

# 评标办法附表

## 1. 标段基本信息

标段编号: LHAZXDL-2025-00842-001  
标段名称: 分布式操作系统应用开发实训平台采购-A

## 2. 入围参数

是否过多投标人淘汰: 否

## 3. 评审步骤

序号	评审步骤	分值
1	资格评审	
2	初步评审	
3	详细评审	70
4	报价修正	
5	价格评审	30
6	综合评分	
7	推荐中标候选人	

## 4. 评审条款

中标候选人: 委托评标委员会直接定标

### 4.1 资格评审

汇总规则: 按分项自动汇总并发起否决投标

序号	评审要素	评审标准
		<p>1、具有独立法人资格或具有独立承担民事责任的能力的其它组织（提供营业执照或事业单位法人证等法人证明扫描件，原件备查）。如果参与投标的供应商为分公司则须提供分公司营业执照、其所属集团（或总公司）等具有独立法人资格的组织出具的授权函或承诺书，但只接受直接授权，不接受逐级授权，并同时提供总公司营业执照。不接受同一集团（或总公司）授权两家或以上分公司同时参与本项目投标，也不接受集团（或总公司）与分公司同时参与本项目投标，如出现上述情形，该两家或以上供应商的投标文件均按无效投标处理）。</p> <p>1、具有独立法人资格或具有独立承担民事责任的能力的其它组织（提供营业执照或事业单位法人证等法人证明扫描件，原件备查）。如</p>

序号	评审要素	如果参与投标的供应商为分公司则须提供分公司营业执照，其所属集团（或总公司）等具有独立法人资格的组织实施的授权或承诺函，但只接受直接授权，不接受逐级授权，并同时提供总公司营业执照。接受同一集团（或总公司）授权两家公司或以上分公司同时参与本项目投标，也不接受集团（或总公司）与分公司同时参与本项目投标，如出现上述情形，该两家或以上供应商的投标文件均按无效投标处理）。
1	资质要求	<p>2、参与本项目投标前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（由供应商在《龙华区教育局自行采购投标及履约承诺函》中作出声明）。</p> <p>2、参与本项目投标前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（由供应商在《龙华区教育局自行采购投标及履约承诺函》中作出声明）。</p> <p>3、参与本项目政府采购活动时不存在被有关部门禁止参与政府采购活动且在有效期内的情况（由供应商在《龙华区教育局自行采购投标及履约承诺函》中作出声明）。</p> <p>3、参与本项目政府采购活动时不存在被有关部门禁止参与政府采购活动且在有效期内的情况（由供应商在《龙华区教育局自行采购投标及履约承诺函》中作出声明）。</p> <p>4、具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款的条件（由供应商在《龙华区教育局自行采购投标及履约承诺函》中作出声明）。</p> <p>4、具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款的条件（由供应商在《龙华区教育局自行采购投标及履约承诺函》中作出声明）。</p> <p>5、参与本项目政府采购活动时未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单（由供应商在《龙华区教育局自行采购投标及履约承诺函》中作出承诺）。备注：信用中国“中信用服务”栏的重大税收违法失信主体”失信被执行人”中国政府采购网”中的政府采购严重违法失信行为记录名单”，深圳信用网”以及深圳市政府采购监管网”为供应商信用信息的查询渠道，相关信息以开标当日的查询结果为准。</p> <p>5、参与本项目政府采购活动时未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单（由供应商在《龙华区教育局自行采购投标及履约承诺函》中作出承诺）。备注：信用中国“中信用服务”栏的重大税收违法失信主体”失信被执行人”中国政府采购网”中的政府采购严重违法失信行为记录名单”，深圳信用网”以及深圳市政府采购监管网”为供应商信用信息的查询渠道，相关信息以开标当日的查询结果为准。</p> <p>6、投标人不存在《深圳市财政局政府采购供应商信用信息管理办法》（深财规〔2023〕3号）列明的严重违法失信行为（由供应商在《龙华区教育局自行采购投标及履约承诺函》中作出声明）。</p>

序号	评审要素
	<p>6、投标人不存在《深圳市财政局政府采购供应商信用信息管理办法》（深财规〔2023〕3号）列明的严重违法失信行为（由供应商在《龙华区教育局自行采购投标及履约承诺函》中作出声明）。</p> <p>7、为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目同一合同项下的其他采购活动。（由供应商在《龙华区教育局自行采购投标及履约承诺函》中作出承诺）。</p> <p>7、为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目同一合同项下的其他采购活动。（由供应商在《龙华区教育局自行采购投标及履约承诺函》中作出承诺）。</p> <p>8、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。（由供应商在《龙华区教育局自行采购投标及履约承诺函》中作出承诺）。</p> <p>8、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。（由供应商在《龙华区教育局自行采购投标及履约承诺函》中作出承诺）。</p> <p>9、本项目不属于专门面向中小微企业采购项目。</p> <p>9、本项目不属于专门面向中小微企业采购项目。</p> <p>10、本项目不接受联合体投标，不接受进口产品参与投标，不允许转包、分包。（由供应商在《龙华区教育局自行采购投标及履约承诺函》中作出承诺）。</p> <p>10、本项目不接受联合体投标，不接受进口产品参与投标，不允许转包、分包。（由供应商在《龙华区教育局自行采购投标及履约承诺函》中作出承诺）。</p> <p>11、不同供应商的法定代表人、主要经营负责人、项目投标授权代表人、项目负责人、主要技术人员不得为同一人、属同一单位或者在同一单位缴纳社会保险；不同投标供应商的投标文件不得由同一单位或者同一人编制；单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加本项目政府采购活动；提供《供应商基本情况表》。</p> <p>11、不同供应商的法定代表人、主要经营负责人、项目投标授权代表人、项目负责人、主要技术人员不得为同一人、属同一单位或者在同一单位缴纳社会保险；不同投标供应商的投标文件不得由同一单位或者同一人编制；单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加本项目政府采购活动；提供《供应商基本情况表》。</p>

4.2 初步评审

汇总规则：按分项自动汇总并发起否决投标

序号	评审要素	评审标准
1	符合性审查	
2	不得将一个包的内容拆开投标；	不得将一个包的内容拆开投标；
3	对同一项目投标时，不得提供两套以上的投标方案（招标文件另有规定的除外）；	对同一项目投标时，不得提供两套以上的投标方案（招标文件另有规定的除外）；
4	分项报价或投标总价不得高于相应预算金额（或设定的预算金额下的最高限价）；	分项报价或投标总价不得高于相应预算金额（或设定的预算金额下的最高限价）；
5	评审委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评审现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；在此情况下，投标人仍不能证明其报价合理性的（评审委员会成员对投标人提供的说明材料判断不一致的，按照“少数服从多数”的原则确定评审委员会的意见）；	评审委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评审现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；在此情况下，投标人仍不能证明其报价合理性的（评审委员会成员对投标人提供的说明材料判断不一致的，按照“少数服从多数”的原则确定评审委员会的意见）；
6	所投货物、服务在技术、商务等方面没有实质性满足招标文件要求的（是否实质性满足招标文件要求，由评审委员会根据实质性条款响应情况做出评判；若招标文件未设置实质性条款，不得据此做投标无效处理）；	所投货物、服务在技术、商务等方面没有实质性满足招标文件要求的（是否实质性满足招标文件要求，由评审委员会根据实质性条款响应情况做出评判；若招标文件未设置实质性条款，不得据此做投标无效处理）；
7	未按招标文件所提供的样式填写《投标函》、《股东构成审查表》；未按招标文件所提供的《龙华区教育局自行采购投标及履约承诺函》进行承诺；未按招标文件对投标文件组成的要求提供投标文件；	未按招标文件所提供的样式填写《投标函》、《股东构成审查表》；未按招标文件所提供的《龙华区教育局自行采购投标及履约承诺函》进行承诺；未按招标文件对投标文件组成的要求提供投标文件；
8	采购标的所投产品货物清单报价等任意一类有缺漏项或响应不全，或者对招标文件规定的项目需求内容或者需求数量进行修改，评审委员会判定投标响应不满足采购需求；	采购标的所投产品货物清单报价等任意一类有缺漏项或响应不全，或者对招标文件规定的项目需求内容或者需求数量进行修改，评审委员会判定投标响应不满足采购需求；
9	投标文件电子文档不得带病毒；	投标文件电子文档不得带病毒；
10	投标文件用不属于本公司的电子密钥进行加密的；	投标文件用不属于本公司的电子密钥进行加密的；
11	不同投标供应商投标文件“文件制作机器码”一致；	不同投标供应商投标文件“文件制作机器码”一致；
12	不同投标供应商投标文件“文件创建标识码”一致；	不同投标供应商投标文件“文件创建标识码”一致；
13	法律、法规、规章、规范性文件规定的其他情形。	法律、法规、规章、规范性文件规定的其他情形。

#### 4.3 详细评审

汇总规则：按评委打分直接平均

序号	评审要素	评审标准	分值	权重
1	技术部分			

序号	评审要素	评审标准	分值	权重
2	技术规格偏离情况	<p>评审小组根据《技术规格偏离表》（以下简称“偏离表”）响应情况进行打分，全部满足的得100分，一般参数负偏离一项扣0.52分，重点技术参数▲项负偏离一项扣8分。扣完为止。偏离表应如实对应填写所投产品的具体参数。如要求提供“厂家网站截图说明书厂家出具的参数文件检验报告”等证明资料的，需按要求提供相关证明资料；提供的证明资料与所填写内容不一致的，以证明资料为准，原件备查。</p>	100	27
3	现场演示	<p>投标人需进行现场演示（共4个总分100分），根据下列功能逐条演示：1、演示分布式操作系统应用开发综合实践平台内嵌18寸或以上触摸屏，运行智能交通、物料搬运、洗衣液制作、快递分拣、智能洗衣机、水塔供水、隧道风机、智能广告彩灯、自动售货机、工位呼叫、垂直电梯、自动扶梯、LED数码管显示、自动送料小车、电机运行系统等15个或以上行业仿真场景界面的离线仿真效果。（演示满足要求得25分，不满足不得分）2、评分专家任意指定一个场景，当即演示通过实物插线实现对显示屏的虚拟仿真设备进行控制，触摸屏虚拟仿真场景状态变化，对应的实物指示灯会对应变化。（演示满足要求得25分，不满足不得分）3、演示将仿真开发控制板通过60针排线，连接虚实交互IO控制板，仿真开发控制板烧录智能交通控制案例代码，实现对智能交通仿真场景的控制效果；（演示满足要求得25分，不满足不得分）4、演示分布式操作系统应用开发综合实践平台下方固定虚实交互IO控制板和不少于8个磁吸底座，演示磁吸底座通过顶针方式稳定连接南向仿真开发控制板的效果；（演示满足要求得25分，不满足不得分）注：评委根据功能演示情况与采购需求匹配程度，业务逻辑，完整性，关键点的把握程度进行评分，每家投标人总演示时间不超过15分钟。</p>	100	20

序号	评审要素	评审标准	分值	权重
4	项目整体设计方案	<p>（一）评审内容： 投标人提供本项目的售后服务方案，方案中包含： 1、服务内容； 2、维修应急方案； 3、培训计划； 4、其他特色服务。（二）评审标准： 方案中含有上述一个内容得10分，总计40分。在此基础上，对方案的合理性、可行性进行打分。 1、售后服务方案非常详细，保障措施完善可行，加60分； 2、售后服务方案比较具体，保障措施比较完善可行的加20分； 3、未提供售后服务方案或售后服务方案不详细、可行性较差的得0分。 注：未提供方案的得0分。</p>	100	4
5	供货、安装指导及调试方案	<p>（一）评审内容： 投标人提供本项目的售后服务方案，方案中包含： 1、供货计划； 2、安装指导； 3、调试方案；（二）评审标准： 方案中含有上述一个内容得10分，总计30分。在此基础上，对方案的合理性、可行性进行打分。 1、供货计划迅速，安装指导方案详尽，调试方案可行，有完善的保障措施，加70分； 2、供货计划及时且有一定的合理性，安装指导方案有一定的详尽度，调试方案有一定的可行性，有一定的保障措施，加30分； 3、供货计划拖沓且不合理，安装指导方案不详尽，调试方案不可行，无保障措施及其他情况，加10分。 注：需提供安装指导、调试方案等证明材料，不提供得0分。</p>	100	4
6	商务部分			

序号	评审要素	评审标准	分值	权重
7	项目经理资质情况（仅限1人）	<p>（一）评分内容：项目经理具有：1、计算机相关专业本科及以上学历得30分；2、省级（或以上）人力资源和社会保障厅颁布的通信技术中级（或以上）职称，提供得30分；3、具备物联网安装调试员职业技能等级证书二级或以上，提供得40分。（二）评分依据：1、提供学历证书（毕业证书）及学信网查询记录。对于较早颁发的学历证书，学信网无法查询的，要求提供其他佐证材料（如毕业院校、人社部等部门等颁发机构或监管机构等单位出具的证明）作为可以得分的依据等证明文件作为得分依据。海外留学人员（含港澳台）学历无法通过学信网站查询，允许提供“教育部留学服务中心出具的国外学历认证证书以及教育部留学服务中心官网查询截图；2、提供有效职称证书、资格证书；3、提供项目经理最近一个月的社会保险证明。（由于社保部门或税务部门原因最近一个月的社保证明无法提供的可往前顺延一个月；如投标人为新成立企业且成立时间不足一个月可提供加盖投标人公章的情况说明或者证明材料亦视为符合；如依法不需要缴纳社会保险的，应提供相应文件证明；4、若由行业协会（学会）颁发的，还需提供该协会（学会）在中国社会组织政务服务平台查询正常的截图（<a href="https://chinanpo.mca.gov.cn">https://chinanpo.mca.gov.cn</a>），原件备查；</p>	100	4
8	同类项目业绩	<p>（一）评分内容：投标人自2024年1月1日至本项目投标截止之日（具体以合同签订日期为准），具有物联网或智能产品项目经验，每提供1个同类经验的得34分，最高得100分。（二）评分依据：投标人须同时提供合同关键页（关键信息包括但不限于合同的项目名称、服务内容、合同签字盖章页）扫描件及有效验收报告，原件备查。一年一签的长期续签合同只计算一个业绩；注：以上业绩通过合同关键信息无法判断是否得分的，还须同时提供能证明得分的其它证明材料。</p>	100	3
9	商务条款偏离情况	<p>投标人应如实填写《商务条款偏离情况》，评审小组根据响应情况进行打分，商务条款全部满足要求的得100分，实质性条款除外，条款每负偏离一项扣10分，扣完为止。</p>	100	3

序号	评审要素	评审标准	分值	权重
10	诚信承诺函	投标人承诺在参与龙华区教育局自行采购活动中未出现诚信或安全相关问题且不在相关主管部门处理措施实施期限内的本项得满分100分，否则不得分。须提供加盖投标人公章的《诚信承诺函》，按采购文件格式要求提供，不提供或提供的不符合要求或提供不清晰导致专家无法判断的均不得分。如被认定提供的陈述与事实不符受到行政处罚的，依法追究其责任。	100	5

#### 4.5 价格评审

##### 4.5.1 投标总价

价格得分满分：30

报价打分方式：自动算分（内插法）

参与基准价计算范围的计算公式：全部投标报价

评标价计算公式：评标价=投标函中的投标报价\*价格扣除（上浮）比例：中小微企业（或监狱企业或残疾人福利性单位）价格扣除比例：10%；中小微联合体（协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上）价格扣除比例：0%；失信供应商价格上浮比例：0%。

基准价计算公式：基准价=最低评标价

报价打分计算公式：得分=（基准价/评标价）\*总分