

技术商务评分明细（专家1）

项目名称：浙江省计量科学研究院智慧仓储项目（0625-23217A12）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州迦智科技有限公司	宁波塔图智能科技有限公司	杭州德创能源设备有限公司	杭州双轩智能科技有限公司	杭州中芯微科技有限公司	北京凯装工业有限公司
1	商务	2020年1月1日以来（时间以合同上明示的时间为准）投标人具有包含智慧仓储系统的类似（本条款类似是指项目包含如输送线、物流机器人、物流信息管理系统等）项目业绩，每提供一个业绩得1分，最多得3分。 证明材料：投标文件中需提供合同扫描件或复印件加盖投标人单位公章。	0-3	3.0	2.0	3.0	3.0	3.0	3.0
2	技术	投标最终的成套智慧仓储产品（或用于本项目的配件、组件、材料）列入财政部、发展改革委发布的节能产品品目清单的，提供国家市场监督管理总局公布的《参与实施政府采购节能产品认证机构名录》内的认证机构出具的、处于有效期之内的节能标志产品认证证书的，得0.5分。 投标产品（或材料）列入财政部、生态环境部发布的环境标志产品品目清单的，提供国家市场监督管理总局公布的《参与实施政府采购环境标志产品认证机构名录》内的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书，得0.5分	0-1	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0
3	技术	投标人需根据采购文件中提供的初步平面图示意图并结合采购人自行作出的解决方案作出投标的设计方案，评委根据设计图的设计思路、设计深度、对采购需求的贴合程度等因素进行评分，包含： 平面布置图和功能分区图（1分）、物流动线图（1分）、施工图等（1分）	0-3	2.0	2.3	2.5	2.1	2.7	2.8
4.1	技术	（1）针对“第四章 招标内容及需求”、“五、技术要求”中的“（一）核心指标”和“（二）主要分项功能及相应指标”做出对各子系统的构建方案的响应、对指标的响应： 全部响应并满足采购需求，得5分，否则本项不得分。 （2）在全部响应并满足采购需求基础上，CTU机器人配置数≥5台，得1分；叉车式AGV≥2台，得1分。	0-7	6.0	5.0	6.0	7.0	1.0	7.0
4.2	技术	（2）针对“第四章 招标内容及需求”、“五、技术要求”中的“（三）关键软硬件技术参数”中“1.硬件部分”的响应程度：满足招标文件明确的全部技术条款要求的得15分，不符合（负偏离）产品采购要求的，每项扣3分，扣分达到或超过15分的将导致投标无效。 在满足招标文件明确的全部技术条款基础上技术参数经评标委员会认定为实质性正偏离的每项得0.5分，无实质性意义的不加分。最高加3分。	0-18	15.5	18.0	15.0	10.0	15.0	18.0
4.3	技术	（3）针对“第四章 招标内容及需求”、“五、技术要求”中的“（三）关键软硬件技术参数”中“1.软件部分”的响应程度：满足招标文件明确的全部技术条款要求的得10分，不符合（负偏离）产品采购要求的，每项扣2分，扣分达到或超过12分的将导致投标无效。 在满足招标文件明确的全部技术条款基础上技术参数经评标委员会认定为实质性正偏离的每项得0.5分，无实质性意义的不加分。最高加3分。	0-13	10.0	13.0	12.0	11.5	11.0	13.0

5	技术	<p>演示内容包括以下模块，演示完成后接受专家组的提问：</p> <p>(1) 主体业务流程的优化方案的演示；（1分）</p> <p>(2) 各主要分项功能优化方案的演示，要求业务逻辑清晰，流程设计合理、便捷，具备一定技术和服服务独有优势：</p> <p>场地基础条件改造；（0.5分）</p> <p>输送系统；（0.5分）</p> <p>自动仓储系统；（1.5分）</p> <p>辅助分拣系统；（1分）</p> <p>样品跟踪系统；（0.5分）</p> <p>智能仓储管理系统及数字孪生；（1分）</p> <p>智能业务叫号排队系统（1分）。</p> <p>(3) 方案满足核心指标的测算过程、测算依据及测算结果的演示，过程科学、依据明确。（2分）</p> <p>(4) 总体效果图展示（需提供CAD源文件）（2分）</p>	0-11	6.5	11.0	10.0	8.0	9.0	10.5
6	技术	<p>投标人项目组织实施方案的科学性、合理性、规范性和可操作性，包括场地条件施工、设备供货、验货、安装调试、测试、试运行、验收等内容，以及实施进度表、实施步骤、管理及协调方案等的合理性、科学性。</p> <p>(1) 实施进度计划：提供本项目详细进度规划，各阶段时间节点及相关保障方案；（2分）</p> <p>(2) 资源配置计划：提供分阶段、分系统的人力配备计划及物料到货安装计划。（2分）</p>	0-4	3.5	3.8	3.7	3.3	3.6	3.9
7	技术	项目实施期间及交付后承诺提供专人驻场服务1年及以上的，得3分，否则不得分。	0-3	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
8	技术	质保期满足3年的，得2分；4年及以上的，得3分；不足3年的，本项不得分。	0-3	0.0	3.0	2.0	3.0	2.0	3.0
9	技术	售后服务方案：质保期内维护保养措施、质保期外维护保养措施、服务人员、响应时间的科学合理配备等进行综合评定。内容详细明确、完整且合理、针对性强的得2分，内容基本明确、完整、基本合理得1分；内容简略、不完整或未提供不得分。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
10	技术	<p>根据投标人提供的培训计划内容合理性、详细程度、培训范围、实施计划的针对性，制定全面培训计划，要求分为使用培训、教学应用培训提供针对此项目投标产品详细的培训计划，包含培训内容、课程、时间、地点、培训人数情况评分。培训方案须包含：培训计划、培训时间、培训地点、培训内容、培训方式等。</p> <p>针对性强、全面具体，得2分。</p> <p>方案有部分针对性、内容不够全面，得1分。</p> <p>内容无针对性，或无培训方案不得分。</p>	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
合计			0-70	53.5	66.1	62.2	54.9	54.3	69.2

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家1）

项目名称：浙江省计量科学研究院智慧仓储项目（0625-23217A12）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	苏州镁伽科技有限公司
1	商务	2020年1月1日以来（时间以合同上明示的时间为准）投标人具有包含智慧仓储系统的类似（本条款类似是指项目包含如输送线、物流机器人、物流信息管理系统等）项目业绩，每提供一个业绩得1分，最多得3分。 证明材料：投标文件中需提供合同扫描件或复印件加盖投标人单位公章。	0-3	1.0
2	技术	投标最终的成套智慧仓储产品（或用于本项目的配件、组件、材料）列入财政部、发展改革委发布的节能产品品目清单的，提供国家市场监督管理总局公布的《参与实施政府采购节能产品认证机构名录》内的认证机构出具的、处于有效期之内的节能标志产品认证证书的，得0.5分。 投标产品（或材料）列入财政部、生态环境部发布的环境标志产品品目清单的，提供国家市场监督管理总局公布的《参与实施政府采购环境标志产品认证机构名录》内的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书，得0.5分	0-1	0.0
3	技术	投标人需根据采购文件中提供的初步平面图示意图并结合采购人自行作出的解决方案作出投标的设计方案，评委根据设计图的设计思路、设计深度、对采购需求的贴合程度等因素进行评分，包含： 平面布置图和功能分区图（1分）、物流动线图（1分）、施工图等（1分）	0-3	2.5
4.1	技术	（1）针对“第四章 招标内容及需求”、“五、技术要求”中的“（一）核心指标”和“（二）主要分项功能及相应指标”做出对各子系统的构建方案的响应、对指标的响应： 全部响应并满足采购需求，得5分，否则本项不得分。 （2）在全部响应并满足采购需求基础上，CTU机器人配置数≥5台，得1分；叉车式AGV≥2台，得1分。	0-7	5.0
4.2	技术	（2）针对“第四章 招标内容及需求”、“五、技术要求”中的“（三）关键软硬件技术参数”中“1.硬件部分”的响应程度：满足招标文件明确的全部技术条款要求的得15分，不符合（负偏离）产品采购要求的，每项扣3分，扣分达到或超过15分的将导致投标无效。 在满足招标文件明确的全部技术条款基础上技术参数经评标委员会认定为实质性正偏离的每项得0.5分，无实质性意义的不加分。最高加3分。	0-18	15.0
4.3	技术	（3）针对“第四章 招标内容及需求”、“五、技术要求”中的“（三）关键软硬件技术参数”中“1.软件部分”的响应程度：满足招标文件明确的全部技术条款要求的得10分，不符合（负偏离）产品采购要求的，每项扣2分，扣分达到或超过12分的将导致投标无效。 在满足招标文件明确的全部技术条款基础上技术参数经评标委员会认定为实质性正偏离的每项得0.5分，无实质性意义的不加分。最高加3分。	0-13	10.0
5	技术	演示内容包括以下模块，演示完成后接受专家组的提问： （1）主体业务流程的优化方案的演示；（1分） （2）各主要分项功能优化方案的演示，要求业务逻辑清晰，流程设计合理、便捷，具备一定技术和服务独有优势： 场地基础条件改造；（0.5分） 输送系统；（0.5分） 自动仓储系统；（1.5分） 辅助分拣系统；（1分） 样品跟踪系统；（0.5分） 智能仓储管理系统及数字孪生；（1分） 智能业务叫号排队系统（1分）。 （3）方案满足核心指标的测算过程、测算依据及测算结果的演示，过程科学、依据明确。（2分） （4）总体效果图展示（需提供CAD源文件）（2分）	0-11	8.5
6	技术	投标人项目组织实施方案的科学性、合理性、规范性和可操作性，包括场地条件施工、设备供货、验货、安装调试、测试、试运行、验收等内容，以及实施进度表、实施步骤、管理及协调方案等的合理性、科学性。 （1）实施进度计划：提供本项目详细进度规划，各阶段时间节点及相关保障方案；（2分） （2）资源配置计划：提供分阶段、分系统的人力配备计划及物料到货安装计划。（2分）	0-4	3.5
7	技术	项目实施期间及交付后承诺提供专人驻场服务1年及以上的，得3分，否则不得分。	0-3	3.0

8	技术	质保期满足3年的，得2分；4年及以上的，得3分；不足3年的，本项不得分。	0-3	2.0
9	技术	售后服务方案：质保期内维护保养措施、质保期外维护保养措施、服务人员、响应时间的科学合理配备等进行综合评定。内容详细明确、完整且合理、针对性强的得2分，内容基本明确、完整、基本合理得1分；内容简略、不完整或未提供不得分。	0-2	2.0
10	技术	根据投标人提供的培训计划内容合理性、详细程度、培训范围、实施计划的针对性，制定全面培训计划，要求分为使用培训、教学应用培训提供针对此项目投标产品详细的培训计划，包含培训内容、课程、时间、地点、培训人数情况评分。培训方案须包含：培训计划、培训时间、培训地点、培训内容、培训方式等。 针对性强、全面具体，得2分。 方案有部分针对性、内容不够全面，得1分。 内容无针对性，或无培训方案不得分。	0-2	2.0
合计			0-70	54.5

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家2）

项目名称：浙江省计量科学研究院智慧仓储项目（0625-23217A12）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州 迎科 技有 限公 司	宁 波 塔 图 智 能 技 术 有 限 公 司	杭 州 德 创 能 源 有 限 公 司	杭 州 双 轩 智 能 科 技 有 限 公 司	杭 州 中 芯 微 科 技 有 限 公 司	北 京 东 方 凯 工 业 有 限 公 司
1	商务	2020年1月1日以来（时间以合同上明示的时间为准）投标人具有包含智慧仓储系统的类似（本条款类似是指项目包含如输送线、物流机器人、物流信息管理系统等）项目业绩，每提供一个业绩得1分，最多得3分。 证明材料：投标文件中需提供合同扫描件或复印件加盖投标人单位公章。	0-3	3.0	2.0	3.0	3.0	3.0	3.0
2	技术	投标最终的成套智慧仓储产品（或用于本项目的配件、组件、材料）列入财政部、发展改革委发布的节能产品品目清单的，提供国家市场监督管理总局公布的《参与实施政府采购节能产品认证机构名录》内的认证机构出具的、处于有效期之内的节能标志产品认证证书的，得0.5分。 投标产品（或材料）列入财政部、生态环境部发布的环境标志产品品目清单的，提供国家市场监督管理总局公布的《参与实施政府采购环境标志产品认证机构名录》内的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书，得0.5分	0-1	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0
3	技术	投标人需根据采购文件中提供的初步平面图示意图并结合采购人自行作出的解决方案作出投标的设计方案，评委根据设计图的设计思路、设计深度、对采购需求的贴合程度等因素进行评分，包含： 平面布置图和功能分区图（1分）、物流动线图（1分）、施工图等（1分）	0-3	1.5	3.0	2.0	2.0	2.0	2.5
4.1	技术	（1）针对“第四章 招标内容及需求”、“五、技术要求”中的“（一）核心指标”和“（二）主要分项功能及相应指标”做出对各子系统的构建方案的响应、对指标的响应： 全部响应并满足采购需求，得5分，否则本项不得分。 （2）在全部响应并满足采购需求基础上，CTU机器人配置数≥5台，得1分；叉车式AGV≥2台，得1分。	0-7	6.0	5.0	6.0	7.0	1.0	7.0
4.2	技术	（2）针对“第四章 招标内容及需求”、“五、技术要求”中的“（三）关键软硬件技术参数”中“1.硬件部分”的响应程度：满足招标文件明确的全部技术条款要求的得15分，不符合（负偏离）产品采购要求的，每项扣3分，扣分达到或超过15分的将导致投标无效。 在满足招标文件明确的全部技术条款基础上技术参数经评标委员会认定为实质性正偏离的每项得0.5分，无实质性意义的不加分。最高加3分。	0-18	15.5	18.0	15.0	10.0	15.0	18.0
4.3	技术	（3）针对“第四章 招标内容及需求”、“五、技术要求”中的“（三）关键软硬件技术参数”中“1.软件部分”的响应程度：满足招标文件明确的全部技术条款要求的得10分，不符合（负偏离）产品采购要求的，每项扣2分，扣分达到或超过12分的将导致投标无效。 在满足招标文件明确的全部技术条款基础上技术参数经评标委员会认定为实质性正偏离的每项得0.5分，无实质性意义的不加分。最高加3分。	0-13	10.0	13.0	12.0	11.5	11.0	13.0

5	技术	<p>演示内容包括以下模块，演示完成后接受专家组的提问：</p> <p>(1) 主体业务流程的优化方案的演示；（1分）</p> <p>(2) 各主要分项功能优化方案的演示，要求业务逻辑清晰，流程设计合理、便捷，具备一定技术和服服务独有优势：</p> <p>场地基础条件改造；（0.5分）</p> <p>输送系统；（0.5分）</p> <p>自动仓储系统；（1.5分）</p> <p>辅助分拣系统；（1分）</p> <p>样品跟踪系统；（0.5分）</p> <p>智能仓储管理系统及数字孪生；（1分）</p> <p>智能业务叫号排队系统（1分）。</p> <p>(3) 方案满足核心指标的测算过程、测算依据及测算结果的演示，过程科学、依据明确。（2分）</p> <p>(4) 总体效果图展示（需提供CAD源文件）（2分）</p>	0-11	7.0	10.0	9.0	6.0	10.0	9.0
6	技术	<p>投标人项目组织实施方案的科学性、合理性、规范性和可操作性，包括场地条件施工、设备供货、验货、安装调试、测试、试运行、验收等内容，以及实施进度表、实施步骤、管理及协调方案等的合理性、科学性。</p> <p>(1) 实施进度计划：提供本项目详细进度规划，各阶段时间节点及相关保障方案；（2分）</p> <p>(2) 资源配置计划：提供分阶段、分系统的人力配备计划及物料到货安装计划。（2分）</p>	0-4	2.0	3.0	3.0	2.0	3.0	3.0
7	技术	项目实施期间及交付后承诺提供专人驻场服务1年及以上的，得3分，否则不得分。	0-3	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
8	技术	质保期满足3年的，得2分；4年及以上的，得3分；不足3年的，本项不得分。	0-3	0.0	3.0	2.0	3.0	2.0	3.0
9	技术	售后服务方案：质保期内维护保养措施、质保期外维护保养措施、服务人员、响应时间的科学合理配备等进行综合评定。内容详细明确、完整且合理、针对性强的得2分，内容基本明确、完整、基本合理得1分；内容简略、不完整或未提供不得分。	0-2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
10	技术	<p>根据投标人提供的培训计划内容合理性、详细程度、培训范围、实施计划的针对性，制定全面培训计划，要求分为使用培训、教学应用培训提供针对此项目投标产品详细的培训计划，包含培训内容、课程、时间、地点、培训人数情况评分。培训方案须包含：培训计划、培训时间、培训地点、培训内容、培训方式等。</p> <p>针对性强、全面具体，得2分。</p> <p>方案有部分针对性、内容不够全面，得1分。</p> <p>内容无针对性，或无培训方案不得分。</p>	0-2	1.0	2.0	2.0	1.0	1.0	2.0
合计			0-70	50.0	64.0	59.0	49.5	52.0	65.5

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家2）

项目名称：浙江省计量科学研究院智慧仓储项目（0625-23217A12）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	苏州镁伽科技有限公司
1	商务	2020年1月1日以来（时间以合同上明示的时间为准）投标人具有包含智慧仓储系统的类似（本条款类似是指项目包含如输送线、物流机器人、物流信息管理系统等）项目业绩，每提供一个业绩得1分，最多得3分。 证明材料：投标文件中需提供合同扫描件或复印件加盖投标人单位公章。	0-3	1.0
2	技术	投标最终的成套智慧仓储产品（或用于本项目的配件、组件、材料）列入财政部、发展改革委发布的节能产品品目清单的，提供国家市场监督管理总局公布的《参与实施政府采购节能产品认证机构名录》内的认证机构出具的、处于有效期之内的节能标志产品认证证书的，得0.5分。 投标产品（或材料）列入财政部、生态环境部发布的环境标志产品品目清单的，提供国家市场监督管理总局公布的《参与实施政府采购环境标志产品认证机构名录》内的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书，得0.5分	0-1	0.0
3	技术	投标人需根据采购文件中提供的初步平面图示意图并结合采购人自行作出的解决方案作出投标的设计方案，评委根据设计图的设计思路、设计深度、对采购需求的贴合程度等因素进行评分，包含： 平面布置图和功能分区图（1分）、物流动线图（1分）、施工图等（1分）	0-3	2.0
4.1	技术	（1）针对“第四章 招标内容及需求”、“五、技术要求”中的“（一）核心指标”和“（二）主要分项功能及相应指标”做出对各子系统的构建方案的响应、对指标的响应： 全部响应并满足采购需求，得5分，否则本项不得分。 （2）在全部响应并满足采购需求基础上，CTU机器人配置数≥5台，得1分；叉车式AGV≥2台，得1分。	0-7	5.0
4.2	技术	（2）针对“第四章 招标内容及需求”、“五、技术要求”中的“（三）关键软硬件技术参数”中“1.硬件部分”的响应程度：满足招标文件明确的全部技术条款要求的得15分，不符合（负偏离）产品采购要求的，每项扣3分，扣分达到或超过15分的将导致投标无效。 在满足招标文件明确的全部技术条款基础上技术参数经评标委员会认定为实质性正偏离的每项得0.5分，无实质性意义的不加分。最高加3分。	0-18	15.0
4.3	技术	（3）针对“第四章 招标内容及需求”、“五、技术要求”中的“（三）关键软硬件技术参数”中“1.软件部分”的响应程度：满足招标文件明确的全部技术条款要求的得10分，不符合（负偏离）产品采购要求的，每项扣2分，扣分达到或超过12分的将导致投标无效。 在满足招标文件明确的全部技术条款基础上技术参数经评标委员会认定为实质性正偏离的每项得0.5分，无实质性意义的不加分。最高加3分。	0-13	10.0
5	技术	演示内容包括以下模块，演示完成后接受专家组的提问： （1）主体业务流程的优化方案的演示；（1分） （2）各主要分项功能优化方案的演示，要求业务逻辑清晰，流程设计合理、便捷，具备一定技术和服务独有优势： 场地基础条件改造；（0.5分） 输送系统；（0.5分） 自动仓储系统；（1.5分） 辅助分拣系统；（1分） 样品跟踪系统；（0.5分） 智能仓储管理系统及数字孪生；（1分） 智能业务叫号排队系统（1分）。 （3）方案满足核心指标的测算过程、测算依据及测算结果的演示，过程科学、依据明确。（2分） （4）总体效果图展示（需提供CAD源文件）（2分）	0-11	7.5
6	技术	投标人项目组织实施方案的科学性、合理性、规范性和可操作性，包括场地条件施工、设备供货、验货、安装调试、测试、试运行、验收等内容，以及实施进度表、实施步骤、管理及协调方案等的合理性、科学性。 （1）实施进度计划：提供本项目详细进度规划，各阶段时间节点及相关保障方案；（2分） （2）资源配置计划：提供分阶段、分系统的人力配备计划及物料到货安装计划。（2分）	0-4	2.0
7	技术	项目实施期间及交付后承诺提供专人驻场服务1年及以上的，得3分，否则不得分。	0-3	3.0

8	技术	质保期满足3年的，得2分；4年及以上的，得3分；不足3年的，本项不得分。	0-3	2.0
9	技术	售后服务方案：质保期内维护保养措施、质保期外维护保养措施、服务人员、响应时间的科学合理配备等进行综合评定。内容详细明确、完整且合理、针对性强的得2分，内容基本明确、完整、基本合理得1分；内容简略、不完整或未提供不得分。	0-2	1.0
10	技术	根据投标人提供的培训计划内容合理性、详细程度、培训范围、实施计划的针对性，制定全面培训计划，要求分为使用培训、教学应用培训提供针对此项目投标产品详细的培训计划，包含培训内容、课程、时间、地点、培训人数情况评分。培训方案须包含：培训计划、培训时间、培训地点、培训内容、培训方式等。 针对性强、全面具体，得2分。 方案有部分针对性、内容不够全面，得1分。 内容无针对性，或无培训方案不得分。	0-2	1.0
合计			0-70	49.5

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家3）

项目名称：浙江省计量科学研究院智慧仓储项目（0625-23217A12）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州迎智科技有限公司	宁波塔图智能技术有限公司	杭州德创能源设备有限公司	杭州双轩智能技术有限公司	杭州中芯微科技有限公司	北京东方凯业装备有限公司
1	商务	2020年1月1日以来（时间以合同上明示的时间为准）投标人具有包含智慧仓储系统的类似（本条款类似是指项目包含如输送线、物流机器人、物流信息管理系统等）项目业绩，每提供一个业绩得1分，最多得3分。 证明材料：投标文件中需提供合同扫描件或复印件加盖投标人单位公章。	0-3	3.0	2.0	3.0	3.0	3.0	3.0
2	技术	投标最终的成套智慧仓储产品（或用于本项目的配件、组件、材料）列入财政部、发展改革委发布的节能产品品目清单的，提供国家市场监督管理总局公布的《参与实施政府采购节能产品认证机构名录》内的认证机构出具的、处于有效期之内的节能标志产品认证证书的，得0.5分。 投标产品（或材料）列入财政部、生态环境部发布的环境标志产品品目清单的，提供国家市场监督管理总局公布的《参与实施政府采购环境标志产品认证机构名录》内的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书，得0.5分	0-1	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0
3	技术	投标人需根据采购文件中提供的初步平面图示意图并结合采购人自行作出的解决方案作出投标的设计方案，评委根据设计图的设计思路、设计深度、对采购需求的贴合程度等因素进行评分，包含：平面布置图和功能分区图（1分）、物流动线图（1分）、施工图等（1分）	0-3	2.0	3.0	2.0	3.0	2.0	3.0
4.1	技术	（1）针对“第四章 招标内容及需求”、“五、技术要求”中的“（一）核心指标”和“（二）主要分项功能及相应指标”做出对各子系统的构建方案的响应、对指标的响应： 全部响应并满足采购需求，得5分，否则本项不得分。 （2）在全部响应并满足采购需求基础上，CTU机器人配置数≥5台，得1分；叉车式AGV≥2台，得1分。	0-7	6.0	5.0	6.0	7.0	1.0	7.0
4.2	技术	（2）针对“第四章 招标内容及需求”、“五、技术要求”中的“（三）关键软硬件技术参数”中“1.硬件部分”的响应程度：满足招标文件明确的全部技术条款要求的得15分，不符合（负偏离）产品采购要求的，每项扣3分，扣分达到或超过15分的将导致投标无效。 在满足招标文件明确的全部技术条款基础上技术参数经评标委员会认定为实质性正偏离的每项得0.5分，无实质性意义的不加分。最高加3分。	0-18	15.5	18.0	15.0	10.0	15.0	18.0
4.3	技术	（3）针对“第四章 招标内容及需求”、“五、技术要求”中的“（三）关键软硬件技术参数”中“1.软件部分”的响应程度：满足招标文件明确的全部技术条款要求的得10分，不符合（负偏离）产品采购要求的，每项扣2分，扣分达到或超过12分的将导致投标无效。 在满足招标文件明确的全部技术条款基础上技术参数经评标委员会认定为实质性正偏离的每项得0.5分，无实质性意义的不加分。最高加3分。	0-13	10.0	13.0	12.0	11.5	11.0	13.0

5	技术	<p>演示内容包括以下模块，演示完成后接受专家组的提问：</p> <p>(1) 主体业务流程的优化方案的演示；（1分）</p> <p>(2) 各主要分项功能优化方案的演示，要求业务逻辑清晰，流程设计合理、便捷，具备一定技术和服服务独有优势： 场地基础条件改造；（0.5分） 输送系统；（0.5分） 自动仓储系统；（1.5分） 辅助分拣系统；（1分） 样品跟踪系统；（0.5分） 智能仓储管理系统及数字孪生；（1分） 智能业务叫号排队系统（1分）。</p> <p>(3) 方案满足核心指标的测算过程、测算依据及测算结果的演示，过程科学、依据明确。（2分）</p> <p>(4) 总体效果图展示（需提供CAD源文件）（2分）</p>	0-11	5.5	9.0	7.0	6.0	10.0	5.0
6	技术	<p>投标人项目组织实施方案的科学性、合理性、规范性和可操作性，包括场地条件施工、设备供货、验货、安装调试、测试、试运行、验收等内容，以及实施进度表、实施步骤、管理及协调方案等的合理性、科学性。</p> <p>(1) 实施进度计划：提供本项目详细进度规划，各阶段时间节点及相关保障方案；（2分）</p> <p>(2) 资源配置计划：提供分阶段、分系统的人力配备计划及物料到货安装计划。（2分）</p>	0-4	0.0	4.0	1.0	2.0	2.0	4.0
7	技术	项目实施期间及交付后承诺提供专人驻场服务1年及以上的，得3分，否则不得分。	0-3	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
8	技术	质保期满足3年的，得2分；4年及以上的，得3分；不足3年的，本项不得分。	0-3	0.0	3.0	2.0	3.0	2.0	3.0
9	技术	售后服务方案：质保期内维护保养措施、质保期外维护保养措施、服务人员、响应时间的科学合理配备等进行综合评定。内容详细明确、完整且合理、针对性强的得2分，内容基本明确、完整、基本合理得1分；内容简略、不完整或未提供不得分。	0-2	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	2.0
10	技术	<p>根据投标人提供的培训计划内容合理性、详细程度、培训范围、实施计划的针对性，制定全面培训计划，要求分为使用培训、教学应用培训提供针对此项目投标产品详细的培训计划，包含培训内容、课程、时间、地点、培训人数情况评分。培训方案须包含：培训计划、培训时间、培训地点、培训内容、培训方式等。</p> <p>针对性强、全面具体，得2分。</p> <p>方案有部分针对性、内容不够全面，得1分。</p> <p>内容无针对性，或无培训方案不得分。</p>	0-2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0
合计			0-70	47.0	63.0	55.0	50.5	51.0	64.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家3）

项目名称：浙江省计量科学研究院智慧仓储项目（0625-23217A12）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	苏州镁伽科技有限公司
1	商务	2020年1月1日以来（时间以合同上明示的时间为准）投标人具有包含智慧仓储系统的类似（本条款类似是指项目包含如输送线、物流机器人、物流信息管理系统等）项目业绩，每提供一个业绩得1分，最多得3分。 证明材料：投标文件中需提供合同扫描件或复印件加盖投标人单位公章。	0-3	1.0
2	技术	投标最终的成套智慧仓储产品（或用于本项目的配件、组件、材料）列入财政部、发展改革委发布的节能产品品目清单的，提供国家市场监督管理总局公布的《参与实施政府采购节能产品认证机构名录》内的认证机构出具的、处于有效期之内的节能标志产品认证证书的，得0.5分。 投标产品（或材料）列入财政部、生态环境部发布的环境标志产品品目清单的，提供国家市场监督管理总局公布的《参与实施政府采购环境标志产品认证机构名录》内的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书，得0.5分	0-1	0.0
3	技术	投标人需根据采购文件中提供的初步平面图示意图并结合采购人自行作出的解决方案作出投标的设计方案，评委根据设计图的设计思路、设计深度、对采购需求的贴合程度等因素进行评分，包含： 平面布置图和功能分区图（1分）、物流动线图（1分）、施工图等（1分）	0-3	3.0
4.1	技术	（1）针对“第四章 招标内容及需求”、“五、技术要求”中的“（一）核心指标”和“（二）主要分项功能及相应指标”做出对各子系统的构建方案的响应、对指标的响应： 全部响应并满足采购需求，得5分，否则本项不得分。 （2）在全部响应并满足采购需求基础上，CTU机器人配置数≥5台，得1分；叉车式AGV≥2台，得1分。	0-7	5.0
4.2	技术	（2）针对“第四章 招标内容及需求”、“五、技术要求”中的“（三）关键软硬件技术参数”中“1.硬件部分”的响应程度：满足招标文件明确的全部技术条款要求的得15分，不符合（负偏离）产品采购要求的，每项扣3分，扣分达到或超过15分的将导致投标无效。 在满足招标文件明确的全部技术条款基础上技术参数经评标委员会认定为实质性正偏离的每项得0.5分，无实质性意义的不加分。最高加3分。	0-18	15.0
4.3	技术	（3）针对“第四章 招标内容及需求”、“五、技术要求”中的“（三）关键软硬件技术参数”中“1.软件部分”的响应程度：满足招标文件明确的全部技术条款要求的得10分，不符合（负偏离）产品采购要求的，每项扣2分，扣分达到或超过12分的将导致投标无效。 在满足招标文件明确的全部技术条款基础上技术参数经评标委员会认定为实质性正偏离的每项得0.5分，无实质性意义的不加分。最高加3分。	0-13	10.0
5	技术	演示内容包括以下模块，演示完成后接受专家组的提问： （1）主体业务流程的优化方案的演示；（1分） （2）各主要分项功能优化方案的演示，要求业务逻辑清晰，流程设计合理、便捷，具备一定技术和服务独有优势： 场地基础条件改造；（0.5分） 输送系统；（0.5分） 自动仓储系统；（1.5分） 辅助分拣系统；（1分） 样品跟踪系统；（0.5分） 智能仓储管理系统及数字孪生；（1分） 智能业务叫号排队系统（1分）。 （3）方案满足核心指标的测算过程、测算依据及测算结果的演示，过程科学、依据明确。（2分） （4）总体效果图展示（需提供CAD源文件）（2分）	0-11	5.0
6	技术	投标人项目组织实施方案的科学性、合理性、规范性和可操作性，包括场地条件施工、设备供货、验货、安装调试、测试、试运行、验收等内容，以及实施进度表、实施步骤、管理及协调方案等的合理性、科学性。 （1）实施进度计划：提供本项目详细进度规划，各阶段时间节点及相关保障方案；（2分） （2）资源配置计划：提供分阶段、分系统的人力配备计划及物料到货安装计划。（2分）	0-4	3.0
7	技术	项目实施期间及交付后承诺提供专人驻场服务1年及以上的，得3分，否则不得分。	0-3	3.0

8	技术	质保期满足3年的，得2分；4年及以上的，得3分；不足3年的，本项不得分。	0-3	2.0
9	技术	售后服务方案：质保期内维护保养措施、质保期外维护保养措施、服务人员、响应时间的科学合理配备等进行综合评定。内容详细明确、完整且合理、针对性强的得2分，内容基本明确、完整、基本合理得1分；内容简略、不完整或未提供不得分。	0-2	1.0
10	技术	根据投标人提供的培训计划内容合理性、详细程度、培训范围、实施计划的针对性，制定全面培训计划，要求分为使用培训、教学应用培训提供针对此项目投标产品详细的培训计划，包含培训内容、课程、时间、地点、培训人数情况评分。培训方案须包含：培训计划、培训时间、培训地点、培训内容、培训方式等。 针对性强、全面具体，得2分。 方案有部分针对性、内容不够全面，得1分。 内容无针对性，或无培训方案不得分。	0-2	2.0
合计			0-70	50.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家4）

项目名称：浙江省计量科学研究院智慧仓储项目（0625-23217A12）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州迎智科技有限公司	宁波塔图智能技术有限公司	杭州德创能源设备有限公司	杭州双轩智能科技有限公司	杭州中芯微科技有限公司	北京东方凯业装备有限公司
1	商务	2020年1月1日以来（时间以合同上明示的时间为准）投标人具有包含智慧仓储系统的类似（本条款类似是指项目包含如输送线、物流机器人、物流信息管理系统等）项目业绩，每提供一个业绩得1分，最多得3分。 证明材料：投标文件中需提供合同扫描件或复印件加盖投标人单位公章。	0-3	3.0	2.0	3.0	3.0	3.0	3.0
2	技术	投标最终的成套智慧仓储产品（或用于本项目的配件、组件、材料）列入财政部、发展改革委发布的节能产品品目清单的，提供国家市场监督管理总局公布的《参与实施政府采购节能产品认证机构名录》内的认证机构出具的、处于有效期之内的节能标志产品认证证书的，得0.5分。 投标产品（或材料）列入财政部、生态环境部发布的环境标志产品品目清单的，提供国家市场监督管理总局公布的《参与实施政府采购环境标志产品认证机构名录》内的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书，得0.5分	0-1	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0
3	技术	投标人需根据采购文件中提供的初步平面图示意图并结合采购人自行作出的解决方案作出投标的设计方案，评委根据设计图的设计思路、设计深度、对采购需求的贴合程度等因素进行评分，包含：平面布置图和功能分区图（1分）、物流动线图（1分）、施工图等（1分）	0-3	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
4.1	技术	（1）针对“第四章 招标内容及需求”、“五、技术要求”中的“（一）核心指标”和“（二）主要分项功能及相应指标”做出对各子系统的构建方案的响应、对指标的响应： 全部响应并满足采购需求，得5分，否则本项不得分。 （2）在全部响应并满足采购需求基础上，CTU机器人配置数≥5台，得1分；叉车式AGV≥2台，得1分。	0-7	6.0	5.0	6.0	7.0	1.0	7.0
4.2	技术	（2）针对“第四章 招标内容及需求”、“五、技术要求”中的“（三）关键软硬件技术参数”中“1.硬件部分”的响应程度：满足招标文件明确的全部技术条款要求的得15分，不符合（负偏离）产品采购要求的，每项扣3分，扣分达到或超过15分的将导致投标无效。 在满足招标文件明确的全部技术条款基础上技术参数经评标委员会认定为实质性正偏离的每项得0.5分，无实质性意义的不加分。最高加3分。	0-18	15.5	18.0	15.0	10.0	15.0	18.0
4.3	技术	（3）针对“第四章 招标内容及需求”、“五、技术要求”中的“（三）关键软硬件技术参数”中“1.软件部分”的响应程度：满足招标文件明确的全部技术条款要求的得10分，不符合（负偏离）产品采购要求的，每项扣2分，扣分达到或超过12分的将导致投标无效。 在满足招标文件明确的全部技术条款基础上技术参数经评标委员会认定为实质性正偏离的每项得0.5分，无实质性意义的不加分。最高加3分。	0-13	10.0	13.0	12.0	11.5	11.0	13.0

5	技术	<p>演示内容包括以下模块，演示完成后接受专家组的提问：</p> <p>(1) 主体业务流程的优化方案的演示；（1分）</p> <p>(2) 各主要分项功能优化方案的演示，要求业务逻辑清晰，流程设计合理、便捷，具备一定技术和服服务独有优势：</p> <p>场地基础条件改造；（0.5分）</p> <p>输送系统；（0.5分）</p> <p>自动仓储系统；（1.5分）</p> <p>辅助分拣系统；（1分）</p> <p>样品跟踪系统；（0.5分）</p> <p>智能仓储管理系统及数字孪生；（1分）</p> <p>智能业务叫号排队系统（1分）。</p> <p>(3) 方案满足核心指标的测算过程、测算依据及测算结果的演示，过程科学、依据明确。（2分）</p> <p>(4) 总体效果图展示（需提供CAD源文件）（2分）</p>	0-11	8.0	11.0	9.0	6.0	11.0	8.0
6	技术	<p>投标人项目组织实施方案的科学性、合理性、规范性和可操作性，包括场地条件施工、设备供货、验货、安装调试、测试、试运行、验收等内容，以及实施进度表、实施步骤、管理及协调方案等的合理性、科学性。</p> <p>(1) 实施进度计划：提供本项目详细进度规划，各阶段时间节点及相关保障方案；（2分）</p> <p>(2) 资源配置计划：提供分阶段、分系统的人力配备计划及物料到货安装计划。（2分）</p>	0-4	2.0	4.0	2.5	4.0	2.0	3.0
7	技术	项目实施期间及交付后承诺提供专人驻场服务1年及以上的，得3分，否则不得分。	0-3	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
8	技术	质保期满足3年的，得2分；4年及以上的，得3分；不足3年的，本项不得分。	0-3	0.0	3.0	2.0	3.0	2.0	3.0
9	技术	售后服务方案：质保期内维护保养措施、质保期外维护保养措施、服务人员、响应时间的科学合理配备等进行综合评定。内容详细明确、完整且合理、针对性强的得2分，内容基本明确、完整、基本合理得1分；内容简略、不完整或未提供不得分。	0-2	1.0	2.0	2.0	2.0	1.0	2.0
10	技术	<p>根据投标人提供的培训计划内容合理性、详细程度、培训范围、实施计划的针对性，制定全面培训计划，要求分为使用培训、教学应用培训提供针对此项目投标产品详细的培训计划，包含培训内容、课程、时间、地点、培训人数情况评分。培训方案须包含：培训计划、培训时间、培训地点、培训内容、培训方式等。</p> <p>针对性强、全面具体，得2分。</p> <p>方案有部分针对性、内容不够全面，得1分。</p> <p>内容无针对性，或无培训方案不得分。</p>	0-2	1.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
合计			0-70	52.5	67.0	60.5	54.5	54.0	66.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家4）

项目名称：浙江省计量科学研究院智慧仓储项目（0625-23217A12）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	苏州镁伽科技有限公司
1	商务	2020年1月1日以来（时间以合同上明示的时间为准）投标人具有包含智慧仓储系统的类似（本条款类似是指项目包含如输送线、物流机器人、物流信息管理系统等）项目业绩，每提供一个业绩得1分，最多得3分。 证明材料：投标文件中需提供合同扫描件或复印件加盖投标人单位公章。	0-3	1.0
2	技术	投标最终的成套智慧仓储产品（或用于本项目的配件、组件、材料）列入财政部、发展改革委发布的节能产品品目清单的，提供国家市场监督管理总局公布的《参与实施政府采购节能产品认证机构名录》内的认证机构出具的、处于有效期之内的节能标志产品认证证书的，得0.5分。 投标产品（或材料）列入财政部、生态环境部发布的环境标志产品品目清单的，提供国家市场监督管理总局公布的《参与实施政府采购环境标志产品认证机构名录》内的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书，得0.5分	0-1	0.0
3	技术	投标人需根据采购文件中提供的初步平面图示意图并结合采购人自行作出的解决方案作出投标的设计方案，评委根据设计图的设计思路、设计深度、对采购需求的贴合程度等因素进行评分，包含： 平面布置图和功能分区图（1分）、物流动线图（1分）、施工图等（1分）	0-3	3.0
4.1	技术	（1）针对“第四章 招标内容及需求”、“五、技术要求”中的“（一）核心指标”和“（二）主要分项功能及相应指标”做出对各子系统的构建方案的响应、对指标的响应： 全部响应并满足采购需求，得5分，否则本项不得分。 （2）在全部响应并满足采购需求基础上，CTU机器人配置数≥5台，得1分；叉车式AGV≥2台，得1分。	0-7	5.0
4.2	技术	（2）针对“第四章 招标内容及需求”、“五、技术要求”中的“（三）关键软硬件技术参数”中“1.硬件部分”的响应程度：满足招标文件明确的全部技术条款要求的得15分，不符合（负偏离）产品采购要求的，每项扣3分，扣分达到或超过15分的将导致投标无效。 在满足招标文件明确的全部技术条款基础上技术参数经评标委员会认定为实质性正偏离的每项得0.5分，无实质性意义的不加分。最高加3分。	0-18	15.0
4.3	技术	（3）针对“第四章 招标内容及需求”、“五、技术要求”中的“（三）关键软硬件技术参数”中“1.软件部分”的响应程度：满足招标文件明确的全部技术条款要求的得10分，不符合（负偏离）产品采购要求的，每项扣2分，扣分达到或超过12分的将导致投标无效。 在满足招标文件明确的全部技术条款基础上技术参数经评标委员会认定为实质性正偏离的每项得0.5分，无实质性意义的不加分。最高加3分。	0-13	10.0
5	技术	演示内容包括以下模块，演示完成后接受专家组的提问： （1）主体业务流程的优化方案的演示；（1分） （2）各主要分项功能优化方案的演示，要求业务逻辑清晰，流程设计合理、便捷，具备一定技术和服服务独有优势： 场地基础条件改造；（0.5分） 输送系统；（0.5分） 自动仓储系统；（1.5分） 辅助分拣系统；（1分） 样品跟踪系统；（0.5分） 智能仓储管理系统及数字孪生；（1分） 智能业务叫号排队系统（1分）。 （3）方案满足核心指标的测算过程、测算依据及测算结果的演示，过程科学、依据明确。（2分） （4）总体效果图展示（需提供CAD源文件）（2分）	0-11	9.0
6	技术	投标人项目组织实施方案的科学性、合理性、规范性和可操作性，包括场地条件施工、设备供货、验货、安装调试、测试、试运行、验收等内容，以及实施进度表、实施步骤、管理及协调方案等的合理性、科学性。 （1）实施进度计划：提供本项目详细进度规划，各阶段时间节点及相关保障方案；（2分） （2）资源配置计划：提供分阶段、分系统的人力配备计划及物料到货安装计划。（2分）	0-4	3.0
7	技术	项目实施期间及交付后承诺提供专人驻场服务1年及以上的，得3分，否则不得分。	0-3	3.0

8	技术	质保期满足3年的，得2分；4年及以上的，得3分；不足3年的，本项不得分。	0-3	2.0
9	技术	售后服务方案：质保期内维护保养措施、质保期外维护保养措施、服务人员、响应时间的科学合理配备等进行综合评定。内容详细明确、完整且合理、针对性强的得2分，内容基本明确、完整、基本合理得1分；内容简略、不完整或未提供不得分。	0-2	2.0
10	技术	根据投标人提供的培训计划内容合理性、详细程度、培训范围、实施计划的针对性，制定全面培训计划，要求分为使用培训、教学应用培训提供针对此项目投标产品详细的培训计划，包含培训内容、课程、时间、地点、培训人数情况评分。培训方案须包含：培训计划、培训时间、培训地点、培训内容、培训方式等。 针对性强、全面具体，得2分。 方案有部分针对性、内容不够全面，得1分。 内容无针对性，或无培训方案不得分。	0-2	2.0
合计			0-70	55.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家5）

项目名称：浙江省计量科学研究院智慧仓储项目（0625-23217A12）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州智科有限公司	宁波塔图智能技术有限公司	杭州德创能源设备有限公司	杭州双轩智能技术有限公司	杭州中芯微科技有限公司	北京东方凯业装备有限公司
1	商务	2020年1月1日以来（时间以合同上明示的时间为准）投标人具有包含智慧仓储系统的类似（本条款类似是指项目包含如输送线、物流机器人、物流信息管理系统等）项目业绩，每提供一个业绩得1分，最多得3分。 证明材料：投标文件中需提供合同扫描件或复印件加盖投标人单位公章。	0-3	3.0	2.0	3.0	3.0	3.0	3.0
2	技术	投标最终的成套智慧仓储产品（或用于本项目的配件、组件、材料）列入财政部、发展改革委发布的节能产品品目清单的，提供国家市场监督管理总局公布的《参与实施政府采购节能产品认证机构名录》内的认证机构出具的、处于有效期之内的节能标志产品认证证书的，得0.5分。 投标产品（或材料）列入财政部、生态环境部发布的环境标志产品品目清单的，提供国家市场监督管理总局公布的《参与实施政府采购环境标志产品认证机构名录》内的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书，得0.5分	0-1	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0
3	技术	投标人需根据采购文件中提供的初步平面图示意图并结合采购人自行作出的解决方案作出投标的设计方案，评委根据设计图的设计思路、设计深度、对采购需求的贴合程度等因素进行评分，包含： 平面布置图和功能分区图（1分）、物流动线图（1分）、施工图等（1分）	0-3	1.0	2.0	3.0	1.0	2.0	1.2
4.1	技术	（1）针对“第四章 招标内容及需求”、“五、技术要求”中的“（一）核心指标”和“（二）主要分项功能及相应指标”做出对各子系统的构建方案的响应、对指标的响应： 全部响应并满足采购需求，得5分，否则该项不得分。 （2）在全部响应并满足采购需求基础上，CTU机器人配置数≥5台，得1分；叉车式AGV≥2台，得1分。	0-7	6.0	5.0	6.0	7.0	1.0	7.0
4.2	技术	（2）针对“第四章 招标内容及需求”、“五、技术要求”中的“（三）关键软硬件技术参数”中“1.硬件部分”的响应程度：满足招标文件明确的全部技术条款要求的得15分，不符合（负偏离）产品采购要求的，每项扣3分，扣分达到或超过15分的将导致投标无效。 在满足招标文件明确的全部技术条款基础上技术参数经评标委员会认定为实质性正偏离的每项得0.5分，无实质性意义的不加分。最高加3分。	0-18	15.5	18.0	15.0	10.0	15.0	18.0
4.3	技术	（3）针对“第四章 招标内容及需求”、“五、技术要求”中的“（三）关键软硬件技术参数”中“1.软件部分”的响应程度：满足招标文件明确的全部技术条款要求的得10分，不符合（负偏离）产品采购要求的，每项扣2分，扣分达到或超过12分的将导致投标无效。 在满足招标文件明确的全部技术条款基础上技术参数经评标委员会认定为实质性正偏离的每项得0.5分，无实质性意义的不加分。最高加3分。	0-13	10.0	13.0	12.0	11.5	11.0	13.0

5	技术	<p>演示内容包括以下模块，演示完成后接受专家组的提问：</p> <p>(1) 主体业务流程的优化方案的演示；（1分）</p> <p>(2) 各主要分项功能优化方案的演示，要求业务逻辑清晰，流程设计合理、便捷，具备一定技术和服服务独有优势：</p> <p>场地基础条件改造；（0.5分）</p> <p>输送系统；（0.5分）</p> <p>自动仓储系统；（1.5分）</p> <p>辅助分拣系统；（1分）</p> <p>样品跟踪系统；（0.5分）</p> <p>智能仓储管理系统及数字孪生；（1分）</p> <p>智能业务叫号排队系统（1分）。</p> <p>(3) 方案满足核心指标的测算过程、测算依据及测算结果的演示，过程科学、依据明确。（2分）</p> <p>(4) 总体效果图展示（需提供CAD源文件）（2分）</p>	0-11	6.5	10.0	10.5	6.0	10.0	6.4
6	技术	<p>投标人项目组织实施方案的科学性、合理性、规范性和可操作性，包括场地条件施工、设备供货、验货、安装调试、测试、试运行、验收等内容，以及实施进度表、实施步骤、管理及协调方案等的合理性、科学性。</p> <p>(1) 实施进度计划：提供本项目详细进度规划，各阶段时间节点及相关保障方案；（2分）</p> <p>(2) 资源配置计划：提供分阶段、分系统的人力配备计划及物料到货安装计划。（2分）</p>	0-4	0.0	3.5	3.0	2.0	1.5	2.5
7	技术	项目实施期间及交付后承诺提供专人驻场服务1年及以上的，得3分，否则不得分。	0-3	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
8	技术	质保期满足3年的，得2分；4年及以上的，得3分；不足3年的，本项不得分。	0-3	0.0	3.0	2.0	3.0	2.0	3.0
9	技术	售后服务方案：质保期内维护保养措施、质保期外维护保养措施、服务人员、响应时间的科学合理配备等进行综合评定。内容详细明确、完整且合理、针对性强的得2分，内容基本明确、完整、基本合理得1分；内容简略、不完整或未提供不得分。	0-2	1.0	1.0	2.0	0.0	1.0	2.0
10	技术	<p>根据投标人提供的培训计划内容合理性、详细程度、培训范围、实施计划的针对性，制定全面培训计划，要求分为使用培训、教学应用培训提供针对此项目投标产品详细的培训计划，包含培训内容、课程、时间、地点、培训人数情况评分。培训方案须包含：培训计划、培训时间、培训地点、培训内容、培训方式等。</p> <p>针对性强、全面具体，得2分。</p> <p>方案有部分针对性、内容不够全面，得1分。</p> <p>内容无针对性，或无培训方案不得分。</p>	0-2	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	1.0
合计			0-70	47.0	62.5	62.5	47.5	50.5	61.1

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家5）

项目名称：浙江省计量科学研究院智慧仓储项目（0625-23217A12）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	苏州镁伽科技有限公司
1	商务	2020年1月1日以来（时间以合同上明示的时间为准）投标人具有包含智慧仓储系统的类似（本条款类似是指项目包含如输送线、物流机器人、物流信息管理系统等）项目业绩，每提供一个业绩得1分，最多得3分。 证明材料：投标文件中需提供合同扫描件或复印件加盖投标人单位公章。	0-3	1.0
2	技术	投标最终的成套智慧仓储产品（或用于本项目的配件、组件、材料）列入财政部、发展改革委发布的节能产品品目清单的，提供国家市场监督管理总局公布的《参与实施政府采购节能产品认证机构名录》内的认证机构出具的、处于有效期之内的节能标志产品认证证书的，得0.5分。 投标产品（或材料）列入财政部、生态环境部发布的环境标志产品品目清单的，提供国家市场监督管理总局公布的《参与实施政府采购环境标志产品认证机构名录》内的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书，得0.5分	0-1	0.0
3	技术	投标人需根据采购文件中提供的初步平面图示意图并结合采购人自行作出的解决方案作出投标的设计方案，评委根据设计图的设计思路、设计深度、对采购需求的贴合程度等因素进行评分，包含： 平面布置图和功能分区图（1分）、物流动线图（1分）、施工图等（1分）	0-3	2.0
4.1	技术	（1）针对“第四章 招标内容及需求”、“五、技术要求”中的“（一）核心指标”和“（二）主要分项功能及相应指标”做出对各子系统的构建方案的响应、对指标的响应： 全部响应并满足采购需求，得5分，否则本项不得分。 （2）在全部响应并满足采购需求基础上，CTU机器人配置数≥5台，得1分；叉车式AGV≥2台，得1分。	0-7	5.0
4.2	技术	（2）针对“第四章 招标内容及需求”、“五、技术要求”中的“（三）关键软硬件技术参数”中“1.硬件部分”的响应程度：满足招标文件明确的全部技术条款要求的得15分，不符合（负偏离）产品采购要求的，每项扣3分，扣分达到或超过15分的将导致投标无效。 在满足招标文件明确的全部技术条款基础上技术参数经评标委员会认定为实质性正偏离的每项得0.5分，无实质性意义的不加分。最高加3分。	0-18	15.0
4.3	技术	（3）针对“第四章 招标内容及需求”、“五、技术要求”中的“（三）关键软硬件技术参数”中“1.软件部分”的响应程度：满足招标文件明确的全部技术条款要求的得10分，不符合（负偏离）产品采购要求的，每项扣2分，扣分达到或超过12分的将导致投标无效。 在满足招标文件明确的全部技术条款基础上技术参数经评标委员会认定为实质性正偏离的每项得0.5分，无实质性意义的不加分。最高加3分。	0-13	10.0
5	技术	演示内容包括以下模块，演示完成后接受专家组的提问： （1）主体业务流程的优化方案的演示；（1分） （2）各主要分项功能优化方案的演示，要求业务逻辑清晰，流程设计合理、便捷，具备一定技术和服务独有优势： 场地基础条件改造；（0.5分） 输送系统；（0.5分） 自动仓储系统；（1.5分） 辅助分拣系统；（1分） 样品跟踪系统；（0.5分） 智能仓储管理系统及数字孪生；（1分） 智能业务叫号排队系统（1分）。 （3）方案满足核心指标的测算过程、测算依据及测算结果的演示，过程科学、依据明确。（2分） （4）总体效果图展示（需提供CAD源文件）（2分）	0-11	8.5
6	技术	投标人项目组织实施方案的科学性、合理性、规范性和可操作性，包括场地条件施工、设备供货、验货、安装调试、测试、试运行、验收等内容，以及实施进度表、实施步骤、管理及协调方案等的合理性、科学性。 （1）实施进度计划：提供本项目详细进度规划，各阶段时间节点及相关保障方案；（2分） （2）资源配置计划：提供分阶段、分系统的人力配备计划及物料到货安装计划。（2分）	0-4	3.0
7	技术	项目实施期间及交付后承诺提供专人驻场服务1年及以上的，得3分，否则不得分。	0-3	3.0

8	技术	质保期满足3年的，得2分；4年及以上的，得3分；不足3年的，本项不得分。	0-3	2.0
9	技术	售后服务方案：质保期内维护保养措施、质保期外维护保养措施、服务人员、响应时间的科学合理配备等进行综合评定。内容详细明确、完整且合理、针对性强的得2分，内容基本明确、完整、基本合理得1分；内容简略、不完整或未提供不得分。	0-2	2.0
10	技术	根据投标人提供的培训计划内容合理性、详细程度、培训范围、实施计划的针对性，制定全面培训计划，要求分为使用培训、教学应用培训提供针对此项目投标产品详细的培训计划，包含培训内容、课程、时间、地点、培训人数情况评分。培训方案须包含：培训计划、培训时间、培训地点、培训内容、培训方式等。 针对性强、全面具体，得2分。 方案有部分针对性、内容不够全面，得1分。 内容无针对性，或无培训方案不得分。	0-2	1.0
合计			0-70	52.5

专家（签名）：