

公开招标采购文件

项目名称：武鸣校区体育器材及教学仪器设备采购项目

项目编号：**GXZC2020-G1-002290-GXCJ**

采购单位：南宁师范大学

采购代理机构：广西城建咨询有限公司

2020年7月

目 录

第一章	公开招标公告.....	3
第二章	招标项目采购需求.....	16
第三章	投标人须知.....	49
第四章	评标办法及评分标准.....	65
第五章	合同主要条款格式.....	72
第六章	投标文件格式.....	80

第一章 公开招标公告

项目概况

武鸣校区体育器材及教学仪器设备采购项目招标项目的潜在投标人应在广西南宁市金湖南路 31 号三楼广西城建咨询有限公司 315 室获取招标文件，并于 2020 年**月**日 9 点 30 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：GXZC2020-G1-002290-GXCJ

采购计划号：广西政采[2020]11694 号

项目名称：武鸣校区体育器材及教学仪器设备采购项目

预算金额：A 分标：人民币贰佰壹拾万零陆仟零玖元整（¥2,106,009.00）

B 分标：人民币壹佰零捌万贰仟肆佰元整（¥1,082,400.00）

最高限价：A 分标：人民币贰佰壹拾万零陆仟零玖元整（¥2,106,009.00）

B 分标：人民币壹佰零捌万贰仟肆佰元整（¥1,082,400.00）

采购需求：

A 分标：

序号	货物名称	数量	单位	规格及参数
乒乓球场地				
1	乒乓球桌	16	张	产品尺寸：2740mm×1525mm×760mm 面板材质：15mm 高密度纤维板
2	乒乓球中网	16	张	颜色：黑色 尺寸：网高约 15.2cm
3	乒乓球场围栏挡板	60	块	1、规格：1400mm×750mm 2、材料：套布为帆布套，支架为钢材；
室内篮球场				
4	篮球架	3	套	1、产品规格 篮架伸臂为 2.25m，篮圈上沿离地面高 3.05m，球架底座尺寸：长×宽×前高×后高=1.95×1.1×0.675×0.4（M）。 2、产品用材 篮球架底座采用 4mm 的铁板在专用折边机上折边拼焊而成，底座前立柱、后立柱支撑架采用 4mm 铁板折边制作，篮架立柱采用口 150mm×70mm×3mm 方管、口 120mm×70mm×3mm 方管和口 70mm×70mm×3mm 方管拼焊而成，篮架伸臂采用口 140mm×140mm×4mm 方管、口 140mm×70mm×3mm 方管和口 70mm×50mm 方管拼焊而成；
5	比赛计时计分系统	3	套	一、功能： 1、队名输入：汉字输入参赛队的队名，每一队可输入 4 个汉字 2、比赛时间设置：可设置比赛时间，以倒计时方式显示，时间可从 0 分 0 秒到 99 分 59 秒任意设置，比赛时间以 0.1 秒递减。
健身房（均需配置商用型器材）				
6	跑步机	4	台	电源：AC 220V-240V 持续马力 3.0HP 峰值马力 7HP（交流电机） 减震系统；葫芦形缓冲柱；速度范围 1.5-20km/h；扬升范围：负 3%至 15%
7	自发电椭圆机	4	台	仪表显示：时间、速度、距离、心率、卡路里、瓦特、室温 电子屏幕：140 mm×90mm LCD 显示屏

8	台阶器	4	台	1、产品尺寸：1192 mm×826 mm×1590mm； 2、净重/毛重：98/111kg；
9	自发电立式车	5	台	仪表显示：瓦特、心率、总里程、速度、时间等,带室温感应功能 显示屏：7寸LCD显示屏（145×90mm）
10	坐式蹬腿训练器	2	台	外形尺寸：1890 mm×1165 mm×1560mm（长×宽×高）； 2、锻炼部位：股四头肌、臀肌、腘绳肌、内收肌；
11	坐式伸腿训练器	2	台	1、外形尺寸：1440 mm×970 mm×1565mm（长×宽×高）； 2、锻炼部位：股四头肌、股二头肌；
12	俯卧曲腿训练器	2	台	1、外形尺寸：1651mm×957mm×1560mm（长×宽×高）； 2、锻炼部位：小腿肌肉群；
13	坐式推胸训练器	2	台	1、外形尺寸：1596mm×1244mm×1562mm（长×宽×高）； 2、锻炼部位：胸大肌；
14	蝴蝶夹胸训练器	2	台	1、外形尺寸：1280mm×2000mm×1562mm（长×宽×高）； 2、锻炼部位：胸大肌；
15	高拉背训练器	2	台	1、外形尺寸：1450mm×900mm×2100mm（长×宽×高）； 2、锻炼部位：背阔肌、三角肌后部、斜方肌下部、菱形肌；
16	低拉背训练器	2	台	1、外形尺寸：1290mm×1006mm×1562mm（长×宽×高）； 2、锻炼部位：背下部骶棘肌；
17	平行拉背训练器	2	台	外形尺寸：1500mm×1300mm×1500mm（长×宽×高） 2、锻炼部位：背下部骶棘肌；
18	肩部训练器	2	台	外形尺寸：1415mm×1408mm×1562mm（长×宽×高）； 2、锻炼部位：三角肌、肱三头肌；
19	仰卧举肩训练器	2	台	1、外形尺寸：1415mm×1408mm×1562mm（长×宽×高）； 2、锻炼部位：三角肌、肱三头肌；
20	反飞鸟训练器	2	台	外形尺寸：1210mm×940mm×2045mm（长×宽×高） 2.锻炼部位：胸大肌、斜方肌
21	二头肌训练器	2	台	外形尺寸：1235mm×1085mm×1560mm（长×宽×高）； 2、锻炼部位：二头肌；
22	三头训练器	2	台	1、外形尺寸：1135mm×960mm×1565mm（长×宽×高）； 2、锻炼部位：三角肌、肱三头肌；
23	腹肌训练器	2	台	1、外形尺寸：1330mm×1025mm×1670mm（长×宽×高）； 2、锻炼部位：腹肌；
24	大腿外侧肌训练器	1	台	外形尺寸：1345mm×1330mm×1540mm（长×宽×高） 2.锻炼部位：大腿内外侧肌
25	大腿内侧肌训练器	1	台	1.外形尺寸：1345mm×1330mm×1540mm（长×宽×高） 2.锻炼部位：大腿内外侧肌
26	史密斯机	1	台	1、外形尺寸：2210mm×1320mm×2180mm（长×宽×高）；

				2、锻炼部位：股四头肌、股二头肌、肱三头肌；
27	杠铃组合	1	套	1.外形尺寸：806mm×707mm×937mm（长×宽×高）； 2.主机包装：气泡垫包装；
28	哑铃组合	1	套	1.外形尺寸：2365mm×680mm×885mm（长×宽×高）； 2.功能：放置哑铃；
29	双臂机	2	台	双臂机/小飞鸟/可调式双滑轮多功能训练器 1.外形尺寸：1860mm×1026mm×2240mm（长×宽×高） 2.锻炼部位：多肌群训练（胸、肩、背、腿）
30	瑜伽球	10	个	直径 65cm（蓝色）1400g，环保 PVC 制成，磨砂面，无任何异味，加厚 50%，承重最高达 1000kg，可用于练习腰背部，平衡稳定训练；
31	瑜伽垫	10	张	厚度 8mm，材质：TPE 材质，双色双面，无任何异味。 规格：180cm×60cm×6mm
32	踏板	5	个	材质：ABS 工程塑料 规格：长宽高 109cm×42cm×21cm；可调高度为 10cm;15cm;21cm 配件：面板 1 块 踏板托 4 个 重量：约 10kg
33	竞技跳绳	5	根	材质：绳子为加强耐磨 PU，手柄为金属及塑料结构， 规格：手柄直径约 23mm；长度约 122mm； 绳子直径约 3mm-5mm，绳长 2.8 米；专业竞技跳绳；
34	弹力带	5	根	材质：乳胶 规格：2m×15cm，厚度 0.35mm；15 磅；
35	镜子	20	块	镜子规格约 2×1.5m（一小块）（按一面墙长度，需要定制安装）
羽毛球场				
36	羽毛球专业运动地板	4	片	1、产品规格：每片长度 15m×宽 7.2m；厚度≥4.8mm 2、产品结构：PVC 耐磨层、稳定层、网格布夹带层、绿色发泡层、防移动防水吸附式背板；
37	气排球、羽毛球升降两用柱	4	副	1、移动式移动羽毛球气排球柱，网高调节范围 155cm-243cm，可满足羽毛球、气排球、排球多功能使用。 2、底座：采用 2mm 厚钢板折边焊接而成，底座重≥180kg/副，带轮、移动方便。
38	羽毛球裁判椅	4	个	材质：PVC 轮子，架子：钢管 规格：1750×900×750mm
武术房				
39	地垫	1	块	材质：呢绒化纤，厚度 1cm,绒高 0.8cm,色泽均匀一致，毯毛原料为杜邦呢绒，抗倒扶性强，经摩擦后无静电现象，毯面经压后无明显变形，拼接后四周包边。
40	肋木	6	副	材质：水曲柳实木，表面环保聚酯清漆处理。规格：高 2.2~2.5m×长 1.5m
41	一面墙镜	8	块	1、镜子规格约 2m（高）×1.5m（宽）；大约需要 8 块 2、（墙面不在同一水平面上，需要根据实际墙面安装）
跆拳道/散打房				
42	跆拳道垫（八角）	1	块	1、外形尺寸(长×宽×高) 12×12×0.03 米、 2、规则区：8 米×8 米（八角）

			
43	跆拳道护具六件套	8	套	材质工艺： 1、护头：CR片材（橡胶泡棉），渗泡工艺一次成型； 2、护胸：湿法PU革车缝；EVA泡沫、海绵、XPE复合内胆；
44	手靶(鸡腿靶)	60	个	材质工艺：超纤面料车缝；海棉、EVA泡沫复合内胆；PP材质手柄； 功能用途：跆拳道训练使用；
45	弧形靶	30	个	产品规格：57cm×38cm×12cm； 外皮为高剥高耐，高撕裂强度90牛顿环保PU，内芯高密度回弹EVA，弧形。
46	散打脚靶	40	个	产品规格：40cm×20cm×8cm 材质工艺：太空革面料车缝；PE、EVA泡沫复合内胆；
47	散打护具	8	套	1、护头：pu材质面料，内胎为橡塑发泡模压一次成型，后脑勺加厚处理。 2、护胸：pu面料，新型材料内衬，重量轻便，防护效果好。
48	散打拳套	10	个	规格：12oz, 材质：PU皮革
49	散打弧形手靶	40	个	1、尺寸：250×200×55mm。 2、材质：pu面料，内置填充物选用环保EVA。
50	散打吊式沙袋	3	个	1、重量：50kg 2、尺寸：高1.3米，直径40厘米
51	散打吊式沙袋	3	个	1、重量：60kg 2、尺寸：高1.4米，直径45厘米
健美操房（跆拳道馆改造）				
52	舞蹈全身镜	33	块	镜子规格约2m（高）×1.5m（宽）（一小块）（按四面墙长度，需要定制安装）
53	领操台	1	个	材质：环保三聚氰胺板饰面；内部基材为高密度板； 规格：高55cm 长度为4米 宽度为2.5米
54	专业健美操垫	1	套	1、三种主要材料需为：环保软毯、XPE / IXPE、TPE发泡材料，三种材料通过无胶热粘合技术合成。 2、该地垫采用全部魔术贴连接，其特性为无毒，无放射性，防滑，防静电，防水，不掉毛。
55	海绵包	3	张	1、规格2m×2.5m×0.5m；采用较软材质。 2、主要材料用高弹海绵材料制成。
56	把杆	1	项	高1.2米（长度按镜子和墙的长度定制安装）材质：不锈钢正品304材质，精选不锈钢加厚管材，表面光滑，焊接口精细打磨； 注：有镜子的地方都需要安装。房间规格：16.1米（长）×10.4米（宽）
体操房				
57	地毯(自由体操垫)	1	块	1、自由操外围尺寸为1400cm×1400cm，比赛区域尺寸1200cm×1200cm；面层为特质尼龙地毯，厚度为0.7cm，地毯分两种规格：1300cm×100cm，共4条，颜色为蓝色；1200cm×400cm，共3

				<p>条，颜色为灰色；中间弹性层为特制 XPE 垫，其外围形状为锯齿状缺口，可相互拼接，尺寸约为 200cm×100cm，厚度为 5.5cm，共 98 块；</p> <p>2、底板为桦木胶合板，厚 1.3cm，板底部安装有一定数量特种弹簧组件保证弹性，特种弹簧高度约为 10cm，底板组件总高为 14cm；板和板之间用铝合金嵌条连接，板角之间的连接采用钢制的连接件，外部整体用拉紧带装置锁紧。</p> <p>.....</p>
58	单杠	4	个	<p>1、杠面采用不锈钢材料，杠面截面直径为 2.8cm；两个支撑立柱的中心距为 240cm，支撑立柱的直径为 6cm，壁厚为 0.3cm；升降调节杆直径为φ5.1cm，壁厚为 0.375cm；支撑立柱等部分金属外管静电喷涂处理。</p> <p>2、单杠杠面高度可调，调节范围为 270cm~290cm；器材配有快速松紧器便于快速调节钢缆松紧。</p> <p>.....</p>
59	双杠	2	个	<p>1、双杠杠面尺寸：长×横截面=3500mm×（50×40）mm，杠面采用复合玻璃钢材料在专用模具上经特殊加工而成，其杠面有一定的弹性与韧性，且杠面表面具有较好的手感性。</p> <p>2、双杠四柱脚为精密铸件，高 300mm，柱脚上端设有限位装置且增设锁紧套。柱脚与柱筒连接，柱筒内立柱每 50mm 设一调节档，杠面高度调节范围：1700-2050MM 之间。</p> <p>.....</p>
60	跳马	1	个	<p>1、平台内部由桦木多层板、特制压缩弹簧、特质缓冲弹性材料等材料制成；平台外部由防水防滑的 PU 革及 PVC 人革包裹制成。跳马外部支撑立柱材料为 14x14cm 的方管，壁厚为 0.3cm；底脚材料为 10×5cm 的矩形管，壁厚为 0.375cm；外部支撑立柱及底脚等部分金属外管静电喷涂处理。平台面宽为 95cm，外形为舌型。</p> <p>2、跳马平台高度定位装置采用插销精准定位，锁紧装置采用螺纹手柄配合顶紧块顶紧的方式，平台调节高度为 105-135cm；跳马平台与地面有固定连接装置，保证稳定。</p> <p>.....</p>
61	山羊	2	个	<p>1、山羊由箱体和四脚构成，高度可调范围：1000-1300mm。</p> <p>2、箱体规格：长×宽×高=550×360×330（mm），箱体表面用重体 50 压缩海绵填充，外包人造革。</p> <p>.....</p>
62	体操垫	50	个	<p>1.海绵垫主体由重泡承载海绵组成，弹力均衡。</p> <p>2.海绵垫基本尺寸：长×宽×厚=2×1×0.1（米）。</p> <p>.....</p>
63	跳板	1	个	<p>材质：胶合板制作，120cm×60cm×22cm，6 根弹簧，可拆卸。</p>
64	跳马助跑毯	2	个	<p>用于跳马训练和比赛，符合国际体联的标准，尺寸为 2500×100×2.5cm，由防滑地毯和 XPE 材料通过热贴合的工艺制成。</p>
排球场				
65	硬排球柱	6	副	<p>1. 排球柱由内外立柱，紧线机构和底座组成。</p> <p>2. 排球柱外立柱选用φ76×5 的无缝管，内立柱选用φ65×4 光亮管制作，外立柱内置一对互成 90 度的斜齿轮，配合螺纹的螺杆升降机构，通过摇动升降手柄，使内立柱上下移动，实现网高调节高度：1920-2550mm；</p> <p>.....</p>
66	排球网	12	张	<p>尺寸：长 9.5m×高 1m</p> <p>材质：5mm 高强编制聚乙烯绳</p> <p>.....</p>
67	硬排球标志杆	6	双	<p>材质：玻璃纤维</p> <p>尺寸：长 1.8m，直径 1cm；</p>

			
68	排球裁判台	6	个	1.5m×0.55m×0.75m
69	球车排球推车	2	个	1.推车外形基本尺寸：长×宽×高=580×560×850(mm)。 2.推车主要由球篮和球篮支脚组成，球篮由涤纶布缝制而成（布袋深 580mm），球篮支脚采用圆管在专用弯管机上弯曲成形后拼焊制作。
70	排球积分牌	6	个	1、基本尺寸：长×宽×高=490×240×275（mm）。 2、翻分牌为台式，主要由翻分牌框架和翻分牌组成。
71	排球示教板	2	块	规格：1.2m×0.9m,符合玻璃钢板四周铝合金包边，配备磁性珠，6枚红色、6枚蓝色，2枚黑（黄）色棋子
72	排球网标志带	6	根	白色长 1m；宽 0.05m
网球场				
73	推水器	6	个	材质：加强型结构铝合金型材，铝材可回收重复利用；加厚型胶条夹紧型材，底部采用定向轮； 工艺：表面经超耐候聚酯粉末喷涂，颜色十年不脱落；
74	网球发球机	1	台	1、全功能智能遥控（速度、频率、角度、旋转等） 2、28 个智能落点编程，任意自编不同模式训练，储存记忆；
75	捡球筐	8	个	材质：不锈钢 容量：80 个球
76	送球车	2	辆	容量 120 个球，配四轮子的推车，携带方便
77	裁判椅	4	张	材质：全铝合金型材精制而成。 工艺：表面经超耐候聚酯粉末喷涂。
78	休息椅	8	张	材质：全铝合金型材精制而成。 工艺：表面经超耐候聚酯粉末喷涂。
79	网球网及网柱	4	套	材质：全铝合金型材。 工艺：表面经超耐候聚酯粉末喷涂。
80	移动网球反弹网	2	张	材质：金属结构架子+特多龙材质无结网，不锈钢弹簧连接，安装方便，斜度可调节； 产品尺寸：长 2.74m×高 2.13m
田径场				
81	敏捷梯	4	套	跳格步梯，尺寸：长 5m，宽 0.46m，格数 8 格； 配置清单：,横格绳 8 根，竖格绳 5 米 2 根，固定用钉子 4 个，固定台 1 个，携带包 1 个，
82	标志盘	2	套	材质：PE 复合材质， 尺寸：19.5cm×5cm
83	跑步阻力伞	8	个	55 英寸：方形伞面 140cm×140cm 四边连接织带长 70cm×宽 1.2cm
84	木棍	8	根	产品材质：纯木，形体训练棍；长度 1.5m，直径 2cm；
85	跨栏提手	16	个	材质：环保 PE 塑料， 规格：45cm×15cm；

			
86	可调节(高度)) 栏杆	30	个	材质：PVC 塑料； 直径 21cm；高度 48cm；
87	防断单孔扣 拉力绳	8	套	材质：乳胶/丁腈橡胶/金属件；韧性强，耐磨耐拉； 手把规格：约 135mm×36mm；
88	防断三孔扣 拉力绳	8	套	材质：乳胶/丁腈橡胶/金属件；韧性强，耐磨耐拉； 手把规格：约 135mm×36mm；
89	软式栏杆	40	个	材质：PVC，规格：15cm×44cm；
90	跳凳跳箱	1	个	软体跳箱； 规格：100cm×50cm×80cm；5 层结构
91	组合爆发力 跳箱	2	个	产品材质：PVC 皮革，产品内芯：高密度珍珠棉材质； 长 90cm 宽 75cm；高度为组合式四层结构，可任意组合，15cm/ 30cm/50cm/60cm
92	软式跳高架 (教学用)	4	个	BS 材质，底座可注水注沙，可拆卸，携带便捷 杆子高度 1.8m；宽度 1.8m；底座尺寸直径 20cm×高 10cm
93	普通跳高海 绵垫	4	个	规格：3m×2m×0.5m；高密度软体海绵，帆布外套
94	2 公斤实心 球	20	个	充气实心球，环保橡胶材质，防滑颗粒设计，落地缓冲保护，重量 2kg；
95	3 公斤实心 球	10	个	充气实心球，环保橡胶材质，防滑颗粒设计，落地缓冲保护，重量 3kg；
96	1 公斤软式 实心球	20	个	充气实心球，环保橡胶材质，防滑颗粒设计，落地缓冲保护，重量 1kg；
97	软式铁饼	20	个	环保橡胶材质，重量：1kg
98	棒球	60	个	材质：手工皮革缝制 尺寸：直径 7.5cm
99	健腹轮	8	个	静音健腹轮，尺寸：400mm×200mm；加粗钢管支撑，自动回弹；
100	平衡垫	8	张	尺寸：高 4.5cm×直径 34cm 重量：1kg
101	手柄药球	8	个	双耳药球；材质：橡胶，5kg，直径 23cm 核心训练。躯干训练、爆发力训练，
102	手柄药球	8	个	双耳药球；材质：橡胶，8kg，直径 29cm 核心训练。躯干训练、爆发力训练，
103	波速球	8	个	材质：PVC，直径 60cm；承重 200kg；
104	瑜伽球	8	个	材质：PVC 直径：65cm(身高 160cm-165cm)
105	战绳	2	根	高强工业涤纶，加长加厚手柄，外嵌保护套；直径 38mm；长 9m ，重 7.2kg；（初级版）
106	起跳板(弹簧)	3	个	弹簧起跳板 表面包有毛毡，高韧性弹簧。
公共体育教学部分				
107	保暖毯	10	张	军用；全腈纶、轻便柔软舒适，规格：150mm×200mm
108	木棍	20	根	圆实木，长度 200mm，直径 5mm；
109	背包	10	个	材质：高密度尼龙菱形格，规格：容量 40L，尺寸 55cm×40cm×2 5cm；包体防雨； 辅料：织带为高密度尼龙，工艺：背带/腰带/背负都可以灵活调节

110	单架	10	个	规格：2m长×0.54m宽×0.18m高 材质：不锈钢 布料：牛津布料 折叠款式
111	绳索	10	个	高强度尼龙材质，配两边安全扣，长度10m
112	假人	10	个	规格：半身75cm；材质：环保热塑弹性体混合胶材质，头可左右摆动，水平转动180°， 操作功能：胸外按压，气道开放，人工呼吸，瞳孔对比；
瑜伽形体房				
113	瑜伽垫	50	张	环保TPE材质，1830mm×660mm×10mm(深蓝色)
114	舞蹈全身镜	32	块	1、规格约2m(高)×1.5m(宽)(一小块)(按四面墙长度，需要定制安装) 2、无框舞蹈镜，材质：5mm高清镜；双层磨边技术，磨砂边缘不伤手，拼接整齐，镜面采用防爆工艺，有效防止破碎飞溅。
115	把杆	1	项	高1.2米(长度按镜子和墙的长度定制安装)材质：不锈钢正品304材质，精选不锈钢加厚管材，表面光滑，焊接口精细打磨； 注：有镜子的地方都需要安装。
健美操房				
116	舞蹈全身镜	37	块	1、镜子规格约2m(高)×1.5m(宽)(一小块)(按四面墙长度，需要定制安装) 2、无框舞蹈镜，材质：5mm高清镜；双层磨边技术，磨砂边缘不伤手，拼接整齐，镜面采用防爆工艺，有效防止破碎飞溅。
117	领操台	1	块	材质：环保三聚氰胺板饰面；内部基材为高密度板； 规格：高度55cm；长4米，宽度2.5米；
118	海绵包	3	个	1、规格2m×2.5m×0.5m，采用较软材质。 2、主要材料用高弹海绵材料制成。
119	把杆	1	项	高1.2米(长度按镜子和墙的长度定制安装)材质：不锈钢正品304材质，不锈钢加厚管材，表面光滑，焊接口精细打磨； 注：有镜子的地方都需要安装。房间尺寸：18m×9.7m；
器材室				
120	不锈钢器材架子	5	个	全不锈钢304材质制作，规格：4m×0.6m×2m(4层)，主框架方钢：5cm×4.5cm
室外羽毛球场				
121	羽毛球网柱	9	副	1、移动式移动羽毛球气排球柱，网高可调节，可满足羽毛球使用 2、底座：采用2mm厚钢板折边焊接而成，底座重≥120kg/副，带轮、移动方便。
室外篮球场				
122	篮球网	16	副	尼龙篮球网； 材质：尼龙线
123	篮球架	4	副	1、产品规格：篮球架伸臂长2.25m，篮圈上沿离地面3.05m，篮架底座尺寸长×宽=2.0m×1(m)。 2、产品用材：球架立柱采用定制口150mm×150mm×3mm大圆角方管制作，圆角R30mm，；篮架伸臂采用53铁板一次冲压成型后在专用折边机上折边，保持产品的和统配性，伸臂上拉杆固定孔均采用冲压成型后焊接内置非标螺母，篮架立柱底板采用精密铸钢件制作，，篮架上拉杆采用Φ48×2圆管在弯管机上一次成型，通过精密铸钢件接头与铝压铸篮板耳片连接，下拉杆采用口50mm×40mm×3mm方管在弯管机上一次而成，避免了电焊及焊渣易引起生锈的隐患，通过调节上拉杆，可调节篮板的平面度和垂直度，通过调

				节下拉杆，可调节篮圈与地面的平行度。球架底座轮廓采用特制内卷槽钢一次拼焊成型，为了增强球架的使用安全性，单只球架可放置配重物不少于 510kg。
室外足球场				
124	11 人制足球门	2	个	1、足球门：11 人制；球门内口宽度×高度：7320mm×2440mm×2000mm； 2、足球门由立杆、横梁、两侧撑杆、两侧横杆和后侧横杆组成；球门立杆和横梁均采用直径 114mm×3mm 的钢管制成，上设网钩，置网方便，网球系线柱两侧撑杆采用直径 60mm×2.5mm 的钢管制成。
125	7 人制足球门	4	个	1、足球门：7 人制；球门内口宽度×高度：5100mm×2200mm×1800mm； 2、足球门由立杆、横梁、两侧撑杆、两侧横杆和后侧横杆组成；球门立杆和横梁均采用直径 89mm×3mm 的钢管制成，上设网钩，置网方便，网球系线柱两侧撑杆采用直径 48mm×2.5mm 的钢管制成。
教学实验室				
126	哑铃	20	个	材质：纯钢材质；重量 2kg
127	哑铃	20	个	材质：纯钢材质；重量 4kg
128	按摩泡沫轴	20	个	1、长度：45cm 2、材质：EVA（乙烯-醋酸乙烯共聚物）材质
129	多功能健身凳	5	张	1.外形尺寸：1362mm×620mm×440mm（长×宽×高） 2.锻炼部位：组合及辅助训练
130	筋膜枪	5	个	1.三档可调节（1 档-1800 转/30Hz；2 档-2400 转/40Hz；3 档-3200 转/53Hz） 2.可充电 2600mAh 锂电池（续航≥7 小时）；60W 大功率无刷降噪电机；
131	腹肌训练垫	10	张	1、尺寸：183mm×61mm 2、厚度：15mm
132	铸铁壶铃	10	个	材质：纯钢材质； 配置：2kg、4kg、6kg、8kg、10kg；每个重量 2 个
133	瑜伽垫	20	张	材质：橡胶；规格：1830mm×660mm×10mm；
134	乳胶弹力带	25	根	材质：天然橡胶；磅数 15 磅
135	乳胶弹力带	25	根	材质：天然橡胶；磅数 25 磅
136	弹力圈	25	根	材质：天然橡胶；磅数 15 磅
137	弹力圈	25	根	材质：天然橡胶；磅数 25 磅
138	弹力圈	25	根	材质：天然橡胶；磅数 40 磅
139	跳绳	20	根	橡胶，长度 2m

B 分标：

序号	货物名称	数量	单位	规格及参数
1	上臂式血压仪	5	台	1、产品类别 电子血压计 2、测试位置 上臂式
2	Polar 表	5	台	▲1、光学心率表，手腕监测心率，六个感光探头 2、手表全中文操作 3、.....
3	悬吊综合康复系统	1	套	1、双滑移悬挂设备：承重 200 公斤，与滑动悬挂设备连接；
4	深层肌肉刺激仪（DMS 振动治疗仪）	1	台	1、手持式全金属材质治疗器，有电机及传动结构件；
5	超声波治疗仪	1	台	1、尺寸：高度：16.3cm（含底座） 宽度：23.9/28.8cm（不含治疗头/含治疗头） 深度：32.8cm（从前至后）
6	神经肌肉电刺激	5	台	▲1、7 寸彩色触摸屏加旋转编码器显示操作。 ▲2、仪器具有两组针插式电极输出和两组电针输出，独立可控，互不干扰。
7	超短波治疗仪	1	台	主要治疗作用是止痛、解痉、消炎。 1、工作频率：27.12MHz；
8	冷空气治疗仪	1	台	1、功能描述 冷空气治疗仪采用气流疗法将治疗区域温度迅速降低，智能化的冷空气治疗仪可自动调整气流，以符合皮肤需要达到的温度。
9	微波治疗仪	1	台	1、技术性能 1.1、工作频率 2450MHz±50MHz。 ▲1.2、有两套独立的微波输出系统及控制系统，均可单独进行设置与操作。
10	颈腰椎牵引床	1	张	1、配置内置打印机，18.5 英寸电脑显示，HP DeskJet 1112 打印机 2、内置 8 种牵引模式（持续式牵引模式、持续式上阶梯牵引模式、间歇式牵引模式、间歇式上阶梯牵引模式
11	数字化肌力测试仪	1	台	1、活动度量角器测试精度到 1 度，肌肉测力计精度到 0.1 磅；活动范围：0-360 度，增幅 0.1 度。
12	运动康复数字化管理系统	1	套	1、使用方便安全：系统采用 B/S 结构，学校服务器安装系统，学生机（学校机房）无需安装客户端程序。所有测验数据保存在学校服务器

				上，心理教师可以从任何一台电脑上登录后调用数据并进行管理
13	TDP 治疗灯	10	台	工作模式：TDP 灯头发热 产地：国产
14	按摩床	10	张	1、颜色：可选； 2、按摩部位
15	人体穴位挂图	20	幅	标准人体尺寸，显示人体穴位，关节等教学图
16	运动心肺测试系统	1	套	1、功能要求： 采用每次呼吸数据采集法，配合功率车或运动平板的定量负荷，对呼吸运动过程中气体流量、O ₂ 浓度、CO ₂ 浓度及环境温度
17	有氧功率车	1	台	▲1.负荷加载模式：电脑控制电磁涡流式； ▲2.内置 5 种运动程序和 10 种自定义程序，可根据需求选用，通过功率车进行心肺康复训练

合同履行期限：自签订合同之日起 30 个日历日内。

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：《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181号）、节能产品、环境标志产品依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。（财库〔2019〕9号）、《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）、《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）

3.本项目的特定资格要求：无

三、获取招标文件

时间：2020年6月**日至2020年6月**日（提供期限自本公告发布之日起不得少于5个工作日），每天上午9:00至11:30，下午15:00至17:30（北京时间，法定节假日除外）

地点：广西城建咨询有限公司（广西南宁市金湖南路31号三楼广西城建咨询有限公司315室）

方式：现场购买文件的，由法定代表人持本人身份证原件及复印件或委托代理人持法定代表人签署的授权委托书原件及本人身份证原件及复印件获取文件、复印件必须提供并加盖单位公章。

售价：招标文件工本费每套250元，售后不退。如需邮寄另加邮费50元（邮购文件的，必须于发售截止时间前将工本费及邮费汇到广西城建咨询有限公司指定账号）。依据《国家税务总局关于增值税发票开具有关问题的公告》国家税务总局公告2017年第16号的规定，投标人在索取发票时，请提供纳税人识别号或统一社会信用代码。

购买文件联系电话：0771-5587592

邮购招标文件的开户银行和账户：

开户名称：广西城建咨询有限公司

开户银行：建设银行南宁锦春支行

银行账号：4505 0160 4783 0000 0080

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

2020年6月**日09点30分（北京时间）（自招标文件开始发出之日起至投标人提交投标文件截止之日止，不得少于20日）

地点：广西南宁市金湖南路31号广西城建咨询有限公司六楼开标室

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

无

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：南宁师范大学

地址：南宁市明秀东路175号

联系方式：汪洋涛 联系电话：0771-3908051

2.采购代理机构信息

名称：广西城建咨询有限公司

地址：广西南宁市金湖南路31号三楼广西城建咨询有限公司315室

联系方式：黄海宁 联系电话：0771-5587592

3.项目联系方式

项目联系人：黄海宁

电话：0771-5587592

八、网上查询地址

中国政府采购网、广西壮族自治区政府采购网

九、疫情期间投标文件递交方式

（1）投标文件可采用现场递交或邮寄方式送达。采用邮寄方式的，送达时间以代理机构签收时间为准。代理机构收到邮寄文件后，及时通知投标人（供应商），并于开标前运送到指定开标室。在投标截止时间前邮寄送达的投标文件视为投标人现场递交。

（2）投标人（供应商）应预留邮寄投标文件行程的足够时间，如邮寄投标文件的快件无法按照本项目招标文件要求的投标截止时间前送达的（寄出不能等同于送达），将予以拒收，后果由投标人自行承担。

（3）采用邮寄方式送达的请按下列邮寄信息办理：

①收件地址：广西南宁市金湖南路31号三楼广西城建咨询有限公司315室。

②收件人：黄海宁，电话0771-5587592。

③请寄件人在邮件外包装写清楚“武鸣校区体育器材及教学仪器设备采购项目

（GXZC2020-G1-001568-GXCJ）项目投标文件”，并留真实姓名和联系电话。如有疑问请咨询：
0771-5587592。

（4）选择邮寄的供应商视为对本项目的唱标记录直接确认，其签到时间为投标文件送达时间，具体时间以采购代理机构工作人员签收时间为准，签到表和唱标记录表中对供应商标注为“邮寄”字样。

（5）供应商应对自己的投标文件的快递包封和密封性负责，如送达的快递包裹出现破损导致投标文件密封性包封破损的，视为不响应招标文件的密封性要求，做废标处理。

（6）各供应商法定代表人或其授权代理人参与开标会时需正确佩戴口罩，体温不得超过 37.3°，没有疫情接触史或医学观察已满 14 天，否则将被劝返或隔离，必要时配合区域防疫机构强制隔离。

第二章 招标项目采购需求

说明：

1、招标文件中标注“▲”号的条款为实质性条款或指标、要求，必须满足或优于，否则投标无效。

2、非“▲”号的条款或指标、要求发生负偏离达 5 项（含）以上的，投标无效。

3、投标人必须自行为其投标产品侵犯其他投标人或专利人的专利成果承担相应法律责任；同时，具有产品专利的投标人应在其投标文件中提供与其自有产品专利相关的有效证明材料，否则，不能就其产品的专利在本项目投标过程中被侵权问题提出异议。

4、根据《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），对政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。若本项目拟采购的货物属于强制采购的节能品目清单范围的，投标人在投标文件中必须提供所投产品经国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书复印件（加盖投标人公章），否则其投标无效。经国家确定的认证机构名录以市场监管总局发布的参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录为准。

5、招标文件中所要求提供的证明材料，如为英文文本的请同时提供中文译本。

6、投标人所投标货物或服务如国家有强制性要求的按国家规定执行，并提供相关证明材料。

7、本采购需求中技术要求所使用的标准或应用标准如与投标人所执行的标准不一致时，按最新标准或较高标准执行。

8、本项目核心产品为：**A 分标：第 36 项 羽毛球专业运动地板；B 分标：运动心肺测试系统。**提供相同品牌核心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，以投标报价低的获得中标人推荐资格；得分相同且投标报价相同的，技术指标优的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。

9、本项目不接受进口产品投标。

A 分标：

一、项目要求及技术需求				
序号	货物名称	数量	单位	规格及参数
乒乓球场地				
1	乒乓球桌	16	张	产品尺寸：2740mm×1525mm×760mm 面板材质：15mm 高密度纤维板 折叠式乒乓球桌
2	乒乓球中网	16	张	颜色：黑色 尺寸：网高约 15.2cm 材质：化纤棉、钢架 重量：2kg 适合群体性乒乓球比赛及竞赛使用，网绳采用“滚珠链”紧锁结构，操作简单方便、可靠。
3	乒乓球场围栏挡板	60	块	1、规格：1400mm×750mm 2、材料：套布为帆布套，支架为钢材；
室内篮球场				
4	篮球架	3	套	1、产品规格 篮架伸臂为 2.25m，篮圈上沿离地面高 3.05m，球架底座尺寸：长×宽×前高×后高=1.95×1.1×0.675×0.4（M）。 2、产品用材 篮球架底座采用 4mm 的铁板在专用折边机上折边拼焊而成，底座前立柱、后立柱支撑架采用 4mm 铁板折边制作，篮架立柱采用口 150mm×70mm×3mm 方管、口 120mm×70mm×3mm 方管和口 70mm×70mm×3mm 方管拼焊而成，篮架伸臂采用口 140mm×140mm×4mm 方管、口 140mm×70mm×3mm 方管和口 70mm×50mm 方管拼焊而成； 3、篮板 规格：1800x1050（mm），篮板配用国际通用的高强度安全玻璃篮板（13mm 双层夹胶玻璃），具有透明度高、耐候性好、抗老化、耐腐蚀、不易模糊，并在篮板下沿侧面覆盖有保护圈，保护圈前后表面高度、厚度均≥20mm，底面厚度≥50mm，符合 FIBA 规则。 4、防护措施 篮架前立柱、底座、伸臂配备有专用护套，能有效保护运动员免受撞击，篮架底座下部设有防震垫，后部装有特制专用配重，单只配重 400kg，能保证在篮圈根部施加 2700N 的载荷时，篮球架不倾翻。前立柱与伸臂间装有专用保险机构，能有效保证使用时的安全性。 6、弹性平衡篮球架。 7、（待场地建成后，需要根据实际场地进行配置）
5	比赛计时计分系统	3	套	一、功能： 1、队名输入：汉字输入参赛队的队名，每一队可输入 4 个汉字 2、比赛时间设置：可设置比赛时间，以倒计时方式显示，时间可从 0 分 0 秒到 99 分 59 秒任意设置，比赛时间以 0.1 秒递减。 3、犯规显示：能显示每一队的犯规次数，从 0-9 显示。 4、节数（场次）设置：显示比赛节数（场次），从 0-9 显示。 5、发球权显示：显示当前队的发球状态。 6、场地交换：交换两队的场地，交换时，队名、比分、发球情

				<p>况同时进行交换。</p> <p>7、局比分显示：能显示比赛的局比分。</p> <p>8、声响：终场自动声响，约三秒后自动复位比赛时间。</p> <p>二、特点：</p> <p>1、计时度高,采用单片机控制,软件定时。</p> <p>2、能长期保存一次设定的数据。</p> <p>3、操作方便,每个键上印有表示该键功能的字样或符号。</p> <p>4、具有掉电保护功能，掉电后能保存掉电（关机）前显示屏上显示的所有内容。</p> <p>5、能满足多种球类比赛项目。</p> <p>6、不须计算机，汉字和数字均由控制台控制。</p> <p>7、记分操作具有防错功能，每一队的加分均有+1，+2，+3和-1分功能，由于误操作引起的记分出错，可对记分进行人为的修正</p> <p>8、比赛时间可随意启动/暂停。启动/暂停为复合键，操作方便。</p> <p>9、比分清零，当新的一局比赛开始时，清除上一局的比分，发球权和节数、场地情况不变。</p> <p>10、全复位，当新的一次比赛开始时，能将所有数据复位到初始设定值。</p> <p>三、规格长 1800mm×高 950mm×厚 75m</p>
健身房（均需配置商用型器材）				
6	跑步机	4	台	<p>电源：AC 220V-240V 持续马力 3.0HP 峰值马力 7HP（交流电机）</p> <p>减震系统：葫芦形缓冲柱；速度范围 1.5-20km/h；扬升范围：负 3%至 15%</p> <p>马达额定电流： 6.5A</p> <p>心率感应：手握式感应片</p> <p>折叠缓冲：一体缓降；面板：蓝色 LED 触摸屏</p> <p>智能记步，可计算跑步步数；</p> <p>机身数据：外形尺寸 2180 mm×900 mm×1580mm</p> <p>跑台尺寸： 580 mm×1610mm 净重：193.5kg</p> <p>主要用户界面：三窗 LED 蓝色显示：速度、时间、距离、卡路里、心率、步数</p> <p>主要功能说明：总里程、触摸按键、微信连接、可拆装平板支架\水壶架；</p> <p>安全保护：</p> <p>A.仪表上红色安全开关吸盘</p> <p>B.车台前段过流、过压按压式可恢复型保险</p> <p>C.车台内部控制板上过流保险</p> <p>D.车台空载 5 分钟后自动节电停机</p>
7	自发电椭圆机	4	台	<p>仪表显示：时间、速度、距离、心率、卡路里、瓦特、室温</p> <p>电子屏幕：140 mm×90mm LCD 显示屏</p> <p>Ipad 架：有</p> <p>USB 接口：有</p> <p>MP3：有</p> <p>风扇：有</p> <p>飞轮重量：7kg 磁控轮</p> <p>阻力系统：自发电磁控系统</p> <p>阻力等级：32 段</p> <p>心率测试：手握心率片侦测</p>

				座椅滑轨：铝合金材质 水壶架：有 最大承重：180KG 净重：63kgs 产品尺寸：2080 mm×620 mm×1680mm 包装方式：耐破纸箱+纸筒管支撑 其他：快捷按键手把、可调节座椅
8	台阶器	4	台	1、产品尺寸：1192 mm×826 mm×1590mm； 2、净重/毛重：98/111kg； 3、最大承重：150kg； 4、电子表：6.8 寸 LCD 显示屏； 5、仪表显示：时间输入、速度、距离、卡路里、心跳、RPM； 6、iPad 架：有； 7、飞轮重量：9.3kg；
9	自发电立式车	5	台	仪表显示：瓦特、心率、总里程、速度、时间等,带室温感应功能 显示屏：7 寸 LCD 显示屏（145×90mm） IPAD 架：有 USB 接口：有，可提供移动设备充电 风扇：有 MP3：有 飞轮：单向内磁 14kg 阻力系统：自发电磁控系列 阻力：32 段 曲柄：40mm×220mm 心率监测：手握心率 座椅调节：上下、前后 水壶架：有 扶手快捷键：阻力加减调节 最大承重：180kg 适合身高：1.5 m -2.1m 净重：50kg 产品尺寸：1130 mm×625 mm×1475mm
10	坐式蹬腿训练器	2	台	外形尺寸：1890 mm×1165 mm×1560mm（长×宽×高）； 2、锻炼部位：股四头肌、臀肌、腓绳肌、内收肌； 3、主框架：材质 Q235A 碳素结构钢，规格 75 mm×50 mm×t2.0mm 矩形管； 4、主转轴：直径Φ25mm,材质 Q235A 碳素结构钢； 5、主轴轴承：6205 号轴承； 6、座垫：皮革 PVC 树皮纹，内包再生棉+原生棉； 7、钢索：钢丝绳，表皮 PA 材质，规格 ϕ 5.6； 8、导杆：Gcr15 轴承钢； 9、滑轮：尼龙+玻璃纤维，规格 ϕ 117mm； 10、防护罩：配重防护罩材质为碳素钢板（单边），上防护盖为塑料； 11、把手护套：材质：热塑性橡胶，颜色黑色，配铝堵头； 12、管塞：75×50×t2.0mm，材质 PP 塑胶； 13、配重铁：115kg； 14、机器重量约为 278kg
11	坐式伸腿训练器	2	台	1、外形尺寸：1440 mm×970 mm×1565mm（长×宽×高）； 2、锻炼部位：股四头肌、股二头肌； 3、主框架：材质 Q235A 碳素结构钢，规格 75 mm×50 mm×t2.0mm 矩形管；

				<p>4、主转轴：直径Φ25mm；</p> <p>5、主轴轴承：6005号轴承；</p> <p>6、座垫：皮革PVC树皮纹，内包再生棉+原生棉；</p> <p>7、钢索：钢丝绳，表皮PA材质，规格φ5.6mm；</p> <p>8、导杆：GCr15；</p> <p>9、滑轮：尼龙+玻璃纤维，规格φ11m7mm；</p> <p>10、防护罩：配重防护罩材质为铁皮（单边），上防护盖为塑料</p> <p>11、把手护套：热塑性橡胶，颜色黑色，配铝堵头；</p> <p>12、贴地盘：新造型脚垫；</p> <p>13、端盖：铝合金端盖；</p> <p>14、管塞：75×50mm矩形管塞；</p> <p>15、配重铁：110kg</p> <p>16、机器重量约为252kg</p>
12	俯卧曲腿训练器	2	台	<p>1、外形尺寸：1651mm×957mm×1560mm（长×宽×高）；</p> <p>2、锻炼部位：小腿肌肉群；</p> <p>3、主框架：材质Q235A碳素结构钢，规格75mm×50mm×t2.0mm矩形管；</p> <p>4、主转轴：材质：钢；规格：直径Φ19mm；</p> <p>5、主轴轴承：6205号轴承；</p> <p>6、座垫：皮革PVC树皮纹，内包再生棉+原生棉；</p> <p>7、钢索：钢丝绳，表皮PA材质，规格φ5.6mm；</p> <p>8、导杆：实心、镀铬；规格：φ19mm×1300mm 材质：GCr15 轴承钢；</p> <p>9、滑轮：尼龙+玻璃纤维，规格φ117及φ96mm；</p> <p>10、防护罩：配重防护罩材质为铁皮（单边），上防护盖为塑料；</p> <p>11、把手护套：材质：PVC/撕不破，颜色黑色，配铝堵头；</p> <p>12、贴地盘：黑色脚套；</p> <p>13、端盖：材质：铝合金；颜色：高光面；</p> <p>14、管塞：材质：塑料；颜色：黑色；</p> <p>15、配重铁：95kg</p> <p>16、自重约221kg</p>
13	坐式推胸训练器	2	台	<p>1、外形尺寸：1596mm×1244mm×1562mm（长×宽×高）；</p> <p>2、锻炼部位：胸大肌；</p> <p>3、主框架：材质Q235A碳素结构钢，规格75mm×50mm×t2.0mm矩形管；</p> <p>4、主转轴：直径Φ20mm,材质Q235A碳素结构钢；</p> <p>5、主轴轴承：6004RS号轴承；</p> <p>6、座垫：皮革PVC树皮纹，内包再生棉+原生棉；</p> <p>7、钢索：钢丝绳，表皮PA材质，规格φ5.6mm；</p> <p>8、导杆：GCr15轴承钢；</p> <p>9、滑轮：尼龙+玻璃纤维，规格φ117mm；</p> <p>10、防护罩：配重防护罩材质为铁皮（单边），上防护盖为塑料；</p> <p>11、把手护套：材质：TPR热塑橡胶材料，颜色黑色，配铝堵头；</p> <p>12、管塞：Φ50×t2.0mm，材质PP材质；</p> <p>13、配重铁：110kg</p> <p>14、自重约253kg</p>
14	蝴蝶夹胸训练器	2	台	<p>1、外形尺寸：1280mm×2000mm×1562mm（长×宽×高）；</p> <p>2、锻炼部位：胸大肌；</p> <p>3、主框架：材质Q235A碳素结构钢，规格75×50×t2.0mm矩形管；</p> <p>4、主转轴：材质：GCr15轴承钢；规格：Φ19m；</p> <p>5、主轴轴承：轴承：6205及6004号轴承；</p>

				<p>6、座垫：皮革 PVC 树皮纹，内包再生棉+原生棉；</p> <p>7、钢索：钢丝绳，表皮 PA 材质，规格 ϕ 5.6mm；</p> <p>8、导杆：实心、镀铬；规格：ϕ19×1300mm 材质：GCr15 轴承钢；</p> <p>9、滑轮：尼龙+玻璃纤维，规格ϕ117 及ϕ96mm；</p> <p>10、防护罩：配重防护罩材质为铁皮（单边），上防护盖为塑料；</p> <p>11、把手护套：TPR/撕不破，颜色黑色，配铝堵头；</p> <p>12、贴地盘：黑色脚套；</p> <p>13、端盖：材质：铝合金；颜色：高光面；</p> <p>14、管塞：材质：塑料；颜色：黑色；</p> <p>15、配重铁：110KG</p> <p>16、自重约为 246kg</p>
15	高拉背训练器	2	台	<p>1、外形尺寸：1450mm×900mm×2100mm（长×宽×高）；</p> <p>2、锻炼部位：背阔肌、三角肌后部、斜方肌下部、菱形肌；</p> <p>3、主框架：材质 Q235A 碳素结构钢，规格 75×50×t2.0mm 矩形管；</p> <p>4、主转轴：无；</p> <p>5、主轴轴承：无；</p> <p>6、座垫：皮革 PVC 树皮纹，内包再生棉+原生棉；</p> <p>7、钢索：钢丝绳，表皮 PA 材质，规格 ϕ 5.6mm；</p> <p>8、导杆：GCr15 轴承钢；</p> <p>9、滑轮：尼龙+玻璃纤维，规格 ϕ 117mm；</p> <p>10、防护罩：配重防护罩材质为碳素钢板（单边），上防护盖为塑料；</p> <p>11、把手护套：材质：TPR 热塑橡胶材质，颜色黑色，配铝堵头；</p> <p>12、贴地盘：无；</p> <p>13、端盖：无；</p> <p>14、管塞：75×50×t2.0mm，材质 PP 材质；</p> <p>15、配重铁：117KG；</p> <p>16、自重约为 280kg</p>
16	低拉背训练器	2	台	<p>1、外形尺寸：1290mm×1006mm×1562mm（长×宽×高）；</p> <p>2、锻炼部位：背下部骶棘肌；</p> <p>3、主框架：材质 Q235A 碳素结构钢，规格 75mm×50mm×t2.0mm 矩形管；</p> <p>4、主转轴：材质：GCr15 轴承钢；规格：ϕ19mm；</p> <p>5、主轴轴承：轴承：6205 号轴承；</p> <p>6、座垫：皮革 PVC 树皮纹，内包再生棉+原生棉；</p> <p>7、钢索：钢丝绳，表皮 PA 材质，规格 ϕ 5.6mm；</p> <p>8、导杆：实心、镀铬；规格：ϕ19×1300mm 材质：GCr15 轴承钢；</p> <p>9、滑轮：尼龙+玻璃纤维，规格ϕ117mm 及ϕ96mm；</p> <p>10、防护罩：配重防护罩材质为铁皮（单边），上防护盖为塑料；</p> <p>11、把手护套：TPR 热塑橡胶/撕不破，颜色黑色，配铝堵头；</p> <p>12、贴地盘：黑色脚套；</p> <p>13、端盖：材质：铝合金；颜色：高光面；</p> <p>14、管塞：材质：塑料；颜色：黑色；</p> <p>15、配重铁：139kg</p> <p>16、自重约为 269kg</p>
17	平行拉背训练器	2	台	<p>1、外形尺寸：1500mm×1300mm×1500mm（长×宽×高）</p> <p>2、锻炼部位：背下部骶棘肌；</p> <p>3、主框架：材质 Q235A 碳素结构钢，规格 75mm×50mm×t2.0mm 矩形管；</p>

				<p>4、主转轴：材质：GCr15 轴承钢；规格：Φ19mm；</p> <p>5、主轴轴承：轴承：6205 轴承钢；</p> <p>6、座垫：皮革 PVC 树皮纹，内包再生棉+原生棉；</p> <p>7、钢索：钢丝绳，表皮 PA 材质，规格 ϕ 5.6mm；</p> <p>8、导杆：实心、镀铬；规格：φ19×1300mm 材质：GCr15 轴承钢；</p> <p>9、滑轮：尼龙+玻璃纤维，规格φ117mm 及φ96mm；</p> <p>10、防护罩：配重防护罩材质为铁皮（单边），上防护盖为塑料；</p> <p>11、把手护套：TPR/撕不破，颜色黑色，配铝堵头；</p> <p>12、贴地盘：黑色脚套；</p> <p>13、端盖：材质：铝合金；颜色：高光面；</p> <p>14、管塞：材质：塑料；颜色：黑色；</p> <p>15、配重铁：95kg</p> <p>16、自重约为 236kg</p>
18	肩部训练器	2	台	<p>1、外形尺寸：1415mm×1408mm×1562mm（长×宽×高）；</p> <p>2、锻炼部位：三角肌、肱三头肌；</p> <p>3、主框架：材质 Q235A 碳素结构钢，规格 75mm×50mm×t2.0 矩形管；</p> <p>4、主转轴：材质：GCr15 轴承钢；规格：Φ19mm；</p> <p>5、主轴轴承：6205 号轴承；</p> <p>6、座垫：皮革 PVC 树皮纹，内包再生棉+原生棉；</p> <p>7、钢索：钢丝绳，表皮 PA 材质，规格 ϕ 5.6mm；</p> <p>8、导杆：实心、镀铬；规格：φ19×1300mm 材质：GCr15 轴承钢；</p> <p>9、滑轮：尼龙+玻璃纤维，规格 ϕ 117mm 及φ96mm；</p> <p>10、防护罩：配重防护罩材质为铁皮（单边），上防护盖为塑料；</p> <p>11、把手护套：材质：PVC/撕不破，颜色黑色，配铝堵头；</p> <p>12、贴地盘：黑色脚套；</p> <p>13、端盖：材质：铝合金；颜色：高光面；</p> <p>14、管塞：材质：塑料；颜色：黑色；</p> <p>15、配重铁：79.5kg；</p> <p>16、自重约为 184kg</p>
19	仰卧举肩训练器	2	台	<p>1、外形尺寸：1415mm×1408mm×1562mm（长×宽×高）；</p> <p>2、锻炼部位：三角肌、肱三头肌；</p> <p>3、主框架：材质 Q235A 碳素结构钢，规格 75mm×50mm×t2.0 mm 矩形管；</p> <p>4、主转轴：材质：GCr15 轴承钢；规格：Φ19mm；</p> <p>5、主轴轴承：6205 轴承钢；</p> <p>6、座垫：皮革 PVC 树皮纹，内包再生棉+原生棉；</p> <p>7、钢索：钢丝绳，表皮 PA 材质，规格 ϕ 5.6mm；</p> <p>8、导杆：实心、镀铬；规格：φ19×1300mm 材质：GCr15 轴承钢；</p> <p>9、滑轮：尼龙+玻璃纤维，规格 ϕ 117mm 及φ96mm；</p> <p>10、防护罩：配重防护罩材质为铁皮（单边），上防护盖为塑料；</p> <p>11、把手护套：材质：PVC/撕不破，颜色黑色，配铝堵头；</p> <p>12、贴地盘：黑色脚套；</p> <p>13、端盖：材质：铝合金；颜色：高光面；</p> <p>14、管塞：材质：塑料；颜色：黑色；</p> <p>15、配重铁：110kg</p> <p>16、自重约 262kg</p>
20	反飞鸟训练器	2	台	<p>1. 外形尺寸：1210mm×940mm×2045mm（长×宽×高）</p> <p>2.锻炼部位：胸大肌、斜方肌</p>

				<p>3.主框架:材质: Q235A 碳素结构钢; 规格: 龙门架平椭 150×50×t2.0mm, 副架平椭 120×50×t2.0mm。</p> <p>4.导杆:实心、镀铬; 规格: $\phi 19 \times 1250\text{mm}$</p> <p>5.滑轮:尼龙+玻璃纤维; 规格: $\phi 117\text{mm}$</p> <p>6.防护罩:龙门架两侧防护; 材质: 铁皮+亚克力板, 亚克力板单面磨砂半透明, $\delta=3\text{mm}$</p> <p>7.配重铁:材质: 铸铁 最大配重: 110kg 最小配重: 5kg</p> <p>8.自重约为 268kg</p>
21	二头肌训练器	2	台	<p>1、外形尺寸: 1235mm×1085mm×1560mm (长×宽×高);</p> <p>2、锻炼部位: 二头肌;</p> <p>3、主框架: 材质 Q235A 碳素结构钢, 规格 75×50×t2.0mm 矩形管;</p> <p>4、主转轴: 直径$\Phi 30 \times \Phi 25 \times M10 \times 285.5$, 材质 Q235A 碳素结构钢;</p> <p>5、主轴轴承: 6205 轴承钢;</p> <p>6、座垫: 皮革 PVC 树皮纹, 内包再生棉+原生棉;</p> <p>7、钢索: 钢丝绳, 表皮 PA 材质, 规格 $\phi 5.6\text{mm}$;</p> <p>8、导杆: GCr15 轴承钢;</p> <p>9、滑轮: 尼龙+玻璃纤维, 规格$\phi 117\text{mm}$;</p> <p>10、防护罩: 配重防护罩材质为铁皮(单边), 上防护盖为塑料;</p> <p>11、把手护套: 材质: TPR, 颜色黑色, 配铝堵头;</p> <p>12、贴地盘: 无;</p> <p>13、端盖: 无;</p> <p>14、管塞: 75mm×50mm×t2.0mm, 材质 PP;</p> <p>15、配重铁: 79.5kg;</p> <p>16、自重约为 183kg</p>
22	三头训练器	2	台	<p>1、外形尺寸: 1135mm×960mm×1565mm (长×宽×高);</p> <p>2、锻炼部位: 三角肌、肱三头肌;</p> <p>3、主框架: 材质 Q235A 碳素结构钢, 规格 75mm×50mm×t2.0mm 矩形管;</p> <p>4、主转轴: $\Phi 32 \times \Phi 25 \times 168\text{mm}$;</p> <p>5、主轴轴承: 6205ZZ 号轴承;</p> <p>6、座垫: 皮革 PVC 树皮纹, 内包再生棉+原生棉;</p> <p>7、钢索: 钢丝绳, 表皮 PA 材质, 规格 $\phi 5.6\text{mm}$;</p> <p>8、导杆: GCr15 轴承钢;</p> <p>9、滑轮: 尼龙+玻璃纤维, 规格 $\phi 117\text{mm}$;</p> <p>10、防护罩: 配重防护罩材质为铁皮(单边), 上防护盖为塑料;</p> <p>11、把手护套: 材质: TPR, 颜色黑色, 配铝堵头;</p> <p>12、贴地盘: 100mm×90mm×66mm PVC 材质;</p> <p>13、端盖: $\Phi 38 \times \Phi 32.6 \times 20\text{mm}$ 铝合金材质;</p> <p>14、管塞: 耐冲击 PP 材质管塞;</p> <p>15、配重铁: 65kg;</p> <p>16、自重约为 183kg</p>
23	腹肌训练器	2	台	<p>1、外形尺寸: 1330mm×1025mm×1670mm (长×宽×高);</p> <p>2、锻炼部位: 腹肌;</p> <p>3、主框架: 材质 Q235A 碳素结构钢, 规格 75×50×t2.0 矩形管;</p> <p>4、主转轴: 直径$\Phi 30 \times \Phi 25 \times M10 \times 214.5\text{mm}$, 材质 Q235A 碳素结构钢;</p> <p>5、主轴轴承: 6205 轴承钢;</p> <p>6、座垫: 皮革 PVC 树皮纹, 内包再生棉+原生棉;</p> <p>7、钢索: 钢丝绳, 表皮 PA 材质, 规格 $\phi 5.6\text{mm}$;</p> <p>8、导杆: GCr15;</p> <p>9、滑轮: 尼龙+玻璃纤维, 规格 $\phi 117\text{mm}$;</p>

				<p>10、防护罩：配重防护罩材质为铁皮（单边），上防护盖为塑料；</p> <p>11、把手护套：材质：TPR 热塑橡胶，颜色黑色，配铝堵头；</p> <p>12、贴地盘：无；</p> <p>13、端盖：无；</p> <p>14、管塞：75mm×50mm×t2.0mm，材质 PP 材质；</p> <p>15、配重铁：95kg</p> <p>16、自重约为 227kg</p>
24	大腿外侧肌训练器	1	台	<p>1. 外形尺寸：1345mm×1330mm×1540mm（长×宽×高）</p> <p>2. 锻炼部位：大腿内外侧肌</p> <p>3. 主框架：材质：Q235A 碳素结构钢；规格：龙门架平椭 150×50×t2.0mm，副架平椭 120mm×50mm×t2.0mm。</p> <p>4. 导杆：实心、镀铬；规格：φ 19×1250mm</p> <p>5. 滑轮：尼龙+玻璃纤维；规格：φ 117mm</p> <p>6. 防护罩：龙门架两侧防护；材质：铁皮+亚克力板，亚克力板单面磨砂半透明，δ=3mm</p> <p>7. 配重铁：材质：铸铁 最大配重：110kg 最小配重：5kg</p> <p>8. 自重约为 249kg</p>
25	大腿内侧肌训练器	1	台	<p>1. 外形尺寸：1345mm×1330mm×1540mm（长×宽×高）</p> <p>2. 锻炼部位：大腿内外侧肌</p> <p>3. 主框架：材质：Q235A 碳素结构钢；规格：龙门架平椭 150×50×t2.0mm，副架平椭 120×50×t2.0mm。</p> <p>4. 导杆：实心、镀铬；规格：φ 19×1250mm</p> <p>5. 滑轮：尼龙+玻璃纤维；规格：φ 117mm</p> <p>6. 防护罩：龙门架两侧防护；材质：铁皮+亚克力板，亚克力板单面磨砂半透明，δ=3mm</p> <p>7. 配重铁：材质：铸铁 最大配重：110kg 最小配重：5kg</p> <p>8. 自重约为 248kg</p>
26	史密斯机	1	台	<p>1、外形尺寸：2210mm×1320mm×2180mm（长×宽×高）；</p> <p>2、锻炼部位：股四头肌、股二头肌、肱三头肌；</p> <p>3、主框架：材质 Q235 碳素结构钢，规格 75mm×50mm×t2.0mm 矩形管；</p> <p>4、主轴轴承：NA4905 及 6203ZZ 号轴承；</p> <p>5、钢索：钢丝绳，表皮 PA 材质，规格 φ 5.6mm；</p> <p>6、导杆：直径φ25×1900mm；</p> <p>7、滑轮：直径φ114×t21mm；</p> <p>8、防护罩：t1.0 钢板；</p> <p>9、贴地盘；108mm×90mm×65mm；</p> <p>10、管塞：耐冲击 PP 材质管塞；</p> <p>11、配重铁：φ90×M12×260mm；</p> <p>12、整机颜色：主架香槟闪金，其他配件黑色灰砂纹；</p> <p>13、毛重：268kg</p> <p>▲14.产品通过国家 GB/T23987-2009《色漆和清漆 涂层的人工气候老化暴露于荧光紫外线和水》的耐老化检测，投标文件中提供由国家认可的检测机构出具的合格有效的评定报告复印件；</p>
27	杠铃组合	1	套	<p>1.外形尺寸：806mm×707mm×937mm（长×宽×高）；</p> <p>2.主机包装：气泡垫包装；</p> <p>3.功能：放置铃片用；</p> <p>4.主框架：材质：Q235A 碳素结构钢；规格：主架弯管平椭 120×40×t2.0mm，加强管平椭 120mm×40mm×t2.0mm；</p> <p>5.最大载重：150kg；</p> <p>6.坐垫：无；</p> <p>7.机台净重：23kg；</p>

				8.贴地盘：橡胶，175mm×120mm×23.5mm； 9.管塞：材质：塑料；颜色：黑色； 10 配重重量：150kg(另配)； 11.整机颜色：黑色银砂纹； 12.毛重：78Kg 配置：配固定杠铃（10/15/20/25/30kg）直杆/曲杆 各一付（约20kg）
28	哑铃组合	1	套	1.外形尺寸：2365mm×680mm×885mm（长×宽×高）； 2.功能：放置哑铃； 3.主框架：材质：Q235A 碳素结构钢；规格：主弯管平椭 120mm×40mm×t2.0mm，加强管平椭 120mm×40mm×t2.0mm； 4.机台净重：63kg； 5.贴地盘：橡胶，规格：175mm×120mm×23.5mm； 6.管塞：材质：塑料；颜色：黑色； 7.整机颜色：黑色银砂纹； 8.毛重：60kg。 配固定哑铃 2.5kg/5kg/7.5kg/10kg/12.5kg/15kg/17.5kg/20kg/22.5kg/25kg 每个重量 2 只，共 10 付
29	双臂机	2	台	双臂机/小飞鸟/可调式双滑轮多功能训练器 1.外形尺寸：1860mm×1026mm×2240mm（长×宽×高） 2.锻炼部位：多肌群训练（胸、肩、背、腿） 3.主框架:材质：Q235A 碳素结构钢；规格：龙门架平椭 150mm×50mm×t2.0mm，副架平椭 120mm×50mm×t2.0mm。 4.导杆:实心、镀铬；规格：φ19×1250mm 5.滑轮:尼龙+玻璃纤维；规格：φ117mm 6.防护罩:龙门架两侧防护；材质：铁皮+亚克力板，亚克力板单面磨砂半透明； 7.配重铁:材质：铸铁 最大配重：2×单组 100kg 最小配重：5kg 8.自重约 454kg
30	瑜伽球	10	个	直径 65cm（蓝色）1400g，环保 PVC 制成，磨砂面，无任何异味，加厚 50%，承重最高达 1000kg，可用于练习腰背部，平衡稳定训练；
31	瑜伽垫	10	张	厚度 8mm，材质：TPE 材质，双色双面，无任何异味。 规格：180cm×60cm×6mm
32	踏板	5	个	材质：ABS 工程塑料 规格：长宽高 109cm×42cm×21cm；可调高度为 10cm;15cm;21cm 配件：面板 1 块 踏板托 4 个 重量：约 10kg
33	竞技跳绳	5	根	材质：绳子为加强耐磨 PU，手柄为金属及塑料结构， 规格：手柄直径约 23mm；长度约 122mm； 绳子直径约 3mm-5mm，绳长 2.8 米；专业竞技跳绳；
34	弹力带	5	根	材质：乳胶 规格：2m×15cm，厚度 0.35mm；15 磅；
35	镜子	20	块	镜子规格约 2×1.5m（一小块）（按一面墙长度，需要定制安装）
羽毛球场				
36	羽毛球专业运动地板	4	片	1、产品规格：每片长度 15m×宽 7.2m；厚度≥4.8mm 2、产品结构：PVC 耐磨层、稳定层、网格布夹带层、绿色发泡层、防移动防水吸附式背板； 3、硬度（邵 A）：55°-90°（度） 4、回弹值：≥8%

				<p>5、拉伸强度：$\geq 1.0\text{Mpa}$</p> <p>6、扯断伸长率：$\geq 120\%$</p> <p>7、阻燃性：I级</p> <p>8、可溶性重金属铅含量：$\leq 20\text{mg/m}^2$</p> <p>9、可溶性重金属镉含量：$\leq 20\text{mg/m}^2$</p> <p>10、挥发物含量：$\leq 75\text{g/m}^2$</p> <p>11、氯乙烯含量：$\leq 1\text{mg/kg}$</p> <p>12、1,1-二氯乙烷含量：$\leq 5\text{mg/kg}$</p> <p>13、甲醛释放量：$\leq 0.124\text{mg/m}^3$</p> <p>▲14、邻苯二甲酸酯类增塑剂(51P)：51种邻苯二甲酸酯检测项均符合 CPSC-CH-C1001-09.4 标准（提供检测报告复印件并加盖公章）</p> <p>▲15、所投 PVC 运动地板需出具中国合格评定国家认可委员会认可的检验机构出具的紫外老化 1000h 测试报告。（提供检测报告复印件并加盖公章）</p> <p>▲16、所投 PVC 运动地板需具有符合 GB4806.6-2016 食品级原材料检验检测报告（提供测试报告复印件并加盖公章）</p> <p>▲17、所投 PVC 运动地板需具有符合 GB 18583-2008 总挥发性有机物检测报告（提供测试报告复印件并加盖公章）</p> <p>▲18、所投 PVC 运动地板具有的耐压痕测试报告（提供检测报告复印件并加盖公章）</p> <p>▲19、所投 PVC 运动地板具有热老化试验测试报告（提供检测报告复印件并加盖公章）</p> <p>▲20、所投产品具有灰分测试报告；（提供检测报告复印件并加盖公章）</p> <p>▲21、所投 PVC 运动地板需出具符合 GB/T 11982.1-2015 标准要求的加热翘曲测试报告（提供检测报告复印件并加盖公章）</p>
37	气排球、羽毛球升降两用柱	4	副	<p>1、移动式移动羽毛球气排球柱，网高调节范围 155cm-243cm，可满足羽毛球、气排球、排球多功能使用。</p> <p>2、底座：采用 2mm 厚钢板折边焊接而成，底座重$\geq 180\text{kg}$/副，带轮、移动方便。</p> <p>3、立柱：采用壁厚 3.0mm 钢管制作。外管直径约 760mm，内管直径约 60mm，钢管内立柱上下移动。</p> <p>4、紧线机构：一立柱上置有网钩,另一立柱上置有棘爪紧线锁紧机构,通过调节手柄调节钢丝绳的松紧,从而实现网的水平高度要求。</p> <p>5、外观质量：内管电镀，外管及底座箱体经抛丸除锈、酸洗、磷化等初级处理后，采用高温静电喷塑。</p> <p>6、配球网一付。</p>
38	羽毛球裁判椅	4	个	<p>材质：PVC 轮子，架子：钢管</p> <p>规格：1750×900×750mm</p> <p>防腐喷涂工艺</p>
武术房				
39	地垫	1	块	<p>材质：呢绒化纤，厚度 1cm,绒高 0.8cm,色泽均匀一致，毯毛原料为杜邦呢绒，抗倒扶性强，经摩擦后无静电现象，毯面经压后无明显变形，拼接后四周包边。每套武术地由两块组成，每块尺寸 4×14m；总规格：8×14m；</p>
40	肋木	6	副	<p>材质：水曲柳实木，表面环保聚酯清漆处理。规格：高 2.2~2.5m×长 1.5m</p>
41	一面墙镜	8	块	<p>1、镜子规格约 2m（高）×1.5m（宽）；大约需要 8 块</p> <p>2、（墙面不在同一水平面上，需要根据实际墙面安装）</p>

跆拳道/散打房				
42	跆拳道垫（八角）	1	块	1、外形尺寸(长×宽×高) 12×12×0.03 米、 2、规则区：8 米×8 米（八角） 3、材质：XPE、单块尺寸 0.825m×0.825m、子母牙结构。 4、草席纹、颜色红蓝。 5、符合跆拳道比赛、训练使用。
43	跆拳道护具六件套	8	套	材质工艺： 1、护头：CR 片材（橡胶泡棉），渗泡工艺一次成型； 2、护胸：湿法 PU 革车缝；EVA 泡沫、海绵、XPE 复合内胆； 3、护臂：PU 革面料，内里潜水布车缝，EVA 内胆； 4、护裆：湿法 PU 革面料，网布车缝，PP 保护壳； 5、器材包：面料牛津布车缝； 6、护小腿：PU 革面料，发泡材质，压型、车缝； 功能用途：跆拳道训练、比赛使用，保护运动员训练、比赛中的受击打部位，避免训练受伤。 产品配置：护头 1 个；护胸 1 件；护臂 1 副；护裆 1 个；器材包 1 个；护小腿 1 副； 尺码：（165 两套、170 两套、175 两套、180 两套）
44	手靶（鸡腿靶）	60	个	材质工艺：超纤面料车缝；海棉、EVA 泡沫复合内胆；PP 材质手柄； 功能用途：跆拳道训练使用；
45	弧形靶	30	个	产品规格：57cm×38cm×12cm； 外皮为高剥高耐，高撕裂强度 90 牛顿环保 PU，内芯高密度回弹 EVA，弧形。
46	散打脚靶	40	个	产品规格：40cm×20cm×8cm 材质工艺：太空革面料车缝；PE、EVA 泡沫复合内胆； 功能用途：武术散打训练使用，提高运动员腿法力量、准确度、反应速度等综合素质。
47	散打护具	8	套	1、护头：pu 材质面料，内胎为橡塑发泡模压一次成型，后脑勺加厚处理。 2、护胸：pu 面料，新型材料内衬，重量轻便，防护效果好。 3、护裆：高质 PU，硬塑内胆，高弹发泡制成，强力松紧带，特别增加了对小腹部的保护。 4、护腿、护脚背：高质 PU，高弹发泡制，轻便耐用，抗击能力强。 5、护齿：采用可食用硅胶材料，健康环保，在口腔内形成一个避震的作用，在牙齿受到撞击时帮助减去大部分的震力。 6、护具包：采用高密度牛津布，可容纳多种护具、训练用品，抽绳式设计，做工精细； 7、护具通过国际武联认证。 含护头、护胸、护裆、护腿、护脚背、护齿、护具包。），165 两套、170 两套、175 两套、180 两套。
48	散打拳套	10	个	规格：12oz， 材质：PU 皮革 材质工艺： 湿法 PU 面料车缝；聚氨酯发泡一次成型内胆；掌心处透气孔，粘扣式；
49	散打弧形手靶	40	个	1、尺寸：250×200×55mm。 2、材质：pu 面料，内置填充物选用环保 EVA。 3、特点：表面经特殊处理，防滑、不变形、面料耐磨。击打声音清脆、响亮。

50	散打吊式沙袋	3	个	1、重量：50kg 2、尺寸：高 1.3 米，直径 40 厘米 3、材质：太空革，内置环保填充物。 4、结构：顶端十字吊盘、吊链。 5、特点：环保、抗撕裂强度高，回弹性能好，充分能让运动员达到锻炼目的。
51	散打吊式沙袋	3	个	1、重量：60kg 2、尺寸：高 1.4 米，直径 45 厘米 3、材质：太空革，内置环保填充物。 4、结构：顶端十字吊盘、吊链。 5、特点：面料环保、抗撕裂强度高，内置填充物减震、回弹性能好，充分能让运动员达到锻炼目的。
健美操房（跆拳道馆改造）				
52	舞蹈全身镜	33	块	镜子规格约 2m（高）×1.5m（宽）（一小块）（按四面墙长度，需要定制安装）
53	领操台	1	个	材质：环保三聚氰胺板饰面；内部基材为高密度板； 规格：高 55cm 长度为 4 米 宽度为 2.5 米 支架为：内框龙骨结构。
54	专业健美操垫	1	套	1、三种主要材料需为：环保软毯、XPE / IXPE、TPE 发泡材料，三种材料通过无胶热粘合技术合成。 2、该地垫采用全部魔术贴连接，其特性为无毒，无放射性，防滑，防静电，防水，不掉毛。 3、减震、回弹性能优良，能有效保护运动员的安全；防滑、抗静电； 4、要求：地垫通过无缝对接构成，既充分保证了垫面的平整度五层结构，新型切割。 5、五层缓冲设计要求： （1）地垫第一层需为环保软毯表层。 （2）地垫第二、三层需要由高强度回弹 XPE 压缩发泡材料热合而成。 （3）第四层需为 TPE 发泡材质。 （4）第五层需为高发泡 XPE / IXPE 材质。 6、规格：10m×16m×0.4m
55	海绵包	3	张	1、规格 2m×2.5m×0.5m；采用较软材质。 2、主要材料用高弹海绵材料制成。 3、外观质量海绵包的四角为直角，表面平整、无皱折，色泽一致。
56	把杆	1	项	高 1.2 米（长度按镜子和墙的长度定制安装）材质：不锈钢正品 304 材质，精选不锈钢加厚管材，表面光滑，焊接口精细打磨； 注：有镜子的地方都需要安装。房间规格：16.1 米（长）× 10.4 米（宽）
体操房				
57	地毯（自由体操垫）	1	块	1、自由操外围尺寸为 1400cm×1400cm，比赛区域尺寸 1200cm×1200cm；面层为特质尼龙地毯，厚度为 0.7cm，地毯分两种规格：1300cm×100cm，共 4 条，颜色为蓝色；1200cm×400cm，共 3 条，颜色为灰色；中间弹性层为特制 XPE 垫，其外围形状为锯齿状缺口，可相互拼接，尺寸约为 200cm×100cm，厚度为 5.5cm，共 98 块； 2、底板为桦木胶合板，厚 1.3cm，板底部安装有一定数量特种弹簧组件保证弹性，特种弹簧高度约为 10cm，底板组件总高为

				<p>14cm；板和板之间用铝合金嵌条连接，板角之间的连接采用钢制的连接件，外部整体用拉紧带装置锁紧。</p> <p>▲3、产品通过国际体操联合会 FIG 认证，投标文件中提供认证证书复印件；</p>
58	单杠	4	个	<p>1、杠面采用不锈弹簧钢材料，杠面截面直径为 2.8cm；两个支撑立柱的中心距为 240cm，支撑立柱的直径为 6cm，壁厚为 0.3cm；升降调节杆直径为φ5.1cm，壁厚为 0.375cm；支撑立柱等部分金属外管静电喷涂处理。</p> <p>2、单杠杠面高度可调，调节范围为 270cm~290cm；器材配有快速松紧器便于快速调节钢缆松紧。</p> <p>▲3、产品通过国际体操联合会 FIG 认证，投标文件中提供认证证书复印件；</p>
59	双杠	2	个	<p>1、双杠杠面尺寸：长×横截面=3500mm×（50×40）mm，杠面采用复合玻璃钢材料在专用模具上经特殊加工而成，其杠面有一定的弹性与韧性，且杠面表面具有较好的手感性。</p> <p>2、双杠四柱脚为精密铸件，高 300mm，柱脚上端设有限位装置且增设锁紧套。柱脚与柱筒连接，柱筒内立柱每 50mm 设一调节档，杠面高度调节范围：1700-2050MM 之间。</p> <p>3、底座尺寸：长×宽=2400×1300（mm），底座采用δ6 的钢板压制成型，通过螺栓联成“井”字形结构，便于拆装，底座下设置有橡胶垫块，保持产品在使用过程中有良好的平衡性和抗震性。</p> <p>4、双杠两杠面间距可调。</p> <p>5、双杠外管采用φ60x4 无缝管制作，内立柱为Φ50 圆钢，表面经热镀锌处理。</p> <p>6、产品需符合比赛标准。</p> <p>▲7、产品通过国际体操联合会 FIG 认证，投标文件中提供认证证书复印件；</p>
60	跳马	1	个	<p>1、平台内部由桦木多层板、特制压缩弹簧、特质缓冲弹性材料等材料制成；平台外部由防水防滑的 PU 革及 PVC 人革包裹制成。跳马外部支撑立柱材料为 14x14cm 的方管，壁厚为 0.3cm；底脚材料为 10×5cm 的矩形管，壁厚为 0.375cm；外部支撑立柱及底脚等部分金属外管静电喷涂处理。平台面宽为 95cm，外形为舌型。</p> <p>2、跳马平台高度定位装置采用插销精准定位，锁紧装置采用螺纹手柄配合顶紧块顶紧的方式，平台调节高度为 105-135cm；跳马平台与地面有固定连接装置，保证稳定。</p> <p>▲3、产品通过国际体操联合会 FIG 认证，投标时提供认证证书复印件</p>
61	山羊	2	个	<p>1、山羊由箱体和四脚构成，高度可调范围：1000-1300mm。</p> <p>2、箱体规格：长×宽×高=550×360x330（mm），箱体表面用重物 50 压缩海绵填充，外包人造革。</p> <p>3、四脚由外脚管、固定管、活动管和羊脚组成，外脚管与箱体连接焊接，焊接夹角为 60 度，固定管采用φ57x3 钢管，用 M8 锁紧螺栓与外脚管连接，活动管采用φ48x3 的钢管，羊脚为铸铁，活动管上钻有调节孔，固定管上设有调节机构，通过调节螺栓可调节山羊高度，调节间距：50mm。</p>
62	体操垫	50	个	<p>1.海绵垫主体由重泡承载海绵组成，弹力均衡。</p> <p>2.海绵垫基本尺寸：长×宽×厚=2×1×0.1（米）。</p> <p>3.海绵垫表面罩 PVC 套，套子侧面装有拉链及拉手攀，且四周设有排气孔。</p>
63	跳板	1	个	<p>材质：胶合板制作，120cm×60cm×22cm，6 根弹簧，可拆卸。</p>

64	跳马助跑毯	2	个	用于跳马训练和比赛，符合国际体联的标准，尺寸为 2500×100×2.5cm，由防滑地毯和 XPE 材料通过热贴合的工艺制成。
排球场				
65	硬排球柱	6	副	<ol style="list-style-type: none"> 1. 排球柱由内外立柱，紧线机构和底座组成。 2. 排球柱外立柱选用$\phi 76 \times 5$ 的无缝管，内立柱选用$\phi 65 \times 4$ 光亮管制作，外立柱内置一对互成 90 度的斜齿轮，配合螺纹的螺杆升降机构，通过摇动升降手柄，使内立柱上下移动，实现网高调节高度：1920-2550mm； 3. 外立柱中，一立柱外侧置有网钩，绳系在网钩上，另一立柱上外侧置有紧线锁紧机构，此机构是采用蜗轮蜗杆传动原理，具有结构紧凑，承载能里大，工作平稳，可以自锁（起到安全保护作用）。通过调节锁紧手柄，可调节钢丝绳的松紧，确保钢丝绳牢固拉紧，并实现网的高度要求。 4. 排球柱外立柱底部设有特制缓冲垫，与底座柱套相配时起缓冲作用，能有效延长底座柱套及立柱的使用寿命。 5. 排球柱底座单只配置铁配重 256kg，排球柱底座设有控制走轮，使用时，降下走轮，将排球柱移至指定地点，升起走轮，使底座平稳着地，将立柱插入底座柱套即可使用；不用时，将立柱横置于底座托架，降下走轮，即可移走排球柱至存放地点。 6. 各配网一张
66	排球网	12	张	尺寸：长 9.5m×高 1m 材质：5mm 高强编制聚乙烯绳 网孔：10cm×10cm 钢绳：加粗型钢丝绳 包边：四边加厚防水帆布包边 比赛级排球网
67	硬排球标志杆	6	双	材质：玻璃纤维 尺寸：长 1.8m，直径 1cm； 一双 2 根
68	排球裁判台	6	个	1.5m×0.55m×0.75m
69	球车排球推车	2	个	<ol style="list-style-type: none"> 1. 推车外形基本尺寸：长×宽×高=580×560×850(mm)。 2. 推车主要由球篮和球篮支脚组成，球篮由涤纶布缝制而成（布袋深 580mm），球篮支脚采用圆管在专用弯管机上弯曲成形后拼焊制作。 3. 推车支脚底部装有滚轮，移动方便。
70	排球积分牌	6	个	<ol style="list-style-type: none"> 1、基本尺寸：长×宽×高=490×240×275（mm）。 2、翻分牌为台式，主要由翻分牌框架和翻分牌组成。 3、翻分牌框架采用硬纸板外复 PVC 基才制成。
71	排球示教板	2	块	规格：1.2m×0.9m,符合玻璃钢板四周铝合金包边，配备磁性珠，6 枚红色、6 枚蓝色，2 枚黑（黄）色棋子
72	排球网标志带	6	根	白色长 1m；宽 0.05m
网球场				
73	推水器	6	个	材质：加强型结构铝合金型材，铝材可回收重复利用；加厚型胶条夹紧型材，底部采用定向轮； 工艺：表面经超耐候聚酯粉末喷涂，颜色十年不脱落； 标配：推水器支架×1、胶条×2 规格：长 1290mm×宽 1350mm×高 865mm

				颜色：森林绿；
74	网球发球机	1	台	<p>1、全功能智能遥控（速度、频率、角度、旋转等）</p> <p>2、28个智能落点编程，任意自编不同模式训练，储存记忆；</p> <p>3、高性能光电传感器；可设置不同速度。</p> <p>6、遥控器LCD界面，显示清晰，操作便捷；</p> <p>7、内置大容量锂电池，使用时长5-6小时；</p> <p>8、俯仰角度（30个档），水平角度（60个档），遥控无极调整，落点任意选择；</p> <p>9、随机发球功能；</p> <p>10、上下旋球及力度调整；</p> <p>11、遥控任意俯仰角度“宽”“中”“窄”三线球功能；</p> <p>12、一键选择6中交叉固定模式发球；</p> <p>13、一键选择水平摆球发球；</p> <p>14、一键选择深浅球功能；</p> <p>15、电源系统内置，改变传统外拖电源使用的不便性；</p> <p>16、供球系统采用双S形设计，出球更顺畅；</p> <p>17、电池电量LCD实时显示，方便掌握电量损耗情况；</p> <p>18、适合任何球使用（训练球。比赛球）</p> <p>19、装球容量180粒</p> <p>20、发球频率1.8-7秒/球</p> <p>21、装箱体积：66.5cm×49cm×61.5cm</p>
75	捡球筐	8	个	<p>材质：不锈钢</p> <p>容量：80个球</p> <p>框直径27cm；长度36cm</p>
76	送球车	2	辆	容量120个球，配四轮子的推车，携带方便
77	裁判椅	4	张	<p>材质：全铝合金型材精制而成。</p> <p>工艺：表面经超耐候聚酯粉末喷涂。</p> <p>设计：裁判椅支架采用八字型可分拆组合设计，结构稳固，踏板防滑条纹设计，上下安全方便。椅脚管套采用高弹橡胶材料，有效保护球场地面。</p> <p>座位高度（国际标准）：2100mm</p> <p>规格：裁判椅：长1930mm×宽1040mm×高2600mm； （含遮阳篷）：长1930mm×宽1040mm×高3340mm</p> <p>写字板：长400mm×宽300mm×高120mm；</p> <p>雨篷：长899mm×宽690mm×高1318mm；</p> <p>标配：裁判椅、写字板、雨篷、麦克风支架；</p> <p>▲裁判椅符合《GB/T19272-2011》标准，表面易接触材料的有害物质（邻苯二甲酸酯）含量均达标，经国家认监委认可的检验检测机构检验合格；投标时提供检验（检测）报告</p> <p>▲裁判椅管材表面喷涂涂层通过耐紫外老化试验，并达到灰标等级5级；投标时提供检测中心或检测机构出具的检测报告。</p>
78	休息椅	8	张	<p>材质：全铝合金型材精制而成。</p> <p>工艺：表面经超耐候聚酯粉末喷涂。</p> <p>规格：长2035mm×宽715mm×高810mm；</p> <p>▲钢结构材质符合性能达到如下要求：涂层厚度平均值≥60μm，屈服强度≥250MPa，抗拉强度≥385MPa，断后伸长率≥28%；投标时提供检测中心或检测机构出具的检测报告。</p> <p>▲喷涂层耐酸浸泡240h、耐碱性浸泡48h，涂层外表无异常；投标时提供检测中心或检测机构出具的检测报告。</p>
79	网球网及网柱	4	套	<p>材质：全铝合金型材。</p> <p>工艺：表面经超耐候聚酯粉末喷涂。</p>

				结构：全内置蜗杆涡轮式收紧装置；防回弹的自动锁定装置，球柱内侧焊接V型边杆，网球网中心承重达1000N以上。 规格（圆形）：直径Φ107mm×长1470mm，壁厚3mm； 地面高度（国际标准）：1070mm； 配网球网1张；
80	移动网球反弹网	2	张	材质：金属结构架子+特多龙材质无结网，不锈钢弹簧连接，安装方便，斜度可调节； 产品尺寸：长2.74m×高2.13m 反弹网的尺寸：2.66m×1.98m； 包装尺寸：60cm×6cm×154cm 重量：19kg。
田径场				
81	敏捷梯	4	套	跳格步梯，尺寸：长5m，宽0.46m，格数8格； 配置清单：,横格绳8根，竖格绳5米2根，固定用钉子4个，固定台1个，携带包1个， 特点：按扣链接式，跳格间距可调节，跳格练习用；
82	标志盘	2	套	材质：PE复合材质， 尺寸：19.5cm×5cm 产品特性：采用PE复合材质，立体感强，稳定性好，结实耐用； 每套：50个+支架
83	跑步阻力伞	8	个	55英寸：方形伞面140cm×140cm 四边连接织带长70cm×宽1.2cm 中间连接织带长90cm×宽1.2cm 腰带长130cm×宽5cm
84	木棍	8	根	产品材质：纯木，形体训练棍；长度1.5m，直径2cm；
85	跨栏提手	16	个	材质：环保PE塑料， 规格：45cm×15cm； 配置：跨栏+跨栏提手
86	可调节（高度）栏架	30	个	材质：PVC塑料； 直径21cm；高度48cm； 每套两个筒，加1.5米标志杆；
87	防断单孔扣拉力绳	8	套	材质：乳胶/丁腈橡胶/金属件；韧性强，耐磨耐拉； 手把规格：约135mm×36mm； 软胶管长度：约1200mm； 配置清单：套装（53磅） 1.弹力软胶绳黄色（约15磅）×1根 2.弹力软胶绳红色（约18磅）×1根 3.弹力软胶绳紫色（约20磅）×1根 4.手把×2个 5.脚口×2个 6.门口×1个 7.收纳袋×1个 8.说明书×1本
88	防断三孔扣拉力绳	8	套	材质：乳胶/丁腈橡胶/金属件；韧性强，耐磨耐拉； 手把规格：约135mm×36mm； 软胶管长度：约1200mm； 配置清单：套装（75磅） 1.弹力软胶绳黄色（约15磅）×1根 2.弹力软胶绳红色（约25磅）×1根 3.弹力软胶绳紫色（约35磅）×1根 4.手把×2个

				5.脚口×2 个 6.门口×1 个 7.收纳袋×1 个 8.说明书×1 本
89	软式栏架	40	个	材质：PVC，规格：15cm×44cm；
90	跳凳跳箱	1	个	软体跳箱； 规格：100cm×50cm×80cm；5层结构 材质：高密度海绵+PU皮
91	组合爆发力跳箱	2	个	产品材质：PVC皮革，产品内芯：高密度珍珠棉材质； 长90cm 宽75cm；高度为组合式四层结构，可任意组合，15cm/30cm/50cm/60cm
92	软式跳高架（教学用）	4	个	BS材质，底座可注水注沙，可拆卸，携带便捷 杆子高度1.8m；宽度1.8m；底座尺寸直径20cm×高10cm
93	普通跳高海绵垫	4	个	规格：3m×2m×0.5m；高密度软体海绵，帆布外套
94	2公斤实心球	20	个	充气实心球，环保橡胶材质，防滑颗粒设计，落地缓冲保护，重量2kg；
95	3公斤实心球	10	个	充气实心球，环保橡胶材质，防滑颗粒设计，落地缓冲保护，重量3kg；
96	1公斤软式实心球	20	个	充气实心球，环保橡胶材质，防滑颗粒设计，落地缓冲保护，重量1kg；
97	软式铁饼	20	个	环保橡胶材质，重量：1kg
98	棒球	60	个	材质：手工皮革缝制 尺寸：直径7.5cm 重量：150g 适用范围：棒球运动
99	健腹轮	8	个	静音健腹轮，尺寸：400mm×200mm；加粗钢管支撑，自动回弹；
100	平衡垫	8	张	尺寸：高4.5cm×直径34cm 重量：1kg 材质：PVC 锻炼平衡能力、按摩臀部、背部、脚；
101	手柄药球	8	个	双耳药球；材质：橡胶，5kg，直径23cm 核心训练。躯干训练、爆发力训练，
102	手柄药球	8	个	双耳药球；材质：橡胶，8kg，直径29cm 核心训练。躯干训练、爆发力训练，
103	波速球	8	个	材质：PVC，直径60cm；承重200kg；
104	瑜伽球	8	个	材质：PVC 直径：65cm(身高160cm-165cm)
105	战绳	2	根	高强工业涤纶，加长加厚手柄，外嵌保护套；直径38mm；长9m，重7.2kg；（初级版）
106	起跳板(弹簧)	3	个	弹簧起跳板 表面包有毛毡，高韧性弹簧。 产品规格：1200mm×600mm×200mm； 材质：富有弹性的木材制成，表面刷透明漆，涂层均匀，光洁。木材应无裂缝，无疤痕，不变形，并经过脱脂干燥处理，各连接部位牢固可靠，经久耐用。弹簧采用合金弹簧钢制成，蓄能强，弹性大，不易生锈，耐空气、水等弱腐蚀介质和酸碱盐等化学侵蚀。
公共体育教学部分				

107	保暖毯	10	张	军用；全腈纶、轻便柔软舒适，规格：150mm×200mm
108	木棍	20	根	圆实木，长度 200mm，直径 5mm；
109	背包	10	个	材质：高密度尼龙菱形格，规格：容量 40L，尺寸 55cm×40cm×25cm；包体防雨； 辅料：织带为高密度尼龙，工艺：背带/腰带/背负都可以灵活调节
110	单架	10	个	规格：2m 长×0.54m 宽×0.18m 高 材质：不锈钢 布料：牛津布料 折叠款式
111	绳索	10	个	高强度尼龙材质，配两边安全扣，长度 10m
112	假人	10	个	规格：半身 75cm；材质：环保热塑弹性体混合胶材质，头可左右摆动，水平转动 180°， 操作功能：胸外按压，气道开放，人工呼吸，瞳孔对比； 配置清单，半身心肺复苏人体模型一具，牛津袋一只，操作指南光盘一张，急救手册一本，使用说明书一本
瑜伽形体房				
113	瑜伽垫	50	张	环保 TPE 材质，1830mm×660mm×10mm(深蓝色)
114	舞蹈全身镜	32	块	1、规格约 2m（高）×1.5m（宽）（一小块）（按四面墙长度，需要定制安装） 2、无框舞蹈镜，材质：5mm 高清镜；双层磨边技术，磨砂边缘不伤手，拼接整齐，镜面采用防爆工艺，有效防止破碎飞溅。
115	把杆	1	项	高 1.2 米（长度按镜子和墙的长度定制安装）材质：不锈钢正品 304 材质，精选不锈钢加厚管材，表面光滑，焊接口精细打磨； 注：有镜子的地方都需要安装。
健美操房				
116	舞蹈全身镜	37 块	块	1、镜子规格约 2m（高）×1.5m（宽）（一小块）（按四面墙长度，需要定制安装） 2、无框舞蹈镜，材质：5mm 高清镜；双层磨边技术，磨砂边缘不伤手，拼接整齐，镜面采用防爆工艺，有效防止破碎飞溅。
117	领操台	1	块	材质：环保三聚氰胺板饰面；内部基材为高密度板； 规格：高度 55cm；长 4 米，宽度 2.5 米； 支架为：内框龙骨结构。
118	海绵包	3	个	1、规格 2m×2.5m×0.5m，采用较软材质。 2、主要材料用高弹海绵材料制成。 3、外观质量海绵包的四角为直角，表面平整、无皱折，色泽一致。
119	把杆	1	项	高 1.2 米（长度按镜子和墙的长度定制安装）材质：不锈钢正品 304 材质，不锈钢加厚管材，表面光滑，焊接口精细打磨； 注：有镜子的地方都需要安装。房间尺寸：18m×9.7m；
器材室				
120	不锈钢器材架子	5	个	全不锈钢 304 材质制作，规格：4m×0.6m×2m（4 层），主框架方钢：5cm×4.5cm
室外羽毛球场				
121	羽毛球网柱	9	副	1、移动式移动羽毛球气排球柱，网高可调节，可满足羽毛球使用 2、底座：采用 2mm 厚钢板折边焊接而成，底座重≥120kg/副，带轮、移动方便。 3、立柱：采用壁厚 3.0mm 钢管制作。外管直径约 760mm，内管直径约 60mm，钢管内立柱上下移动。 4、紧线机构：一立柱上置有网钩，另一立柱上置有棘爪紧线锁紧机构，通过调节手柄调节钢丝绳的松紧，从而实现网的水平高度要求。 5、外观质量：内管电镀，外管及底座箱体经抛丸除锈、酸洗、

				磷化等初级处理后，采用高温静电喷塑，色彩靓丽。表面无皱纹，无漏镀、脱镀、无漏喷、脱漆及明显划痕等缺陷。焊接严密牢固，无漏焊、虚焊、包渣、裂纹等缺陷。 6、配球网一副。
室外篮球场				
122	篮球网	16	副	尼龙篮球网； 材质：尼龙线 产品尺寸：规格长度约 45cm；网口约 45cm；网底约 35cm；网眼约 4.5cm；线径约 4mm； 配置：1 副为 2 个
123	篮球架	4	副	1、产品规格：篮球架伸臂长 2.25m，篮圈上沿离地面 3.05m，篮架底座尺寸长 x 宽=2.0mm×1（m）。 2、产品用材：球架立柱采用定制口 150mm×150mm×3mm 大圆角方管制作，圆角 R30mm，；篮架伸臂采用δ3 铁板一次冲压成型后在专用折边机上折边，保持产品的和统配性，伸臂上拉杆固定孔均采用冲压成型后焊接内置非标螺母，篮架立柱底板采用精密铸钢件制作，，篮架上拉杆采用Φ48×2 圆管在弯管机上一次成型，通过精密铸钢件接头与铝压铸篮板耳片连接，下拉杆采用口 50mm×40mm×3mm 方管在弯管机上一次而成，避免了电焊及焊渣易引起生锈的隐患，通过调节上拉杆，可调节篮板的平面度和垂直度，通过调节下拉杆，可调节篮圈与地面的平行度。球架底座轮廓采用特制内卷槽钢一次拼焊成型，为了增强球架的使用安全性，单只球架可放置配重物不少于 510kg。 3、篮板规格：1800×1050（mm），篮板配用国际通用的高强度安全玻璃篮板，具有透明度高、耐侯性好、抗老化、耐腐蚀、不易模糊等特点，并在篮板下沿及侧面覆盖有保护条，能保护运动员运动时不受伤害。 4、篮圈：采用φ17 实心圆钢制作，圈下焊有冲压成型的圆弧形网钩，十二段均匀分布留适当间隙，配篮网。篮圈抗弯性能好，水平固定在篮板上，与篮架连接的钢板和篮圈盖板均采用钢板一次冲压成型。 5、紧固件：篮架所有紧固件均采用热镀锌处理，能保证长年不生锈。 6、移动：篮架置有走轮，配有方向操纵杆和轮子升降操纵杆，操作方便，仅需一人操作就可轻松移动篮架。 7、防护措施：篮架前立柱、底座前部配有专用护套，能有效地保护运动员免受撞击，底座下部设有防震垫。
室外足球场				
124	11 人制足球门	2	个	1、足球门：11 人制；球门内口宽度×高度：7320mm×2440mm×2000mm； 2、足球门由立杆、横梁、两侧撑杆、两侧横杆和后侧横杆组成；球门立杆和横梁均采用直径 114mm×3mm 的钢管制成，上设网钩，置网方便，网球系线柱两侧撑杆采用直径 60mm×2.5mm 的钢管制成。 3、足球门应能承受的水平拉力为 1000N，足球门横梁能承受 2700N 的静负荷，横梁不应出现断裂和明显的永久变形。 4、球门组装完成后，立杆与地面垂直，横梁与立杆的夹角为 90 度，连接件周边处理圆滑，无棱角，表面抛丸喷砂，静电喷涂。整体结构稳固，安全性好。 5、配 11 人制足球网 1 副。
125	7 人制足球门	4	个	1、足球门：7 人制；球门内口宽度×高度：5100mm×2200mm×1800mm；

				<p>2、足球门由立杆、横梁、两侧撑杆、两侧横杆和后侧横杆组成；球门立杆和横梁均采用直径 89mm×3mm 的钢管制成，上设网钩，置网方便，网球系线柱两侧撑杆采用直径 48mm×2.5mm 的钢管制成。</p> <p>3、足球门应能承受的水平拉力为 1000N，足球门横梁能承受 2700N 的静负荷，横梁不应出现断裂和明显的永久变形。</p> <p>4、球门组装完成后，立杆与地面垂直，横梁与立杆的夹角为 90 度，连接件周边处理圆滑，无棱角，表面抛丸喷砂，静电喷涂。整体结构稳固，安全性好。</p> <p>5、配 7 人制足球网 1 副。</p>
教学实验室				
126	哑铃	20	个	材质：纯钢材质；重量 2kg
127	哑铃	20	个	材质：纯钢材质；重量 4kg
128	按摩泡沫轴	20	个	<p>1、长度：45cm</p> <p>2、材质：EVA（乙烯-醋酸乙烯共聚物）材质</p> <p>3、分类：实心</p>
129	多功能健身凳	5	张	<p>1.外形尺寸：1362mm×620mm×440mm（长×宽×高）</p> <p>2.锻炼部位：组合及辅助训练</p> <p>3.主框架：材质：Q235A；规格：平椭 80mm×40mm×t2.0mm</p> <p>4.使用者最大重量：100kg</p> <p>5.转轴：材质：45#圆钢；规格：直径Φ16mm</p> <p>6.座垫：材质：胶合板+EVA 材质+仿皮</p> <p>7.机台净重：30kg</p> <p>8.可以在 12 英寸至 20 英寸之间以 1 英寸为步进调节</p>
130	筋膜枪	5	个	<p>1.三档可调节（1 档-1800 转/30Hz；2 档-2400 转/40Hz；3 档-3200 转/53Hz）</p> <p>2.可充电 2600mAh 锂电池（续航≥7 小时）；60W 大功率无刷降噪电机；</p> <p>3.配置：球形头 1 个；U 形头 1 个；小平头 1 个；气垫头 1 个。</p>
131	腹肌训练垫	10	张	<p>1、尺寸：183mm×61mm</p> <p>2、厚度：15mm</p>
132	铸铁壶铃	10	个	<p>材质：纯钢材质；</p> <p>配置：2kg、4kg、6kg、8kg、10kg；每个重量 2 个</p>
133	瑜伽垫	20	张	材质：橡胶；规格：1830mm×660mm×10mm；
134	乳胶弹力带	25	根	材质：天然橡胶；磅数 15 磅
135	乳胶弹力带	25	根	材质：天然橡胶；磅数 25 磅
136	弹力圈	25	根	材质：天然橡胶；磅数 15 磅
137	弹力圈	25	根	材质：天然橡胶；磅数 25 磅
138	弹力圈	25	根	材质：天然橡胶；磅数 40 磅
139	跳绳	20	根	橡胶，长度 2m
二、商务条款				
（一）保修期要求	▲按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，提供不得少于 1 年免费保修，在保修期内，所有服务及配件全部免费；设备终身维护。			
（二）售后服务要求	▲1、免费送货上门，送至用户指定地点（含装卸）；免费由厂家或供应商的技术人员现场安装、调试，所需工具、器材由中标供应商自理，各项性能指标达到技术要求的，由供需双方共同签字认可，现场验收；免费在安装现场为用户提供培训，培			

	<p>训内容为所采购设备构成、工作原理、基本操作、基本维护等直至用户能够掌握基本应用技术，并提供全套说明书并包括简易的中文操作说明和注意事项。</p> <p>▲2、维修响应：中标供应商在接到用户维修电话后 2 小时内响应，4 小时内到达现场修理解决，并免费更换有缺陷的货物或零部件，一般故障在到达现场后 4 小时内恢复正常使用。设备如果出现特殊情况在 24 小时内不能解决，提供与原设备技术参数相同或高于原设备技术参数的备品、备件，以保证采购方的正常使用。</p> <p>3、供应商设有维修机构，能有效保证售后维修的及时、快捷，并负责提供技术支持，保证仪器的正常操作，并协助用户进行方法开发。</p> <p>4、供应商提供免费电话客服，为用户提供免费的电话咨询及技术服务。</p> <p>▲5、质保期内定期回访并维护，每年不少于 4 次。设备的保修期过后，中标供应商定期上门回访，对设备提供维修、维护。</p> <p>▲6、所有产品在生产或交付前，按采购人提供的样式在指定位置喷涂“南宁师范大学”字样。</p>
(三) 交货时间及地点	<p>▲1、交货期：自签订合同之日起 30 个日历日内。</p> <p>▲2、交货地点：广西区内采购方指定地点。</p>
(四) 付款条件	<p>▲签订合同后 10 个工作日内采购人向中标人支付合同总金额 30%的预付款，待货物安装调试完毕并最终验收合格后，开具全额发票给采购人，采购人在 15 个工作日内付清中标人剩余的 70%合同款。</p>
(五) 其他商务要求	无

B 分标:

一、项目要求及技术需求				
序号	货物名称	数量	单位	规格及参数
1	上臂式血压仪	5	台	1、产品类别 电子血压计 2、测试位置 上臂式 3、测试范围 压力: 0-299mmhg 4、脉搏数: 40-180 次/分 5、可支持检测心率不齐 6、产品颜色 黑色 7、加压模式 自动 8、显示方式 LCD 数字显示 9、工作模式 全自动 10、电源类型 4 节 7 号干电池 11、产品重量 270g 12、产品尺寸 74×157×34mm 13、产品特点 智能分析, 可视化血压管理 14、心率不齐提示 15、可随时随地关注血压 16、包装清单 主机×1 17、袖带×1 18、使用说明书×1 19、收藏软袋×1 20、管理软件×1 21、试用干电池×1 22、专用 USB 连接线×1 23、AC 稳压电源×1
2	Polar 表	5	台	▲1、光学心率表, 手腕监测心率, 六个感光探头 2、手表全中文操作 3、心率和能量监测 ▲4.有氧健康测试 5、训练数据可以同步到手机或平板上显示 6、使用内置的 GPS 追踪步速、距离和海拔高度 7、全日 24 小时追踪您的活动、卡路里和步数 ▲8、使用 Flow 行动应用程序和网络云服务来计划、同步和分享用户的训练 9、可自动侦测用户的睡眠时间和质量, 提供实用意见
3	悬吊综合康复系统	1	套	1、双滑移悬挂设备: 承重 200kg, 与滑动悬挂设备连接; 2、滑动悬挂设备: 尺寸 720mm×170mm×70mm, 沿双滑移轨道水平移动, 可锁定在轨道任意位置; 3、悬吊康复训练器: 承重 200kg, 悬挂在滑动模块上, 可调节高度并在任意高度锁定; 4、扣环窄悬带: 尺寸 880mm×110mm×5mm、承重 180kg, 连接训练器, 用于固定悬吊四肢训练; 5、扣环宽悬带: 尺寸 880mm×235mm×5mm、承重 180kg, 连接训练器, 用于固定悬吊躯干训练; 6、头颈悬带: 尺寸 700mm×100mm×1.5mm、承重 180kg, 连接训练器用于固定悬吊头颈部训练; 7、握带: 尺寸 340mm×100mm×1.5mm、承重 180kg, 连接训练器用于手部和脚踝训练; 8、握柄: 尺寸 220mm×140mm×35mm、承重 180kg, 连接训练器用于训练中手部抓握;

			<p>9、弹性辅力挂绳（黑-短）：长 30cm、承重 30kg，低弹力，用于低阻力的减重支持训练；</p> <p>10、弹性辅力挂绳（黑-长）：长 60cm、承重 30kg，低弹力，用于低阻力的减重支持训练；</p> <p>拉伸范围对应阻力关系：拉伸范围 33% 50% 100% 150% 阻力 4.0kg 4.7 kg 6.7 kg 8.6 kg</p> <p>11、弹性辅力挂绳（红-短）：长 30cm、承重 50 kg ，高弹力，用于高阻力的减重支持训练；</p> <p>12、弹性辅力挂绳（红-长）：长 60cm、承重 50 公斤，高弹力，用于高阻力的减重支持训练；</p> <p>拉伸范围对应阻力关系：拉伸范围 33% 50% 100% 150% 阻力 8.0kg 9.2kg 13.0kg 18.0kg</p> <p>13、旋转训练装置：尺寸：525×58mm，碳钢加铝合金材质，承重 180kg，用于躯干、肢体的旋转训练和对角线运动；</p> <p>14、平衡垫：直径 330mm、高 60mm，用于训练过程中增加不稳定性；</p> <p>15、柱形垫：直径 150mm、长 600mm，用于训练过程中体位保持和稳定；</p> <p>16、落地安装架：尺寸：长 2400mm×宽 1800mm×高 2300mm，梯形稳定结构设计；</p> <p>17、SETPLUS 悬吊康复软件：结合技术课程培训，指导临床悬吊康复技术评估和训练；</p> <p>17.1、评估动作分为起始动作、1、2、3、4 五个级别；</p> <p>▲17.2、评估训练动作每个级别可单独演示</p> <p>17.3、评估动作指导，含核心稳定评估（颈椎、腰椎）和弱链测试（上肢、下肢）</p> <p>▲17.4、所有评估训练动作三维立体动画显示</p> <p>▲17.5、可立体空间内任意位置视角观察动作位置</p> <p>▲17.6、评估动作标准有文字和动画提示</p> <p>17.7、十三组评估动作，≥55 个评估标准</p> <p>17.8、运行环境 windows 操作系统；</p> <p>▲18、独立悬吊训练器，尺寸：120mm×80mm，体积小，不占用空间，可任意在工作站增加吊点，高度调节操作便捷，确定训练高度后，松手即刻锁定；</p> <p>19、培训：操作使用技术培训课程分两个等级，按进阶式考核设计；</p> <p>19.1、安排 1-2 名治疗师到技术培训基地参加为期一周的悬吊康复技术专项培训。</p> <p>19.2、安排一名治疗师参加二级课程讲师主讲的二级课程培训班。</p> <p>19.3、邀请一名邀请一名老师或操作者参加全国年度的悬吊技术交流论坛。</p> <p>▲ 20、具有药监部门颁发的医疗器械备案凭证；</p> <p>21、手法床</p> <p>21.1、技术参数</p> <p>(1) 产品尺寸规格：195×66×(48-94)cm</p> <p>(2) 净重：83kg</p> <p>(3) 框架材质：铁框架加表面喷塑处理</p> <p>(4) 承重：225kg</p>
--	--	--	--

				<p>(5) 电压：220V-50HZ (6) 升降高度：48-94cm (7) 调节需要时间：35-50 秒 (8) 第一段长度 41cm 可调节角度：40 度到-90 度 (9) 第二段长度 54cm (10) 第三段长度 95cm 可调节角度 0 度-85 度</p> <p>21.2、技术性能</p> <p>(1) 5cm 高密度海绵 (2) 高档防污 PVC (3) 透气孔加孔塞设计 (4) 伸缩脚轮设计，方便床身移动 (5) TIMOTION 电机 8000N (6) 脚圈控制升降调节 (7) 头部气杆控制角度的调整 (8) 有医疗器械许可证、ISO13485 认证</p>
4	深层肌肉刺激仪 (DMS 振动治疗仪)	1	台	<p>1、手持式全金属材质治疗器，有电机及传动结构件； ▲2、三种钛合金治疗头：20mm、25mm、35mm，满足人体大小肌肉、筋膜链的治疗需求； ▲3、治疗头振动频率可调为 15Hz-60Hz，即最高可达 3600 次/分钟； ▲4、治疗时间,控制器可调 5-30min； 5、治疗头振幅 6mm，误差$\leq\pm 1$mm； 6、振动仪尺寸：270mm×150mm×54mm； 7、手柄直径：4.1cm； 8、重量 2.4kg,误差$\leq\pm 0.3$kg，具有多种支点式手持方式，方便治疗师操作； 9、标配订制手提箱、电源适配器、控制器、润滑油、折叠毛巾、肌肉刺激临床使用图解等。</p>
5	超声波治疗仪	1	台	<p>1、尺寸：高度：16.3cm（含底座） 宽度：23.9/28.8cm（不含治疗头/含治疗头） 深度：32.8cm（从前至后） 2、重量：2.3kg（含治疗头和底座） 3、电源：100-240V 50/60Hz ▲4、4 种超声探头可供选择：1cm²、2cm²、5cm²、10cm² 5、频率：1MHz、3.3MHz（$\pm 5\%$） 6、脉冲宽度：1 ms $\pm 20\%$（10% 空占比脉冲模式）、2 ms $\pm 20\%$（20% 空占比脉冲模式）、5 ms $\pm 20\%$（50% 空占比脉冲模式） 7、治疗时间：0-30 分钟 8、输出精度：$\pm 20\%$ 高于最大值的 10% 8.1 功能参数 ▲（1）临床资源库：≥ 15 个临床处方，另可储存 10 个自定义处方 ▲（2）波束不均匀性系数 BNR 值≤ 5，安全有效性高 ▲（3）输出功率：0-20W ▲（4）便携式超声波治疗仪可实现频率在 1 MHz 或 3.3 MHz（1cm² 的治疗头除外）之间的切换，而不需要更换治疗头 （5）输出模式：脉冲输出：10%，20%，50%；连续输出：100% （6）脉冲频率：16、48、100Hz 可调 （7）治疗强度：0-2.5W/cm²（连续模式），0-3W/cm²</p>

				<p>(脉冲模式)</p> <p>▲(8) 治疗头 IPX≥7, 可用于水下治疗</p> <p>(9) 定时功能: 计时器到达治疗时间时, 提示音将响 3 次</p> <p>▲(10) 有效辐射面积: 94%</p> <p>(11) 设备可自动识别超声探头规格</p> <p>(12) 空载保护: LED 指示灯和主治疗界面探头远离提示</p> <p>▲(13) 探头加热: 治疗前可加热超声探头</p> <p>(14) 可配充电电池, 方便出诊</p> <p>▲(15) 方便移动, 也可固定于墙壁</p>
6	神经肌肉电刺激	5	台	<p>▲1、7 寸彩色触摸屏加旋转编码器显示操作。</p> <p>▲2、仪器具有两组针插式电极输出和两组电针输出, 独立可控, 互不干扰。</p> <p>3、时间设定功能: 时间范围为 0-99min 可调, 单步长为 1min。</p> <p>4、电极治疗输出参数:</p> <p>4.1、每个通道具有 1 组电极输出, 包含 A/B 两路, A 路与 B 路的输出极性相反。输出波形为方波与指数波的组合波;</p> <p>4.2、脉冲频率为 0.5Hz-10Hz 可调, 频率为 0.5Hz-1Hz 时, 单步长为 0.1Hz, 频率为 1Hz-10Hz 时, 单步长为 1Hz;</p> <p>4.3、脉冲宽度为 0.1ms-10ms 可调, 脉宽为 0.1ms-1ms 时, 单步长 0.05ms, 脉宽为 1ms-10ms 时, 单步长 0.5ms ;</p> <p>4.4、输出强度: 电流峰峰值 Ip-p 从 0mA-99mA 可调。</p> <p>▲5、电针治疗输出参数:</p> <p>5.1、载波频率为 500Hz±10%; 调制波的频率为 0.5Hz-10Hz 可调, 频率为 0.5 Hz-1Hz 时, 单步长为 0.1Hz, 频率为 1 Hz-10Hz 时, 单步长为 1Hz, 允差±10% ;</p> <p>5.2、脉冲宽度为 0.1ms-1ms 可调, 单步长 0.05ms, 允差±10%;</p> <p>5.3、输出强度: 治疗仪电针各通道独立输出, 在 250Ω 负载阻抗时; 每路电针输出电流峰峰值 Ip-p 从 0mA-99mA 可调, 允差±15%。最大输出电流有效值不超过 10mA。</p> <p>6、连续工作时间大于 8h。</p>
7	超短波治疗仪	1	台	<p>主要治疗作用是止痛、解痉、消炎。</p> <p>1、工作频率: 27.12MHz;</p> <p>2、输出功率: 200W;</p> <p>3、输出分 10 档调节, 调节过程输出幅度变化小, 更利各种不同剂量治疗;</p> <p>4、连续波输出, 温热效应明显, 适应一般治疗</p> <p>5、使用电源: a.c.220V, 50Hz, 输入功率: 900VA</p> <p>6、配备硅橡胶电极。</p>
8	冷空气治疗仪	1	台	<p>1、功能描述</p> <p>冷空气治疗仪采用气流疗法将治疗区域温度迅速降低, 智能化的冷空气治疗仪可自动调整气流, 以符合皮肤需要达到的温度。通过“热冲击”效应使血管收缩, 确保治疗区域保持恒温, 使患者始终处于舒适的状态, 从而达到</p>

			<p>到消炎止痛的作用。</p> <p>2、技术特点</p> <p>2.1、四脚万向轮设计方便使用过程中的任意移动；</p> <p>2.2、按键式操作面板，操作方便简洁；</p> <p>2.3、1-60 分钟治疗时间显示，便于治疗过程中的时间掌握；</p> <p>2.4、1-10 档冷气的强度 1 步距调节，根据患者需求治疗过程中可任意设置；</p> <p>2.5、内设 FAN FILTER 防尘系统，将外部进来的空气过滤后送到冷却装置及内部散热地方；</p> <p>2.6、设备顶部设有置物台，可将治疗用具放在设备上方；</p> <p>2.7、内置控水系统，当储水罐中水满后，操作面板上出现警告信息；</p> <p>2.8、内置除霜功能，避免在治疗过程中产生大量水汽；</p> <p>2.9、可进行 1-60min 治疗时间的设定；</p> <p>2.10、最低温度可达到-35℃。</p> <p>3、技术参数</p> <p>3.1、规格（L×H×W）：320×847×588mm；</p> <p>3.2、重量：61KG；</p> <p>3.3、正规电源及频率：AC220V，50/60Hz</p> <p>3.4、对电气冲击的保护形式及程度：1 级机器，BF 型；</p> <p>3.5、消耗电：最大 2500VAC；</p> <p>3.6、最大风速：10 档（23m/min±20%）</p> <p>3.7、温度：最低-30℃±5℃；</p> <p>3.8、风速：1~10 挡（1STEP 单位增加）；</p> <p>3.9、工作时间：1~60 分钟。</p>
9	微波治疗仪	1	<p>台</p> <p>1、技术性能</p> <p>1.1、工作频率 2450MHz±50MHz。</p> <p>▲1.2、有两套独立的微波输出系统及控制系统，均可单独进行设置与操作。</p> <p>▲1.3、具有三维治疗功能，避免常规治疗方式下出现无法达到有效照射部位的治疗死角情况，达到完美的治疗效果。三维辐照器有省级相关检测机构的检测报告。</p> <p>1.4、输出功率：0-99W，连续可调。</p> <p>1.5、时间设置：0-30 分，连续可调。</p> <p>1.6、显示方式：LED 数码显示。</p> <p>▲1.7、微波理疗辐照器：圆形≥Φ160mm、马鞍形≥360mm×140mm×60mm；全自动重力支架 2 套。</p> <p>1.8、安全性：外壳泄露：≤0.5 mW/cm²；无用辐射：≤0.5/cm²。</p> <p>1.9、具有自动保护装置：过载、闭锁、误操作保护功能。</p> <p>▲1.10、具有功率调整自适应功能，输出功率稳定，大小不能随电网电压波动。</p> <p>▲1.11、具有功率异常实时自检功能和故障代码显示；设备出现异常，主机面板上可显示故障状态。</p> <p>▲1.12、适用范围：适用于妇科、皮肤科、口腔科、耳鼻咽喉科、肛肠科、康复理疗科、泌尿外科等表浅部位疾病及部分炎症的治疗。适用范围以医疗器械注册证为准。</p>

				主机采用一体化推车机柜，医疗专用静音耐磨脚轮设计。
10	颈腰椎牵引床	1	张	<p>1、配置内置打印机，18.5 英寸电脑显示器，HP DeskJet 1112 打印机</p> <p>2、内置 8 种牵引模式（持续式牵引模式、持续式上阶梯牵引模式、间歇式牵引模式、间歇式上阶梯牵引模式、间歇式上下阶梯牵引模式、反复式牵引模式、反复式上阶梯牵引模式、反复式上下阶梯牵引模式）；</p> <p>3、颈椎牵引力可调范围：0-300N，步长为 1N，在牵引力调节至 200N 以上时，发出警告并要求操作者确认；</p> <p>4、腰椎牵引力可调范围：0-990N，步长为 1N；</p> <p>5、颈椎牵引渐进期和渐退期平均牵引力变化速率为 60N/s；</p> <p>6、腰椎牵引渐进期和渐退期平均牵引力变化速率为 90N/s；</p> <p>7、设备具有牵引力实时监测功能，允差±30N。</p> <p>8、治疗时间可调范围：0-99min，步长为 1min。</p> <p>9、牵引相时间可调范围：0-9min，步长为 1min。</p> <p>10、间歇相时间可调范围：0-9min，步长为 1min。</p> <p>11、设备具有紧急保护措施，在牵引治疗过程中，按下急退按键，可使牵引力松弛至初始状态；</p> <p>12、设备具有加热床垫、颈部加热带，加热功能可单独开启或关闭。最高温度不超过 41℃。</p> <p>13、四维牵引模式：上折牵引角度 0-10 度；下折牵引角度 0-30 度；左右旋转牵引角度都是 0-25 度；左平摆最大角度 20 度，右平摆最大角度 20 度。</p> <p>14、可储存病例，可储存不少于 1000000 个颈椎病历，1000000 个腰椎病历。</p> <p>15、牵引补偿：由于外力作用而使患者端突然拉紧或松弛时，设备应自动恢复预设值。</p>
11	数字化肌力测试仪	1	台	<p>1、活动度量角器测试精度到 1 度，肌肉测力计精度到 0.1 磅；活动范围：0-360 度，增幅 0.1 度。</p> <p>2、重量：1 磅、电压：9V 碱性电池</p> <p>3、控键：Reset,MT/THRESH,INCL</p> <p>4、运行温度：11-33℃；湿度：10-40%非冷凝</p> <p>5、p 肌力测试范围：低阈值---0.8lbs 到 200lbs，增幅 0.2lbs；高阈值---3lbs 到 200lbs，增幅 0.1lbs。</p> <p>6、配置清单：</p> <p>6.1、主机一个</p> <p>6.2、弧形触垫一个、板型触垫一个、指型触垫一个</p> <p>6.3、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）</p> <p>6.4、上身测试记录表 1 本、下身测试记录表 1 本</p> <p>6.5、腰椎，胸椎，颈椎关节活动度测试表（各 1 本）</p> <p>6.6、产品保修卡一张、校准证书一张</p> <p>6.7、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</p>
12	运动康复数字化管理系统	1	套	<p>1、使用方便安全：系统采用 B/S 结构，学校服务器安装系统，学生机（学校机房）无需安装客户端程序。所有测验数据保存在学校服务器上，心理教师可以从任何一台电脑上登录后调用数据并进行管理，在本机完成运算操作。单机版本和网络版本合二为一，系统可适用于</p>

			<p>单机、局域网、互联网多个环境。可安装于 windows 系列版本上，包括 windowsXP/windows2000/windows2003 等</p> <p>2、快速建立心理档案：充分考虑到学校的使用规模，可以实现多人同时在线测验，高效地完成心理测量和结果记录，迅速地建立学生心理档案。测试过程中有严格的计时，如有漏答题，系统会自动跳转到该题并标红提醒学生。系统可以自动分页保存学生的测试数据，即使测试过程中断数据也不会丢失。测试结束即时生成测评报告，测评报告不仅有生动直观的测试结果数据和统计图，还有详细的心理特点分析，又提供了测验的背景知识和根据该心理特点所做的心理训练教育对策指导。测评报告有详细的测试时间标注，便于搜索。</p> <p>▲3、专业的心理测评内容， 56 个量表：瑞文标准 / 高级推理测验 明尼苏达多相人格调查表 (399 / 566) (MMPI) 卡特尔 16 种人格测验 (16PF) 艾森克个性测验 (成人 / 儿童) (EPQ) 爱德华个性偏好测验 (EPPS) 青年人格测验 90 项症状清单 (SCL-99) 抑郁自评量表 (SDS) 焦虑自评量表 (SAS) 儿童行为量表 (CBCL) Rutter 儿童行为问卷 CONNER'S 父母量表 (CONN) 生活事件量表 (LES) A 型行为 焦虑状态/特性询问表 (STAI) 艾森克情绪稳定性测验汉密顿焦虑/抑郁量表 (HAMA/HAMD) 简明精神病量表 (BPRS) 日常生活能力量表 (ADL) 社会功能缺陷量表 (SDSS) 躁狂量表 (BRMS) 精神症状全面量表 (CPRS) 抗抑郁药副反应量表 (SERS) 锥体外系副反应量表 (RESES) 阴性/阳性症状量表 (SANS) (SAPS) 痴呆简易筛查量表 (BSSD) 老年临床评定量表 (SCAP) 缺血指数量表 (HIS) UCAL 孤独量表流调用抑郁自评量表 (CES) 康奈尔医学指数量表 (CMI) 家庭环境量表 (FES) OLSON 婚姻质量问卷 (OLSON) 市民心理健康求询表一般健康问卷 (GHQ) 团体智力测验简易智力状态检查表 (MMSE) 密西根酒精依赖调查表 (MAST) 防御方式问卷 (DSQ) 惧怕否定评价表 (FNE) 纽卡斯尔抑郁论断量表 (NDI) BECK 抑郁自评问卷 (BDI) 个人评价问卷 (PEI) 社交回避及苦恼量表 (SAD) 情绪——社交孤独问卷 (ESLI) YALE-BROWN 强迫量表 GWB 总体幸福量表 LSIA 生活满意度指数 A/指数 B/LSR 生活满意度评定量表 情感量表 社交焦虑量表 (LSAS)</p> <p>4、心理危机预警功能：系统会根据不同的测验，分别对有问题的学生进行预警标记。所有被标记的学生会自动地收集到一个表文件中，此表显示所有问题学生名单及其测验报告。心理教师也可以自定义设置各测验的预警标准，即根据设置的量表各个因子评分的严重程度将数据进行再次筛选和罗列。</p> <p>5、网络心理咨询沟通功能：由于心理问题的特殊性，部分学生不愿意当面咨询，系统的网络心理咨询平台，让学生可以通过网络提交自己的心理咨询问题，从技术上彻底保证学生心理咨询的隐私安全。一旦有新的咨询问题，系统会在用户/心理教师登陆时以闪动和弹出窗口的方式进行提醒。心理教师也根据预警提示，通过咨询平台发送邮件消息与有心理问题的学生进行沟通交流。</p> <p>6、心理测评管理功能：心理教师可以在后台可以设置学</p>
--	--	--	---

				<p>生对各个测验的使用权限和查看测评报告的权限，管理灵活便捷。心理教师既可以查询学生的个体测评报告，也可以通过集体功能查询整体统计情况；查询时系统支持模糊搜索、多条件搜索和分数段搜索。系统同时支持查询和导出学生在测验上的详细反应。测评统计结果使用表格描述分析，直观生动，同时支持导出统计结果和原始数据，并导入 SPSS 等统计学软件进行进一步的统计分析。</p> <p>7、统计分析功能：强大的统计分析功能，既可以对学校整体进行统计，也可以分单位对某一年级或班级进行统计；以比较年级与年级，班级与班级，男女性别或前后施测的差异显著性等，统计结果使用表格和图形描述分析，直观生动。所有的学生测试的原始答案、原始分数和标准分数均可导出到 Excel 或 SPSS 系统，以便进一步的专业统计分析。</p> <p>8、层级分明的组织机构管理功能：管理员在后台可以根据学校具体的机构设置，增加年级和下属的班级，并建立对应的上下级关系。</p> <p>9、可以增加的心理教育文库：系统可自行添加、修改、删除、快速搜索文章和新闻，添加文章和新闻时支持上传图片、附件等富文本格式。系统提供了包括新生入学心理适应、学习心理、情绪调节、心理卫生等心理健康教育、心理咨询等案例分析与理论指导文章。</p> <p>10、心理网站建设功能：Logo、皮肤、界面版式、栏目位置可根据学校特点进行自由变换，系统内部可增添新栏目、新页面，轻松打造体现个性色彩的心理网站，快速搭建学校心理健康教育平台。</p>
13	TDP 治疗灯	10	台	<p>工作模式：TDP 灯头发热 产地：国产 功率：50Hz</p>
14	按摩床	10	张	<p>1、颜色：可选； 2、按摩部位：全身； 3、材质：不锈钢 4、加工定制：是； 5、规格：190cm×70cm×65cm</p>
15	人体穴位挂图	20	幅	标准人体尺寸，显示人体穴位，关节等教学图
16	运动心肺测试系统	1	套	<p>1、功能要求： 采用每次呼吸数据采集法，配合功率车或运动平板的定量负荷，对呼吸运动过程中气体流量、O₂ 浓度、CO₂ 浓度及环境温度、气压等技术参数时时进行数据采集，通过专业的软件分析人体的最大摄氧量、潮气量、呼吸流量、氧脉搏等多项指标，对运动心肺功能进行全面评估</p> <p>参数要求： ▲1.1、测试方法：Breath by Breath，每次呼吸气体测量法 1.2、运动心肺功能测试：用于运动状态心肺功能测试，评价机体有氧运动运动能力，测量参数至少包含：FIO₂、FEO₂：吸气/呼气氧浓度百分比 FICO₂、FECO₂：吸气/呼气二氧化碳浓度百分比 VO₂ BTPS: BTPS 摄氧量；VCO₂ BTPS: BTPS 二氧化碳排出量 VO₂ STPD: STPD 摄氧量；VCO₂ STPD：STPD 二氧化碳排出量</p>

			<p>VO₂/kg: 每公斤体重摄氧量; VCO₂/ kg: 每公斤体重二氧化碳排出量</p> <p>VO₂Max: 最大摄氧量; AT: 无氧阈; VO₂/HR: 氧脉搏; METS: 代谢当量</p> <p>RER: 呼吸交换率 VCO₂/VO₂; VO₂/HRMax: 最大氧脉搏; VO₂/WR: 氧负荷; O₂kinetics: 氧亏/氧债; BF: 呼吸频率</p> <p>VT ATPS: ATPS 潮气量; VT BTPS: BTPS 潮气量; VT STPD: STPD 潮气量; VE ATPS: ATPS 每分通气量; VE BTPS: BTPS 每分通气量; VE STPD: STPD 每分通气量</p> <p>VE/VO₂: 氧通气当量; VE/VCO₂: 二氧化碳通气当量; PETO₂: 潮气末端氧压; PETCO₂: 潮气末端二氧化碳压; PACO₂: 动脉 CO₂ 压力</p> <p>▲1.3、可在线跟踪监测呼吸的深度和频率，便于进行呼吸调整。</p> <p>1.4、两点气体定标法：氧传感器具有良好的线性且偏移稳定；二氧化碳传感器稳定、偏移量低。每个测试前气体定标自动化、无需人工干预。使用标准气进行两点气体定标（一种为标准气体，一种为周围空气），每月执行一次，无需每天进行，简化操作过程</p> <p>1.5、操作软件工作流式软件设计，避免二/三级选择菜单，简化流程</p> <p>中英文操作系统，便于操作人员随意切换</p> <p>具有演示模式，回放测试进程</p> <p>兼容电脑摄像头，可对受试者头像拍照和存储</p> <p>▲1.6、可实现中文信息输出、中文报告输出，可编辑设计测试屏幕和报告格式，并具备数据管理和数据管理的强大功能</p> <p>软件自定义测试和结果评估的工作流程，用户可根据自身需要进行编辑</p> <p>软件支持 Win7/10（32bit、64bit）操作系统，支持触屏操作</p> <p>▲1.7、可控制不少于 20 种品牌型号的功率车和跑台</p> <p>软件中内置台阶方案和三角方案，需可自定义台阶方案和三角方案，台阶方案中可灵活定义每级功率和持续时间，可灵活插入三角方案</p> <p>数据可导入或导出到软件中，也可以 Excel 格式导出</p> <p>测试结束通过软件自动判定最大摄氧量、第一通气无氧阈和第二通气无氧阈，也可手动寻找理想值，并生成相应报告</p> <p>测试结束后，软件自动判断和给出医学结果，治疗师也可手动编辑。</p> <p>▲1.8、流量传感器条件：双向数字式流量传感器，3L 定标筒定标</p> <p>有效流量范围为 0.05-20L/秒</p> <p>最大流量不低于 300L</p> <p>▲1.9、误差≤±2%</p> <p>20L/ s 时呼吸阻力≤0.1kPA/L/s</p> <p>1.10、氧传感器（O₂）条件：类型：电化学传感器，使用寿命≥18 个月</p> <p>测量范围：0- 100%</p>
--	--	--	--

			<p>反应时间 T90<100 ms 误差：≤0.1 Vol% 1.11、二氧化碳传感器(CO₂)条件：类型：NDIR 测量范围：0-13% 反应时间 T90<100ms 误差：≤0.1Vol% 1.12、心率来源：Polar 心率遥测，蓝牙数据传输 1.13、压力传感器： 测试范围：300-1100mbar 1.14、规格： 尺寸：≤235×165×85mm(L×W×H) 重量：≤940g 1.15、PC 数据连接：有限或蓝牙 2、配置要求： 1.移动台车 1 台 2.心肺功能测试系统 1 套：主机 1 套 专用分析软件 1 套 软件密钥 1 个 肺活量测试许可 运动能量消耗测试许可 基础代谢测试许可 流量传感器 1 套 气体采样线 1 根 面罩和头带 1 套 Polar H7 心率带 1 套 3.数据线 1 根 4.电源线 1 根 5.仪器箱 1 个 6.标准校准器 1 套 7.电脑工作站 1 套 3、肺活量测试功能： 3.1.具有肺活量测定、施力肺活量测定、最大通气量测定、呼吸容量环分析功能。、 3.2.测试结果应包含图示和数字结果标识 3.3.VC 测试指标至少包含：EVC、VT、IC、IRV、ERV 等 3.4.FVC 测试指标至少包含：FVC、FEV0.5、FEV1、FEV3、FEV6、FEV0.5/IVC、FEV0.5/EVC、FEV0.5/FVC、FEV1/IVC、FEV1/EVC、FEV1/FVC、PEF、PEF25-75、FEF75、FEF50、FEF25、IVC、FIV1、PIF、IC、EV、VT、VT/IC、VT/FVC 等 3.5.MVV 测试指标至少包含：MVV、BF 等 3.6.支持测试后医学结果自动标注 3.6.1 测试运动过程中能量消耗 EE、脂肪 FAT 和碳水化物的供能比例和氧化速度 3.6.2 具有最大脂肪代谢分析：FATmax、HR 等 3.6.3 测试基础代谢率 BMR；安静能量消耗 RMR；糖、脂肪、蛋白质的供能比例 3.6.4 要求具有图像和数值结果报告 3.6.5 BMR：具有测试值和正常值对比分析 3.6.6 测试指标至少包含：VO₂、VCO₂、RQ、BMR/KG、BMR/BSA、碳水化合消耗、脂肪消耗、蛋白质消耗、</p>
--	--	--	---

				EECO、EEFAT、EEPRO、BMI 等 5.测试条件分析：数据条件和稳定状态、质量信息等 6.支持测试后医学结果自动标注
17	有氧功率车	1	台	▲1.负荷加载模式：电脑控制电磁涡流式； ▲2.内置 5 种运动程序和 10 种自定义程序，可根据需求选用，通过功率车进行心肺康复训练； 3.手动调节负荷； ▲4.具有 RS232 接口，可与运动心电图仪和运动心肺功能测试设备联机，由外部设备控制负荷； 5.功率范围：1 - 999W； 6.符合 DIN VDE 0750-238 7.转速范围：30 - 130 rpm； 8.手柄调节：手柄 360 度调节； 9.车座调节：车座高度可连续调节，适合身高 120-210 cm； 10.显示器：7 英寸 LCD 显示屏，128 x 64 分辨率，可编辑和存储训练方案，显示时间、速度、功率和心率等信息； 11.车身尺寸：长-宽-高：90 cm x 46 cm x 133 cm； 12.车身重量：54 kg；最大承重：160 kg； 电源：100 - 240 V (50 VA max.)；
二、商务条款				
(一) 保修期要求		▲按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，提供不得少于 1 年免费保修，在保修期内，所有服务及配件全部免费；设备终身维护。		
(二) 售后服务要求		▲1、免费送货上门，送至用户指定地点（含装卸一次）；免费由厂家或供应商的技术人员现场安装、调试，所需工具、器材由中标供应商自理，各项性能指标达到技术要求的，由供需双方共同签字认可，现场验收；免费在安装现场为用户提供培训，培训内容为所采购设备构成、工作原理、基本操作、基本维护等直至用户能够掌握基本应用技术，并提供全套说明书并包括简易的中文操作说明和注意事项。 ▲2、维修响应：中标供应商在接到用户维修电话后 2 小时内响应，4 小时内到达现场修理解决，并免费更换有缺陷的货物或零部件，一般故障在到达现场后 4 小时内恢复正常使用。设备如果出现特殊情况在 24 小时内不能解决，提供与原设备技术参数相同或高于原设备技术参数的备品、备件，以保证采购方的正常使用。 3、供应商设有维修机构，能有效保证售后维修的及时、快捷，并负责提供技术支持，保证仪器的正常操作，并协助用户进行方法开发。 4、供应商提供免费电话客服，为用户提供免费的电话咨询及技术服务。 ▲5、质保期内定期回访并维护，每年不少于 4 次。设备的保修期过后，中标供应商定期上门回访，对设备提供维修、维护。 ▲6、所有产品在生产或交付前，按采购人提供的样式在指定位置喷涂“南宁师范大学”字样。		
(三) 交货时间及地点		▲1、交货期：自签订合同之日起 30 个日历日内。 ▲2、交货地点：广西区内采购方指定地点。		
(四) 付款条件		▲签订合同后 10 个工作日内采购人向中标人支付合同总金额 30%的预付款，待货物安装调试完毕并最终验收合格后，开具全额发票给采购人，采购人在 15 个工作日内付清中标人剩余的 70%合同款。		
(五) 其他商务要求		无		

第三章 投标人须知 前 附 表

条款号	编列内容
	项目名称：武鸣校区体育器材及教学仪器设备采购项目 项目编号：GXZC2020-G1-002290-GXCJ
5	<p>投标报价及费用：</p> <p>1、本项目投标应以人民币报价；</p> <p>2、不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用；</p> <p>3、本项目代理服务费按须知正文第 40 款“货物类”标准，采用差额定率累进计费方式计算，由中标人向广西城建咨询有限公司支付。</p>
	<p>接收质疑函方式：接受现场递交、电子邮件（2862904336@qq.com）或以邮递方式送达的书面质疑</p> <p>质疑联系部门：广西城建咨询有限公司业务十二部，联系人：黄海宁,联系电话：0771-5587592，通讯地址：广西南宁市金湖南路 31 号三楼广西城建咨询有限公司 315 室</p>
12.1	<p>澄清与修改：</p> <p>投标人发现招标文件有误或有不合理要求的，应在收到招标文件之日起七个工作日内以书面形式要求采购人、采购代理机构澄清。</p>
13.1	<p>报价文件【下列文件列明“必须提供”的，须加盖公章按要求提供，否则作投标无效处理】：</p> <p>1、投标函（格式见附件）；（必须提供）</p> <p>2、开标一览表（格式见附件）；（必须提供）</p> <p>3、投标报价明细表（格式自拟）；（必须提供）</p> <p>4、投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。</p> <p style="padding-left: 2em;">注：投标函、开标一览表必须由法定代表人或被授权人在规定签章处逐一签字并加盖单位公章，否则作投标无效处理。</p>
13.2	<p>资信文件（下列文件列明“必须提供”的，须加盖公章按要求提供，否则作投标无效处理；投标人所提供的材料如因模糊不清导致无法辨识的后果自负）：</p> <p>1、有效的“营业执照”副本或《事业单位法人证书》（复印件）；（必须提供）</p> <p>2、具备履行合同所必需的设备或技术服务能力（格式自拟，并附相关证明材料）；（必须提供）</p> <p>3、投标截止之日前半年内投标人连续三个月的依法缴纳税收的相关证明（2020 年新成立的且不足三个月的企业按实际情况提供），可以是：缴费的银行单据，或投标人所在地主管税务部门出具的有效证明；依法免税的应提供投标人所在地主管税务部门出具相应的文件证明（复印件）；（必须提供）</p> <p>4、投标截止之日前半年内投标人连续三个月的依法缴纳社会保险费的相关证明（2020 年新成立的且不足三个月的企业按实际情况提供），可以是：缴费的银行单据，或投标人所在社保机构出具的有效证明；不需要缴纳社会保险金的应提供投标人所在社保机构出具相应的文件证明（复印件）；（必须提供）</p> <p>5、审查经第三方审计的 2018 年度财务状况报告（表）复印件或银行出具的资信证明复印件，对于从取得营业执照时间起到投标文件递交截止时间为止不足 1 年的供应商，只需提交投标文件递交截止时间前一个月的财务状况报告（表）复印件。以上未按要求提供材料</p>

	<p>的，评标委员会将取消其投标资格】；（必须提供）</p> <p>6、投标人股东信息表（格式见附件）；（必须提供）</p> <p>7、招标文件要求的其他资格证明文件。</p>
13.3	<p>商务文件【下列文件列明“必须提供”的，须加盖公章按要求提供，否则作投标无效处理。其余项应结合第二章“招标项目采购需求”要求提供，要求必须提供的如未提供评标委员会有权拒绝其投标文件；未作要求的，如有请提供。投标人所提供的材料如因模糊不清导致无法辨识的后果自负】：</p> <p>1、投标保证金提交凭证（原件或复印件；银行转账、电汇凭证等证明均可）；（必须提供）</p> <p>2、投标声明书（格式见附件）；（必须提供）</p> <p>3、商务响应表（格式见附件）；（必须提供）</p> <p>4、法定代表人身份证明书原件（格式见附件）及法定代表人有效身份证正反面复印件；（必须提供）</p> <p>5、法定代表人授权委托书原件(格式见附件)及被授权人有效身份证正反面复印件；（委托时必须提供）</p> <p>6、联合体投标协议书及联合投标授权委托书（正本用原件，副本可用复印件）（格式见附件）；[联合体投标时必须提供（若项目不接受联合体投标的本项不适用）]</p> <p>7、售后服务承诺书原件（必须提供）</p> <p>8、《残疾人福利性单位声明函》原件或《中小企业声明函》原件(格式见附件)；</p> <p>9、类似案例成功的业绩；</p> <p>10、其他特殊资质证书；</p> <p>11、节能环保等方面的证书或证明材料；</p> <p>12、投标人质量管理体系和质量保证体系等方面的认证证书；</p> <p>13、投标人认为可以证明其能力或业绩的其他材料；</p> <p>14、投标人情况介绍（格式自拟）。</p> <p>注：投标声明书必须由法定代表人签字，并加盖单位公章，否则作投标无效处理；法定代表人授权委托书必须有法定代表人签字及被授权人签字，并加盖单位公章，否则作投标无效处理；未在规定签章处签字并加盖单位公章的，作投标无效处理。</p>
13.4	<p>技术文件【下列文件列明“必须提供”的，须加盖公章按要求提供，否则作投标无效处理。其余项应结合第二章“招标项目采购需求”要求提供，要求必须提供的如未提供评标委员会有权拒绝其投标文件；未作要求的，如有请提供。投标人所提供的材料如因模糊不清导致无法辨识的后果自负】：</p> <p>1、技术响应表(格式见附件)；（必须提供）</p> <p>2、技术资料（证明投标货物合格或符合招标文件要求的相关材料，请结合第二章“招标项目采购需求”及第四章“评标办法及评分标准”，并根据自身能力自行编写）；</p> <p>3、项目实施人员一览表(格式见附件)；</p> <p>4、投标人拥有主要装备和设施的情况及现状（格式自拟）；</p> <p>5、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(格式见附件)；</p> <p>6、投标人认为需要提供的其他文件和说明（格式自拟）。</p> <p>注：未在规定签章处逐一签字并加盖单位公章的，作投标无效处理。</p>
13.5	<p>投标文件电子版。投标人在递交投标文件时，同时递交投标文件电子版。</p>

	<p>1、投标文件电子版内容：至少应包括开标一览表，技术响应表，商务响应表，售后服务。</p> <p>2、投标文件电子版份数：1份。</p> <p>3、投标文件电子版形式：word 文档格式或 PDF 格式。</p> <p>4、投标文件电子版密封方式：投标文件电子版（U 盘载体）与纸质版投标文件一并装入投标文件袋中。</p>
16.1	投标有效期：自投标截止之日起 60 日。
17.1	<p>投标保证金：按《招标公告》第八条规定交纳。</p> <p>投标保证金递交方式：转账或电汇形式。投标保证金必须从投标人基本银行账户转出并于 <u>2020 年 月 **日 9 时 30 分</u>前到达指定银行账户【开户名称：广西城建咨询有限公司，开户银行：建行南宁市民族大道东分理处，银行账号：4500 1604 6530 5070 3663】，否则视为无效投标保证金。本项目不接受现钞形式或从个人账户转出的投标保证金。</p>
17.3	<p>投标保证金退还（不计息）均以转账形式退回到投标人的基本银行账户：</p> <p>1、除招标文件规定不予退还保证金的情形外，中标通知书发布后五个工作日内，以转账方式退还未中标人的投标保证金。</p> <p>2、中标人的投标保证金自合同签订并送达采购代理机构存档之日起五个工作日内，以转账方式退还中标人的投标保证金。</p>
19.2	投标文件份数：投标文件正本壹份，副本肆份；
27.3	评标方法：综合评分法
33	根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第四十三条规定，中标结果公告内容中包括中标供应商名称、地址和中标金额，主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求。
37	<u>履约保证金金额：合同签订后，货物送至采购人指定地点并安装调试完毕并验收合格后，中标人向采购人交纳合同金额的5%作为履约保证金，并开具全额发票给采购人，采购人收到发票后在20个工作日内支付合同款的100%给中标人；履约保证金在保修期满无质量问题后，采购方在20个工作日内一次性无息支付给中标人。</u>
38	签订合同携带的资格证件：营业执照副本原件、单位授权委托书及被授权人身份证原件等其它资格证件。
39	<p>政府采购合同公告：根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十条规定，采购人应当自政府采购合同签订之日起两个工作日内，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。因此请各投标人应在投标文件中注明投标内容中涉及商业秘密的部分，未注明的视为投标文件中不涉及商业秘密。</p>
	采购资金来源：预算资金
	付款方式：采购人自行支付（ <u>具体见本招标文件第二章“招标项目采购需求”中“付款条件”要求执行</u> ）
	解释：本招标文件的解释权属于采购代理机构。
	<p>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，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、业务专用章等其它形式印章均不能代替公章。</p>

2、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被授权人亲自在招标文件规定签署处亲笔写上个人的名字的行为，私章、签字章、印鉴、影印等其它形式均不能代替亲笔签字。
--

一、总 则

1.适用范围

本招标文件适用于本项目的招标、投标、评标、定标、验收、合同履行、付款等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

2.定义

2.1.“采购代理机构”系指广西城建咨询有限公司。

2.2.“投标人”系指响应招标、参加投标竞争的单位或自然人。

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

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

2.5.“项目”系指投标人按招标文件规定向采购人提供的产品和服务。

2.6.“书面形式”包括信函、传真、电报等。

2.7.“▲”系指实质性要求的技术指标、主要功能项目条款。

2.8.“允许偏离的技术、性能指标或者辅助功能项目”系指不带“▲”的非实质性要求的技术指标、主要功能项目条款。

3.招标方式

公开招标方式。

4.投标委托

投标人代表须携带个人有效身份证件。如投标人代表不是法定代表人，须有法定代表人出具的授权委托书（正本用原件，副本用复印件，格式见本招标文件第六章）。

5.投标费用

投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用（招标文件有相关规定的除外）。

6.联合体投标：**是否接受联合体具体见第一章“公开招标公告”第六条。**

6.1 本项目明确不接受联合体形式投标的，本招标文件所有相关联合体要求及格式文件均不适用。投标人以联合体形式参加投标的，投标无效。

6.2 项目接受联合投标的，投标人为联合体形式的，必须提交联合体各方资格文件、联合体协议（格式见附件），否则将视为非实质响应而被拒绝。同时还应遵守以下规定，否则投标无效：

（1）联合体各方必须签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利、义务及分工、合同工作量比例；

（2）联合体各方均应当符合《政府采购法》第二十二条第一款规定的供应商基本资格条件；

（3）除本招标文件另有规定，联合体各方中至少有一方应当符合本招标文件规定的投标人特定资格条件；联合体中有同类资质的投标人应按照资质等级较低的投标人确定资质等级；

（4）联合体各方不得再单独或与其他供应商组成新的联合体参加同一项目的采购活动；

（5）联合体的业绩和信誉按联合体主体方（或牵头方）计算。

6.3 按照《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181号）规定，投标人为小型或微型企业且投标产品被认定为小型和微型企业产品的，对小型和微型企业产品的价格给予6%的扣除，扣除后的价格为评标报（**计算方式见“评标办法”**）；

6.3.1 大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体投标，联合体协议中约定小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，联合体投标价给予2%的扣除，扣除后的价格为评标价；联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业享受本办法第四条、第五条规定的扶持政策（计算方式见“评标办法”）。组成联合体大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。（**是否接受联合体具体见第一章“公开招标公告”第六条**）

6.4 根据财库〔2017〕141号《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》第三条规定，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，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。向残疾人福利性单位采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

6.4.1 符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》（见本招标文件第六章附件），并对声明的真实性负责。

6.4.2 供应商提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

6.4.3 享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

（1）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于25%（含25%），并且安置的残疾人人数不少于10人（含10人）；

（2）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

（3）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

（4）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

（5）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本文件所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1至8级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的雇员人数。

7.转包与分包

7.1.本项目不允许转包。

7.2.本项目不允许分包。

8.特别说明：

8.1. 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，以投标报价低的获得中标人推荐资格；得分相同且投标报价相同的，技术指标优的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，按前款规定处理。

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

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，其投标无效，并报监管部门查处；中标后发现的，中标人须依照《中华人民共和国消费者权益保护法》规定赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法投标人的行政与刑事责任。

8.5 在政府采购活动中，采购人员及相关人员与投标人有下列利害关系之一的，应当回避：

- (1) 参加采购活动前 3 年内与投标人存在劳动关系；
- (2) 参加采购活动前 3 年内担任投标人的董事、监事；
- (3) 参加采购活动前 3 年内是投标人的控股股东或者实际控制人；
- (4) 与投标人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) 与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

投标人认为采购人员及相关人员与其他投标人有利害关系的，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。

8.6 有下列情形之一的视为投标人相互串通投标，其投标无效：

- (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；或不同投标人报名的 IP 地址一致的；
- (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成员或者联系人员为同一人；
- (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的账户转出。

8.7 供应商有下列情形之一的，属于恶意串通行为：

- (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。

8.8 关联供应商不得参加同一合同项下政府采购活动，否则投标文件将被视为无效：

- (1) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同的供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动；
- (2) 生产厂商授权给供应商后自己不得参加同一合同项下的政府采购活动；生产厂商对同一品牌同一型号的货物，仅能委托一个代理商参加投标。

8.9 在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

- (一) 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；
- (二) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (三) 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- (四) 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。

9. 质疑和投诉

9.1. 投标人认为招标文件、招标过程或中标结果使自己的合法权益受到损害的，应当在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。具体起始时间如下：

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

投标人对采购人、采购代理机构的质疑答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监管部门投诉。

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

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。质疑函应当包括下列内容：

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

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，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

二、招标文件

10. 招标文件的构成。

- (1) 招标公告；
- (2) 采购需求；
- (3) 投标人须知；
- (4) 评标办法及标准；
- (5) 合同主要条款；
- (6) 投标文件格式。

11. 投标人的风险

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

12. 招标文件的澄清与修改

12.1. 投标人应认真阅读本招标文件，发现其中有误或有不合理要求的，投标人必须在收到招标文件之日起七个工作日内以书面形式要求采购人或者采购代理机构澄清。采购人或者采购代理机构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。澄清或者修改应当在原公告发布媒体上发布澄清公告。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，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；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。投标人必须按照桂财采【2007】65号文件第二十九条规定，在澄清或修改通知发出后12小时内以书面形式进行确认，否则视为已经收到。

12.2. 当招标文件与招标文件的澄清或者修改对同一内容的表述不一致时，以最后发出的书面文件为准。

12.3. 招标文件的澄清或者修改都应当通过本采购代理机构以法定形式发布。

12.4. 采购人可以视采购具体情况，延长投标截止时间和开标时间，并在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布变更公告。

三、投标文件的编制

13. 投标文件的组成

投标文件报价文件、资信文件、商务文件、技术文件四部分组成（装订要求具体见本章第19、20款）。

13.1. 报价文件：具体材料见“投标人须知前附表”。

13.2. 资信文件：具体材料见“投标人须知前附表”。

13.3. 商务文件：具体材料见“投标人须知前附表”。

13.4. 技术文件：具体材料见“投标人须知前附表”。

13.5. 投标文件电子版：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 投标文件以及投标方与招标方就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文汉语书写。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（货币单位：人民币元），否则视同未响应。

15. 投标报价

15.1 投标报价应按招标文件中相关附表格式填写。

15.2 投标报价是履行合同的最终价格，应包括货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到就位以及安装、调试、培训、保修、投标费用等一切税金和费用。

15.3 投标人必须就全部的投标内容作完整唯一报价，漏项报价的或有选择的或有条件的报价，其投标将视为无效。

15.4 对于本文件中未列明，而投标人认为必需的费用也需列入总报价。在合同实施时，采购人将不予支付中标供应商没有列入的项目费用，并认为此项目的费用已包括在总报价中。

15.5 投标人之间不得相互串通投标报价，不得妨碍其他投标人的公平竞争，不得损害采购单位或者其他投标人的合法权益。

16. 投标有效期

16.1 投标有效期按须知前附表规定的期限，有效期不足的投标文件作为投标无效处理。

16.2 投标人的投标文件在投标有效期内均应保持有效。

17. 投标保证金

17.1 投标人须按须知前附表的规定提交投标保证金。否则，其投标将被拒绝。

17.2 投标保证金交纳形式：转账或电汇。投标保证金必须从投标人的基本银行账户转出并到达以下指定银行账户【开户名称：广西城建咨询有限公司，开户银行：建行南宁市民族大道东分理处，银行账号：4500 1604 6530 5070 3663】，否则视为无效投标保证金。本项目不接受现场缴纳现钞或从个人账户转出的投标保证金。

17.3 投标保证金的退还均以转账形式退回到投标人的基本银行账户。

17.3.1 未中标人的投标保证金在中标通知书发出后五个工作日内退还。

17.3.2 中标人的投标保证金在合同签订并送达广西城建咨询有限公司存档后五个工作日内退还。

17.4.投标保证金不计息。

18.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) 将中标项目转让给他人或者在投标文件中未说明且未经招标采购人同意，将中标项目分包给他人的；

(6) 拒绝履行合同义务的；

(7) 其他严重扰乱招投标程序的。

19.投标文件的签署和份数

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，是投标人的责任。

19.2 投标文件应按报价文件、资信文件、商务文件、技术文件顺序编制并分别装订成册或合并装订成册，投标文件正本一份，副本份数详见“投标人须知前附表”规定，投标文件的封面应注明“正本”、“副本”字样。活页装订的投标文件将被拒绝。

19.3 投标文件的正本需打印或用不褪色的墨水填写，投标文件正本除本《投标人须知》中规定的可提供复印件外均须提供原件，副本可为正本的复印件，一旦正本和副本不符，以正本为准。

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

19.5 投标文件不得涂改，若有修改错漏处，须加盖单位公章及法定代表人（或授权委托人）签字或盖印鉴章。投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人负责。

20.投标文件的封装、提交、修改和撤回

20.1 投标文件的封装。

20.1.1 投标文件正、副本全部一并装入一个投标文件袋（盒、箱）中并加以密封，封口处必须由法定代表人或被授权人签字，或加盖投标单位公章以示密封。

投标文件的包装封面上应注明投标人名称（全称）、投标人地址、投标项目名称、项目编号及“开标时启封”字样。

20.1.2 未按要求密封或标记的投标文件将被拒绝接收，由此造成的后果由投标人承担。

20.2 投标文件的提交

20.2.1 投标人应当在招标文件要求提交投标文件的截止时间前，将投标文件密封送达投标地点。

20.2.2 采购代理机构工作人员收到投标文件后，应当如实记载投标文件的送达时间和密封情况，签收保存，并向投标人出具签收回执。

逾期送达或者未按照招标文件要求密封的投标文件，采购代理机构必须拒收。

20.3 投标文件的补充、修改或撤回

投标人在投标截止时间之前，可以对已提交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购人或者采购代理机构；投标截止时间后，投标人不得撤回、修改投标文件。补充、修改的内容应当按照招标文件要求签署或盖章、密封后，作为投标文件的组成部分。

21. 投标无效的情形

实质上没有响应招标文件要求的投标将被视为无效投标。

21.1. 在资格审查时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

- (1) 超越了按照法律法规规定必须获得行政许可或者行政审批的经营范围的；
- (2) 资格证明文件不全的，或者不符合招标文件标明的资格要求的；
- (3) 投标文件无法定代表人或其授权委托代理人签字，或未提供法定代表人身份证明、法定代表人授权委托书、投标声明书或者填写项目不齐全的。
- (4) 不符合法律法规规定的投标人其他资格条件的。

21.2 在符合性审查和商务评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

- (1) 项目不齐全或者内容虚假的；
- (2) 投标文件的实质性内容未使用中文表述、意思表述不明确、前后矛盾或者使用计量单位不符合招标文件要求的（经评标委员会认定并允许其当场更正的笔误除外）
- (3) 投标有效期、交货时间、质保期、售后服务等商务条款不能满足招标文件要求的；
- (4) 未实质性响应招标文件要求或者投标文件有采购人不能接受的附加条件的。

21.3. 在技术评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

- (1) 未提供或未如实提供投标货物的技术参数，或者投标文件标明的响应或偏离与事实不符或虚假投标的；
- (2) 明显不符合招标文件要求的规格型号、质量标准，或者与招标文件中标“▲”的技术指标、主要功能项目发生实质性负偏离的；
- (3) 允许偏离的技术、性能指标或者辅助功能项目发生负偏离达 **5 项（含）** 数以上的；
- (4) 投标技术方案不明确，存在一个或一个以上备选（替代）投标方案的；
- (5) 与其他参加本次投标供应商的投标文件（技术文件）的文字表述内容差错相同二处以上的。

21.4. 在报价评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

- (1) 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；
- (2) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- (3) 投标报价具有选择性，或者开标价格与投标文件承诺的优惠（折扣）价格不一致的；
- (4) 投标人未就所投投标的全部内容作完整唯一报价的，或有漏项报价的或有选择的或有条件的报价的。

四、开标

22. 开标记录

采购代理机构将按照招标文件规定的时间和地点进行开标，投标人的法定代表人或其授权代表应参加开标会并签到。开标过程由采购人或采购代理机构负责记录，由参加开标的各投标人代表和相关工作人员签字确认。

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，应当场提出询问或者回避申请。

投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

23. 开标程序：

- (1) 宣布开标：开标会由采购人或采购代理机构主持，主持人宣布开标正式开始，介绍项目情况和到会人员，宣布开标纪律；
- (2) 检查文件：由参与投标供应商或者其推选的代表检查投标文件的密封情况；

(3) 唱标：经密封检查确认无误后，由采购人或者采购代理机构工作人员当众拆封，宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容；未宣读的投标价格和招标文件允许提供和备选投标方案等实质内容，评标时不予承认；

(4) 投标人代表对开标记录进行当场校核及勘误，并签字确认；同时由记录人、监督人当场签字确认。投标人代表未到场签字确认或者拒绝签字确认的，不影响评标过程；

(5) 开标会议结束。

五、资格审查

24.资格审查

24.1 开标结束后，采购人、采购代理机构根据双方签订的代理协议约定，依法对投标人的资格进行审查。合格投标人不足 3 家的，不得评标。

24.2 资格审查标准为本招标文件中载明对投标人资格要求条件的条件。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条件的投标人均通过资格审查。

24.3 采购人或代理机构在采购人进行资格审查时通过信用中国网站和中国政府采购网对投标人进行信用查询，（其中，“信用中国”查询内容包括：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共三个网页页面，网页页面须显示投标人名称以及查询结果。“中国政府采购网”的查询内容包括：政府采购严重违法失信行为信息记录网页，网页须显示投标人名称以及查询结果。网页中的处罚日期不允许设置起始时间，只能设置截止时间，截止时间为本项目招标公告发布之日起至截标时间中任意一天），在查询网站中直接打印查询记录，打印材料提交评标委员会进行资格审查。

24.4 投标人有下列情形之一的，资格审查不通过：

- (1) 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的。
- (2) 未购买本招标文件的投标人。
- (3) 参加同一合同项下的政府采购活动的不同投标人，单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商。
- (4) 投标人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的。
- (5) 在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道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的。
- (6) 不按照招标文件要求提供合格的资格证明材料的。
- (7) 违反国家法律法规规定的其他资格内容的。

六、评标

25.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，成员人数应当为 7 人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

- (1) 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；
- (2) 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；
- (3) 对投标文件进行比较和评价；
- (4) 确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；
- (5) 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

26.评标的方式

本项目采用不公开方式评标，评标的依据为招标文件和投标文件。

27.评标程序

27.1 符合性审查

评标委员会对通过资格审查的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

27.2 澄清补正

27.2.1 对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会将以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。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。

27.2.2 评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明。

27.3 比较与评价

(1) 评标委员会按照招标文件中规定的评标方法和标准，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) 评标委员会应当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，评标委员会应当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。评标委员会根据全体评标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。

28.评委表决

(1) 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。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。

(2) 在评标过程中出现法律法规和招标文件均没有明确规定的情形时，由评标委员会现场协商解决，协商不一致的，由全体评委投票表决，以得票率二分之一以上专家的意见为准。

29.评标原则和评标办法

29.1.评标原则。评标委员会必须公平、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。

29.2.评标办法。本项目将按须知前附表规定的评标办法进行评标，具体评标内容及评分标准等详见第四章：评标办法及评分标准。

30.投标文件修正

30.1 投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，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，按照以上顺序修正。修正后的报价按照本招标文件 27.2 款的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

30.2 修正后的最终投标报价若超过采购预算金额（或最高限价），投标人的投标文件作废标处理。

30.3 修正后的最终投标报价仅作为签订合同的一个依据，不参与评标价得分的计算。

(1) 若修正后的最终投标报价小于开标时的开标一览表文字报价，签订合同时，则以修正后的最终投标报价为准；

(2) 若修正后的最终投标报价大于开标时的开标一览表文字报价，签订合同时，则以开标时的开标一览表文字报价为准，同时按比例修正相应项目的单价或总价。

31. 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，可能导致其投标被拒绝。

六、中标及合同

32. 采购代理机构在评标结束之日起二个工作日内将评标报告送交采购人，采购人自收到评标报告之日起五个工作日内，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，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式（报价低优先、技术指标优的优先）确定中标人；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

采购人也可以事先授权评标委员会直接确定中标人。

33. 中标供应商确定后，中标结果将在招标公告发布媒体上公告。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供应商，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。

以上信息查询记录及相关证据与采购文件一并保存。

34. 在发布中标公告的同时，采购代理机构向中标供应商发出中标通知书。对未通过资格审查的投标人，应当告知其未通过的原因；采用综合评分法评审的，还应当告知未中标人本人的评审得分与排序。

35. 采购代理机构无义务向未中标的供应商解释未中标原因和退还投标文件。

36. 合同授予标准

合同将授予被确定实质上相应招标文件要求，具备履行合同能力，总得分排名第一的投标人。

37. 履约保证金

37.1 本项目履约保证金要求需见本招标采购文件第三章“投标人须知前附表”。

37.2 要求提供履约保证金的，中标人须于签订合同前按本招标文件须知前附表规定的金额提交至指定账户，否则，不予签订合同。

37.3 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，并上缴财政国库。

37.4 履约保证金在中标供应商按合同约定提供服务并验收合格的，由中标人向保证金收取单位提供《政府采购项目履约保证金退付意见书》及《政府采购项目合同验收报告》（详见附表），保证金收取单位在收到合格材料后五个工作日内以银行转帐方式如数退还（不计利息）。如招投标文件对其另有规定的，从其规定。

37.5 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

知保证金收取单位，否则由此产生的后果由中标人自负。

38.签订合同

38.1 投标人接到中标通知书后，按须知前附表规定向采购人出示相关资格证件，经采购人核验合格后方可签订合同。

38.2 签订合同时间：按中标通知书规定的时间、地点与采购人签订合同。

38.3 如中标供应商不按中标通知书的规定签订合同，则按中标供应商违约处理，采购代理机构将没收中标供应商投标的全部投标保证金并上缴同级财政国库。

38.4 中标供应商因不可抗力或者自身原因不能履行采购合同的，采购人可以按照评标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。

39.政府采购合同公告

根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十条规定，采购人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。

八、其他事项

40.代理服务费

40.1 代理服务收费标准：

费率	货物招标	服务招标	工程招标
中标金额			
100 万元以下	1.5%	1.5%	1.0%
100~500 万元	1.1%	0.8%	0.7%
500~1000 万元	0.8%	0.45%	0.55%
1000~5000 万元	0.5%	0.25%	0.35%
5000 万元~1 亿元	0.25%	0.1%	0.2%
1~5 亿元	0.05%	0.05%	0.05%
5~10 亿元	0.035%	0.035%	0.035%
10~50 亿元	0.008%	0.008%	0.008%
50~100 亿元	0.006%	0.006%	0.006%
100 亿以上	0.004%	0.004%	0.004%

40.2 广西城建咨询有限公司银行基本账户：

账户名称：广西城建咨询有限公司

开户银行：建设银行南宁锦春支行

银行账号：4505 0160 4783 0000 0080

附表 1：

广西壮族自治区政府采购项目合同验收书（格式）

根据政府采购项目（采购合同编号：_____）的约定，我单位对（项目名称_____）政府采购项目中标供应商（_____公司名称_____）提供的货物及服务进行了验收，验收情况如下：

验收方式：		<input type="checkbox"/> 自行验收 <input type="checkbox"/> 委托验收		
序号	名称	货物及服务内容、标准	数量	金额
合 计				
合计大写金额： 仟 佰 拾 万 仟 佰 拾 元				
实际完成日期			合同验收日期	
验收具体内容	（应按采购合同、采购文件、投标响应文件及验收方案等进行验收；并核对中标供应商在供货、服务、培训等方面是否违反合同约定或服务规范要求、提供的质量保证证明材料是否齐全并达到合同约定等。可附件）			
验收小组意见	验收结论性意见：			
	有异议的意见和说明理由： <div style="text-align: right;">签字：</div>			
验收小组成员签字：				
监督人员或其他相关人员签字：				
或受邀机构的意见（盖章）：				
中标或者成交供应商负责人签字或盖章：			采购人或受托机构的意见（盖章）：	
联系电话： 年 月 日			联系电话： 年 月 日	

备注：本报告单一式 4 份（采购单位 1 份、供应商 1 份、采购监督部门备案 1 份、广西城建咨询有限公司 1 份）。

附表 2:

政府采购项目履约保证金退付意见书（参考）

供 应 商 申 请	项目编号：
	项目名称：
供 应 商 申 请	<p>该项目已于_____年____月____日验收并交付使用。根据合同规定，该项目的履约保证金期限于_____年____月____日已满，请将履约保证金</p> <p>_____（大写）¥_____（小写）</p> <p>退付到达以下帐户。</p> <p style="padding-left: 40px;">单位名称：</p> <p style="padding-left: 40px;">开户银行：</p> <p style="padding-left: 40px;">帐 号：</p> <p>联系人及电话：</p> <p style="text-align: right; padding-right: 100px;">供应商签章：</p> <p style="text-align: right; padding-right: 100px;">年 月 日</p>
采 购 人 意 见	<p>退付意见：（是否同意退付履约保证金及退付金额）</p> <p style="padding-left: 40px;">联系人及电话：</p> <p style="text-align: right; padding-right: 100px;">采购人签章</p> <p style="text-align: right; padding-right: 100px;">年 月 日</p>

注：供应商凭经采购人审批的退付意见书到保证金收取单位办理履约保证金退付事宜。

第四章 评标办法及评分标准

A 分标评标办法及评分标准

一、评标原则

(一) 评委构成：本招标采购项目的评委分别由依法组成的评审专家、采购单位代表共五人以上单数构成，其中专家人数不少于成员总数的三分之二。

(二) 评标依据：评委将以招投标文件为评标依据，对投标人的投标报价、技术、售后服务、信誉业绩、售后服务、政策功能等内容按百分制打分。

二、评标方法

(一) 对进入详评的，采用百分制综合评分法。

(二) 计分办法（按四舍五入取至百分位）：

1、价格分.....50 分

(1) 评标价为投标人的投标报价进行政策性扣除后的价格，评标价只是作为评标时使用。最终中标人的中标金额=中标人的投标报价。

(2) 政策性扣除计算方法。

供应商符合小型、微型企业或监狱企业条件的，其投标报价将按相应比例进行扣除，用扣除后的价格参与评审（计算价格分）。

小型、微型企业组成联合体参加投标的，联合体视同为小型、微型企业享受扶持政策。

(3) 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）之规定，监狱企业视同小型、微型企业。

(4) 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。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

(5) 投标人所投标产品被认定为监狱企业或残疾人福利性单位或小型和微型企业产品的，该产品投标报价给予 6% 的扣除，扣除后的价格为评标价，即该产品评标价=该产品投标价×(1-6%)；大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体投标，联合体协议中约定小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额 30% 以上的，联合体投标价给予 2% 的扣除，扣除后的价格为评标价，即评标价=投标价×(1-2%)；除上述情况外，评标价=投标价。

(6) 满足招标文件要求且最低的评标报价为基准价，基准价报价得分为 50 分。

(7) 价格分计算公式：某投标人价格分=基准价/某投标人评标报价金额×50 分。

(8) 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，其应当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。

2、技术分.....30 分

2.1 货物参数性能分（满分 15 分）

(1) 完全满足招标文件基本要求，所有一般参数及功能无负偏离的得基本分 10 分；

(2) 满足招标文件所有标注“▲”号技术性能及功能要求且无负偏离的前提下，标注“▲”号的技术性能及功能，有优于招标文件要求的，每正偏离一项加 1 分。满分 5 分。

2.2 项目实施方案分（满分 15 分）

一档（5 分）：对本项目总体要求的理解，包括：功能说明、性能指标、设备选型说明（质量、性能、

价格等方面进行比较和选择的理由及过程)简单,投标人的项目实施方案进度安排、相关保障措施能力、对各项关键工作安排、对本项目的风险预见、风险应对措施、项目管理方案、组织机构安排及分工与职责安排等描述简单,进入一档。

二档(10分):投标人对本项目总体要求的理解,包括:功能说明、性能指标、设备选型说明(质量、性能、价格等方面进行比较和选择的理由及过程)详细且符合本次采购需求,项目实施方案进度安排合理较好,且有相关保障措施;对各项关键工作安排较合理;对本项目的风险预见、风险应对措施较好;项目管理方案比较完整,组织机构比较合理,人员有保障,分工与职责比较明确;进入二档。

三档(15分):投标人对本项目总体要求的理解,包括:功能说明、性能指标、设备选型说明(质量、性能、价格等方面进行比较和选择的理由及过程)详尽,条理清晰、明确且符合本次采购需求,投标人的项目实施方案进度安排合理,且相关保障措施到位;对各项关键工作安排合理;对本项目的风险预见、风险应对措施完备,有完善的项目于解决方案;项目管理方案完整,组织机构合理,人员有保障,分工与职责明确;提出具有建设性的方案优化建议;进入三档。

3、售后服务方案.....9分

评标委员会根据投标人提供的售后服务承诺书的内容,综合评定其档次并在相应档次内打分。

一档(3分):售后服务承诺书内容的完整、方案可行,免费保修期限满足招标文件要求,提供故障出现的解决方案、到达故障现场时间满足招标文件要求,免费技术培训方案满足招标文件要求、提供保修期外维修方案,综合评定为一般,进入一档。

二档(6分):售后服务承诺书内容的完整、方案可行,免费保修期限满足招标文件要求、具有本地化服务能力(提供本地化服务相关证明文件,提供的本地化服务方案评定为良好),提供故障出现的解决方案良好、到达故障现场时间优于招标文件要求,免费技术培训方案优于招标文件要求,明确巡检安排以及定期保养维护方案,提供明确的保养优惠措施,提供保修期外维修方案,综合评定为良好,进入二档。

三档(9分):售后服务承诺书内容的完整、方案可行,免费保修期限满足招标文件要求、具有本地化服务能力(提供本地化服务相关证明文件,提供的本地化服务方案评定为最优),售后服务方案充分结合本项目用于本科和研究生教学的特殊性质以及项目所处的地理位置,提供优秀的故障出现解决方案,到达故障现场时间迅速并且有保障、免费技术培训方案优于招标文件要求,巡检安排以及定期保养维护方案优秀,保养优惠措施得当并且有保障,提供保修期外维修方案,综合评定为优秀,进入三档。

4、业绩信誉奖分.....9分

(1)投标人2018年以来具有类似项目销售业绩(投标时在投标文件中提供有效的合同或中标(成交)通知书复印件)的,得1分。(满分2分)(类型业绩:体育器材销售业绩)

(2)投标人提供的“羽毛球专业运动地板”产品获得全国商品售后服务评价达标认证评审委员会售后服务五星级认证,得3分;(投标文件中提供证明文件)

(3)投标人提供的“羽毛球专业运动地板”产品具有质量检验标准化合格产品认证证书,得2分(投标文件中提供证明文件)

(4)投标人提供的“体操房”产品制造商近三年内(2017年1月以来)参与服务过全国性体操比赛的每项得1分,满分2分。(投标文件中提供全国性体操比赛赛事证明文件);

5、政策功能分.....2分

(1) 投标产品属于优先采购的节能产品目清单范围的（单一分标报价或项号数占三分之一或以上，提供投产品经国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书复印件）得 0.5 分。

(2) 投标产品属于优先采购的环境标志产品目清单范围的（单一分标报价或项号数占三分之一或以上，提供投产品经国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书复印件）得 0.5 分。

(3) 认定为使用广西工业产品 80%以上的得 1 分。

备注：根据《广西壮族自治区人民政府办公厅关于印发招标采购促进广西工业产品产销对接实施细则的通知》（桂政办发【2015】78 号）的规定，“广西工业产品”是指广西境内生产的工业产品，具体以生产企业的工商营业执照注册所在地为准。“使用广西工业产品 80%以上”是指参加政府采购项目或招标项目时供货范围中采用广西工业产品的金额占本次招标总金额的 80%以上（含）。投标文件中提供生产企业的工商营业执照复印件和广西工业产品声明函原件。

(三) 总得分=1+2+3+4+5。

三、中标候选人推荐原则

评标委员会将根据总得分由高到低排列次序（得分相同时，以投标报价由低到高顺序排列；得分相同且投标报价相同的并列）推荐三名中标候选人。采购单位应当确定评标委员会推荐排名第一的中标候选人为中标人。排名第一的中标候选人放弃中标、在规定期限内拒不签订合同、因不可抗力提出不能履行合同，或者招标文件规定应当提交履约保证金而在规定的期限内未能提交的，采购单位可以确定排名第二的中标候选人为中标人，以此类推。采购人也可以重新组织采购。

四、说明

1、投标人应在投标文件中附上以上涉及的有关证书、文件、合同等的复印件。因投标人资料不全或不清楚影响到最终得分的责任由投标人自负。

2、投标人一旦被发现有虚假响应情况，将被取消中标资格。

B 分标评标办法及评分标准

一、评标原则

(一) 评委构成：本招标采购项目的评委分别由依法组成的评审专家、采购单位代表共五人以上单数构成，其中专家人数不少于成员总数的三分之二。

(二) 评标依据：评委将以招投标文件为评标依据，对投标人的投标报价、技术、售后服务、信誉业绩、售后服务、政策功能等内容按百分制打分。

二、评标方法

(一) 对进入详评的，采用百分制综合评分法。

(二) 计分办法（按四舍五入取至百分位）：

1、价格分.....50 分

(1) 评标价为投标人的投标报价进行政策性扣除后的价格，评标价只是作为评标时使用。最终中标人的中标金额=中标人的投标报价。

(2) 政策性扣除计算方法。

供应商符合小型、微型企业或监狱企业条件的，其投标报价将按相应比例进行扣除，用扣除后的价格参与评审（计算价格分）。

小型、微型企业组成联合体参加投标的，联合体视同为小型、微型企业享受扶持政策。

(3) 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）之规定，监狱企业视同小型、微型企业。

(4) 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。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

(5) 投标人所投标产品被认定为监狱企业或残疾人福利性单位或小型和微型企业产品的，该产品投标报价给予 6% 的扣除，扣除后的价格为评标报价，即该产品评标报价=该产品投标报价×（1-6%）；大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体投标，联合体协议中约定小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额 30% 以上的，联合体投标价给予 2% 的扣除，扣除后的价格为评标价，即评标报价=投标价×（1-2%）；除上述情况外，评标报价=投标价。

(6) 满足招标文件要求且最低的评标报价为基准价，基准价报价得分为 50 分。

(7) 价格分计算公式：某投标人价格分=基准价/某投标人评标报价金额×50 分。

(8) 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，其应当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。

2、技术分.....30 分

2、技术分.....30 分

2.1 货物参数性能分（满分 15 分）

(1) 完全满足招标文件基本要求，所有一般参数及功能无负偏离的得基本分 10 分；

(2) 带▲号技术性能及功能：有正偏离的，每项加 1 分。满分 5 分。

2.2 项目实施方案分（满分 15 分）

一档（5 分）：对本项目总体要求的理解，包括：功能说明、性能指标、设备选型说明（质量、性能、价格等方面进行比较和选择的理由及过程）简单，投标人的项目实施方案进度安排、相关保障措施能力、对各项关键工作安排、对本项目的风险预见、风险应对措施、项目管理方案、组织机构安排及分工与职

责安排等描述简单，进入一档。

二档（10分）：投标人对本项目总体要求的理解，包括：功能说明、性能指标、设备选型说明（质量、性能、价格等方面进行比较和选择的理由及过程）详细且符合本次采购需求，项目实施方案进度安排合理较好，且有相关保障措施；对各项关键工作安排较合理；对本项目的风险预见、风险应对措施较好；项目管理方案比较完整，组织机构比较合理，人员有保障，分工与职责比较明确；进入二档。

三档（15分）：投标人对本项目总体要求的理解，包括：功能说明、性能指标、设备选型说明（质量、性能、价格等方面进行比较和选择的理由及过程）详尽，条理清晰、明确且符合本次采购需求，投标人的项目实施方案进度安排合理，且相关保障措施到位；对各项关键工作安排合理；对本项目的风险预见、风险应对措施完备，有完善的项目于解决方案；项目管理方案完整，组织机构合理，人员有保障，分工与职责明确；提出具有建设性的方案优化建议；进入三档。

3、售后服务方案.....15分

评标委员会根据投标人提供的售后服务承诺书的内容，综合评定其档次并在相应档次内打分。

一档（5分）：售后服务承诺书内容的完整、方案可行，免费保修期限满足招标文件要求，提供故障出现的解决方案、到达故障现场时间满足招标文件要求，免费技术培训方案满足招标文件要求、提供保修期外维修方案，综合评定为一般，进入一档。

二档（10分）：售后服务承诺书内容的完整、方案可行，免费保修期限满足招标文件要求、具有本地化服务能力（提供本地化服务相关证明文件，提供的本地化服务方案评定为良好），提供故障出现的解决方案良好、到达故障现场时间优于招标文件要求，免费技术培训方案优于招标文件要求，明确巡检安排以及定期保养维护方案，提供明确的保养优惠措施，提供保修期外维修方案，综合评定为良好，进入二档。

三档（15分）：售后服务承诺书内容的完整、方案可行，免费保修期限满足招标文件要求、具有本地化服务能力（提供本地化服务相关证明文件，提供的本地化服务方案评定为最优），售后服务方案充分结合本项目用于本科和研究生教学的特殊性质以及项目所处的地理位置，提供优秀的故障出现解决方案，到达故障现场时间迅速并且有保障、免费技术培训方案优于招标文件要求，巡检安排以及定期保养维护方案优秀，保养优惠措施得当并且有保障，提供保修期外维修方案，综合评定为优秀，进入三档。

4、业绩信誉奖分.....3分

投标人2019年以来具有类似项目销售业绩（投标时在投标文件中提供有效的合同或中标（成交）通知书复印件）的，得1分。（满分3分）

5、政策功能分.....2分

（1）投标产品属于优先采购的节能产品目清单范围的（单一分标报价或项号数占三分之一或以上，提供投产品经国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书复印件）得0.5分。

（2）投标产品属于优先采购的环境标志产品目清单范围的（单一分标报价或项号数占三分之一或以上，提供投产品经国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书复印件）得0.5分。

（3）认定为使用广西工业产品80%以上的得1分。

备注：根据《广西壮族自治区人民政府办公厅关于印发招标采购促进广西工业产品产销对接实施细则的通知》（桂政办发【2015】78号）的规定，“广西工业产品”是指广西境内生产的工业产品，具体以生产企业的工商营业执照注册所在地为准。“使用广西工业产品80%以上”是指参加政府采购项目或招标项目时供货范围中采用广西工业产品的金额占本次招标总金额的80%以上（含）。投标文件中提供生产企业的工商营业执照复印件和广西工业产品声明函原件。

(三) 总得分=1+2+3+4+5。**三、中标候选人推荐原则**

评标委员会将根据总得分由高到低排列次序（得分相同时，以投标报价由低到高顺序排列；得分相同且投标报价相同的并列）推荐三名中标候选人。采购单位应当确定评标委员会推荐排名第一的中标候选人为中标人。排名第一的中标候选人放弃中标、在规定期限内拒不签订合同、因不可抗力提出不能履行合同，或者招标文件规定应当提交履约保证金而在规定的期限内未能提交的，采购单位可以确定排名第二的中标候选人为中标人，以此类推。采购人也可以重新组织采购。

四、说明

1、投标人应在投标文件中附上以上涉及的有关证书、文件、合同等的复印件。因投标人资料不全或不清楚影响到最终得分的责任由投标人自负。

2、投标人一旦被发现有虚假响应情况，将被取消中标资格。

第五章 合同主要条款格式

广西壮族自治区政府采购合同

合同名称：_____

合同编号：_____

采购单位（甲方） 南宁师范大学

住 所： 南宁市明秀东路 175 号

供 应 商（乙方） _____

住 所： _____

签订合同地点： 南宁市

签订合同时间： _____

合同使用说明：根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》等法律、法规规定，按照招标文件规定条款和中标供应商投标文件及其承诺，甲乙双方签订本合同。

采购合同文本

广西壮族自治区政府采购合同

合同编号：

采购单位（甲方）_____ 采购计划号_____

供应商（乙方）_____ 项目名称编号_____

签订地点_____ 签订时间_____

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》等法律、法规规定，按照招标文件规定条款和中标供应商投标文件及其承诺，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)
制作合同时须补充完整								
人民币合计金额（大写）					（小写）			

2、合同合计金额包括货物价款，标准附件、备品配件、专用工具、安装耗材、包装、运输、装卸、保险、税金、货物到就位以及安装、调试、检验、技术培训及技术资料、软件费、保修等全部费用。如招标文件对其另有规定的，从其规定。

第二条 质量保证

1、乙方所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与招标文件和承诺相一致。乙方提供的节能和环保产品必须是列入政府采购清单的产品。

2、乙方应按招标文件规定的货物性能、技术要求、质量标准提供全新、未经使用的原装产品，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、工业设计权或其他权利。

2、乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

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任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

4、乙方保证所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：乙方自定。

3、乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：甲方不接受损耗。

第五条 交付和验收

1、交付使用时间、地点。

交付使用时间：按乙方投标文件中所承诺的时间；交付使用地点：采购人指定地点。

2、乙方提供不符合招标文件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，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

4、甲方应当在到货（安装、调试完）后十个工作日内进行验收，逾期不验收的，乙方可视同验收合格。

5、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五日内及时予以解决。

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、乙方负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：**按交付使用时间、地点培训。**

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”规定以及招标文件和本合同所附的《服务承诺》，为甲方提供售后服务。

2、货物保修期：**按投标响应。**

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 付款方式和保证金

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。

2、资金性质：**财政性资金。**

3、付款方式：签订合同后10个工作日内甲方向乙方支付合同总金额30%的预付款，待货物安装调试完毕并最终验收合格后，开具全额发票给甲方，甲方在15个工作日内付清乙方剩余的70%合同款。

第九条 履约保证金

合同签订之前，乙方按合同金额的5%向甲方交纳履约保证金。乙方应按投标响应和合同约定提供相关售后服务，提供的货物在质量保修期内无质量问题，在质量保修期结束后，乙方向甲方提出办理退还申请，甲方应在收到申请相关材料后15个工作日内完成退付（无息）。履约保证金缴款账户信息：

户名：南宁师范大学，开户银行：中国银行南宁市明秀东支行，账号：626257498267。

第十条、税费本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

第十一条、质量保证及售后服务

1、乙方提供货物的质量保证期按交货验收合格之日起计（期限见《招标项目采购需求》中各分标的要求）。在保证期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费修理和更换零部件。对达不到技术要求者，根据实际情况，经双方协商，按(3)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在2小时内到达甲方现场。

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

4、上述的货物免费保修期为 年（服务承诺或投票响应的保修期超出此期限的，按更长保修期约定执行），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。安装、调试完毕后，甲方应当在十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、对技术复杂的货物，甲方应请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告，检测相关费用由甲方承担。

5、验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告。

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、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、乙方所提供的货物规格、技术标准、材料等质量不合格的，应及时更换，更换不及时按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的或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、乙方逾期交货的，每天向甲方偿付违约货款额 3% 违约金，但违约金累计不得超过违约货款额 5%，超过 20 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%。

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修期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从履约保证金中扣除，不足另补。

7、其它违约行为按违约货款额 5%收取违约金并赔偿经济损失。

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、因货物质量问题发生争议的，可邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合标准的，鉴定费由乙方承担。

2、因履行本合同引起的或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，应向甲方所在地人民法院提起诉讼。

3、诉讼期间，本合同继续履行。

第十七条、诉讼

双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如果协商不能解决，应向甲方人民法院提起诉讼。包括但不限于案件受理费、调查取证、鉴定费、差旅费、律师费等由败诉方承担。

第十八条、合同生效及其它

1、合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后生效。

2、合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经财政部门审批，并签书面补充协议报财政部门备案，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《合同法》有关条文执行。

4、双方确认本合同落款通讯地址作为文书送达地址，该通讯地址适用于包括双方合同履行过程中的各类通知、协议等文件以及就合同发生争议进入民事诉讼程序后的一审、二审、再审和执行程序等阶段法律文书的送达。通讯地址需要变更时应当提前 15 个工作日书面通知对方。因提供或者确认的通讯地址不准确、通讯地址变更后未及时依程序告知对方或受送达方拒绝签收等原因，导致文书未能被实际接收的，邮寄送达的，以文书退回之日视为送达之日。

第十九条 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。

第二十条 签订本合同依据

1、政府采购招标文件；

2、乙方提供的投标文件；

3、投标承诺书；

4、中标通知书。

第二十一条 本合同一式六份，均具有同等法律效力。广西壮族自治区财政厅政府采购监督管理处、采购代理机构各一份，甲方三份，乙方一份。

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，采购人或采购代理机构应当将合同副本报广西壮族自治区财政厅政府采购监督管理处备案。

甲方（章） 年 月 日	乙方（章） 年 月 日
通讯地址：南宁市明秀东路 175 号	通讯地址：
法定代表人：	法定代表人：
委托代理人：	委托代理人
电话：0771-3908051	电话：
电子邮箱：	电子邮箱：
开户银行：中国银行南宁市明秀东支行	开户银行：
账号：6262 5749 8267	账号：
邮政编码：530001	邮政编码：
经办人：	年 月 日

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） <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">年 月 日</div>	乙方（章） <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">年 月 日</div>

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、投标文件外层包装封面格式

1. 外包装封面格式：

投 标 文 件

项目名称：

项目编号：

投标文件名称：报价文件、资信文件、商务文件、技术文件

投标人名称：

投标人地址：

在 年 月 日 时 分之前不得启封

年 月 日

二、报价文件格式

2. 报价文件格式：

正本/或副本

报价文件

项目名称：

项目编号：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

3. 投标函格式：

投 标 函

致：广西城建咨询有限公司：

根据贵方为_____项目的招标公告/投标邀请书（项目编号：_____），签字代表_____（全名）经正式授权并代表投标人_____（投标人名称、地址）提交投标文件（包括报价文件、资信文件、商务文件、技术文件）正本一份、副本_____份。

据此函，签字代表宣布同意如下：

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

2. 投标人在投标之前已经与贵方进行了充分的沟通，完全理解并接受招标文件的各项规定和要求，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至政府采购合同签订之日止。

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，本投标人将按“招标文件”及政府采购法律、法规的规定履行合同责任和义务。

5. 投标人同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或资料。

6. 与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址：_____ 邮编：_____ 电话：_____

传真：_____ 投标人代表姓名：_____ 职务：_____

投标人名称：_____

开户银行：_____ 银行帐号：_____

被授权人签字：_____

（公章）

_____年____月____日

4. 开标一览表

开标一览表

招标编号：_____ 投标人名称：_____

分标：_____(如有)_____

单位：元

项号	货物名称（采购标的）	数量 ①	产地	品牌及厂家	规格型号	单价 ②	投标报价 ③=①×②
1							
2							
.....						
合计金额大写：人民币 _____（¥ _____） 投标货物中，属于小微企业生产的产品总值为¥ _____（具体明细详见附件），占本投标报价的比例为 _____%；属于残疾人福利性单位生产的产品总值为¥ _____（具体明细详见附件），占本投标报价的比例为 _____%；属于优先采购节能产品总值为¥ _____（具体明细详见附件），占本投标报价的比例为 _____%；属于优先采购环境标志产品总值为¥ _____（具体明细详见附件），占本投标报价的比例为 _____%。							
交货期：							

注：

- 1、投标人的开标一览表必须加盖单位公章并签字，否则其投标作无效标处理。
- 2、报价一经涂改，应在涂改处加盖单位公章或者由法定代表人或授权委托人签字，否则其投标作无效标处理。
- 3、投标报价是履行合同的最终价格，应包括货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到就位以及安装、调试、培训、保修、投标费用等一切税金和费用。
- 4、本一览表投标产品中如有财政部现行《政府采购节能产品清单》目录内优先采购的产品、现行《政府采购环境标志产品清单》目录内优先采购的产品、小微企业生产的产品，请在本表后按类别分别附上此类产品明细表，明细表中列明：项号、货物名称、数量、单价、投标报价、累计金额并附相关证明材料。如因投标人未提供明细表或证明材料而导致评标委员会无法评判或无法计分而给投标人造成的损失由投标人自行负责，如因投标人提供虚假材料以谋取中标的责任亦由投标人自行负责。

法定代表人或被授权人（签字）：

投标人名称（盖章）：

日期： 年 月 日

三、资信文件格式

5. 资信文件格式：

正本/或副本

资信文件

项目名称：

项目编号：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

6. 资信文件目录（本目录仅供参考，由投标人根据第三章投标人须知前附表“资信文件”要求，结合自身情况自行编制）

- （1）有效的“营业执照”副本或《事业单位法人证书》（复印件）
- （2）具备履行合同所必需的设备或技术服务能力
- （3）投标截止之日前半年内投标人连续三个月的依法缴纳税收的相关证明
- （4）投标截止之日前半年内投标人连续三个月的依法缴纳社会保险费的相关证明
- （5）投标人账务状况证明
- （6）投标人主体信用记录截图查询结果
- （7）投标人股东信息表
- （8）招标文件要求的其他资格证明文件

7. 投标人股东信息

投标人股东信息表

序号	股东名称	身份证号码（或证照/证件号码）	备注
1			
2			
3			
……			

注：

- 1、各股东名称必须与《国家企业信用信息公示系统》（网址：<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>）“股东及出资信息”的信息相符，否则作投标无效处理。
- 2、附投标人在《国家企业信用信息公示系统》（网址：<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>）中的“股东及出资信息”页面打印文件，否则作投标无效处理。

法定代表人或被授权人签字：_____

投标人公章：_____

年 月 日

四、商务文件格式

8. 商务文件格式：

正本/或副本

商务文件

项目名称：

项目编号：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

9. 商务文件目录（本目录仅供参考，由投标人根据第三章投标人须知前附表“商务文件”要求，结合自身情况自行编制）

- （1）投标保证金提交凭证
- （2）投标声明书
- （3）商务响应表
- （4）法定代表人身份证明书原件及法定代表人有效身份证正反面复印件
- （5）法定代表人授权委托书原件及被授权人有效身份证正反面复印件
- （6）联合体投标协议书及联合投标授权委托书 [联合体投标时必须提供（若项目不接受联合体投标的本项不适用）]
- （7）售后服务承诺书
- （8）《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》
- （6）类似案例成功的业绩
- （10）其他特殊资质证书
- （11）节能环保等方面的资质证书
- （12）投标人质量管理体系等方面的认证证书
- （13）投标人认为可以证明其能力或业绩的其他材料
- （14）投标人情况介绍

10. 投标声明书格式：**投标声明书**

致：广西城建咨询有限公司：

_____（投标人名称）系中华人民共和国合法企业，经营地址_____。

我_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，我方愿意参加贵方组织的_____项目（项目编号：_____）的投标，为便于贵方公正、择优地确定中标人及其投标产品和服务，我方就本次投标有关事项郑重声明如下：

1.我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。

2.我方不是采购人的附属机构；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；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。

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

4. 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：_____；

5. 我方在此声明，我方及由本人担任法定代表人的其他机构在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。

法定代表人签字：_____

投标人公章：_____

年 月 日

11. 商务响应表格式：

分标：____（如有）____

项目	招标文件要求	是否响应	投标人的承诺或说明
（一）保修期要求			
（二）售后服务要求			
（三）交货时间及地点			
（四）付款条件			
（五）其他商务要求			

说明：1、应对照招标文件“第二章 招标项目采购需求”，逐条对应商务条款要求在“投标人的承诺或说明”栏进行承诺或说明，并在“是否响应”栏申明与商务条款要求各条文的响应和偏离。如果仅注明“符合”、“满足”，将导致投标文件被拒绝。

2、要求的证明材料的，如提供的售后服务人员的社保证明材料应附本表后。

法定代表人或被授权人签字：_____

投标人名称(公章)：_____

日期：_____

12. 法定代表人身份证明格式：

法定代表人身份证明书

投 标 人：_____

单位性质：_____

地 址：_____

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：_____

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：_____（盖单位章）

_____年_____月_____日

13. 法定代表人授权委托书格式：

法定代表人授权委托书

致：广西城建咨询有限公司：

我_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现授权委托本单位在职职工_____（姓名）以我方的名义参加_____项目（项目编号为_____）的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的投标、开标、评标、签约等具体事务和签署相关文件。

我方对被授权人的签字事项负全部责任。

在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。被授权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。

被授权人无转委托权，特此委托。

附：被授权人有效身份证正反面复印件

被授权人签字：_____

法定代表人签字：_____

所在部门职务：_____

职务：_____

被授权人身份证号码：_____

投标人公章：

年 月 日

14. 联合投标协议书格式：

联合体投标协议书

甲方：

乙方：

(如果有的话，可按甲、乙、丙、丁...序列增加)

各方经协商，自愿组成联合体共同参加_____ (项目名称、项目编号)项目的投标，并就联合进行投标之事宜达成如下协议：

一、各方一致决定，以 _____ 为主办人进行投标，并按照招标文件的规定分别提交资格文件。

二、在本次投标过程中，主办人的法定代表人或授权代理人根据招标文件规定及投标内容而对招标方和采购人所作的任何合法承诺，包括书面澄清及响应等均对联合体各方产生约束力。如果中标并签订合同，则联合体各方将共同履行对招标方和采购人所负有的全部义务并就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

三、联合体其余各方保证对主办人为响应本次招标而提供的产品和服务提供全部质量保证及售后服务支持。

四、本次联合投标中，甲方承担的工作和义务为：_____

乙方承担的工作和义务为：_____

五、有关本次联合投标的其他事宜：_____

六、本协议提交招标方后，联合体各方不得以任何形式对上述实质内容进行修改或撤销。

七、本协议书一式_____份，联合体成员和招标人各执一份。

牵头人名称(公章)：_____

法定代表人或其授权代表(签字)：_____

成员名称(公章)：_____

法定代表人或其授权代表(签字)：_____

.....

_____年____月____日

备注：1.本协议书由授权代表签字的，应附法定代表人签字的授权委托书。

2.项目不接受联合体投标的，本招标文件所有相关联合体要求及格式文件均不适用。

15. 联合投标授权委托书格式：

联合投标授权委托书

本授权委托书声明：根据 _____ 与 _____ 签订的《联合体投标协议书》的内容，主办人 _____ 的法定代表人 _____ 现授权 _____ 为联合投标代理人，代理人在投标、开标、评标、合同谈判过程中所签署的一切文件和处理与这有关的一切事务，联合投标各方均予以认可并遵守。

特此委托。

授权人（签字）：

日期： 年 月 日

被授权人（签字）：

日期： 年 月 日

16. 残疾人福利性单位声明：**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（盖章）：

日期：

注：1、中标供应商为残疾人福利性单位的，中标结果将同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

2、供应商提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

17. 中小企业声明函**中小企业声明函**

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

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

2.本公司参加_____单位的_____项目采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他_____（请填写：中型、小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

五、技术文件格式

18. 技术文件封面格式：

正本/或副本

技术文件

项目名称：

项目编号：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

19. 技术文件目录（本目录仅供参考，由投标人根据第三章投标人须知前附表“技术文件”要求，结合自身情况自行编制）

- (1) 技术响应表
- (2) 技术资料
- (3) 项目实施人员一览表
- (4) 投标人拥有主要装备和设施的情况及现状（格式自拟）；
- (5) 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(格式见附件)；
- (6) 投标人认为需要提供的其他文件和说明（格式自拟）。

20. 技术响应表格式：

分标：_____（如有）_____

项号	货物名称	招标要求	投标承诺	偏离情况	说明

说明：除另有要求的，投标人应根据其提供的服务，逐条对应本项目第二章“招标项目采购需求”中的服务需求认真填写该表，并结合自身投标情况在“投标承诺”栏列明承诺，在“偏离情况”栏注明“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。如果仅注明“符合”、“满足”，将导致投标文件被拒绝。

法定代表人或被授权人签字：_____

投标人名称(公章)：_____

日期：_____

21. 项目实施人员一览表格式（参考）：

项目实施人员（主要从业人员及其技术资格）一览表

分标：_____（如有）_____

姓名	职务	专业技术资格	证书编号	参加本单位 工作时间	劳动合同编号	经验及承担 过的项目

说明：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、需提供有关证明材料。

法定代表人或被授权人签字：_____

投标人名称(公章)：_____

日期：_____

22. 选配件、专用耗材、售后服务优惠表格式：

分标：_____（如有）_____

序号	优惠内容	适用机型	单价	比投标报价优惠率

说明：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。

授权代表签字：_____

投标人名称(公章)：_____

日期：_____