浙江工业大学

**卧式推举训练器等、五人制足球门等、液压折叠升降可移动篮球架等、羽毛球场塑胶、羽毛球网柱等**

公

开

招

标

文

件

**采购项目编号：**

**ZJGDZC-2019-044**

**浙江工业大学采购中心**

**2019年6月20日**

目 录

第一章 招标公告 ………………………………………3

第二章 采购需求 ………………………………………6

第三章 投标须知………………………………………12

第四章 开标、评标、定标及评分标准 …………………22

第五章 采购合同主要条款 ……………………………27

第六章 投标文件格式 …………………………………32

第一章 招标公告

公告日期：2019年6月20日

根据《中华人民共和国政府采购法》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等规定，经浙江省政府采购管理部门批准，现就浙江工业大学卧式推举训练器等、五人制足球门等、液压折叠升降可移动篮球架等、羽毛球场塑胶、羽毛球网柱等项目进行公开招标，欢迎提供本国货物、服务的生产制造厂商或其合格代理商前来投标。

**一、采购项目编号： ZJGDZC-2019-044**

**二、采购类型：**分散采购自行组织。

**三、采购方式：**公开招标。

**四、招标项目概况**（内容、用途、数量、简要技术要求等）:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 标项 | 确认书号 | 标项内容 | 数量 | 单位 | 预算金额  （¥万元） | 简要技术要求、用途 |
| 01 | [2019]19306 | 卧式推举训练器等 | 1 | 批 | 25.954 | 详见招标文件 |
| 02 | [2019]19309 | 五人制足球门等 | 1 | 批 | 29.9428 |
| 03 | [2019]19298  [2019]19295 | 液压折叠升降可移动篮球架等 | 1 | 批 | 124.3935 |
| 04 | [2019]19297 | 羽毛球场塑胶、羽毛球网柱等 | 1 | 批 | 34.31 |

除招标文件明确的品牌外，欢迎其他能满足本项目技术需求且性能与所明确品牌相当的产品参加。

**五、合格投标人的资格要求：**

符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的投标人资格条件。

1.具有独立承担民事责任的能力；

2.具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

3.具有履行合同所必须的设备和专业技术能力；

4.具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

5.参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

6.具有良好的售后服务能力；

7.法律、行政法规规定的其他条件。

**六、招标文件的发售时间和地点：**

1.时间：**2019年6月20日至2019年6月27日(**节假日除外)，

上午；8：30—11：00 ；下午：2：00—4：00。

2.地点：浙江工业大学采购中心（子良楼A335-337）

3. 售价：招标文件工本费每套人民币：**贰佰元（¥200.00），**两个标项（含）以上的，**叁佰元（¥300.00）**，售后不退。

**七、投标人须先行在浙江政府采购网（http://**[**www.zjzfcg.gov**](http://www.zjzfcg.gov)**.cn/） “供应商注册”登记成功。投标人购买招标文件时，应提交的资料：**

1.经有关部门年检通过的企业法人营业执照副本复印件（加盖单位公章）；

2.报名人有效身份证件及复印件；

**八、信用记录：**

根据财库[2016]125号《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》要求，浙江工业大学会对供应商信用记录进行查询并甄别。信用信息的使用规则：投标人存在不良信用记录的，其投标将被作为无效投标被拒绝。不良信用记录指：“信用中国”、中国政府采购网列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

1.信用信息查询的截止时点：投标截止时间；

2.查询渠道：“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）；

3.信用信息查询记录和证据留存具体方式：浙江工业大学经办人将查询网页打印、签字与其他采购文件一并保存；

**九、投标截止时间和地点：**

投标人应于下列时间和地点前，将公开招标文件密封送交到浙江工业大学**朝晖校区**办公楼三楼会议室（子良楼B-305），**逾期**送达或**未密封**的将**予以拒收**（或**作无效投标文件**处理）。

**投标截止时间：**

**标项一、二、三、四：2019年7月11日上午9:00前。**

**投标地点：**

浙江工业大学办公楼三楼会议室（子良楼B-305）。

**十、开标时间和地点：**

本次公开招标将于下列时间和地点开标，投标人可以派授权代表出席开标会议（授权代表应当是投标人的在职正式职工，并**携带身份证**等有效证明出席）。

**开标时间：**

**标项一、二、三、四：2019年7月11日上午9:00整。**

**开标地点：**浙江工业大学朝晖校区办公楼三楼会议室（子良楼B-305）。

**十一、联系方式：**

**技术咨询:**

**标项一、二、三、四：**体育军训部/顾老师 13958137139。

**商务咨询**：

浙江工业大学采购中心（子良楼A335-337）范老师，电话：0571-88320563。

**联系地点：**

浙江省杭州市潮王路18号 浙江工业大学采购中心。

浙江工业大学采购中心

2019年6月20日

第二章 采购需求

**采购项目编号：ZJGDZC-2019-044**

除采购文件明确的品牌外，欢迎其他能满足本项目技术需求且性能与所明确品牌相当的产品参加。

标项一：卧式推举训练器等

**数量1批**

一、主要技术指标：

**1、大飞鸟 1台**

产品尺寸：≥3660×1040×2120（mm）器材重量：≥467kg最大限重：≥182kg

管材采用方钢管材或圆管，管壁厚度≥2、5mm、烤漆工艺：静电粉末喷涂

钢索：自润滑索绳，有效使用寿命二十万次以上。

锻炼肌肉：背阔肌、斜方肌、肱二头肌、胸大肌、三角肌、肱三头肌。

产品符合GB17498-2008国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告

参考品牌，英派斯、舒华、乔山

**2、平板卧推架 2台**

产品尺寸：≥1560×1310×1192（mm）、器材重量：≥74kg

锻炼肌肉：胸大肌、斜方肌、三角肌、肱二头肌、肱三头肌、腹直肌。

管材采用方钢管材或圆管，管壁厚度≥2、5mm、烤漆工艺：静电粉末喷涂

坐\靠垫：采用高密度泡沫材质填充。调节：座靠垫采用自动拖动调节结构，使用方便，调整快捷，把手：浸塑把手套，手握舒适，塑胶把手封头色彩鲜艳，有警示作用，提高器材使用安全性；

产品符合GB17498-2008国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告

参考品牌，英派斯、舒华、乔山

**3、斜板卧推架 1台**

产品尺寸：≥1560×1310×1192（mm）、器材重量：≥74kg

锻炼肌肉：胸大肌、斜方肌、三角肌、肱二头肌、肱三头肌、腹直肌。

管材采用方钢管材或圆管，管壁厚度≥2、5mm、烤漆工艺：静电粉末喷涂

坐\靠垫：采用高密度泡沫材质填充。调节：座靠垫采用自动拖动调节结构，使用方便，调整快捷，把手：浸塑把手套，手握舒适，塑胶把手封头色彩鲜艳，有警示作用，提高器材使用安全性；

产品符合GB17498-2008国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告

参考品牌，英派斯、舒华、乔山

**4、斯密斯机 1台**

产品尺寸：≥1175×1815×2090（mm）

器材重量：≥200kg最大限重：≥91kg

锻炼肌肉：背阔肌、底棘肌

推举臂——大弧度推举臂和连接管的设计更加适合人体的自然运动，酝酿出更健康的运动轨迹。

训练把位——多把位设计，让使用者时刻得心应手。

调节拉手——坐垫和靠背底部配备按压式调节拉手使用者可随时调整，保障舒适。

辅助系统——脚踏辅助激活系统，有助于使用者轻松进入训练状态。

主架——壁厚2、5mm钢材框架，器材更加坚实稳固。

坐靠垫——坐垫和背垫采用单色高密度泡沫材质，更加舒适耐用。护罩——PETG材质的10、半透明防护罩，经久耐磨，更多抗冲击性。自润滑钢索，辅以尼龙12复合纤维，有效寿命大于10万次。

动态组件——所有滑轮、绳索等动态组件均配备防护罩，有效避免对使用者及周围人群造成伤害。

运动限位——铝环限位把手及TPR把手套，手握更舒适，运动过程更安全。

螺栓螺孔——加深丝孔，加长螺栓加大绳索调整余量，杜绝绳索和螺栓的脱落现象。

便捷杯架——上护罩设置水杯架，便于使用者随时拿取，关怀无微不至。

色彩提示——可调节部位以醒目颜色区分，美观更安全。

主架——壁厚≥2、5mm钢材框架，器材更加坚实稳固。

产品符合GB17498-2008国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告

参考品牌，英派斯、舒华、乔山

**5、框式深蹲架 1台**

产品尺寸：≥1576×1256×2149（mm）器材重量：≥91kg

锻炼肌肉：胸大肌、斜方肌、三角肌、大圆肌、小圆肌1、管材采用方钢管材或圆管，管壁厚度≥2、5mm、烤漆工艺：静电粉末喷涂

须有训练指南及使用说明贴标，更便于使用者自如操作；

产品符合GB17498-2008国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告

参考品牌，英派斯、舒华、乔山

**6、多功能双杠腹肌训练器 1台**

产品尺寸：≥1320×610×2105（mm）器材重量：≥74kg

锻炼肌肉：胸大肌、斜方肌、三角肌、大圆肌、小圆肌、背阔肌、肱三头肌、肱二头肌、腹直肌、腹外斜肌

管材采用方钢管材或圆管，管壁厚度≥2、5mm、烤漆工艺：静电粉末喷涂

坐\靠垫：采用高密度泡沫材质填充。

调节：座靠垫采用自动拖动调节结构，使用方便，调整快捷

把手：浸塑把手套，手握舒适，塑胶把手封头色彩鲜艳，有警示作用，提高器材使用安全性；

产品符合GB17498-2008国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告

参考品牌，英派斯、舒华、乔山

**7、坐式推举练习器 1台**

产品尺寸：≥1392×1191×1400（mm）器材重量：≥169kg最大限重：≥91kg

锻炼肌肉：胸大肌、斜方肌、三角肌、肱三头肌。

管材采用方钢管材或圆管，管壁厚度≥2、5mm、烤漆工艺：静电粉末喷涂

护罩材质：PVC护罩；

坐\靠垫：采用高密度泡沫材质填充。

钢索：自润滑索绳，有效使用寿命二十万次以上。

调节：座靠垫采用自动拖动调节结构，使用方便，调整快捷

把手：浸塑把手套，手握舒适，塑胶把手封头色彩鲜艳，有警示作用，提高器材使用安全性；

产品符合GB17498-2008国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告

参考品牌，英派斯、舒华、乔山

**8、卧式推举训练器 1台**

器材尺寸：≥1818×1337×1400（mm） 器材重量：≥200kg 最大限重：≥91kg

锻炼肌肉：胸大肌、三角肌、肱三头肌

管材 采用方钢管材或圆管，管壁厚度 ≥2、5mm、烤漆工艺：静电粉末喷涂

护罩 材质：PVC护罩；

须有训练指南及使用说明贴标，更便于使用者自如操作；

坐\靠垫： 采用高密度泡沫材质填充。

钢索 ：自润滑索绳，有效使用寿命二十万次以上。

调节： 座靠垫采用自动拖动调节结构，使用方便，调整快捷

把手： 浸塑把手套，手握舒适，塑胶把手封头色彩鲜艳，有警示作用，提高器材使用安全性；

产品符合GB 17498、2-2008国标要求，并有供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告

参考品牌，英派斯、舒华、乔山

**9、坐式方向飞鸟训练器 1台**

产品尺寸：≥1310×1450×1810（mm）

器材重量：≥189kg，最大限重：≥91kg

锻炼肌肉：胸大肌、三角肌、斜方肌。

管材采用方钢管材或圆管，管壁厚度≥2、5mm、烤漆工艺：静电粉末喷涂

护罩材质：PVC护罩；

坐\靠垫：采用高密度泡沫材质填充。

钢索：自润滑索绳，有效使用寿命二十万次以上。调节：座靠垫采用自动拖动调节结构，使用方便，调整快捷、把手：浸塑把手套，手握舒适，塑胶把手封头色彩鲜艳，有警示作用，提高器材使用安全性；

产品符合GB17498-2008国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告

参考品牌，英派斯、舒华、乔山

**10、高拉划船训练器 1台**

产品尺寸：≥1972×913×2177（mm）器材重量：≥192kg,最大限重：≥91kg

管材采用方钢管材或圆管，管壁厚度≥2、5mm、烤漆工艺：静电粉末喷涂

护罩材质：PVC护罩；

坐\靠垫：采用高密度泡沫材质填充。

钢索：自润滑索绳，有效使用寿命二十万次以上。

调节：座靠垫采用自动拖动调节结构，使用方便，调整快捷

把手：浸塑把手套，手握舒适，塑胶把手封头色彩鲜艳，有警示作用，提高器材使用安全性；

锻炼肌肉：大圆肌、小圆肌、背阔肌、斜方肌、三角肌、肱二头肌、肱肌、肱桡肌、桡侧腕长伸肌

产品符合GB17498-2008国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告

参考品牌，英派斯、舒华、乔山

**11、站式小腿训练器 1台**

产品尺寸≥1615×1375×1730（mm）

产品重量≥175kg

最大负荷≥300kg

主要管材规格为50mm×100mm方管，管壁厚度≥2、5mm，每个部件均经过静电粉末喷涂处理，确保器材经久耐用。

坐\靠垫 肩垫使用高密度衬垫填充，符合人体轮廓曲线，在锻炼过程中给予稳定的效果和最大的舒适度。

调节 采用加长把手调节，可以轻松调节训练初始位置。

把手 铝质把手表面独特的滚花纹路有效增加握力并防止滑动，使锻炼动作更加舒适、有效。

脚垫 橡胶材质脚垫，有效防滑并防止磕碰地板。

产品符合GB17498-2008国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告

参考品牌，英派斯、舒华、乔山

**12、坐式小腿训练器 1台**

尺寸：≥1207×559×1016（mm）重量:≥28kg锻炼肌肉：腓肠肌、腘绳肌、比目鱼肌

管材采用方钢管材或圆管，管壁厚度≥2、5mm、烤漆工艺：静电粉末喷涂

坐\靠垫：采用高密度泡沫材质填充。

调节：座靠垫采用自动拖动调节结构，使用方便，调整快捷

把手：浸塑把手套，手握舒适，塑胶把手封头色彩鲜艳，有警示作用，提高器材使用安全性；产品符合GB17498-2008国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告

参考品牌，英派斯、舒华、乔山

**13、内收夹腿训练器 1台**

产品尺寸：≥1643×697×1506（mm）器材重量：≥189kg最大限重：≥91kg锻炼肌肉：大腿内收肌群、臀大肌。

管材采用方钢管材或圆管，管壁厚度≥2、5mm、烤漆工艺：静电粉末喷涂

护罩材质：PVC护罩；

坐\靠垫：采用高密度泡沫材质填充。

钢索：自润滑索绳，有效使用寿命二十万次以上。

调节：座靠垫采用自动拖动调节结构，使用方便，调整快捷

把手：浸塑把手套，手握舒适，塑胶把手封头色彩鲜艳，有警示作用，提高器材使用安全性；产品符合GB17498-2008国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告

参考品牌，英派斯、舒华、乔山

**14、腿屈伸训练器 1台**

产品尺寸：≥1192×1167×1400（mm）

器材重量：≥99kg，最大限重：≥190kg

锻炼肌肉：股四头肌

管材采用方钢管材或圆管，管壁厚度≥2、5mm、烤漆工艺：静电粉末喷涂

护罩材质：PVC护罩；

坐\靠垫：采用高密度泡沫材质填充。

钢索：自润滑索绳，有效使用寿命二十万次以上。调节：座靠垫采用自动拖动调节结构，使用方便，调整快捷、把手：浸塑把手套，手握舒适，塑胶把手封头色彩鲜艳，有警示作用，提高器材使用安全性；

产品符合GB17498-2008国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告

参考品牌，英派斯、舒华、乔山

**15、腿弯举训练器 1台**

产品尺寸≥1443×1146×1506（mm）

器材重量≥129、6kg，推荐配重重量≥91kg，可选配重重量:72kg\106kg\134kg

锻炼肌肉：腓肠肌，股二头肌，大收肌

壁厚≥3mm椭圆管钢材框架、坐垫和背垫采用单色高密度泡沫材质

滑轮采用轴承游隙更小的高品质滑轮，运动更加流畅

安全满足EN957安规要求

护罩ABS材质的半透明防护罩

坐垫\背垫\头垫采用聚合材质，双缝线方式

钢索自润滑钢索，辅以尼龙12复合纤维，耐久性大于25万次。

水杯架水杯架单独安装在U型架上，便于使用者随时拿取。

调节坐垫的调节把手可以让使用者可随时调整

铝环限位把手及TPV把手套，手握更舒适，运动过程更安全。

动态组件所有滑轮、绳索等动态组件均配备防护罩，有效避免对使用者及周围人群造成伤害。

采用双喷双涂的烤漆工艺，赋予器材更强的耐磨性和抗刮伤能力。

选择铁统一为19mm厚度冷拔Q235A材料。四种配置160LBS/200LBS/235LBS/295LBS可选,更好的满足不同客户的需求。

产品符合GB17498-2008国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告

参考品牌，英派斯、舒华、乔山

**16、二头肌训练器 1台**

产品尺寸：≥1118×896×1400（mm）

器材重量：≥164、5kg最大限重：≥77kg

锻炼肌肉：大圆肌、小圆肌、背阔肌、斜方肌、三角肌、肱二头肌、肱肌、肱桡肌、桡侧腕长伸肌

管材采用方钢管材或圆管，管壁厚度≥2、5mm、烤漆工艺：静电粉末喷涂

护罩材质：PVC护罩；

坐\靠垫：采用高密度泡沫材质填充。

钢索：自润滑索绳，有效使用寿命二十万次以上。调节：座靠垫采用自动拖动调节结构，使用方便，调整快捷，把手：浸塑把手套，手握舒适，塑胶把手封头色彩鲜艳，有警示作用，提高器材使用安全性；

产品符合GB17498-2008国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告

参考品牌，英派斯、舒华、乔山

**17、托臀弯举凳 1台**

产品尺寸：≥984×712×870（mm）器材重量：≥25kg锻炼肌肉：肱二头肌、肱三头肌、胸大肌、三角肌、肱肌、前臂屈肌群等

管材采用方钢管材或圆管，管壁厚度≥2、5mm、烤漆工艺：静电粉末喷涂

坐\靠垫：采用高密度泡沫材质填充。

调节：座靠垫采用自动拖动调节结构，使用方便，调整快捷

把手：浸塑把手套，手握舒适，塑胶把手封头色彩鲜艳，有警示作用，提高器材使用安全性；

产品符合GB17498-2008国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告

参考品牌，英派斯、舒华、乔山

**18、罗马椅 1台**

产品尺寸：≥1213×738×739（mm）、器材重量：≥25kg

管材采用方钢管材或圆管，管壁厚度≥2、5mm、烤漆工艺：静电粉末喷涂

锻炼肌肉：腹直肌、腹外斜肌、腹内斜肌

坐\靠垫：采用高密度泡沫材质填充。调节：座靠垫采用自动拖动调节结构，使用方便，调整快捷，把手：浸塑把手套，手握舒适，塑胶把手封头色彩鲜艳，有警示作用，提高器材使用安全性；

产品符合GB17498-2008国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告

参考品牌，英派斯、舒华、乔山

**19、倒蹬训练器 1台**

产品尺寸：≥2245×818×1298（mm）器材重量：≥158kg

锻炼肌肉：股四头肌、臀大肌、腓肠肌、大收肌肉等。

管材采用方钢管材或圆管，管壁厚度≥2、5mm、烤漆工艺：静电粉末喷涂

坐\靠垫：采用高密度泡沫材质填充。

调节：座靠垫采用自动拖动调节结构，使用方便，调整快捷

把手：浸塑把手套，手握舒适，塑胶把手封头色彩鲜艳，有警示作用，提高器材使用安全性；

产品符合GB17498-2008国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告

参考品牌，英派斯、舒华、乔山

**20、坐式推胸训练器 1台**

产品尺寸：≥1643×697×1506（mm）

器材重量：≥189kg，最大限重：≥91kg

锻炼肌肉：大腿内收肌群、臀大肌。

管材采用方钢管材或圆管，管壁厚度≥2、5mm、烤漆工艺：静电粉末喷涂

护罩材质：PVC护罩；坐\靠垫：采用高密度泡沫材质填充。钢索：自润滑索绳，有效使用寿命二十万次以上。调节：座靠垫采用自动拖动调节结构，使用方便，调整快捷、把手：浸塑把手套，手握舒适，塑胶把手封头色彩鲜艳，有警示作用，提高器材使用安全性；

产品符合GB17498-2008国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告

参考品牌，英派斯、舒华、乔山

**21、推举凳 1台**

产品尺寸≥1400×725×1300(mm)器材重量≥40kg

锻炼肌肉：肱二头肌、肱三头肌、胸大肌、三角肌、腹直肌、斜方肌3、壁厚≥2、5mm椭圆管钢材框架、坐垫和背垫采用单色高密度泡沫材质。

产品符合GB17498-2008国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告

参考品牌，英派斯、舒华、乔山

**22、平凳 2台**

产品尺寸：≥1303×526×490（mm）器材重量：≥19、5kg

管材采用方钢管材或圆管，管壁厚度≥2、5mm、烤漆工艺：静电粉末喷涂

坐\靠垫：采用高密度泡沫材质填充。

产品符合GB17498-2008国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告，且通过国体NSCC认证

参考品牌，英派斯、舒华、乔山

**23、多角度调节凳 2台**

产品尺寸：≥1582×655×501（mm）器材重量：≥32kg

锻炼肌肉：胸大肌、斜方肌、三角肌、肱二头肌、肱三头肌、腹直肌。

管材采用方钢管材或圆管，管壁厚度≥2、5mm、烤漆工艺：静电粉末喷涂

坐\靠垫：采用高密度泡沫材质填充。调节：座靠垫采用自动拖动调节结构，使用方便，调整快捷，把手：浸塑把手套，手握舒适，塑胶把手封头色彩鲜艳，有警示作用，提高器材使用安全性；

产品符合GB17498-2008国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告

参考品牌，英派斯、舒华、乔山

**24、腹肌板 1台**

产品尺寸：≥1624×570×1115（mm）器材重量：≥32、4kg

锻炼肌肉：腹直肌、腹内斜肌、腹外斜肌。

管材采用方钢管材或圆管，管壁厚度≥2、5mm、烤漆工艺：静电粉末喷涂

坐\靠垫：采用高密度泡沫材质填充。调节：座靠垫采用自动拖动调节结构，使用方便，调整快捷，把手：浸塑把手套，手握舒适，塑胶把手封头色彩鲜艳，有警示作用，提高器材使用安全性；

产品符合GB17498-2008国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告

参考品牌，英派斯、舒华、乔山

**25、功率自行车 2台**

功率≥300W,步幅≥20英寸,风扇有负离子有书报架有，

阻力级数≥20级,阻力系统电子表调节磁力系统，

最大承重≥120kg,净重（kg）≥97、2，毛重（kg）≥13，

电源要求≥220V/10A三相插座(功耗≥40W)，

外形尺寸≥1888×725×1729（mm显示内容时间、心率、距离、速度、卡路里、功率、阻力级数、程序运行进度等，

程序控制目标模式≥3种：时间、距离、卡路；预设程序≥10种步幅长度≥508mm，

产品符合GB17498-2008国标要求，具有国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告，并通过NSCC认证

参考品牌，英派斯、舒华、乔山

**26、哑铃架 1台**

管材采用方钢管材或圆管，管壁厚度≥2、5mm、烤漆工艺：静电粉末喷涂

产品尺寸：≥1372×475×869（mm）

器材重量：≥41kg

产品符合GB17498-2008国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告，且通过国体NSCC认证

**27、杠片铃架 1台**

管材采用方钢管材或圆管，管壁厚度≥2、5mm、烤漆工艺：静电粉末喷涂

产品尺寸：≥843×632×1108（mm），器材重量：≥19、5kg

产品符合GB17498-2008国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告

**28、奥杆长（20公斤**）8根

2.2米，重20KG,手抓直径28MM

弹簧钢，带2个铜套，内置4个轴承，整体镀硬铬，承重1000磅（配两个弹簧卡头）

**29、短杠铃杆（10公斤）2根**

长1、2米，直径28mm

电镀纯钢制成，1、2米长，承重300磅，卡簧结构双轴承（配两个弹簧卡头）

**30、曲杆 2根**

长1、2米，直径28mm

电镀纯钢制成，1、2米长，承重300磅，卡簧结构双轴承（配两个弹簧卡头）

**31、哑铃（2、5-35公斤各2对共525公斤） 525公斤**

电镀手柄，两边球体焊接，天然胶

**32、大杠铃片（2、5/5/10/15/20公斤 ） 1600公斤**

整体铸铁，表面橡胶，压孔套，孔径52mm

二、配置清单：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **数量** | **单位** |
| 1 | 大飞鸟 | 1 | 台 |
| 2 | 平板卧推架 | 2 | 台 |
| 3 | 斜板卧推架 | 1 | 台 |
| 4 | 斯密斯机 | 1 | 台 |
| 5 | 框式深蹲架 | 1 | 台 |
| 6 | 多功能双杠腹肌训练器 | 1 | 台 |
| 7 | 坐式推举练习器 | 1 | 台 |
| 8 | 卧式推举训练器 | 1 | 台 |
| 9 | 坐式方向飞鸟训练器 | 1 | 台 |
| 10 | 高拉划船训练器 | 1 | 台 |
| 11 | 站式小腿训练器 | 1 | 台 |
| 12 | 坐式小腿训练器 | 1 | 台 |
| 13 | 内收夹腿训练器 | 1 | 台 |
| 14 | 腿屈伸训练器 | 1 | 台 |
| 15 | 腿弯举训练器 | 1 | 台 |
| 16 | 二头肌训练器 | 1 | 台 |
| 17 | 托臀弯举凳 | 1 | 台 |
| 18 | 罗马椅 | 1 | 台 |
| 19 | 倒蹬训练器 | 1 | 台 |
| 20 | 坐式推胸训练器 | 1 | 台 |
| 21 | 推举凳 | 1 | 台 |
| 22 | 平凳 | 2 | 台 |
| 23 | 多角度调节凳 | 2 | 台 |
| 24 | 腹肌板 | 1 | 台 |
| 25 | 功率自行车 | 2 | 台 |
| 26 | 哑铃架 | 1 | 台 |
| 27 | 杠片铃架 | 1 | 台 |
| 28 | 奥杆长（20公斤） | 8 | 根 |
| 29 | 短杠铃杆（10公斤） | 2 | 根 |
| 30 | 曲杆 | 2 | 根 |
| 31 | 哑铃（2、5-35公斤各2对共525公斤） | 525 | 公斤 |
| 32 | 大杠铃片（2、5/5/10/15/20公斤 ） | 1600 | 公斤 |

三、售后服务要求：

1、质保期 1年。

2、质保期过后，厂商终身维护，并提供成本价零配件、免收人工差旅费。

3、现场安装调试、并安排现场技术培训，终身提供技术服务、技术支持、

4、60 天内交货。

技术咨询联系人：顾伟铭联系电话：13958137139

标项二：五人制足球门等

一、主要技术指标：

**1、五人制足球门 4副**

球门内净基本尺寸：长×高=3000×2000（mm）

足球门由立杆、横梁、两侧撑杆、两侧横杆和后侧横杆组成。

球门立杆和横梁均采用□80×80铝合金型材制成，上设塑料网勾，置网方便，球网两侧撑杆采用φ32×2、5的钢管制成，两侧横杆和后侧连杆采用□80×40×2、75方管制作。

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。球门两侧撑杆采用钢丝绳连接紧固，既可增强球门整体稳定性，又可起到撑网的作用。

为保证球门的整体稳定性，在球门后侧横杆位置配置了球门固定压板，保证球门的位置不因运动员的冲撞而移动位置。

球门整体可装拆，便于运输和安装。

参考品牌：爱高、金陵、泰山

**2、八人制铝合金常规版球门 2副**

球门内净基本尺寸：长×高=5500×2000（㎜）

足球门由立杆、横梁、两侧撑杆、两侧横杆和后侧横杆组成。

球门立杆和横梁均采用φ120铝合金型材制成，上设网勾，置网方便，球网系线柱两侧撑杆采用φ48×2、75的钢管制成，两侧横杆和后侧横杆均采用□100×40×3方管制作。

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。

球门两侧撑杆采用钢丝绳连接紧固，既可增强球门整体稳定性，又可起到撑网的作用。

为保证球门的整体稳定性，在球门后侧横杆位置配置了球门固定压板，保证球门的位置不因运动员的冲撞而移动位置。

球门整体可装拆，便于运输和安装。

参考品牌：爱高、金陵、泰山

**3、十一人制铝合金固定球门 1副**

球门内净基本尺寸：长×高=7320×2440（mm）

足球门由立杆、横梁和系线柱等组成。

球门立杆和横梁均采用φ120铝合金型材制成，上设铝合金网勾，置网方便，球网系线柱采用φ89×2、75的钢管制成，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。球门立杆和系线柱均配备有专用预埋件，由镀锌管和不锈钢冲压件组合而成，只需将立杆和系线柱插入预埋孔，即可投入使用，拆装方便。安装完成后，预埋件与球门柱结合紧密、无晃动，立杆与地面垂直，横梁与立杆的夹角呈90°

参考品牌：爱高、金陵、泰山

**4、十一人制铝合金移动球门 1副**

球门内净基本尺寸：长×高×深=7320×2440×2650（㎜）。

足球门由立杆、横梁、两侧撑杆、两侧横杆和后侧横杆组成。

球门立杆和横梁均采用φ120铝合金型材制成，上设网勾，置网方便，球网系线柱两侧撑杆采用φ48×2、75的钢管制成，两侧横杆和后侧横杆均采用□100×40×3方管制作。

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。

球门两侧撑杆采用钢丝绳连接紧固，既可增强球门整体稳定性，又可起到撑网的作用。

为保证球门的整体稳定性，在球门后侧横杆位置配置了球门固定压板，保证球门的位置不因运动员的冲撞而移动位置。

球门整体可装拆，便于运输和安装。

参考品牌：爱高、金陵、泰山

**5、五人制足球门网 4张**

规格：长3200mm,高2100mm、宽1400mm。

白色，网眼为正方形：100×100mm，网线直径为φ3、5mm。

网采用φ6mm涤纶丝四周拷边，球门四角采用空扁绳方便于穿拉网绳。

网固定方式：球门网片固定采用网销穿于网内，均匀分布在立柱与横梁上，两侧网片、后侧网片采用PVC管穿于网内，用插钉均匀固定，使整个网片展开张紧后保持网片的整齐美观。

**6、十一人制足球门网 2张**

足球网规格：长7500mm,高、宽2600mm。

足球网为白色，网眼为正方形：100×100mm，网线直径为φ3、5mm。

足球网采用φ6mm涤纶丝四周拷边，球门四角采用空扁绳方便于穿拉网绳。

足球网固定方式：球门网片固定采用网销穿于网内，均匀分布在立柱与横梁上，两侧网片、后侧网片采用PVC管穿于网内，用插钉均匀固定，使整个网片展开张紧后保持网片的整齐美观。

**7、八人制足球门网 2张**

网规格：长5800mm,高2100mm、宽1400mm。

网为白色，网眼为正方形：100×100mm，网线直径为φ3、5mm。

采用φ6mm涤纶丝四周拷边，球门四角采用空扁绳方便于穿拉网绳。

固定方式：球门网片固定采用网销穿于网内，均匀分布在立柱与横梁上，两侧网片、后侧网片采用PVC管穿于网内，用插钉均匀固定，使整个网片展开张紧后保持网片的整齐美观。

**8、超轻铝合金人墙 2套**

规格：1、85米高，上下拼合结构，带弹簧插针、外套与高级便携拉杆轮包，每套5个，每个配两件外套

颜色：闪烁金色

材质：主框架为铝合金，弹簧与插针为电镀钢铁；外套有塑料编织网布与密织布两种；拉杆包表层为PVC，带铁制加强框架

结构：上下对插连接，用外套固定，底部弹簧不可拆卸

优点：重量轻，拆卸后放入包内便于运输

参考品牌：爱高、金陵、泰山

**9、便携拼接式障碍标 3套**

规格：直径25毫米，长度1、6米，12根

颜色：橙红色

材质：PVC

结构：两段对插拼接结构，使用弹珠结构固定，收纳时所需长度减少一半；末端带隐藏式插针，用于真草场地时可旋出装上以插入地面。

**10、三孔障碍标底座 4套**

规格：底座直径约26厘米，高约10厘米，重1、2kg，6个

颜色：黑色

材质：橡胶

结构：火山形，3孔，中孔垂直，两侧孔约70°，可插φ25毫米和φ33毫米的障碍杆

**11、安全抗风标志桶 4套**

规格：高38厘米，带闪电状镂空，以及4个10厘米、20厘米、30厘米和2个33厘米共14个圆孔，10个一套

颜色：橙色

材质：PE（聚乙烯polyethylene ）

**12、可调高度折叠跨跳栏 3套**

规格：50厘米（长）X18、5厘米（宽）X四种可选高度，分别为15厘米,19厘米,24厘米,31厘米

颜色：开合脚为湖蓝色，栏架为橙色

材质：高密度聚乙烯（PE，polyethylene）

结构：可折叠结构，折叠后厚度仅2、1厘米，高度采取滑轨调节

**13、固定步幅敏捷绳梯 2个**

规格：梯宽506毫米，每格间隔（中心间距）470毫米，双梯连接式，总长10米，由两条5米长的短步梯前后连接而成，总计22个间隔条，其中首尾可作为半格使用

颜色：黄色塑料片，橙色尼龙编织带

材质：聚乙烯（PE，polyethylene），尼龙（nylon）

结构：不可调节间距，避免被踢后费时调整间隔；带连接扣，两条步梯均可首尾对接以延长整体长度，也可单独使用；带固定用孔，用地钉等工具可固定于天然草地

**14、莲花口标志碟 2套**

规格：标志碟Φ191(直径）X55(高）毫米，连提架及黑色网袋

颜色：红、黄、蓝、橙四种颜色，每色10个，合计40个

材质：PE（聚乙烯polyethylene ）

**15、训练环 3套**

规格：直径50厘米，12个一套

颜色：黄色、红色各6个

材质：PVC

**16、反弹网 2套**

规格：1、2米 x 1、5米

颜色：白色

材质：钢铁外框，高弹性球网

**17、职业级立式战术板 3块**

复合型玻璃钢板面，四周铝合金包边，带支架。北京奥运会使用器材

**18、折叠式战术板 5块**

示教图基本尺寸：长×宽=450×300（mm）。

示教图表面采用塑封，外面包有优质皮革，皮革内衬海绵，外观精美，手感舒适。

示教图配备有水笔和磁性珠。

**19、作战室战术板 2块**

复合型玻璃钢板面，四周铝合金包边，配备磁性珠，11枚红色，11枚蓝色，3枚黑（黄）色棋子

**20、平面标志碟 2套**

规格：25厘米

颜色：红、黄、蓝、橙四种颜色，每色10个，合计40个

材质：PE（聚乙烯polyethylene ）

**21、足球换人牌 2套**

符合最新国际足球竞赛规则，显示屏采用高亮度发光管，可视距离远，体积小，重量轻，性能稳定，操作简便。

点阵发光管经过严格分光分色；

线路板采用大规模集成电路，以确保换人牌的可靠性，集成电路芯片采用MOTOROLA，PHILIPS，ST等国际知名公司芯片；

元器件采用波峰焊或SMT表面焊，焊点牢固可靠；

结构采用单元件标准设计，便于安装维护；

结构尺寸：712×313×50mm；

采用Φ5红、绿高亮度发光管，点间距10mm；

使用电源为品牌5号电池，16节；

可视角度：150°；

重量：3、9㎏；

使用寿命：＞3万小时；

**22、角旗 10套**

角旗由旗杆、旗面和预埋件组成。

角旗旗杆采用￠31、5×2玻璃钢圆管制成，旗杆顶端口用塑料封盖封顶，旗杆底部套有弹簧，设有限位孔，不易脱落。旗面选用的涤纶布料制作。角旗旗面规格：500×400（㎜），采用黄色旗布，边缘折边5mm，埋头对折，旗套下边缘缝有黄色旗带。

角旗预埋件采用φ32×2圆管制作，底部铁板封口，设有漏水孔，顶部焊有螺纹套，方便连接旗杆。

**23、全铝合金框架塑料座位含遮阳棚替补席（4座） 4套**

防护棚（4座）基本尺寸：长×宽×高=2170×1400×1900（㎜）。

足球防护棚主要由底框，门框，顶框和座椅四大部分组成。

参考品牌：爱高、金陵、泰山

防护棚框底框主要采用□75×75×4铝管和50×50×3角铝拼焊而成，门框由□80×60×3铝型材拼焊而成，顶框由口40×40×2铝管拼焊而成，通过螺栓将底框与门框、顶框连接，顶框上覆透明耐击板，通过铝型条将其和上框架铆接，铝型条内嵌橡胶封条，美观大方。

防护棚座椅选用豪华软包椅，框架采用厚度为2、0mm钢管拼焊而成,再注入耐用的泡沫材料，最后使用真皮高强度外罩包裹，并具有防震功能。

防护棚底座底部设有万向轮，能够方便移动到赛场中。

二、配置清单：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **数量** | **单位** |
| 1 | 五人制足球门 | 4 | 副 |
| 2 | 八人制铝合金常规版球门 | 2 | 副 |
| 3 | 十一人制铝合金固定球门 | 1 | 副 |
| 4 | 十一人制铝合金移动球门 | 1 | 副 |
| 5 | 五人制足球门网 | 4 | 张 |
| 6 | 十一人制足球门网 | 2 | 张 |
| 7 | 八人制足球门网 | 2 | 张 |
| 8 | 超轻铝合金人墙 | 2 | 套 |
| 9 | 便携拼接式障碍标 | 3 | 套 |
| 10 | 三孔障碍标底座 | 4 | 套 |
| 11 | 安全抗风标志桶 | 4 | 套 |
| 12 | 可调高度折叠跨跳栏 | 3 | 套 |
| 13 | 固定步幅敏捷绳梯 | 2 | 个 |
| 14 | 莲花口标志碟 | 2 | 套 |
| 15 | 训练环 | 3 | 套 |
| 16 | 反弹网 | 2 | 套 |
| 17 | 职业级立式战术板 | 3 | 块 |
| 18 | 折叠式战术板 | 5 | 块 |
| 19 | 作战室战术板 | 2 | 块 |
| 20 | 平面标志碟 | 2 | 套 |
| 21 | 足球换人牌 | 2 | 套 |
| 22 | 角旗 | 10 | 套 |
| 23 | 全铝合金框架塑料座位含遮阳棚替补席（4座） | 4 | 套 |

三、售后服务要求：

1、质保期 2年。

2、质保期过后，厂商终身维护，并提供成本价零配件、免收人工差旅费。

3、现场安装调试、并安排现场技术培训，终身提供技术服务、技术支持、

4、60 天内交货。

技术咨询联系人：顾伟铭 联系电话：13958137139

标项三：液压折叠升降可移动篮球架等

一、主要技术指标：

**1、液压折叠升降可移动篮球架 4副**

篮架伸臂为3、35m，篮圈上沿离地面高3、05m，球架底座尺寸：长×宽×前高×后高=2、5×1、3×0、74×0、385（m），FIBA认证。

篮球架底座采用6 mm的铁板在专用折边机上折边拼焊而成，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，篮架立柱采用口150×70×3方管、口120×70×3方管和口70×70×3方管拼焊而成，篮架伸臂采用口140×140×4方管、口140×70×3方管和口70×50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，性能安全可靠，篮架上拉杆采用优质圆管在弯管机上一次成型，避免了电焊及焊渣易引起生锈的隐患，下拉杆采用精拉管拼焊而成，合理的结构设计与独特的外观造型和谐统一。

电动液压篮球架采用微电脑控制系统，设有篮架升降系统、走轮伸缩机构、电器、液压系统。篮架主体升降采用四连杆机构，使用时电机接通220V、50HZ单相电源即可启动，带动油泵，经微电脑控制系统进行“功能”转换，油缸随即产生伸缩运动，从而使球架立柱升降和底座走轮起落。

篮板为五支点篮板，配用国际通用的高强度安全玻璃篮板（13mm厚双层夹胶玻璃），规格：1800×1050（mm），具有透明度高、耐侯性好、抗老化、耐腐蚀、不易模糊等特点，并在篮板下沿侧面覆盖有保护圈，保护圈前后表面高度、厚度均≥20mm，底面厚度≥50mm，符合FIBA规则，能有效保护运动员扣篮时不受伤害。篮板弹性500N/min，中心挠度≤6mm，取消外力1min后篮板恢复原状。

篮圈采用φ19实心圆钢制作，篮圈抗弯性能好，在篮圈最远点的圈顶上施加静载荷未到105kg时，篮圈无转动，当静载荷≥105kg时，篮圈向下转动，角度不超过30度，能有效解决投篮时篮圈的稳定性和运动员扣篮时的安全性问题。

篮架前立柱、底座、伸臂配备有专用护套，能有效保护运动员免受撞击，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500kg，能保证在篮圈根部施加3200N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。

底座除了本身的走轮机构外，为了方便爬较陡的斜坡，在底座的后侧又另设计有一专用爬坡轮，使用时，安装方便。

参考品牌：金陵、波特、斯波汀

1. **篮板灯带 4副**

采用LED发光光源，配合二十四秒计时器，可达到比赛时结束或倒计时为零篮板发光效果。

1. **计时，24秒显示器 4副**

显示器可实现0～99分59秒任意预置倒计时，能任意暂停，计时钟精确到0、1秒，时间终了时能发出长达3秒钟红色灯光信号及蜂鸣声音。

二十四秒控制器可任意预制时间0～99秒，采用倒计时方式，能任意暂停、复位。计时完毕，也能发出灯光信号及蜂鸣声。

比赛时间暂停时，24秒也自动停止，比赛继续时则24秒要手动启动。24秒违例时，比赛时间继续计时。

本计时，二十四秒显示器提供2个串行口，使比赛时间和24秒能与计算机和电视转播同步。

显示器外型尺寸：77×57×10cm

发光管：Φ5mm高亮白发红、白发绿发光管

电压：220Ｖ±10％

功率：150W

此设备必须安全接地。

1. **篮球发球权显示器 4套**

电缆线长：≥1、5m，电源线长：≥1、5m，控制器尺寸：174×134×50mm，显示器尺寸：340×160×40mm，电源：交流220V 50HZ，功率：50W

1. **篮球全队犯规显示器 4套**

篮球赛全队犯规器由犯规显示牌和犯规次数牌组成；

犯规显示牌由2块红色三角有机玻璃和黑色圆形底座组成，可翻转。

犯规次数牌采用手推式计数计分盒组成，手动拨数，方便快捷。

1. **篮球赛记录员讯时器 4套**

控制电缆长：≥5m

电源线长：≥1、7m

讯响器器尺寸：φ125×170mm

电源：交流220V　50HZ

功率：50W

**7、队员犯规次数牌 4套**

EVA材质，共7块，数字为1-6，其中1-5数字为黑色，5-6数字为红色

**8、篮球赛记分器 4套**

篮球赛记分器为立式记分器，主要由支架、记分方框和记分牌组成，外形尺寸：长×宽×高=1380×540×1630（mm）。

记分器下支架主要由25×25的方管与φ32×2焊管拼焊而成，上支架主要由25×25的方管和40×25的方管拼焊而成，队名牌框采用专用铝合金型材制作，队名牌为白色雪覆板。

记分牌为手推式记分盒，采用PVC板制作。

**9、地埋式室外篮球架 20副**

篮球架伸臂长2、25m，篮圈上沿离地面3、05m，篮架底座尺寸长x宽=2、0x1（m）。

球架立柱采用定制口150x150x4优质大圆角方管制作，圆角R30mm，造型美观，安全性高；篮架伸臂采用δ3进口优质铁板一次冲压成型后在专用折边机上折边，保持产品的美观性和统配性，伸臂上拉杆固定孔均采用冲压成型后焊接内置焊接螺母，篮架立柱底板采用优质精密铸钢件制作，造型美观大方，性能安全可靠，篮架上拉杆采用Φ48×2圆管在弯管机上一次成型，通过优质铁板冲压成型头部连接架与篮板耳片连接，避免了电焊及焊渣易引起生锈的隐患，通过调节上拉杆，可调节篮板的平面度和垂直度，通过调节后拉杆，可调节篮圈与地面的平行度。球架底座轮廓采用优质铁板冲压成型拼焊成型，为了增强球架的使用安全性，单只球架可放置配重物不少于510kg。

篮板规格：1800x1050（mm），篮板配用国际通用的高强度安全玻璃篮板，具有透明度高、耐侯性好、抗老化、耐腐蚀、不易模糊等特点，并在篮板下沿及侧面覆盖有保护条，能保护运动员运动时不受伤害。

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，造型美观。

紧固件篮架所有紧固件均采用热镀锌处理，能保证长年不生锈。

篮架置有走轮，配有方向操纵杆和轮子升降操纵杆，操作方便，仅需一人操作就可轻松移动篮架。

篮架前立柱、底座前部配有专用护套，能有效地保护运动员免受撞击，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。

参考品牌：金陵、波特、泰山

**10、直插式排球柱 3副**

排球柱由内外立柱，紧线机构和预埋件组成。

排球柱外立柱选用φ76×5的优质无缝管，内立柱选用φ65×5光亮管制作，外立柱内置一对互成90度的斜齿轮，配合螺纹的螺杆升降机构，通过摇动升降手柄，使内立柱上下移动，实现网高调节高度：1920~2550mm。

外立柱中，一立柱外侧置有网钩，绳系在网钩上，另一立柱上外侧置有紧线锁紧机构，此机构是采用蜗轮蜗杆传动原理，具有结构紧凑，承载能里大，工作平稳，可以自锁（起到安全保护作用）等优点。通过调节锁紧手柄，可调节钢丝绳的松紧，确保钢丝绳牢固拉紧，并实现网的高度要求。

球网被拉紧时，网柱能稳固地与地面保持垂直，立柱轴线对水平面的垂直公差≤1/500，且网柱各部位均不侵入场地内边线的垂直线内。

排球柱外立柱底部设有特制缓冲垫，与预埋件相配时起缓冲作用，能有效延长预埋件及立柱的使用寿命。

排球柱外表包裹EVA模压成形防护套，能有效保护好运动员的安全。

参考品牌：金陵、泰山、强槐

**11、直插式排球柱 1副**

排球柱由内外立柱，紧线机构和预埋件组成。

排球柱内外立柱选用铝合金异型管材制作，外立柱内置一对互成90度的斜齿轮，配合螺纹的螺杆升降机构，通过摇动升降手柄，使内立柱上下移动，实现网高调节高度：2150~2550mm。

外立柱中，一立柱内置有系绳钩，另一立柱内置有紧线锁紧机构，此机构是采用蜗轮蜗杆传动原理，具有结构紧凑，承载能里大，工作平稳，可以自锁（起到安全保护作用）等优点。通过调节锁紧手柄，可调节钢丝绳的松紧，确保钢丝绳牢固拉紧，并实现网的高度要求。

球网被拉紧时，网柱能稳固地与地面保持垂直，立柱轴线对水平面的垂直公差≤1/500，且网柱各部位均不侵入场地内边线的垂直线内。

排球柱外立柱底部设有特制缓冲垫，与预埋件相配时起缓冲作用，能有效延长预埋件及立柱的使用寿命。排球柱配备有专用的预埋件，使用时将预埋盖板掀开，把立柱插入预埋孔即可使用，不用时，取出排球柱立柱，盖上盖板即可，且预埋件配置有专用预埋盖板放置盒，使用方便，且铝压铸盖板能适合潮湿和酸雨环境，室内、室外均可使用，其独特的连体结构设计，又防止了被盗的可能。

排球柱立柱表面均经氧化处理。

产品经过国际排联FIVB认证。

参考品牌：金陵、泰山、强槐

**12、排球网 4张**

排球网规格：长9500mm,高1000mm。

排球网为黑色，材质为尼龙，网眼为正方形：45×45mm（±5），网线直径为φ2、5mm，网的上包边为70mm宽的白色PVC，下包边为50mm宽的白色PVC，上下包边缝纫紧密，两端以固定块和铆钉加以固定。

排球网网结牢固，缝纫处针脚整齐，无跳针、漏针现象，展开张紧后，排球网整体平整。

FIVB认证

**13、可调式排球裁判椅 3只**

主要由底座、升降立柱、升降平台、座椅、栏杆、爬梯和保护套等组成。

底座采用方管拼焊组成，其后端设有走轮，移动方便。

升降立柱由外立柱和调节活动管组成，采用φ76x5优质钢管、φ60x3优质钢管和φ65x5光亮管制作，内部设有丝杠传动机构，配备专用手柄调节使活动立柱实现上下升降，从而带动座椅和平台上下升降。

升降平台基本尺寸：长×宽=550×600（mm），平台升降高度调节范围为1200-1500mm, 平台表面铺设花纹板，可防滑。

栏杆采用圆管制作，后侧设有爬梯，方便上下。

平台下方配有保护套，能够有效地保护运动员免受撞击。

中国排协推荐产品

参考品牌：金陵、泰山、强槐

**14、保护套（椅） 3只**

采用聚氨酯组合料模压成形，色泽鲜亮，厚度、强度适中，能有效保护好运动员的安全。

每根立柱上配有2片护套，采用压花人革绑带与裁判椅立柱固定牢固

**15、排球备球架 3只**

一台可放置排球6只。

采用Ф159x4焊管,Ф60x3焊管, 90x30椭圆管拼焊制作而成，外形精致美观，小巧玲珑。

配有滚轮，移动方便。

**16、排球翻分牌 3套**

基本尺寸 ：长×宽×高=450×120×270（㎜）。

翻分牌为台式，主要由翻分牌框架、记分牌和局分牌组成。

翻分牌框架采用密度板外复PVC基才制成，框架表层平服无褶皱。

记分牌为黑色PVC板，共2组，每组42张，局分牌为黑色PVC板，共2组，每组9张，牌上号码清晰。

翻分牌可折叠，便于存放。

**17、排球讯响器 3套**

系统的组成：裁判控制器教练控制器（2只/套）音频信号线警灯（2只/套）

技术参数：

警灯电线长：4、5m

音频信号线长：0、55m

教练控制器电线长：5m

教练控制器高：410mm

裁判控制器尺寸：218×168mm

电源：交流220V 50HZ

功率：100W

**18、排球示教图 3块**

基本尺寸：长×宽=230×275（㎜）。展开尺寸：长×宽=640×275（㎜）。

示教图表面采用塑封，外面包有优质皮革，皮革内衬海绵、纸板、铁皮，内部封有透明塑料纸和示教图，整体精美，手感舒适。

**19、排球示教板 3块**

2\*0、9M，复合玻璃钢板四周铝合金包边，配备磁性珠，6枚红色、6枚蓝色、2枚黑（黄）色棋子。

**20、排球标志杆 6根**

规格：直径φ10mm，长1800mm。

材质：玻璃钢。

颜色：标志杆高出球网80厘米，高出部分每10厘米涂有明显对比的红白相间色

**21、排球标志带 6根**

规格： 长1000mm，宽50mm。

材质：白色PVC布。

数量：2条/副。

**22、排球换人牌 3套**

由换人牌和箱体组成。

换人牌黄色，24块/组，2组/副，采用δ8mmPE材料模压成型。

换人牌箱体为铝箱，带锁扣和提手，携带方便。

**23、收放式球类推车 3只**

推车外形基本尺寸：长×宽×高=950×800×800(㎜)。

推车主要采用φ22x1、5圆管在专用弯管机上弯曲成形后拼焊而成，推

车整体可折叠，存放时可减少空间。

推车支脚底部装有滚轮，移动方便。

**24、室外排球柱 3副**

排球柱由内外立柱，高度调节销和紧线机构组成。

排球柱外立柱选用φ89×8、5的铝合金型材，内立柱选用φ70异型铝型材制作，通过高度调节销使内立柱上下移动，实现网高调节高度：2、15m、2、24m、2、35m、2、43m。

二外立柱中，一立柱上置有网钩，另一立柱上置有棘爪紧线锁紧

机构，通过调节锁紧手柄，调节钢丝绳的松紧，实现网的高度要求。

排球柱外立柱底部设有40mm厚特制缓冲垫，与预埋件相配时起缓冲作用，能有效延长预埋件及立柱的使用寿命，立柱上部设有特制封套，能防止高度调节时内立柱外管与外立柱内管摩擦而引起漆膜脱落，从而影响整体美观。

排球柱配备有专用的预埋件，采用φ108×2、75圆管制作，预埋件底部托底和顶部盖帽均采用ABS成形，使用时把立柱插入预埋孔即可，不用时，取出排球柱立柱，盖上预埋盖即可，使用方便。

参考品牌：金陵、泰山、强槐

1. **地埋式网球柱(带网) 12副**

直插式网球柱由立柱、预埋件和锁紧装置组成。

二立柱选用特制80×80铝合金型材制作，一根立柱内置有一系绳钩，另一立柱内置有蜗轮蜗杆紧线机构装置，机构均采用铜质件和不锈钢件组成，永不生锈，通过手柄转动，可达到网的高度要求：1070㎜。

网球柱配有专用预埋件，预埋件采用φ140×4镀锌管和不锈钢冲压件制作，使用时，将立柱插入预埋件即可使用。

立柱表面经喷塑处理。

参考品牌：金陵、泰山、强槐

**26、比赛跳高架 2副**

高级比赛跳高架由底座、微调支脚、固定立柱、导杆、横杆托架、构成。产品形式简洁，结构合理，可装拆，便于运输和包装。

底座选用δ4铁板一次冲压成型，避免了焊接造成的接口腐蚀，底部设有PU滚轮，移动方便。

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。

跳高架固定立柱、导杆均选用铝合金型材，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，实现高度调节范围：500-2600mm。

跳高架横杆托架采用铝压铸件，具有防腐蚀性、安全、牢固等优点且上下移动方便。

IAAF认证及北京奥运会使用器材。

参考品牌：金陵、泰山、强槐

**27、跳高横竿 5根**

跳高横杆由横杆和横杆接头组成。

横杆采用φ30的碳素纤维材料制作，横杆接头采用特殊的外形结构。

跳高横杆总长为4000mm。

横杆表面喷黑、黄双色漆，中间段为黑色，★北京奥运会使用器材

**28、跳高海绵垫 1套**

基本尺寸：长×宽×厚=6×4×0、7米。

由海绵垫主体、覆盖层和防水罩组成。

主体由三层重磅发泡海绵（20Kg/M3）组成，弹力均衡，柔软适中，海绵垫中层结构配以“井”字形框架组合，用以满足落地时人体对弹性及缓冲作用的要求。

覆盖层厚80mm，用搭扣将其与拼装好的垫子连接，所有拉链不得外露，以免伤人。

表面罩PVC防水套，套子侧面装有内藏式拉链及拉手攀，且四周设有排气孔。

产品具有IAAF认证及北京奥运会使用器材

参考品牌：金陵、泰山、强槐

**29、跳高海绵垫底架 1套**

底架基本尺寸：长×宽×高=5、8×3、8×0、1（m）；所配用海绵垫尺寸：长×宽=6×4（m）。

垫底架由9小块底架拼装组成，采用连接片连接，防锈蚀性强，每块底架主要采用口30×20×1、5、口20×20×1、5方管拼焊组成，焊接牢固，焊缝表面均匀光滑，无虚焊。

为北京奥运会使用器材。

**30、跳高海绵垫防护棚 1套**

基本规格尺寸：6、4×4、4×1、4（m）

主要由顶棚和框架组成，框架采用□40×40和□40×20方管拼装焊接而成，顶棚采用□25×25和□21×14方管拼焊而成。顶棚上面覆盖有彩钢瓦，设有漏雨槽，能防止漏雨。

底部设有滚轮，移动方便。

**31、手动撑竿跳高架 2套**

主要由底座、立柱和横杆托架三大部分组成。

底座基本尺寸：长×宽=1800×680（㎜），底座由固定底座和滑动底座组成，固定底座采用槽钢和铁板拼焊而成，滑动底座采用角铁拼焊制作，上设滚轮和制动轮。

立柱分内立柱和外立柱，内立柱与底座连接，外立柱长6500㎜，采用铝合金管制作，内设高度标尺。

横杆托架采用不锈钢圆管制作。手动升降，升降范围：2550-6400mm。

国际田联IAAF认证

参考品牌：金陵、泰山、强槐

**32、撑竿跳丈量尺 2根**

撑竿跳丈量尺主要由底座、立杆和测高器三部分组成。

丈量尺底座呈圆盘状，采用45＃钢和方管拼焊制作。

丈量尺立杆采用铝合金管制作，分下立杆、中立杆和上立杆，立

杆高度可调，上面标有刻度，调高范围：2400-6530mm。

测高器由报警装置和固定托架组成，

报警装置上置有扬声器，固定托架上置有微动开关，当托架下平面平行于地面时，微动开关电路闭合，扬声器报警，此时地面到托架下平面高度即为所测高度。

产品为北京奥运会使用器材。

北京奥运会使用器材

**33、撑竿跳高横竿 6根**

跳高横杆由横杆和横杆接头组成。

横杆采用φ30的碳素纤维材料制作，横杆接头采用特殊的外形结构。

跳高横杆总长为4500mm。

横杆表面喷黑、黄双色漆，中间段为黑色。

北京奥运会使用器材。

**34、送竿器 2根**

用于从撑竿跳高架横杆托上取下撑竿跳横竿或把撑竿跳横杆送到撑竿跳高架横杆托上。

送杆器由立杆和托架二部分组成。立杆采用不锈钢圆管制作。分外立杆与内立杆，高度可以调节。调节范围：1、7-3、2m。托架采用1、5mm不锈钢板制作。

使用时应两人同时操作，谨防撑竿跳横杆受力不平衡从送杆器托架内倾斜落地。

**35、撑竿 5根**

碳纤维

**36、撑竿跳海绵垫 1套**

基本尺寸：长×宽×厚=6、6×9、1×0、8（米）。

海绵垫主要由海绵垫主体、覆盖层和防水罩组成。

主体由三层重磅发泡海绵组成，弹力均衡，柔软适中，海绵垫中层结构配以“井”字形框架组合，用以满足落地时人体对弹性及缓冲作用的要求。

覆盖层厚80mm，用搭扣将其与拼装好的垫子连接，所有拉链不得外露，以免伤人。

表面罩PVC防水套，套子侧面装有内藏式拉链及拉手攀，且四周设有排气孔。

北京奥运会使用器材。

参考品牌：金陵、泰山、强槐

**37、撑竿跳海绵垫底架 1套**

此产品置于6、6×9、1米撑竿跳高海绵垫底部。

基本尺寸：长×宽×高=6、4×8、9×0、1（m）；所配用海绵垫尺寸：长×宽=6、6×9、1（m）。

支架由16小块底架拼装组成，块与块之间通过连接片联结，联结牢固，防锈蚀性强，每块底架主要采用口30×20×1、5、口20×20×1、5方管拼焊组成，焊接牢固，焊缝表面均匀光滑，无虚焊。底架上层管和下层管采用□20×20×1、5方管连接，下层管上焊有垫片。

底架四角与海绵垫相应呈圆弧，增强产品的使用安全性和美观性。四面边框采用木质制作。

产品为北京奥运会使用器材。

**38、撑竿跳海绵垫防护棚 1套**

基本规格尺寸：长\*宽\*高=7、0\*9、5\*1、4（m）。

撑竿跳海绵防护棚主要由顶棚和框架组成，框架采用□40\*40\*2和□40\*25\*2方管拼装焊接而成，框架封板为0、8mm的冷轧板，对角折成加强筋。顶棚采用□40\*40\*2、□40\*25\*2和□21\*14\*1、2方管拼焊而成。顶棚上面覆盖有厚0、6mm彩钢瓦，设有漏雨槽，漏雨槽采用1、5mm冷轧板，能防止漏雨。

防护棚底部设有滚轮，移动方便。

**39、跨栏架 100只**

跨栏架由底座方管、立柱内管、立柱外管、底横杆、调高定位销及跨栏板部分等组成。

栏板为PVC成型材料，可回收，其规格为：1200×70×20（mm）。

立柱外管采用Ф29\*1、2铝管制成，立柱内管采用Ф25\*1、5焊管制成，立柱内管内置调高定位销，立柱外管上配置有与其所需高度相对应的高度定位孔，使得调高灵活，定位准确，锁紧可靠。底横杆采用Ф25\*1、5焊管制成。

底座方管采用Ф60\*40\*1、5焊管制成，内置配重为50\*30扁钢，可调至满足比赛规则的要求。

跨栏架可调高度为762、838、914、991、1067mm。

产品具有IAAF认证。

**40、跨栏架搬运车 1辆**

跨栏架搬运车主要有扶手、底架、侧栏拼焊而成。扶手采用Ф32×2圆管在专用弯管机弯曲成形。

跨栏架一次可置跨栏10个，且其底架设有4只PU走轮，其中2只为万向轮，移动方便。

产品为北京奥运会使用器材。

**41、记圈牌 1只**

记圈牌主要由记录板和支架组成。

记圈牌记录板采用复合玻璃钢板四周铝合金包边制成，外形基本尺寸：长×宽=1200×900（mm）。

记圈牌支架采用Φ32×2圆管和口25×25×2方管制作，整体可装拆，运输方便。

计圈牌支架底部配有万向轮，移动方便。

计圈牌配备兰色磁性珠16颗，珠子上印有黄色号码1-16号。

**42、三轮车 3辆**

装三个轮的脚踏车，装置平板，用来装货,车辆总尺寸符合常规要求，刹车为双刹。

**43、平板车 4个**

可以折叠，主要由底架和推手柄组成。小推车基本尺寸：长×宽=900×610（㎜）。

设有两只万向轮和两只定向轮，移动方便。

**44、梯子 2个**

合金2.5米

**45、梯子 2个**

铝合金4米

**46、时钟 10个**

圆形10英寸表盘

**47、室内助木 2个**

3米（高）\*6米（宽）

肋木基本尺寸：长x高=2170x2750（mm）；

肋木由3根立柱，1根横梁和12根横杆组成，立柱和横梁采用 优质水曲柳，通过特制M10螺栓连接，横杆采用Φ38水曲柳杠面，三根立柱两根侧立柱打单边孔，一根中立柱打双边通孔，立柱采用95X42优质水曲柳，通过专用连接板膨胀螺栓与墙体连接 。

**48、室外助木 2个**

3米（高）\*10米（宽）

肋木埋入地下后基本尺寸：长x宽x高=2000x365x2615（mm）；埋入地下部分长510mm。

肋木由3根立柱，1根横梁和12根横杆组成，立柱和横梁采用□ 80x40x3焊管，通过M10螺栓连接，横杆采用Φ32x2焊管，三根立柱两根侧立柱打单边孔，一根中立柱打双边通孔，横杆穿过中立柱置于侧立柱孔内；

**49、室外单\双杠 6套**

单杠由支架、杠面、调节销和杠托四部分组成。

单杠杠面长1900mm，选用φ28毫米的拉光圆制作，调节范围为2200-2500mm。立柱选用φ89x3毫米的钢管制作，立柱埋入地下部分长800mm，下端焊有加强筋，增强单杠整体的稳定性。

双杠杠面基本尺寸：长x横截面=3000x42（mm）。杠面高度为1600mm,宽度调节395-535mm。

双杠立柱采用48x2、75的圆管制作，长2060mm，埋入地下部分长600mm。

双杠埋入底地下部分焊有加强筋，具有较强的稳定性。

二、配置清单：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **数量** | **单位** |
| 1 | 液压折叠升降可移动篮球架 | 4 | 副 |
| 2 | 篮板灯带 | 4 | 副 |
| 3 | 计时，24秒显示器 | 4 | 副 |
| 4 | 篮球发球权显示器 | 4 | 套 |
| 5 | 篮球全队犯规显示器 | 4 | 套 |
| 6 | 篮球赛记录员讯时器 | 4 | 套 |
| 7 | 队员犯规次数牌 | 4 | 套 |
| 8 | 篮球赛记分器 | 4 | 套 |
| 9 | 地埋式室外篮球架 | 20 | 副 |
| 10 | 直插式排球柱 | 3 | 副 |
| 11 | 直插式排球柱 | 1 | 副 |
| 12 | 排球网 | 4 | 张 |
| 13 | 可调式排球裁判椅 | 3 | 只 |
| 14 | 保护套（椅） | 3 | 只 |
| 15 | 排球备球架 | 3 | 只 |
| 16 | 排球翻分牌 | 3 | 套 |
| 17 | 排球讯响器 | 3 | 套 |
| 18 | 排球示教图 | 3 | 块 |
| 19 | 排球示教板 | 3 | 块 |
| 20 | 排球标志杆 | 6 | 根 |
| 21 | 排球标志带 | 6 | 根 |
| 22 | 排球换人牌 | 3 | 套 |
| 23 | 收放式球类推车 | 3 | 只 |
| 24 | 室外排球柱 | 3 | 副 |
| 25 | 地埋式网球柱(带网) | 12 | 副 |
| 26 | 比赛跳高架 | 2 | 副 |
| 27 | 跳高横竿 | 5 | 根 |
| 28 | 跳高海绵垫 | 1 | 套 |
| 29 | 跳高海绵垫底架 | 1 | 套 |
| 30 | 跳高海绵垫防护棚 | 1 | 套 |
| 31 | 手动撑竿跳高架 | 2 | 套 |
| 32 | 撑竿跳丈量尺 | 2 | 根 |
| 33 | 撑竿跳高横竿 | 6 | 根 |
| 34 | 送竿器 | 2 | 个 |
| 35 | 撑竿 | 5 | 根 |
| 36 | 撑竿跳海绵垫 | 1 | 套 |
| 37 | 撑竿跳海绵垫底架 | 1 | 套 |
| 38 | 撑竿跳海绵垫防护棚 | 1 | 套 |
| 39 | 跨栏架 | 100 | 只 |
| 40 | 跨栏架搬运车 | 1 | 辆 |
| 41 | 记圈牌 | 1 | 只 |
| 42 | 三轮车 | 3 | 辆 |
| 43 | 平板车 | 4 | 个 |
| 44 | 梯子 | 2 | 个 |
| 45 | 梯子 | 2 | 个 |
| 46 | 时钟 | 10 | 个 |
| 47 | 室内助木 | 2 | 套 |
| 48 | 室外助木 | 2 | 套 |
| 49 | 室外单\双杠 | 6 | 套 |

三、售后服务要求：

1、质保期 1年。

2、质保期过后，厂商终身维护，并提供成本价零配件、免收人工差旅费。

3、现场安装调试、并安排现场技术培训，终身提供技术服务、技术支持、

4、60 天内交货。

技术咨询联系人：顾伟铭联系电话：13958137139

标项四：羽毛球场塑胶、羽毛球网柱等

一、主要技术指标：

**1、羽毛球网柱 9副**

移动式羽毛球柱由底座、立柱、锁紧装置,和高度微调装置组成。

羽毛球架总重量不小于120KG一副，立柱选用Φ40×4mm优质钢管制作，立柱上置有系绳柱和锁绳装置。球网被拉紧时，网柱能稳固地与地面保持垂直，立柱顶部设有高度微调装置，通过手动微调即可实现网的高度要求：1550mm。

球网被拉紧时，网柱能稳固地与地面保持垂直

底座装有PU滚轮，移动方便且不损伤地板。

立柱均经抛丸等处理后在自动喷涂线上喷塑，底座经烤漆处理，色泽光亮，整体外观光滑，漆层表面无皱纹，无漏喷、脱漆等缺陷。

品牌需通过世界羽联认证。

参考品牌：李宁、威克多、金陵

**2、羽毛球网 9张**

规格：长≥600cm,高≥76cm。

咖啡色。

重量≥0.65kg。

品牌需通过世界羽联认证。

参考品牌：李宁、威克多、金陵

**3、羽毛球裁判椅 9只**

长\*宽\*高\*椅面高=900\*685\*1880\*1550（mm）。

由爬梯、支架和座椅三大部分组成。

裁判椅爬梯、支架均采用φ32x2圆管制作，支架上部设有搁手板，搁手板为胶合板，采用铰链与支架连接，可灵活翻转。采用中空吹塑椅，通过螺栓等紧固件与支架连接，可常年保持不褪色。

底座配有走轮,移动方便，支架套有脚套，可保护体育场馆地板。

品牌需通过世界羽联认证。

参考品牌：李宁、威克多、金陵

**4、训练用羽毛球箱 5只**

大号整理箱

**5、羽毛球场塑胶 9片**

规格：地胶厚度不大于4.5mm（方便收卷）

面层：绿色，含有TPU环保材料或纯PVC材料，纯耐磨层厚度不小于0.8mm，沙粒纹路；

中间层：采用1000D玻璃纤维网或以上；

稳定层 含有网格布；

发泡层 纯PVC发泡层，封闭式单气孔发泡；

底层 防水、防霉抗菌处理；

安装采用拉链，魔术扣或者液体冷贴式，可以整场移动。（须提供带有安装方式的样品一块，样品尺寸不得低于10cm\*10cm）

品牌通过BWF世界羽联认证。

参考品牌：李宁、威克多、英利奥

**6、羽毛球拍 8只**

碳纤维材质，球拍硬度：硬，85-89g。

参考品牌：李宁、威克多，尤尼克斯

**7、网球拉线机 2台**

存储记忆，光电传感，故障侦测，磅数精准，打结增磅，恒力拉线，自动校磅，自动座夹，同步夹拍，三速拉线，四档预拉。

参考品牌：李宁、威克多、力远

**8、网球拍 8只**

碳纤维材质，椭圆形，球拍硬度：软，340g

参考品牌：威尔胜、王子、尤尼克斯

**9、网球发球机 2台**

多功能智能遥控（速度，频率，角度，旋转等）；

高性能光电传感器，机器运行更稳定可靠；

个性化设计，发球方向内置式；

遥控器LED界面，显示清晰，操作便捷；

遥控设置深浅两线球、三线球功能；

一键选择6种交叉固定模式发球；

随机球功能；

适合任何球使用（训练网球，比赛网球等）

装球容量：150个

发球速度：20-140KM/H

发球频率：1、8-6秒

功率：120W

锂电池使用时长：3-4小时

随机配件：遥控器一个，AC电源线一条，充电器一个，说明书一份，保修卡一张，遥控器电池一对，15A保险丝2个

参考品牌：大龙虾、斯波阿斯、特尼斯曼

**10、乒乓球台 20套**

基本尺寸：长×宽×高=274×152、5×76(厘米)。台面厚1、8厘米，台面边沿四周画有白线，宽度2厘米，台面中间画有细白线，宽0、3厘米。

球台采用中密度板在层压专用机经加温加压制作，保持球台在不同地域、气候差异较大情况下性能稳定，不易变形。台面弹性：230-260mm，弹性均匀度：≤5mm。

球台表面以特殊配方的油漆喷涂，色彩柔和无反光。台面光泽度：≤4度，台面摩擦系数：≤0、6。

球台为双折移动型，球台连接片机构经冲压、拉伸，在专用机上铆接，翻转灵活，连接牢固。球台支撑脚方管在弯管机上弯曲，配以带刹车功能的走轮，移动灵活，制动可靠。

球台面与支架等部件能方便地进行拆卸分开包装，便于运输。

参考品牌：双鱼、JOOLA优拉、红双喜

**11、乒乓球台 4套**

基本尺寸：长×宽×高=274×152、5×76(厘米)。台面厚2、0厘米，台面边沿四周画有白线，宽度2厘米，台面中间画有细白线，宽0、3厘米。

球台采用中密度板在层压专用机经加温加压制作，保持球台在不同地域、气候差异较大情况下性能稳定，不易变形。台面弹性：230-260mm，弹性均匀度：≤5mm。

3、球台表面以特殊配方的油漆喷涂，色彩柔和无反光。台面光泽度：≤4度，台面摩擦系数：≤0、6。

球台为单折移动型，球台与台脚连接机构为冲压件，台脚可折叠，翻转灵活，台脚采用□50×50焊管，折叠后设有限位锁紧机构，可加强球台的稳定性，台脚底部装有高度微调机构，台面通过台脚微调支点使其达到高度要求。球台支撑脚配以带刹车功能的走轮，移动灵活，制动可靠。

参考品牌：双鱼、JOOLA优拉、红双喜

**12、大储物柜 3只**

木质，1\*1\*0、5m，双开

**13、拾球器 3台**

拾球网，展开尺寸108cm，收缩尺寸54cm

**14、翻分器 12套**

比赛用翻分牌

**15、档板 200只**

基本尺寸 ：

单块尺寸 ：长×高=1、40×0、75（米）；

乒乓球场地挡板底部横杆采用□25×25×1、5优质方管制作，上部支架采用Φ22×2优质圆管成一次弯管成形制作，挡板两侧设有围布。

挡板底部横杆两端设有防震垫及拨转机构，使用挡板时，拨转机构与挡板垂直，存放挡板时，拨转机与挡板底边重合。

**16、乒乓球板 10只**

双面反胶，配合G555套胶攻防高速融合，性能优质。

二、配置清单：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **数量** | **单位** |
| 1 | 羽毛球网柱 | 9 | 副 |
| 2 | 羽毛球网 | 9 | 张 |
| 3 | 羽毛球裁判椅 | 9 | 只 |
| 4 | 训练用羽毛球箱 | 5 | 只 |
| 5 | 羽毛球场塑胶 | 9 | 片 |
| 6 | 羽毛球拍 | 8 | 只 |
| 7 | 网球拉线机 | 2 | 台 |
| 8 | 网球拍 | 8 | 只 |
| 9 | 网球发球机 | 2 | 台 |
| 10 | 乒乓球台 | 20 | 套 |
| 11 | 乒乓球台 | 4 | 套 |
| 12 | 大储物柜 | 3 | 只 |
| 13 | 拾球器 | 3 | 台 |
| 14 | 翻分器 | 12 | 套 |
| 15 | 档板 | 200 | 只 |
| 16 | 乒乓球板 | 10 | 只 |

三、售后服务要求：

1、质保期 1年。

2、质保期过后，厂商终身维护，并提供成本价零配件、免收人工差旅费。

3、现场安装调试、并安排现场技术培训，终身提供技术服务、技术支持、

4、60 天内交货。

技术咨询联系人：顾伟铭 联系电话：13958137139

第三章 投标须知

**（一） 适用范围**

本招标文件适用于浙江工业大学采购货物项目的招标、投标、评标、定标、验收、合同履约、付款等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

**（二）定义**

1.“使用人”系指本次招标的浙江工业大学各学院、机关部门及科研团队等。

2.“采购人” 系指委托招标方采购本次项目的国家机关、事业单位和团体组织。本项目为浙江工业大学。

3.“投标人”系指向采购人提交投标文件的供应商。

4.“产品”系指供方按照招标文件规定，须向采购人提供的一切设备、保险、税金、备品备件、工具、手册及其它有关技术资料和材料。

5.“服务”系指招标文件规定投标人须承担的安装、调试、技术协助、校准、培训、技术指导以及其他类似的义务。

6.“项目”系指投标人按招标文件规定向采购人提供的产品和服务。

7.“书面形式”包括信函、传真、电报等。

8.“▲”系指实质性要求条款。没有响应实质要求条款的投标将视为**无效**投标。

**（三）招标采购方式**

本次采购项目采用公开招标方式进行。

**（四）投标委托**

投标人代表须携带有效身份证件。如投标人代表不是法定代表人，须有法定代表人出具的授权委托书（正本用原件，副本用复印件，格式见第六章附件）。

**（五）投标费用**

不论投标过程与结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用。

**（六）联合体投标**

本项目不接受联合体投标。

**（七）特别说明：**

▲1.投标人投标所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证必须为本法人所拥有。投标人投标所使用的采购项目实施人员必须为本法人员工（或必须为本法人或控股公司正式员工）。

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

▲3.投标人在投标活动中提供任何虚假材料，其投标无效，并报监管部门查处；中标（成交）后发现的，中标（成交）人须依照《中华人民共和国消费者权益保护法》第49条之规定双倍赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法投标人的行政与刑事责任。

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

▲5.为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

6.财政部令第87号《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第三十一条规定：使用综合评分法的采购项目，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，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。

**（八）质疑和投诉**

1.投标人认为招标采购过程或中标（成交）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，以书面形式向浙江工业大学政府采购工作办公室提交质疑材料,联系人及联系方式：马老师 0571-88320626，联系地址：浙江工业大学政府采购工作办公室（东科教楼北202室）。校政府采购工作办公室应当在收到质疑材料之后的七个工作日内对其质疑内容作出答复。投标人对校政府采购工作办公室的质疑答复不满意或者校政府采购工作办公室未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级采购监管部门投诉。

2.质疑、投诉应当采用书面形式，质疑书、投诉书均应明确阐述招标采购过程或中标（成交）结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容，提供相关事实、依据和证据及其来源或线索，便于有关单位调查、答复和处理。

3.逾期质疑、投诉的，一般不予受理，特殊情况除外。

**（九）投标报价及费用：**

1、按照“采购需求”中的货物型号、产地及生产厂家进行报价，报价包括货物供应费、运杂费（含保险）、安装调试费、培训费以及货物到达正常条件下所包含的所有费用，提供详细报价。

国产设备的价格采用人民币报价。

2、投标人应在投标书的《投标报价表》、（格式见第六章附件），准确写明投标货物的单价和投标总价，如果单价与总价有出入，以单价为准。

3、投标人应当按照投标文件的要求认真填写相应材料，投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价。

4、不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用；

5、本项目免收代理服务费。

**（十）答疑与澄清：**

投标人如认为招标文件表述不清晰、存在歧视性、排他性或者其他违法内容的，应当于2019年6月28日16：00前，以书面形式要求招标方作出解释，招标方组织答疑的时间将另行通知；答疑内容是招标文件的组成部份，并将以书面形式送达所有已报名的投标人；因其他紧急情况影响本项目正常招标采购活动的，招标方将于投标截止日期五日前书面通知所有已报名的投标人。

**（十一）履约保证金的收取及退还:**

中标人应在中标通知书发出后三十日内与使用人、采购人三方签订合同。签订合同时应交纳合同总金额的5％作为履约保证金。退还手续参照本章第十四款办理。

履约保证金形式：**电汇、网银、现金、支票、保函。**履约保证金若以**电汇、网银**交纳的，请将电汇底单复印件、网银电脑打印凭证写上所投项目名称、编号到本校采购中心拿到相关联系单后，在本校计划财务处开取收据；若以**现金、支票**方式交纳的，直接至学校采购中心拿到相关联系单后，交纳本校计划财务处开取收据。

户 名：浙江工业大学； 开户银行：农业银行杭州朝晖支行；

银行帐号：19015601040001412； 税 号：1233000047000441XK。

**（十二）付款方式：**

货物验收合格交付正常运行后的十个工作日内，中标（成交）人凭浙江工业大学招标项目竣工验收单、质量保证金（履约保证金）交纳凭证，乙方增值税发票，甲方向乙方支付百分之百的货款。

**（十三）投标有效期：**

投标文件（谈判响应文件）从开标（谈判）之日起，投标有效期为**九十个工作日**。

**（十四）质量保证金的缴纳及退还：**

1、中标（成交）人的货物交付使用并经验收合格后，若以**电汇、网银、现金、支票、**方式交纳的履约保证金自动转为质量保证金，若以保函方式的履约保证金，需另行交纳合同金额的5%作为质量保证金。

2、货物使用十二个月后无质量和服务问题，浙江工业大学财务部门于五个工作日内无息退还，须提交以下票据等材料办理退还手续：

（1）交入履约保证金的凭证（浙江工业大学财务部门提供）；或者中标（成交）人出具的财税部门统一监制章的往来款收据（开给浙江工业大学，背面注明：项目名称、招标项目编号、取款人姓名和时间）；

（2）质量确认单（表格在采购中心主页上下载）。

（3）浙江工业大学大型精密仪器设备验收报告复印件。

备齐上述资料并经浙江工业大学采购中心核实与签署意见办完相关手续后，到浙江工业大学财务部门退款。

**（十五）解释：**

本招标文件的解释权属于浙江工业大学采购中心。

**二、 招标文件**

**（一）招标文件的构成。本招标文件由以下部份组成：**

1.招标公告

2.采购需求

3.投标须知

4.评标办法及标准

5.采购合同主要条款

6.投标文件格式

7.招标文件的澄清、答复、修改、补充的内容

**（二）投标人的风险**

投标人没有按照招标文件要求提供全部资料，或者投标人没有对招标文件在各方面作出实质性响应是投标人的风险，并可能导致其投标被拒绝。

**（三）招标文件的澄清与修改**

1.投标人应认真阅读本招标文件，发现其中有误或有不合理要求的，投标人必须在2019年6月28日16：00前，以书面形式提交采购人。采购人对已发出的招标文件如需澄清、答复、修改或补充的，在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告，并以书面形式通知所有招标文件收受人。

2. 采购人必须以书面形式答复投标人要求澄清的问题，并将不包含问题来源的答复书面通知所有购买招标文件的投标人；除书面答复以外的其他澄清方式及澄清内容均无效。

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

4.招标文件的澄清、答复、修改或补充都应该通过采购人以法定形式发布，非通过采购人的，不得擅自澄清、答复、修改或补充招标文件。

**三、投标文件的编制**

▲注：法定代表人授权委托书、投标声明书、报价汇总表必须由相应代表人签名或签名章并加盖供应商公章。**资信及商务文件和技术文件中不得出现价格信息，否则以无效标处理**。

**所有文件应当胶装成册**，**活页装订（指用卡条、抽杆夹、订书机等形式装订，使其标书可以拆卸或者在翻动过程中容易脱落的一种装订方式）的投标文件按照无效标处理。**  
投标文件由投标报价文件；技术文件、资信及商务文件等三部份组成。  
 投标人应当将**报价文件单独胶装成册并密封包装成一袋**（一正、五副本）；**技术文件、资信与商务文件合并胶装成册并密封包装成另一袋（**一正、五副本）后提交。投标文件的封面（格式见第六章附件）应当注明“正本”、“副本”字样。

1. **投标文件组成**

投标文件由投标报价文件；技术文件、资信及商务文件等三部份组成。

**1. 报价文件：**

（1）开标一览表（一）（格式见第六章附件）；

（2）报价明细表（格式见第六章附件）；

（3）投标人企业类型声明函（格式见第六章附件）；

（4）小微企业资格证明材料、监狱企业资格证明材料（格式见第六章附件）；

（5）投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。

**2.技术文件**：

（1）投标函

（2）开标一览表（二）（格式见第六章附件）；

（3）对本项目系统总体要求的理解。包括：功能说明、性能指标及设备选型说明（质量、性能、价格、外观、体积等方面进行比较和选择的理由及过程）；

（4）投标人拥有主要装备和检测设施的情况及现状；

（5）产品出厂标准、质量检测报告（其中有精度要求的仪器设备类政府采购项目，应当要求投标人提供由第三方精度检测报告或由采购人在投标前组织的精度实测数据）；

（6）原厂出厂配置表及原厂中文使用说明书、产品彩页资料等；

（7）设备配置清单（均不含报价）；

（8）技术响应表（格式见第六章附件）；

（9）投标人建议的安装、调试、验收方法或方案；

（10）技术服务、技术培训、售后服务的内容和措施；

（11）项目实施人员一览表；

（12）优惠条件：投标人承诺给予招标人的各种优惠条件，包括售后服务、备品备件、专用耗材等方面的优惠；

（13）投标人对本项目的合理化建议和改进措施；

（14）投标人需要说明的其他文件和说明。

**3.资信及商务文件：**

（1）投标标书费发票复印件；

（2）投标声明书 (格式见第六章附件)；

（3）法定代表人授权委托书(格式见第六章附件)；

**（4）投标授权代表社保缴纳证明；**

**（5）最近一个年度的财务报告（复印件）或开标前三个月内出具的银行资信证明（若资信证明中注明复印无效，需提交正本）；**

（6）最近一个季度依法缴纳税收和社保费的证明[税费凭证复印件，或者依法缴纳税费或依法免缴税费的证明（复印件，原件备查并一年内有效，格式自拟）]；

（7）营业执照副本复印件；

（8）产品销售许可证（进口货物代理销售授权书）；

（9）安全生产许可证或者产品代理资格证明文件；

（10）投标人自2016年1月1日以来（以合同签订时间为准）类似案例和业绩证明（投标人同类项目实施情况一览表、合同复印件）；

（11）其他特殊资质证书（如本地化服务能力等）；

可作为投标人资信评分的资质证明材料（可选）；

（12）自主创新、节能环保等方面的资质证书；

（13）自主品牌投标人的信誉、荣誉证书；

（14）投标人质量管理和质量保证体系等方面的认证证书；

（15）投标人认为可以证明其能力或业绩的其他材料；

（16）投标人关于产品生产时间、升级或者更新淘汰计划、配件供应以及本单位债务纠纷、违法违规记录等方面的情况（内容见第六章附件）；

（17）投标人情况介绍（格式见第六章附件）；

（18）商务响应表（格式见第六章附件）。

**（19）商务响应页码表（格式见第六章附件）。**

**（二）投标文件的语言及计量**

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

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

**（三）投标报价**

1.投标报价应按招标文件中相关附件格式填写（见第六章附件）。

2.国产设备的价格采用人民币报价。

▲3.投标报价是履行合同的最终价格，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。

▲4.投标文件只允许有一个报价，有选择的或有条件的报价将不予接受。

**（四）投标文件的有效期**

▲1.自投标截止日起**九十个工作日**投标文件应保持有效。有效期不足的投标文件将被拒绝。

2.在特殊情况下，招标人可与投标人协商延长投标书的有效期，这种要求和答复均以书面形式进行。

3.投标人可以拒绝接受投标延期要求。同意延长有效期的投标人不能修改投标文件。

4.中标（成交）人的投标文件自开标之日起至合同履行完毕止均应保持有效。

**（五）投标文件的签署**

1.投标人应按本招标文件规定的格式和顺序编制、装订投标文件，并编制目录、标注页码，投标文件内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，是投标人的责任。

2.投标文件的正本需打印或用不褪色的墨水填写，投标文件正本除本《投标须知》中规定的可提供复印件外均须提供原件。副本为正本的复印件，正本与副本不一致时，以正本为准。

3.投标文件须由投标人在规定位置盖章并由法定代表人或法定代表人的授权委托人签署，投标人应写全称。

4.投标文件不得涂改，若有修改错漏处，须加盖单位公章或者法定代表人或授权委托人签字或盖章。投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人负责。

**（七）投标文件的包装、递交、修改和撤回**

1.投标文件的包装中的内容：投标报价文件**（单独胶装密封包装成一袋）；**技术文件、资信及商务文件**（合并胶装装订密封包装成另一袋）。**投标文件的包装封面（格式参见第六章附件），并注明 “开标时启封”字样，加盖投标人公章。

2.未按规定密封或标记的投标文件将被拒绝，由此造成投标文件被误投或提前拆封的风险由投标人承担。

3.投标人在投标截止时间之前，可以对已提交的投标文件进行修改或撤回，并书面通知采购人；投标截止时间后，投标人不得撤回、修改投标文件。修改后重新递交的投标文件应当按本招标文件的要求签署、盖章和密封。

**（八）投标文件无效的情形**

“▲”系指实质性要求条款。没有响应实质要求条款的投标将视为**无效**投标。

发生下列情形之一的投标文件**被视为无效**：

（1）投标截止时间以后送达的；

（2）未按照招标文件要求包装，由于包装不妥，在送交途中严重破损或失散的；

（3）以电讯形式投标的；

（4）与招标文件要求有重大偏离的；

（5）出现影响采购公正的违法违规行为的；

（6）应盖而未盖公章、未装订、未密封、未注明标项，投标文件、法定代表人授权书、资格声明函等填写不完整，或者涂改，或者未按照招标文件要求签字的；

（7）内容字迹模糊、无法辨认的；

（8）资格证明文件不齐全，或者不符合招标文件要求的；

（9）投标有效期、交货时间、质保期等商务条款未满足招标文件要求的；

（10）无法区分正、副本的；

（11）超出经营范围的；

（12）投标报价超出预算金额或者最高限价的；

（13）投标文件格式不规范、项目不齐全或者内容虚假的；

（14）未实质上响应本招标文件要求，或者有采购人不能接受的附加条件的；

（15）投标方案不明确，存在一个（含）以上备选（替代）投标方案的；

（16）投标代表人未出具身份证明，或者与法定代表人身份不符的；

（17）不按照招标文件要求的时间、地点参加开标会议等招投标活动的；

（18）经查询存在不良信用记录的；

（19）法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

**（九）错误修正**

投标文件如果出现计算或表达上的错误，修正错误的原则如下：

1、投标文件中开标一览表(报价表)内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表(报价表)为准;

2、大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准;

3、单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价;

4、总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

5、对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

按上述修正错误的原则及方法调整或修正投标文件的投标报价，投标人同意并签名确认后，调整后的投标报价对投标人具有约束作用。如果投标人不接受修正后的报价，则其投标将作为无效投标处理。

第四章 开标和评标及评分标准

**一、开标程序**

(一）开启开标场地的录音录像采集设备，并确保其正常运行。

　　（二）核验出席开标活动现场的各授权供应商代表及相关单位人员身份，并组织其分别登记、签到，无关人员可拒绝其进入现场。

　　（三）对现场接受采购响应文件的，由现场工作人员接收采购响应文件并登记，请供应商代表对采购响应文件的递交记录情况进行签字确认。

　　（四）主持人宣布开标，介绍开标现场的人员情况，宣读递交采购响应文件的供应商名单、开标纪律、应当回避的情形等注意事项，组织供应商签署不存在影响公平竞争的《政府采购活动现场确认声明书》。

　　（五）提请供应商代表或公证人员查验采购响应文件密封情况。

（六）按供应商提交采购响应文件的先后顺序当众拆封、清点采购响应文件（包括正本、副本）数量，将其中密封的报价文件（含开标<报价>一览表、报价明细表等，下同）现场集中封存保管等候拆封，将拆封后的资信、商务和技术文件由现场工作人员护送至指定的评审地点，同时告知供应商代表拆封报价文件的预计时间。对**不符合装订要求**的采购响应文件，由现场工作人员退还供应商代表。

　　（七）商务和技术评审结束后，主持人宣告商务和技术评审无效供应商名称及理由，供应商代表可收回未拆封的报价文件并签字确认；公布经商务和技术评审符合采购需求的供应商名单，采用综合评分法的，应同时公布其商务和技术得分情况。

　　（八）拆封供应商报价文件，宣读开标（报价）一览表有关内容，同时当场制作并打印开标记录表，由供应商代表、唱标人、记录人和现场监督员在开标记录表上签字确认（不予确认的应说明理由，否则视为无异议）。唱标结束后，现场工作人员将报价文件及开标记录表护送至指定评审地点，由评审小组对报价的合理性、准确性等进行审查核实。

（九）评审结束后，主持人公布中标（成交）供应商名单，及中标公告发布时间和方式等。

（十）评标委员会编写评审报告。

　　因特殊原因确需将商务和技术文件与报价文件同时拆封的，在完成各供应商采购响应文件拆封、清点工作，宣读开标（报价）一览表有关内容后，应按本办法规定做好记录、确认和已拆封报价文件的封存工作，之后按本条第（六）至第（九）项的顺序完成送审、监督和告知等工作。

**二、评标委员会**

（一）评标委员会依法由五人及以上奇数的人员组成，评标委员会对投标文件进行审查、质疑、评估和比较。

（二）询标期间，投标人法人代表或法人委托人必须在场，负责解答有关事宜。

（三）本项目由浙江工业大学委托评标委员会直接确定中标（成交）人。

**三、对投标文件的审查和响应性的确定**

（一）开标后，采购人将组织审查投标文件是否完整，是否有计算错误，要求的保证金是否已提供，文件是否恰当地签署，如果单价与总价有出入，以单价为准，若文字大写表示的数据与小写表示的不一致，则以文字大写表示的数据为准。

（二）如果确定投标人无资格履行合同，将取消其投标资格。

**四、评标原则与方法**

（一）评标委员会将遵循公开、公平、公正的原则，对确定为实质上响应招标文件要求的投标进行评价和比较。对投标人提供货物或服务的价格、技术性能、交货期限、安装实施方案、售后服务、培训计划、公司基本情况、履约能力、交货期及付款方式、设备的技术水平、性能及供货能力、设备的质量及适用性、设备提供零配件可能性和价格、供应商对多项产品进行投标时，供应和服务上的优势等进行综合分析考评，由评委按照招标文件规定的评标细则记名并独立打分。评标委员会按得分高低确定排名第一的为中标（成交）人。

（二）采购人将把合同授予中标（成交）人。

（三）评标的基础为投标人提交的投标文件，以及招标人编制的招标文件。

（四）客观、公正的对待所有投标人，对所有投标评价，均采用相同的程序和标准。

（五）在开标、投标期间，投标人不得向评标委员会成员询问评标情况，不得进行旨在影响评标结果的活动，否则将废除其投标资格。

（六）在评标过程中，评标成员不得与投标人私下交换意见，在招标工作结束后，凡与评标情况有接触的人不得将评标情况扩散出评标成员之外。

（七）采购人不向落标方解释落标原因，不退还投标文件。

**五、中标（成交）通知**

（一）评标结束后，评标委员会对各评委的有效评审结果进行汇总，并提出书面评审报告，依据综合评价的情况确定中标（成交）人。

（二）采购人将中标（成交）结果[中标（成交）公告]，公示于浙江工业大学采购中心网（http//www.cgzx.zjut.edu.cn）和浙江省政府采购网([http://www.zjzfcg.gov.cn](http://www.zjzfcg.gov.cn/))等网站或媒体（不另行文），[中标（成交）公告]期限为一个工作日，同时由采购人向中标（成交）人发出中标（成交）通知。

（三）中标（成交）通知发出后，若中标（成交）人放弃中标（成交）权利，应当承担相应的法律责任，中标（成交）通知对采购人和中标（成交）人具有同等法律效力。

（四）中标（成交）通知发出后，若中标（成交）人放弃成交，采购人可另行选择其他中标（成交）人。

（五）中标（成交）人应当在中标（成交）通知规定的时间、地点派出授权代表与采购人签订合同。

**六、评分标准**

（一）本次评标采用综合评分法，总分为100分。合格投标人的评标得分为各项目汇总得分，中标候选资格按评标得分由高到低顺序排列，得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按技术得分由高到低顺序排列。评分过程中采用四舍五入法，并保留小数2位。

（二）**评标内容及分值（综合评分法）**

**标项一：卧式推举训练器等评分标准**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **评审因素** | **分值** | **评分细则** |
| **价格分（35分）** | | |
| 投标报价 | 35分 | 投标价格的合理性：分析总报价及各个分项报价是否合理，报价范围是否完整，有否重大错漏项，评标委员会认为投标报价出现异常时，有权要求投标人在评标期间对投标报价的详细组成和投标设备的供应渠道等事项作出解释和澄清，并确认其投标报价是否有效。  报价分计算方法：根据各投标人的有效投标报价，以满足招标文件要求且有效投标价格的最低的投标报价为评标基准价，其价格分为35分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分＝(评标基准价/有效投标报价)×价格权值×100(精确到小数点后二位)。 |
| **资信分（16分）** | | |
| 投标人基本情况 | 9分 | 1. 具有AAA级信用企业认证证书得2分   2、具有AAA级重合同守信用企业认证证书，得2分  3、具有AAA级重服务守信用企业认证证书，得2分  4、通过ISO9001认证、通过ISO14001认证、通过OHSAS18001认证每项得1分，最多得3分 |
| 投标人类似产品销售案例情况 | 5分 | 投标人自2016年1月1日以来（以合同签订时间为准）类似项目业绩（以提供的完整合同复印件为准），根据业绩给予评分，分规模大小和数量多少等业绩得分，满分5分。 |
| 投标文件编制质量 | 2分 | 内容完整规范、装订整齐、资料齐全、便于存档得2分；内容不完整规范、装订不整齐、资料不全、存档不便者每涉及一项扣0.5分，扣完为止。 |
| **技术分（49）** | | |
| 投标方案的科学性和完整性 | 6分 | 投标方案与需求的吻合程度，包括方案的科学性、先进性、可靠性、成熟性、合理性和扩展性；方案设计的功能实现以及方案配置的合理性等方面与项目对应需求的满足程度等。投标方案点对点应答是否详尽、明晰，是否满足采购文件要求；投标文件编制是否完整、格式规范、内容齐全、表述准确、条理清晰，内容无前后矛盾，符合采购文件要求。（6分）根据投标人提供的方案情况进行横向比较、酌情打分。 |
| 投标产品的服务性能与需求的吻合程度 | 21分 | 投标产品的基本功能、技术指标与需求的吻合程度和偏差情况（包括所投标产品的品牌、规格型号、详细配置、主要技术参数、随机软件等），是否能够满足招标文件要求，横向比较酌情打分。（21分） |
| 主要产品检测情况 | 6分 | 提供产品认证、通过检验中心出具合格的检测报告，复印件并加盖原厂商公章，评审组根据各投标人提供的检测报告情况横向比较，酌情打分。（未提供得0分，6分） |
| 产品质量安全保障 | 4分 | 提供投标品牌投保了高新技术企业“产品责任险、“产品质量险”、“公众责任险”、“意外伤害保险”的复印件，加盖原厂商公章。（提供齐全得4分，缺项得0分，） |
| 投标品牌厂商的专业技术、企业实力 | 5分 | 投标产品生产厂商综合实力，包括主要设备、装备的拥有状况，生产场地，人员规模等，评审组横向比较，酌情打分。（5分） |
| 售后服务保障 | 5分 | 技术支持能力及质保期内、外对用户故障的响应、处理、定期巡检（维护以及家具拆装）等情况；备品备件的完整性、合理性；本地化服务能力比较。评审专家横向比较酌情打分（5分） |
| 质保优惠承诺 | 2分 | 本项目质保期要求为两年，在原有保修服务基础上每增加一年服务期得1分，此项最高2分。 |

**标项二：五人制足球门等评分标准**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **评审因素** | **分值** | **评分细则** |
| **价格分（35分）** | | |
| 投标报价 | 35分 | 投标价格的合理性：分析总报价及各个分项报价是否合理，报价范围是否完整，有否重大错漏项，评标委员会认为投标报价出现异常时，有权要求投标人在评标期间对投标报价的详细组成和投标设备的供应渠道等事项作出解释和澄清，并确认其投标报价是否有效。  报价分计算方法：根据各投标人的有效投标报价，以满足招标文件要求且有效投标价格的最低的投标报价为评标基准价，其价格分为35分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分＝(评标基准价/有效投标报价)×价格权值×100(精确到小数点后二位)。 |
| **资信分（16分）** | | |
| 投标人基本情况 | 9分 | 1、具有AAA级信用企业认证证书得2分  2、具有AAA级重合同守信用企业认证证书，得2分  3、具有AAA级重服务守信用企业认证证书，得2分  4、通过ISO9001认证、通过ISO14001认证、通过OHSAS18001认证每项得1分，最多得3分 |
| 投标人类似产品销售案例情况 | 5分 | 投标人自2016年1月1日以来（以合同签订时间为准）类似项目业绩（以提供的完整合同复印件为准），分规模大小和数量多少等业绩得分，满分5分。 |
| 投标文件编制质量 | 2分 | 内容完整规范、装订整齐、资料齐全、便于存档得2分；内容不完整规范、装订不整齐、资料不全、存档不便者每涉及一项扣0.5分，扣完为止。 |
| **技术分（49）** | | |
| 投标方案的科学性和完整性 | 6分 | 投标方案与需求的吻合程度，包括方案的科学性、先进性、可靠性、成熟性、合理性和扩展性；方案设计的功能实现以及方案配置的合理性等方面与项目对应需求的满足程度等。投标方案点对点应答是否详尽、明晰，是否满足采购文件要求；投标文件编制是否完整、格式规范、内容齐全、表述准确、条理清晰，内容无前后矛盾，符合采购文件要求。（6分）根据投标人提供的方案情况进行横向比较、酌情打分。 |
| 投标产品的服务性能与需求的吻合程度 | 25分 | 投标产品的基本功能、技术指标与需求的吻合程度和偏差情况（包括所投标产品的品牌、规格型号、详细配置、主要技术参数、随机软件等），是否能够满足招标文件要求，横向比较酌情打分。（25分） |
| 主要产品检测情况 | 6分 | 提供产品认证、通过检验中心出具合格的检测报告，复印件并加盖原厂商公章，评审组根据各投标人提供的检测报告情况横向比较，酌情打分。（未提供得0分，6分） |
| 投标品牌厂商的专业技术、企业实力 | 5分 | 投标产品生产厂商综合实力，包括主要设备、装备的拥有状况，生产场地，人员规模等，评审组横向比较，酌情打分。（5分） |
| 售后服务保障 | 5分 | 技术支持能力及质保期内、外对用户故障的响应、处理、定期巡检（维护以及家具拆装）等情况；备品备件的完整性、合理性；本地化服务能力比较。评审专家横向比较酌情打分（5分） |
| 质保优惠承诺 | 2分 | 本项目质保期要求为两年，在原有保修服务基础上每增加一年服务期得1分，此项最高2分。 |

**标项三：液压折叠升降可移动篮球架等评分标准**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **评审因素** | **分值** | **评分细则** |
| **价格分（35分）** | | |
| 投标报价 | 35分 | 投标价格的合理性：分析总报价及各个分项报价是否合理，报价范围是否完整，有否重大错漏项，评标委员会认为投标报价出现异常时，有权要求投标人在评标期间对投标报价的详细组成和投标设备的供应渠道等事项作出解释和澄清，并确认其投标报价是否有效。  报价分计算方法：根据各投标人的有效投标报价，以满足招标文件要求且有效投标价格的最低的投标报价为评标基准价，其价格分为30分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分＝(评标基准价/有效投标报价)×价格权值×100(精确到小数点后二位，由采购代理机构当场统一计算)。 |
| **资信分（13分）** | | |
| 投标人基本情况 | 9分 | 1、具有AAA级信用企业认证证书得2分  2、具有AAA级重合同守信用企业认证证书，得2分  3、具有AAA级重服务守信用企业认证证书，得2分  4、通过ISO9001认证、通过ISO14001认证、通过OHSAS18001认证每项得1分，最多得3分 |
| 投标人类似产品销售案例情况 | 5分 | 投标人自2016年1月1日以来（以合同签订时间为准）类似项目业绩（以提供的完整合同复印件为准），根据业绩给予评分，分规模大小和数量多少等业绩得分，满分5分。 |
| 投标文件编制质量 | 2分 | 内容完整规范、装订整齐、资料齐全、便于存档得2分；内容不完整规范、装订不整齐、资料不全、存档不便者每涉及一项扣0.5分，扣完为止。 |
| **技术分（52）** | | |
| 投标方案的科学性和完整性 | 6分 | 投标方案与需求的吻合程度，包括方案的科学性、先进性、可靠性、成熟性、合理性和扩展性；方案设计的功能实现以及方案配置的合理性等方面与项目对应需求的满足程度等。投标方案点对点应答是否详尽、明晰，是否满足采购文件要求；投标文件编制是否完整、格式规范、内容齐全、表述准确、条理清晰，内容无前后矛盾，符合采购文件要求。（6分）根据投标人提供的方案情况进行横向比较、酌情打分。 |
| 投标产品的服务性能与需求的吻合程度 | 16分 | 投标产品的基本功能、技术指标与需求的吻合程度和偏差情况（包括所投标产品的品牌、规格型号、详细配置、主要技术参数、随机软件等），是否能够满足招标文件要求，横向比较酌情打分。（16分） |
| 主要产品认证、检测情况 | 6分 | **篮球架**  FIBA国际篮联认证及国际篮联官方合作伙伴的证明（3分）  **比赛跳高架、跳高海绵垫、手动撑竿跳高架、撑杆跳海绵垫、跨栏架、撑杆**  通过国际田联认证（每提供一份得0.5分，共3分）  提供以上证明文件复印件并加盖原厂商公章 |
| 产品质量安全保障 | 4分 | 提供投标品牌投保了高新技术企业“产品责任险、“产品质量险”、“公众责任险”、“意外伤害保险”的复印件，加盖原厂商公章。（提供齐全得4分，缺项得0分） |
| 投标品牌厂商的专业技术、企业实力 | 5分 | 投标产品生产厂商综合实力，包括主要设备、装备的拥有状况，生产场地，人员规模等，评审组横向比较，酌情打分。（5分） |
| 投标品牌市场认可、占有率情况 | 5分 | 提供投标品牌全国性体育赛事使用证明案例，依据各投标单位提供的证明材料横向比较，酌情打分（5分）  （提供证明材料，复印件加盖原厂商公章） |
| 售后服务保障 | 5分 | 技术支持能力及质保期内、外对用户故障的响应、处理、定期巡检（维护以及家具拆装）等情况；备品备件的完整性、合理性；本地化服务能力比较。评审专家横向比较酌情打分（5分） |
| 质保优惠承诺 | 2分 | 本项目质保期要求为两年，在原有保修服务基础上每增加一年服务期得1分，此项最高2分。 |

**标项四：羽毛球场塑胶、羽毛球网柱等评分标准**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **评审因素** | **分值** | **评分细则** |
| **价格分（35分）** | | |
| 投标报价 | 35分 | 投标价格的合理性：分析总报价及各个分项报价是否合理，报价范围是否完整，有否重大错漏项，评标委员会认为投标报价出现异常时，有权要求投标人在评标期间对投标报价的详细组成和投标设备的供应渠道等事项作出解释和澄清，并确认其投标报价是否有效。  报价分计算方法：根据各投标人的有效投标报价，以满足招标文件要求且有效投标价格的最低的投标报价为评标基准价，其价格分为35分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分＝(评标基准价/有效投标报价)×价格权值×100(精确到小数点后二位)。 |
| **资信分（16分）** | | |
| 投标人基本情况 | 9分 | 1、具有AAA级信用企业认证证书得2分  2、具有AAA级重合同守信用企业认证证书，得2分  3、具有AAA级重服务守信用企业认证证书，得2分  4、通过ISO9001认证、通过ISO14001认证、通过OHSAS18001认证每项得1分，最多得3分 |
| 投标人类似产品销售案例情况 | 5分 | 投标人自2016年1月1日至投标截止时间止，根据业绩给予评分，分规模大小和数量多少等业绩得分，满分5分。 |
| 投标文件编制质量 | 2分 | 内容完整规范、装订整齐、资料齐全、便于存档得2分；内容不完整规范、装订不整齐、资料不全、存档不便者每涉及一项扣0.5分，扣完为止。 |
| **技术分（49）** | | |
| 投标方案的科学性和完整性 | 5分 | 投标方案与需求的吻合程度，包括方案的科学性、先进性、可靠性、成熟性、合理性和扩展性；方案设计的功能实现以及方案配置的合理性等方面与项目对应需求的满足程度等。投标方案点对点应答是否详尽、明晰，是否满足采购文件要求；投标文件编制是否完整、格式规范、内容齐全、表述准确、条理清晰，内容无前后矛盾，符合采购文件要求。（5分）根据投标人提供的方案情况进行横向比较、酌情打分。 |
| 投标产品的服务性能与需求的吻合程度 | 18分 | 投标产品的基本功能、技术指标与需求的吻合程度和偏差情况（包括所投标产品的品牌、规格型号、详细配置、主要技术参数、随机软件等），是否能够满足招标文件要求，横向比较酌情打分。（18分） |
| 主要产品认证、产品检测情况 | 14分 | 羽毛球地胶  1、拥有国际羽联1A级证书（2分）  2、所投PVC运动地板出具符合ISO23999-2010热尺寸变化率测试报告（2分）  3、提供产品具有国家级（国际级）相关机构出具的连续四年灰分测试报告（2分）  4、所投PVC运动地板出具符合GB18580-2001甲醛释放量检测报告（2分）  5、所投PVC运动地板出具符合GB4806.6-2016食品级原材料检验检测报告（2分）  6、所投PVC运动地板出具符合GB18583-2008总挥发性有机物检测报告（2分）  7、羽毛球柱及网通过国际羽联认证（2分） |
| 投标品牌厂商的专业技术、企业实力 | 5分 | 投标产品生产厂商综合实力，包括主要设备、装备的拥有状况，生产场地，人员规模等，评审组横向比较，酌情打分。（5分） |
| 售后服务保障 | 5分 | 技术支持能力及质保期内、外对用户故障的响应、处理、定期巡检（维护以及家具拆装）等情况；备品备件的完整性、合理性；本地化服务能力比较。评审专家横向比较酌情打分（5分） |
| 质保优惠承诺 | 2分 | 本项目质保期要求为两年，在原有保修服务基础上每增加一年服务期得1分，此项最高2分。 |

第五章 采购合同主要条款

浙江工业大学采购合同

**（本合同为合同样稿，最终稿由甲乙丙三方协商后确定）**

采购项目编号：

**ZJGDZC-2019-044**

招标项目名称：

**甲方**（使用人）：

**乙方**（投标人）：

**丙方**（采购人）：浙江工业大学

甲、乙、丙三方根据浙江工业大学关于 项目公开招标的结果，签署本合同。

**一、货物内容**

乙方保证本合同中所供应的国产商品是2017年7月1日以后生产的符合国家技术规格和质量标准的出厂原装合格产品；进口商品是获得国家商检局颁布安全许可证的出厂原装合格产品。如发生所供商品与合同不符，甲方有权拒收或退货，由此产生的一切责任和后果由乙方承担。

1. 货物名称：

2. 型号规格：

3. 技术参数：

4. 数量（单位）：

**（注：商品型号、数量、配置等要求等详见附件清单。）**

**二、合同金额**

本合同金额为人民币（大写）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（¥）

注：以上合同总价包括运抵各使用单位的运费及安装调试费等相关费用。

**三、技术资料**

1.乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

2.没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

**四、知识产权**

乙方应保证所提供的货物或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的知识产权。

**五、产权担保**

乙方保证所交付的货物所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。

**六、履约保证金**

签订合同时，乙方交纳人民币（合同价的5%）：（大写） 元（¥ ）作为本合同的履约保证金；货物交付使用并经验收通过后，自动转为质量保证金。

**七、质保期与质量保证金**

1. 质保期 年（自交货验收合格之日起计）。质量保证金使用 月后若无质量和服务问题于五个工作日内无息退还。

**八、转包或分包**

1.本合同范围的货物，应由乙方直接供应，不得转让他人供应；

2.除非得到甲方的书面同意，乙方不得将本合同范围的货物全部或部分分包给他人供应；

3.如有转让和未经甲方同意的分包行为，甲方有权解除合同，没收履约保证金并追究乙方的违约责任。

**九、交货期、交货方式及交货地点**

1. 交货期：

2. 交货方式：

3. 交货地点：

**十、货款支付：**

1. 付款方式：

合同货物送达需方指定地点，安装调试成功并经验收合格，中标（成交）人凭浙江工业大学验收报告、质量保证金交纳凭证，增值税发票，浙江工业大学支付100％的合同货款。

2.当采购数量与实际使用数量不一致时，乙方应根据实际使用量供货，合同的最终结算金额按实际使用量乘以成交单价进行计算。

**十一、税费**

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

**十二、质量保证及售后服务**

1. 乙方应按招标文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。

2. 乙方提供的货物在质保期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费维修更换。

3. 如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后，小时到达甲方现场予以维修服务。

4. 在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

5.货物的免费保修期为年（自交货验收合格之日起计），因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的机器设备，终身维修，维修时只收部件成本费。

**十三、调试和验收**

1. 甲方对乙方提交的货物依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合招标文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。货到后，甲方需在五个工作日内组织初验收。

2. 乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

3. 甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方需负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收。对技术复杂的货物，甲方有权邀请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。验收时乙方必须在现场，验收完毕后作出验收结果报告；检测及验收费用全部由乙方负责。

**十四、货物包装、发运及运输**

1. 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

2. 使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

3. 乙方在货物发运手续办理完毕后二十四小时内，或者货到甲方四十八小时前通知甲方，以准备接货。

4. 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

5. 货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付，乙方同时需通知甲方货物已送达。

**十五、违约责任**

1. 甲方无正当理由拒收货物的，甲方向乙方偿付拒收货款总值的百分之十的违约金。

2. 甲方无故逾期验收和办理货款支付手续的,甲方应按逾期付款总额每日万分之五向乙方支付违约金。

3. 乙方逾期交付货物的，乙方应按逾期交货总额每日千分之六向甲方支付违约金，由甲方从待付货款中扣除。逾期超过约定日期十个工作日不能交货的，甲方可解除本合同。乙方因逾期交货或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方应向甲方支付合同总值百分之十的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

4. 乙方所交的货物品种、型号、规格、技术参数、质量不符合合同规定及招标文件规定标准的，甲方有权拒收该货物，乙方愿意更换货物但逾期交货的，按乙方逾期交货处理。乙方拒绝更换货物的，甲方可单方面解除合同。

**十六、不可抗力事件处理**

1. 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2. 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3. 不可抗力事件延续一百二十天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

**十七、争议的解决**

双方在执行合同中所发生的一切争议，通过协商解决。如协商不成，由杭州仲裁委员会按该会仲裁规则裁决。

**十八、合同生效及其它**

1. 合同经三方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后生效。

2.合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经财政部门审批，并签书面补充协议报政府采购监督管理部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

3.本合同未尽事宜，甲乙丙三方协商一致可以另行签订补充协议解决，或者遵照《中华人民共和国合同法》有关条文执行。

4.本合同正本一式 六 份，具有同等法律效力，甲乙丙三方各执二份。

甲 方（盖章）： 乙方（盖章）：

法定代表人或受委托人（签字）： 法定代表人或受委托人（签字）：

地 址： 地 址：

邮 编： 邮 编：

电 话： 电 话：

传 真： 传 真：

开户银行：农业银行杭州朝晖支行 开户银行：

帐 号：19015601040001412 帐 号：

丙方（盖章）：

法定代表人或受委托人（签字）：

地 址：

签约时间： 年 月 日。

签约地点：浙江工业大学朝晖校区。

第六章 投标文件格式

**附件1** 投标声明书

致：浙江工业大学采购中心：

（投标人名称）系中华人民共和国合法企业，经营地址。我（姓名）系(投标人名称）的法定代表人，我方愿意参加贵方组织的[采购项目编号：**ZJGDZC-2019-044**]项目的投标，为便于贵方公正、择优地确定中标（成交）人及其投标产品和服务，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.我方不是采购人的附属机构；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。

3.我方此次向贵方提供的产品名称为：；规格型号：；该型号产品我方有现货可供，并已于年月生产完工或向　　（原厂商名称）购进或者须在中标（成交）后向订购。

4.我方诚意提请贵方关注：近期有关该型号产品的生产、供货、售后服务以及性能等方面的重大决策和事项有：

5.我方及由本人担任法定代表人的其他机构最近三年内被通报或者被处罚的违法行为有：

6.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。

法定代表人签字：

投标人公章：

年 月 日

**附件2**

开 标 一 览 表（一）

投标人名称（公章）：

采购项目编号：**ZJGDZC-2019-044**

标项：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 国别、  品牌 | 规格型号 | 单位及数量 | 单价 | 总价 | 质保期 | 交货  时间 | 项目负责人 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | …… |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 投标总价：（大写） （¥ ）。 | | | | | | | | | |

投标人代表签字： 职务：

日期： 年 月 日

备注：1、投标报价以为结算单位。

2、此表在不改变格式内容时，可自行制作。

3、标项与产品名称应按照招标文件相对应，否则以所投主体不明作无效投标处理。

4、**公开招标实行一次性报价（此报价包含运输费、安装调试费、税、费等所有费用，与投标报价明细标中总价一致）**，**投标价即为最终有效价**。

**5、开标一览表（一）装订于报价文件中（胶装）**

**注：已公开预算但报价超预算的，一律作无效标处理。**

**附件3**

开标一览表（二）

投标人名称（公章）：

招标项目编号：

**ZJGDZC-2019-044**

标项：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 国别、  品牌 | 规格型号 | 单位及数量 | 质保期 | 交货  时间 | 项目负责人 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | …… |  |  |  |  |  |  |

投标人代表签字： 职务：

日期： 年 月 日

备注：1、此表在不改变格式内容时，可自行制作（不得出现报价）。

2、标项与产品名称应按照招标文件相对应，否则以所投主体不明作无效投标处理

**3、开标一览表（二）装订于资信、商务、技术文件中(胶装)。**

**附件4**

**投标人企业类型声明函**

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

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

2.本公司参加浙江工业大学的公开招标采购活动（按投标形式选择填写）：

（1）□本公司为直接投标人提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务。

（2）□本公司为代理商，提供其他\_\_\_\_\_\_（请填写：中型、小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

**说明：**

**1、符合《政府采购促迚中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）小型和微型企业条件的投标人须提交此表格；**

**2、根据财库[2011]181号文件规定，小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。**

投标人名称（盖章）：

授权代表签字：

日期： 年 月 日

**附件5**

**小微企业资格证明材料**

**（当地中小企业行政主管部门的确认意见等）**

说明：

1. 如投标人为代理商且提供的是小型、微型企业制造的货物的，除提供自身小微企业资格证明材料外还须提供所代理品牌制造商小微企业资格证明材料；
2. 评标委员会审查此项只根据投标文件本身的内容，不再寻求其他的外部证据；
3. 小微企业资格证明材料中认定情形为“中小企业”等无法界定投标人或其代理品牌制造商具体企业类型的均为无效证明材料。

监狱企业资格证明材料（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）

说明：监狱企业视同小型、微型企业。

**附件6**

**参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明**

**声明函**

致：浙江工业大学采购中心：

我公司郑重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，即没有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。若在本项目的采购过程中发现我单位近三年内在经营活动中有重大违法记录，我单位将无条件地退出本项目的采购，并承担因此引起的一切后果。

特此声明。

投标人名称（盖章）：

授权代表签字：

日期： 年 月 日

**附件7**

**节能环保产品证明材料**

说明：

1、如果所投货物为节能产品（由财政部和国家发展改革委公布的最新一期的节能产品政府采购清单中的产品），环保产品（由财政部和环境保护部公布的最新一期的环境标志产品政府采购清单中的产品），对环保、节能产品需在投标文件设备配置清单备注中注明，提供相关证明材料（加盖公章）；

2、评标委员会审查此项只根据投标文件本身的内容，不再寻求其他的外部证据；

3、以上要求提供的证书或证明文件复印件，有有效期的必须在有效期内。

**附件8**

技术响应表

投标人名称（公章）：

采购项目编号：

**ZJGDZC-2019-044**

标项：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 招标规格 | 投标规格 | | 偏离 | 说明 |
| 国别、品牌 | 型号 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

注：1、一个标项一张。

2、必须与相应标项的所有技术规格相比较填列。

授权代表签字

年 月 日

**附件9**

商务响应表

投标人名称（公章）：

采购项目编号：

**ZJGDZC-2019-044**

标项：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 招标文件要求 | 是否响应 | 投标人的承诺或说明 |
| 质保期 |  |  |  |
| 售后技术  服务要求 |  |  |  |
| 交货时间及地点 | （合同签订后 天内）交货；地点： |  |  |
| 付款条件 |  |  |  |
| 备品备件及耗材等要求 |  |  |  |
| 其他要求 |  |  |  |

注：对照商务条款逐项比较填写。

授权代表签字

年 月 日

**附件10**

法定代表人授权书

致浙江工业大学采购中心：

（投标人全称）法定代表人

授权（全权代表名称）为全权代表，参加贵处组织的

等项目招标采购，采购项目编号为**ZJGDZC-2019-044**，其在投标中的一切活动本公司均予承认。

法定代表人签字：

单位公章：

年 月 日

附：

全权代表姓名： 职务：

详细通讯地址：

传真： 电话： 邮编：

**身份证复印件粘贴处**

**附件11**

投标函

致：浙江工业大学采购中心：

根据贵方为项目的招标公告/投标邀请书

（采购项目编号： ），签字代表（全名）经正式授权并代表投标人

（投标人名称）提交资信/商务文件、技术文件、报价文件正本各一份、副本份。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1.投标人已详细审查全部《招标文件》，包括修改文件（如有的话）以及全部参考资料和有关附件，已经了解我方对于招标文件、采购过程、采购结果有依法进行询问、质疑、投诉的权利及相关渠道和要求。

2.投标人在投标之前已经与贵方进行了充分的沟通，完全理解并接受《招标文件》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.本投标有效期自开标日起 九十日。

4.如中标（成交），本投标文件至本项目合同履行完毕止均保持有效，本投标人将按《招标文件》及政府采购法律、法规的规定履行合同责任和义务。

5.投标人同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或资料。

6.与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址： 邮编：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 电话：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

传真：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_投标人代表姓名 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 职务：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

投标人名称(公章):\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

开户银行： 银行帐号：

授权代表签字:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

日期:\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日

**附件12**

**投标人一般情况**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 企业名称： | | |
| 2 | 总部地址： | | |
| 3 | 当地代表处地址： | | |
| 4 | 电话： | | 联系人： |
| 5 | 传真： | | 电子信箱： |
| 6 | 注册地： | | 注册年份： |
| 7 | 公司的资质等级（请附上有关证书的复印件） | | |
| 8 | 公司（是否通过，何种）质量保证体系认证（如通过请附相关证书复印件，提供认证机构年审监督报告） | | |
| 9 | 作为承包人经历年数： |  | |
| 10 | 其他需要说明的情况 |  | |

说明：所有独立投标申请人或联合体成员都须填写此表。

授权代表签字：

单位公章：

年 月 日

**附件13**

**投标报价明细表**

采购项目编号：

**ZJGDZC-2019-044**

项目名称：

标项： 金额单位：人民币（元）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 品牌 | 规格型号 | 单位及数量 | | 单价 | 金额 |
|  |  |  |  |  | |  |  |
|  |  |  |  |  | |  |  |
|  |  |  |  |  | |  |  |
|  |  |  |  |  | |  |  |
|  |  |  |  |  | |  |  |
|  |  |  |  |  | |  |  |
|  | …… |  |  |  | |  |  |
|  | 专用耗材 |  |  |  | |  |  |
| 投标费用及利润 | | | | | | | |
|  | 运输费、安装调试费 | | |  | |  |  |
|  | 标书费、代理费 | | |  | |  |  |
|  | 其他： | | |  | |  |  |
|  | 税费及附加 | | | | 税费率: % | |  |
|  | 项目毛利 | | | | 毛利率：% | |  |
| 投标总价：（大写） （¥ ）。 | | | | | | | |

授权代表签名：

投标人盖章：

日 期： 年 月 日

**附件14 商务响应页码表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **评标内容及分值** | | 商务响应情况 | |
| 响应程度 | 响应内容  对应页码 |
| 价格分（40） | 满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分=(评标基准价／投标报价)×价格权值×100。  根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181 号）的规定，投标人如为小型或微型企业并提交相关证明材料且所投产品为小型或微型企业生产的，其投标报价扣除 6%后参与评审。  根据《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）的规定，投标人如为监狱企业并提交相关证明材料且所投产品为小型或微型企业生产的，其投标报价扣除 6%后参与评审。 |  |  |
| 技术分  （49分） | 详见各标项评分标准 |  |  |
| 资信分  （16分） | 详见各标项评分标准 |  |  |

**附件15**

正（副）本

(项目名称)项目

招标项目编号：

**ZJGDZC-2019-044**

标项：（如标书有多个标项）

（资信及商务文件、技术文件、投标报价文件）

投

标

文

件

投标人名称：

投标人单位公章：

联系方式:

在年月日时分之前不得启封。

2019年 月 日