

宝鸡市凤翔区医院3号住院楼  
智慧物流传输系统项目

合同书

甲方：宝鸡市凤翔区医院

乙方：三维海容（青岛）科技有限公司



# 合同主要条款

甲方：宝鸡市凤翔区医院

乙方：三维海容（青岛）科技有限公司

一、合同内容及金额：即乙方的投标内容及其中标总金额4885800元。

本次中标报价为一次性报价，报价币种为人民币。根据招标人提供的招标项目及内容、产品技术要求，结合企业自身情况完善设备清单并自主竞报，如果报价中有缺项，未填报的项目将视为包含在其他项目中。报价包括出厂价、标准附件、备品备件、专用工具、包装费、运输费(含运输损耗费)、装卸费、检验费(包括出厂检验、到场检验及相关部门规定的各项检验检测等检验费用)等产品运达指定地点的费用、二次加工费、二次搬运费(如有)、安装调试费、第三方检测、联合调试、施工费、软件费(如有)、培训、管理费、利润、税金、材料上涨风险及质保期内的售后服务等满足要求的全部税、费。投标人充分考虑采购条件，不得在中标后无故增加任何费用。

备注：1投标人实地考察现场，根据招标人需求、技术要求及现场实际情况进行报价(交钥匙工程)。2本次报价包含总包服务费。3现场已预留箱式机房、各层站点位置、箱式竖向井道及门洞、圈梁等。安装过程中需根据建筑布局、装饰装修及安装管线情况、以及箱式井道圈梁及洞口等预留情况合理优化设备及安装方案，优化产生费用包含在本次总报价中。4站点装饰费用包含在本次总包报价中，装饰效果与室内装修效果相协调。5合理预留后期跨楼宇扩展接口，软件系统协议免费开放。

二、产品技术规格、数量：即交付的产品技术规格、型号、数量与响应文件所指明的，或者与本合同所指明的产品技术规格及型号相一致。

供货清单：

序号	产品名称	规格说明	品牌	单位	数量	单价	总价	备注
1	控制中心	1. 中央处理器（CPU）：至少12核心 2. 内存：不低于 16GB DDR5 规格，频率 4800MHz 3. 存储配置： 固态硬盘：至少 256GB 机械硬盘：至少2TB，转速7200转/分钟 4. 显示器：23 英寸及以上液晶显示屏 5. 输入设备：抗菌键盘 光电抗	三维海容	套	1	1,451,000.00	1,451,000.00	

		菌鼠标 6. 设备及软件均达到国家安可标准 7. 物资管理平台及电控控制系统						
2	收发工作站	为医院提供关于智慧物流系统的整体设计，满足采购人的使用需求。系统是以传输箱为载体，通过水平传输系统和垂直传输系统、软件技术组合实现物品自动化传输的智能化物流传输系统。通过在院内各个需求功能科室部署收发工作站，可以实现院内各个科室的物资自动流转，系统的业务软件系统可以与医院管理系统联动形成一套科学合理、有效的物资智能化传输系统，解决院内大部分物品的自动传输配送问题；工作站的控制采用 PLC 控制，定制不超过 98cm 尺寸	三维海容	台	22	62,500.00	1,375,000.00	
3	提升机	满足现场要求	三维海容	台	1	1,237,000.00	1,237,000.00	
4	90 度转换器		三维海容	台	2	40,000.00	80,000.00	
5	水平传输线		三维海容	米	6	6,550.00	39,300.00	
6	消防配合设备及材料		三维海容	套	23	5,000.00	115,000.00	
7	传输箱	抗冲击改性 PP、PE 或 ABS 工程塑料材质标准传输箱载重 $\geq 50$ kg 规格尺寸为：600mm*400mm*300mm 容量 $\geq 45$ L	三维海容	个	120	400.00	48,000.00	
8	监控器	$\geq 65$ 英寸以上液晶显示屏，能够实时监控传输箱在传输过程中的动态位置。	三维海容	套	1	10,000.00	10,000.00	
9	RFID 识别系统	采用 RFID 无线射频识别技术，可快速读取、识别周转箱目的地，无需人工辅助扫码操作	三维海容	套	23	1,000.00	23,000.00	
10	其他辅材	线缆、桥架、走线槽、各种冷压端子、护套、接插件及各种耗材	三维海容	套	1	47,500.00	47,500.00	
11	接驳机器人	满足现场需求，包含所有相关设备、充电站等。尺寸： $\leq 750$ mm* $550$ mm* $900$ mm；重量：负载 $\geq 10$ 0KG；续航 $\geq 8$ h 或 $\geq 20$ KM；噪声小于 60db；爬坡 $\geq 5^\circ$ ；运行的最高速度 $\geq 1.2$ m/s；旋转半径： $350$ mm；定位精度：行进定位精	三维海容	套	2	230,000.00	460,000.00	

		度：≤ 20cm，站点定位精度： ≤3cm;						
12	备品备件	/	三维 海容	项	1	5,544.00	5,544.00	免费
总计	4,885,800.00							

三、知识产权：即乙方应保证采购单位在使用应标货物时，不承担任何设计知识产权法律诉讼的责任。

四、工期：60天

乙方未征得采购单位同意和谅解而单方面延迟交货，将按违约终止合同。

乙方遇到可能妨碍按时交货和提供服务的情况，应当及时以书面形式通知采购单位，说明原由、拖延的期限等；采购单位、采购代理机构在收到通知后，尽快进行情况评估并确定是否通过修改合同，酌情延长交货时间或者通过协商加收误期赔偿金。如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方应在不影响合同项下的其他补救措施的情况下，从合同价中扣除误期赔偿费。每延误一周的赔偿费按迟交货物交货价或未提供的服务费用的百分之一(1%)计收，直至交货或提供服务为止。

五、交货地点：采购人指定地点。

六、结算方式：

1. 结算方式：

①乙方在项目竣工且质量验收合格后28日内按照统一要求将完整的结算资料送监理人。监理人应在21日内对所送结算资料的完整性、准确性进行审核无误后报送甲方。甲方自接收完整结算资料之日起60日内（不包括双方因发生异议进行协商的时间）审核完毕。

②当乙方的送审造价大于甲方或者其委托的咨询机构审核造价5%（不含5%）时，超过部分的审核成果费由乙方承担，费率执行甲方有关要求。甲方在结算时或支付结算款予以扣除。

2. 付款方式：

①本项目无预付款。

②全部货物运送至工地指定地点且初验合格后28日内，支付合同价款的50%。

③全部设备安装完成并经由医院相关部门验收合格、取得医院签字确认的验收单后28日内支付至合同总价的97%；

④剩余 3%质保期满付清。

七、包装：包装必须适应货物特性和交通运输要求，以及国家有关标准或企业标准或合同要求。成交供应商应承担于包装、防护措施不受引起的所有损失的责任和费用。

八、运输：成交供应商可根据交货期、运输条件自行选择运输方式（另有规定的除外），承担一切运输费用。

九、技术保障：成交供应商应随同货物提供相应的中文技术文件（包括产品合格证、装箱清单、操作手册、使用说明、检测报告、维护手册、服务指南等资料），调试、试运行技术保障服务。

十、售后服务：

1、培训：

乙方应对采购人的操作人员及维护人员提供操作培训及维护培训，直至培训人员能完全操作。培训的工作内容包括（但不限于）以下内容：操作培训。对业主相关工作人员进行上岗操作培训，培训需有培训计划和点检表，确保所有工作人员在系统上线前培训合格；设备和系统维护培训。培训需有培训计划，确保被培训工程师能独立解决中小故障。

2、质保期：

2.1 从最终验收合格之日起质保3年，在此期间由乙方提供保证设备设施运行所需备品备件及材料，负责所有故障的排除及设备的换件和修理，均不另收取费用。如属重大质量问题且与投标文件承诺的指标不符，采购人有权提出索赔。

2.2 质保期内乙方需至少有1名驻场人员，参与项目的建设，定期进行例行检查，并作好记录，以保证设备正常运行。

2.3 从质保期开始，乙方须派现场驻守人员（费用自理），驻守期间，接到通知后半小时内响应，并提出处理方案，现场处理，排除故障；质保期其余时间内设备发生一般故障，乙方应在接到通知后1小时内赶到现场，排除故障。

2.4 质保期内，因乙方原因造成的故障，除中标人履行质量保证义务外，还应承担因排除故障而造成的采购人的其它直接经济损失。

2.5 因采购人使用不当造成的设备损坏，不在质保范围内。

3、乙方所投整套设备的配置功能及安装应满足设计图纸要求。

十一、质量保证

1、成交供应商应当保证所供货物的来源渠道正常，产品是全新的、未使用过的、且完全符合合同规定的质量、规格、技术指标等要求，并在质保期内、外应对由于产品设计、工艺或材料的缺陷而产生的质量问题负责。

2、在质保期内，如果发现货物的质量、规格、技术指标等存在与合同中任何一项不符，采购单位应在最短时间内，以书面形式向成交供应商提出索赔，同时通告采购代理机构。

3、保修期内，损坏部件的修理费、往返运保费等均由成交供应商承担。保修期外，只收取单程的运保费及已维修的元器件成本费，未尽事宜由双方协商解决。

十二、采购项目执行内容需要调整时，经采购单位同意后，可以对相应的原材料进行调整，并协商确定价格差额计算方法和负担办法。

### 十三、产品设计变更

成交后，生产加工产品的设计、数量需要变更、调整时，应办理相应的变更、调整审批手续，并协商确定设计变更、数量调整后的产品价款计算方法和工期顺延等事宜。

十四、检验：在交货前，制造商应当对产品的质量、规格、数量等进行准确而全面的检验，出具合格证并封装；产品送达指定地点后，成交供应商、采购单位须在约定的时间和地点共同开箱检验。

十五、验收：产品达到使用条件时由采购单位负责组织验收，或者邀请有关专家、质检机构、采购代理机构共同进行验收；验收合格须交接项目实施的全部资料，并填写政府采购项目验收报告单。验收须以合同、磋商文件及磋商响应文件、澄清、及国家相应的标准、规范等为依据。

十六、合同争议的解决：合同执行中发生争议的，当事人双方应协商解决，协商达不成一致时，可向项目所在地人民法院提请诉讼。

十七、在发生不可抗力情况下的应对措施和解决办法。

十八、合同一经签订，不得擅自变更、中止或者终止合同。对确需变更、调整或者中止、终止合同的，应按规定履行相应的手续。

### 十九、违约责任：

①依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》的相关条款和本合同约定，成交供应商未全面履行合同义务或者发生违约，采购单位会同采购代理机构有权终止合同，依法向成交供应商进行经济索赔，并报请政府采购监督管理机关进行相应的行政处罚。采购单位违约的，应当赔偿给成交供应商造成的经济损失。

②乙方迟延交货、未按照约定提交履约保证金的，每迟延5天应向甲方支付迟延部分货物价款2%的违约金，违约金累计达10%时，视为乙方不能交货。乙方在承担违约金的同时还应赔偿甲方由此遭受的损失。

③乙方不能交货的，甲方有权解除全部或部分合同。乙方应向甲方支付合同被解除部分总价款10%的违约金。

④乙方所交货物的质量不符合合同要求的，甲方有权要求乙方在合理时间内更换、退货，乙方应按甲方的要求及时更换、退货，交货期及安装期等合同期限不予变更。因

成交货期及安装期延误的，乙方应负责赔偿。因乙方货物质量问题造成甲方损失的乙方应负责赔偿。乙方未及时更换、退货，甲方可解除全部或部分合同。

⑤乙方不履行合同义务或不按合同约定履行义务的其他情况，本合同有特殊约定的，按照约定处理；本合同没有特殊约定的，应立即改正并赔偿因其违约给甲方造成的损失，就其违约行为每次每项还应向甲方支付2000元的违约金。违约5次以上者，甲方可单方面解除合同，乙方应无条件撤出现场并承担由此造成的一切后果、赔偿甲方损失，并一次性向甲方支付10万元违约金。因乙方所交货物本身质量问题，给甲方或第三人人身、财产造成损害的，乙方承担一切赔偿责任。

⑥对于乙方应向甲方支付的违约金、损失赔偿金，甲方可以直接从货物价款、履约保8. 证金、质量保修金中扣除。

⑦合同签订后，乙方一旦被发现有挂靠、出借资质投标或违法转包行为，合同无效，甲方有权解除合同，乙方应向甲方支付合同金额10%的违约金，违约金不足以弥补损失的乙方还应承担赔偿责任。

⑧甲方如未按照本合同约定履行义务应赔偿乙方相应损失。

二十、本项目的安全文明施工，扬尘治理等需符合相关法律法规要求等。乙方应按照相关规定缴纳建筑工程保险，为承包人人员购买意外伤害险、工伤保险等等，承包人对现场施工人员安全负责等相应说明。施工过程中乙方对到场的货物及设备安全自行管理，自行负责进场材料设备的保管。未竣工验收之前，现场已安装设备及材料的质量安全由乙方自行负责。

二十一、乙方应确保对本项目所提供的货物和技术拥有完整的权利，不侵犯他人合法在先的知识产权以及其它权利，确保任何第三人不得向甲方主张任何权利，否则给甲方造成损失的，乙方应承担全部责任。如乙方提供货物因涉及纠纷，为不影响采购工作，甲方单方面解除合同，乙方应赔偿甲方所有损失。

二十二、乙方承诺对因开展本次货物买卖活动(包括现场组装等相关环节)引起的所有财产损失及人身伤害承担全部赔偿责任。

二十三、施工用水电费的计取：施工用电、用水已接通至本项目的施工现场，场内水、电接引工作及费用由乙方自理，水电费统一由招标人指定的用电管理单位统一收取，计量装置由乙方自行安装。电讯线路由乙方自行担。结算时需提供水电费缴清证明资料。

二十四、本合同一式伍份，甲方、乙方、各执贰份，采购代理机构执壹份。签字盖章后生效，合同执行完毕自动失效（合同的服务承诺从最终验收合格之日起质保3年）。

二十五、其它

甲方名称 (盖章): 宝鸡市凤翔区医院

地址: 宝鸡市凤翔区秦凤路22号

代表人 (签字):

电话:

开户银行:

帐号:

2026年2月24日



Handwritten signature: [Signature]

乙方名称 (盖章): 三维海谷 (青岛) 科技有限公司

地址: 中国(山东)自由贸易试验区青岛片区前湾保税港区汉城路24号建青一号办公楼五楼(B)

代表人 (签字):

电话: 18354209847

开户银行: 兴业银行股份有限公司青岛市南支行

帐号: 5220 4010 0100 273767

年 月 日



Handwritten signature: [Signature]

