

## 技术商务资信评分明细（专家1）

项目名称：温州科技馆改造提升项目-场馆修缮工程（GZWZ[2022]017）

| 序号  | 评分类型 | 评分项目内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 分值范围   | 徐州圣泽钢结构工程有限公司 | 美建建筑系统（中国）有限公司 | 精工工业建筑系统集团有限公司 |
|-----|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------|----------------|----------------|
| 1   | 商务资信 | 供应商资质情况：具有建筑工程施工总承包资质证书得 <b>1.5分</b> ；不提供不得分。<br>具有电子与智能化工程专业承包资质证书 <b>1.5分</b> ；不提供不得分。<br>具有金属围护系统承包商资质证书（特级）得 <b>1.5分</b> ，不提供不得分。<br>以上须提供有效期内的证书原件扫描件。                                                                                                                                                                                | 0-4.5  | 0             | 1.5            | 4.5            |
| 2   | 商务资信 | 供应商业绩： <b>1、2018年1月1日</b> 至今，供应商完成过招标项目类似的金属屋面工程。时间以竣工验收资料的时间为准。每个业绩得 <b>0.25分</b> ，最高得 <b>0.25分</b> 。<br>【提供合同扫描件、竣工验收资料（须经建设单位、设计单位、监理单位、施工单位四方盖章确认）】。否则不得分。<br><b>2、2018年1月1日</b> 至今，供应商完成过招标项目类似的钢结构工程。时间以竣工验收资料的时间为准。每个业绩得 <b>0.25分</b> ，最高得 <b>0.5分</b> 。<br>【提供合同扫描件、竣工验收资料（须经建设单位、设计单位、监理单位、施工单位四方盖章确认）】。否则不得分。                    | 0-0.75 | 0             | 0              | 0              |
| 3   | 商务资信 | 供应商拟派项目负责人类似招标项目业绩： <b>1、2018年1月1日</b> 至今，供应商项目负责人完成过招标项目类似的金属屋面工程。时间以竣工验收资料的时间为准。每个业绩得 <b>0.25分</b> ，最高得 <b>0.25分</b> 。【提供合同扫描件、竣工验收资料（须经建设单位、设计单位、监理单位、施工单位四方盖章确认）】。否则不得分。<br><b>2、2018年1月1日</b> 至今，供应商项目负责人完成过招标项目类似的钢结构工程。时间以竣工验收资料的时间为准。每个业绩得 <b>0.25分</b> ，最高得 <b>0.5分</b> 。<br>【提供合同扫描件、竣工验收资料（须经建设单位、设计单位、监理单位、施工单位四方盖章确认）】。否则不得分。 | 0-0.75 | 0             | 0              | 0              |
| 4   | 商务资信 | 供应商项目荣誉： <b>2018年1月1日</b> 至今，供应商完成项目每获得过一次国家级奖项（钢结构类或金属结构类或金属围护系统类）的得 <b>1分</b> ，最高得 <b>4分</b> 。同一项目不累计。注：提供获奖证书复印件、合同扫描件、竣工验收资料（须经建设单位、设计单位、监理单位、施工单位四方盖章确认）否则不得分。                                                                                                                                                                        | 0-4    | 0             | 0              | 0              |
| 5   | 商务资信 | 供应商认证：具有 ISO 质量管理体系、环境管理体系、职业健康安全管理体系且在有效期内的，认证范围需涉及全部 <b>3个</b> 项目的（钢结构工程施工、钢结构的制作、钢结构围护系统的生产）每提供一个有效证书得 <b>2分</b> ，本项目最高得 <b>6分</b> 。不提供不得分。                                                                                                                                                                                             | 0-6    | 0             | 0              | 6              |
| 6.1 | 技术   | 施工部署、现场平面布置及管理：<br>施工部署、现场平面布置及管理科学全面具体，各方面有具体详细说明 <b>3-2分</b> ；<br>施工部署、现场平面布置及管理合理，规范 <b>2-1分</b> ；<br>施工部署、现场平面布置及管理科一般，不全面有漏项 <b>1-0分</b> ；                                                                                                                                                                                            | 0-3    | 2             | 2              | 2.5            |
| 6.2 | 技术   | 钢结构、金属屋面及球屋面等施工方案与技术措施：<br>钢结构、金属屋面及球屋面等施工方案全面具体，有详细的表述，技术措施切近现场实际 <b>6-4分</b> ；<br>钢结构、金属屋面及球屋面等施工方案全面具体，表述不全面，技术措施可行 <b>4-2分</b> ；<br>钢结构、金属屋面及球屋面等施工方案有漏项，表述错乱，技术措施不可行 <b>2-0分</b> ；                                                                                                                                                    | 0-6    | 3.5           | 3.5            | 5              |
| 6.3 | 技术   | 供应商须提供以下、钢结构、金属屋面及球屋面施工有代表性的节点设计优化方案： <b>1）</b> 抗风、防雨、防膨胀节点图； <b>2）</b> 立面与屋面分界处，屋面与排水沟处防水抗风节点图， <b>3）</b> 钢结构节点图：<br>优化方案做法全面可行、牢固性高、经济性低，图纸齐全完整清晰 <b>8-5分</b> ；<br>优化方案做法可行、牢固、经济，图纸齐全 <b>5-3分</b> ；<br>优化方案做法不可行、不牢固、不经济，图纸不齐全 <b>3-0分</b> ；                                                                                            | 0-8    | 4             | 5              | 6.5            |

|      |    |                                                                                                                                                                                                   |         |     |      |      |
|------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----|------|------|
| 6.4  | 技术 | 安全生产、文明施工、环保措施、交通组织措施、雨季、台风、夏季高温季节和冬季低温季节的施工保证措施：<br>施工保证措施内容完善、科学合理，针对性强、明确 <b>3-2分</b> ；<br>施工保证措施内容表述不够详细、可行 <b>2-1分</b> ；<br>施工保证措施简单、内容粗略，有待商榷 <b>1-0分</b> ；                                 | 0-3     | 2   | 2    | 2.5  |
| 6.5  | 技术 | 施工进度计划、工期保证措施，施工工程质量保证措施：<br>计划科学明确，工期科学合理，质量保证措施完善 <b>3-2分</b> ；<br>计划保证措施表述不够详细、可行 <b>2-1分</b> ；<br>质量保证措施简单、内容粗略，有待商榷 <b>1-0分</b> ；                                                            | 0-3     | 2   | 2    | 2.5  |
| 6.6  | 技术 | 劳动力安排、材料供应计划、施工机械进出场和施工机械使用计划及施工管理机构设置：<br>计划方案以及施工管理机构设置完善、科学合理，针对性强、服务承诺明确 <b>3-2分</b> ；<br>计划方案以及施工管理机构设置服务内容缺项、可行 <b>2-1分</b> ；<br>计划方案以及施工管理机构设置内容简单、粗略 <b>1-0分</b> ；                        | 0-3     | 2   | 2    | 2.5  |
| 6.7  | 技术 | 加工设备：数控加工中心、双头锯、多轴加工设备等关键设备的产地、型号及加工精度<br>加工设备齐全、设备新颖加工精度高 <b>6-4分</b> ；<br>加工设备有部分缺项、设备陈旧，加工精度一般 <b>4-2分</b> ；<br>加工设备不符合加工要求、设备老化加工精度低 <b>2-0分</b> ；                                            | 0-6     | 2   | 2    | 2.5  |
| 6.8  | 技术 | 供应商具备BIM设计能力及类似项目经验，并说明BIM在本工程中的运用：<br>有具体的BIM设计团队资料、BIM运用案例、运用方案操作明确可行 <b>5-3分</b> ；<br>BIM设计团队资料、BIM运用案例有部分缺项，运用方案操作基本可行 <b>3-2分</b> ；<br>无具体的BIM设计团队资料、BIM运用案例、运用方案操作明确不可行 <b>2-0分</b> ；       | 0-5     | 2   | 2    | 4    |
| 6.9  | 技术 | 售后服务：具备完善、切实可行的售后服务方案及保证措施，能提供及时、全面的售后服务。<br>售后服务内容完善、科学合理，针对性强、服务承诺明确 <b>3-2分</b> ；<br>售后服务内容表述不够详细、可行 <b>2-1分</b> ；<br>售后服务内容简单、内容粗略，有待商榷 <b>1-0分</b> ；                                         | 0-3     | 1.5 | 1.5  | 2.5  |
| 6.10 | 技术 | 施工方案三维动画演示：内容包括施工过程，施工仿真漫游、数字化加工、转运、安装、关键节点处理及BIM模型等，时间不少于4分钟，视频格式为RMVB、AVI、WMA、MPEG等格式。述标演示视频内容要求详实全面，画面清晰流畅，根据演示效果进行综合打分。本项以播放供应商提供的U盘，未提供或无法播放的为0分。供应商将U盘放入密封袋，并注明单位名称，在投标截止时间前邮寄代理机构，逾期将不予接收。 | 0-12    | 0   | 0    | 10   |
| 6.11 | 技术 | 针对本项目的重点、难点，提出合理化建议：<br>重点、难点，提出合理化建议完善、科学合理，针对性强、明确 <b>8-6分</b> ；<br>重点、难点，提出合理化建议表述不够详细、可行 <b>6-3分</b> ；<br>重点、难点，提出合理化建议简单、内容粗略，有待商榷 <b>3-0分</b> ；                                             | 0-8     | 3   | 5    | 6.5  |
| 6.12 | 技术 | 投标样品与招标要求的吻合程度综合评价。要求供应商在投标时提交材料小样共2种，规格尺寸为20cm×20cm。2种小样的颜色分别为金属屋面面板、球幕室外铝板。在小样上贴注标签，注明生产厂家和品牌。在投标截止时间前邮寄代理机构，逾期将不予接收。                                                                           | 0-9     | 0   | 0    | 9    |
| 合计   |    |                                                                                                                                                                                                   | 0-85.00 | 24  | 28.5 | 66.5 |

专家（签名）：

## 技术商务资信评分明细（专家2）

项目名称：温州科技馆改造提升项目-场馆修缮工程（GZWZ[2022]017）

| 序号  | 评分类型 | 评分项目内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 分值范围   | 徐州圣泽<br>钢结构工程<br>有限公司 | 美建建筑<br>系统（中国）<br>有限公司 | 精工工业<br>建筑系统集团<br>有限公司 |
|-----|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------|------------------------|------------------------|
| 1   | 商务资信 | 供应商资质情况：具有建筑工程施工总承包资质证书得 <b>1.5分</b> ；不提供不得分。<br>具有电子与智能化工程专业承包资质证书 <b>1.5分</b> ；不提供不得分。<br>具有金属围护系统承包商资质证书（特级）得 <b>1.5分</b> ，不提供不得分。<br>以上须提供有效期内的证书原件扫描件。                                                                                                                                                                                | 0-4.5  | 0                     | 1.5                    | 4.5                    |
| 2   | 商务资信 | 供应商业绩： <b>1、2018年1月1日至今</b> ，供应商完成过招标项目类似的金属屋面工程。时间以竣工验收资料的时间为准。每个业绩得 <b>0.25分</b> ，最高得 <b>0.25分</b> 。<br>【提供合同扫描件、竣工验收资料（须经建设单位、设计单位、监理单位、施工单位四方盖章确认）】。否则不得分。<br><b>2、2018年1月1日至今</b> ，供应商完成过招标项目类似的钢结构工程。时间以竣工验收资料的时间为准。每个业绩得 <b>0.25分</b> ，最高得 <b>0.5分</b> 。<br>【提供合同扫描件、竣工验收资料（须经建设单位、设计单位、监理单位、施工单位四方盖章确认）】。否则不得分。                    | 0-0.75 | 0                     | 0                      | 0                      |
| 3   | 商务资信 | 供应商拟派项目负责人类似招标项目业绩： <b>1、2018年1月1日至今</b> ，供应商项目负责人完成过招标项目类似的金属屋面工程。时间以竣工验收资料的时间为准。每个业绩得 <b>0.25分</b> ，最高得 <b>0.25分</b> 。【提供合同扫描件、竣工验收资料（须经建设单位、设计单位、监理单位、施工单位四方盖章确认）】。否则不得分。<br><b>2、2018年1月1日至今</b> ，供应商项目负责人完成过招标项目类似的钢结构工程。时间以竣工验收资料的时间为准。每个业绩得 <b>0.25分</b> ，最高得 <b>0.5分</b> 。<br>【提供合同扫描件、竣工验收资料（须经建设单位、设计单位、监理单位、施工单位四方盖章确认）】。否则不得分。 | 0-0.75 | 0                     | 0                      | 0                      |
| 4   | 商务资信 | 供应商项目荣誉： <b>2018年1月1日至今</b> ，供应商完成项目每获得过一次国家级奖项（钢结构类或金属结构类或金属围护系统类）的得 <b>1分</b> ，最高得 <b>4分</b> 。同一项目不累计。注：提供获奖证书复印件、合同扫描件、竣工验收资料（须经建设单位、设计单位、监理单位、施工单位四方盖章确认）否则不得分。                                                                                                                                                                        | 0-4    | 0                     | 0                      | 0                      |
| 5   | 商务资信 | 供应商认证：具有 ISO 质量管理体系、环境管理体系、职业健康安全管理体系且在有效期内的，认证范围需涉及全部 <b>3个</b> 项目的（钢结构工程施工、钢结构的制作、钢结构围护系统的生产）每提供一个有效证书得 <b>2分</b> ，本项目最高得 <b>6分</b> 。不提供不得分。                                                                                                                                                                                             | 0-6    | 0                     | 0                      | 6                      |
| 6.1 | 技术   | 施工部署、现场平面布置及管理：<br>施工部署、现场平面布置及管理科学全面具体，各方面有具体详细说明 <b>3-2分</b> ；<br>施工部署、现场平面布置及管理合理，规范 <b>2-1分</b> ；<br>施工部署、现场平面布置及管理科一般，不全面有漏项 <b>1-0分</b> ；                                                                                                                                                                                            | 0-3    | 2                     | 2                      | 2                      |
| 6.2 | 技术   | 钢结构、金属屋面及球屋面等施工方案与技术措施：<br>钢结构、金属屋面及球屋面等施工方案全面具体，有详细的表述，技术措施切近现场实际 <b>6-4分</b> ；<br>钢结构、金属屋面及球屋面等施工方案全面具体，表述不全面，技术措施可行 <b>4-2分</b> ；<br>钢结构、金属屋面及球屋面等施工方案有漏项，表述错乱，技术措施不可行 <b>2-0分</b> ；                                                                                                                                                    | 0-6    | 3                     | 3                      | 5                      |
| 6.3 | 技术   | 供应商须提供以下、钢结构、金属屋面及球屋面施工有代表性的节点设计优化方案： <b>1）抗风、防雨、防膨胀节点图；2）立面与屋面分界处，屋面与排水沟处防水抗风节点图，3）钢结构节点图</b> ：<br>优化方案做法全面可行、牢固性高、经济性低，图纸齐全完整清晰 <b>8-5分</b> ；<br>优化方案做法可行、牢固、经济，图纸齐全 <b>5-3分</b> ；<br>优化方案做法不可行、不牢固、不经济，图纸不齐全 <b>3-0分</b> ；                                                                                                              | 0-8    | 2                     | 3                      | 5                      |

|      |    |                                                                                                                                                                                                   |         |    |      |      |
|------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|------|------|
| 6.4  | 技术 | 安全生产、文明施工、环保措施、交通组织措施、雨季、台风、夏季高温季节和冬季低温季节的施工保证措施：<br>施工保证措施内容完善、科学合理，针对性强、明确3-2分；<br>施工保证措施内容表述不够详细、可行2-1分；<br>施工保证措施简单、内容粗略，有待商榷1-0分；                                                            | 0-3     | 1  | 1    | 2    |
| 6.5  | 技术 | 施工进度计划、工期保证措施，施工工程质量保证措施：<br>计划科学明确，工期科学合理，质量保证措施完善3-2分；<br>计划保证措施表述不够详细、可行2-1分；<br>质量保证措施简单、内容粗略，有待商榷1-0分；                                                                                       | 0-3     | 2  | 2    | 2    |
| 6.6  | 技术 | 劳动力安排、材料供应计划、施工机械进出场和施工机械使用计划及施工管理机构设置：<br>计划方案以及施工管理机构设置完善、科学合理，针对性强、服务承诺明确3-2分；<br>计划方案以及施工管理机构设置服务内容缺项、可行2-1分；<br>计划方案以及施工管理机构设置内容简单、粗略1-0分；                                                   | 0-3     | 2  | 2    | 2    |
| 6.7  | 技术 | 加工设备：数控加工中心、双头锯、多轴加工设备等关键设备的产地、型号及加工精度<br>加工设备齐全、设备新颖加工精度高6-4分；<br>加工设备有部分缺项、设备陈旧，加工精度一般4-2分；<br>加工设备不符合加工要求、设备老化加工精度低2-0分；                                                                       | 0-6     | 2  | 2    | 4    |
| 6.8  | 技术 | 供应商具备BIM设计能力及类似项目经验，并说明BIM在本工程中的运用：<br>有具体的BIM设计团队资料、BIM运用案例、运用方案操作明确可行5-3分；<br>BIM设计团队资料、BIM运用案例有部分缺项，运用方案操作基本可行3-2分；<br>无具体的BIM设计团队资料、BIM运用案例、运用方案操作明确不可行2-0分；                                  | 0-5     | 0  | 0    | 4    |
| 6.9  | 技术 | 售后服务：具备完善、切实可行的售后服务方案及保证措施，能提供及时、全面的售后服务。<br>售后服务内容完善、科学合理，针对性强、服务承诺明确3-2分；<br>售后服务内容表述不够详细、可行2-1分；<br>售后服务内容简单、内容粗略，有待商榷1-0分；                                                                    | 0-3     | 2  | 2    | 2    |
| 6.10 | 技术 | 施工方案三维动画演示：内容包括施工过程，施工仿真漫游、数字化加工、转运、安装、关键节点处理及BIM模型等，时间不少于4分钟，视频格式为RMVB、AVI、WMA、MPEG等格式。述标演示视频内容要求详实全面，画面清晰流畅，根据演示效果进行综合打分。本项以播放供应商提供的U盘，未提供或无法播放的为0分。供应商将U盘放入密封袋，并注明单位名称，在投标截止时间前邮寄代理机构，逾期将不予接收。 | 0-12    | 0  | 0    | 9    |
| 6.11 | 技术 | 针对本项目的重点、难点，提出合理化建议：<br>重点、难点，提出合理化建议完善、科学合理，针对性强、明确8-6分；<br>重点、难点，提出合理化建议表述不够详细、可行6-3分；<br>重点、难点，提出合理化建议简单、内容粗略，有待商榷3-0分；                                                                        | 0-8     | 3  | 4    | 6    |
| 6.12 | 技术 | 投标样品与招标要求的吻合程度综合评价。要求供应商在投标时提交材料小样共2种，规格尺寸为20cm×20cm。2种小样的颜色分别为金属屋面面板、球幕室外铝板。在小样上贴注标签，注明生产厂家和品牌。在投标截止时间前邮寄代理机构，逾期将不予接收。                                                                           | 0-9     | 0  | 0    | 7    |
| 合计   |    |                                                                                                                                                                                                   | 0-85.00 | 19 | 22.5 | 60.5 |

专家（签名）：

## 技术商务资信评分明细（专家3）

项目名称：温州科技馆改造提升项目-场馆修缮工程（GZWZ[2022]017）

| 序号  | 评分类型 | 评分项目内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 分值范围   | 徐州圣泽<br>钢结构工程<br>有限公司 | 美建建筑<br>系统（中国）<br>有限公司 | 精工工业<br>建筑系统集团<br>有限公司 |
|-----|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------|------------------------|------------------------|
| 1   | 商务资信 | 供应商资质情况：具有建筑工程施工总承包资质证书得 <b>1.5分</b> ；不提供不得分。<br>具有电子与智能化工程专业承包资质证书 <b>1.5分</b> ；不提供不得分。<br>具有金属围护系统承包商资质证书（特级）得 <b>1.5分</b> ，不提供不得分。<br>以上须提供有效期内的证书原件扫描件。                                                                                                                                                                                | 0-4.5  | 0                     | 1.5                    | 4.5                    |
| 2   | 商务资信 | 供应商业绩： <b>1、2018年1月1日至今</b> ，供应商完成过招标项目类似的金属屋面工程。时间以竣工验收资料的时间为准。每个业绩得 <b>0.25分</b> ，最高得 <b>0.25分</b> 。<br>【提供合同扫描件、竣工验收资料（须经建设单位、设计单位、监理单位、施工单位四方盖章确认）】。否则不得分。<br><b>2、2018年1月1日至今</b> ，供应商完成过招标项目类似的钢结构工程。时间以竣工验收资料的时间为准。每个业绩得 <b>0.25分</b> ，最高得 <b>0.5分</b> 。<br>【提供合同扫描件、竣工验收资料（须经建设单位、设计单位、监理单位、施工单位四方盖章确认）】。否则不得分。                    | 0-0.75 | 0                     | 0                      | 0                      |
| 3   | 商务资信 | 供应商拟派项目负责人类似招标项目业绩： <b>1、2018年1月1日至今</b> ，供应商项目负责人完成过招标项目类似的金属屋面工程。时间以竣工验收资料的时间为准。每个业绩得 <b>0.25分</b> ，最高得 <b>0.25分</b> 。【提供合同扫描件、竣工验收资料（须经建设单位、设计单位、监理单位、施工单位四方盖章确认）】。否则不得分。<br><b>2、2018年1月1日至今</b> ，供应商项目负责人完成过招标项目类似的钢结构工程。时间以竣工验收资料的时间为准。每个业绩得 <b>0.25分</b> ，最高得 <b>0.5分</b> 。<br>【提供合同扫描件、竣工验收资料（须经建设单位、设计单位、监理单位、施工单位四方盖章确认）】。否则不得分。 | 0-0.75 | 0                     | 0                      | 0                      |
| 4   | 商务资信 | 供应商项目荣誉： <b>2018年1月1日至今</b> ，供应商完成项目每获得过一次国家级奖项（钢结构类或金属结构类或金属围护系统类）的得 <b>1分</b> ，最高得 <b>4分</b> 。同一项目不累计。注：提供获奖证书复印件、合同扫描件、竣工验收资料（须经建设单位、设计单位、监理单位、施工单位四方盖章确认）否则不得分。                                                                                                                                                                        | 0-4    | 0                     | 0                      | 0                      |
| 5   | 商务资信 | 供应商认证：具有 ISO 质量管理体系、环境管理体系、职业健康安全管理体系且在有效期内的，认证范围需涉及全部 <b>3</b> 个项目的（钢结构工程施工、钢结构的制作、钢结构围护系统的生产）每提供一个有效证书得 <b>2分</b> ，本项目最高得 <b>6分</b> 。不提供不得分。                                                                                                                                                                                             | 0-6    | 0                     | 0                      | 6                      |
| 6.1 | 技术   | 施工部署、现场平面布置及管理：<br>施工部署、现场平面布置及管理科学全面具体，各方面有具体详细说明 <b>3-2分</b> ；<br>施工部署、现场平面布置及管理合理，规范 <b>2-1分</b> ；<br>施工部署、现场平面布置及管理科一般，不全面有漏项 <b>1-0分</b> ；                                                                                                                                                                                            | 0-3    | 2                     | 2.2                    | 3                      |
| 6.2 | 技术   | 钢结构、金属屋面及球屋面等施工方案与技术措施：<br>钢结构、金属屋面及球屋面等施工方案全面具体，有详细的表述，技术措施切近现场实际 <b>6-4分</b> ；<br>钢结构、金属屋面及球屋面等施工方案全面具体，表述不全面，技术措施可行 <b>4-2分</b> ；<br>钢结构、金属屋面及球屋面等施工方案有漏项，表述错乱，技术措施不可行 <b>2-0分</b> ；                                                                                                                                                    | 0-6    | 4                     | 4                      | 5                      |
| 6.3 | 技术   | 供应商须提供以下、钢结构、金属屋面及球屋面施工有代表性的节点设计优化方案： <b>1）抗风、防雨、防膨胀节点图；2）立面与屋面分界处，屋面与排水沟处防水抗风节点图，3）钢结构节点图</b> ：<br>优化方案做法全面可行、牢固性高、经济性低，图纸齐全完整清晰 <b>8-5分</b> ；<br>优化方案做法可行、牢固、经济，图纸齐全 <b>5-3分</b> ；<br>优化方案做法不可行、不牢固、不经济，图纸不齐全 <b>3-0分</b> ；                                                                                                              | 0-8    | 1                     | 3                      | 7                      |

|      |    |                                                                                                                                                                                                   |         |      |      |      |
|------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|------|------|
| 6.4  | 技术 | 安全生产、文明施工、环保措施、交通组织措施、雨季、台风、夏季高温季节和冬季低温季节的施工保证措施：<br>施工保证措施内容完善、科学合理，针对性强、明确 <b>3-2分</b> ；<br>施工保证措施内容表述不够详细、可行 <b>2-1分</b> ；<br>施工保证措施简单、内容粗略，有待商榷 <b>1-0分</b> ；                                 | 0-3     | 1.5  | 1.8  | 2.5  |
| 6.5  | 技术 | 施工进度计划、工期保证措施，施工工程质量保证措施：<br>计划科学明确，工期科学合理，质量保证措施完善 <b>3-2分</b> ；<br>计划保证措施表述不够详细、可行 <b>2-1分</b> ；<br>质量保证措施简单、内容粗略，有待商榷 <b>1-0分</b> ；                                                            | 0-3     | 2    | 2.2  | 2.5  |
| 6.6  | 技术 | 劳动力安排、材料供应计划、施工机械进出场和施工机械使用计划及施工管理机构设置：<br>计划方案以及施工管理机构设置完善、科学合理，针对性强、服务承诺明确 <b>3-2分</b> ；<br>计划方案以及施工管理机构设置服务内容缺项、可行 <b>2-1分</b> ；<br>计划方案以及施工管理机构设置内容简单、粗略 <b>1-0分</b> ；                        | 0-3     | 1.8  | 1.8  | 2    |
| 6.7  | 技术 | 加工设备：数控加工中心、双头锯、多轴加工设备等关键设备的产地、型号及加工精度<br>加工设备齐全、设备新颖加工精度高 <b>6-4分</b> ；<br>加工设备有部分缺项、设备陈旧，加工精度一般 <b>4-2分</b> ；<br>加工设备不符合加工要求、设备老化加工精度低 <b>2-0分</b> ；                                            | 0-6     | 4    | 3.8  | 5    |
| 6.8  | 技术 | 供应商具备BIM设计能力及类似项目经验，并说明BIM在本工程中的运用：<br>有具体的BIM设计团队资料、BIM运用案例、运用方案操作明确可行 <b>5-3分</b> ；<br>BIM设计团队资料、BIM运用案例有部分缺项，运用方案操作基本可行 <b>3-2分</b> ；<br>无具体的BIM设计团队资料、BIM运用案例、运用方案操作明确不可行 <b>2-0分</b> ；       | 0-5     | 1    | 1    | 4.4  |
| 6.9  | 技术 | 售后服务：具备完善、切实可行的售后服务方案及保证措施，能提供及时、全面的售后服务。<br>售后服务内容完善、科学合理，针对性强、服务承诺明确 <b>3-2分</b> ；<br>售后服务内容表述不够详细、可行 <b>2-1分</b> ；<br>售后服务内容简单、内容粗略，有待商榷 <b>1-0分</b> ；                                         | 0-3     | 2.5  | 2.5  | 3    |
| 6.10 | 技术 | 施工方案三维动画演示：内容包括施工过程，施工仿真漫游、数字化加工、转运、安装、关键节点处理及BIM模型等，时间不少于4分钟，视频格式为RMVB、AVI、WMA、MPEG等格式。述标演示视频内容要求详实全面，画面清晰流畅，根据演示效果进行综合打分。本项以播放供应商提供的U盘，未提供或无法播放的为0分。供应商将U盘放入密封袋，并注明单位名称，在投标截止时间前邮寄代理机构，逾期将不予接收。 | 0-12    | 0    | 0    | 11   |
| 6.11 | 技术 | 针对本项目的重点、难点，提出合理化建议：<br>重点、难点，提出合理化建议完善、科学合理，针对性强、明确 <b>8-6分</b> ；<br>重点、难点，提出合理化建议表述不够详细、可行 <b>6-3分</b> ；<br>重点、难点，提出合理化建议简单、内容粗略，有待商榷 <b>3-0分</b> ；                                             | 0-8     | 6    | 6    | 7.5  |
| 6.12 | 技术 | 投标样品与招标要求的吻合程度综合评价。要求供应商在投标时提交材料小样共2种，规格尺寸为20cm×20cm。2种小样的颜色分别为金属屋面面板、球幕室外铝板。在小样上贴注标签，注明生产厂家和品牌。在投标截止时间前邮寄代理机构，逾期将不予接收。                                                                           | 0-9     | 0    | 0    | 8    |
| 合计   |    |                                                                                                                                                                                                   | 0-85.00 | 25.8 | 29.8 | 71.4 |

专家（签名）：

## 技术商务资信评分明细（专家4）

项目名称：温州科技馆改造提升项目-场馆修缮工程（GZWZ[2022]017）

| 序号  | 评分类型 | 评分项目内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 分值范围   | 徐州圣泽<br>钢结构工程<br>有限公司 | 美建建筑<br>系统（中国）<br>有限公司 | 精工工业<br>建筑系统集团<br>有限公司 |
|-----|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------|------------------------|------------------------|
| 1   | 商务资信 | 供应商资质情况：具有建筑工程施工总承包资质证书得 <b>1.5分</b> ；不提供不得分。<br>具有电子与智能化工程专业承包资质证书 <b>1.5分</b> ；不提供不得分。<br>具有金属围护系统承包商资质证书（特级）得 <b>1.5分</b> ，不提供不得分。<br>以上须提供有效期内的证书原件扫描件。                                                                                                                                                                                | 0-4.5  | 0                     | 1.5                    | 4.5                    |
| 2   | 商务资信 | 供应商业绩： <b>1、2018年1月1日至今</b> ，供应商完成过招标项目类似的金属屋面工程。时间以竣工验收资料的时间为准。每个业绩得 <b>0.25分</b> ，最高得 <b>0.25分</b> 。<br>【提供合同扫描件、竣工验收资料（须经建设单位、设计单位、监理单位、施工单位四方盖章确认）】。否则不得分。<br><b>2、2018年1月1日至今</b> ，供应商完成过招标项目类似的钢结构工程。时间以竣工验收资料的时间为准。每个业绩得 <b>0.25分</b> ，最高得 <b>0.5分</b> 。<br>【提供合同扫描件、竣工验收资料（须经建设单位、设计单位、监理单位、施工单位四方盖章确认）】。否则不得分。                    | 0-0.75 | 0                     | 0                      | 0                      |
| 3   | 商务资信 | 供应商拟派项目负责人类似招标项目业绩： <b>1、2018年1月1日至今</b> ，供应商项目负责人完成过招标项目类似的金属屋面工程。时间以竣工验收资料的时间为准。每个业绩得 <b>0.25分</b> ，最高得 <b>0.25分</b> 。【提供合同扫描件、竣工验收资料（须经建设单位、设计单位、监理单位、施工单位四方盖章确认）】。否则不得分。<br><b>2、2018年1月1日至今</b> ，供应商项目负责人完成过招标项目类似的钢结构工程。时间以竣工验收资料的时间为准。每个业绩得 <b>0.25分</b> ，最高得 <b>0.5分</b> 。<br>【提供合同扫描件、竣工验收资料（须经建设单位、设计单位、监理单位、施工单位四方盖章确认）】。否则不得分。 | 0-0.75 | 0                     | 0                      | 0                      |
| 4   | 商务资信 | 供应商项目荣誉： <b>2018年1月1日至今</b> ，供应商完成项目每获得过一次国家级奖项（钢结构类或金属结构类或金属围护系统类）的得 <b>1分</b> ，最高得 <b>4分</b> 。同一项目不累计。注：提供获奖证书复印件、合同扫描件、竣工验收资料（须经建设单位、设计单位、监理单位、施工单位四方盖章确认）否则不得分。                                                                                                                                                                        | 0-4    | 0                     | 0                      | 0                      |
| 5   | 商务资信 | 供应商认证：具有 ISO 质量管理体系、环境管理体系、职业健康安全管理体系且在有效期内的，认证范围需涉及全部 <b>3个</b> 项目的（钢结构工程施工、钢结构的制作、钢结构围护系统的生产）每提供一个有效证书得 <b>2分</b> ，本项目最高得 <b>6分</b> 。不提供不得分。                                                                                                                                                                                             | 0-6    | 0                     | 0                      | 6                      |
| 6.1 | 技术   | 施工部署、现场平面布置及管理：<br>施工部署、现场平面布置及管理科学全面具体，各方面有具体详细说明 <b>3-2分</b> ；<br>施工部署、现场平面布置及管理合理，规范 <b>2-1分</b> ；<br>施工部署、现场平面布置及管理科一般，不全面有漏项 <b>1-0分</b> ；                                                                                                                                                                                            | 0-3    | 2                     | 2.5                    | 2                      |
| 6.2 | 技术   | 钢结构、金属屋面及球屋面等施工方案与技术措施：<br>钢结构、金属屋面及球屋面等施工方案全面具体，有详细的表述，技术措施切近现场实际 <b>6-4分</b> ；<br>钢结构、金属屋面及球屋面等施工方案全面具体，表述不全面，技术措施可行 <b>4-2分</b> ；<br>钢结构、金属屋面及球屋面等施工方案有漏项，表述错乱，技术措施不可行 <b>2-0分</b> ；                                                                                                                                                    | 0-6    | 3                     | 4                      | 5                      |
| 6.3 | 技术   | 供应商须提供以下、钢结构、金属屋面及球屋面施工有代表性的节点设计优化方案： <b>1）抗风、防雨、防膨胀节点图；2）立面与屋面分界处，屋面与排水沟处防水抗风节点图，3）钢结构节点图</b> ：<br>优化方案做法全面可行、牢固性高、经济性低，图纸齐全完整清晰 <b>8-5分</b> ；<br>优化方案做法可行、牢固、经济，图纸齐全 <b>5-3分</b> ；<br>优化方案做法不可行、不牢固、不经济，图纸不齐全 <b>3-0分</b> ；                                                                                                              | 0-8    | 2                     | 4                      | 6                      |

|      |    |                                                                                                                                                                                                   |         |    |    |     |
|------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|----|-----|
| 6.4  | 技术 | 安全生产、文明施工、环保措施、交通组织措施、雨季、台风、夏季高温季节和冬季低温季节的施工保证措施：<br>施工保证措施内容完善、科学合理，针对性强、明确 <b>3-2分</b> ；<br>施工保证措施内容表述不够详细、可行 <b>2-1分</b> ；<br>施工保证措施简单、内容粗略，有待商榷 <b>1-0分</b> ；                                 | 0-3     | 1  | 2  | 2.5 |
| 6.5  | 技术 | 施工进度计划、工期保证措施，施工工程质量保证措施：<br>计划科学明确，工期科学合理，质量保证措施完善 <b>3-2分</b> ；<br>计划保证措施表述不够详细、可行 <b>2-1分</b> ；<br>质量保证措施简单、内容粗略，有待商榷 <b>1-0分</b> ；                                                            | 0-3     | 2  | 2  | 2   |
| 6.6  | 技术 | 劳动力安排、材料供应计划、施工机械进出场和施工机械使用计划及施工管理机构设置：<br>计划方案以及施工管理机构设置完善、科学合理，针对性强、服务承诺明确 <b>3-2分</b> ；<br>计划方案以及施工管理机构设置服务内容缺项、可行 <b>2-1分</b> ；<br>计划方案以及施工管理机构设置内容简单、粗略 <b>1-0分</b> ；                        | 0-3     | 2  | 2  | 2.5 |
| 6.7  | 技术 | 加工设备：数控加工中心、双头锯、多轴加工设备等关键设备的产地、型号及加工精度<br>加工设备齐全、设备新颖加工精度高 <b>6-4分</b> ；<br>加工设备有部分缺项、设备陈旧，加工精度一般 <b>4-2分</b> ；<br>加工设备不符合加工要求、设备老化加工精度低 <b>2-0分</b> ；                                            | 0-6     | 2  | 2  | 4.5 |
| 6.8  | 技术 | 供应商具备BIM设计能力及类似项目经验，并说明BIM在本工程中的运用：<br>有具体的BIM设计团队资料、BIM运用案例、运用方案操作明确可行 <b>5-3分</b> ；<br>BIM设计团队资料、BIM运用案例有部分缺项，运用方案操作基本可行 <b>3-2分</b> ；<br>无具体的BIM设计团队资料、BIM运用案例、运用方案操作明确不可行 <b>2-0分</b> ；       | 0-5     | 0  | 0  | 4   |
| 6.9  | 技术 | 售后服务：具备完善、切实可行的售后服务方案及保证措施，能提供及时、全面的售后服务。<br>售后服务内容完善、科学合理，针对性强、服务承诺明确 <b>3-2分</b> ；<br>售后服务内容表述不够详细、可行 <b>2-1分</b> ；<br>售后服务内容简单、内容粗略，有待商榷 <b>1-0分</b> ；                                         | 0-3     | 2  | 1  | 2.5 |
| 6.10 | 技术 | 施工方案三维动画演示：内容包括施工过程，施工仿真漫游、数字化加工、转运、安装、关键节点处理及BIM模型等，时间不少于4分钟，视频格式为RMVB、AVI、WMA、MPEG等格式。述标演示视频内容要求详实全面，画面清晰流畅，根据演示效果进行综合打分。本项以播放供应商提供的U盘，未提供或无法播放的为0分。供应商将U盘放入密封袋，并注明单位名称，在投标截止时间前邮寄代理机构，逾期将不予接收。 | 0-12    | 0  | 0  | 8.5 |
| 6.11 | 技术 | 针对本项目的重点、难点，提出合理化建议：<br>重点、难点，提出合理化建议完善、科学合理，针对性强、明确 <b>8-6分</b> ；<br>重点、难点，提出合理化建议表述不够详细、可行 <b>6-3分</b> ；<br>重点、难点，提出合理化建议简单、内容粗略，有待商榷 <b>3-0分</b> ；                                             | 0-8     | 2  | 3  | 6   |
| 6.12 | 技术 | 投标样品与招标要求的吻合程度综合评价。要求供应商在投标时提交材料小样共2种，规格尺寸为20cm×20cm。2种小样的颜色分别为金属屋面面板、球幕室外铝板。在小样上贴注标签，注明生产厂家和品牌。在投标截止时间前邮寄代理机构，逾期将不予接收。                                                                           | 0-9     | 0  | 0  | 7   |
| 合计   |    |                                                                                                                                                                                                   | 0-85.00 | 18 | 24 | 63  |

专家（签名）：



## 技术商务资信评分明细（专家5）

项目名称：温州科技馆改造提升项目-场馆修缮工程（GZWZ[2022]017）

| 序号  | 评分类型 | 评分项目内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 分值范围   | 徐州圣泽<br>钢结构工程<br>有限公司 | 美建建筑<br>系统（中国）<br>有限公司 | 精工工业<br>建筑系统集<br>团有限公司 |
|-----|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------|------------------------|------------------------|
| 1   | 商务资信 | 供应商资质情况：具有建筑工程施工总承包资质证书得 <b>1.5分</b> ；不提供不得分。<br>具有电子与智能化工程专业承包资质证书 <b>1.5分</b> ；不提供不得分。<br>具有金属围护系统承包商资质证书（特级）得 <b>1.5分</b> ，不提供不得分。<br>以上须提供有效期内的证书原件扫描件。                                                                                                                                                                                | 0-4.5  | 0                     | 1.5                    | 4.5                    |
| 2   | 商务资信 | 供应商业绩： <b>1、2018年1月1日至今</b> ，供应商完成过招标项目类似的金属屋面工程。时间以竣工验收资料的时间为准。每个业绩得 <b>0.25分</b> ，最高得 <b>0.25分</b> 。<br>【提供合同扫描件、竣工验收资料（须经建设单位、设计单位、监理单位、施工单位四方盖章确认）】。否则不得分。<br><b>2、2018年1月1日至今</b> ，供应商完成过招标项目类似的钢结构工程。时间以竣工验收资料的时间为准。每个业绩得 <b>0.25分</b> ，最高得 <b>0.5分</b> 。<br>【提供合同扫描件、竣工验收资料（须经建设单位、设计单位、监理单位、施工单位四方盖章确认）】。否则不得分。                    | 0-0.75 | 0                     | 0                      | 0                      |
| 3   | 商务资信 | 供应商拟派项目负责人类似招标项目业绩： <b>1、2018年1月1日至今</b> ，供应商项目负责人完成过招标项目类似的金属屋面工程。时间以竣工验收资料的时间为准。每个业绩得 <b>0.25分</b> ，最高得 <b>0.25分</b> 。【提供合同扫描件、竣工验收资料（须经建设单位、设计单位、监理单位、施工单位四方盖章确认）】。否则不得分。<br><b>2、2018年1月1日至今</b> ，供应商项目负责人完成过招标项目类似的钢结构工程。时间以竣工验收资料的时间为准。每个业绩得 <b>0.25分</b> ，最高得 <b>0.5分</b> 。<br>【提供合同扫描件、竣工验收资料（须经建设单位、设计单位、监理单位、施工单位四方盖章确认）】。否则不得分。 | 0-0.75 | 0                     | 0                      | 0                      |
| 4   | 商务资信 | 供应商项目荣誉： <b>2018年1月1日至今</b> ，供应商完成项目每获得过一次国家级奖项（钢结构类或金属结构类或金属围护系统类）的得 <b>1分</b> ，最高得 <b>4分</b> 。同一项目不累计。注：提供获奖证书复印件、合同扫描件、竣工验收资料（须经建设单位、设计单位、监理单位、施工单位四方盖章确认）否则不得分。                                                                                                                                                                        | 0-4    | 0                     | 0                      | 0                      |
| 5   | 商务资信 | 供应商认证：具有 ISO 质量管理体系、环境管理体系、职业健康安全管理体系且在有效期内的，认证范围需涉及全部 <b>3个</b> 项目的（钢结构工程施工、钢结构的制作、钢结构围护系统的生产）每提供一个有效证书得 <b>2分</b> ，本项目最高得 <b>6分</b> 。不提供不得分。                                                                                                                                                                                             | 0-6    | 0                     | 0                      | 6                      |
| 6.1 | 技术   | 施工部署、现场平面布置及管理：<br>施工部署、现场平面布置及管理科学全面具体，各方面有具体详细说明 <b>3-2分</b> ；<br>施工部署、现场平面布置及管理合理，规范 <b>2-1分</b> ；<br>施工部署、现场平面布置及管理科一般，不全面有漏项 <b>1-0分</b> ；                                                                                                                                                                                            | 0-3    | 1                     | 2                      | 2                      |
| 6.2 | 技术   | 钢结构、金属屋面及球屋面等施工方案与技术措施：<br>钢结构、金属屋面及球屋面等施工方案全面具体，有详细的表述，技术措施切近现场实际 <b>6-4分</b> ；<br>钢结构、金属屋面及球屋面等施工方案全面具体，表述不全面，技术措施可行 <b>4-2分</b> ；<br>钢结构、金属屋面及球屋面等施工方案有漏项，表述错乱，技术措施不可行 <b>2-0分</b> ；                                                                                                                                                    | 0-6    | 2                     | 2                      | 4                      |
| 6.3 | 技术   | 供应商须提供以下、钢结构、金属屋面及球屋面施工有代表性的节点设计优化方案： <b>1）抗风、防雨、防膨胀节点图；2）立面与屋面分界处，屋面与排水沟处防水抗风节点图，3）钢结构节点图</b> ：<br>优化方案做法全面可行、牢固性高、经济性低，图纸齐全完整清晰 <b>8-5分</b> ；<br>优化方案做法可行、牢固、经济，图纸齐全 <b>5-3分</b> ；<br>优化方案做法不可行、不牢固、不经济，图纸不齐全 <b>3-0分</b> ；                                                                                                              | 0-8    | 2                     | 2                      | 6                      |

|      |    |                                                                                                                                                                                                   |         |    |      |      |
|------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|------|------|
| 6.4  | 技术 | 安全生产、文明施工、环保措施、交通组织措施、雨季、台风、夏季高温季节和冬季低温季节的施工保证措施：<br>施工保证措施内容完善、科学合理，针对性强、明确 <b>3-2分</b> ；<br>施工保证措施内容表述不够详细、可行 <b>2-1分</b> ；<br>施工保证措施简单、内容粗略，有待商榷 <b>1-0分</b> ；                                 | 0-3     | 1  | 1    | 2    |
| 6.5  | 技术 | 施工进度计划、工期保证措施，施工工程质量保证措施：<br>计划科学明确，工期科学合理，质量保证措施完善 <b>3-2分</b> ；<br>计划保证措施表述不够详细、可行 <b>2-1分</b> ；<br>质量保证措施简单、内容粗略，有待商榷 <b>1-0分</b> ；                                                            | 0-3     | 1  | 1    | 2    |
| 6.6  | 技术 | 劳动力安排、材料供应计划、施工机械进出场和施工机械使用计划及施工管理机构设置：<br>计划方案以及施工管理机构设置完善、科学合理，针对性强、服务承诺明确 <b>3-2分</b> ；<br>计划方案以及施工管理机构设置服务内容缺项、可行 <b>2-1分</b> ；<br>计划方案以及施工管理机构设置内容简单、粗略 <b>1-0分</b> ；                        | 0-3     | 3  | 3    | 2    |
| 6.7  | 技术 | 加工设备：数控加工中心、双头锯、多轴加工设备等关键设备的产地、型号及加工精度<br>加工设备齐全、设备新颖加工精度高 <b>6-4分</b> ；<br>加工设备有部分缺项、设备陈旧，加工精度一般 <b>4-2分</b> ；<br>加工设备不符合加工要求、设备老化加工精度低 <b>2-0分</b> ；                                            | 0-6     | 4  | 4    | 5    |
| 6.8  | 技术 | 供应商具备BIM设计能力及类似项目经验，并说明BIM在本工程中的运用：<br>有具体的BIM设计团队资料、BIM运用案例、运用方案操作明确可行 <b>5-3分</b> ；<br>BIM设计团队资料、BIM运用案例有部分缺项，运用方案操作基本可行 <b>3-2分</b> ；<br>无具体的BIM设计团队资料、BIM运用案例、运用方案操作明确不可行 <b>2-0分</b> ；       | 0-5     | 0  | 0    | 4    |
| 6.9  | 技术 | 售后服务：具备完善、切实可行的售后服务方案及保证措施，能提供及时、全面的售后服务。<br>售后服务内容完善、科学合理，针对性强、服务承诺明确 <b>3-2分</b> ；<br>售后服务内容表述不够详细、可行 <b>2-1分</b> ；<br>售后服务内容简单、内容粗略，有待商榷 <b>1-0分</b> ；                                         | 0-3     | 1  | 1    | 2    |
| 6.10 | 技术 | 施工方案三维动画演示：内容包括施工过程，施工仿真漫游、数字化加工、转运、安装、关键节点处理及BIM模型等，时间不少于4分钟，视频格式为RMVB、AVI、WMA、MPEG等格式。述标演示视频内容要求详实全面，画面清晰流畅，根据演示效果进行综合打分。本项以播放供应商提供的U盘，未提供或无法播放的为0分。供应商将U盘放入密封袋，并注明单位名称，在投标截止时间前邮寄代理机构，逾期将不予接收。 | 0-12    | 0  | 0    | 8    |
| 6.11 | 技术 | 针对本项目的重点、难点，提出合理化建议：<br>重点、难点，提出合理化建议完善、科学合理，针对性强、明确 <b>8-6分</b> ；<br>重点、难点，提出合理化建议表述不够详细、可行 <b>6-3分</b> ；<br>重点、难点，提出合理化建议简单、内容粗略，有待商榷 <b>3-0分</b> ；                                             | 0-8     | 3  | 4    | 6    |
| 6.12 | 技术 | 投标样品与招标要求的吻合程度综合评价。要求供应商在投标时提交材料小样共2种，规格尺寸为20cm×20cm。2种小样的颜色分别为金属屋面面板、球幕室外铝板。在小样上贴注标签，注明生产厂家和品牌。在投标截止时间前邮寄代理机构，逾期将不予接收。                                                                           | 0-9     | 0  | 0    | 9    |
| 合计   |    |                                                                                                                                                                                                   | 0-85.00 | 18 | 21.5 | 62.5 |

专家（签名）：

## 技术商务资信评分明细（专家6）

项目名称：温州科技馆改造提升项目-场馆修缮工程（GZWZ[2022]017）

| 序号  | 评分类型 | 评分项目内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 分值范围   | 徐州圣泽<br>钢结构工程<br>有限公司 | 美建建筑<br>系统（中国）<br>有限公司 | 精工工业<br>建筑系统集团<br>有限公司 |
|-----|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------|------------------------|------------------------|
| 1   | 商务资信 | <p>供应商资质情况：具有建筑工程施工总承包资质证书得<b>1.5分</b>；不提供不得分。</p> <p>具有电子与智能化工程专业承包资质证书<b>1.5分</b>；不提供不得分。</p> <p>具有金属围护系统承包商资质证书（特级）得<b>1.5分</b>，不提供不得分。</p> <p>以上须提供有效期内的证书原件扫描件。</p>                                                                                                                                                                       | 0-4.5  | 0                     | 1.5                    | 4.5                    |
| 2   | 商务资信 | <p>供应商业绩：<b>1、2018年1月1日至今</b>，供应商完成过招标项目类似的金属屋面工程。时间以竣工验收资料的时间为准。每个业绩得<b>0.25分</b>，最高得<b>0.25分</b>。</p> <p>【提供合同扫描件、竣工验收资料（须经建设单位、设计单位、监理单位、施工单位四方盖章确认）】。否则不得分。</p> <p><b>2、2018年1月1日至今</b>，供应商完成过招标项目类似的钢结构工程。时间以竣工验收资料的时间为准。每个业绩得<b>0.25分</b>，最高得<b>0.5分</b>。</p> <p>【提供合同扫描件、竣工验收资料（须经建设单位、设计单位、监理单位、施工单位四方盖章确认）】。否则不得分。</p>                | 0-0.75 | 0                     | 0                      | 0                      |
| 3   | 商务资信 | <p>供应商拟派项目负责人类似招标项目业绩：<b>1、2018年1月1日至今</b>，供应商项目负责人完成过招标项目类似的金属屋面工程。时间以竣工验收资料的时间为准。每个业绩得<b>0.25分</b>，最高得<b>0.25分</b>。【提供合同扫描件、竣工验收资料（须经建设单位、设计单位、监理单位、施工单位四方盖章确认）】。否则不得分。</p> <p><b>2、2018年1月1日至今</b>，供应商项目负责人完成过招标项目类似的钢结构工程。时间以竣工验收资料的时间为准。每个业绩得<b>0.25分</b>，最高得<b>0.5分</b>。</p> <p>【提供合同扫描件、竣工验收资料（须经建设单位、设计单位、监理单位、施工单位四方盖章确认）】。否则不得分。</p> | 0-0.75 | 0                     | 0                      | 0                      |
| 4   | 商务资信 | <p>供应商项目荣誉：<b>2018年1月1日至今</b>，供应商完成项目每获得过一次国家级奖项（钢结构类或金属结构类或金属围护系统类）的得<b>1分</b>，最高得<b>4分</b>。同一项目不累计。注：提供获奖证书复印件、合同扫描件、竣工验收资料（须经建设单位、设计单位、监理单位、施工单位四方盖章确认）否则不得分。</p>                                                                                                                                                                           | 0-4    | 0                     | 0                      | 0                      |
| 5   | 商务资信 | <p>供应商认证：具有 ISO 质量管理体系、环境管理体系、职业健康安全管理体系且在有效期内的，认证范围需涉及全部<b>3个</b>项目的（钢结构工程施工、钢结构的制作、钢结构围护系统的生产）每提供一个有效证书得<b>2分</b>，本项目最高得<b>6分</b>。不提供不得分。</p>                                                                                                                                                                                                | 0-6    | 0                     | 0                      | 6                      |
| 6.1 | 技术   | <p>施工部署、现场平面布置及管理：<br/>施工部署、现场平面布置及管理科学全面具体，各方面有具体详细说明<b>3-2分</b>；<br/>施工部署、现场平面布置及管理合理，规范<b>2-1分</b>；<br/>施工部署、现场平面布置及管理科一般，不全面有漏项<b>1-0分</b>；</p>                                                                                                                                                                                            | 0-3    | 1.5                   | 2                      | 2.5                    |
| 6.2 | 技术   | <p>钢结构、金属屋面及球屋面等施工方案与技术措施：<br/>钢结构、金属屋面及球屋面等施工方案全面具体，有详细的表述，技术措施切近现场实际<b>6-4分</b>；<br/>钢结构、金属屋面及球屋面等施工方案全面具体，表述不全面，技术措施可行<b>4-2分</b>；<br/>钢结构、金属屋面及球屋面等施工方案有漏项，表述错乱，技术措施不可行<b>2-0分</b>；</p>                                                                                                                                                    | 0-6    | 3.5                   | 4                      | 5                      |
| 6.3 | 技术   | <p>供应商须提供以下、钢结构、金属屋面及球屋面施工有代表性的节点设计优化方案：<b>1）抗风、防雨、防膨胀节点图；2）立面与屋面分界处，屋面与排水沟处防水抗风节点图，3）钢结构节点图</b>；<br/>优化方案做法全面可行、牢固性高、经济性低，图纸齐全完整清晰<b>8-5分</b>；<br/>优化方案做法可行、牢固、经济，图纸齐全<b>5-3分</b>；<br/>优化方案做法不可行、不牢固、不经济，图纸不齐全<b>3-0分</b>；</p>                                                                                                                | 0-8    | 4                     | 5                      | 6                      |

|      |    |                                                                                                                                                                                                   |         |      |      |      |
|------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|------|------|
| 6.4  | 技术 | 安全生产、文明施工、环保措施、交通组织措施、雨季、台风、夏季高温季节和冬季低温季节的施工保证措施：<br>施工保证措施内容完善、科学合理，针对性强、明确3-2分；<br>施工保证措施内容表述不够详细、可行2-1分；<br>施工保证措施简单、内容粗略，有待商榷1-0分；                                                            | 0-3     | 1.5  | 2    | 2    |
| 6.5  | 技术 | 施工进度计划、工期保证措施，施工工程质量保证措施：<br>计划科学明确，工期科学合理，质量保证措施完善3-2分；<br>计划保证措施表述不够详细、可行2-1分；<br>质量保证措施简单、内容粗略，有待商榷1-0分；                                                                                       | 0-3     | 1.5  | 1.5  | 2    |
| 6.6  | 技术 | 劳动力安排、材料供应计划、施工机械进出场和施工机械使用计划及施工管理机构设置：<br>计划方案以及施工管理机构设置完善、科学合理，针对性强、服务承诺明确3-2分；<br>计划方案以及施工管理机构设置服务内容缺项、可行2-1分；<br>计划方案以及施工管理机构设置内容简单、粗略1-0分；                                                   | 0-3     | 1    | 1.5  | 2    |
| 6.7  | 技术 | 加工设备：数控加工中心、双头锯、多轴加工设备等关键设备的产地、型号及加工精度<br>加工设备齐全、设备新颖加工精度高6-4分；<br>加工设备有部分缺项、设备陈旧，加工精度一般4-2分；<br>加工设备不符合加工要求、设备老化加工精度低2-0分；                                                                       | 0-6     | 3    | 4    | 5    |
| 6.8  | 技术 | 供应商具备BIM设计能力及类似项目经验，并说明BIM在本工程中的运用：<br>有具体的BIM设计团队资料、BIM运用案例、运用方案操作明确可行5-3分；<br>BIM设计团队资料、BIM运用案例有部分缺项，运用方案操作基本可行3-2分；<br>无具体的BIM设计团队资料、BIM运用案例、运用方案操作明确不可行2-0分；                                  | 0-5     | 0    | 0    | 4    |
| 6.9  | 技术 | 售后服务：具备完善、切实可行的售后服务方案及保证措施，能提供及时、全面的售后服务。<br>售后服务内容完善、科学合理，针对性强、服务承诺明确3-2分；<br>售后服务内容表述不够详细、可行2-1分；<br>售后服务内容简单、内容粗略，有待商榷1-0分；                                                                    | 0-3     | 1.5  | 2    | 2.5  |
| 6.10 | 技术 | 施工方案三维动画演示：内容包括施工过程，施工仿真漫游、数字化加工、转运、安装、关键节点处理及BIM模型等，时间不少于4分钟，视频格式为RMVB、AVI、WMA、MPEG等格式。述标演示视频内容要求详实全面，画面清晰流畅，根据演示效果进行综合打分。本项以播放供应商提供的U盘，未提供或无法播放的为0分。供应商将U盘放入密封袋，并注明单位名称，在投标截止时间前邮寄代理机构，逾期将不予接收。 | 0-12    | 0    | 0    | 8    |
| 6.11 | 技术 | 针对本项目的重点、难点，提出合理化建议：<br>重点、难点，提出合理化建议完善、科学合理，针对性强、明确8-6分；<br>重点、难点，提出合理化建议表述不够详细、可行6-3分；<br>重点、难点，提出合理化建议简单、内容粗略，有待商榷3-0分；                                                                        | 0-8     | 3    | 5    | 6    |
| 6.12 | 技术 | 投标样品与招标要求的吻合程度综合评价。要求供应商在投标时提交材料小样共2种，规格尺寸为20cm×20cm。2种小样的颜色分别为金属屋面面板、球幕室外铝板。在小样上贴注标签，注明生产厂家和品牌。在投标截止时间前邮寄代理机构，逾期将不予接收。                                                                           | 0-9     | 0    | 0    | 5    |
| 合计   |    |                                                                                                                                                                                                   | 0-85.00 | 20.5 | 28.5 | 60.5 |

专家（签名）：

## 技术商务资信评分明细（专家7）

项目名称：温州科技馆改造提升项目-场馆修缮工程（GZWZ[2022]017）

| 序号  | 评分类型 | 评分项目内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 分值范围   | 徐州圣泽<br>钢结构工程<br>有限公司 | 美建建筑<br>系统（中国）<br>有限公司 | 精工工业<br>建筑系统集<br>团有限公司 |
|-----|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------|------------------------|------------------------|
| 1   | 商务资信 | 供应商资质情况：具有建筑工程施工总承包资质证书得 <b>1.5分</b> ；不提供不得分。<br>具有电子与智能化工程专业承包资质证书 <b>1.5分</b> ；不提供不得分。<br>具有金属围护系统承包商资质证书（特级）得 <b>1.5分</b> ，不提供不得分。<br>以上须提供有效期内的证书原件扫描件。                                                                                                                                                                                | 0-4.5  | 0                     | 1.5                    | 4.5                    |
| 2   | 商务资信 | 供应商业绩： <b>1、2018年1月1日至今</b> ，供应商完成过招标项目类似的金属屋面工程。时间以竣工验收资料的时间为准。每个业绩得 <b>0.25分</b> ，最高得 <b>0.25分</b> 。<br>【提供合同扫描件、竣工验收资料（须经建设单位、设计单位、监理单位、施工单位四方盖章确认）】。否则不得分。<br><b>2、2018年1月1日至今</b> ，供应商完成过招标项目类似的钢结构工程。时间以竣工验收资料的时间为准。每个业绩得 <b>0.25分</b> ，最高得 <b>0.5分</b> 。<br>【提供合同扫描件、竣工验收资料（须经建设单位、设计单位、监理单位、施工单位四方盖章确认）】。否则不得分。                    | 0-0.75 | 0                     | 0                      | 0                      |
| 3   | 商务资信 | 供应商拟派项目负责人类似招标项目业绩： <b>1、2018年1月1日至今</b> ，供应商项目负责人完成过招标项目类似的金属屋面工程。时间以竣工验收资料的时间为准。每个业绩得 <b>0.25分</b> ，最高得 <b>0.25分</b> 。【提供合同扫描件、竣工验收资料（须经建设单位、设计单位、监理单位、施工单位四方盖章确认）】。否则不得分。<br><b>2、2018年1月1日至今</b> ，供应商项目负责人完成过招标项目类似的钢结构工程。时间以竣工验收资料的时间为准。每个业绩得 <b>0.25分</b> ，最高得 <b>0.5分</b> 。<br>【提供合同扫描件、竣工验收资料（须经建设单位、设计单位、监理单位、施工单位四方盖章确认）】。否则不得分。 | 0-0.75 | 0                     | 0                      | 0                      |
| 4   | 商务资信 | 供应商项目荣誉： <b>2018年1月1日至今</b> ，供应商完成项目每获得过一次国家级奖项（钢结构类或金属结构类或金属围护系统类）的得 <b>1分</b> ，最高得 <b>4分</b> 。同一项目不累计。注：提供获奖证书复印件、合同扫描件、竣工验收资料（须经建设单位、设计单位、监理单位、施工单位四方盖章确认）否则不得分。                                                                                                                                                                        | 0-4    | 0                     | 0                      | 0                      |
| 5   | 商务资信 | 供应商认证：具有 ISO 质量管理体系、环境管理体系、职业健康安全管理体系且在有效期内的，认证范围需涉及全部 <b>3个</b> 项目的（钢结构工程施工、钢结构的制作、钢结构围护系统的生产）每提供一个有效证书得 <b>2分</b> ，本项目最高得 <b>6分</b> 。不提供不得分。                                                                                                                                                                                             | 0-6    | 0                     | 0                      | 6                      |
| 6.1 | 技术   | 施工部署、现场平面布置及管理：<br>施工部署、现场平面布置及管理科学全面具体，各方面有具体详细说明 <b>3-2分</b> ；<br>施工部署、现场平面布置及管理合理，规范 <b>2-1分</b> ；<br>施工部署、现场平面布置及管理科一般，不全面有漏项 <b>1-0分</b> ；                                                                                                                                                                                            | 0-3    | 1.5                   | 1.5                    | 2.5                    |
| 6.2 | 技术   | 钢结构、金属屋面及球屋面等施工方案与技术措施：<br>钢结构、金属屋面及球屋面等施工方案全面具体，有详细的表述，技术措施切近现场实际 <b>6-4分</b> ；<br>钢结构、金属屋面及球屋面等施工方案全面具体，表述不全面，技术措施可行 <b>4-2分</b> ；<br>钢结构、金属屋面及球屋面等施工方案有漏项，表述错乱，技术措施不可行 <b>2-0分</b> ；                                                                                                                                                    | 0-6    | 1.5                   | 1.8                    | 5                      |
| 6.3 | 技术   | 供应商须提供以下、钢结构、金属屋面及球屋面施工有代表性的节点设计优化方案： <b>1）抗风、防雨、防膨胀节点图；2）立面与屋面分界处，屋面与排水沟处防水抗风节点图，3）钢结构节点图</b> ：<br>优化方案做法全面可行、牢固性高、经济性低，图纸齐全完整清晰 <b>8-5分</b> ；<br>优化方案做法可行、牢固、经济，图纸齐全 <b>5-3分</b> ；<br>优化方案做法不可行、不牢固、不经济，图纸不齐全 <b>3-0分</b> ；                                                                                                              | 0-8    | 0.5                   | 0.5                    | 6                      |

|      |    |                                                                                                                                                                                                   |         |     |      |      |
|------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----|------|------|
| 6.4  | 技术 | 安全生产、文明施工、环保措施、交通组织措施、雨季、台风、夏季高温季节和冬季低温季节的施工保证措施：<br>施工保证措施内容完善、科学合理，针对性强、明确3-2分；<br>施工保证措施内容表述不够详细、可行2-1分；<br>施工保证措施简单、内容粗略，有待商榷1-0分；                                                            | 0-3     | 2   | 2    | 2.5  |
| 6.5  | 技术 | 施工进度计划、工期保证措施，施工工程质量保证措施：<br>计划科学明确，工期科学合理，质量保证措施完善3-2分；<br>计划保证措施表述不够详细、可行2-1分；<br>质量保证措施简单、内容粗略，有待商榷1-0分；                                                                                       | 0-3     | 2   | 2    | 2.5  |
| 6.6  | 技术 | 劳动力安排、材料供应计划、施工机械进出场和施工机械使用计划及施工管理机构设置：<br>计划方案以及施工管理机构设置完善、科学合理，针对性强、服务承诺明确3-2分；<br>计划方案以及施工管理机构设置服务内容缺项、可行2-1分；<br>计划方案以及施工管理机构设置内容简单、粗略1-0分；                                                   | 0-3     | 2   | 2    | 2.5  |
| 6.7  | 技术 | 加工设备：数控加工中心、双头锯、多轴加工设备等关键设备的产地、型号及加工精度<br>加工设备齐全、设备新颖加工精度高6-4分；<br>加工设备有部分缺项、设备陈旧，加工精度一般4-2分；<br>加工设备不符合加工要求、设备老化加工精度低2-0分；                                                                       | 0-6     | 3   | 3    | 5    |
| 6.8  | 技术 | 供应商具备BIM设计能力及类似项目经验，并说明BIM在本工程中的运用：<br>有具体的BIM设计团队资料、BIM运用案例、运用方案操作明确可行5-3分；<br>BIM设计团队资料、BIM运用案例有部分缺项，运用方案操作基本可行3-2分；<br>无具体的BIM设计团队资料、BIM运用案例、运用方案操作明确不可行2-0分；                                  | 0-5     | 0.5 | 0.5  | 3.5  |
| 6.9  | 技术 | 售后服务：具备完善、切实可行的售后服务方案及保证措施，能提供及时、全面的售后服务。<br>售后服务内容完善、科学合理，针对性强、服务承诺明确3-2分；<br>售后服务内容表述不够详细、可行2-1分；<br>售后服务内容简单、内容粗略，有待商榷1-0分；                                                                    | 0-3     | 2   | 1.8  | 2.5  |
| 6.10 | 技术 | 施工方案三维动画演示：内容包括施工过程，施工仿真漫游、数字化加工、转运、安装、关键节点处理及BIM模型等，时间不少于4分钟，视频格式为RMVB、AVI、WMA、MPEG等格式。述标演示视频内容要求详实全面，画面清晰流畅，根据演示效果进行综合打分。本项以播放供应商提供的U盘，未提供或无法播放的为0分。供应商将U盘放入密封袋，并注明单位名称，在投标截止时间前邮寄代理机构，逾期将不予接收。 | 0-12    | 0   | 0    | 9    |
| 6.11 | 技术 | 针对本项目的重点、难点，提出合理化建议：<br>重点、难点，提出合理化建议完善、科学合理，针对性强、明确8-6分；<br>重点、难点，提出合理化建议表述不够详细、可行6-3分；<br>重点、难点，提出合理化建议简单、内容粗略，有待商榷3-0分；                                                                        | 0-8     | 2   | 2    | 6    |
| 6.12 | 技术 | 投标样品与招标要求的吻合程度综合评价。要求供应商在投标时提交材料小样共2种，规格尺寸为20cm×20cm。2种小样的颜色分别为金属屋面面板、球幕室外铝板。在小样上贴注标签，注明生产厂家和品牌。在投标截止时间前邮寄代理机构，逾期将不予接收。                                                                           | 0-9     | 0   | 0    | 6    |
| 合计   |    |                                                                                                                                                                                                   | 0-85.00 | 17  | 18.6 | 63.5 |

专家（签名）：