

海油发展-物流有限公司-中海石油（龙口）基地物流有限公司龙口基地三期项目（第二阶段）项目智能化设备评审细则

标段编号：26-CNCCC-HW-GK-1724/01

评标方法：综合评分法

序号	评审环节	评审因素	评审标准
1	供应商行为分析	硬件信息	对比各投标文件所使用的电脑硬件信息，看是否存在共用电脑的情况
2	供应商行为分析	标书相似度	检查各投标文件之间文本内容的相似度
3	供应商行为分析	标书文件信息检查	对标书文件作者的审查，作为判断围串标的依据之一
4	供应商行为分析	投标信息检查	检查各投标人之间投标信息，作为判断围串标的依据之一
5	形式评审标准	投标人名称	与营业执照一致
6	形式评审标准	投标函及投标函附录签字盖章	由法定代表人（单位负责人）或其委托代理人签字或加盖单位章。由法定代表人（单位负责人）签字的，应附法定代表人（单位负责人）身份证明，由代理人签字的，应附授权委托书。
7	形式评审标准	联合体投标	不接受联合体投标。
8	形式评审标准	备选投标方案	不接受备选投标方案。
9	形式评审标准	分包要求	不允许分包。
10	形式评审标准	投标方不得存在的其他情形	不存在第二章“投标人须知”第1.4.3项规定的任何一种情形
11	形式评审标准	投标有效期	投标截止日起120天内保持有效
12	形式评审标准	投标保证金	“有”或“无”，并符合第二章“投标人须知前附表”第3.4.1项规定及招标文件投

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			标保证保险相关补充规定。境内投标人以现金或者支票形式提交的投标保证金，应当从其基本账户转出。
13	形式评审标准	视为投标人相互串通投标情形	<p>有以下情形之一的，视为投标人相互串通投标，并否决所有涉及的投标：</p> <p>a) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制，且投标人不能合理说明的，例如：不同投标人在集团公司数字化供应链平台上记录的文件制作机器码、文件创建标识码和投标电脑的MAC地址内容任何一项一致的；不同投标人的投标文件作者名称（除Admin、经确认为系统自动生成的作者名称）异常一致，且投标人不能合理说明的；</p> <p>b) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；例如：不同投标人在中国海油数字化供应链平台上的电子投标文件记录的投标文件上传IP地址异常一致且不属于中国海油网络IP范围，且投标人不能合理说明的。</p> <p>c) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人，且投标人不能合理说明的</p> <p>d) 不同投标人的投标文件异常一致或者存在2处以上一致性错误，且投标人不能合理说明的。</p> <p>e) 不同投标人的投标文件相互混装，且投标人不能合理说明的。</p> <p>f) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出，且投标人不能合理说明的。</p>
14	形式评审标准	无价格标出现投标报价	凡是在无价格投标文件中出现投标报价，投标将被否决
15	形式评审标准	投标承诺书	投标人应按第六章投标文件构成中附件格式提供《投标承诺书》，如未提供，将导致投标被否决。
16	资格评审标准	营业执照	投标人具有合法有效的企业法人营业执照、税务登记证及组织机构代码证或证照合一的营业执照，投标时需提交原件扫描件（原件备查）。投标人为事业单位的，应具有合法有效的事业单位法人证书，投标时需提交原件扫描件（原件备查）。投标人为分公司的，提供具有合法有效的营业执照和上级法人单位授权书（授权该分公司投标），认可该分公司和上级法人单位的资质、资格和业绩，不认可同一上级法人单位的其它分公司的资质、资格和业绩，投标时需提交原件扫描件（原件备查）。分公司与上级法人单位只可一家参与投标，同时参与投标的，投标均无效。
17	资格评审标准	业绩要求（开标环节需信息公开）	<p>（1）自2023年1月1日起至投标截止日（以验收日期为准），投标人应具有2个合同的立体智能库设备的供货或服务验收业绩，且供货内容含堆垛机，并满足单个合同金额不低于100万元。（2）投标人须提交相关业绩证明文件。若业绩为供货合同，业绩证明文件包括：1) 合同和2) 用户签字或盖章的到货验收材料（到货验收单或调试验收报告或其他可以证明合同项下货物已经到货验收的有效证明材料）。投标人所提交的业绩证明文件必须至少体现以下内容：合同签署页（国内贸易合同应有双方盖章，国际贸易合同应有双方签字或盖章）、货物名称、合同金额、用户签字或盖章的到货验收材料；若业绩为服务合同，业绩证明文件包括：1) 合同和2) 服务验收证明材料。投标人所提交的业绩证明文件必须至少体现以下内容：合</p>

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			同名称、合同金额、供货内容含堆垛机及服务验收证明材料。 (3) 若业绩合同为无固定总价协议, 除提供协议外, 还应提供相应的订单及与订单对应的到货验收材料, 订单内容或编号应与协议相关联。同一个协议下提供1个或以上的订单及与订单对应的到货验收材料均算为1个业绩。(4) 未提供业绩证明文件或提供的业绩证明文件无法认定上述业绩要求的, 视为无效业绩; (5) 原件备查。
18	资格评审标准	业绩公开要求	投标人务必确保开标环节“业绩”中公开的业绩内容与投标文件中提供的业绩内容一致。未按要求在开标环节“业绩”中进行公开的业绩信息, 评标阶段不予认可。在开标环节, 投标人应确认公开的业绩信息是否与投标文件中一致。如不一致, 投标人可在开标页面对话框工具中补充开标环节未公示但投标文件中已提供的业绩, 上述投标人补充公开的信息视同满足信息公开要求。
19	资格评审标准	信誉要求	投标人承诺: 中国海油在职员工(不含正式派出的)未有在投标人单位担任股东、法人代表、董事、监事和其他任职人员的情形。(投标人投标时提供承诺书, 承诺书格式详见: 第六章-投标文件格式-供应商承诺书)。
20	资格评审标准	投标人属性	投标人应为本次投标所投产品的制造商, 不接受代理商、贸易商投标。本次接受所投货物的制造商全资的销售公司或控股的销售公司, 以及接受所投货物制造商的母公司参与投标, 此类公司视同为制造商, 投标时需相应的证明文件。同一制造商仅允许一家投标人参与投标, 否则相关的所有投标将被否决。投标人投标时需供制造商证明文件: 1、若为自有厂房, 应提供厂房产权证或厂房购置合同; 若为租赁厂房, 应提供有效期内的厂房租赁合同(承租方需为投标人), 投标人关联公司(母、子公司)的不视为自有。
21	响应性评审标准	交货期	投标人承诺响应: 于2026年11月10日前完成库内所有货架及设备安装, 安装完成后3个月内完成设备调试。(商务技术条款偏离表无偏离视为承诺)
22	响应性评审标准	付款条件	投标人承诺响应: (1) 第一阶段支付: 在签订合同后, 完成堆垛机、输送线的全部生产, 并送达甲方指定位置, 完成签署货物交付的相关单据, 并开具合同金额的20%相关发票。发票经甲方审核无误后的45天内, 支付合同总额的20%。 (2) 第二阶段验收: 智能化主体设备及货架全部安装完成且得到甲方验收, 甲方签署《验收合格确认书》及合同附件汇总技术要求的第三方检测报告合格后. 开具合同金额的40%相关发票, 发票经甲方审核无误后的45天内, 支付合同总额的40%。 (3) 最终验收: 全套设备的调试运行完毕, 达到甲方验收标准, 双方签署最终验收报告, 开具合同金额的40%相关发票, 此时达到本项目合同金额的100%, 包含合同总金额【3%】的质保金。 5) 质保函要求, 为国有银行或股份制银行开具, 保函提交时需同时提供真伪核验材料。投标人通过商务/技术偏离表确认是否接受, 无偏离视为接受。 (商务技术条款偏离表无偏离视为承诺)
23	响应性评审标准	履约保证金	投标人承诺: 合同签署后20日内, 投标人应向招标人提交经招标人认可的商业银行出具的、见索即付、不可撤销的金额为合同总价的10%的履约保函或提供金额为

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			合同总价的10%履约保证金（商务技术偏离表无偏离视为承诺）
24	响应性评审标准	发货前驻场检验标准	<p>投标人承诺响应：</p> <p>以下设备数量及规格符合招标及经审核确认的深化设计文件要求：1.输送机的规格尺寸、电机能耗；2.堆垛机的上下横梁、立柱、载货台、货叉、主电机、电控柜、电机能耗；产品不符合招标要求的，投标人应无条件整改直至符合招标要求。因整改造成项目延期的投标人承担违约责任。（商务技术条款偏离表无偏离视为承诺）</p>
25	响应性评审标准	参照或相当于品牌响应性评审	<p>投标人承诺响应：</p> <p>投标人供货需满足品牌配置表要求（商务技术条款偏离表无偏离视为承诺）</p>
26	响应性评审标准	生产设备要求	<p>投标人承诺响应：</p> <p>投标人具备完成本项目生产制造所需的自有或长期租赁的生产设备，提供拟用于本项目的设备满足项目工况需要。（商务技术条款偏离表无偏离视为承诺）</p>
27	响应性评审标准	桁架起重机要求	<p>投标人承诺响应：</p> <p>投标人所供货的桁架起重机应不低于以下技术要求。响应参数如下：</p> <p>额定载重：1500kg 建设范围：51.5M×宽7.0M×高4.5M 起升高度不低于2.5米 配置3套起升电机（商务技术条款偏离表无偏离视为承诺）</p>
28	响应性评审标准	应标货物技术参数要求	<p>投标时提供产品说明书或供货产品的产品规格参数，满足如下要求：</p> <p>1.器材库堆垛机：空载/满载水平运行速度（m/min）160m/min（变频调速），空载/满载加速度（m/s）0.3m/s，空载/满载起升速度（m/min），空载伸叉速度（m/min）60m/min（空载），满载30m/min（满载）。</p> <p>2.管材库堆垛机：空载/满载水平运行速度（m/min）160m/min（变频调速），空载/满载加速度（m/s）0.3m/s，空载/满载起升速度（m/min），空载伸叉速度（m/min）60m/min（空载），满载30m/min（满载）。</p> <p>3.器材库输送线：单机设备尺寸长2000*1200mm，数量不低于36台，输送速度16m/min，额定载荷不低于1500kg，出入口接驳点位均设置叉车止档、导向架、叉车光电感应；</p> <p>4.管材库输送线：适配3300*1000*500mm规格料笼，输送速度16m/min，额定载荷不低于1500kg，出入口接驳点位均设置叉车止档、导向架、叉车光电感应；</p> <p>5.RGV:行走速度120m/min变频调速,额定载荷1500kg,2套rgv小车，配置单独的检修平台；</p> <p>6.料箱AGV：取货高度：至少400-4000mm，导航方式：二维码/纹理SLAM导航，背负货格：不少于5*50kg，料箱尺寸600*400*300mm，具备解决取货时货物位置存在偏差的有效措施和功能；</p>
29	响应性评审标准	质量要求	<p>投标人承诺响应：</p> <p>1.投标人在项目交付验收之前提供仓储管理系统和仓储调度系统的软件源代码。</p> <p>2.项目组成员应至少2人在项目验收完成后继续驻留现场提供技术支持与服务，期限</p>

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			<p>不少于6个月。</p> <p>3.投标技术文件（包括但不限于技术方案、参数说明、图纸及承诺等）将作为技术协议的组成部分，与合同正文具有同等法律效力。中标后，投标技术文件自动纳入合同附件，任何情况的变更需获得甲方书面确认后方可进行。</p> <p>4.应承诺货架与设备之间匹配，货架与设备之间需进行深化设计方案编制，深化设计需满足招标方对货架存储数量的要求，确保设备满载高效运行，在完成深化设计后提供包括库内设备整体布局、功能区划分、作业动线、存取流程的不低于3分钟的三维动画验证视频材料，项目报价应包含由于二次深化设计产生的相关费用以及由于以上工作产生的设备费用、施工费等全部费用。</p> <p>5.3D孪生建模精度需达到LOD3，所有实景、设备、货物、库位需人工建模方式完成三维模型制作而非摄影建模。三维场景精度要求毫米级精确，误差不超过1cm（CAD），模型为单体化建模，可被独立选中与管理，对各个场景的数据交互提供数据基础。模型画面需满足高精度渲染展示，场景与设备移动需有光影效果，确保满足孪生交互作用。满足技术要求5.6.2中数字孪生内容要求。</p> <p>6、自验收合格之日起24个月。质保期内投标方应免费提供使用、维护、改造方面服务。在设备运行出现故障，接到客户的维护通知后，2小时内响应，8小时内电话沟通，如不能解决问题，72小时内做到现场服务。在质保期内，投标人应积极配合甲方进行系统安全监测。对于甲方提出的软件系统漏洞或安全技术问题，应及时提供相应技术支持，并针对安全漏洞进行系统的优化或升级服务，确保系统的持续安全运行。（商务技术条款偏离表无偏离视为承诺）</p>
30	响应性评审标准	国产化要求	<p>投标人承诺： 所供货的智能仓储管理系统为国产化操作系统且符合CGL5.0。（商务技术条款偏离表无偏离视为承诺）</p>
31	响应性评审标准	拓展性要求	<p>投标人承诺响应： 投标人所提供的CTU调度控制系统,为后续物流拓展，须支持潜伏式AGV、叉取式AGV、移载式AGV、重载AGV等不同车型的混行调度，无需多套物流调度控制系统。（商务技术条款偏离表无偏离视为承诺）</p>
32	响应性评审标准	能耗节能技术要求	<p>投标人承诺响应： 投标方投标产品需至少有一项产品，具有国家颁发的CCC和节能认证证书。（商务技术条款偏离表无偏离视为承诺）</p>
33	响应性评审标准	网络摄像机性能要求	<p>投标人承诺响应： 投标人供货时提供配套网络摄像机采用鳞镜式补光灯，具有4颗白光补光灯，灯杯为半弧形网格鳞片状，其中2颗近光灯、2颗远光灯；灯珠朝向与设备照射方向不同，补光灯开启后正面不可见补光灯灯珠。补光灯开启后灯光均匀无波纹、麻点状、条纹状和不规则亮斑。合同签订后，提供公安部检验报告证明加盖制造商公章（商务技术条款偏离表无偏离视为承诺）</p>
34	响应性评审标准	边缘计算主机性能要求	<p>投标人承诺响应： 投标人供货时提供配套边缘计算主机应支持独立的智能以文搜图应用模块，应用内置以文搜图高频热词，如：人的上衣颜色、下装颜色、随身物品、性别；车的颜色</p>

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			、类型、品牌；其他的抽烟、打电话、玩手机等，支持用户选择高频词后，设备可自动填充描述成句；支持人员档案聚合，一人一档功能，可将陌生人自动归入到档案库，并统计和展示每个陌生人出现的次数，多次出现的陌生人，设备自动选取一张评分最高的人脸图片作为人员档案封面，支持基础周界报警/大模型周界报警过滤功能，对IPC上报越界侦测报警和区域入侵报警进行去误报，在特定条件下，可去除由树叶、灯光、车辆、阴影以及小动物引起的误报。支持设置检测目标类型，包括人体、车辆，合同签订后，提供公安部检验报告证明加盖制造商公章（商务技术条款偏离表无偏离视为承诺）
35	响应性评审标准	设备系统要求	投标时根据第五章第5.14.5小节SAP对接要求、设备及安全要求提供方案和调度系统架构图。
36	响应性评审标准	基本情况表	投标人须在投标文件资格审查资料《基本情况表》中完整、清晰、准确填写‘基本账户开户银行’及‘基本账户银行账号’中的相关信息。
37	响应性评审标准	其它	不存在国家法规和招标文件明确否决投标的其它条款和要求。
38	响应性评审标准	商务、技术偏差	除了以上加星号的商务技术条款外，招标文件中的其他商务技术条款(含合同条款)为一般商务技术条款，一般商务技术条款偏离超过2项（不含2项），视为响应性评议不合格。
39	商务评分标准	服务能力 (满分：60分)	投标人具有有效的中央地方各级科技部门或财政部门或国家税务总局颁发的高新技术企业证书，投标时提供复印件得30分；不提供不得分。 投标人获得省级/国家级主管的“专精特新”企业称号，投标时提供复印件得30分；不提供不得分。
40	商务评分标准	业绩要求 (满分：40分)	在资格评审要求的业绩基础上每多提供一个合格业绩合同的供货业绩，得10分,最多40分。证明材料同资格评审业绩要求。只评审开标阶段已公开的业绩内容，对在开标环节未公开的业绩内容，即使投标文件中提供了也不认可并不再进行评审，不提供不得分。
41	技术评分标准	出入库区域方案设计 (满分：8分)	<p>投标人根据要求提供专业设计：</p> <p>1. 针对技术要求“5.2、堆垛机存储区域-出入库系统”，投标方投标时提供技术方案及设计图纸，要求：出入库区域线体输送线单规格接驳口不少于3个，在3个基础上每多一个接驳口得1分，最高得3分，不提供不得分。</p> <p>2. 投标时提供堆垛机出入库系统中使用桁架起重机进行线上/线下分拣的解决方案，得1分，不提供不得分。</p> <p>3. 提供1项桁架起重机业绩，要求如下：</p> <p>(1) 自2023年1月1日起至投标截止日（以验收日期为准），投标人应具有1个合同的桁架起重机业绩的供货或服务验收业绩，且供货内容含运行范围不低于长40M×宽3M的桁架起重机。(2) 投标人须提交相关业绩证明文件。若业绩为供货合同，业绩证明文件包括：1) 合同和2) 用户签字或盖章的到货验收材料（到货验收单或调试验收报告或其他可以证明合同项下货物已经到货验收的有效证明材料</p>

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			<p>)。投标人所提交的业绩证明文件必须至少体现以下内容：合同签署页（国内贸易合同应有双方盖章，国际贸易合同应有双方签字或盖章）、货物名称、合同金额、用户签字或盖章的到货验收材料；若业绩为服务合同，业绩证明文件包括：1) 合同和2) 服务验收证明材料。投标人所提交的业绩证明文件必须至少体现以下内容：合同名称、合同金额、供货内容含运行范围不低于长40M×宽3M的桁架起重机及服务验收证明材料。（3）若业绩合同为无固定总价协议，除提供协议外，还应提供相应的订单及与订单对应的到货验收材料，订单内容或编号应与协议相关联。同一个协议下提供1个或以上的订单及与订单对应的到货验收材料均算为1个业绩。（4）未提供业绩证明文件或提供的业绩证明文件无法认定上述业绩要求的，视为无效业绩；（5）原件备查。提供得2分，不提供不得分。</p> <p>4、（1）投标时提供 RGV 系统整体方案及基本物流动线，含：与堆垛机、输送线的对接关系，明确 RGV 系统在堆垛机出入库全流程中的定位，绘制包含 RGV 运行轨道、堆垛机接驳点、出入库输送线接口、管材库缓存区、检修平台的平面布局图，标注各区域尺寸及设备间距；</p> <p>（2）投标时提供 2 台 RGV 的基本配置，满足技术文件中“5.2堆垛机存储区域-出入库系统下（5）RGV运输车表格6要求”，并提供说明：包含 2 台 RGV 的配置分工（动态调度 / 固定分区）及单独检修平台的位置、尺寸、安全防护设计，满足设备检修不影响正常作业的要求；</p> <p>（3）投标时提供同轨道 RGV 的调度逻辑及避障功能说明，说明包含任务优先级分配（出库 > 入库、紧急任务插队）、路径规划、交叉 / 相向行驶避障规则、冲突解决策略（低优先级任务让行、空车避让重车）的设计；</p> <p>(4) 投标时提供说明，说明含：针对器材库、管材库的出入库流程，拆解作业全步骤，与堆垛机接驳的时序要求、与输送线的联动启停逻辑、载具到位检测及异常重试机制；</p> <p>(5) 投标时提供说明，说明包含：基本安全防护措施，安装精度要求、与上下游设备的对接调试方案、空载 / 满载测试大纲及日常运维巡检标准。5条全部满足得2分；满足3-4条得1分；满足3条以下不得分</p>
42	技术评分标准	设备功能实现 (满分：12分)	<p>详述供货产品介绍，货架、堆垛机、输送线、RGV、桁架起重机，软件系统，6个功能模块；</p> <p>对每个功能模块的硬件参数、技术特点、实现功能、能耗情况、产品优势等主要内容描述完整、准确得2分；无法全部满足对每个功能模块的硬件参数、技术特点、实现功能、能耗情况、产品优势等的得1分；最高得12分，不提供不得分。</p>
43	技术评分标准	研发制造能力 (满分：35分)	<p>1、投标人具备自主研发的仓储WMS管理系统软著登记证书的，投标时提供证书得5分，未提供证书不得分；</p> <p>2、投标人或所投设备厂商具备仓储WCS控制系统软著登记证书的，投标时提供证书得5分，未提供证书不得分；</p> <p>3、投标人或所投设备厂商的具备堆垛机控制软件的软著登记证书的，投标时提供证书得5分，未提供证书不得分。</p> <p>4、投标人或所投设备厂商具备RGV控制软件系统软著登记证书的，投标时提供证</p>

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			<p>书得5分，未提供证书不得分；</p> <p>5、投标人或所投设备厂商具备立体智能库所含设备及软件的专利的，投标时提供发明专利一份得5分，未提供不得分，最高得5分；</p> <p>6、投标人具备五星级售后服务评价体系认证（GB/T27922）的，投标时提供证书得5分，未提供证书不得分。</p> <p>7、投标人具备满足IEC安全标准的检测证明报告（投标人非AGV生产厂家的还需提供AGV原厂家项目授权证明）的，投标时提供证明材料得5分，未提供不得分。</p>
44	技术评分标准	安全相关事项 (满分：4分)	<p>1、投标时提供CNAS认可检测机构出具的针对防火墙软件功能的检测报告关键页且满足如下要求的得2分，不提供不得分：</p> <p>1) 含终端管控类系统联动</p> <p>2) 威胁监测与分析类系统联动</p> <p>3) 态势感知与安全运营类平台联动</p> <p>4) 蜜罐联动功能，</p> <p>2、投标时提供所投防火墙产品的如下证书，且证书与功能检测报告登记的产品名称、软件版本一致的，全部满足得2分，否则不得分。</p> <p>1) 《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》或《网络关键设备和网络安全专用产品安全认证证书》；</p> <p>2) 信息技术产品安全测评证书EAL4+</p>
45	技术评分标准	服务能力 (满分：5分)	<p>项目经理至少1人应具备PMP证书，投标时提供一份完整的人员认证材料得5分，最高得5分。证明材料包括：</p> <p>(1) 人员近一个月的社保证明材料，社保单位与投标单位一致。</p> <p>(2) PMP证书复印件。</p>
46	技术评分标准	生产组织保障 (满分：16分)	<p>1、投标时提供所有设备、软件生产制造、购置的生产组织计划；生产组织计划分步分项时间明确，可行性合理，得8分；生产组织计划分步分项时间模糊，可行性一般得3分；其余不得分。</p> <p>2、投标时提供所有设备现场安装的安装组织计划；安装组织计划分步分项时间明确，可行性合理，得8分；安装组织计划分步分项时间模糊，可行性一般，得3分；其余时间或不提供不得分。</p>
47	技术评分标准	方案设计能力及售后服务能力 (满分：20分)	<p>1、1) 投标时提供售后服务组织架构图：明确服务团队的人员姓名、职务、联系方式及岗位职责；2) 针对本项目产品特性、使用场景及采购人实际需求，投标时提供定制化服务方案。3) 投标时提供售后服务流程详细方案：包含报修登记 工单派单 故障处理 结果验收 客户回访 问题闭环；4) 投标时提供技术培训方案：包括(1)明确培训内容；(2)时长、方式(现场/线上)及技术培训考核标准；5) 投标时提供服务质量监督方案：(1)明确投诉受理渠道；(2)处理时限(24小时)及满意度回访要求。5项要求全部满足，得5分。满足3-4项要求，得3分。满足要求低于3项的，不得分。</p> <p>2、结合技术要求的理解，进行深化设计，根据提供的库房图纸出具智能设备设计图，其布局、区域划分需满足(1)技术要求：1)通过堆垛机与自动化输送线构成堆垛机货位5880个；2)设有恒温小料区，区域内设置料箱货位1080个；(2)功能</p>

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			<p>要求：1) 采用“立体库区+作业楼”贴邻建设的布局形式；2) 恒温小料区，配备料箱AGV负责物料的智能搬运与精细化管理3) 形成“大型货物立体存储+小型物料恒温智能管理”的复合功能体系。4) 智能货架仓库由智能化设备与组合式货架、载具协同构成。5) 实现智能仓库物料存放、运输、周转、分拣等环节的智能化管 理、仓库管理一体化及多库区统一管理。投标时提供设计图，全部满足上述技术要 求和功能要求得5分，部分满足上述技术要求，实现全部上述功能要求得3分，无法 全部实现全部功能要求不得分。</p> <p>3、投标时提供设计方案且方案中各类设备、承载具、货位数量、设备运行速度、 整体工作效率与技术文件要求匹配；物流动线设计合理。设计方案中含货架有限元 分析报告、深化设计内容详细全面、针对性及可行性好得10分；深化设计内容一般 、针对性及可行性一般得5分；深化设计内容与技术文件要求差距较大，针对性及 可行性差距较大得2分；不提供不得分。</p>
48	价格初步评审	价格标投标函签字盖章	有法定代表人或其委托代理人签字或加盖单位章
49	价格初步评审	报价唯一	只能有一个有效报价，本次招标不接受选择性报价或附加条件的报价。
50	价格初步评审	报价要求	<p>1.投标人应按“分项报价表”规定的格式及内容要求进行报价，上述格式及内容是 指招标文件包含的分项报价表中已经填写完成的格式及内容，属于投标商自行填写 的部分不在此范围，投标人不得修改，同时须按“分项报价表”规定的格式及内容 要求在投标系统中填写报价明细，否则将导致投标被否决。</p> <p>2.如果行项目内容与分项报价表不一致，以分项报价表为准。</p> <p>3.投标文件分项报价中不得出现“0”。如投标人确定该项分项报价为“免费提供 ”或“已包含”，应在分项报价中明确“免费提供”或“已包含”。如投标文件分 项报价中出现“0”，评标委员会应当允许投标人向评标委员会做出解释说明。投 标人不能合理说明或者不能提供相应证明材料的，评标委员会可否决其投标。</p>
51	价格初步评审	算术修正	<p>投标文件价格按以下规定修正：a.投标文件中开标一览表(报价表)内容与投标文件 中相应内容不一致的,以开标一览表(报价表)为准；b.大写金额和小写金额不一致的 ,以大写金额为准；c.单价金额小数点或者百分比有明显错位的,以开标一览表的总价 为准,并修改单价；d.总价金额与按单价汇总金额不一致的,以单价金额计算结果为 准。同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正，即按照上述a至d项 的顺序，逐项进行修正。评标委员会应请投标人澄清确认修正后的报价,投标人不确 认的,其投标无效。</p>
52	价格初步评审	投标报价	<p>投标报价为货到指定地点价，至少包括:增值税、装车费、运输费、保险费、包装费 、检验费、相关技术服务等所有费用。（偏离表无偏离视为满足）。</p>
53	价格初步评审	低于成本报价	<p>对于投标人的报价明显低于其他投标报价，使得其投标报价可能低于其个别成本的 ，应当要求该投标人作出书面说明并提供相关证明材料。投标人不能合理说明或者 不能提供相关证明材料的，由评标委员会认定该投标人以低于成本报价竞标，应当 否决其投标。存在以下情形之一的，评标委员会应当启动异常低价投标审查程序</p>

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			：1. 投标报价低于全部技术商务合格的投标人投标报价平均值50%的，即投标报价 < 全部技术商务合格的投标人投标报价平均值 × 50%；2. 投标报价低于技术商务合格的次低报价投标人投标报价50%的，即投标报价 < 技术商务合格的次低报价供应商投标报价 × 50%；3. 投标报价低于招标项目最高限价45%的，即投标报价 < 招标项目最高限价 × 45%；4. 评审委员会基于专业判断，认为投标人报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。 5. 相关法律法规对投标人报价有规定的，从其规定。
54	价格初步评审	缺漏项调整	投标报价中存在缺漏项的，则视为缺漏项价格已包含在其投标报价之中，并要求投标人书面澄清确认，投标人不按规定回复澄清确认或确认缺漏项价格不包含在投标报价中的，评标委员会应当否决其投标。投标报价不允许缺漏项，否则将导致投标被否决。
55	价格初步评审	税费偏离调整	1、对于投标人未按照招标文件要求的税率（小规模纳税人税率除外）开展报价或投标人所报税率明显与国家税率要求不符的，按照招标文件要求税率或国家要求的正确税率，以不含税价格修正含税价格进行价格修正，并要求投标人对修正后的价格进行书面澄清确认。投标人拒不澄清确认的，评标委员会应当否决其投标。 2、对于由于投标人未按照含增值税价格=不含增值税价格*（1+税率）的计算方式正确计算不含税及含税价格的，按照正确计算公式，以不含税价格修正含税价格进行价格修正，并要求投标人对修正后的价格进行书面澄清确认。投标人拒不澄清确认的，评标委员会应当否决其投标。
56	价格初步评审	视为投标人相互串通投标情形	有以下情形之一的，且投标人不能合理说明的，视为投标人相互串通投标, 否决所有涉及投标人的投标：不同投标人的投标文件异常一致或者存在2处以上一致性错误；或者投标报价呈规律性差异的项数达到报价清单的50%以上，且投标人不能合理说明的。
57	价格初步评审	价格标出现无价格标投标文件内容	凡是在价格投标文件中出现的无价格标投标文件内容不予评审，产生的后果由投标人自行承担。
58	价格评审	是否需要评分：需要 满分：100分 是否多轮报价：否 评标价计算规则： 评标价=算数修正 投标报价	