

## 技术商务评分明细（专家1）

项目名称：东阳市环境卫生处垃圾中转站改造提升项目（除臭系统、转运车、移动压缩箱等设备采购）（DYCG2024-A033）-标项1

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江宏美专用汽车有限公司	浙江特纳森生物科技有限公司	浙江爱科乐环保有限公司	湖南普泰尔环境股份有限公司	江苏澄泽环保科技有限公司、江苏激扬环境科技有限公司（联合体）
1.1	技术	投标人提供的建设方案，根据其先进性（0-1分）、科学性（0-1分）和可操作性（0-1分），进行打分。 3	0-3	1.5	2.3	2.5	2.3	2.8
1.2	技术	确保项目工期（0-1分）、供应货物质量的方案及措施是否科学合理、可行（0-1分），进行打分。 2	0-2	1.2	1.5	1.6	1.6	1.8
1.3	技术	根据投标人提供的安装调试方案（0-1分），验收的方案和措施（0-1分）是否科学合理、可行，进行打分。 2	0-2	1.2	1.5	1.8	1.6	1.8
1.4	技术	根据投标人在安装、调试、施工过程中所采取的安全保障措施（0-1分）、文明作业措施（0-1分）、管理措施（0-1分），进行打分。 3	0-3	1.5	2.0	2.3	2.3	2.8
1.5	技术	根据参投设备的品牌知名度、技术可靠性等情况进行打分。 2	0-2	1.2	1.5	1.5	1.5	1.8
1.6	技术	拟投产品的质量（0-1分）、性能（0-1分）、制造工艺水平（0-1分），进行打分。 3	0-3	2.0	2.3	2.5	2.3	2.6
1.7	技术	根据参投设备的自动化程度、安全性能（0-1分）；是否便于维护及升级情况（0-2分），进行打分。 3	0-3	1.5	2.0	2.5	2.5	2.8
1.8	技术	（1）根据采购需求及项目情况制定完整的运营方案，结合方案的合理性、完整性、可行性，进行打分（0-2分）。 （2）运营人员安排、运营制度及培训计划（0-2分）。 4	0-4	2.5	3.0	3.5	3.2	3.8
1.9	技术	投标人所投产品除不可偏离指标外，均满足招标需求的得8分，负偏离每项扣1分，扣完为止；注：对于载明具体参数要求的技术需求，投标人未作出明确响应或未提供技术资料佐证的，均视为负偏离。 8	0-8	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
1.10	技术	植物除臭液的效果技术要求： （1）、为确保植物除臭液的除臭效果，投标文件提供植物除臭液的成本、臭气去除率≥90%的检测报告。 （2）、甲硫醇、甲硫醚去除率≥93%的检测报告。 （3）、植物除臭液对硫化氢和氨去除率均≥95%；具有CMA/CNAS资质检测机构出具的菌剂安全证明报告 （4）、植物除臭液对毒性检测 <急性吸入毒性、急性经口毒性>，对腐蚀/刺激性检测 <急性眼刺激、急性皮肤刺激> 达到符合效果；提供第三方检测报告。 （5）、植物除臭液对：铝、铁和铜的锈蚀率（基本无锈蚀）提供第三方检测报告。（站内压缩箱由铝铁构成，电气电缆中含有铜成分） （6）、植物液重金属检测报告。对金属碳钢腐蚀率：≤0.05mm/a，对铝腐蚀率：≤0.1mm/a，对Z30铸铁腐蚀率：≤0.01mm/a （每项提供一份由CMA或CNAS检测资质的检测机构出具的有效期内的检测报告得0.5分，不提供不得分，须提供原件备查） 3	0-3	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0

技术商务资信评分明细表

1.11	技术	<p>生物除臭液的效果技术要求：                      (1)、生物除臭液的PH值介于3.0~6.0之间，甲硫醇、甲硫醚去除率≥93%；提供第三方检测报告。                      (2)、生物除臭液对硫化氢去除率、氨气去除率、臭气去除率均≥90%；提供第三方检测报告。                      (3)、生物除臭液的菌落总数≥3×10<sup>9</sup>CFU/mL；提供第三方检测报告。                      (4)、生物除臭液为水溶性物质，无毒、无刺激性；具有CMA/CNAS资质检测机构出具的菌剂安全证明报告：急性皮肤刺激试验、急性眼刺激试验、急性经口毒性试验、急性吸入毒性试验。                      (5)致病菌未检出（沙门氏菌、志贺氏菌、B溶血性链球菌、金黄色葡萄球菌）。                      (6)对金属碳钢腐蚀率：≤0.05mm/a，对铝腐蚀率：≤0.1mm/a，对Z30铸铁腐蚀率：≤0.01mm/a。                      (每项提供一份由CMA或CNAS检测资质的检测机构出具的有效期内的检测报告得0.5分，不提供不得分，须提供原件备查)</p>	0-3	2.5	3.0	3.0	3.0	3.0
1.12	技术	<p>脉冲电浆或高能离子除臭的效果技术要求：                      (1)、杀灭微生物因子强度范围为1×10<sup>18</sup>m<sup>-3</sup>~2.5×10<sup>18</sup>m<sup>-3</sup>；提供第三方检测报告。                      (2)、甲硫醇、甲硫醚去除率≥90%；提供第三方检测报告。                      (3)、臭氧难度≤0.1mg/m<sup>3</sup>；提供第三方检测报告                      (4)、生物除臭液对硫化氢去除率、氨气去除率、臭气去除率均≥90%；提供第三方检测报告。                      (每项提供一份由CMA或CNAS检测资质的检测机构出具的有效期内的检测报告得0.5分，不提供不得分，须提供原件备查) 2</p>	0-2	0.0	2.0	2.0	2.0	2.0
1.13	技术	<p>催化除臭设备技术要求：                      (1)、硫化氢和氨去除率均≥95%；提供第三方检测报告。                      (2)、臭气去除率均≥90%提供第三方检测报告。                      (每项提供一份由CMA或CNAS检测资质的检测机构出具的有效期内的检测报告得0.5分，不提供不得分，须提供原件备查) 1</p>	0-1	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1.14	技术	<p>(1)拟派本项目管理成员中具有电气、安全、环保等各类别相关专业工程师中级（或以上）的，每提供1人得1分，相关专业助理工程师每人得0.5分，本项最高得4分。                      (2)参与本项目的人员中具有消毒员证书或有害生物防制员的得1分。                      (3)参与本项目的人员中具有安全员证书的得1分。                      注：项目负责人与技术负责人不得由同一人兼任，（上述人员必须为投标人本单位的人员，提供相关证书、本单位缴纳的最近连续6个月社保证明或提供承诺函，提供承诺函的中标之后提供连续6个月人员社保证明，如不能提供则作虚假应标处理并报财政部门列入黑名单）。 6</p>	0-6	0.0	6.0	6.0	6.0	6.0
1.15	技术	<p>投标人具备有效的质量管理体系认证、职业健康管理体系认证、环境管理体系认证的，每提供1本证书得1分，最多得3分。 3</p>	0-3	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
1.16	技术	<p>根据投标人是否拥有成熟、完善的售后服务保障体系，是否提供详细的服务方案，包括维护力量、售后服务优惠承诺、备品备件、配件及耗材优惠、设备故障响应时间、保修期内的保修内容与范围等情况打分。 2</p>	0-2	1.0	1.5	1.5	1.0	1.6
1.17	技术	<p>备品备件、配件及耗材优惠，质保期外配件耗材供应保证年限等给分。 2</p>	0-2	1.0	1.5	1.5	1.0	1.6
1.18	技术	<p>质保期超过招标文件规定的，每增加一年得0.5分，最多得1分，运营服务年数超过招标文件规定的（不另外增加费用的），每增加一年得1分，最多得2分。 3</p>	0-3	0.0	3.0	3.0	3.0	3.0
1.19	技术	<p>投标人自2020年1月以来，提供同类项目业绩的，每个得1分，最多得3分。（需提供相关业绩合同和验收单等相应证明文件，不提供不得分） 3</p>	0-3	0.0	3.0	3.0	3.0	3.0
1.20	技术	<p>投标产品有通过《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》（2019第16号）中《参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录》认证机构节能认证的，提供节能认证证书或证书的查询网址及截图。每一个产品得1分，最高2分。                      注：液晶显示屏为强制节能产品，投标人在投标文件中必须提供强制节能认证证书，且不参与该项打分。 2</p>	0-2	0.0	2.0	2.0	2.0	2.0
合计			0-60	31.1	53.1	55.2	53.3	57.4

专家（签名）：

## 技术商务评分明细（专家2）

项目名称：东阳市环境卫生处垃圾中转站改造提升项目（除臭系统、转运车、移动压缩箱等设备采购）（DYCG2024-A033）-标项1

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江宏美专用汽车有限公司	浙江特纳森生物科技有限公司	浙江爱科乐环保有限公司	湖南普泰尔环境股份有限公司	江苏澄泽环保科技有限公司、江苏激扬环境科技有限公司（联合体）
1.1	技术	投标人提供的建设方案，根据其先进性（0-1分）、科学性（0-1分）和可操作性（0-1分），进行打分。 3	0-3	1.5	2.5	2.5	2.5	2.5
1.2	技术	确保项目工期（0-1分）、供应货物质量的方案及措施是否科学合理、可行（0-1分），进行打分。 2	0-2	1.5	1.8	1.7	1.8	1.6
1.3	技术	根据投标人提供的安装调试方案（0-1分），验收的方案和措施（0-1分）是否科学合理、可行，进行打分。 2	0-2	1.3	1.8	1.8	1.7	1.6
1.4	技术	根据投标人在安装、调试、施工过程中所采取的安全保障措施（0-1分）、文明作业措施（0-1分）、管理措施（0-1分），进行打分。 3	0-3	2.2	2.8	2.5	2.8	2.5
1.5	技术	根据参投设备的品牌知名度、技术可靠性等情况进行打分。 2	0-2	1.5	1.5	1.6	1.7	1.6
1.6	技术	拟投产品的质量（0-1分）、性能（0-1分）、制造工艺水平（0-1分），进行打分。 3	0-3	2.3	2.5	2.6	2.7	2.6
1.7	技术	根据参投设备的自动化程度、安全性能（0-1分）；是否便于维护及升级情况（0-2分），进行打分。 3	0-3	2.0	2.5	2.5	2.6	2.5
1.8	技术	（1）根据采购需求及项目情况制定完整的运营方案，结合方案的合理性、完整性、可行性，进行打分（0-2分）。 （2）运营人员安排、运营制度及培训计划（0-2分）。 4	0-4	3.0	3.3	3.8	3.2	3.5
1.9	技术	投标人所投产品除不可偏离指标外，均满足招标需求的得8分，负偏离每项扣1分，扣完为止；注：对于载明具体参数要求的技术需求，投标人未作出明确响应或未提供技术资料佐证的，均视为负偏离。 8	0-8	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
1.10	技术	植物除臭液的效果技术要求： （1）、为确保植物除臭液的除臭效果，投标文件提供植物除臭液的成本、臭气去除率≥90%的检测报告。 （2）、甲硫醇、甲硫醚去除率≥93%的检测报告。 （3）、植物除臭液对硫化氢和氨去除率均≥95%；具有CMA/CNAS资质检测机构出具的菌剂安全证明报告 （4）、植物除臭液对毒性检测 <急性吸入毒性、急性经口毒性>，对腐蚀/刺激性检测 <急性眼刺激、急性皮肤刺激> 达到符合效果；提供第三方检测报告。 （5）、植物除臭液对：铝、铁和铜的锈蚀率（基本无锈蚀）提供第三方检测报告。（站内压缩箱由铝铁构成、电气电缆中含有铜成分） （6）、植物液重金属检测报告。对金属碳钢腐蚀率：≤0.05mm/a，对铝腐蚀率：≤0.1mm/a，对Z30铸铁腐蚀率：≤0.01mm/a （每项提供一份由CMA或CNAS检测资质的检测机构出具的有效期内的检测报告得0.5分，不提供不得分，须提供原件备查） 3	0-3	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0

技术商务资信评分明细表

1.11	技术	<p>生物除臭液的效果技术要求：                      (1)、生物除臭液的PH值介于3.0~6.0之间，甲硫醇、甲硫醚去除率≥93%；提供第三方检测报告。                      (2)、生物除臭液对硫化氢去除率、氨气去除率、臭气去除率均≥90%；提供第三方检测报告。                      (3)、生物除臭液的菌落总数≥3×10<sup>9</sup>CFU/mL；提供第三方检测报告。                      (4)、生物除臭液为水溶性物质，无毒、无刺激性；具有CMA/CNAS资质检测机构出具的菌剂安全证明报告：急性皮肤刺激试验、急性眼刺激试验、急性经口毒性试验、急性吸入毒性试验。                      (5)致病菌未检出（沙门氏菌、志贺氏菌、B溶血性链球菌、金黄色葡萄球菌）。                      (6)对金属碳钢腐蚀率：≤0.05mm/a，对铝腐蚀率：≤0.1mm/a，对Z30铸铁腐蚀率：≤0.01mm/a。                      (每项提供一份由CMA或CNAS检测资质的检测机构出具的有效期内的检测报告得0.5分，不提供不得分，须提供原件备查)</p>	0-3	2.5	3.0	3.0	3.0	3.0
1.12	技术	<p>脉冲电浆或高能离子除臭的效果技术要求：                      (1)、杀灭微生物因子强度范围为1×10<sup>18</sup>m<sup>-3</sup>~2.5×10<sup>18</sup>m<sup>-3</sup>；提供第三方检测报告。                      (2)、甲硫醇、甲硫醚去除率≥90%；提供第三方检测报告。                      (3)、臭氧难度≤0.1mg/m<sup>3</sup>；提供第三方检测报告                      (4)、生物除臭液对硫化氢去除率、氨气去除率、臭气去除率均≥90%；提供第三方检测报告。                      (每项提供一份由CMA或CNAS检测资质的检测机构出具的有效期内的检测报告得0.5分，不提供不得分，须提供原件备查) 2</p>	0-2	0.0	2.0	2.0	2.0	2.0
1.13	技术	<p>催化除臭设备技术要求：                      (1)、硫化氢和氨去除率均≥95%；提供第三方检测报告。                      (2)、臭气去除率均≥90%提供第三方检测报告。                      (每项提供一份由CMA或CNAS检测资质的检测机构出具的有效期内的检测报告得0.5分，不提供不得分，须提供原件备查) 1</p>	0-1	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1.14	技术	<p>(1)拟派本项目管理成员中具有电气、安全、环保等各类别相关专业工程师中级（或以上）的，每提供1人得1分，相关专业助理工程师每人得0.5分，本项最高得4分。                      (2)参与本项目的人员中具有消毒员证书或有害生物防制员的得1分。                      (3)参与本项目的人员中具有安全员证书的得1分。                      注：项目负责人与技术负责人不得由同一人兼任，（上述人员必须为投标人本单位的人员，提供相关证书、本单位缴纳的最近连续6个月社保证明或提供承诺函，提供承诺函的中标之后提供连续6个月人员社保证明，如不能提供则作虚假应标处理并报财政部门列入黑名单）。 6</p>	0-6	0.0	6.0	6.0	6.0	6.0
1.15	技术	<p>投标人具备有效的质量管理体系认证、职业健康管理体系认证、环境管理体系认证的，每提供1本证书得1分，最多得3分。 3</p>	0-3	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
1.16	技术	<p>根据投标人是否拥有成熟、完善的售后服务保障体系，是否提供详细的服务方案，包括维护力量、售后服务优惠承诺、备品备件、配件及耗材优惠、设备故障响应时间、保修期内的保修内容与范围等情况打分。 2</p>	0-2	0.5	1.5	1.8	1.2	1.6
1.17	技术	<p>备品备件、配件及耗材优惠，质保期外配件耗材供应保证年限等给分。 2</p>	0-2	0.3	1.5	1.5	1.0	1.6
1.18	技术	<p>质保期超过招标文件规定的，每增加一年得0.5分，最多得1分，运营服务年数超过招标文件规定的（不另外增加费用的），每增加一年得1分，最多得2分。 3</p>	0-3	0.0	3.0	3.0	3.0	3.0
1.19	技术	<p>投标人自2020年1月以来，提供同类项目业绩的，每个得1分，最多得3分。（需提供相关业绩合同和验收单等相应证明文件，不提供不得分） 3</p>	0-3	0.0	3.0	3.0	3.0	3.0
1.20	技术	<p>投标产品有通过《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》（2019第16号）中《参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录》认证机构节能认证的，提供节能认证证书或证书的查询网址及截图。每一个产品得1分，最高2分。                      注：液晶显示屏为强制节能产品，投标人在投标文件中必须提供强制节能认证证书，且不参与该项打分。 2</p>	0-2	0.0	2.0	2.0	2.0	2.0
合计			0-60	32.6	55.7	56.3	55.2	55.6

专家（签名）：

## 技术商务评分明细（专家3）

项目名称：东阳市环境卫生处垃圾中转站改造提升项目（除臭系统、转运车、移动压缩箱等设备采购）（DYCG2024-A033）-标项1

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江宏美专用汽车有限公司	浙江特纳森生物科技有限公司	浙江爱科乐环保有限公司	湖南普泰尔环境股份有限公司	江苏澄泽环保科技有限公司、江苏激扬环境科技有限公司（联合体）
1.1	技术	投标人提供的建设方案，根据其先进性（0-1分）、科学性（0-1分）和可操作性（0-1分），进行打分。 3	0-3	2.0	2.6	2.5	2.6	2.6
1.2	技术	确保项目工期（0-1分）、供应货物质量的方案及措施是否科学合理、可行（0-1分），进行打分。 2	0-2	1.2	1.6	1.5	1.6	1.6
1.3	技术	根据投标人提供的安装调试方案（0-1分），验收的方案和措施（0-1分）是否科学合理、可行，进行打分。 2	0-2	1.2	1.8	1.8	1.8	1.8
1.4	技术	根据投标人在安装、调试、施工过程中所采取的安全保障措施（0-1分）、文明作业措施（0-1分）、管理措施（0-1分），进行打分。 3	0-3	2.2	2.6	2.4	2.5	2.5
1.5	技术	根据参投设备的品牌知名度、技术可靠性等情况进行打分。 2	0-2	1.3	1.3	1.3	1.6	1.4
1.6	技术	拟投产品的质量（0-1分）、性能（0-1分）、制造工艺水平（0-1分），进行打分。 3	0-3	2.3	2.6	2.4	2.5	2.1
1.7	技术	根据参投设备的自动化程度、安全性能（0-1分）；是否便于维护及升级情况（0-2分），进行打分。 3	0-3	2.0	2.6	2.4	2.5	2.6
1.8	技术	（1）根据采购需求及项目情况制定完整的运营方案，结合方案的合理性、完整性、可行性，进行打分（0-2分）。 （2）运营人员安排、运营制度及培训计划（0-2分）。 4	0-4	3.0	3.3	3.8	3.2	3.5
1.9	技术	投标人所投产品除不可偏离指标外，均满足招标需求的得8分，负偏离每项扣1分，扣完为止；注：对于载明具体参数要求的技术需求，投标人未作出明确响应或未提供技术资料佐证的，均视为负偏离。 8	0-8	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
1.10	技术	植物除臭液的效果技术要求： （1）、为确保植物除臭液的除臭效果，投标文件提供植物除臭液的成本、臭气去除率≥90%的检测报告。 （2）、甲硫醇、甲硫醚去除率≥93%的检测报告。 （3）、植物除臭液对硫化氢和氨去除率均≥95%；具有CMA/CNAS资质检测机构出具的菌剂安全证明报告 （4）、植物除臭液对毒性检测 <急性吸入毒性、急性经口毒性>，对腐蚀/刺激性检测 <急性眼刺激、急性皮肤刺激> 达到符合效果；提供第三方检测报告。 （5）、植物除臭液对：铝、铁和铜的锈蚀率（基本无锈蚀）提供第三方检测报告。（站内压缩箱由铝铁构成、电气电缆中含有铜成分） （6）、植物液重金属检测报告。对金属碳钢腐蚀率：≤0.05mm/a，对铝腐蚀率：≤0.1mm/a，对Z30铸铁腐蚀率：≤0.01mm/a （每项提供一份由CMA或CNAS检测资质的检测机构出具的有效期内的检测报告得0.5分，不提供不得分，须提供原件备查） 3	0-3	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0

技术商务资信评分明细表

1.11	技术	<p>生物除臭液的效果技术要求：                      (1)、生物除臭液的PH值介于3.0~6.0之间，甲硫醇、甲硫醚去除率≥93%；提供第三方检测报告。                      (2)、生物除臭液对硫化氢去除率、氨气去除率、臭气去除率均≥90%；提供第三方检测报告。                      (3)、生物除臭液的菌落总数≥3×10<sup>9</sup>CFU/mL；提供第三方检测报告。                      (4)、生物除臭液为水溶性物质，无毒、无刺激性；具有CMA/CNAS资质检测机构出具的菌剂安全证明报告：急性皮肤刺激试验、急性眼刺激试验、急性经口毒性试验、急性吸入毒性试验。                      (5)致病菌未检出（沙门氏菌、志贺氏菌、B溶血性链球菌、金黄色葡萄球菌）。                      (6)对金属碳钢腐蚀率：≤0.05mm/a，对铝腐蚀率：≤0.1mm/a，对Z30铸铁腐蚀率：≤0.01mm/a。                      (每项提供一份由CMA或CNAS检测资质的检测机构出具的有效期内的检测报告得0.5分，不提供不得分，须提供原件备查)</p>	0-3	2.5	3.0	3.0	3.0	3.0
1.12	技术	<p>脉冲电浆或高能离子除臭的效果技术要求：                      (1)、杀灭微生物因子强度范围为1×10<sup>18</sup>m<sup>-3</sup>~2.5×10<sup>18</sup>m<sup>-3</sup>；提供第三方检测报告。                      (2)、甲硫醇、甲硫醚去除率≥90%；提供第三方检测报告。                      (3)、臭氧难度≤0.1mg/m<sup>3</sup>；提供第三方检测报告                      (4)、生物除臭液对硫化氢去除率、氨气去除率、臭气去除率均≥90%；提供第三方检测报告。                      (每项提供一份由CMA或CNAS检测资质的检测机构出具的有效期内的检测报告得0.5分，不提供不得分，须提供原件备查) 2</p>	0-2	0.0	2.0	2.0	2.0	2.0
1.13	技术	<p>催化除臭设备技术要求：                      (1)、硫化氢和氨去除率均≥95%；提供第三方检测报告。                      (2)、臭气去除率均≥90%提供第三方检测报告。                      (每项提供一份由CMA或CNAS检测资质的检测机构出具的有效期内的检测报告得0.5分，不提供不得分，须提供原件备查) 1</p>	0-1	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1.14	技术	<p>(1)拟派本项目管理成员中具有电气、安全、环保等各类别相关专业工程师中级（或以上）的，每提供1人得1分，相关专业助理工程师每人得0.5分，本项最高得4分。                      (2)参与本项目的人员中具有消毒员证书或有害生物防制员的得1分。                      (3)参与本项目的人员中具有安全员证书的得1分。                      注：项目负责人与技术负责人不得由同一人兼任，（上述人员必须为投标人本单位的人员，提供相关证书、本单位缴纳的最近连续6个月社保证明或提供承诺函，提供承诺函的中标之后提供连续6个月人员社保证明，如不能提供则作虚假应标处理并报财政部门列入黑名单）。 6</p>	0-6	0.0	6.0	6.0	6.0	6.0
1.15	技术	<p>投标人具备有效的质量管理体系认证、职业健康管理体系认证、环境管理体系认证的，每提供1本证书得1分，最多得3分。 3</p>	0-3	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
1.16	技术	<p>根据投标人是否拥有成熟、完善的售后服务保障体系，是否提供详细的服务方案，包括维护力量、售后服务优惠承诺、备品备件、配件及耗材优惠、设备故障响应时间、保修期内的保修内容与范围等情况打分。 2</p>	0-2	0.5	1.5	1.8	1.2	1.6
1.17	技术	<p>备品备件、配件及耗材优惠，质保期外配件耗材供应保证年限等给分。 2</p>	0-2	0.5	1.5	1.5	1.0	1.5
1.18	技术	<p>质保期超过招标文件规定的，每增加一年得0.5分，最多得1分，运营服务年数超过招标文件规定的（不另外增加费用的），每增加一年得1分，最多得2分。 3</p>	0-3	0.0	3.0	3.0	3.0	3.0
1.19	技术	<p>投标人自2020年1月以来，提供同类项目业绩的，每个得1分，最多得3分。（需提供相关业绩合同和验收单等相应证明文件，不提供不得分） 3</p>	0-3	0.0	3.0	3.0	3.0	3.0
1.20	技术	<p>投标产品有通过《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》（2019第16号）中《参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录》认证机构节能认证的，提供节能认证证书或证书的查询网址及截图。每一个产品得1分，最高2分。                      注：液晶显示屏为强制节能产品，投标人在投标文件中必须提供强制节能认证证书，且不参与该项打分。 2</p>	0-2	0.0	2.0	2.0	2.0	2.0
合计			0-60	32.7	55.4	55.4	54.5	55.2



专家（签名）：

## 技术商务评分明细（专家4）

项目名称：东阳市环境卫生处垃圾中转站改造提升项目（除臭系统、转运车、移动压缩箱等设备采购）（DYCG2024-A033）-标项1

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江宏美专用汽车有限公司	浙江特纳森生物科技有限公司	浙江爱科乐环保有限公司	湖南普泰尔环境股份有限公司	江苏澄泽环保科技有限公司、江苏激扬环境科技有限公司（联合体）
1.1	技术	投标人提供的建设方案，根据其先进性（0-1分）、科学性（0-1分）和可操作性（0-1分），进行打分。 3	0-3	1.2	2.8	2.5	2.8	2.8
1.2	技术	确保项目工期（0-1分）、供应货物质量的方案及措施是否科学合理、可行（0-1分），进行打分。 2	0-2	1.5	1.9	1.5	1.9	1.9
1.3	技术	根据投标人提供的安装调试方案（0-1分），验收的方案和措施（0-1分）是否科学合理、可行，进行打分。 2	0-2	1.5	1.8	1.8	1.8	1.8
1.4	技术	根据投标人在安装、调试、施工过程中所采取的安全保障措施（0-1分）、文明作业措施（0-1分）、管理措施（0-1分），进行打分。 3	0-3	2.5	3.0	2.5	2.8	2.8
1.5	技术	根据参投设备的品牌知名度、技术可靠性等情况进行打分。 2	0-2	1.5	1.5	1.5	1.8	1.7
1.6	技术	拟投产品的质量（0-1分）、性能（0-1分）、制造工艺水平（0-1分），进行打分。 3	0-3	2.5	2.5	2.5	2.7	2.2
1.7	技术	根据参投设备的自动化程度、安全性能（0-1分）；是否便于维护及升级情况（0-2分），进行打分。 3	0-3	2.0	2.8	2.5	2.6	2.7
1.8	技术	（1）根据采购需求及项目情况制定完整的运营方案，结合方案的合理性、完整性、可行性，进行打分（0-2分）。 （2）运营人员安排、运营制度及培训计划（0-2分）。 4	0-4	3.0	3.4	3.8	3.2	2.6
1.9	技术	投标人所投产品除不可偏离指标外，均满足招标需求的得8分，负偏离每项扣1分，扣完为止；注：对于载明具体参数要求的技术需求，投标人未作出明确响应或未提供技术资料佐证的，均视为负偏离。 8	0-8	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
1.10	技术	植物除臭液的效果技术要求： （1）、为确保植物除臭液的除臭效果，投标文件提供植物除臭液的成本、臭气去除率≥90%的检测报告。 （2）、甲硫醇、甲硫醚去除率≥93%的检测报告。 （3）、植物除臭液对硫化氢和氨去除率均≥95%；具有CMA/CNAS资质检测机构出具的菌剂安全证明报告 （4）、植物除臭液对毒性检测 <急性吸入毒性、急性经口毒性>，对腐蚀/刺激性检测 <急性眼刺激、急性皮肤刺激> 达到符合效果；提供第三方检测报告。 （5）、植物除臭液对：铝、铁和铜的锈蚀率（基本无锈蚀）提供第三方检测报告。（站内压缩箱由铝铁构成、电气电缆中含有铜成分） （6）、植物液重金属检测报告。对金属碳钢腐蚀率：≤0.05mm/a，对铝腐蚀率：≤0.1mm/a，对Z30铸铁腐蚀率：≤0.01mm/a （每项提供一份由CMA或CNAS检测资质的检测机构出具的有效期内的检测报告得0.5分，不提供不得分，须提供原件备查） 3	0-3	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0

技术商务资信评分明细表

1.11	技术	<p>生物除臭液的效果技术要求：                      (1)、生物除臭液的PH值介于3.0~6.0之间，甲硫醇、甲硫醚去除率≥93%；提供第三方检测报告。                      (2)、生物除臭液对硫化氢去除率、氨气去除率、臭气去除率均≥90%；提供第三方检测报告。                      (3)、生物除臭液的菌落总数≥3×10<sup>9</sup>CFU/mL；提供第三方检测报告。                      (4)、生物除臭液为水溶性物质，无毒、无刺激性；具有CMA/CNAS资质检测机构出具的菌剂安全证明报告：急性皮肤刺激试验、急性眼刺激试验、急性经口毒性试验、急性吸入毒性试验。                      (5)致病菌未检出（沙门氏菌、志贺氏菌、B溶血性链球菌、金黄色葡萄球菌）。                      (6)对金属碳钢腐蚀率：≤0.05mm/a，对铝腐蚀率：≤0.1mm/a，对Z30铸铁腐蚀率：≤0.01mm/a。                      (每项提供一份由CMA或CNAS检测资质的检测机构出具的有效期内的检测报告得0.5分，不提供不得分，须提供原件备查)</p>	0-3	2.5	3.0	3.0	3.0	3.0
1.12	技术	<p>脉冲电浆或高能离子除臭的效果技术要求：                      (1)、杀灭微生物因子强度范围为1×10<sup>18</sup>m<sup>-3</sup>~2.5×10<sup>18</sup>m<sup>-3</sup>；提供第三方检测报告。                      (2)、甲硫醇、甲硫醚去除率≥90%；提供第三方检测报告。                      (3)、臭氧难度≤0.1mg/m<sup>3</sup>；提供第三方检测报告                      (4)、生物除臭液对硫化氢去除率、氨气去除率、臭气去除率均≥90%；提供第三方检测报告。                      (每项提供一份由CMA或CNAS检测资质的检测机构出具的有效期内的检测报告得0.5分，不提供不得分，须提供原件备查) 2</p>	0-2	0.0	2.0	2.0	2.0	2.0
1.13	技术	<p>催化除臭设备技术要求：                      (1)、硫化氢和氨去除率均≥95%；提供第三方检测报告。                      (2)、臭气去除率均≥90%提供第三方检测报告。                      (每项提供一份由CMA或CNAS检测资质的检测机构出具的有效期内的检测报告得0.5分，不提供不得分，须提供原件备查) 1</p>	0-1	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1.14	技术	<p>(1)拟派本项目管理成员中具有电气、安全、环保等各类别相关专业工程师中级（或以上）的，每提供1人得1分，相关专业助理工程师每人得0.5分，本项最高得4分。                      (2)参与本项目的人员中具有消毒员证书或有害生物防制员的得1分。                      (3)参与本项目的人员中具有安全员证书的得1分。                      注：项目负责人与技术负责人不得由同一人兼任，（上述人员必须为投标人本单位的人员，提供相关证书、本单位缴纳的最近连续6个月社保证明或提供承诺函，提供承诺函的中标之后提供连续6个月人员社保证明，如不能提供则作虚假应标处理并报财政部门列入黑名单）。 6</p>	0-6	0.0	6.0	6.0	6.0	6.0
1.15	技术	<p>投标人具备有效的质量管理体系认证、职业健康管理体系认证、环境管理体系认证的，每提供1本证书得1分，最多得3分。 3</p>	0-3	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
1.16	技术	<p>根据投标人是否拥有成熟、完善的售后服务保障体系，是否提供详细的服务方案，包括维护力量、售后服务优惠承诺、备品备件、配件及耗材优惠、设备故障响应时间、保修期内的保修内容与范围等情况打分。 2</p>	0-2	0.8	1.5	1.8	1.2	1.6
1.17	技术	<p>备品备件、配件及耗材优惠，质保期外配件耗材供应保证年限等给分。 2</p>	0-2	0.5	1.5	1.5	1.0	1.5
1.18	技术	<p>质保期超过招标文件规定的，每增加一年得0.5分，最多得1分，运营服务年数超过招标文件规定的（不另外增加费用的），每增加一年得1分，最多得2分。 3</p>	0-3	0.0	3.0	3.0	3.0	3.0
1.19	技术	<p>投标人自2020年1月以来，提供同类项目业绩的，每个得1分，最多得3分。（需提供相关业绩合同和验收单等相应证明文件，不提供不得分） 3</p>	0-3	0.0	3.0	3.0	3.0	3.0
1.20	技术	<p>投标产品有通过《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》（2019第16号）中《参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录》认证机构节能认证的，提供节能认证证书或证书的查询网址及截图。每一个产品得1分，最高2分。                      注：液晶显示屏为强制节能产品，投标人在投标文件中必须提供强制节能认证证书，且不参与该项打分。 2</p>	0-2	0.0	2.0	2.0	2.0	2.0
合计			0-60	33.5	56.7	55.9	55.8	55.6

专家（签名）：

## 技术商务评分明细（专家5）

项目名称：东阳市环境卫生处垃圾中转站改造提升项目（除臭系统、转运车、移动压缩箱等设备采购）（DYCG2024-A033）-标项1

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江宏美专用汽车有限公司	浙江特纳森生物科技有限公司	浙江爱科乐环保有限公司	湖南普泰尔环境股份有限公司	江苏澄泽环保科技有限公司、江苏激扬环境科技有限公司（联合体）
1.1	技术	投标人提供的建设方案，根据其先进性（0-1分）、科学性（0-1分）和可操作性（0-1分），进行打分。 3	0-3	2.0	2.8	2.5	2.8	2.8
1.2	技术	确保项目工期（0-1分）、供应货物质量的方案及措施是否科学合理、可行（0-1分），进行打分。 2	0-2	1.5	1.9	1.5	1.9	1.9
1.3	技术	根据投标人提供的安装调试方案（0-1分），验收的方案和措施（0-1分）是否科学合理、可行，进行打分。 2	0-2	1.5	1.9	1.9	1.9	1.9
1.4	技术	根据投标人在安装、调试、施工过程中所采取的安全保障措施（0-1分）、文明作业措施（0-1分）、管理措施（0-1分），进行打分。 3	0-3	2.5	2.9	2.5	2.8	2.8
1.5	技术	根据参投设备的品牌知名度、技术可靠性等情况进行打分。 2	0-2	1.5	1.5	1.5	1.9	1.6
1.6	技术	拟投产品的质量（0-1分）、性能（0-1分）、制造工艺水平（0-1分），进行打分。 3	0-3	2.5	2.8	2.5	2.8	2.3
1.7	技术	根据参投设备的自动化程度、安全性能（0-1分）；是否便于维护及升级情况（0-2分），进行打分。 3	0-3	2.0	2.8	2.5	2.6	2.8
1.8	技术	（1）根据采购需求及项目情况制定完整的运营方案，结合方案的合理性、完整性、可行性，进行打分（0-2分）。 （2）运营人员安排、运营制度及培训计划（0-2分）。 4	0-4	3.0	3.4	3.8	3.2	3.6
1.9	技术	投标人所投产品除不可偏离指标外，均满足招标需求的得8分，负偏离每项扣1分，扣完为止；注：对于载明具体参数要求的技术需求，投标人未作出明确响应或未提供技术资料佐证的，均视为负偏离。 8	0-8	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
1.10	技术	植物除臭液的效果技术要求： （1）、为确保植物除臭液的除臭效果，投标文件提供植物除臭液的成本、臭气去除率≥90%的检测报告。 （2）、甲硫醇、甲硫醚去除率≥93%的检测报告。 （3）、植物除臭液对硫化氢和氨去除率均≥95%；具有CMA/CNAS资质检测机构出具的菌剂安全证明报告 （4）、植物除臭液对毒性检测 <急性吸入毒性、急性经口毒性>，对腐蚀/刺激性检测 <急性眼刺激、急性皮肤刺激> 达到符合效果；提供第三方检测报告。 （5）、植物除臭液对：铝、铁和铜的锈蚀率（基本无锈蚀）提供第三方检测报告。（站内压缩箱由铝铁构成、电气电缆中含有铜成分） （6）、植物液重金属检测报告。对金属碳钢腐蚀率：≤0.05mm/a，对铝腐蚀率：≤0.1mm/a，对Z30铸铁腐蚀率：≤0.01mm/a （每项提供一份由CMA或CNAS检测资质的检测机构出具的有效期内的检测报告得0.5分，不提供不得分，须提供原件备查） 3	0-3	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0

技术商务资信评分明细表

1.11	技术	<p>生物除臭液的效果技术要求：                      (1)、生物除臭液的PH值介于3.0~6.0之间，甲硫醇、甲硫醚去除率≥93%；提供第三方检测报告。                      (2)、生物除臭液对硫化氢去除率、氨气去除率、臭气去除率均≥90%；提供第三方检测报告。                      (3)、生物除臭液的菌落总数≥3×10<sup>9</sup>CFU/mL；提供第三方检测报告。                      (4)、生物除臭液为水溶性物质，无毒、无刺激性；具有CMA/CNAS资质检测机构出具的菌剂安全证明报告：急性皮肤刺激试验、急性眼刺激试验、急性经口毒性试验、急性吸入毒性试验。                      (5)致病菌未检出（沙门氏菌、志贺氏菌、B溶血性链球菌、金黄色葡萄球菌）。                      (6)对金属碳钢腐蚀率：≤0.05mm/a，对铝腐蚀率：≤0.1mm/a，对Z30铸铁腐蚀率：≤0.01mm/a。                      (每项提供一份由CMA或CNAS检测资质的检测机构出具的有效期内的检测报告得0.5分，不提供不得分，须提供原件备查)</p>	0-3	2.5	3.0	3.0	3.0	3.0
1.12	技术	<p>脉冲电浆或高能离子除臭的效果技术要求：                      (1)、杀灭微生物因子强度范围为1×10<sup>18</sup>m<sup>-3</sup>~2.5×10<sup>18</sup>m<sup>-3</sup>；提供第三方检测报告。                      (2)、甲硫醇、甲硫醚去除率≥90%；提供第三方检测报告。                      (3)、臭氧难度≤0.1mg/m<sup>3</sup>；提供第三方检测报告                      (4)、生物除臭液对硫化氢去除率、氨气去除率、臭气去除率均≥90%；提供第三方检测报告。                      (每项提供一份由CMA或CNAS检测资质的检测机构出具的有效期内的检测报告得0.5分，不提供不得分，须提供原件备查) 2</p>	0-2	0.0	2.0	2.0	2.0	2.0
1.13	技术	<p>催化除臭设备技术要求：                      (1)、硫化氢和氨去除率均≥95%；提供第三方检测报告。                      (2)、臭气去除率均≥90%提供第三方检测报告。                      (每项提供一份由CMA或CNAS检测资质的检测机构出具的有效期内的检测报告得0.5分，不提供不得分，须提供原件备查) 1</p>	0-1	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1.14	技术	<p>(1)拟派本项目管理成员中具有电气、安全、环保等各类别相关专业工程师中级（或以上）的，每提供1人得1分，相关专业助理工程师每人得0.5分，本项最高得4分。                      (2)参与本项目的人员中具有消毒员证书或有害生物防制员的得1分。                      (3)参与本项目的人员中具有安全员证书的得1分。                      注：项目负责人与技术负责人不得由同一人兼任，（上述人员必须为投标人本单位的人员，提供相关证书、本单位缴纳的最近连续6个月社保证明或提供承诺函，提供承诺函的中标之后提供连续6个月人员社保证明，如不能提供则作虚假应标处理并报财政部门列入黑名单）。 6</p>	0-6	0.0	6.0	6.0	6.0	6.0
1.15	技术	<p>投标人具备有效的质量管理体系认证、职业健康管理体系认证、环境管理体系认证的，每提供1本证书得1分，最多得3分。 3</p>	0-3	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
1.16	技术	<p>根据投标人是否拥有成熟、完善的售后服务保障体系，是否提供详细的服务方案，包括维护力量、售后服务优惠承诺、备品备件、配件及耗材优惠、设备故障响应时间、保修期内的保修内容与范围等情况打分。 2</p>	0-2	0.5	1.6	1.8	1.3	1.6
1.17	技术	<p>备品备件、配件及耗材优惠，质保期外配件耗材供应保证年限等给分。 2</p>	0-2	0.5	1.6	1.5	1.1	1.5
1.18	技术	<p>质保期超过招标文件规定的，每增加一年得0.5分，最多得1分，运营服务年数超过招标文件规定的（不另外增加费用的），每增加一年得1分，最多得2分。 3</p>	0-3	0.0	3.0	3.0	3.0	3.0
1.19	技术	<p>投标人自2020年1月以来，提供同类项目业绩的，每个得1分，最多得3分。（需提供相关业绩合同和验收单等相应证明文件，不提供不得分） 3</p>	0-3	0.0	3.0	3.0	3.0	3.0
1.20	技术	<p>投标产品有通过《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》（2019第16号）中《参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录》认证机构节能认证的，提供节能认证证书或证书的查询网址及截图。每一个产品得1分，最高2分。                      注：液晶显示屏为强制节能产品，投标人在投标文件中必须提供强制节能认证证书，且不参与该项打分。 2</p>	0-2	0.0	2.0	2.0	2.0	2.0
合计			0-60	34.0	57.2	56.0	56.3	56.8

专家（签名）：