

技术商务评分明细（专家1）

项目名称：温西中学综合楼新建工程空调采购（TZZX-WL-2025-005）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江中润工程设备有限公司	台州市宏大家电有限公司	浙江明净工程技术有限公司	浙江国商实业股份有限公司
1	商务	投标人近三年（2022年1月1日）以来承担过的同类项目业绩情况进行评分，每提供一个有效业绩得1分，最高得3分。 注：提供项目中标通知书和合同等影印件或扫描件，否则不得分。	0-3	3.0	3.0	0.0	3.0
2	商务	投标人或所投产品的制造厂商具有：相关质量体系认证、环境管理体系认证、职业健康安全管理体系证书（证书认证范围包括：与本项目相关）的每个得1分，最高得3分。 注：提供认证证书影印件或扫描件的同时还须提供中国国家认证认可监督管理委员会官方网站（ http://www.cnca.gov.cn/ ）的认证信息查询结果页面打印件；如评标过程中发现投标人提供的证书信息与查询信息不一致的，该证书不予认可。	0-3	3.0	3.0	3.0	3.0
3	商务	供应商核心投标产品具有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“环境标志产品认证证书”的得2分。 注：提供相关证书复印件或扫描件并加盖制造商公章，否则不得分。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0
4	技术	根据各投标人拟提供产品的技术参数指标及功能与采购需求技术要求的响应程度进行评分： 所投产品技术参数或功能均满足采购需求技术参数要求的技术参数或功能的得4分；负偏离的每项扣0.5分，扣完为止。优于（正偏离）不加分。 注：采购文件部分技术参数或功能如有要求提供功能截图等证明材料的，若未提供则视作负偏离。	0-4	4.0	4.0	2.5	4.0
5	技术	根据压缩机采用的形式及性能综合评议：压缩机采用全直流变频涡旋式压缩机且与主机同品牌的为一类得3分；压缩机采用全直流变频涡旋式压缩机但与主机非同一品牌的为二类得1分；其余不得分。 注：提供有效期内相应的CQC压缩机检测报告并加盖制造商公章，不提供不得分。	0-3	3.0	3.0	3.0	3.0
6	技术	根据投标多联机8HP、10HP、12HP、14HP、16HP五个基本模块的全年综合性能系数APF平均值分档打分。 综合性能系数APF平均值进行打分。平均值≥5.6得4分，5.2≤平均值<5.6得2分，其余得1分 注：以“中国能效标识网”上“产品备案信息公告”中各品牌提供的APF值为准，截图并加盖制造商公章，未提供者不得分。	0-4	4.0	4.0	2.0	4.0
7	商务	所投产品制造商根据国家压缩机制冷设备质量监督检验机构颁发的中央空调系统节能工程在役跟踪检查合格证书为变频多联机项目的，每提供一个得0.4分，最高得4分。 注：以在役跟踪检查合格证书复印件及相关证书在权威网站：中国制冷空调行业产品数据信息公示平台（ http://gspt.chinacraa.org ）上可查的证明资料加盖制造商及投标供应商公章为准，不提供不得分。	0-4	4.0	4.0	3.2	4.0
8	技术	投标产品室外机需具备以下功能：1、掉电记忆、掉电应急运转；2、高效除霜、底部防结霜、智能除霜；3、多种回油控制技术；4、防积雪；5、防逆风；6、快速制冷制热启动；7、火警联动；8、电控冷媒冷却；9、相间平衡；10、智能节电。以上功能齐全的得3分，每缺一项功能扣0.5分，扣完为止。 注：提供国家认可的第三方检测机构报告扫描件或复印件并加盖制造商公章，否则不得分。	0-3	3.0	3.0	3.0	3.0
9.1	技术	根据室外机热交换及冷媒控制技术进行评定。	0-2	1.8	1.8	1.6	1.6
9.2	技术	根据室外机后备运转、强力制热进行评定。	0-2	1.8	1.8	1.8	1.6
9.3	技术	根据室外机静音技术进行评定。	0-2	1.8	1.8	1.6	1.8
10.1	技术	根据室内机温度控制技术进行评定。	0-2	1.8	1.8	1.8	1.6

技术商务资信评分明细表

10.2	技术	根据室内机噪音控制技术进行评定。	0-2	1.8	1.8	1.6	1.6
10.3	技术	根据室内机换热器技术及智能风量控制技术等进行评定。	0-2	1.8	1.8	1.8	1.6
11.1	技术	所投产品技术参数或功能均满足采购需求技术参数要求的技术参数或功能的得4分；负偏离的每项扣0.5分，扣完为止。	0-4	4.0	4.0	3.5	4.0
11.2	技术	根据拟提供分体吸顶式产品的技术特点、产品介绍、技术参数等进行评分。	0-2	1.8	1.8	1.8	1.6
11.3	技术	根据拟提供分体吸顶式产品在3C和节能方面认证情况，检测报告情况等情况进行评分。	0-2	1.8	1.8	1.8	1.6
12.1	技术	空调供货、安装、调试方案。	0-2	1.7	1.8	1.5	1.6
12.2	技术	确保工期措施和方案。	0-2	1.7	1.8	1.5	1.7
12.3	技术	质量措施方案。	0-2	1.8	1.8	1.6	1.6
12.4	技术	现场标准化管理及安全施工方案。	0-2	1.8	1.8	1.6	1.6
13.1	商务	故障响应时间，修复时间。	0-2	1.6	1.8	1.5	1.6
13.2	商务	应急响应措施。	0-2	1.6	1.8	1.5	1.6
13.3	商务	服务技术能力及服务质量保证措施。	0-2	1.6	1.8	1.5	1.6
合计			0-60	56.2	57.0	46.7	54.3

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家2）

项目名称：温西中学综合楼新建工程空调采购（TZZX-WL-2025-005）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江中润工程设备有限公司	台州市宏大家电有限公司	浙江明净工程技术有限公司	浙江国商实业股份有限公司
1	商务	投标人近三年（2022年1月1日）以来承担过的同类项目业绩情况进行评分，每提供一个有效业绩得1分，最高得3分。 注：提供项目中标通知书和合同等影印件或扫描件，否则不得分。	0-3	3.0	3.0	0.0	3.0
2	商务	投标人或所投产品的制造厂商具有：相关质量体系认证、环境管理体系认证、职业健康安全管理体系证书（证书认证范围包括：与本项目相关）的每个得1分，最高得3分。 注：提供认证证书影印件或扫描件的同时还须提供中国国家认证认可监督管理委员会官方网站（ http://www.cnca.gov.cn/ ）的认证信息查询结果页面打印件；如评标过程中发现投标人提供的证书信息与查询信息不一致的，该证书不予认可。	0-3	3.0	3.0	3.0	3.0
3	商务	供应商核心投标产品具有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“环境标志产品认证证书”的得2分。 注：提供相关证书复印件或扫描件并加盖制造商公章，否则不得分。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0
4	技术	根据各投标人拟提供产品的技术参数指标及功能与采购需求技术要求的响应程度进行评分： 所投产品技术参数或功能均满足采购需求技术参数要求的技术参数或功能的得4分；负偏离的每项扣0.5分，扣完为止。优于（正偏离）不加分。 注：采购文件部分技术参数或功能如有要求提供功能截图等证明材料的，若未提供则视作负偏离。	0-4	4.0	4.0	2.5	4.0
5	技术	根据压缩机采用的形式及性能综合评议：压缩机采用全直流变频涡旋式压缩机且与主机同品牌的为一类得3分；压缩机采用全直流变频涡旋式压缩机但与主机非同一品牌的为二类得1分；其余不得分。 注：提供有效期内相应的CQC压缩机检测报告并加盖制造商公章，不提供不得分。	0-3	3.0	3.0	3.0	3.0
6	技术	根据投标多联机8HP、10HP、12HP、14HP、16HP五个基本模块的全年综合性能系数APF平均值分档打分。 综合性能系数APF平均值进行打分。平均值≥5.6得4分，5.2≤平均值<5.6得2分，其余得1分 注：以“中国能效标识网”上“产品备案信息公告”中各品牌提供的APF值为准，截图并加盖制造商公章，未提供者不得分。	0-4	4.0	4.0	2.0	4.0
7	商务	所投产品制造商根据国家压缩机制冷设备质量监督检验机构颁发的中央空调系统节能工程在役跟踪检查合格证书为变频多联机项目的，每提供一个得0.4分，最高得4分。 注：以在役跟踪检查合格证书复印件及相关证书在权威网站：中国制冷空调行业产品数据信息公示平台（ http://gspt.chinacraa.org ）上可查的证明资料加盖制造商及投标供应商公章为准，不提供不得分。	0-4	4.0	4.0	3.2	4.0
8	技术	投标产品室外机需具备以下功能：1、掉电记忆、掉电应急运转；2、高效除霜、底部防结霜、智能除霜；3、多种回油控制技术；4、防积雪；5、防逆风；6、快速制冷制热启动；7、火警联动；8、电控冷媒冷却；9、相间平衡；10、智能节电。以上功能齐全的得3分，每缺一项功能扣0.5分，扣完为止。 注：提供国家认可的第三方检测机构报告扫描件或复印件并加盖制造商公章，否则不得分。	0-3	3.0	3.0	3.0	3.0
9.1	技术	根据室外机热交换及冷媒控制技术进行评定。	0-2	1.6	1.7	1.8	1.6
9.2	技术	根据室外机后备运转、强力制热进行评定。	0-2	1.6	1.7	1.8	1.6
9.3	技术	根据室外机静音技术进行评定。	0-2	1.6	1.7	1.8	1.6
10.1	技术	根据室内机温度控制技术进行评定。	0-2	1.6	1.7	1.8	1.6
10.2	技术	根据室内机噪音控制技术进行评定。	0-2	1.6	1.7	1.8	1.6

技术商务资信评分明细表

10.3	技术	根据室内机换热器技术及智能风量控制技术等进行评定。	0-2	1.6	1.7	1.8	1.6
11.1	技术	所投产品技术参数或功能均满足采购需求技术参数要求的技术参数或功能的得4分；负偏离的每项扣0.5分，扣完为止。	0-4	4.0	4.0	3.5	4.0
11.2	技术	根据拟提供分体吸顶式产品的技术特点、产品介绍、技术参数等进行评分。	0-2	1.6	1.7	1.7	1.6
11.3	技术	根据拟提供分体吸顶式产品在3C和节能方面认证情况，检测报告情况等情况进行评分。	0-2	1.6	1.7	1.7	1.6
12.1	技术	空调供货、安装、调试方案。	0-2	1.5	1.7	1.6	1.5
12.2	技术	确保工期措施和方案。	0-2	1.5	1.7	1.6	1.5
12.3	技术	质量措施方案。	0-2	1.5	1.7	1.7	1.5
12.4	技术	现场标准化管理及安全施工方案。	0-2	1.5	1.7	1.6	1.5
13.1	商务	故障响应时间，修复时间。	0-2	1.7	1.7	1.6	1.6
13.2	商务	应急反应措施。	0-2	1.6	1.7	1.7	1.6
13.3	商务	服务技术能力及服务质量保证措施。	0-2	1.6	1.8	1.7	1.6
合计			0-60	53.7	55.6	47.9	53.6

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家3）

项目名称：温西中学综合楼新建工程空调采购（TZZX-WL-2025-005）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江中润工程设备有限公司	台州市宏大家电有限公司	浙江明净工程技术有限公司	浙江国商实业股份有限公司
1	商务	投标人近三年（2022年1月1日）以来承担过的同类项目业绩情况进行评分，每提供一个有效业绩得1分，最高得3分。 注：提供项目中标通知书和合同等影印件或扫描件，否则不得分。	0-3	3.0	3.0	0.0	3.0
2	商务	投标人或所投产品的制造厂商具有：相关质量体系认证、环境管理体系认证、职业健康安全管理体系证书（证书认证范围包括：与本项目相关）的每个得1分，最高得3分。 注：提供认证证书影印件或扫描件的同时还须提供中国国家认证认可监督管理委员会官方网站（ http://www.cnca.gov.cn/ ）的认证信息查询结果页面打印件；如评标过程中发现投标人提供的证书信息与查询信息不一致的，该证书不予认可。	0-3	3.0	3.0	3.0	3.0
3	商务	供应商核心投标产品具有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“环境标志产品认证证书”的得2分。 注：提供相关证书复印件或扫描件并加盖制造商公章，否则不得分。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0
4	技术	根据各投标人拟提供产品的技术参数指标及功能与采购需求技术要求的响应程度进行评分： 所投产品技术参数或功能均满足采购需求技术参数要求的技术参数或功能的得4分；负偏离的每项扣0.5分，扣完为止。优于（正偏离）不加分。 注：采购文件部分技术参数或功能如有要求提供功能截图等证明材料的，若未提供则视作负偏离。	0-4	4.0	4.0	2.5	4.0
5	技术	根据压缩机采用的形式及性能综合评议：压缩机采用全直流变频涡旋式压缩机且与主机同品牌的为一类得3分；压缩机采用全直流变频涡旋式压缩机但与主机非同一品牌的为二类得1分；其余不得分。 注：提供有效期内相应的CQC压缩机检测报告并加盖制造商公章，不提供不得分。	0-3	3.0	3.0	3.0	3.0
6	技术	根据投标多联机8HP、10HP、12HP、14HP、16HP五个基本模块的全年综合性能系数APF平均值分档打分。 综合性能系数APF平均值进行打分。平均值≥5.6得4分，5.2≤平均值<5.6得2分，其余得1分 注：以“中国能效标识网”上“产品备案信息公告”中各品牌提供的APF值为准，截图并加盖制造商公章，未提供者不得分。	0-4	4.0	4.0	2.0	4.0
7	商务	所投产品制造商根据国家压缩机制冷设备质量监督检验机构颁发的中央空调系统节能工程在役跟踪检查合格证书为变频多联机项目的，每提供一个得0.4分，最高得4分。 注：以在役跟踪检查合格证书复印件及相关证书在权威网站：中国制冷空调行业产品数据信息公示平台（ http://gspt.chinacraa.org ）上可查的证明资料加盖制造商及投标供应商公章为准，不提供不得分。	0-4	4.0	4.0	3.2	4.0
8	技术	投标产品室外机需具备以下功能：1、掉电记忆、掉电应急运转；2、高效除霜、底部防结霜、智能除霜；3、多种回油控制技术；4、防积雪；5、防逆风；6、快速制冷制热启动；7、火警联动；8、电控冷媒冷却；9、相间平衡；10、智能节电。以上功能齐全的得3分，每缺一项功能扣0.5分，扣完为止。 注：提供国家认可的第三方检测机构报告扫描件或复印件并加盖制造商公章，否则不得分。	0-3	3.0	3.0	3.0	3.0
9.1	技术	根据室外机热交换及冷媒控制技术进行评定。	0-2	1.8	1.9	1.8	1.8
9.2	技术	根据室外机后备运转、强力制热进行评定。	0-2	1.8	1.8	1.8	1.8
9.3	技术	根据室外机静音技术进行评定。	0-2	1.8	1.9	1.8	1.8
10.1	技术	根据室内机温度控制技术进行评定。	0-2	1.7	1.7	1.7	1.7
10.2	技术	根据室内机噪音控制技术进行评定。	0-2	1.8	1.8	1.8	1.8

技术商务资信评分明细表

10.3	技术	根据室内机换热器技术及智能风量控制技术等进行评定。	0-2	1.8	1.8	1.8	1.8
11.1	技术	所投产品技术参数或功能均满足采购需求技术参数要求的技术参数或功能的得4分；负偏离的每项扣0.5分，扣完为止。	0-4	4.0	4.0	3.5	4.0
11.2	技术	根据拟提供分体吸顶式产品的技术特点、产品介绍、技术参数等进行评分。	0-2	1.7	1.7	1.7	1.7
11.3	技术	根据拟提供分体吸顶式产品在3C和节能方面认证情况，检测报告情况等情况进行评分。	0-2	1.8	1.8	1.8	1.8
12.1	技术	空调供货、安装、调试方案。	0-2	1.8	1.8	1.8	1.8
12.2	技术	确保工期措施和方案。	0-2	1.8	1.8	1.8	1.8
12.3	技术	质量措施方案。	0-2	1.7	1.7	1.7	1.7
12.4	技术	现场标准化管理及安全施工方案。	0-2	1.8	1.7	1.8	1.8
13.1	商务	故障响应时间，修复时间。	0-2	1.8	1.8	1.8	1.8
13.2	商务	应急反应措施。	0-2	1.7	1.7	1.7	1.7
13.3	商务	服务技术能力及服务质量保证措施。	0-2	1.8	1.9	1.8	1.8
合计			0-60	56.6	56.8	48.8	56.6

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家4）

项目名称：温西中学综合楼新建工程空调采购（TZZX-WL-2025-005）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江中润工程设备有限公司	台州市宏大家电有限公司	浙江明净工程技术有限公司	浙江国商实业股份有限公司
1	商务	投标人近三年（2022年1月1日）以来承担过的同类项目业绩情况进行评分，每提供一个有效业绩得1分，最高得3分。 注：提供项目中标通知书和合同等影印件或扫描件，否则不得分。	0-3	3.0	3.0	0.0	3.0
2	商务	投标人或所投产品的制造厂商具有：相关质量体系认证、环境管理体系认证、职业健康安全管理体系证书（证书认证范围包括：与本项目相关）的每个得1分，最高得3分。 注：提供认证证书影印件或扫描件的同时还须提供中国国家认证认可监督管理委员会官方网站（ http://www.cnca.gov.cn/ ）的认证信息查询结果页面打印件；如评标过程中发现投标人提供的证书信息与查询信息不一致的，该证书不予认可。	0-3	3.0	3.0	3.0	3.0
3	商务	供应商核心投标产品具有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“环境标志产品认证证书”的得2分。 注：提供相关证书复印件或扫描件并加盖制造商公章，否则不得分。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0
4	技术	根据各投标人拟提供产品的技术参数指标及功能与采购需求技术要求的响应程度进行评分： 所投产品技术参数或功能均满足采购需求技术参数要求的技术参数或功能的得4分；负偏离的每项扣0.5分，扣完为止。优于（正偏离）不加分。 注：采购文件部分技术参数或功能如有要求提供功能截图等证明材料的，若未提供则视作负偏离。	0-4	4.0	4.0	2.5	4.0
5	技术	根据压缩机采用的形式及性能综合评议：压缩机采用全直流变频涡旋式压缩机且与主机同品牌的为一类得3分；压缩机采用全直流变频涡旋式压缩机但与主机非同一品牌的为二类得1分；其余不得分。 注：提供有效期内相应的CQC压缩机检测报告并加盖制造商公章，不提供不得分。	0-3	3.0	3.0	3.0	3.0
6	技术	根据投标多联机8HP、10HP、12HP、14HP、16HP五个基本模块的全年综合性能系数APF平均值分档打分。 综合性能系数APF平均值进行打分。平均值≥5.6得4分，5.2≤平均值<5.6得2分，其余得1分 注：以“中国能效标识网”上“产品备案信息公告”中各品牌提供的APF值为准，截图并加盖制造商公章，未提供者不得分。	0-4	4.0	4.0	2.0	4.0
7	商务	所投产品制造商根据国家压缩机制冷设备质量监督检验机构颁发的中央空调系统节能工程在役跟踪检查合格证书为变频多联机项目的，每提供一个得0.4分，最高得4分。 注：以在役跟踪检查合格证书复印件及相关证书在权威网站：中国制冷空调行业产品数据信息公示平台（ http://gspt.chinacraa.org ）上可查的证明资料加盖制造商及投标供应商公章为准，不提供不得分。	0-4	4.0	4.0	3.2	4.0
8	技术	投标产品室外机需具备以下功能：1、掉电记忆、掉电应急运转；2、高效除霜、底部防结霜、智能除霜；3、多种回油控制技术；4、防积雪；5、防逆风；6、快速制冷制热启动；7、火警联动；8、电控冷媒冷却；9、相间平衡；10、智能节电。以上功能齐全的得3分，每缺一项功能扣0.5分，扣完为止。 注：提供国家认可的第三方检测机构报告扫描件或复印件并加盖制造商公章，否则不得分。	0-3	3.0	3.0	3.0	3.0
9.1	技术	根据室外机热交换及冷媒控制技术进行评定。	0-2	1.5	1.6	1.6	1.5
9.2	技术	根据室外机后备运转、强力制热进行评定。	0-2	1.6	1.7	1.7	1.6
9.3	技术	根据室外机静音技术进行评定。	0-2	1.5	1.6	1.6	1.5
10.1	技术	根据室内机温度控制技术进行评定。	0-2	1.6	1.8	1.8	1.6
10.2	技术	根据室内机噪音控制技术进行评定。	0-2	1.7	1.8	1.8	1.7

技术商务资信评分明细表

10.3	技术	根据室内机换热器技术及智能风量控制技术等进行评定。	0-2	1.5	1.6	1.6	1.5
11.1	技术	所投产品技术参数或功能均满足采购需求技术参数要求的技术参数或功能的得4分；负偏离的每项扣0.5分，扣完为止。	0-4	4.0	4.0	3.5	4.0
11.2	技术	根据拟提供分体吸顶式产品的技术特点、产品介绍、技术参数等进行评分。	0-2	1.5	1.6	1.4	1.5
11.3	技术	根据拟提供分体吸顶式产品在3C和节能方面认证情况，检测报告情况等情况进行评分。	0-2	1.6	1.8	1.4	1.6
12.1	技术	空调供货、安装、调试方案。	0-2	1.5	1.8	1.7	1.6
12.2	技术	确保工期措施和方案。	0-2	1.3	1.6	1.3	1.4
12.3	技术	质量措施方案。	0-2	1.4	1.6	1.6	1.5
12.4	技术	现场标准化管理及安全施工方案。	0-2	1.4	1.5	1.3	1.4
13.1	商务	故障响应时间，修复时间。	0-2	1.4	1.6	1.5	1.4
13.2	商务	应急反应措施。	0-2	1.5	1.6	1.4	1.4
13.3	商务	服务技术能力及服务质量保证措施。	0-2	1.6	1.7	1.6	1.5
合计			0-60	52.6	54.9	45.5	52.7

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家5）

项目名称：温西中学综合楼新建工程空调采购（TZZX-WL-2025-005）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江中润工程设备有限公司	台州市宏大家电有限公司	浙江明净工程技术有限公司	浙江国商实业股份有限公司
1	商务	投标人近三年（2022年1月1日）以来承担过的同类项目业绩情况进行评分，每提供一个有效业绩得1分，最高得3分。 注：提供项目中标通知书和合同等影印件或扫描件，否则不得分。	0-3	3.0	3.0	0.0 无中标通知书，根据评标办法无得分。	3.0
2	商务	投标人或所投产品的制造厂商具有：相关质量体系认证、环境管理体系认证、职业健康安全管理体系证书(证书认证范围包括：与本项目相关)的每个得1分，最高得3分。 注：提供认证证书影印件或扫描件的同时还须提供中国国家认证认可监督管理委员会官方网站（ http://www.cnca.gov.cn/ ）的认证信息查询结果页面打印件；如评标过程中发现投标人提供的证书信息与查询信息不一致的，该证书不予认可。	0-3	3.0	3.0	3.0	3.0
3	商务	供应商核心投标产品具有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“环境标志产品认证证书”的得2分。 注：提供相关证书复印件或扫描件并加盖制造商公章，否则不得分。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0
4	技术	根据各投标人拟提供产品的技术参数指标及功能与采购需求技术要求的响应程度进行评分： 所投产品技术参数或功能均满足采购需求技术参数的得4分；负偏离的每项扣0.5分，扣完为止。优于（正偏离）不加分。 注：采购文件部分技术参数或功能如有要求提供功能截图等证明材料的，若未提供则视作负偏离。	0-4	4.0	4.0	2.5	4.0
5	技术	根据压缩机采用的形式及性能综合评议：压缩机采用全直流变频涡旋式压缩机且与主机同品牌的为一类得3分；压缩机采用全直流变频涡旋式压缩机但与主机非同一品牌的为二类得1分；其余不得分。 注：提供有效期内相应的CQC压缩机检测报告并加盖制造商公章，不提供不得分。	0-3	3.0	3.0	3.0	3.0
6	技术	根据投标多联机8HP、10HP、12HP、14HP、16HP五个基本模块的全年综合性能系数APF平均值分档打分。 综合性能系数APF平均值进行打分。平均值≥5.6得4分，5.2≤平均值<5.6得2分，其余得1分 注：以“中国能效标识网”上“产品备案信息公告”中各品牌提供的APF值为准，截图并加盖制造商公章，未提供者不得分。	0-4	4.0	4.0	2.0	4.0
7	商务	所投产品制造商根据国家压缩机制冷设备质量监督检验机构颁发的中央空调系统节能工程在役跟踪检查合格证书为变频多联机项目的，每提供一个得0.4分，最高得4分。 注：以在役跟踪检查合格证书复印件及相关证书在权威网站：中国制冷空调行业产品数据信息公示平台（ http://gspt.chinacraa.org ）上可查的证明资料加盖制造商及投标供应商公章为准，不提供不得分。	0-4	4.0	4.0	3.2	4.0
8	技术	投标产品室外机需具备以下功能：1、掉电记忆、掉电应急运转；2、高效除霜、底部防结霜、智能除霜；3、多种回油控制技术；4、防积雪；5、防逆风；6、快速制冷制热启动；7、火警联动；8、电控冷媒冷却；9、相间平衡；10、智能节电。以上功能齐全的得3分，每缺一项功能扣0.5分，扣完为止。 注：提供国家认可的第三方检测机构报告扫描件或复印件并加盖制造商公章，否则不得分。	0-3	3.0	3.0	3.0	3.0
9.1	技术	根据室外机热交换及冷媒控制技术进行评定。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0
9.2	技术	根据室外机后备运转、强制制热进行评定。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0
9.3	技术	根据室外机静音技术进行评定。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0
10.1	技术	根据室内机温度控制技术进行评定。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0

技术商务资信评分明细表

10.2	技术	根据室内机噪音控制技术进行评定。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0
10.3	技术	根据室内机换热器技术及智能风量控制技术等进行评定。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0
11.1	技术	所投产品技术参数或功能均满足采购需求技术参数要求的技术参数或功能的得4分；负偏离的每项扣0.5分，扣完为止。	0-4	4.0	4.0	3.5	4.0
11.2	技术	根据拟提供分体吸顶式产品的技术特点、产品介绍、技术参数等进行评分。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0
11.3	技术	根据拟提供分体吸顶式产品在3C和节能方面认证情况，检测报告情况等情况进行评分。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0
12.1	技术	空调供货、安装、调试方案。	0-2	1.0	2.0	1.0	1.0
12.2	技术	确保工期措施和方案。	0-2	1.0	2.0	1.0	1.0
12.3	技术	质量措施方案。	0-2	1.0	2.0	1.0	1.0
12.4	技术	现场标准化管理及安全施工方案。	0-2	1.0	1.8	1.0	1.0
13.1	商务	故障响应时间，修复时间。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0
13.2	商务	应急响应措施。	0-2	1.0	2.0	1.0	1.0
13.3	商务	服务技术能力及服务质量保证措施。	0-2	1.0	2.0	1.0	1.0
合计			0-60	54.0	59.8	46.2	54.0

专家（签名）：