**更正公告附件：**

（1）删除第三章第二节评审标准中 “产品性能：响应设备整体配置选型情况综合比较，针对本项目的响应产品配置选型合理、先进，且与项目需求的吻合度高，得3分；针对本项目的响应产品配置选型一般、且与项目需求的吻合度一般，得2分；针对本项目的响应产品配置选型差、且与项目需求的吻合度差，得1分；其余不得分。”

（2）第三章第二节评审标准中 “技术要求的符合性，即对提供货物的技术参数、功能配置、性能是否符合或优于磋商文件要求进行评价。符合技术要求的得44分；采购需求中带“★”参数为重要参数，每有一项负偏离的，扣5分；其他参数为一般参数，每有一项负偏离的，扣2分；扣完为止。响应文件中应提供技术参数的相关证明材料，包括不限于：产品样本或技术手册，检测报告，功能截图，生产厂家（国内总代理）出具的技术证明文件等（如厂家的产品使用说明书为英文版，请同时提供中文版），并注明对应条款供磋商小组评判，否则磋商小组有权视相应技术参数负偏离。”更正为“技术要求的符合性，即对提供货物的技术参数、功能配置、性能是否符合或优于磋商文件要求进行评价。符合技术要求的得47分；采购需求中带“▲”参数为重要参数，每有一项负偏离的，扣5分；其他参数为一般参数，每有一项负偏离的，扣2分；扣完为止。响应文件中应提供技术参数的相关证明材料，包括不限于：产品样本或技术手册，检测报告，功能截图，生产厂家（国内总代理）出具的技术证明文件等（如厂家的产品使用说明书非中文，请同时提供中文版），并注明对应条款供磋商小组评判，且所投产品需按采购需求进行现场演示，否则磋商小组有权视相应技术参数负偏离。”

（3）第四章采购需求中“★1.1、模拟人为亚洲人体格，具有自由活动的内置关节，实现不同体位的摆放，并可自主维持坐姿（需提供每个可活动关节的图片）”更正为：“▲1.1、模拟人为亚洲人体格，具有自由活动的内置关节，实现不同体位的摆放，并可自主维持坐姿（需提供每个可活动关节的图片）”

（4）第四章采购需求中“★1.1、该体格检查模拟人采用中文版操作系统（需展示系统界面），系统分三大部分，预设患者模式内置≧十二种真实病例、自定义患者模式可新建全新的病人，并且详细编辑各项生命体征和相关信息、专项训练模式”更正为“▲该模拟人需为中文版操作系统（响应文件需提供系统界面照片），系统内置≥12种体格检查病例，需可满足自定义编辑病例的要求及单项技能考核要求；为了满足住院医师规范化培训结业临床实践能力考核标准中体格检查内容，单项技能考核模式：可针对每一项进行评估单项考核，至少包含以下内容：瞳孔检查（可实时检测操作）、血压测量（模拟人可自由设置血压值，提示血压测量过程中未准确操作的问题）、心音听诊（可更换不同病例）、肺音听诊（可更换不同病例）、心电图连接（需监测位置）。（该功能需通过模拟人现场演示。）”

（5）第四章采购需求中“★1.4.3.1、问诊：可用麦克风模拟问诊，对话时，模拟人下颌关节会模拟真人说话动作，声音由模拟人内置音源发出，模拟医患沟通，场景更加真实”更正为“▲1.4.3.1、问诊：可用麦克风模拟问诊，对话时，模拟人高度模拟临床SP病人对话场景。（该功能需通过模拟人现场演示。）”

（6）第四章采购需求中“1.4.3.2、瞳孔检查：模拟人的瞳孔具有与人体相同的对光反射机制，并且包括直接对光反射和间接对光反射，对光反射的敏感程度可根据案例需要进行调节，共四种瞳孔状态（正常大小、瞳孔放大、瞳孔缩小、左右不对称）”更正为“1.4.3.2、瞳孔检查：模拟人需可进行瞳孔检查，包含直接对光、间接对光，对光反射的敏感程度可根据案例需要进行调节，共四种瞳孔状态（正常大小、瞳孔放大、瞳孔缩小、左右不对称）。（该功能需通过模拟人现场演示。）”

（7）第四章采购需求中“1.4.3.3、血压测量：可自由设定舒张压与收缩压，柯氏音与心音保持同步；袖带带有传感器，对袖带安装过松、加压过大、减压过快都会有相应的警告提示，收缩压和舒张压数值在0-200mmHg之间可自由设定”更正为“1.4.3.3、血压测量：在临床操作不规范时具有提示，根据教学和考核要求可自行设定血压值。（该功能需通过模拟人现场演示。）”

（8）第四章采购需求中“1.4.3.5、心音听诊：可在主动脉瓣、肺动脉瓣、二尖瓣、三尖瓣

四个心音听诊区，共18种心音，分别为：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| S2分裂（+） | S2分裂（-） | S3奔马律 |
| S4奔马律 | S3·S4奔马律 | 功能性杂音 |
| 主动脉瓣狭窄 | 二尖瓣关闭不全 | 主动脉瓣关闭不全 |
| 二尖瓣狭窄 | 主动脉瓣关闭不全 | 窦性心律过速 |
| 窦性心律过缓 | 心房扑动 | 心房颤动 |
| 室性早搏 | 心室扑动 | 心室颤动 |

”更正为“1.4.3.5、心音听诊：具备≥4处听诊部位。具备≥18种高仿真心音，可使用临床真实听诊器进行听诊（该功能需通过模拟人现场演示。）”

（9）第四章采购需求中“★1.4.3.6、肺音听诊：模拟人身体前后共有≧9处，能通过触诊肋骨和锁骨确定听诊位置，可使用临床真实听诊器进行听诊，系统自带八种呼吸音，分别为：正常、左肺减弱、右肺消失、支气管呼吸音、捻发音、水泡音、哮鸣音、鼾音”更正为“▲1.4.3.6、肺音听诊：模拟人至少具备锁骨上窝、肩胛区等≥9处听诊区域，符合临床教学要求，可使用临床真实听诊器进行听诊。具备≥8种高仿真呼吸音（包含但不限于：正常、支气管呼吸音、捻发音、水泡音、哮鸣音、鼾音）（该功能需通过模拟人现场演示。）”

（10）第四章采购需求中“1.4.3.7、肠音听诊：可模拟≧五种不同的肠鸣音状态：正常、肠鸣音亢进、肠鸣音减弱、小肠梗阻、大肠梗阻”更正为“1.4.3.7、肠音听诊：具备≥3种不同肠鸣音病例，需使用临床真实听诊器进行听诊（该功能需通过模拟人现场演示。）”

（11）第四章采购需求中“★1.4.3.8、模拟人胸腹部采用整张皮肤设计，无任何金属点或可见点标记，和真实患者无异，可进行真实12导联心电图测量，心电图连接：模拟人内置心电图传感装置，使用心电图吸附球吸附在模拟人胸部时，V1-V6导联会自动检测吸附位置是否正确，并实时显示连接正确的导联心电图波形，结合模拟人的四肢导联，构成完整的12导联心电图波形；模拟人也可外接真实临床用12导联心电图机，波形图可传输到心电图机进行打印”更正为“▲1.4.3.8、模拟人胸腹部采用高仿真皮肤，无任何金属点或可见点标记，可进行真实12导联心电图测量，心电图连接：模拟人内置心电图传感装置，使用心电图吸附球吸附在模拟人胸部正确位置时，可实时显示完整的12导联心电图波形；模拟人也可外接真实临床用12导联心电图机（该功能需通过模拟人现场演示。）”

（12）第四章采购需求中“1.4.3.9、内置10种常见心电波形和异常波形，分别为：正常、心房扑动、心房颤动、室性早搏、室性心动过速、心室扑动、心室颤动、心肌梗塞（急性期）、心肌梗塞（亚急性期）、心肌梗塞（慢性期）”更正为“心电图功能：内置≥10种常见心电波形，包含不限于：正常、心房扑动、心房颤动、室性早搏、室性心动过速、心室颤动、心肌梗塞等”。

（13）第四章采购需求中“腹部触诊模型：产品特点：材质柔软、有弹性、且细腻，允许深触诊和浅触诊。可互换器官。可模拟腹式呼吸”更正为“腹部触诊模型：产品特点：高度仿真，可互换器官，可模拟腹式呼吸。（该功能需通过模型现场演示。）”

（14）第四章采购需求中“1.1、模型为亚洲人体格特征，采用非常柔软的新材料制成，再现与人体一模一样的触感模型具有精确的解剖结构，可触及骨盆、肋骨下部、肋骨、肋骨边缘、剑突、耻骨、髂前上棘等部位。可应用于体格检查健康评估课程，适用于OSCE考试使用”更正为“主要性能指标:1.1、模型具有精确的解剖结构及高仿真触感，可触及常用的骨性标志物，可用于临床教学和考核。（该功能需通过模型现场演示。）”

（15）第四章采购需求中“★2.模型可通过改变内脏器官的配置，让学员掌握正常及异常器官的不同触诊技能。模型顶部为可拆卸型设计，可放入不同的配置来模拟正常肝脏、慢性肝炎、肝硬化，除了肝脏之外还可以模拟脾脏、肾脏、腹股沟、子宫部位的模块”更正为“▲2.模型可通过改变内脏器官的模块，让学员掌握常见生理及病理状态下内脏器官（至少包含肝、脾、肾、子宫）的触诊技能（该功能需通过模型现场演示。）”

（16）第四章采购需求中“★4.使用配套听诊器对腹部血管音及肠道蠕动音进行听诊，声源可追加，同时可在控制盒上进行调整肠鸣音。控制盒上具备手掌大小的液晶显示器，可进行调节听诊的病例”更正为“▲4.使用听诊器可对腹部血管音（腹主动脉杂音、肾动脉杂音、股动脉杂音）进行听诊，可通过可视化管理病例信息进行教学和考核（该功能需通过模型现场演示。）”

（17）第四章采购需求中“★5.腹部检查：5.1.腹部的视诊检查；5.2.听诊检查：使用模拟听诊器进行肾动脉杂音、股动脉杂音、正常肠鸣音、肠梗阻肠鸣音；5.3.叩诊检查：肝脏叩诊、脾脏叩诊；5.4.触诊检查：正常肝脏、慢性肝炎、肝硬化、正常脾脏、脾肿大、正常肾脏、肾脏囊肿、肾脏水肿、正常腹股沟、淋巴结肿大腹股沟、正常子宫、子宫肌瘤等” 更正为“▲5.使用听诊器可对肠鸣音进行听诊，肠鸣音听诊≥3种病例，可通过可视化管理病例信息进行教学和考核（该功能需通过模型现场演示。）”

（18）第四章采购需求中“★6.模块病例：（需提供病例的证明图片）6.1、模型设计将叩诊与呼吸性运动相结合实现了肝脏3个阶段的触诊：正常肝脏、慢性肝炎及肝硬化；6.2、模型具备可三角叩诊及触诊确认脾脏情况：正常脾脏、脾脏肿大。；6.3、模型再现了肾脏的浮球感表现：正常肾脏、肾脏囊肿、肾脏水肿情况；6.4、模型可触及子宫：成功的再现了正常子宫和子宫囊肿情况”更正为“▲6.模块病例：模型可通过改变内脏器官的模块，让学员掌握常见生理及病理状态下内脏器官（至少包含肝、脾、肾、子宫）的叩诊技能（该功能需通过模型现场演示。）”

（19）其他内容不变。