

佛塑科技经纬WMS智能云终端设备采购项目

2025年佛山佛塑科技集团股份有限公司
经纬分公司WMS智能云终端设备采购项目

招标文件

招标编号：FSPGJW20251112

采购单位：佛山佛塑科技集团股份有限公司

采购时间：2025年12月



目录

| | |
|----------------------------|----|
| 第一章 招 标 邀 请 | 3 |
| 一、 招 标 条 件 | 4 |
| 二、工程概况与招标范围 | 4 |
| 三、资格审查方式 | 4 |
| 四、投标人资格要求 | 4 |
| 五、报名要求及招标文件、图纸等资料的获取 | 5 |
| 六、投标保证金 | 5 |
| 七、投标文件的递交 | 6 |
| 八、发布公告的媒介 | 6 |
| 九、其他 | 6 |
| 十、联系方式 | 6 |
| 第二章 招标前附表 | 7 |
| 第三章 投标单位须知 | 9 |
| 一、招标文件 | 9 |
| 二、投标文件 | 9 |
| 三、评标和授标 | 11 |
| 四、 投标保证金 | 11 |
| 五、 授予合同 | 12 |
| 六、付款要求 | 12 |
| 七、施工安全 | 13 |
| 第四章 技术要求 | 14 |
| 一、 项目背景 | 14 |
| 二、建设目标 | 14 |
| 三、详细需求参数 | 14 |
| 第五章 评标办法 | 20 |
| 一、开标 | 20 |
| 二、 评标办法 | 20 |
| 三、详细评审 | 21 |
| 四、评标结论 | 21 |
| 五、评分办法 | 22 |
| 六、评分补充说明 | 24 |
| 第六章 招标采购清单及报价表 | 25 |
| 第七章 投标文件的部分格式 | 31 |
| 一、 投标文件封面 | 31 |
| 二、 投标函 | 32 |
| 三 、法定代表人身份证明 | 33 |
| 四、投标代理人委托书 | 34 |
| 五、评审自查表 | 35 |
| 六、投标保证金 | 38 |
| 七、投标承诺书 | 39 |
| 八、经济标汇总表 | 40 |
| 九、诚信投标承诺书 | 41 |
| 十、履约承诺书 | 41 |
| 十一、资格审查条件资料 | 42 |
| 第八章 合同模板 | 44 |

第一章 招标邀请

招标编号：FSPGJW20251112

佛山佛塑科技集团股份有限公司就以下货物和有关服务提交
密封投标：佛塑科技经纬WMS智能云终端设备采购项目

1. 请投标人在招标单位得到进一步的信息和查阅招标文件。
2. 投标人可自2025年11月26日起（法定节假日除外）向
佛山佛塑科技集团股份有限公司经纬分公司咨询。

邮 编：528200

联 系 人：林 先 生

电 话：0757-83988972 \18973842625

传 真：

电子邮件：lindx@fspg.com.cn

一、招标条件

佛塑科技经纬WMS智能云终端设备采购项目已批准采购，招标人(项目业主)为佛山佛塑科技集团股份有限公司，建设资金来自自筹资金。项目已具备招标条件，现对该项目进行公开招标，招标编号：FSPGJW20251112

二、工程概况与招标范围

2.1建设地点：广东省佛山市三水区云东海街道永业路6号之一经纬分公司

2.2项目建设规模：本工程为佛塑科技经纬WMS智能云终端设备采购项目

2.3计划工期：50天

2.4本招标项目招标内容及数量：详见项目招标采购清单。

2.5本招标项目预算/最高限价(含税)：65万元。

2.6品牌要求：新华三、华为、锐捷或同等性能类型的国产品牌，同一投标人仅能选择其一品牌报名及投标。

2.7承包方式：总价包干，按招标文件、国家现行规范、行业标准和强制性条文，包人工、包设备、包配件、包措施、包检测、包质量、包工期、包安全、包文明施工、包利润、包管理费、包税金、包验收合格。

2.8 工程质量要求：执行国家、省或行业现行的质量验收标准及规范，须达到合格或以上验收质量等级标准。

2.9安全文明施工要求：符合国家、省、市安全生产、文明施工管理相关规定，施工安全需符合招标方安全施工管理要求。

三、资格审查方式

本工程资格审查工作在投标报名过程中同时进行，请于报名时同时提供下列资料：

3.1 营业执照的法人经济实体

3.2 投标人是产品品牌代理商，并提供原厂代理资质授权证书；

3.3企业信誉保证书(格式自定，须保证投标人达到下列投标人资格要求中第一章四“4.4”的所有要求)；

3.4投标报名代理人委托书。

四、投标人资格要求

投标人应具备承担本工程施工的资质条件、能力和信誉，具体要求如下：

4.1法人资格

佛塑科技经纬WMS智能云终端设备采购项目

投标人应具有独立法人资格并依法取得有效的营业执照。

4.2 对投标人企业的资质要求

4.2.1符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的投标人。

4.2.2 本工程 不接受 联合体投标。

4.3投标人若是代理商的，须持有有效期内的代理授权证书。

4.4对投标人企业的信誉要求

4.4.1投标人企业目前没有处于被有权机关吊销营业执照、吊销资质、停业整顿、取消投标资格或者财产被接管、冻结、进入破产程序等状况。

4.4.2 投标人无论在哪里受到暂停(取消)在当地投标资格的处罚，只要在处罚期内的，都无资格参加投标。

4.4.3投标人企业在近三年内(自本工程招标公告发布之日起往前顺推)没有骗取中标或围标串标或提供虚假投标材料或严重违约或重大工程质量问题或重大安全生产事故(若有则以行政主管部门或司法、仲裁机构等出具的认定文件为准)。

4.4.4根据佛山市中级人民法院《启用执行联动机制决定书》和《协助执行通知书》的要求，投标人若为名单上的失信被执行人，将被列入工程交易黑名单，且不得参加本项目投标。

4.5 与招标人存在利害关系可能影响招标公正性的法人、其他组织或者个人，不得参加投标。单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标。否则，相关投标均无效。

五、报名要求及招标文件、图纸等资料的获取

5.1投标人请于2025年11月26日09:00 起至2025年12月17日9:00止(公休日、节假日除外，北京时间),自行于佛山佛塑科技集团股份有限公司官网、国义招标平台下载招标文件，投标人应在招标文件下载后完成网上报名工作(将符合本次项目对投标人资格要求的相关证明资料电子版发送至招标联系人邮箱：lindx@fsg.com.cn)，以便招标人在后续招标答疑、澄清过程中确保通知到位。

5.2投标人报名时须提交本公告第一章三“3”点所述资料。

5.3. 投标人可在投标开始之日到截止2025年12月17日期间，逢周四9:00-16:00提前至少一日与招标联系人作到远程调研，一家供应商调研时间1小时内。

5.4. 投标人在投标截止时间前，报名提交相关资料、保证金的银行转账或汇款凭证的原件或复印件。

备注：招标人对投标人提交的报名资料核对，不代表其投标资格的确认。投标人的投标资格最终以评标委员会根据其投标文件中提交的相关资料作出的评审结论为准。

六、投标保证金

1. 投标人须从本单位的基本账户通过银行汇款或转账的形式提交 1.3 万元的投标保证金。

2. 投标人应在12月16日17时00分之前，将投标保证金按规定金额从基本账户一次性转入或汇入到指定银行账户，否则投标无效。

佛塑科技经纬WMS智能云终端设备采购项目

3. 投标人在投标截止时间前须凭银行转账或汇款凭证的原件或复印件递交投标文件，否则其投标将被拒绝，投标保证金请按以下帐号提供并以该银行到账时间为准。

注：投标人应在汇款或转账凭证上注明本次招标的项目名称。

七、投标文件的递交

7.1投标文件递交的时间：2025年12月17日 9:00截止。

7.2投标文件递交地址：投标人应于投标截止时间前将投标文件密封送达广东省佛山市三水区云东海街道永业路6号之一经纬分公司。（逾期送达或未送达指定地点的投标文件，招标人将不予受理）

7.3在递交投标文件时，投标人的法定代表人或授权代理人须附相关身份证明文件（法定代表人身份证明书、法定代表人授权委托书（授权代理人出席时提交）、个人二代身份证，均需原件）。

7.4投标人须按照《佛山市发展和改革局等六部门关于规范招投标市场秩序、遏制弄虚作假等违规行为的意见》（佛发改招〔2013〕11号）的要求，在投标文件首页签署《诚信投标承诺书》，由法定代表人签字并盖单位公章。对于拒签或不按要求签署承诺书的投标人，其投标文件将被否决。

八、发布公告的媒介

本次招标公告在佛山佛塑科技集团股份有限公司官网、国义招标平台发布。

九、其他

9.1投标人应保证其提供的联系方式（包括电话、传真、电子邮箱及联系人的手机号码等）一直有效，以保证有关函件（如投标截止时间通知、补遗书、澄清通知等）能及时通知投标人，并能及时反馈信息。否则，由此引起的一切后果由投标人自行承担。

9.2本次招标办理投标报名手续并领取招标文件的投标人不足3人，招标人将依法重新组织招标。

9.3本次招标采用的评定标办法是综合评分法。

十、联系方式

招标人：佛山佛塑科技集团股份有限公司

地址：广东省佛山市三水区云东海街道永业路6号之一经纬分公司

联系人：林生

电话：18973842625

第二章招标前附表

| 序号 | 内容 | 说明与要求 |
|----|-----------|---|
| 1 | 项目名称 | 佛塑科技经纬智WMS智能云终端设备采购项目 |
| 2 | 建设地点 | 广东省佛山市三水区云东海街道永业路6号之一经纬分公司 |
| | 建设单位 | 佛山佛塑科技集团股份有限公司 |
| 3 | 招标规模 | WMS智能云终端管理平台及智能终端一批(具体见需求) |
| 4 | 招标范围 | 云平台终端的建设、制造、运输(含卸装)、仓储、安装、调试、验收、不少于3年免费质保、培训及其它相关服务。 |
| 5 | 承包方式 | 包设备采购、安装及验收通过 |
| 6 | 质量标准 | 出具厂家盖章合格证明 |
| 7 | 工期要求 | 设备供货工期：20天 安装工程工期：20天 本工程作同一批次施工、验收、结算及保修； |
| 8 | 签约方式 | 按合同签约 |
| 9 | 资金来源 | 自筹 |
| 10 | 投标人资质等级要求 | 1、提供所投云桌面品牌原厂代理资质授权证书； 2、投标方工商注册资金要求在500万元(含)以上； 3、本次招标不接受联合体投标。 |
| 11 | 投标保证金 | <p>投标保证金的缴纳形式及要求：</p> <p>1. 投标人须从本单位的基本账户通过银行汇款或转账的形式提交投标保证金。</p> <p>2. 2025年12月16日17时00分之前，将投标保证金按规定金额从基本账户一次性转入或汇入到指定银行账户，否则投标无效。</p> <p>3. 投标人在报名时须凭银行转账或汇款凭证的原件或复印件递交投标文件，否则其投标将被拒绝。</p> <p>投标保证金请按以下帐号提供并以该银行到账时间为准：</p> <p>开户名称：佛山佛塑科技集团股份有限公司</p> <p>账号：44425101040002985</p> <p>开户银行：中国农业银行股份有限公司佛山同济支行</p> <p>注：投标人应在汇款或转账凭证上注明本次招标的项目名称。</p> <p>投标单位在无违反招标文件有关规定的情况下，其缴纳的保证金在发出中标通知书后15个工作日内予以退回(不计利息)。</p> |

佛塑科技经纬WMS智能云终端设备采购项目

| | | |
|----|--------|--|
| 12 | 工程最高限价 | < 65万元人民币(含税13%) |
| 13 | 报价方式 | 费用： ● 运费、安装、调试总等。含设备类13%专用增值税，服务类按招标人公司实际情况开具。 ● 过保修期后续维护相关费用报价。 |
| 14 | 投标有效期 | 90日历天(从递交投标文件截止之日算起) |
| 15 | 评标方式 | 综合评分法 |
| 16 | 调研方式 | 投标人联系招标人远程方式沟通调研 |
| 17 | 投标文件份数 | 纸质文件标书：正本一份，副本二份，按本招标文件第三章第二条的要求密封；同时提交电子文件一份（U盘），与经济标纸质标书正本一起密封； |
| 18 | 投标文件提交 | 地点：广东省佛山市三水区云东海街道永业路6号之一经纬分公司 |

上述的具体资料是对招标文件的具体补充和修改，如果有矛盾的话，应以本表为准。

第三章 投标单位须知

一、招标文件

1、招标文件构成函：

- (1) 投标邀请书；
- (2) 招标前附表；
- (3) 投标单位须知；
- (4) 招标工程说明；
- (5) 项目报价要求；
- (6) 施工合同范本；
- (7) 投标文件的部分格式(有格式部分，投标人必须按格式作答)；

2、招标文件的补充和修改

无论出于何种原因，招标单位都可在投标截止日期前对招标文件做出补充和修改，所有补充和修改均应以书面形式递交投标人。

二、投标文件

1、投标文件的编写

(1) 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，并按招标文件的规定及附件要求的内容和格式，提交完整的投标文件。

(2) 投标语言和计量单位。投标文件和函件及设计图纸必须用中文书写，计量单位应使用国际单位。

(3) 投标人应用人民币报价。

2、投标文件的构成

- 1. 投标人的投标文件应由商务标、技术标组成。
- 2. 提供以上所有内容电子版一份。

3、投标人资格要求

经投标报名同时资格审查通过。

4、投标费用

不论投标结果如何，投标人应承担所有与编写和提交投标文件有关的费用。

不论投标结果如何，投标文件均不退回。

5、投标文件的递交

(1) 投标书应在投标截止时间前递交到广东省佛山市三水区云东海街道永业路6号之一经纬分公司由招标方收取。全部投标文件应一式三份(正本一份，副本二份)，并注明“正本”或“副本”，当正本与副本不符时，应以正本为准。投标文件应由投标人的合法代表正式签署，任何更改(如果有的话)应由原签署人签字。要求各投标人提交一份投标文件电子版的U盘(一定要含投标文件文字部分的word文档及excel表格)，与投标文件的正本一同密封递交。若电子版与正本不相符，以正本为准。

(2) 所有投标文件应在投标邀请书中规定的投标截止时间之前送达投标地点，任何迟于投标截止时间的投标将被拒绝。

(3) 投标人必须在充分理解招标文件及其附件的全部内容后编写投标文件，投标文件的编写应以书面文件为准。

(4) 投标文件必须按要求由投标人或授权委托人进行签署，投标文件凡有投标人全称的地方必须签名。投标文件必须按照招标文件的要求顺序进行编制，应有目录及页码。

(5) 投标人应将投标文件密封，封口加盖投标单位公章并在封带上分别写明“密件：佛塑科技经纬WMS智能云终端设备采购项目标书”。并在包封上标明“正本”和“副本”及电子标书份数。

(6) 投标人有下列情况之一为无效投标书：

*投标书未按招标文件规定封装、密封及盖章；投标书份数不符合招标文件要求；

*不完整的投标文件；

*投标书未按投标文件规定无法定代表人或其委托人签字或盖章；

*投标书字迹模糊，辨认不清；

*投标书逾期送达；

*不完全响应招标文件合同条款的；

*投标人以他人的名义投标、串通投标、以行贿手段谋取中标或以其他弄虚作假方式投标；

*不按招标方要求进行报价的；

*国家及部委法律法规中有关无效投标的其他情况。

(7) 招标人对不可抗力事件造成的投标文件的损坏、丢失不承担任何责任。

(8) 投标截止时间及有效期，本次招标的投标截止时间和开标时间见投标邀请书。

从投标截止时间起，投标有效期为90日历天。在特殊情况下，招标人可于投标有效期期满之前，要求投标人同意延长有效期，要求与答复均应以书面形式。投标人可以拒绝上述要求，同意延期的投标人其权利和责任也相应延期至新的有效期截止日期。

(9) 投标的修改和撤回

在投标截止时间前投标人可以修改或撤回其投标文件，投标截止后不得修改或撤回其投标文件。

三、评标和授标

1、招标工作中的开标、评标由招标人评标委员会负责。

2、评标委员会可以要求投标人对投标文件中含义不清的内容作必要的澄清或说明，但澄清和说明不得超出投标文件的实质性内容。

3、评标委员会只对确定为实质上响应招标文件要求的投标文件进行评标和比较。

4、评标委员会在定标以前有权拒绝任何或全部投标，对由此造成对投标人的影响不负任何责任，同时对此不作解释。

5、按定标程序评定中标人后，由招标人发出中标通知书。

6、无论在何种情况下，招标单位均无向投标人解释任何内容的义务

四、投标保证金

详见招标前附表。

五、授予合同

1、合同协议书的签署

中标人按通知书规定的日期、时间和地点，由法定代表人或法定授权代表前往与招标人指定单位签订合同。

六、付款要求

1、货物（设备）采购部分纳入佛塑集团获得的设备更新超长期国债奖补项目支出范围，合同签订后由佛山市三水区财政局直接向乙方拨付合同总额的60%。合同签订后15个工作日内乙方开具发票，甲方收乙方发票后10个工作日内支付合同金额的60%；

2、甲乙双方签署“设备到货报告”后乙方开具发票，甲方收乙方发票后10个工作日内，由佛山市三水区财政局直接向乙方拨付合同总额的35%。

3、项目验收：运行1个月后签署“验收报告书”，通过验收且收到乙方发票，甲方10个工作日内支付合同金额的5%； 每笔款项支付前，乙方应提供相应金额的合法有效增值税专用发票(如遇国家法律法规调整，按照新调整后的税率执行)。

七、施工安全

乙方在作业施工过程中，必须高度重视安全施工，认真执行国家有关相应设备施工安全管理的法律法规，遵守甲方安全管理制度，并签订《对相关方的安全告知书》及《安全管理协议》。负责人对本项目 设备安装的安全施工负责，若发生安全事故，乙方需承担相应安全责任和经济损失。

第四章 技术要求

一、项目背景

WMS系统是一种用于优化仓库管理和物流操作的软件系统。为充分发挥其价值，WMS系统同时具备订单处理、库存控制、货物流管理、信息报表等功能模块，为推进WMS系统应用，现需要增设硬件设备配套使用，从应用及维护方式考虑，采用WMS智能云终端设备方案，方案功能主要涉及以下：

1. 兼容现有设备，降低桌面迁移成本。
2. 支持离线运行，满足特殊场景需求。
3. 满足高性能需求，支撑WMS智能终端应用场景。
4. 平衡统一管理与个性化需求胖终端既能接入云桌面管理平台实现统一管控。平衡满足了企业对WMS智能终端应用及“集中运维效率”的双重需求，避免了传统PC分散管理的混乱。

二、建设目标

企业WMS智能终端的本质是通过WMS智能终端的“本地处理+云端管理”特性，解决传统终端“分散管理难、离线无法工作、高性能应用支持不足”等问题，同时兼容现有设备、降低迁移成本，最终实现“降本增效、安全合规、支持应用系统的复杂场景”的目标，适应WMS智能终端管理及应用需求。

三、详细需求参数

其中带“★”为废标项，不满足将直接导致废标

其中带“▲”为加分项，不满足将直接导致扣分

重要说明：

1. 所有产品应为近三年上线的稳定的产品。
2. 提供品牌厂家授权。

佛塑科技经纬WMS智能云终端设备采购项目

对标注“★”的招标参数要求提供生产厂家证明资料(证明资料可以包括正规的产品技术白皮书印刷品、样机、系统软件界面截图、官方网站截图及网址),否则一律作不符合处理。

- 其它未尽功能由投标人注明。
- 产品质量、性能指标、安装质量、维修保养及售后服务必须达到国家现行标准、规范、规定和质量要求。
- 设备详细技术要求

| 序号 | 类目 | 品牌 | 参数 |
|----|--------|-----------------------------------|---|
| 1. | 云管理服务器 | 锐捷/ 华为/ 华三/ 或同等性能规格的国产品牌 | <p>1. 要求1U机架式服务器。</p> <p>2. ▲配置≥1颗C86架构处理器，每颗CPU≥8核心16线程，主频≥2.8Ghz。</p> <p>3. 内存：提供内存插槽≥4个，实配内存容量≥32G。</p> <p>4. SSD：实配固态硬盘容量≥480G，M.2 SSD容量≥240G。</p> <p>5. 硬盘：集成SATA硬盘控制器，整机配置硬盘≥2块3.5寸 4TB 7200转 SATA III硬盘。</p> <p>6. 网口：提供千兆网口≥4个。</p> <p>7. 电源：电源功率≥350W。</p> <p>8. 为保障所投设备质量优异，可靠性高，要求所投设备平均故障间隔时间（MTBF）≥200000小时。</p> <p>9. ▲为防止人体遭受辐射，要求所投产品在30MHz~1GHz和1GHz~6GHz频率范围内的辐射骚扰符合国家GB/T 9254的相关标准且测试结果为在生活环境中使用不会造成辐射以及无线电干扰，针对此功能提供第三方权威测试报告复印件，其中测试报告需具备CNAS或CMA标识，并提供官方查询链接和截图。</p> <p>10. ★需甲方原有的云终端兼容、所投软件平台及服务硬件为同一品牌。</p> <p>11. NAS存储要求：</p> <p>1、 硬件要求：</p> <p>1.1 RAID技术：提供磁盘阵列技术支持RAID（Redundant Array of Independent Disk Drives）Level 0、1、5、6、10及Basic、JBOD，支持磁盘漫游，支持阵列组，支持多阵列群组合并容量空间，支持自动阵列组合，充分利用硬盘容量使用率。</p> <p>1.2 主机规格：1U、主机头4个硬盘槽位，最大可支持4颗 Hot Swap硬盘槽位。</p> <p>1.3 网口：RJ-45 1GbE NIC*2。</p> <p>1.4 外接口：USB 3.2 Gen 1 端口*1、扩充端口*1，PCIe扩充： 1 x Gen3 x2</p> <p>1.5 电源以及风扇数量：100 W电源 x 1 pcs，40 mm x 40 mm x 3 pcs。</p> <p>1.6 尺寸：44 mm x 478 mm x 327.5 mm。</p> <p>1.7 CPU：AMD Ryzen R1600 2.6（基本频率）/ 3.1（睿频频率）GHz。</p> <p>1.8 内存：2 GB DDR4 ECC。</p> <p>1.9 导轨：固定式导轨。</p> <p>1.10 FCC：Class A、CE：Class A、BSMI：Class A、VCCI：Class A、RCM：Class A、EAC：Class A、CCC：Class A、KC：Class A、UL：Class A。</p> <p>2、软件要求</p> <p>▲2.1 协议支持：支持TCP/IP、SMB(Server Message Block)、</p> |

| | | | |
|----|------------------|---|--|
| | | | <p>CIFS(Common Internet File System)、AFP、NFS、FTP、WebDAV、CalDAV、iSCSI、Telnet、SSH、SNMP、LDAP Directory、Active Directory，最大同时 SMB/AFP/FTP 并发数：500</p> <p>▲2.2、目录权限以及文件管理：提供多台设备访问路径SMB统一入口，提供文件共享效率和便捷性，支持Windows ADS (Active Directory Services)及LDAP服务器架设、必须完整支持Windows ACL13种权限设定，并可同时通过Windows窗口及网页管理页面直接设定 ACL权限。管理员可以预定义委派给非管理员使其拥有创建账号及设置权限的能力，以减少管理工作负载，可让专业IT人员利用熟悉的Windows使用经验，方便的调用已有的数据安全性层级，快速有效的设置使用者及群组的权限，例如共享文件夹、子文件夹和文件的权限都可进行精确的权限设置。做到权限的精确控管，可导出权限报告；</p> <p>▲2.3、支持多台同品牌服务器远程双向自动同步文件，且可提供权限控制。为保护重要数据受到无预警的灾难损害(如火灾等)，可将数据(如用户账户、共享文件夹以及文件权限、文件分享或其他设置等)轻松同步至不同地点同品牌的服务器中。初次设置之后，无论增加、删除或编辑了共享文件夹的内容，所做的修改都会自动被同步；</p> <p>▲2.4、网络备份、本地备份、桌面备份、配置备份都要支持跨平台使用；支持G Suite / Office 365备份解决方案，防范恶意和故意删除事件，；支持VMware vSphere、Microsoft Hyper-V虚拟机备份，支持数据重删；支持物理服务器、PC、文件服务器备份，支持数据重删；支持windows、linux服务器整机备份，支持存储自身整机备份；</p> |
| 2. | 云管理 服务器 授权 | 锐捷/ 华为/ 华三/ 或同等 性能规 格的国 产品牌 | <p>1. ▲管理平台采用B/S (Brower/Server) 架构，支持中文图形化操作界面，同一管理界面中可实现对计算、存储、网络等功能的配置和操作。</p> <p>2. 要求采用超融合基础架构，在同一管理平台内至少包含计算资源、存储资源、网络资源等功能管理模块。所有功能模块需要通过一个厂家的一套软件实现超融合部署，不可以使用多套软件或产品叠加实现。</p> <p>3. 为提供更高的得盘率及更优的访问速度，需采用分布式存储架构，可以将服务器集群中多个节点的本地磁盘融合为统一存储资源空间；具备在线横向扩展能力，任一节点故障，都不会影响数据的正常访问。</p> <p>4. 为降低部署难度缩短业务上线时间，支持向导式添加主机节点，为降低部署难度，支持精简纳管主机节点，仅需输入主机节点名称、主机IP地址即可完成主机节点添加。</p> <p>5. 支持将服务器主机节点添加至计算集群，为上层业务平台提供统一的计算、存储、网络资源调度，形成基础计算平台支撑。要求云平台单数据中心支持的计算集群数≥64个。</p> <p>6. 为保障业务的连续性，平台需支持虚拟机热迁移功能。</p> <p>7. 支持按需创建多个存储池，支持配置每个存储池所需使用的冗余策略，每个存储池的容量盘可从服务器集群中任意几个节点中的一块或多块磁盘中选择。</p> <p>8. 存储池可以设置的冗余策略至少包括：单副本、2副本、3副本、纠删码等冗余策略，纠删码可以按照2数据1校验的方案部署并实际使用，磁盘空间的利用率≥66%。</p> <p>9. 支持多级缓存技术，可以智能化地预先将热点数据从机械盘缓存到SSD和内存中，从而让这些热点数据的IO更加高效。</p> <p>10. 支持数据均衡负载策略，当存储池扩容或者节点/容量盘出现故障时可以触发数据重分布，数据均衡的过程不会导致业务中断</p> |

| | | | |
|----|-----|-----------------------------------|---|
| | | | <p>、也无需人工干预。</p> <p>11. ▲为保证云桌面的使用体验，要求三节点集群模式下4KB块大小全随机100%读IOPS>170万。提供具有 CMA或 CNAS认证的第三方权威机构检验报告证明关于性能测试报告证明。</p> <p>12. ▲为保证硬盘故障后，数据可以快速重构，要求所投产品在分布式存储的方案下，1T数据重构时间≤15分钟，需提供具有 CMA或 CNAS认证的第三方权威机构检验报告证明数据重构的性能测试报告。</p> <p>13. 在硬盘故障维修等需要交出硬盘的场景，为避免用户数据外泄，要求分布式存储采用块虚拟化技术。</p> <p>14. 考虑到国产化趋势以及后续多场景扩容后便于统一运维管理，提升运维效率，要求支持intel、AMD、HG等不同品牌CPU的服务器添加至一个计算集群进行统一管理。</p> <p>15. 单个数据中心可创建≥64个虚拟机交换机，单个虚拟交换机可创建≥2048个端口。虚拟交换机支持创建ACL规则，可以根据MAC地址、IP地址范围，进行虚拟机的流量访问控制。</p> <p>16. 管理平台支持对接外置NAS存储用于部署虚拟桌面，实现存算分离。</p> <p>17. 支持将超融合平台的配置信息备份到第三方共享存储中，以便在出现故障后将现有备份的配置信息恢复到新的超融合集群，进行灾难恢复。</p> <p>18. 支持将部署在超融合平台上的虚拟机备份到第三方共享存储中，以便在出现故障后将备份的虚拟机恢复到新的超融合集群，进行灾难恢复。</p> <p>19. 支持基于定时任务进行虚拟桌面备份，可以按照每天/每周/每月的时间维度将虚拟桌面或磁盘备份到指定的第三方存储路径。</p> <p>20. ▲支持分布式存储智能QoS，在后端存储资源有余情况下，可以为高IO需求的用户自动提升QoS上限以提高用户体验。在后端存储繁忙情况下，能自动发现高IO用户，并对其进行io限流避免其消耗过多的IO而影响其他用户的体验。需要配置产品功能配置截图。</p> <p>21. 超融合管理平台支持飞书、企业微信、钉钉扫码登录，确保管理员登录的身份的合法性。</p> <p>22. ▲管理员可以自定义告警信息，至少包括主机CPU使用率、内存使用率、系统盘剩余寿命、存储池使用率、磁盘健康状态、网卡状态等，并可通过邮件、短信、企业微信、飞书、蓝信等发送告警通知。以便管理员及时获取平台环境状态信息，出现故障时进行快速处理。需要提供产品功能截图。</p> <p>23. 需合适接入原有旧云终端管理</p> |
| 3. | 云终端 | 锐捷/ 华为/ 华三/ 或同等性能规格的国产品牌 | <p>1. 为保证云桌面软件系统的兼容效果和稳定运行，所有终端均需采用x86架构，且为国内自主品牌。</p> <p>2. ★配置CPU性能不低于Intel第十二代i5八核十二线程处理器，性能核心数量≥4个；内存容量≥8GB；本地存储≥512 GB SSD.</p> <p>3. ▲为节约桌面空间，终端主体尺寸≤200mm（宽）×200mm（深）×44.4mm（高）；</p> <p>4. USB接口数量≥8个（其中USB 3.0接口≥4个，USB 2.0接口≥4个），千兆网口≥1个，VGA接口≥1个，HDMI接口≥1个，音频输入输出接口≥1个，支持4段式耳机音频输入及输出。</p> <p>5. 配置内存槽位≥2个。</p> <p>6. 配置M.2 SSD槽位≥2个，2.5英寸硬盘位≥1个。</p> <p>7. 为保障所投设备质量优异、可靠性高，要求所投设备平均故障间隔时间（MTBF）≥30万小时。</p> <p>8. ▲为防止人体触电，要求所投终端产品满足抗电强度要求：（1</p> |

| | | | |
|----|---------|-----------------------|---|
| | | | <p>）电源初级与地之间施加AC1500V产品无击穿现象；（2）电源初级与次级之间施加AC3000V产品无击穿现象；（3）电源初级与机壳之间施加AC3000V产品无击穿现象，针对此功能需提供国家级权威测试机构出具的证书复印件，要求证书具有 CMA或 CNAS认证。</p> <p>9. ▲夏季为雷雨季，常因雷电影响而导致设备损坏，为防止类似情况出现，要求对所投设备施加电源端口试验电压4KV后，设备不出现故障。并针对此功能需提供国家级权威测试机构出具的证书复印件，要求证书具有 CMA或 CNAS认证。</p> <p>10. ▲所投设备质量优异，可适应宽泛的环境温度变化范围，经过-10℃~50℃的环境考验，依旧可以正常使用，针对以上要求需提供国家级权威测试机构出具的证书复印件并加盖原厂公章，证书需具备CNAS或CMA标志。</p> <p>11. 夏季多高温炎热多雨季节，常常会出现潮热环境，为防止类似天气对设备造成损害，要求所投设备在温度≤50℃、湿度≤95%RH的潮热环境下不会受损。</p> <p>12. 所投设备质量优异，具备一定的抗震能力，可保证设备在运输或使用过程中不易受损。</p> <p>13. 为避免设备运行时产生噪声污染，干扰工作，要求设备满载噪声指标≤32.06dB。</p> <p>14. ▲支持安装、兼容国产化操作系统。（如：统信、麒麟等国产操作系统）</p> <p>15. ▲终端盒、配备无线鼠键、显示器</p> <p>16. ▲预安装正版授权操作系统：Windows 11 PRO版</p> |
| 4. | 云终端管理授权 | 锐捷/华为/华三/或同等性能规格的国产品牌 | <p>1. 云桌面控制平台软件，采用B/S（Broswer/Server）架构，提供云桌面管理、镜像管理、用户管理、终端管理、策略管理等功能模块。</p> <p>2. 支持统一架构下同时交付个性桌面、还原桌面、GPU桌面、独享虚拟应用、共享虚拟应用、共享桌面、物理PC、IDV、TCI，方便管理员统一管理。虚拟桌面授权包含上述所有交付方式的能力，不针对任意交付方式单独收费。</p> <p>3. 支持使用一个桌面管理平台对接多个自有品牌超融合集群，实现多集群统一管理、统一运维、统一授权。</p> <p>4. 虚拟桌面、虚拟应用访问协议必须通过桌面云厂商独立开发、拥有自主知识产权的远程协议（非OEM、非联合开发）实现。</p> <p>5. 支持超融合架构和存储分离架构部署，支持将虚拟桌面、虚拟应用及共享桌面部署在外置NAS存储。</p> <p>6. ▲支持灵活配置多种用户安全访问策略，包括但不限于本地密码安全策略、微信和短信动态口令认证、硬件特征码认证、AD认证、LDAP认证、radius认证、扫码登录认证，以及终端802.1X认证等。其中微信动态口令无需额外下载客户端，使用小程序即可获取，提供动态口令微信小程序截图。</p> <p>7. ▲支持Oauth2.0协议对接第三方统一身份认证中心以实现单点登录。需要提供产品功能配置截图。</p> <p>8. ▲支持预置、更新弱密码库，从而禁止用户设置弱密码，提升安全性。需要提供产品功能配置截图。</p> <p>9. 支持用户登录密码复杂度设置，包括任意字符以及大小写字母、数字、特殊字符的多种组合等，可以设置密码有效期天数和到期提醒的天数</p> <p>10. 支持基于终端IP地址、登录时间等方式进行登录桌面的权限管控。可设置允许登录桌面的时间范围，可定义终端IP地址黑白名单。</p> <p>11. 为保障用户的数据安全可靠，产品需支持对云桌面虚拟机进行手动快照或者定时快照，并可根据需要将虚拟机恢复至快照状态</p> |

| | | |
|--|--|--|
| | | <p>。</p> <p>12. 支持VDI桌面防截屏、防录屏功能。为保障数据安全，要求满足多场景下的防截屏要求。</p> <p>13. ▲为满足在桌面故障后能快速恢复桌面环境，并确保原C盘（系统盘）文件不被删除，便于用户恢复数据。支持在桌面还原后，保留历史系统盘的能力。能够在还原桌面后，自动将故障系统盘作为数据盘挂载到新桌面内，便于用户拷贝数据。提供产品功能界面截图。</p> <p>14. 支持配置终端无线白名单，确保终端无法接入非法WI-FI SSID。</p> <p>15. 支持外设控制策略，包括禁用启用设备、以及读写权限控制，保障安全性。外设设备包括：输入设备、存储设备、摄像设备、办公设备、手机、其他已归类设备等。</p> <p>16. 为保障桌面数据安全，要求平台可以控制USB存储设备的只读或者读写。</p> <p>17. 支持剪贴板权限管控，可对文件和字符传输权限进行管控。</p> <p>18. 在没有加密软件的前提下，支持虚拟桌面内文件使用明文方式存储。当在虚拟桌面内通过飞书、企业微信、钉钉进行文件外发时，自动对该文件进行加密。当接收的工具运行环境是云桌面时，文件自动解密，可以正常打开和使用；接收环境为非虚拟桌面环境时，文件处于加密状态，无法正常打开和使用。防止用户在非安全环境下打开敏感数据，同时避免因部署加密软件导致文件读写性能下降。要求产品提供AES-128、AES-192、AES-256、国密四种产品加密配置。</p> <p>19. 支持管理员在指定的终端IP才可以访问虚拟桌面管理平台和超融合平台。</p> <p>20. 支持用户在指定的时间或终端IP才可以访问虚拟桌面。</p> <p>21. 支持标准串口、并口及USB接口类型的外设重定向功能。</p> <p>22. 支持文件导出审批与审计，在桌面管理平台中可实现对导出文件的内容及可疑行为等作相关审计工作。可定义文件导出动作是否需要审批；当需要审批才能传输时，需使用内置的文件导出工具；管理人员审批时，可以进行文件下载，并可驳回传输申请。管理员可定义文件流转规则，包括单次、每小时、单日导出文件数量、文件允许导出的时间等，在规则范围外的导出动作可进行告警。</p> <p>23. 文件导出审批与审计支持配置精细化管理策略。支持配置一级与二级审批员，并可支持通过文件格式、文件大小、文件数量、时间段配置自动审批策略，简化审批流程。</p> <p>24. 为满足用户的业务访问需求，需支持临时权限，管理员可为用户开通临时权限，权限范围至少包括外设、剪切板、磁盘映射等策略，权限到期后自动回收该权限，保证数据安全。为便于管理，临时权限的对象需要包括用户、云桌面等。</p> <p>25. 可配置屏幕水印功能。水印显示信息包括：用户名，云桌面名，云桌面IP、云桌面MAC地址，自定义显示。支持透明度，角度，字体大小和颜色的设置。支持暗水印设置，在启用暗水印的桌面，用户对水印无感知。支持水印预览。</p> <p>26. ▲需接入甲方原有的云终端设备管理</p> |
|--|--|--|

以上参数为必须满足参数

第五章评标办法

综合评分法

一、开标

1. 评标原则与标准

1) 《中华人民共和国招标投标法》、国家七部委联合颁发的《评标委员会和评标办法暂行规定》(12号令)的强制性规定均适合本评标办法。其中需有3份或以上有效投标文件才进行评

标。

2) 评标原则：公平、公正、科学、择优

3) 评标标准：招标文件中所规定的各项标准，分为商务和技术标准

①商务标准：对投标人自身合格性的要求，包括技术标准以外的全部招标要素；

②技术标准：招标文件所规定标的物的技术要求。

2. 评标组织

招标人根据招标项目的特点，依照《中华人民共和国招标投标法》的有关规定组建评标小组。评标小组由5人以上(含)单数组成，监察审计部监督。投标人不参加现场开标，默认同意开标结果。

二、评标办法

1. 合格性审查：合格性审查中凡有其中任意一项未通过的，评审结果为未通过，未通过合格性审查的投标人按无效投标处理。

| 序号 | 资格审查内容 | |
|----|---------------|---|
| 1 | 具有独立承担民事责任的能力 | 在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，投标时提交有效的营业执照(或事业法人登记证或身份证等相关证明)副本复印件。分支机构投标的，须提供总公司和分公司营业执照副本复印件，总公司出具给分支机构的授权书。 |
| 3 | 设备和专业技术能力 | 履行合同所必需的设备和专业技术能力，按投标(响应)文件格式填报设备及专业技术能力人员情况。 |
| 4 | 参加采购活动前3年 | 提供本单位在国家企业信用信息公示系统 |

佛塑科技经纬WMS智能云终端设备采购项目

| | | |
|---|-----------------------|---|
| | 内，在经营活动中没有重大违法记录 | (http://www.gsxt.gov.cn/index.html)查询的近三年未被列入“严重违法失信企业名单(黑名单)”记录截图； |
| 5 | 信用记录 | 供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)未列入“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；（以资格审查人员于投标(响应)截止时间当天在以上网站查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料。 |
| 6 | 供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件 | 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，不得同时参加本采购项目(或采购包)投标(响应)。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标(响应)。投标(报价)函相关承诺要求内容。 |

2、投标文件的有效性：投标有效期；法人签署或法人委托授权书的有效性，投标文件的签署和签章的有效性。

3、投标文件的完整性：检查每个投标人的投标文件内容齐备性，即是否包含了《招标文件》中规定的各项文件及各项文件应具备的全部内容；投标文件正副本数量是否满足《招标文件》中的要求；

4、根据《招标文件》中判定投标文件是否有投标偏离与非实质响应。

5、初步审查的各项内容中，如有一项没有合格，则视为无效标。

6、评标小组将根据初步审查的结果，对通过的投标文件进行详细评审。

三、详细评审

评标小组将根据本《评标办法》中的“评分办法说明”的具体规定对所有合格投标文件的技术部分、商务部分、投标报价作细致具体的评审和量化打分。

四、评标结论

评标小组将汇总投标人的各项得分，并根据评标总得分排列中标人顺序。出现得分相同的情况，以投标报价低者居先。

五、评分办法

对各投标文件进行详细评审打分的满分为100分，本次招标主要考评因素包括综合技术部分(30%)、商务部分(10%)、投标报价(60%)三个方面，各投标人三方面的所有评价指标的得分之和就是该投标人的综合得分；评分最高者中标。详细评分标准如下表：

| 评审因素 | 评审标准 | |
|---------------|-------------------------------|--|
| 分值构成 | 技术部分30分 商务部分10分 报价得分60分 | |
| 技术部分 (30分) | 技术和服务要求 响应程度（10分） | <p>一、根据投标人对带“★”技术参数项必须全部响应，并提供相应证明材料</p> <p>二、料，未提供证明材料或不满足该条款将视为投标无效。</p> <p>二、根据投标人对带“▲”技术参数22项必须进行逐一响应，如需提供证明材料的并提供相应证明材料，未提供证明材料该条款将视为负偏离。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 全部满足(或优于)的，得满分10分。 ● 负偏离或不满足一项，-1分，扣完10分即止。 <p>三、按照设备参数要求中的项目不带“▲”号条款的响应情况进行评分：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 完全满足或优于技术条款要求的，6-10分； ● 10项≥不响应或负偏离的数量≥1项的，1-5分； ● 15项≥不响应或负偏离的数量≥11项的，0分； <p>注：一般的技术条款（非带“▲”符号）的项数以其在“采购需求清单明细表”中主要技术参数排序最小的序号（包含其项下的内容）计为一项，无序号的则按一项参数计算。。</p> |
| | 项目实施方案 （15分） | <p>根据投标人提供的项目整体框架、方案及计划：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 清晰详细具体、可行性高、可操作性强，10-15分； ● 较清晰详细，可行性一般、可操作性一般，6-9分； ● 不清晰，内容简单，可行性一般、可操作性弱，1-5分； ● 未提供项目实施方案或方案内容简单，可行性低、可操作性低，不符合招标文件要求的，0分。 |

佛塑科技经纬WMS智能云终端设备采购项目

| | | |
|---------------|-----------------|---|
| | 质量保证措施 (5分) | <p>根据投标人提供的质量保证、安全文明生产措施、质量管理体系措施、风险控制措施、售后服务承诺等内容：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 非常详细、非常全面、非常合理的，4-5分； ● 详细、全面、合理，2-3分； ● 不够详细，全面性及合理性一般，1分； ● 不够详细、不够全面、不够合理，0分。 |
| 商务部分 (10分) | 企业资质情况 (3分) | <p>投标人以下满足一项得1分，三项满足满分4分。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 具有有效期内的建筑业企业资质证书（电子与智能化工程专业承包二级）。 ● 安全生产许可证（建筑施工） ● 广东省安全技术防范企业设计施工维护能力评价等级证书-四级 <p>（以提供上述证书的复印件加盖投标人公章为准）</p> |
| | 拟派服务人员情况（3分） | <p>投标人以下满足一项得1分，满分2分。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 计算机技术与软件专业技术资格-系统架构设计师（高级） ● 计算机技术与软件专业技术资格-系统分析师（高级） ● 具有安全生产考核合格证书-C3证，售后服务管理师，广东省安防从业人员继续教育培训合格证 <p>注：需提供以上人员的至少由人社部门颁发的证书扫描件并加盖投标人公章（同一人多证可计算多次）；并提供以上人员近六个月内任意一个月在本单位购买社会保险的证明资料扫描件。</p> |
| | 企业认证情况（4分） | <p>投标人具有下列认证证书的，每提供一个证书得1分，满分4分。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 具有有效期内的质量管理体系认证证书； ● 具有有效期内的职业健康管理体系认证证书； ● 具有有效期内的环境管理体系认证证书； ● 具有售后服务认证证书； <p>（http://cx.cnca.cn查询结果的截图，证书状态必须为“有效”，以提供上述证书的复印件加盖投标人公章为准）。</p> |
| 投标报价 (60分) | 投标建设费用报价得分（60分） | 根据各投标人的有效报价进行评分 |

六、评分补充说明

1. 如果投标文件未能在实质上响应招标文件的各项要求，评标小组将作废标处理（废标的报价不 参与价格评审）。并且不允许投标人通过修改或撤消其不符合要求的差异或保留，使之成为具有响应 性的投标。

2. 评标小组成员发现投标人的报价明显低于其他投标人的投标报价的，可以要求该投标人做出书 面说明并提供相关证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相关证明材料的，评标小组认定该投 标人以低于成本报价竞标的，将否决其投标。

3. 对实质上响应招标文件要求的投标报价进行校核和算术修正；

4. 评标小组会对在投标报价审核中发现的含义不明确的内容，应当向投标人提出询问。投标人应 当以书面形式做出澄清、说明或者补正，并由法定代表人或其委托代理人签字。

第六章招标采购清单及报价表

佛塑科技经纬WMS智能云终端设备采购项目清单

| 序号 | 类目 | 品牌 | 参数 | 数量 |
|----|-------|----------------------|--|----|
| 1. | 云管理服务 | 锐捷/华为/华三或同等性能规格的国产品牌 | 1. 要求1U机架式服务器。 2. 配置≥1颗C86架构处理器，每颗CPU≥8核心16线程，主频≥2.8Ghz。 3. 内存：提供内存插槽≥4个，实配内存容量≥32G。 4. SSD：实配固态硬盘容量≥480G，M.2 SSD容量≥240G。 5. 硬盘：集成SATA硬盘控制器，整机配置硬盘≥2块3.5寸 4TB 7200转 SATA III硬盘。 6. 网口：提供千兆网口≥4个。 7. 电源：电源功率≥350W。 8. 为保障所投设备质量优异，可靠性高，要求所投设备平均故障间隔时间（MTBF）≥200000小时。 9. ▲为防止人体遭受辐射，要求所投产品在30MHz~1GHz和1GHz~6GHz频率范围内的辐射骚扰符合国家GB/T 9254的相关标准且测试结果为在生活环境中使用不会造成辐射以及无线电干扰，针对此功能提供第三方权威测试报告复印件，其中测试报告需具备CNAS或CMA标识，并提供官方查询链接和截图。 10. ▲需甲方原有的云终端兼容、所投软件平台及服务硬件为同一品牌。。 11. ▲NAS存储要求： 1、 硬件要求： 1.1 RAID技术：提供磁盘阵列技术支持RAID（Redundant Array of Independent Disk Drives）Level 0、1、5、6、10及Basic、JBOD，支持磁盘漫游，支持阵列组，支持多阵列群组合并容量空间，支持自动阵列组合，充分利用硬盘容量使用率。 1.2 主机规格：1U、主机头4个硬盘槽位，最大可支持4颗 Hot Swap硬盘槽位。 1.3 网口：RJ-45 1GbE NIC*2。 1.4 外接口：USB 3.2 Gen 1 端口*1、扩充端口*1，PCIe扩充： 1 x Gen3 x2 1.5 电源以及风扇数量：100 W电源 x 1 pcs，40 mm x 40 mm x 3 pcs。 1.6 尺寸：44 mm x 478 mm x 327.5 mm。 1.7 CPU：AMD Ryzen R1600 2.6（基本频率） / 3.1（睿频频率） GHz。 1.8 内存：2 GB DDR4 ECC。 1.9 导轨：固定式导轨。 | 1套 |

| | | | | |
|----|---------|----------------------|---|----|
| | | | <p>1.10 FCC: Class A、CE: Class A、BSMI: Class A、VCCI: Class A、RCM: Class A、EAC: Class A、CCC: Class A、KC: Class A、UL: Class A.</p> <p>2、软件要求</p> <p>▲2.1 协议支持: 支持TCP/IP、SMB(Server Message Block)、CIFS(Common Internet File System)、AFP、NFS、FTP、WebDAV、CalDAV、iSCSI、Telnet、SSH、SNMP、LDAP Directory、Active Directory, 最大同时 SMB/AFP/FTP 并发数: 500</p> <p>▲2.2、目录权限以及文件管理: 提供多台设备访问路径SMB统一入口, 提供文件共享效率和便捷性, 支持Windows ADS (Active Directory Services) 及LDAP服务器架设、必须完整支持Windows ACL13种权限设定, 并可同时通过Windows窗口及网页管理页面直接设定 ACL权限。管理员可以预定义委派给非管理员使其拥有创建账号及设置权限的能力, 以减少管理工作负载, 可让专业IT人员利用熟悉的Windows使用经验, 方便的调用已有的数据安全性层级, 快速有效的设置使用者及群组的权限, 例如共享文件夹、子文件夹和文件的权限都可进行精确的权限设置。做到权限的精确控管, 可导出权限报告;</p> <p>▲2.3、支持多台同品牌服务器远程双向自动同步文件, 且可提供权限控制。为保护重要数据受到无预警的灾难损害(如火灾等), 可将数据(如用户账户、共享文件夹以及文件权限、文件分享或其他设置等)轻松同步至不同地点同品牌的服务器中。初次设置之后, 无论增加、删除或编辑了共享文件夹的内容, 所做的修改都会自动被同步;</p> <p>▲2.4、网络备份、本地备份、桌面备份、配置备份都要支持跨平台使用; 支持G Suite / Office 365备份解决方案, 防范恶意和故意删除事件, 从而确保全面控制员工数据; 支持VMware vSphere、Microsoft Hyper-V虚拟机备份, 支持数据重删; 支持物理服务器、PC、文件服务器备份, 支持数据重删; 支持windows、linux服务器整机备份, 支持存储自身整机备份;</p> | |
| 2. | 云管理服务授权 | 锐捷/华为/华三或同等性能规格的国产品牌 | <p>1. 管理平台采用B/S (Brosver/Server) 架构, 支持中文图形化操作界面, 同一管理界面中可实现对计算、存储、网络等功能的配置和操作。</p> <p>2. 要求采用超融合基础架构, 在同一管理平台内至少包含计算资源、存储资源、网络资源等功能管理模块。所有功能模块需要通过一个厂家的一套软件实现超融合部署, 不可以使用多套软件或产品叠加实现。</p> <p>3. 为提供更高的得盘率及更优的访问速度, 需采用分布式存储架构, 可以将服务器集群中多个节点的本地磁盘融合为统一存储资源空间; 具备在线横向扩展能力, 任一节点故障, 都不会影响数据的正常访问。</p> <p>4. 为降低部署难度缩短业务上线时间, 支持向导式添加主机节点, 为降低部署难度, 支持精简纳管主机节点, 仅需输入主机节点名称、主机IP地址即可完成主机节点添加。</p> | 1套 |

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | <p>5. 支持将服务器主机节点添加至计算集群，为上层业务平台提供统一的计算、存储、网络资源调度，形成基础计算平台支撑。要求云平台单数据中心支持的计算集群数≥ 64个。</p> <p>6. 为保障业务的连续性，平台需支持虚拟机热迁移功能。</p> <p>7. 支持按需创建多个存储池，支持配置每个存储池所需使用的冗余策略，每个存储池的容量盘可从服务器集群中任意几个节点中的一块或多块磁盘中选择。</p> <p>8. 存储池可以设置的冗余策略至少包括：单副本、2副本、3副本、纠删码等冗余策略，纠删码可以按照2数据1校验的方案部署并实际使用，磁盘空间的利用率$\geq 66\%$。</p> <p>9. 支持多级缓存技术，可以智能化地预先将热点数据从机械盘缓存到SSD和内存中，从而让这些热点数据的IO更加高效。</p> <p>10. 支持数据均衡负载策略，当存储池扩容或者节点/容量盘出现故障时可以触发数据重分布，数据均衡的过程不会导致业务中断、也无需人工干预。</p> <p>11. ▲为保证云桌面的使用体验，要求三节点集群模式下4KB块大小全随机100%读IOPS>170万。提供具有CMA或CNAS认证的第三方权威机构检验报告证明关于性能测试报告证明。</p> <p>12. ▲为保证硬盘故障后，数据可以快速重构，要求所投产品在分布式存储的方案下，1T数据重构时间≤ 15分钟，需提供具有CMA或CNAS认证的第三方权威机构检验报告证明数据重构的性能测试报告。</p> <p>13. 在硬盘故障维修等需要交出硬盘的场景，为避免用户数据外泄，要求分布式存储采用块虚拟化技术。</p> <p>14. 考虑到国产化趋势以及后续多场景扩容后便于统一运维管理，提升运维效率，要求支持intel、AMD、HG等不同品牌CPU的服务器添加至一个计算集群进行统一管理。</p> <p>15. 单个数据中心可创建≥ 64个虚拟机交换机，单个虚拟交换机可创建≥ 2048个端口。虚拟交换机支持创建ACL规则，可以根据MAC地址、IP地址范围，进行虚拟机的流量访问控制。</p> <p>16. 管理平台支持对接外置NAS存储用于部署虚拟桌面，实现存算分离。</p> <p>17. 支持将超融合平台的配置信息备份到第三方共享存储中，以便在出现故障后将现有备份的配置信息恢复到新的超融合集群，进行灾难恢复。</p> <p>18. 支持将部署在超融合平台上的虚拟机备份到第三方共享存储中，以便在出现故障后将备份的虚拟机恢复到新的超融合集群，进行灾难恢复。</p> <p>19. 支持基于定时任务进行虚拟桌面备份，可以按照每天/每周/每月的时间维度将虚拟桌面或磁盘备份到指定的第三方存储路径。</p> <p>20. ▲支持分布式存储智能QoS，在后端存储资源有余情况下，可以为高IO需求的用户自动提升QoS上限以提高用户体验。在后端存储繁忙情况下，能自动</p> | |
|--|--|--|--|

| | | | | |
|----|-----|----------------------|---|-----|
| | | | <p>发现高IO用户，并对其进行io限流避免其消耗过多的IO而影响其他用户的体验。需要配置产品功能配置截图。</p> <p>21. 超融合管理平台支持飞书、企业微信、钉钉扫码登录，确保管理员登录的身份的合法性。</p> <p>22. ▲管理员可以自定义告警信息，至少包括主机CPU使用率、内存使用率、系统盘剩余寿命、存储池使用率、磁盘健康状态、网卡状态等，并可通过邮件、短信、企业微信、飞书、蓝信等发送告警通知。以便管理员及时获取平台环境状态信息，出现故障时进行快速处理。需要提供产品功能截图。</p> <p>23. 需合适接入原有旧云终端管理</p> | |
| 3. | 云终端 | 锐捷/华为/华三或同等性能规格的国产品牌 | <p>1. 为保证云桌面软件系统的兼容效果和稳定运行，所有终端均需采用x86架构，且为国内自主品牌。</p> <p>2. ▲配置CPU性能不低于Intel第十二代i5八核十二线程处理器，性能核心数量≥4个；内存容量≥8GB；本地存储≥512 GB SSD.</p> <p>3. ▲为节约桌面空间，终端主体尺寸≤200mm（宽）×200mm（深）×44.4mm（高）；</p> <p>4. USB接口数量≥8个（其中USB 3.0接口≥4个，USB 2.0接口≥4个），千兆网口≥1个，VGA接口≥1个，HDMI接口≥1个，音频输入输出接口≥1个，支持4段式耳机音频输入及输出。</p> <p>5. 配置内存槽位≥2个。</p> <p>6. 配置M.2 SSD槽位≥2个，2.5英寸硬盘位≥1个。</p> <p>7. 为保障所投设备质量优异、可靠性高，要求所投设备平均故障间隔时间（MTBF）≥30万小时。</p> <p>8. ▲为防止人体触电，要求所投终端产品满足抗电强度要求：（1）电源初级与地之间施加AC1500V产品无击穿现象；（2）电源初级与次级之间施加AC3000V产品无击穿现象；（3）电源初级与机壳之间施加AC3000V产品无击穿现象，针对此功能需提供国家级权威测试机构出具的证书复印件，要求证书具有 CMA或 CNAS认证。</p> <p>9. ▲夏季为雷雨季，常因雷电影响而导致设备损坏，为防止类似情况出现，要求对所投设备施加电源端口试验电压4KV后，设备不出现故障。并针对此功能需提供国家级权威测试机构出具的证书复印件，要求证书具有 CMA或 CNAS认证。</p> <p>10. ▲所投设备质量优异，可适应宽泛的环境温度变化范围，经过-10℃~50℃的环境考验，依旧可以正常使用，针对以上要求需提供国家级权威测试机构出具的证书复印件并加盖原厂公章，证书需具备CNAS或CMA标志。</p> <p>11. 夏季多高温炎热多雨季节，常常会出现潮热环境，为防止类似天气对设备造成损害，要求所投设备在温度≤50℃、湿度≤95%RH的潮热环境下不会受损。</p> <p>12. 所投设备质量优异，具备一定的抗震能力，可保证设备在运输或使用过程中不易受损。</p> <p>13. 为避免设备运行时产生噪声污染，干扰工作，要求设备满载噪声指标≤32.06dB。</p> <p>14. ▲支持安装、兼容国产化操作系统。（如：统信</p> | 65套 |

佛塑科技经纬WMS智能云终端设备采购项目

| | | | | |
|----|---------|----------------------|---|-----|
| | | | <p>、麒麟等国产操作系统)</p> <p>15.▲终端盒(64台)、笔记本(1台)、配备鼠键(65套)、23寸LED显示器(63台)及24寸2K(2台)</p> <p>16.▲预安装正版授权操作系统: Windows 11 PRO版(提供100套)</p> | |
| 4. | 云终端管理授权 | 锐捷/华为/华三或同等性能规格的国产品牌 | <p>1. 云桌面控制平台软件,采用B/S(Browser/Server)架构,提供云桌面管理、镜像管理、用户管理、终端管理、策略管理等功能模块。</p> <p>2. 支持统一架构下同时交付个性桌面、还原桌面、GPU桌面、独享虚拟应用、共享虚拟应用、共享桌面、物理PC、IDV、TCI,方便管理员统一管理。虚拟桌面授权包含上述所有交付方式的能力,不针对任意交付方式单独收费。</p> <p>3. 支持使用一个桌面管理平台对接多个自有品牌超融合集群,实现多集群统一管理、统一运维、统一授权。</p> <p>4. 虚拟桌面、虚拟应用访问协议必须通过桌面云厂商独立开发、拥有自主知识产权的远程协议(非OEM、非联合开发)实现。</p> <p>5. 支持超融合架构和存储分离架构部署,支持将虚拟桌面、虚拟应用及共享桌面部署在外置NAS存储。</p> <p>6.▲支持灵活配置多种用户安全访问策略,包括但不限于本地密码安全策略、微信和短信动态口令认证、硬件特征码认证、AD认证、LDAP认证、radius认证、扫码登录认证,以及终端802.1X认证等。其中微信动态口令无需额外下载客户端,使用小程序即可获取,提供动态口令微信小程序截图。</p> <p>7.▲支持OAuth2.0协议对接第三方统一身份认证中心以实现单点登录。需要提供产品功能配置截图。</p> <p>8.▲支持预置、更新弱密码库,从而禁止用户设置弱密码,提升安全性。需要提供产品功能配置截图。</p> <p>9. 支持用户登录密码复杂度设置,包括任意字符以及大小写字母、数字、特殊字符的多种组合等,可以设置密码有效期天数和到期提醒的天数</p> <p>10. 支持基于终端IP地址、登录时间等方式进行登录桌面的权限管控。可设置允许登录桌面的时间范围,可定义终端IP地址黑白名单。</p> <p>11. 为保障用户的数据安全可靠,产品需支持对云桌面虚拟机进行手动快照或者定时快照,并可根据需要将虚拟机恢复至快照状态。</p> <p>12. 支持VDI桌面防截屏、防录屏功能。为保障数据安全,要求满足多场景下的防截屏要求。</p> <p>13.▲为满足在桌面故障后能快速恢复桌面环境,并确保原C盘(系统盘)文件不被删除,便于用户恢复数据。支持在桌面还原后,保留历史系统盘的能力。能够在还原桌面后,自动将故障系统盘作为数据盘挂载到新桌面内,便于用户拷贝数据。提供产品功能界面截图。</p> <p>14. 支持配置终端无线白名单,确保终端无法接入非法Wi-Fi SSID。</p> <p>15. 支持外设控制策略,包括禁用启用设备、以及读</p> | 60套 |

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | <p>写权限控制，保障安全性。外设设备包括：输入设备、存储设备、摄像设备、办公设备、手机、其他已归类设备等。</p> <p>16. 为保障桌面数据安全，要求平台可以控制USB存储设备的只读或者读写。</p> <p>17. 支持剪贴板权限管控，可对文件和字符传输权限进行管控。</p> <p>18. 在没有加密软件的前提下，支持虚拟桌面内文件使用明文方式存储。当在虚拟桌面内通过飞书、企业微信、钉钉进行文件外发时，自动对该文件进行加密。当接收的工具运行环境是云桌面时，文件自动解密，可以正常打开和使用；接收环境为非虚拟桌面环境时，文件处于加密状态，无法正常打开和使用。防止用户在非安全环境内打开敏感数据，同时避免因部署加密软件导致文件读写性能下降。要求产品提供AES-128、AES-192、AES-256、国密四种产品加密配置。</p> <p>19. 支持管理员在指定的终端IP才可以访问虚拟桌面管理平台和超融合平台。</p> <p>20. 支持用户在指定的时间或终端IP才可以访问虚拟桌面。</p> <p>21. 支持标准串口、并口及USB接口类型的外设重定向功能。</p> <p>22. 支持文件导出审批与审计，在桌面管理平台中可实现对导出文件的内容及可疑行为等作相关审计工作。可定义文件导出动作是否需要审批；当需要审批才能传输时，需使用内置的文件导出工具；管理人员审批时，可以进行文件下载，并可驳回传输申请。管理员可定义文件流转规则，包括单次、每小时、单日导出文件数量、文件允许导出的时间等，在规则范围外的导出动作可进行告警。</p> <p>23. 文件导出审批与审计支持配置精细化管理策略。支持配置一级与二级审批员，并可支持通过文件格式、文件大小、文件数量、时间段配置自动审批策略，简化审批流程。</p> <p>24. 为满足用户的业务访问需求，需支持临时权限，管理员可为用户开通临时权限，权限范围至少包括外设、剪切板、磁盘映射等策略，权限到期后自动回收该权限，保证数据安全。为便于管理，临时权限的对象需要包括用户、云桌面等。</p> <p>25. 可配置屏幕水印功能。水印显示信息包括：用户名，云桌面名，云桌面IP、云桌面MAC地址，自定义显示。支持透明度，角度，字体大小和颜色的设置。支持暗水印设置，在启用暗水印的桌面，用户对水印无感知。支持水印预览。</p> <p>26. ▲需接入甲方原有的云终端设备管理</p> | |
|--|--|--|--|--|

注：以上综合单价应包含人工费、材料费、机械费、调试费、管理费、保管费、运输费、利润、税金 等完成本次工程的一切所需费用。投标人应标时以上设备清单，投标人可根据选定的品牌更改型号，选用的产品主要参数、功能不得低于原清单参数，标明实际应标交付配置参数。以上清单为不低于交付条件，如有其他不在本清单里应标产品可在清单列明（包含实施过程中所需的配件等）。

第七章投标文件的部分格式

一、投标文件封面

2025年佛山佛塑科技集团股份有限公司
经纬分公司

XXXXXX 项目

投标文件

正本/副本

xxx公司
年 月 日

二、投标函

投 标 函

致：佛山佛塑科技集团股份有限公司

1、根据贵公司挂网的2025 年佛山佛塑科技集团股份有限公司经纬分公司XXXXX项目文件，经考察现场和研究招标文件后，我方完全理解并接受招标文件中所规定的工程款额 的确定和支付办法。我单位决定将遵照《中华人民共和国招标投标法》等有关规定及贵公司招标文件要求，参与贵公司此次招标项目。

2. 我方承诺在投标有效期(投标文件截止之日起_____天)内不修改、撤销投标文件。

3. 随同本投标函提交投标保证金一份，金额为人民币(大写)_____
(小写： ¥ _____元)。

4. 如我方中标：

(1)我方承诺在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订合同。

(2)随同本投标函递交的投标函附录属于合同文件的组成部分。

(3)我方承诺按照招标文件规定向你方递交履约保证。

(4)我方承诺在合同约定的期限内完成并移交全部合同工程。

5. 我方在此声明，所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确，如有虚假材料，愿承担一切法律责任。

6. 我公司承诺如中标本项目，将严格按照《招标文件》及《投标文件》中提供的各项保 障措施开展工程施工建设。

7.
(其他补充说明)。

投 标 人：_____ (盖单位章)

法定代表人或其委托代理人：_____ (签字)

_____年_____月_____日

三、法定代表人身份证明

法定代表人(单位负责人)身份证明

投标人名称：

姓名：_____，身份证号码：_____，性别：____，年龄：____，职务：_____，系(投标人名称)的法定代表人(单位负责人)。

联系电话：_____

附：法定代表人(单位负责人)身份证复印件。

注：本身份证明需由投标人加盖单位公章。

投标人：_____ (单位公章)

法定人代表人(签字)：

年 月 日

四、投标代理人委托书

授权委托书

本人(姓名)系(投标人名称)的法定代表人(单位负责人),现委托(姓名)为我方 代理人。代理人根据授权,以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改设备采购招标项目投标文件、签订合同和处理有关事宜,其法律后果由我方承担。

委托期限:自投标截止日起, 个日历日。

代理人无转委托权。

附:法定代表人(单位负责人)身份证复印件及委托代理人身份证复印件

注:本授权委托书需由投标人加盖单位公章并由其法定代表人(单位负责人)和委托 代理人签字。

投标代理人联系电话:

投标人: _____ (单位公章)

法定代表人(单位负责人): _____ (签字)

身份证号码: _____

委托代理人: _____ (签字)

身份证号码: _____

年 月 日

五、评审自查表

1、合格性自查表

(第七章评标办法-合格性审查)

| 评审内容 | 招标文件要求 | 自查结论 | 证明资料 |
|------|--------|--|--------------|
| | | <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过 | 见投标文件第 () 页 |
| | | <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过 | 见投标文件第 () 页 |
| | | <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过 | 见投标文件第 () 页 |
| | | <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过 | 见投标文件第 () 页 |
| | | <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过 | 见投标文件第 () 页 |
| | | <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过 | 见投标文件第 () 页 |
| | | <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过 | 见投标文件第 () 页 |
| | | <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过 | 见投标文件第 () 页 |
| | | <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过 | 见投标文件第 () 页 |
| | | <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过 | 见投标文件第 () 页 |
| | | <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过 | 见投标文件第 () 页 |
| | | <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过 | 见投标文件第 () 页 |
| | | <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过 | 见投标文件第 () 页 |

注：以上材料将作为投标人合格性和有效性审核的重要内容之一，投标人必须严格按照其内容及序列要求在投标文件中对应如实提供，对缺漏和不符合项将会直接导致无效投标！在对应的口打“√”。

投标人法定代表人(或法定代表人授权代表)签字或盖章：

投标单位名称(盖章)：

年 月 日

2、技术评审自查表

| 序号 | 评审分项 | 内容 | 设备品牌 | 设备型号 | 证明文件(如有) |
|----|------|----|------|------|----------|
| 1 | | | | | 见投标文件()页 |
| 2 | | | | | 见投标文件()页 |
| 3 | | | | | 见投标文件()页 |
| 4 | | | | | 见投标文件()页 |
| 5 | | | | | 见投标文件()页 |
| 6 | | | | | 见投标文件()页 |
| 7 | | | | | 见投标文件()页 |
| 8 | | | | | |

注：投标人应根据招标书的内容填写此表。

投标人法定代表人(或法定代表人授权代表)签字或盖章：

投标单位名称(盖章)：

年 月 日

3、商务评审自查表

| 序号 | 评审分项 | 内容 | 证明文件(如有) |
|----|------|----|----------|
| 1 | | | 见投标文件()页 |
| 2 | | | |
| 3 | | | |
| 4 | | | |
| 5 | | | |
| 6 | | | |
| 7 | | | |
| 8 | | | |

注：投标人应根据招标书的内容填写此表。

投标人法定代表人(或法定代表人授权代表)签字或盖章：

投标单位名称(盖章)：

年 月 日

六、投标保证金

投 标 保 证 金

致：佛山佛塑科技集团股份有限公司 (招标人名称)：

鉴于_____ (投标人名称) (以下称“投标人”) 于_____年____月____日
参加 XXXXXXX 项 目 施工招标项目的投标，我单位已按招标文件的规定提交了
投标保证金共计人民币(大 写) _____ (小写：¥ _____ 元)
。

我方承诺：

1. 我方将严格遵守《中华人民共和国招标投标法》及相关法律法规的各项
规定，在本 次投标过程中保证不“挂靠”、不“围标”、不串标、不提供虚假
资料、履行中标承诺、填 报的人员设备按时进场，如有违背，愿无条件接受贵
方扣罚投标保证金；

2. 我方愿意遵守招标文件中关于投标人须知部分所列明的各项规定，如
出现有招标文 件第三章投标人须知所列情形之一的，愿无条件接受贵方扣罚
投标保证金。

附：投标保证金转账凭证。

投标人法定代表人(或法定代表人授权代表)签字或盖章：

投标单位名称(盖章)：

年 月 日

七、投标承诺书

投标承诺书

招标单位名称：佛山佛塑科技集团股份有限公司：

投标项目名称: _____

(一)我方收到并已详细研究了招标文件的所有内容包括修正文(如果有)和所有已提供的图纸资料以及有关附件和现场的有关情况和数据,我方承诺严格执行投标人的责任和义务。我方的报价如下:(附报价单:盖章)

我方投标工程总价: _____

按招标方工期要求：供货、安装_____日历天。

2、我方清单报价已包含招标文件要求的费用。

3、本投标文件的有效期在投标截止日期后 _____天内有效，在此期间内我方的投标有可能中标，我方将受此约束。

4、我方如果中标，必定全面履行上述工程招标文件及其它相关文件的规定和要求，并按中标通知书 时间要求与建设单位签署按招标时提供的合同范本内容及招投标过程文件修订的工程施工合同。除非另 外达成协议并生效，你方的中标通知书和本投标文件将构成约束我们双方合同的有效组成部分。

5、一旦我方中标，我方保证不随意更换拟派的项目经理，同时承诺项目经理在本工程施工期间必须常驻现场。如因我方责任导致本工程项目质量、进度达不到建设单位的要求，我方愿意承担相应的责任并赔偿建设单位的损失。

6、我方理解并接受贵方不一定接受最低投标价的单位中标。

7、我方保证提供的所有资料和证明真实可靠，如有弄虚作假，将承担相应的法律责任，并赔偿由此造成的一切损失和同意没收投标保证金。

投标人名称(盖章): _____

代表人或委托人(签字或盖章): _____

联系人: 联系电话:

日期: 年 月 日

八、经济标汇总表

经济标汇总表

| | | | | | | |
|---|---------|--|------|---|-------|--|
| 建设单位 | | | 项目名称 | | | |
| 投标单位 | | | 资质等级 | | 证书号 | |
| 法定代表人 | | | 受委托人 | | | |
| 投标价计算依据： | | | | | | |
| 一 | 投标报价 | | | | | |
| 二 | 企业成本价 | | | | | |
| 其中：安全防护、文明施工措施费 | | | | | | |
| 1 | 分部分项工程费 | | | 2 | 措施项目费 | |
| 3 | 其它项目费 | | | 4 | 规 费 | |
| 5 | 不含税工程造价 | | | 6 | 税 金 | |
| 7 | 含税工程造价 | | | | | |
| | | | | | | |
| 说明： | | | | | | |
| 投标人：（盖章） 法定代表人：（签字或盖章） | | | | | | |
| 经办人： 联系电话： | | | | | | |

九、诚信投标承诺书

诚信投标承诺书

致：佛山佛塑科技集团股份有限公司

本人以法定代表人的身份代表本单位郑重承诺：

一、本单位将遵循公开、公正和诚实信用的原则参加XXXXXXX 工程的投标。

二、本单位所提供的一切材料都是真实、有效、合法的，没有伪(变)造或虚假成份。

三、本单位近三年(自招标公告发布之日上溯)没有发生围标串标、严重违约、重大工程质量问题、重大安全生产事故以及贿赂等违法违规行为。

四、自觉维护招投标市场秩序，不以他人名义投标，不出借、转让、买卖、伪造企业或从业人员的资质证书、证照、业绩、获奖表彰等相关资信证明文件和印章，也不允许其他企业或个人以本单位名义投标。

五、依法公平竞争，不组织、不参与围标串标，不采取虚假或恶意投诉等不正当手段损害、侵犯招标人或其他投标人的正当权益。

以上内容本人已仔细阅读，本单位如违反上述承诺内容，愿意接受行业主管部门按照有关规定进行的处理(处罚)，并承担以下后果：

- 1、取消本单位在本项目中的投标资格或中标资格；
- 2、同意将本单位不良行为记入诚信信息管理系统；
- 3、暂停本单位一至三年内在佛山市行政区域参加建设工程的投标资格。

投标人法定代表人(或法定代表人授权代表)签字或盖章：

投标单位名称(盖章)：

年 月 日

十、履约承诺书

履约承诺书

致：佛山佛塑科技集团股份有限公司

我单位在XXXXXXXXXXXXX招标活动中，如有幸中标，在此郑重承诺：

1、我公司承诺并完全接受业主对本项目款项的监管。

2、我公司承诺，在设计的实施过程中，我们完全响应招标文件的所有条款，履行合同义务。质量检验标准绝不低于招标文件或国家及广东省、佛山市地方强制性标准要求。

3、我们完全响应和遵守招标文件及合同中规定的支付办法。

4、我公司承诺，在工程设计过程中，一定遵照投标文件中承诺的设计周期，精心设计，确保设计质量满足相关规定和要求，按业主要求的工期完工。

5、我公司承诺，在设计实施过程中，及时、足额发放所有的工程师工资及相关费用。若我公司在工程实施过程中违背上述承诺，则招标人有权取消我公司中标的资格或解除施工合同，并有权对我公司处以经济处罚。

投标人法定代表人(或法定代表人授权代表)签字或盖章：

投标单位名称(盖章)：

年 月 日

十一、资格审查条件资料

资格审查强制性条件资料(企业和人员)

| 项 目 | 招标要求 | 投标人达到程度的简述 (由投标人填写) |
|------------|--|------------------------|
| 营业执照 | 具有在中华人民共和国境内注册的独立企业法人营业执照，并处于有效期。 | |
| 资质等级 | 须具备专业的系统安装、维护的企业或相关人员资质。 | |
| 信誉 | 提交了在近三年内(自本工程招标公告发布之日起往前顺推)没有骗取中标或围标串标或提供虚假投标材料或严重违约或重大工程质量问题或重大安全生产事故；企业目前没有处于被有权机关吊销营业执照、吊销资质、停业整顿、暂停(取消)投标资格或者财产被接管、冻结、进入破产程序等状况，且未被佛山市中级法院列为失信被执行人的声明。 | |
| 投标代表 身份 | 企业法定代表人或其授权代理人： 1. 法定代表人提供身份证明书及身份证复印件； 2. 委托代理人须提供符合招标文件规定的有效授权文件及身份证复印件。 | |

第八章合同模板

货物（设备）采购合

同 项目名称：

买方（甲方）：

卖方（乙方）：

签订时间： XX年 XX月 XX日

签订地点：

货物(设备)采购合同

买方(甲方):

统一社会信用代码:

法定代表人:

地址:

卖方(乙方):

统一社会信用代码:

法定代表人:

地址:

根据《中华人民共和国民法典》等国家法律法规,就甲方向乙方购买商品 (设备)的型号、数量、质量、包装、运输、价款、税金、保险、验收、技术服务、售后服务、违约责任、争议解决方式等合同内容,经双方协商一致,签订合同,以兹共同遵守。

一、 合同价款

本合同的总金额为人民币: XX元整 (¥ 00.00元),含税,税率为XX%;该价格已经包含制造生产、安装、调试、保险、培训、运输、装卸、税金、利润、保修及乙方人员差旅费用等全部费用。

二、货物(设备)的名称、型号、制造单位、单价、数量和合同价 数量及质量 要求

1、 乙方提供的货物(设备)是未有使用过(包括零部件)的商品(设备)、符合国家相关部门制定的生产(制造)标准和检测标准以及该商品(设备)的 出厂标准。

2、 购买货物(设备)的名称、型号、制造单位、单价、数量和合同价：

| 序号 | 名称 | 品牌型号 | 制造商 | 单位 | 数量 | 单价(元) | 小计(元) |
|-------------------------|----|------|-----|----|----|-------|-------|
| 1 | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | |
| 总价(大写): XX元 整 (小写): XX元 | | | | | | | |

3、甲方指定送货及安装地点为XXX。

4、详细的技术规格、质保方案及售后服务标准见附件。

三、安装调试

乙方负责对货物(设备)免费进行安装调试,并使其投入正常运行,并经 双方人员签字验收。

四、人员技术培训

乙方应当安排技术人员免费为甲方人员进行技术培训和现场指导,使购买 的货物(设备)国家规定运行标准和使用要求。

五、 交付的时间、地点、运输方式、运输费用及风险承担

1、交货地点: XX市XX 县(市、区)XX 路XX 号

2、交货时间: 于合同生效之日XX日内,供货、安装、调试完毕,技术参 数中有特殊规定的按其规定,乙方按甲方指定地点将货物免费送达。甲方在乙方收货确认单签字盖章,或者甲方在乙方的物流配送单据上予以签字或盖章, 作为双方结算的依据。

3、产品运输过程中由乙方按国家有关设备供应的规定标准进行包装、供应，产生的相关费用由乙方承担。

4、乙方应在交货时向甲方提供货物(设备)生产制造标准、使用说明书、检验合格证明及相关的随机备品备件、配件、工具、软件等资料。

5、合同货物(设备)验收前的货物毁损、灭失的风险由乙方承担，验收合格后的货物灭失的风险由甲方承担。如合同商品参加保险，保险赔偿款由风险承担者享有。

六、 货物(设备)验收标准、验收方式

1、按国家现行验收标准、规范等有关规定执行，甲方在收到货物(设备)后可以在合理期限内提出异议。

2、货物(设备)使用单位应在货物(设备)交付后，根据初验结果以及安装、调试、培训等情况正常运行一段时间后向甲方提出货物(设备)验收申请。

3、根据验收申请，甲方组织相关人员进行正式验收，也可以根据实际需要增加出厂检验、安装调试检验等多种验收环节，特殊情况下可以组织第三方共同验收。

七、货物(设备)付款时间、支付方式和支付条件

1、货物(设备)到达合同约定的交货地点并经甲、乙双方进行验收合格后，甲方向乙方支付总合同金额的XX%即人民币XX元(大写：XX元)，剩余XX%即人民币XX元(大写：XX元)为质保金，待货物正常运行1年无质量问题、售后服务问题及违约情形后无息支付。

2、支付方式：

本合同项下结算款通过银行转账方式支付，乙方收款账户信息如下：

账户名称：XX

账号：XX

开户银行：XXX

1、货物（设备）采购部分纳入佛塑集团获得的设备更新超长期国债奖补项目支出范围，合同签订后由佛山市三水区财政局直接向乙方拨付合同总额的60%。合同签订后15个工作日内乙方开具发票，甲方收乙方发票后10个工作日内支付合同金额的60%；

2、甲乙双方签署“设备到货报告”后乙方开具发票，甲方收乙方发票后10个工作日内，由佛山市三水区财政局直接向乙方拨付合同总额的35%。

3、项目验收：运行1个月后签署“验收报告书”，通过验收且收到乙方发票，甲方10个工作日内支付合同金额的5%；每笔款项支付前，乙方应提供相应金额的合法有效增值税专用发票（如遇国家法律法规调整，按照新调整后的税率执行）。

4、甲方每次付款前，乙方需按每次付款金额开具符合国家规定的增值税 专用发票，甲方收到发票并通过国家税务部门官方网站检验发票真伪后按付款 流程支付合同价款。

5、乙方必须提供真实、合法的发票。若乙方提供虚假发票，自发现之日起三日内乙方应无条件提供正规发票并承担甲方因此所遭受的所有损失。发票上记载的款项甲方有权不再支付，从合同款中扣减。

八、违约责任

1、乙方未按期限、地点履行卖方义务，每延迟一日，乙方应当按本合同 总金额的0.5%向甲方支付违约金；乙方逾期交货时间超过7日的或违约金累积达到合同总金额的10%时，甲方有权不经通知解除与乙方的合同，要求乙方支付合同金额30%的违约金。同时，乙方应赔偿由于逾期供货给甲方造成的全部损失；如违约金不足以赔偿甲方损失的，乙方还应当赔偿全部损失。

2、乙方所提供的设备品种、型号、规格、质量不符合国家规定及本合同 规定标准的，甲方有权拒收设备，并有权单方解除合同，乙方应向甲方支付设备款总值5%的违约金。甲方不解除合同的，除乙方按前述约定支付违约金外，乙方应在本合同约定的期限内换货、补货，超出本合同第五条约定期限的，乙方应按第八条第一款的约定承担违约责任，换货、补货的费用由乙方承担。

3、乙方提供的货物(设备)是由于在装卸、运输或包装造成的产品破损，乙方应负责补足合格产品数量并承担相应费用。

4、乙方应对提供的货物(设备)在使用过程中给甲方或任何第三方造成的人身伤害或财产损失应当承担全部责任。

5、本货物(设备)的质保期质保X年，技术参数中有特殊规定的按其规定，如乙方违反《售后服务计划》约定未及时履行保修义务的，每发生一次，乙方应向甲方支付违约金500元。甲方因乙方违约而委托第三方进行维修所产生的相应维修费用，甲方有权要求乙方另行支付。

6、货物(设备)经验收合格、乙方不存在违约责任的情形下，甲方未按照本合同约定付款方式支付货款，每逾期一日，未付货款甲方按照本合同订立时中国人民银行授权全国银行间同业

拆借中心公布1年期贷款市场报价利率（LPR）向乙方支付逾期利息。

九、特别约定

1、因设备的质量问题发生争议，可由法定的技术鉴定单位进行质量鉴定，经鉴定产品设备存在质量问题的，因此发生的鉴定费用及其他合理费用由乙方全部承担。

2、乙方保证出售的货物未侵犯任何第三方的合法权益且甲方不会因使用乙方的货物而遭受其他任何第三方的侵权指控，如果任何第三方提出侵权指控，乙方须与第三方交涉并负责处理，且承担由此引起的一切法律责任和费用，确保甲方不会因知识产权或其他侵权问题遭受任何损失或承担任何责任。

3、本合同及其修改、澄清、合同附件均为本合同的组成部分，具有同等法律效力；与本合同约定不一致之处，以本合同为准。

4、本合同的任何修改、补充应以书面形式进行，并经双方的授权代表签字并加盖公章后方为有效。

十、争议解决方式和管辖

因货物(设备)的质量问题发生争议以及履行本合同发生争议的，向甲方所地的人民法院提起诉讼。

十一、生效及其它

1、本合同于甲、乙双方签字、盖章之日起生效。

2、如有未尽事宜，甲、乙双方可另行协商签订补充协议，补充协议及附件和本合同具有同等法律效力。

3、本合同一式XX份，甲方XX份、乙方XX份、具有同等法律效力

。

附件1：《售后服务计划》

附件2：XXX

附件3：XXX

(以下无正文，为合同签署页)

甲方(盖章)：

法定代表人或授权代表(签字)：

乙方(盖章)：

法定代表人或授权代表(签字)：

日期：

附件1:售后服务计划

致：XXXX公司

我单位XXX项目售后服务及质量保证承诺如下：

1、我公司郑重承诺所供设备质保期限为 XX年（技术参数另做要求按要求执行）。

2、所投货物非人为损坏出现问题，我单位在接到正式通知后XX小时内响应，XX小时 内到达现场进行检修，解决问题时间不超过XX小时。若不能在短时间内解决问题，则提供 与原问题货物同品牌规格型号的备机服务，直到原货物修复，期间产生的所有费用均有我 单位承担。原货物修复后的质保期限相应延长至新的保修期截止日，全新备件在使用期间 的质保及售后均按上述承诺执行。

3、安装及培训：

3.1 我公司提供的安装配送方案：负责组织专业技术人员到最终用户现场免费安装调试。在设备送到项目现场后，由设备制造商授权有经验的技术人员现场安装调试仪器，采购方应提供必须的基本条件和专人配合，保证各项安装工作顺利进行。安装调试完成，由 需方进行验收，如果现场安装测试指标 未通过，采购方可要求退货并要求按项目预算金额 赔偿损失；我司保证所提的计算机软件都是合法正版软件，软件有原始安装盘，厂家对设备软件或者硬件更新的，我司定及时告知采购方并免费提供软件升级更新服务和硬件升级 更新的详细信息。

3.2人员培训计划：

设备安装调试期间，我司安排工程技术人员在用户现场进行培训和指导，免费为用户培训3-5名技术人员，使技术人员达到熟练掌握、灵活应用的程度。

4、项目所提供的其它免费物品或服务：我公司提供基本操作原理、调试、操作使用、数据处理和保养维修等有关内容的培训。在项目现场免费为所投项目培训3名以上技术人员，培训时间不少于3天，使培训人员达到熟练掌握、灵活应用的程度；

5、在完成安装、调试、检测后，须向用户提供检测报告、技术手册，提供中文版的技术资料(包括操作手册、使用说明、维修保养手册、电路图、安装手册、产品合格证等)。验收的技术标准达到制造(生产)厂商标明的技术指标，个别不能测试的指标另作详细的文字说明。检测的标准依据国家有关规定执行。

6、我单位保证本次所投设备均是全新合格设备，且所提供配件均为正规厂家生产的原装正品，产品符合国家质量检测标准。

7、保期过后的售后服务计划及收费明细：质保期内免费维修。

8、响应本次采购项目均为交钥匙项目，所需的一切设备、材料、费用等，全部包含在合同总价之中，甲方无须再追加任何费用。

9、我单位对上述内容的真实性承担相应法律责任。

XXXX 公司 （盖章）