

编号：CTJT2026-008

设备买卖及安装合同

威海游泳馆智能化系统及相关配件采购项目

甲方：威海城市投资集团有限公司

乙方：浙江黄龙呼啦网络科技有限公司

签订日期：2026年6月25日

材料设备采购合同

甲方：威海城市投资集团有限公司

乙方：浙江黄龙呼啦网络科技有限公司

依照国家有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方根据 2026 年 5 月 21 日 威海游泳馆智能化系统及相关配件采购项目 招标的结果和招标文件的要求，经协商一致，订立本合同。

1. 合同产品的名称、技术参数、数量和价格

1.1 合同签约价暂定为：人民币（大写）柒拾万元整（¥700000.00 元），其中软件部分报价贰拾柒万捌仟叁佰贰拾元整（¥278320.00 元），硬件部分报价肆拾贰万壹仟陆佰捌拾元整（¥421680.00 元），本价格为含税价格，其中软件增值税率为 6%，硬件设备增值税率为 13%。

1.1.1 合同价格采用全费用综合单价方式，合同签约价或单价均为含税价，合同履行过程中税率根据国家政策同步调整，合同价款亦相应调整。

1.1.2 包括但不限于完成本项目（清单子目）内容所需的游泳馆智慧管理系统；自助手环机、自助终端一体机、人脸识别机、前台配套设备、实体卡及配套电脑采购；闸机控制器升级、衣柜升级等采购、安装、调试等。

1.1.3 乙方已充分考虑自身能力及市场风险合理报价，报价已考虑发生诸如市场物价浮动和政策性调价等可能产生的风险因素，中标单价在合同执行期间不再调整。

1.1.4 甲方有权变更增加产品的品种和式样功能，清单中已有适用于变更产品的价格，按清单已有的价格变更清单价款；清单中只有类似于变更产品的价格，可以参照类似价格变更清单价款；清单中没有的产品，需要重新确定价款的由买卖双方协商并书面确定新产品单价。

1.1.5 最终结算价款依据甲方的审计意见进行调整。

1.2 乙方应根据招标文件要求、中标产品质量标准的描述、相关服务计划等约定向甲方提供合同产品和服务。

1.3 产品明细

产品明细详见附件

2. 产品的质量、技术标准

2.1 乙方提供的产品质量及安全必须符合国家验收规范合格标准以及招标文件的具体要求。

2.2 乙方应保证甲方及最终用户在使用合同产品任何部分不受第三方关于侵犯其所有权、专利权、商标权等一切可能的知识产权侵权的指控。甲方或最终用户因此而受到的全部损失包括对第三方任何赔偿、补偿、垫付的款项以及应对指控而支出的全部费用，均由乙方承担。

2.3 乙方提供的产品若存在质量问题，导致在安装及今后使用过程中造成买卖双方、使用人或第三方人身伤亡或财产损失的，乙方承担由此产生的全部责任。

3. 工程名称及交货地点

3.1 工程名称：威海游泳馆智能化系统及相关配件采购项目；

3.2 交货地点及合同履行地为：威海游泳馆。

4. 接货通知

乙方在合同产品发运前 10 天将合同产品的名称、规格、数量、包装箱件数、每件包装箱的尺码、毛重及对安装现场的电源、管路、卸车、贮存的特殊要求以书面或传真的形式通知甲方，以便现场配合。

5. 包装、标记、运输和交付

5.1 包装

5.1.1 乙方应对合同产品进行妥善包装，以满足合同产品运至施工场地及在施工场地保管的需要。包装应采取防潮、防晒、防锈、防腐蚀、防震动及防止其他损坏的必要保护措施，从而保护合同产品能够经受多次搬运、装卸、长途运输并适宜保管。

5.1.2 甲方无需将包装物退还给乙方。

5.2 标记

5.2.1 乙方应按合同约定在产品包装上以不可擦除的、明显的方式进行标记。

5.2.2 根据合同产品的特点和运输、保管的不同要求，乙方应对合同产品清楚地标注“小心轻放”“此端朝上，请勿倒置”“保持干燥”等字样和其他适

当标记。如果合同产品中含有易燃易爆物品、腐蚀物品、放射性物质等危险品，乙方应标明危险品标志。

5.3 运输

5.3.1 乙方应自行选择适宜的运输工具及线路安排合同产品运输。

5.3.2 乙方应在合同产品预计启运 5 日前，将合同产品名称、数量、重量、体积（用 m³ 表示）、单价、总金额、运输方式、预计交付日期及合同产品在装卸、保管中的注意事项等提前通知甲方，并在合同产品启运后 24 小时之内正式通知甲方。

5.3.3 乙方在根据第 5.3.2 项进行通知时，如果合同产品中包括单个包装超大和（或）超重的，乙方应将超大和（或）超重的每个包装的重量和尺寸通知甲方；如果合同产品中包括易燃易爆物品、腐蚀物品、放射性物质等危险品，则危险品的品名、性质、在装卸保管方面的特殊要求、注意事项、处理意外情况的方法等也应一并通知甲方。

5.4 交付

5.4.1 总工期：自接到甲方通知后 60 天内，完成软硬件开发、安装调试、实施与交付，因乙方施工导致游泳馆闭馆时间不得超过 7 天。

5.4.2 合同产品安装完毕、交付给甲方之前包括运输、装卸、安装等在内的所有风险均由乙方承担。

5.4.3 乙方保证在确认合同产品因装卸、运输中发生损坏或短缺后，尽快给予调换、修复和补齐缺件，直至甲方满意为止。不管其造成的原因如何，也不能以办理索赔为由而拖延。

6. 文件和技术资料的提供

6.1 安装、操作、使用、维护技术文件

乙方必须提供全部合同产品的技术资料包括零部件目录及图册、安装图、安装手册、操作使用手册、部分代码文件、检修维护手册和试运行工艺技术条件及备件清单等图纸文件资料。

上述图纸文件资料，均用中文说明一式肆份，其中壹份随合同产品装箱运输外，其余叁份应于合同签订后七个工作日内提供甲方（包括出厂检验标准）。

6.2 制造厂的产品检验报告、质量保证书、质量合格证书等，进口产品需要提供原产地证明文件、原产地出厂合格证书、原产地装箱清单、海关报关单、商检证书（中文说明）。

6.3 乙方认为有必要提供的其它技术资料及文件。

7. 产品检验

7.1 合同产品交付前，乙方应对其全面检验，并在交付合同产品时向甲方提交质量合格证书。

7.2 合同产品到达现场后，乙方派人到现场与甲方、使用单位一起开箱检验。如为进口产品，乙方派人与商检部门联系，到现场与甲方、使用单位一起开箱检验。商检费用由乙方承担。

8. 安装调试与验收

8.1 安装前准备

8.1.1 乙方应当在合同签订前向甲方提交设备安装平面布置图、管线预埋图、安装图纸、工作计划等文件并通过甲方审核。乙方在安装调试过程中，应当严格按照已通过审核的设备安装平面布置图、工作计划等文件设备进行。

8.1.2 乙方应当在合同签订前勘察安装现场，若设备的安装调试需要对安装现场进行改建，则乙方应在发货前提出书面改建方案并通过甲方审核。

8.2 安装进度

8.2.1 乙方应在该工期内完成设备的安装调试。

如因乙方原因导致交货迟延，甲方有权减少安装工期并通知乙方。

8.2.2 安装工期自现场具备安装条件且甲方通知乙方进场之日（以两者较晚者为准）起计算。

8.2.3 因以下原因造成安装工期延误，由乙方书面提出申请并经甲方书面确认，工期相应顺延：

- （1）一周内非乙方原因停水、停电造成停工累计超过 8 小时；
- （2）不可抗力。

8.3.1 对于类似高考、常年性展会、法定节假日、农忙季节等可预见的可能对安装调试有影响的特殊期间，乙方应预先做出安排，且工期不因有关部门采取限制措施而顺延，因此影响的费用由乙方自理。

8.3.2 因 8.2.3 原因导致的、乙方申请甲方确认的工期顺延产生的乙方停工、窝工损失，甲方不予补偿或赔偿。

8.4 安装调试

8.4.1 乙方应当严格按照本合同约定以及国家、省、市有关现行规范完成设备安装调试工作。

8.4.2 在安装施工过程中，乙方应当遵守相关法律规定、甲方对施工现场的管理规定，自行协调好与其他施工单位的关系，确保工程顺利完成。否则，因此产生的一切后果均由乙方自行承担。若因乙方原因导致甲方相关设施损坏或造成第三方损失，则由乙方照价赔偿。

8.4.3 乙方全权负责其劳务及职员的雇佣、工资的支付，住宿、膳食及运输等安排。乙方在任何时候均应采取一切合理的预防措施，以防止其职员发生任何违法或妨害治安的行为，并且保护工程附近的个人或财产免遭上述行为的破坏。由此造成乙方、乙方职员和他人人身损害、财产损失的，由乙方承担责任，发生甲方垫付的，甲方有权向乙方追偿及要求支付维权产生的所有费用（包括但不限于诉讼费、律师费、保全保险费、公证费等）。

8.4.4 乙方负责本设备安装调试工程全部档案资料的汇总、整理、归档，并在安装验收通过后移交给甲方。

8.4.5 乙方经甲方批准后可在安装现场铺设临时设施，但必须在安装结束后负责清除完毕。由于乙方原因引起工期延长，造成临时设施影响甲方工作计划而需要搬迁的，增加的费用由乙方负责。在合同期间内，因甲方需要乙方提前拆除临时设施的，乙方应在甲方限定的时间内无条件拆除结束。

8.4.6 安装所需的机械工具由乙方提供并自行运输至安装现场，费用由乙方承担。安装结束后，乙方应当按照甲方的要求，将乙方的机械工具搬出安装现场并拆除临时设施。安装调试结束前，乙方负责安装现场的卫生清理，并按甲方的要求堆放垃圾。

8.5 试运行

8.5.1 乙方应当在设备安装调试完后通知甲方，由甲方全权负责组织开展智能化系统的工程竣工验收工作，自主挑选专业验收机构及验收人员进行验收，所产生的全部相关费用由乙方全额承担。

8.5.2 验收未通过的，乙方需无条件进行整改，整改期不计入试运行期，经甲方验收合格后，方可进入试运行期。

8.5.2 试运行阶段为：60个日历天，自乙方完成设备安装调试并通知甲方进入试运行阶段之日起算。

8.5.3 试运行初期阶段由甲方指定人员与乙方人员共同操作设备。

8.5.5 试运行阶段，乙方应当对发现问题及时维修，并不得影响最终验收。

8.6 最终验收

8.6.1 甲方应在试运行结束后组织验收，甲方有权委托第三方、使用方参加验收事宜，乙方应当配合甲方及第三方的验收工作。

8.6.2 若设备的安装涉及隐蔽工程验收，则乙方应当及时通知甲方验收。若未通知甲方验收，则甲方有权剥离隐蔽工程进行查看验收，无论验收结果如何，相关费用由乙方承担。

8.6.3 设备的安装调试未通过甲方或政府部门验收，则乙方应当负责整改直至通过甲方和政府部门验收。整改费用由乙方承担。如乙方拒绝整改的，甲方有权另请第三方整改，由此发生的整改费用从未付货款中直接扣除，不足部分甲方有权向乙方追偿。

8.6.4 经最终验收合格后甲乙双方应及时办理设备的正式移交手续，作为设备的正式交付。

8.7 验收不通过

乙方设备验收不能通过，经乙方两次整改仍无法通过或乙方拒绝整改的，则甲方有权解除本合同，并要求乙方承担相应的违约责任。

8.8 相关说明

8.8.1 正式移交的同时乙方应提供设备配套材料、相关手续、验收、检验报告等材料，说明乙方负责该项目维护保养的负责人姓名、联系电话；运维服务期间，乙方驻场及运维人员需严格服从甲方管理，遵照双方约定的运维范围、响应时效、维保标准开展设备维护、故障排查、定期检修等工作。运维人员发生调整、离岗或变更的，乙方须提前书面通知甲方，并完成工作交接，不得影响正常运维服务。

8.8.2 设备正式移交甲方后，设备由甲方保管与运营，甲方应承担设备毁损、

灭失的风险（因设备质量问题造成的除外）。

8.8.3 甲方验收通过并向乙方付款后，甲方将获得乙方提供的游泳馆智慧管理系统的永久使用权，乙方不得以任何理由干涉甲方对该系统的使用。

8.8.4 乙方负责对旧系统数据进行迁移工作，由乙方自行登录原系统数据库执行数据拷贝、导出等操作，需将原有系统数据平稳导入新系统，确保会员基础信息、剩余权益数据零错误、零混乱、零丢失，且需完成多份数据备份，保障数据安全。本项目所有系统数据的所有权、使用权均归甲方所有，乙方不得擅自使用、泄露或挪作他用。

8.8.5 因乙方系统本身存在漏洞、运维不当、操作疏忽等原因，造成安全事故、数据泄露、信息篡改、甲方直接或间接财产损失的，乙方须承担全部法律责任与经济赔偿责任，足额赔付甲方所有损失。

9. 技术培训

乙方负责对甲方的操作、维修人员进行技术培训，学会为止，并免费负责后继操作、维修中的问题咨询和解答。如果产品或产品使用软件有升级，乙方还应按照上述标准提供免费培训。

10. 质量保证

10.1 乙方保证所提供的产品是所投品牌的原厂、全新、未使用过的产品。

10.2 乙方保证要用先进的技术、优质的材料和零部件、一流的工艺、严格的质量管理为甲方提供技术先进、质量上乘、外表美观并完全符合合同规定的质量、规格、性能要求的产品。

10.3 乙方保证按已经执行的质量管理和质量保证体系，对所供产品的设计、采购、制造、检验、涂装、包装、安装、调试等各个环节进行严格的质量管理和质量控制。

10.4 乙方保证所提供的产品在正确安装、正常使用和维护保养的情况下，具有符合本合同及招标文件约定的使用性能和使用寿命。

10.5 乙方保证所提供的产品能满足工程设计要求, 并满足在工程所在地城市条件下正常运行。

11. 保修和售后服务

从项目整体验收合格之日起, 系统软件质保三年, 智能硬件设备质保二年。

11.1 质保期届满后, 软件维护费用每年按不超过本合同条款 1.1 中软件部分报价费用的 10% 支付 (含人工费用)。若甲方因经营发展需要, 提出后续软件升级、新增功能及定制开发需求, 相关费用按实际工作量及内容据实核算, 双方另行协商。

11.2 产品终身服务。保修期内免费维修, 保修期期满维修硬件部分只收基本人工费和元器件费用, 元器件费用详见附件价格表。保修期内每年到现场巡查一次。

11.3 除非因甲方使用不当, 合同产品在质量保证期内如破损、变质或被发现存在任何质量问题, 乙方应负责对合同材料设备进行修补和退换。更换的合同产品的保修期应重新计算。

12. 违约责任

12.1 产品质量责任

12.1.1 乙方必须按照招标文件、投标文件、设计及规范要求使用各种元器件及配件等, 若发现所使用的元器件及配件等与要求不相符或使用假冒伪劣产品等, 乙方除需按要求更换产品外, 还需向甲方支付整套产品 2 倍的惩罚性违约金。

12.1.2 在产品的保修期内, 凡合同产品在开箱检验、安装调试、产品试运行过程中发现的产品质量问题, 由乙方负责处理, 实行包修、包换、包退、直至产品符合质量要求。乙方承担修理、调换、退货发生的一切费用和甲方的直接经济损失, 更换的合同产品的保修期应重新计算。

12.1.3 无论是在保修期内还是保修期满后, 一旦发生故障, 在接到甲方通知后, 乙方应在 2 小时内派人前往甲方现场处理并及时提供备品、备件。乙方需于甲方现场常备足量衣柜锁具、读卡器等易损件备品备件, 以便故障部件即时更换, 所使用的备品备件不计入结算争议、不影响项目正常结款。

12.1.4 由于甲方保管不善或使用不当造成产品短缺、故障或损坏，由甲方负责。但乙方保证及时给予补齐或修复。

12.2 逾期责任

除不可抗力外，如乙方发生不能按期交货或提供服务，应按下列规定支付违约金：

(1) 乙方每逾期一天，按合同签约价的万分之三向甲方支付惩罚性违约金。

(2) 逾期超过 10 天，乙方仍不能交货，甲方有权解除本合同，并要求乙方承担合同签约价 10% 的惩罚性违约金和赔偿损失。

13. 付款方式及发票要求

13.1 付款方式：合同签订后 30 个工作日内，甲方先支付合同签约价的 20% 作为预付款。乙方完成全部软、硬件开发及安装调试工作且经甲方最终验收合格后 30 个工作日内，甲方付至结算款的 97%，剩余款项作为质保金，保修期满后无质量问题付清。

13.1.1 关于质保服务约定：

1) 本项目从整体验收合格之日起，系统软件质保三年，智能硬件设备质保两年，服务周期为全天候、不间断的 7*24 小时；

2) 乙方保证开通 7×24 小时的热线服务电话随时解答业主单位的问题，提供使用咨询、系统管理协助、应用政策建议等支持服务及系统数据容灾恢复服务，节假日照常；

3) 质保期内，在接到问题反馈后，乙方承诺在 1 小时内响应，2 小时内回复。如遇系统及硬件设备紧急故障远程无法解决时，乙方将派运维人员 6 小时内到达故障现场，12 小时内完成修复；

4) 在质保期结束前，乙方技术人员将进行一次全面检查，并提供检查报告。

13.2 关于发票开具的约定：

13.2.1 甲方付款前乙方须提供合格的增值税发票（增值税税率为硬件 13%，软件 6%），否则甲方有权拒付，且不承担任何逾期付款责任。

13.2.2 若因乙方提供的增值税专用发票认证不合格、不规范或涉嫌虚开，乙方应当收回原发票，并在 2 日内向甲方开具新的合格发票，因此延迟付款造成的损失由乙方承担。

13.2.3 若因乙方未能开具合格的增值税专用发票，造成甲方无法进行税收抵扣的，乙方同意甲方将无法抵扣的金额自工程结算的应付款中直接予以扣减。

14. 合同转让和分包

14.1 未经甲方书面同意，乙方不得将合同产品的制造工作转包给第三方。

14.2 乙方在投标文件中说明自制的零部件不得扩散到其他厂生产。

14.3 虽然乙方在投标文件中对外购或外协的零部件做了说明且得到甲方认可，但乙方仍应对这些零部件的质量和技术性能负全部责任。

14.4 本项目软件相关工作及核心模块，乙方严禁转包、分包予第三方。乙方须具备完整自主技术能力，全程独立掌控项目开发、运维、技术服务等全部工作内容。

14.5 如乙方将产品的制造工作及软件相关工作及核心模块转包、分包予第三方，乙方除需按要求更换产品外，还需向甲方支付转包、分包部分产品 2 倍的惩罚性违约金。

15. 合同修改

15.1 买卖双方的任何一方对合同内容提出修改，均应以书面形式通知对方，并达成由双方签署的合同补充文件。

15.2 除非甲方对产品型号、规格和涉及价格因素的技术参数和配套件提出修改，乙方不得对合同提出修改要求。

16. 违约解除合同

16.1 甲方在乙方存在如下违约情况时，有权全部或部分解除合同。

16.1.1 乙方未能在合同规定期限或甲方同意延长的时期内交付全部产品，达到合同约定的解除条件的。

16.1.2 乙方未能履行合同约定的其他义务，乙方收到甲方的违约通知后 10 天内未能纠正其过失。

16.2 如甲方部分解除合同的，乙方应继续执行合同中未解除部分。

16.3 在甲方提出部分解除合同的情况下，并不解除乙方按 12.1 条规定中对已交货部分产品负有的产品质量责任。

17. 争议解决

双方约定凡因执行本合同所发生的与本合同有关的一切争议，买卖双方应通过友好协商，妥善解决。如协商不成，可向合同签订地人民法院起诉。本合同所列双方联系方式为本合同履行及后继可能发生的诉讼、行政纠纷的送达地址，如有变动应 3 日内书面通知对方，否则原送达地址仍有效。

18. 适用法律

本合同按照中华人民共和国的相关法律进行解释。

20. 合同生效及其它

20.1 合同应在双方签字盖章后生效。

20.2 合同签订日期：2026 年 6 月 25 日。

20.3 本合同签约地：威海市环翠区。

20.4 本合同一式陆份，甲方叁份，乙方叁份。

21. 合同组成部分及解释顺序

招标文件、乙方投标文件及补充文件作为本合同的附件，与本合同具有同等法律效力。

解释顺序为：本合同条款—补充技术协议—招标文件—投标文件。

未尽事宜，甲乙双方协商解决。

甲方：威海城市投资集团有限公司

乙方：浙江黄龙呼啦网络科技有限公司
有限公司

（单位盖章）

（单位盖章）

法定代表人：

法定代表人：

委托代理人：

委托代理人：洪黎航

单位地址：

单位地址：浙江省杭州市西湖区
灵隐街道玉古路 168 号浙江武
术交流大厦(武术馆)6 层 608

电话：

电话：18072885090

传真：

传真：

开户银行：

开户银行：中国工商银行杭州市
艮山支行

银行账号：

银行账号：1202022309900394967

附件：

产品清单

报价明细表							
工程名称：威海游泳馆智能化系统及相关配件采购项目							
序号	项目名称	主要技术参数	单位	数量	全费用综合单价（元）	合价（元）	品牌、型号
一	软件部分						
1	游泳馆智慧管理系统	主要功能需求：构建一个集销售、财务、教培、赛事于一体的综合管理平台，并通过小程序/APP 为会员及员工提供便捷服务。 1. 智能化销售与会员管理： 1.1 可实现多元化购票渠道，支持游客通过现场自助一体机、官方小程序或 APP 线上购买门票，并通过智能闸机自助核验入场，减少排队，提升入场效率。 1.2 可实现销售顾问赋能：为每位销售人员开设独立账号，使其可通过移动端实时查询个人业绩（日/月维度），并精准掌握名下会员的到馆状态、剩余次数及有效期，便于主动进行客户关系维护与精准营销。 1.3 会员自助服务。 1.4 可实现全生命周期卡型管理：系统需支持基于我馆实际可售卖的各种卡型（如次卡、年卡等）进行复杂且精准的业务操作，包括续卡、升级、延期与批量延期、停卡、转卡等功能。 2. 精细化财务核算与数据分析： 2.1 可实现全口径营收实时统计：系统需自动统计每日、每月、全年的销售明细，按销售人员、卡型类别（门票、次卡、年卡等）、培训课程等维度，精准汇总销售收入、实收金额等关键财务数据，并实时同步至预设的财务记账表，确保账实相符。 2.2 可实现多平台销售数据整合。 2.3 可实现自动化绩效薪酬核算功能。 2.4 可支持多种会计准则及财务数据安全。 2.5 可实现智能化经营分析决策：系统需具备强大的数据分析与报表功能，能以清晰图表形式可视化展示会员增长、收入构成、趋势分析等关键经营数据，为场馆运营决策和财务成本分析提供精准、可靠的数据支撑。 3. 可实现精细化私教培训管理： 3.1 对体育项目的培训业务实现培训课程、课表、学员、教练的管理。	项	1	278320	278320	黄龙呼啦、智慧场馆管理系统 V1.0

		3.2 可实现培训业务管理模块要实现全流程数字化管理、角色等全覆盖。 4. 可实现一体化赛事及活动管理： 4.1 可实现数字化办赛支持。 4.2 可实现便捷化公众参与：深度融合小程序服务平台，打通线上线下，市民可便捷地查看赛事详情、在线报名、分享转发、缴纳费用并查询成绩，打造流畅的参与体验，有效扩大赛事影响力与群众参与度。 包含软件安装、调试、维保、培训等费用 5. 本地数据存储方式：部署到招标人指定的服务器内。 6. 中标人要确保招标人对游泳馆智慧管理系统拥有永久使用权。					
二	硬件部分						
1	自助手环机	自助发放手环。带电子屏，结合手环机系统，可实现自助购票、票务核验、培训签到取手环等业务操作。 外形尺寸：450mm±50(H) x410mm±50(W) x400mm±50(T) 桌面立式结构 机身材质：304 不锈钢+烤漆 供电方式：AC220V-DC12V/5A 手环容量：125±15 个 发手环速度：2s-10s/个 人机操作方式：工业触摸平板 显示屏不低于以下配置：350 亮度 8 寸 IPS 全视角显示屏，分辨率不低于以下配置 1280*800 CPU 不低于以下配置：4 核 ARM Cortex A17 处理器，主频 1.8GHz 内置语音：有 支持二维码验证 摄像头个数不低于以下配置：2 个（配合软件可实现人脸验证） 通讯方式包含但不限于：RJ45、WIFI 工作环境：温度：0℃~+45℃，湿度(RH)：20%~80% 包含手环及设备连接所用管线、辅材等	台	8	22500	180000	人创、RC-01A

2	自助终端一体机	包含设备主机、读卡器、二维码扫描器、小票打印机、人脸识别模块。可用于线下自助购票、会员查询及充值、线上订单核验、自助开场、运动卡入场、培训签到、超时补费等功能。包含设备连接所用管线、辅材等。 不小于 21.5 寸液晶显示屏 分辨率：≥1920*1080 亮度：≥250cd / m² 对比度：≥1200:1 内存：≥4G 存储：≥128G 保护功能：防水、防尘、防暴、防刮擦	台	1	8000	8000	云创、YCDZ L215
3	人脸识别机	用于人脸识别入场、核销等。包含设备连接所用管线、辅材等。 1. 系统配置：操作系统要求：安卓 7.1;CPU 不低于以下配置：RK3399 6 核 1.8GHz;RAM 不低于以下配置：2GB（选配 4GB）;Flash 不低于以下配置：16GB;触摸屏不低于以下配置：8 英寸工业屏及电容触摸屏,亮度 400 cd/m2, 分辨率不低于以下配置：800 x 1280;摄像头：双目摄像头：IR+RGB;分辨率不低于以下配置：RGB：200 万像素 IR 不低于以下配置：130 万像素;支持活体检测 2. 补光灯不低于以下配置:LED: 白光,RGB 摄像头补光光源,开关以及亮度可控, SDK 中具备控制接口;NIR LED 不低于以下配置：850nm 红外 LED 灯, IR 摄像头补光光源, 与 IR 摄像头同步开关, 在 IR 摄像头打开时, 通过接口可以控制 LED 的开关, IR 摄像头关闭时, LED 一直处于关闭状态, 不可控。 3. 通信功能包含但不限于:WIFI:802.11b/g/n,2.4GHz ;4G: 选配, ESIM 卡方式;蓝牙: 蓝牙 4.1 4. 功能接口包含但不限于:USB 接口: 1 个 micro USB, 一个 typeA-USB;支持继电器, 1 路;以太网端口: 10/100Mbps 自适应;支持 RS485/RS232, 工业连接器输出接口 ;独立韦根接口输出, 支持 26 位、32 位、34 位等;按键输入接口需支持: 物理按键开门控制接口, SDK 中提供 API 接口调用方式方法 5. 读卡器:IC: IC 读卡器支持但不限于以下配置: 频率 13.56MHz ; NFC (ISO 14443a, 14443b) , SDK 中具备控制接口:身份证: 身份证和 IC 二合一且可选。 6. 麦克和扬声器支持但不限于以下配置:麦克风: 单路、16 位高保真语音;扬声器 单路、4Ω/2W 7. 语音对讲支持但不限于以下配置: 支持 SIP 语音对讲功能, 应用层调用 SDK 即可实现 8. 防护等级: IP66 9. 工作环境:工作温度: -20~55℃;环境湿度: 10~90% (非凝结)	台	8	2000	16000	天波、F2A

		10. 电源配置不低于以下配置：12V/2A;电源适配器：输入 AC 220V 输出 DC 12V 2A 11. 支架支持：壁挂支架、闸机支架、桌面支架、落地支架					
4	闸机控制器（改造）	通道闸机核心控制设备，包含控制器、设备主箱、读卡模块、红外感应电子模板等，实现系统与设备的链接互通并具有手环回收功能，手环归还后方可出闸，规避手环丢失问题。 包含设备连接所用管线、辅材等。 1. 支持不低于 2 个 WG 读卡器接口，支持 WG2、WG34 等协议，通过 web 可配置。 2. 不少于 2 组 485 接口、2 组按钮开关量输入、2 组报警输入、2 个继电器控制输出、1 个继电器报警。 3. 可外接不少于 2 组温湿度传感器，采集温度和湿度，设置报警范围产生报警。 4. 直接支持不少于 2 个 232 输入，如二维码扫描仪、二代身份证采集仪、静脉指纹仪。 5. 接收任意不超过 1300 字节的数据转发给服务器处理。 6. 485 支持语音模块，实时现场播报合成语音，如“欢迎光临，XXXX 先生/女士！”，由服务器软件控制。 7. 支持 LCD 屏幕显示，实现现场屏幕显示。 8. 支持 TCP/IP、UDP、Http 协议。 9. Http 协议支持域名和 IP 地址服务器，支持自定义 URL 路径，适合云端应用开发。 10. 支持 485 通讯传输，可以实现自有 485 设备通讯控制。 11. 支持二代身份证采集仪，可以采集身份证信息，包括照片。 12. 支持接收大数据的传输，如静脉指纹仪的采集，发送给电脑进行比对。 13. 支持 AES128 加密，自定义密码，数据更安全。 14. 支持 DHCP，自动获取 IP 地址，安装更简单。 15. 提供 SDK 开发包，以及 Demo 代码。 16. 还手环速度：时间不多于 2s/个手环。 17. 一进一出为一套（共 8 个闸机）	套	4	5000	20000	人创、RC-05B
5	衣柜改造	将现场所有衣柜改成集中供电 IC 锁具，配套钥匙（含 10 把万能钥匙）并包含穿线、设备安装等服务。 衣柜改造 IC 电子锁要求 （1）工作电压：4~6V。 （2）静态电流：实测小于 20 微安。	套	956	170	162520	蜥蜴王、RM61

		(3) 工作电流：实测小于 250 微安（空载）。 (4) 工作温度：实测为-10 度~65 度。 (5) 工作湿度：建议小于 90%。 (6) 欠压提示：供电电量小于 3.8V 告警。 (7) 支持芯片：MIFARE ONE。 (8) 芯片工作频率：13.56MHz。 (9) 手牌材质：TPU 弹性体。 (10) 可配配置卡（可设置锁具与手环相匹配）数量：至少 2 张。 (11) 可配通开卡数量：至少 2 张。					
6.1	前台 配套 设备- 热敏 打印 机	包含热敏打印机、扫码器、读卡器等满足甲方需求的设备及配套管线、辅材等内容。 1. 前台配套热敏打印机要求：用于打印群众消费收据、小票 (1) 打印：打印方式：直接行式热敏；打印速度不高于：200 毫米/秒；打印纸款：79.5±0.5 毫米； (2) 缓冲：NV FLASH 缓冲：256 K Bytes；输入缓冲：64 K Bytes (3) 电源：电源适配器：输入：AC110V/220V,50~60Hz；电源：DC 24V-2.5A；线箱输出：DC 24V-1A (4) 寿命：可靠性，打印头寿命：100 公里切刀寿命：100 万次 (5) 环境要求：工作环境：温度：0~45℃，湿度：10~80%；存储环境：温度：-10~60%，湿度：10~90% (6) 环境指令：操作环境：Win 9x/Win ME/in 2000/win 2003/in NTNin XP/Win VistaWindows 7/indows 8/Linux；打印命令：兼容 ESC/POS 命令	套	3	300	900	芯 烨、 XP-Q 200I I
6.2	前台 配套 设备- 扫码 器	2. 前台配套扫码器要求： 针对纸质、手机二维码进行扫描，完成群众支付、入馆、订单等验证操作 (1) 性能参数：图像传感器：CMOS；像素：640x480；照明：白光 LED (2) 机械/电气化特征：通讯接口：USB；外观尺寸 mm: 约 100 (W)*120 (D)*102 (H)；指示方式：提示音、LED；工作电压：5VDC±5%；电流：129mA（典型值） (3) 环境：工作温度：-20° C+60° C；储存温度：-40℃~+70℃；相对湿度：5%~95%（无凝结）；静电防护：±8kV（空气放电），±4kV（直接放电）；环境光照度：0~100,000 LUX (4) 配件列表：数据线 USB 数据线，用于连接信息接收主机。	套	3	300	900	新大 陆、 NLS- FR-B P
6.3	前台 配套	3. 前台配套读卡器要求： 读取会员卡快速准确调取会员信息，读取手环编码信息。	套	3	120	360	伦 邦、

	设备-读卡器	参数:供电方式:USB取电;感应距离:3mm-10mm;工作频率:13.56 MHz/125KHZ (兼容 IC/ID 卡。					NB-105
7	实体卡	定制卡面 IC 卡,关联账户信息用于给会员发放实体会员卡	张	2000	4	8000	国产优质、定制
8	电脑	1.参数:CPU 配置不低于 i5 14400 散片 运行内存不低于 32G(16*2) 固态硬盘不小于 256G+1T 机械硬盘 主板型号不低于:760M 电源适配不小于 500W 显示器不小于 24 寸 散热:风冷或水冷 显卡不低于 A580 2.包含键盘、鼠标等配套	套	2	12500	25000	联想、P368
9	合计					700000	

诚信合规承诺书

致：威海城市投资集团有限公司

为确保交易目的的顺利完成，维护交易活动的公平竞争秩序，保证双方在交易活动中做到诚信、廉洁和共赢，我公司特做出以下**陈述、保证和承诺**：

1、在交易过程中，我公司、我公司任何子公司[或关联方]或任何董事、管理人员、代理、员工，或任何其他以我公司、我公司任何子公司[或关联方]（单独或共同均称“我方”）名义行事的人，均从未违反并将不会违反中华人民共和国的反贿赂或反腐败相关的法律法规，包括但不限于《中华人民共和国刑法》、《中华人民共和国反不正当竞争法》、《中华人民共和国招标投标法》，以及任何相关国家或地区的任何其他适用的反贿赂或反腐败法律法规。

2、贵公司依据有关法律、法规及公司需要选择合作方的过程中，我方不以贿赂、提供资助或好处、或以其他各种关系对贵公司或贵公司委托的管理公司、招标代理公司及其他相关公司的人员（以下简称“贵公司相关人员”）施加不正当影响。

3、我方不以任何理由、任何方式向贵公司人员输送不当利益，包括但不限于礼金、礼品、回扣、有价证券、消费卡、贵重物品、高价值文化礼品、旅游、高规格接待等。

4、我方不以任何理由组织或邀请贵公司人员参加可能对公正执行公务有影响的宴请、健身、娱乐和旅游等一切消费活动；不报销任何应由贵公司或贵公司员工个人支付的费用。

5、在项目洽谈、技术检讨、招标投标、商务议价、合同执行等交易过程中，我方若与贵公司、或参与该项目的其他投标人、参与人存在关联关系的，应事先以书面形式向贵公司做出关联性声明具体阐述其关联关系，并保证该关联关系的存在不违反中华人民共和国相关法律、法规的规定，不影响该项目推进的公平、公正性。我方将积极配合贵公司纪委、合规部门或其授权人员按照规定对项目洽谈、技术检讨、招标投标、商务议价、合同执行及验收等过程实施监督。

6、我方不做任何违反商业道德、扰乱正常竞争秩序、有损贵公司形象的事情，不围标、串标，不泄露双方机密，不排挤其他经营者的公平竞争，不在项目洽谈、招投标和商务报价中弄虚作假或恶意抬高或降低报价。

7、我方将主动了解贵公司有关合规及廉洁管理方面的各项制度和规定，对相关人员进行廉洁教育，并保证相关人员遵守执行。我方若有违反以上条款或违反其他法律、法规、商业道德与市场规则的情况，贵公司可视情节轻重，要求我方承担相应的法律责任，或取消我方投标资格，或取消我方供应商资格，情节严重的，贵公司可按照国家有关法律移交相关部门处理。

8、我方一旦发现贵公司相关人员有违反以上条款或违反其他法律、法规、商业道德与市场规则的行为，将立即上报贵公司领导、纪委或合规部门。

特此承诺。

承诺人（盖章）：浙江黄龙呼啦网络科技有限公司

法定代表人/或授权代表（签字）：

日期：2026 年 6 月 25 日