

技术商务评分明细（专家1）

项目名称：临海市公安局“战训合一”培训基地（室外靶场设施）（重新招标）（HCZX-2025004-1）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州富凌科技有限公司	北京泰阳晟达科技有限公司	南京润景丰创信息技术有限公司	深圳市智博世实业发展有限公司	广东仁光科技有限公司	北京信安通靶场装备科技有限公司	杭州拉可逸贸易有限公司
1.1	商务	根据所投产品与本招标文件打★重要参数的偏离情况进行打分，满足招标文件打★重要参数要求的，每有1项加0.5分，最高加10分。 说明：（1）、投标人须在《商务及技术响应表》中针对上述打★技术参数逐条列明响应情况，否则未列明的内容将不予得分。 （2）、打★重要参数若佐证材料描述需出具检测报告，检测报告须标明各★技术参数的测试方法，测试方法应与招标文件要求一致，不一致视为负偏离；检测报告需加盖有检测单位检验检测专用章，检测报告须加盖CMA标识或CNAS标识，并提供对应检测机构有效期内的CMA或CNAS标识认定/认可证书，否则视为负偏离。	0-10	10.0	5.5	6.5	9.5	0.0	0.0	0.0
2.1	商务	1、吸弹橡胶砖测评(5分) 根据投标人提供的样品材质、质感、制作工艺、表面处理工艺、性能、规格进行打分。吸弹橡胶砖送检测试样品（规格不小于500mm*500mm*40mm 1片）： （1）吸弹橡胶砖采用胶丝/胶条材质，材质均匀，色泽统一不分层，无刺鼻异味，边角规则，揉搓不易脱落得5分。 （2）吸弹橡胶砖采用胶丝胶条材质，材质基本均匀，色泽基本统一不分层，基本无刺鼻异味，基本边角规则，基本揉搓不易脱落得4分。 （3）吸弹橡胶砖采用颗粒材质，材质均匀，色泽统一不分层，无刺鼻异味，边角规则，揉搓不易脱落得3分。 （4）吸弹橡胶砖采用颗粒材质，材质基本均匀，色泽基本统一不分层，基本无刺鼻异味，基本边角规则，基本揉搓不易脱落得2分。 （5）吸弹橡胶砖采用胶丝胶条材质，材质不均匀，色泽不统一且分层，有刺鼻异味，边角不规则，揉搓易脱落得1分。 （6）吸弹橡胶砖采用颗粒材质，材质不均匀，色泽不统一且分层，有刺鼻异味，边角不规则，揉搓易脱落得0分，或规格不达标或未提供样品的该项得0分。	0-5	2.0	0.0	3.0	4.0	1.0	3.0	0.0
2.2	商务	2、截弹系统实弹测试（10分） 正面截弹系统测试样品规格参照截弹系统要求制作，可射击面不小于1000mm*2000mm，使用95式自动步枪5.8mm普通弹在15m距离以和样品平面90°直角射击直径300mm*300mm区域，连续射击10发，如出现击穿样品底部情况该项不得分。 评委综合考虑截弹系统的安全性和维护的便捷性、经济性进行评分： （1）截弹系统的安全性突出、维护便捷、经济性好的得10分； （2）截弹系统的安全性良好、维护便捷性良好的、经济性良好的得6分； （3）截弹系统的安全性一般、维护便捷性一般的、经济性一般的得4分； （4）击穿样品底部情况或不提供的得0分； 详见现场设备测试要求（招标文件P99-101页）。	0-10	4.0	0.0	6.0	10.0	4.0	4.0	0.0

技术商务资信评分明细表

2.3	商务	3、受弹系统实弹测试（5分） 侧面受弹系统测试样品规格参照受弹系统要求制作，可射击面不小于1000mm*1000mm，使用95式自动步枪5.8mm普通弹在15m距离以和样品平面60°夹角射击直径300mm*300mm区域，反射角度设置白色靶纸以检测有无子弹及弹片回弹出来，射击过程中如出现击穿样品底部情况该项不得分，射击10发，回弹情况根据以下标准评分。 （1）10发无回弹得5分； （2）6-9发无回弹得3分； （3）2-5发无回弹得1分； （4）1发有回弹及击穿样品底部情况得0分。 详见现场设备测试要求（招标文件P99-101页）。	0-5	1.0	0.0	0.0	5.0	1.0	5.0	0.0
2.4.1.1	商务	1、旋转靶机（3分）（按以下步骤测试） （1）、旋转靶机根据下表动作运行，循环运行2组，时间合计2分钟。运行程序在主机上能明确反应，若在主机上不能明确反应的，测试不得分。动作全部正确的得3分；错误少于等于2个的得2分；错误大于2个的不得分。 （2）在规定时间内完成全部动作，误差时间±1秒，超出误差范围该项测试不得分。 注：下表详见现场设备测试要求（招标文件P100页）。	0-3	3.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0
2.4.1.2	商务	2、起倒靶机（3分） （1）、起倒靶机根据下表动作运行，循环运行2组，时间合计2分钟。运行程序在主机上能明确反应，若在主机上不能明确反应的，测试不得分。动作全部正确的得3分；错误少于等于2个的得2分；错误大于2个的不得分。 （2）、在规定时间内完成全部动作，误差时间±1秒，超出误差范围该项测试不得分。 注：下表详见现场设备测试要求（招标文件P101页）。	0-3	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0
2.4.2.1	商务	1、旋转靶机（2分） 旋转靶机控制系统感应设定、动作时间设定，要求如下： 设定击中数3：隐靶3秒后显靶，射手射击3发，1秒内自动隐靶，3秒后再显靶（用于检靶）。实弹测试结果按设定呈现得2分，未按设定呈现不得分。	0-2	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	2.0	0.0
2.4.2.2	商务	2、起倒靶机（2分） 起倒靶机控制系统感应设定、动作时间设定，要求如下： 设定击中数3：倒靶3秒后起靶，射手射击3发，1秒内自动倒靶，3秒后再起靶（用于检靶）。实弹测试结果按设定呈现得2分，未按设定呈现不得分。	0-2	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0
3.1	商务	根据各投标人针对本项目射击场整体布局、射击区、设备区、观摩区等区域制定的效果图情况进行评分： 1、展示区域全面、能体现本项目设计内容、细节清晰可辨且色彩分明的得6分； 2、展示区域全面、较能体现本项目设计内容、细节可辨，色彩较分明的得4分； 3、展示区域全面、基本能体现本项目设计内容，细节基本可辨的得2分； 4、展示区域全面，但与本项目设计内容有较大偏差的得1分； 5、不提供效果图或展示区域不全面的不得分。	0-6	4.0	2.0	2.0	4.0	2.0	1.0	1.0

技术商务资信评分明细表

4.1	商务	配套训练设备安装及调试方案：根据投标人提供的显靶系统、灯光系统、监控系统、音响指挥系统等进行综合打分。 1、基于采购技术要求及设计图纸内容的深化方案。设计方案的设计亮点突出、整体规划性和实用耐用性强、具有前瞻性的得3分，设计方案无明显设计亮点、整体规划性和实用耐用性一般的得1分。未提供方案不得分。（3分）	0-3	3.0	1.0	1.0	3.0	1.0	1.0	1.0
4.2	商务	配套训练设备安装及调试方案：根据投标人提供的显靶系统、灯光系统、监控系统、音响指挥系统等进行综合打分。 2、结合拟投入本项目设备制定的设备安装及调试方案。安装及调试方案合理实用、可行性大的得3分，安装及调试方案基本合理、基本可行的得1分。未提供方案不得分。（3分）	0-3	3.0	1.0	1.0	3.0	1.0	1.0	1.0
5.1	商务	前期进行过项目现场勘查，并提出建设性意见和合理化建议。建议内容合理、可行、科学有效并符合项目实际需求的得3分，有欠缺或不合理的扣1分，扣完为止。未提供方案的不得分。	0-3	3.0	1.0	1.0	3.0	1.0	1.0	1.0
6.1	商务	组织实施方案的科学性、合理性、规范性、可操作性，提供具体详细可行的处理工艺和流程草图、安全保障措施，包括设备供货、验货、安装调试、测试、调优、检测等内容，以及组织机构、工作时间进度表、工作程序和步骤、管理和协调方法、关键步骤的思路和要点等。方案措施完整、合理、有效、可行的得3分，有欠缺或不合理或缺漏的每处扣1分，累计扣完本项分值为止。	0-3	3.0	1.0	2.0	3.0	2.0	1.0	2.0
7.1	商务	投标人是否符合招标文件和采购人要求完成产品到货、安装调试、验收，确保按时交付、正常运行的措施情况以及对支付方式的响应程度等，方案措施完整、合理、有效、可行的得3分，有欠缺或不合理或缺漏的每处扣1分，累计扣完本项分值为止。	0-3	3.0	1.0	1.0	3.0	1.0	1.0	1.0
8.1	商务	根据投标人响应文件提供服务方案、售后响应时间、到达时间、响应程度、备品备件供应、售后服务承诺等情况进行综合评分，方案措施完整、合理、有效、可行的得3分，有欠缺或不合理或缺漏的每处扣1分，累计扣完本项分值为止。	0-3	3.0	1.0	1.0	3.0	1.0	3.0	3.0
9.1	商务	投标人根据设备特点，对采购人使用人员进行培训。提供的使用培训方案完整、培训计划详实，提供具体的培训课时及培训内容安排，明确培训作业人数，培训形式有效、切实可行针对性强的得3分，有所欠缺的每处扣1分，扣完为止，未提供方案不得分。	0-3	3.0	3.0	2.0	2.0	3.0	3.0	3.0
10.1	商务	投标人自2019年1月1日以来（以合同签订时间为准）承担过同类项目业绩（同类项目业绩：室外靶场同时包含射击训练设备、特装材料采购及其安装等相关内容）的，每提供一个业绩得1分，本项最高得3分。 注：须提供中标通知书扫描件、合同扫描件及每个合同业绩1张发票扫描件、并加盖投标人CA公章，未提供或缺一不得分。	0-3	0.0	0.0	2.0	3.0	0.0	0.0	0.0
合计			0-70	45.0	16.5	28.5	65.5	18.0	26.0	13.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家2）

项目名称：临海市公安局“战训合一”培训基地（室外靶场设施）（重新招标）（HCZX-2025004-1）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州富凌科技有限公司	北京泰阳晟达科技有限公司	南京润景丰创信息技术有限公司	深圳市智博世实业发展有限公司	广东仁光科技有限公司	北京信安通靶场装备科技有限公司	杭州拉可逸贸易有限公司
1.1	商务	根据所投产品与本招标文件打★重要参数的偏离情况进行打分，满足招标文件打★重要参数要求的，每有1项加0.5分，最高加10分。 说明：（1）、投标人须在《商务及技术响应表》中针对上述打★技术参数逐条列明响应情况，否则未列明的内容将不予得分。 （2）、打★重要参数若佐证材料描述需出具检测报告，检测报告须标明各★技术参数的测试方法，测试方法应与招标文件要求一致，不一致视为负偏离；检测报告需加盖有检测单位检验检测专用章，检测报告须加盖CMA标识或CNAS标识，并提供对应检测机构有效期内的CMA或CNAS标识认定/认可证书，否则视为负偏离。	0-10	10.0	5.5	6.5	9.5	0.0	0.0	0.0
2.1	商务	1、吸弹橡胶砖测评(5分) 根据投标人提供的样品材质、质感、制作工艺、表面处理工艺、性能、规格进行打分。吸弹橡胶砖送检测试样品（规格不小于500mm*500mm*40mm 1片）： （1）吸弹橡胶砖采用胶丝/胶条材质，材质均匀，色泽统一不分层，无刺鼻异味，边角规则，揉搓不易脱落得5分。 （2）吸弹橡胶砖采用胶丝胶条材质，材质基本均匀，色泽基本统一不分层，基本无刺鼻异味，基本边角规则，基本揉搓不易脱落得4分。 （3）吸弹橡胶砖采用颗粒材质，材质均匀，色泽统一不分层，无刺鼻异味，边角规则，揉搓不易脱落得3分。 （4）吸弹橡胶砖采用颗粒材质，材质基本均匀，色泽基本统一不分层，基本无刺鼻异味，基本边角规则，基本揉搓不易脱落得2分。 （5）吸弹橡胶砖采用胶丝胶条材质，材质不均匀，色泽不统一且分层，有刺鼻异味，边角不规则，揉搓易脱落得1分。 （6）吸弹橡胶砖采用颗粒材质，材质不均匀，色泽不统一且分层，有刺鼻异味，边角不规则，揉搓易脱落得0分，或规格不达标或未提供样品的该项得0分。	0-5	2.0	0.0	4.0	5.0	0.0	5.0	0.0
2.2	商务	2、截弹系统实弹测试（10分） 正面截弹系统测试样品规格参照截弹系统要求制作，可射击面不小于1000mm*2000mm，使用95式自动步枪5.8mm普通弹在15m距离以和样品平面90°直角射击直径300mm*300mm区域，连续射击10发，如出现击穿样品底部情况该项不得分。 评委综合考虑截弹系统的安全性和维护的便捷性、经济性进行评分： （1）截弹系统的安全性突出、维护便捷、经济性好的得10分； （2）截弹系统的安全性良好、维护便捷性良好的、经济性良好的得6分； （3）截弹系统的安全性一般、维护便捷性一般的、经济性一般的得4分； （4）击穿样品底部情况或不提供的得0分； 详见现场设备测试要求（招标文件P99-101页）。	0-10	6.0	0.0	6.0	10.0	4.0	4.0	0.0

技术商务资信评分明细表

2.3	商务	3、受弹系统实弹测试（5分） 侧面受弹系统测试样品规格参照受弹系统要求制作，可射击面不小于1000mm*1000mm，使用95式自动步枪5.8mm普通弹在15m距离以和样品平面60°夹角射击直径300mm*300mm区域，反射角度设置白色靶纸以检测有无子弹及弹片回弹出来，射击过程中如出现击穿样品底部情况该项不得分，射击10发，回弹情况根据以下标准评分。 （1）10发无回弹得5分； （2）6-9发无回弹得3分； （3）2-5发无回弹得1分； （4）1发有回弹及击穿样品底部情况得0分。 详见现场设备测试要求（招标文件P99-101页）。	0-5	1.0	0.0	0.0	5.0	1.0	5.0	0.0
2.4.1.1	商务	1、旋转靶机（3分）（按以下步骤测试） （1）、旋转靶机根据下表动作运行，循环运行2组，时间合计2分钟。运行程序在主机上能明确反应，若在主机上不能明确反应的，测试不得分。动作全部正确的得3分；错误少于等于2个的得2分；错误大于2个的不得分。 （2）在规定时间内完成全部动作，误差时间±1秒，超出误差范围该项测试不得分。 注：下表详见现场设备测试要求（招标文件P100页）。	0-3	3.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0
2.4.1.2	商务	2、起倒靶机（3分） （1）、起倒靶机根据下表动作运行，循环运行2组，时间合计2分钟。运行程序在主机上能明确反应，若在主机上不能明确反应的，测试不得分。动作全部正确的得3分；错误少于等于2个的得2分；错误大于2个的不得分。 （2）、在规定时间内完成全部动作，误差时间±1秒，超出误差范围该项测试不得分。 注：下表详见现场设备测试要求（招标文件P101页）。	0-3	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0
2.4.2.1	商务	1、旋转靶机（2分） 旋转靶机控制系统感应设定、动作时间设定，要求如下： 设定击中数3：隐靶3秒后显靶，射手射击3发，1秒内自动隐靶，3秒后再显靶（用于检靶）。实弹测试结果按设定呈现得2分，未按设定呈现不得分。	0-2	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	2.0	0.0
2.4.2.2	商务	2、起倒靶机（2分） 起倒靶机控制系统感应设定、动作时间设定，要求如下： 设定击中数3：倒靶3秒后起靶，射手射击3发，1秒内自动倒靶，3秒后再起靶（用于检靶）。实弹测试结果按设定呈现得2分，未按设定呈现不得分。	0-2	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0
3.1	商务	根据各投标人针对本项目射击场整体布局、射击区、设备区、观摩区等区域制定的效果图情况进行评分： 1、展示区域全面、能体现本项目设计内容、细节清晰可辨且色彩分明的得6分； 2、展示区域全面、较能体现本项目设计内容、细节可辨，色彩较分明的得4分； 3、展示区域全面、基本能体现本项目设计内容，细节基本可辨的得2分； 4、展示区域全面，但与本项目设计内容有较大偏差的得1分； 5、不提供效果图或展示区域不全面的不得分。	0-6	6.0	0.0	2.0	6.0	4.0	0.0	0.0

技术商务资信评分明细表

4.1	商务	配套训练设备安装及调试方案：根据投标人提供的显靶系统、灯光系统、监控系统、音响指挥系统等进行综合打分。 1、基于采购技术要求及设计图纸内容的深化方案。设计方案的设计亮点突出、整体规划性和实用耐用性强、具有前瞻性的得3分，设计方案无明显设计亮点、整体规划性和实用耐用性一般的得1分。未提供方案不得分。（3分）	0-3	3.0	2.0	1.0	3.0	2.0	2.0	2.0
4.2	商务	配套训练设备安装及调试方案：根据投标人提供的显靶系统、灯光系统、监控系统、音响指挥系统等进行综合打分。 2、结合拟投入本项目设备制定的设备安装及调试方案。安装及调试方案合理实用、可行性大的得3分，安装及调试方案基本合理、基本可行的得1分。未提供方案不得分。（3分）	0-3	3.0	2.0	3.0	2.0	2.0	2.0	2.0
5.1	商务	前期进行过项目现场勘查，并提出建设性意见和合理化建议。建议内容合理、可行、科学有效并符合项目实际需求的得3分，有欠缺或不合理的扣1分，扣完为止。未提供方案的不得分。	0-3	3.0	2.0	2.0	3.0	2.0	1.0	2.0
6.1	商务	组织实施方案的科学性、合理性、规范性、可操作性，提供具体详细可行的处理工艺和流程草图、安全保障措施，包括设备供货、验货、安装调试、测试、调优、检测等内容，以及组织机构、工作时间进度表、工作程序和步骤、管理和协调方法、关键步骤的思路和要点等。方案措施完整、合理、有效、可行的得3分，有欠缺或不合理或缺漏的每处扣1分，累计扣完本项分值为止。	0-3	3.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.0	1.0
7.1	商务	投标人是否符合招标文件和采购人要求完成产品到货、安装调试、验收，确保按时交付、正常运行的措施情况以及对支付方式的响应程度等，方案措施完整、合理、有效、可行的得3分，有欠缺或不合理或缺漏的每处扣1分，累计扣完本项分值为止。	0-3	3.0	2.0	2.0	2.0	1.0	1.0	1.0
8.1	商务	根据投标人响应文件提供服务方案、售后响应时间、到达时间、响应程度、备品备件供应、售后服务承诺等情况进行综合评分，方案措施完整、合理、有效、可行的得3分，有欠缺或不合理或缺漏的每处扣1分，累计扣完本项分值为止。	0-3	3.0	2.0	2.0	3.0	1.0	1.0	2.0
9.1	商务	投标人根据设备特点，对采购人使用人员进行培训。提供的使用培训方案完整、培训计划详实，提供具体的培训课时及培训内容安排，明确培训作业人数，培训形式有效、切实可行针对性强的得3分，有所欠缺的每处扣1分，扣完为止，未提供方案不得分。	0-3	3.0	2.0	2.0	2.0	1.0	2.0	2.0
10.1	商务	投标人自2019年1月1日以来（以合同签订时间为准）承担过同类项目业绩（同类项目业绩：室外靶场同时包含射击训练设备、特装材料采购及其安装等相关内容）的，每提供一个业绩得1分，本项最高得3分。 注：须提供中标通知书扫描件、合同扫描件及每个合同业绩1张发票扫描件、并加盖投标人CA公章，未提供或缺一不得分。	0-3	0.0	0.0	2.0	3.0	0.0	0.0	0.0
合计			0-70	49.0	19.5	34.5	65.5	20.0	26.0	12.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家3）

项目名称：临海市公安局“战训合一”培训基地（室外靶场设施）（重新招标）（HCZX-2025004-1）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州富凌科技有限公司	北京泰阳晟达科技有限公司	南京润景丰创信息技术有限公司	深圳市智博世实业发展有限公司	广东仁光科技有限公司	北京信安通靶场装备科技有限公司	杭州拉可逸贸易有限公司
1.1	商务	根据所投产品与本招标文件打★重要参数的偏离情况进行打分，满足招标文件打★重要参数要求的，每有1项加0.5分，最高加10分。 说明：（1）、投标人须在《商务及技术响应表》中针对上述打★技术参数逐条列明响应情况，否则未列明的内容将不予得分。 （2）、打★重要参数若佐证材料描述需出具检测报告，检测报告须标明各★技术参数的测试方法，测试方法应与招标文件要求一致，不一致视为负偏离；检测报告需加盖有检测单位检验检测专用章，检测报告须加盖CMA标识或CNAS标识，并提供对应检测机构有效期内的CMA或CNAS标识认定/认可证书，否则视为负偏离。	0-10	10.0	5.5	6.5	9.5	0.0	0.0	0.0
2.1	商务	1、吸弹橡胶砖测评(5分) 根据投标人提供的样品材质、质感、制作工艺、表面处理工艺、性能、规格进行打分。吸弹橡胶砖送检测试样品（规格不小于500mm*500mm*40mm 1片）： （1）吸弹橡胶砖采用胶丝/胶条材质，材质均匀，色泽统一不分层，无刺鼻异味，边角规则，揉搓不易脱落得5分。 （2）吸弹橡胶砖采用胶丝胶条材质，材质基本均匀，色泽基本统一不分层，基本无刺鼻异味，基本边角规则，基本揉搓不易脱落得4分。 （3）吸弹橡胶砖采用颗粒材质，材质均匀，色泽统一不分层，无刺鼻异味，边角规则，揉搓不易脱落得3分。 （4）吸弹橡胶砖采用颗粒材质，材质基本均匀，色泽基本统一不分层，基本无刺鼻异味，基本边角规则，基本揉搓不易脱落得2分。 （5）吸弹橡胶砖采用胶丝胶条材质，材质不均匀，色泽不统一且分层，有刺鼻异味，边角不规则，揉搓易脱落得1分。 （6）吸弹橡胶砖采用颗粒材质，材质不均匀，色泽不统一且分层，有刺鼻异味，边角不规则，揉搓易脱落得0分，或规格不达标或未提供样品的该项得0分。	0-5	1.0	0.0	4.0	4.0	2.0	4.0	0.0
2.2	商务	2、截弹系统实弹测试（10分） 正面截弹系统测试样品规格参照截弹系统要求制作，可射击面不小于1000mm*2000mm，使用95式自动步枪5.8mm普通弹在15m距离以和样品平面90°直角射击直径300mm*300mm区域，连续射击10发，如出现击穿样品底部情况该项不得分。 评委综合考虑截弹系统的安全性和维护的便捷性、经济性进行评分： （1）截弹系统的安全性突出、维护便捷、经济性好的得10分； （2）截弹系统的安全性良好、维护便捷性良好的、经济性良好的得6分； （3）截弹系统的安全性一般、维护便捷性一般的、经济性一般的得4分； （4）击穿样品底部情况或不提供的得0分； 详见现场设备测试要求（招标文件P99-101页）。	0-10	6.0	0.0	4.0	6.0	4.0	4.0	0.0

技术商务资信评分明细表

2.3	商务	3、受弹系统实弹测试（5分） 侧面受弹系统测试样品规格参照受弹系统要求制作，可射击面不小于1000mm*1000mm，使用95式自动步枪5.8mm普通弹在15m距离以和样品平面60°夹角射击直径300mm*300mm区域，反射角度设置白色靶纸以检测有无子弹及弹片回弹出来，射击过程中如出现击穿样品底部情况该项不得分，射击10发，回弹情况根据以下标准评分。 （1）10发无回弹得5分； （2）6-9发无回弹得3分； （3）2-5发无回弹得1分； （4）1发有回弹及击穿样品底部情况得0分。 详见现场设备测试要求（招标文件P99-101页）。	0-5	1.0	0.0	0.0	5.0	1.0	5.0	0.0
2.4.1.1	商务	1、旋转靶机（3分）（按以下步骤测试） （1）、旋转靶机根据下表动作运行，循环运行2组，时间合计2分钟。运行程序在主机上能明确反应，若在主机上不能明确反应的，测试不得分。动作全部正确的得3分；错误少于等于2个的得2分；错误大于2个的不得分。 （2）在规定时间内完成全部动作，误差时间±1秒，超出误差范围该项测试不得分。 注：下表详见现场设备测试要求（招标文件P100页）。	0-3	3.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0
2.4.1.2	商务	2、起倒靶机（3分） （1）、起倒靶机根据下表动作运行，循环运行2组，时间合计2分钟。运行程序在主机上能明确反应，若在主机上不能明确反应的，测试不得分。动作全部正确的得3分；错误少于等于2个的得2分；错误大于2个的不得分。 （2）、在规定时间内完成全部动作，误差时间±1秒，超出误差范围该项测试不得分。 注：下表详见现场设备测试要求（招标文件P101页）。	0-3	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0
2.4.2.1	商务	1、旋转靶机（2分） 旋转靶机控制系统感应设定、动作时间设定，要求如下： 设定击中数3：隐靶3秒后显靶，射手射击3发，1秒内自动隐靶，3秒后再显靶（用于检靶）。实弹测试结果按设定呈现得2分，未按设定呈现不得分。	0-2	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	2.0	0.0
2.4.2.2	商务	2、起倒靶机（2分） 起倒靶机控制系统感应设定、动作时间设定，要求如下： 设定击中数3：倒靶3秒后起靶，射手射击3发，1秒内自动倒靶，3秒后再起靶（用于检靶）。实弹测试结果按设定呈现得2分，未按设定呈现不得分。	0-2	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0
3.1	商务	根据各投标人针对本项目射击场整体布局、射击区、设备区、观摩区等区域制定的效果图情况进行评分： 1、展示区域全面、能体现本项目设计内容、细节清晰可辨且色彩分明的得6分； 2、展示区域全面、较能体现本项目设计内容、细节可辨，色彩较分明的得4分； 3、展示区域全面、基本能体现本项目设计内容，细节基本可辨的得2分； 4、展示区域全面，但与本项目设计内容有较大偏差的得1分； 5、不提供效果图或展示区域不全面的不得分。	0-6	4.0	1.0	4.0	6.0	4.0	4.0	5.0

技术商务资信评分明细表

4.1	商务	配套训练设备安装及调试方案：根据投标人提供的显靶系统、灯光系统、监控系统、音响指挥系统等进行综合打分。 1、基于采购技术要求及设计图纸内容的深化方案。设计方案的设计亮点突出、整体规划性和实用耐用性强、具有前瞻性的得3分，设计方案无明显设计亮点、整体规划性和实用耐用性一般的得1分。未提供方案不得分。（3分）	0-3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
4.2	商务	配套训练设备安装及调试方案：根据投标人提供的显靶系统、灯光系统、监控系统、音响指挥系统等进行综合打分。 2、结合拟投入本项目设备制定的设备安装及调试方案。安装及调试方案合理实用、可行性大的得3分，安装及调试方案基本合理、基本可行的得1分。未提供方案不得分。（3分）	0-3	3.0	1.0	3.0	3.0	1.0	3.0	1.0
5.1	商务	前期进行过项目现场勘查，并提出建设性意见和合理化建议。建议内容合理、可行、科学有效并符合项目实际需求的得3分，有欠缺或不合理的扣1分，扣完为止。未提供方案的不得分。	0-3	2.0	1.0	2.0	3.0	0.0	2.0	1.0
6.1	商务	组织实施方案的科学性、合理性、规范性、可操作性，提供具体详细可行的处理工艺和流程草图、安全保障措施，包括设备供货、验货、安装调试、测试、调优、检测等内容，以及组织机构、工作时间进度表、工作程序和步骤、管理和协调方法、关键步骤的思路和要点等。方案措施完整、合理、有效、可行的得3分，有欠缺或不合理或缺漏的每处扣1分，累计扣完本项分值为止。	0-3	3.0	1.0	2.0	2.0	1.0	2.0	2.0
7.1	商务	投标人是否符合招标文件和采购人要求完成产品到货、安装调试、验收，确保按时交付、正常运行的措施情况以及对支付方式的响应程度等，方案措施完整、合理、有效、可行的得3分，有欠缺或不合理或缺漏的每处扣1分，累计扣完本项分值为止。	0-3	2.0	2.0	2.0	2.0	1.0	2.0	1.0
8.1	商务	根据投标人响应文件提供服务方案、售后响应时间、到达时间、响应程度、备品备件供应、售后服务承诺等情况进行综合评分，方案措施完整、合理、有效、可行的得3分，有欠缺或不合理或缺漏的每处扣1分，累计扣完本项分值为止。	0-3	3.0	2.0	2.0	2.0	1.0	2.0	1.0
9.1	商务	投标人根据设备特点，对采购人使用人员进行培训。提供的使用培训方案完整、培训计划详实，提供具体的培训课时及培训内容安排，明确培训作业人数，培训形式有效、切实可行针对性强的得3分，有所欠缺的每处扣1分，扣完为止，未提供方案不得分。	0-3	3.0	1.0	2.0	2.0	1.0	2.0	1.0
10.1	商务	投标人自2019年1月1日以来（以合同签订时间为准）承担过同类项目业绩（同类项目业绩：室外靶场同时包含射击训练设备、特装材料采购及其安装等相关内容）的，每提供一个业绩得1分，本项最高得3分。 注：须提供中标通知书扫描件、合同扫描件及每个合同业绩1张发票扫描件、并加盖投标人CA公章，未提供或缺一不得分。	0-3	0.0	0.0	2.0	3.0	0.0	0.0	0.0
合计			0-70	42.0	15.5	34.5	58.5	17.0	33.0	13.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家4）

项目名称：临海市公安局“战训合一”培训基地（室外靶场设施）（重新招标）（HCZX-2025004-1）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州富凌科技有限公司	北京泰阳晟达科技有限公司	南京润景丰创信息技术有限公司	深圳市智博世实业发展有限公司	广东仁光科技有限公司	北京信安通靶场装备科技有限公司	杭州拉可逸贸易有限公司
1.1	商务	根据所投产品与本招标文件打★重要参数的偏离情况进行打分，满足招标文件打★重要参数要求的，每有1项加0.5分，最高加10分。 说明：（1）、投标人须在《商务及技术响应表》中针对上述打★技术参数逐条列明响应情况，否则未列明的内容将不予得分。 （2）、打★重要参数若佐证材料描述需出具检测报告，检测报告须标明各★技术参数的测试方法，测试方法应与招标文件要求一致，不一致视为负偏离；检测报告需加盖有检测单位检验检测专用章，检测报告须加盖CMA标识或CNAS标识，并提供对应检测机构有效期内的CMA或CNAS标识认定/认可证书，否则视为负偏离。	0-10	10.0	5.5	6.5	9.5	0.0	0.0	0.0
2.1	商务	1、吸弹橡胶砖测评(5分) 根据投标人提供的样品材质、质感、制作工艺、表面处理工艺、性能、规格进行打分。吸弹橡胶砖送检测试样品（规格不小于500mm*500mm*40mm 1片）： （1）吸弹橡胶砖采用胶丝/胶条材质，材质均匀，色泽统一不分层，无刺鼻异味，边角规则，揉搓不易脱落得5分。 （2）吸弹橡胶砖采用胶丝胶条材质，材质基本均匀，色泽基本统一不分层，基本无刺鼻异味，基本边角规则，基本揉搓不易脱落得4分。 （3）吸弹橡胶砖采用颗粒材质，材质均匀，色泽统一不分层，无刺鼻异味，边角规则，揉搓不易脱落得3分。 （4）吸弹橡胶砖采用颗粒材质，材质基本均匀，色泽基本统一不分层，基本无刺鼻异味，基本边角规则，基本揉搓不易脱落得2分。 （5）吸弹橡胶砖采用胶丝胶条材质，材质不均匀，色泽不统一且分层，有刺鼻异味，边角不规则，揉搓易脱落得1分。 （6）吸弹橡胶砖采用颗粒材质，材质不均匀，色泽不统一且分层，有刺鼻异味，边角不规则，揉搓易脱落得0分，或规格不达标或未提供样品的该项得0分。	0-5	1.0	0.0	3.0	4.0	0.0	4.0	0.0
2.2	商务	2、截弹系统实弹测试（10分） 正面截弹系统测试样品规格参照截弹系统要求制作，可射击面不小于1000mm*2000mm，使用95式自动步枪5.8mm普通弹在15m距离以和样品平面90°直角射击直径300mm*300mm区域，连续射击10发，如出现击穿样品底部情况该项不得分。 评委综合考虑截弹系统的安全性和维护的便捷性、经济性进行评分： （1）截弹系统的安全性突出、维护便捷、经济性好的得10分； （2）截弹系统的安全性良好、维护便捷性良好的、经济性良好的得6分； （3）截弹系统的安全性一般、维护便捷性一般的、经济性一般的得4分； （4）击穿样品底部情况或不提供的得0分； 详见现场设备测试要求（招标文件P99-101页）。	0-10	6.0	0.0	6.0	10.0	6.0	4.0	0.0

技术商务资信评分明细表

2.3	商务	3、受弹系统实弹测试（5分） 侧面受弹系统测试样品规格参照受弹系统要求制作，可射击面不小于1000mm*1000mm，使用95式自动步枪5.8mm普通弹在15m距离以和样品平面60°夹角射击直径300mm*300mm区域，反射角度设置白色靶纸以检测有无子弹及弹片回弹出来，射击过程中如出现击穿样品底部情况该项不得分，射击10发，回弹情况根据以下标准评分。 （1）10发无回弹得5分； （2）6-9发无回弹得3分； （3）2-5发无回弹得1分； （4）1发有回弹及击穿样品底部情况得0分。 详见现场设备测试要求（招标文件P99-101页）。	0-5	1.0	0.0	0.0	5.0	1.0	5.0	0.0
2.4.1.1	商务	1、旋转靶机（3分）（按以下步骤测试） （1）、旋转靶机根据下表动作运行，循环运行2组，时间合计2分钟。运行程序在主机上能明确反应，若在主机上不能明确反应的，测试不得分。动作全部正确的得3分；错误少于等于2个的得2分；错误大于2个的不得分。 （2）在规定时间内完成全部动作，误差时间±1秒，超出误差范围该项测试不得分。 注：下表详见现场设备测试要求（招标文件P100页）。	0-3	3.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0
2.4.1.2	商务	2、起倒靶机（3分） （1）、起倒靶机根据下表动作运行，循环运行2组，时间合计2分钟。运行程序在主机上能明确反应，若在主机上不能明确反应的，测试不得分。动作全部正确的得3分；错误少于等于2个的得2分；错误大于2个的不得分。 （2）、在规定时间内完成全部动作，误差时间±1秒，超出误差范围该项测试不得分。 注：下表详见现场设备测试要求（招标文件P101页）。	0-3	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0
2.4.2.1	商务	1、旋转靶机（2分） 旋转靶机控制系统感应设定、动作时间设定，要求如下： 设定击中数3：隐靶3秒后显靶，射手射击3发，1秒内自动隐靶，3秒后再显靶（用于检靶）。实弹测试结果按设定呈现得2分，未按设定呈现不得分。	0-2	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	2.0	0.0
2.4.2.2	商务	2、起倒靶机（2分） 起倒靶机控制系统感应设定、动作时间设定，要求如下： 设定击中数3：倒靶3秒后起靶，射手射击3发，1秒内自动倒靶，3秒后再起靶（用于检靶）。实弹测试结果按设定呈现得2分，未按设定呈现不得分。	0-2	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0
3.1	商务	根据各投标人针对本项目射击场整体布局、射击区、设备区、观摩区等区域制定的效果图情况进行评分： 1、展示区域全面、能体现本项目设计内容、细节清晰可辨且色彩分明的得6分； 2、展示区域全面、较能体现本项目设计内容、细节可辨，色彩较分明的得4分； 3、展示区域全面、基本能体现本项目设计内容，细节基本可辨的得2分； 4、展示区域全面，但与本项目设计内容有较大偏差的得1分； 5、不提供效果图或展示区域不全面的不得分。	0-6	6.0	4.0	4.0	6.0	4.0	0.0	1.0

技术商务资信评分明细表

4.1	商务	配套训练设备安装及调试方案：根据投标人提供的显靶系统、灯光系统、监控系统、音响指挥系统等进行综合打分。 1、基于采购技术要求及设计图纸内容的深化方案。设计方案的设计亮点突出、整体规划性和实用耐用性强、具有前瞻性的得3分，设计方案无明显设计亮点、整体规划性和实用耐用性一般的得1分。未提供方案不得分。（3分）	0-3	3.0	1.0	3.0	3.0	1.0	1.0	1.0
4.2	商务	配套训练设备安装及调试方案：根据投标人提供的显靶系统、灯光系统、监控系统、音响指挥系统等进行综合打分。 2、结合拟投入本项目设备制定的设备安装及调试方案。安装及调试方案合理实用、可行性大的得3分，安装及调试方案基本合理、基本可行的得1分。未提供方案不得分。（3分）	0-3	3.0	1.0	2.0	2.0	1.0	1.0	1.0
5.1	商务	前期进行过项目现场勘查，并提出建设性意见和合理化建议。建议内容合理、可行、科学有效并符合项目实际需求的得3分，有欠缺或不合理的扣1分，扣完为止。未提供方案的不得分。	0-3	2.0	2.0	3.0	3.0	2.0	2.0	2.0
6.1	商务	组织实施方案的科学性、合理性、规范性、可操作性，提供具体详细可行的处理工艺和流程草图、安全保障措施，包括设备供货、验货、安装调试、测试、调优、检测等内容，以及组织机构、工作时间进度表、工作程序和步骤、管理和协调方法、关键步骤的思路和要点等。方案措施完整、合理、有效、可行的得3分，有欠缺或不合理或缺漏的每处扣1分，累计扣完本项分值为止。	0-3	3.0	1.0	2.0	3.0	1.0	2.0	1.0
7.1	商务	投标人是否符合招标文件和采购人要求完成产品到货、安装调试、验收，确保按时交付、正常运行的措施情况以及对支付方式的响应程度等，方案措施完整、合理、有效、可行的得3分，有欠缺或不合理或缺漏的每处扣1分，累计扣完本项分值为止。	0-3	3.0	1.0	1.0	2.0	3.0	2.0	2.0
8.1	商务	根据投标人响应文件提供服务方案、售后响应时间、到达时间、响应程度、备品备件供应、售后服务承诺等情况进行综合评分，方案措施完整、合理、有效、可行的得3分，有欠缺或不合理或缺漏的每处扣1分，累计扣完本项分值为止。	0-3	3.0	1.0	3.0	2.0	1.0	1.0	1.0
9.1	商务	投标人根据设备特点，对采购人使用人员进行培训。提供的使用培训方案完整、培训计划详实，提供具体的培训课时及培训内容安排，明确培训作业人数，培训形式有效、切实可行针对性强的得3分，有所欠缺的每处扣1分，扣完为止，未提供方案不得分。	0-3	2.0	2.0	2.0	2.0	1.0	3.0	1.0
10.1	商务	投标人自2019年1月1日以来（以合同签订时间为准）承担过同类项目业绩（同类项目业绩：室外靶场同时包含射击训练设备、特装材料采购及其安装等相关内容）的，每提供一个业绩得1分，本项最高得3分。 注：须提供中标通知书扫描件、合同扫描件及每个合同业绩1张发票扫描件、并加盖投标人CA公章，未提供或缺一不得分。	0-3	0.0	0.0	2.0	3.0	0.0	0.0	0.0
合计			0-70	46.0	18.5	37.5	64.5	21.0	27.0	10.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家5）

项目名称：临海市公安局“战训合一”培训基地（室外靶场设施）（重新招标）（HCZX-2025004-1）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州富凌科技有限公司	北京泰阳晟达科技有限公司	南京润景丰创信息技术有限公司	深圳市智博世实业发展有限公司	广东仁光科技有限公司	北京信安通靶场装备科技有限公司	杭州拉可逸贸易有限公司
1.1	商务	根据所投产品与本招标文件打★重要参数的偏离情况进行打分，满足招标文件打★重要参数要求的，每有1项加0.5分，最高加10分。 说明：（1）、投标人须在《商务及技术响应表》中针对上述打★技术参数逐条列明响应情况，否则未列明的内容将不予得分。 （2）、打★重要参数若佐证材料描述需出具检测报告，检测报告须标明各★技术参数的测试方法，测试方法应与招标文件要求一致，不一致视为负偏离；检测报告需加盖有检测单位检验检测专用章，检测报告须加盖CMA标识或CNAS标识，并提供对应检测机构有效期内的CMA或CNAS标识认定/认可证书，否则视为负偏离。	0-10	10.0	5.5	6.5	9.5	0.0	0.0	0.0
2.1	商务	1、吸弹橡胶砖测评(5分) 根据投标人提供的样品材质、质感、制作工艺、表面处理工艺、性能、规格进行打分。吸弹橡胶砖送检测试样品（规格不小于500mm*500mm*40mm 1片）： （1）吸弹橡胶砖采用胶丝/胶条材质，材质均匀，色泽统一不分层，无刺鼻异味，边角规则，揉搓不易脱落得5分。 （2）吸弹橡胶砖采用胶丝胶条材质，材质基本均匀，色泽基本统一不分层，基本无刺鼻异味，基本边角规则，基本揉搓不易脱落得4分。 （3）吸弹橡胶砖采用颗粒材质，材质均匀，色泽统一不分层，无刺鼻异味，边角规则，揉搓不易脱落得3分。 （4）吸弹橡胶砖采用颗粒材质，材质基本均匀，色泽基本统一不分层，基本无刺鼻异味，基本边角规则，基本揉搓不易脱落得2分。 （5）吸弹橡胶砖采用胶丝胶条材质，材质不均匀，色泽不统一且分层，有刺鼻异味，边角不规则，揉搓易脱落得1分。 （6）吸弹橡胶砖采用颗粒材质，材质不均匀，色泽不统一且分层，有刺鼻异味，边角不规则，揉搓易脱落得0分，或规格不达标或未提供样品的该项得0分。	0-5	1.0	0.0	4.0	5.0	1.0	3.0	0.0
2.2	商务	2、截弹系统实弹测试（10分） 正面截弹系统测试样品规格参照截弹系统要求制作，可射击面不小于1000mm*2000mm，使用95式自动步枪5.8mm普通弹在15m距离以和样品平面90°直角射击直径300mm*300mm区域，连续射击10发，如出现击穿样品底部情况该项不得分。 评委综合考虑截弹系统的安全性和维护的便捷性、经济性进行评分： （1）截弹系统的安全性突出、维护便捷、经济性好的得10分； （2）截弹系统的安全性良好、维护便捷性良好的、经济性良好的得6分； （3）截弹系统的安全性一般、维护便捷性一般的、经济性一般的得4分； （4）击穿样品底部情况或不提供的得0分； 详见现场设备测试要求（招标文件P99-101页）。	0-10	4.0	0.0	6.0	10.0	4.0	4.0	0.0

技术商务资信评分明细表

2.3	商务	3、受弹系统实弹测试（5分） 侧面受弹系统测试样品规格参照受弹系统要求制作，可射击面不小于1000mm*1000mm，使用95式自动步枪5.8mm普通弹在15m距离以和样品平面60°夹角射击直径300mm*300mm区域，反射角度设置白色靶纸以检测有无子弹及弹片回弹出来，射击过程中如出现击穿样品底部情况该项不得分，射击10发，回弹情况根据以下标准评分。 （1）10发无回弹得5分； （2）6-9发无回弹得3分； （3）2-5发无回弹得1分； （4）1发有回弹及击穿样品底部情况得0分。 详见现场设备测试要求（招标文件P99-101页）。	0-5	1.0	0.0	0.0	5.0	1.0	5.0	0.0
2.4.1.1	商务	1、旋转靶机（3分）（按以下步骤测试） （1）、旋转靶机根据下表动作运行，循环运行2组，时间合计2分钟。运行程序在主机上能明确反应，若在主控机上不能明确反应的，测试不得分。动作全部正确的得3分；错误少于等于2个的得2分；错误大于2个的不得分。 （2）在规定时间内完成全部动作，误差时间±1秒，超出误差范围该项测试不得分。 注：下表详见现场设备测试要求（招标文件P100页）。	0-3	3.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0
2.4.1.2	商务	2、起倒靶机（3分） （1）、起倒靶机根据下表动作运行，循环运行2组，时间合计2分钟。运行程序在主机上能明确反应，若在主控机上不能明确反应的，测试不得分。动作全部正确的得3分；错误少于等于2个的得2分；错误大于2个的不得分。 （2）、在规定时间内完成全部动作，误差时间±1秒，超出误差范围该项测试不得分。 注：下表详见现场设备测试要求（招标文件P101页）。	0-3	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0
2.4.2.1	商务	1、旋转靶机（2分） 旋转靶机控制系统感应设定、动作时间设定，要求如下： 设定击中数3：隐靶3秒后显靶，射手射击3发，1秒内自动隐靶，3秒后再显靶（用于检靶）。实弹测试结果按设定呈现得2分，未按设定呈现不得分。	0-2	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	2.0	0.0
2.4.2.2	商务	2、起倒靶机（2分） 起倒靶机控制系统感应设定、动作时间设定，要求如下： 设定击中数3：倒靶3秒后起靶，射手射击3发，1秒内自动倒靶，3秒后再起靶（用于检靶）。实弹测试结果按设定呈现得2分，未按设定呈现不得分。	0-2	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0
3.1	商务	根据各投标人针对本项目射击场整体布局、射击区、设备区、观摩区等区域制定的效果图情况进行评分： 1、展示区域全面、能体现本项目设计内容、细节清晰可辨且色彩分明的得6分； 2、展示区域全面、较能体现本项目设计内容、细节可辨，色彩较分明的得4分； 3、展示区域全面、基本能体现本项目设计内容，细节基本可辨的得2分； 4、展示区域全面，但与本项目设计内容有较大偏差的得1分； 5、不提供效果图或展示区域不全面的不得分。	0-6	4.0	2.0	2.0	6.0	1.0	0.0	0.0

技术商务资信评分明细表

4.1	商务	配套训练设备安装及调试方案：根据投标人提供的显靶系统、灯光系统、监控系统、音响指挥系统等进行综合打分。 1、基于采购技术要求及设计图纸内容的深化方案。设计方案的设计亮点突出、整体规划性和实用耐用性强、具有前瞻性的得3分，设计方案无明显设计亮点、整体规划性和实用耐用性一般的得1分。未提供方案不得分。（3分）	0-3	3.0	2.0	2.0	3.0	1.0	1.0	1.0
4.2	商务	配套训练设备安装及调试方案：根据投标人提供的显靶系统、灯光系统、监控系统、音响指挥系统等进行综合打分。 2、结合拟投入本项目设备制定的设备安装及调试方案。安装及调试方案合理实用、可行性大的得3分，安装及调试方案基本合理、基本可行的得1分。未提供方案不得分。（3分）	0-3	3.0	1.0	1.0	3.0	1.0	1.0	1.0
5.1	商务	前期进行过项目现场勘查，并提出建设性意见和合理化建议。建议内容合理、可行、科学有效并符合项目实际需求的得3分，有欠缺或不合理的扣1分，扣完为止。未提供方案的不得分。	0-3	3.0	1.0	1.0	3.0	0.0	0.0	1.0
6.1	商务	组织实施方案的科学性、合理性、规范性、可操作性，提供具体详细可行的处理工艺和流程草图、安全保障措施，包括设备供货、验货、安装调试、测试、调优、检测等内容，以及组织机构、工作时间进度表、工作程序和步骤、管理和协调方法、关键步骤的思路和要点等。方案措施完整、合理、有效、可行的得3分，有欠缺或不合理或缺漏的每处扣1分，累计扣完本项分值为止。	0-3	2.0	1.0	2.0	3.0	2.0	1.0	2.0
7.1	商务	投标人是否符合招标文件和采购人要求完成产品到货、安装调试、验收，确保按时交付、正常运行的措施情况以及对支付方式的响应程度等，方案措施完整、合理、有效、可行的得3分，有欠缺或不合理或缺漏的每处扣1分，累计扣完本项分值为止。	0-3	1.0	1.0	2.0	3.0	1.0	1.0	1.0
8.1	商务	根据投标人响应文件提供服务方案、售后响应时间、到达时间、响应程度、备品备件供应、售后服务承诺等情况进行综合评分，方案措施完整、合理、有效、可行的得3分，有欠缺或不合理或缺漏的每处扣1分，累计扣完本项分值为止。	0-3	2.0	1.0	2.0	3.0	1.0	1.0	2.0
9.1	商务	投标人根据设备特点，对采购人使用人员进行培训。提供的使用培训方案完整、培训计划详实，提供具体的培训课时及培训内容安排，明确培训作业人数，培训形式有效、切实可行针对性强的得3分，有所欠缺的每处扣1分，扣完为止，未提供方案不得分。	0-3	1.0	1.0	1.0	3.0	1.0	1.0	2.0
10.1	商务	投标人自2019年1月1日以来（以合同签订时间为准）承担过同类项目业绩（同类项目业绩：室外靶场同时包含射击训练设备、特装材料采购及其安装等相关内容）的，每提供一个业绩得1分，本项最高得3分。 注：须提供中标通知书扫描件、合同扫描件及每个合同业绩1张发票扫描件、并加盖投标人CA公章，未提供或缺一不得分。	0-3	0.0	0.0	2.0	3.0	0.0	0.0	0.0
合计			0-70	38.0	15.5	31.5	69.5	14.0	20.0	10.0

专家（签名）：