最后发出的文件内容为准。

11.3 招标文件的澄清、答复、修改或补充都应由集中采购机构以澄清或修改公告形式发布和通知，除此以外的其他任何澄清、修改方式及澄清、修改内容均属无效，不得作为投标的依据，否则，由此导致的风险由投标人自行承担，招标人不承担任何责任。

11.4 招标人召开答疑会的，所有投标人应根据招标文件或者招标人通知的要求参加答疑会。投标人如不参加，其风险由投标人自行承担，招标人不承担任何责任。

12. 踏勘现场

12.1 招标人组织踏勘现场的，所有投标人应按《投标人须知》前附表规定的时间、地点前往参加踏勘现场活动。投标人如不参加，其风险由投标人自行承担，招标人不承担任何责任。招标人不组织踏勘现场的，投标人可以自行决定是

否踏勘现场,投标人需要踏勘现场的,招标人应为投标人踏勘现场提供一定方便,投标人进行现场踏勘时应当服从招标人的安排。

12.2 投标人踏勘现场发生的费用由其自理。

12.3 招标人在现场介绍情况时,应当公平、公正、客观,不带任何倾向性或误导性。

12.4 招标人在踏勘现场中口头介绍的情况,除招标人事后形成书面记录、并以澄清或修改公告的形式发布、构成招标文件的组成部分以外,其他内容仅供投标人在编制投标文件时参考,招标人不对投标人据此作出的判断和决策负责。

三、投标文件

13. 投标的语言及计量单位

13.1 投标人提交的投标文件以及投标人与招标人就有关投标事宜的所有来往书面文件均应使用中文。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外,以中文以外的文字表述的投标文件视同未提供。投标人的投标货物为进口产品的,其技术支持资料可以用其他语言,但应同时提供中文翻译文件。否则,投标人须接受可能对其不利的评标结果。

13.2 投标计量单位,招标文件已有明确规定的,使用招标文件规定的计量单位;招标文件没有规定的,一律采用中华人民共和国法定计量单位(货币单位:人民币元)。

14. 投标有效期

14.1 投标文件应从投标截止日期起,在《投标人须知》前附表规定的投标有效期内有效。投标有效期比招标文件规定短的属于非实质性响应,将被认定为无效投标。

14.2 在特殊情况下,在原投标有效期期满之前,招标人可书面征求投标人同意延长投标有效期。投标人可拒绝接受延期要求而不会导致投标保证金被没收。同意延长有效期的投标人需要相应延长投标保证金的有效期,但不能修改投标文件。在这种情况下,本须知第 26 条有关投标保证金的退还和没收的规定将在延长了的有效期限内继续有效。

14.3 中标人的投标文件作为项目服务合同的附件,其有效期至中标人全部合同义务履行完毕为止。

15. 投标文件构成

15.1 投标文件由商务投标文件（包括相关证明文件）和技术投标文件二部分构成。

15.2 商务投标文件（包括相关证明文件）和技术投标文件应具体包含的内容，以下述所列内容为准。

16. 商务投标文件

16.1 商务投标文件由以下部分组成（包括但不限于）：

- （1）投标函；
- （2）开标一览表；
- （3）分项报价表；
- （4）资格条件响应表；
- （5）符合性要求响应表；
- （6）法定代表人（负责人）证明书、法定代表人（负责人）授权书；
- （7）投标人类似项目一览表；
- （8）投标人基本情况简介；
- （9）中小企业声明函；
- （10）残疾人福利性单位声明函；
- （11）参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；
- （12）财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函；
- （13）关于符合本国产品标准的声明函（如有）；
- （14）关于本国产品成本比例的声明函（如有）；
- （15）投标人营业执照（复印件加盖单位公章）；
- （16）供应商认为需要提供的其他有关商务方面的文件和资料。

17. 技术投标文件

17.1 技术投标文件由以下部分组成（包括但不限于）：

包件 1：

- （1）技术响应表；
- （2）投标货物技术偏离表；
- （3）货物简要说明一览表；（包含相关检测报告）；
- （4）针对本项目的送货、安装、调试方案；

- (5) 详细的售后服务条款和售后服务承诺；
- (6) 项目进度计划安排；
- (7) 投标人认为需要提供的其他有关技术方面的文件和资料。

包件 2

- (1) 技术响应表；
- (2) 投标货物技术偏离表；
- (3) 货物简要说明一览表；（包含相关检测报告）；
- (4) 针对本项目的布局方案设计；
- (5) 针对本项目的送货、安装、调试方案；
- (6) 详细的售后服务条款和售后服务承诺；
- (7) 人员配备情况；
- (8) 投标人认为需要提供的其他有关技术方面的文件和资料。

包件 3

- (1) 技术响应表；
- (2) 投标货物技术偏离表；
- (3) 货物简要说明一览表；（包含相关检测报告）；
- (4) 针对本项目的布局方案设计；
- (5) 针对本项目的送货、安装、调试方案；
- (6) 详细的售后服务条款和售后服务承诺；
- (7) 人员配备情况；
- (8) 投标人认为需要提供的其他有关技术方面的文件和资料。

17.2 投标人应按照第四章《采购需求》的要求编制并提交技术响应文件，对招标人的技术需求全面完整地做出响应，以证明其投标的货物/服务符合招标文件规定。

17.3 技术响应文件可以是文字资料、表格、图纸和数据等各项资料，其内容应包括但不限于人力、物力等资源的投入以及服务内容、方式、手段、措施、质量保证及建议等。

注意：以上各类响应文件格式详见招标文件第七章《投标文件有关格式》，投标文件应根据要求签署、盖章，文件所提供的证明材料若为复印件的，必须加盖投标人公章，否则在评标时将视作未提供。

18. 投标函

18.1 投标人应按照招标文件中提供的格式完整地填写《投标函》。

18.2 投标文件中未提供《投标函》的，为无效投标。

19. 开标一览表

19.1 投标人应按照招标文件和电子采购平台电子招投标系统提供的投标文件格式完整地填写《开标一览表》，说明其拟提供货物和相关服务的名称、规格型号、来源地、数量、价格、交付时间、质量保证期等。

19.2 《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公布。

19.3 投标人未按照招标文件和电子采购平台电子招投标系统提供的投标文件格式完整地填写《开标一览表》、或者未提供《开标一览表》，导致其开标不成功的，其责任和风险由投标人自行承担。

20. 投标报价

20.1 投标报价是履行合同的最终价格，除《采购需求》中另有说明外，投标报价应包括货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到就位以及安装、调试、培训、保修等一切税金和费用。

20.2 除《采购需求》中说明并允许外，投标的每一个货物、服务的单项报价以及采购项目的投标总价均只允许有一个报价，投标文件中包含任何有选择的报价，招标人对于其投标均将予以拒绝，视作无效投标。

20.3 投标报价应是固定不变的，不得以任何理由予以变更。任何可变的或者附有条件的投标报价，招标人均予以拒绝，视作无效投标。

20.4 投标报价不得超出招标文件标明的采购预算金额或项目最高限价，否则投标无效。

20.5 投标应以人民币报价。

20.6 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参加同一合同项下投标的，按《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）（以下简称“财政部87号令”）相关规定进行评审。若同一合同项下包含多个核心产品的，不同投标人之间所投的所有核心产品品牌均相同的，视作多家投标人提供的核心产品品牌相同，按财政部87号令相关规定处理。

21. 资格条件响应表及符合性要求响应表

21.1 投标人应当按照招标文件所提供格式，逐项填写并提交《资格条件响应表》以及《符合性要求响应表》，以证明其投标符合招标文件规定的所有合格投标人资格条件及实质性要求。

21.2 投标文件中未提供《资格条件响应表》或《符合性要求响应表》的，为无效投标。

22. 投标文件的编制和签署

22.1 投标人应按照招标文件和电子采购平台电子招投标系统要求的格式填写相关内容，并同时编制纸质版投标文件。

22.2 投标文件中凡招标文件要求签署、盖章之处，均应由投标人的法定代表人（负责人）或法定代表人（负责人）正式授权的代表签署和加盖公章。投标人应写明全称。如果是由法定代表人（负责人）授权代表签署投标文件，则应当按招标文件提供的格式出具《法定代表人（负责人）授权书》（如投标人自拟授权书格式，则其授权书内容应当实质性符合招标文件提供的《法定代表人（负责人）授权书》格式之内容）并将其附在投标文件中。投标文件若有修改错漏之处，须加盖投标人公章或者由法定代表人（负责人）或法定代表人（负责人）授权代表签字或盖章。投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人自负。

其中对《投标函》、《开标一览表》、《资格条件响应表》以及《符合性要求响应表》，投标人未按照上述要求加盖公章及签字或盖章的，其投标无效。

22.3 建设节约型社会是我国落实科学发展观的一项重大决策，也是政府采购应尽的义务和职责，需要政府采购各方当事人在采购活动中共同践行。目前，少数投标人制作的投标文件存在编写繁琐、内容重复的问题，既增加了制作成本，浪费了宝贵的资源，也增加了评审成本，影响了评审效率。为进一步落实建设节约型社会的要求，提请投标人在制作投标文件时注意下列事项：

（1）评标委员会主要是依据投标文件中技术、质量以及售后服务等指标来进行评定。因此，投标文件应根据招标文件的要求进行制作，内容简洁明了，编排合理有序，与招标文件内容无关或不符合招标文件要求的资料不要编入投标文件。

（2）投标文件应规范，应按照规定格式要求规范填写，扫描文件应清晰简洁、上传文件应规范。

四、投标文件的递交

23. 投标文件的递交

23.1 投标人应按照招标文件规定，参考第七章《投标文件有关格式》，在电子采购平台电子招投标系统中按照要求填写和上传所有投标内容。投标的有关事项应根据电子采购平台规定的要求办理。

23.2 投标文件中需签署、盖章的资料必须扫描上正本文件，含有公章、防伪标志和彩色底纹类文件（如《投标函》、营业执照、身份证、认证证书等）应清晰显示。如因上传、扫描、格式等原因导致评审时受到影响，由投标人承担相应责任。

招标人认为必要时，可以要求投标人提供文件原件进行核对，投标人必须按时提供，否则投标人须接受可能对其不利的评标结果，并且招标人将对该投标人进行调查，发现有弄虚作假或欺诈行为的按有关规定进行处理。

23.3 投标人应充分考虑到网上投标可能会发生的技术故障、操作失误和相应的风险。对因网上投标的任何技术故障、操作失误造成投标人投标内容缺漏、不一致或投标失败的，招标人不承担任何责任。

23.4 投标人应同时递交纸质版投标文件，投标文件应装订成册并按要求密封。

投标人应将投标文件正本和副本密封装在信封中。信封应写明招标编号、项目名称、投标人名称、地址、联系人及联系电话，并注明开标时间以前不得开封。信封骑缝处应加盖投标人公章或法人代表印鉴或密封章。

23.5 纸质版的投标文件于投标截止时间前递交至开标地点（此投标文件纸质版本仅用于招标人保存备查），投标文件纸质版本如与电子采购平台上传的投标文件不符的，以电子采购平台为准。

24. 投标截止时间

24.1 投标人必须在《招标公告》规定的网上投标截止时间前将投标文件在电子采购平台电子招投标系统中上传并正式投标，同时递交纸质版投标文件。

24.2 在招标人按《投标人须知》规定酌情延长投标截止期的情况下，招标人和投标人受投标截止期制约的所有权利和义务均应延长至新的截止时间。

24.3 在投标截止时间后递交的任何投标文件，招标人均将拒绝签收。

25. 投标文件的修改和撤回

在投标截止时间之前，投标人可以对在电子采购平台电子招投标系统已提交

的投标文件进行修改和撤回。有关事项应根据电子采购平台规定的要求办理。投标人应同时修改和撤回纸质版投标文件。

26. 投标保证金（本项目不适用）

五、开标

27. 开标

27.1 招标人将按《招标公告》或《采购更正公告》（如有）中规定的时间在电子采购平台上组织公开开标。

27.2 开标程序在电子采购平台进行，所有上传投标文件的供应商应登录电子采购平台参加开标。开标主要流程为签到、解密、唱标和签名，每一步骤均应按照电子采购平台的规定进行操作。

27.3 投标截止，电子采购平台显示开标后，投标人进行签到操作，投标人签到完成后，由招标人解除电子采购平台对投标文件的加密。投标人应在规定时间内使用数字证书对其投标文件解密及确认。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。

27.4 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》的内容自动汇总生成《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。

六、评标

28. 评标委员会

28.1 招标人将依法组建评标委员会，评标委员会由采购人代表和上海市政府采购评审专家组成，其中专家的人数不少于评标委员会成员总数的三分之二。

28.2 评标委员会负责对投标文件进行评审和比较，并向招标人推荐中标候选人。

29. 投标文件的资格审查及符合性审查

29.1 开标后，招标人将依据法律法规和招标文件的《投标人须知》、《资格条件响应表》，对投标人进行资格审查。确定符合资格的投标人不少于 3 家的，

将组织评标委员会进行评标。

29.2 在详细评标之前，评标委员会要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。实质性响应是指投标文件与招标文件要求的条款、投标人资格、条件和规格相符，没有招标文件所规定的无效投标情形。评标委员会只根据投标文件本身的内容来判定投标文件的响应性，而不寻求外部的证据。

29.3 没有实质性响应招标文件要求的投标文件不参加进一步的评审，投标人不得通过修正或撤销不符合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标。

29.4 开标后招标人拒绝投标人主动提交的任何澄清与补正。

29.5 招标人可以接受投标文件中不构成实质性偏差的小的不正规、不一致或不规范的内容。

30. 投标文件错误的修正

30.1 投标文件中如果有下列计算上或表达上的错误或矛盾，将按以下原则或方法进行修正：

（1）电子采购平台自动汇总生成的《开标记录表》内容与投标文件中的《开标一览表》内容不一致的，以电子采购平台自动汇总生成的《开标记录表》内容为准；

（2）《开标一览表》内容与《分项报价表》及投标文件其它部分内容不一致的，以《开标一览表》内容为准；

（3）对投标文件中不同文字文本的解释发生异议的，以中文文本为准。

投标文件中如果同时出现上述两种或两种以上错误或矛盾的，则根据以上排序，按照序号在先的方法进行修正。

30.2 投标文件中如果有其他错误或矛盾，将按不利于出错投标人的原则进行处理，即对于错误或矛盾的内容，评标时按照对出错投标人不利的情形进行评分；如出错投标人中标，签订合同时按照对出错投标人不利、对采购人有利的条件签约。

30.3 上述修正或处理结果对投标人具有约束作用，投标人不确认的，其投标无效。

31. 投标文件的澄清

31.1 对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清。投标人应按照招标人通知的时间和地点委派授权代表向评标委员会作出说明或答复。

31.2 投标人对澄清问题的说明或答复，还应以书面形式提交给招标人，并应由投标人授权代表签字。

31.3 投标人的澄清文件是其投标文件的组成部分。

31.4 投标人的澄清不得超出投标文件的范围或者改变其投标文件的实质性内容，不得通过澄清而使进行澄清的投标人在评标中更加有利。

32. 投标文件的评价与比较

32.1 评标委员会只对被确定为实质上响应招标文件要求的投标文件进行评价和比较。

32.2 评标委员会根据《评标办法与程序》中规定的方法进行评标，并向招标人提交书面评标报告和推荐中标候选人。

33. 评标的有关要求

33.1 评标委员会应当公平、公正、客观，不带任何倾向性，评标委员会成员及参与评标的有关工作人员不得私下与投标人接触。

33.2 评标过程严格保密。凡是属于审查、澄清、评价和比较有关的资料以及授标建议等，所有知情人均不得向投标人或其他无关的人员透露。

33.3 任何单位和个人都不得干扰、影响评标活动的正常进行。投标人在评标过程中所进行的试图影响评标结果的一切不符合法律或招标规定的活动，都可能导致其投标被拒绝。

33.4 招标人和评标委员会均无义务向投标人做出有关评标的任何解释。

七、定标

34. 确认中标人

除了《投标人须知》第 37 条规定的招标失败情况之外，采购人将根据评标委员会推荐的中标候选人及排序情况，依法确认本采购项目的中标人。

35. 中标公告及中标和未中标通知

35.1 采购人确认中标人后，招标人将在两个工作日内通过“上海政府采购网”发布中标公告，公告期限为一个工作日。

35.2 中标公告发布后，招标人将及时向中标人发出《中标通知书》通知中

标。《中标通知书》对招标人和投标人均具有法律约束力。

35.3 中标公告同时也是对其他未中标投标人的未中标通知。

36. 投标文件的处理

所有在开标会上被接受的投标文件都将作为档案保存, 不论中标与否, 招标人均不退回投标文件。

37. 招标失败

在投标截止后, 参加投标的投标人不足三家的; 在资格审查时, 发现符合资格条件的投标人不足三家的; 或者在评标时, 发现对招标文件做出实质响应的投标人不足三家, 评标委员会确定为招标失败的, 招标人将通过“上海政府采购网”发布招标失败公告。

八、授予合同

38. 合同授予

除了中标人无法履行合同义务之外, 招标人将把合同授予根据《投标人须知》第 34 条规定所确定的中标人。

39. 签订合同

中标人与采购人应当在《中标通知书》发出之日起 30 日内签订政府采购合同。

九、其他

40. 电子平台操作方法

电子采购平台有关操作方法可以参考电子采购平台（网址：www.zfcg.sh.gov.cn）中的“在线服务”专栏。

41. 法律适用

本次招标及由本次招标产生的合同受中国法律制约和保护。

第三章 政府采购政策功能

根据政府采购法，政府采购应当有助于实现国家的经济和社会发展政策目标，包括保护环境，扶持不发达地区和少数民族地区，促进中小企业发展等。

一、推行节能产品、环境标志产品政府采购政策

列入财政部、发展改革委发布的《节能产品政府采购品目清单》中强制采购类别的产品，按照规定实行强制采购；列入财政部、发展改革委、生态环境部发布的《节能产品政府采购品目清单》和《环境标志产品政府采购品目清单》中优先采购类别的产品，按规定实行优先采购。

二、促进中小企业发展政策

中小企业按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》享受中小企业扶持政策，对预留份额项目专门面向中小企业采购，对非预留份额采购项目按照规定享受价格扣除优惠政策。中小企业应提供《中小企业声明函》，如为联合投标的，联合体各方需分别填写《中小企业声明函》。享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

三、促进监狱企业、残疾人福利性单位发展政策

在政府采购活动中，监狱企业和残疾人福利性单位视同小微企业，监狱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，残疾人福利性单位应当提供《残疾人福利性单位声明函》。

四、实施本国产品标准及相关政策

政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠。

如果有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。

若供应商未按要求提供相关证明文件的，评标时不予认可。

第四章 采购需求

一、项目简介

1. 项目名称：普陀区部分学校配套设备采购项目
2. 项目预算：462.3 万元（报价超过项目预算金额的予以废标处理）
3. 包件一名称：普陀区部分学校配套设备采购项目（包件一体育器材）
包件一预算：296.8 万元（报价超过包件预算金额的予以废标处理）
包件内容：为华师大二附中 X-00-A-030-040 地块(新建学校)、真如副中心 A03-01 地块(新建学校)等采购室内、外体育器材
包件二名称：普陀区部分学校配套设备采购项目（包件二幼儿园厨房设备）
包件二预算：53 万元（报价超过包件预算金额的予以废标处理）
包件内容：为海贝尔幼儿园采购厨房设备。
包件三名称：普陀区部分学校配套设备采购项目（包件三中学厨房设备）
包件三预算：112.5 万元（报价超过包件预算金额的予以废标处理）
包件内容：为真如副中心 A03-01 地块学校采购厨房设备。
本项目共分为三个包件，投标方可任意选择一个或者几个包件进行投标，限中一个包件，不得将一个包件进行拆开或部分响应，否则作为无效响应处理。投标方若投多个包件，需将多个包件内容做在一份投标文件中。对于各包件共同的内容可仅提供一次；对于各包件不同内容，应在标题处清晰表明包件号或包件名称
4. 交付期限：合同签订后，接到采购人通知之日起 30 个日历日内供货至采购人指定地点并完成安装调试。
5. 质保期：5 年

二、项目建设原则及建设依据

1、建设原则

(1) 实用性、经济性和耐用性：符合学校现有教学及校园活动的基本使用需求，使用合理的、性价比较高的配置进行设计，保证设计产品可达到合理使用年限及使用强度的标准要求。

(2) 先进性、开放性和可拓展性：在符合基本标准配置的前提下，针对学校的个性化需求，进行思维强化，增强系统及设备的前瞻性设计、符合上海市教育发展以及课堂空间重构和拓展的发展性需求。

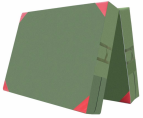
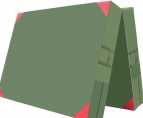
(3) 安全性和环保性：遵照中小学校基本设计规范、本市中小学教育装备发展基本要求，结合不同学校的环境和场地进行产品和教学环境氛围设计工作。

2、建设依据

- (1) 《中小学校设计规范》GB 50099
- (2) 《普通中小学校建设标准》DG/TJ 08-12
- (3) 《教学仪器设备安全要求-总则》GB21746
- (4) 《中小学体育设施技术规程》JGJ/T 280
- (5) 《上海市中小学校卫生条件设施设置及建设要求试行》沪教委体【2011】22 号
- (6) 《上海市普通中小学校教育装备配备指南》
- (7) 上海市《普通幼儿园建设标准》(DG/TJ08-45-2005)
- (8) 《上海市幼儿园装备指南（试行）》
- (9) 《实验室家具通用技术条件》GB/T 24820-2024

三、包件一：项目主要内容、数量及要求：

（一）华师大二附中 X-00-A-030-040 地块(新建学校)

序号	产品名称	品名/规格/材质/参数	数量	产品图片
华师大二附中 X-00-A-030-040 地块(新建学校)室内体育器材清单				
1	海绵垫	品名：折叠式硬质海绵体操垫 规格：2000*1000*100mm 材质：布料为加厚加密有机硅帆布，内部填充整块高密度硬质珍珠棉，容易清洁，防水防火（环保材料）。	20 张	
2	海绵垫	品名：整体式硬质海绵体操垫 规格：2000*1000*100mm 材质：布料为加厚加密有机硅帆布，内部填充整块高密度硬质珍珠棉，容易清洁，防水防火（环保材料）。	20 张	
3	海绵垫	品名：折叠式软质海绵体操垫 规格：2000*1000*100mm 材质：布料为加厚加密有机硅帆布，内部填充整块高密度软质珍珠棉，容易清洁，防水防火（环保材料）。	20 张	
4	海绵垫	品名：折叠式软质海绵体操垫 规格：1200*600*100mm 材质：布料为加厚加密有机硅帆布，内部填充整块高密度软质珍珠棉，容易清洁，防水防火（环保材料）。	30 张	

5	跳高海绵垫	规格：3000*2000*300mm 材质：布料为加厚加密有机硅帆布，内部填充高密度高回弹海绵，标准井字内芯结构，外罩 pvc 夹网罩布，双面网眼海绵软单层。	2 张	
6	体操凳（样品）	品名：木制体操凳 规格：长 2000*宽 300*高 350mm， 1. 凳面采用优质花梨木制作，厚度$\geq 50\text{mm}$，材质均匀、无结疤、无裂纹，结构稳固、承重性强； 2. 木材经过专业防腐、防潮、防真菌、防虫蚁、防霉变及防水处理，性能稳定，使用寿命长； 3. 木材有害物质限量符合国家相关标准要求，邻苯二甲酸酯（DBP、BBP、DEHP）及可迁移元素（镉、砷、钡、镉、铬、铅、汞、硒）含量均达标； 4. 表面喷涂环保木器涂料，有害物质限量符合国家要求，挥发性有机化合物、苯系物、游离甲醛等指标均合格； 5. 涂层附着力强、耐磨损、耐候性好，不易褪色、不易脱落，表面光滑无毛刺。	10 张	
7	普通助跳板	品名：普通款起跳板 规格：长*宽*厚 800*500*130mm 材质：底架采用优质花梨木制作。要求采用木油浸泡工艺，具有防腐蚀、防潮、防真菌、防虫蚁、防霉变以及防水等特性。其原材料中的增塑剂（DBP、BBP、DEHP）。可迁移元素（镉、砷、钡、镉、铬、铅、汞、硒）均符合国家标准。面板底部采用木条加固。铝合金包边，表面覆黑色防滑胶皮。	2 副	
8	弹簧助跳板	品名：S 型起跳板 规格：长*宽*厚 1200*600*200mm 材质：底架采用优质花梨木制作。要求采用木油浸泡工艺，具有防腐蚀、防潮、防真菌、防虫蚁、防霉变以及防水等特性。其原材料中的增塑剂（DBP、BBP、DEHP）。可迁移元素（镉、砷、钡、镉、铬、铅、汞、硒）均符合国家标准。面板底部采用木条加固，增强面板的弹性，木条截面为 40*40*15mm 长为 600MM。	2 副	

		钢性弹簧：50*80cm 和 60*90cm 两种，助跳板高度 200mm		
9	小山羊	规格：箱体长*宽*高=500*350*300（mm） 参数：1、小山羊由箱体和四脚构成。四脚由外脚管、固定管、活动管和羊脚组成，外脚管与箱体连接焊接，焊接夹角为 60 度，固定管采用 $\Phi 60*3\text{mm}$ 优质钢管，活动管采用 $\Phi 48*3\text{mm}$ 的优质钢管，活动管上钻有调节孔，通过调节螺栓可调节山羊高度。可调高度为 950mm。连接件防脱落。箱体表面用重体 50 压缩海绵填充，外包优质人造革。 2、所有钢管表面用塑粉静电喷塑，高温加热。表面喷涂环保油漆。油漆颜色鲜艳光亮，不易褪色，其挥发性有机化合物苯、甲苯、乙苯、二甲苯含量检测合格。游离甲醛含量检测合格。 3、螺丝等五金配件等连接处无明显毛刺且触感光滑，连接件牢固不易脱落。其可迁移元素（镉、砷、钡、镉、铬、铅、汞、硒）均检测合格。	1 副	
10	大山羊	规格：箱体长*宽*高：550*400*350（mm） 参数：1、大山羊由箱体和四脚构成。四脚由外脚管、固定管、活动管和羊脚组成，外脚管与箱体连接焊接，焊接夹角为 60 度，固定管采用 $\Phi 70*3\text{mm}$ 优质钢管，活动管采用 $\Phi 50*3\text{mm}$ 的优质钢管，活动管上钻有调节孔，通过调节螺栓可调节山羊高度。可调高度为 1100mm。箱体表面用重体 50 压缩海绵填充，外包优质人造革。 2、所有钢管表面用塑粉静电喷塑，高温加热。表面喷涂环保油漆。油漆颜色鲜艳光亮，不易褪色，其挥发性有机化合物苯、甲苯、乙苯、二甲苯含量检测合格。游离甲醛含量检测合格。 3、螺丝等五金配件等连接处无明显毛刺且触感光滑，连接件牢固不易脱落。其可迁移元素（镉、砷、钡、镉、铬、铅、汞、硒）均检测合格。	1 副	

11	七层实木跳箱	品名：七层实木跳箱（可拆、装组合） 规格：长*宽*高：1300*780*1250mm。 参数：1、箱体七级，长1300mm, 从上至下逐渐增大成梯形，第一级含箱盖高350mm，第二至第七级每级高150mm。 2、要求跳箱盖平整，软硬适宜，手感舒适，用重体海绵做成弧形，表面用优质人造革包制，泡钉封口，级间用内撑木插联组合。各层结合平直、稳定牢固，接地面平稳。 3、跳箱采用木质制成，之间拼装采用燕尾槽，每级箱体组合用4根20*20mm的木柱插接，木柱出头高45mm，箱体每级衔接平整、紧凑。 4、箱体材料均用18-20mm厚的层压板，表面作漆层处理。	1 副	
12	移动式跳高架	品名：移动式可调节高低跳高架（由底座、微调支脚、固定立柱、导杆、横杆托架、构成） 规格：2只/副。管柱调节高度范围300-2500mm。 参数：1、底座应该用$\delta 4$铁板一次冲压成型，底部设有PU滚轮，移动方便。 2、跳高架底座底部设有微调机构，通过调节微调机构可满足场地不平整引起的跳高架的稳定性和横杆的高度要求，且底座上平面置有水准泡，能清楚显示底座的平稳性。 3、跳高架固定立柱、导杆均应该用铝合金型材，固定立杆内置互成90度的斜齿轮，配梯形螺纹的螺杆升降机构，通过摇动升降手柄，使导杆上下移动。横杆长度3000-4000mm，$\phi 25-30\text{mm}$，重量约2000g。 4、跳高架横杆托架采用铝压铸件，要求具有防腐蚀性、安全、牢固且上下移动方便，连接件牢固不易脱落。	1 副	
13	肺活量测试仪	品名：全智能多功能肺活量测试仪量程 规格：测量范围:100mL~9999mL 测量分度值:1mL 误差: $\pm 2.5\%$	1 套	

		电源:DC12V1A(由电源适配器提供) 参数: 1、自动测量人体一次呼吸的最大气体通量。 2、肺活量计自带显示屏,可单独使用;设有防换气作弊功能。 3、主机与外设无线连接,可扩充至 16 人同时测试,内置锂电池可连续工作 8 小时以上。 4、主机双芯片存储备份数据,存储量可达 6 万-10 万条;主机中英文显示操作界面,背光亮度可调节,全程语音提示(可调节音量),可选配增加 VGA 接口功能,可连接 17-55 寸大显示屏同步显示学生的测试成绩和姓名学号。 5、主机预留 USB 接口,可直接连电脑下载 1 万-2 万条名单,同步显示姓名、编号、性别等详细测试信息,还可选配用身份读取测试者的身份信息,支持 1-30 位数字、英文学号输入。 6、主机同时具有英文、数字(有自动递增功能)、智能 IC 卡、ID 卡、激光条码扫描枪等多种身份信息输入的功能。 7、主机与电脑之间采用 2.4G 无线传输,传输距离可达 100 米以上,多台主机可同时集中上传数据至电脑评分软件内。 8、主机同时具有查询、删除、一键恢复数据、一键初始化等功能。 9、主机兼容多种测试项目,不同的测试项目主机可相互替换进行测试,兼容互通,确保测试的稳定性。		
14	身高体重测试仪	品名: 全智能多功能身高体重测试仪 产品功能: 测试学生身高和体重,评定身体匀称度、生长发育及营养状况水平,记录身高、体重和 BMI 指数并自动存入系统中。 测量范围: 量程:身高:60cm-210cm。体重:0kg-200kg。分度值:身高:0.1cm, 体重:0.1kg。误差:身高:±0.1%, 体重:±0.2%。 参数: 1、主机屏为液晶显示屏,薄膜按键,具备功能按键,主机具有时钟设定功能,可通过按键输入学	1 套	

		号、身份证号或其他的身份识别码，自动叠加功能。 2、主机可以单独存储 10000 条以上数据，在条件方便时再传入计算机数据库中，可实时上传数据，数据传输有线或无线传输。 3、智能语音播报功能;可选择测试 1-3 次，自动取最好值。 4、主机和外设之间为有线连接。 5、身高体重监测仪为一体机，同步同屏显示身高、体重两项数据，具有开机自动标定标准测量状态。 6、外设测量采用红外遥感技术，避免用绳索由于长期频繁使用所造成张力的变化而导致的测量误差。体重测量采用单点平行梁结构铝合金传感器，可以在不太平整的地面上能准确测试，不需要通过水平仪校准。		
15	座位体前屈测试仪	品名：全智能多功能座位体前屈测试仪 测量范围：-20cm~35cm(-20cm-40cm)。分度值：0.1cm。误差：±0.1cm。电源：DC12V1A(由电源适配器提供) 参数：1、自动测量坐位体前屈的数值，反映躯干、腰、髋等部位关节、肌肉和韧带的伸展性和柔韧性。 2、外设单机带独立显示器，可单独使用。 3、主机与外设无线连接，可扩充至 16 人同时测试，内置锂电池可连续工作 8 小时以上。 4、主机双芯片存储备份数据，存储量可达 6 万-10 万条;主机中英文显示操作界面，背光亮度可调节，全程语音提示(可调节音量)，可选配增加 VGA 接口功能，可连接 17-55 寸大显示屏同步显示学生的测试成绩和姓名学号。 5、主机预留 USB 接口，可直接连电脑下载 1 万-2 万条名单，同步显示姓名、编号、性别等详细测试信息。 6、主机同时具有英文、数字(有自动递增功能)、智能 IC 卡、ID 卡、激光条码扫描枪等多种身份信息输入的功能，还可选配用身份读取测试者的身份信息，支持 1-30 位数字、英文学号输入。 7、主机与电脑之间采用 2.4G 无线传输，传输距离可	1 套	

		达 100 米以上,多台主机可同时集中上传数据至电脑评分软件内。 8、主机同时具有查询、删除、一键恢复数据、一键初始化等功能。 9. 主机兼容多种测试项目,不同的测试项目主机可相互替换进行测试,兼容互通,确保测试的稳定性。		
16	乒乓球台	品名: 折叠式乒乓球台 规格: 2740*1525*760mm。台脚装中 75mm 脚轮。半副可竖放,移动方便。整副球台分成两半,可分体折叠,每副球台分两次折叠完成,连接件牢固不易脱落。 参数: 弹性 230-260mm 弹性均匀度$\leq 10\text{mm}$ 台面光泽度≤ 10 度台面摩擦系数≤ 0.4 球台稳定性$\leq 7\text{mm}$	11 张	
17	乒乓球台	品名: 移动折叠翻板式高档乒乓球台 参数: 台面尺寸 2740mm*1525mm*台高*760mm 材质: 底架采用新型轻量高强材料,拱形结构,联接装置科学形成高强度、超稳态的底架,对球台产生更好的支撑作用。平面度$\leq 3\text{mm}$ 弹性 220-250mm 弹性均匀度$\leq 5\text{mm}$ 台面光泽度≤ 4 度台面摩擦系数≤ 0.3 重量: 150KG,连接件牢固不易脱落。	2 台	
18	乒乓球挡板	品名: 移动式乒乓球挡板 规格: 1400x750mm 材质: 高强度轻质框架+防弹纤维布, 组装式轻型挡板。框架可拆分。	30 块	
19	乒乓球发球机	品名: 全智能多功能乒乓球发球机 参数: 出球旋转: 八种不同旋转(上旋、右下旋、右旋右侧上旋、下旋、左下旋、左旋、左侧上旋)。出球频率: 30-90 发/分钟。出球速度: 4-45 公尺/秒。出球角度: 定点至全台 2 点。出球弧度: 可调范围 40 度。出球落点: 标准点,任意点。	3 台	

20	羽毛球发球机	品名：全智能多功能羽毛球发球机 规格：最大输入功率：230W 装球容量：200 只 出球频率：0.75~7.0 秒/球供； 出球口高度：140~210cm（±5cm） 升降系统：手摇， 仰角角度：-15°~35°（±1） 水平角度：70°（±5）（遥控控制） 适合球型：标准羽毛球、尼龙球、旧球。 参数：1、具备编程发球、网前球、平抽球、高远球、扣杀球、定点球、水平发球、随机发球、宽/中两线球、交叉球、四方球、前后场球功能。 2、功能要求：软件远程升级、无球提醒、低电量保护/提醒、异常报警提醒、开机上电自检等。	1 台	
21	移动式羽毛球架	品名：移动式羽毛球架（含羽毛球网、带摇柄） 参数：1、羽毛球架底座采用铸件，底部铸铁油漆，立柱喷漆，羽毛球柱底座装有 PU 滚轮，要求移动方便且不损伤地板，连接件牢固不易脱落。 2、羽毛球架立柱应用优质钢管制作，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。拉网中央高度 1525mm 3、立柱顶部设有高度微调装置，通过手动调整。可实现网的高度要求：1550mm。底座尺寸 0.6m*0.35m。重量 170kg	4 副	
22	移动式排球架	品名：移动升降摇杆式可调节高低排球架(含排球网) 1. 排球柱由内外立柱、高度调节销和紧线机构组成，整体结构稳固，立柱能承受$\geq 1500\text{N}$ 水平拉力且无明显永久变形； 2. 外立柱采用$\geq \phi 89\text{mm}$ 高强度钢管，壁厚$\geq 3.75\text{mm}$，表面采用环保防锈涂层，附着力强、耐磨损、抗腐蚀； 3. 内立柱采用$\geq \phi 76\text{mm}$ 高强度防锈材质，表面标注清晰高度刻度，通过高度调节销实现上下移	2 副	

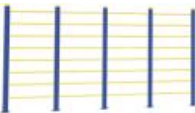
		动，网高调节范围 2000-2450mm，覆盖男子、女子及青少年标准比赛网高； 4. 一立柱设置网钩，另一立柱配备棘爪式紧线锁紧机构，调节手柄操作便捷，锁紧可靠，可精准调节钢丝绳松紧度，确保球网张紧平整； 5. 底座采用配重箱式结构，单只配重$\geq 175\text{kg}$，上罩装饰盖，放置稳固、不易倾倒； 6. 底座内置≥ 1.5 寸万向轮，支持手摇升降调节，移动便捷；轮子收起后，底座与地面接触平稳，不影响正常使用； 7. 配备标准排球网及钢丝绳，排球网尺寸 9500mm$\times$1000mm，网孔边长 100mm，网结牢固不滑动，抗冲击、耐老化； 8. 所有连接件周边处理圆滑，无棱角、无毛刺，无外露尖锐危险物件，符合安全要求。		
23	移动式网球柱	品名：移动升降摇杆式可调节高低配重网球柱（含网球网） 规格：按照标准（高度：1070$\pm$10mm）设计。球柱钢管采用厚度 3mm 上管直径 60mm，下管直径 75mm 优质钢。底箱为铸铁（长 650mm 宽 400mm 高 250mm）装有承重地滚轮，移动方便，重量 250 公斤左右。紧线器可以轻松的把两柱间的网拉紧。	1 副	
24	移动式双杠	品名：移动升降式可调节高低双杠 参数：1、杠面采用复合玻璃钢专用模具特殊加工而成，手感好、有弹性、韧性。 2、立柱采用$\Phi 60 \times 4$ 圆管制作，设有调节锁紧机构，内立柱采用$\Phi 42 \times 4$ 圆管制作，每 50mm 设一调节档，杠面高度调节：1250—1550mm 3、底座采用$\Phi 60 \times 4$ 圆管制作，通过螺栓联成“井”字形结构，便于拆装，底座下设置有橡胶垫块，保持产品在使用过程中有良好的平衡性和抗震性。 4、杠面间距可调节：400-450mm	1 副	

25	移动式双杠保护垫	品名：移动式双杠保护地垫（海绵垫） 参数：1、要求海绵垫主体由整块珍珠棉压缩海绵而成，弹力均衡，柔软适中，满足人体落地时的弹性及缓冲要求 2、海绵垫基本尺寸：长×宽×厚=4000*3000*100mm（米）每套 12 平方米 3、海绵罩（套）可折、装，布套防水帆布筋布，套子侧面有拉链款、布带款或刺毛毡款连接，防水、防火、环保、容易清洁。	12 平方米	
26	球车	品名：多功能移动运动球车 规格：1200*800*900mm。可装 60 只 5 号球。 材质：钢管。表面喷涂环保油漆，采用烤漆工艺。油漆颜色鲜艳光亮，不易褪色，其挥发性有机化合物苯、甲苯、乙苯、二甲苯含量检测合格。游离甲醛含量检测合格。	3 辆	
27	跨栏架	品名：升降式可折叠专业跨栏架 规格：1200*750*（高 762-1067mm 调节） 材质：50*50mm 铁制配重底座。ABS 横杆。高度具体可调节高度为：762/840/914/1000/1067mm。可折叠收纳。	10 副	
28	起跑器	参数：1、起跑器由底座和脚踏板座组成。 2、起跑器外形尺寸：长 900*宽 350*高 6mm。脚踏板：160*140*100mm。 3、脚踏板调节范围：前后距离调整：0-540mm，脚踏板角度调整：45 度-65 度，分 5 个档位。 4、起跑器底座铝槽采用铸铝制作，通过地钉与地面接触，防止移位。 5、起跑器蹬脚座分固定座和蹬脚板，均为铸铝件，蹬脚板板面为凹面，面板采用塑胶层，起防滑作用，蹬脚板面板斜度可调节。 6、两蹬脚座的相对位置可以前后调整。 7、起跑器上设有把手，便于移动。 8、起跑器主板底部装有用于固定在跑道上的地钉，长度为 14mm，以确保起跑器在使用过程中不会移动，	5 副	

		保持稳定，地钉不会损坏跑道。		
29	烟屏（含底座及座椅）	参数：1、发令烟屏由烟屏支架和烟屏两部分组成。 2、烟屏支架采用 25*25*2mm 方管制作，高度可调。 3、烟屏规格尺寸：外径 Φ 660 mm，采用 1.2 mm 铁板冲压成型，烟屏内设预埋螺母，通过螺栓与支架紧固。 4、表面用塑粉静电喷塑，高温加热后，不褪色，不掉色，色彩鲜艳。	1 副	
30	电动液压升降台	品名：移动式双柱铝合金电动液压升降台 规格：外形尺寸：1660*970*1980mm。平台尺寸：1320*600mm。220v 插电启动。高度最高可升至 12m。载重 $\geq$ 150KG。 参数：升降平台采用高强度加厚型航空铝合金材料，规格：200*100*6.5mm。轮子：标准 6 寸（直径 15 厘米），聚氨酯材料。 要求升降机下方一套按钮总成，平台带 2 个无线遥控器。 电箱：IP65 防水防尘等级 一体电箱底盘材料：100*40*4 矩形管及 3 毫米钢板。 滑动系统：铝合金桅柱间采用金属滑条，间隙链条采用板式链条（单根可承受 2 吨）。	1 台	
华师大二附中 X-00-A-030-040 地块(新建学校)室外体育器材清单				
31	篮球架	品名：地埋式篮球架（含预埋件、护套） 规格：伸臂长度：1800*150*150mm 立柱：方管 180*180mm 篮板：1800*1050mm 预埋件：600*700*750mm 护套：牛筋帆布 Φ 180*2200mm 油漆：挥发性有机化合物、苯、甲苯、乙苯、二甲苯含量检测合格。游离甲醛含量检测合格。表面喷涂环保油漆。油漆中挥发性有机化合物苯、甲苯、乙苯、二甲苯含量及游离甲醛含量均需符合国家标准。	2 副	

32	移动式篮球架	品名：移动凹箱式篮球架（含护套） 参数：底座外形尺寸(长×宽)2500×1200mm 伸臂(伸出距离、国标)2200±10mm 篮圈内径 Φ450 上沿距地面高度 3050±5mm 篮板尺寸(长×宽)1800×1050mm 净重 550±10kg 材质：1、篮球架箱体采用 2-3mm 钢板；立柱采用 180×180mm 优质方管，伸臂 1.8m;篮圈离地面 3.05m，篮板下沿离地面 2.9m;后拉杆采用 4×4cm 厚壁优质圆管做成梯型；四个固定拉杆，拉力均稳;拉杆数控折弯，增强稳定性;箱座【尺寸:30(高)*100(宽)*180(长)cm】 喷塑工艺，箱体底座配有走轮四只，方向操纵杆和轮子升降操纵杆各 1 个，操作方便，仅需一人操作就可轻松移动。 2、篮板:1800x1050(mm) 配有通用的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。 3、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，水平固定在篮板上与篮架连接的钢板和篮圈盖板均采用优质钢板一次冲压成型。 4、护套：篮架立柱、底座前后部、拉杆配有专用护套，能有效的保护运动员免收撞击，底座下部设有防震垫，能有效的保证使用时的安全性及美观性 5、表面喷涂环保油漆，采用烤漆工艺。油漆颜色鲜艳光亮，不易褪色，其挥发性有机化合物苯、甲苯、乙苯、二甲苯含量检测合格。游离甲醛含量检测合格。 表面喷涂环保油漆。油漆中挥发性有机化合物苯、甲苯、乙苯、二甲苯含量及游离甲醛含量均需符合国家标准。	1 副	
33	移动式电动液压篮球架	名称：移动折叠式电动液压篮球架（含护套） 参数：1、技术规格 篮架伸臂为 2.55M，篮圈上沿离地面高 3.05M，球架底座尺寸：长×宽×前高×后高=1.95×1.1×0.67×0.4	1 副	

		(M)。 2、材质要求 篮球架底座采用 6 mm 的铁板，底座前立柱、后立柱支撑架和油缸支撑架采用 6 mm 铁板折边制作，篮架立柱主要采用 200×70×3 方管、100×100×3 方管、100×70×3 方管和 70×70×3 拼焊而成，篮架伸臂采用 140×140×4 方管、140×70×3 方管、70×50×3 方管和 100×70×3 方管拼焊而成，焊缝表面均匀光滑，篮架立柱转动部位和伸臂头部连接件均采用优质精密铸钢件制作，要求性能安全可靠。 3、结构要求 电动液压篮球架设有篮架升降系统、走轮伸缩机构、电器、液压系统。 电机接通 220V 电源可启动，使球架立柱升降和底座走轮起落。 4、篮板 规格：1800×1050（mm），篮板配用通用的高强度安全玻璃篮板（13mm 厚双层夹胶玻璃），具有透明度高、抗老化、耐腐蚀、不易模糊等特点，并在篮板下沿侧面覆盖有包扎物。 5、防护措施 篮架前立柱、底座、伸臂配备有专用护套，篮架底座下部设有防震垫，后部装有特制专用配重，单只配重不少于 400kg，能保证在篮圈根部施加 2700N 的载荷时，篮球架不倾翻。前立柱与伸臂间装有专用保险机构，能有效保证使用时的安全性及美观性。 6、表面处理 表面喷涂环保油漆。具有耐酸碱、耐湿热、抗老化、外观美观等优点，能适合潮湿和酸雨环境，且前处理过程以及产品涂料配方均不含有毒元素，避免损害健康。		
34	地埋式单杠	品名：地埋式可调节高、低单杠（5 柱 4 杠）长 9000mm 参数：1、单杠由支架、杠面、调节销和杠托四部分组成	8 组	

		成。 2、单杠杠面长 1900mm，应该用 $\phi 28$ 毫米的圆管制作。立柱应该用 $\phi 89 \times 3$ 毫米的钢管制作。 3、钢管表面用塑粉静电喷塑。钢管中的增塑剂及可迁移元素均检测合格。 4、钢管表面喷涂环保油漆。油漆中的挥发性有机化合物及游离甲醛含量均检测合格。		
35	地埋式双杠	品名：地埋式可调节高、低双杠 参数：1、双杠杠面基本尺寸：长 2500mm。高度为 1500mm, 宽度 600mm。 2、双杠主管立柱采用 $\Phi 114 \times 2.75\text{mm}$ 的钢管制作，长 1550mm，埋入地下部分长 500mm。双杠埋入底地下部分焊有加强筋，具有较强的稳定性。 3、钢管表面用塑粉静电喷塑。钢管中的增塑剂及可迁移元素均检测合格。 4、钢管表面喷涂环保油漆。油漆中的挥发性有机化合物及游离甲醛含量均检测合格。	4副	
36	肋木	品名：四档地埋式肋木 参数：1、肋木埋入地下后基本尺寸：长 x 宽 x 高=4000*1005*240mm。立柱采用 $\phi 89 \times 3$ 毫米钢管，横杆采用 $\Phi 32 \times 3$ 圆管，用整体焊接方式连接；横杆间距为 280mm；立柱顶端设计采用防钩挂结构；两立柱间距为 1020mm。 2、钢管表面用塑粉静电喷塑。钢管中的增塑剂及可迁移元素均检测合格。 3、钢管表面喷涂环保油漆。油漆中的挥发性有机化合物及游离甲醛含量均检测合格。	1副	
37	云梯	品名：地埋式云梯 规格：4000$\times$2180$\times$800 (mm) 参数：1、云梯埋入地下后基本尺寸：长$\times$高$\times$宽=4000$\times$2180$\times$800 (mm)。埋入地下部分长 500 mm。 2、云梯由上部横梯和框架立柱组成。框架立柱主要材料采用 $\Phi 114 \times 2.75$、$\Phi 48 \times 2.75$ 圆管制作, 上部横梯采用 $\Phi 48 \times 3$、$\Phi 32 \times 2$ 圆管拼焊而成。横梯直接穿过	2 副	

		框架立柱孔内通过不锈钢螺栓连接。所有钢制件表面用塑粉静电喷塑，高温加热工艺。 3、钢管表面用塑粉静电喷塑。钢管中的增塑剂及可迁移元素均检测合格。 4、钢管表面喷涂环保油漆。油漆中的挥发性有机化合物及游离甲醛含量均检测合格。		
38	爬杆架	品名：四项联合运动器械【爬杆（绳）架】 - 主立柱采用$\geq 102\text{mm}$ 高强度钢管，管材壁厚$\geq 3.0\text{mm}$；辅助支撑采用$\geq 42 \times 3\text{mm}$ 高强度钢管，整体结构稳固，抗疲劳性能好； - 配备 4 根爬杆及 4 根爬绳，爬绳采用高强度耐磨纤维材质，断裂拉力$\geq 14000\text{N}$，耐老化、抗紫外线，使用寿命长； - 所有连接部位采用高强度螺栓连接，连接牢固、无松动； - 安装方式采用地埋式； - 所有钢制件均经除锈、磷化前处理后，采用环保静电喷塑工艺；附着力强、耐磨损、抗腐蚀； - 器材结构设计无尖锐棱角、无卡夹剪切危险，所有边角均做圆滑处理，半径$\geq 3\text{mm}$；	1 副	
39	移动式足球门架（五人制）	品名：移动式五人制足球门架（含网、防撞护套） 规格尺寸：球门内净尺寸 $3000\text{mm} \times 2000\text{mm}$ - 球门框架采用高强度金属材质，立柱直径$\geq 89\text{mm}$，整体结构稳固；横梁能承受$\geq 1800\text{N}$ 静负荷且无明显永久变形，水平拉力$\geq 800\text{N}$； - 球门由立杆、横梁、两侧撑杆、两侧横杆和后侧横杆组成，立杆及横梁上均匀设置网勾，便于球网安装固定； - 横梁和立杆表面无外露尖锐连接物件，组装完成后立杆与地面垂直，横梁与立杆夹角为 90°，所有连接件周边处理圆滑，无棱角、无毛刺； - 配备高强度耐用足球网，适配 $3000\text{mm} \times 2000\text{mm}$ 球门尺寸，网眼大小 $100\text{--}150\text{mm}$，网结牢固不滑动，抗冲击、耐老化；	2副	

		5. 立柱及横梁外表面包裹防撞护套，护套直径≥ 180 mm，厚度≥ 110mm，具备良好的缓冲性能，有效降低碰撞伤害； 6. 底部配备可升降移动轮及固定装置，支持手动调节，移动便捷；固定后球门放置稳固，不产生位移，满足训练及比赛使用要求； 表面采用环保防锈涂层，附着力强、耐磨损、抗腐蚀，有害物质限量符合国家相关标准要求。		
40	插入式足球门架	规格：地埋插入式 11 人制足球门架（含立柱护套、足球网） 参数：1、球门内净基本尺寸：长$\times$高=7200$\times$2500（mm）*前后距 2220mm 2、足球门由立杆、横梁、两侧撑杆、两侧横杆和后侧横杆组成。 3、球门立杆和横梁均采用优质钢管制成，上设网勾，置网方便。 4、横梁和立杆上没有可能危害到运动员安全的连接物件露在外面。球门组装完成后，立杆与地面垂直，横梁与立杆的夹角为 90°，连接件周边处理圆滑，无棱角。 5. 油漆采用烤漆工艺（挥发性有机化合物、苯、甲苯、乙苯、二甲苯、特定元素的迁移量、游离甲醛等 18 种多环芳香烃）符合国家标准，绿色、环保。	1 副	
华师大二附中 X-00-A-030-040 地块(新建学校)健身器材清单				
41	电动跑步机	品名：商用电动跑步机 规格：组装尺寸 2100*880*1700mm（± 50mm） 参数：1、马达功率：交流变频马达，峰值功率≥ 7.0HP 2、钻石纹跑带，跑带尺寸：1500*600mm 3、速度范围：1.0-20KM，扬升范围：0-15 段。 4、PU 扶手，符合人体工程学，舒适、安全、环保。 5、显示屏≥ 21 英寸高清多功能液晶显示屏；具备时间 / 速度 / 里程 / 卡路里 / 心率 / 坡度显示、自	5 台	

		带内置健身程序；避震采用多层复合避震结构；可支持计圈功能 跑板厚度：25mm 双面耐磨层。		
42	动感单车	品名：商用动感单车 规格尺寸：整机组装外形尺寸 1350mm×620mm×1280mm（±50mm） 1、扶手支持上下、前后多维度调节，把手采用环保防滑、耐磨耐用材质，握持舒适、安全防汗； 2、坐垫支持上下、前后四向调节，可适配不同身高人群使用，贴合人体运动工学； 3、惯性飞轮重量≥22KG，配备静音耐磨制动系统，制动灵敏、刹车稳定，无卡顿、无异响； 4、坐垫调节管采用高强度防锈材质，耐磨抗腐蚀、不易变形；采用静音皮带双向传动结构，传动平稳、噪音低、损耗小；配备防滑绑带式专用运动踏板； 5、踏板支持通用自锁脚踏适配功能，可兼容常规运动自锁配件，踩踏稳固、承重性强； 6、配备加粗曲柄直心轴，高强度承重、抗疲劳、不易晃动，适配高频健身场景； 7、设备配备手握式脉搏检测功能及高清数显电子表，可实时精准显示运动时间、运动速度、行驶距离、消耗卡路里、实时心率等核心运动数据； 8、支持移动端数据联动功能，可实现运动数据汇总、运动教学指导、运动数据考核及对比分析等增值功能。	3 台	
43	椭圆交叉训练机	品名：自发电椭圆交叉训练机 规格：组装尺寸 1900*850*1870mm（±50mm） 最大承重：≥160KG 1. 采用自发电系统，额定发电功率≥250W，无需外接电源即可正常运行； 2. 配备内磁控惯性飞轮，飞轮重量≥14KG；采用三级传动结构，搭配高强度耐磨皮带盘，支持双向运动；电动阻力调节不少于 32 档，调节平滑、无卡顿； 3. 采用后置多轨道运行结构，运行平稳顺畅、无异	2 台	

		响；步幅$\geq 500\text{mm}$，运动轨迹自然流畅；整机采用内置椭圆轨迹转动，装饰外壳采用卡扣式拆分设计，便于售后维护与故障排除； 4. 主架采用$\geq 120 \times 50\text{mm}$ 高强度椭圆钢管，管材壁厚$\geq 2.5\text{mm}$，结构稳固、抗疲劳，适配高频场景； 5. 配备≥ 15 英寸高清 LED 显示屏，支持多视窗显示；可实时显示运动时间、距离、速度、消耗热量等核心数据；支持不少于 5 组用户自定义设定，内置不少于 12 组预设运动模式，支持手动设定运动参数及心率恢复功能；面板采用触摸式设计，配备快捷阻力调节按键； 6. 脚踏板采用环保防滑、柔软舒适材质，踩踏稳固、脚感良好； 7. 前脚管配备移动滚轮，便于设备搬运移位；主架集成水壶座，方便使用；整机采用半组装工艺，便于快速安装调试； 8. 配备固定扶手与移动扶手，固定扶手集成快捷阻力调节按键；移动扶手采用高强度防滑耐磨材质包裹，握持舒适、防锈耐用； 9. 支持移动端数据联动功能，可实现运动数据汇总、运动教学指导、运动数据考核及对比分析等功能。		
44	功能综合训练器	品名：小飞鸟 + 史密斯机二合一多功能综合训练器 规格尺寸：整机组装外形尺寸 $1700\text{mm} \times 2100\text{mm} \times 2250\text{mm}$（$\pm 50\text{mm}$） 1. 配备全包围配重护罩，安全防护到位，防止运动意外； 2. 最大杠铃片加载量$\geq 300\text{KG}$，飞鸟系统单侧配重$\geq 72\text{KG}$，总配重$\geq 144\text{KG}$； 3. 采用直线轴承传动结构，运行平稳顺畅、无卡顿、无异响； 4. 配备厚度$\geq 5\text{mm}$ 的安全防脱挂钩装置，多重安全防护，确保运动安全； 5. 配备高强度防锈杠铃杆，手握区直径$\geq 30\text{mm}$，握	1 台	

		持舒适、承重性强； 6. 高度调节柱直径$\geq 25\text{mm}$，采用高强度防锈耐磨材质，可调节双杠支撑、史密斯深蹲高度，调节顺畅、定位准确； 7. 支持多种训练功能：配合飞鸟凳可完成平卧推、上斜卧推、下斜卧推；支持站姿弯举、飞鸟夹胸、高低位拉背、划船运动、自由深蹲、自重深蹲；自带杠铃杆放置座；配备 T 炮筒，可左右 180 度旋转，拓展训练功能； 8. 支持沙包挂置功能，可进行搏击训练； 9. 配备线径$\geq 6\text{mm}$ 的高强度耐磨钢丝绳； 10. 飞鸟拉手高度调节幅度$\geq 1400\text{mm}$，最低调节高度$\leq 370\text{mm}$，最高调节高度$\geq 1760\text{mm}$； 11. 史密斯深蹲滑动高度调节幅度$\geq 1400\text{mm}$，最低调节高度$\leq 480\text{mm}$，最高调节高度$\geq 1890\text{mm}$； 12. 深蹲滑动管采用直径$\geq 25\text{mm}$ 的实心高强度防锈材质，强度高、不变形、耐磨耐用； 13. 主架采用$\geq 50 \times 70\text{mm}$ 高强度钢管，管材壁厚$\geq 3.0\text{mm}$，结构稳固、抗疲劳，适配高频健身场景。		
45	推胸训练器	品名：坐姿推胸训练器（训练肌肉、胸大肌、斜方肌、肱三角肌、肱二头肌） 规格：组装尺寸 $1000 \times 1350 \times 1500\text{mm}$（$\pm 50\text{mm}$） 1. 座椅及靠垫采用环保耐磨皮革面料，耐汗、易清洁；填充物为高密度发泡材质，回弹性好、不易变形，舒适； 2. 配备线径$\geq 5.0\text{mm}$ 的高强度柔性钢索，耐磨抗拉伸，运动顺畅、安全无噪音； 3. 采用高强度精密配重块，配重调节精准、定位稳固，无卡顿； 4. 座椅、靠垫支持多档位便捷调节，可适配不同身高使用者；调节机构采用高强度防锈耐磨材质，经久耐用； 5. 配备全封闭配重护罩，安全防护到位，防止运动	1 台	

		意外； 6. 设备表面采用环保防锈涂层，附着力强、耐磨损、抗腐蚀，使用寿命长； 7. 底部配备防滑橡胶脚垫，稳固性好，有效保护地面； 8. 把手采用防滑耐磨材质，配备坚固防护端盖，握持舒适、使用安全； 9. 设备配备清晰易懂的使用指示牌，标注训练动作、注意事项及调节方法，便于初学者使用； 10. 可调部位设置清晰醒目的标识，便于使用者快速识别操作； 11. 主架采用$\geq 100 \times 50 \text{mm}$ 高强度钢管，管材壁厚$\geq 2.5 \text{mm}$，结构稳固、抗疲劳，适配高频健身场景。配备高分子耐磨轴套及高强度防锈配重导杆，运行顺畅、经久耐用。		
46	上肢屈伸训练器	品名：上肢屈伸训练器（训练肌肉、胸大肌、三头肌、三角肌、二头肌） 规格：组装尺寸 $1100 \times 1150 \times 2250 \text{mm}$（$\pm 50 \text{mm}$） 1. 座椅及靠垫采用环保耐磨皮革面料，耐汗、易清洁；填充物为高密度发泡材质，回弹性好、不易变形，舒适； 2. 配备线径$\geq 5.0 \text{mm}$ 的高强度柔性钢索，耐磨抗拉伸，运动顺畅、安全无噪音； 3. 采用高强度精密配重块，配重调节精准、定位稳固，无卡顿； 4. 跪垫支持折叠设计，可适配不同身高使用者；调节机构采用高强度防锈耐磨材质，经久耐用； 5. 配备全封闭配重护罩，安全防护到位，防止运动意外； 6. 设备表面采用环保防锈涂层，附着力强、耐磨损、抗腐蚀，使用寿命长； 7. 底部配备防滑橡胶脚垫，稳固性好，有效保护地面；	1 台	

		8. 把手采用防滑耐磨材质，配备坚固防护端盖，握持舒适、使用安全； 9. 设备配备清晰易懂的使用指示牌，标注训练动作、注意事项及调节方法，便于初学者使用； 10. 采用双功能一体化设计，支持双杠、单杆训练模式，配合配重助力系统使用；手把宽度可调节，单台设备可提供多种训练方式； 11. 可调部位设置清晰醒目的标识，便于使用者快速识别操作； 12. 主架采用 $\geq 100 \times 50 \text{mm}$ 高强度钢管，管材壁厚 $\geq 2.5 \text{mm}$ ，结构稳固、抗疲劳，适配高频健身场景；配备高分子耐磨轴套及高强度防锈配重导杆，运行顺畅、经久耐用。		
47	腹背训练器	品名：坐姿腹背训练器（训练肌肉、腹肌、股直肌、下背肌） 规格：组装尺寸 $1000 \times 1100 \times 1500 \text{mm}$ （ $\pm 50 \text{mm}$ ） 1. 座椅及靠垫采用环保耐磨皮革面料，耐汗、易清洁；填充物为高密度发泡材质，回弹性好、不易变形，舒适； 2. 配备线径 $\geq 5.0 \text{mm}$ 的高强度柔性钢索，耐磨抗拉伸，运动顺畅、安全无噪音； 3. 采用高强度精密配重块，配重调节精准、定位稳固，无卡顿； 4. 跪垫支持折叠设计，可适配不同身高使用者；调节机构采用高强度防锈耐磨材质，经久耐用； 5. 配备全封闭配重护罩，安全防护到位，防止运动意外； 6. 设备表面采用环保防锈涂层，附着力强、耐磨损、抗腐蚀，使用寿命长； 7. 底部配备防滑橡胶脚垫，稳固性好，有效保护地面； 8. 把手采用防滑耐磨材质，配备坚固防护端盖，握持舒适、使用安全；	1 台	

		9. 设备配备清晰易懂的使用指示牌，标注训练动作、注意事项及调节方法，便于初学者使用； 10. 采用双功能一体化设计，支持双杠、单杆训练模式，配合配重助力系统使用；手把宽度可调节，单台设备可提供多种训练方式； 11. 可调部位设置清晰醒目的标识，便于使用者快速识别操作； 12. 主架采用$\geq 100 \times 50 \text{mm}$ 高强度钢管，管材壁厚$\geq 2.5 \text{mm}$，结构稳固、抗疲劳，适配高频健身场景；配备高分子耐磨轴套及高强度防锈配重导杆，运行顺畅、经久耐用。		
48	高低拉训练器	品名：高低拉训练器（训练肌肉、背部肌群、三角肌、肱二头肌、胸大肌） 规格：组装尺寸 $1500 \times 1100 \times 2150 \text{mm}$（$\pm 50 \text{mm}$） 配重 67.5KG 1. 座椅及靠垫采用环保耐磨皮革面料，耐汗、易清洁；填充物为高密度发泡材质，回弹性好、不易变形，舒适； 2. 配备线径$\geq 5.0 \text{mm}$ 的高强度柔性钢索，耐磨抗拉伸，运动顺畅、安全无噪音； 3. 采用高强度精密配重块，配重调节精准、定位稳固，无卡顿； 4. 跪垫支持折叠设计，可适配不同身高使用者；调节机构采用高强度防锈耐磨材质，经久耐用； 5. 配备全封闭配重护罩，安全防护到位，防止运动意外； 6. 设备表面采用环保防锈涂层，附着力强、耐磨损、抗腐蚀，使用寿命长； 7. 底部配备防滑橡胶脚垫，稳固性好，有效保护地面； 8. 把手采用防滑耐磨材质，配备坚固防护端盖，握持舒适、使用安全； 9. 设备配备清晰易懂的使用指示牌，标注训练动作、	1 台	

		注意事项及调节方法，便于初学者使用； 10. 采用双功能一体化设计，支持双杠、单杠训练模式，配合配重助力系统使用；手把宽度可调节，单台设备可提供多种训练方式； 11. 可调部位设置清晰醒目的标识，便于使用者快速识别操作； 12. 主架采用$\geq 100 \times 50 \text{mm}$ 高强度钢管，管材壁厚$\geq 2.5 \text{mm}$，结构稳固、抗疲劳，适配高频健身场景；配备高分子耐磨轴套及高强度防锈配重导杆，运行顺畅、经久耐用。		
49	卧式屈腿训练器	品名：卧式屈腿训练器（训练肌肉、股二头肌，腿旁肌群） 规格：组装尺寸 $1150 \times 1350 \times 1500 \text{mm}$（$\pm 50 \text{mm}$） 1. 座椅及靠垫采用环保耐磨皮革面料，耐汗、易清洁；填充物为高密度发泡材质，回弹性好、不易变形，舒适； 2. 配备线径$\geq 5.0 \text{mm}$ 的高强度柔性钢索，耐磨抗拉伸，运动顺畅、安全无噪音； 3. 采用高强度精密配重块，配重调节精准、定位稳固，无卡顿； 4. 跪垫支持折叠设计，可适配不同身高使用者；调节机构采用高强度防锈耐磨材质，经久耐用； 5. 配备全封闭配重护罩，安全防护到位，防止运动意外； 6. 设备表面采用环保防锈涂层，附着力强、耐磨损、抗腐蚀，使用寿命长； 7. 底部配备防滑橡胶脚垫，稳固性好，有效保护地面； 8. 把手采用防滑耐磨材质，配备坚固防护端盖，握持舒适、使用安全； 9. 设备配备清晰易懂的使用指示牌，标注训练动作、注意事项及调节方法，便于初学者使用； 10. 采用双功能一体化设计，支持双杠、单杠训练模式，配合配重助力系统使用；手把宽度可调节，	1 台	

		单台设备可提供多种训练方式； 11. 可调部位设置清晰醒目的标识，便于使用者快速识别操作； 12. 主架采用$\geq 100 \times 50 \text{mm}$ 高强度钢管，管材壁厚$\geq 2.5 \text{mm}$，结构稳固、抗疲劳，适配高频健身场景；配备高分子耐磨轴套及高强度防锈配重导杆，运行顺畅、经久耐用。		
50	蝴蝶扩胸训练器	品名：直臂蝴蝶扩胸肌背肌训练器（前三角肌、胸肌、肱二头肌、斜方肌下部、大圆肌、背阔肌等） 规格：组装尺寸 $1300 \times 1500 \times 2000 \text{mm}$（$\pm 50 \text{mm}$） 1. 主架采用$\geq 130 \times 75 \text{mm}$ 高强度钢管及$\geq 100 \times 50 \text{mm}$ 高强度椭圆管，管材壁厚$\geq 2.5 \text{mm}$，结构稳固、抗疲劳，适配高频商用健身场景； 2. 配备高分子耐磨轴套，运行顺畅、无卡顿、使用寿命长； 3. 配备高强度防锈配重导杆，耐磨抗腐蚀、导向精准； 4. 座椅及靠垫采用环保耐磨皮革面料，耐汗、易清洁；填充物为高密度发泡材质，回弹性好、不易变形，舒适； 5. 配备线径$\geq 5.0 \text{mm}$ 的高强度柔性钢索，耐磨抗拉伸，运动顺畅、安全无噪音； 6. 采用高强度精密配重块，配重调节精准、定位稳固，无卡顿； 7. 座椅支持多档位便捷调节，可适配不同身高使用者；调节机构采用高强度防锈耐磨材质，经久耐用； 8. 配备全封闭配重护罩，安全防护到位，防止运动意外； 9. 设备表面采用环保防锈涂层，附着力强、耐磨损、抗腐蚀，使用寿命长； 10. 底部配备防滑减震橡胶脚垫，稳固性好，有效保护地面；	1 台	

		11. 把手采用防滑耐磨材质，配备坚固防护端盖，握持舒适、使用安全； 12. 设备配备清晰易懂的使用指示牌，标注训练动作、注意事项及调节方法，便于初学者使用； 13. 采用双功能一体化设计，单台设备可提供多种训练方式； 14. 可调部位设置清晰醒目的标识，便于使用者快速识别操作。		
51	大腿内外侧训练器	品名：大腿内外侧训练器（训练肌肉、股四头肌，股二头肌） 规格：组装尺寸 1600×1700×1500mm（±50mm） 1. 座椅及靠垫采用环保耐磨皮革面料，耐汗、易清洁；填充物为高密度发泡材质，回弹性好、不易变形，舒适； 2. 配备线径≥5.0mm 的高强度柔性钢索，耐磨抗拉伸，运动顺畅、安全无噪音； 3. 采用高强度精密配重块，配重调节精准、定位稳固，无卡顿； 4. 跪垫支持折叠设计，可适配不同身高使用者；调节机构采用高强度防锈耐磨材质，经久耐用； 5. 配备全封闭配重护罩，安全防护到位，防止运动意外； 6. 设备表面采用环保防锈涂层，附着力强、耐磨损、抗腐蚀，使用寿命长； 7. 底部配备防滑橡胶脚垫，稳固性好，有效保护地面； 8. 把手采用防滑耐磨材质，配备坚固防护端盖，握持舒适、使用安全； 9. 设备配备清晰易懂的使用指示牌，标注训练动作、注意事项及调节方法，便于初学者使用； 10. 采用双功能一体化设计，支持双杠、单杆训练模式，配合配重助力系统使用；手把宽度可调节，单台设备可提供多种训练方式；	1 台	

		11. 可调部位设置清晰醒目的标识，便于使用者快速识别操作； 12. 主架采用$\geq 100 \times 50 \text{mm}$ 高强度钢管，管材壁厚$\geq 2.5 \text{mm}$，结构稳固、抗疲劳，适配高频健身场景；配备高分子耐磨轴套及高强度防锈配重导杆，运行顺畅、经久耐用。		
52	大飞鸟训练器	品名：大飞鸟训练器（训练肌肉、胸大肌、三角肌、肱三头肌、肱桡肌、背部肌群） 规格：组装尺寸 $3800 \times 950 \times 2250 \text{mm}$（$\pm 50 \text{mm}$） 1. 配备双位引体向上手把，可提供多种训练方式； 2. 配备线径$\geq 5.0 \text{mm}$ 的高强度柔性钢索，耐磨抗拉伸，运动顺畅、安全无噪音； 3. 采用高强度精密配重块，配重调节精准、定位稳固，无卡顿； 4. 拉手把支持多档位便捷调节，可适配不同身高使用者；支持高位下拉、平行拉伸、低位上提训练，配合平衡杠可进行深蹲、卧推、平推训练；配备绑腿带，可进行踢腿、腿外侧、腿内展训练；调节机构采用高强度防锈耐磨材质，经久耐用； 5. 配备全封闭配重护罩，安全防护到位，防止运动意外； 6. 设备表面采用环保防锈涂层，附着力强、耐磨损、抗腐蚀，使用寿命长； 7. 底部配备防滑橡胶脚垫，稳固性好，有效保护地面； 8. 把手采用防滑耐磨材质，配备坚固防护端盖，握持舒适、使用安全； 9. 设备配备清晰易懂的使用指示牌，标注训练动作、注意事项及调节方法，便于初学者使用； 10. 可调部位设置清晰醒目的标识，便于使用者快速识别操作； 11. 主架采用$\geq 100 \times 50 \text{mm}$ 高强度钢管，管材壁厚$\geq 2.5 \text{mm}$，结构稳固、抗疲劳，适配高频健身场景；	1 台	

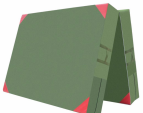
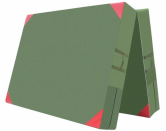
		配备高分子耐磨轴套及高强度防锈配重导杆，运行顺畅、经久耐用。		
53	倒蹬训练器	品名：倒蹬训练器（训练肌肉、股四头肌、臀大肌、股二肌、腿旁肌群） 规格：组装尺寸 2300×1600×1400mm（±50mm） 1. 座椅及靠垫采用环保耐磨皮革面料，耐汗、易清洁；填充物为高密度弹性材质，回弹性好、不易变形，乘坐舒适； 2. 配备高分子耐磨滚轮，运行平稳顺畅、无卡顿、安全无噪音； 3. 支持多档位便捷调节，可适配不同身高使用者；调节机构采用高强度防锈耐磨材质，经久耐用； 4. 配备安全锁定装置，安全防护到位，防止运动意外； 5. 设备表面采用环保防锈涂层，附着力强、耐磨损、抗腐蚀，使用寿命长； 6. 底部配备防滑橡胶脚垫，稳固性好，有效保护地面； 7. 把手采用防滑耐磨材质，配备坚固防护端盖，握持舒适、使用安全； 8. 设备配备清晰易懂的使用指示牌，标注训练动作、注意事项及调节方法，便于初学者使用； 9. 可调部位设置清晰醒目的标识，便于使用者快速识别操作； 10. 主架采用≥100×50mm 高强度钢管，管材壁厚≥2.5mm，结构稳固、抗疲劳，适配高频商用健身场景；配备高强度防锈耐磨滑轨，运行顺畅、经久耐用。	1 台	
54	保护架举重床	品名：水平保护举重床架 规格：组装尺寸：1800×1600×1250mm（±50mm） 1. 座椅及靠垫采用环保耐磨皮革面料，耐汗、易清洁；填充物为高密度发泡材质，回弹性好、不易变形，乘坐舒适； 2. 支持多档位便捷调节，可适配不同身高使用者；	1 台	

		调节机构采用高强度防锈耐磨材质，经久耐用； - 设备表面采用环保防锈涂层，附着力强、耐磨损、抗腐蚀，使用寿命长； - 底部配备防滑橡胶脚垫，稳固性好，有效保护地面； - 可调部位设置清晰醒目的标识，便于使用者快速识别操作； - 采用多点支撑结构设计，设备运行稳固、无晃动，保障运动安全； - 主架采用$\geq 100 \times 50 \text{mm}$ 高强度钢管，管材壁厚$\geq 2.5 \text{mm}$，结构稳固、抗疲劳，适配高频健身场景。		
55	多功能卧推椅	品名：卧推多功能椅（可上斜、水平、下斜） 规格：组装尺寸 $1500 \times 460 \times 700 \text{mm}$（$\pm 50 \text{mm}$） - 座椅及靠垫采用环保耐磨皮革面料，耐汗、易清洁；填充物为高密度发泡材质，回弹性好、不易变形，乘坐舒适； - 支持多档位便捷调节，可适配不同身高使用者；调节机构采用高强度防锈耐磨材质，经久耐用； - 设备表面采用环保防锈涂层，附着力强、耐磨损、抗腐蚀，使用寿命长； - 底部配备防滑橡胶脚垫，稳固性好，有效保护地面； - 可调部位设置清晰醒目的标识，便于使用者快速识别操作； - 采用多点支撑结构设计，设备运行稳固、无晃动，保障运动安全； - 主架采用高强度钢管，结构稳固、抗疲劳，适配高频健身场景。	1 台	
56	哑铃练习椅	品名：可调辅助哑铃练习训练椅 规格：组装尺寸 $1400 \times 600 \times 1400 \text{mm}$（$\pm 50 \text{mm}$） - 座椅及靠垫采用环保耐磨皮革面料，耐汗、易清洁；填充物为高密度发泡材质，回弹性好、不易变形，乘坐舒适； - 支持多档位便捷调节，可适配不同身高使用者；	3 台	

		座垫和背垫支持角度双重调节，满足多种训练姿势需求； 3. 设备表面采用环保防锈涂层，附着力强、耐磨损、抗腐蚀，使用寿命长； 4. 底部配备防滑橡胶脚垫，稳固性好，有效保护地面； 5. 可调部位设置清晰醒目的标识，便于使用者快速识别操作； 6. 把手采用防滑耐磨材质，配备坚固防护端盖，握持舒适、使用安全； 7. 主架采用$\geq 100 \times 50 \text{mm}$ 高强度钢管，管材壁厚$\geq 2.5 \text{mm}$，结构稳固、抗疲劳，适配高频健身场景。		
57	哑铃架	品名：哑铃架（可储存 10 副哑铃） 规格：组装尺寸 $2000 \times 650 \times 670 \text{mm}$（$\pm 50 \text{mm}$） 1. 设备表面采用环保防锈涂层，附着力强、耐磨损、抗腐蚀，使用寿命长； 2. 底部配备防滑橡胶脚垫，稳固性好，有效保护地面； 3. 主架采用$\geq 100 \times 50 \text{mm}$ 高强度钢管及$\geq 50 \times 50 \text{mm}$ 高强度支撑型材，主架管材壁厚$\geq 2.5 \text{mm}$，支撑型材壁厚$\geq 4 \text{mm}$，结构稳固、抗疲劳，适配高频健身场景。	1 台	
58	包胶哑铃	品名：包胶哑铃（20 副哑铃） 规格：2.5KG/5KG/7.5KG/10KG/12.5KG/15KG/17.5KG/20KG/22.5KG/25KG/27.5KG/30KG/35KG/40KG/45KG/50KG（各 1 对）（另外 7.5KG/10KG/12.5KG/15KG 增加各 1 对） 材质：外微弹环保包胶，内实心纯铁制作，手柄电镀滚花设计，防滑，耐用。	820 公斤	
59	杠铃片	品名：三孔手抓杠铃片 规格：2.5KG/5KG/10KG/15KG/20KG/25KG 参材质：外包胶，内铸铁，不伤地板，孔径：50mm 三孔手抓设计，防滑、耐摔、耐用、做工精细。	465 公斤	
60	奥林匹克杆	品名：奥林匹克镀装饰铬杆	3 根	

		规格：握杆采用热处理 45 钢，两头套筒采用精密无缝钢管。轴承数量：4pcs（单边 2pcs）铜套数量：2pcs（单边 1pcs） 净重：20KG±1%承重：700 磅赠送：一对弹簧卡扣。整体长度 2200mm 握杆长度 1310mm 套筒长度 445mm 握杆直径 28mm 套筒直径 50mm。		
61	小直奥杆	品名：小直奥镀装饰铬杆 规格：握杆采用 45 钢，两头套筒采用精密无缝钢管。轴承数量：2pcs（单边 1pcs）铜套数量：2pcs（单边 1pcs）净重 10KG±1%承重 300 磅。赠送：一对弹簧卡扣。 整体长度 1200mm 握杆长度 820mm 套筒长度 190mm 握杆直径 28mm 套筒直径 50mm	3 根	
62	小曲奥杆	品名：小曲奥镀装饰铬杆 规格：握杆采用 45 钢，两头套筒采用精密无缝钢管。轴承数量：2pcs（单边 1pcs）铜套数量：2pcs（单边 1pcs）净重 10KG±1%承重 300 磅赠送：一对弹簧卡扣。 整体长度 1200mm 握杆长度 820mm 套筒长度 190mm 握杆直径 28mm 套筒直径 50mm	3 根	
63	减震垫	品名：防震减震垫 规格：单块尺寸 500mm×500mm，厚度≥25mm，采用卡扣式拼接结构 1. 产品为块状卡扣拼接式橡胶减震地垫，表面采用环保橡胶材质； 2. 产品应通过环保认证，有害物质含量符合国家相关标准要求，气味等级达到 GB/T 39600-2021 规定的 E1 级标准； 3. 具备良好的减震、缓冲、支撑性能，抗压缩形变能力强，长期使用不易塌陷、变形； 4. 耐磨、防滑、耐老化，适用于健身房高频使用场景； 5. 拼接紧密、安装便捷，可根据场地需求自由组合铺设。	100 平方	

(二) 真如副中心A03-01地块(新建学校)

序号	产品名称	规格/品牌/型号/参数	数量	产品图片
真如副中心 A03-01 地块(新建学校) 室内体育器材清单				
1	海绵垫	品名：折叠式硬质海绵体操垫 规格：2000*1000*100mm 材质：布料为加厚加密有机硅帆布，内部填充整块高密度硬质珍珠棉，容易清洁，防水防火（环保材料）。	40 张	
2	海绵垫	品名：整体式硬质海绵体操垫 规格：2000*1000*100mm 材质：布料为加厚加密有机硅帆布，内部填充整块高密度硬质珍珠棉，容易清洁，防水防火（环保材料）。	20 张	
3	海绵垫	名称：折叠式硬质海绵体操垫 规格：3000*1500*100mm 材质：布料为加厚加密有机硅帆布，内部填充整块高密度硬质珍珠棉，容易清洁，防水防火（环保材料）。	10 张	
4	海绵垫	名称：整体式硬质海绵体操垫 规格：3000*1500*100mm 材质：布料为加厚加密有机硅帆布，内部填充整块高密度硬质珍珠棉，容易清洁，防水防火（环保材料）。	20 张	
5	跳高海绵垫	规格：3000*2000*300mm 材质：布料为加厚加密有机硅帆布，内部填充高密度高回弹海绵，标准井字内芯结构，外罩 pvc 夹网罩布，双面网眼海绵软单层。	3 张	
6	跳高海绵垫顶罩	规格：4000*3000*400cm 材质：PVC 夹网罩布和防雨牛津布料制成，内装优质高弹性海绵，提供更好的保护和舒适性。	1 张	
7	体操凳	品名：木制体操凳 规格：长 2000*宽 300*高 350mm， 1. 凳面采用优质花梨木制作，厚度≥50mm，材质均匀、无结疤、无裂纹，结构稳固、承重性强； 2. 木材经过专业防腐、防潮、防真菌、防虫蚁、防霉变	10 张	

		及防水处理，性能稳定，使用寿命长； 3. 木材有害物质限量符合国家相关标准要求，邻苯二甲酸酯（DBP、BBP、DEHP）及可迁移元素（镉、砷、钡、镉、铬、铅、汞、硒）含量均达标； 4. 表面喷涂环保木器涂料，有害物质限量符合国家要求，挥发性有机化合物、苯系物、游离甲醛等指标均合格；涂层附着力强、耐磨损、耐候性好，不易褪色、不易脱落，表面光滑无毛刺。		
8	普通助跳板	品名：普通款起跳板 规格：长*宽*厚 800*500*130mm 材质：底架采用优质花梨木制作。木油浸泡工艺。具有防腐蚀、防潮、防真菌、防虫蚁、防霉变以及防水等特性。其原材料中的增塑剂（DBP、BBP、DEHP）。可迁移元素（镉、砷、钡、镉、铬、铅、汞、硒）均符合国家标准。面板底部采用木条加固。铝合金包边，表面覆黑色防滑胶皮。	3 副	
9	弹簧助跳板	品名：S 型起跳板 规格：长*宽*厚 1200*600*200mm 材质：底架采用优质花梨木制作。木油浸泡工艺。具有防腐蚀、防潮、防真菌、防虫蚁、防霉变以及防水等特性。其原材料中的增塑剂（DBP、BBP、DEHP）。可迁移元素（镉、砷、钡、镉、铬、铅、汞、硒）均符合国家标准。面板底部采用木条加固，增强面板的弹性，木条截面为 40*40*15 mm 长为 600MM。钢性弹簧：50*80cm 和 60*90cm 两种，助跳板高度 200mm	2 副	
10	大山羊	规格：箱体长*宽*高=550*400*350（mm） 参数：1、大山羊由箱体和四脚构成。四脚由外脚管、固定管、活动管和羊脚组成，外脚管与箱体连接焊接，焊接夹角为 60 度，固定管采用 $\Phi 70 \times 3\text{mm}$ 优质钢管，活动管采用 $\Phi 50 \times 3\text{mm}$ 的优质钢管，活动管上钻有调节孔，通过调节螺栓可调节山羊高度。可调高度为 1100mm。箱体表面用重体 50 压缩海绵填充，外包优质人造革。 2、所有钢管表面用塑粉静电喷塑，高温加热。表面喷涂环保油漆。油漆颜色鲜艳光亮，不易褪色，其挥发性有机化合物苯、甲苯、乙苯、二甲苯含量检测合格。游离甲醛含	2 副	

		量检测合格。 3、螺丝等五金配件等连接处无明显毛刺且触感光滑，连接件牢固不易脱落。其可迁移元素（锑、砷、钡、镉、铬、铅、汞、硒）均检测合格。		
11	七层实木跳箱	品名：七层实木跳箱（可拆、装组合） 规格：长*宽*高 1300*780*1250mm。 参数：1、箱体七级，长 1300mm, 从上至下逐渐增大成梯形，第一级含箱盖高 350mm，第二至第七级每级高 150mm。 2、要求跳箱盖平整，软硬适宜，手感舒适，用重体海绵做成弧形，表面用优质人造革包制，泡钉封口，级间用内撑木插联组合。各层结合平直、稳定牢固，接地面平稳。 3、跳箱采用木质制成，之间拼装采用燕尾槽，每级箱体组合用 4 根 20*20mm 的木柱插接，木柱出头高 45mm，箱体每级衔接平整、紧凑。 4、箱体材料均用 18-20mm 厚的层压板，表面作漆层处理。	2 副	
12	移动式跳高架	品名：移动式可调节高低跳高架（由底座、微调支脚、固定立柱、导杆、横杆托架、构成） 规格：2 只/副。管柱调节高度范围 300-2500mm。 参数：1、底座应该用 δ 4 铁板一次冲压成型，底部设有 PU 滚轮，移动方便。 2、跳高架底座底部设有微调机构，通过调节微调机构可满足场地不平整引起的跳高架的稳定性和横杆的高度要求，且底座上平面置有水准泡，能清楚显示底座的平稳性。 3、跳高架固定立柱、导杆均应该用铝合金型材，固定立柱内置互成 90 度的斜齿轮，配梯形螺纹的螺杆升降机构，通过摇动升降手柄，使导杆上下移动。横杆长度 3000-4000mm，ϕ 25-30mm，重量约 2000g。 4、跳高架横杆托架采用铝压铸件，要求具有防腐性、安全、牢固且上下移动方便，连接件牢固不易脱落。	2 副	
13	肺活量测试仪	品名：全智能多功能肺活量测试仪量程 规格：测量范围:100mL~9999mL 测量分度值:1mL 误差:±2.5% 电源:DC12V1A(由电源适配器提供)	3 套	

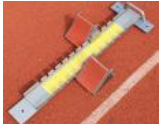
		参数：1、自动测量人体一次呼吸的最大气体通量。 2、肺活量计自带显示屏，可单独使用；设有防换气作弊功能。 3、主机与外设无线连接，可扩充至 16 人同时测试，内置锂电池可连续工作 8 小时以上。 4、主机双芯片存储备份数据，存储量可达 6 万-10 万条；主机中英文显示操作界面，背光亮度可调节，全程语音提示(可调节音量)，可选配增加 VGA 接口功能，可连接 17-55 寸大显示屏同步显示学生的测试成绩和姓名学号。 5、主机预留 USB 接口，可直接连电脑下载 1 万-2 万条名单，同步显示姓名、编号、性别等详细测试信息，还可选配用身份读取测试者的身份信息，支持 1-30 位数字、英文学号输入。 6、主机同时具有英文、数字(有自动递增功能)、智能 IC 卡、ID 卡、激光条码扫描枪等多种身份信息输入的功能。 7、主机与电脑之间采用 2.4G 无线传输，传输距离可达 100 米以上，多台主机可同时集中上传数据至电脑评分软件内。 8、主机同时具有查询、删除、一键恢复数据、一键初始化等功能。 9、主机兼容多种测试项目，不同的测试项目主机可相互替换进行测试，兼容互通，确保测试的稳定性。		
14	身高体重测试仪	品名：全智能多功能身高体重测试仪 产品功能：测试学生身高和体重，评定身体匀称度、生长发育及营养状况水平，记录身高、体重和 BMI 指数并自动存入系统中。 测量范围：量程：身高：60cm-210cm。体重：0kg-200kg。分度值：身高：0.1cm，体重：0.1kg。误差：身高：±0.1%，体重：±0.2%。 参数：1、主机屏为液晶显示屏，薄膜按键，具备功能按键，主机具有时钟设定功能，可通过按键输入学号、身份证号或其他的身份识别码，自动叠加功能。 2、主机可以单独存储 10000 条以上数据，在条件方便时再传入计算机数据库中，可实时上传数据，数据传输有线或	3 套	

		无线传输。 3、智能语音播报功能;可选择测试 1-3 次，自动取最好值。 4、主机和外设之间为有线连接。 5、身高体重监测仪为一体机，同步同屏显示身高、体重两项数据，具有开机自动标定标准测量状态。 6、外设测量采用红外遥感技术，避免用绳索由于长期频繁使用所造成张力的变化而导致的测量误差。体重测量采用单点平行梁结构铝合金传感器，可以在不太平整的地面上能准确测试，不需要通过水平仪校准。		
15	座位体前屈测试仪	品名：全智能多功能座位体前屈测试仪 测量范围：-20cm~35cm(-20cm-40cm)。 分度值：0.1cm。 误差：±0.1cm。 电源：DC12V1A(由电源适配器提供) 参数：1、自动测量坐位体前屈的数值，反映躯干、腰、髋等部位关节、肌肉和韧带的伸展性和柔韧性。 2、外设单机带独立显示器，可单独使用。 3、主机与外设无线连接，可扩充至 16 人同时测试，内置锂电池可连续工作 8 小时以上。 4、主机双芯片存储备份数据，存储量可达 6 万-10 万条；主机中英文显示操作界面，背光亮度可调节，全程语音提示(可调节音量)，可选配增加 VGA 接口功能，可连接 17-5 寸大显示屏同步显示学生的测试成绩和姓名学号。 5、主机预留 USB 接口，可直接连电脑下载 1 万-2 万条名单，同步显示姓名、编号、性别等详细测试信息。 6、主机同时具有英文、数字(有自动递增功能)、智能 IC 卡、ID 卡、激光条码扫描枪等多种身份信息输入的功能，还可选配用身份读取测试者的身份信息，支持 1-30 位数字、英文学号输入。 7、主机与电脑之间采用 2.4G 无线传输，传输距离可达 100 米以上，多台主机可同时集中上传数据至电脑评分软件内。 8、主机同时具有查询、删除、一键恢复数据、一键初始化等功能。	3 套	

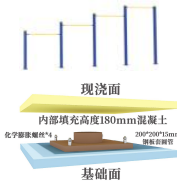
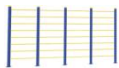
		9. 主机兼容多种测试项目，不同的测试项目主机可相互替换进行测试，兼容互通，确保测试的稳定性。		
16	乒乓球台	品名：折叠式乒乓球台 规格：2740*1525*760mm。台脚装中 75mm 脚轮。半副可竖放，移动方便。整副球台分成两半，可分体折叠，每副球台分两次折叠完成，连接件牢固不易脱落。 参数：弹性 230-260mm 弹性均匀度$\leq 10\text{mm}$ 台面光泽度≤ 10 度台面摩擦系数≤ 0.4 球台稳定性$\leq 7\text{mm}$	10 张	
17	乒乓球挡板	名称：移动式乒乓球挡板 规格：1400x750mm 材质：高强度轻质框架+防弹纤维布，组装式轻型挡板。框架可拆分。	30 块	
18	乒乓球发球机	名称：乒乓球发球机 规格：1160*765*500mm 参数：出球旋转：八种不同旋转(上旋、右下旋、右旋右侧上旋、下旋、左下旋、左旋、左侧上旋)。出球频率：30-90 发/分钟。出球速度：4-45 公尺/秒。出球角度：定点至全台 2 点。出球弧度：可调范围 40 度。出球落点：标准点，任意点。	3 台	
19	羽毛球发球机	品名：全智能多功能羽毛球发球机 规格：最大输入功率：230W 装球容量：200 只 出球频率：0.75~7.0 秒/球供； 出球口高度：140~210cm ($\pm 5\text{cm}$) 升降系统：手摇， 仰角角度：$-15^{\circ} \sim 35^{\circ}$ (± 1) 水平角度：70° (± 5) (遥控控制) 适合球型：标准羽毛球、尼龙球、旧球。 参数：1、具备编程发球、网前球、平抽球、高远球、扣杀球、定点球、水平发球、随机发球、宽/中两线球、交叉球、四方球、前后场球功能。 2、功能要求：软件远程升级、无球提醒、低电量保护/提醒、异常报警提醒、开机上电自检等。	1 台	

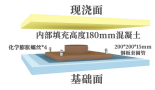
20	移动式羽毛球架	品名：移动式羽毛球架（含羽毛球网、带摇柄） 参数：1、羽毛球架底座采用铸件，底部铸铁油漆，立柱喷漆，羽毛球柱底座装有 PU 滚轮，要求移动方便且不损伤地板，连接件牢固不易脱落。 2、羽毛球架立柱应用优质钢管制作，一根立柱上置有系绳柱，系网方便，另一根立柱外侧置有锁绳装置，该装置锁紧可靠，不会产生卡滞或自动反松现象。拉网中央高度 1525mm 3、立柱顶部设有高度微调装置，通过手动调整。可实现网的高度要求：1550mm。底座尺寸 0.6m*0.35m。重量 170kg	8 副	
21	移动式排球架	品名：移动升降摇杆式可调节高低排球架(含排球网) 1. 排球柱由内外立柱、高度调节销和紧线机构组成，整体结构稳固，立柱能承受$\geq 1500\text{N}$ 水平拉力且无明显永久变形； 2. 外立柱采用$\geq \phi 89\text{mm}$ 高强度钢管，壁厚$\geq 3.75\text{mm}$，表面采用环保防锈涂层，附着力强、耐磨损、抗腐蚀； 3. 内立柱采用$\geq \phi 76\text{mm}$ 高强度防锈材质，表面标注清晰高度刻度，通过高度调节销实现上下移动，网高调节范围 2000-2450mm，覆盖男子、女子及青少年标准比赛网高； 4. 一立柱设置网钩，另一立柱配备棘爪式紧线锁紧机构，调节手柄操作便捷，锁紧可靠，可精准调节钢丝绳松紧度，确保球网张紧平整； 5. 底座采用配重箱式结构，单只配重$\geq 175\text{kg}$，上罩装饰盖，放置稳固、不易倾倒； 6. 底座内置≥ 1.5 寸万向轮，支持手摇升降调节，移动便捷；轮子收起后，底座与地面接触平稳，不影响正常使用； 7. 配备标准排球网及钢丝绳，排球网尺寸 9500mm$\times$1000mm，网孔边长 100mm，网结牢固不滑动，抗冲击、耐老化； 8. 所有连接件周边处理圆滑，无棱角、无毛刺，无外露尖锐危险物件，符合安全要求。	2 副	

22	移动式网球柱	品名：移动升降摇杆式可调节高低配重网球柱（含网球网） 规格：按照标准（高度：1070±10mm）设计。球柱钢管采用厚度 3mm 上管直径 60mm，下管直径 75mm 优质钢。底箱为铸铁（长 650mm 宽 400mm 高 250mm）装有承重地滚轮，移动方便，重量 250 公斤左右。紧线器可以轻松的把两柱间的网拉紧。	2 副	
23	移动式双杠	品名：移动升降式可调节高低双杠 参数：1、杠面采用复合玻璃钢专用模具特殊加工而成，手感好、有弹性、韧性。 2、立柱采用Φ60×4 圆管制作，设有调节锁紧机构，内立柱采用Φ42×4 圆管制作，每 50mm 设一调节档，杠面高度调节：1250—1550mm 3、底座采用Φ60×4 圆管制作，通过螺栓联成“井”字形结构，便于拆装，底座下设置有橡胶垫块，保持产品在使用过程中有良好的平衡性和抗震性。 4、杠面间距可调节：400-450mm	2 副	
24	移动式双杠保护垫	名称：移动式双杠保护地垫（海绵垫） 材质、参数：1、海绵垫主体由整块珍珠棉压缩海绵而成，弹力均衡，柔软适中，满足人体落地时的弹性及缓冲要求 2、海绵垫基本尺寸：长×宽×厚=4000*3000*100mm（米）每套 12 平方米 3、海绵罩（套）可折、装，布套防水帆布筋布，套子侧面有拉链款、布带款或刺毛毡款连接，防水、防火、环保、容易清洁。	24 平方米	
25	球车	品名：多功能移动运动球车 规格：1200*800*900mm。可装 60 只 5 号球。 材质：钢管。表面喷涂环保油漆，采用烤漆工艺。油漆颜色鲜艳光亮，不易褪色，其挥发性有机化合物苯、甲苯、乙苯、二甲苯含量检测合格。游离甲醛含量检测合格。	3 辆	
26	跨栏架	品名：升降式可折叠专业跨栏架 规格：1200*750*（高 762-1067mm 调节） 材质：50*50mm 铁制配重底座。ABS 横杆。高度具体可调节高度为：762/840/914/1000/1067mm。可折叠收纳。	20 副	

27	起跑器	参数：1、起跑器由底座和脚踏板座组成。 2、起跑器外形尺寸：长 900*宽 350*高 6mm。脚踏板：160*140*100mm。 3、脚踏板调节范围：前后距离调整：0-540mm，脚踏板角度调整：45 度-65 度，分 5 个档位。 4、起跑器底座铝槽采用铸铝制作，通过地钉与地面接触，防止移位。 5、起跑器蹬脚座分固定座和蹬脚板，均为铸铝件，蹬脚板板面为凹面，面板采用塑胶层，起防滑作用，蹬脚板面板斜度可调节。 6、两蹬脚座的相对位置可以前后调整。 7、起跑器上设有把手，便于移动。 8、起跑器主板底部装有用于固定在跑道上的地钉，长度为 14mm，以确保起跑器在使用过程中不会移动，保持稳定，地钉不会损坏跑道。	5 副	
28	烟屏（含底座及座椅）	参数：1. 发令烟屏由烟屏支架和烟屏两部分组成。 2. 烟屏支架采用 25*25*2mm 方管制作，高度可调。 3. 烟屏规格尺寸：外径 $\Phi 660$ mm，采用 1.2 mm 铁板冲压成型，烟屏内设预埋螺母，通过螺栓与支架紧固。 4. 表面用塑粉静电喷塑，高温加热后，不褪色，不掉色，色彩鲜艳。	1 副	
29	电动液压升降台	品名：移动式双柱铝合金电动液压升降台 规格：外形尺寸：1660*970*1980mm。平台尺寸：1320*600mm。220v 插电启动。高度最高可升至 12m。载重≥ 150KG。 参数：升降平台采用高强度加厚型航空铝合金材料，规格：200*100*6.5MM。轮子：标准 6 寸（直径 15 厘米），聚氨酯材料。要求升降机下方一套按钮总成，平台带 2 个无线遥控器。电箱：IP65 防水防尘等级一体电箱底盘材料：100*40*4 矩形管及 3 毫米钢板。滑动系统：铝合金桅柱间采用金属滑条，间隙链条采用板式链条（单根可承受 2 吨）。	1 台	
真如副中心 A03-01 地块(新建学校)室外体育器材清单				

30	移动式篮球架	品名：移动凹箱式篮球架（含护套） 参数：底座外形尺寸(长×宽)2500×1200mm 伸臂(伸出距离、国标)2200±10mm 篮圈内径Φ450 上沿距地面高度 3050±5mm 篮板尺寸(长×宽)1800×1050mm 净重 550±10kg 材质：1、篮球架箱体采用 2-3mm 钢板经设备锻折拼接而成；立柱采用 180×180mm 优质方管，伸臂 1.8m；篮圈离地面 3.05m，篮板下沿离地面 2.9m；后拉杆采用 4×4cm 厚壁优质圆管做成梯型；四个固定拉杆，拉力均稳；拉杆数控折弯，增强稳定性；箱座【尺寸：30(高)*100(宽)*180(长)cm】喷塑工艺，箱体底座配有走轮四只，方向操纵杆和轮子升降操纵杆各 1 个，操作方便，仅需一人操作就可轻松移动。 2、篮板：1800x1050(mm)配用通用的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。 3、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，水平固定在篮板上与篮架连接的钢板和篮圈盖板均采用优质钢板一次冲压成型。 4、护套：篮架立柱、底座前后部、拉杆配有专用护套，能有有效的保护运动员免收撞击，底座下部设有防震垫，能有有效的保证使用时的安全性及美观性 5、表面喷涂环保油漆，采用烤漆工艺。油漆颜色鲜艳光亮，不易褪色，其挥发性有机化合物苯、甲苯、乙苯、二甲苯含量检测合格。游离甲醛含量检测合格。表面喷涂环保油漆。油漆中挥发性有机化合物苯、甲苯、乙苯、二甲苯含量及游离甲醛含量均需符合国家标准。	4 副	
31	移动式电动液压篮球架	名称：移动折叠式电动液压篮球架（含护套） 参数：1、技术规格 篮架伸臂为 2.55M，篮圈上沿离地面高 3.05M，球架底座尺寸：长×宽×前高×后高=1.95×1.1×0.67×0.4（M）。 2、材质要求 篮球架底座采用 6 mm 的铁板，底座前立柱、后立柱支撑架和油缸支撑架采用 6 mm 铁板折边制作，篮架立柱主要采用 200×70×3 方管、100×100×3 方管、100×70×3 方管和 70×7	2 副	

		0×3 拼焊而成，篮架伸臂采用 140×140×4 方管、140×70×3 方管、70×50×3 方管和 100×70×3 方管拼焊而成，焊缝表面均匀光滑，篮架立柱转动部位和伸臂头部连接件均采用优质精密铸钢件制作，要求性能安全可靠。 3、结构要求 电动液压篮球架设有篮架升降系统、走轮伸缩机构、电器、液压系统。 电机接通 220V 电源可启动，使球架立柱升降和底座走轮起落。 4、篮板 规格：1800×1050（mm），篮板配用通用的高强度安全玻璃篮板（13mm 厚双层夹胶玻璃），具有透明度高、抗老化、耐腐蚀、不易模糊等特点，并在篮板下沿侧面覆盖有包扎物。 5、防护措施 篮架前立柱、底座、伸臂配备有专用护套，篮架底座下部设有防震垫，后部装有特制专用配重，单只配重不少于 400kg，能保证在篮圈根部施加 2700N 的载荷时，篮球架不倾翻。前立柱与伸臂间装有专用保险机构，能有效保证使用时的安全性及美观性。 6、表面处理 表面喷涂环保油漆。具有耐酸碱、耐湿热、抗老化、外观美观等优点，能适合潮湿和酸雨环境，且前处理过程以及产品涂料配方均不含有毒元素，避免损害健康。		
32	地埋式单杠	品名：地埋式可调节高、低单杠（5 柱 4 杠）总长 8000mm 参数：1. 单杠由支架、杠面、调节销和杠托四部分组成。 单杠杠面长 1900mm，应该用 $\Phi 28$ 毫米的圆管制作。立柱应该用 $\Phi 89 \times 3$ 毫米的钢管制作。 预埋件安装说明：钢板（300*300*20mm）焊接圆管（89mm）式预埋件（高度 220mm）用 4 颗化学螺丝固定在指定的基础地面上，安装完成后建筑工程方浇面 180mm 的钢筋混凝土。（预埋件承重要求：每颗化学螺丝承重 0.5 吨，混凝土浇筑承重 0.5 吨，总承重量为 2.5 吨）。	4 组	
33	肋木	品名：四档地埋式肋木 规格：肋木埋入地下后基本尺寸：长 x 宽 x 高=4000*1005*240mm。	1 副	

		参数：立柱采用 $\Phi 89 \times 3$ 毫米钢管，横杆采用 $\Phi 32 \times 3$ 圆管，用整体焊接方式连接；横管间距为 280mm；立柱顶端设计采用防钩挂结构；两立柱间距为 1020mm。 预埋件安装说明：钢板（300*300*20mm）焊接圆管（89mm）式预埋件（高度 220mm）用 4 颗化学螺丝固定在指定的基础地面上，安装完成后建筑工程方浇面 180mm 的钢筋混凝土。（预埋件承重要求：每颗化学螺丝承重 0.5 吨，混凝土浇筑承重 0.5 吨，总承重量为 2.5 吨）。		
34	云梯	品名：地埋式云梯 规格：4000×2180×800（mm） 参数：1. 云梯埋入地下后基本尺寸：长×高×宽=4000×2180×800（mm）。埋入地下部分长 500 mm。 2. 云梯由上部横梯和框架立柱组成。框架立柱主要材料采用 $\Phi 114 \times 2.75$、$\Phi 48 \times 2.75$ 圆管制作,上部横梯采用 $\Phi 48 \times 3$、$\Phi 32 \times 2$ 圆管拼焊而成。横梯直接穿过框架立柱孔内通过不锈钢螺栓连接。所有钢制件表面用塑粉静电喷塑，高温加热工艺。 预埋件安装说明：钢板（300*300*20mm）焊接圆管（114mm）式预埋件（高度 220mm）用 4 颗化学螺丝固定在指定的基础地面上，安装完成后建筑工程方浇面 180mm 的钢筋混凝土。（预埋件承重要求：每颗化学螺丝承重 0.5 吨，混凝土浇筑承重 0.5 吨，总承重量为 2.5 吨）。	2 副	
35	地埋式双杠	品名：地埋式可调节高、低双杠 规格：双杠杠面基本尺寸：长 2500mm。高度为 1500mm, 宽度 600mm。 参数：双杠主管立柱采用 $\Phi 114 \times 2.75$mm 的钢管制作，长 1550mm，埋入地下部分长 500mm。双杠埋入地下部分焊有加强筋，具有较强的稳定性。 预埋件安装说明：钢板（300*300*20mm）焊接圆管（75mm）式预埋件（高度 220mm）用 4 颗化学螺丝固定在指定的基础地面上，安装完成后建筑工程方浇面 180mm 的钢筋混凝土。（预埋件承重要求：每颗化学螺丝承重 0.5 吨，混凝土浇筑承重 0.5 吨，总承重量为 2.5 吨）。	4 副	

36	爬杆架	1. 品名：四项联合运动器械【爬杆（绳）架】 2. 主立柱采用$\geq 102\text{mm}$ 高强度钢管，管材壁厚$\geq 3.0\text{mm}$；辅助支撑采用$\geq 42 \times 3\text{mm}$ 高强度钢管，整体结构稳固，抗疲劳性能好； 3. 配备 4 根爬杆及 4 根爬绳，爬绳采用高强度耐磨纤维材质，断裂拉力$\geq 14000\text{N}$，耐老化、抗紫外线，使用寿命长； 4. 所有连接部位采用高强度螺栓连接，连接牢固、无松动； 5. 安装方式采用地埋式； 6. 所有钢制件均经除锈、磷化前处理后，采用环保静电喷塑工艺；附着力强、耐磨损、抗腐蚀； 7. 器材结构设计无尖锐棱角、无卡夹剪切危险，所有边角均做圆滑处理，半径$\geq 3\text{mm}$；	1 副	
37	移动式足球门架（五人制）	1. 品名：移动式五人制足球门架（含网、防撞护套） 2. 规格尺寸：球门内净尺寸 $3000\text{mm} \times 2000\text{mm}$ 3. 球门框架采用高强度金属材质，立柱直径$\geq 89\text{mm}$，整体结构稳固；横梁能承受$\geq 1800\text{N}$ 静负荷且无明显永久变形，水平拉力$\geq 800\text{N}$； 4. 球门由立杆、横梁、两侧撑杆、两侧横杆和后侧横杆组成，立杆及横梁上均匀设置网勾，便于球网安装固定； 5. 横梁和立杆表面无外露尖锐连接物件，组装完成后立杆与地面垂直，横梁与立杆夹角为 90°，所有连接件周边处理圆滑，无棱角、无毛刺； 6. 配备高强度耐用足球网，适配 $3000\text{mm} \times 2000\text{mm}$ 球门尺寸，网眼大小 $100\text{--}150\text{mm}$，网结牢固不滑动，抗冲击、耐老化； 7. 立柱及横梁外表面包裹防撞护套，护套直径$\geq 180\text{mm}$，厚度$\geq 110\text{mm}$，具备良好的缓冲性能，有效降低碰撞伤害； 8. 底部配备可升降移动轮及固定装置，支持手动调节，移动便捷；固定后球门放置稳固，不产生位移，满足训练及比赛使用要求； 9. 表面采用环保防锈涂层，附着力强、耐磨损、抗腐蚀，有害物质限量符合国家相关标准要求。	2 副	

38	移动式足球门架（七人制） （核心产品）	- 品名：移动滑轮式七人制足球门架（含足球网） - 规格尺寸：球门内口尺寸 5500mm×2000mm，后支撑深度≥2000mm - 球门框架采用高强度金属材质，整体结构稳固，横梁能承受≥2700N 静负荷且无明显永久变形，水平拉力≥1000N；门柱及横梁外表面包裹防撞缓冲层，具备良好的冲击吸收性能，有效降低运动员碰撞伤害； - 球门表面球回弹性能符合足球比赛通用要求，回弹均匀、稳定，满足专业训练及业余比赛使用需求； - 防撞缓冲层及表面涂层防火性能符合 GB 8624-2012 规定的 B1 级难燃要求； - 产品具备良好的耐候性，耐紫外线、耐雨水、耐老化，正常户外使用条件下，主要结构及性能保持年限≥5 年； - 底部配备可升降移动轮，支持手动调节高度，移动便捷；轮子收起后，球门放置稳固，不影响正常使用； - 表面涂层采用环保烤漆工艺，有害物质限量符合国标要求，挥发性有机化合物、苯系物、游离甲醛、重金属及多环芳烃（18 种）等指标均达标； - 配备高强度耐用足球网，网孔均匀、连接牢固，不易破损。	1 副	
----	------------------------	---	-----	---

四、包件二：项目主要内容、数量及要求

（一）海贝尔幼儿园厨房设备

序号	图号	设备名称	规格（mm）	单位	数量	说明	参考图片
	粗加工						
1	A03	油水分离器	800*400*400	台	1	主体 SUS3042B 1.0mm 不锈钢板，物理过滤，油层分离。	
2	A04	不锈钢工作台	1800*760*800	台	2	台面、台面下加强筋 SUS3042B, 1.2mm 不锈钢板；脚架	

						SUS3042B, 38*38*1.0mm 不锈钢方管; 脚 SUS304 38*38 不锈钢 调节脚	
3	A05	不锈钢四 层货架	1200*500*18 00	台	3	层板 SUS3042B, 1.0mm 不锈钢板; 脚架 SUS3042B, Φ 38*1.2mm 不锈钢管; SUS304 Φ 38 不锈钢调节脚	
4	A06	四门冰箱	1200*760*18 00	台	1	品名: 四门双温冰箱 冷冻温度: $-6^{\circ}\text{C} \sim$ -15°C ; 冷藏温度: $-5^{\circ}\text{C} \sim 10^{\circ}\text{C}$ 额定功率: $\geq 540\text{W}$; 制冷方式: 直冷 有效容积: $\geq 900\text{L}$ 内胆、箱体食品接触不 锈钢 SUS304	
主副食仓库							
1	B01	不锈钢四 层货架	1200*500*18 00	台	2	层板 SUS3042B, 1.0mm 不锈钢板; 脚架 SUS3042B, Φ 38*1.2mm 不锈钢管; SUS304 Φ 38 不锈钢调节脚	
2	B02	置米架	1600*600*20 0	台	2	层板 SUS3042B, 1.0mm 不锈钢板; 脚架 SUS3042B, Φ 38*1.2mm 不锈钢管; SUS304 Φ 38 不锈钢调节脚	
烹饪间							
1	C07	不锈钢工 作台	1800*760*80 0	台	4	台面、台面下加强筋 SUS3042B, 1.2mm 不锈	

						钢板；脚架 SUS3042B, 38*38*1.0m m 不锈钢方管；脚 SUS304 38*38 不锈钢 调节脚	
2	C08	不锈钢料理台	1800*800*800	台	1	台面、台面下加强筋 SUS3042B, 1.2mm 不锈 钢板；脚架 SUS3042B, 38*38*1.0m m 不锈钢方管；脚 SUS304 38*38 不锈钢 调节脚	
3	C10	不锈钢四层货架	1200*500*1800	台	1	层板 SUS3042B, 1.0mm 不锈钢板；脚架 SUS3042B, Φ38*1.2mm 不锈钢管；SUS304 Φ38 不锈钢调节脚	
4	C11	四门冰箱	1200*760*1800	台	1	品名：四门双温冰箱 冷冻温度：-6℃～ -15℃； 冷藏温度：-5℃～10℃ 额定功率：≥540W； 制冷方式：直冷 有效容积：≥900L 内胆、箱体食品接触不 锈钢 SUS304	
点心间							
1	D01	和面机		台	1	电源 380V/50Hz, 双速 电机低速功率≤ 1.5kW、高速功率≤ 2.4kW, 料桶有效容积 ≥50L, 单次最大和面 量≥20kg, 整机外形尺	

						寸长 $\leq$ 800mm、宽 $\leq$ 435mm、高 $\leq$ 800mm；食品接触部件为 SUS304 不锈钢，满足 GB4806.9-2023 标准，配置急停安全开关。	
2	D02	搅拌机		台	1	380V/50Hz 供电,低速电机 $\leq$ 1.5kW、高速 $\leq$ 2.4kW,料桶有效容积 $\geq$ 38L,单次最大投料 $\geq$ 10kg,外形长 $\leq$ 980mm、宽 $\leq$ 670mm、高 $\leq$ 1420mm;食品接触配件 SUS304 不锈钢,符合 GB4806.9-2023,配备安全防护与急停开关	
3	D03	不锈钢工作台	1500*800*800	台	1	台面、台面下加强筋 SUS3042B, 1.2mm 不锈钢板;脚架 SUS3042B, 38*38*1.0m 不锈钢方管;脚 SUS304 38*38 不锈钢调节脚	
4	D04	四门冰箱	1200*500*1800	台	1	品名:四门双温冰箱 冷冻温度: $-6^{\circ}\text{C} \sim -15^{\circ}\text{C}$; 冷藏温度: $-5^{\circ}\text{C} \sim 10^{\circ}\text{C}$ 额定功率: $\geq 540\text{W}$; 制冷方式:直冷 有效容积: $\geq 560\text{L}$ 内胆、箱体食品接触不锈钢 SUS304	

5	D07	不锈钢料理台	1500*800*800	台	1	台面、台面下加强筋 SUS3042B, 1.2mm 不锈钢板；脚架 SUS3042B, 38*38*1.0mm 不锈钢方管；脚 SUS304 38*38 不锈钢调节脚	
6	D09	单门醒发箱	600*800*1800	台	1	额定电压 220V/50Hz， 额定输入功率≥ 2700W；可放置烤盘数量≥13 盘；整机外形尺寸长≤500mm、宽≤710mm、高≤1740mm； 内胆、接水盘等食品接触部位采用 SUS304 不锈钢，符合 GB4806.9-2023 标准，具备温湿度可控、缺水保护功能。	
7	D10	三层烘箱	1225*770*1540	台	1	额定电压 380V/50Hz， 额定输入功率≥ 19.2kW，最高工作温度≥300℃，整机外形尺寸长≤1225mm、宽≤770mm、高≤1540mm， 内胆、烤盘等食品接触部位采用 SUS304 不锈钢，符合 GB4806.9-2023 食品安全国家标准，具备精准控温、恒温稳定、过热保护、防漏电安全防护功能，满足面点烘烤使用需求。	

	洗消间						
1	E01	残菜台	800*800*800	台	1	台面、台面下加强筋 SUS3042B, 1.2mm 不锈 钢板; 脚架 SUS3042B, 38*38*1.0m m 不锈钢方管; 脚 SUS304 38*38 不锈钢 调节脚	
2	E03	油水分离器		台	1	主体 SUS3042B 1.0mm 不锈钢板, 物理过滤, 油层分离	
3	E03	不锈钢工 作台	1200*800*800	台	1	台面、台面下加强筋 SUS3042B, 1.2mm 不锈 钢板; 脚架 SUS3042B, 38*38*1.0m m 不锈钢方管; 脚 SUS304 38*38 不锈钢 调节	
4	E05	不锈钢保 洁柜	1200*500*800	台	2	台面、台面下加强筋 SUS3042B, 1.2mm 不锈 钢板; 脚架 SUS3042B, 38*38*1.0m m 不锈钢方管; 脚 SUS304 38*38 不锈钢 调节	
5	E07	蒸箱	780*950*1700	台	1	额定电压 380V/50Hz, 额定输入功率≥18kW; 设备柜身、内胆、封板 采用不低于 0.8mm 的 SUS304-2B 食品级不 锈钢, 箱门采用不低于 1.0mm 的 SUS304-2B 食品级不锈钢, 所有食	

						品接触区域材质符合GB4806.9-2023 食品安全国家标准；设备具备高温蒸、恒温保温、过热保护、安全门锁防护功能，满足食堂使用要求。	
	备餐间						
1	F01	不锈钢工作台	1200*700*800	台	2	台面、台面下加强筋 SUS3042B, 1.2mm 不锈钢板；脚架 SUS3042B, 38*38*1.0mm 不锈钢方管；脚 SUS304 38*38 不锈钢调节	
2	F02	四格保温台	1500*700*800	台	2	台面、台面下加强筋 SUS3042B, 1.2mm 不锈钢板；脚架 SUS3042B, 38*38*1.0mm 不锈钢方管；脚 SUS304 38*38 不锈钢调节, 功率： 220V/4kW	
3	F03	保温饭台	800*800*800	台	1	台面, 台面下加强筋 SUS3042B, 1.2mm 不锈钢板；脚架 SUS3042B, 38*38*1.0mm 不锈钢方管；脚 SUS304 38*38 不锈钢调节, 功率： 220V/2kW	

4	F04	不锈钢保洁柜	1200*500*800	台	1	台面, 台面下加强筋 SUS3042B, 1.2mm 不锈钢板; 脚架 SUS3042B, 38*38*1.0mm 不锈钢方管; 脚 SUS304 38*38 不锈钢调节	
5	F07	留样冰箱	600*600*1600	台	1	采用无氟环保压缩机 制冷制热技术、微电脑 智能控温, 控温精度 ±0.5℃, 温度恒定、 波动范围小; 设备有效 容积≥128L, 整机外形 尺寸长≤600mm、宽 ≤600mm、高≤1600mm; 符合 GB4806.9-2023 食品安全国家标准, 满 足食品留样恒温存储 使用要求。	
6		二层送餐车	900*600*800	台	3	台面, 台面下加强筋 SUS3042B, 1.2mm 不锈钢板; 万向静音轮子	
教室消毒间							
1		单星水斗连平台(核心产品)	1200*600*800	台	10	台面、台面下加强筋 SUS3042B, 1.2mm 不锈钢板; 脚架 SUS3042B, 38*38*1.0mm 不锈钢方管; 脚 SUS304 38*38 不锈钢调节	
2		不锈钢污水池	600*600*500	台	10	台面、台面下加强筋 SUS3042B, 1.2mm 不锈钢板; 脚架	

						SUS3042B, 38*38*1.0mm 不锈钢方管; 脚 SUS304 38*38 不锈钢 调节	
3		不锈钢吊 柜	600*600*500	台	10	台面、台面下加强筋 SUS3042B, 1.2mm 不锈 钢板; 脚架 SUS3042B, 38*38*1.0mm 不锈钢方管; 脚 SUS304 38*38 不锈钢 调节	
4		电开水器	500*500*1600	台	10	食品级不锈钢板内胆, 自带断水保护。220V/ ≥3KW	
5		卧式蒸箱	1100*700*800	台	10	额定电压 380V/50Hz, 额定输入功率≥4kW, 设备柜身、内胆、封板 采用不低于 0.8mm 的 SUS304-2B 食品级不 锈钢, 箱门采用不低于 1.0mm 的 SUS304-2B 食 品级不锈钢, 所有食品 接触区域材质符合 GB4806.9-2023 食品 安全国家标准, 具备高 温蒸、恒温保温、过热 保护、安全门锁防护功 能, 满足常态化使用需 求。	
6		不锈钢保 洁柜	1200*500*800	台	10	台面、台面下加强筋 SUS3042B, 1.2mm 不锈 钢板; 脚架 SUS3042B, 38*38*1.0mm 不锈钢方管; 脚	

						SUS304 38*38 不锈钢 调节	
7		不锈钢工 作台	1200*700*80 0	台	10	台面、台面下加强筋 SUS3042B, 1.2mm 不锈 钢板；脚架 SUS3042B, 38*38*1.0m m 不锈钢方管；脚 SUS304 38*38 不锈钢 调节	

五、包件三：项目主要内容、数量及要求

编号	产品名称	规格	数量	单位	材质及技术参数	图片
中学部厨房						
主食库/副食库/冷库						
1	置米架	1600*600*200	2	只	30*30*1.2mm 不锈钢 方管。	
2	四层货架	1200*480*180 0	4	只	采用优质 SUS304-2B 不锈钢板制造, 层板 $\delta = 1.2\text{mm}$, ϕ 38*1.2mm 圆管, 配 有不锈钢可调脚。	
粗加工						
1	工作台连下一 层	1800*800*800	2	只	采用优质 SUS304-2B 不锈钢板制造, 台面 $\delta = 1.5\text{mm}$, 层板 δ $= 1.2\text{mm}$, 加强筋 δ $= 1.2\text{mm}$, ϕ 38mm*1.2mm 不锈钢 可调脚。	

2	六门冰箱	1800*740*1920	1	台	六门冰箱采用自动恒温控制模式，冷藏温控范围 0℃～+8℃、冷冻温控范围 -6℃～-12℃，额定电压 220V/50Hz，额定输入功率 ≥0.85kW，设备有效容积 ≥1480L，整机外形尺寸长 ≤1800mm、宽 ≤740mm、高 ≤1920mm，内胆、搁架等食品接触面采用 SUS304 不锈钢，符合 GB4806.9-2023 食品安全国家标准，温控精准、温度波动小，满足食材恒温储存保鲜需求。	
3	四层货架	1200*480*1800	6	只	采用优质 SUS304-2B 不锈钢板制造，层板 $\delta=1.2\text{mm}$，$\Phi 38*1.2\text{mm}$ 圆管，配有不锈钢可调脚。	
烹饪间						
1	四层货架	1200*480*1800	2	只	采用优质 SUS304-2B 不锈钢板制造，层板 $\delta=1.2\text{mm}$，$\Phi 38*1.2\text{mm}$ 圆管，配有不锈钢可调脚	

2	双向移门调理台	1800*800*800	3	只	采用优质 SUS304-2B 不锈钢板制造, 面板 $\delta=1.5\text{mm}$, 层板、底板 $\delta=1.2\text{mm}$, 侧板移门 1.0mm , $\Phi 50*150\text{mm}$ 不锈钢可调节重力脚。	
3	工作台连下一层	1800*800*800	2	只	采用优质 SUS304-2B 不锈钢板制造, 台面 $\delta=1.5\text{mm}$, 层板 $\delta=1.2\text{mm}$, 加强筋 $\delta=1.2\text{mm}$, $\Phi 38\text{mm}*1.2\text{mm}$ 不锈钢可调脚。	

备餐间

1	保洁柜	1200*480*1800	2	只	采用优质 SUS304-2B 不锈钢板制造, 层板、底板 $\delta=1.5\text{mm}$, 侧板 $\delta=1.0\text{mm}$, 移门 $\delta=1.0\text{mm}$, $\Phi 50*150\text{mm}$ 不锈钢可调节重力脚。	
---	-----	---------------	---	---	--	---

洗碗间

1	工作台连下一层	1400*800*800	1	只	采用优质 SUS304-2B 不锈钢板制造, 台面 $\delta=1.5\text{mm}$, 层板 $\delta=1.2\text{mm}$, 加强筋 $\delta=1.2\text{mm}$, $\Phi 38\text{mm}*1.2\text{mm}$ 不锈钢可调脚。	
2	洗碗机	L=4200	1	台	额定电压 380V/50Hz, 额定输入功率 $\geq 64\text{kW}$, 设备	

					总长 $\leq 4200\text{mm}$, 洗涤产能 1800-2700 碟 / 小时, 采用电加热模式, 配备独立主洗系统、漂洗系统、大风量烘干系统; 设备采用自动传送连续清洗工作方式, 配置整段网带实现餐具定位连续传送, 运行稳定、清洗烘干一体化, 满足食堂大批量餐具自动化清洗作业需求。	
3	花洒龙头		1	只	高压, 双温, 附加摇摆龙头	

高中部厨房

地下仓库

调味库/冷库

1	四层货架	1200*480*1800	12	只	采用优质 SUS304-2B 不锈钢板制造, 层板 $\delta = 1.2\text{mm}$, $\phi 38 \times 1.2\text{mm}$ 圆管, 配有不锈钢可调脚。	
2	平板车	500*900*800	1	辆	采用优质 SUS304-2B 不锈钢板制造, 车身 $\delta = 1.5\text{mm}$, 加强筋 $\delta = 1.2\text{mm}$, 4" 静音轮。	
3	四层栅板货架	1200*480*1800	18	只	采用优质 SUS304-2B 不锈钢板制造, 层板 $\delta = 1.2\text{mm}$, $\phi 38 \times 1.2\text{mm}$ 圆管, 配有不锈钢可调脚。	

4	置米架	1600*600*200	12	只	30*30*1.2mm 不锈钢方管。	
---	-----	--------------	----	---	--------------------	---

主食库/副食库/冷库

1	置米架	1600*600*200	7	只	30*30*1.2mm 不锈钢方管。	
2	平板车	500*900*800	2	辆	采用优质 SUS304-2B 不锈钢板制造, 车身 $\delta=1.5\text{mm}$, 加强筋 $\delta=1.2\text{mm}$, 4" 静音轮。	
3	四层货架	1200*480*1800	8	只	采用优质 SUS304-2B 不锈钢板制造, 层板 $\delta=1.2\text{mm}$, $\phi 38*1.2\text{mm}$ 圆管, 配有不锈钢可调脚。	

粗加工

1	工作台连下一层	1800*800*800	8	只	采用优质 SUS304-2B 不锈钢板制造, 台面 $\delta=1.5\text{mm}$, 层板 $\delta=1.2\text{mm}$, 加强筋 $\delta=1.2\text{mm}$, $\phi 38\text{mm}*1.2\text{mm}$ 不锈钢可调脚。	
2	沥水架	1600*600*200	2	只	30*30*1.2mm 不锈钢方管。	
3	六门冰箱	1800*740*1920	2	台	六门冰箱采用自动恒温控制模式, 冷藏温控范围 $0^{\circ}\text{C}\sim+8^{\circ}\text{C}$ 、冷冻温控范围 $-6^{\circ}\text{C}\sim-12^{\circ}\text{C}$, 额定电压 220V/50Hz, 额定输入功率 $\geq 0.85\text{kW}$, 设备有效	

					容积$\geq$1480L，整机外形尺寸长$\leq$1800mm、宽$\leq$740mm、高$\leq$1920mm，内胆、搁架等食品接触面采用 SUS304 不锈钢，符合 GB4806.9-2023 食品安全国家标准，温控精准、温度波动小，满足食材恒温储存保鲜需求。	
4	切菜机	900*460*740	1	台	380V，$\geq$0.75KW；产量：200-660KG/小时； 材质：不锈钢；电机：铜芯；切片调整范围（1-10mm）； 切丝粗细范围（1-25mm）；切段（1-30mm）；切丁（5mm-10mm）。	
5	多功能绞切机	510*410*800	1	台	220V，$\geq$0.75KW；绞切肉量：200-300KG/H	
6	工作台连下一层	950*760*800	1	只	采用优质 SUS304-2B 不锈钢板制造，台面$\delta=1.5\text{mm}$，层板$\delta=1.2\text{mm}$，加强筋$\delta=1.2\text{mm}$，$\phi 38\text{mm} \times 1.2\text{mm}$ 不锈钢可调脚。	

7	开水器连底座	93L	1	台	380V, $\geq 12\text{KW}$; 全不锈钢制造, 有良好的隔热保温层, 电脑板控制进水阀及水位探针等, 代替进水浮球阀, 功能完备、可靠。符合开水饮用标准。	
---	--------	-----	---	---	--	---

烹饪间

1	四层货架	1200*480*1800	4	只	采用优质 SUS304-2B 不锈钢板制造, 层板 $\delta = 1.2\text{mm}$, $\Phi 38 \times 1.2\text{mm}$ 圆管, 配有不锈钢可调脚。	
2	双向移门调理台	1800*800*800	2	只	采用优质 SUS304-2B 不锈钢板制造, 面板 $\delta = 1.5\text{mm}$, 层板、底板 $\delta = 1.2\text{mm}$, 侧板移门 1.0mm , $\Phi 50 \times 150\text{mm}$ 不锈钢可调节重力脚。	
3	工作台连下一层	1800*800*800	3	只	采用优质 SUS304-2B 不锈钢板制造, 台面 $\delta = 1.5\text{mm}$, 层板 $\delta = 1.2\text{mm}$, 加强筋 $\delta = 1.2\text{mm}$, $\Phi 38\text{mm} \times 1.2\text{mm}$ 不锈钢可调脚。	
4	单向移门调理台	1800*800*800	2	只	采用优质 SUS304-2B 不锈钢板制造, 面板 $\delta = 1.5\text{mm}$, 层板、底板 $\delta = 1.2\text{mm}$, 侧板移门 1.0mm , Φ	

					50*150mm 不锈钢可调节重力脚。	
点心间						
1	搅拌机	435*450*820	1	台	220V, $\geq 1\text{KW}$; 料桶容积: 25L	
2	和面机	740*540*840	1	台	380V, $\geq 2.2\text{KW}$; 最大和面量: 25KG	
3	压面机	380*360*1040	1	台	220V, $\geq 1.1\text{KW}$; 生产能力 20-25kg/h	
4	醒发箱	700*500*1930	1	台	16 盘, 220V, $\geq 2.7\text{KW}$	
5	二门冰箱	600*780*1960	1	台	220V, $\geq 0.37\text{KW}$; 直冷; 冷藏室温度可调范围为 $2^{\circ}\text{C} \sim 8^{\circ}\text{C}$; 容积: 318L	
6	工作台连下一层	1800*800*800	1	只	采用优质 SUS304-2B 不锈钢板制造, 台面 $\delta = 1.5\text{mm}$, 层板 $\delta = 1.2\text{mm}$, 加强筋 $\delta = 1.2\text{mm}$, $\Phi 38\text{mm} \times 1.2\text{mm}$ 不锈钢可调脚。	
7	双向移门调理台	1800*800*800	1	只	采用优质 SUS304-2B 不锈钢板制造, 面板 $\delta = 1.5\text{mm}$, 层板、底板 $\delta = 1.2\text{mm}$, 侧板移门 1.0mm , Φ	

					50*150mm 不锈钢可调节重力脚。	
8	三层六盘烤箱	1225*770*1540	1	台	380V, $\geq 19.2\text{KW}$; 底火、面火控制温度可在室温 $\sim 300^{\circ}\text{C}$ 范围内, 根据需要任意设定, 并能自动恒温。	
9	电饼铛	840*660*760	1	台	380V, $\geq 4.8\text{KW}$	
备餐间						
1	工作台连下一层	1500*700*800	4	只	采用优质 SUS304-2B 不锈钢板制造, 台面 $\delta = 1.5\text{mm}$, 层板 $\delta = 1.2\text{mm}$, 加强筋 $\delta = 1.2\text{mm}$, $\phi 38\text{mm} \times 1.2\text{mm}$ 不锈钢可调脚。	
2	留样冰箱	600*780*1960	1	台	220V, $\geq 0.37\text{KW}$; 直冷; 冷藏室温度可调范围为 $2^{\circ}\text{C} \sim 8^{\circ}\text{C}$; 容积: 318L	
3	保洁柜	1200*480*1800	5	只	采用优质 SUS304-2B 不锈钢板制造, 层板、底板 $\delta = 1.5\text{mm}$, 侧板 $\delta = 1.0\text{mm}$, 移门 $\delta = 1.0\text{mm}$, $\phi 50 \times 150\text{mm}$ 不锈钢可调节重力脚。	
4	工作台连下一层	1500*600*800	9	只	采用优质 SUS304-2B 不锈钢板制造, 台面 $\delta = 1.5\text{mm}$, 层板 δ	

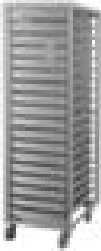
					=1.2mm, 加强筋 δ =1.2mm, ϕ 38mm*1.2mm 不锈钢 可调脚。	
5	电加热保温台	1500*700*800	10	只	采用优质 SUS304-2B 不锈钢板制造, 台面 δ =1.5mm, 围身、面板 δ =1.0mm, 220V/2.5kw , 不锈钢电热管, 38*38*1.2mm 不锈钢 可调脚, 带防漏电保护装置, 配 30-110℃ 温控指示灯, 配 4 个 1/1 份数盆。	
6	保温汤车	600*700*800	2	只	采用优质 SUS304-2B 不锈钢板制造, 面板 δ =1.5mm, 4" 静音 万向胶轮, 带刹车装置	
洗碗间						
1	双孔残菜台	1800*800*800	1	只	采用优质 SUS304-2B 不锈钢板制造, 台面 δ =1.5mm, ϕ 38mm*1.2mm 不锈钢 可调脚	
2	蒸箱 (核心产品)	745*950*1580	2	台	柜体内胆/立柱 SUS 304 δ =1.2mm 贴塑 拉丝板, 封板: SUS 304 δ =1.0mm 贴 塑拉丝板, 门: SUS 304 δ =1.0mm 贴 塑拉丝板, 防回弹; 优质水阀、优质球 阀, 带水处理和防干 烧装置, 380V, 18KW。	

3	工作台连下一层	1400*800*800	1	只	采用优质 SUS304-2B 不锈钢板制造, 台面 $\delta = 1.5\text{mm}$, 层板 $\delta = 1.2\text{mm}$, 加强筋 $\delta = 1.2\text{mm}$, $\phi 38\text{mm} \times 1.2\text{mm}$ 不锈钢可调脚。	
4	洗碗机	L=4200	1	台	380V, $\geq 64\text{KW}$, 洗涤量 1800-2700 碟/小时, 加热模式: 电加热, 配置: 一套主洗系统, 一套漂洗系统, 一套大烘干系统。采用自动传送连续清洗, 整段网带餐具定位传送。	
5	花洒龙头		1	只	高压, 双温, 附加摇摆龙头	

收货区

1	电子秤	150KG	1	台	150KG, 高清液晶显示, 不锈钢称重台面, 防锈、防滑、耐磨损, 交直流两用	
2	工作台连下一层	1500*700*800	1	只	采用优质 SUS304-2B 不锈钢板制造, 台面 $\delta = 1.5\text{mm}$, 层板 $\delta = 1.2\text{mm}$, 加强筋 $\delta = 1.2\text{mm}$, $\phi 38\text{mm} \times 1.2\text{mm}$ 不锈钢可调脚。	

其他

1	台下式油水分离器	500*350*350	1	只	采用优质 SUS304-2B 不锈钢板制造， $\delta=1.2\text{mm}$ ，油水分离快速、高效；适合各种含油浓度进水，抗冲击能力强。	
2	餐盘回收车	400*600*1600	6	辆	采用优质 SUS304-2B 不锈钢板制造，顶板采用 304 $\delta 1.2\text{mm}$ 不锈钢板，立柱为 30*30 不锈钢方管，4#万向脚轮。	

六、出样及视频演示要求

1. 出样内容

包件一出样：

序号	产品名称	品名/规格/材质/参数	数量	产品图片
1	体操凳	品名：木制体操凳 规格：长 2000*宽 300*高 350mm， - 凳面采用优质花梨木制作，厚度$\geq 50\text{mm}$，材质均匀、无结疤、无裂纹，结构稳固、承重性强； - 木材经过专业防腐、防潮、防真菌、防虫蚁、防霉变及防水处理，性能稳定，使用寿命长； - 木材有害物质限量符合国家相关标准要求，邻苯二甲酸酯（DBP、BBP、DEHP）及可迁移元素（锑、砷、钡、镉、铬、铅、汞、硒）含量均达标； - 表面喷涂环保木器涂料，有害物质限量符合国家要求，挥发性有机化合物、苯系物、游离甲醛等指标均合格； - 涂层附着力强、耐磨损、耐候性好，不易褪色、不易脱落，表面光滑无毛刺。	1 张	

2	移动式排球架	品名：移动升降摇杆式可调节高低排球架(含排球网) 1. 排球柱由内外立柱、高度调节销和紧线机构组成，整体结构稳固，立柱能承受$\geq 1500\text{N}$ 水平拉力且无明显永久变形； 2. 外立柱采用$\geq \phi 89\text{mm}$ 高强度钢管，壁厚$\geq 3.75\text{mm}$，表面采用环保防锈涂层，附着力强、耐磨损、抗腐蚀； 3. 内立柱采用$\geq \phi 76\text{mm}$ 高强度防锈材质，表面标注清晰高度刻度，通过高度调节销实现上下移动，网高调节范围 2000-2450mm，覆盖男子、女子及青少年标准比赛网高； 4. 一立柱设置网钩，另一立柱配备棘爪式紧线锁紧机构，调节手柄操作便捷，锁紧可靠，可精准调节钢丝绳松紧度，确保球网张紧平整； 5. 底座采用配重箱式结构，单只配重$\geq 175\text{kg}$，上罩装饰盖，放置稳固、不易倾倒； 6. 底座内置≥ 1.5 寸万向轮，支持手摇升降调节，移动便捷；轮子收起后，底座与地面接触平稳，不影响正常使用； 7. 配备标准排球网及钢丝绳，排球网尺寸 9500mm$\times$ 1000mm，网孔边长 100mm，网结牢固不滑动，抗冲击、耐老化； 8. 所有连接件周边处理圆滑，无棱角、无毛刺，无外露尖锐危险物件，符合安全要求。	1 副	
---	--------	---	-----	---

2. 样品递交时间：同提交投标文件截止时间，逾时拒收。

3. 样品送达地点：上海市普陀区大渡河路 1668 号 5 号楼 A412 室

4. 中标结果公示后样品处置：

(1) 中标人的样品将由采购人封样；

(2) 未中标人的样品在招标结果公示后由代理机构通知，约定时间取回投标样品，逾期不领的将由代理机构统一处置。

5. 制作样品产生的费用由投标方自理。

包件一演示要求：

1. 演示内容：

序号	演示内容	演示功能要求
1	移动式足球门架	底部配备可升降移动轮，支持手动调节高度，移动便捷；轮子收起后，球门放置稳固，不影响正常使用

2. 演示方式：本项目演示，一律以视频录制方式进行，录制视频格式要求为：MP4；

3. 演示要求：

- 1) 要求视频内有讲解、视频文件要求高清分辨率，画面清晰、稳定。
- 2) 普通电脑自带播放器可直接预览播放。
- 3) 每项要求录制为 1 个视频，时长不超过 1 分钟。所有演示内容刻录在一个 U 盘或一张光盘内，视频名称为“移动式足球门架-**公司（投标单位名称）”。
- 4) 视频中讲解内容不得超出演示范围，若视频中存在超出演示内容的讲解或其他与演示无关的内容，视作该项演示不符合要求，不得分。

4. 演示资料递交方式：U 盘，单独密封

5. 演示资料递交截止时间：同提交投标文件截止时间，逾时拒收（与投标文件一同递交）

6. 演示资料递交地址：上海市普陀区大渡河路 1668 号 5 号楼 A412 室

包件二出样：

1. 出样内容。

序号	图号	设备名称	规格 (mm)	单位	数量	说明	参考图片
1	F01	不锈钢工作台	1200*700*800	台	1	台面、台面下加强筋 SUS3042B, 1.2mm 不锈钢板；脚架 SUS3042B, 38*38*1.0mm 不锈钢方管；脚 SUS304 38*38 不锈钢调节	
2		单星水斗连平台	1200*600*800	台	1	台面、台面下加强筋 SUS3042B, 1.2mm 不锈钢板；脚架 SUS3042B, 38*38*1.0mm 不锈钢方管；脚 SUS304 38*38 不锈钢调节	

2. 样品递交时间：同提交投标文件截止时间，逾时拒收。

3. 样品送达地点：上海市普陀区大渡河路 1668 号 5 号楼 A412 室

4. 中标结果公示后样品处置：

(1) 中标人的样品将由采购人封样；

(2) 未中标人的样品在招标结果公示后由代理机构通知，约定时间取回投标样品，逾期不领的将由代理机构统一处置。

5. 制作样品产生的费用由投标方自理。

包件三出样：

1. 出样内容。

编号	产品名称	规格	数量	单位	材质及技术参数	图片
1	双向移门调理台	1800*800*800	1	只	采用优质 SUS304-2B 不锈钢板制造, 面板 $\delta=1.5\text{mm}$, 层板、底板 $\delta=1.2\text{mm}$, 侧板移门 1.0mm , $\Phi 50*150\text{mm}$ 不锈钢可调节重力脚。	
2	蒸箱（核心产品）	745*950*1580	1	台	柜体内胆/立柱 SUS 304 $\delta=1.2\text{mm}$ 贴塑拉丝板, 封板: SUS 304 $\delta=1.0\text{mm}$ 贴塑拉丝板, 门: SUS 304 $\delta=1.0\text{mm}$ 贴塑拉丝板, 防回弹; 优质水阀、优质球阀, 带水处理和防干烧装置, 380V, 18KW。	

2. 样品递交时间：同提交投标文件截止时间，逾时拒收。

3. 样品送达地点：上海市普陀区大渡河路 1668 号 5 号楼 A412 室

4. 中标结果公示后样品处置：

(1) 中标人的样品将由采购人封样；

(2) 未中标人的样品在招标结果公示后由代理机构通知，约定时间取回投标样品，逾期不领的将由代理机构统一处置。

5. 制作样品产生的费用由投标方自理。

七、项目实施要求

1、设备测试和验收

1. 供货清单

投标方要提供一份所有产品、随机文档、安装材料、工具、软件包和文件的供货清单。

2. 设备安装、调测

1) 由投标方提供的设备，其安装、设备上电、调试(包括硬件及软件)及开通由投标方负责，采购人予以协助配合。

2) 设备安装、调测所需工具、仪表及安装材料均由投标方提供。

2、技术文件和技术服务

1. 技术文件

1) 投标方提供的书面技术资料应能满足确保系统正常运行所需的管理、运营及维护有关的全套文件。投标方提供的技术文件至少应包括：

技术手册(安装、操作、维护、故障排除等)

详细的项目日志

投标方应在投标书中列出提供的书面技术资料详细清单

2) 要求投标方提供全套技术文件

1. 技术服务

1) 根据投标方向采购人所提供的软、硬件的种类、应用范围，以及采购人的需求，投标方应向采购人提供全面、有效、及时的技术支持和服务。要求投标方有固定的售后服务点，至少设有 3 个专人做技术支持。

2) 在保修期内软件、硬件故障的维护应免费。当发生故障时，技术人员按时到达现场并完成对故障硬件的更换，所需费用由投标方承担。

3) 投标方应在投标书中详细说明技术指导和技术支持的范围和程度。

4) 投标方应在投标书中提出保修期之后的设备返修流程，包括返修时间，替用设备，以及返修价格。

5) 投标方应提供技术服务流程、技术服务内容和价格清单，若配件、技术服务价格保修期内与保修期外不同，则应分别列出。

3、项目进度和进度界面

1) 投标方应根据采购人的项目进度要求，提出具体的项目进度安排。

2) 投标方应提出具体的项目实施分工界面。

4、安全生产及文明施工要求

1. 安全生产要求

1) 中标单位负责项目现场的安管理工作，是项目现场的安管理的责任单位。中标单位需建立安全生产保证体系，其相关文件报采购人备案。

2) 中标单位要严格贯彻执行国家和本市颁发的有关安全生产的法律、法规，加强内部安全管理，落实各项消防及安全防护措施，确保本项目中不发生重大伤亡和火灾、爆炸事故。

3) 中标单位要按照“安全自查，隐患自改、责任自负”的原则加强对项目责任区的日常安全和消防检查。及时制止和处理各类违章违法行为。对查获的隐患要及时落实整改措施，消除安全隐患。

4) 中标单位因疏于安全施工、消防管理和各类安全设施配置不全等因素，施工现场违章违法作业及施工期间所发生安全和消防事故并且造成人员伤亡的，中标单位需立即组织抢救受伤人员、在保护现场的同时，严格按安全事故上报的规定及时限向当地劳动安全行政主管部门汇报，不得迟报瞒报。根据安全行政主管部门要求，中标单位需派专人组成事故调查小组，并负责做好安抚伤亡人员家属工作，事故损失及赔偿责任均有中标单位负责。

2. 文明施工要求

1) 中标单位在项目管理和项目建设中需坚持社会效益第一，经济效益和社会效益相一致“方便人民生活，有利于发展生产、保护生态环境”的原则，坚持便民、利民、为民服务的宗旨。搞好设备安装中的文明施工。

2) 中标单位要认真贯彻“建设单位负责，施工单位实施，地方政府监督”的文明施工原则。现场建立文明施工管理小组，负责日常管理协调工作，做好设备安装现场的整洁与规范。

3) 中标单位在其项目大纲中应结合项目实际情况，制订出各项文明施工措施，并落实如下有关要求：

(a) 项目现场所有项目管理、作业人员应配带胸卡上岗。

(b) 项目现场平面布置合理，各类材料、设备等做到有序堆放。

4) 中标单位负责项目区域的环境卫生，建立完善有关规章制度，落实责任制。

八、服务要求

1、投标方提供不少于项目要求年限的售后服务。接到用户维修信息后 1 小时内响应，4 小时内解决问题，如若 4 小时内解决不了需提供相应产品给采购人备用。

2、投标方在保修期内每年对所有设备使用作一次维护保养服务和回访并作书面记录。

3、投标方在实施期间造成其它设施设备损坏的，由投标方照价赔偿。

4、投标方在投标文件中应提出详细的培训方案、培训内容及培训进度。

5、投标方应加强内部管理，做好售后服务书面记录。书面记录应编制流水号，每次售后服务完成后要写明内容，经采购人签字确认，并存档（不少于免费质保期年限）。

6、投标方安装调试完成的设备通过验收后，应将相关文档资料和售后服务联系方式（联系人、固定电话、手机）交采购人。售后服务联系方式变更的，应及时通知采购人。

7、投标方在有固定的营业和服务网点，并有技术服务人员及固定的售后服务电话等技术服务信息。

九、验收要求

1、中标单位所有货物交个完毕后，采购人有权抽取采购产品送至国家法定检测机构进行检测，若检测不合格，中标人需承担相应后果及赔偿损失；

2、采购人在所有设备完成安装、调试后，将组织第三方专家组按照市教委及相关管理部门标准进行验收，对于验收不合格的中标单位，采购人将保留一切追诉的权利。

十、其他要求

1. ★投标方应在投标文件的技术参数偏离表里面标明所有未满足的技术参数，且须承诺：中标后如供货不能满足投标文件中声明的技术参数，采购人有权要求退货，相应的后果由投标方自行承担。（实质性条款，未见承诺或与承诺表述不一致的投标做无效投标）
2. ★投标产品符合国家相关规定应提供 3C 证书的，投标方须在投标文件中提供所有相关产品的 3C 证书或承诺交货时提供所有相关产品的 3C 证书（实质性条款，不满足做无效投标）。（仅针对包件二、包件三）
3. ★投标方或所投产品（蒸箱）制造商应具备《全国工业产品生产许可证》（工业和商用电热食品加工设备）证书（实质性条款，不满足做无效投标）。（仅针对包件二、包件三）
4. ★花洒龙头为强制节水产品，投标方须在投标文件中提供所有相关产品的 CQC 节水认证证书或承诺交货时提供所有相关产品的 CQC 节水认证证书（实质性条款，不满足做无效投标）。（仅针对包件三）

十一、付款方式

合同签订后支付合同金额的 20%，安装调试完成，交付使用支付 30%，验收后支付 50%。

第五章 评标方法与程序

一、评审基本原则

1、评审办法系本着公开、公平、公正的原则，按照《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国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》等制定，作为本次采购确定中标供应商的依据。

2、评标委员会由采购人代表和评审专家共 7 人组成，其中评审专家人数不少于评标委员会成员总数的 2/3。采购代理机构人员不参加本机构代理的采购项目的评审。

3、评审专家将从上海市政府采购评审专家库内相关专业的专家名单中随机抽取。

4、任何人不得干预评标委员会成员的评审权利，评审表要保存备查。

二、评审具体程序

1、资格性审查：由招标人依据法律法规和招标文件，对投标人进行资格审查；资格审查不合格者，投标无效；若资格审查合格的投标人不满三家，则本项目按废标处理。

2、符合性审查：由评标委员会根据公开招标文件要求，对各通过资格性审查的投标人的文件进行符合性审查，符合性审查不满足要求的将不进入评分阶段，符合性审查合格者进入技术因素和价格因素评分阶段。

3、异常低价审查：评审中出现下列情形之一的，评标委员会应当对投标报价启动异常低价投标审查程序；

（1）投标报价低于全部通过符合性审查供应商响应报价平均值 65%的，即响应报价 $<$ 全部通过符合性审查供应商响应报价平均值 $\times$ 65%；

（2）投标报价低于通过符合性审查且报价次低供应商响应报价 65%的，即响应报价 $<$ 通过符合性审查且报价次低供应商响应报价 $\times$ 65%；

（3）投标报价低于采购项目最高限价 65%的，即响应报价 $<$ 采购项目最高限价 $\times$ 65%；

（4）评标委员会基于专业判断，认为投标报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的情形。

评标委员会启动异常响应低价审查后，属于前述第 1 项至第 4 项情形的，应

当要求相关供应商在评审现场合理的时间对响应价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于 30 分钟。其中，属于第 3 项情形，供应商已随响应文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。

评标委员会依据专业经验，参考同类项目成交价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效响应处理。异常低价投标审查的启动原因、审查意见和审查结果应当在评审报告中记录，并随供应商提供的相关书面说明及证明材料，以及评审委员会有关互联网浏览、查询历史一并归档。

4、评标委员会要求供应商澄清、说明或者更正投标文件将以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人（负责人）或其授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人（负责人）授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

5、详细评审：根据评标办法，主观分由各评审专家根据投标文件进行打分。

6、最低报价并不能作为授予合同的保证。

二、资格性审查：

普陀区部分学校配套设备采购项目资格审查要求包 1

序号	类型	审查要求	要求说明	项目级/包级
1	自定义	法定基本条件	1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：提供营业执照（或事业单位、社会团体法人证书）符合要求；提供财务状况及税收、社会保障资金缴	项目级

			纳情况声明函； 2、未被列入“信用中国”网站 (www.creditchina.gov.cn) 失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单和中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn) 政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商。	
2	自定义	联合投标	本项目不接受联合投标。	项目级
3	自定义	法定代表人授权	1、在投标文件由法定代表人（单位负责人）授权代表签字（或盖章）的情况下，应按招标文件规定格式提供法定代表人（单位负责人）授权委托书； 2、按招标文件要求提供法定代表人（单位负责人）、被授权人身份证复印件。	项目级
4	自定义	专门面向中小企业采购	请根据要求上传《中小企业声明函》。具体要求及格式以采购文件为准。	项目级
5	自定义	专门面向中小企业采购	请根据要求上传《中小企业声明函》。具体要求及格式以采购文件为准。	包 1

普陀区部分学校配套设备采购项目资格审查要求包 2

序号	类型	审查要求	要求说明	项目级/包级
1	自定义	法定基本条件	1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：提供营业执照（或事业单位、社会团体法人证书）符合要求；提供财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函； 2、未被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商。	项目级
2	自定义	联合投标	本项目不接受联合投标。	项目级
3	自定义	法定代表人授权	1、在投标文件由法定代表人（单位负责人）授权代表签字（或盖章）的情况下，应按招标文件规定格式提供法定代表人（单位负责人）授权委托书； 2、按招标文件要求提供法定代表人（单位负责人）、被授	项目级

			权人身份证复印件。	
4	自定义	专门面向中小企业采购	请根据要求上传《中小企业声明函》。具体要求及格式以采购文件为准。	项目级
5	自定义	专门面向中小企业采购	请根据要求上传《中小企业声明函》。具体要求及格式以采购文件为准。	包 2

普陀区部分学校配套设备采购项目资格审查要求包 3

序号	类型	审查要求	要求说明	项目级/包级
1	自定义	法定基本条件	1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：提供营业执照（或事业单位、社会团体法人证书）符合要求；提供财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函； 2、未被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商。	项目级

2	自定义	联合投标	本项目不接受联合投标。	项目级
3	自定义	法定代表人授权	1、在投标文件由法定代表人（单位负责人）授权代表签字（或盖章）的情况下，应按招标文件规定格式提供法定代表人（单位负责人）授权委托书； 2、按招标文件要求提供法定代表人（单位负责人）、被授权人身份证复印件。	项目级
4	自定义	专门面向中小企业采购	请根据要求上传《中小企业声明函》。具体要求及格式以采购文件为准。	项目级
5	自定义	专门面向中小企业采购	请根据要求上传《中小企业声明函》。具体要求及格式以采购文件为准。	包 3

三、符合性检查

普陀区部分学校配套设备采购项目符合性要求包 1

序号	审查要求	要求说明	项目级/包级
1	投标文件内容、密封、签署等要求	符合招标文件规定： 1、投标文件按招标文件规定格式提供《投标函》、	项目级

		《开标一览表》、《资格条件响应表》及《符合性要求响应表》； 2、投标文件按招标文件要求密封（适用于纸质投标项目），电子投标文件须经电子加密（投标文件上传成功后，系统即自动加密）。	
2	投标有效期	不少于 90 天。	项目级
3	投标报价	1、不得进行选择 性报价（投标报价应是唯一的，招标文件要求提供备选方案的除外）； 2、不得进行可变的或者附有条件的投标报价； 3、投标报价不得超出招标文件标明的采购预算金额及项目最高限价； 4、投标报价出现前后不一致，投标	项目级

		人未按招标文件规定确认投标报价的修正； 5、投标报价有缺漏项的，缺漏项部分的报价按照其他投标人相同项的最高报价计算，计算出的缺漏项部分报价不得超过投标报价的10%。	
4	采购进口产品政策	本次招标不接受进口产品。	项目级
5	合同履行期限	合同签订后，接到采购人通知之日起 30 个日历日内供货至采购人指定地点并完成安装调试。	项目级
6	付款方式	合同签订后支付合同金额的 20%，安装调试完成，交付使用支付 30%，验收合格后支付 50%。	项目级
7	合同转让与分包	合同不得转让与	项目级

		分包。	
8	公平竞争和诚实信用	不得存在腐败、欺诈或其他严重违背公平竞争和诚实信用原则、妨碍其他供应商的竞争、损害采购人或者其他供应商的合法权益、扰乱政府采购正常秩序的行为。	项目级
9	关联供应商	1、单位负责人或法定代表人为同一人，或者存在控股、管理关系的不同供应商，参加同一包件或者未划分包件的同一项目投标的，相关投标均无效。 2、与本项目采购代理机构的负责人为同一人或者存在直接控股和管理关系的供应商不得参加本次政府采购活动。 3、为本项目提供	项目级

		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参加本次政府采购活动。	
10	★条款	★投标方应在投标文件的技术参数偏离表里面标明所有未满足的技术参数，且须承诺：中标后如供货不能满足投标文件中声明的技术参数，采购人有权要求退货，相应的后果由投标方自行承担。（实质性条款，未见承诺或与承诺表述不一致的投标做无效投标）	项目级

普陀区部分学校配套设备采购项目符合性要求包 2

序号	审查要求	要求说明	项目级/包级
1	投标文件内容、密封、签署等要求	符合招标文件规定： 1、投标文件按招	项目级

		标文件规定格式提供《投标函》、《开标一览表》、《资格条件响应表》及《符合性要求响应表》； 2、投标文件按招标文件要求密封（适用于纸质投标项目），电子投标文件须经电子加密（投标文件上传成功后，系统即自动加密）。	
2	投标有效期	不少于 90 天。	项目级
3	投标报价	1、不得进行选择 性报价（投标报价应是唯一的，招标文件要求提供备选方案的除外）； 2、不得进行可变的或者附有条件的投标报价； 3、投标报价不得超出招标文件标明的采购预算金额及项目最高限价；	项目级

		4、投标报价出现前后不一致，投标人未按招标文件规定确认投标报价的修正； 5、投标报价有缺漏项的，缺漏项部分的报价按照其他投标人相同项的最高报价计算，计算出的缺漏项部分报价不得超过投标报价的10%。	
4	采购进口产品政策	本次招标不接受进口产品。	项目级
5	合同履行期限	合同签订后，接到采购人通知之日起30个日历日内供货至采购人指定地点并完成安装调试。	项目级
6	付款方法	合同签订后支付合同金额的20%，安装调试完成，交付使用支付30%，验收合格后支付50%。	项目级

7	合同转让与分包	合同不得转让与分包。	项目级
8	公平竞争和诚实信用	不得存在腐败、欺诈或其他严重违背公平竞争和诚实信用原则、妨碍其他供应商的竞争、损害采购人或者其他供应商的合法权益、扰乱政府采购正常秩序的行为。	项目级
9	关联供应商	1、单位负责人或法定代表人为同一人，或者存在控股、管理关系的不同供应商，参加同一包件或者未划分包件的同一项目投标的，相关投标均无效。 2、与本项目采购代理机构的负责人为同一人或者存在直接控股和管理关系的供应商不得参加本次政府采购活动。	项目级

		3、为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商不得参加本次政府采购活动。	
10	★条款	★投标方应在投标文件的技术参数偏离表里面标明所有未满足的技术参数，且须承诺：中标后如供货不能满足投标文件中声明的技术参数，采购人有权要求退货，相应的后果由投标方自行承担。（实质性条款，未见承诺或与承诺表述不一致的投标做无效投标）	项目级
11	★条款	★投标产品符合国家相关规定应提供 3C 证书的，投标方须在投标文件中提供所有相关产品的 3C 证	包 2

		书或承诺交货时提供所有相关产品的 3C 证书（实质性条款，不满足做无效投标）。（仅针对包件二、包件三）	
12	★条款	★投标方或所投产品（蒸箱）制造商应具备《全国工业产品生产许可证》（工业和商用电热食品加工设备）证书（实质性条款，不满足做无效投标）。（仅针对包件二、包件三）	包 2

普陀区部分学校配套设备采购项目符合性要求包 3

序号	审查要求	要求说明	项目级/包级
1	投标文件内容、密封、签署等要求	符合招标文件规定： 1、投标文件按招标文件规定格式提供《投标函》、《开标一览表》、《资格条件响应表》及《符合性要	项目级

		求响应表》; 2、投标文件按招标文件要求密封（适用于纸质投标项目），电子投标文件须经电子加密（投标文件上传成功后，系统即自动加密）。	
2	投标有效期	不少于 90 天。	项目级
3	投标报价	1、不得进行选择 性报价（投标报价 应是唯一的，招标 文件要求提供备 选方案的除外）; 2、不得进行可变 的或者附有条件 的投标报价; 3、投标报价不得 超出招标文件标 明的采购预算金 额及项目最高限 价; 4、投标报价出现 前后不一致，投标 人未按招标文件 规定确认投标报	项目级

		价的修正； 5、投标报价有缺漏项的，缺漏项部分的报价按照其他投标人相同项的最高报价计算，计算出的缺漏项部分报价不得超过投标报价的10%。	
4	采购进口产品政策	本次招标不接受进口产品。	项目级
5	合同履行期限	合同签订后，接到采购人通知之日起 30 个日历日内供货至采购人指定地点并完成安装调试。	项目级
6	付款方式	合同签订后支付合同金额的 20%，安装调试完成，交付使用支付 30%，验收合格后支付 50%。	项目级
7	合同转让与分包	合同不得转让与分包。	项目级
8	公平竞争和诚实	不得存在腐败、欺	项目级

	信用	诈或其他严重违背公平竞争和诚实信用原则、妨碍其他供应商的竞争、损害采购人或者其他供应商的合法权益、扰乱政府采购正常秩序的行为。	
9	关联供应商	1、单位负责人或法定代表人为同一人，或者存在控股、管理关系的不同供应商，参加同一包件或者未划分包件的同一项目投标的，相关投标均无效。 2、与本项目采购代理机构的负责人为同一人或者存在直接控股和管理关系的供应商不得参加本次政府采购活动。 3、为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务	项目级

		的供应商不得参加本次政府采购活动。	
10	★条款	★投标方应在投标文件的技术参数偏离表里面标明所有未满足的技术参数，且须承诺：中标后如供货不能满足投标文件中声明的技术参数，采购人有权要求退货，相应的后果由投标方自行承担。（实质性条款，未见承诺或与承诺表述不一致的投标做无效投标）	项目级
11	★条款	★投标产品符合国家相关规定应提供 3C 证书的，投标方须在投标文件中提供所有相关产品的 3C 证书或承诺交货时提供所有相关产品的 3C 证书（实质性条款，不满足	包 3

		做无效投标)。(仅针对包件二、包件三)	
12	★条款	★投标方或所投产品(蒸箱)制造商应具备《全国工业产品生产许可证》(工业和商用电热食品加工设备)证书(实质性条款,不满足做无效投标)。(仅针对包件二、包件三)	包 3
13	★条款	★花洒龙头为强制节水产品,投标方须在投标文件中提供所有相关产品的 CQC 节水认证证书或承诺交货时提供所有相关产品的 CQC 节水认证证书(实质性条款,不满足做无效投标)。(仅针对包件三)	包 3

四、评分办法

1、本项目采用“综合评分法”评标。满分 100 分。评委会成员根据本细则

规定的评审内容和评分标准对所有投标文件内容进行综合评审。

2、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最后报价最低的投标人的价格为评标基准价，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：

$$\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{经评审后的投标报价}) \times 30\% \times 100$$

3、本项目专门面向中小企业采购，不再对小型和微型企业的投标报价给予扣除。投标人应提供《中小企业声明函》（见附件），如为联合投标的，联合体各方需分别填写《中小企业声明函》。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）和《财政部、司法部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），投标人为残疾人福利性单位、监狱或戒毒企业，且提供了相应证明的，视同为小型和微型企业，执行上述支持小型和微型企业的相同政策。

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）和《财政部、司法部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），投标人为残疾人福利性单位、监狱或戒毒企业，且提供了相应证明的，视同为小型和微型企业，执行上述支持小型和微型企业的相同政策。

本项目所属行业为工业。

4、政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。提供符合本国产品标准的产品，供应商应出具《关于符合本国产品标准的声明函》。当采购项目或者采购包中含有多种产品的，投标人还应当提供《关于本国产品成本比例的声明函》；

综合评分法

普陀区部分学校配套设备采购项目包1评分规则：

评分项目	分值区间	评分办法
报价分（客观分）	0~30	以满足招标文件要求的所有投标方报价的最低价作为评标基准价，其价格分为满分。其他投标方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）×价格权值×100
货物质量（主观分）	1~6	根据货物一览表中所投产品的技术性能指标对招标文件要求的符合程度综合评定。分别给予：所投产品成熟、技术指标充分满足或优于招标文件的，得 5-6 分；所投产品较成熟、技术指标基本满足招标文件的，得 3-4 分；所投产品技术指标较难满足招标文件的，得 1-2 分。
产品检测报告 1（客观分）	0~11	根据提供产品（体操垫、山羊、跳箱、跳高架、羽毛球架、排球架、篮球架、双杠、单杠、足球门架、移动式篮球架）是否提供有效的 CMA 或 CNAS 认证检测机构出具

		的检测报告（检测报告原件彩色扫描或复印件加盖公章）。每提供一份得 1 分，最高得 11 分。未提供不得分。
产品检测报告 2（客观分）	0~9	根据提供原材料（钢管、花梨木、塑粉、扣件、五金配件、油漆）是否提供有效的 CMA 或 CNAS 认证检测机构出具的检测报告（检测报告原件彩色扫描或复印件加盖公章）。每提供一份得 1.5 分，最高得 9 分。未提供不得分。
样品情况 1（体操凳） （主观分）	0~6	根据所提供体操凳架样品的尺寸、材质、制作工艺等综合打分；样品尺寸、材质等完全符合招标文件要求且制作工艺良好，表面无毛刺、无裂纹及伤痕，连接牢固的，得 5-6 分；样品尺寸、材质等完全符合招标文件要求且制作工艺较好，表面基本做到无毛刺、无裂纹及伤痕，连接牢固的，得 3-4 分；样品尺寸、材质等基本符合招标文件

		要求，但制作工艺一般，表面有毛刺、裂纹，连接不够牢固的，得 1-2 分；未提供样品或样品完全不符合要求的，不得分。
样品情况 2（移动式排球架）（主观分）	0~6	根据所提供移动式排球样品的尺寸、材质、制作工艺、功能等综合打分；样品尺寸、材质等完全符合招标文件要求且制作工艺良好，表面无毛刺、无裂纹及伤痕，焊接件焊接牢固的，功能完整的得 5-6 分；样品尺寸、材质等完全符合招标文件要求且制作工艺较好，表面基本做到无毛刺、无裂纹及伤痕，焊接件焊接牢固的，功能完整的得 3-4 分；样品尺寸、材质等基本符合招标文件要求，但制作工艺一般，表面有毛刺、裂纹，焊接件焊接不够牢固的，功能不符合招标要求的得 1-2 分；未提供样品或样品完全不符合要求的，不得分。
视频演示（客观分）	0~4	根据提供的移动式

		足球门架功能演示情况 打分，视频中可见：“底部配备可升降移动轮，支持手动调节高度，移动便捷；轮子收起后，球门放置稳固，不影响正常使用”的得 4 分，其他不得分。
针对本项目的送货、安装、调试方案（主观分）	1~6	根据投标方提供的安装、供货方案的合理性、可行性、组织机构人员配置、技术配合和安装调试、实施步骤、进度安排、质量保证措施综合评分。送货方案完整，明确运输方式、车辆配置、装卸设备及路线规划；安装方案专业，针对本项目体育设备类型，提供专项安装工艺，安装现场安全措施完善；内容均完整、针对性强、可执行性高，得 5-6 分；送货、安装、调试方案基本完整，运输安排、安装工艺基本可行，有基本的安全和质量保障措施，但针对性或细节深度略有不足得 3-4 分；送货、安装、调试方案存

		在明显欠缺：如运输安排不合理、安装工艺缺乏针对性、安全保障措施不足得 1-2 分。
详细的售后服务条款和售后服务承诺（主观分）	1~6	根据投标方提供的售后服务条款和售后服务承诺的针对性、合理性、可操作性以及完整性等综合打分，分别给予：有针对性的及完整性售后服务条款和售后服务承诺的，并且可以缩短交付时间和延长质保期时间的，得 5-6 分；针对性的及完整性一般的售后服务条款和售后服务承诺的，并且可以缩短交付时间或延长质保期时间的，得 3-4 分；针对性的及完整性不够完善的售后服务条款和售后服务承诺的，满足交付时间和质保期时间的，得 1-2 分。
项目进度计划安排（主观分）	1~6	根据投标方针对本次项目的进度计划安排的合理性、可操作性等方面进行综合打分。进度计划安排的合理、可操作性强的，得 5-6 分；进度计

		划安排的较合理、可操作性较强的，得 3-4 分；进度计划安排的合不够合理、可操作性有欠缺的，得 1-2 分。
近三年类似项目的业绩（客观分）	0~5	根据投标方提供的近三年已完成的类似项目业绩合同附合同产品清单，并同时提供有采购方或使用方盖章的客户评价或反馈意见（上述材料彩色原件扫描或复印件加盖公章），每提供一份业绩且提供证明材料符合要求的，得 1 分，满分 5 分。没有提供或提供的合同产品清单内容与本项目不相关的或提供的材料不符合要求的，不得分。
企业综合实力 2（客观分）	0~5	所投产品：移动式跳高架、移动式羽毛球架、篮球架、移动式篮球架、移动式排球架，均具有有效期内产品责任险。每有 1 个符合要求的得 1 分，满分 5 分，不符合或未提供不得分。（提供保单原件彩色扫描或复印件加

		盖公章)
--	--	------

普陀区部分学校配套设备采购项目包 2 评分规则：

评分项目	分值区间	评分办法
报价分（客观分）	0~30	以满足招标文件要求的所有投标方报价的最低价作为评标基准价，其价格分为满分。其他投标方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）×价格权值×100
货物质量（主观分）	1~6	根据货物一览表中所投产品的技术性能指标对招标文件要求的符合程度综合评定。分别给予：所投产品成熟、技术指标充分满足或优于招标文件的，得 5-6 分；所投产品较成熟、技术指标基本满足招标文件的，得 3-4 分；所投产品技术指标较难满足招标文件的，得 1-2 分。
样品 1(不锈钢工作台)（主观分）	0~6	根据所提供不锈钢工作台样品的尺寸、材质、制造工艺、样品表面有无毛刺、裂痕及伤痕等综合打分：样品尺寸、材

		质等完全符合招标文件要求且表面无毛刺、无裂纹及伤痕，制造工艺优良的，得 5-6 分；样品尺寸、材质等完全符合招标文件要求且表面基本做到无毛刺、无裂纹及伤痕的，制造工艺较优良的，得 3-4 分；样品尺寸、材质等基本符合招标文件要求且表面有毛刺、裂纹的，制造工艺一般的，得 1-2 分；未提供样品的或者样品完全不符合要求的，不得分。
样品 2(单星水斗连平台)（主观分）	0~6	根据所提供单星水斗连平台样品的尺寸、材质、制造工艺、样品表面有无毛刺、裂痕及伤痕等综合打分：样品尺寸、材质等完全符合招标文件要求且表面无毛刺、无裂纹及伤痕，制造工艺优良的，得 5-6 分；样品尺寸、材质等完全符合招标文件要求且表面基本做到无毛刺、无裂纹及伤痕的，制造工艺较优良的，得 3-4 分；样品尺寸、材

		质等基本符合招标文件要求且表面有毛刺、裂纹的，制造工艺一般的，得1-2分；未提供样品的或者样品完全不符合要求的，不得分。
针对本项目的布局 方案设计1（主观分）	0~4	投标方提供学校的主副食仓库中各种设备平面布置图，结合招标清单综合打分：平面布置图提供完整，布局合理的得4分，平面布置图提供较完整，布局较合理的得2-3分，平面布置图提供不太完整，布局不合理的得1分，未提供平面布置图的不得分。
针对本项目的布局 方案设计2（主观分）	0~4	投标方提供学校的烹饪间中各种设备平面布置图，结合招标清单综合打分：平面布置图提供完整，布局合理的得4分，平面布置图提供较完整，布局较合理的得2-3分，平面布置图提供不太完整，布局不合理的得1分，未提供平面布置图的不得分。
针对本项目的布局	0~4	投标方提供学校的

方案设计 3（主观分）		烹饪间中水、电布局平面布置图，结合招标清单综合打分：平面布置图提供完整，布局合理的得 4 分，平面布置图提供较完整，布局较合理的得 2-3 分，平面布置图提供不太完整，布局不合理的得 1 分，未提供平面布置图的不得分。
针对本项目的布局 方案设计 4（主观分）	0~4	投标方提供学校的点心间中各种设备平面布置图，结合招标清单综合打分：平面布置图提供完整，布局合理的得 4 分，平面布置图提供较完整，布局较合理的得 2-3 分，平面布置图提供不太完整，布局不合理的得 1 分，未提供平面布置图的不得分。
针对本项目的布局 方案设计 5（主观分）	0~4	投标方提供学校的点心间中水、电布局平面布置图，结合招标清单综合打分：平面布置图提供完整，布局合理的得 4 分，平面布置图提供较完整，布局较合理的得 2-3 分，平面布置图提供不太完

		整,布局不合理的得 1 分,未提供平面布置图的不得分。
针对本项目的布局 方案设计 6 (主观分)	0~4	投标方提供学校的洗消间中各种设备平面布置图,结合招标清单综合打分:平面布置图提供完整,布局合理的得 4 分,平面布置图提供较完整,布局较合理的得 2-3 分,平面布置图提供不太完整,布局不合理的得 1 分,未提供平面布置图的不得分。
针对本项目的布局 方案设计 7 (主观分)	0~4	投标方提供学校的备餐间中各种设备平面布置图,结合招标清单综合打分:平面布置图提供完整,布局合理的得 4 分,平面布置图提供较完整,布局较合理的得 2-3 分,平面布置图提供不太完整,布局不合理的得 1 分,未提供平面布置图的不得分。
针对本项目的布局 方案设计 8 (主观分)	0~4	投标方提供学校的教室消毒间中各种设备平面布置图,结合招标清单综合打分:平面布置图

		提供完整，布局合理的得 4 分，平面布置图提供较完整，布局较合理的得 2-3 分，平面布置图提供不太完整，布局不合理的得 1 分，未提供平面布置图的不得分。
针对本项目的送货、安装、调试方案（主观分）	1~6	根据投标方提供的送货、安装、调试方案的合理完整性、针对性、可实施性综合评分：送货、安装、调试方案合理完整、针对性强、可实施性强的，得 5-6 分；送货、安装、调试方案较合理完整、针对性较强、可实施性较强的，得 3-4 分；送货、安装、调试方案不太合理完整、针对性弱、可实施性弱的，得 1-2 分。
详细的售后服务条款和售后服务承诺（主观分）	1~6	根据投标方提供的售后服务条款和售后服务承诺的针对性、合理性、可操作性以及完整性等综合打分：售后服务条款和售后服务承诺有针对性、合理、完整、可操作的，并且可以缩短交付时间和延长质保期时间

		的，得 5-6 分；售后服务条款和售后服务承诺较有针对性、较合理、较完整、较可操作的，并且可以缩短交付时间或延长质保期时间的，得 3-4 分；售后服务条款和售后服务承诺不太有针对性、不太合理、不太完整、较难操作，基本满足交付时间和质保期时间的，得 1-2 分。
人员配备情况（主观分）	1~3	根据投标方提供的项目组成员的人员配备是否充足、相关人员简历、类似项目经验、提供证书情况等综合打分：人员配置充足、类似经验丰富的，得 3 分；人员配置较充足、类似经验较丰富、提供证书较齐全的，得 2 分；人员配置不足、类似经验不足、证书提供不够齐全的，得 1 分。
近三年类似项目的业绩（客观分）	0~5	根据投标方提供的近三年已完成的类似项目业绩合同(合同内需包含关键内容如合同签订时间、合同标的物等)，

		每提供一份业绩且提供证明材料符合要求的，得1分，满分5分。注：合同产品清单内容应清晰可辨，因内容模糊无法辨识的后果由投标方自行承担。
--	--	--

普陀区部分学校配套设备采购项目包3评分规则：

评分项目	分值区间	评分办法
报价分（客观分）	0~30	以满足招标文件要求的所有投标方报价的最低价作为评标基准价，其价格分为满分。其他投标方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）×价格权值×100
货物质量（主观分）	1~6	根据货物一览表中所投产品的技术性能指标对招标文件要求的符合程度综合评定。分别给予：所投产品成熟、技术指标充分满足或优于招标文件的，得5-6分；所投产品较成熟、技术指标基本满足招标文件的，得3-4分；所投产品技术指标较难满足招标文件的，

		得 1-2 分。
产品检测报告 1（客观分）	0~3	根据提供产品（洗碗机、蒸箱、油水分离器）合格的具有 CMA 或 CNAS 认证的检测机构出具的检测报告（检测报告原件彩色扫描或复印件加盖公章）。每提供一份得 1 分，最高得 3 分。未提供不得分。
产品检测报告 2（客观分）	0~5	根据提供（工作台、保温设备、货架、置米架、304 不锈钢等不锈钢制品，检测依据为 GB4806.9-2023《食品安全国家标准 食品接触用金属材料及制品》）合格的具有 CMA 或 CNAS 认证的检测机构出具的检测报告（检测报告原件彩色扫描或复印件加盖公章）。每提供一份得 1 分，最高得 5 分。未提供不得分。
样品 1(双向移门调理台)（主观分）	0~6	根据所提供双向移门调理台样品的尺寸、材质、制造工艺、样品表面有无毛刺、裂痕及伤痕等综合打分：样品尺寸、材

		质等完全符合招标文件要求且表面无毛刺、无裂纹及伤痕，制造工艺优良的，得 5-6 分；样品尺寸、材质等完全符合招标文件要求且表面基本做到无毛刺、无裂纹及伤痕的，制造工艺较优良的，得 3-4 分；样品尺寸、材质等基本符合招标文件要求且表面有毛刺、裂纹的，制造工艺一般的，得 1-2 分；未提供样品的或者样品完全不符合要求的，不得分。
样品 2(蒸箱)（主观分）	0~6	根据所提供蒸箱样品的尺寸、材质、制造工艺、样品表面有无毛刺、裂痕及伤痕等综合打分：样品尺寸、材质等完全符合招标文件要求且表面无毛刺、无裂纹及伤痕，制造工艺优良的，得 5-6 分；样品尺寸、材质等完全符合招标文件要求且表面基本做到无毛刺、无裂纹及伤痕的，制造工艺较优良的，得 3-4 分；样品尺寸、材质等基本符合

		招标文件要求且表面有毛刺、裂纹的，制造工艺一般的，得 1-2 分；未提供样品的或者样品完全不符合要求的，不得分。
针对本项目的布局 方案设计 1（主观分）	0~6	投标方提供学校的中学部厨房中水、电布局平面布置图，结合招标清单综合打分：平面布置图提供完整，布局合理的得 5-6 分，平面布置图提供较完整，布局较合理的得 3-4 分，平面布置图提供不太完整，布局不合理的得 1-2 分，未提供平面布置图的不得分。
针对本项目的布局 方案设计 2（主观分）	0~6	投标方提供学校的中学部厨房中各种设备平面布置图，结合招标清单综合打分：平面布置图提供完整，布局合理的得 5-6 分，平面布置图提供较完整，布局较合理的得 3-4 分，平面布置图提供不太完整，布局不合理的得 1-2 分，未提供平面布置图的不得分。
针对本项目的布局 方案设计 3（主观分）	0~6	投标方提供学校的高中部厨房中水、电布局

		平面布置图，结合招标清单综合打分：平面布置图提供完整，布局合理的得 5-6 分，平面布置图提供较完整，布局较合理的得 3-4 分，平面布置图提供不太完整，布局不合理的得 1-2 分，未提供平面布置图的不得分。
针对本项目的布局 方案设计 4（主观分）	0~6	投标方提供学校的高中厨房中各种设备平面布置图，结合招标清单综合打分：平面布置图提供完整，布局合理的得 5-6 分，平面布置图提供较完整，布局较合理的得 3-4 分，平面布置图提供不太完整，布局不合理的得 1-2 分，未提供平面布置图的不得分。
针对本项目的送货、 安装、调试方案（主观分）	1~6	根据投标方提供的送货、安装、调试方案的合理完整性、针对性、可实施性综合评分：送货、安装、调试方案合理完整、针对性强、可实施性强的，得 5-6 分；送货、安装、调试方案较合理完整、针对性较强、可实施

		性较强的，得 3-4 分；送货、安装、调试方案不太合理完整、针对性弱、可实施性弱的，得 1-2 分。
详细的售后服务条款和售后服务承诺（主观分）	1~6	根据投标方提供的售后服务条款和售后服务承诺的针对性、合理性、可操作性以及完整性等综合打分：售后服务条款和售后服务承诺有针对性、合理、完整、可操作的，并且可以缩短交付时间和延长质保期时间的，得 5-6 分；售后服务条款和售后服务承诺较有针对性、较合理、较完整、较可操作的，并且可以缩短交付时间或延长质保期时间的，得 3-4 分；售后服务条款和售后服务承诺不太有针对性、不太合理、不太完整、较难操作，基本满足交付时间和质保期时间的，得 1-2 分。
人员配备情况（主观分）	1~3	根据投标方提供的项目组成员的人员配备是否充足、相关人员简历、类似项目经验、提供

		证书情况等综合打分：人员配置充足、类似经验丰富、提供证书齐全且提供本项目所有人员公司近3个月为其缴纳社保证明材料的，得3分；人员配置较充足、类似经验较丰富、提供证书较齐全且提供本项目部分人员公司近3个月为其缴纳社保证明材料的，得2分；人员配置不足、类似经验不足、证书提供不够齐全、未提供本项目人员公司近3个月为其缴纳社保证明材料的，得1分。
近三年类似项目的业绩（客观分）	0~5	根据投标方提供的近三年已完成的类似项目业绩合同(合同内需包含关键内容如合同签订时间、合同标的物等)，每提供一份业绩且提供证明材料符合要求的，得1分，满分5分。注：合同产品清单内容应清晰可辨，因内容模糊无法辨识的后果由投标方自行承担。

第六章 合同条款（格式）

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]

乙方： [合同中心-供应商名称]

法定代表人： [合同中心-供应商法人姓名]

（[合同中心-供应商法人性别]）

地址： [合同中心-采购单位所在地]

地址： [合同中心-供应商所在地]

邮政编码： [合同中心-采购单位邮编]

邮政编码： [合同中心-供应商单位邮编]

电话： [合同中心-采购单位联系人电话]

电话： [合同中心-供应商联系人电话]

传真： [合同中心-采购单位传真]

传真： [合同中心-供应商单位传真]

联系人： [合同中心-采购单位联系人]

联系人： [合同中心-供应商联系人]

1. 根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》之规定，本合同当事人在平等、自愿的基础上，经协商一致，同意按下述条款和条件签署本合同：

货物名称、金额及合同价

项目名称： [合同中心-项目名称]

包件名称： 普陀区部分学校配套设备采购项目（包件一体育器材）

本合同的合同价为人民币 [合同中心-合同总价] 元整（大写： [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： 甲方指定地点

2.2 交货时间： 详见中标单位投标文件。 [合同中心-合同有效期]

2.3 交货状态： 安装、调试、验收合格。

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。

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。

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后七日内提出。

6.2 买方可采取以下方式对货物组织验收：

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。

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：

合同签订后支付合同金额的 20%，安装调试完成，交付使用支付 30%，验收合格后支付 50%。

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。质保期详见中标单位投标文件。

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向行使的其他权利不受影响。

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，赔偿费按每周赔偿迟交货物的交货价或延期服务的服务费用的百分之一（1%）计收，直至交货或提供服务为止。但误期赔偿费的最高限额不超过合同价的百分之五（5%）。一周按七天计算，不足七天按一周计算。一旦达到误期赔偿的最高限额，买方可考虑终止合同。

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. 争端的解决

14.1 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。如从协商开始十天内仍不能解决，可以向同级政府采购监管部门提请调解。

14.2 调解不成则提交仲裁，仲裁应由上海仲裁委员会根据其仲裁规则和程序进行。

14.3 在仲裁期间，除正在进行仲裁的部分外，本合同的其它部分应继续执行。

15. 违约终止合同

15.1 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。

15.2 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。

15.3 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竞争法》之规定由有关部门追究其法律责任。

16. 破产终止合同

16.1 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。

17. 合同转让和分包

17.1 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。

18. 合同生效

18.1 本合同在合同各方签字盖章并且在买方收到卖方提供的履约保证金后生效。

18.2 本合同一式三份，以中文书就，签字各方各执一份，一份交同级政府采购监管部门备案。

19. 合同附件

19.1 本合同附件包括：招标文件，投标文件。

19.2 本合同附件与合同具有同等效力。

19.3 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。

20. 合同修改

20.1 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。

[合同中心-补充条款列表]

签约各方：

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签章）：

法定代表人或授权委托人（签章）：

日期：

日期：

合同签订点：网上签约

包 2 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]

乙方： [合同中心-供应商名称]

法定代表人： [合同中心-供应商法人姓名]

([合同中心-供应商法人性别])

地址： [合同中心-采购单位所在地]

地址： [合同中心-供应商所在地]

邮政编码： [合同中心-采购单位邮编]

邮政编码： [合同中心-供应商单位邮编]

电话： [合同中心-采购单位联系人电话]

电话： [合同中心-供应商联系人电话]

传真： [合同中心-采购单位传真]

传真： [合同中心-供应商单位传真]

联系人： [合同中心-采购单位联系人]

联系人： [合同中心-供应商联系人]

2. 根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》之规定，本合同当事人在平等、自愿的基础上，经协商一致，同意按下述条款和条件签署本合同：

货物名称、金额及合同价

项目名称： [合同中心-项目名称]

包件名称： 普陀区部分学校配套设备采购项目（包件二幼儿园厨房设备）

本合同的合同价为人民币 [合同中心-合同总价] 元整（大写： [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： 甲方指定地点

2.2 交货时间： 详见中标单位投标文件。 [合同中心-合同有效期]

2.3 交货状态： 安装、调试、验收合格。

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。

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。

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后七日内提出。

6.2 买方可采取以下方式对货物组织验收：

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。

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：

合同签订后支付合同金额的 20%，安装调试完成，交付使用支付 30%，验收合格后支付 50%。

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。质保期详见中标单位投标文件。

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向行使的其他权利不受影响。

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，赔偿费按每周赔偿迟交货物的交货价或延期服务的服务费用的百分之一（1%）计收，直至交货或提供服务为止。但误期赔偿费的最高限额不超过合同价的百分之五（5%）。一周按七天计算，不足七天按一周计算。一旦达到误期赔偿的最高限额，买方可考虑终止合同。

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. 争端的解决

14.1 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。如从协商开始十天内仍不能解决，可以向同级政府采购监管部门提请调解。

14.2 调解不成则提交仲裁，仲裁应由上海仲裁委员会根据其仲裁规则和程序进行。

14.3 在仲裁期间，除正在进行仲裁的部分外，本合同的其它部分应继续执行。

15. 违约终止合同

15.1 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。

15.2 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。

15.3 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竞争法》之规定由有关部门追究其法律责任。

16. 破产终止合同

16.1 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。

17. 合同转让和分包

17.1 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。

18. 合同生效

18.1 本合同在合同各方签字盖章并且在买方收到卖方提供的履约保证金后生效。

18.2 本合同一式三份，以中文书就，签字各方各执一份，一份交同级政府采购监管部门备案。

19. 合同附件

19.1 本合同附件包括：招标文件，投标文件。

19.2 本合同附件与合同具有同等效力。

19.3 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。

20. 合同修改

20.1 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。

[合同中心-补充条款列表]

签约各方：

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签章）：

法定代表人或授权委托人（签章）：

日期：

日期：

合同签订点：网上签约

包 3 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]

乙方： [合同中心-供应商名称]

法定代表人： [合同中心-供应商法人姓名]

（[合同中心-供应商法人性别]）

地址： [合同中心-采购单位所在地]

地址： [合同中心-供应商所在地]

邮政编码： [合同中心-采购单位邮编]

邮政编码： [合同中心-供应商单位邮编]

电话： [合同中心-采购单位联系人电话]

电话： [合同中心-供应商联系人电话]

传真： [合同中心-采购单位传真]

传真： [合同中心-供应商单位传真]

联系人： [合同中心-采购单位联系人]

联系人： [合同中心-供应商联系人]

3. 根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》之规定，本合同当事人在平等、自愿的基础上，经协商一致，同意按下述条款和条件签署本合同：

货物名称、金额及合同价

项目名称： [合同中心-项目名称]

包件名称： 普陀区部分学校配套设备采购项目（包件三中学厨房设备）

本合同的合同价为人民币 [合同中心-合同总价] 元整（大写： [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： 甲方指定地点

2.2 交货时间： 详见中标单位投标文件。 [合同中心-合同有效期]

2.3 交货状态： 安装、调试、验收合格。

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。

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。

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后七日内提出。

6.2 买方可采取以下方式对货物组织验收：

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。

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：

合同签订后支付合同金额的 20%，安装调试完成，交付使用支付 30%，验收合格后支付 50%。

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。质保期详见中标单位投标文件。

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。

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，赔偿费按每周赔偿迟交货物的交货价或延期服务的服务费用的百分之一（1%）计收，直至交货或提供服务为止。但误期赔偿费的最高限额不超过合同价的百分之五（5%）。一周按七天计算，不足七天按一周计算。一旦达到误期赔偿的最高限额，买方可考虑终止合同。

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. 争端的解决

14.1 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。如从协商开始十天内仍不能解决，可以向同级政府采购监管部门提请调解。

14.2 调解不成则提交仲裁，仲裁应由上海仲裁委员会根据其仲裁规则和程序进行。

14.3 在仲裁期间，除正在进行仲裁的部分外，本合同的其它部分应继续执行。

15. 违约终止合同

15.1 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。

15.2 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。

15.3 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竞争法》之规定由有关部门追究其法律责任。

16. 破产终止合同

16.1 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。

17. 合同转让和分包

17.1 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。

18. 合同生效

18.1 本合同在合同各方签字盖章并且在买方收到卖方提供的履约保证金后生效。

18.2 本合同一式三份，以中文书就，签字各方各执一份，一份交同级政府采购监管部门备案。

19. 合同附件

19.1 本合同附件包括：招标文件，投标文件。

19.2 本合同附件与合同具有同等效力。

19.3 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。

20. 合同修改

20.1 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。

[合同中心-补充条款列表]

签约各方：

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签章）：

法定代表人或授权委托人（签章）：

日期：

日期：

合同签订点：网上签约

第七章 投标文件有关格式

投标函

致：_____（招标人名称）

根据贵方_____（项目名称、项目编号）采购的招标公告，_____（姓名和职务）被正式授权代表投标人_____（投标人名称、地址），按照网上投标系统规定向贵方提交投标文件 1 份，同时递交纸质版投标文件正本 1 份，副本 4 份。

据此函，投标人兹宣布同意如下：

1. 按招标文件规定，我方的投标总价为_____（大写）元人民币。
2. 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。
3. 投标有效期为自开标之日起_____日。
4. 如我方中标，投标文件将作为本项目合同的组成部分，直至合同履行完毕止均保持有效，我方将按招标文件及政府采购法律、法规的规定，承担完成合同的全部责任和义务。
5. 如果我方有招标文件规定的不予退还投标保证金的任何行为，我方的投标保证金可被贵方没收。
6. 我方同意向贵方提供贵方可能进一步要求的与本投标有关的一切证据或资料。
7. 我方完全理解贵方不一定要接受最低报价的投标或其他任何投标。
8. 我方已充分考虑到投标期间网上投标可能会发生的技术故障、操作失误和相应的风险，并对因网上投标的任何技术故障、操作失误造成投标内容缺漏、不一致或投标失败的，承担全部责任。
9. 我方同意开标内容以电子采购平台开标时的《开标记录表》内容为准。我方授权代表将及时使用数字证书对《开标记录表》中与我方有关的内容进行签名确认，授权代表未进行确认的，视为我方对开标记录内容无异议。
10. 为便于贵方公正、择优地确定中标人及其投标货物和相关服务，我方就本次投标有关事项郑重声明如下：
 - （1）我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。
 - （2）以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

地址：_____

电话、传真： _____

邮政编码： _____

开户银行： _____

银行账号： _____

投标人授权代表签名： _____

投标人名称（公章）： _____

日期： _____年_____月_____日

2、开标一览表

项目名称： 普陀区部分学校配套设备采购项目

项目编号：

普陀区部分学校配套设备采购项目包 1

包件名称	交付期限（自然日）	质保期	投标报价(总价、元)

普陀区部分学校配套设备采购项目包 2

包件名称	交付期限（自然日）	质保期	投标报价(总价、元)

普陀区部分学校配套设备采购项目包 3

包件名称	交付期限（自然日）	质保期	投标报价(总价、元)

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）投标人应按照《采购需求》和《投标人须知》的要求报价。

投标人授权代表签字：_____

投标人名称（公章）：_____

日期： 年 月 日

3、分项报价表格（格式可自拟）

项目名称：

项目编号：

序 号	包 号	货物名称	品牌及规格型 号	单价	数 量	合计报价	配置	厂家	产地或来源 地
总价（人民币小写）：									
总价（人民币大写）：									

说明：

- （1）所有价格均系用人民币表示，单位为元，精确到两位小数。
- （2）投标人应按照《采购需求》和《投标人须知》的要求报价。
- （3）如果不是标准配置，应附报价说明。

4、资格条件响应表

项目名称：普陀区部分学校配套设备采购项目

项目编号：

包件号：

项目内容	具备的条件说明（要求）	投标检查项（响应内容说明（是/否））	详细内容所对应电子投标文件名称	备注
法定基本条件	1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：提供营业执照（或事业单位、社会团体法人证书）符合要求；提供财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函；提供参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。 2、未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单和中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商。			
联合投标	本项目不接受联合投标。			
法定代表人授权	1、在投标文件由法定代表人（负责人）授权代表签字（或盖章）的情况下，应按招标文件规定格式提供法定代表人（负责人）授权书； 2、按招标文件要求提供法定代表人（负责人）、被授权人身份证复印件。			
专门面向中小企业	本项目专门面向中小企业采购，中小企业投标应提供《中小企业声明函》。			

投标人授权代表签字：_____

投标人名称（公章）：_____

日期： 年 月 日

5、符合性要求响应表

项目名称：普陀区部分学校配套设备采购项目

项目编号：

包件名称：普陀区部分学校配套设备采购项目（包件一体育器材）

项目内容	具备的条件说明（要求）	投标检查项（响应内容说明（是/否））	详细内容所对应电子投标文件名称	备注
投标文件内容、密封、签署等要求	符合招标文件规定： 1、投标文件按招标文件规定格式提供《投标函》、《开标一览表》、《资格条件响应表》及《符合性要求响应表》并签章； 2、投标文件按招标文件要求密封（适用于纸质投标项目），电子投标文件须经电子加密（投标文件上传成功后，系统即自动加密）。			
投标有效期	不少于 90 天。			
投标报价	1、不得进行选择性报价（投标报价应是唯一的，招标文件要求提供备选方案的除外）； 2、不得进行可变的或者附有条件的投标报价； 3、投标报价不得超出招标文件标明的项目最高限价； 4、投标报价出现前后不一致，投标人未按招标文件规定确认投标报价的修正； 5、投标报价有缺漏项的，缺漏项部分的报价按照其他投标人相同项的最高报价计算，计算出的缺漏项部分报价不得超过投标报价的 10%。			
合同履约期限	合同签订后，接到采购人通知之日起 30 个日历日内供货至采购人指定地点并完成安装调试。			
付款方法	合同签订后支付合同金额的 20%，安装调试完成，交付使用支付 30%，验收合格后支付 50%。			
合同转让与分包	合同不得转让与违法分包，须提供相关承诺并加盖公章。			
公平竞争和诚实信用	不得存在腐败、欺诈或其他严重违背公平竞争和诚实信用原则、妨碍其他投标人的竞争、损害采购人或者其他投标人的合法权益、扰乱政府采购正常秩序的行为。			
关联供应商	1、单位负责人或法定代表人为同一人，或者存在控股、管理关系的不同供应商，参加同一包件或者未划分包件的同一项目投标的，相关投标均无效。 2、与本项目采购代理机构的负责人为同一人或者存在直接控股和管理关系的供应商不得参加本次政府采购活动。 3、为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商不得参加本次政府采购活动。			

★条款	★投标人应在投标文件的技术参数偏离表里面标明所有未满足的技术参数，且须承诺：中标后如供货不能满足投标文件中声明的技术参数，采购人有权要求退货，相应的后果由投标人自行承担。（实质性条款，未见承诺或与承诺表述不一致的投标做无效投标）。			
-----	---	--	--	--

投标人授权代表签字：_____

投标人名称（公章）：_____

日期： 年 月 日

项目名称：普陀区部分学校配套设备采购项目

项目编号：

包件名称：普陀区部分学校配套设备采购项目（包件二幼儿园厨房设备）

项目内容	具备的条件说明（要求）	投标检查项（响应内容说明（是/否））	详细内容所对应电子投标文件名称	备注
投标文件内容、密封、签署等要求	符合招标文件规定： 1、投标文件按招标文件规定格式提供《投标函》、《开标一览表》、《资格条件响应表》及《符合性要求响应表》并签章； 2、投标文件按招标文件要求密封（适用于纸质投标项目），电子投标文件须经电子加密（投标文件上传成功后，系统即自动加密）。			
投标有效期	不少于 90 天。			
投标报价	1、不得进行选择性报价（投标报价应是唯一的，招标文件要求提供备选方案的除外）； 2、不得进行可变的或者附有条件的投标报价； 3、投标报价不得超出招标文件标明的项目最高限价； 4、投标报价出现前后不一致，投标人未按招标文件规定确认投标报价的修正； 5、投标报价有缺漏项的，缺漏项部分的报价按照其他投标人相同项的最高报价计算，计算出的缺漏项部分报价不得超过投标报价的 10%。			
合同履约期限	合同签订后，接到采购人通知之日起 30 个日历日内供货至采购人指定地点并完成安装调试。			
付款方法	合同签订后支付合同金额的 20%，安装调试完成，交付使用支付 30%，验收合格后支付 50%。			
合同转让与分包	合同不得转让与违法分包，须提供相关承诺并加盖公章。			
公平竞争和诚实信用	不得存在腐败、欺诈或其他严重违背公平竞争和诚实信用原则、妨碍其他投标人的竞争、损害采购人或者其他投标人的合法权益、扰乱政府采购正常秩序的行为。			
关联供应商	1、单位负责人或法定代表人为同一人，或者存在控股、管理关系的不同供应商，参加同一包件或者未划分包件的同一项目投标的，相关投标均无效。 2、与本项目采购代理机构的负责人为同一人或者存在直接控股和管理关系的供应商不得参加本次政府采购活动。 3、为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商不得参加本次政府采购活动。			

★条款	★投标人应在投标文件的技术参数偏离表里面标明所有未满足的技术参数，且须承诺：中标后如供货不能满足投标文件中声明的技术参数，采购人有权要求退货，相应的后果由投标人自行承担。（实质性条款，未见承诺或与承诺表述不一致的投标做无效投标）。			
★条款	★投标产品符合国家相关规定应提供 3C 证书的，投标方须在投标文件中提供所有相关产品的 3C 证书或承诺交货时提供所有相关产品的 3C 证书（实质性条款，不满足做无效投标）。（仅针对包件二、包件三）。			
★条款	★投标方或所投产品（蒸箱）制造商应具备《全国工业产品生产许可证》（工业和商用电热食品加工设备）证书(实质性条款，不满足做无效投标)。（仅针对包件二、包件三）			

投标人授权代表签字：_____

投标人名称（公章）：_____

日期： 年 月 日

项目名称：普陀区部分学校配套设备采购项目

项目编号：

包件名称：普陀区部分学校配套设备采购项目（包件三中学厨房设备）

项目内容	具备的条件说明（要求）	投标检查项（响应内容说明（是/否））	详细内容所对应电子投标文件名称	备注
投标文件内容、密封、签署等要求	符合招标文件规定： 1、投标文件按招标文件规定格式提供《投标函》、《开标一览表》、《资格条件响应表》及《符合性要求响应表》并签章； 2、投标文件按招标文件要求密封（适用于纸质投标项目），电子投标文件须经电子加密（投标文件上传成功后，系统即自动加密）。			
投标有效期	不少于 90 天。			
投标报价	1、不得进行选择性报价（投标报价应是唯一的，招标文件要求提供备选方案的除外）； 2、不得进行可变的或者附有条件的投标报价； 3、投标报价不得超出招标文件标明的项目最高限价； 4、投标报价出现前后不一致，投标人未按招标文件规定确认投标报价的修正； 5、投标报价有缺漏项的，缺漏项部分的报价按照其他投标人相同项的最高报价计算，计算出的缺漏项部分报价不得超过投标报价的 10%。			
合同履约期限	合同签订后，接到采购人通知之日起 30 个日历日内供货至采购人指定地点并完成安装调试。			
付款方法	合同签订后支付合同金额的 20%，安装调试完成，交付使用支付 30%，验收合格后支付 50%。			
合同转让与分包	合同不得转让与违法分包，须提供相关承诺并加盖公章。			
公平竞争和诚实信用	不得存在腐败、欺诈或其他严重违背公平竞争和诚实信用原则、妨碍其他投标人的竞争、损害采购人或者其他投标人的合法权益、扰乱政府采购正常秩序的行为。			
关联供应商	1、单位负责人或法定代表人为同一人，或者存在控股、管理关系的不同供应商，参加同一包件或者未划分包件的同一项目投标的，相关投标均无效。 2、与本项目采购代理机构的负责人为同一人或者存在直接控股和管理关系的供应商不得参加本次政府采购活动。 3、为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商不得参加本次政府采购活动。			

★条款	★投标人应在投标文件的技术参数偏离表里面标明所有未满足的技术参数，且须承诺：中标后如供货不能满足投标文件中声明的技术参数，采购人有权要求退货，相应的后果由投标人自行承担。（实质性条款，未见承诺或与承诺表述不一致的投标做无效投标）。			
★条款	★投标产品符合国家相关规定应提供 3C 证书的，投标方须在投标文件中提供所有相关产品的 3C 证书或承诺交货时提供所有相关产品的 3C 证书（实质性条款，不满足做无效投标）。（仅针对包件二、包件三）。			
★条款	★投标方或所投产品（蒸箱）制造商应具备《全国工业产品生产许可证》（工业和商用电热食品加工设备）证书(实质性条款，不满足做无效投标)。（仅针对包件二、包件三）			
★条款	★花洒龙头为强制节水产品，投标方须在投标文件中提供所有相关产品的 CQC 节水认证证书或承诺交货时提供所有相关产品的 CQC 节水认证证书（实质性条款，不满足做无效投标）。（仅针对包件三）			

投标人授权代表签字：_____

投标人名称（公章）：_____

日期： 年 月 日

6、法定代表人（负责人）证明书/法定代表人（负责人）授权书

法定代表人（负责人）证明书和法定代表人（负责人）授权书按以下格式填写，如由法定代表人（负责人）报价并签署投标文件，需提供法定代表人（负责人）证明书，否则需提供法定代表人（负责人）证明书和法定代表人（负责人）授权书。

法定代表人（负责人）证明书

_____现任_____(单位名称)_____(职务)，为法定代表人（负责人），特此证明。

附：

代表人性别： 年龄： 身份证号码：

营业执照号码： 企业类型：

经营范围：

法定代表人（负责人）身份证复印件黏贴处
（正反面）

投标人名称（加盖公章）：

日期：

法定代表人（负责人）授权书

本授权书声明：注册于（国家或地区的名称）的（公司名称）的在下面签字的（法定代表人（负责人）姓名、职务）代表本公司授权在下面签字的（授权代理人的姓名、职务）为本公司的合法代理人，就贵方组织的_____项目（项目编号：_____）办理招投标事宜，以本公司名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于 年 月 日

签字生效，特此声明。

被授权人身份证复印件黏贴处（正反面）

投标人名称（加盖公章）：

法定代表人（负责人）签字或盖章：

被授权人签字：

7、投标人类似项目一览表

序号	年份	项目名称	项目内容	服务时间	合同金额 (万元)	用户情况		
						单位名称	经办人	联系方式
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								

说明：类似项目的有效合同复印件，包含合同金额、日期和有合同双方盖章等关键页。

8、投标人基本情况简介

（一）基本情况：

- 1、单位名称：
- 2、地址：
- 3、邮编：
- 4、电话/传真：
- 5、成立日期或注册日期：
- 6、行业类型：

（二）基本经济指标（到上年度 12 月 31 日止）：

- 1、实收资本：
- 2、资产总额：
- 3、负债总额：
- 4、营业收入：
- 5、净利润：
- 6、上交税收：
- 7、从业人数：

（三）其他情况：

- 1、专业人员分类及人数：
- 2、企业资质证书情况：
- 3、其他需要说明的情况：

我方承诺上述情况是真实、准确的，我方同意根据招标人进一步要求出示有关资料予以证实。

投标人授权代表签字：_____

投标人名称（公章）：_____

日期： 年 月 日

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，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。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）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员____人，营业收入____万元，资产总额为____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）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员____人，营业收入____万元，资产总额为____万元，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。

附：

《工业和信息化部 国家统计局 国家发展和改革委员会 财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）

各省、自治区、直辖市人民政府，国务院各部委、各直属机构及有关单位：

为贯彻落实《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36号），工业和信息化部、国家统计局、发展改革委、财政部研究制定了《中小企业划型标准规定》。经国务院同意，现印发给你们，请遵照执行。

工业和信息化部国家统计局
国家发展和改革委员会 财政部
二〇一一年六月十八日

中小企业划型标准规定

一、根据《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36号），制定本规定。

二、中小企业划分为中型、小型、微型三种类型，具体标准根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标，结合行业特点制定。

三、本规定适用的行业包括：农、林、牧、渔业，工业（包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业），建筑业，批发业，零售业，交通运输业（不含铁路运输业），仓储业，邮政业，住宿业，餐饮业，信息传输业（包括电信、互联网和相关服务），软件和信息技术服务业，房地产开发经营，物业管理，租赁和商务服务业，其他未列明行业（包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业等）。

四、各行业划型标准为：

（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。

10、残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称（盖章）：

日期：

说明：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》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）。

中标人为残疾人福利性单位的，本声明函将随中标结果同时公告。
如投标人不符合残疾人福利性单位条件，无需填写本声明。

11、参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

致： （采购人）

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。）

投标人授权代表签字：

投标人（公章）：

日期： 年 月 日

12、财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函

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：

13、 关于符合本国产品标准的声明函

本公司（单位）郑重声明，根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定，本公司（单位）提供的以下产品属于本国产品。具体情况如下：

1. （产品名称 1）¹，生产厂为（厂名）²，厂址为（生产厂址）。（产品名称 1）的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ （规定比例）³。（产品名称 1）的（关键组件）⁴在中国境内生产。（产品名称 1）的（关键工序）⁵在中国境内完成。

2. （产品名称 2），生产厂为（厂名），厂址为（生产厂址）。（产品名称 2）的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ （规定比例）。（产品名称 2）的（关键组件）在中国境内生产。（产品名称 2）的（关键工序）在中国境内完成。

.....

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

公司（单位）名称（盖章）：

日期： 年 月 日

-
- 1.产品如有型号，请在“产品名称”栏一并填写。
 - 2.生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。
 - 3.该产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，“规定比例”栏可不填，下同。
 - 4.该产品的关键组件要求实施前，“关键组件”栏可不填，下同。
 - 5.该产品的关键工序要求实施前，“关键工序”栏可不填，下同。

说明：

（1）本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。

（2）根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》规定，在分产品确定在中国境内生产的组件成本占比要求、以及特定产品的关键组件、关键工序相关要求实施前，本国产品应当符合以下条件：产品应当在中国境内生产，即在中华人民共和国关境内实现从原材料、组件到产品的属性改变。属性改变是指经过制造、加工或者组装等工序，产生完全不同于原材料、组件的新产品，并具有新的名称和特征（用途）。属性改变不包括以下细微操作：

- 1.为确保产品在运输或者储存期间保持某种状态而进行的操作；
- 2.为产品运输或者销售进行的包装或者展示；
- 3.在产品或者其包装上粘贴或者印刷品牌、标志、标识以及其他用于区别的标记；
- 4.简单的上漆、磨光和分装；
- 5.其他不属于属性改变的情形。

（3）当采购项目或者采购包中含有多种产品，投标人为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占提供的全部产品（指采购项目或者采购包中包含的全部货物、服务产品）成本之和的比例达到 80%以上的，还应当提供《关于本国产品成本比例的声明函》。未达到上述比例要求、或未按照上述要求提供《关于本国产品成本比例的声明函》的，不享受本国产品的支持政策。

（4）中标人提供的本声明函将随中标结果同时公告。

14.关于本国产品成本比例的声明函

本公司（单位）郑重声明，根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34 号）的规定，本公司（单位）为本采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占提供的全部产品成本之和的比例达到 80%以上。

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

公司（单位）名称（盖章）：

日期： 年 月 日

说明：全部产品是指采购项目或者采购包中包含的全部货物、服务产品。

二、技术响应文件有关表格格式

包件 1

1. 技术响应表格式

项目名称：

项目编号：

序号	材料（包括主材、辅材、五金件、油漆等）来源及生产厂家	质量性能情况说明（技术规格、工艺、品质等级、环保指标等）	其他

2. 投标货物技术偏离表

项目名称：

项目编号：

序号	招标文件技术规格要求	投标货物实际技术规格	是否有偏差	偏差说明

说明：

（1）投标人必须按技术需求表的序号填写本表，如投标货物实际技术规格与技术需求无偏差，在“是否有偏差”一列填写“无”。

（2）投标货物的规格、技术参数和性能与招标文件的要求如不完全一致，在“是否有偏差”一列填写“有”，还需填写偏差说明，并注明是“正偏离”还是“负偏离”以及偏差的幅度（以百分比表示）。

3.货物简要说明一览表；（包含相关检测报告）

4.针对本项目的送货、安装、调试方案；

5. 详细的售后服务条款和售后服务承诺；

6. 项目进度计划安排；

7.投标人认为需要提供的其他有关技术方面的文件和资料。

包件 2

1. 技术响应表格式

项目名称：

项目编号：

序号	材料（包括主材、辅材、五金件、油漆等）来源及生产厂家	质量性能情况说明（技术规格、工艺、品质等级、环保指标等）	其他

2. 投标货物技术偏离表

项目名称：

项目编号：

序号	招标文件技术规格要求	投标货物实际技术规格	是否有偏差	偏差说明

说明：

（1）投标人必须按技术需求表的序号填写本表，如投标货物实际技术规格与技术需求无偏差，在“是否有偏差”一列填写“无”。

（2）投标货物的规格、技术参数和性能与招标文件的要求如不完全一致，在“是否有偏差”一列填写“有”，还需填写偏差说明，并注明是“正偏离”还是“负偏离”以及偏差的幅度（以百分比表示）。

3.货物简要说明一览表；（包含相关检测报告）

4.针对本项目的布局方案设计；

5. 针对本项目的送货、安装、调试方案；

6. 详细的售后服务条款和售后服务承诺；

7.人员配备情况；

8.投标人认为需要提供的其他有关技术方面的文件和资料。

包件 3

1. 技术响应表格式

项目名称：

项目编号：

序号	材料（包括主材、辅材、五金件、油漆等）来源及生产厂家	质量性能情况说明（技术规格、工艺、品质等级、环保指标等）	其他

2. 投标货物技术偏离表

项目名称：

项目编号：

序号	招标文件技术规格要求	投标货物实际技术规格	是否有偏差	偏差说明

说明：

（1）投标人必须按技术需求表的序号填写本表，如投标货物实际技术规格与技术需求无偏差，在“是否有偏差”一列填写“无”。

（2）投标货物的规格、技术参数和性能与招标文件的要求如不完全一致，在“是否有偏差”一列填写“有”，还需填写偏差说明，并注明是“正偏离”还是“负偏离”以及偏差的幅度（以百分比表示）。

3.货物简要说明一览表；（包含相关检测报告）

4.针对本项目的布局方案设计；

5. 针对本项目的送货、安装、调试方案；

6. 详细的售后服务条款和售后服务承诺；

7.人员配备情况；

8.投标人认为需要提供的其他有关技术方面的文件和资料。