

邓州市教育体育局邓州市义务教育薄弱环节改
善与能力提升项目设施设备采购项目
(第4标段)

合 同

代理公司： 中睿项目管理有限公司

中标公司： 南阳市百川水利水电工程有限公司

2026年1月8日



邓州市教育体育局邓州市义务教育薄弱环节改善与能力提升 项目设施设备采购项目

(第 4 标段)

合 同

甲方（采购人）：邓州市教育体育局

乙方（供应商）：南阳市百川水利水电工程有限公司

甲、乙双方根据编号为 2025-10-17 号文件及项目名称：邓州市教育体育局邓州市义务教育薄弱环节改善与能力提升项目设施设备采购项目 相关招标文件、和《中标通知书》的要求，依据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》，本着平等互利的原则，经友好协商签订本合同，承诺共同信守。

第一条：合同标的 乙方应根据本项目要求按招标内容和中标结果提供下列产品（或服务），包括附带的备品备件及专用工具等：（详见招标文件中的“招标内容及技术要求”及有关补充文件、中标人投标文件中的“投标内容明细表”等）

第二条：合同总价款 本合同项下项目的总价款为人民币（大写）：捌拾肆万陆仟捌佰玖拾元整（¥：846890 元）。合同总价款中包含：本招标采购对象，及与之相关的设计、制造、包装、运输、装卸、安装、调试、质量检验、各项规费和税费、保险费、意外事故、等验收合格前全部费用，以及备品备件、专用工具、技术培训、技术资料、保修期内的各项保修和系统维护费用、相应的伴随服务和售后服务费用等。

体育器材采购内容及要求

体育器材设施配备要求					
序号	名称	规格型号功能	单位	数量	执行标准代号
1	打气筒	带储气罐/人工充气,适合给各种球类充气	个	6	QB/T 2182-1995
2	电动充气泵	用于篮球、排球、足球充气	台	3	
3	数字秒表	供中小学体育达标和项目的测量与教学用。分辨率: 0.01s, 10min 测量精度 $\leq 0.2s$	块	6	GB/T 22778-2008
4	布卷尺	$\geq 20m$, 仿皮外壳, 尺带: 苧麻布卷尺, 防水, 防腐蚀; 铜制卡扣和收放扣	盒	6	QB/T1519-2011
5	接力棒	木质, 长 280mm-300mm, 直径 30mm-42mm, 质量不小于 50g	根	30	
6	跳高架	底座尺寸为 31*33 厘米, 立柱为铝合金材质 38*50mm 管和 25*38mm 管, 升降范围 30-230 厘米	付	6	GB/T 19851.17-2007
7	跳高垫	3000mm \times 2000mm \times 300mm 采用优质帆布外皮, 内部填充 28#优质海绵	个	6	
8	跳高横杆	玻璃钢材质, 横杆长 3000mm \sim 4000mm, 直径 25mm \sim 30mm, 质量不超过 2000g, 采用不宜折断的适宜材料制成, 不应采用金属材料, 除两端外, 横截面应呈圆形, 颜色醒目。横杆固定在立柱上, 中心自然下垂应小于 20mm	根	6	
9	起跑器	长 690mm, 宽 $\geq 100mm$, 三角体抵脚板, 长 160mm, 宽 120mm, 高 130mm, 倾斜度可调整	付	12	

10	发令枪	可同时装 2~5 发子弹, 军用钢发射装置, 塑胶手柄, 具有一定撞针冲击力, 无后坐力设计	支	6	
11	标志筒	全塑料制品, 高度为 15cm~75cm, 呈圆锥体状, 放置平稳	个	24	
12	实心球	橡胶或软胶材质 , 圆周长 420mm~780mm, 质量 2000g±30g, 采用适宜的软性材料, 球体表面应进行防滑处理, 不应有颗粒脱落、裂缝等缺陷, 经过从 10m 高处自由落体试验后, 应无破裂	个	30	GB/T 19851.18-2007
13	标志杆	环保 ABS 材料或塑胶材料制成, 底座则有橡胶底座。高 1.2m~1.6m, 立柱直径 25mm, 三角形红色旗面	根	30	
14	可调节跨栏架	底座采用 Q235B 钢材, 立管外管为铝合金, 栏板由 PVC 料制成。栏板长度 1200mm, 宽度 70mm; 栏架底座长 700mm, 四档高度调节分别为: 550mm、650mm、760mm 和 840mm, 可拆卸组装, 方便搬用	付	12	
15	软式标枪	质量 500g, 长 2000mm~2100mm, 枪头和枪尾用柔软塑胶材料制成, 枪体为铝合金制成	支	9	
16	软式铁饼	质量 1000g, 直径 180mm~200mm, 柔软塑胶材料制成	个	9	
17	软式铅球	质量 4000g, 直径 100mm~110mm, 球体外胆为柔软塑胶材料制成	个	9	
18	撑杆跳软式撑杆	长 2000mm, 直径 25mm~30mm, 玻璃纤维杆体, 外部覆软材料包裹	根	6	
19	软式接力棒	长度 300mm, 直径 25mm~30mm; 外面柔软泡沫材料包裹	根	15	
20	体能训练绳梯	绳梯长度 9.5m, 宽度可以任意调节, 柔软塑胶材料制成	付	9	
21	助跳板	主要原材料采用木材或其它弹性材料, II 型长×宽×高为 900mm×500mm×150mm	块	3	GB/T19851.2-2005
22	助跳板	主要原材料采用木材或其它弹性材料, III 型长×宽×高为 1200mm×600mm×200mm	块	3	GB/T19851.2-2005

23	山羊	羊头采用实木制成,长60cm,宽35cm,高30cm,表面采用优质PU革包裹,山羊腿采用优质无缝钢管制成,外套管直径42mm,内管直径33mm,设有三个升降档调节高度,可升降范围100cm-120cm,表面静电喷涂处理,底角PVC材质,铸铁底脚。	台	6	GB/T19851.2-2005
24	单杠	杠面高度:1400mm~2400mm,两立柱支点中心距:2000mm~2400mm,横杠材料:28#弹簧钢,立柱材料:焊管,76管壁厚2.5	付	6	GB/T19851.2-2005
25	双杠	材质为Q235碳素钢管,杠高1300mm~1700mm;杠长3000mm~3500mm,两杠内侧距离410mm~610mm,纵向立轴中心距2000mm~2300mm,升降间距50mm	付	6	GB/T19851.2-2005
26	小跳垫	采用珍珠棉填充,外皮为优质帆布,长1200mm±5mm,宽600mm±5mm,厚≥50mm。在长度方向可对半折叠,两侧应各有提手,四周加装粘扣	块	15	GB/T19851.2-2005
27	大跳垫	采用珍珠棉填充,外皮为优质帆布,长2000mm±5mm,宽1000mm±5mm,厚≥100mm。在长度方向可对半折叠,两侧应各有提手,四周加装粘扣	块	9	GB/T19851.2-2005
28	体操棒	采用木质或塑料。塑料采用硬质塑料,壁厚不小于5mm。长1000mm,截面直径25mm~30mm	根	18	GB/T19851.2-2005
29	艺术体操球	橡胶或软塑料制成直径180mm~200mm,质量约400g	个	9	
30	艺术体操圈	橡胶或软塑料制成内径800mm~900mm,质量约300g	个	15	
31	艺术体操棒	橡胶或软塑料制成长400mm~500mm,质量至少150g	根	15	
32	艺术体操绳	长约2.0米,绳体直径需均匀,一般为0.8-1厘米,与学生身高相称	根	15	
33	艺术体操带	采用缎、人造丝制作。带长6m,宽40mm~60mm,重35g以上;连根长500mm~600mm,直径不超过10mm,由塑料或玻璃纤维等材料制成,长度一般为50-60厘米,直径不超过1厘米,一端有金属环与带相	条	15	
34	初中用篮球	圆周长695mm~725mm;质量490g~560g,球体表面选用优质pu材料缝制	个	150	GB/T19851.4-2005
35	中学用篮球架	★立柱采用140mm管,拉杆采用42mm管,玻璃钢篮板1.4*0.9米,篮圈高2700mm±8mm	付	18	GB/T19851.3-2005
36	篮球网	尼龙材质,篮球网高400mm~450mm,网口直径450mm±8mm,网底直径350mm±8mm	付	18	GB/T19851.3-2005

37	初中生用排球	外皮 PVC 合成革, 内胆天然橡胶。圆周长 650mm~670mm; 质量 230g~270g	个	30	GB/T19851.5-2005
38	软式排球	表皮材质, EVA 材质, 内胆材质: 丁基橡胶 5#; 圆周长 650mm~670mm, 质量 220g~310g	个	15	GB/T19851.6-2005
39	排球网柱	立柱用镀锌钢管, 焊管 76 管和 60 管, 网柱高度: 2120mm±5mm, 拉网中央高度: 2000mm±5mm, 底座尺寸 30*50 厘米, 固定场地用铸铁或水泥配重块	付	6	GB/T19851.13-2007
40	排球网	排球网多股尼龙线编织, 长度 9500mm~10000mm, 宽度 1000mm±25mm	个	6	GB/T19851.14-2007
41	足球	TPU (热塑性聚氨酯) 材质, 5#; 圆周长 675mm~710mm; 质量 382g~468g	个	150	GB/T 22892-2008
42	软式足球	柔软 PVC/TPU 材质 5 号, 圆周长 675mm~710mm; 质量 350g~390g, 充气内胆填充柔性材料	个	30	
43	足球门	★2 号足球门, 不锈钢材质, 内口宽度 5500mm±10mm, 高度 2000mm±10mm, 门柱及横梁直径不小于 89mm。足球门应能承受的水平拉力 1000N, 足球门横梁应能承受 2700N 的静负荷	副	3	GB/T 19851.15-2007
44	足球网	2 号足球网, 用聚乙烯网线, 宽度 5500mm, 高度 2000mm	件	6	GB/T 19851.14-2007
45	乒乓球	直径 43.4mm~44.4mm, 质量 2.20g~2.60g, 弹跳 220mm~250mm, 圆度 0.4mm, 受冲击不小于 700 次无破裂	个	150	GB/T19851.8-2005
46	乒乓球拍	用来击球的拍面应用一层齿粒向外的胶粒片覆盖, 连同粘合剂, 厚度应不超过 2mm, 或者用齿粒向内或向外的海绵胶粒片覆盖, 连同粘合剂, 厚度应不超过 4mm。底板与胶粒片或海绵胶粒片的粘接结合力应≥4N	付	75	GB/T 23115-2008
47	乒乓球网架	网架长度 152.5mm±2mm, 网架高度 152.5mm±2mm, 可夹厚度≥30mm	付	15	GB/T 19851.7-2005、QB/T 2701-2005
48	乒乓球网	球网高度≥145mm	件	15	QB/T 2701-2005
49	乒乓球台	★球桌材质 SMC 板, 球台长度 2740mm; 宽度 1525mm; 高度 680mm	张	30	GB/T19851.7-2005
50	羽毛球	尼龙或塑料。球口外径 65mm~68mm, 球头直径 25mm~27mm, 球头高度 24mm~26mm, 毛片插长 63mm~64mm, 质量 4.50g~5.80g, 毛片数量 16 片	个	150	GB/T11881-2006

51	羽毛球拍	总长度≤630mm, 宽度≤230mm, 拍弦长度≤280mm, 质量≤100g, 握柄直径23mm~25mm 铝合金材质	付	75	GB/T19851.9-2005
52	羽毛球网柱	不锈钢支架, 底座ABS材质, 网柱高度为1550mm±8mm, 拉网中央高度1524mm±5mm。	付	9	GB/T 19851.13-2007
53	羽毛球网	羽毛球网长度≥6100mm, 宽度760mm±25mm	件	9	GB/T19851.14-2007
54	网球	外层无缝羊毛与尼龙混纺织物, 内层高强度橡胶。慢速球, 质量55.0g~60.4g, 直径68.58mm~74mm, 弹性1250mm~1500mm	个	15	GB/22754-2008
55	网球拍	碳纤维合金, 长度66cm~70cm, 质量285g~315g, 拍弦面长度32cm~34cm, 拍弦面宽度24cm~26cm, 拍弦面积815cm ² ~845cm ²	付	15	GB/T 19851.10-2005
56	网球网柱	碳纤维合金, 底座尺寸40*60厘米, 立柱采用76管, 网柱高度: 1070mm±5mm, 拉网中央高度914mm±5mm	副	3	GB/T 19851.13-2007
57	网球网	网球网长度12800mm±30mm, 宽度1070mm±25mm	片	3	GB/T 19851.14-2007
58	毽球	键毛应采用4支鹅翎, 羽毛宽32~35mm, 成十字型插在毛管内, 插毛管高22mm~24mm, 键垫直径38mm~40mm, 厚度15mm~20mm, 球高130mm~135mm, 球重13g~15g	个	15	GB/T 19851.21-2007
59	装球车	塑料材质, 可四轮移动, 可折叠。用于装篮球、排球、足球等球类物品, 球车四角为圆角	辆	6	
60	跳绳短	1) 短跳绳, 手柄材质塑胶实心, 绳体材质塑胶(PVC)绳长度2800mm~3000mm, 直径7mm~8mm, 质量90g~120g, 柄长度140mm~170mm, 直径26mm~33mm, 质量70g~90g	根	300	GB/T 19851.20-2007
61	跳绳长	长跳绳, 手柄材质塑胶实心, 绳体材质塑胶(PVC)绳长度9000mm~10000mm, 直径8mm~9mm, 质量290g~370g, 柄长度140mm~170mm, 直径26mm~33mm, 质量70g~90g	根	15	GB/T 19851.20-2007
62	花键	羽毛、塑料和橡胶。键毛应采用8支~10支彩色鸡羽, 扎成圆形, 键垫直径30mm~32mm, 厚度3mm~4mm, 球高130mm~180mm, 球重13g~15g	个	150	GB/T19851.21-
63	拔河绳	30m, 质量10kg左右, 采用天然麻棕线纹制	根	6	
64	50米跑测试仪	量程: 5s~20s, 分度值0.1s, 允差: ±1.5%	台	3	GB/T
65	坐位体前屈测试仪	★量程: -20cm~35cm, 分度值0.1cm, 允差: ±0.2cm	台	6	GB/T 19851.12-2005

66	身高体重测试仪	★身高: 量程: 90cm~210cm, 分度值 0.1cm, 允差: ±0.2cm 体重: 量程: 5.0kg~150kg, 分度值 0.1kg, 允差: ±0.1kg (≤100kg) - ±0.15kg (>100kg)	台	3	GB/T 19851.12-2005
67	立定跳远测试仪	★量程: 90cm~300cm, 分度值 1cm, 允差: ±1cm	台	6	GB/T 19851.12-2005
68	起跑器	铝合金材质, 长 690mm, 宽 ≥100mm, 三角体抵脚板, 长 160mm, 宽 120mm, 高 130mm, 倾斜度可调整	付	24	GB/T 19851.12-2005
69	发令枪	可同时装 2~5 发子弹, 军用钢发射装置, 塑胶手柄, 具有一定撞针冲击力, 无后坐力设计	支	6	GB/T 19851.12-2005
70	跳绳测试仪	计时 60s, 允差: ±0.1s 计数 量程: 1次~400次, 分度值 1次, 允差: ±1次	台	6	GB/T 19851.12-2005
71	仰卧起坐测试仪	计时 60s, 允许误差: ±3s 量程: 0~99次, 分度值: 1次, 允差: ±1次	台	6	GB/T 19851.12-2005
72	体育器材橱 (柜)	1、整体采用裸板 0.6mm 优质冷轧钢板, 表面 经酸洗磷化, 国家标准 13 工位恒温静电喷塑 处理; 2、颜色为国家 RAL7047 色; 3、玻璃门采用圆弧设计, 线条流畅, 外形美观; 4、增强柜体强度及安全 性, 柜体的边框采用 双圆弧模压成型设计, 左右边框为 30mm; 5、扣手全部采用优质不锈钢红线扣手; 6、承重: 每层承重为 ≥ 30KG, 层板扣采用镀锌钢板模压成 型设计, 层板调节孔有自锁功能; 7、柜子的每个面所用钢板为优质冷轧钢板; 8、使用优良配套锁具, 为防止钥匙丢失, 采	台	6	GB/T 19851.12-2005
音乐器材设施配备要求					
序号	名称	规格型号功能	单位	数量	执行标准代号
1	钢琴	★立式 120 型, 88 键, 带琴凳(可调节高度)、布质琴罩	台	3	GB/T10159-2008

2	电子钢琴	<p>★1、键盘：88键（键盘：配备擒纵装置，象牙质感）</p> <p>2、力度感应：键感：3种</p> <p>3、音源：Roland 钢琴音色</p> <p>4、最大复音数：128</p> <p>5、音色：15种</p> <p>6、数码音效：均衡：3种，混响：关闭，4种，合唱：关闭，4种</p> <p>7、内置乐曲：16首</p> <p>8、节拍器：拍子：0、2-6（速度范围：30-280）</p> <p>9、移调：触键变调：-6—+5（以半音程为单位）</p> <p>10、微调：415.3-466.2 Hz（以0.1 Hz为调节单位）</p> <p>11、输入/输出端口：DC IN 接口、Input Stereo 接口：1/4英寸耳机型、Output（L/Mono, R）接口：1/4英寸耳机型、USB Computer 端口：USB B 型、Phones 接口 x2：立体声耳机型，立体声1/4英寸耳机型</p> <p>12、踏板：延音踏板、弱音踏板、持续音踏板</p> <p>13、扬声器：15cmx210Wx2</p> <p>14、包含琴架及谱架</p>	台	15	QB/T11477-2012
3	手风琴	★96贝司	架	3	QB/T1298-2014
4	录音机	有USB接口，能播放CD、U盘等音乐文件	台	3	
5	音乐节拍器	机械式，范围是30-250 BPM，通过标尺和摆杆位置显示速度，上发条。	个	6	
6	音乐用品柜	环保橡胶木面板，使用不锈钢支架，不小于80cm×45cm×180cm	个	6	
7	音叉	钢制，440Hz；	个	3	JY/T0395
8	音乐教育 教学相关 图书及杂 志	音乐基本理论、音乐教育学、心理学、音乐教学设计以及各种音乐专业杂志等	本	60	
9	萨克斯	材质：铜制，镀黑镍。尺寸：约62×29×16厘米	支	3	

10	钟琴	37音专业级钟琴，尺寸为70*42/18厘米。	套	3	
11	沙锤	1. 材质：桦木，沙粒 2. 规格：总长度 $\geq 280\text{mm}$ ，锤体长度 $\geq 130\text{mm}$ ，锤球直径 $\geq 80\text{mm}$ ，手柄长 $\geq 134\text{mm}$ ，手柄直径 $\geq 24\text{mm}$ 3. 结构：由2个椭圆带把红色沙锤组成，内装沙粒，两个为一付。柄由硬质桦木制成；粗细适宜，手感好，牢固，制作精美，光洁，无毛刺。手柄与锤球用环保胶连接牢固，外表喷环保红颜色漆，表面光滑，锤球画花装饰，更为美观。 4. 音色：声音明亮，清脆，可发“沙啦啦”音响效果。提供本产品绿色环保证书。	对	9	
12	沙锤	椰壳制 直径为8-15厘米 1. 长度：约28厘米	对	9	
13	双响筒	红木制，长17cm~18cm,宽19cm~20cm,棍长18cm~19cm;	副	9	
14	北梆子	红木、枣木或硬木制，坚实无疤节或劈裂，外表光滑无毛刺，圆柱形，长25厘米，直径4厘米。	副	6	
15	南梆子	红木、枣木或其他硬木制，坚实无疤节或劈裂。直径4cm、长25cm圆柱形和长20cm、宽5cm~6cm、厚4cm长方形为一副，外表光滑、圆弧和棱角适度	副	6	
16	木鱼	硬木，发音清脆，7音一组 圆径7—16厘米。	套	6	
17	铃鼓	木框，铜钹，羊皮鼓面，鼓面直径20cm~25cm	套	9	
18	三角铁	钢制，边长分别为15cm、20cm、25cm，三件一套	套	6	
19	碰铃	黄铜制，系绳 直径：约5.5厘米，高度：约4.5厘米	副	9	
20	大军鼓	66cm×30.5cm(26in×12in)，含鼓槌 鼓框：木材或金属，鼓皮：传统动物皮质或现代合成材料	个	12	

21	小军鼓	35.5cm×14cm (14in×5.5in), 含鼓棒。鼓框: 木材或金属, 鼓皮: 传统动物皮质或现代合成材料	个	24	
22	多音鼓	25.4cm×12.5cm (10in×5in), 三鼓, 带架。鼓框: 木材或金属, 鼓皮: 传统动物皮质或现代合成材料。	套	3	
23	多音鼓	25.4cm×12.5cm (10in×5in), 四鼓, 带架。鼓框: 木材或金属, 鼓皮: 传统动物皮质或现代合成材料	套	3	
24	多音鼓	25.4cm×12.5cm (10in×5in), 五鼓, 带架。鼓框: 木材或金属, 鼓皮: 传统动物皮质或现代合成材料	套	3	
25	竖笛	八孔, 高级品, 塑料	支	50	
26	陶笛	单管十二孔中音 C 调 (AC) 等	个	30	
27	葫芦丝	中音 C 调。葫芦: 天然葫芦、胶质、木质等。竹管: 紫竹、黑檀、红木等。	支	30	
29	吉它	正面板采用实木打造, 而侧板和背板则选用合板。六弦, 民谣	把	12	QB/T1153-2014
30	堂鼓	木框, 牛皮鼓面, 直径 22cm~32cm, 高 33cm	个	3	
31	中虎音锣	铜制, 直径约 30cm;	个	3	

32	小锣	铜制, 直径约 22cm	个	6	
33	铄	铜制, 直径 27cm~55cm, 铄面光、弧度适度、圆度准确、边缘厚度一致, 中间的帽形大小和两面的音高要相同, 两面为一副	副	6	
34	铍	铜制, 铍面直径 12cm~14cm, 碗径 5cm~7cm, 碗高 1.5cm~2cm, 铍面光、弧度适度、圆度准确、边缘厚度一致, 中间的帽形大小和两面的音高要相同, 两面为一副;	副	6	
美术器材设施配备要求					
序号	名称	规格型号功能	单位	数量	执行标准代号
1	衬布	100cm×200cm; 棉布;	块	150	
2	写生凳	木质, 高度不低于 40cm, 可升降	个	150	
3	写生灯	高度调节范围: 通常为 1500-2400mm, 通过三节升降电镀管实现, 主体框架: 采用金属材料, 表面经过镀铬或喷涂处理。。 灯罩直径: 一般为 23-27cm 高度不低于 60cm, 照射角度可调, 可升降	只	12	
4	工作台	一般材质, 不小于 160cm×80cm×70cm	个	15	
5	静物台	一般材质, 不小于 60cm×60cm	个	9	
6	磁性白黑板	板面: 钢材烤漆或钢化玻璃。 背板: 镀锌板。 不小于 100cm×80cm	块	3	

7	展示画框	木质或亚克力, 60cm×45cm	个	30	
8	展示画框	木质或亚克力, 60cm×90cm	个	30	
9	写生画板	木质或亚克力, 不小于60cm×45cm	块	150	
10	人体结构活动模型	PVC材料, 高不低于85cm。	个	6	
11	民间美术欣赏及写生样本	中国结、京剧脸谱、扎染、蜡染、皮影、年画、木板年画、剪纸、面具、泥塑、玩具、风车、纹样、风筝、彩陶器、瓷器等	套	3	
12	美术学具	毛笔、小剪刀、调色盘、笔洗、美工刀、水溶性油墨、黑色胶滚、毛毡、刻纸刀、水粉画笔、调色盒、直尺	套	30	符合国家相应标准
13	美术课配套材料	勾线笔、油画棒、固体胶、彩色水笔、彩泥、彩色铅笔、双面胶、陶泥、水粉画颜料、墨汁、中国画颜料、胶滚、胶版(水溶性)、油墨(黑色)	套	30	油画棒应符合QB/T 2586-2014、画笔应符合QB/T 1749-1993
14	写生画箱	箱体: 47cm×33cm×8cm	只	6	
15	写生教具(1)	石膏像: 阿古力巴(切面)、镂空(半面)、太阳神(头像)、海盗(头像)、小大卫(头像)、亚历山大(头像)等	套	6	
16	写生教具(2)	石膏几何形体: 圆球、长方体、正方体、圆柱体、六棱柱、圆锥、方锥、方带方、圆锥带圆、十二面体等	套	6	
17	写生教具(3)	陶器、瓷器等	套	6	

18	画架	高度不低于 142cm	个	9	QB/T2915—2007
19	画板	不小于 60cm×45cm	块	9	
20	绘图工具	亚克力, 圆规, 直尺, 三角板, 曲线板等	套	6	
21	大圆规	亚克力, 演示用, 附橡皮脚	个	6	
22	丁字尺	亚克力, 演示用, 不小于 80cm	只	6	
23	直尺	亚克力, 50cm	只	6	
24	曲线板	亚克力, 25cm	块	6	
25	三角板	亚克力, 25cm; 45°、60° 各 1 件	付	6	
26	大三角板	亚克力, 45cm; 45°、60° 各 1 件	付	6	

27	绘画工具	<p>1) 水粉画笔1-12各1支; 2) 油画笔1-12各1支; 3) 毛笔8支: 加健毛笔, 大、中、小提斗, 大、中、小白云, 花枝俏, 小依纹; 4) 调色盒1件: 24眼; 5) 调色板1件: 17眼;</p>	套	6	毛笔应符合 QB/T2293— 1997、画笔应符合 QB/T1749— 1993
28	制作工具	美工刀1把、剪刀2把、木刻刀12把、尖钻1把、篆刻刀1把、油石1块、改锥2把、多用锯1把、锯条5根、推刨1把、木锉1把、尖嘴钳1把、铁锤1把、电烙铁1把、凿子2把、什锦锉1套、切割垫板1块、三用圆规1件、订书器1个、壁纸刀1把、U型锯1把、线条条10根、手摇钻1个、刨子1把、盒尺1个、角尺1把、砂纸5张、小台钳1台、钢丝钳1把、钢锉1把、钢板尺1把、金属剪1把、铁砧子1件	套	3	
29	国画和书法工具	毛笔8支、画毡1块、调色盘1块、砚台1个、笔洗1个、笔架1个、镇尺1付、笔帘1个、墨1块、墨汁1瓶	套	6	毛笔应符合 QB/T2293— 1997、墨汁应符合QB/T 2860-2007
30	书法工具	毛笔(斗笔、大白云、中白云、小白云、小狼毫、勾线笔)、毛毡、镇尺、笔洗、墨汁、调色盘、笔架、名家字帖	套	9	毛笔应符合 QB/T2293— 1997、墨汁应符合 QB/T 2860-2007

心理咨询室建设方案

序号	设备名称	技术参数	数量	单位
1	心理平台	<p>一、测评系统</p> <p>★1、包含但不限于：创建测评、预警处理、添加人员、预约咨询四个快捷键。</p> <p>2、数据包含但不限于用户统计、测评活动趋势、预警信息统计、科普浏览统计、预约统计、心理健康与行为问题监控数据。</p> <p>3、可以管理学校信息包含但不限于：学校信息、第三方机构管理、移动端设置。</p> <p>4、可进行角色管理、分配多角色、管理部门、查看多账号信息；可以对学生、教职工等用户搜索、导出、转移、删除、重置密码，可查看用户信息、测评任务报告、自主测评报告。</p> <p>5、可以管理测评活动，包含但不限于：创建、搜索、停用、延长、提前结束、查看；可对进行补测；可导出列表、原始数据、选项统计；可对自主测评报告进行搜索、查看；可以显示自主测评报告的来源。</p> <p>6、可以搜索、查看、导出用户档案。档案内容包含但不限于：姓名、账号、性别、出生日期、民族、类型、健康状况、所属部门与通过模版收集到的用户信息；显示不同时间段个体心理测评、心理记录、心理工作、心理咨询的记录，可以下载记录；可以查看测评记录、干预记录、咨询记录、谈心谈话、评价记录、危机事件处理记录。</p> <p>7、测评报告包含但不限于：量表介绍、量表说明、测评结果、答题情况、所有题目选项统计、测评信息、基本信息、活动引导、阳性检测状况统计表、统计分析、建议说明、因子分析、因子名称、因子题目、因子定义。</p> <p>8、可以隐藏或显示自主量表，可以添加、修改量表。</p> <p>9、可分析、生成测评数据检验报告，报告可以查看、下载。报告内容包含但不限于：测评时间、报告生成时间、每组各样本差异检验统计分析、各因子差异检验统计分析，分析维度包含：样本数、平均值、标准差、方差、α显著性水平、F值、P值、t值、正态分布值。</p> <p>10、可以对科普资源、心理训练资源进行查看、搜索、置顶、可以对本学校的科普资源进行添加、删除。</p> <p>11、可以对谈心谈话、周报月报进行添加、搜索、导出操作；可以对危机事件记录进行搜索、添加、查看，危机事件记录可以上传附件。</p> <p>12、可以添加、搜索、查看咨询记录，咨询记录来源包含但不限于：服务站咨询、线下咨询、预约咨询。可查看、搜索、管理评级审核。</p> <p>13、可以搜索、查看、导出、批量处理、转介心理预警人员，预警信息的来源包含但不限于：咨询记录、谈心谈话记录、自主测评。可以对转介人员进行搜索、查看、转介撤销、数据导出等操作。</p> <p>14、可以对数据统计进行管理，包括综合统计、测评活动、人员数据、预警</p>	1	套

		<p>干预、咨询预约、谈心谈话、科普内容。</p> <p>15、可以搜索、查看物联设备；可以查看物联设备生成的测评报告、生理检测报告，可以导出报告；可以搜索、查看通话记录；可以搜索、查看、回复心理信件，信件的来源包含但不限于移动端、物联设备。</p> <p>16、可以对咨询师与功能室进行预约管理，包含但不限于：搜索、添加、查看、模版添加、设置管理；可以编辑咨询师、功能室预约须知；可以移除失约人员。</p>		
<p>2</p> <p>服务站系统</p>		<p>一、★功能部分</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、可在首页查看轮播，点击轮播内容后可查看详情。 2、快捷操作包含但不限于心理测评、心理咨询、趣味测评、心理训练、心理科普。 3、含趣味测评。 4、可接通心理热线，系统可设置不同的电话号码作为心理热线。 5、包含但不限于抑郁专题、亲子关系、学业问题、能力个性、心理健康、人际交往、情绪情感、职场生涯模块。系统可自动记录、统计浏览历史。 6、可浏览心理科普内容，内容包含但不限于科普文章、科普视频、科普音频。 7、可收藏喜欢的心理内容。 8、可完成按时间顺序发起的测评任务，可自主测评；任务结束可查看测评任务、自主测评的测评记录。 9、包含但不限于亲子关系、学业问题、能力个性、心理健康、人际交往、情绪情感、职场生涯等不少于七类主题量表。 10、测评开始前可查看量表介绍、量表指导语、使用人群、测评须知等内容。测评结束提交即可完成测评任务，完成一个量表后自动进入下一量表的测评。 11、可进行咨询师预约，系统提供各单位咨询师列表，可选择咨询师预约时段、咨询维度，可填写咨询内容供咨询师提前查看。 12、登录个人账户可查看个人信息、测评记录、我的收藏，可在系统内接通心理热线，可通过外挂机筒接通心理热线。 13、可查看任务测评、自主测评的测评记录。 14、可采用各类文章、音频、视频进行心理训练，心理训练结束后可记录并保存训练心情、训练感受。 15、用户可绑定手机号。 16、可进行咨询室预约，系统提供咨询室列表，可选择不同的咨询室，可选择咨询室预约时段。 17、可添加信件至心理信箱，可查看历史信件。 <p>二、电容触摸终端配置要求：</p> <p>18、电容触摸终端：显示尺寸≥32英寸；分辨率≥1920(V)×1080(H)；运行内存≥2G；存储内存≥16G；</p>	<p>1</p>	<p>套</p>

		19、外挂话筒1台：可采集、播放音频，话筒提起时电触摸终端外放音频关闭，保证使用者隐私。		
二、办公接待区				
3	心理专用桌椅	桌子：板面材质：国家标准E1优质高密度实木颗粒板，高档三聚氰胺防火板饰面，板材具有握钉力强、耐磨、硬度高、防水、防污、耐高温、抗酸碱，光滑平整，防划伤高强度； 椅子：采用网状工艺，采用人体工学，舒适度高；	1	套
4	心理专用电脑	1. 处理器：≥第十二代 I5-12400 处理器； 2. 内存规格：≥8G，DDR4 3200 内存； 3. 存储规格：≥1T M.2 SSD 固态硬盘； 4. 显卡规格：2G 独立显卡。 5. 显示设备：≥23英寸，分辨率≥1920*1080；	1	套
5	接待沙发	三人位沙发，实木框架，密度海绵，面料采用高档棉麻，增加了面料的透气性与耐磨性；坐包与靠包可拆洗设计，温馨淡色调。	1	套
6	档案柜	材质：优质冷轧钢。尺寸根据实际场地进行定制；	6	套
7	心理健康多维系统	一、功能要求： 1、含趣味测试、专业测试。 2、阅读材料包含但不限于人际交往、励志、情绪调节、自我成长四大类主题资源。 3、含电赏析、科普动画、认识心理等视频资源。 4、包含但不限于古今中外专家、专有名词、心理学实验、心理效应等资源。 5、包含但不限于不可能图、养生调理、多视图图片、情感交往类、视觉后像、错觉图片、似动图片、双关图片、家庭教育类、社会公德类、认知提升类等心理图库。 6、包含但不限于心灵电台、放松音乐、正念冥想等功能模块。 7、可通过单一指尖传感器实时采集脉搏（包含实时波形、心跳频率、灌注指数）、血氧指数、呼吸频率三通道的生理指标，生理指标采集完成后可自动分析，生成健康检测报告。 8、含趣味互动游戏，击打、弹奏音乐等。 9、包含但不限于爱心类、欢乐类、激励类、家庭类、建筑类、美景类、幽默类、友善类等绘画交互练习。 10、包含但不限于唤醒激发、自助平衡、整合统一等绘画练习。 11、含意向绘画练习。 12、包含但不限于人物、交通、建筑、动物、植物、自然、军事、家居等类别沙具。 13、可进行沙具呈现、换沙标记、画水清除、文本标记、沙具缩放、沙具扭转、天气转换（包含雨、雪、阴、晴）、记录、说明、分析（生成报告）等沙盘操作。 14、可以不断清除代表负面情绪的自由落体情绪头像（包含紧张、猜疑、愤	1	套

		怒、嘲讽、失落、悲伤、疲惫、歉意、欺辱等），达到宣泄、释放的目的。 二、产品配置： 15、一级冷轧钢板，喷塑工艺，茶几外形设计，尺寸720mm×1000mm×500mm。 16、电容触摸终端：显示尺寸32英寸，分辨率1920×1080，运行内存4G，存储内存32G。 17、指尖式健康检测传感器一个。		
三、个体辅导室				
8	心理专用咨询沙发	实木框架，密度海绵，面料采用高档棉麻，增加了面料的透气性与耐磨性；坐包与靠包可拆洗设计，温馨淡色调； 一、功能要求： 1、含≥45道基于积极心理品质测评的测试题目。 2、以雷达图显示积极心理品质。优秀品质排名按测评分值显示前三项，可查看更多优秀品质，可在系统内自助打印报告。 3、可通过漫画的形式对常见社交问题进行训练，训练内容≥3类。 4、可对积极品质进行训练，训练内容≥3类。 5、可对情绪管理进行训练，训练内容≥3类。 6、采用趣味问答的方式，对五大类项目进行评估和测试，包含但不限于：当前现状、特点、未来规划、价值观、人生观，每个大类题目≥10项，每项题目完成后系统自动给予正向积极的反馈。 7、可实时在线更新内容。 8、含心理信箱，在线匿名提交电子信件。 二、配置要求： 9、一级冷轧钢板，喷塑工艺，尺寸≥520mm×510mm×1780mm。 10、电容触摸终端：显示尺寸≥32英寸，分辨率≥1080×1920，触摸类型≥10点触摸，运行内存≥2G，存储内存≥16G。 11、热敏打印机：打印速度≥100mm/秒，打印密度≥每毫米8点。	1	套
9	积极成长训练系统		1	套
四、沙盘辅导室				
10	团体心理沙盘	内侧尺寸为720*570*70mm标准尺寸，边厚不小于17mm，采用全实木材质，内侧海蓝色设计，表面光滑不伤手，耐磨不掉色，底部安装防滑处理，上下分体式安装，便于移动和搬运。	1	套
11	标准心理沙盘	内侧尺寸为720*570*70mm标准尺寸，边厚不小于17mm，采用全实木材质，内侧海蓝色设计，表面光滑不伤手，耐磨不掉色，底部安装防滑处理，上下分体式安装，便于移动和搬运。	1	套
12	沙具柜	尺寸不小于1600*1200*300mm，5层9阶设计，充分满足不同类别沙具按不同阶层分类摆放的要求，便于来访者清晰地看到全部沙具，采用全实木材质，结构稳定大方，天然木纹色。	4	套

13	心理沙具	包括人物、动物、植物、建筑物、食品果实、家具生活用品、交通工具、军事、自然景观、宗教等不少于10大类及若干次类别，材质采用树脂、陶瓷、ABS工程塑料等。	1800	个
五、音乐放松区				
14	多维按摩脉搏反馈 调适设备	<p>一、功能要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、管理员权限包括用户管理、报告管理、图表管理、系统管理、健康检测、呼吸训练、调养中心等 2、普通用户权限包括报告管理、健康检测、呼吸训练、调养中心等。 3、可以新增、修改、删除、查询普通用户账号信息。 4、可以查询、删除用户历史报告信息。可以排序、导出用户历史报告信息。 5、管理员账号可查看所有用户健康检测历史指数信息，包括压力指数、疲劳指数、情绪指数、稳定指数折线图。 6、可使用管理员账号管理普通用户账号系统权限信息，包括当前报告查看权限、历史报告查看权限。 7、含有脉搏数据检测，可以查看健康检测项目信息，包括CV、DRR、RMSSD、SDSD等。 8、呼吸训练功包含实物辅助训练、鼻腔呼吸训练等。 9、调养中心包含但不限于肌肉放松、想象放松、精力恢复、消除焦虑等。 10、包含但不限于荷花绽放、孔雀开屏、沙漠绿洲、菩提生长等放松项目。 11、可管理冥想释压项目，包含但不限于引导视频、同步检测、分析脉搏数据等。 12、包含但不限于五行音乐、放松音乐、冥想音乐等音乐调适项目。 <p>二、产品配置：</p> <ol style="list-style-type: none"> 13、放松椅靠背、腿部联动电机控制，可一键零重力、一键姿态复位功能，支持软件系统控制与手持有线控制器两种控制模式。 14、肩部内置两个全频高保真喇叭。 15、内置音乐随动系统，包括信号放大系统和25W次声体感振动器。 16、采用SL型长行程导轨与按摩球的智能机芯，全身多组按摩气囊，配合足底按摩滚轮、腰部红外加热。 17、采用高品质超纤皮包覆。 18、放松抱枕毯：整体尺寸40mm×40mm，放开尺寸1200mm×1500mm。 19、触摸终端：显示尺寸≥10英寸，分辨率≥1920×1200，运行内存≥4G，存储内存≥128G。 20、生物传感器：指夹、USB采集器。 	2	套
15	文化自信系统	<p>一、功能要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、包含但不限于中华优秀传统文化、革命文化、社会主义先进文化等文化自信的主要来源。 2、包含文化自信地位作用。 	1	套

3、包含但不限于建立文化自信、增强文化自信、坚定文化自信、坚持中国特色社会主义文化自信、依靠文化自信坚定理想信念等文化自信总体要求。

4、包含但不限于通达无碍、天人合一、治未病、形神兼养、动静相宜等优秀传统文化基本要义。

5、包含但不限于君子、忠恕、中庸、琴棋书画等儒家文化的修养方法。

6、包含但不限于无为之镜、心斋坐忘、清心寡欲、顺其自然等道家文化的修养方法。

7、包含但不限于本来面目、执著冲突、放下执著、顿悟渐修等佛家文化的修养方法。

8、包含但不限于构造主义心理学、机能主义心理学、精神分析学派、格式塔心理学、行为主义学派、人本主义心理学、认知心理学、新取向心理学、积极心理学等心理学流派演变。

9、包含但不限于初探心理学、心理学认知过程、情绪和行为控制心理学、个性心理学、人在社会中的心理学、心理疾病及治疗、九大必知的心理学定律、无处不在的心理学等心理学漫画。

二、配置要求：

10、黑色铝合金氧化拉丝型材边框，≥3.5mm 厚高强度物理钢化玻璃，尺寸≥1750mm×580mm×480mm。

11、触摸终端：显示尺寸≥42 英寸，分辨率≥1080×1920，≥10 点触摸，运行内存≥2G，存储内存≥16G。

六、情绪宣泄室

16	智能呐喊宣泄仪	<p>1、通过正性引导，采用呐喊方式，帮助来访者释放负面情绪、发泄内心怨气，并针对性地进行情绪疏导与鼓励。</p> <p>2、机身具有采用软包设计。</p> <p>3、包含但不限于疏导学习工作压力、缓解人际关系社交障碍、克服紧张情绪交流、释放为其情绪心理郁闷、战胜自卑情绪激发咨询等宣泄主题，宣泄过程中引导语音智能反馈引导宣泄时间和强度。</p> <p>4、引导语音能切换男、女声，并自动记忆音量大小，男女声选择后，自动设定为下次开机的默认值。</p> <p>5、采用麦克风传感器，不低于 500Hz 采样频率，能准确记录呐喊音量数值，分析呐喊分贝值、持续时间、频率及变化。</p> <p>6、音乐放松：可以通过音乐疗法、潜意识疏导、心理投射等多种心理疏导技巧进行心理健康调节、稳定个体情绪、协调自我生理状态的疏导系统。为用户提供适宜的减压途径，以达到心理放松和身心健康的目的。</p> <p>7、≥7 英寸触摸面板，用于宣泄主题选择。</p>	1	套
----	---------	--	---	---

17	智能击打宣泄仪	<p>1、通过正向引导，用击打的方式，释放不满情绪、泄出怨气，有针对性地进入情绪疏导与鼓励。</p> <p>2、机身具有采用软包设计。</p> <p>3、包含但不限于疏导学习工作压力、缓解人际关系社交障碍、克服紧张情绪交流、释放为其情绪心理郁闷、战胜自卑情绪激发咨询等宣泄主题，宣泄过程中引导语智能反馈引导宣泄时间和强度。</p> <p>4、引导语智能切换男、女声，并自动记忆音量大小，男女声选择后，自动设定为下次开机的默认值。</p> <p>5、★采用16位以上高精度击打传感器，不低于500Hz采样频率，能准确记录击打力度数值，分析击打数值、持续时间、频率及变化。</p> <p>6、音乐放松：可以通过音乐疗法、潜意识疏导、心理投射等多种心理疏导技巧进行心理健康调节、稳定个体情绪、协调自我生理状态的疏导系统。为用户提供适宜的减压途径，以达到心理放松和身心健康的目的。</p> <p>7、≥7英寸触摸面板，用于宣泄主题选择。</p> <p>8、宣泄靶靶心直径不小于350mm，采用优质健康材料包覆，240公斤以上承压力。</p>	1	套
18	专业宣泄套装	<p>1、仿真宣泄人：采用成人男性全身仿真造型，模具一体成型，高回弹缓冲内芯，弹性可以模拟人体肌肉，击打手感舒适且不易造成伤害，整体高度不低于180cm，手臂与手指可以任意调节，手指采用五指分开设计，可握拳，可出掌，摆出不同的姿势，从而很好的引导宣泄欲望。反馈发声系统采用薄膜振动感应技术，可检测到极小的振动，内置七种不同的求饶声，适合青少年与成人使用，底座可选择注沙或注水。</p> <p>2、硅胶宣泄人：采用十字人造型，高弹硅胶材质，质感细腻，弹性可以模拟人体肌肉，击打手感舒适且不易造成伤害，整体高度不低于170cm，适合青少年与成人使用，底座可选择注沙或注水。</p> <p>3、速度宣泄球：击打部分内胆采用高品质PVC塑胶材质，外层采用高品质PU皮包裹，柔软、防滑、抗裂，与底座之间使用高弹回力连接簧，整体高度可在120cm至150cm之间灵活调整，可适应不同身高，击打部分需充气使用，底座可选择注沙或注水。</p> <p>4、充气宣泄棒：内胆采用高品质PVC塑胶材质，外层材质柔软、防滑、抗裂，需充气使用，长度不低于70cm。</p> <p>5、宣泄手套不少于2副。</p>	1	套
19	定制心理图片	<p>1、包含制度、人物、宣泄、格言、积极心理、心理效应、心理实验七大类。</p> <p>2、边框采用铝合金材质，常规尺寸40cm*60cm。</p>	10	套

注：技术参数为满足采购人所需货物的最低要求，如有与某产品的指标或参数描述相同，并非特指，仅为采购货物质量、档次、水平的参照，评标以功能和性能为主，规格、包装等物理参数在不影响采购人使用的前提下允许有细微偏差。

第三条：合同文件的组成

下列文件共同构成合同文件：

1. 本采购合同；
2. 中标通知书；
3. 投标函及投标函附录；
4. 招标文件中的“招标内容及技术要求”；
5. 中标人的投标文件中的“投标内容明细表”及“服务内容”；
6. 经双方协商同意和有关监督部门批准的其他内容。

签订合同时，不得改变中标的金额、付款方式、供货（服务）期、采购内容范围和质量技术标准等实质性内容。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。合同条款及其附件须经合同当事人签字或盖章。

第四条 权利保证 乙方应保证甲方在使用该产品或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权或其他权利的起诉。一旦出现侵权，乙方应承担全部责任。

第五条 质量保证

1、乙方所提供的产品的技术标准应与招标文件规定的技术规格标准相一致；若技术性能标准无特殊说明，则按国家有关部门最新颁布的标准及规范为准。

2、乙方应保证提供的产品是全新、未使用过的原装合格正品，并完全符合本项目规定的质量、规格和性能的要求，符合投标文件中的技术标准和服务承诺，招标文件与投标文件中的技术标准不一致时，以标准高者为准。乙方应保证其提供的项目在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期限内具有良好的性能。质量验收后，在质保期内，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷所发生的任何不足或故障负责，所需费用由乙方承担。

第六条 包装要求

1、除合同另有规定外，乙方提供的全部产品均应按标准保护措施进行包装。该包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保产品安全无损运抵指定地点。由于包装不善所引起的损失均由乙方承担。

2、每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格凭证。

第七条 交付和验收

1、交货（服务）地点：采购人指定地点。

2、交货（服务）期限：自合同签订之日起 30 日内须将所有货物安装调试完毕。

3、乙方交付的产品应当完全符合本合同、招标文件及投标文件所规定的数量和技术规格要求，不符要求的，甲方有权拒收，由此引起的风险，由乙方承担。

4、质量验收包括：规格、型号、功能、性能、数量、质量、以及包装是否完好等。

5、乙方应将所提供产品的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料及配件、随机工具等交付给甲方；乙方不能完整交付产品及本款规定的单证和工具的，视为未按合同约定交货，乙方负责补齐，因此导致逾期交付的，由乙方承担相关的违约责任。

6、在安装施工中发生的一切安全事故及所造成的项目、财产损失和人身伤害（包括侵权第三方）由乙方承担全部责任及费用。

7、甲方应当在收到产品后的 10 日内对产品进行验收；需要乙方对产品或系统进行安装调试的，甲方应在安装调试完毕后的 10 日内进行质量验收。验收合格的，由甲方签署验收单并加盖单位公章。招标文件对检验期限另有规定的，从其规定。甲方验收合格后，须经第三方验收，其验收费用由乙方承担，并签署验收证明。

8、产品和系统调试验收的标准：按国家标准、行业通行标准、出厂标准和乙方投标文件的承诺（详细标准可在合同附件载明，有国家标准时不得低于国家标准）。

第八条、所有权与风险转移

1、经第三方验收合格并签署验收证明后，即证明乙方将本次货物正式交付甲方，甲方对本次货物正式拥有所有权。由此再产生的货物安全等一切非产品质量问题的费用与乙方无关。

2、货物的风险责任自甲方拥有货物所有权之日起转移至甲方承担。

3、如产品存在质量问题，视为乙方交付的产品不合格。

第九条 伴随服务及售后服务

1、乙方应按照国家有关法律法规规定和“三包”规定以及乙方对本项目的“服务要求”提供服务。

2、除前款规定外，乙方还应提供下列服务：

(1) 产品的现场安装、调试及启动监督；

(2) 就产品的安装、启动、运行及维护等对甲方人员进行免费培训。

3、若招标文件中不包含有关伴随服务或售后服务的承诺，双方作如下约定：

3.1、乙方应为甲方提供免费培训服务，并指派专人负责与甲方联系售后服务事宜。主要培训内容为产品的基本功能、性能、主要部分的结构及处理，日常使用操作、保养与管理、常见故障的排除、紧急情况的处理等，如甲方未使用过同类型产品，乙方还需对甲方人员进行相应的技术培训，培训地点主要在产品安装现场或由甲方安排。

3.2、产品中若包含电脑、一体机等产品则由乙方提供至少3年的整机保修和系统维护；若为其他产品则按生产厂家的保修标准执行，但不得少于1年（请分别列出： ）；保修期自甲方在产品质量验收单上签字之日起计算，保修费用包含在合同总价中。

3.3、免费保修期：三年，保修期内，乙方负责对其提供的产品整体进行维修和系统维护，不再收取任何费用。

3.4、产品故障报修的响应时间为：2小时。

3.5、若产品故障在检修6小时后仍无法排除，乙方应在48小时内免费提供不低于故障产品规格标准和档次的备用产品供甲方使用，直至故障产品修复。

3.6、所有产品保修服务方式均为乙方上门保修，即由乙方派人到产

品使用现场维修、维护，由此产生的一切费用均由乙方承担。

3.7、 保修期以后的维修维护由双方协商再定。

第十条、信息资料的保密

1. 双方对履行采购协议过程中涉及的商业文档、数据材料有保密义务，未经对方书面许可，不得擅自许可任何第三者阅读、使用。甲乙双方应就本合同条款文件保密。

2. 任一方如依政府法令规定须提供机密资料时，可按规定提供，但应尽快将此项事实通知对方。

第十一条 货款支付

1、付款方式（按招标文件的规定）：甲方在项目验收合格后，根据市财政情况甲方积极配合乙方拨付合同款的100%。本合同项下所有款项均以人民币支付。

2、乙方应合法纳税向甲方出具正规发票，甲方在签署验收单后由市财政按付款方式约定付款。

第十二条 违约责任

1、甲方无正当理由拒绝接收产品、拒付项目款的，由甲方向乙方偿付合同总价的5%违约金。

2、如乙方不能按约定交付产品，或交付的产品质量、规格、型号、功能、性能等不符合合同规定或有关标准，甲方有权拒收，责令乙方改正，并酌情除其履约保证金。

3、乙方逾期交付产品的，每逾期1天，乙方向甲方偿付1%滞纳金。如乙方逾期交付达7天，甲方有权解除合同，解除合同的通知自到达乙方时生效并向甲方支付合同总价的1%违约金。

4、在乙方承诺的或国家规定的质保期内（取两者中最长的期限），如经乙方两次维修或更换，产品仍不能达到合同约定的质量标准，甲方有权退回，乙方应退回退还产品部分的项目款，并酌情扣除乙方质量保证金，给甲方造成损失者，乙方还应赔偿甲方因此遭受的损失。

5、乙方违反本合同有关约定或未按“服务要求”提供伴随服务/售后服务的，每次扣除乙方违约金1%（合同另有约定的从其约定）。

6、乙方在承担上述一项或多项违约责任后，仍应继续履行合同规定的义务（甲方解除合同的除外）。甲方未及时追究乙方的任何一项违约责任，并不表明甲方放弃追究乙方违约责任的权利。

第十四条、合同变更、与终止

1、本合同签订后，如因法律、行政法规发生变化或由于任何后续新颁布的法律、行政法规导致服务所需的成本或时间发生改变，则本合同约定的服务报酬和服务期限由双方签订补充协议进行相应调整。

2、本合同当事人一方要求变更或解除合同时，除法律、行政法规另有规定外，应与对方当事人协商一致并达成书面协议。未达成书面协议的，本合同依然有效。

3、因解除合同使当事人一方遭受损失的，除依法可以免除责任外，应由责任方负责赔偿对方的损失，赔偿方法与金额由双方在协议书约定。

4、因不可抗力，致使当事人一方或双方不能履行本合同时，双方应协商确定本合同继续履行的条件或终止本合同。如果双方不能就本合同继续履行的条件或终止本合同达成一致意见，本合同自行终止，各自承担相应的损失。本合同终止并不影响各方应有的权利和应承担的义务。不可抗力是指承包人和发包人在订立合同时不可预见，在履行合同过程中不可避免发生并不能克服的自然灾害和社会性突发事件，如地震、台风、海啸、瘟疫、水灾、火灾、骚乱、暴动、战争等情形。

5、本合同的权利和义务终止后，委托人和受托人应当遵循诚实信用原则，履行通知、协助、保密等义务。

第十五条 争议的解决

若双方在合同履行中发生争议，应通过协商解决；如协商不成，可以直接向邓州市人民法院起诉。通过诉讼等方式解决争议或违约事项的，守约方所支付的律师费（河南省律师行业收费标准）、诉讼费、公告费、保函费、保全费、鉴定费等其他合理费用由违约方承担。

第十六条 合同生效及其他

1、本合同未尽事宜，双方另行补充（补充内容不得改变或违背招标文件和中标人投标文件中的实质性内容）。

2、本合同一式四份 甲 乙双方授权代表签字并盖单位公章后生效。
甲方 4 份、乙方 2 份，均具有同等法律效力。

甲 方：邓州市教育体育局

乙 方：南阳市百川水利水电工程有限公司

法定代表人：

法定代表人：

委托代理人：

委托代理人：

单位地址：

单位地址：河南省南阳市卧龙区七一街道中州中路
109号梅溪商务大厦1幢5单元1403室

电 话：

电 话：18537727150

开户银行：

开户银行：中国银行股份有限公司南阳工业路

账 号：

账 号：261124681044

2026年 1月8 日

2026年 1月8 日