

【平公资采2024711号】平顶山学院智能化体质测试中心（二期）项目
变更公告

（招标编号：平采招标-2024-98）

一、内容：

第三章采购需求及技术的内容（B包）、第二章投标人须知中五、开标及评标办法中的24.3 评分标准和因素的评标办法
变更为

因系统中无法正常显示完整变更内容，请投标人重新下载本更正公告附件，并以本附件中的第三章采购需求及技术要求 and 评标办法为准。

二、监督部门

本招标项目的监督部门为平顶山市政府采购服务中心。

三、联系方式

招 标 人：平顶山学院

地 址：平顶山市新华区未来路

联 系 人：李先生

电 话：0375-2657628

电子邮件：/

招标代理机构：平顶山市信禾工程管理有限公司

地 址：河南省平顶山市湛河区和顺路中段鹰龙商务酒店4楼

联 系 人：贾女士

电 话：13353758018

电子邮件：/

招标人或其招标代理机构主要负责人（项目负责人）：_____（签名）

招标人或其招标代理机构：_____（盖章）

第三章 采购需求及技术要求

B包变更为如下内容：

序号	设备名称	详细技术参数	单位	数量
1	坐姿内、外侧大腿肌臀肌训练器	<p>产品参数：</p> <p>1.管材规格：主体框架管材采用不低于3mm厚度的50mm*100mm矩形钢管和50mm*100mm椭圆形钢管，门框立杆采用不低于φ114*3mm和50*100*3mm型管；</p> <p>2.烤漆工艺；</p> <p>3.座、靠、腿垫：高密度PU发泡材料；</p> <p>4.钢索：采用自润滑、不低于φ4.8mm钢索，钢索内为不低于“7股19线”标准；</p> <p>5.导杆：不低于φ20mm钢制导杆标准，需经过防腐蚀镀层和抛光处理，保证运行顺滑、防止锈蚀；</p> <p>6.配重：采用优质配重片及强磁自吸式配重插销；</p> <p>7.训练指南/警示贴：产品上张贴功能说明和使用指南，注意事项和安全警示贴纸，内容详实；</p> <p>8.护罩：前后护罩均采用封闭式金属护罩，扣挂式设计；</p> <p>9.不锈钢件：所有标准件、调节贴片均使用不锈钢材料制作；</p> <p>10.滑轮：采用高强度POM赛钢材质，并且配有安全护罩；</p> <p>11.转轴结构：高强度实心轴配合密封轴承结构设计；</p> <p>12.调节方式：腿垫不低于6档调节；</p> <p>13.器材重量：不低于190kg；</p> <p>14.配重重量：标准配重不低于65kg，选配配重不低于100kg。</p>	个	1
2	俯卧后勾腿训练器	<p>产品参数：</p> <p>1.管材规格：主体框架管材采用不低于3mm厚度的50mm*100mm矩形钢管和50mm*100mm椭圆形钢管，门框立杆采用不低于φ114*3mm和50*100*3mm型管；</p> <p>2.烤漆工艺；</p> <p>3.胸、圆垫：高密度PU发泡材料；</p> <p>4.钢索：采用自润滑不低于φ4.8mm钢索标准，钢索内为不低于“7股19线”标准；</p> <p>5.导杆：不低于φ20mm钢制导杆，需经过防腐蚀镀层和抛光处理，保证运行顺滑、防止锈蚀；</p> <p>6.配重：采用优质配重片及强磁自吸式配重插销；</p> <p>7.训练指南/警示贴：产品上张贴功能说明和使用指南，注意事项和安全警示贴纸，内容详实；</p> <p>8.护罩：前后护罩均采用封闭式金属护罩，扣挂式设计；</p> <p>9.转轴结构：高强度实心轴配合密封轴承结构设计；</p>	个	1

序号	设备名称	详细技术参数	单位	数量
		10.调节方式:运动起始位置和腿垫均不低于4档调节; 11.器材重量:不低于190kg; 12.配重重量:标准配重不低于65kg, 选配配重不低于100kg。		
3	助力式单双杠训练器	产品参数: 1.管材规格:主体框架管材采用不低于3mm厚度的50mm*100mm矩形钢管和50mm*100mm椭圆形钢管, 门框立杆采用不低于φ114*3mm和50*100*3mm型管; 2.烤漆工艺; 3.腿垫:高密度PU发泡材料; 4.钢索:采用自润滑不低于φ4.8mm钢索标准, 钢索内为不低于“7股19线”标准; 5.导杆:不低于φ20mm钢制导杆, 需经过防腐蚀镀层和抛光处理, 保证运行顺滑、防止锈蚀; 6.配重:采用优质配重片及强磁自吸式配重插销; 7.训练指南/警示贴:产品上张贴功能说明和使用指南, 注意事项和安全警示贴纸, 内容详实; 8.护罩:前后护罩均采用封闭式金属护罩, 扣挂式设计; 9.不锈钢件:所有标准件、调节贴片均使用不锈钢材料制作; 10.滑轮:采用高强度POM赛钢材质, 并且配有安全护罩; 11.把手:把手套与基材结合紧密, 无相对转动, 把手套顶端采用铝合金件固定, 多角度引体把手; 12.转轴结构:高强度实心轴配合密封轴承结构设计; 13.调节部分:辅助训练垫可调节, 调节角度分别为0°和90°, 双杠把手可内外调节; 14.器材重量:不低于220kg; 15.配重重量:标准配重不低于75kg, 不低于选配配重100kg。	个	1
4	坐姿下拉背训练器	产品参数: 1.管材规格:主体框架管材采用不低于3mm厚度的50mm*100mm矩形钢管和50mm*100mm椭圆形钢管, 门框立杆采用不低于φ114*3mm和50*100*3mm型管; 2.烤漆工艺; 3.座、腿垫:高密度PU发泡材料; 4.钢索:采用自润滑不低于φ4.8mm钢索标准, 钢索内为不低于“7股19线”标准; 5.导杆:不低于φ20mm钢制导杆, 需经过防腐蚀镀层和抛光处理, 保证运行顺滑、防止锈蚀; 6.配重:采用优质配重片及强磁自吸式配重插销; 7.训练指南/警示贴:产品上张贴功能说明和使用指南, 注意事项和安全警示贴纸, 内容详实;	套	2

序号	设备名称	详细技术参数	单位	数量
		8.护罩:前后护罩均采用封闭式金属护罩,扣挂式设计; 9.不锈钢件:所有标准件、调节贴片均使用不锈钢材料制作; 10.滑轮:采用高强度POM赛钢材质,并且配有安全护罩; 11.转轴结构:高强度实心轴配合密封轴承结构设计; 12.调节部分:腿垫高度不低于4档可调; 13.器材重量:不低于190kg; 14.配重重量:标准配重不低于75kg,选配配重不低于100kg。		
5	智能体测仪	1.显示屏:32英寸及以上;1920*1080 IPS高清触控电容屏; ★2.输出内容(不少于):身高、体重、BMI、体脂率、肌肉率、内脏脂肪、皮下脂肪、蛋白质、身体水分、骨量、基础代谢、腰臀比、去脂体重、身体年龄、理想体重、体型判定、热量摄入建议、心肺功能、静态心率、血氧浓度、平衡能力、肺活量、敏捷反应、体姿态、成长曲线、成长评分、运动建议等; 3.报告类型:移动端报告查看/A4报告纸打印/WEB端管理后台;扫码付费、普通模式、扫码体测可选; 4.其他:4点接触式电极,多频生物电阻抗分析技术;身高测量(高频超声波传感);肺活量测量(高精度气压传感)。	个	2
6	运动动作测试用具套件	★包括(不少于):骨骼附肌肉起止点及关节模型、散骨模型、高级骨质疏松模型、骨连接的分类模型、滑膜关节的构造模型、滑膜关节的分类模型、椎间盘模型、椎骨间的连接模型、寰枕和寰枢关节组成模型、脊柱附肌肉起止点模型、可弯曲脊柱模型、胸廓模型、肋椎关节模型、胸肋和胸锁关节模型、颞下颌关节模型、胸锁关节模型、肩关节模型、肩关节剖面模型、肘关节模型、肘关节剖面模型、手关节模型、手关节剖面模型、男性骨盆模型、女性骨盆模型、骨盆带腰椎和股骨头模型、髌关节模型、髌关节剖面模型、膝关节模型、膝关节剖面模型、足关节模型、足关节剖面模型、足弓模型、椎间盘突出模型、4阶段病态腰椎比较模型、病变和正常膝 具体参数不低于: 1.规格:(人体)自然大小比例; 2.部件:单部件或多部件可拆分; 3.功能说明:显示清晰的位置与形态;	套	1

序号	设备名称	详细技术参数	单位	数量
		4. 材质材料:环保高分子树脂、环保硅橡胶、环保油漆; 5. 配有3D二维码标识牌,支持扫码后实现数字化模型的自由放大缩小、双语播报、平移、360度旋转、结构区域性标注,支持微信平台的账号登陆实现对应3D模型的虚拟操作;		
7	心率带	1. 支持Bluetooth、Ant+和5kHz连接; ★2. 具有不低于16个小时的记忆功能(需提供相关彩页证明并加盖供应商公章); 3. 其他功能: (1)用户昵称; (2)消耗卡路里检测; (3)运动强度(最大心率百分比)监测; (4)实际心率监测; (5)运动奖励点数记录。	个	20
8	YBT运动功能评估套件	1. 包含不少于: (1)中轴旋转测量板:1个,不低于400*135*45mm; (2)测量板:2个,不低于280*135*45mm; (3)中轴测量杆:1个,不低于32*32*1200mm; (4)两侧测量杆:2个,不低于32*32*1250mm。 2. 其他参数:塑钢材质,厘米版,带收纳盒或收纳袋。	套	5
9	FMS功能测试套件	1. 包含不少于: (1)测量板:1个,不低于1520*135*45mm; (2)测量棒(长):1个,不低于32*32*1200mm; (3)测量棒(短):2个,不低于32*32*600mm; (4)测量皮筋:2根,不低于1m。 2. 其他参数:除测量皮筋外均为塑钢材质,厘米版,带收纳盒或收纳袋。	套	5
10	手持肌肉力量测试仪	1. 测量范围:±50kg; 2. 精度:±0.5%FS(量程)±1数字峰值; 3. 单位:kgf、gf、N、Lbf 4. 可测量值:峰值、瞬时值。 5. 显示:数字。 6. 其他:含便携箱,不少于2种压头。	套	2
11	多功能牵引床	1. 电源电压:AC 220±22V, 50Hz±1Hz; 2. 额定输入功率:85VA, 允差±15%; 3. 牵引行程:0~200mm, 允差±10mm; 4. 牵引方式:卧位颈椎牵引、腰椎牵引; 卧位颈椎牵引力:0~200N可调, 级差10N; 腰椎牵引力:0~990N可调, 级差10N;	个	2

序号	设备名称	详细技术参数	单位	数量
		5. 牵引总时间范围:0~99min, 级差1min, 允差±30s; 6. 持续牵引时间范围:0~9min, 级差1min, 允差±30s; 7. 间歇牵引时间范围:0~9min, 级差1min, 允差±30s; 8. 成角动作范围:0°~+30°连续可调, 允差±2°; 9. 腰部热疗温度:45℃, 允差±3℃; 10. 牵引力自动补偿功能; ★11. 腰椎牵引具有持续、间歇、反复等8种不同牵引方式; 12. 上身床面配有气动升降, 增加了成角牵引功能; 13. 不少于20种治疗方案存储并读取; ★14. 配有应急复位线控手柄开关, 牵引时可随时解除牵引力, 并恢复到初始状态; 15. 牵引模式只能从待机状态开始选择, 不能够在治疗过程中进行切换; 16. 多种安全设计(最大牵引力990N, 患者应急复位线控手柄开关、医务人员操作急退键); 17. 具有开机自检功能。		
12	多功能高级整脊按摩床	1. 额定电压:220V 额定频率:50Hz; 2. 额定输入功率:200VA; 3. 头部倾斜角度:-15°~+15°, 允差±2°; 4. 颈部顿压距离:22mm, 允差±2mm; 5. 胸椎顿压距离:25mm, 允差±2mm; 6. 腰椎顿压距离:25mm, 允差±2mm; 7. 骨盆顿压距离:17mm, 允差±2mm; 8. 骨盆倾斜角度:0°~+15°, 允差±2°; 9. 足部调整垂直距离:140mm, 允差±2mm; 10. 足部调整水平距离:280mm, 允差±2mm; 11. 按摩床上升方式:电动式; 12. 外形尺寸(长宽高):1600×600×540mm, 升降行程:440mm, 允差±3%; 13. 设备净重:89.5kg, 允差±5kg; 14. 噪声≤60dB。	台	1
13	综合训练器	1. 重量:不低于185kg(含80kg配重片); 2. 外形尺寸(长宽高):约1580×1100×2050mm; 3. 承重:不低于200kg; 4. 配重调节:不低于15个配重块; ★5. 训练方式:上肢推举、上肢下拉、上肢内收外展、下肢伸展、腰背伸展。	台	1
14	平躺式卧推架	1. 管材规格:主体框架管材采用不低于140*70*2.5mm高强度矩形钢管; 2. 烤漆工艺:需采用浸泡式前处理工艺, 全表面磷化	台	2

序号	设备名称	详细技术参数	单位	数量
		膜, 静电粉末喷涂; 3. 贴地部分:采用橡胶脚垫, 确保了器材的稳定性并可有效的防止磨损地板; 4. 放置杠铃杆位置均采用TPU、PE高耐磨缓冲撞击材料; 5. 放置杠铃片均采用高强度PP耐磨圆筒材质; 6. 占地面积:不低于1710*1700*1300mm; 7. 器材重量:不低于85kg。		
15	开放式深蹲架	★1. 需符合GB 17498-2008国家标准; 2. 主架使用不低于φ95*2.5mm高强度高频焊圆钢管管材与不低于120mm*60mm*3mm厚壁高强度高频焊矩形钢管管材组合; 3. 需采用热固性粉末静电喷涂工艺, 器材表面光泽度高; 4. 所有螺栓均采用不锈钢螺栓, 保证连接的稳固性以及整机的高强度; 5. 脚套需采用PVC材质, 确保器材的稳定性并有效的防止磨损地板; 6. 放置杠铃杆及安全限位位置需采用TPU高耐磨缓冲撞击材料; 7. 放置杠铃片均需采用高强度PP耐磨圆筒材质; 8. 外形尺寸(L*W*H):约1855*1645*2010mm; 9. 净重:不低于130kg。	台	1
16	坐姿大腿后压训练器	1. 管材规格:主体框架管材采用不低于3mm厚度的矩形钢管和椭圆形钢管; 2. 烤漆工艺:浸泡式前处理工艺, 全表面磷化膜, 静电粉末喷涂; 3. 座、靠、圆垫:高密度PU发泡材料, 不低于1.2mm厚优质皮革; 4. 钢索:采用自润滑不低于φ4.8mm钢索; 5. 导杆:不低于φ20mm钢制导杆, 需经过防腐蚀镀层和抛光处理; 6. 配重:采用不低于25mm高品质钢材配重片及强磁自吸式配重插销; 7. 训练指南/警示贴:产品上需张贴功能说明和使用指南, 内容详实; 8. 护罩:前后护罩均需采用封闭式金属护罩, 扣挂式设计, 使安装维护简易; 9. 不锈钢件:所有标准件、调节贴片均需使用不锈钢材料制作; 10. 把手:把手套需采用高强度TPR材料, 把手套顶端	台	1

序号	设备名称	详细技术参数	单位	数量
		<p>需采用铝合金件固定；</p> <p>11. 调节部分:半自动及滑动式调节,靠垫不低于7档,压腿架不低于4档;</p> <p>12. 运动轨迹:采用凸轮盘结构设计,钢索受力均匀;</p> <p>13. 占地面积:不低于1450*1260*1470mm;</p> <p>14. 器材重量:不低于210kg;</p> <p>15. 配重重量:不低于100kg。</p>		
17	倒蹬机	<p>★1. 符合欧盟EN20957标准;</p> <p>2. 主架采用不低于3MM厚壁优质椭圆焊管;</p> <p>3. 链接和负重部位均需经过受力分析和极限强度试验、稳固、安全;</p> <p>4. 器材链接部位需采用不低于8.8级螺栓;</p> <p>5. 占地面积:约2140mm*1610mm*1290mm;</p> <p>6. 器材重量:不低于180kg。</p>	台	1
18	史密斯机	<p>★1. 管材规格:主体框架管材需采用不低于140*70*2.5mm高强度矩形钢管;</p> <p>2. 烤漆工艺:需采用浸泡式前处理工艺,全表面磷化膜,静电粉末喷涂;</p> <p>3. 钢索:需采用自润滑不低于φ4.5mm钢索;</p> <p>4. 滑轮:需采用铝合金滑轮;</p> <p>5. 导杆:不低于Φ30mm钢制实心导杆;</p> <p>6. 运动轨迹结构:直线运动部位需采用进口超级静音直线轴承;</p> <p>7. 放置杠铃片均需采用高强度PP耐磨圆筒材质;</p> <p>8. 杠铃杆需配有平衡装置,初始负载约为2kg;</p> <p>9. 需带有限位装置,防止意外伤害;</p> <p>10. 贴地角带有挂钩,可配合弹力带、战绳等多花样训练;</p> <p>11. 可以做深蹲、抓举等诸多动作;</p> <p>12. 占地面积:约2200*1550*2390mm;</p> <p>13. 器材重量:不低于210kg。</p>	台	1
19	哈克深蹲	<p>★1. 管材规格:主体框架管材采用不低于50mm*80mm*3mm高强度方形钢管管材;</p> <p>3. 烤漆工艺:需采用浸泡式前处理工艺,全表面磷化膜,静电粉末喷涂;</p> <p>4. 贴地部分:采用橡胶脚套,确保器材的稳定性并防止磨损地板;</p> <p>5. 占地面积:约2010*1280*1460(mm);</p> <p>6. 器材重量:不低于190kg。</p>	台	1
20	小飞鸟	<p>★1. 管材规格:主体框架管材采用不低于2.5mm厚度的100mm*50mm高强度矩形钢管;</p>	台	2

序号	设备名称	详细技术参数	单位	数量
		2. 采用烤漆工艺:浸泡式前处理工艺,全表面磷化膜,静电粉末喷涂; 3. 钢索:采用自润滑不低于 $\phi 4.6$ mm钢索; 4. 导杆: $\Phi 20$ mm钢制实心导杆; 5. 滑轮:单边双滑轮设计,可同时两人训练,训练模式需满足多样化; 6. 配重:不低于25mm钢材及强磁自吸式配重插销; 7. 护罩:全包式金属护罩; 8. 把手:手柄采用高强度TPR材料把手套; 9. 不锈钢件:所有标准件、螺栓片均使用不锈钢材料; 10. 调节方式:单手拔扭可做上下调节; 11. 运动轨迹:自由式训练轨迹; 12. 占地面积:约1510*970*2340mm; 13. 器材重量:不低于270kg; 14. 配重重量:标准配重不低于150kg。		
21	可调训练凳	★1. 管材规格:主体框架管材采用不低于50*80*3mm高强度矩形管管材; 2. 烤漆工艺:浸泡式前处理工艺,全表面磷化膜,静电粉末喷涂; 3. 座、靠垫:高密度PU发泡材料,不低于1.2mm厚优质皮革; 4. 不锈钢件:所有标准件、轴类件均使用不锈钢材料; 5. 调节部分:调节滑动部分采用电镀调节管,调节快捷顺畅,靠垫角度不低于10档调节,座垫角度不低于5档; 6. 辅助训练:可与多款设备配合使用,辅助完成多种训练功能; 7. 底部需附带小拖轮,方便移动; 8. 占地面积:约1480*670*430mm; 9. 器材重量:不低于40kg。	台	2
22	杠铃杆(奥赛标杆)	1. 材质:合金钢,进口8轴承; 2. 长度:2.2米; 3. 中间握杆直径:28mm ; 4. 两端套筒直径:50mm,配套大孔铃片; 5. 边距:410mm,握手部位长度:1310MM。	根	2
23	坐姿高拉练习器	★1. 符合GB 17498国家标准和欧盟EN20957标准; 2. 需采用无配重设计; 3. 机架采用不低于70*140*4mm矩形管,稳定性好; 4. 靠垫为高密度海绵材质且有标识显示身体的正确位置,调节方便;	台	1

序号	设备名称	详细技术参数	单位	数量
		5. 锻炼部位:背阔肌、大圆肌、斜方肌; 6. 可进行单臂训练; 7. 尺寸:约1790*1430*1990mm; 8. 器材重量:不低于175kg; 9. 最大配重重量:不低于150kg。		
24	坐姿肩膊后展训练器	★1. 符合GB 17498国家标准和欧盟EN20957标准; 2. 需采用无配重设计; 3. 机架采用不低于70*140*4mm的矩形管,稳定性好; 4. 锻炼部位:斜方肌等; 5. 多角度把手适合不同的使用者; 6. 可进行单臂训练; 7. 尺寸:约1430*1490*1290mm; 8. 器材重量:不低于165kg; 9. 最大配重重量:不低于150kg。	台	1
25	1.2米杠铃奥杆	耐腐蚀级别不低于QB\T 3826-1999 规定6级。	根	1
26	1.2米杠铃曲奥杆	行业标准	根	1
27	杠铃架	行业标准	个	1
28	组合杠铃架	行业标准	个	1
29	专业哑铃	1. 外层包胶; 2. 固定重量:0.5KG-40KG各一对,总重不低于460公斤。	公斤	460
30	杠铃片	行业标准	公斤	170
31	六边杠铃杆	行业标准	个	1
32	34英寸匹克环形杆	行业标准	个	1
33	雪橇训练器	行业标准	个	1
34	橡胶地垫	1. 尺寸:50*50cm; 2. 厚度:2cm以上; 3. 橡胶颗粒,环保地垫。	个	400

备注:本项目属交钥匙工程,乙方负责包含实验中心环境改造和美化(含室内装修、照明、窗帘、综合布线和文化氛围营造),具体要求如下:

一、室内墙面粉刷

室内面积为200

m²左右,需要对房间内的墙体进行粉刷,要求:粉刷应按照国家规范要求选择合格的、无毒无味、环保的粉刷材料,并按照相关规范和要求进行,包括底层处理、中间层处理和面层处理等工艺环节,确保施工质量符合标准要求。

二、照明灯具

- 1.至少6个室内灯,实际外观和数量根据整体效果确定。室内灯为LED一体式LED灯具,主体采用金属材质,出光面采用防眩光光学材料,灯具出光均匀、不刺眼。
- 2.功率≤40W、功率因数≥0.97、效能≥90LM/W、整灯光通量≥3200LM、色温≤5200K、显色指数Ra≥90(其中特殊显色指数R9≥50)、色容差≤5。
- 3.寿命不低于50000小时,其中6000小时光通维持率≥97%,9000小时光通维持率≥96%。通过30000次电源开关测试,且光通量变化率<0.5%。课桌面维持平均照度≥400lx、照度均匀度≥0.7、眩光值UGR≤16、照明功率密度≤6W/m²。

三、窗帘

- 1.窗帘面料达到国家标准,耐洗涤,遮光好,环保符合国家标准。纱支密度大,克重≥900克/M,遮光率≥95%,缩水率≤5%,色牢度3-4级;面料质地要求垂感好、手感舒适,符合国家标准规范,甲醛含量低于国家标准;防静电、阻燃级别达到B1级。
- 2.使用加厚加密型辅带不小于8cm,挂钩要求镀锌铁丝材质,不变形,拆洗方便。
- 3.轨道采用铝合金烤漆型大方轨,厚度≥2.0mm,金属堵头,美观、结实、流畅、静音;滑轮结实、耐用,安装牢固,不易松动。
- 4.涉及数量4个左右,体测室窗户均为小尺寸窗户,窗帘具体规格以实际为准。

四、综合布线

- 1.电源线要求。所有电源线必须采用绝缘阻燃包覆的铜芯线。小功率设备应使用纤芯不低于2平方毫米的独芯铜线。大功率设备则根据实际情况,选择使用4平方毫米或6平方毫米的独芯铜线。超大功率设备,应使用多股铜芯电缆。原则上,电源线不应通过接线来延长,若确实需要延长,则接头部分必须进行规范的接线操作,并做绝缘阻燃包覆处理。
- 2.墙插、排插等辅材。外壳必须采用绝缘阻燃材料,内置导电接触金属片必须为铜质,地插等类似辅材需为绝缘防水型,所有墙插、排插等辅材的质量标准均不得低于国家或行业标准。
- 3.使用的网线应不低于国标六类无氧铜网线标准。
- 4.所有穿线管、屏蔽管等辅材的质量要求均不得低于国家或行业标准。
- 5.采用双屏蔽HDMI线,信号传输速率不得低于4K/30Hz。当线路长度超过25米时,应使用光纤HDMI高清线。
- 6.所有信号线和外置电源线都必须进行穿管安装。
- 7.所有音频线等相关线材也需穿管,且管材必须为绝缘电磁屏蔽管。

8. 所有用电设备无明确要求不接地的需要全部接地。

五、室内文化墙

内容与实验中心和实训室功能相匹配;大小根据现场情况定制,材质与外观与本实训中心相匹配。

六、其他需要说明的问题

1、交付时间:合同签订后30天内

2、交付地点:甲方指定地点

3、质保期:自验收之日起,免费质保时间三年

4、售后服务:按照以下条款确保质量和售后售前、服务:(1)所有货物为符合国家相关检测标准的全新产品。并符合厂家出厂所规定的质量检测标准。所提供的货物含有相关证书和附件(包括标准配置必备件、质量保证书(卡)、使用说明书、完整的技术资料及相应的中文说明等)。(2)自合同签订后,中标方将按照合同条款为甲方提供对应的产品和服务,提供上门安装、培训指导,直至系统能上线正式运行且甲方系统使用人员会使用为止。(3)质保期3年,3年质保期内免费提供上门调试、维修服务,免费更新升级设备安装及系统数据处理涉及软件。验收合格之日起,3年免费质保服务,内容包括故障解决、培训指导、系统升级、数据维护等。

评分办法变更为如下：

评标方法：综合评分法 基准分100分

分值构成 (总分100分)	报价得分:40分 技术标:40分 综合标:20分
投标报价(40分)	<p>1. 综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按以下公式计算： 投标报价得分=(评标基准值/投标报价)×40×100%</p> <p>2. 投标人的报价超出招标控制价的，按无效标处理。</p> <p>3. 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，应当要求其在电子交易系统中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。</p> <p>(1)根据财政部、工业和信息化部印发的《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库[2020]46号)的规定，对小型和微型企业产品的价格给予20%的扣除(工程项目为5%)，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>(2)在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受本办法规定的中小企业扶持政策：</p> <p>(一)在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；</p> <p>(二)在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；</p> <p>(三)在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。</p> <p>在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有</p>

	<p>大型企业制造货物的, 不享受本办法规定的中小企业扶持政策。</p> <p>以联合体形式参加政府采购活动, 联合体各方均为中小企业的, 联合体视同中小企业。其中, 联合体各方均为小微企业的, 联合体视同小微企业。</p> <p>中小企业参加政府采购活动, 应当出具《中小企业声明函》, 否则不得享受相关中小企业扶持政策。任何单位和个人不得要求供应商提供《中小企业声明函》之外的中小企业身份证明文件。</p> <p>(四)根据财库[2014]68号《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》, 监狱企业视同小微企业。监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象, 且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局, 各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局, 各地(设区的市)监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所, 以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。监狱企业投标提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件, 不再提供《中小企业声明函》。</p> <p>(五)残疾人福利性单位视同小型或微型企业(投标人若为残疾人福利性单位, 须按规定提供《残疾人福利性单位声明函》(见投标文件格式部分), 并对其真实性负责;)</p> <p>同一投标人, 小型企业或微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位价格扣除优惠只享受一次, 不得重复享受。</p>	
<p>技术标(40分)</p>	<p>技术部分(40分)</p>	<p>根据各投标人所投产品技术性能以及对招标文件各项基本要求(招标需求具体要求)的逐项响应等方面情况由评委进行评议打分, 投标人所投设备完全满足招标文件技术要求的, 得40分。</p> <p>技术参数中带“★”的有一项不满足的扣2分, 技术参数中不带“★”的每有一项不满足扣1分, 扣完为止。</p>
<p>综合标(20分)</p>	<p>供货方案(4分)</p>	<p>1、投标人供货方案内容全面、安排科学、工作细致、逻辑清晰、可操作性强、有保障措施;包括供货实施方案、供货期、供货保障措施、运输、设备安装调试、人员安排等优的得4分;</p>

		<p>2、投标人供货方案内容较全、工作计划清晰、安排较科学、针对性可操作性较强、措施保障较具体；包括供货方案实施、供货期、供货保障措施、运输、设备安装调试、人员安排等内容良的得2分；</p> <p>3、投标人供货方案内容不全、合理性针对性不强、保障措施不具体；包括供货方案实施、供货期、供货保障措施、运输、设备安装调试、人员安排等内容一般的得1分；</p>
	培训计划(4分)	<p>1、培训计划(培训目标、培训(授课)内容、培训方式、培训的材料和文件、培训效果承诺)内容详尽、合理、逻辑清晰、可行性程度高的得4分；</p> <p>2、培训计划(培训目标、培训(授课)内容、培训方式、培训的材料和文件、培训效果承诺)内容较详尽、合理、逻辑较清晰、可行性程度较高的得2分；</p> <p>3、培训计划(培训目标、培训(授课)内容、培训方式、培训的材料和文件、培训效果承诺)内容一般、但基本合理、逻辑清晰、可行性程度一般的得1分；</p>
	售后服务方案(6分)	<p>1、质保期内和质保期外售后服务保障措施(包括但不限于人员培训方案、应急保障措施、售后人员保障、服务承诺、响应时间、维修备品备件等)内容全面详尽、具体、合理、逻辑清晰、可操作性优的得2分；</p> <p>2、质保期内和质保期外售后服务保障措施(包括但不限于人员培训方案、应急保障措施、售后人员保障、服务承诺、响应时间、维修备品备件等)内容基本全面、合理、可操作性良的得1分；</p> <p>3、要求设备厂商在原质保期基础上，每增加1年加2分，最高加4分；</p>
	绿色产品认证(2分)	<p>1、投标人所投货物在节能产品政府采购品目清单内的，提供具有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原件扫描件的得1分，如没有不得分。</p> <p>2、投标人所投货物在环境标志产品品目清单内的，提供具有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原件扫描件的得1分，如没有不得分。</p> <p>(提供任意一个投标产品的相关认证证书即可)</p>
	类似业绩(4分)	提供2021年1月1日(以合同签订时间为准)以来的类似业绩，每提供一份类似业绩得2分，最多得4分。

		<p>注：供应商须按照投标文件格式中“类似业绩一览表”填写类似业绩的相关内容，并同时提供中标公示页截图、中标通知书扫描件、合同扫描件，未提供或提供不全不得分。</p>
--	--	---