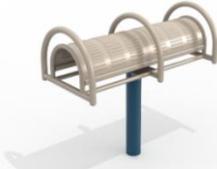
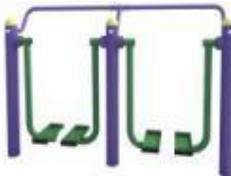


第三章 采购需求

一、项目概况：

包号/名称	安装区域	总套数	件/每套	总预算（万元）
D 包：健身点（场地 4）	琼海市10个、万宁市10个、文昌市10个、定安县10个	40	12	195.9

二、单套器材种类及器材具体要求

D 包：健身点（场地 4）				
序号	名称(仅供参考，以技术参数及功能为准)	数量/单位：件	技术参数及功能	参考图片（仅供参考，以技术参数及功能为准）
1	告示牌	1	<p>器材符合 GB 19272-2011《室外健身器材的安全通用要求》要求；</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、主要立柱规格不小于 $\Phi 114 \times 3.0\text{mm}$ 2、牌框使用不小于 $20 \times 30 \times 2\text{mm}$ 的优质矩形管焊接而成牌面采用一张两面腐蚀不锈钢板与牌框铆接 3、安装方式：直埋，埋地深度不小于 500mm 4、主要功能：警示说明告知注意事项、广告宣传。 	
2	伸腰展背器	1	<p>器材符合 GB 19272-2011《室外健身器材的安全通用要求》要求；</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、主要承载立柱尺寸不小于 $\Phi 114 \times 3\text{mm}$； 2、主要承载横梁尺寸不小于 $\Phi 32 \times 2.5\text{mm}$ 或不小于 $80\text{mm} \times 40\text{mm} \times 2.5\text{mm}$； 3、主要功能：锻炼人体腰腹部肌群的力量，提高身体的协调能力和腰部柔韧性。 	
3	二位漫步机	1	<p>器材符合 GB 19272-2011《室外健身器材的安全通用要求》要求；</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、摆杆应不能存在刚性碰撞，轴承应能满足 GB19272-2011 中 5.12.2.3.6 冲击试验要求. 2、主要承载立柱应采用不小于 $\Phi 114\text{mm}$、厚度不小于 3mm 标准管材，主要承载横梁尺寸不小于 $40 \times 60 \times 3.0\text{mm}$ 或 $\Phi 60 \times 3.0\text{mm}$；扶手管 $\Phi 38\text{mm}$，表面经过酸洗磷化喷塑工艺，使用不锈钢防盗盖帽，并与其它管材同时满足 GB19272-2011 标准中相关静载荷、稳定性及疲劳性试验要求。 3、摆杆与立柱内侧最小距离应不小 60 mm。 4、踏板的主运动方向和易滑脱方向应设置高度不小于 30 mm、长度大于踏板周长 2/3 的防滑脱的凸台或护板，凸台顶部棱边应全部以不小于 2 mm 的 R 圆滑过渡。 5、脚踏部位应有防滑措施，站立使用的单脚防滑面磨擦系数应不小 0.5。 6、摆动部件下缘距地面或底面最小高度应不小 80 mm， 7、相邻运动的两踏板间的间距应不小 100 mm， 8、主要承载立柱应采用直埋方式，立柱埋地尺寸不得小于 500mm 9、主要功能：增强心肺功能及下肢、腰部肌肉力量；改善下肢柔韧性和协调能力。 	

4	三位扭腰器	1	<p>器材符合 GB 19272-2011《室外健身器材的安全通用要求》要求；</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、主要承载立柱应采用不小于Φ114mm、厚度不小于3mm标准管材,并与其他管材同时满足 GB19272-2011 标准中相关静载荷、稳定性及疲劳性试验要求； 2、扭腰盘主立柱管采用不小于Φ32*3 mm 3、脚踏部位应有防滑措施，双脚站立防滑面，摩擦系数应不小于0.5； 4、主要承载立柱应采用直接埋入地下的结构，立柱埋入深度500mm。 5、主要功能：增强腰部的肌肉力量，改善腰椎胸椎骶椎及髋关节柔韧性和灵活性，放松腰椎和骶椎的肌肉和韧带缓解腰肌劳损和周身乏力。 	
5	太极揉推器（塑料盘）	1	<p>器材符合 GB 19272-2011《室外健身器材的安全通用要求》要求；</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、主体立柱采用不小于114*3mm立柱，器材之活动连接处采用轴承连接，轴承采用轴径25毫米深沟球轴承；转盘支承管径采用不小于Φ50×3.0标准焊管； 2、转盘直径不小于φ600，材质为ABS，内注塑有塑料加强筋，不易损坏，转盘面有凸起的半圆防滑球，在运动锻炼中手部可得到按摩；两转盘内侧距离大于230mm； 3、转盘转动位具有阻尼装置，防止器材空转，地埋尺寸不小于500×500×600mm； 4、主要功能：锻炼肩部肌肉，韧带，增强练习者腕肘、肩、髋膝关节的灵活性和稳定性，提高以上各关节周围肌肉肩带的柔韧性。 	
6	二位上肢牵引器	1	<p>器材符合 GB 19272-2011《室外健身器材的安全通用要求》要求；</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、主要承载立柱应采用不小于Φ114mm、厚度不小于3mm标准管材，其他管材同时满足 GB19272-2011 标准中相关静载荷、稳定性及疲劳性试验要求； 2、器材活动连接处采用轴承连接，轴承直径Φ30mm； 3、采用塑料把套，以增强使用时的舒适度感，手柄端部直径Φ50mm;上肢牵引器活动把手（不含柔性部件）质量不大于600g； 4、器材承受主要载荷的牵索、连接钩环、连接接头的抗拉力不低于14000N； 5、安装方式：采用直埋式 埋地深度不小于600mm 6、主要功能：锻炼手腕、手臂部肌肉，促进上肢灵活性。 	
7	立式腰背按摩器	1	<p>器材符合 GB 19272-2011《室外健身器材的安全通用要求》要求；</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、主要承载立柱应采用不小于Φ114mm、厚度不小于3mm标准管材，并与其他管材同时满足 GB19272-2011 标准中相关静载荷、稳定性试验要求； 2、主要承载横梁尺寸不小于60*40*3.0mm或不小于Φ48×2.5mm 3、按摩轮与刚性固定部件最小距离大于30mm，按摩轮长度不小于400mm； 4、安装方式：采用直埋式 地埋深度不小于500mm 5、主要功能：按摩腰、背部穴位和毛细血管，缓解腰、背部疲劳，改善血液循环和调节腰背部神经系统，经常锻炼可以改善睡眠。 	

8	肋木架	1	<p>器材符合 GB 19272-2011 《室外健身器材的安全通用要求》要求；</p> <p>1、立柱为Φ114*3mm 的优质圆钢管；横管为Φ32*3mm 优质圆管</p> <p>2、安装应采用直埋方式，立柱地理深度不小于 600mm，桩基水平尺寸不小于 400*400mm；</p> <p>3、主要功能：增强人体上肢、下肢及腰腹部肌肉群力量，提高身体的协调能力和灵活性。</p>	
9	单杠	1	<p>器材符合 GB 19272-2011 《室外健身器材的安全通用要求》要求；</p> <p>1、主要承载立柱应采用不小于Φ114mm、厚度不小于 3mm 标准管材，并与其他管材同时满足 GB19272-2011 标准中相关静载荷、稳定性试验要求；</p> <p>2、使用宽度应不小于 1200mm，分高低两位使用，杠面采用实心弹簧，杠面高度应为 1500mm~2400mm；横杠外径应不大于 32cm；</p> <p>3、主要承载立柱应采用直接埋入地下的结构，立柱埋入深度 600mm，地埋尺寸应不小于 400mm×400mm×700mm。</p> <p>4、主要功能：增强人体上肢，肩部、胸部和腰腹部的肌肉力量，提高练习者双手的抓握能力和手指肌肉的力量，改善人体全身用力的协调性和灵活性。</p>	
10	划船训练器	1	<p>器材符合 GB 19272-2011 《室外健身器材的安全通用要求》要求；</p> <p>1、主要承载立柱尺寸不小于Φ114*3mm 或 40mm*50mm*3；</p> <p>2、主要承载横梁尺寸不小于Φ60*3mm 或 100mm*50mm*3mm；</p> <p>3、脚踏部位采取防滑措施；摩擦系数为 0.5。</p> <p>4、安装方式：采取直埋式，地基尺寸为 400mm*400mm*600mm,地埋深度为 500mm</p> <p>5、主要功能：锻炼下肢和腰背力量</p>	
11	双杠	1	<p>器材符合 GB 19272-2011 《室外健身器材的安全通用要求》要求；</p> <p>1、主立柱不小于Φ114*3mm 的优质圆钢管，横梁尺寸不小于Φ42*3mm 的优质钢管，立柱和横梁组件用防盗专用不锈钢镙丝固定。</p> <p>2、安装应采用直埋方式，立柱地理深度≥500mm。桩基水平尺寸不小于 400*400mm；</p> <p>3、主要功能：：锻炼双臂及肩、背部肌力，增强身体上肢带肩部的肌肉力量，提高全身协调和上下肢的配合。</p>	
12	健身车	1	<p>器材符合 GB 19272-2011 《室外健身器材的安全通用要求》要求；</p> <p>1、主立柱不小于Φ114×3mm，主横梁不小于Φ60×3mm；转动部位内置可靠的阻尼装置，阻尼力矩符合人体运动学规律；</p> <p>2、踏板与地面间距大于 80mm，踏板部位具有防滑结构设计，摩擦系数大于 0.5；</p> <p>3、轴承部位采用国家标准轴承，并采用有效的防水和防尘措施；</p> <p>4、主要功能：锻炼身体腰部和腿部肌肉力量，提高身体腰部和腿部等部位肌肉群。</p>	
合计		12		

三、器材的通用要求：

- 1、涂层、橡胶、塑料等材料有害物质限量应符合 GB 19272-2011《室外健身器材的安全通用要求》中 5.2.6 的要求；
- 2、螺钉、螺母应防锈、防松和防盗；并应采取措施对螺栓、螺纹永久覆盖。覆盖件在其安装面以上直角部分的高度小于3mm；突出部分外角应不小于105° 或不应有易钩挂形状；
- 3、器材各支撑人体的表面所有棱边和尖角，应使其半径不小于3mm；使用者或第三者易接触的零部件的其他所有棱边应予以圆滑过渡或加以防护；
- 4、不允许存在和使用功能无关的凸出物；
- 5、闭合开口、不完全闭合开口符合GB 19272-2011《室外健身器材的安全通用要求》中 5.3.2 的要求；
- 6、器材承载主立柱的钢管直径应不小于 110mm，框架式和高度不大于 1500mm 的器材可适当减小钢管直径，钢管实际壁厚应不小于2.75mm；
- 7、扶手直径应不小于16mm且不大于45mm；
- 8、把手端部直径不小于50mm；
- 9、带有轴承的器材，轴承应采取防水、防尘措施，可采取接触式密封，设润滑剂添加装置；
- 10、器材安全使用寿命不低于 8 年；
- 11、器材埋地深度应符合 GB 19272-2011《室外健身器材的安全通用要求》的要求；
- 12、钢铁制件（不锈钢除外）表面，应经过酸洗、磷化处理或经过脱脂、抛丸处理后，进行表面喷塑处理，涂层厚度不小于 70 μ m；
- 13、摆动式、摇动式、滑行式、攀爬式器材等，具有超过 600mm 跌落高度的和（或）强制使用者身体运动的器材，在所有的碰撞区域应有着陆缓冲层，跌落高度大于 600mm 小于1000mm 的器材缓冲层使用橡胶地板，跌落高度大于 1000mm 的器材缓冲层使用碎石子，缓冲层的面积和厚度应满足 GB 19272-2011《室外健身器材的安全通用要求》中 5.3.3 条款要求；
- 14、器材应配有完整的说明书，应包含三图（安装示意图、安装跌落空间图、碰撞区域图）、三表（器材安装检查表、器材定期检查表、易损件明细表）、器材安全使用寿命、器材维护保养注意事项、及寿命周期内对易损件及时更换的承诺等内容；
- 15、器材安全警示应采用图示方式提示使用者可能存在风险；
- 16、器材应符合 GB 19272-2011《室外健身器材的安全通用要求》。

四、交货及安装地点、时间

- 1、交付期：签订合同后 90 个日历天内安装完毕。
- 2、交货地点：采购人指定地点（单套包装送货到点）
- 3、安装地点：

1.健身点（40 个）

序号	市县名称	接收单位	安装地址	联系人	安装数量(套)	配建类别(健身点)	备注
1	琼海市	塔洋镇里文村委会	塔洋镇里文村委会	王颖	1	点	
2	琼海市	大路镇新村村委会	大路镇新村村委会乌介村	薛英日	1	点	
3	琼海市	琼海新百佳物业服务有限公司	嘉积镇汇景新城小区	李扬	1	点	
4	琼海市	嘉积镇泮水村委会	泮水村委会第八村小组	梁安强	1	点	
5	琼海市	琼海市人民政府政府办	琼海市老政府大院宿舍	吴越	1	点	
6	琼海市	阳江镇江南村委会	阳江镇江南村委会土地岭组	龚仙	1	点	
7	琼海市	阳江镇龙山村村委会	阳江镇龙山村村委会	郭贻义	1	点	
8	琼海市	会山镇大火村村委会	会山镇大火村文其塘小组	朱军亮	1	点	一椰级乡村旅游点
9	琼海市	博鳌镇留客村	博鳌镇留客村	钟可灿	1	点	五椰级乡村旅游点
10	琼海市	博鳌镇沙美村	博鳌镇沙美村	冯锦峰	1	点	五椰级乡村旅游点
11	万宁市	龙滚镇人民政府	龙滚镇文化站	李军	1	点	
12	万宁市	和乐镇人民政府	和乐镇五星村委会	罗连和	1	点	
13	万宁市	龙滚镇新市村委会	新兴村文化广场	翁宏武	1	点	
14	万宁市	南桥镇南林居	新风民小组新风队	符雄伟	1	点	
15	万宁市	后安镇多荫村委会	老村委会场地	陈俊佳	1	点	
16	万宁市	北大镇东岭居居民委员会	红湖队	陈运川	1	点	
17	万宁市	大茂镇大联村委会	大联村第五村民小组	吴淑丰	1	点	美丽乡村
18	万宁市	礼纪镇农联村委会	礼纪镇农联村委会	蔡本慧	1	点	
19	万宁市	东澳镇新华社区	新华居老人活动中心	潘春天	1	点	
20	万宁市	山根镇立岭村委会	文荣村文化室	陈菊	1	点	
21	文昌市	会文镇政府	灶管一村（侨乡旅馆）	宋琴	1	点	

22	文昌市	铺前镇政府	林梧村委会山崑南村 20 号花舞田园乡村文化旅游区	李怀香	1	点	
23	文昌市	东路镇政府	东路镇长征村委会竹堆下村	邢诒远	1	点	
24	文昌市	锦山镇政府	锦山镇山雅村委会山雅南村	韩胜光	1	点	三椰级乡村旅游点
25	文昌市	文教镇政府	加美村石壁村	林明展	1	点	三椰级乡村旅游点
26	文昌市	潭牛镇政府	大庙村高速路口右侧	张小燕	1	点	三椰级乡村旅游点
27	文昌市	重兴镇政府	加昌村委会文魁村	刘一磊	1	点	三椰级乡村旅游点
28	文昌市	昌洒镇政府	庆龄村	罗章利	1	点	
29	文昌市	蓬莱镇政府	典昌村委会典昌下村民小组	王珺楸	1	点	
30	文昌市	文城镇政府	城新里组组部木兰港小区	张世斯	1	点	
31	定安县	定安县旅文局	定安县全民健身活动中心	吴淑文	1	点	
32	定安县	龙门镇人民政府	定安县龙门镇人民政府院内	张文艳	1	点	
33	定安县	海南省金鸡岭广播电视发射台	富文镇金鸡岭居	何德民	1	点	
34	定安县	翰林镇良星村委会	良星村委会旧市广场	叶保杏	1	点	美丽乡村古村落
35	定安县	定城镇后山社区居委会	潭榄村文化广场	吴坤胜	1	点	建设美丽乡村
36	定安县	黄竹镇莲堆村委会	莲堆村	吴孔程	1	点	贫困村
37	定安县	雷鸣镇雷鸣村委会	雷鸣村	王圣东	1	点	
38	定安县	雷鸣镇石盘坡村委会	福大长村	游小叶	1	点	贫困村
39	定安县	翰林镇章塘村委会	后岭村大榕树旁	叶保杏	1	点	椰级乡村旅游点、党建示范点
40	定安县	黄竹镇周公村委会	周公村委会广场	谢阳敏	1	点	党建示范村
备注	全民路径工程健身 D 包点共 40 个。其中：琼海市 10 个、万宁市 10 个、文昌市 10 个、定安县 10 个。						

五、销售服务和技术支持要求

（一）售前保障

1、供应商在海南省有维修工程师和技术支持人员。

（二）售中服务

1、供应商负责安装工作，采购人与直接使用人提供相关配合和支持。

2、供应商在安装过程中积极配合采购人和直接使用人共同参与设备的开箱、验收、调试。主动向采购人有关技术人员提供关于正确使用设备的指导和培训。

（三）售后服务

1、设备保修期要求为 12 个月。在保修期内接到设备发生故障的通报，要求在 1 个小时内做出响应，并在 24 小时内赶到现场。

2、每3 个月，要求派遣售后服务人员巡访所提供的设备，做一些日常维护保养工作，并与直接使用人交流设备使用相关事宜。

（四）维修与拆除

1、处于保修期内的器材应由供应商免费维修；

2、超出保修期的器材由供应商负责维修，对维修产生的费用支出责任应通过第三方协议加以明确；

3、超过国家标准规定的安全使用寿命期的器材应报废，由器材接收方拆除。（五）

验收招标人委托国家认可的质量检测机构，根据 GB 19272-2011《室外健身器材的安全通用要求》有关规定，对器材安装进行合格验收并出具安装验收报告。

六、其他

（1）投标人投标报价中须包括运输、发放、验收和技术支持等相关所有费用。

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

（3）2023年海南省全民健身路径工程项目的A、B、C、E中标方及其所投器材品牌不得参与本标包投标。