一、采购清单

包号	序号	采购标的名称	单位	数量
1包	1	拉力带（5磅-20磅）	组	40
	2	拉力带（15磅）	个	20
	3	悬挂训练带	组	20
	4	护膝（篮球专用）	个	20
	5	护腰（篮球专用）	个	18
	6	冰袋	个	30
	7	筋膜球	个	50
	8	握力带	组	20
	9	防滑瑜伽垫	个	80
	10	**跨栏架**	**个**	**20**
	11	秒表	个	15
	12	六角敏捷球	个	40
	13	比赛哨子	个	16
	14	篮球战术板	个	8
	15	篮球对抗垫	个	9
	16	阻力绳	个	20
	17	大球袋篮球包	个	6
	18	障碍标志桶	个	24
	19	电动按摩棒	个	40

包号	序号	采购标的名称	单位	数量
	20	五人制比赛用球	个	80
	21	五人制篮球	个	20
	22	阻力带套装	个	40
	23	跳绳	根	58
	24	投篮干扰棒	个	5
	25	排球	个	240
	26	排球包	个	16
	27	护腿	个	110
	28	护臂	个	90
	29	护腰	个	25
	30	护膝（排球专用）	个	120
	31	训练绳	根	16
	32	迷你带	条	40
	33	带把手弹力带	条	20
	34	训练球车	个	5
	35	滑行盘	对	6
	36	药球	个	10
	37	训练皮条（长）	根	14
	38	训练皮条（短）	根	14
	39	皮筋(5磅)	条	20

包号	序号	采购标的名称	单位	数量
	40	皮筋(15磅)	条	20
	41	皮筋(20磅)	条	20
	42	悬吊绳	条	3
	43	绳梯	个	4
2包	1	比赛金属棒	根	10
	2	训练用金属棒	根	10
	3	**比赛用球（垒球）**	**个**	**1000**
	4	比赛防守手套	只	18
	5	训练击棒手套	双	200
	6	接手护具	套	2
	7	接球护指	个	5
	8	手套皮条	根	60
	9	棒胶带	根	60
	10	钉鞋包头	个	60
	11	手套保养油	盒	20
	12	棒套	个	2
	13	护具包	个	1
	14	瑞士球	个	15
	15	教练棒	根	5
	16	加重沙球	个	200

包号	序号	采购标的名称	单位	数量
	17	投手训练加重球	个	200
	18	垒球机器球	个	300
	19	皮条（垒球专用）	根	60
	20	深蹲腰带	条	6
	21	护肩（垒球专用）	个	5
	22	护腰（垒球专用）	条	5
	23	厚护膝（垒球专用）	副	10
	24	薄护膝（垒球专用）	副	10
	25	护肘（垒球专用）	个	10
	26	护踝（垒球专用）	个	5
	27	护腕（垒球专用）	个	10
	28	高尔夫球球杆	根	10
	29	高尔夫球包	个	10
	30	高尔夫球击球手套	只	100
	31	高尔夫球	个	1000

注：本次采购活动各包涉及多个货物标的，供应商应根据磋商文件中明确的行业所对应的划分标准，判断是否属于中小企业，只有当供应商提供的每个货物标的均由小微企业制造，才可享受价格扣除。属于小微企业制造的，供应商需对货物标的进行逐一明确。

二、技术参数

1包技术参数

序号	采购标的名称	技术参数
1	拉力带 （5 磅-20 磅）	1. 材质：天然乳胶 2. 2.规格：长度 2500mm，宽度 150mm。 ◆3 产品特点：产品表面有分布的数值显示，可以根据不同的力度测出相应的拉力值。 ◆4.产品中有害物质的含量（多环芳香烃：萘、苊烯、苊等）要求未检出，检测数量≥18 种（提供带“CMA”标志的第三方检验机构出具的检测报告）。
2	拉力带 （15 磅）	1.材质：天然乳胶 2.规格：长度 2500mm，宽度 150mm。 ◆3.产品特点：产品表面有分布的数值显示，可以根据不同的力度测出相应的拉力值。 ◆4.产品中有害物质的含量（多环芳香烃：萘、苊烯、苊等）要求未检出，检测数量≥18 种（提供带“CMA”标志的第三方检验机构出具的检测报告）。
3	悬挂训练带	1.材质：训练带部分（涤纶材料+尼龙材料），把手部分（ABS 材料+TPR 材料 ），安全扣采用合金钢材质，缝线：高强度丝光线，收纳袋：涤纶材料。 2.规格： 1）主带宽度 3.8cm,主带最大可延长 45cm， 2）把手长度 133mm ，中间最大直径 32mm， 3）悬挂带长度：88cm（不含钩子），宽度：3.8cm， 4）延长带长度：91cm 宽度：3.8cm， 5）门扣尺寸：8.5*12.5cm 织带长度：29cm 织带宽度 3.8cm， 6）安全扣：108×54mm，线径 10mm ， 7）收纳袋尺寸：25*23cm。 3.产品特点：产品在一个便携式训练系统中完成力量、平衡、核心稳定性、柔韧性训练。只需将产品固定在任何固定物体上，即可开始训练，合金钢安全扣保证使用者的安全性。 ◆4.产品安全扣可以承受 9KN 的最大拉力（提供第三方检测报告）。
4	护膝 （篮球专用）	1.多重密度针织运动可调式护膝； 2.主体颜色以黑色为主； 3.分级加压，强化关节动作，增进关节稳定，对关节进行保护，防止运动员在训练及比赛中受伤。
5	护腰 （篮球专用）	1.多重密度针织运动可调式护腰； 2.主体颜色以黑色为主； 3.分级加压，对腰部提供稳固支撑，对腰部进行保护，防止运动员在训练及比赛中受伤。
6	冰袋	大、中、小三个规格可选。
7	筋膜球	1.材质：硅胶 2.规格：绿色球直径：30mm 克重约 20 克

		蓝色球直径：40mm　克重约 40 克 红色球直径：50mm　克重约 100 克 3.特点：a.不同大小的球，可精准的按摩放松到不同肌肉筋膜。 b.用软性球施压肌肉筋膜时，可达到一种筋肉和球相互对抗，自我筋膜放松效果，使用感更舒适和强烈。
8	握力带	牛皮，护掌厚度 3mm
9	防滑瑜伽垫	1.材质：环保高密度 PVC 材料 2.规格：长度 180cm ，宽度 60cm，厚度 0.6cm，重量 2500G。 3.产品特点：垫子采用高含量 PVC 发泡成型，结实耐用，且具有较好的弹性，表面易打理，可用湿抹布或者水洗，轻松去除汗渍和灰尘。垫子抓地力较强，表面拥有良好的防滑性。垫子所使用原材料全部为环保材料，无特殊异味。
10	跨栏架	◆1.整体结构全部采用航空铝材，可升降，最低高度≥762mm，最高高度≥1057mm，共五档。 ◆2.跨栏架由底部支撑管、竖向立管、伸缩管、上沿跨栏板等航空铝材组合而成。栏板规格为：长≥1190mm，宽≥65mm。底部支撑管：宽≥57mm，高≥62mm。（提供第三方检验机构出具的测试或检验报告） 3.竖向立管：竖向立管内置调高定位销，伸缩管上配置有与其所需高度相对应的高度定位孔，调高灵活，定位准确，锁紧可靠，立管顶部使用 4.5mm 厚航空铝材 U 型卡槽,内穿不锈钢螺丝紧固跨栏板。所有圆管连接处均设计有凹凸卡槽，防止转动，配有不锈钢螺丝紧固。底部支撑管内置配重，可调节。整体无塑料配件，使用寿命长，器材表面经氧化处理，产品具有耐酸碱、耐湿热、抗老化、外观美观等优点，能适合潮湿和酸雨环境，适用于室外使用。
11	秒表	使用纽扣电池-1/100 秒为计时单位，ZUI 大计时 10 小时，可显示，ZUI 慢和平均时间，可分段，总段和连续时间显示，可倒计时，ZUI 大倒计时 10 小时，时间，日历显示，定时响闹，12/24 小时制转换，三行显示。
12	六角敏捷球	PU；提升反应速度、增强手眼协调能力、提高身体灵活性、增加专注力。
13	比赛哨子	大于 105 分贝；采用 CMG 软胶口设计。
14	篮球战术板	1.材质：ABS、LCD 电子元件； 2.尺寸：41cm*31.5cm*1cm ； 3.屏幕：20 英寸； 4.重量：420g ； 5.特性：点阵刻度，精准复刻标准球场尺寸，可让教练更精准布置战术，球员站位。
15	篮球对抗垫	1.材质：PU、EPE（珍珠棉），手感柔软，质地坚韧，具有较好的透气性和防水性，外观上更接近人体皮肤质感，能提供较为逼真的对抗体验。 2.分左右两边；压缩珍珠棉，重量轻、弹性好、缓冲性能强的特点，能够有效吸收和分散冲击力，保护训练者受到伤害。

16	阻力绳	1.材质：乳胶，具有良好的弹性和耐用性。 2.规格：尺寸（周长）2080mm×（厚度)4.5mm×(宽度）13mm。 3.规格：尺寸（周长）2080mm×（厚度)4.5mm×(宽度）32mm。
17	大球袋篮球包	材质：牛津布、网眼布；收纳口设计，方便收纳球，可容纳 15 个篮球以上
18	障碍标志桶	1.材质：立柱 PVC 环保材料， 底座 ABS 材料，连接扣尼龙材料，地钉铁镀锌材料。 2.规格：一套为四组，每组分别配置有：立柱（两节对锁）×3，底座×2 ，卡扣×2 地钉×2，立柱分两段，对锁拼接总长 150cm，每段 75cm,直径 2.5cm，底座直径 19.8cm 高 10.6cm，地钉钉长 12.7cm,直径 8mm 3.产品特点：产品可以多种地面使用，泥地使用时可将地钉与立杆对锁，插入地面使用；平地使用将立杆直接插入底座，底座可灌沙，增加负重，保持立杆稳定。立杆和横杆都为两节拼接模式，减少体积，存储携带方便。 ◆4.产品中有害物质的含量（多环芳香烃：萘、菲、蒽等）要求未检出，检测数量≥15 种（提供带“CMA”标志的第三方检验机构出具的检测报告）。
19	电动按摩棒	◆1.材质：内壳 ABS 工程塑料，外皮 EVA 材料，重量≧930 克，承重≧80KG。 2.规格： 1）尺寸：Φ99mm × L 305mm， 2）供电方式：锂电池（电池电压及容量：DC 7.4V 2200mAh)， 3）充电功率：9W， ◆4）马达转速(四档可调，其中第三档位循环模式）：1 档转速：1200±150RPM，2 档转速：2000±200RPM，3 档转速：1200-2700RPM，4 档转速：3600±400RPM， ◆5）定时关机时间：10 分钟±30 秒， 6）满电最高档放电时间：约 100 分钟， 7)充电器:输出电压 9.0V 额定电流 1000mA 充电时间约 3 个小时， 8）整机噪音（环境噪音 42db 以下）：距离产品 30cm 75db 以下。 3.产品技术：1）合模线处无任何溢料 2）产品产电口处标识有电压输入（INPUT:DC9V)，3）轴底部 EVA 需略高于塑料件，塑料件高度不超过 EVA 4.产品特点：1）运动前使用，激发身体机能；运动后使用，放松筋膜和肌肉。2）1 种自动循环模式，3 种按摩强度。3）简单的一键式操作。4）LED 灯显示强度和电量。5）可充电锂电池。 ◆5.产品中有害物质的含量（多环芳香烃：萘、菲、蒽等）要求未检出，检测数量≥18 种（提供带“CMA”标志的第三方检验机构出具的检测报告）。
20	五人制比赛用球	1.规格：7 号篮球； 2 适用场所：木地板场地使用； 3.材质：天然牛皮，丰满、柔软，皮纹细腻，表面要无裂纹，花纹清晰，不允许有杂质、针孔、气泡、脱层等缺陷，适合专业运动员

		使用。
21	五人制篮球	1.规格：6号篮球 2.适用场所：木地板场地使用， 3.材质：天然牛皮，丰满、柔软，皮纹细腻，表面无裂纹，表面花纹清晰，不允许有杂质、针孔、气泡、脱层等缺陷，适用于专业运动员使用。
22	阻力带套装	1.材质：乳胶 2.规格：尺寸（周长）2080mm×（厚度)4.5mm×(宽度）13mm
23	跳绳	1.材质： 绳体为钢丝材质，外包PVC保护套，手柄为PP+硅胶+止汗带+滚珠轴承。 2.规格：绳子长度3米，直径48mm，把手长度12.8cm,把手最大直径27mm,最小直径20mm，内附滚珠轴承。 3.产品特点：高质量滚珠轴承，转动顺畅，把手缠绕吸汗带，防滑吸汗，绳子内穿入钢丝，即结实又有一定的张力，使得绳子不易打结。
24	投篮干扰棒	1.材质：EPE（珍珠棉）； 2.产品硬度：38度； 3.颜色：黑、蓝、橙、多色可选。
25	排球	1.规格：5号标准； 2.材质：PU ； 3.工艺：机器贴皮； 4.重量：260-280g ； 5.周长：65-67cm； 6.皮革皮质坚实，丰满，柔软，皮纹细腻，表面无裂纹，人造革、合成革、再生革表面花纹清晰，不允许有杂质、针孔、气泡、脱层等缺陷；橡胶球面不允许有杂质、褶痕；球片粘贴平整；图案、字体清晰端正。适用于专业排球运动员使用。
26	排球包	1.材质：牛津布 2.大号球袋可装约15颗球
27	护腿	1.四面弹硅胶波纹运动用全腿护套； 2.主体颜色黑色为主； 3.全腿保护，包覆性佳，精细包边不摩擦肌肤，能够有效保护运动员在运动过程中护具滑动，更好的保护运动员在训练和比赛中不受伤害。
28	护臂	1. 四面弹硅胶波纹运动用全臂护套； 2. 主体颜色黑色为主； 3.全臂保护，包覆性佳，精细包边不摩擦肌肤，有效保护运动员在运动过程中护具滑动，更好的保护运动员在训练和比赛中不受伤害。
29	护腰	1.多重密度针织运动可调式护腰； 2.主体颜色黑色为主； 3.分级加压，对腰部提供稳固支撑，对腰部进行保护，能够防止运动员在训练和比赛中受伤。
30	护膝	1.两面弹运动用垫片护膝；

	（排球专用）	2.主体颜色黑色为主； 3.具有弹性的针织组织，包覆膝关节提供稳定支撑，能够在运动员训练及比赛中起到防护作用。
31	训练绳	1.材质：内部绳体16股高强度涤纶编织， 把手处配置固定钢圈以及PE热缩管，收紧皮圈和堵头需硅胶材质，外层保护套高强度PVC夹网布。 2.规格：要求绳体保护套中部配有单独耐磨保护套，保护套尺寸为36.5×18.5cm，保护套配有5cm粘扣带。 3.产品特点：特殊把手结构，内配置固定钢圈，防绳体与护套脱落，外套磨砂面PE热缩管，结实耐用，防滑性强。 ◆4.产品内部绳体为涤纶绳编织，把手处配置固定钢圈以及热缩管，绳体保护套中部配有单独耐磨保护套。颜色应均匀，无明显色差。人体可触及的表面应光滑，无明显飞边、棱角和毛刺。产品正常使用过程中，不应存在感官所能觉察到的明显异味等现象（提供国家体育用品质量检验检测中心出具的产品检验检测合格报告）。 ◆5.产品中有害物质的含量（多环芳香烃：萘、菲、蒽等）要求未检出，检测数量≥18种（提供带“CMA”标志的第三方检验机构出具的检测报告）。
32	迷你带	1.材质：天然乳胶材质 2.规格：周长500MM，宽度50MM。 3.产品符合人体运动学规律,产品具有安全性,可操作性和舒适性。产品的结构和功能设计在可预计的非正常情况使用下不存在潜在危险。 ◆4.产品结构表面应光滑，色泽均匀，无厚度不均、气泡、气孔等不良现象，切边应光滑，无裂口。产品表面应整洁，无明显褶皱，无油渍、脏污，杂质，混色、杂色等不良现象。产品在正常使用过程中，不应存在感官所能觉察到的明显异味等现象（提供国家体育用品质量检验检测中心出具的产品检验检测合格报告）。
33	带把手弹力带	弹力带 1.材质：天然乳胶 2.规格：长度 2500mm，宽度 150mm。 ◆3.产品特点：产品表面有分布的数值显示，可以根据不同的力度测出相应的拉力值。 ◆4.产品中有害物质的含量（多环芳香烃：萘、菲、蒽等）要求未检出，检测数量≥18 种（提供带“CMA”标志的第三方检验机构出具的检测报告）。 可调节把手 材质：纯棉+尼龙织带+ABS 工程塑料
34	训练球车	带轮可以移动，可以储球20 个及以上，便于训练、比赛时备球使用。
35	滑行盘	1.材质：表面为合成PVC材质，支撑面高密度EVA材质。 2.规格：整体椭圆造型，长度27.5cm 宽度13cm，重量210克。配置有一对脚套及收纳网袋。 3.产品特点：产品主要用于下肢训练，同时还可以用来拉伸和坚固

		肩膀，胸部和背部，以及全身大多数的关节，可以在地毯和硬地板2种不同的表面训练，身体将调动所有肌肉群来适应这样的核心和稳定性的锻炼。 ◆4.产品中八大重金属（Pb,Sb,As,Ba,Cd,Cr,Hg,Se）的含量要求未检出（提供带“CMA”标志的第三方检验机构出具的检测报告）。
36	药球	1.材质：纯天然橡胶制成，球体内部要求配有防裂网层。 2.产品特点：高含胶量，耐摔，弹性足。磨砂表面，设计纹理防滑。 ◆3.产品具有耐高温防氧化的性能（提供第三方检测机构出具的产品耐高温防氧化试验报告）
37	训练皮条(长)	1.材质:天然乳胶制成 2.规格：1000mm*38mm*5mm（阻力约70磅）
38	训练皮条(短)	1、材质:天然乳胶制成 2、规格：250mm*38mm*5mm（阻力约70磅）
39	皮筋(5磅)	1.规格：10m(5磅) 2.材质：双层天然乳胶制成 3.可根据使用环境自由裁剪成需要的长度使用 ◆4.产品拉伸2.5倍后，经10000次拉伸，产品完好，功能正常。（提供第三方检测机构出具的测试报告）。
40	皮筋(15磅)	1.规格：10m(15磅) 2.材质：双层天然乳胶制成 3.可根据使用环境自由裁剪成需要的长度使用 ◆4.产品拉伸2.5倍后，经10000次拉伸，产品完好，功能正常。（提供第三方检测机构出具的测试报告）。
41	皮筋(20磅)	1.规格：10m(20磅) 2.材质：双层天然乳胶制成 3.可根据使用环境自由裁剪成需要的长度使用 ◆4.产品拉伸2.5倍后，经10000次拉伸，产品完好，功能正常。（提供第三方检测机构出具的测试报告）
42	悬吊绳	1.材质：训练带部分（涤纶材料+尼龙材料）， 把手部分（ABS材料+TPR材料 ），安全扣采用合金钢材质，缝线：高强度丝光线，收纳袋：涤纶材料。 2.规格：1）主带宽度3.8cm,主带最大可延长45cm， 2）把手长度133mm ， 中间最大直径32mm， 3）悬挂带长度：88cm（不含钩子），宽度：3.8cm， 4）延长带长度：91cm 宽度：3.8cm， 5）门扣尺寸：8.5*12.5cm 织带长度：29cm 织带宽度3.8cm， 6）安全扣：108×54mm， 线径10mm ， 7）收纳袋尺寸：25*23cm。 3.产品特点：产品在一个便携式训练系统中完成力量、平衡、核心稳定性、柔韧性训练。只需将产品固定在任何固定物体上，即可开始训练，合金钢安全扣保证使用者的安全性。 ◆4.产品安全扣可以承受9KN的最大拉力（提供第三方检测报告）。
43	绳梯	1.规格：530*51CM（中间间隔53cm，共10个间隔，总长度不含两端多出的织带长，两端多出的织带长度（不含金属方框）为26cm)

		2.材质：1.塑料件：PP 2.织带：丙纶 3.网布袋：涤纶 ◆3.产品结构：扁条与空心织带铆钉固定，空心织带内串PP圆形塑料条，两端四个接口为可对接式结构。产品表面应平整，不允许有明显的杂质和变形现象，颜色应均匀，无明显色差。在正常使用过程中，不应存在感官所能觉察到的明显异味等现象（提供国家体育用品质量检验检测中心出具的产品检验检测合格报告）。 4.产品特点：空心织带内串有圆形塑料条，展开和收纳都比较方便，不易打结；产品两端为拼接式结构，根据使用需求，可拼接延长；塑料都为全新材料，经久耐用特点。

2包技术参数

序号	采购标的名称	技术参数
1	比赛金属棒	1.材质：合金制球棒 2.打击区直径：平均57毫米，球棒平衡点在前端。
2	训练用金属棒	1.材质：合金制球棒 2.打击区直径：平均57毫米，球棒平衡点在前端。
3	比赛用球（垒球）	1.材质：合成皮革 2.规格：12英寸标准比赛用球。
4	比赛防守手套	1.材质：牛皮 ◆2.内野守备尺寸：11.5-11.75英寸(±2)% ◆3.投手尺寸：12英寸(±2)% ◆4.外野守备尺寸：12.5-12.75-13英寸(±2)% ◆5.一垒手尺寸：13英寸(±2)% ◆6.捕手尺寸：33.5英寸(±2)% 7.提供投手、捕手、一垒手、内野手、外野手等多位置刀模选择，并可提供多种颜色选择。
5	训练击棒手套	材质：掌面羊皮，垫皮部/羊皮；指背：合成皮革、聚酯、尼龙、聚氨酯
6	接手护具	每套包括护身、护腿、护面、头盔各1个。 1.头盔采用变形ABS树脂材质，盔重约270g 2.护甲材质：聚酯、聚氨酯、EVA。 3.护胫 树脂部：聚乙烯 ◆4.护面柜架部：中空钢软钢，重量约590克(±2)%。 ◆5.护甲尺寸：A410*B460mm(±2)% ◆6.护甲重量： 约430克(±2)%。 ◆7.护腿尺寸：A400*B720mm(±2)% ◆8.护腿重量：约1450克(±2)%。
7	接球护指	尼龙/人造革/聚氨酯合成材质，具备四面弹力的同时，有着优秀的透气吸汗性能
8	手套皮条	材质：牛皮材质 单条皮条1.3米以上，宽度：5mm多个颜色选择，且附修理手套用铜针。

9	棒胶带	1.材质：人造革PU聚氨酯材质 2.尺寸：30mm×1000mm×1.2mm 随包装附收口封条，安装更快捷方便
10	钉鞋包头	1.尺寸：24.5～26.5cm、27.0～30.0cm 2.材质：牛皮材质（内含1个包边金属件、附带束紧皮绳） 耐磨耐用，附安装专用钉，安装简易方便。
11	手套保养油	传统固形保革油。成分包括动植物性油脂，硬化脂肪酸类等，可以增强手套的耐久性和柔软性。
12	棒套	1.材质：合成皮革（PVC） ◆2.尺寸：101×24×24cm(±2)%（10支入） 3.加宽直径，能容纳多支球棒，适合团队使用，耐重耐磨耐撕裂
13	护具包	1.可收纳至少一整套垒球捕手头盔、护胸、护腿以及头盔等护具，耐用耐磨600D高聚纤维，多种携带方式， ◆2.尺寸：92cm*38cm*38cm(±5)% 3.重约4.5kg(±5)%，适合垒球比赛、训练日或长途远征等场合
14	瑞士球	采用环保材质，直径65cm
15	教练棒	材质：木制（朴木+枫木） 规格：93cm-550g，加长教练专用球棒
16	加重沙球	1.材质：合成树脂,砂铁 2.尺寸：73mm 3.重量：150g/个-100个,250g/个-100个
17	投手训练加重球	采用环保材质，垒球投手训练专用加重球，最重360g
18	垒球机器球	实心橡胶材质，12英寸标准垒球发球机用机器球
19	皮条（垒球专用）	乳胶材质,力量训练用，具备高强拉伸属性
20	深蹲腰带	1.材质：PU 聚酯纤维 粘胶纤维 棉 2.尺码100Cmx16Cm 环保材质，海绵衬垫，提升腰部核心稳定性
21	护肩（垒球专用）	1.主面料1：棉纶87.35% /氨纶12.7% 主面料2：聚酯纤维96.2%/氨纶3.8% 2.底面料：聚酯纤维100% 双重加压高粘魔术贴适合不同胸围、可调节扣自由调节松紧度，有着紧贴而不紧绷的舒适感；采用棉纶、氨纶、聚酯纤维材质，整体重量约130g
22	护腰（垒球专用）	1.材质：网眼面料、氨纶 2.弹力带：聚酯纤维、锦纶、氨纶 3.支撑条：PP 4.背板：EvA

		环保材质，双重加压，稳固支撑，支撑腰背自适应腰椎弧度
23	厚护膝（垒球专用）	垒球专用加厚护膝。双层防滑硅胶。 1.材质：表面：聚酯 2.内里垫：EVA
24	薄护膝（垒球专用）	1.材质：聚酯纤维、尼龙、棉、聚氨酯 2.上部宽度12Cm，下部宽度10.5Cm，高度29Cm 采用轻盈弹性复合面料，仅56.7g重量，减轻运动负荷的同时稳固腿部肌肉
25	护肘（垒球专用）	轻量化弹性材质，约0.14kg/个。四向针织固定加压，关节处采用特殊四向针织法，稳固关节部位。
26	护踝（垒球专用）	轻量化弹性材质，约200g/单个。交叉绑带、轻薄面料、树脂防滑、开孔设计、硅胶缓震片五大设计保护脚踝。
27	护腕（垒球专用）	左右兼用，拇指套环，缠绕加压；表面尼龙背面氯丁二烯高弹面料，舒适不紧绷，手腕活动更自如。
28	高尔夫球球杆	核心技术创新A.I.人工智能杯型杆面 采用高强度455钢锻造，每个杆面通过独特优化设计，扩大高球速区域面积，显著提升击球速度、出射角度及倒旋稳定性。 中空高速框架结构 增强杆头整体强度，结合455钢锻造杯型杆面技术，有效稳定薄杆面区域的击球表现，进一步提升球速。 微球体聚氨酯填充物 填充材料优化击球手感与声音反馈，提供更舒适的击球体验。 双重钨钢配重系统 配置高达67克的内外双重钨钢配重块，改善出射角度并增强容错性，助力精准攻果岭。 ◆1.1号木： 重量测量:重量符合产品规格书规定的重量，允许偏差-2%，+3% 球杆角度测量:底角，倾角和面符合产品规格书的规格，允许偏差-2%，+2% 提供第三方检测报告 ◆2.铁木杆： 重量测量:重量符合产品规格书规定的重量，允许偏差为-2%，+3% 球杆角度测量:底角，倾角和面符合产品规格书的规格，允许偏差-2%，+2% 提供第三方检测报告 ◆3.铁杆： 重量测量:重量符合产品规格书规定的重量，允许偏差为-2%，+3% 球杆角度测量:底角，倾角和面符合产品规格书的规格，

		允许偏差-2%，+2% 提供第三方检测报告 ◆4.5号木 重量测量:重量符合产品规格书规定的重量，允许偏差为-2%，+3% 球杆角度测量:底角，倾角和面符合产品规格书的规格，允许偏差-2%，+2% 提供第三方检测报告 ◆5.3号木 重量测量:重量符合产品规格书规定的重量，允许偏差为-2%，+3% 球杆角度测量:底角，倾角和面符合产品规格书的规格，允许偏差-2%，+2% 提供第三方检测报告
29	高尔夫球包	1.材质：涤纶 2.尺寸：33x23x85.6cm 黑/白
30	高尔夫球击球手套	1.材质：小羊皮 2.拒水、防汗，透气性 ◆3.撕裂力(N) [B主要材质]：成品≥10（提供第三方检测报告）
31	高尔夫球	1.核心层数 双层高速内核 三层梯度内核 2.热固成型氨基甲酸酯球皮 3.旋转特性 中等后旋，平衡弹道 高后旋，穿透弹道

备注：技术参数中各种标记符号的意义

1.标注“◆”技术条款的作为技术参数评分项。

2.未标注“◆”的技术条款不参与评分项的技术参数，但仍是合同约束及验收依据,供应商只需在满足采购需求的前提下在响应文件中逐项应答即可。项目验收阶段，采购人将按照采购需求中每一项技术参数和商务要求进行验收，若不符合采购需求的，验收将不予通过或拒收，不因评审阶段没有参与打分而免除供应商履约责任。如供应商不履行合同或者未按合同约定履行合同导致验收不合格的,采购人有权依法追究其违约责任。