

广西国泰招标咨询有限公司

招 标 文 件

项目名称：2022 年体能康复设备采购

项目编号：GXZC2023-G1-000032-GTZB

采 购 人：广西壮族自治区体育局

采购代理机构：广西国泰招标咨询有限公司

2023 年 3 月

目 录

第一章	招标公告.....	3
第二章	采购需求.....	8
第三章	投标人须知.....	45
第四章	评标方法及评标标准.....	78
第五章	拟签订的合同文本.....	93
第六章	投标文件格式.....	101

第一章 招标公告

广西国泰招标咨询有限公司 2022年体能康复设备采购（GXZC2023-G1-000032-GTzb） 招标公告

项目概况

2022 年体能康复设备采购招标项目的潜在投标人应在 “政采云” 平台（<https://www.zcygov.cn/>）获取（下载）招标文件，并于 2023 年 月 日 9 时 00 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：GXZC2023-G1-000032-GTzb

项目名称：2022 年体能康复设备采购

预算金额：总预算 1401.97705 万元，其中 1 分标 661.6233 万元，2 分标 448.846 万元，3 分标 248.9358 万元，4 分标 42.57195 万元。

最高限价：总预算 1401.97705 万元，其中 1 分标 661.6233 万元，2 分标 448.846 万元，3 分标 248.9358 万元，4 分标 42.57195 万元。

采购需求：

1 分标

序号	标的名称	数量	单位	简要技术需求或者服务要求
1	腓绳肌测试系统	1	台	具体内容和数量以招标文件第二章招标项目采购需求为准
2	科学化训练监控系统	1	套	
3	髋力量测试系统	2	台	
4	竞技状态综合诊断系统	1	套	
5	无线便携跳跃测试垫	1	套	
6	力量功率测试系统	2	台	
7	电动肌肉振动仪	5	台	
8	泡沫轴	10	根	
9	振动泡沫轴	10	根	
10	分段计时实时反馈系统	1	台	
11	I 型训练套箱	3	套	
12	电子肌肉训练器	2	套	
13	履带式无动力跑步机	2	台	

14	商用跑步机	3	台	
15	极限全身攀爬机	3	台	
16	风阻单车	2	台	
17	手法诊疗床	2	张	
18	便携式肌力测试与关节活动度计	1	台	
19	数字化弹性功能训练系统	1	套	
20	神经和肌肉刺激系统	2	台	
21	热代谢体能恢复仪	2	台	
22	滑雪划船综合训练机	2	台	
23	微压平衡氧舱	1	套	
24	漂浮舱	1	台	
25	普拉提核心床	2	台	

2 分标

序号	标的名称	数量	单位	简要技术要求或者服务要求
1	药球训练套装	2	套	具体内容和数量以招标文件第二章招标项目采购需求为准
2	专业壶铃及壶铃架	3	套	
3	哑铃及哑铃架	3	套	
4	数字化双向开放式训练架	5	个	
5	下背部训练器	2	个	
6	上肢训练器	2	个	
7	多模式攀索训练机	2	个	
8	超级深蹲训练器	1	个	
9	45° 俯卧划船训练器	4	个	
10	站式推举训练器	2	个	
11	划船器	2	个	
12	功率自行车	4	个	
13	无氧测试功率车	1	台	
14	速度和爆发力数字化测试训练系统	1	台	

3 分标

序号	标的名称	数量	单位	简要技术要求或者服务要求
1	数字皮带式蹲式小腿训练机	1	台	具体内容和数量以招标文件第二章招标项目采购需求为准
2	数字短跑训练机	1	台	

3	数字功能性训练器	2	台	
4	数字蹲式小腿训练机	1	台	
5	数字腿部推蹬机	1	台	
6	无标记动作捕捉系统	1	台	
7	无线表面肌电系统	1	套	
8	足底压力分析系统	1	套	

4 分标

序号	标的名称	数量	单位	简要技术需求或者服务要求
1	制冰机	1	个	具体内容和数量以招标文件第二章招标项目采购需求为准
2	数据显示屏	5	个	
3	体外除颤仪	1	个	
4	运动地胶	1413	平方米	
5	人造草坪	255	平方米	
6	运动跑道	223	平方米	
7	减震地垫	40	平方米	

合同履行期限：

1 分标：合同签订后 90 天内交货并安装完成通过验收。

2 分标：合同签订后 90 天内交货并安装完成通过验收。

3 分标：合同签订后 90 天内交货并安装完成通过验收。

4 分标：合同签订后 30 天内交货并安装完成通过验收。

本项目不接受联合体投标。

二、申请人的资格要求：

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2、落实政府采购政策需满足的资格要求：无

3、本项目的特定资格要求：无

三、获取招标文件

时间：2023 年 月 日至 2023 年 月 日，每天上午 08:00-12:00；下午 15:00-18:00（北京时间，法定节假日除外）。

地点：“政采云”平台（<http://www.zcygov.cn>）

方式：网上下载。本项目不发放纸质文件，供应商应自行在“政采云”平台（<http://www.zcygov.cn>）下载招标文件（操作路径：登录“政采云”平台-项目采购-获取采购文件-找到本项目-点击“申请获取采购文件”），电子投标文件制作需要基于“政采云”平台获取的招标文件编制。

售价：0 元。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

1、截止时间：2023 年 月 日 9 时 00 分（北京时间）

2、地点：本项目将在“政采云”平台电子开标大厅解密、开标。

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

1、投标保证金（人民币）：1 分标：65700 元，2 分标：44800 元，3 分标：24800 元，4 分标：4200 元；

2、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本项目上述服务以外的其他采购活动。

3、根据财政部《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》（财库〔2016〕125 号）的规定，对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，不得参与政府采购活动。

4、网上查询地址：中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、广西政府采购网（zfcg.gxzf.gov.cn）。

5、本项目需要落实的政府采购政策：

- （1）政府采购促进中小企业发展。
- （2）政府采购支持采用本国产品的政策。
- （3）强制采购节能产品；优先采购节能产品、环境标志产品。
- （4）政府采购促进残疾人就业政策。
- （5）政府采购支持监狱企业发展。
- （6）扶持不发达地区和少数民族地区政策

6、投标注意事项：

（1）投标文件提交方式：本项目为全流程电子化政府采购项目，通过“政采云”平台（<http://www.zcygov.cn>）实行在线电子投标，供应商应先安装“政采云电子交易客户端”（请自行前往“政采云”平台进行下载），并按照本项目招标文件和“政采云”平台的要求编制、加密后在投标截止时间前通过网络上传至“政采云”平台，**供应商在“政采云”平台提交电子版投标文件时，请填写参加远程开标活动经办人联系方式。**

（2）供应商应及时熟悉掌握电子标系统操作指南（见政采云电子卖场首页右上角—服务中心—帮助文档—项目采购）：<https://service.zcygov.cn/#/knowledges/tree?tag=AG1DtGwBFdiHxlnDhY0r>；及时完成 CA 申领和绑定（见广西壮族自治区政府采购网—办事服务—下载专区—政采云 CA 证书办理操作指南）。

（3）未进行网上注册并办理数字证书（CA 认证）的供应商将无法参与本项目政府采购活动，潜在供应商应当在投标截止时间前，完成电子交易平台上的 CA 数字证书办理及投标文件的提交。完成 CA 数字证书办理预计 7 日左右，投标人只需办理其中一家 CA 数字证书及签章，建议各投标人抓紧时间办理。

（4）为确保网上操作合法、有效和安全，请投标人确保在电子投标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签章，妥善保管 CA 数字证书并使用有效的 CA 数字证书参与整个采购活动。

注：投标人应当在投标截止时间前完成电子投标文件的上传、递交，投标截止时间前可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新上传、递交。投标截止时间前未完成上传、递交的，视为撤回投标文件。投标截止时间以后上传递交的投标文件，“政采云”平台将予以拒收。

7、CA 证书在线解密：供应商投标时，需携带制作投标文件时用来加密的有效数字证书（CA 认证）登录“政采云”平台电子开标大厅现场按规定时间对加密的投标文件进行解密，否则后果自负。

8、若对项目采购电子交易系统操作有疑问，可登录“政采云”平台（<https://www.zcygov.cn/>），点击右侧咨询小采，获取采小蜜智能服务管家帮助，或拨打政采云服务热线 400-881-7190 获取热线服务帮助。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：广西壮族自治区体育局

地址：广西南宁市星光大道 11 号

联系方式：联系人：梁工 联系电话：0771-4828986

2. 采购代理机构信息

名称：广西国泰招标咨询有限公司

地址：广西南宁市民族大道 141 号中鼎万象东方大厦 D 区六层 D607

联系方式：联系人：黎工、梁工 联系电话：0771-2023579

3. 项目联系方式

项目联系人：黎工

电话：0771-2023579

广西国泰招标咨询有限公司

2023 年 月 日

第二章 采购需求

说明：

1、采购需求中如出现品牌、型号或者生产厂家等均仅起参考作用，不属于指定品牌、型号或者生产厂家的情形，投标人可参照或者选用其他相当的品牌、型号或者生产供应商替代。但投标人的产品实质上应相当于或优于本需求中的技术要求。

2、凡在“技术要求”中表述为“标配”或“标准配置”的设备，投标人应在投标报价明细表中将其标配参数详细列明。

3、根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）和《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）的规定，采购需求中的产品属于节能产品政府采购品目清单内标注“★”的（详见本章后附的节能产品政府采购品目清单），投标人的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品，否则投标文件作无效处理。

4、如投标人投标产品存在侵犯他人的知识产权或者专利成果行为的，由投标人自行承担相应法律责任。

5、“实质性要求”是指招标文件中已经指明不满足则投标无效的条款，或者不能负偏离的条款，或者采购需求中带“▲”、含“须”或者“必须”的条款。

6、投标人应根据自身实际情况如实响应招标文件，不得仅将招标文件内容简单复制粘贴作为投标响应，还应当提供相关证明材料，否则将作无效响应处理（定制采购不适用本条款）。

1分标的核心产品为下表的第4项产品。

序号	标的的名称	数量	单位	所属行业	技术要求	单价上限 (元)
1	腘绳肌测试系统	1	台	工业	1、不大于一分钟快速、精准的测量腘绳肌力量及平衡； 2、不少于以下测试类型：离心收缩力、等长收缩力、重负次数、最大及平均力量/力矩； 3、数据监控：滚动显示平均数值，个人最佳，基准和目标得分，并以图表形式即时直观反馈； 4、数据实时分析：腘绳肌最大力量、左右不平衡性、腘绳肌平均力量等指标； 5、数据实时在线传输，并上传至运动员个人或团队资料库，存至云端； 6、实现长期数据存储，有效跟踪个人或团队数据，	492,700.00

					快速生成报告，及时分析调整计划安排； ●7、测试类型至少包含：北欧下落测试、剃刀测试（跪姿屈腿伸髋测试）、俯卧等长测试（0°）、等长 30° 测试、等长 60° 测试、自定义测试。并可实现腓绳肌测试系统、髌力量测试系统、双侧测力平台系统等多设备测试数据整合到同一云端平台。（提供中文说明书资料） 8、数据导出方便快捷，兼容 CSV/Excel 格式，也可以在云端生成可视化分析报告，并支持 PDF 打印导出。 9、软件数据采集应用程序, 兼容 Windows, Mac 与 iOS。 10、尺寸：长≥120cm×宽≥65cm×高≥45cm。 11、重量：≥25kg。 12、采样率：≥50Hz。 13、最大过载：≥200kg/2000N。 14、精准度：≥1N。 15、电源：≥5.2Ah 锂铁可充电电池。 16、电池使用时长：连续使用≥100 小时。 17、充电方式：Mini USB 供电。 18、连接：低能耗蓝牙和 USB 连接。 19、传感器类型：压力感应单元。 20、软件要求： （1）Windows 系统； （2）操作系统：Win10 64 位； （3）处理器：≥i7； （4）磁盘空间：≥500MB； （5）端口：USB2.0 或 3.0； （6）兼容 iOS 及安卓； 21、软件使用权：至少 4 年。	
2	科学化训练监控系统	1	套	工业	1. 训练效果评估：根据运动员训练过程中的身体反应，数字化评估每一个运动员的当天训练效果； 2. 竞技状态评估：在不大于 3 分钟内测定团队中所有运动员当天的竞技状态，协助教练针对恢复不好的运动员及时调整训练量和训练强度；	242,880.00

				3. 睡眠状态评估：针对竞技状态的发展趋势，对状态不佳运动员进行睡眠监测，清晰了解运动员的入睡时间、进入深度睡眠时间、持续放松状态的时间以及处于压力状态的时间等，科学有效的管理运动队； 4. 可监测心率变异性的时域和频域等指标； 5. 可实时监测有氧运动效果比例和无氧运动效果比例； 6. 可提供训练后的压力和恢复平衡指数，包括压力状态和恢复状态所持续时间占比，并给出参考值。 7. 遥测距离：≥200 米； 8. 睡眠监测时间：≥144 小时； 9. 快速恢复时间：≤3 分钟； 10. 监测精度：≤1 毫秒； 11. 监测频率：≥1000HZ 12. 数据容量：≥480 小时； 13. 训练效果评估级别：≥50 级； 14. 三维加速度计分辨率≥8bit, 15. 三维加速度计量程≥4G 16. 监测指标：RR-I, HR, %HRmax, VO2, %VO2max, EPOC, Training Effect, RespR, Ventilation, EE, RMSSD, HF, LF, VLF, TRIMP, Recovery index 等； 17. 可监测夜间睡眠时长以及夜间睡眠恢复质量，并给出参考值。 18. 可提供训练后时段及睡眠时间段的个人状态彩虹图，直接标识监测期间的压力最大时段，以及恢复最好时段，并直接给出训练后的身体积极和消极方面的影响。 19. 可提供压力和恢复平衡以及夜间恢复评分趋势图，跟踪运动员每个阶段的身体精神状态。 20. 可提供运动员每天训练负荷与压力相关性图示，每天训练负荷与睡眠的相关性图示。 21. 可提供短期负荷与长期负荷比值 ACWR，结合神经疲劳指数和既往伤病史有效降低运动员的伤病发生率。	
--	--	--	--	---	--

					22. 内置测试程序：YoYo (IR1 & IR2), Beep, conconi 等； 23. 专业报告种类：个人报告、团队报告、对比报告、图形报告、实时报告和基于云存储的分析及报告； 24. 数据兼容：兼容 Lifestyle 分析软件，兼容 ANT 技术。 25. 报警功能：可为每个运动员设定目标，当指标超出目标范围时自动报警； 26. 最大监测数量：≥100 人； 27. 传输标准：BlueRobin； 28. 分区锁定功能：设有 6 个不同心率区间，可分析运动员在每个区间所持续的时间； 29. 具有相关认证，并提供认证报告复印件。	
3	髋力量测试系统	2	台	工业	1、快速，便携的多关节力量测试系统； 2、模块化载体系统，可标准化数不少于十个位置，对其进行重复测试； ●3、测试类型：可进行肩关节、髋关节、膝关节、踝关节等关节力量测试，包括但不限于髋关节内收/外展，髋关节屈曲，髋关节内/外旋转；（提供中文说明书资料） 4、重负次数，最大及平均力量/力矩； 5、监控趋势一览：滚动显示平均数值，个人最佳，基准和目标得分，并以图表形式即时直观反馈； 6、数据实时分析：最大力量、平均力量和左右差异； 7、数据实时在线传输，并上传至运动员个人或团队资料库，存至云端； 8、实现长期数据存储，有效跟踪个人或团队数据，快速生成报告，及时分析调整计划安排。 9. 可实现腓绳肌测试系统、髋力量测试系统、双侧测力平台系统等多设备测试数据整合到同一云端平台； 10. 数据导出方便快捷，兼容 CSV/Excel 格式，也可以在云端生成可视化分析报告，并支持 PDF 打印	486,300.00

					导出; 11. 软件数据采集应用程序, 兼容 Windows, Mac 与 iOS; 12. 尺寸: 长$\geq 101\text{cm}\times$宽$\geq 113\text{cm}\times$高$\geq 96\text{cm}$; 13. 重量: $\geq 28\text{kg}$; 14. 采样率: $\geq 50\text{Hz}$ (预设) -400Hz; 15. 最大过载: $\geq 200\text{kg}/2000\text{N}$; 16. 精准度: $\geq 1\text{N}$; 17. 电源: $\geq 5.2\text{Ah}$ 锂铁可充电电池; 18. 电池使用时长: 连续使用≥ 100 小时; 19. 充电方式: Mini USB 供电; 20. 连接: 低能耗蓝牙和 USB 连接; 21. 传感器类型: 压力感应单元; 22. 软件要求: (1) Windows 系统; (2) 操作系统: Win10 64 位; (3) 处理器: $\geq \text{i7}$; (4) 磁盘空间: $\geq 500\text{MB}$; (5) 端口: USB2.0 或 3.0; (6) 适用设备: iphone6 及以上, ipad5 代及以上, ipad Mini3 代及以上, ipad pro; (7) 操作系统: iOS12 及以上, ipadOS13 及以上; 23. 软件使用权: 至少 4 年。	
4	竞技状态综合诊断系统	1	套	工业	1. 可以快速、轻松、无创地获取运动员的多种生物学参数, 并对远运动员的机能和体能状态作出实时的综合性诊断和评估。随时随地监测运动员的机能与体能状态, 让调整训练量或者机体恢复等各种训练计划有据可循, 更有助于充分、科学的安排赛前训练; 2. 设备监测出的结果体现运动员的实时机能状态, 为教练员安排计划及赛前准备提供参考。适用于: 教练员实时监测每一名运动员竞技水平的综合状态, 根据状态改变训练计划。包括运动员管理系: 无限额测试和云端储存运动员信息和评测结果; 可实现运动员测试结果比较界面;	479, 800.00

				3. 设备运用相关训练窗理论设计而成，可测量运动训练最佳时间，根据运动员身体状态，给出合理的开窗区间和闭窗区间； 4. 设备分析软件：在平板电脑上实时显示； 5. 竞技状态数据综合显示： ●5.1 训练窗状态显示(Windows of Trainability)：（提供软件界面截图） 耐力状态（红色、黄色、绿色） 速度&爆发力状态（红色、黄色、绿色） 力量状态（红色、黄色、绿色） 协调能力&技巧（红色、黄色、绿色） ●5.2 训练区间显示：（提供软件界面截图） 静心率指标（Resting heart rate）； 安全训练心率阈值建议： 无氧能力发展区间 无氧能力维持区间 有氧能力发展区间 有氧能力维持区间 恢复性刺激区间 恢复再生区间。 ●5.3 功能状态显示：（提供软件界面截图） 中枢神经系统状态（CNS）（红色代表差、黄色代表一般、绿色代表已准备好）； 心肺能力状态（Cardic）（红色代表差、黄色代表一般、绿色代表已准备好） 5.4 综合准备状态得分：1-7（1分最差、7分最好） 6. 中枢神经系统准备状态（Central Nervous System） ●6.1 中枢神经准备状态得分：1-7（1分最差、7分最好），趋势曲线（提供软件界面截图） ●6.2 直流电位：用三种不同的颜色代表“差”、“一般”、“好”三个不同状态（提供软件界面截图） 6.3 个性化建议 7. 能量供应系统准备状态（Energy Supply System）	
--	--	--	--	---	--

				●7.1 能量供应系统准备状态得分：1-7（1分最差、7分最好）。趋势曲线 7.2 代谢反应指数 7.3 有氧准备状态 7.4 无氧准备状态 7.5 能量供应系统个性化建议 8. 心肺功能系统准备状态（Cardiac System） 8.1 心肺调节系统功能状态得分：1-7（1分最差、7分最好）。趋势曲线 8.2 静息心率 8.3 恢复模式：（红色代表差、黄色代表一般、绿色代表已准备好） 8.4 压力指数：（红色代表差、黄色代表一般、绿色代表已准备好） 8.5 功能储备：（红色代表差、黄色代表一般、绿色代表已准备好） 8.6 自主神经系统平衡：PSNS、SNS（红色代表差、黄色代表一般、绿色代表已准备好） 9. 心肺功能系统准备状态-心率变异性 ●9.1 副交感系统活跃：分值以及正常范围、时域和频域参数（提供软件界面截图） ●9.2 交感系统活跃：分值及正常范围、时域和频域参数（提供软件界面截图） 9.3 紧张程度：分值及正常范围、时域和频域参数 9.4 非周期影响：分值及正常范围、时域和频域参数 9.5 呼吸波：分值及正常范围、时域和频域参数 10. 设备反馈信息：运动建议（疲劳状况及负荷能力）、运动强度参考范围； 11. 设备管理系统可实现：运动员管理系统、队伍管理、测试结果管理、多人数据分析、多人数据对比； 12. 设备可测数据：心脏功能（身体疲劳和恢复状况）、能量代谢、中枢神经机能状况（CNS）、植物神经系统、心肺功能。	
--	--	--	--	---	--

					13. 无需实时佩戴 测试过程只需不大于 5 分钟 14. 设备配置：蓝牙（BLE）感应器（5 个）、ECG 心率带（5 根）、电极片（5 包）、DC 直流电连接线 5 根）、USB 连接线（5 根）、数据接收终端配置：平板电脑 5 台、 15. 设备包含至少 4 年软件服务及技术支持。	
5	无线便携跳跃测试垫	1	套	工业	1. 通过压力感应对跳跃动作进行测试，获得多种测试数据，以监测评估动作质量、爆发力、疲劳程度、康复进展； 2. 测试数据：可测得触地时间、滞空时间。通过计算可显示跳跃高度、反应力量指数、输出峰值功率、相对功率、下肢刚度、滞空时间和触地时间比值、净向心冲量； 3. 多台设备组合应用：将多个跳垫相结合，可测试短跑动作中的触地时间和滞空时间； 4. 实现多人同时测试：一台数据接收器可连接多个跳跃测试跳垫； 5. 自由定制测试形式：单次跳、连跳、计时跳； 6. 自由定制测试种类：次数、时间； 7. 实时显示客观生物反馈：可预设滞空高度和触地时间的阈值并通过指示灯颜色或音频提示每次动作的完成质量； 8. 传输数据：每次测试结束后，数据可通过无线网络实时传至云端网页版软件，所有数据可以 Excel 格式导出。 9. 连接方式：测试软件适用于 iOS 设备、联网或离线状态下均可使用 10. 技术参数： 10.1. 测试数值精确到毫秒； 10.2. 规格尺寸：长*宽*高：约 82cm*82cm*1cm； 10.3. 重量：不大于 8.9kg； 10.4 配置清单： 1 个无线便携跳跃测试垫、1 个数据接收器、1 根 5v 充电线、1 根 USB 数据线、1 根 Ps2 转换线、1 个三脚架、1 台数据接收终端	72,000.00

6	力量功率测试系统	2	台	工业	（一）功能参数： 1. 体积小，易携带，精准度高，使用线性附着方式测量力量输出功率； 2. 强大的数据库支持，含不少于 250 万个体化训练组级别，提供 260+组测试练习； 3. 测试数据：精准测量 1RM 值、向心离心功率、峰值速度、移动位移、反应力量指数、发力率； 4. 位置精准性：可用于自由重量运动如蹲跳，或与杠铃杆连接； 5. 提举角度精准性：测量升力角，确保数据准确性； 6. 数据精准性：独特功能的线性编码器中含有角度传感器，矫正举重时产生的一个微小的水平分量； 7. 实时反馈：根据训练目的，建议训练组数：评估不同训练计划的有效性，提供即时结果激励运动员； 8. 实时影像捕捉：利用 IOS 设备上的内置摄像头捕捉所有画面，并提供即时反馈。录像可保存在手机或发到公共平台与队友和教练分享，同时教练后台也可实时监控。 （二）技术参数： 1. 尺寸：不大于 115×85×85mm； 2. 接口：蓝牙，重量：约 900g； 3. 距离分辨率：约 0.3mm； 4. 距离范围：约 3m 5. 每秒 50 次数据采集 6. 可变采样速率（VRS）的基础比率：不小于 115200Hz 7. 可变采样速率的时间分辨率：8.6s 8. 角分辨率：0.1° 9. 角范围：-13° 到 +50° 10. 最大速率：不小于 7m/s 11. 电池：2.2A 可充电锂电池 12. 电池寿命：持续使用 11 小时 13. 配置清单：1 台主机、1 台数据接收终端 ipad、1 套 USB 线和充电器、1 个硬壳手提箱、1 份快速用	70,000.00
---	----------	---	---	----	--	-----------

					户指南、不少于 3 年设备软件使用权限。	
7	电动肌肉振动仪	5	台	工业	1. 用于扭伤、拉伤等软组织损伤康复。 2. 对于促进血液循环与淋巴回流具有显著的作用。 3. 对肌肉慢性疼痛都有着极为明显的疗效。设备通过对肌肉和肌筋膜产生轻微的牵拉作用，可以有效的保持其弹性。 4. 可有效治疗长度变短的肌肉，刺激较弱以及萎缩肌肉，有效促进肌肉力量平衡，恢复正确体姿，帮助实现更大的运动范围。 5. 用于训练后全身肌肉或局部肌肉紧张痉挛的治疗与放松，有效缓解训练后乳酸堆积。 6. 设备尺寸：不大于 25.4cm×5.08cm×13.97cm 7. 振动头伸缩距离：不小于 6mm 8. 手柄直径：不大于 5.08cm 9. 设备重量：不大于 2.5kg 10. 击打头材质：钛合金。 11. 振动头敲击频率：不小于 60Hz。 ●12. 具有食品药品监督管理局出具的认证证书（需提供相应证书材料）。 13. 设备配置：主机 1 台、电源线 1 根、转换器 1 个、润滑油 1 瓶、说明书 1 份、使用视频 1 张	50,000.00
8	泡沫轴	10	根	工业	1. 用于训练前后的激活和放松； 2. 用于自身肌筋膜恢复放松与治疗； 3. 针对全身肌肉进行滚压放松，促进身体恢复，减少乳酸堆积，避免慢性损伤； 4. 高硬度 EPP 发泡材料； 5. 规格颜色：长 90cm，黑色。	218.50
9	振动泡沫轴	10	根	工业	1. 泡沫轴能够帮助运动员、健身人群或者普通人放松肌肉、活动筋骨； 2. 泡沫轴内置震动功能，在滚动中帮你更深层次的刺激肌肉、舒活筋膜、快速恢复以防受伤； 3. 产品的工艺设计为身体提供高强度、高频率的振动； 4. 全新数字化电路提供三种速度设置； 5. 生态友好型、符合人机工程设计的外壳确保传输	480.00

					最大振动； 6. 可充电锂电池充满一次能坚持使用超两个小时； 7. 表面材料为 EPP 材料，波浪形凸起设计； 8. 大容量动力性锂电，容量不小于 2200mAh，充满不超过 2.5 小时； 9. 最高转速不小于 4500R/MIN，最低转速不小于 900R/MIN； 10. 尺寸不大于 30×15×15cm,重量不大于 1.36kg。	
10	分段计时实时反馈系统	1	台	工业	（一）功能参数： 1. 无线便携式速度、灵敏分段计时，实时反馈系统； 2. 红绿蓝指示灯实时反馈，激发运动动机与挑战，提高训练效率； 3. 适用于各种各样运动的反应速度测试、训练、教学、研究，自主设置测试流程，自定义创建测试方法及刺激方式，通过视觉(灯光)、声音等信号；个性化训练方式不同距离多条线路，具体如下： 3.1. 自由计时（任意分段计时，例如 300 码往返跑或预设的敏捷性测试）； 3.2. 可设定一个移动设备控制的多跑道计时，可实现 400m 跑道分段计时，同一移动设备可同时接收不少于 8 条跑道运动数据； 3.3. 自定义创建的速度测试（例如间歇往返跑测试）； 3.4. 启动/反应时间测量； 3.5. 灵敏训练（网格跑，切式变向跑，蛇形跑等），包括自定义灵敏训练； 3.6. 全自动速度耐力测试（滴声测试，Yoyo 测试，多阶段体能测试，自定义可编程起搏）。 3.7. 直线跑计时（从起跑位置到终点，分段计时）； 4. 手机端 app：苹果和安卓均适用，所有测试数据实时反馈； 5. 每次测试结束后，数据可通过无线网络实时传至云端网页版软件，所有数据可以 Excel 格式导出； ●6. 内置测试程序包括但不限于：Cut Drill、Grid Drill、Inteval Protocol Drill、Interval Shuttle	360,000.00

					Drill、Pacing Drill、Serpentine Drill、Traffic Light Drill 等。（提供测试程序中文说明书） （二）技术参数： 1. 采用红外光原理，并进行纠错处理计算，光电流捕捉躯干，排除手、脚其他仪器引起的误差； 2. 远程无线数据接收，连接距离最远不小于 200 米； 3. 联网或离线状态下均可使用； 4. 防水和抗冲击； 5. 内置可充电电池，可持续使用 10 小时以上； 6. 计时精度：不大于 0.001s； 7. 同时支持最大计时门数：不小于 32； 配置清单：4 个远程计时单元、4 个反光板、9 个三脚支架、1 个包装箱、1 套可拆装充电器、1 台 iPad、1 个数据接收器、3 年设备软件使用权	
11	I 型训练套箱	3	套	工业	1. 采用 100%泡沫内芯，即使长时间使用也不会发软。 2. 既可以单独使用也可以堆叠使用达到所需要的训练高度。 3. 每个箱体均配有不少于三根 2 英寸粘钩带，用于堆叠后固定，训练时不会发生滑动。 4. 耐用性、安全性与稳定性的完美结合 5. 箱体上手柄方便使用者重新摆放位置。 6. 一套包含不少于 5 个不同高度套箱。	57,900.00
12	电子肌肉训练器	2	套	工业	1. 技术：瑞士无线智能电刺激技术 2. 肌肉智能：Muscle Intelligence (mi 技术)；Mi-Scan；Mi-Range；Mi-TENS；Mi-Action；Mi-AutoRange 3. 程序总数：不少于 40 种 4. 电刺激通道数：四通道八电极 5. 内置智能传感器，具备智能检测电脉冲技术： ●5.1 智能扫描技术：扫描特定肌肉群，根据肌肉生理特性，自动调整电刺激器的设定，实现个性化扫描。 ●5.2 智能电脉冲强度范围设定：自动检测设定刺激强度大小，针对肌肉生理状态给出准确的参考	20,899.00

				5.3 智能 TENS 技术：根据患者疼痛情况，自动调节电刺激能量输出，获得最佳止痛效果 ●5.4 智能主动训练技术：根据主动训练节奏，将主动收缩和电刺激收缩相结合，提高训练效果。 6. 电刺激能量等级：0~999，共 1000 级 7. 电刺激频率：1~150Hz 8. 网络连接/上传训练历史 9. 在线教练/训练方案，脉冲振幅：50~400 μs 10. 波形：对称方波脉冲，电流强度：120mA 11. 最大电荷量(每脉冲)：96 微库伦 12. 屏幕：QVGA 全彩液晶屏 13. 电池：可充电锂电池 14. 零压充电时间：约 3.5 小时 15. 附件和配件：遥控器，电极盘模块(4 对)，充电基座，充电器，电极片，遥控器保护套，中文说明书，电极片贴放指南，使用光盘，帆布包。 16. 程序类别：运动训练不少于 13 个；健身塑形不少于 10 个；放松按摩不少于 5 个；疼痛管理不少于 10 个；伤后康复不少于 2 个 17. 电极片类型：5×5 单扣，5×10 单扣，5×10 双扣，包含 400 片电极片 18. 配置：遥控器、电极盘模块、充电底座、充电器、5×5 电极片、5×10 电极片，2 触点、5×10 电极片，1 触点、使用手册光盘、快速上手指南、帆布转运包；	
--	--	--	--	--	--

13	履带式无动力跑步机	2	台	工业	1. 使用者在该款设备上可结合有氧训练和力量训练进行使用； 2. 阻力可在 0-11 级任意切换，方便快捷； 3. 配有不小于 7 寸背光显示屏； 4. 无动力跑带类型，无需电源，EPDM 硫化橡胶注模板条，无跑步板设计，坚固耐用，保证了跑带无侧偏的同时，吸震充分、安全舒适，最大程度减轻跑动时股关节、膝关节、足关节的运动负担，避免运动对骨骼、关节、肌肉和肌腱造成的运动损伤； 5. 精密板载轴承传动，锯齿状驱动轮使跑带保持零拉伸，保证了设备的平稳、准确，无任何打滑或弹跳效果，低故障率，低耗电，低噪音，低维护成本； 6. 训练功能包括速度训练、力量训练、敏捷训练和耐力训练。其中力量训练包括雪橇训练和阻力伞训练。推雪橇最大阻力 160kg； 7. 有效跑步面积约 168×48cm，最大用户承重不小于 180kg； 8. 采用多相驱动技术，阻力控制：不少于 11 级磁阻（0 关闭阻力，1-3 低，4-6 中，7-9 高，10 最大）； 9. 手把：双手把设计，自带水壶架、手机架，可夹持宽约 77.8 mm（3.06 英寸）的手机，方便移动的手把：集成在机器的尾部，运输轮：支持，2 个，调平脚：支持，1 个，选配； 10. 特点：运动专项设计，可变阻力，提高代谢率，最大程度激活肌肉、双把手、非机动式训练、专为阻力设计、可选配拉伸附件； 11. 该款设备可连接免费版 APP，可以实时监测。	115,000.00
14	商用跑步机	3	台	工业	1. 电机功率：不小于 3HP 2. 速度范围：0.6~20km/h 3. 坡度范围：0-15% 4. 显示视窗：6 窗口 led+16*40LED 矩阵 5. 显示信息：速度/时间/距离/热量/心率/坡/400m 模拟跑道 6. 心率监测：扶手上手握式心率监测	49,800.00

					7. 快捷按键：控制面板上 4S/4E 直选按键，扶手上速度、坡度远程控制键 8. 程序：预设程序：5 个，目标程序:3 个，用户程序：2 个，心率程序：3 个 9. 轴管直径：前轴管 89mm 后轴管 76mm 10. 跑步区域：约 560×1520（mm） 11. 跑步板：25mm 跑步板 12. 跑步带：2.5mm 西格林 13. 最大承重：不小于 150kg 14. 整机尺寸：约 2136×934×1430（mm） 15. 毛重净重：约 198kg/240kg	
15	极限全身攀爬机	3	台	工业	（一）功能参数 1. 在安全有效可控的环境下，最大效能地发展能量代谢系统。 2. 集爆发力、力量、耐力、协调、柔韧、核心稳定性为一体的多因素训练方式。 3. 单位时间内高代谢率输出，提高训练效率。 4. 从有氧训练到爆发耐力训练，训练强度有机连续过渡，有效防止运动损伤的积累和形成。 5. 上肢拉与下肢推的协同力量训练。 6. 提供液压可调阻力式的全身无冲击训练，有效保护膝盖、防止运动损伤的积累和形成。 7. 易于调整，适用于多种训练人群 8. 经久耐用，节省空间。 9. 竞赛模式提高训练积极性，可以选择模拟实际的对手或者选择有名的塔、建筑或者山脉进行挑战。 10 兼容心率表功能，配置显示器并实时监控运动强度，提供步频和步幅等训练参数，完备数字化训练需求。 11. 设备配备蓝牙模块，连接手机 App 可实现以下功能： 11.1 记录保存训练内容，测量心率，监控消耗卡路里，查看每分钟步子的频率与步长； 11.2 查看历史训练内容包括爬行总距离、平均速度、最大速度；	145,690.00

					11.3 与主界面上的其他用户竞赛，如 60 秒攀爬挑战； 11.4 可在社交媒体上分享训练内容； （二）技术参数： 1. 高：约 239cm，重：不大于 68kg， 2. 底座：约 107cmX114cm，圆滑曲线，节省空间的 3 叉式底座。 4. 材质：钢 双层焊接 5. 爬升角度：约 75 度 6. 斜度：约 96.6% 7. 上肢踏步范围：2.5-50.8cm，下肢踏步范围： 2.5-50.8cm 8. 把手调节：不小于 3 节可调 9. 运动模式：全身运动的对侧运动模式 10. 液压速度控制：6-107 米/分钟 11. 液压力量控制：0-227kg 12. 最大承重：158.8kg 13. 心率显示：30-235 次/分钟 14. 运动距离：0-3048 米 15. 热量燃烧：0-2000 16. 地标距离：168.9-2966 米 17. 竞赛模式对比速度：10.7-61 米/分钟 18. 配置清单：1 台主机，1 条心率带，1 份说明书	
16	风阻单车	2	台	工业	1. 人体工程学曲线手柄 2. 27 寸风阻叶片、无上限风阻 3. 脚踏支架，使上肢训练更舒适 4. 快捷调节档位，满足不同身型需求 5. 精密制造的免维护中轴，经过严苛测试的链条系统确保坚固持久及最少的维护 6. 阻力等级：不少于 16 级阻力调节 7. 尺寸：约 125×54×120cm 8. 最大承重不小于 150kg 9. 不少于 7 种设置程序，可显示时间、距离、功率、速度等数据。 10. 兼容心率接收器	42, 30 0.00

17	手法诊疗床	2	张	工业	电动手法床通过多节段以及电动升降设计，满足治疗师在使用不同治疗方法时所需要的不同体位摆放的要求。 适用科室：中医科、康复医学科、骨科、神经内科、神经外科等。 适应症：适合各种手法治疗，如美式整脊、龙氏手法、麦肯基疗法等。 1. 参考床面尺寸：不小于 2150*660mm 2. 床面分为头板、背板、大腿板、小腿板四部分，且四部分角度可以分别独立调节 3. 床面升降高度范围：不窄于 570~900mm 4. 头板两侧有扶手板，扶手板高低调节行程不小于 160mm 5. 头板调节范围：不窄于-42° ~+34° 6. 背板两侧设有侧边板，可翻折放下，方便治疗师近身操作；背板的角度调节范围：不窄于-12~+35° 7. 大腿板调节范围：不窄于-10~+35° 8. 小腿板分为左右两块，可以分别独立调节角度，调节范围：不窄于-45~+19° ●9. 床体动态承重≥175kg，（需提供由医疗器械质量监督检验所出具的检测报告）。 10. 防进液等级不低于 IPX4 11. 电机数量≥3 ●12. 床面采用医用 PVC 皮革，（需按 GB/T16886.10-2017 标准，提供“皮肤刺激”项检测报告）。 13. 符合 YY0571-2013 标准要求，（需提供省级或以上级别机构出具的检测报告）。 14. 配有紧急开关，在紧急情况下按下可以停止设备工作 15. 头尾部配有限位保护装置，保证医师操作安全 16. 用中控式脚轮固定装置，一步操作即可锁定/解锁床体固定状态	55, 80 0.00
----	-------	---	---	----	--	----------------

18	便携式肌力测试与关节活动度计	1	台	工业	1. 可同时精确、科学的进行肌力和脊椎关节活动度测试，测试结果可储存在机器内，最高可储存近 30 次测试数据，数据可通过蓝牙传输到电脑终端。 2. 产品符合人体工学设计，适合使用者手型、质量轻。 3. 可从多个平面来测试肌肉力量，可测量肩、肘、腕、髌、膝、踝、手指、脚趾及躯干在各种运动方式下的肌肉力量值。 4. 精确测量颈椎、胸椎、腰椎的各种弯曲、侧屈和旋转的角度，仪器自身设计了修正脊椎代偿的角度实时显示测试数据，并配有语音指导 5. 利用肌力测试软件，可进行健患侧、左右侧、康复前后的力量对比。 6. 活动度量角器测试精度到不大于 1 度，肌肉测力计精度到不大于 0.1 磅；活动范围：0-360 度，增幅 0.1 度。 7. 重量：约 1 磅、电压：9V 碱性电池 8. 按键：Reset, MT/THRESH, INCL 9. 运行温度：11-33° C；湿度：10-40%非冷凝 10. 肌力测试范围：低阈值——0.8lbs 到 200lbs，增幅 0.2lbs 高阈值——31lbs 到 200lbs，增幅 0.1lbs。 11. 设备配置：主机一个、弧形触垫一个、板型触垫一个、指型触垫一个、肌力测试姿势图一张、关节活动度姿势图三张（胸椎/颈椎/腰椎）、上身测试记录表 1 本、下身测试记录表 1 本、腰椎，胸椎，颈椎关节活动度测试表（各 1 本）、产品保修卡一张、校准证书一张、无线 USB 接收器、中文说明书一本、英文说明书一本、软件安装盘一张、手提箱一个	51,00 0.00
----	----------------	---	---	----	---	---------------

19	数字化弹性功能训练系统	1	套	工业	(一) 功能参数 1. 动作库超过 800 个经专业物理治疗师所建议的动作, 这些动作都是在专业物理治疗师的监督下, 使用专业动作捕捉系统所制作。同时支持导入自己的动作视频; 2. 精准评估患者肌肉力量和功能力量, 辅助医师和治疗师进行明确的治疗指导; 3. 软件超过 800 个动作的基础动作库, 提供给治疗师更多的选择; 4. 常见疾病的近 200 个训练方案, 同时支持创建自己的疾病训练方案; 5. 支持功能力量测量; 6. 支持自定义力量并依据病人不同进行调控 (向心收缩时间、离心收缩时间、力量最大及最小值、休息时间等); 7. Sensor 内置精准的传感器, 能在联网状态下实时收集力量数据。通过传感器计算出力量、爆发力、动作速度等。性能描述 8. 可存储和打印数据, 便于管理患者病历和信息。 9. 根据医师诊断给出建议评估和训练方案, 并可依据患者情况进行自定义更改。 10. 支持数据存储。 11. 内置传感器与软件配合使用能提供肌力评估、训练、监控、康复、提高运动表现等的具体计划。另外作为训练的助手, Sensor 能根据训练目标, 提供警报, 以确保训练的安全性和效果。 (二) 技术参数: 1. 尺寸: 约 19×226×9cm 2. 可调节高度: 任何地方沿着 7 英尺不锈钢轨道 3. 承重: 不小于 250 磅 4. 锚点: 不少于 2 个可调节锚点 5. 安全特性: 所有边缘圆滑, 触摸平滑, 将电缆和手柄固定到位 6. 标准配备: 42 电缆+5 手柄或附件 7. 软件参数	298,000.00
----	-------------	---	---	----	--	------------

					7.1 诊断:不少于 100 种包括手术,非手术和运动损伤病症 7.2 常规动作:不少于 87 个 7.3 训练动作:不少于 1000 个 7.4 操作系统:32 位版本: Windows 7 (Home, Professional, Ultimate) , Windows 8 (Pro, Enterprise) 64 位版本: Windows 7 (Professional, Ultimate), Windows 8 (Pro, Enterprise) 语言: 英语、中文。 7.5 传感器连接数: 1 台电脑 2 个传感器 7.6 定制: 导入您自己的视频, 图片, 笔记, 患者记录等。 7.7 数据备份功能: 本地和云 7.8 可下载的内容: 是 7.9 报告:电子邮件,打印,将数据导出到 Microsoft Word / Excel 8. 配置清单: 软件×1 套、承重墙×1 个、承重墙安装说明×1 个、弹性阻力绳架×1 个、弹性阻力绳架安装说明×1 个、传感器×2 个、传感器充电线×2 个、传感器校准证书×2 个、无线路由器×1 个、手柄×1 套、弹性阻力绳×1 套、KiiO 非弹力套绳×2 根、评估绳×2 根、便携套装×1、套网线×1 根, 设备含软件使用权 4 年”;	
20	神经和肌肉刺激系统	2	台	工业	1. 该设备必须集成电疗、生物反馈、超声治疗、激光治疗、真空电疗等功能, 以上物理治疗集成于同一设备, 可根据病患状态进行单一或组合式物理治疗; 2. 最多支持 6 人同时治疗; 3. 设备各治疗模块采用即插即用独立式设计, 可独立选择电疗+生物反馈模块、电疗 (3/4 通道) 模块、超声模块、真空模块, 可选任意其中模块组合; 4. 电疗模块: 可独立或同步运行, 提供不少于 30 种电疗波形及 2 种干扰电疗法 (4 极干扰电和 2 极干扰电), 包括但不限于 TENS、NMES、VMS、VMSFR、	320,000.00

				HAN 电流、微电流、间动电疗、俄罗斯电流、高压脉冲电流、失神经电刺激、直流电离子导入、Träbert 波形疗法等电疗方案； 5. 生物反馈模块：具有至少单双两种通道 sEMG，可同时评估训练两组肌群显示募集顺序，并诱发电刺激，可结合至少两种电刺激形式。具有盆底肌 sEMG 训练。目标设定包含手动调节、自动捕获和动态平衡调整三种。时间坐标轴单位可调节。治疗数据可导出。 6. 超声模块：超声频率：1MHz 和 3MHz；占空比：10%、20%、50%和 100%连续；脉冲频率：16Hz、48Hz 和 100Hz；输出功率：连续模式 0~2.5W/ cm²，脉冲模式 0-3W/ cm²；输出均匀比：小于 6:1；耦合保护：指示灯提示、声音提示、停止输出、停止计时；治疗头具有加热功能及防水供电，防水级别 IPX7 7. 超声电疗：具有结合电疗模块，包括 VMS、TENS 和干扰电，可同时治疗 3 人 8. 激光模块：可保存至少 200 个用户自定义方案。脉冲频率：8 Hz - 10000 Hz；输出波长：670-950nm；输出功率：100-1440mW 9. 真空负压模块：连续或脉冲负压真空，负压真空从 0 mbar 至 600 mbar 轻松调整。 10. 联合治疗：必须满足电疗+超声、电疗+生物反馈等联合治疗方式 11. 综合治疗：必须支持三种波形连续治疗 12. 设备内置 CPS 临床方案系统：基于循证医学证据，可提供不少于 300 个治疗方案，包括但不限于疼痛管理、炎症管理、伤口管理、组织愈合修复、血液循环管理、水肿管理、肌肉力量训练、肌肉再教育、肌肉放松/痉挛管理、失神经等治疗分类，内容为治疗方法选择、方法介绍、操作说明、参数预设等；涉及治疗部位包含但不限于头面、颈、胸、腰、骨盆/腹部、肩、肘、腕/手、髌、膝、踝足。 13. 内置病理解剖图库，提供直观病理和操作指导，	
--	--	--	--	--	--

					具有人机互动操作功能 14. 提供多种临床方案检索方式，至少包含身体部位检索、临床适应症检索、病理条件检索等 15. 支持编辑并存储自定义治疗处方，数量≥200 个 16. 内置患者数据库，进行患者数据存储 17. 需配备高清全彩触控显示器，尺寸：≥10.4 英寸 18. 必须为中文操作界面 19. 内置临床治疗方案，数量≥300 个，临床方案可自行编辑并存储 20. 支持图库打印功能 21. USB 拓展功能 1) 支持病人数据输出 2) 软件更新 3) 界面投屏等 22. 控制器采用旋转式设计，方便操作。水平倾角范围不小于±45° ；垂直倾角 65° -90° 23. 标配推车，可移动，用于设备移动和配件存储	
21	热代谢体能恢复仪	2	台	工业	1. 外形尺寸(长×宽×高)不小于:1150mm×1050mm×2060mm。 2. 工作电压：AC 220V。 3. 输入功率： 不小于 2500W。 4. 环境温度：0℃～40℃。 5. 相对湿度： ≤80%。 6. 设置温度范围： 35℃～50℃。 7 负离子浓度： 大于 3000 个/cm³ 。 8. 氢气体积浓度：VOL 不大于 2%。 9. 结构组成：舱体总成、加热板、负离子陶瓷片、碳纤维板、制氢设备等。 ●10. 产品通过国体认证（NSCC）。（需提供认证证书） 11. 主要功能：通过多种介质进行组合作用于人体，减轻高负荷运动疲劳，促进体能快速恢复的一种设备。对训练后的血乳酸代谢、体能恢复、对陈旧性运动损伤都有很好的辅助治疗效果。	295,000.00

22	滑雪划船综合训练机	2	台	工业	1. 最大承重：不小于 150kg 2. 传动方式：高强度拉桨绳+皮带传动 3. 把手：划船桨柄+滑雪手柄 4. 功能：划船、滑雪以及其他力量训练 5. 阻力系统：MARS 混合阻力系统 6. 阻力功率：不小于 300W 7. 阻力等级：不少于 20 档 8. 显示窗口：5 英寸 LCD 屏幕 9. 显示信息：时间、配速/平均配速、桨频/平均桨频、距离、热量、功率/平均功率、心率/平均心率、阻力等级 10. 显示语言：英文、中文 11. 运动程序：不少于 3 种目标程序(时间、距离、热量) 2 种间歇程序(时间、距离) 12. 心率监测：无线心率(兼容 POLAR 等心率带) 13. 电源要求：2 号电池 4 节 14. 产品尺寸：水平放置：约 2620×810×1060(mm) 竖立放置：约 1360×810×2140(mm) 15. 座椅高度：不小于 513mm 16. 滑轨长度：不小于 1663mm 17. 净重：不大于 69kg 18. 折叠形式：双速缓降辅助折叠系统，可直立折叠	22, 250.00
23	微压平衡氧舱	1	套	工业	1. 断电保护：20 分钟内可自动泄压到 0 psi，舱体内外空气可进行流通； 2. 压氧智控：开机时，两台压缩机同时充入空气，确保效率；5 分钟后，一台压缩机继续充压，保持舱压恒定，另一台压缩机自动停止充空气，转而充氧；舱内压力达到 4.5 psi 时，供气系统自动停止供气，制氧系统不停止工作； 停止供气后舱内压力降至 2.5 psi 时系统自动启动供气系统；舱体内氧浓度超过 28%，制氧系统自动停机，氧浓度低于 21%时制氧系统自动工作； 3. 压氧平衡：保证舱内压力值与氧气浓度，始终保持在设定的安全范围之内；	128, 000.00

				4. 智能减压：需要多重自动安全系统，可在舱压高于设定值时，自动排出舱内空气进行减压，使舱内压力保持恒定，并可自行手动减压； 5. 舱内内配备手动减压阀； 6. 舱体部分 6.1. 舱体尺寸：最大不超过 $\Phi 700*2100\text{mm}$； 6.2. 舱体形状：躺式圆柱形； 6.3. 舱体材质：采用欧盟认证 41P 环保材料； 6.4. 舱衣材质：达到欧盟环保标准 6.5. 舱体工艺：手工裁剪、缝制、无缝热合、 6.6. 舱体承受压力范围:大于等于 3.5 psi (24 千帕) 6.7. 需要含透明观察窗、手动调压阀、压力监测表； 6.8. 需要有固定支架：304 不锈钢舱架； 7. 主机部分 7.1. 主机一键启动，设备到达正常工作状态时间$\leq 5\text{min}$； 7.2. 医用级无油双压缩机、一体增压制氧系统； 7.3. 配有湿化系统、臭氧消毒装置、电气石负离子装置； 7.4. 配有可视化操作显示屏：累计运行时间、单次运行时间、舱内压力、当前氧浓度、输入氧浓度、当前温度； 7.5. 空气加压模式，舱体氧浓度要求:21%以上 28% 以下 7.6. 主机尺寸：$\leq 1000*520*500\text{ (mm)}$，主机重量：$\leq 45\text{kg}$； 7.7. 电源：AC220v（$\pm 10\%$）且具备漏电保护装置； 7.8. 产品使用时间不得低于 8000 小时； ●8.1 具有设备制造材料的检测报告，并提供认证证书复印件。	
--	--	--	--	--	--

24	漂浮舱	1	台	工业	1. 通过特殊溶液及环境实施剥夺人体感官和重力感受的设备。 2. 用来帮助运动员恢复激素水平，缓解压力和疲劳、提升神经系统的健康、提升专注力和自信、帮助运动员提升运动技术水平。 3. 核心功能：环境效果（待机舱内预热；人体感应系统；百色 RGB 色彩；水下共振音响）、净化杀菌（融合式七层杀菌；可选富氢模块）、智能化（人体感应系统；漂浮温度设置；液位报警） 4. 报警功能：具备高低温报警（报警点温度可调）、液位报警、离线报警。 5. 具备漏电保护、断电保护功能。 6. 全封闭隔离设计。 7. 舱内顶部和底部装有环境灯系统，可增强漂浮视觉光感体验。 8. 防电磁材质，可屏蔽外界各种电磁辐射，舱内电磁仪器测量读数为零。 9. 富氢漂浮系统，氢气发生量 400ml/min，有效抗氧化。 10. 氧气系统，给予外部供氧。 11. 负离子系统，可提供高浓度负离子，保证运动员高强度训练后的镇静、镇痛作用。 12. 配备水上水下双音响系统，水下共振，音乐可自由下载、选择。有效增加漂浮效果和漂浮乐趣。 13. 舱内一键呼叫系统，提高安全性。 14. 配备循环漂浮液加热系统，保证漂浮的水温恒定，水流可产生按摩效果。 15. 舱体及储水箱采用保温设计，智能化控温系统保证恒温，可在 35-40° 之间自由调节温度。 16. 漂浮液温度：多点位温度传感器，电子控温。 17. 净化系统：配备医疗标准高强度紫外线，可 24 小时自动循环杀菌系统，储液罐内配置高强度紫外线杀菌灯，波长约 254nm，可实现距离 1m 处辐照强度 180uW / cm³，可在 5 分钟内 100%破坏所有生物 DNA 结构、达到完全杀菌作用。舱体内部，配置紫	580,000.00
----	-----	---	---	----	---	------------

				紫外线杀菌系统，自动杀菌，清除舱内及空气内所有病菌、舱体的双水路系统， 18. 软件系统：基于大型云服务商阿里云等平台搭建，多重备份，稳定可靠；智能设备监控装置，可24小时实时自动推送设备情况；可自定义漂浮模式，自定义模式最多为不限，上传至系统后台即可使用。 19. 蛋壳形主体附带控制储液柜，控制系统为云互联智能控制平台。 20. 清洁：喷淋冲洗、进口内舱紫外线杀菌。 21. 灯光：256色环境等 22. 设备工作温度：10℃~35℃，相对湿度≤90% 23. 空载质量：500Kg；含漂浮液总质量：1150Kg、 24. 液柜尺寸：0.76m×0.9m×1.88m（L×W×H） 舱体尺寸：长2.3m×宽1.4m×高1.4m（开盖2m） 25. 舱体材质：钢，内胆材质：304不锈钢 26. 通风系统通效率≥45m³/h 27. 电压：220V，频率：50Hz，额定功率：3Kw 28. 运行时内部噪音：≤20DB 29. 设备通过欧盟及国家康复辅具研究中心检测认证，拥有完整的漂浮舱研发资质；全面符合各项安全管理条件，并提供产品的操作说明书和第三方检测报告（包含关键参数指标）。 20. 漂浮液通过：国家体育总局国家兴奋剂检验研究中心检测并提供相关证明文件。	
--	--	--	--	---	--

25	普拉提核心床	2	个	工业	1. 设备用于运动员康复理疗及康复训练，内置高品质弹簧，高精度档位，滑轮专利技术，保证了运动员竞技训练使用需求； 2. 设备包括垂直框架，塑身机配件以及直立结构，可创造出更多样的训练方式，满足竞技体育训练需求。 3. 产品尺寸：约 2530×780×2000mm ； 4. 包装尺寸：约 2550×790×780mm ； 5. 净重/毛重：不大于 155KG/190KG； 6. 材质：进口橡木+PU 皮革 。 7. 配置：一套应包括（核心床×1 个、稳踏椅×1 个、梯桶训练器×1 个、脊柱矫正器×1 个、高架床×1 个）。	19,800.00
一、商务要求						
▲服务时间和地点		1、服务时间： 合同签订后 90 天内交货并安装完成通过验收 2、服务地点： 中国广西南宁				
▲交付使用时间		合同签订后 90 天内交货并安装完成通过验收				
▲合同签订时间		中标通知书发出后 10 个工作日内				
▲付款条件		（1）合同签订后，采购人需在 5 个工作日内支付合同款的 50%作为预付款； （2）货物全部到达交货现场，经安装、调试并验收合格后，采购人在 20 个工作日内支付剩余合同款的 50%； （3）采购人每次支付货款前，中标人必须提供相应金额的增值税普通发票。				
▲履约保证金		履约保证金金额：按合同金额的 3%（若中标单位为中小企业，按合同金额的 2%收取）。 履约保证金递交方式：银行转账、支票、汇票、本票等非现金方式。 履约保证金退付方式、时间及条件： 1、履约保证金为合同金额的 3%（若中标单位为中小企业，按合同金额的 2%收取），合同签订前中标人将款项打入采购人指定账户 2、项目验收合格，且中标人按采购合同履约的，履约保证金由采购人收到履约保证金退返函后在十五个工作日内退还（无息）。				
▲验收标准		1、交付验收标准依次序对照适用标准为：①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；②符合《中华人民共和国产品质量法》相关规定；③符合招标文件和响应承诺中采购人认可的合理最佳配置、参数及各项要求；④货物来源国官方标准。 2、进口产品必须具备进口报关单等合法进货渠道证明，非体育设备类产品须提供货物检验证明。 3、货物为原厂商未启封全新包装，进口产品应具有机身铭牌并包括（生产厂家、设备名称、序列号等信息）。国内产品具机身铭牌，出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追溯查阅。所有随设备的附件必须齐全。进口产品还须提供能证明产品质量合格且符合本项目要求的证明文件。 4、中标人应将关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给采购人，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。 5、中标人交付的所有合同货物应具有适于长途运输多次搬运和装卸的坚固包装，且中标人应根据合同货物的不同特性和要求采取防潮、防雨、防锈、防震、防腐等保护措施，以确保合同货物安全无损地送达交货地点。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由中标人承担。 6、中标人对合同货物包装不善、标记不明、防护措施不当或在合同货物装箱前保管				

	不良，致使合同货物遭到损坏或丢失，中标人应负责免费修理或更换，并承担由此给采购人造成的一切损失。 7、采购人组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。因货物质量问题发生争议时，由本地质量技术监督部门鉴定。货物符合质量技术标准的，鉴定费由采购人承担；否则鉴定费由中标人承担。
▲售后服务要求	1. 中标人必须提供 7×24 小时全天候服务。设备出现故障无法通过远程控制进行处理的，中标人在接到电话通知后 24 小时内派技术人员到达现场进行维修。 2. 保修服务方式均为中标人上门免费保修，即由中标人派人员到采购人设备使用现场维修。由此产生的一切费用均由中标人承担。 3. 质量保证期（简称“质保期”）为壹年，质保期内中标人对所供货物实行包修、包换、包退、包维修保养。质保期满后提供终身维修保养服务，并在详细报价表中明确维修的费用和优惠比例。中标人应为采购人提供质保期内维修服务，保证提供原厂保修服务，并使用原厂配件进行维修、更换。质保期满后设备出现故障需更换配件，维修时收取零配件成本费用，其他费用另行协商确定。 4. 中标人须负责对用户方的技术人员免费进行安装、操作、数据处理、维护维修等方面的培训，学会为止。请供应商说明针对采购人专业技术人员的培训计划。
▲报价要求	投标人报价应包括标的设备（原装、全新合格的设备）、相关附件、配套设施、税费、运费、保险费、仓储费、安装调试、培训、质保等的全部费用，在项目实施过程中出现报价内容的任何遗漏，均由中标人负责相关费用，采购人将不再支付任何费用。
▲安装调试及售后服务要求	1. 所投产品必须是原装的、全新的、符合采购需求有关质量标准的货物。 2. 设备外观清洁，标记编号以及盘面显示等字体清晰、明确。 3. 国产产品具有出厂合格证等质量证明文件，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅，电子产品型号规格需与设备机身铭牌一致，所有随设备的附件必须齐全。 4. 中标人必须将所有设备的培训资料及原厂技术资料、使用说明书、维护手册、合格证明书（国内产品）、装箱单、保修单、有关单证资料、安装、验收报告等技术文件和资料及配备件、随机工具等交付给采购人，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。 5. 为便于采购人后期固定资产管理的相关要求，中标人应依采购人要求为采购的设备机身定制标识，带有清晰明确的产品名称、型号规格，采购日期，标识要防水防潮防脱落防褪色。 6. 所有货物均由中标人免费送货至采购人指定的交货地点并安装调试好，安装调试应以招标文件采购需求要求的技术参数指标为标准。 7. 全部产品均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由中标人承担。 8. 中标人在货物送达至指定地点后须随货附上一式三联的送货单作为凭证，数量由双方当面清点并签字确认。送货单须详细注明货物品名、品牌、规格、单价、数量。送货单涂改或标记不清晰的，采购人有权拒绝签收。 9. 采购人在接收货物时，应对货物进行验货确认，对开箱时发现的破损、临近有效期截止日的货物或其他不合格包装货物，不符合合同要求或质量要求的，采购人有权拒绝接受且全部退回，并要求中标人在 10 个工作日内，送回符合质量要求的货物。中标人应及时更换被拒绝接受的货物，不得影响采购人的采购计划。中标人不能调换或退货的，均按中标人不能交货的情形，追究中标人的违约赔偿责任。
二、进口产品说明	
▲本分标第 1-7 项货物、第 10-13 项货物、第 15-16 项货物、第 18-20 项货物已办理采购进口产品论证，投标人可选用进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与投标。其余本分标货物不接受进口产品投标（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品），如有此类产品参与投标的作无效投标处理。	

2 分标的核心产品为下表的第 12 项产品。

序号	标的的名称	数量	单位	所属行业	技术要求	单价上限 (元)
1	药球训练套装	2	套	工业	1. 药球用于连续快速爆发力训练，提高训练人员全身动力连的传导； 2. 非弹力药球适用于单次爆发力训练，提高功率的有效输出； 3. 辅助用于基础力量训练，提高身体的稳定控制能力，以及上肢力量的训练； 4. 直径约 35cm； 5. 药球放置架为双层，表面有防滑橡胶固定，钢制材料，结实耐用； 6. 一套应包括：精英型药球（2 磅、4 磅、6 磅、8 磅、10 磅、12 磅、15 磅、18 磅、20 磅、25 磅、30 磅每个重量各一个）、非弹力药球（4 磅、6 磅、8 磅、10 磅、12 磅、14 磅、16 磅、18 磅每个重量各一个）、药球放置架 2 个。 7. 采用高档皮革、合成纤维制成，高弹性棉纱，内含软海绵，外包采用 PU 防水涂层和接缝处密接工艺，具有良好的反弹力和耐用性； 8. 球体表面具有精美防滑，球体表面具有精美防滑纹路，在使用时方便增大摩擦力； 9. 手感舒适，无弹性，方便投掷，接球时不会伤及手指。体承重 200 公斤不变形。	22,800.00
2	专业壶铃及壶铃架	3	套	工业	1. 足重纯天然胶铸铁壶铃，不锈钢镀铬把手，表面更光滑，可以做各种推、举、提、抛和蹲跳等练习，通过锻炼可以有效地增强上肢、躯干及下肢等肌肉的力量； 2. 套包含：4、6、8、10、12、16、20、24kg，每个重量各 2 个； 3. 壶铃架主要用于放置不同重量级别的壶铃，可放置 18 只壶铃，表面配有防滑贴片。	9,800.00
3	哑铃及哑铃架	3	套	工业	1. 纯天然橡胶六角包胶哑铃，中间电镀杆；1 套包含：5、10、15、20、25、30、35、40、45、50LB，每个重量各 2 个； 2. 六角哑铃架，主要用于放置六角形哑铃专配架。	9,400.00

4	数字化双向开放式训练架	5	个	工业	1. 设备整体采用三维 CAD 软件开发，不少于 8 个边框螺栓固定，框架底座及支撑立柱之间采用全焊接式设计，提供了最大限度的刚性结构，适用于高强度、高频率、高磨损的使用要求； 2. 稳定性：设备均由不小于 4 毫米厚度的优质钢材制造而成； 3. 安全性：训练架立柱由不少于 15 个安全定位槽全部为数控激光切割而成，配备一体成型的超大挂钩来承载杠铃负重； 4. 实用性：训练架可选配不少于 20 种的独特配件，从而将训练架打造成为一个多功能的“训练站”； 5. 灵活性：训练架专用训练椅采用线性轴承的滑动调节系统，提供了无摩擦的调节方式。通过在训练椅两侧设置调节杆，运动员在训练过程中，便可随时调节座椅角度、高度及位置； 6. 实时反馈系统可收集的内容指标包括运动员姓名、训练日期、训练内容、峰值功率最大值、峰值功率最小值、峰值功率平均值、功率目标值、峰值速度最大值、峰值速度最小值、峰值速度最小值、速度平均值、完成训练组数、目标总数、实际间歇时间、规定间歇时间等不少于 15 项。 7. 专业性：将训练椅背垫的角度调好之后，独特的“连接系统”将自动调节座垫角度，避免了两者之间的缝隙，从而为运动员提供更好的身体支撑； 8. 训练架双向均配有双向引体向上横梁、顶部存储架、教练员踏台、挂钩、安全防护臂，配备一个训练架专用训练椅，不少于 4 对镀铬并且双面焊接牛角； 9. 规格：不小于 188cm x 239 cm x 234 cm (LxWxH)；重量：不小于 458kg。 速度力量监测系统（软件） 10. 系统软件包括：实时反馈系统、训练管理平台和运动员无纸化训练平台； 11. ●实时反馈系统：采用 3D 动作捕捉技术，追踪并实时反馈运动员的训练数据；以数字和条形图形式呈现在触摸显示屏上，并提供实时动作视频回放； 12. 实时反馈系统通过无线网络连接，可将实时收集到的全部数据及时上传至云服务器； 13. ●训练管理平台：是云端运动员综合训练管理平台，管理员可在平台中，对包括运动员的 1RM 测试成绩、体能测试成绩、体成分等数据进行管理；查看训练内容、制定并下达训练计划；可远程实时获取运动员训练数据；运动员通过触摸显示屏即可远程获取训练任务； 14. 训练管理平台后台提供的体能测试项目不少于 7 种，至少包括深蹲测试、肌力测试、爆发力测试、无氧耐力测试等，管理员可自行编辑并记录成绩，比较不同时期的体能变化情况； 15. 训练管理平台可进行多语言编辑； 16. 训练管理平台可添加运动员、教练员及管理人员，无数量限制；可分级设置管理权限，职责范围设置不少于 5 种； 17. 训练管理平台可建立运动员数据库；	540,000.00
---	-------------	---	---	----	---	------------

					18. 训练管理平台可对日期、训练动作、组数、负重（1RM%）、间歇时间、目标值等不少于 9 项内容进行编辑，用以制定训练计划； 19. 训练管理平台可长期储存并导出数据报告，满足科研需求，包括但不限于每个运动员的赛季、年、月、周、日训练计划完成的数据； 20. 训练管理平台的数据报告可根据运动员完成情况与目标值的偏离范围呈现不同颜色，方便教练员管理； 21. 训练管理平台的数据报告可选择不同日期与不同时间段进行导出； 22. 训练管理平台的数据报告类型不少于 13 种，包括日常锻炼、速度、功率、做功、1RM 比较、最低速度、最佳速度、体重报告、体能测试报告、比赛排行榜、个人摘要、小组摘要、发展趋势摘要； 23. 训练管理平台的数据报告可以多种格式导出，至少包括；CSV、PDF 等； 24. ●运动员无纸化训练平台运动员可通过用个人手机或电脑登录账户查看训练安排和训练记录。并按时完成训练计划，训练数据会通过网络实时反馈到训练管理平台。	
5	下背部训练器	2	个	工业	1. 训练椅不少于 5 个倾斜角度可调。 2. 超高强度的角度调节转盘，可以通过气动弹簧助力装置进行角度调节。 3. 前方附有手柄，后方附有脚轮，便于移动。 4. 不小于 4mm 厚度的钢管焊接框架结构，提供了最大限度的结构刚性。 5. 使用不小于 5cm 厚的海绵以及高规格、高品质的乙烯基树脂人造革饰面，并采用两排贴边缝绗技术打造而成为运动员提供舒适感及良好的身体支撑，填充材料符合防火标准。 6. 规格：不小于 83cm×83cm × 117cm（L×W×H）； 7. 重量：不小于 81kg。	49,000.00
6	上肢训练器	2	个	工业	1. 设备采用分动式推臂设计。 2. 设备采用标准奥林匹克杠铃杆相同直径的橡胶防滑手柄，可提供横握和竖握两种把位选择。 3. 靠背具有一定的倾斜角度，符合人体工程学设计，座椅高度可调节，采用棘轮锁定装置，并配备防棘轮倒转的安全功能，满足不同运动项目、不同体型的运动员使用。 4. 设备配有标准橡胶防滑脚垫，训练臂配有负重镀镍牛角。 5. 设备拥有低起始阻力，并通过添加不同负荷的杠铃片来完成各种强度的力量训练。 6. 不少于 10 个表面材质为 UMHV 高分子聚合物储存牛角，牛角与地面成 5 度上斜角度，防止杠铃片滑脱。 7. 规格：不小于 129cm×198cm×203cm（L×W×H）；重量不小于 202kg。使用不小于 5cm 厚的海绵以及乙烯基树脂人造革饰面，并采用双线缝合技术，填充材料符合防火标准。	89,000.00

7	多模式攀索训练机	2	个	工业	1. 运动员可通过绳索训练提供的可持续阻力训练上肢肌肉群，特别适合运动员训练持续性发力； 2. 阻力系统：DMB 动态电磁制动系统，持续、即时地自动改变阻力； 3. 训练方式：支持多模式训练，包括但不限于水平、斜向、垂直以及逆向拉动绳索； 4. 座椅可便捷拆装，可坐姿，站姿训练； 5. 不少于三种训练模式选择，自锁式模式转换轮轴箱。 6. 阻力范围：不小于 0.5- 90.7kg； 7. 阻力级别：不少于七个阻力档位； 8. 数据显示：包括距离、时间、速度、卡路里等数据； 9. 设备尺寸：不小于 244cm×208cm×101cm； 10. 设备重量：不小于 95.5kg。	77,600.00
8	超级深蹲训练器	1	个	工业	1. 设备配有 10 个表面材质为高分子聚合物的杠铃片储存牛角，牛角与地面成 5 度上斜角，防止杠铃片滑脱。 2. 设备框架材质：分别是横截面尺寸不小于 8.8cm×6.3cm (L×W)、厚度不小于 4.5mm 的 A500 钢管；横截面尺寸不小于 7.6cm×5cm (L×W)、厚度不小于 3mm 的 A500 钢管；横截面尺寸不小于 5cm×5cm (L×W)、厚度不小于 3mm 的 A500 钢管。 3. 设备单侧最多可装载 6 个 20kg 的杠铃片。 4. 设备配有 2 个手握横梁，可自由选择多种握距，完成针对不同目标肌群的训练动作。 5. 设备配有 2 个阻力挂钉，可配合弹力带进行变阻训练。 6. 设备配有气动辅助缓震装置协助运动员完成起始和停止运动动作。 7. 尺寸：不小于 167cm×177cm×134cm (L×W×H)； 8. 重量：不小于 202kg； 9. 设备框架每侧配有 1 个负重牛角，单侧负重牛角承重不小于 122kg。 10. 设备配有标准橡胶防滑脚垫； 11. 设备配有不少于 3 条皮带，长度分别是：140cm、130cm、120cm，另有一条 140×14cm (L×W) 编织带用于连接皮带。	146,360.00
9	45° 俯卧划船训练器	4	个	工业	1. 规格：不小于 210cm × 81cm × 121cm (L×W×H)；重量不小于 146kg。 2. 设备采用多把位拉臂式设计，可提供横握和竖握两种把位选择。 3. 设备采用标准奥林匹克杠铃杆相同直径的橡胶防滑手柄。 4. 设备配有超大防滑脚部踏板，不少于 3 种脚部踏板设计。 5. 设备配有标准橡胶防滑脚垫，训练臂配有负重电镀牛角。 6. 设备拥有低起始阻力，并通过添加不同负荷的杠铃片来完成各种强度的力量训练 7. 使用不小于 5cm 厚的海绵以及乙烯基树脂人造革饰面，并采用双线缝合技术，填充材料符合防火标准。	64,000.00

10	站式推举训练器	2	个	工业	1. 设备采用分动式推臂设计，推臂杆高度有不少于 2 个调节高度可选。 2. 设备采用标准奥林匹克杠铃杆相同直径的橡胶防滑手柄。 3. 配有弹力带挂钉，用于弹力带变阻训练。 4. 设备前后方均焊接了不小于 3.175cm 的冷轧钢板。 5. 设备配有标准橡胶防滑脚垫。 6. 设备拥有低起始阻力，并通过添加不同负荷的杠铃片来完成各种强度的力量训练。 7. 不少于 10 个表面材质为 UMHV 高分子聚合物储存牛角，牛角与地面成 5 度上斜角度，防止杠铃片滑脱。 8. 规格：不小于 154cm × 213cm × 233cm(L×W×H)；重量不小于 225kg； 9. 设备采用分动式设计，采用站姿可进行垂直推举或倾斜推举，有效训练上肢及整体躯干的力量。用于训练或提升运动员的上肢及整体躯干的力量； 10. 设备可用于以下站姿训练动作：爆发性三关节（髋关节、膝关节、踝关节）伸展动作、向左或向右的站姿旋转力量训练、单臂或双臂的站姿上斜推胸训练（上斜角度可根据运动员与手臂之间的距离来控制）、单臂或双臂的站姿推肩训练。	73,000.00
11	划船器	2	个	工业	1. 划船提供了一种高效率的锻炼机会是你全身 80% 的肌肉群参与到整个运动当中，进行高效的有氧运动，消耗多余脂肪，从而改善你的心肺能力； 2. 阻力形式为风阻，适合不同年龄和能力的人，低冲击的锻炼，可选择困难或简单，长程或短程的训练模式，以适应每个人不同的需求； 3. 电子显示屏精确显示划行时间、距离、速度、节奏、消耗的卡路里等； 4. 可用记忆卡存储个人训练数据，可配置 PM4 无线心率带； 5. 监测器：PM5。 6. 全长约 244cm，宽约 61cm，重约 29kg。座位高度约 51cm，单轨长度约 137cm； 7. 机身小巧，可以在 10 秒钟内拆成 2 段储存，不占地方； 8. 最大承重不小于 227kg； 9. 支脚：焊接刚； 10. 监测器臂架：铝制固定加测器臂架，监测器角度可调； 11. 双层粉末涂层及透明表层； 12. 使用空间：约 274cm×122cm； 13. 调节风阻：阻力大小 1-10（建议男士阻力 4，女士阻力 3）； 14. 手柄调节：准备划船训练时，先把手柄拉到手柄固定处； 15. 调节脚套大小：脚套共七格，1-5 为常规规格，1 为 37 码，每上一格加两码，适合不同大小尺码的人使用。	18,000.00

12	功率自行车	4	个	工业	1. 智能显示屏采用 6 英寸矩阵屏幕； 2. 智能显示屏内置不少于 7 种测试模式（6 秒功率峰值、30 秒测试、次大量爬升、最大量爬升、3 分钟有氧、10 分钟渐进、20' Threshold-FTP 测试）；不少于 6 种显示模式（功率监控训练模式、踏蹬力量控制模式、技术模式、能量消耗模式、速度数据模式）； 3. 阻力调节系统采用风阻和磁阻双重阻力调节； 4. 设备配备一个作用在链条上的力传感器，材质为合金钢，可测最大功率不小于 3760W；两个用来测量左右脚角度与速度的数据踏频传感器； 5. ●经过科学研究独立验证，设备数据精确度为±2%； 6. 设备可连接两款具有中、英文版本的 PC 端训练软件（专家版训练软件、基础版软件）。 7. 尺寸：不小于 125cm×66cm×130cm（L×W×H）； 8. 重量：不小于 58kg； 9. 最大承重：不小于 150kg； 10. 硬件组成：智能显示屏、镀锌钢管主体、ABS 材质外壳、水平调节器×4、曲柄×2、不锈钢车把、不锈钢车座杆、一体式车把、标准车座、专业车座、多功能脚踏×2、车把调节器×2、车座调节器×2、国标通用充电器； 11. 磁阻不少于 7 个阻力级别，风阻不少于 10 个阻力级别； 12. 配置多功能脚踏满足普通脚踏和 Keo、SPD 自锁踏板 2 种功能； 13. 配置 5 种监控显示模式，包含功率模式、力量模式、技术模式、能量模式、速度模式； 14. 配置有曲线形式的十字坐标图，实时显示左/右腿发力占比及 360 度的各角度发力情况； 15. 配置 ANT 无线连接协议，可匹配 Garmin、Suunto、Polar 等心率设备； 16. 内置蓝牙无线传输模块，可连接手机客户端； 17. ●配置力量传感器，功率不小于 3760W； 18. 配置踏频传感器，可分别测量左右脚的角度与速度； 19. 传感器采集数据的频次满足，200Hz 或每 2° 采集一次或 100 次/秒； 20. ●配置三种中英文界面的测试训练软件，包含一款 PC 端联机竞赛软件、一款 PC 端科研监控分析软件、一款基于 IOS/Android 平台的移动端软件； 21. 竞赛软件可实现不小于 20 台功率车无线联机、且具备自由模式、团体模式、竞赛模式三种监控模式； 22. ●科研监控分析软件可创建运动员账户，储存训练数据及极坐标图；可采集不少于 40 种数据，至少包含力、总体峰值力、峰值力、平均力、扭矩、平均扭矩、左/右腿百分比、总左/右腿百分比、左/右腿到达峰值力时间、左/右腿峰值力角度、左/右腿峰值力平均角度、功率、峰值功率、平均功率、体重功率、平均体重功率、功、总功等； 23. 科研监控分析软件采集的 40 种数据，每种数据	79, 2 50.0 0
----	-------	---	---	----	--	--------------------

					可存储、上传，报告导出及打印； 24. 移动端软件配置不少于 11 种骑行模式，至少包括快速骑行模式、攀爬模式、测试模式、间歇训练模式、热身/恢复模式、耐力模式、速度模式、自行车模拟锻炼模式、地区模拟自行车赛模拟模式、挑战者模式、专业训练模式； 25. 移动端软件配置不少于 5 种训练计划，至少包括运动训练计划、基本训练计划、事件训练计划、特制训练计划、健康训练计划； 26. 移动端软件配置不少于 80 种训练课程。	
13	无氧测试功率车	1	台	工业	1. ●设备专用于测试受试者的无氧做功能力，内置经典的 WINGATE 无氧功测试程序。实验专业研发，与电脑连接实时记录并存储数据； 2. 测试指标：无氧功率峰值、最小功率、平均功率、功率衰减、及按每公斤体重计算的相对值； 3. 测试的时间：从 5 秒到 300 秒，以 5 秒递增； 4. 测试负荷：等于阻力系数×体重，阻力系数一般取体重的 7.5%-10%； 5. ●阻力方式：机械提供阻力，测试结果更加精确； 6. 中文软件操作系统，软件控制功率车自动运行；分析软件可实时显示受试者每五秒钟、每分钟转数和无氧功率峰值、最小功率、平均功率、功率衰减及按每公斤体重计算的相对数值等，以曲线图的形式记录在计算机上，并对结果进行评价和分级； 7. ●三种开始测试方式：手动放下负荷手动计时；手动放下负荷自动计时；设置转速值，达到此转速时自动放下负荷自动计时。	109,000.00
14	速度和爆发力数字化测试训练系统	1	台	工业	数字化训练装备，主要用于运动员速度、爆发力、力量、灵敏性等素质的训练和测试。本装备通过智能数控阻力，能够依据不同训练需求为运动员提供恒力抗阻、变力抗阻、恒力牵引、变力牵引、直线测试等训练测试方案。抗阻训练阻力和牵引训练速度均可精确地进行数字化调节。 技术参数： 1. 采用机器阻力技术，多种阻力等级； 2. 最大持续阻力为 16kg； 3. 瞬时最大阻力为 45kg(最大持续时间不超过 3s)； 4. 最大训练速度为 14m/s； 5. 最大训练距离为 100m； 6. 线绳为 PE 绳，线绳直径为 2mm； 7. 设备长×宽×高尺寸不超过 1200×450×300mm； 8. 系统软件操作平台为 windows 系统； 9. 电脑和设备之间的通讯方式为 wifi（设备与电脑形成局域网）； 10. 数据采集频率为 1000 次/秒； 11. 系统软件提供设备与高速相机（选配件）之间的同步录制与展示功能； 12. 系统软件提供速度曲线的实时显示功能； 13. 系统软件提供历史数据（速度、加速度、功率）的曲线展示功能； 14. 系统软件提供历史数据的表格展示功能：在每个设定距离点能够记录当前的总时间、分段时间、分段平均速度、加速度、功率及全程最大速度、最大	243,700.00

					加速度、最大功率； 15. 系统软件提供 4 个通用训练方案：恒定阻力抗阻、线性变化抗阻、恒定力量牵引、线性变化力量牵引； 16. 系统软件提供直线测试方案； 17. 终端 1 套，腰带 1 个	
一、商务要求						
▲服务时间和地点		1、服务时间： 合同签订后 90 天内交货并安装完成通过验收 2、服务地点： 采购人指定地点				
▲交付使用时间		合同签订后 90 天内交货并安装完成通过验收				
▲合同签订时间		中标通知书发出后 10 个工作日内				
▲付款条件		（1）合同签订后，采购人需在 5 个工作日内支付合同款的 50%作为预付款； （2）货物全部到达交货现场，经安装、调试并验收合格后，采购人在 20 个工作日内支付剩余合同款的 50%； （3）采购人每次支付货款前，中标人必须提供相应金额的增值税普通发票。				
▲履约保证金		履约保证金金额：按合同金额的 3%（若中标单位为中小企业，按合同金额的 2%收取）。 履约保证金递交方式：银行转账、支票、汇票、本票等非现金方式。 履约保证金退付方式、时间及条件： 1、履约保证金为合同金额的 3%（若中标单位为中小企业，按合同金额的 2%收取），合同签订前中标人将款项打入采购人指定账户 2、项目验收合格，且中标人按采购合同履约的，履约保证金由采购人收到履约保证金退返函后在十五个工作日内退还（无息）。				
▲验收标准		1、交付验收标准依次序对照适用标准为：①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；②符合《中华人民共和国产品质量法》相关规定；③符合招标文件和响应承诺中采购人认可的合理最佳配置、参数及各项要求；④货物来源国官方标准。 2、进口产品必须具备进口报关单等合法进货渠道证明，非体育设备类产品须提供货物检验证明。 3、货物为原厂商未启封全新包装，进口产品应具有机身铭牌并包括（生产厂家、设备名称、序列号等信息）。国内产品具机身铭牌，出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。所有随设备的附件必须齐全。进口产品还须提供能证明产品质量合格且符合本项目要求的证明文件。 4、中标人应将关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给采购人，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。 5、中标人交付的所有合同货物应具有适于长途运输多次搬运和装卸的坚固包装，且中标人应根据合同货物的不同特性和要求采取防潮、防雨、防锈、防震、防腐等保护措施，以确保合同货物安全无损地送达交货地点。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由中标人承担。 6、中标人对合同货物包装不善、标记不明、防护措施不当或在合同货物装箱前保管不良，致使合同货物遭到损坏或丢失，中标人应负责免费修理或更换，并承担由此给采购人造成的一切损失。 7、采购人组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。因货物质量问题发生争议时，由本地质量技术监督部门鉴定。货物符合质量技术标准的，鉴定费由采购人承担；否则鉴定费由中标人承担。				

▲售后服务要求	1. 中标人必须提供 7×24 小时全天候服务。设备出现故障无法通过远程控制进行处理的，中标人在接到电话通知后 24 小时内派技术人员到达现场进行维修。 2. 保修服务方式均为中标人上门免费保修，即由中标人派人员到采购人设备使用现场维修。由此产生的一切费用均由中标人承担。 3. 质量保证期（简称“质保期”）为壹年，质保期内中标人对所供货物实行包修、包换、包退、包维修保养。质保期满后提供终身维修保养服务，并在详细报价表中明确维修的费用和优惠比例。中标人应为采购人提供质保期内维修服务，保证提供原厂保修服务，并使用原厂配件进行维修、更换。质保期满后设备出现故障需更换配件，维修时收取零配件成本费用，其他费用另行协商确定。 4. 中标人须负责对用户方的技术人员免费进行安装、操作、数据处理、维护维修等方面的培训，学会为止。请供应商说明针对采购人专业技术人员的培训计划。
▲报价要求	投标人报价应包括标的设备（原装、全新合格的设备）、相关附件、配套设施、税费、运费、保险费、仓储费、安装调试、培训、质保等的全部费用，在项目实施过程中出现报价内容的任何遗漏，均由中标人负责相关费用，采购人将不再支付任何费用。
▲安装调试及售后服务要求	1. 所投产品必须是原装的、全新的、符合采购需求有关质量标准的货物。 2. 设备外观清洁，标记编号以及盘面显示等字体清晰、明确。 3. 国产产品具有出厂合格证等质量证明文件，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅，电子产品型号规格需与设备机身铭牌一致，所有随设备的附件必须齐全。 4. 中标人必须将所有设备的培训资料及原厂技术资料、使用说明书、维护手册、合格证明书（国内产品）、装箱单、保修单、有关单证资料、安装、验收报告等技术文件和资料及配备件、随机工具等交付给采购人，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。 5. 为便于采购人后期固定资产管理的相关要求，中标人应依采购人要求为采购的设备机身定制标识，带有清晰明确的产品名称、型号规格，采购日期，标识要防水防潮防脱落防褪色。 6. 所有货物均由中标人免费送货至采购人指定的交货地点并安装调试好，安装调试应以招标文件采购需求要求的技术参数指标为标准。 7. 全部产品均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由中标人承担。 8. 中标人在货物送达至指定地点后须随货附上一式三联的送货单作为凭证，数量由双方当面清点并签字确认。送货单须详细注明货物品名、品牌、规格、单价、数量。送货单涂改或标记不清晰的，采购人有权拒绝签收。 9. 采购人在接收货物时，应对货物进行验货确认，对开箱时发现的破损、临近有效期截止日的货物或其他不合格包装货物，不符合合同要求或质量要求的，采购人有权拒绝接受且全部退回，并要求中标人在 10 个工作日内，送回符合质量要求的货物。中标人应及时更换被拒绝接受的货物，不得影响采购人的采购计划。中标人不能调换或退货的，均按中标人不能交货的情形，追究中标人的违约赔偿责任。
二、进口产品说明	
▲本分标第 4-10 项货物、第 12-13 项货物货物已办理采购进口产品论证，投标人可选用进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与投标。其余本分标货物不接受进口产品投标（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品），如有此类产品参与投标的作无效投标处理。	

3 分标的核心产品为下表的第 6 项产品。

序号	标的的名称	数量	单位	所属行业	技术要求	单价上限(元)
1	数字皮带式蹲式小腿训练机	1	台	工业	1. 锻炼部位：股四头肌、腿后筋肌、臀肌 2. 阻力系统：提供连续、恒定、可细微调整的气动阻力模式；尽量消除了对身体结缔组织和关节的冲击 3. 阻力调节：增减量不大于 1 磅，且在训练过程中可实现阻力随意增减 4. 配有实时反馈系统：包括显示阻力级别、次数、功率、最大爆发力数据；训练者与教练通过实时反馈系统了解训练者的训练程度、机体疲劳程度、爆发力水平等关键信息，并且可以对不同训练者数据进行对比，提高并培养训练者之间的竞争性 5. 芯片系统能显示如下数据：训练的次数、日期、时间、阻力、重复次数、使用的器材型号、高低爆发力值、高低力量值、高低速度值、爆发力峰值、功率等，根据这些数据进行图表分析，能分析出用户的身体薄弱环节 6. 器材有配套的软件系统，用户操作器材时，插入数据芯片采集训练数据，训练结束后将芯片中的数据传输到电脑系统上，对训练数据进行统计分析 7. 芯片系统具备两种查看及处理数据的方式，一是到专用的软件内查看训练数据，二是在默认的安装目录下自动生成数据文件，可对每个用户数据进行长期跟踪、对比 8. 器材配有爆发力测试模块，可计算得到一个训练最大爆发力所需的最理想的阻力值，提高训练效率 9. 调节方式：按钮加减气压，运动员可方便的调节阻力，实现离心超负荷训练，用于增强制动、吸收力量、肌肉肌腱康复等多方面训练 10. 器材配有皮带，气体阻力通过腰带施加在训练者骨盆处，消除传统深蹲训练对脊柱的压迫，使得因上肢伤病无法训练的运动员可以进行下肢爆发力与力量训练 11. 器材设有深蹲扶手，帮助各类体型的训练者达到一个完美的深蹲姿势，提高训练效率，减少训练中的损伤发生几率。 12. 皮带式的阻力施加方式，解放运动员双手，深蹲过程中运动员的双臂可进行摆臂，上举等与专项动作相关的动作 13. 宽大的底座设计，可进行不同站距宽度、前后占位的深蹲训练 14. 可完成多种训练动作，包括但不限于深蹲、硬拉、划船等动作。 15. 阻力范围：0-295 公斤 16. 设备尺寸：长×宽×高：约 152.4×121.9×172.7 厘米。 17. 设备重量：约 200 公斤。 18、设备包含一台小型气泵（可供不少于 6 台气阻设备使用）、1 台主机。	183,375.00

2	数字短跑训练机	1	台	工业	1. 锻炼部位：股四头肌、腿后筋肌、臀肌。 2. 阻力系统：提供连续、恒定、可细微调整的气动阻力模式；尽量消除了对身体结缔组织和关节的冲击。 3. 阻力调节：增减量不大于 1 磅，且在训练过程中可实现阻力随意增减。 4. 配有实时反馈系统：包括并显示阻力级别、次数、功率、最大爆发力数据；训练者与教练通过实时反馈系统可以清晰的观察左右侧肢体的发力情况，并根据需要进行调整。 5. 芯片系统能显示如下数据：训练的次数、日期、时间、阻力、重复次数、使用的器材型号、高低爆发力值、高低力量值、高低速度值、爆发力峰值、功率等，根据这些数据进行图表分析，能分析出用户的身体薄弱环节； 6. 教练员可以结合发口令指导运动员训练，提高运动员听觉反馈与动作的衔接度。 7. 器材有配套的软件系统，用户操作器材时，插入数据芯片采集训练数据，训练结束后将芯片中的数据传输到电脑系统上，对训练数据进行统计分析；可对运动员训练做长期监控，科学设计训练方案。 8. 芯片系统具备两种查看及处理数据的方式，一是到专用的软件内查看训练数据，二是在默认的安装目录下自动生成数据文件，可对每个用户数据进行长期跟踪、对比； 9. 器材配有爆发力测试模块，可计算得到一个训练最大爆发力所需的最理想的阻力值； 10. 调节方式：按钮加减气压，手边式的阻力调节按钮可帮助运动员进行离心超负荷训练，助于减少损伤与促进康复。 11. 阻力范围：5-157 公斤。 12. 设有可调节的肩托与胸部靠垫，保证训练过程安全与舒适 13. 器材采用分动式设计，可进行两种训练方式：单边和双边；能满足多个运动项目使用，具备多种训练方案，单腿蹬伸训练、双侧交替蹬伸训练，根据训练目标调节阻力，可进行爆发力训练与能量代谢训练。 14. 设备尺寸：长×宽×高：约 213.4×78×144.8 厘米。 15. 设备重量：约 79 公斤。	234,175.00
3	数字功能性训练器	2	台	工业	1. 锻炼部位：全身； 2. 阻力系统：提供连续、恒定、可细微调整的气动阻力模式；尽量消除了对身体结缔组织和关节的冲击； 3. 阻力调节：增减量为不大于 0.1 磅，且在训练过程中可实现阻力随意增减； 4. 配有实时反馈系统：包括并不限于显示阻力级别、次数、功率、最大爆发力数据；训练者与教练通过实时反馈系统了解训练者的训练程度、机体疲劳程度、爆发力水平等关键信息，并且可以对不同训练者进行对比，提高并培养训练者之间的竞争性 5. 芯片系统能显示如下数据：训练的次数、日期、时间、阻力、重复次数、使用的器材型号、高低爆发力值、高低力量值、高低速度值、爆发力峰值、功率等，根据这些数据进行图表分析，能分析出用户的身体薄	185,000.00

					弱环节； 6. 器材配有爆发力测试模块，可计算得到一个训练最大爆发力所需的最理想的阻力值；教练通过电子表反馈的爆发力数值和百分比可以更好的指导训练者爆发力训练，知道其发力水平和疲劳度。 7. 调节方式：按钮加减气压，训练者可方便的调节阻力，实现离心超负荷训练，用于增强制动、吸收力量、肌肉肌腱康复等多方面训练。 8. 器材有配套的软件系统，用户操作器材时，插入数据芯片采集训练数据，训练结束后将芯片中的数据传传输到电脑系统上，对训练数据进行统计分析；可对训练者训练做长期监控，科学设计训练方案。 9. 芯片系统具备两种查看及处理数据的方式，一是到专用的软件内查看训练数据，二是在默认的安装目录下自动生成数据文件，可对每个用户数据进行长期跟踪、对比； 10. 设有六个可调整的训练滑轮；可利用两角进行不同阻力调节设置，实现偏载训练。 11. 支持 3 人同时进行训练，可自由调节训练角度；配合附件可进行挥棒、挥拍、爬行、摆腿、纵跳等各角度的训练动作。 12. 训练动作无限，可以根据专项设计相类似或者相对应的专项训练动作，可以模拟出很多运动的运动轨迹；训练者可以任何角度发展全身爆发力、稳定性、平衡力等。 13. 每侧可调节训练高度不少于 18 个。 14. 单臂阻力范围：0-24 公斤，阻力单位可在磅和公斤之间转换；因空气阻力的大小受海拔影响，可依据海拔高度调节阻力，保证阻力的准确性； 15. 两种安装方式：安装方式： 15.1 底座，可安装于室内任何位置 15.2 固定底板，可加装固定在指定地面上。 16. 绳索长度：不小于 182.9 厘米。 17. 设备尺寸：长×宽×高：约 119.4×213.4~241.3×157.5233.7 厘米。 18. 设备重量：约 136KG。 19. 为节能环保，设备无需外接电源。 20. 配套附件：训练棒×1、护腰带×1、单拉手×2、双拉手×1、大腿绑带×2、小腿绑带×2、背心×1、背带×1、压力绳×1、快捷环×6、不锈钢快捷环×6。	
4	数字蹲式 小腿训练 机	1	台	工业	1. 锻炼部位：股四头肌、腿后筋肌、臀肌。 2. 阻力系统：提供连续、恒定、可细微调整的气动阻力模式；尽量消除了对身体结缔组织和关节的冲击。 3. 阻力调节：增减量不大于 1 磅，且在训练过程中可实现阻力随意增减。 4. 配有实时反馈系统：包括显示阻力级别、次数、功率、最大爆发力数据；训练者与教练通过实时反馈系统了解训练者的训练程度、机体疲劳程度、爆发力水平等关键信息，并且可以对不同训练者数据进行对比，提高并培养训练者之间的竞争性。 5. 器材有配套的软件系统，用户操作器材时，插入数据芯片采集训练数据，训练结束后将芯片中的数据传传输到电脑系统上，对训练数据进行统计分析；可对运	208, 37 5.00

					动员训练做长期监控，科学设计训练方案。 6. 芯片系统能显示如下数据：训练的次数、日期、时间、阻力、重复次数、使用的器材型号、高低爆发力值、高低力量值、高低速度值、爆发力峰值、功率等，根据这些数据进行图表分析，能分析出用户的身体薄弱环节。 7. 芯片系统具备两种查看及处理数据的方式，一是到专用的软件内查看训练数据，二是在默认的安装目录下自动生成数据文件，可对每个用户数据进行长期跟踪、对比。 8. 器材配有爆发力测试模块，可计算得到一个训练最大爆发力所需的最理想的阻力值，提高训练效率；同时，教练员可指导运动员进行最大肌力测试。 9. 调节方式：按钮加减气压；运动员可方便的调节阻力，实现离心超负荷训练，用于增强制动、吸收力量、肌肉肌腱康复等多方面训练。 10. 阻力范围：18-378 公斤。 11. 设备尺寸：长×宽×高：约 150×80×170 厘米。 12. 设备重量：约 200 公斤。	
5	数字腿部推蹬机	1	台	工业	1. 锻炼部位：股四头肌、腿后筋肌、臀大肌； 2. 阻力系统：提供连续、恒定、可细微调整的气动阻力模式；尽量消除了对身体结缔组织和关节的冲击； 3. 阻力调节：增减量不大于 1 磅且在训练过程中可实现阻力随意增减； 4. 配有实时反馈系统：包括显示阻力级别、次数、功率、最大爆发力数据；训练者与教练通过实时反馈系统了解训练者的训练程度、机体疲劳程度、爆发力水平等关键信息，并且可以对不同训练者数据进行对比，提高并培养训练者之间的竞争性 5. 器材有配套的软件系统，用户操作器材时，插入数据芯片采集训练数据，训练结束后将芯片中的数据传输到电脑系统上，对训练数据进行统计分析； 6. 芯片系统能显示如下数据：训练的次数、日期、时间、阻力、重复次数、使用的器材型号、高低爆发力值、高低力量值、高低速度值、爆发力峰值、功率等，根据这些数据进行图表分析，能分析出用户的身体薄弱环节； 7. 芯片系统具备两种查看及处理数据的方式，一是到专用的软件内查看训练数据，二是在默认的安装目录下自动生成数据文件，可对每个用户数据进行长期跟踪、对比； 8. 器材配有爆发力测试模块，可计算得到一个训练最大爆发力所需的最理想的阻力值；教练员通过定期指导运动员进行爆发力测试，更好的了解运动员体能发展水平，训练适应性等信息；也可通过电子表反馈的爆发力数值和百分比来指导运动员爆发力训练，知道其发力水平和疲劳度。 9. 教练员可安全的指导运动员进行最大肌力测试。 10. 调节方式：按钮加减气压，运动员可方便的调节阻力，实现离心超负荷训练，助于减少损伤与促进康复； 11. 器材采用分动运动模式设计，可进行单腿推蹬或左右交替推蹬训练，改善运动员肢体平衡性。 12. 器材设有双腿推蹬模式，可结合不同项目需求进行	274,875.00

					力量与速度训练。 13. 阻力范围：0-709 公斤。 14. 设有不少于 2 种训练模式：分动式和联动式。 15. 设有不少于 10 个可调节角度，满足不同关节角度下的力量训练。 16. 设备尺寸：约 175.3 厘米×94.0 厘米×119.4 厘米（长×宽×高）17. 设备重量：约 159 公斤；	
6	无标记动作捕捉系统	1	台	工业	基于 AI 人工智能算法的一套无标识点动作捕捉系统，该系统可以在不贴 marker 或穿戴传感器的情况下，获取三维数据，系统包含运动生物力学分析软件，提供系统升级拓展空间，如大范围复杂场景三维数据拼接等。 软件技术要求 ●1. 软件系统利用人工智能图像识别技术，可以在不贴 marker 或穿戴传感器的情况下，自动获取三维数据。（提供软件截图说明） 2. 软件系统包含采集软件，可以一键控制采集系统的 8 台摄像机同步采集。 3. 软件支持视频与红外相机同步采集，红外标记点数据可与 AI 自动解析数据在一个软件界面中同步显示 4. 软件中可以实现多机位的视频数据同步回放、慢放，通过系统采集的数据可以进行同步剪辑。 ●5. 软件系统能够自动解析识别人体至少 21 个人体关节点。（至少保函头、下巴、左/右肩、脖颈、左/右肘、左/右手腕、左/右手、左/右髋、左/右膝、左/右踝、左/右足跟、左/右足尖）。（提供软件截图说明） ●6. 软件系统能够自动解析识别运动器械（如标枪等）。（提供软件截图说明） 7. 系统具备手动修正功能，可任意添加标记点或删除标记点 ●8. 系统支持关键帧选择模板。（提供软件截图说明） 9. 系统可以建立辐射型与悬挂型标定的坐标文件 10. 软件系统解析视频有批量处理功能。 ●11. 软件系统解析支持多目标解析，数据能够自由切换。（提供软件截图说明） ●12. 软件系统解析数据自动平滑滤波，一键合成三维数据。（提供软件截图说明） ●13. 软件系统能够同屏显示录像、三维数据曲线、三维模型。（提供软件截图说明） ●14. 软件系统能够分析基础的生物力学指标，如关节角度、环节长度、人体投影角度、人体重心等，可对每个关节点进行独立分析，计算位移、速度、加速度等指标。（提供软件截图说明） ●15. 软件系统包含多人对比功能，2D 数据间对比，3D 数据之间对比以及 2D 图像与 3D 模型对比等。（提供软件截图说明） ●16. 软件系统支持同时采集视频、测力台以及表面肌电数据。（提供软件截图说明） 17. 在软件功能模块不变的情况下，免费提供软件升级服务。 18. 配置要求：AI 专用摄像机不少于 4 台、摄像机连接电缆不少于 1 套、摄像机同步线不少于 4 根、三脚架不少于 4 个、交换机不少于 1 台、3D Motion Realtime	538, 558.00

					不少于 1 套、3D Motion 不少于 1 套、三维标定系统不少于 1 套、外接同步器器不少于 1 个 19. 硬件技术要求: AI 专用摄像机技术参数要求、图像传感器: 1/1.2" WDR CMOS 传感器、传感器尺寸: 不小于 19.0 x 13.0mm、有效像素: ≥ 500 万、最高可变速率满足以下 1920 x 1080 分辨率下可达 120 fps (仅 H.265)、文件格式: 至少 MOV / MP4 两种格式、快门速度: 自动, 手动 (最高可达 1/8000 秒)、对焦模式: 手动对焦 / 自动对焦 / 连续自动对焦、存储: USB 3.0 Type C 用于相机控制及数据传输、I/O 扩展同步触发: 10 针 LEMO 接口, 用于多机同步、串口: DB-9 接口, 支持 RS232 协议、无线网络: 802.11n, 2.4G、外部电源: DC 12V 5A (4 针 LEMO 接口), 支持热切换、支持更换镜头 20. 具有经认证的该产品技术检测报告, 并提供报告复印件。 21. 该产品具备软件著作权登记证书, 无知识产权纠纷。(提供证书复印件)	
7	无线表面肌电系统	1	套	工业	(一) 功能参数 1. 信号通道总数 24 通道; 2. 3 维加速度、角速度、倾角姿态成在一个传感器上; 加速度范围 $\pm 2g$、$\pm 4g$、$\pm 8g$、$\pm 16g$; 3. 测量范围: $\pm 25mv$; 4. 测量精度: $< 300nV$ ($0.3\mu v$); 5. 高效的使用方式, 不少于 24 导无线 EMG 传感器可以分为两套独立的 6. 通道表面肌电, 完全独立使用 6. 充电器为 USB 接口, 充满电后单个模块可连续工作 8 小时以上。 7. 传感器尺寸约 $32mm \times 29mm \times 12mm$ 8. 无限制使用电极 9. 带宽: 7Hz-1000Hz 10. 信号输入范围 0-10 微伏; 11. 数据传输距离 30-40 米 12. 传感器可直接连接手机显示曲线和存储 13. EMG 传感器具备软件滤波功能, 能实时显示心电图, 并计算心率。 采用无线传输技术, 将佩戴于测试者身上的无线表面电极与电脑通过无线连接。电极携带方便, 具有精度高、遥测距离远、经久耐用等特点, 可应用于体育科学、临床诊断、康复评估及人因工程学等领域研究。 (二) 软件参数 1. 集成受测者数据库, 可以管理或追踪受试者进展, 自动统计受试者各方面信息。 2. 受试者资料预览。 3. 智能电池技术, 视觉和听觉时刻监控电池状态。 4. 可进行肌电信号实时质量检测。 5. 内建预设模版可用于临床及科研工作。 6. 数据采集过程中无须暂停, 即可浏览收集的数据。将鼠标置于选中的数据即可得到信号。 7. 特征的快速评估 (包括 IEMG、AEMG、RMS、MDF、MPF 等指标)。 8. 鼠标选取某一段肌电信号可对数据进行计算和导出。分析功能包括: 低通滤波、高通滤波、带通滤波、	330,000.00

					带阻滤波、整流、均方根、绝对均值、平均值、最大值、最小值、积分值、平均积分值、最大积分值、标准差、过零率、中值（位）频率、中值（位）频率曲线、平均功率频率、平均功率频率曲线、均方根曲线、平均值曲线、积分曲线、疲劳度分析等。 9. 能够自动寻找肌电信号的开（电信号开始）和关（电信号结束）。 10. 系统支持和三维动作分析软件系统同步同步显示和分析 11. 配置：肌电传感器×24 个、信号接受与发射站×1 台	
8	足底压力分析系统	1	套	工业	1. 系统提供静态、动态、稳定性足底压力测试 2. 采用 USB 接口连接电脑无需外接电源，且 USB 线拔取后压力板无任何外置连线。 3. 单次测试可记录和保存至少 4 组步态数据，并可任意调用每一组数据 4. 压力感应类型：压阻式传感元件 5. 压力测量板为一体式高度设计，外轮廓尺寸最大厚度≤18mm，可以嵌入地板或硬质地面中使用，与地面完全一平，没有任何高出地面的突起。 6. 测试宽度≥600 mm 7. 测试长度≥1800mm 8. 压力测量板厚度：≥15mm 9. 压力数据点数：≥30000 10. 压力测量板最大采样频率：≥500Hz 11. 压力测量板采样频率可调，用户可根据测试需要自定义采样频率设置 100、200、300、400、500 Hz 12. 压力测量数据每个平方厘米不低于 4 个 13. 系统支持升级网络摄像头同步使用，支持视频解析软件功能拓展； 14. 患者信息管理、测试数据管理、预约日历 15. 支持数据导出、报告打印功能 16. 动态测量分析：自动识别左脚步态和右脚步态 17. 每个步态的时间、足印长度、接触面积、平均压力、最大压力、足角度 18. 提供压力分布的图像、冲量图像及曲线动态变化 每个步态的压力中心轨迹、整体步态的压力中心、每次采样的最大压力点曲线，左右脚各自步态的内外侧受力比例、前后侧受力比例、后跟内外侧受力比例 19. 足底 8 个区域自动分区与 10 个区域自动分区 2 种分区模式，及的各自的受力面积与受力比例等指标 20. 支持导出压力数值至 Excel 21. 每侧每个步态的压力时间曲线、旋转时间曲线、速度时间曲线、面积时间曲线及分区曲线的数据导出 22. 系统可以对步态周期自动划分及计算每阶段时间、最大负荷百分比、接触面积和移动速度，自动生成足底最大压强点及冲量点的数值及位置报告，并对每个足印的最大压强及冲量点的前三个区域做位置与数值的标注 23. 系统自动给出受试者的足底生物力学矫正建议报告，报告可明确指导生物力学矫正鞋垫的制作方法 24. 支持扩展利用摄像头在无外部标记点的情况下自动识别人体 21 个关键点，对连续性运动进行逐帧的跟	350,000.00

				踪识别。系统通过利用以往对大量人工标记数据的积累并结合计算机神经网络技术达到自动识别的效果，结合大范围标定合成三维数据，系统可以计算并显示不同的运动学指标，进行运动技术分析。 25. 获得由 CFDA 颁发的二类医疗器械注册证。 26. 配置：测量台 1 套，专业分析软件 1 套，连接线和电源线 1 套，配套步道 1 套；	
一、商务要求					
▲服务时间和地点		1、服务时间：合同签订后 90 天内交货并安装完成通过验收 2、服务地点：采购人指定地点			
▲交付使用时间		合同签订后 90 天内交货并安装完成通过验收			
▲合同签订时间		中标人在收到中标通知书 10 个工作日内。			
▲付款条件		(1) 合同签订后，采购人需在 5 个工作日内支付合同款的 50%作为预付款； (2) 货物全部到达交货现场，经安装、调试并验收合格后，采购人在 20 个工作日内支付剩余合同款的 50%； (3) 采购人每次支付货款前，中标人必须提供相应金额的增值税普通发票。			
▲履约保证金		履约保证金金额：按合同金额的 3%（若中标单位为中小企业，按合同金额的 2%收取）。 履约保证金递交方式：银行转账、支票、汇票、本票等非现金方式。 履约保证金退付方式、时间及条件： 1、履约保证金为合同金额的 3%（若中标单位为中小企业，按合同金额的 2%收取），合同签订前中标人将款项打入采购人指定账户 2、项目验收合格，且中标人按采购合同履约的，履约保证金由采购人收到履约保证金退返函后在十五个工作日内退还（无息）。			
▲验收标准		1、交付验收标准依次序对照适用标准为：①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；②符合《中华人民共和国产品质量法》相关规定；③符合招标文件和响应承诺中采购人认可的合理最佳配置、参数及各项要求；④货物来源国官方标准。 2、进口产品必须具备进口报关单等合法进货渠道证明，非体育设备类产品须提供货物检验证明。 3、货物为原厂商未启封全新包装，进口产品应具有机身铭牌并包括（生产厂家、设备名称、序列号等信息）。国内产品具机身铭牌，出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。所有随设备的附件必须齐全。进口产品还须提供能证明产品质量合格且符合本项目要求的证明文件。 4、中标人应将关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给采购人，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。 5、中标人交付的所有合同货物应具有适于长途运输多次搬运和装卸的坚固包装，且中标人应根据合同货物的不同特性和要求采取防潮、防雨、防锈、防震、防腐等保护措施，以确保合同货物安全无损地送达交货地点。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由中标人承担。 6、中标人对合同货物包装不善、标记不明、防护措施不当或在合同货物装箱前保管不良，致使合同货物遭到损坏或丢失，中标人应负责免费修理或更换，并承担由此给采购人造成的一切损失。 7、采购人组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。因货物质量问题发生争议时，由本地质量技术监督部门鉴定。货物符合质量技术标准的，鉴定费由采购人承担；否则鉴定费由中标人承担。			

▲售后服务要求	产品免费质保期:免费提供整机 1 年保修服务,保修期自设备验收合格之日起计算(故障停机时间顺延保修期)。 售后服务方式:提供 7×24 售后服务热线;在接到采购人通知维修后服务响应时间 2 小时,如远程不能解决,24 小时内到达客户现场。 在保修期内,货物出现的质量问题及安全问题,由中标人负责处理解决并承担一切费用。保修期外,提供终生维修服务,维修时只收取部件成本费。 提供免费培训服务,并指派专人负责培训相关事宜,直至客户可以熟练使用。
▲报价要求	报价(单价及总价)应为货物(包括备品备件、专用工具等)的出厂价格(包括已在中国国内的进口货物完税后的交货价)、购买货物和伴随服务需缴纳的所有税费、运输费、保险费、装卸费、安装及调试费、检验费、技术服务费和培训费等完成所需的一切费用。 供应商提交的最后报价,在合同履行过程中是固定不变的,不得以任何理由予以变更。
▲安装调试及售后服务要求	1. 所投产品必须是原装的、全新的、符合采购需求有关质量标准的货物。 2. 设备外观清洁,标记编号以及盘面显示等字体清晰、明确。 3. 国产产品具有出厂合格证等质量证明文件,序列号、包装箱号与出厂批号一致,并可追索查阅,电子产品型号规格需与设备机身铭牌一致,所有随设备的附件必须齐全。 4. 中标人必须将所有设备的培训资料及原厂技术资料、使用说明书、维护手册、合格证明书(国内产品)、装箱单、保修单、有关单证资料、安装、验收报告等技术文件和资料及配备件、随机工具等交付给采购人,使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。 5. 为便于采购人后期固定资产管理的相关要求,中标人应依采购人要求为采购的设备机身定制标识,带有清晰明确的产品名称、型号规格,采购日期,标识要防水防潮防脱落防褪色。 6. 所有货物均由中标人免费送货至采购人指定的交货地点并安装调试好,安装调试应以招标文件采购需求要求的技术参数指标为标准。 7. 全部产品均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由中标人承担。 8. 中标人在货物送达至指定地点后须随货附上一式三联的送货单作为凭证,数量由双方当面清点并签字确认。送货单须详细注明货物品名、品牌、规格、单价、数量。送货单涂改或标记不清晰的,采购人有权拒绝签收。 9. 采购人在接收货物时,应对货物进行验货确认,对开箱时发现的破损、临近有效期截止日的货物或其他不合格包装货物,不符合合同要求或质量要求的,采购人有权拒绝接受且全部退回,并要求中标人在 10 个工作日内,送回符合质量要求的货物。中标人应及时更换被拒绝接受的货物,不得影响采购人的采购计划。中标人不能调换或退货的,均按中标人不能交货的情形,追究中标人的违约赔偿责任。
二、进口产品说明	
▲本分标第 1-5 项货物已办理采购进口产品论证,投标人可选用进口产品(即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品)参与投标。其余本分标货物不接受进口产品投标(即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品),如有此类产品参与投标的作无效投标处理。	

4 分标的核心产品为下表的第 4 项产品。

序号	标的的名称	数量	单位	所属行业	技术要求	单价上限(元)
1	制冰机	1	个	工业	1. 尺寸：不小于 560×830×1760mm 2. 电源：220v/50Hz 3. 功率：不小于 1700w 4. 制冰量：不小于 450kg/24h 5. 储冰量：不小于 125kg 6. 设备用于制造方形冰块，可用于运动员冷敷。	13,624.50
2	数据显示屏	5	个	工业	1. 设备用于无线和有线展示智能终端数据，实时反馈训练数据； 2. 外观：边框材质铝合金，后盖材质塑料，底座材质金属（铝合金）； 3. 屏幕尺寸不小于 75 英寸，分辨率超高清 4K(3840×2160 像素)，屏幕色彩 10.7 亿色，屏幕类型 LCD，可视角度 178°，刷新率 120Hz，屏占比 97.3%，屏幕长宽比 16:9； 4. 存储：运行内存（RAM）6GB，机身内存（ROM）64GB； 5. 音效引擎 帝瓦雷影院声场； 6. 视频解码 H.265/H.264/MPEG4 等； 7. 扬声器数量 6 个碳纤维双驱全频单元（左右声道×2、中置声道×2、天空声道×2）；1 个大冲程差分悬挂低频单元 2 个大冲程无源辐射器； 8. 视频通话功能：摄像头 2400 万像素升降式 AI 摄像头（f/2.2），视频通话 1920*1080P@30fps 接口； 9. 输入接口 HDMI 2.0 × 2；HDMI 2.1 × 1（HDMI3 接口）；DTMB × 1；USB 3.0 × 1；RJ45 × 1； 11. 输出接口 S/PDIF×1（同轴）；HDMI - ARC × 1（复用 HDMI2 接口）。	17,739.00
3	体外除颤仪	1	个	工业	1. 尺寸不大于：100mm×210 mm× 300 mm，且具备便携把手 2. 重量≤2.6kg（含电极片和电池） 3. 一键切换中英文语音提示 4. 除颤采用双相波技术，具备自动阻抗补偿功能；支持成人/小儿模式 5. 能量可递增，首次除颤没有消除室颤时，第二次和第三次电击自动使用更高级别能量 6. 彩屏≥5 英寸，分辨率≥780×480，有动画指导；支持显示 ECG 波形 7. 自动调整屏幕亮度和音量 ●8. 在 CPR 仅按压过程中持续提供操作指导和剩余按压次数提示 ●9. 成人最大除颤能量可达 360J ●10. 从开机到充电至 200J 能量准备放电的时间≤8.5 秒 11. 成人儿童一体式电极片，有贴放位置示意图 12. 一次性电极片及一次性电池出厂有效期≥60 个月	39,700.00

					13. 一次性电池：支持≥ 350次 200J 放电或≥ 200次 360J 放电 14. 具备日、周、月、季度的设备自检和用户手动自检 15. 红灯/绿灯显示自检结果；不开机可提示故障和电池剩余电量 16. 可存 0 储 ECG 波形、事件、录音、急救、录音等数据 17. 内部存储容量$\geq 1\text{GB}$ 18. 支持 USB 接口 19. 防水防尘级别 IP55 20. 工作温度：$-5^{\circ}\text{C}\sim 50^{\circ}\text{C}$，且从室温环境下进入$-20^{\circ}\text{C}$环境后，至少可工作 60 分钟 21. 工作海拔高度（大气压力）：$-381\text{ m} \sim +4575\text{ m}$（$57.0\text{ kPa} \sim 106.2\text{ kPa}$） 22. 可选择多种语言提示 23. 系统功能：支持对所安装的 AED 信息维护、性能状况适时监控等功能，包括 AED 设备信息维护、AED 监控（自检、定位、报警、预警、电子围栏）、维护日志、权限管理、急救人员管理、急救实时反馈等功能。提供地图显示模式，能将上述信息在 AED 地图上显示状态。	
4	运动地胶	1413	平方米	工业	1、产品总厚度：$\geq 4.5\text{mm}$。 2、高温试验（70°C，24h）：无融化，无明显色差 3、低温试验（-40°C，24h）：无龟裂，无明显色差 4、反弹率$\geq 90\%$ 5、冲击吸收$\geq 5\%$ 6、氯乙烯单体限量$\leq 5\text{mg/kg}$ 7、可溶性铅含量$\leq 20\text{mg/m}^2$ 8、邻苯二甲酸二甲酯、邻苯二甲酸二丁酯、邻苯二甲酸二辛酯、对苯二甲酸二辛酯、双（2-羟基乙基）对苯二甲酸酯等不少于 60 种邻苯二甲酸酯类未检出。 9、223 种高关注物质（SVHC）筛分测试报告，测试结果$\leq 0.1\%$（w/w） ▲10、可回收性测试：具有可塑性，可回收使用，是一种可回收性产品。 ▲11、提供产品高温老化检测报告，高温老化不低于 3000h 后回弹性（GB/T1681-2009）$> 10\%$，不低于 6000h 后，样品表面无裂纹，无断层，无分层，无折皱，无气泡，无污染，无明显色差，邵氏硬度 60~80HD，残余凹陷$< 0.3\text{mm}$。 ▲12、氙灯老化时长不低于 7000h 后，耐磨质量损失$\leq 0.01\text{g}$，参考 GB36246-2018 标准，断裂标称应变$\geq 160\%$，冲击吸收$\geq 35\%$。 ▲13、热空气老化（7000h）：老化后耐磨质量损失$\leq 1\text{mg}$；参考新国标 GB36246-2018 标准，拉伸强度横向、纵向均$\geq 5\text{MPa}$。 ▲14、连续三个年度耐污染性能测试：擦拭产品表面后，污渍完全消失（包括咖啡、尿液（6.6%尿素溶液）、绿茶、石灰浆（石灰：水=1：1）、	155.00

					可乐、黑色墨水、建筑涂料标准配制灰：水=1：1、蜡笔、液体鞋油、口香糖等 10 种以上污染物）。 ▲15、中性盐雾 7000h 后，残余凹陷≤0.1mm，耐磨质量损失≤0.01g。 注：以上带有“▲”项为必须满足，且所有检测项目需提供相应的由 CMA 及 CNAS 认可的检测机构出具的检测报告，以保证产品的技术性能成熟度。	
5	人造草坪	255	平方米	工业	1. 休闲草，草高 20mm, 行距 3/8, 针迹 200 针/米，簇密度 16800 针/平方米，草坪纤度 9000dtex，单层加网格底布，丁苯胶底背； 2. 宽固定约 2 米，长度最长约 25 米。 3. 草丝为 100%进口聚乙烯 PE 和 PP，草丝厚度：平均厚度 220 μm ±20； 4. 提供人造草坪产品通过国家权威检测机构根据 GB/T21510-2008 纳米无机物贴膜检测法进行的抗菌检测（金黄色葡萄球菌、大肠埃希氏菌、肺炎克雷伯氏菌、铜绿假单胞菌等），抗菌性能结果达到 99.99%，投标文件中提供合格检测报告复印件。 5. 提供依据 GB/T35265-2017 标准对产品熔体流动速率、拉伸屈服应力和断裂拉伸应变进行检测，且拉伸屈服应力多次测试结果平均值≥6Mpa，断裂拉伸应变多次测试平均值≥100%，投标文件中提供合格检测报告复印件。 6. 人造草坪产品符合 GB4806.7-2016 食品安全国家标准（食品接触用塑料材料及制品）对感官要求、重金属、脱色试验的要求，投标文件中提供第三方检测机构出具的检测报告复印件。	85.00
6	运动跑道	223	平方米	工业	1. 极强的附着力，无可比拟的拉伸强度和伸长率，坚韧、密实，不易被鞋底或其它硬物刮伤，可长期保持使用场所光洁如新； 2. 材质：可循环高分子热塑性橡胶（不得使用硫化橡胶），厚度≥13mm，宽度≥1220MM； 3. 环保、无毒、无气味，完全符合国家环保要求（提供国际第三方权威实验室出具的根据 EN14582:2016 标准无硫化物检测报告，结果显示为“ND”）。投标文件中提供合格检测报告复印件。 4. 产品需获得国际田联认可的实验室出具的关于材料可熔融，具有可塑性的检测报告。投标文件中提供合格检测报告复印件。 5. 产品需获得 CMA 认证的第三方专业检测机构依据 GB/T2423.2-2008 标准测试在 95℃温度环境下 24H 人工撕扯，结果显示无分层、开裂等明显外观变化的检测报告。投标文件中提供合格检测报告复印件。	150.00

8	减震地垫	40	平方米	工业	1. 复合无污染橡胶颗粒减震地胶； 2. 厚度：不小于 1.5cm，尺寸不小于 50cm*50cm。 3. 三层机构，高密度橡胶面层，高温高压制成； 4. 表面具有防滑面层，摩擦系数高，不易滑倒； 5. 邵氏硬度：59°，拉伸强度：1.65MPa，断裂伸长率：150%，承重力：500N 压痕 0.31cm； 6. 产品具有第三方检验报告（具有抗菌效果实验室检测报告，根据 ISO 22196：2011 塑料和其他非多孔表面抗菌活动的检测；针对大肠杆菌 ATCC8739 的抗菌率超过 99.65%）；投标文件中提供合格检测报告复印件。 7. 产品具有弹性地面覆盖物染色和抗化学药剂性的测定报告，根据 EN ISO 26987：2012，针对次氯酸钠的耐污染性达到 0 级（备注：0 级代表无影响）投标文件中提供合格检测报告复印件。	239.00
一、商务要求						
▲服务时间和地点		1、服务时间：合同签订后 30 天内交货并安装完成通过验收 2、服务地点：中国广西南宁				
▲交付使用时间		合同签订后 30 天内交货并安装完成通过验收				
▲合同签订时间		中标通知书发出后 10 个工作日内				
▲付款条件		（1）合同签订后，采购人需在 5 个工作日内支付合同款的 50%作为预付款； （2）货物全部到达交货现场，经安装、调试并验收合格后，采购人在 20 个工作日内支付剩余合同款的 50%； （3）采购人每次支付货款前，中标人必须提供相应金额的增值税普通发票。				
▲履约保证金		履约保证金金额：按合同金额的 3%（若中标单位为中小企业，按合同金额的 2%收取）。 履约保证金递交方式：银行转账、支票、汇票、本票等非现金方式。 履约保证金退付方式、时间及条件： 1、履约保证金为合同金额的 3%（若中标单位为中小企业，按合同金额的 2%收取），合同签订前中标人将款项打入采购人指定账户 2、项目验收合格，且中标人按采购合同履约的，履约保证金由采购人收到履约保证金退返函后在十五个工作日内退还（无息）。				
▲验收标准		1、交付验收标准依次序对照适用标准为：①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；②符合《中华人民共和国产品质量法》相关规定；③符合招标文件和响应承诺中采购人认可的合理最佳配置、参数及各项要求；④货物来源国官方标准。 2、进口产品必须具备进口报关单等合法进货渠道证明，非体育设备类产品须提供货物检验证明。 3、货物为原厂商未启封全新包装，进口产品应具有机身铭牌并包括（生产厂家、设备名称、序列号等信息）。国内产品具机身铭牌，出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。所有随设备的附件必须齐全。进口产品还须提供能证明产品质量合格且符合本项目要求的证明文件。 4、中标人应将关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给采购人，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。 5、中标人交付的所有合同货物应具有适于长途运输多次搬运和装卸的坚固包装，且中标人应根据合同货物的不同特性和要求采取防潮、防雨、防锈、防震、防腐等保护措施，以确保合同货物安全无损地送达交货地点。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由中标人承担。 6、中标人对合同货物包装不善、标记不明、防护措施不当或在合同货物装箱前保管不良，致使合同货物遭到损坏或丢失，中标人应负责免费修理或更换，并承担由此给采购人造成的一切损失。 7、采购人组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相关的专业人				

	员或机构参与验收。因货物质量问题发生争议时，由本地质量技术监督部门鉴定。货物符合质量技术标准的，鉴定费由采购人承担；否则鉴定费由中标人承担。
▲售后服务要求	1. 中标人必须提供 7×24 小时全天候服务。设备出现故障无法通过远程控制进行处理的，中标人在接到电话通知后 24 小时内派技术人员到达现场进行维修。 2. 保修服务方式均为中标人上门免费保修，即由中标人派人员到采购人设备使用现场维修。由此产生的一切费用均由中标人承担。 3. 质量保证期（简称“质保期”）为壹年，质保期内中标人对所供货物实行包修、包换、包退、包维修保养。质保期满后提供终身维修保养服务，并在详细报价表中明确维修的费用和优惠比例。中标人应为采购人提供质保期内维修服务，保证提供原厂保修服务，并使用原厂配件进行维修、更换。质保期满后设备出现故障需更换配件，维修时收取零配件成本费用，其他费用另行协商确定。 4. 中标人须负责对用户方的技术人员免费进行安装、操作、数据处理、维护维修等方面的培训，学会为止。请供应商说明针对采购人专业技术人员的培训计划。
▲报价要求	投标人报价应包括标的设备（原装、全新合格的设备）、相关附件、配套设施、税费、运费、保险费、仓储费、安装调试、培训、质保等的全部费用，在项目实施过程中出现报价内容的任何遗漏，均由中标人负责相关费用，采购人将不再支付任何费用。
▲安装调试及售后服务要求	1. 所投产品必须是原装的、全新的、符合采购需求有关质量标准的货物。 2. 设备外观清洁，标记编号以及盘面显示等字体清晰、明确。 3. 国产产品具有出厂合格证等质量证明文件，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅，电子产品型号规格需与设备机身铭牌一致，所有随设备的附件必须齐全。 4. 中标人必须将所有设备的培训资料及原厂技术资料、使用说明书、维护手册、合格证明书（国内产品）、装箱单、保修单、有关单证资料、安装、验收报告等技术文件和资料及配备件、随机工具等交付给采购人，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。 5. 为便于采购人后期固定资产管理的相关要求，中标人应依采购人要求为采购的设备机身定制标识，带有清晰明确的产品名称、型号规格，采购日期，标识要防水防潮防脱落防褪色。 6. 所有货物均由中标人免费送货至采购人指定的交货地点并安装调试好，安装调试应以招标文件采购需求要求的技术参数指标为标准。 7. 全部产品均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由乙方承担。 8. 中标人在货物送达至指定地点后须随货附上一式三联的送货单作为凭证，数量由双方当面清点并签字确认。送货单须详细注明货物品名、品牌、规格、单价、数量。送货单涂改或标记不清晰的，采购人有权拒绝签收。 9. 采购人在接收货物时，应对货物进行验货确认，对开箱时发现的破损、临近有效期截止日的货物或其他不合格包装货物，不符合合同要求或质量要求的，采购人有权拒绝接受且全部退回，并要求中标人在 10 个工作日内，送回符合质量要求的货物。中标人应及时更换被拒绝接受的货物，不得影响采购人的采购计划。中标人不能调换或退货的，均按中标人不能交货的情形，追究中标人的违约赔偿责任。
二、进口产品说明	
▲本分标货物不接受进口产品投标（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品），如有此类产品参与投标的作无效投标处理。	

第三章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	编列内容
3	投标人的资格要求：详见招标公告。
6.1	本项目是否接受联合体投标：详见招标公告。
6.2	如接受联合体投标，联合体投标要求如下： 1、两个以上投标人可以组成一个投标联合体，以一个投标人的身份共同参加投标，联合体投标人的名称应统一按“XXX 公司与 XXX 公司的联合体”的规则填写。 2、以联合体形式参加投标的，联合体各方均必须具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的基本条件（涉及行政许可范围的内容，联合体各方均应具备相应资质）。本项目有特殊要求规定投标人特定条件的，联合体各方中至少有一方必须符合本项目招标公告“申请人的资格要求”第3点 “3、本项目的特定资格要求”的要求。 3、联合体投标的，须提供《联合体投标协议书》（格式后附），协议书必须明确主体方（或者牵头方）并明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任（各方承担责任与义务的分工必须符合采购需求，否则，联合体投标无效），并将联合投标协议放入投标文件。联合体各方必须共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。 4、以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他投标人另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动，否则与之相关的投标文件作废。 5、联合体中有同类资质的投标人按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的投标人确定资质等级。 6、联合体投标业绩、履约能力按照联合体各方其中较高的一方认定并计算（招标文件另有规定的除外）。 7、联合体各方均应按照招标文件的规定提交资格证明文件。
7.2	本项目不允许分包。
8.1	采用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品（非单一产品采购项目的，指核心产品）的不同投标人评审得分相同时，按照下列方式确定一个投标人获得中标人推荐资格：评标委员会按投标报价低的原则确定，投标报价相同的按综合评分中技术水平、售后服务、履约能力、政策功能得分高低依次确定。
11.5	本项目不组织现场考察。 _

	本项目不组织召开开标前答疑会
13.1	报价文件： 1、投标函（格式后附）；（必须提供，否则按无效投标处理） 2、开标一览表（格式后附）；（必须提供，否则按无效投标处理） 3、投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。 注：投标函、开标一览表必须由法定代表人或者委托代理人在规定签章处逐一签字并加盖投标人公章，否则按无效投标处理。 资格证明文件： 1、供应商为法人或者其他组织的，证明文件为其营业执照复印件（如营业执照或者事业单位法人证书或者执业许可证等）；供应商为自然人的，证明文件为其身份证复印件；（必须提供，否则投标文件按无效响应处理） 2、投标人依法缴纳税收的相关材料（截止至开标之日起2022年6月以来连续3个月的依法缴纳税收的凭据复印件；依法免税的供应商，必须提供相应文件证明其依法免税。从成立之日起到投标文件提交截止时间止不足要求月数的，只需提供从成立之日起的依法缴纳税收相应证明文件）；（必须提供，否则按无效投标处理） 3、投标人依法缴纳社会保障资金的相关材料[截止至开标之日起2022年6月以来连续3个月的依法缴纳社会保障资金的缴费凭证（专用收据或者社会保险缴纳清单）复印件；依法不需要缴纳社会保障资金的供应商，必须提供相应文件证明不需要缴纳社会保障资金。从成立之日起到投标文件提交截止时间止不足要求月数的只需提供从成立之日起的依法缴纳社会保障资金的相应证明文件]；（必须提供，否则按无效投标处理） 4、投标人财务状况报告（2021年度财务报表复印件或者银行出具的资信证明；投标人属于成立时间在规定年度之后的法人或其他组织，需提供成立之日起至投标截止时间前的月报表或银行出具的资信证明；资信证明应在有效期内，未注明有效期的，银行出具时间至投标截止时间不超过一年）；（除自然人外必须提供，否则按无效投标处理） 5、投标人直接控股、管理关系信息表（格式后附）；（必须提供，否则按无效投标处理） 6、投标声明（格式后附）；（必须提供，否则按无效投标处理） 7、若所投产品为进口产品：非制造厂家投标，须提供制造厂家或有效经销商针对本项目的授权书。（提供经销商授权的须出具有效授权权限的相关证明文件，证明文件需能显示制造商对所投产品授权链条的完整性）。（必须提供，否则按无效投标处理） 8、除招标文件规定必须提供以外，投标人认为需要提供的其他证明材料。 注： 1、以上标明“必须提供”的材料属于复印件的，必须加盖投标人公章，否则按无效投标处理。 2、投标声明必须由法定代表人在规定签章处签字并加盖投标人公章，否则按无效投标处理。

	3、投标人直接控股、管理关系信息表必须由法定代表人或者委托代理人在规定签章处签字并加盖投标人公章，否则按无效投标处理。 4、联合体投标时，第 1-5 项资格证明文件联合体各方均必须分别提供，联合体各方分别盖章和签字，否则按无效投标处理。 5、分公司参加投标的，应当取得总公司授权，否则按无效投标处理。
	商务文件： 1、无串通投标行为的承诺函（格式后附）；（必须提供，否则按无效投标处理） 2、法定代表人身份证明及法定代表人有效身份证正反面复印件（格式后附）；（除自然人投标外必须提供，否则按无效投标处理） 3、授权委托书及委托代理人有效身份证正反面复印件（格式后附）；（委托时必须提供，否则按无效投标处理） 4、商务要求偏离表（格式后附）；（必须提供，否则按无效投标处理） 5、售后服务承诺（格式自拟）；（必须提供，否则按无效投标处理） 6、投标人情况介绍（格式自拟）； 7、类似案例成功的业绩（投标人同类项目实施情况一览表、合同复印件（格式自拟））； 8、除招标文件规定必须提供以外，投标人认为需要提供的其他证明材料（格式自拟）。（投标人根据“第二章 采购需求”及“第四章 评标方法及评标标准”提供有关证明材料）。 注：以上标明“必须提供”的材料属于复印件的，必须加盖投标人公章，否则按无效投标处理。 技术文件： 1、技术偏离表（格式后附）；（必须提供，否则按无效投标处理） 2、项目实施方案（格式自拟）[项目前期准备、项目实施计划（项目实施人员一览表（格式后附）、技术服务、技术培训的内容和措施）]；（必须提供，否则按无效投标处理） 3、对本项目系统总体要求的理解。包括：质量、价格、外观、体积等方面进行比较和选择的理由及过程，格式自拟）； 4、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；投标人不得给予赠品或者与采购无关的其他商品、服务； 5、投标人对本项目的合理化建议和改进措施（格式自拟）； 6、除招标文件规定必须提供以外，投标人需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。 注：以上标明“必须提供”的材料属于复印件的，必须加盖投标人公章，否则按无效投标处理。
16.2	1、本项目的计价方式为固定总价。 总报价均不得高于预算价，投标人应充分考虑材料价格、工期定额、资金、拨付、政策性调整等未知风险因素。中标人投标价为合同约定合同价，除因不可抗力引起的变更，在施工过程中，经过业主要求或者同意更改或增加的部分所产生的费用，最后价格按照实际使用结算价格结算。

	2、投标报价为投标人在投标文件中提出的各项支付金额的总和。
17.2	投标有效期：投标截止之日起 60 天内。
18.1	本项目收取投标保证金，具体规定如下： 投标保证金人民币 1 分标：65700 元，2 分标：44800 元，3 分标：24800 元，4 分标：4200 元；投标保证金的交纳方式：银行转账、支票、汇票、本票或者金融、担保机构出具的保函，禁止采用现钞方式。采用银行转账方式的，在投标截止时间前交至指定账户并且到账，广西国泰招标咨询有限公司账户开户名称：广西国泰招标咨询有限公司南宁第一分公司；开户银行：广西北部湾银行股份有限公司南宁市云景支行；银行账号：805022083400001；采用支票、汇票、本票或者保函等方式的，在投标截止时间前，投标人必须递交支票、汇票、本票或者保函原件。否则视为无效投标保证金。 相关要求： 1、投标保证金采用银行转账交纳方式的，在投标截止时间前交至指定账户并且到账，投标人应将银行转账底单的复印件作为投标保证金提交凭证，放置于商务文件中，否则投标无效。 2、投标保证金采用支票、汇票、本票或者金融、担保机构出具的保函交纳方式的，投标人应将支票、汇票、本票或者金融、担保机构出具的保函的复印件作为投标保证金提交凭证，放置于商务文件中，否则投标无效。投标人必须在投标截止时间前将支票、汇票、本票或者金融、担保机构出具的保函原件提交给采购代理机构，由采购代理机构向投标人出具回执，并妥善保管。 3、投标人为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳投标保证金，其交纳的保证金对联合体各方均具有约束力。 备注： 1、投标保证金在投标截止时间后提交的，或者不按规定交纳方式交纳的，或者未足额交纳的（包含保函额度不足的），视为无效投标保证金。 2、投标人采用现钞方式或者从个人账户（自然人投标除外）转出的投标保证金，视为无效投标保证金。 3、支票、汇票或者本票出现无效或者背书情形的，视为无效投标保证金。 4、保函有效期低于投标有效期的，视为无效投标保证金。 5、采用金融、担保机构出具保函的，必须为无条件保函，否则视为无效投标保证金。
19.2	投标文件应按报价文件、资格证明文件、商务文件、技术文件分别编制，并按“政采云”平台的要求编制、加密、上传。
20.1	电子投标文件应在制作完成后，投标人应按“政采云”平台的要求进行加密，并在规定时间内解密，否则，由此产生的后果由投标人自行负责。
21.1	1、投标截止时间：详见招标公告 2、投标地点：详见招标公告
23	1、开标时间：详见招标公告 2、开标地点：详见招标公告

24.2	“政采云”平台按开标时间自动提取所有投标文件。采购代理机构依托“政采云”平台向各投标人发出电子加密投标文件【开始解密】通知，由投标人进行投标文件解密。投标人的法定代表人或其委托代理人须携带加密时所用的CA锁准时登录到“政采云”平台电子开标大厅签到并在发起解密通知之时起30分钟内完成对电子投标文件解密。投标文件未按时解密的，视为无效投标。
25.3 (3)	采购人或者采购代理机构在资格审查结束前，对投标人进行信用查询。 查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）。 信用查询截止时点：资格审查结束前。 查询记录和证据留存方式：通过政采云平台链接到相关查询网站进行查询及记录。 信用信息使用规则：根据财政部《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》（财库〔2016〕125号）的规定，对在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，不得参与政府采购活动。
26	评标委员会的人数：7人。（采购项目符合下列情形之一的，评标委员会成员人数应当为7人以上单数：1.采购预算金额在1000万元以上；2.技术复杂；3.社会影响较大。）
29.1	评标方法：综合评分法
29.2	1分标： 商务要求评审中允许负偏离的条款数为<u>2</u>项。 技术要求评审中允许负偏离的条款数为<u>20</u>项。 2分标： 商务要求评审中允许负偏离的条款数为<u>2</u>项。 技术要求评审中允许负偏离的条款数为<u>30</u>项。 3分标： 商务要求评审中允许负偏离的条款数为<u>2</u>项。 技术要求评审中允许负偏离的条款数为<u>20</u>项。 4分标： 商务要求评审中允许负偏离的条款数为<u>2</u>项。 技术要求评审中允许负偏离的条款数为<u>20</u>项。 中标候选人推荐数量：3家
30.1	采用综合评分法的采购项目，采购人确定中标人时，出现中标候选人并列的情形，采购人按以下方式确定中标人：按综合评分中技术水平、售后服务、履约能力、政策功能得分高低依次确定。
35.1	本项目收取履约保证金，具体规定如下：

	履约保证金金额：按合同金额的 3%（若中标单位为中小企业，按合同金额的 2%收取）（注：履约保证金不超过政府采购合同金额的 5%）。 履约保证金递交方式：银行转账、支票、汇票、本票或者金融、担保机构出具的保函等非现金方式（参照投标保证金） 履约保证金退付方式、时间及条件： 1、履约保证金为合同金额的 3%（若中标单位为中小企业，按合同金额的 2%收取），合同签订前中标人将款项打入采购人指定账户 2、项目验收合格，且中标人按采购合同履约的，履约保证金由采购人收到履约保证金退函后在十五个工作日内退还（无息）。 履约保证金指定账户： 开户名称：广西壮族自治区体育局 开户银行：工行南宁江南支行 银行帐号：2102106009264003394 备注： 1、根据《广西壮族自治区财政厅关于贯彻落实政府采购优化营商环境百日攻坚行动方案的通知》（桂财采〔2020〕49 号）规定，鼓励采购人在与中小微企业签订政府采购合同时，减少或免于收取履约保证金，有必要收取履约保证金的，收取的履约保证金不得超过政府采购合同金额的 5% 。 2、履约保证金不足额缴纳的（包含保函额度不足的），或者不按规定提交方式提交的，或者保函有效期低于合同履行期限（即合同中规定的当事人履行自己的义务，如交付标的物、价款或者报酬，履行劳务、完成工作的时间界限）的，不予签订合同。 3、采用金融、担保机构出具的保函的，必须为无条件保函，否则不予签订合同。 4、投标人为联合体的，由联合体其中一方按规定提交的履约保证金，视为有效履约保证金。
36.1	签订合同携带的证明材料： 1、委托代理人负责签订合同的，须携带授权委托书及委托代理人身份证原件等其他资格证件。 2、法定代表人负责签订合同的，须携带法定代表人身份证明原件及身份证原件等其他证明材料。
38.2	接收质疑函方式：以纸质书面形式 质疑联系部门及联系方式：广西国泰招标咨询有限公司，质疑联系人：黎工 ；联系电话：0771-2023579，通讯地址：广西南宁市民族大道 141 号中鼎万象东方大厦 C 区六层 现场提交质疑办理业务时间：工作日，上午8:00-12:00；下午15:00-18:00（北京时间）
39.1	1、采购代理服务费用支付方式：本项目的招标代理服务费按以下收费标准向中标人收取，领取中标通知书前，中标人应向采购代理机构一次付清招标代理服务费，否则采购代理机构有权不予以办理。 2、采购代理服务费收取标准： 固定采购代理收费 1 分标：捌万伍仟元整（¥85000.00 元），2 分标：陆万贰仟伍佰元整

	(¥62500.00 元), 3 分标: 叁万陆仟伍佰元整(¥36500.00 元), 4 分标: 陆仟元整(¥6000.00 元)。 3、开户名称: 广西国泰招标咨询有限公司南宁第一分公司; 开户银行: 广西北部湾银行股份有限公司南宁市云景支行; 银行账号: 805022083400001
40.1	解释: 构成本招标文件的各个组成文件应互为解释, 互为说明; 除招标文件中有特别规定外, 仅适用于招标投标阶段的规定, 按更正公告(澄清公告)、招标公告、采购需求、投标人须知、评标方法及评标标准、拟签订的合同文本、投标文件格式的先后顺序解释; 同一组成文件中就同一事项的规定或者约定不一致的, 以编排顺序在后者为准; 同一组成文件不同版本之间有不一致的, 以形成时间在后者为准; 更正公告(澄清公告)与同步更新的招标文件不一致时以更正公告(澄清公告)为准。按本款前述规定仍不能形成结论的, 由采购人或者采购代理机构负责解释。
40.2	1、本招标文件中描述投标人的“公章”是指根据我国对公章的管理规定, 用投标人法定主体行为名称制作的印章(含电子印章), 除本招标文件有特殊规定外, 投标人的财务章、部门章、分公司章、工会章、合同章、投标专用章、业务专用章及银行的转账章、现金收讫章、现金付讫章等其他形式印章均不能代替公章。 2、投标人为其他组织或者自然人时, 本招标文件规定的法定代表人指负责人或者自然人。本招标文件所称负责人是指参加投标的其他组织营业执照或者执业许可证等证照上的负责人, 本招标文件所称自然人指参与投标的自然人本人, 且应具备独立承担民事责任能力, 自然人应当为年满 18 岁以上成年人(十六周岁以上的未成年人, 以自己的劳动收入为主要生活来源的, 视为完全民事行为能力人)。 3、本招标文件中描述投标人的“签字”是指投标人的法定代表人或者委托代理人在文件规定签署处签名(含电子签名)的行为, 私章、印鉴等其他形式均不能代替签字。 4、自然人投标的, 招标文件规定盖公章处由自然人摁手指指印。 5、本招标文件所称的“以上”“以下”“以内”“届满”, 包括本数; 所称的“不满”“超过”“以外”, 不包括本数。

投标人须知正文

一、总 则

1. 适用范围

1.1 适用法律：本项目采购人、采购代理机构、投标人、评标委员会的相关行为均受《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》及本项目本级和上级财政部门政府采购有关规定的约束和保护。

1.2 本招标文件适用于本项目的所有采购程序和环节（法律、法规另有规定的，从其规定）。

2. 定义

2.1 “采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。

2.2 “采购代理机构”是指政府采购集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。

2.3 “供应商”是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

2.4 “投标人”是指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

2.5 “货物”是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等。“服务”是指除货物和工程以外的其他政府采购对象。

2.6 “售后服务”是指商品出售以后所提供的各种服务，包括但不限于投标人须承担的备品备件、包装、运输、装卸、保险、货到就位以及安装、调试、培训、保修以及其他各种服务。

2.7 “书面形式”是指合同书、信件和数据电文（包括电报、电传、传真、电子数据交换和电子邮件）等可以有形地表现所载内容的形式。

2.8 “实质性要求”是指招标文件中已经指明不满足则投标无效的条款，或者不能负偏离的条款，或者采购需求中带“▲”或含“须”或“必须”字样的条款。

2.9 “正偏离”，是指投标文件对招标文件“采购需求”中有关条款作出的响应优于条款要求并有利于采购人的情形。

2.10 “负偏离”，是指投标文件对招标文件“采购需求”中有关条款作出的响应不满足条款要求，导致采购人要求不能得到满足的情形。

2.11 “允许负偏离的条款”是指采购需求中的不属于“实质性要求”的条款。

3. 投标人的资格要求

投标人的资格要求详见“投标人须知前附表”。

4. 投标委托

投标人代表参加投标活动过程中必须携带个人有效身份证件。如投标人代表不是法定代表人，须持有授权委托书（按第六章要求格式填写）。

5. 投标费用

投标费用：投标人应承担参与本次采购活动有关的所有费用，包括但不限于获取招标文件、勘查现场、编制和提交投标文件、参加澄清说明、签订合同等，不论投标结果如何，均应自行承担。

6. 联合体投标

6.1 本项目是否接受联合体投标，详见“投标人须知前附表”。

6.2 如接受联合体投标，联合体投标要求详见“投标人须知前附表”。

6.3 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）第九条第二款的规定，接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予 4%-6%的扣除，用扣除后的价格参加评审。

7. 转包与分包

7.1 本项目不允许转包。

7.2 本项目是否允许分包详见“投标人须知前附表”，本项目不允许违法分包。允许分包的非主体、非关键性工作，根据法律法规规定承担该工作需要行政许可的，如该工作由投标人自行承担，投标人应具备相应的行政许可，如投标人不具备相应的行政许可必须采用分包的方式，但分包投标人应具备相应行政许可。

7.3 投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。

8. 特别说明

8.1 采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照“投标人须知前附表”规定的方式确定一个参加评标的投标人，**其他投标无效。**

采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“投标人须知前附表”规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

非单一产品采购项目，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。

8.2 如果本招标文件要求提供投标人或制造商的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证等材料的，资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证等必须为投标人或者制造商所拥有或自身获得。

8.3 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。

8.4 投标人在投标活动中提供任何虚假材料，将报监管部门查处；中标后发现的，中标人须依法赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法投标人的行政与刑事责任。

9. 回避与串通投标

9.1 在政府采购活动中，采购人员及相关人员与供应商有下列利害关系之一的，应当回避：

（1）参加采购活动前 3 年内与供应商存在劳动关系；

- (2) 参加采购活动前 3 年内担任供应商的董事、监事；
- (3) 参加采购活动前 3 年内是供应商的控股股东或者实际控制人；
- (4) 与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- (5) 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

供应商认为采购人员及相关人员与其他供应商有利害关系的，可以向采购人或者采购代理机构书面提出回避申请，并说明理由。采购人或者采购代理机构应当及时询问被申请回避人员，有利害关系的被申请回避人员应当回避。

9.2 有下列情形之一的视为投标人相互串通投标，投标文件将被视为无效：

- (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (3) 不同的投标人的投标文件载明的项目管理员为同一个人；
- (4) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- (5) 不同投标人的投标文件相互混装；
- (6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人账户转出。

9.3 供应商有下列情形之一的，属于恶意串通行为，将报同级监督管理部门：

- (1) 供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关信息并修改其投标文件或者响应文件；
- (2) 供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；
- (3) 供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；
- (4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；
- (5) 供应商之间事先约定一致抬高或者压低投标报价，或者在招标项目中事先约定轮流以高价位或者低价位中标，或者事先约定由某一特定供应商中标，然后再参加投标；
- (6) 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃中标；
- (7) 供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商中标或者排斥其他供应商的其他串通行为。

二、招标文件

10. 招标文件的组成

- (1) 招标公告；
- (2) 采购需求；
- (3) 投标人须知；
- (4) 评标方法及评标标准；
- (5) 拟签订的合同文本；

(6) 投标文件格式。

11. 招标文件的澄清、修改、现场考察和答疑会

11.1 投标人应认真审阅本招标文件，如有疑问，或发现其中有误或有要求不合理的，应在招标公告公告期限届满之日起7个工作日内以纸质书面形式要求采购人或采购代理机构对招标文件予以澄清；否则，由此产生的后果由投标人自行负责。

11.2 采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改将在原公告发布媒体上发布更正公告。澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少15日前，在原公告发布媒体上发布更正公告；不足15日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

11.3 采购人和采购代理机构可以视采购具体情况，变更投标截止时间和开标时间，并在原公告发布媒体上发布更正公告。

11.4 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澄清、答复、修改、补充通知就同一内容的表述不一致时，以最后发出的文件为准。**

11.5 采购人或者采购代理机构可以在招标文件提供期限截止后，组织已获取招标文件的潜在投标人现场考察或者召开开标前答疑会，具体详见“投标人须知前附表”。

三、投标文件的编制

12. 投标文件的编制原则

投标人必须按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件必须对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。

13. 投标文件的组成

13.1 投标文件由报价文件、资格证明文件、商务文件、技术文件四部分组成。

- (1) 报价文件：具体材料见“投标人须知前附表”。
- (2) 资格证明文件：具体材料见“投标人须知前附表”。
- (3) 商务文件：具体材料见“投标人须知前附表”。
- (4) 技术文件：具体材料见“投标人须知前附表”。

14. 投标文件的语言及计量

14.1 语言文字

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，均应以中文书写（除专用术语外，与招标投标有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释）。投标人提交的支持文件和印刷的文献可以使用别的语言，但其相应内容应同时附中文翻译文本，在解释投标文件时以中文翻译文本为主。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。

14.2 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，应采用中华人民共和国法定计量单位，货币种类为人民币，否则视同未响应。

15. 投标的风险

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。

16. 投标报价

16.1 投标报价应按“第六章 投标文件格式”中“开标一览表”格式填写。

16.2 投标报价具体包括内容详见“投标人须知前附表”。

16.3 投标人必须就所投每个分标的全部内容分别作完整唯一总价报价，不得存在漏项报价；投标人必须就所投分标的单项内容作唯一报价。

17. 投标有效期

17.1 投标有效期是指为保证采购人有足够的时间在开标后完成评标、定标、合同签订等工作而要求投标人提交的投标文件在一定时间内保持有效的期限。

17.2 投标有效期应按规定的期限作出承诺，具体详见“投标人须知前附表”。

17.3 投标人的投标文件在投标有效期内均保持有效。

18. 投标保证金

18.1 投标人须按“投标人须知前附表”的规定提交投标保证金。

18.2 投标保证金的退还

未中标人的投标保证金自中标通知书发出之日起5个工作日内退还；中标人的投标保证金自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

18.3 除逾期退还投标保证金和终止招标的情形以外，投标保证金不计息。

18.4 投标人有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 投标人在投标有效期内撤销投标文件的；
- (2) 未按规定提交履约保证金的；
- (3) 投标人在投标过程中弄虚作假，提供虚假材料的；
- (4) 中标人无正当理由不与采购人签订合同的；
- (5) 投标人出现本章第9.2、9.3情形的；
- (6) 法律法规规定的其他情形。

19. 投标文件的编制

19.1 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，由此引发的后果由投标人承担。

19.2 投标文件应按报价文件、资格证明文件、商务文件、技术文件分别编制电子文件，并按“政采云”平台的要求编制、加密、上传。

19.3 投标文件须由投标人在规定位置盖公章并签字（具体以投标人须知前附表或投标文件格式规定为

准），否则按无效投标处理。

19.4 投标文件中标注的投标人名称应与主体资格证明（如营业执照、事业单位法人证书、执业许可证、自然人身份证等）及公章一致，否则按无效投标处理。

19.5 投标文件应尽量避免涂改、行间插字或者删除。如果出现上述情况，改动之处应由投标人的法定代表人或者其委托代理人签字或者加盖公章。投标文件因字迹潦草或者表达不清所引起的后果由投标人承担。

20. 投标文件的加密、解密

20.1 电子投标文件编制完成后，投标人应按“政采云”平台的要求进行加密，并在规定时间内解密，否则，由此产生的后果由投标人自行负责。

21. 投标文件的提交

21.1 投标人必须在“投标人须知前附表”规定的投标文件接收时间和投标地点提交投标文件。

21.2 本项目为全流程电子化政府采购项目，通过“政采云”平台（<http://www.zcygov.cn>）实行在线电子投标。投标人必须在“投标人须知前附表”规定的投标文件接收时间内通过网络将电子投标文件上传至“政采云”平台，供应商在“政采云”平台提交电子版投标文件时，请填写参加远程开标活动经办人联系方式。

21.3 未在规定时间内上传或者未按“政采云”平台的要求编制、加密的电子投标文件，“政采云”平台将拒收。

21.4 电子投标文件提交方式见“招标公告”中“四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点”

22. 投标文件的补充、修改、撤回与退回

22.1 投标人应当在投标截止时间前完成电子投标文件的上传、递交，投标截止时间前可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新上传、递交。投标截止时间前未完成上传、递交的，视为撤回投标文件。投标截止时间以后上传递交的投标文件，“政采云”平台将予以拒收。

22.2 在投标截止时间止提交投标文件的投标人不足3家时，不得开标，采购代理机构将根据“政采云”平台的操作将电子版投标文件退回，除此之外采购人和采购代理机构对已提交的投标文件概不退回。

22.3 投标人在投标截止时间后书面通知采购人、采购代理机构撤销投标文件的，将根据本须知正文18.4的规定不予退还其投标保证金。

四、开 标

23. 开标时间和地点

23.1 开标时间及地点详见“投标人须知前附表”

23.2 如投标人成功解密投标文件，但未在“政采云”电子开标大厅参加开标的，视同认可开标过程和结果，由此产生的后果由投标人自行负责。成功解密投标文件的投标人不足3家的，不得开标。

24. 开标程序

24.1 开标形式：

采购代理机构将按照招标文件规定的时间通过“政采云”平台组织线上开标活动、开启投标文件，所有供应商均应当准时在线参加。投标人如不参加开标大会的，视同认可开标结果，事后不得对采购相关人员、开标过程和开标结果提出异议，同时投标人因未在线参加开标而导致投标文件无法按时解密等一切后果由投标人自己承担。

24.2 开标程序：

（1）解密电子投标文件。“政采云”平台按开标时间自动提取所有投标文件。采购代理机构依托“政采云”平台向各投标人发出电子加密投标文件【开始解密】通知，由投标人按招标文件规定的时间内自行进行投标文件解密。投标人的法定代表人或其委托代理人须携带加密时所用的CA锁准时登录到“政采云”平台电子开标大厅签到并对电子投标文件解密。**投标文件未按时解密的，视为无效投标。**（解密异常情况处理：详见本章29.4 电子交易活动的中止。）

（2）电子唱标。投标文件解密结束，各投标供应商报价均在“政采云”平台远程不见面开标大厅展示；

（3）签署电子《政府采购活动现场确认声明书》。通过邮件形式在远程不见面开标大厅发送各投标人签署电子《政府采购活动现场确认声明书》。

（4）开标过程由采购代理机构如实记录，并电子留痕，由参加电子开标的各投标人代表对电子开标记录在开标记录公布后15分钟内进行当场校核及勘误，并线上确认，未确认的视同认可开标结果。

（5）投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出在线询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

（6）开标结束。

特别说明：如遇“政采云”平台电子化开标或评审程序调整的，按调整后执行。

五、资格审查

25. 资格审查

25.1 开标结束后，采购人或者采购代理机构依法对投标人的资格进行审查。

25.2 资格审查标准为本招标文件中载明对投标人资格要求的条件。本项目资格审查采用合格制，凡符合招标文件规定的投标人资格要求的投标人均通过资格审查。

25.3 投标人有下列情形之一的，资格审查不通过，作无效投标处理：

（1）未按招标文件规定的方式获取本招标文件的投标人；

(2) 不具备招标文件中规定的资格要求的；

(3) 在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的；（注：其中信用查询规则见“投标人须知前附表”）

(4) 同一合同项下的不同投标人，单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的；为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，再参加该采购项目的其他采购活动的；

(5) 投标文件中的资格证明文件缺少任一项“投标人须知前附表”资格证明文件规定“必须提供”的文件资料的；

(6) 投标文件中的资格证明文件出现任一项不符合“投标人须知前附表”资格证明文件规定“必须提供”的文件资料要求或者无效的。

25.4 合格投标人不足 3 家的，不得评标。

六、评 标

26. 组建评标委员会

评标委员会由采购人代表和评审专家组成，具体人数详见“投标人须知前附表”，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

参加过采购项目前期咨询论证的专家，不得参加该采购项目的评审活动。

27. 评标的依据

评标委员会以“第四章 评标方法和评标标准”为依据对投标文件进行评审，没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

28. 评标原则

28.1 评标原则。评标委员会评标时必须公平、公正、客观，不带任何倾向性和启发性；不得向外界透露任何与评标有关的内容；任何单位和个人不得干扰、影响评标的正常进行；评标委员会及有关工作人员不得私下与投标人接触，不得收受利害关系人的财物或者其他好处。

28.2 评委表决。评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。

28.3 评标的保密。采购人、采购代理机构应当采取必要措施，保证评标在严格保密（封闭式评标）的情况下进行。除采购人代表、评标现场组织人员外，采购人的其他工作人员以及与评标工作无关的人员不得进入评标现场。有关人员评标情况以及在评标过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任。

28.4 评标过程的监控。本项目评标过程实行全程录音、录像监控，投标人在评标过程中所进行的试图影响评标结果的不公正活动，可能导致其投标无效。

29. 评标方法及中标候选人推荐

29.1 本项目的评标方法详见“投标人须知前附表”。

29.2 中标候选人推荐数量详见“投标人须知前附表”。

29.3 评标委员会将按照“第四章 评标方法和评标标准”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。

29.4 电子交易活动的中止。采购过程中出现以下情形，导致电子交易平台无法正常运行，或者无法保证电子交易的公平、公正和安全时，采购代理机构可中止电子交易活动：

- (1) 电子交易平台发生故障而无法登录访问的；
- (2) 电子交易平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；
- (3) 电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；
- (4) 病毒发作导致不能进行正常操作的；
- (4) 其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

29.5 出现以上情形，不影响采购公平、公正性的，采购代理机构可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动；影响或可能影响采购公平、公正性的，经采购代理机构确认后，应当重新采购。

七、中标和合同

30 确定中标人

30.1 采购代理机构在评标结束之日起2个工作日内将评标报告送采购人，采购人在收到评标报告之日起5个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，按照“投标人须知前附表”规定的方式确定中标人。采购人也可以事先授权评标委员会直接确定中标人。

30.2 采购人在收到评标报告5个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

30.3 出现下列情形之一的，应予废标：

- (1) 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的。

废标后，采购人应当将废标理由通知所有投标人。

30.4 中标人拒绝签订政府采购合同（包括但不限于放弃中标、因不可抗力不能履行合同而放弃签订合同），采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标供应商，也可以重新开展政府采购活动。拒绝签订政府采购合同的中标人不得参加对该项目重新开展的采购活动。

31. 结果公告

31.1 采购人或者采购代理机构应当自中标人确定之日起2个工作日内，在省级以上财政部门指定的媒体上公告中标结果，招标文件应当随中标结果同时公告。采购人或者采购代理机构发出中标通知书前，应当对

中标人信用进行查询，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的投标人，取消其中标资格，并确定排名第二的中标候选人为中标人。排名第二的中标候选人因前款规定的同样原因被取消中标资格的，采购人可以确定排名第三的中标候选人为中标人，以此类推。以上信息查询记录及相关证据与采购文件一并保存。

31.2 中标供应商享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的中小企业扶持政策的，采购人、采购代理机构应当随中标结果公开中标供应商的《中小企业声明函》。

32. 发出中标通知书

在公告中标结果的同时，采购代理机构向中标人发出中标通知书。对未通过资格审查的投标人，应当告知其未通过的原因；采用综合评分办法评审的，还应当告知未中标人本人的评审得分与排序。

33. 无义务解释未中标原因

采购代理机构无义务向未中标的投标人解释未中标原因和退还投标文件。

34. 合同授予标准

合同将授予被确定实质上响应招标文件要求，具备履行合同能力的中标人（招标文件另有约定多名中标人的除外）。

35. 履约保证金

35.1 履约保证金的金额、提交方式、退付的时间和条件详见“投标人须知前附表”。中标人未按规定提交履约保证金的，视为拒绝与采购人签订合同。

35.2 在履约保证金退还日期前，若中标人的开户名称、开户银行、帐号有变动的，请以书面形式通知履约保证金收取单位，否则由此产生的后果由中标人自行承担。

36. 签订合同

36.1 投标人领取中标通知书（书面或电子）后，按“投标人须知前附表”规定向采购人出示相关证明材料，经采购人核验合格后方可签订采购合同（书面或电子）。如中标人为联合体的，联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

36.2 签订合同时间：按中标通知书规定的时间与采购人签订合同（最长不能超过25日）。

36.3 中标人拒绝与采购人签订合同的，按照本须知正文第30.4条的规定执行。

37. 政府采购合同公告

采购人或者受托采购代理机构应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

38. 询问、质疑和投诉

38.1 供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人提出询问，采购人或者采购代理机构应当在3个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

38.2 供应商认为招标文件、采购过程或者中标结果使自己的合法权益受到损害的，必须在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以纸质书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。采购人、采

购代理机构接收质疑函的方式、联系部门、联系电话和通讯地址等信息详见“投标人须知前附表”。具体质疑起算时间如下：

- （1）对可以质疑的招标文件提出质疑的，为收到招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日；
- （2）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；
- （3）对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

38.3 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料，针对同一采购程序环节的质疑必须在法定质疑期内一次性提出。质疑函应当包括以下内容（质疑函格式后附）：

- （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。

供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其委托代理人签字或者盖章，并加盖公章。

38.4 采购人、采购代理机构认为供应商质疑不成立，或者成立但未对中标结果构成影响的，继续开展采购活动；认为供应商质疑成立且影响或者可能影响中标结果的，按照下列情况处理：

（1）对招标文件提出的质疑，依法通过澄清或者修改可以继续开展采购活动的，澄清或者修改招标文件后继续开展采购活动；否则应当修改招标文件后重新开展采购活动。

（2）对采购过程、中标结果提出的质疑，合格供应商符合法定数量时，可以从合格的中标候选人中另行确定中标供应商的，应当依法另行确定中标供应商；否则应当重新开展采购活动。

质疑答复导致中标结果改变的，采购人或者采购代理机构应当将有关情况书面报告本级财政部门。

38.5 质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第 94 号）第六条规定的财政部门提起投诉（投诉书格式后附）。

八、其他事项

39. 代理服务费

39.1 代理服务收取标准及缴费账户详见“投标人须知前附表”，投标人为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳代理服务费。

39.2 代理服务收费标准：本项目的招标代理服务费按固定金额人民币 1 分标：捌万伍仟元整（¥85000.00 元），2 分标：陆万贰仟伍佰元整（¥62500.00 元），3 分标：叁万陆仟伍佰元整（¥36500.00 元），4 分标：陆仟元整（¥6000.00 元）向中标人收取，领取中标通知书前，中标人应向采购代理机构

一次付清招标代理服务费，否则采购代理机构有权不予以办理。

39.3 代理服务费交纳银行帐号信息

开户银行：广西北部湾银行股份有限公司南宁市云景支行

开户名称：广西国泰招标咨询有限公司南宁第一分公司

银行账号：805022083400001

40. 需要补充的其他内容

40.1 本招标文件解释规则详见“投标人须知前附表”。

40.2 其他事项详见“投标人须知前附表”。

40.3 本招标文件所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受本招标文件规定的中小企业扶持政策：

（1）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标，不对其中涉及的工程承建商和服务的承接商作出要求；

（2）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业，不对其中涉及的货物的制造商和服务的承接商作出要求；

（3）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员，不对其中涉及的货物的制造商和工程承建商作出要求。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本招标文件规定的中小企业扶持政策。以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

依据本招标文件规定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。

第四章 评标方法及评标标准

一、评标方法

综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

最低评标价法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。

二、评标程序

1. 符合性审查

评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行投标报价、商务、技术等实质性内容符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

2. 符合性审查不通过而导致投标无效的情形

投标人的投标文件中存在对招标文件的任何实质性要求和条件的负偏离，将被视为投标无效。

2.1 在报价评审时，如发现下列情形之一的，将被视为投标无效：

- （1）报价文件未提供“投标人须知前附表”第 13.1 条规定中“必须提供”的文件资料的；
- （2）未采用人民币报价或者未按照招标文件标明的币种报价的；
- （3）各分标报价超出招标文件相应分标规定最高限价，或者超出相应分标采购预算金额的；
- （4）投标人未就所投分标进行报价或者存在漏项报价；投标人未就所投分标的单项内容作唯一报价；

投标人未就所投分标的全部内容作完整唯一总价报价；存在有选择、有条件报价的（招标文件允许有备选方案或者其他约定的除外）；

- （5）修正后的报价，投标人不确认的；
- （6）投标人属于本章第 5.1 条（2）或者第 5.2 条（2）项情形的；
- （7）报价文件响应的标的数量及单位与招标文件要求实质性不一致的。

2.2 在商务评审时，如发现下列情形之一的，将被视为投标无效：

- （1）投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- （2）委托代理人未能出具有效身份证或者出具的身份证与授权委托书中的信息不符的；
- （3）为无效投标保证金的或者未按照招标文件的规定提交投标保证金的；
- （4）投标文件未提供“投标人须知前附表”第 13.1 条规定中“必须提供”或者“委托时必须提供”

的文件资料的；

- （5）商务要求评审允许负偏离的条款数超过“投标人须知前附表”规定项数的；
- （6）投标文件的实质性内容未使用中文表述、使用计量单位不符合招标文件要求的；
- （7）投标文件中的文件资料因填写不齐全或者内容虚假或者出现其他情形而导致被评标委员会认定无效的；

- （8）投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

- (9) 属于投标人须知正文第 9.2 条情形的;
- (10) 投标文件标注的项目名称或者项目编号与招标文件标注的项目名称或者项目编号不一致的;
- (11) 招标文件明确不允许分包, 投标文件拟分包的;
- (12) 未响应招标文件实质性要求的;
- (13) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

2.3 在技术评审时, 如发现下列情形之一的, 将被视为投标无效:

- (1) 技术要求评审允许负偏离的条款数超过“投标人须知前附表”规定项数的;
- (2) 投标文件未提供“投标人须知前附表”第 13.1 条规定中“必须提供”的文件资料的;
- (3) 虚假投标, 或者出现其他情形而导致被评标委员会认定无效的;
- (4) 招标文件未载明允许提供备选(替代)投标方案或明确不允许提供备选(替代)投标方案时, 投标人提供了备选(替代)投标方案的;
- (5) 未响应招标文件实质性要求的。

2.4 通过符合性审查的投标人不足 3 家, 评标委员会不得继续评标, 并出具评标报告。

3. 澄清补正

对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容, 评标委员会以电子澄清函形式要求投标人在规定时间内作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正必须采用电子回函形式, 并加盖投标人公章, 或者由法定代表人或者其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

4. 投标文件修正

4.1 投标文件报价出现前后不一致的, 按照下列规定修正:

- (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。

同时出现两种以上不一致的, 按照以上(1) - (4)规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力, 投标人不确认的, **其投标无效**。

4.2 经投标人确认修正后的报价若超过采购预算金额或者最高限价, **投标人的投标文件作无效投标处理**。

4.3 经投标人确认修正后的报价作为签订合同的依据, 并以此报价计算价格分。

5. 比较与评价

5.1 采用综合评分法的

(1) 评标委员会按照招标文件中规定的评标方法及评标标准, 对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估, 综合比较与评价。

- (2) 评标委员会独立对每个投标人的投标文件进行评价, 并汇总每个投标人的得分。

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

（3）评标委员会按照招标文件中规定的评标方法和标准计算各投标人的报价得分。在计算过程中，不得去掉最高报价或者最低报价。

（4）各投标人的得分为所有评委的有效评分的算术平均数。

（5）评标委员会按照招标文件中的规定推荐中标候选人。

（6）起草并签署评标报告。评标委员会根据评标委员会成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。评标委员会成员均应当在评标报告上签字，对自己的评标意见承担法律责任。对评标过程中需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

5.2 采用最低评标价法的

（1）评标委员会按照招标文件中规定的评标方法及评标标准，对符合性审查合格的投标文件报价进行比较。

（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，必要时提交相关证明材料；**投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会将其作为无效投标处理。**

（3）评标委员会按照招标文件中的规定推荐中标候选人。

（4）起草并签署评标报告。评标委员会根据评标委员会成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。评标委员会成员均应当在评标报告上签字，对自己的评标意见承担法律责任。对评标过程中需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

三、评标标准

综合评分法

1 分标:

序号	评审因素	分值	评标标准
1	价格分	35 分	一、政府采购政策扣除 1、根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》及桂财采〔2022〕30号《广西壮族自治区财政厅关于进一步发挥政府采购政策功能促进企业发展的通知》的规定，投标人属于《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的小微企业的，对投标报价给予 20%（工程项目为 5%）的扣除，用扣除后的价格参加评审；大中型企业与小微企业组成联合体或者大中型企业向一家或者多家小微企业分包，且联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予 6%（工程项目为 2%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。符合上述规定对报价给予扣除的，扣除后的价格为评标价，即评标价=投标报价×（1－扣除比例）；不符合上述给予扣除情形的，评标价=投标报价。 2、按照《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 号）的规定，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。不重复享受政策。 3、按照《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，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位参加政府采购活动时，应当提供该通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。 二、投标报价分（满分 35 分） 1、投标报价分采用低价优先法计算，满足招标文件要求且评标价最低的有效投标人的评标价为评标基准价，其投标报价分为满分。 2、其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 某有效投标人的投标报价分=（评标基准价 / 某有效投标人评标价）×30 分
2	技术分	50 分	（1）技术参数响应程度……………35 分 完全满足或优于技术参数要求的得 35 分。 标“●”号的技术参数为重要技术指标项，每一项负偏离扣 3 分，正偏离不加分。 非“●”号的技术参数为一般技术指标项，每一项负偏离扣 1 分，扣完为止，正偏离不加分。 【标“●”号的技术参数需提供证明材料佐证，证明材料的要求：可以是制造商产品说明手册、产品官网介绍说明、产品检测报告、产品彩页等任

		意一种形式，能够对技术参数进行佐证的材料，不能提供或不能佐证的视为负偏离。】 (2) 售后服务.....5 分 由评标小组在打分前根据供应商实施方案、售后服务方案，从技术方案各方面进行评分，达不到一档要求的不得分。 一档（1 分）：具有实施方案，方案内容简单，基本可行，能满足采购文件要求的。方案中包括但不限于总体实施计划、项目管理、性能优化等内容，科学合理、描述详尽，针对服务特点，切实保障服务质量。提供的售后服务总体方案，包括但不限于售后服务体系、项目服务期、服务内容、响应时间、驻场服务人员信息等，科学合理、切实可行的。 二档（3 分）：在一档基础上，实施方案有安装进度计划且该计划合理可行，有安装调试方案且该方案合理可行性、有验收措施，有安装维保人员名单，项目实施方案切实可行。提供售后服务组织及运作机制，描述详尽、科学合理的。 三档（5 分）：在二档基础上，实施方案制定详细、全部满足采购文件要求。且具有完备的实施计划和回访计划，安全保障措施较好，项目管理制度及方法严谨，有紧急状况下可行的处理措施。 (3) 售后服务认证.....2 分 投标人具有售后服务认证证书的，得 2 分。 注：（1）投标文件中提供相关证书复印件和网站页面查询截图（中国国家认证认可监督管理委员会查询平台 http://cx.cnca.cn/CertECloud/result/skipResultList）并加盖投标人公章，否则不得分。 2) 由于成立时间不足导致不能办理相应认证证书的，提供认证机构出具的“成立时间不足，不能办理认证”的书面证明材料或业务受理证明材料，按已经获得计分。 (4) 拟投入本项目的团队人员情况.....8 分 根据投标人提供的拟投入本项目的团队人员进行综合评审：投入本项目的团队人员是体育专业，并同时具有以下任意一个体能或康复认证证书（卫生专业技术资格证书（专业：康复医学治疗技术）（中华人民共和国人力资源和社会保障部或中华人民共和国国家卫生健康委员会颁发）、美国体能协会注册体能训练专家认证 NSCA-CSCS）每提供 1 个人，得 1 分，本项目评审满分 8 分。 注：1. 提供毕业证或学位证书复印件和认证证书复印件，并加盖投标人公章。2. 关于上述人员用工形式的证明（投标人满足以下任意一项即可，未按要求提供的不得分）：（1）提供投标人为其购买的至投标截止时间为止近 1 年内任意连续 3 个月的社保证明复印件（代缴个税税单或参加社会保险的《投保单》或《社会保险参保人员证明》等证明均可）；（2）如果投标人成立时间或该人员入职不足 3 个月，则提供人员入职证明及入职时间至今的社保证明复印件；（3）如果投标人上述人员为其他用工形式，则投标人还需提供该人员用工关系的证明资料且人员用工关系证明中须列明该人员的用工期限，用工期限应涵盖本项目服务时间。
--	--	---

3	商务分	15 分	(1) 同类项目……………2 分 投标人自 2019 年 1 月 1 日（以合同签订时间为准）至今完成同类项目业绩进行评分。每提供一份得 0.4 分，最高得 2 分。 【注：须同时提供清晰的中标（成交）通知书、合同（应体现成交单位、产品清单、成交日期、签字盖章页）的复印件或扫描件，未提供或提供以上证明材料不清晰、不完整、未加盖公章不得分】 (2) 培训计划……………4 分 投标人应提供详细的针对本项目产品的技术操作培训方案，包括但不限于培训计划安排、培训内容、产品手册、培训人员数量、同类项目培训服务满意证明等；不提供，不得分。 一档（1 分）技术培训方案有缺陷，培训计划安排有缺陷，无产品手册，无培训人员简介数量不少于 2 个（含本数），无同类项目培训服务满意证明，得 1 分 二档（2 分）技术培训方案内容有不完整，培训计划安排一般，无产品手册，培训人员简介数量不少于 4 个（含本数），无同类项目培训服务满意证明，得 2 分； 三档（4 分）技术培训方案内容完整多样，培训计划安排合理，培训内容合理，有产品手册，培训人员简介数量不少于 7 个（含本数），有同类项目培训服务满意证明，得 4 分； (3) 产品授权……………3 分 为了保证产品具有追溯性且保证质量，投标人须具有制造商或总代理商出具的授权证明。根据投标人提供的产品授权证明数量进行打分。不提供不得分 一档（1 分）提供产品授权证明数量少于等于 8 个； 二档（2 分）提供产品授权证明数量大于 8 个少于等于 16 个； 三档（3 分）提供产品授权证明数量大于 16 个少于等于 24 个； 【除产品制造商外，投标人如为代理商的，须提供报价产品的代理资格证明、产品制造商授权证书或具有授权权限的代理商对报价产品的授权（且需提供该总代理商具有有效授权权限的相关证明文件，证明文件需能显示产品制造厂家对报价产品授权链条的完整性）等合法、正规来源渠道证明】。 (4) 企业管理体系……………6 分 投标人具备有效的质量管理体系认证（认证依据 GB/T19001-2016/ISO9001:2015）、环境管理体系认证（认证依据 GB/T24001-2016/ISO14001:2015）、职业健康安全管理体系认证（认证依据 GB/T45001-2020/ISO45001:2018），每项得 2 分，最高得 6 分。 注：1、投标文件中提供认证证书复印件和在“中国国家认证认可监督管理委员会查询平台”（网址：http://cx.cnca.cn/CertECloud/result/skipResultList）查询截图”加盖投标人公章，不提供不得分； 2、由于成立时间不足导致不能办理相应认证证书的，提供认证机构出具的“成立时间不足，不能办理认证”的书面证明材料，按已经获得计分。
总得分=1+2+3。			

注：1. 计分方法按四舍五入取至百分位；

2. 因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

2 分标:

序号	评审因素	分值	评标标准
1	价格分	35 分	一、政府采购政策扣除 1、根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》及桂财采（2022）30 号《广西壮族自治区财政厅关于进一步发挥政府采购政策功能促进企业发展的通知》的规定，投标人属于《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的小微企业的，对投标报价给予 20%（工程项目为 5%）的扣除，用扣除后的价格参加评审；大中型企业与小微企业组成联合体或者大中型企业向一家或者多家小微企业分包，且联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予 6%（工程项目为 2%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。符合上述规定对报价给予扣除的，扣除后的价格为评标价，即评标价=投标报价×（1－扣除比例）；不符合上述给予扣除情形的，评标价=投标报价。 2、按照《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 号）的规定，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。不重复享受政策。 3、按照《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，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位参加政府采购活动时，应当提供该通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。 二、投标报价分（满分 35 分） 1、投标报价分采用低价优先法计算，满足招标文件要求且评标价最低的有效投标人的评标价为评标基准价，其投标报价分为满分。 2、其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 某有效投标人的投标报价分=（评标基准价 / 某有效投标人评标价）×30 分
2	技术分	58 分	（1）技术参数响应程度……………40 分 完全满足或优于技术参数要求的得 35 分， 1）标“●”号的技术参数为重要技术指标项（共 10 项），每一项负偏离扣 3 分，正偏离不加分。 2）非“●”号的技术参数为一般技术指标项，每一项负偏离扣 0.5 分，扣完为止，正偏离不加分。 【标“●”号的技术参数需提供证明材料佐证，证明材料的要求：可以是制造商产品说明手册、产品官网介绍说明、产品检测报告、产品彩页等任何一种形式，能够对技术参数进行佐证的材料，不能提供或不能佐证的视为负偏离。】 （2）质量及供货保障……………8 分 由评标小组在打分前根据供应商所投产品质量保障方案、供货保障方案(内容包括质量保证措施、供货保障措施等)各方面进行评分，达不到一档要求的不得分。

			一档（3 分）：质量保证措施、供货保证措施等要点有缺漏或内容存在错误的。 二档（5 分）：质量保证措施、供货保证措施等要点齐全、内容与要点相符，但仅有纲要内容简略，未展开阐述。 三档（8 分）：质量保证措施、供货保证措施等要点齐全无缺漏项、内容与要点相符、内容完善且能够适用于本项目。 （3）售后服务.....10 分 由评标小组在打分前根据供应商实施方案、售后服务方案，从技术方案各方面进行评分，达不到一档要求的不得分。 一档（4 分）：具有实施方案，方案内容简单，基本可行，能满足采购文件要求的。方案中包括但不限于总体实施计划、项目管理、性能优化等内容，科学合理、描述详尽，针对服务特点，切实保障服务质量。提供的售后服务总体方案，包括但不限于售后服务体系、项目服务期、服务内容、响应时间、驻场服务人员信息等，科学合理、切实可行的。 二档（7 分）：在一档基础上，实施方案有安装进度计划且该计划合理可行，有安装调试方案且该方案合理可行性、有验收措施，有安装维保人员名单，项目实施方案切实可行。提供售后服务组织及运作机制，描述详尽、科学合理的。 三档（10 分）：在二档基础上，实施方案制定详细、全部满足采购文件要求。且具有完备的实施计划和回访计划，安全保障措施较好，项目管理制度及方法严谨，有紧急状况下可行的处理措施。
3	商务分	7 分	（1）培训计划.....5 分 评委根据供应商提供的本项目“培训方案”中的培训事项内容进行独立评审并打分。未提供培训方案或提供的方案不达到进档要求的，得 0 分。 一档（1 分）基本能够理解本项目的特点和要求，在项目实施完成后，提供使用人员和维护人员对设备操作、日常维护相关的应用培训等基本满足招标文件要求。 二档（3 分）较准确地理解本项目的特点和服务要求，在项目实施完成后，提供使用人员和维护人员对设备操作、日常维护相关的应用培训等，集中培训 2 天，5 人次，承诺培训通过率为 80%以上，有详细的培训计划的。 三档（5 分）准确地理解本项目的特点和服务要求，在项目实施完成后，提供使用人员和维护人员对设备操作、日常维护相关的应用培训等，集中培训 3 天，10 人次，承诺培训通过率为 99%以上，后续设备更新，供应商则在每一次更新后进行一次集中培训，10 人次，有详细的培训计划，对培训内容有充分的理解，确保参与培训人员，能够熟练掌握操作流程、各个功能使用方法和应用技巧等，能掌握设备正常工作及应用技巧等。 （2）同类项目.....2 分 投标人自 2019 年 1 月 1 日（以合同签订时间为准）至今完成同类项目业绩进行评分。每提供一份得 0.4 分，最高得 2 分。 【注：须同时提供清晰的中标（成交）通知书、合同（应体现成交单位、产品清单、成交日期、签字盖章页）的复印件或扫描件，未提供或提供以上证明材料不清晰、不完整、未加盖公章不得分】
总得分=1+2+3。			

注：1. 计分方法按四舍五入取至百分位；

2. 因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

3 分标:

序号	评审因素	分值	评标标准
1	价格分	35 分	一、政府采购政策扣除 1、根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》及桂财采（2022）30 号《广西壮族自治区财政厅关于进一步发挥政府采购政策功能促进企业发展的通知》的规定，投标人属于《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的小微企业的，对投标报价给予 20%（工程项目为 5%）的扣除，用扣除后的价格参加评审；大中型企业与小微企业组成联合体或者大中型企业向一家或者多家小微企业分包，且联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予 6%（工程项目为 2%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。符合上述规定对报价给予扣除的，扣除后的价格为评标价，即评标价=投标报价×（1 - 扣除比例）；不符合上述给予扣除情形的，评标价=投标报价。 2、按照《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 号）的规定，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。不重复享受政策。 3、按照《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，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位参加政府采购活动时，应当提供该通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。 二、投标报价分（满分 35 分） 1、投标报价分采用低价优先法计算，满足招标文件要求且评标价最低的有效投标人的评标价为评标基准价，其投标报价分为满分。 2、其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 某有效投标人的投标报价分=（评标基准价 / 某有效投标人评标价）×30 分
2	技术分	54 分	（1）技术参数响应程度……………40 分 完全满足或优于技术参数要求的得 30 分， 1) 标“●”号的技术参数为重要技术指标项（共 10 项），每一项负偏离扣 3 分，正偏离不加分，共 30 分。 2) 非“●”号的技术参数为一般技术指标项，每一项负偏离扣 1 分，共 10 分，扣完为止，正偏离不加分。 【标“●”号的技术参数需提供证明材料佐证，证明材料的要求：可以是对应产品截图、检测报告等相关说明材料任意一种形式，能够对技术参数进行佐证的材料，不能提供或不能佐证的视为负偏离。】 （2）安装调试……………5 分 由评标小组在打分前根据供应商安装调试方案，从各方面进行评分，达不到一档要求的不得分。 一档（1 分）：具有安装调试方案，方案内容简单，基本可行，能满足采购文件要求的。 二档（3 分）：在一档基础上，实施方案有安装进度计划且该计划合理可行，有安装调试方案且该方案合理可行性评标小组接受、有验收措施，有

			维保人员名单，项目实施方案切实可行。 三档（5分）：在二档基础上，安装调试制定详细、全部满足采购文件要求。且具有完备的实施计划和回访计划，安全保障措施较好，项目管理制度及方法严谨，有紧急状况下可行被评标小组接受的处理措施。 （3）售后服务……………9分 由评标小组在打分前就供应商的售后服务方案进行评分，主要评分内容为供应商承诺的保修期内及保修期外：接到通知后响应及到达现场处理故障的时间，一般故障承诺解决时间，故障无法排除时的解决方案，是否有应急方案，维保人员配置，回访措施，维护措施，耗材、备品及配件提供优惠措施等方面，确定各供应商所属档次及分值进行独立打分，达不到一档要求的，得0分。 一档（3分）：供应商售后服务方案相对优于招标文件要求，售后服务方案全面、可行，服务措施到位，人员配备3(含)-5（不含）名的项目实施人员（投标文件中提供项目实施人员的身份证复印件及联系方式，并加盖单位公章）。有应急服务方案，出现故障时，在接到采购人应急维修电话后1.5小时内响应，19小时内到达现场修理解决，30小时内恢复正常使用。保修期满后维修零配件有一定优惠，能更好地为采购单位服务的。 二档（6分）供应商售后服务方案优于招标文件要求；售后服务方案全面、可行，服务措施到位，有问题产品替换方案，人员配备5(含)-7（不含）名的项目实施人员（投标文件中提供项目实施人员的身份证复印件及联系方式，并加盖单位公章）。有应急服务方案，出现故障时，在接到采购人应急维修电话后1小时内响应，14小时内到达现场修理解决，24小时内恢复正常使用。免保期后，有偿维护方式、服务范围及费用等方案比较优惠的，能比较好地为采购单位服务的。 三档（9分）：供应商的售后服务方案优于招标文件要求，售后服务方案详细、周全，能定期回访；问题产品替换方案详细周全，切实可行，可操作性强；人员配备7名以上的项目实施人员（投标文件中提供项目实施人员的身份证复印件及联系方式，并加盖单位公章）。有应急服务方案，出现故障时，在接到采购人应急维修电话后0.5小时内响应，9小时内到达现场修理解决，18小时内恢复正常使用。专业技术能力强，能更好地为采购单位服务，有免费技术巡检方案的，有偿维护方式、服务范围及费用、保修期满后维修零配件有一定优惠。
3	商务分	11分	（1）同类项目……………2分 投标人自2019年1月1日（以合同签订时间为准）至今完成同类项目业绩进行评分。每提供一份得0.4分，最高得2分。 【注：须同时提供清晰的中标（成交）通知书、合同（应体现成交单位、产品清单、成交日期、签字盖章页）的复印件或扫描件，未提供或提供以上证明材料不清晰、不完整、未加盖公章不得分】 （2）供货方案……………9分 评标委员会根据投标人提供的供货方案内容，综合评定所属档次及分值，未提供的供货方案的不得分。 一档（3分）：方案满足招标文件要求，能提供简单的供货保证措施和承诺，有简单的服务承诺，并承诺在服务中接到采购人供货要求时，有计划的完成供货任务。 二档（6分）：在满足一档的情况下，可行的备件清单，维修方案具体合理、较好满足项目建设需要，项目配送供货时间安排合理，管理制度、配

			送服务方案基本满足要求。 三档（9分）：在满足二档的情况下，配送工作体系健全完善，配送供货时间安排合理，有较完善的管理制度、配送服务方案，描述详细，具体实施步骤和要求描述详细，在保证配送服务业务外有机动人员用于对紧急事件处理，对配送及应急处理响应快，人员配备充裕，对配送及应急处理响应迅速，可行性高，方案针对性强，有重点，预案清晰且能根据具体情况做出全面细致方案且能保证供货质量等重要因素的。
总得分=1+2+3。			

注：1. 计分方法按四舍五入取至百分位；

2. 因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

4 分标:

序号	评审因素	分值	评标标准
1	价格分	35 分	一、政府采购政策扣除 1、根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》及桂财采〔2022〕30 号《广西壮族自治区财政厅关于进一步发挥政府采购政策功能促进企业发展的通知》的规定，投标人属于《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的小微企业的，对投标报价给予 20%（工程项目为 5%）的扣除，用扣除后的价格参加评审；大中型企业与小微企业组成联合体或者大中型企业向一家或者多家小微企业分包，且联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予 6%（工程项目为 2%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。符合上述规定对报价给予扣除的，扣除后的价格为评标价，即评标价=投标报价×（1 - 扣除比例）；不符合上述给予扣除情形的，评标价=投标报价。 2、按照《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 号）的规定，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。不重复享受政策。 3、按照《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，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位参加政府采购活动时，应当提供该通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。 二、投标报价分（满分 35 分） 1、投标报价分采用低价优先法计算，满足招标文件要求且评标价最低的有效投标人的评标价为评标基准价，其投标报价分为满分。 2、其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 某有效投标人的投标报价分=（评标基准价 / 某有效投标人评标价）×30 分
2	技术分	56 分	（1）技术参数响应程度……………40 分 完全满足或优于技术参数要求的得 40 分， 1) 标“●”号的技术参数为重要技术指标项，每一项负偏离扣 3 分，正偏离不加分。 2) 非“●”号的技术参数为一般技术指标项，每一项负偏离扣 1 分，扣完为止，正偏离不加分。 【标“●”号的技术参数需提供证明材料佐证，证明材料的要求：可以是制造商产品说明手册、产品官网介绍说明、产品检测报告、产品彩页等任意一种形式，能够对技术参数进行佐证的材料，不能提供或不能佐证的视为负偏离。】 （2）实施方案……………8 分 根据对项目的理解、实施方案编制思路与原则、项目需求分析、实施进度计划、质量保证措施等进行综合评价。未提供方案或达不到一档要求的，得 0 分。

			一档（3 分）：对项目的理解、实施方案编制思路与原则、项目需求分析、实施进度计划、质量保证措施有分析但阐述不到位，有简单的项目实施规划等。 二档（5 分）：对项目的理解、实施方案编制思路与原则、项目需求分析、实施进度计划、质量保证措施等有进行分析并阐述的，对项目实施有基本的规划，有合理的实施计划进度管理方案，有满足采购需求的质量保证措施； 三档（8 分）：对项目的理解、实施方案编制思路与原则、项目需求分析、实施进度计划、质量保证措施等详细分析并阐述，对项目实施有详细的整体规划，实施计划进度管理方案完全满足采购需求，有详细可行的质量保障措施，保证项目实施的技术力量和人力资源安排充足，技术服务内容和措施完善，有详细可行的安装及设计、现场培训使用方案且具有成功施救案例、试、验收方案，疫情严重时，有完善的供货应急预案。 （3）售后服务……………8 分 由评标小组在打分前就供应商的售后服务方案进行评分，主要评分内容为供应商承诺的保修期内及保修期外：接到通知后响应及到达现场处理故障的时间，一般故障承诺解决时间，故障无法排除时的解决方案，是否有应急方案，维保人员配置等方面，确定各供应商所属档次及分值进行独立打分，达不到一档要求的，得 0 分。 一档（3 分）：服务承诺简单，对售后服务内容、服务方式、人员安排等服务内容简单或者未完全提及，不能完全满足采购需求。 二档（5 分）：服务承诺较完整且有一定针对性，包含有服务组织、项目应急保障等，有日常维护及应急抢修队伍保障售后业务，安排有专职人员负责提供本项目售后服务；售后服务内容、服务方式、人员安排等服务内容较细致，能满足项目的实际需求。 三档（8 分）：售后服务承诺和保障措施考虑周全、详细、有针对性，包含有服务组织、项目应急保障等，且优于二档，提供到达故障现场时间、故障出现的解决方案、定期维护(注明时间)、免费技术培训方案、免费保修外维修方案、本地化售后服务措施，可行的售后服务承诺，安排有专职人员负责提供本项目售后服务；售后服务内容、服务方式、人员安排等服务内容较细致，完全满足项目的实际需求；对前期工作方案及承诺响应较细致；有详细的应急处理方案描述；有详细的售后记录档案制度；对内容、流程方案处理操作性极强。
3	商务分	9 分	（1）产品授权……………3 分 提供厂家出具或当地代理商出具授权，售后文件得 3 分，不提供不得分。 （2）质保期……………2 分 投标文件中针对本项目采购内容承诺的质保期每超过采购文件要求一年的，加 1 分，满分 2 分。 （3）同类项目……………2 分 投标人自 2019 年 1 月 1 日（以合同签订时间为准）至今完成同类项目业绩进行评分。每提供一份得 0.4 分，最高得 2 分。 【注：须同时提供清晰的中标（成交）通知书、合同（应体现成交单位、产品清单、成交日期、签字盖章页）的复印件或扫描件，未提供或提供以上证明材料不清晰、不完整、未加盖公章不得分】 （4）政策功能分……………2 分

			(1) 属于财政部《节能产品政府采购品目清单》内优先采购的产品并具有有效的节能产品认证证书的，每有一项得 1 分，最多得 1 分；（须提供证明材料复印件） (2) 属于财政部《环境标志产品政府采购品目清单》内优先采购的产品并具有有效的环境保护产品认证证书的，每有一项得 1 分，最多得 1 分；非节能、环保产品的不得分；（须提供证明材料复印件）
总得分=1+2+3。			

注：1. 计分方法按四舍五入取至百分位；

2. 因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

四、中标候选人推荐原则

（一）综合评分法

评标委员会将根据总得分由高到低排列次序并推荐中标候选人。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

中标人未按招标文件规定提交履约保证金（如有要求）、放弃中标或未在规定时间内签订合同的视为中标人拒绝与采购人签订合同，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。以此类推。

第五章 拟签订的合同文本

《广西壮族自治区政府采购合同》 文本

合同编号：

采购人（甲方）：

采购计划号：

供应商（乙方）：

招标编号：GXZC2022-G1- -GT

签订点：采购人所在地

签订时间：

采购人（甲方） 采购计划号

供 应 商（乙方） 招 标 编 号

签 订 地 点 签 订 时 间

本合同为中小企业预留合同：（是/否）。

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照招标文件（采购文件）规定条款和中标供应商承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

1. 供货一览表

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量	单位	单价（元）	金额（元）
1								
2								
3								
人民币合计金额（大写）				（小写）				

2. 合同合计金额为甲方指定地点的现场交货价，包括：

- （1）货物的价格：包括货款、杂配件、安装调试费、验收费；
- （2）货物的标准附件、备品备件、专用工具的价格。
- （3）运输、装卸、调试、培训、技术支持、售后服务费。
- （4）各类软件、系统等的安装、集成、试运行等费用。
- （5）保险费和各项税金。

注：供应商自行考虑完成项目所需的辅材、杂配件等数量，投标报价中应包含全部内容，中标后采购人不再另行支付额外费用。

第二条 质量要求

1. 乙方所提供的产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数等质量必须与招标文件规定及投标文件承诺相一致。乙方提供的节能和环保产品必须是列入政府采购品目清单的产品。

2. 乙方所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到招标文件规定或者投标文件承诺的质量要求。

第三条 权利保证

1. 乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或者其他权利。

2. 乙方应按招标文件规定或者投标文件承诺的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

3. 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者任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或者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。

4. 乙方保证将要交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、质押、查封等产权瑕疵。

第四条 包装和运输

1. 乙方提供的货物均应按招标文件规定或者投标文件承诺的要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装，每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格证。

2. 货物的运输方式：不限。

3. 乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：合同交付货物不接受损耗。

第五条 交付和验收

1. 交付时间： ；交付地点：南宁市内甲方指定地点。

2. 乙方提供不符合招标文件规定或者投标文件承诺的和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

3. 乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给甲方，货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书，如有缺失应在合理的规定时间内补齐，否则视为逾期交货。

4. 甲方应当在到货（安装、调试完）后七个工作日内进行验收，逾期不验收的，乙方可视同验收合格。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖采购人公章，甲乙双方各执一份。

5. 甲方委托采购代理机构组织的验收项目，其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准，验收结果以该项目验收报告结论为准。在验收过程中发现乙方有违约问题，可暂缓资金结算，待违约问题解决后，方可办理资金结算事宜。

6. 甲方对验收有异议的，在验收后五个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后3日内及时予以解决。

第六条 安装和培训

1. 甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。

2. 乙方应依甲方要求为采购的设备机身定制标识，带有清晰明确的产品名称、型号规格，采购日期标识要防水防潮防脱落防褪色。

3. 所有货物均由乙方免费送货至甲方指定的交货地点并安装调试好，安装调试应以招标文件采购需求要求的技术参数指标为标准。

4. 全部产品均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由乙方承担。

5. 乙方投标文件承诺负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：甲方指定时间、地点。乙方须负责对用户方的技术人员免费进行安装、操作、数据处理、维护维修等方面的培训，学会为止。

第七条 售后服务、保修期

1. 乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及本合同所附的《服务承诺》，为甲方提供售后服务。

2. 货物保修期：_____。

3. 乙方提供的服务承诺和售后服务及保修期责任等其它具体约定事项。（见合同附件）

第八条 付款方式

1. 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，但不得超出合同价的 10%。

2. 付款方式：

（1）合同签订后，甲方需在 5 个工作日内支付合同款的 50%作为预付款；

（2）货物全部到达交货现场，经安装、调试并验收合格后，甲方在 20 个工作日内支付剩余合同款的 50%；

（3）甲方每次支付货款前，乙方必须提供相应金额的增值税普通发票。

第九条 履约保证金

履约保证金金额：按中标金额的 3 %，于合同签订前交至采购人的指定账户。

履约保证金递交方式：银行转账、支票、汇票、本票等非现金方式。

履约保证金退付方式、时间及条件：在本项目质保期结束后，由中标人向履约保证金收取单位提供《广西壮族自治区政府采购项目合同验收书》（详见桂财采〔2015〕22号），保证金收取单位在收到合格材料后15个工作日内办理退还手续（不计利息）。

履约保证金指定账户：

开户名称：广西壮族自治区体育局

开户银行：工行南宁江南支行

银行帐号：2102106009264003394

签订合同后，如中标人不按双方签订的合同规定履约，则没收其全部履约保证金，履约保证金不足以赔偿损失的，按实际损失赔偿。

第十条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担，合同另有约定的除外。

第十一条 质量保证及售后服务

1. 乙方应按招标文件规定的产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。不符合要求的，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

(1)更换：由乙方承担所发生的全部费用。

(2)贬值处理：由甲乙双方协议定价。

(3)退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。

2. 如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后到达甲方现场处理的时间（按投标文件承诺的数据填写）小时内。

3. 在保修期内，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。

4. 上述的货物保修期为_____年，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，终生维修，维修时只收部件成本费。

第十二条 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，甲方应当在到货（安装、调试完）后七个工作日内进行验收。

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。

4. 验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用按招标文件约定承担方负责。

5. 交付验收标准依次序对照适用标准为：①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；②符合《中华人民共和国产品质量法》相关规定；③符合招标文件和响应承诺中采购人认可的合理最佳配置、参数及各项要求；④货物来源国官方标准。

6. 进口产品必须具备进口报关单等合法进货渠道证明，非体育设备类产品须提供货物检验证明。

7. 货物为原厂商未启封全新包装，进口产品应具有机身铭牌并包括（生产厂家、设备名称、序列号等信息）。国内产品具机身铭牌，出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。所有随设备的附件必须齐全。进口产品还须提供能证明产品质量合格且符合本项目要求的证明文件。

8. 乙方应将关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给甲方，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

9. 乙方交付的所有合同货物应具有适于长途运输多次搬运和装卸的坚固包装，且乙方应根据合同货物的不同特性和要求采取防潮、防雨、防锈、防震、防腐等保护措施，以确保合同货物安全无损地送达交货地点。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由乙方承担。

10. 乙方对合同货物包装不善、标记不明、防护措施不当或在合同货物装箱前保管不良，致使合同货物遭到损坏或丢失，乙方应负责免费修理或更换，并承担由此给甲方造成的一切损失。

11. 甲方组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。因货物质量问题发生争议时，由国家认可的本地质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合质量技术标准的，鉴定费由甲方承担；否则鉴定费由乙方承担。

第十三条 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（货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书）、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。

第十四条 违约责任

1. 乙方所提供的产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数等质量不合格的，应及时更换，更换不及时的按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的或者特殊情况甲方同意接收的，乙方应向甲方支付违约货款额 5%违约金并赔偿甲方经济损失。

2. 乙方提供的货物如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或者诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任。

3. 因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处罚。

4. 甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额 3%违约金，但违约金累计不得超过违约货款额 5%，超过___天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成经济损失；甲方延期付货款的，每天向乙方偿付延期货款额 3%滞纳金，但滞纳金累计不得超过延期货款额 5%。甲方无故延期退付履约保证金的，每天向对方偿付未退付履约保证金 3%的违约金。

5. 乙方未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同合计金额 5%向甲方支付违约金。

6. 乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或者材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从余款或者履约保证金中扣除，不足另补。

7. 甲乙双方有其它违约行为的，由违约方向对方支付违约内容涉及货款额的 5%，违约内容涉及货款额的 5%不足以赔偿经济损失的按实际赔偿。

第十五条 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。

第十六条 合同争议解决

1. 因履行本合同引起的或者与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

2. 诉讼期间，本合同继续履行。

第十七条 合同生效及其它

1. 合同经双方法定代表人或者委托代理人签字并加盖单位公章后生效（委托代理人签字的需后附授权委托书，格式自拟）。

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

3. 本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

第十八条 合同的变更、终止与转让

1. 除《中华人民共和国政府采购法》第五十条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或者终止。

2. 乙方不得擅自转让（无进口资格的供应商委托进口货物除外）其应履行的合同义务。

第十九条 本合同书与下列文件一起构成合同文件

1. 中标通知书；
 2. 投标函；
 3. 商务要求偏离表和技术要求偏离表；
 4. 采购需求；
 5. 开标一览表；
 6. 设备性能配置清单；
 7. 合同附件；
 8. 其他合同文件。
9. 上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或者不一致之处，以上述文件的排列顺序在先者为准。

第二十条 本合同一式六份，具有同等法律效力，采购代理机构各一份，甲方三份，乙方二份（可根据需要另增加）。

本合同甲乙双方签字盖章后生效，自签订之日起七个工作日内，甲方应当将合同副本报同级财政部门备案。

本合同自签订之日起2个工作日内，甲方应当将采购合同在广西壮族自治区财政厅指定的媒体上公告。

甲方（章） 年 月 日	乙方（章） 年 月 日
单位地址：	单位地址：
法定代表人或者委托代理人：	法定代表人或者委托代理人：
电话：	电话：
电子邮箱：	电子邮箱：
开户银行：	开户银行：
账号：	账号：
邮政编码：	邮政编码：

合 同 附 件

1. 供应商承诺具体事项:	
2. 售后服务具体事项:	
3. 保修期责任:	
4. 其他具体事项:	
甲方（章） 年 月 日	乙方（章） 年 月 日

注：售后服务事项填不下时可另加附页

第六章 投标文件格式

一、报价文件格式

1. 报价文件封面格式：

投 标 文 件

报 价 文 件

项目名称：

项目编号：

所投分标：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

2. 报价文件目录

根据招标文件规定及投标人提供的材料自行编写目录。

3. 投标函格式:

投 标 函

致： 采购人名称

根据贵方 项目名称（项目编号： ）的招标公告，签字代表 （姓名）
经正式授权并代表投标人 （投标人名称）提交投标文件。

据此函，我方宣布同意如下：

1. 我方已详细审查全部“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. 我方在投标之前已经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. 本投标有效期自投标截止之日起 日。

4. 如中标，本投标文件至本项目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、法规的规定履行合同责任和义务。

5. 我方同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或者资料。

6.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。

7. 以上事項如有虛假或者隱瞞，我方願意承担一切後果，並不再尋求任何旨在減輕或者免除法律責任的辯解。

8. 根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十条要求对政府采购合同进行公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。我方就对本次投标文件进行注明如下：（两项内容中必须选择一项）

☐我方本次投标文件内容中未涉及商业秘密;

☐我方本次投标文件涉及商业秘密的内容有:_____;

9. 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:

投标人名称:

开户银行: _____ 银行帐号: _____

法定代表人或者委托代理人签字:

投标人（盖公章）：

年 月 日

4. 开标一览表

开标一览表

项目名称：_____ 项目编号：_____ 分标：_____

投标人名称：_____ 单位：元

序号	标的的名称	数量及单位 ①	单价 ②	投标报价 ③=①×②
1				
2				
.....				
合计金额大写：人民币_____（¥_____）				

注：

1. 投标人的开标一览表必须加盖投标人公章并由法定代表人或者委托代理人签字，否则其投标作无效标处理。

2. 报价一经涂改，应在涂改处加盖投标人公章或者由法定代表人或者委托代理人签字或者盖章，否则其投标作无效标处理。

3. 招标文件中列明采购专用耗材的，应按招标文件规定的耗材量或者按耗材的常规试用数量提供报价。

4. 如为联合体投标，“投标人名称”处必须列明联合体各方名称，并标注联合体牵头人名称，否则其投标作无效标处理。

5. 如为联合体投标，盖章处须加盖联合体各方公章，否则其投标作无效标处理。

6. 如有多分标，按分标分别提供开标一览表，否则投标无效。

法定代表人或者委托代理人（签字）：

投标人（盖公章）：

日期： 年 月 日

二、资格证明文件格式

1. 资格证明文件封面格式：

投 标 文 件

资 格 证 明 文 件

项目名称：

项目编号：

所投分标：

投标人名称：

年 月 日

2. 资格证明文件目录

根据招标文件规定及投标人提供的材料自行编写目录。

3. 投标人直接控股、管理关系信息表

投标人直接控股股东信息表

序号	直接控股股东名称	出资比例	身份证号码或者统一社会信用代码	备注
1				
2				
3				
.....				

注：

1. 直接控股股东：是指其出资额占有限责任公司资本总额百分之五十以上或者其持有的股份占股份有限公司股份总额百分之五十以上的股东；出资额或者持有股份的比例虽然不足百分之五十，但依其出资额或者持有的股份所享有的表决权已足以对股东会、股东大会的决议产生重大影响的股东。
2. 本表所指的控股关系仅限于直接控股关系，不包括间接的控股关系。公司实际控制人与公司之间的关系不属于本表所指的直接控股关系。
3. 供应商不存在直接控股股东的，则填“无”。

法定代表人或者委托代理人（签字）：_____

投标人（盖公章）：_____

年 月 日

投标人直接管理关系信息表

序号	直接管理关系单位名称	统一社会信用代码	备注
1			
2			
3			
.....			

注：

1. 管理关系：是指不具有出资持股关系的其他单位之间存在的管理与被管理关系，如一些上下级关系的事业单位和团体组织。
2. 本表所指的管理关系仅限于直接管理关系，不包括间接的管理关系。
3. 供应商不存在直接管理关系的，则填“无”。

法定代表人或者委托代理人（签字）：_____

投标人（盖公章）：_____

年 月 日

4. 投标声明格式

投标声明

（采购人名称）：

我方参加贵单位组织_____项目（项目编号：_____）的政府采购活动。我方在此郑重声明：

1. 我方参加本项目的政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录（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），未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，完全符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商资格条件，我方对此声明负全部法律责任。

2. 我方不是为本次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。

3. 我方承诺符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （五）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；
- （六）法律、行政法规规定的其他条件。

4. 以上事项如有虚假或者隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或者免除法律责任的辩解。

特此承诺。

注：如为联合体投标，盖章处须加盖联合体各方公章并由联合体各方法定代表人分别签字，否则投标无效。

法定代表人（签字或者盖章）：_____

投标人（盖公章）：_____

年 月 日

三、商务文件格式

1. 商务文件封面格式：

投 标 文 件

商 务 文 件

项目名称：

项目编号：

所投分标：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

2. 商务文件目录

根据招标文件规定及投标人提供的材料自行编写目录。

3. 投标人参加本项目无围标串标行为的承诺

投标人参加本项目无围标串标行为的承诺函

一、我方承诺无下列相互串通投标的情形：

1. 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
2. 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
3. 不同的投标人的投标文件载明的项目管理员为同一个人；
4. 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
5. 不同投标人的投标文件相互混装；
6. 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人账户转出。

二、我方承诺无下列恶意串通的情形：

1. 投标人直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他投标人的相关信息并修改其投标文件或者响应文件；
2. 投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；
3. 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；
4. 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同参加政府采购活动；
5. 投标人之间事先约定一致抬高或者压低投标报价，或者在招标项目中事先约定轮流以高价位或者低价位中标，或者事先约定由某一特定投标人中标，然后再参加投标；
6. 投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标；
7. 投标人与采购人或者采购代理机构之间、投标人相互之间，为谋求特定投标人中标或者排斥其他投标人的其他串通行为。

以上情形一经核查属实，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或者免除法律责任的辩解。

投标人名称（公章）

_____年____月____日

4. 法定代表人身份证明

法定代表人身份证明

投 标 人：_____

地 址：_____

姓 名：_____性 别：_____

年 龄：_____职 务：_____

身份证号码：_____

系_____（投标人名称）_____的法定代表人。

特此证明。

附件：法定代表人有效身份证正反面复印件

投标人名称（公章）

_____年_____月_____日

注：自然人投标的无需提供

5. 授权委托书格式

授权委托书

(如有委托时)

致：采购人名称：

我_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现授权委托_____（姓名）以我方的名义参加_____项目的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的
的所有采购程序和环节的具体事务和签署相关文件。

我方对委托代理人的签字事项负全部责任。

本授权书自签署之日起生效，在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。委托代
理人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

委托代理人无转委托权，特此委托。

附：法定代表人身份证明及委托代理人有效身份证正反面复印件

委托代理人（签字）：_____

法定代表人（签字或者盖章）：_____

委托代理人身份证号码：_____

投标人（盖公章）：

年 月 日

注：1. 法定代表人必须在授权委托书上亲笔签字或者盖章，委托代理人必须在授权委托书上
亲笔签字，否则按无效投标处理；

2. 法人、其他组织投标时“我方”是指“我单位”，自然人投标时“我方”是指“本人”。

6. 商务要求偏离表格式（注：按项目需求表具体项目修改）

所投分标：_____分标

项目	招标文件商务要求	投标人的承诺	偏离说明
...			

注：

1. 说明：应对照招标文件“第二章 采购需求”中的商务要求逐条作明确的投标响应，并作出偏离说明。
2. 投标人应根据自身的承诺，对照招标文件要求在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。

法定代表人或者委托代理人（签字）：_____

投标人盖公章：_____

日 期：_____

7. 投标人业绩证明材料

投标人业绩情况一览表格式：

采购人名称	项目名称	合同金额 (万元)	采购人联系人及 联系电话

注：投标人根据评标标准具体要求附业绩证明材料。

法定代表人或者委托代理人（签字）： _____

投标人（盖公章）： _____

年 月 日

四、技术文件格式

1. 技术文件封面格式：

投 标 文 件

技 术 文 件

项目名称：

项目编号：

所投分标：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

2. 技术文件目录

根据招标文件规定及投标人提供的材料自行编写目录。

3. 技术偏离表格式

技术偏离表

所投分标：_____分标

项号	标的的名称	技术要求	投标响应	偏离说明

注：

1. 说明：应对照招标文件“第二章 采购需求”中的“技术要求”逐条作明确的投标响应，并作出偏离说明。
2. 投标人根据投标货物的性能指标，对照招标文件技术要求，在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。
3. 投标人认为其投标响应有正偏离的，请在技术偏离表中列明，且在投标文件中提供技术参数说明证明作为佐证。
4. 如技术偏离表中的投标响应与佐证材料不一致的，以佐证材料为准。

法定代表人或者委托代理人（签字）：_____

投标人（盖公章）：_____

日 期：_____

5. 项目实施人员一览表格式

项目实施人员一览表

所投分标：_____分标

姓名	职务	专业技术资格 (职称) 或者 职业资格或者 执业资格证或 者其他证书	证书编号	参加本单位 工作时间	劳动合同编号

注：

1. 在填写时，如本表格不适合投标单位的实际情况，可根据本表格式自行制表填写。
2. 投标人应当附本表所列证书的复印件并加盖投标人公章。

法定代表人或者委托代理人（签字）：_____

投标人（盖公章）：_____

日 期：_____

五、其他文书、文件格式

1. 中小企业声明函格式

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_____(采购人名称)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(采购文件中明确的所属行业)行业;承建(承接)企业为(企业名称),从业人员____人,营业收入为____万元,资产总额为____万元,属于(中型企业、小型企业、微型企业);

2、(标的名称),属于(采购文件中明确的所属行业)行业;承建(承接)企业为(企业名称),从业人员____人,营业收入为____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:

注:享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)规定的中小企业扶持政策的,采购人、采购代理机构应当随中标结果公开中标供应商的《中小企业声明函》。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：

中小微企业划型标准

行业名称	指标名称	计量单位	中型	小型	微型
农、林、牧、渔	营业收入 (Y)	万元	$500 \leq Y < 20000$	$50 \leq Y < 500$	$Y < 50$
工业	从业人员 (X)	人	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$2000 \leq Y < 40000$	$300 \leq Y < 2000$	$Y < 300$
建筑业	营业收入 (Y)	万元	$6000 \leq Y < 80000$	$300 \leq Y < 6000$	$Y < 300$
	资产总额 (Z)	万元	$5000 \leq Z < 80000$	$300 \leq Z < 5000$	$Z < 300$
批发业	从业人员 (X)	人	$20 \leq X < 200$	$5 \leq X < 20$	$X < 5$
	营业收入 (Y)	万元	$5000 \leq Y < 40000$	$1000 \leq Y < 5000$	$Y < 1000$
零售业	从业人员 (X)	人	$50 \leq X < 300$	$10 \leq X < 50$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$500 \leq Y < 20000$	$100 \leq Y < 500$	$Y < 100$
交通运输业	从业人员 (X)	人	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$3000 \leq Y < 30000$	$200 \leq Y < 3000$	$Y < 200$
仓储业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 200$	$20 \leq X < 100$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
邮政业	从业人员 (X)	人	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$2000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
住宿业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
餐饮业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
信息传输业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 2000$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 100000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
软件和信息技术服务业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 10000$	$50 \leq Y < 1000$	$Y < 50$
房地产开发经营	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 200000$	$100 \leq Y < 1000$	$X < 100$
	资产总额 (Z)	万元	$5000 \leq Z < 10000$	$2000 \leq Y < 5000$	$Y < 2000$
物业管理	从业人员 (X)	人	$300 \leq X < 1000$	$100 \leq X < 300$	$X < 100$
	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 5000$	$500 \leq Y < 1000$	$Y < 500$
租赁和商务服务业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	资产总额 (Z)	万元	$8000 \leq Z < 120000$	$100 \leq Z < 8000$	$Y < 100$
其他未列明行业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$

说明：上述标准参照《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号），大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限，否则下划一档；微型企业只须满足所列指标中的一项即可。

2. 残疾人福利性单位声明函格式

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。

单位名称（盖公章）：

日 期：

注：请根据自己的真实情况出具《残疾人福利性单位声明函》。依法享受中小企业优惠政策的，采购人或者采购代理机构在公告中标结果时，同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

3. 质疑函格式

质疑函

一、质疑供应商基本信息：

质疑供应商：_____

地址：_____ 邮编：_____

联系人：_____ 联系电话：_____

授权代表：_____

联系电话：_____

地址：_____ 邮编：_____

二、质疑项目基本情况：

质疑项目的名称：_____

质疑项目的编号：_____

采购人名称：_____

质疑事项：

☐ 招标文件 招标文件获取日期：_____

☐ 采购过程

☐ 中标结果

三、质疑事项具体内容

质疑事项 1：_____

事实依据：_____

法律依据：_____

质疑事项 2

.....

四、与质疑事项相关的质疑请求：

请求：_____

签字（签章）：

公章：

日期：

说明：

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应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。
3. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
4. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
5. 质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

4. 投诉书格式

投诉书

一、投诉相关主体基本情况：

投标人：_____

地址：_____ 邮编：_____

法定代表人/主要负责人：_____

联系电话：_____

授权代表：_____ 联系电话：_____

地址：_____

邮编：_____

被投诉人 1：

地址：_____

邮编：_____

联系人：_____ 联系电话：_____

被投诉人 2：

.....

相关供应商：_____

地址：_____ 邮编：_____

联系人：_____ 联系电话：_____

二、投诉项目基本情况：

采购项目的名称：_____

采购项目的编号：_____

采购人名称：_____

代理机构名称：_____

招标文件公告：是/否公告期限：_____

采购结果公告：是/否公告期限：_____

三、质疑基本情况

投诉人于_____年__月__日，向_____提出质疑，质疑
事项为：

采购人/代理机构于____年__月__日，就质疑事项作出了答复/没有在法定期限内作出答复。

四、投诉事项具体内容

投诉事项 1: _____

事实依据: _____

法律依据: _____

投诉事项 2

.....

五、与投诉事项相关的投诉请求:

请求: _____

签字（签章）:

公章:

日期:

说明:

1. 投诉人提起投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉人和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书副本。

2. 投诉人若委托代理人进行投诉的，投诉书应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由投诉人签署的授权委托书。授权委托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。

3. 投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。

4. 投诉书的投诉事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

5. 投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

6. 投诉人为法人或者其他组织的，投诉书应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。