**编号：IT-2021-01001**

**广东兴发精密制造有限公司超融合项目**

**招标文件**

**招标人**：**广东兴发铝业有限公司**

**招标编号**：**IT-2021-01001**

**2021年01月10日**

目录

[广东兴发精密制造有限公司超融合项目](#_Toc21285)

[招标文件](#_Toc25397)

[招标人：广东兴发铝业有限公司](#_Toc29760)

[招标编号：IT-2021-01001](#_Toc5274)

[2021年01月10日](#_Toc13195)

[第一部分投标邀请函](#_Toc10098)

[一、 项目名称：广东兴发精密制造有限公司超融合项目](#_Toc10107)

[二、 项目编号：](#_Toc27216)

[三、 项目类别：IT信息化采购类](#_Toc5745)

[四、 实施周期、招标项目的性质及要求](#_Toc15331)

[1.实施周期：10个工作日](#_Toc30460)

[2.实施地点：广东省佛山市三水区乐平工业园精密工厂](#_Toc2194)

[3.招标项目的性质及要求：](#_Toc31645)

[五、 招标活动实施时间和地点，投标文件递交和联系人及联系方式](#_Toc6601)

[1. 招标地点：广东省佛山市三水区乐平镇精密工厂](#_Toc19791)

[2. 招标时间：2021年01月 15 日](#_Toc27852)

[3. 投标及开标地点/地址：广东省佛山市三水区乐平镇乐强大道三水工业园区D区5号](#_Toc29594)

[4. 技术开标时间：2021年1月24日（1周内按排预审合格技术标的供应商上门述标）](#_Toc13584)

[5. 商务开标时间：2021年1月24日前（技术方案入围的供应商方可参入商务标）](#_Toc7680)

[6. 本项目招标组成员及其联系方式如下：](#_Toc3686)

[第二部分 招标说明](#_Toc25088)

[第一章 招标介绍及要求](#_Toc17793)

[一、 招标方式](#_Toc23043)

[二、 定义](#_Toc4505)

[三、 投标人条件](#_Toc13557)

[四、 招标方式](#_Toc12345)

[五、 对投标文件的评估和比较](#_Toc851)

[六、 投标费用](#_Toc7297)

[七、 招标文件的组成、解释、修改及补充](#_Toc13812)

[八、 投标文件的编制](#_Toc9562)

[九、 投标文件的打印、装订、签署、密封、标志及递交、修改及撤回](#_Toc9178)

[十、 评标与定标](#_Toc627)

[十一、 保密](#_Toc22477)

[十二、 投标保证金](#_Toc17920)

[十三、 合同签订](#_Toc11153)

[十四、 其它说明](#_Toc14736)

[第二章 招标流程及原则](#_Toc9709)

[（一） 评标：](#_Toc26231)

[（二） 定标：本次招标确定的定标原则如下](#_Toc31208)

[（三） 询标](#_Toc20122)

[第三章 招标范围、产品技术规范及报价说明](#_Toc14560)

[一、 招标范围](#_Toc16555)

[二、 承包方式](#_Toc5736)

[三、 实施规范](#_Toc19207)

[四、 报价说明](#_Toc21524)

[第四章 变更及结算](#_Toc10975)

[一、工程变更原则](#_Toc23703)

[二、工程结算原则](#_Toc16724)

[第五章 双方义务](#_Toc4320)

[一、甲方责任](#_Toc9890)

[二、乙方责任](#_Toc7964)

[第六章 工程质量等要求](#_Toc29596)

[一、质量等级及验收标准](#_Toc15044)

[二、竣工验收](#_Toc23551)

[三、保 修](#_Toc1571)

[第七章 违约责任](#_Toc18537)

[一、工期违约责任：](#_Toc16627)

[二、工程质量违约责任](#_Toc21749)

[三、其他违约责任](#_Toc11523)

[第八章 合同有效组成文件](#_Toc458)

[第九章 其他](#_Toc24846)

[一、 争议解决](#_Toc3367)

[第三部分 技术需求书](#_Toc17182)

[第一章 项目总则](#_Toc27302)

[一、 工程简介](#_Toc28467)

[二、 建设内容：](#_Toc10707)

[三、 设计思想](#_Toc13321)

[四、 产品维保](#_Toc28239)

[第二章 设备基本技术参数](#_Toc24374)

[一、 4台配置](#_Toc28168)

[第四部分 评分体系与标准](#_Toc6894)

[第一章、资格、符合性评审条款](#_Toc20058)

[第二章、 评分标准](#_Toc29486)

[一、 技术部分：](#_Toc16148)

[二、商务部分:](#_Toc1326)

[第五部分 招标文件附件](#_Toc27311)

[附件1：投标文件封面格式（商务标）](#_Toc13108)

[附件2：投标文件封面格式（技术标）](#_Toc19772)

[附件3：投标书格式](#_Toc18506)

[附件4：主要设备材料品牌表](#_Toc20444)

[附件5：技术投标响应表](#_Toc4711)

[附件6：工程价款及商务响应表](#_Toc13489)

[附件1：投标文件封面格式（商务标）](#_Toc28419)

[广东兴发精密制造有限公司超融合项目](#_Toc32687)

[投 标 文 件](#_Toc25908)

[（商务标）](#_Toc10943)

[附件2：投标文件封面格式（技术标）](#_Toc448)

[广东兴发精密制造有限公司超融合项目](#_Toc10243)

[投 标 文 件](#_Toc3284)

[（技术标）](#_Toc2886)

[附件3：投 标 书](#_Toc11825)

[目 录](#_Toc15322)

[1.投标函](#_Toc31765)

[2.法定代表人身份证明](#_Toc23150)

[3.授权委托书](#_Toc4658)

[4.投标保证金](#_Toc8876)

[5.资格审查资料](#_Toc31070)

[6.产品质量执行标准及承诺](#_Toc3735)

[7.关于投标人资格的声明函](#_Toc11762)

[8.招投标廉政协议书](#_Toc29183)

[（张贴证明文件加盖公章）](#_Toc16877)

[（张贴汇款单据或我司收据加盖公章）](#_Toc13967)

[5.1、投标人基本情况表](#_Toc25912)

[5.2、财务状况](#_Toc29284)

[近3年完税证明（一年一期）](#_Toc20488)

[（请参标单位提供详细附表）](#_Toc6293)

[近3年发生的诉讼及仲裁情况](#_Toc1969)

[资产负债表](#_Toc22660)

[（请参标单位提供详细附表）](#_Toc25161)

[现金流量表](#_Toc3120)

[（请参标单位提供详细附表）](#_Toc17675)

[纳税信用评价表](#_Toc4664)

[（请参标单位提供详细附表）](#_Toc12579)

[5.3、2017~2019年度中国地区销售业绩表](#_Toc14334)

[5.4、正在执行的合同一览表（限中国地区）](#_Toc21446)

[5.5.产品原材料产地明细](#_Toc7637)

[日 期： 年 月日7.关于投标人资格的声明函](#_Toc7207)

[8.招投标廉政协议书](#_Toc11682)

[甲 方： 乙 方：](#_Toc11790)

[附件4：主要设备材料品牌表](#_Toc16288)

[附件5：技术投标响应表](#_Toc32278)

[1.正偏离（优于招标方要求的指标）；](#_Toc9764)

[2.响应（与招标方要求一致）；](#_Toc3288)

[3.负偏离（低于招标方要求的指标）。](#_Toc24721)

[附件6：工程价款及其商务投标响应表](#_Toc8345)

# 第一部分投标邀请函

广东兴发精密制造有限公司就以下项目邀请招标，诚邀合格的投标方参加投标。

1. 项目名称：广东兴发精密制造有限公司超融合项目
2. 项目编号： **IT-2021-01001**
3. 项目类别：IT信息化采购类
4. 实施周期、招标项目的性质及要求

1.实施周期：15个工作日

2.实施地点：广东省佛山市三水区乐平工业园精密工厂

3.招标项目的性质及要求：

* 投标方承包及负责招标文件对投标方要求的一切事宜及责任。包括项目实施方案、安装、开发、调试、验收、培训、相关部门验收及免费维护期内相关服务等；
* 招标项目的性质及要求：根据招标方提供的技术要求提供详细的可行性的实施方案，且要提供完整的技术方案资料，并完成知识转移；（详见用户需求书）；
* 招标文件分为技术占比60%及商务（价格、资质证明）两部份（40%）,技术部分需要述标，述标后方可开商务标。

1. 招标活动实施时间和地点，投标文件递交和联系人及联系方式
2. 招标地点：广东省佛山市三水区乐平镇精密工厂
3. 招标时间：2021年01月 15 日
4. 投标及开标地点/地址：广东省佛山市三水区乐平镇乐强大道三水工业园区D区5号
5. 技术开标时间：2021年1月24日（1周内按排预审合格技术标的供应商上门述标）
6. 商务开标时间：2021年1月24日前（技术方案入围的供应商方可参入商务标）

本招标项目投标截至时间如下：

1. 电子《技术标》请投标单位在2021年1月24日下午5：00时前发到指定邮箱PUR@XingFa.com，具体技术标的开标时间及开标结果由招标方微信形式通知。
2. 纸质版的《技术标》和《商务标》截止于2021年1月24日下午5:00时。请投标单位在限定时间前将纸质版（含投标保证金缴款凭证、报价资料、相关资质证明文件和业绩说明书、同时商务价格标需要列出整体方案清单并就每项标注单价，只有整体价格将会视为不合格，不再参入评标环节）加盖公章送抵广东兴发铝业有限公司佛山市三水分公司采购部黄泳恩（收），逾期将视贵公司放弃投标。

具体投标文件送抵地址及收件人信息如下：

收件公司：广东兴发铝业有限公司佛山市三水分公司

收件地址：广东省佛山市三水区乐平镇中心科技工业园D区5号 邮编：528137

收件人：黄泳恩

收件人手机：13246842148

1. 本项目招标组成员及其联系方式如下：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目 | 联系人 | 电话 | 传真 |
| 一 | 商务 | 梁惠锡 | 13622720927 |  |
| 黄泳恩 | 13246842148 |  |
| 二 | 投标保证金退款 | 郑燕金 | 15813612147 |  |
| 三 | 技术 | 甘忠新 | 15899555025 | |
| 四 | 监督 | 潘耀淦 | 13809815081 | 0757-85387622 |
| 廖文桦 | 13929988447 | 0757-87336859 |

# 第二部分 招标说明

## 第一章 招标介绍及要求

1. **招标方式**

**邀请招标**

招标分为资质预审、技术标和商务标三个阶段。

首先是资质审查阶段，对投标方公司资质、人员资质、品牌销售许可授权资质及标书要求其他类项就行资质初审，资质达标方可进入后续；然后是技术标阶段。投标方根据本招标文件的要求编写投标文件，招标方对投标文件进行综合评价，选出投标文件方案符合要求的系统实施商，如果需要的话，邀请其在特定时间内述标、为评标委员会成员讲解方案。最后由评标委员会选出入围方进入商务标环节。

接下来，入围方接续进入商务标环节。招标方将就本项目与入围方进行商务谈判，就价格、资源保障、系统范围、产品渠道及售后服务等细节进一步沟通。具体以兴发铝业流程与信息中心\网络运营部与采购中心要求为准。

1. **定义**
2. “招标人”系广东兴发精密制造有限公司。
3. “投标人”系指受到投标邀请并向招标人提供投标文件的系统实施商。
4. “产品”系指投标人按招标文件规定，须向招标人提供的一切应用程序及源码、数据库脚本、数据库库表结构、各类数据模型、需求说明书、设计文件、技术手册、操作手册、培训手册、配置手册、发布说明文挡及其它有关技术资料和材料。
5. “服务”系指招标文件规定投标人须免费（或收费）承担的安装、指导、调试、开通、技术协助、培训以及其他类似的义务。服务又具体包括如下几种：
   * “电话/远程支持服务”系指投标人将为招标人提供响应电话和远程服务。当招标人遇到系统故障后, 可直接拨打投标人提供的响应电话，并提供故障现象等信息以要求投标人提供免费服务。响应人员在接到招标人电话后会指派技术人员向招标人提供电话诊断、远程连接及现场服务。技术人员首先将通过电话诊断或远程连接解决问题，若故障无法解决，投标方工程师将到招标人现场提供现场支持服务。
   * “现场支持服务”系指投标人根据招标人所在地，为招标人提供现场解决支持，如果招标人的招标产品问题无法通过电话解决，投标人将于4小时内派技术人员到达招标产品现场进行系统维护，对于现场不能解决的故障，投标人应采用其它方法保证在招标产品故障申报起24小时内对招标产品故障进行修复。
6. **投标人条件**
7. 本次投标单位必须获得产品品牌制造商的授权销售许可。
8. 具有三个七十万元超融合项目成功实施案例。
9. 投标方具有相关部门颁发的资质证明文件，用于支持 公司技术人员队伍实力雄厚、资源稳定、经营业绩良好，企业形象良好。
10. 投标方工商注册资金要求在1000万（含）以上。
11. 在广州、佛山地区范围内具有服务队伍，且能够提供及时的技术服务；
12. 本项目不接受投标人对本项目中标后进行的分包、转包行为。
13. **招标方式**

招标分为资质预审、技术标和商务标三个阶段。

首先是资质审查阶段，对投标方公司资质、人员资质、品牌授权资质及标书要求其他类项就行资质初审，资质达标方可进入后续；然后是技术标阶段。投标方根据本招标文件的要求编写投标文件，招标方对投标文件进行综合评价，选出投标文件方案符合要求的系统实施商，如果需要的话，邀请其在特定时间内述标、为评标委员会成员讲解方案。最后由评标委员会选出入围方进入商务标环节。

接下来，入围方接续进入商务标环节。招标方将就本项目与入围方进行商务谈判，就价格、资源保障、系统范围、产品渠道及售后服务等细节进一步沟通。具体以兴发铝业流程与信息中心\网络运营部与采购中心要求为准。

1. **对投标文件的评估和比较**
2. 招标人及其组织的评标小组将对实质性响应的投标文件进行评估和比较。
3. 评标时除考虑投标价外，还将考虑以下因素：

* 参与团队的综合实施能力以及遇到风险超出团队能力以外的支持因素；
* 实施服务商的广佛地区本地化资源配备情况、团队的稳定性、资源保障
* 售后服务能够提供整体备件或是重要配件放置甲方使用区域
* 前期已进行过的评估的综合因素；
* 技术架构、功能模块、性能指标和扩展能力；
* 各种配套资料的齐全性；
* 投标人对产品安装、调试、开通的能力和时间性要求；
* 投标人在中华人民共和国境内为其所供产品提供客户化及售后服务的可能性；
* 技术规格所要求的有关服务的费用；
* 其他特殊要求因素（如安全及环保等）。

1. **投标费用**
2. 投标人应承担本次投标编制投标文件、制作样板所涉及的一切费用。不论投标结果如何，招标人对上述费用不负任何责任。
3. 不论投标结果任何，投标人提交的所有投标资料不退回。
4. **招标文件的组成、解释、修改及补充**
5. **招标文件的组成**
6. 招标文件文本及所有附件。
7. 项目说明、功能需求表。
8. 技术规范及行业规范。
9. 招标答疑资料。
10. 正式回标前的招标人发出的所有补充文件。
11. **招标文件的解释**
12. 投标人在收到招标文件后，若有疑问需要澄清，应于收到招标文件后3-5天内以书面形式向招标人提出，招标人将在3天内以书面形式回答各投标人。
13. 如投标人在回标前无任何书面问题，则表示投标人已默认和接受招标文件。
14. **招标文件的修改及补充**
15. 在投标截止时间前，招标人有可能以补充通知的方式修改招标文件。
16. 补充通知将以书面方式发给各投标人，补充通知作为招标文件的组成部分，对投标人起同等约束作用。招标人在发出书面通知时，投标人应及时到招标人处领取书面通知。
17. 为使投标人在编制投标文件时把补充通知内容考虑进去，招标人将可能延长递交投标文件的截止时间，具体时间将在补充通知中写明。
18. **投标文件的编制**

**本次招标要求提交的投标文件包括：资质内容、商务标及技术标。**

1. **资质内容及要求**
2. 投标公司、人员资质证书、技术人员力量等企业资料
3. 投标人近两年来同类产品的业绩列表及证明文件（合同）。
4. 投标人认为其他有必要资料
5. **商务标内容及要求**
6. 投标文件（商务标）封面（按招标文件附件1格式）。
7. 投标文件（商务标）目录（格式由投标人自行编制）。
8. 投标书（按招标文件附件3格式）。
9. 法定代表人授权书（法定代表人不到场的情况下出具，按招标文件附件4格式）。
10. 报价明细表，按excel格式制作（必须有清单且每项报价，只有整体报价的将视为废标）。
11. 主要设备材料品牌表（见附件5）
12. **技术标内容及要求**
13. 投标文件（技术标）封面（按招标文件附件2格式）。
14. 投标文件（技术标）目录（格式由投标人自行编制）。
15. 投标文件（技术标）主要内容（格式由投标人自行编制，内容包括但不仅限于：规范，行业标准；设备需求表；设备的基本要求；技术要求；设备的制造，监造和试验；设备包装、运输和保管要求；配合其他单位安装、调试和验收；相关技术文件和手册；质量保证和售后服务；合理化建议等）。
16. 施工组织设计：（格式由投标人自行编制，包括施工进度计划及工期保证措施、施工工艺及质量保证措施、机具人员计划、安全文明施工措施等）。

8、品牌制造商对本资投标授权书。

1. **投标文件的打印、装订、签署、密封、标志及递交、修改及撤回**
2. **资质内容的打印、装订、签署、密封及标志**
3. 打印：资质内容投标文件按以上第八点第（一）节要求的内容打印一式两份，正本一份、副本一份；打印纸规格要求用A4，如果报价清单为A3幅面的，须用手风琴折法折叠成A4幅面；
4. 装订：胶装。
5. 签署：资质内容封面、投标书、法定代表人授权书由投标人授权代表签署（签字或盖章）并加盖投标人公章（必须为法人章，不得使用合同章及其它印章）；商务标投标文件加盖骑缝章。
6. 密封：资质内容标正副本用牛皮纸或牛皮纸文件袋一起密封，所有接缝处贴上封条。
7. **商务标的打印、装订、签署、密封及标志**
8. 打印：商务标投标文件按以上第八点第（二）节要求的内容打印一式两份，正本一份、副本一份；打印纸规格要求用A4，如果报价清单为A3幅面的，须用手风琴折法折叠成A4幅面；
9. 装订：胶装。
10. 签署：商务标封面、投标书、法定代表人授权书由投标人授权代表签署（签字或盖章）并加盖投标人公章（必须为法人章，不得使用合同章及其它印章）；商务标投标文件加盖骑缝章。
11. 密封：商务标正副本用牛皮纸或牛皮纸文件袋一起密封，所有接缝处贴上封条。
12. **技术标的打印、装订、签署、密封及标志**
13. 打印：技术标投标文件按以上第八点第（三）节要求的内容打印一式两份，正本一份、副本一份；打印纸规格要求用A4，如果技术方案为A3幅面的，须用手风琴折法折叠成A4幅面。
14. 装订：胶装。
15. 签署：技术标封面须加盖投标人公章（必须为法人章，不得使用合同章及其它印章）；技术标投标文件加盖骑缝章。
16. 密封：技术标正副本用牛皮纸或牛皮纸文件袋一起密封，所有接缝处贴上封条。
17. **投标文件的递交、修改及撤回**
18. 投标人应在投标截止时间之前将投标文件递交给招标人，招标人在接到投标文件时签收。
19. 超过投标截止时间之后送达的投标文件将被拒收，并原封退给投标人。
20. 投标人递交投标文件以后，可以在规定的投标截时间之前，以书面形式向招标人递交修改或撤回其投标文件的通知。在投标截止时间以后，不得更改投标文件。
21. 投标人的修改或撤回通知，应按本文件规定的要求编制、密封、标志、盖章和递交。
22. 投标截止以后，投标人不得撤回投标文件，否则其投标保证金将被没收。
23. 投标人提交的所有投标资料不予退回。
24. **评标与定标**

评标是招标工作的重要环节，技术评标工作在评标委员会内独立进行，评标委员会评定入围的投标商再进下一环节评标。

综合评标阶段会结合报价部分、方案说明部分和投标资格证明部分以及前期调研评估结果进行综合评估。在评估过程中评委会若需对投标商提出技术评测要求或其他询问请求，请投标商配合。

评委会不向落标方解释落标原因，不退还投标文件。

招标方将与中标方就价格、项目范围、合作模式、售后服务、技术转移等方面进一步沟通，达成共识之后即签订实施合同，合同技术参数必需以标书要求为准，如有变更，则需要以书面方式达成一致，且要有双方项目负责人签字方可生效，合同条款由双方根据商议结果拟定。

1. **保密**
2. 有关投标文件的审查、澄清、评估和比较以及有关授予合同的意向的一切情况都不得透露给任何投标人或与上述评标工作无关的人员。
3. 投标人不得干扰招标人的评标活动，否则将废除其投标。
4. **投标保证金**
5. 投标人需按照要求以网上银行汇款、电汇、支票或现金（任选其一）的形式向招标人交纳投标保证金5000.00**元(大写：伍仟圆整）。**
6. 交纳投标保证金的单位名称，必须与投标人的名称一致。
7. 投标人如果采用网上银行或电汇的方式交纳招标资料费及投标保证金的，需在汇款后向招标经办人提交原始凭证的电子文档。
8. 未中标的投标人的投标保证金，将于未中标通知书发出后15个工作日内原额退还。中标的投标人的投标保证金，将于招标人支付第一笔合同款时无息返还。
9. **合同签订**

1、招标人经评标后确定中标人，并在约定的时间和地点，根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》的规定，依据招标文件、投标文件及其附件，双方签订工程合同。

2、合同技术参数必需以标书要求为准，如有变更，则需要以书面方式达成一致，且要有双方项目负责人签字方可生效，合同条款由双方根据商议结果拟定。

3、中标人如在收到招标人发出的中标通知书后7天内无正当理由拒绝签订合同的，将视为违约，招标人有权取消其中标资格，重新确定中标人，其投标保证金将予以没收，并不再邀请参加兴发集团的其它招标活动。

1. **其它说明**

投标人必须能够提供标书要求的所有测试设备、应用软件开发、服务、系统集成等项目。投标人所提供的产品及服务应不存在任何知识产权争议，或该争议不会影响兴发铝业对该产品及服务的正常使用。如因前述争议给兴发铝业带来经济上的或其它方面的损失，兴发铝业有权于任何时间就该损失向该投标人追偿。

## 第二章 招标流程及原则

1. **发标及现场踏勘**
2. 投标人按上述相关要求交纳投标保证金。
3. 投标人按上述相关要求到招标人处领取招标资料；如果招标资料为电子文档，招标人将以电子邮件的方式发放。
4. 投标人根据自身报价是否需要，自行联系现场负责人完成现场踏勘，了解有可能影响报价的所有因素。
5. **招标答疑**

投标人在收到招标资料后应详细阅读，如有问题，应以电话或电子邮件形式向招标人书面提出，招标人将根据疑问的情况选择以答疑会或电子邮件的方式进行答疑。

1. **评标、定标及询标**
2. **评标：**
3. 评标小组：本次招标的评标小组由招标人相关部门成员组成。
4. 评标顺序：资质预审，资质合格开技术标开标后对技术标进行澄清（即述标环节），然后再开商务标。
5. **定标：本次招标确定的定标原则如下**

投标评分最高 + 合理价格者中标。

1. **询标**
2. 为了有助于对投标文件的审查、评价和比较，评标小组将向入围的投标人进行询标：即双方以电话联系形式对招标人认为不清楚的投标内容进行澄清及解释并形成双方确认的书面询标记录。
3. 评标小组做好询标记录，询标记录作为投标文件的组成部分。
4. **中标通知书**
5. 确定中标人后，招标人将向中标人发出“中标通知书”。
6. 招标人对未中标人发出“非中标通知书”，不中标的原因不作任何解释。
7. **下列情况之一者评为废标**
8. 违反招标纪律。
9. 未实质性响应招标文件。
10. 投标文件未按招标文件规定的内容和要求进行编制。
11. 投标文件的报价部分未按招标文件要求的格式进行报价。
12. 商务标明显偏离市场价格的或严重漏项的。
13. **有下列情况之一者，招标人将没收投标人的投标保证金，将不再邀请参加兴发集团的招标活动：**
14. 违反招标纪律。
15. 投标人在提交投标文件后，无正当理由自行退出招投标程序的。

其他说明：招标方对本次招标全程拥有全权和最终解释权。

## 第三章 招标范围、产品技术规范及报价说明

1. **招标范围**

本次招标范围详见招标资料。主要包括以下内容：

1. 对广东兴发精密制造有限公司超融合项目配置需求。
2. 本招标范围所需全部设备、材料，并运抵招标人工地现场，配合甲方的设备安装、联动、调试，直至验收合格，交付招标人使用。
3. **承包方式**

根据邀标单位提供的图纸资料、技术要求、工程性质、工程特点和施工现场，按邀标范围由承包单位按包人工、包材料、包施工、包管理、包资料、包运输、包装卸、包工期、包质量、包水电、包安全、包清洁卫生、包文明施工、管理费、利润、税金等一切明示及隐含费用（**总价包干**）的方式。不因市场价格变化、人员工资福利变化及其他政策性文件的下达而调整。

本工程的保修期为三年。保修期自竣工验收签字之日起计，在保修期内因施工质量而造成返修，其费用由中标单位负责。

工程量请乙方根据图纸的要求和有关工程说明及订单条款格式（报价格式）自行编制工程量报价清单。

工程中使用的各类材料需严格按照施工图纸、主要设备和材料品牌要求的相关要求购买。主要设备/材料必须在投标材料中提供详细设备参数和说明，装修效果的面层装饰安装前必须提供样板至甲方确认，确认满足要求后方可使用，材料样板应在工序施工前七天提供甲方确认，不得以寻找材料样板为由要求工期补偿。

投标报价前对现场情况如有任何疑问可能导致报价错误的应该及时联系甲方进行现场勘查，报价中由于未进行现场勘查而导致的错误事后不再进行任何费用或工期补偿。

1. **实施规范**

施工方所提供的产品（包括硬件和软件等）必须完全满足本技术规范的要求。施工方提供的文件，包括图纸、计算、说明、使用手册等，均应使用国际单位制 (SI) 。所有文件、工程图纸及相互通讯，均应使用中文。

1. **报价说明**
2. **通用报价说明**
3. 投标报价编制依据：招标文件、招标图纸、技术规范、招标答疑、招标补充文件等。
4. 当投标人提供的书面文件与电子文件内容不一致时，以书面文件为准；投标报价大写与小写不一致时，以大写为准。
5. 投标人的投标报价须准确到小数点后二位数。
6. 投标报价项目内有严重偏离合理价的单价要按招标人要求重新填报，调整单价后该项目中标总价不变。重新调整的报价仍有漏项，招标人视为漏项部分包含在其它清单项目内。
7. **专业分包产品报价说明**
8. 投标报价包含投标产品的深化设计、生产、检验、样板制作、损耗、包装、运输及运输保险、装卸、产品二次搬运税金、利润等一切费用，还包括现场协调、现场配合验收、抽样测试、按国家规范要求送检、因质量问题引起的维修和更换、技术指导和培训等费用。
9. 投标报价**包含佛山市地区规定的如施工环保、建筑垃圾处理等各类强制性措施费用。**
10. 投标报价包含当招标人提出局部方案调整，中标人配合完成深化设计的费用。
11. 投标报价须充分考虑产品市场价格波动的风险，合同签订后不作调整。合同履行期间，因原材料、成品紧缺等原因造成材料价格上涨的，中标人不得向招标人提出索赔，因此而提出的工期延长申请将不被批准。
12. 投标人在投标时应到工地现场踏勘以充分了解工地位置、情况、道路、储存空间、装卸限制及其它可能影响投标报价的因素，如发现现场情况与图纸、招标文件相矛盾的须在招标答疑时提出，如不及时提出，中标人在施工过程中涉及的与上述内容有关的责任自负，不予增加合同造价。任何因忽视或误解工地情况导致的索赔或工期延长申请将不被批准。
13. 保险期间，中标人应保证招标人不承担上述的赔偿和补偿，以及与此有关的一切索赔费、诉讼费和其他开支。

**第四章 变更及结算**

**一、工程变更原则**

未经甲方的同意，乙方不得进行任何变更。除甲方提出的工程项目变更外，其余不作调整。

甲方对原设计图及招标文件内容有修改或变更，应向乙方发出变更通知书，乙方不得有异议且必须积极配合并完成变更工程施工。

在施工过程中，乙方应及时做好变更记录，在变更指令发出后及时办理变更手续。工程项目变更程序为：在甲方代表提出书面变更通知后，乙方应于7工作日内提交项目变更预算合同价，甲方在12个工作日内审核完成，经双方确认后作为日后工程结算依据。对超过规定时间不提交变更预算，视为该项变更不涉及合同价款的增加，甲方保留该项变更涉及的费用扣减权利。对减少工程造价的变更，如超过规定时间不提交变更预算，则由甲方在支付工程进度款和工程结算时直接扣减。

现场签证变更工程量签证原则上要求由乙方项目代表签名、甲方项目代表在变更工程完工当天进行核实办理签证，情况特殊的可在三天内进行补签，超过7天不办理签证视为乙方放弃变更造价的增加，逾期不再办理签证。

甲方项目代表因工作变动，应提前15天通知乙方。乙方在收到通知后，必须在15天内对前期遗留工作进行处理，在交接后未能及时签证的部分甲方将不再进行补签，造成的损失由乙方承担。

发生工程变更时，如乙方拒绝执行变更指令及造成停工、窝工，将承担违约责任，所造成的损失由乙方承担。

工程变更单及签证单统一采用甲方指定的表格，设计变更图纸、变更测量、变更预算、变更记录、变更图片将作为变更附件。

调整变更工程造价计算方法为：变更项目造价=变更工程量×中标项目单价×下浮费率｛下浮费率=1－[（投标预算价－中标价）÷投标预算价]｝。

变更工程（含设计变更、现场签证及合同外增加工程）计算方法为：

设计变更工程量按变更后的施工图纸进行计算。

现场签证工程量按施工单位现场代表、甲方项目代表确认为准。

变更工程综合单价调整原则如下：

合同中已有适用于变更工程的项目，按中标价=中标项目单价×下浮费率实施。

合同中没有适用或类似于变更工程的项目，依据广东省市场平均单价，参考中标工程量清单中相同的人工单价、机械台班单价、主要材料单价按双方协商的市场单价，并按合同文件中工程量清单取费内容及费率计算综合单价（若有询标澄清的项目，按询标确认的单价执行），由乙方提出适当的价格，经双方确认后执行。如双方不能达成一致的，可提请建设工程造价管理机构调解。变更前项目的综合单价按合同价进行扣减。

若只是对材料品牌或型号规格进行变更调整的，则只进行材料价差调整，其他费用不再计取。

变更工程量的计算原则：变更前项目的工程量按合同工程量清单的工程量进行扣减，变更后的项目工程量按变更图纸或现场实测计算。

措施项目费：不因变更而调整。

**二、工程结算原则**

施工过程中除甲方提出的招标范围及图纸之外的工程项目变更外，本合同综合单价不作调整。

乙方对招标文件、设计施工图、招标答疑、招标补充、询标记录及相关文件的要求内容已完全理解并完全响应。本合同价包含招标文件、图纸规定的所有费用，乙方错、漏项中标，所有错、漏费用由乙方自行承担，不得向甲方提出增加费用的要求。

本工程的结算方法：结算价=合同价±双方审定的变更工程造价。

工程竣工验收合格后，乙方必须在30个日历天内提供完整的结算资料，甲方收到后45个日历天内回复。

**第五章 双方义务**

**一、甲方责任**

将施工所需水电从施工场地外部接至施工现场，并保证施工期间的需要。

负责组织设计、乙方等相关部门进行图纸会审并做设计交底。

将水准点与坐标控制点以书面形式交给乙方，并进行现场交验。

负责按工程进度付款。

承担按政府文件规定由甲方承担的费用。

甲方任命 *甘忠新 15899555025* 为项目代表。甲方的指令、通知由其本人签字后，以书面形式交给乙方代表，乙方代表在回执上签署姓名和收到时间后生效。甲方如需变换项目代表需提前15天通知乙方，甲方如需变换其他代表需提前3天通知乙方，乙方有义务配合甲方的工作交接。

**二、乙方责任**

在进场前一周内，向甲方书面提供施工组织设计和工程进度计划表。

负责搭设、安装施工使用的工棚、生活水电设施。

按建设主管部门规定交纳施工方应承担的相关费用及税金。

负责到甲方指定位置接驳临时水电，从接驳点引出电缆、电线、水管、临时电箱、电表、水表等设备并承担相应的工程费用。

遵守工程所在地有关部门对施工现场交通（运输及道路洁净）和环境保护及施工噪音等管理规定，并自行办理有关手续，产生的费用按建设主管部门部门规定，甲、乙双方各自承担相关费用。负责本工程现场施工的安全管理，自费取得应由乙方办理的各种保险，承包范围内的安全事故由乙方负责。

负责按国家、当地政府有关规范及本合同的约定按时按质按量文明施工，工程完工后应工完场清。

在施工过程中按时按规范填写有关质监资料，不得后补。

已竣工工程未交付给甲方之前，乙方负责承包范围内已完工程的成品保护工作，保护期间发生损坏，乙方自费予以修复，承担因自身施工不当和材料保管不当造成的经济损失。因甲方提前使用而造成损坏由乙方负责修复，甲方负责相关费用。

乙方对承包范围内工程负有保修责任，保修期从竣工验收之日算起，保修期按国家规范要求执行。保修期内如因乙方材料或施工不良所造成的损坏，由乙方无偿修复，造成甲方经济损失应当予以赔偿。甲方指定工程由各分包单位自行负责。

按工程需要提供夜间施工使用的照明、看守、围栏和警卫等。如乙方未履行上述义务造成工程、财产和人身伤害，由乙方承担责任及所发生的费用。

乙方任命 为项目代表。乙方的要求、请求和通知，以书面报告由乙方代表签字送交甲方代表，甲方代表在回执上签署姓名和收到时间后生效。乙方代表按送交甲方的施工方案和合同要求组织施工。未经甲方同意乙方不得变更其项目经理及项目工程师，如需变动，乙方须提前7天与甲方协商。如因变动给甲方带来损失，乙方应予赔偿。

无论何种情况发生，乙方均不得停止施工或拒绝履行本合同项下的其他义务。

**第六章 工程质量等要求**

**一、质量等级及验收标准**

本工程按及国家最新颁布的有关质量验收标准进行施工、验收并达到合格标准。

本工程安全、文明必须达到工程所在地样板工程标准。

本工程采用的所有建筑材料必须达到国家或行业质量检验评定的合格标准，若建筑材料的质量有异议时，由双方共同委托工程所在地质量监督检测部门检测，若材料符合国家或行业质量检验评定的合格标准，相关的检测费用由甲方承担，若材料不符合国家或行业质量检验评定的合格标准，则乙方承担相关的检测费用。

**二、竣工验收**

按审定的施工图纸﹑图纸会审记录﹑设计变更通知书，以及国家颁发的施工及验收规范、操作规程、国家工程质量检验评定标准进行隐蔽分部分项工程的竣工验收。

工程完工乙方自检通过后，甲方应在收到乙方申请验收书面通知并确定乙方具备验收条件后一周内组织验收。

验收方法与所需资料按工程所在地市建设主管部门规定的标准执行。

竣工验收合格后，乙方必须工完场清，人员在三天内撤离现场。验收中如发现工程质量不合格或工程项目尚未完成，则由乙方在双方商定的期限内进行返工或补建，再次验收合格后移交甲方使用。因此而发生的各项费用及给甲方造成的损失由乙方承担，并按最后验收合格的日期作为竣工日期。

工程竣工资料按工程所在地建设主管部门要求整理，除按要求备案的资料外，并向甲方各提供一套完整的竣工资料。

如甲方、乙方双方对工程质量有争议，由双方同意确认的质量检测机构鉴定，所需费用及因此造成的损失由责任方承担。双方均有责任，则双方根据其责任分别承担。完工日期以甲方组织的内部验收合格为准。

**三、保 修**

乙方应按国家规定，在保修期内对施工质量负责免费保修，保修期自竣工验收合格签字之日起计。

双方根据《建设工程质量管理条例》及有关规定，约定本工程的质量保修条款如下：

本工程竣工验收前，双方签订《建设工程质量保修书》。

本工程**保修期为三年**。

其它未尽事宜按国家《建设工程质量管理条例》规定强制性执行。

在保修期内发生工程质量引起的质量问题，均由乙方负责免费整改。保修期内，甲方提出工程质量问题，乙方须在24小时内到场处理，并在三天内给出处理意见及处理结果；较大质量问题，在一周内给出明确意见及处理结果，承担质保责任。如乙方在上述时间内未到场进行处理，甲方有权自行或委托其他专业队处理，费用按实际发生的费用收取，并加收维护费20%，作为甲方的管理费，由甲方直接在工程款中扣除。

乙方应按照国家或地方关于质量保修的有关规定，对交付甲方使用的工程在质量保修期内承担质量保修责任。

乙方承诺在保修期内严格按照国家《建设工程质量管理条例》规定强制性执行，如乙方不履行其保修义务，则甲方将向乙方主管部门进行投诉并依追究其违约责任，对此乙方应赔偿甲方不履行义务的违约金。

本工程保修期间由甲方委托物业管理有限公司与维修单位就维修事项进行协调。

**第七章 违约责任**

一、工期违约责任：

乙方在接到中标通知书后必须按规定时间进场开工，否则视作自动放弃中标，甲方有权重新确定中标单位，并将投标保证金予以没收，乙方所发生任何费用自负。

关键节点（如竣工验收（包括政府及甲方内部验收等）工期延误，乙方向甲方支付人民币1000元/天作为违约金。

非关键节点工期每逾期一天乙方向甲方支付人民币500元/天作为违约金，若总工期按合同工期完成，非关键节点工期罚款由甲方酌情退还给乙方。

单个节点工期逾期达15天或总工期逾期达30天的，甲方有权解除合同，并且有权要求乙方支付不低于合同总价5%的违约金。同时甲方有权另行委托第三方代为实施，由此更换承包方所造成的工程延期损失及合同价差等损失均由乙方承担。

如甲方有证据认为乙方无法完全履行本合同而乙方无法提供有效的担保时，或当甲方按乙方提交的施工组织方案进度计划（扣除本合同规定可顺延的工期），计算出乙方拖延工期达30天的，并经书面通知乙方仍不改进时，乙方仍不改进时，甲方有权终止本合同（发出书面通知），同时终止支付工程款，乙方必须在接到通知后五天内撤离现场（包括属于乙方的人员和机械），不得破坏不属于乙方的任何物件，同时甲方有权视乙方违约情况及撤场情况要求乙方承担合同金额5%以内的违约金，另由此导致甲方更换施工单位所造成的合同价差及其他损失亦由乙方承担。

二、工程质量违约责任

工程达到本合同质量要求标准竣工不奖不罚。

工程未能达到本合同质量要求标准，必须整改至合格。同时乙方应赔偿甲方1000元—10000元/次违约金；经甲方通知限期整改仍不予整改或仍达不到本合同质量要求标准的，甲方有权另行委托第三方代为实施或直接解除合同，并且有权要求乙方支付合同总价5%的违约金；由此更换承包方所造成的工程延期损失及合同价差等其他损失亦由乙方承担。

在施工过程中未按国家及地方规范、甲方要求实施，视情节轻重，每发现一次乙方应向甲方支付违约金100~2000元，违约金直接从工程款中扣除。同时乙方应整改至达到国家要求的规范、质量标准，工期不予顺延。另违反现场施工文明规范，则参照相应违约规定。

如因乙方违章施工或施工质量不符合规范要求，而造成工程质量事故的，由乙方负责处理并返工，同时乙方应承担由此引发的一切责任，包括经济、行政及刑事责任等。

现场安全文明施工在当地政府监督部门检查不合格时，甲方每发现一次乙方应赔偿违约金1000元。

施工过程中乙方必须按甲方规定材料要求施工，若不按要求擅自更改品牌，乙方须承担所涉材料价款30%的违约金，同时乙方须按照合同约定重新履行，工期不作顺延。

若在施工过程中发现偷工减料现象，每发现一次乙方应向甲方支付违约金10000元，违约金直接从工程款中扣除，且甲方有权要求乙方按照合同约定重新履行，工期不做顺延

三、其他违约责任

双方在履行合同时发生争议，可以和解或者要求有关主管部门调解。当事人不愿调解、和解或调解、和解不成的，双方应向工程所在地人民法院起诉。

发生争议后，除非出现下列情况的，双方都应继续履行合同，保持施工连续，保护好已完工程：

（1）单方违约导致合同确已无法履行，双方协议停止施工；

（2）调解要求停止施工，且为双方接受；

（3）法院要求停止施工。

本合同范围内，双方任何一方不能全面履行合同条款，均属违约。违约所造成的所有责任和经济损失概由违约方承担。除非双方协商终止本合同，违约方承担违约责任后仍必须履行合同。

损失计算方法：直接损失+间接损失+国家商业银行同期活期利率计算的利息，如若按照合同约定违约方支付违约金后仍不能弥补守约方损失，则守约方有权继续追偿。

甲方原因造成进度款支付拖延30天以上者（自乙方提交所有资料之日起），自第31天起，甲方按照国家商业银行同期活期存款利率支付违约金。

乙方违反本合同约定，在证据充分情况下，该项违约金经甲方签字即可生效，甲方仅有义务知会乙方。违约索赔通知单一经发出即生效，不以乙方签收为条件。本合同中所有乙方应支付的违约金，乙方在收到书面通知后未及时支付给甲方的，甲方有权通知乙方在给乙方的任何款项中扣除，不够补偿而乙方又未及时支付的，甲方有权采取法律途径或没收及处理乙方在工地的一些设施、设备及材料用于补偿。

在工程施工过程中以及保修期内，由于乙方责任出现质量问题、安全事故或者其他原因，受到报纸、电视等媒体的曝光或政府有关主管部门的通报批评，均会给本工程的社会形象造成损失，乙方应消除由此给甲方带来的不良影响，每次须向甲方支付10000元违约金，违约金将直接从乙方工程进度款或保修款中扣除，且甲方还有权解除本合同。

如因乙方不能及时支付民工工资或材料商材料款，造成纠纷而在工地肇事，乙方应承担违约责任，除应及时支付相应款项外，还须向甲方赔偿违约金10000元/次，违约金将直接从工程款中扣除。

乙方保证在实际施工过程中不将该工程转包或违法分包，甲方有确凿证据证明转包或违法分包属实，无论是否给甲方造成损失，甲方将直接扣除全额工程款并有权解除合同，保证金不足以弥补甲方损失的，甲方有权继续追偿。

若乙方需向甲方赔偿的违约金额累计达到合同金额的10%时，甲方有权单方面终止合同。

**第八章 合同有效组成文件**

**合同有效组成文件及解释顺序**

合同主要由专用条款及通用条款组成，合同的组成文件及解释顺序如下：

1. 合同履行中，甲方与乙方有关工程的洽商、变更等书面协议或文件。
2. 合同专用条款及附件。
3. 合同通用条款。
4. 中标通知书。
5. 投标书、报价书及双方确认的询标记录、招标资料、工程量清单。
6. 施工图纸。
7. 标准、规范及有关技术文件
8. 招标资料解释先后顺序为：招标答疑、报价说明、招标说明、招标补充说明、招标图纸等。
9. 上述文件应互为补充和解释，如有不清或互相矛盾之处，以上面所列顺序在前为准。

**第九章 其他**

1. 争议解决

因本合同成立、生效、履行、解除及终止所产生的争议双方应友好协商解决，协商不成的，任何一方有权将争议提交至工程所在地有管辖权的法院诉讼解决。

**合同协议书生效**

本合同一式 2份，甲方执1份，乙方执1 份，均具同等法律效力，自双方签字盖章之日起生效。在本合同全部工程竣工验收且双方履行完各自的职责后失效；如自生效之日起12个月期满后，甲方没有通知乙方开工的，则本合同自动失效。

合同签订地点：佛山市

# 技术需求书

## 第一章 项目总则

* 1. 工程简介

**工程名称：**广东兴发精密制造有限公司超融合项目

**工程地点：**广东省佛山市三水区乐平镇三水工业园区D区12号兴发精密有限公司

**项目简介：**

广东兴发精密制造有限公司是广东兴发铝业有限公司全资控股子公司，项目总投资12亿元，占地面积约240亩，现已通过第一期投资计划，投资设备主要包括1条9000吨挤压生产线和1条5000吨挤压生产线、4条进口全自动挤压生产线、3条立式喷涂线、4条断桥生产线，还有1条汽车配件试样线和1条电子配件生产线。预计该项目全部竣工达产后年产15万吨新型高端工业型材和高档建筑型材，以及3万吨高精深加工配件产品；项目的投产不仅有效延伸了兴发的产业链，开拓新的商业“蓝海”，提升行业竞争力，为兴发的“双百”目标添砖加瓦，也将对铝型材加工行业起到积极的示范带头作用；本次招标主要针对生产线前置IT服务计算需求，具体建设内容如下。

* 1. 建设内容：

广东兴发精密制造有限公司超融合项目：

1．4台超融合：

1．1 计算资源要求：每个台为双路服务器、物理核不小于24核、内存不小于256GB。

1．2储存资源需求：存储不小于10TB/台。

1．3相关软件及授权：满足本次招标4节点所有配套周边设备设施的使用授权。

* 1. 设计思想

系统按以下思想予以设计：

1、采用先进、成熟、实用技术；

2、采用的系统和设备应是标准化的，在各个通信层次上都符合国内国际化标准协议；

3、具有开放性，在数据接口上能提供多种与第三方系统衔接的工具；

4、构成的系统必须具有可靠性和容错性。提供安全、快速的故障恢复功能。

* 1. 产品维保

所使用的设备必须符合国家产品质量三包规定，提供免费三年上门保修服务。

## 设备基本技术参数

**说明：**

（1） 供应商必须对本项目的所有设备进行报价。

（2） **本项目技术要求中带“★”的参数必须满足，未响应或不满足将导致废标，带“▲”的为重要参数，满足可加分。**

（3）以下所列的技术参数和技术要求为货物的最基本要求，只作为投标人报价的参考，并无指定。投标人可根据设备的实际情况，选用技术参数优于或等于的产品进行投标，并列明详细的技术参数、品牌、型号及产地等。

* 1. 4台配置

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 分类 | 功能 | 描述 |
| 节点配置 | 配置 | ★2路2U超融合，支持虚拟化、分布式存储融合部署配置 |
| CPU | ★每节点配置2颗Intel Xeon以上性能的处理器，每颗CPU核心数≥12核，每颗CPU主频≥2.1GHz |
| 内存 | ★每节点配置≥256G DDR4内存，最大支持DDR4内存插槽≥24根，最大支持内存≥768GB； |
| 存储 | 系统硬盘：采用2块SSD硬盘运行操作系统，容量≥240GB； 缓存硬盘：每台配置缓存盘数量≥2个，要求可以热插拔； 容量硬盘：单盘≥1.8TB，每节点容量可用容量（2副本）≥10T要求可以热插拔。  缓存盘和容量盘配比在1:10。  每台可插硬盘数量≥12个，且满配背板。 |
| 网卡 | 配置千兆网口（电口RJ45接口）≥2个；配置万兆网口（SFP+接口）≥4个。配置4个万兆多模SFP+光模块, 每节点网卡数量≥3张 |
| 电源 | 每节点提供2个高效率白金电源 |
| 阵列卡 | 满配所有盘位的支持直通的阵列卡 |
| 兼容性要求 | 主流品牌服务器，能兼容市面上三家以上超融合品牌，有资料证明或者是一体机方案。 |
| 软件 | 软件 | 超融合软件所配带的License 要与 购买硬件授权要求相符。 |

二、超融合产品相关指标:

有关超融合软硬件产品技术指标列表 （★标示的 表示强制项，达不到该类参数要求的标书直接废标）。

|  |  |
| --- | --- |
| 功能 | 描述 |
| 兼容性要求 | 主流品牌，一体机方案。 |
| 虚拟化软件 | ★配置 ≥ 匹配当前硬件配置的同系列软件虚拟化软件License, 支持多数据中心管理等高级虚拟化管理特性 ★配置 ≥ 3年的虚拟化软件升级及支持服务。 |
| 超融合系统软件 | ★超融合软件支持对存储的数据进行2副本（所有数据写2份）和3副本的数据冗余配置，软件授权按照CPU颗数或节点数量； ★配置 ≥ 3年的超融合软件升级及支持服务 |
| 统一运维管理软件 | ★统一运维管理软件，配置 ≥ 匹配当前项目超融合节点数量的软件License,支持进行超融合多集群、多区域、多数据中心的统一管理。 |
| 软件授权 | ★所提供超融合软件为永久授权模式，如果是订阅授权模式服务有权有效期需要大于10年以上。  提供相应厂商盖章的证明材料 |
| 横向线性扩展 | ★单一集群及存储资源池内没有节点/节点数、SSD和HDD存储容量的限制，可扩展不少于16节点，支持以1个节点为单位进行扩容，自动发现新增节点/节点，在不中断业务的情况下将新节点/节点自动或手动加入现有集群中，实现集群计算和存储资源的无缝扩展 |
| ▲支持纯软件和软硬件一体机两种交付方式。 |
| ▲支持不同型号、不同年代的计算存储一体超融合设备的混用和兼容，真正实现按需购买，保护用户投资 |
| 业务数据保护 | 可以实现数据保留2份和3份，充分保护数据；当一个或多个SSD损坏情况下，不影响本地磁盘组或分布式存储集群，本地存储的数据仍可用；当某个节点所有硬件全部失效时不会影响数据正常访问，业务不中断；要求节点不使用RAID技术或分布式RAID技术保护数据，避免由于磁盘故障导致整个RAID组性能降级，从而影响业务正常运行 |
| 存储分卷 | ▲支持条带化功能，实现分布式raid0的性能提升效果，并且支持以虚拟磁盘为单位设置不同的条带数  提供相应证明材料 |
| ▲支持3主机起步以磁盘为单位创建分卷，可将集群内固态硬盘组成一个高性能全闪存存储池，满足高性能应用需求，将固态硬盘和机械硬盘组成一个大容量混合存储池，满足普通应用需求，以更低成本灵活满足不同业务对存储性能容量的不同需求，并降低故障影响范围  提供相应证明材料 |
| 存储条带化 | ▲可以自定义存储策略，支持精简配置，支持存储白名单，支持条带化，支持条带数量为1、2、4，支持调整条带大小，支持条带大小为 4Kib、8Kib、16Kib、32Kib、64Kib、128Kib、256Kib。存储策略的颗粒度可以管理到虚拟磁盘，支持单虚拟机可配置不同存储策略的虚拟磁盘。  提供相应厂商盖章的证明材料 |
| 数据本地化读写 | ▲为确保最短IO路径和读写延迟并减少网络流量，分布式存储本身支持标识数据块所在的节点编号，以自动优先将数据写在本地节点的SSD磁盘上，并且当虚拟机迁移到任意节点，其数据也迁移到虚拟机所在物理节点。  提供相应厂商盖章的证明材料 |
| 以虚拟机为 中心的设计 | 支持按照不同虚拟机的应用独立实施不同的数据管理策略，例如可对每个虚机单独设定快照、备份和容灾策略 |
| 服务质量管理 | ▲超融合软件能做到单个虚拟机级别的服务质量管理功能。  提供相应厂商盖章的证明材料 |
| 智能数据分层▲ | 支持内存读缓存功能，可以利用物理节点的内存作为读缓存，实现内存、SSD、HDD三级存储分层；  提供相应证明材料 节点优先使用本地SSD磁盘进行IO吞吐，支持IO读写SSD Cache功能，提升存储性能，支持写Cache的节点故障保障，当节点故障或宕机时，写Cache内的数据不丢失；  提供相应厂商盖章的证明材料 |
| 快照和克隆▲ | 支持以虚拟机为中心的快照和克隆 在存储层面提供基于虚拟机磁盘粒度的快照，并且具备自动快照管理功能，可以定制时间间隔自动拍摄快照，并且自定义保存最新的多个快照；  支持多种克隆方式，实现虚拟机秒级启动，可根据需求选择克隆方式，包括节省空间的基于源虚拟机镜像文件生成链接克隆虚拟机；和保证业务高性能的基于源虚拟机镜像文件生成链接克隆虚拟机, 后进行源虚拟机数据的完整拷贝；  提供相应证明材料 |
| 数据容灾保护▲ | 支持虚拟机级别的远程数据复制和容灾恢复 不需要额外的软硬件采购支持，就具备跨地域的远程数据容灾能力，支持提供RPO可配置的虚拟机级容灾，RPO值范围从1秒到2周  提供相应证明材料 |
| 远程数据复制策略 | ▲为提高数据传输效率、减少对带宽的消耗，灾备软件需要支持压缩传输功能，对同步到备站点的数据先压缩再进行传输 |
| 本地备份▲ | 在不需要额外备份软件的支持下，内置通过快照方式进行以虚拟机为中心的本地备份； |
| 为了更好的保护用户数据，支持设置定期全量备份，支持用户灵活配置备份策略，备份文件保留时间最高可以达到15年，支持将虚拟机的备份文件定期归档到第二存储，最多可以保留100年  提供相应证明材料 |
| 云平台支持 | 无缝支持开源OpenStack框架，无需做二次开发就可以实现对资源的部署和调用 |
| iSCSI块存储支持 | 投标产品本身即可提供iSCSI块存储,允许外部物理主机或应用通过标准的iSCSI接口访问虚拟存储；无需手动配置OS多路径软件即可自动实现路径高可用和负载均衡 |
| 运维易用性▲ | 支持平台中的集群资源环境一键检测，对硬件健康、平台底层的虚拟化的运行状态和配置，进行多个维度进行检查，提供快速定位问题功能，确保系统最佳状态  提供相应证明材料  自动收集所有的相关的组件的日志，告警，提供告警合并和日志审计功能  提供相应证明材料 |
| 跨地域的集中式管理 | ▲可在同一界面中对分布在不同数据中心或物理位置的多个集群进行统一管理，需要同时通过一个界面统一管理计算、存储、虚拟化等资源 |
| 虚拟化平台功能要求 | ★虚拟化软件非OEM或贴牌产品，禁止借用第三方软件的整合，以保证功能的可靠性和安全性  提供相应证明材料 |
| ▲虚拟化平台是通过x86服务器虚拟化实现，为业务系统的虚拟机提供不同的服务质量和能力，包括了高可用(High Availability)、 在线迁移(Live Migration/vMotion)、镜像、克隆等虚拟化的特性；支持虚拟机分组功能；虚拟机支持由用户创建、管理和维护一套自定义属性作为结构化的描述性元数据，用于细化管理虚拟资源虚拟机平台须支持主流的X86架构的操作系统，包括Windows、Redhat、SUSE、CentOS等多个发行版的主流版本。 |
| 采用分布式管理架构，去中心化，管理平台不依赖于某一个虚拟机或物理机部署，采用分布式架构保障平台更可靠 |
| ▲支持配置动态资源扩展功能，系统支持自动评估虚拟机的性能，当虚拟机性能不足时自动为虚拟机添加CPU和内存资源，确保业务持续高效运行  提供相应证明材料 |
| ▲支持配置集群动态资源调度功能，系统支持自动评估物理主机的负载情况，当物理主机负载过高时，自动将该物理主机上的虚拟机迁移到其他负载较低的主机上，确保业务持续高效运行和集群主机负载均衡  提供相应证明材料 |
| ▲为避免主机假死导致系列问题发生，虚拟化平台支持识别假死主机并标签化为亚健康主机，通过邮件或短信告警提醒用户进行处理，并限制重要业务在亚健康主机上运行，规避风险  提供相应证明材料 |
| 分布式存储 软件功能要求 | ▲分布式存储软件提供的分布式文件系统可以将一组集群内的节点组成一个统一的分布式存储资源池。它对于x86虚拟化平台软件而言就是一个集中的共享式存储，与任何其他集中式存储阵列一样工作，且提供更为简单便捷的存储管理 |
| ▲存储资源池应该支持适用不同工作负载的应用，并且允许混合节点类型：例如将计算密集型节点和存储密集型节点混合在一个集群中 |
| ▲存储资源池需提供容量自动平衡能力，用来确保数据一致的分布在集群内部各节点上，使得所有节点的磁盘利用率大致相等 |
| ▲存储资源池支持线性扩展功能，可以根据用户的需求扩展服务器的数量，性能线性增长 |
| ▲支持数据重建优先级调整，在故障数据重新恢复时，可由用户指定优先重建的虚拟机，保证重要的业务优先恢复数据的安全性  提供相应证明材料 |
| ▲支持数据重建智能保护业务性能，可以对数据重建速度进行智能限速，避免数据重建过程中IO性能占用导致对业务的性能造成影响  提供相应证明材料 |
| 系统可靠性 技术要求 | 超融合系统具备计算、网络、存储、电源和风扇等部件的冗余。提供故障切换能力，当组件自身故障时，不影响整个集群正常运行，保证业务连续性；当SSD和SATA盘出现故障情况下，可以通过热插拔方式进行盘的替换；当整个节点处故障的情况下，可以支持整个节点的热插拔硬件替换 |
| 需支持大集群下的单个节点故障时，数据不丢失，存储能不中断业务持续提供数据读写操作，支持硬盘故障检测和处理，扩容和减容时支持不停机情况下的数据自动在资源池内迁移和均衡 |
| 统一运维 管理平台▲ | 一个管理软件平台实现所有监控和运维能力，包括软硬件监控、容量评估、风险分析、健康检查、错误告警、备份容灾等，而不是多种监控管理、备份、容灾等软件的组合；统一管理平台也是分布式架构，而不是主备（高可用）架构，访问统一服务域名（IP地址）或任意硬件节点服务域名（IP地址）都可以管理整个集群；任意管理节点及组件出问题，都可通过访问其他健康节点实现对整个平台的管理。  支持纳管多数据中心，纳管多集群，在一个视图中展示树状拓扑结构；支持通过统一的管理平台对所有基础架构资源进行管理，包括健康检查，物理机管理，虚拟机管理，存储 管理，告警管理，报表分析等。  通过统一管理软件进行日常维护管理，能看到所有虚拟机磁盘文件IO性能和整个集群中CPU、内存使用情况,并且支持多种告警方式，包括邮件告警等；  必须支持软硬件智能化健康检查，包括CPU、内存、SDD、HDD、网卡、电源等硬件的健康状况，也可以感知虚拟机、分布式存储等软件平台状态； |
| 支持纳管多数据中心，纳管多集群，在一个视图中展示树状拓扑结构；支持通过统一的管理平台对所有基础架构资源进行管理，包括健康检查，物理机管理，虚拟机管理，存储管理，告警管理，报表分析等。 |
| 基础架构管理平台与基础架构软件解耦，升级管理平台无需升级超融合软件（升级超融合软件也无需升级管理平台）;  支持以独立版本升级方式，新功能升级无需升级云台平台本体；  支持在线升级，无业务影响；  基础架构管理平台版本独立发布，不依赖于超融合软件本身，能够提供更快速的功能迭代。  提供相应厂商盖章的证明材料 |
| 支持对全部资源对象的模糊搜索，仅需一个搜索词就可以和各种类型资源的名称、描述、或其他资源属性多个字段同时进行匹配，支持资源类型包含虚拟机、ISO映像、模板、存储对象、网络、主机、物理盘、网口、报警及报警规则、虚拟机、集群任务、资源报表等，实现从海量对象中快速定位资源；  可以根据数据中心、集群、虚拟机、主机、磁盘、报表、告警等对象相关属性按条件筛选，如虚拟机可按照所属数据中心、所属集群、所属主机、操作系统、创建时间、分配vCPU、内存使用量、IP地址、分配容量、独占容量等进行筛选搜索，提高运维管理颗粒度。 |
| 提供对所有集群、虚拟机、主机、磁盘等对象的过滤功能；  提供对所有集群内虚拟机的批量操作功能，可同时对虚拟化平台集群内虚拟机开关机、暂停/恢复等；  提供无需跳转到单个集群管理界面即可创建虚拟机的功能，方便管理。 |
| 单一对象管理 对于数据中心、集群、虚拟机、主机、磁盘等对象均可跳转到该对象的详细信息窗口查看相关实时性能指标、状态、相关告警。 |
| 对于数据中心、集群、虚拟机、主机、磁盘等对象均可跳转到该对象的详细信息窗口查看相关实时性能指标、状态、相关告警。 |
| 支持虚拟机回收站功能，移至回收站的虚机支持一键恢复，可根据不同集群设置回收站虚机保留天数。 |
| 完全基于HTML5技术，无需Flash、Java等插件，提升安全性和使用体验。 |
| 本地化 | ★普遍实现中文界面与文档 |
| 安装服务 | ▲提供原厂首次安装实施服务 |
| 售后服务 | ★软硬件原厂3年7\*24售后服务，必须提供产品原厂商针对本项目的专项授权及售后服务承诺函，加盖公章。 |

# 评分体系与标准

1、评标步骤：评标委员会先进行投标文件初审，对通过初审的投标文件进行技术、商务及价格的详细评审最后评标委员会出具评标报告。

2、评分及其统计：按照评标程序、评分标准以及权重分配的规定，评标委员会各成员分别就各个投标人的技术状况、商务状况及其对招标文件要求的响应情况进行评议和比较，评出其技术评分和商务评分、价格评分相加得出其综合得分

## 第一章、资格、符合性评审条款

项目名称：

项目编号：

|  |  |
| --- | --- |
| **序号** | **评审内容** |
| **1** | 满足投标人资格要求 |
| **2** | 投标文件齐全，盖章、签字有效 |
| **3** | 投标商务服务没有实质性不响应或重大偏离 |
| **4** | 投标价格固定唯一，且没有超过最高限价 |
| **5** | 没有被评标委员会认定投标人低于成本报价 |
| **6** | 按规定提交足够投标保证金 |
| **7** | 投标有效期满足要求 |
| **8** | 满足招标文件中带“★”号的条款和指标，且符合招标文件的其他要求，没有偏离的 |

## 评分标准

评分总值最高为100分，技术（60%）、商务（40%）评分分值分配：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评分项目 | **分值** | **总分值100%** | |
| 技术评分（60%） | 100分 | \*60% |  |
| 商务评分（40%） | 资质预审：40分 | \*20% |  |
| *价格评份：60分* | \*20% |  |

1. **技术部分：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **广东兴发精密制造有限公司超容合项目\_竞选评分表** | | | | | |
| **考评** | **考评范围** | **评分标准** | **分值** | **得分** | **备注** |
| **方向** |
| **技术部分** | **对招标文件技术条款的响应程度** | 对招标文件技术要求的响应程度。无偏离项得满分，▲项每负偏离1项扣  1分，普通项每负偏离1项扣0.5分，扣完为止；▲每项正偏离依据实用程度每项增加0.5分 | 60 |  |  |
| **方案整体设计及深化** | **1、根据竞选方对项目背景、建设内容的理解情况进行综合评价**：优：15分，良：10分，中：5分，差：0分。  **2、根据竞选方提供的设计方案的合理性、科学性、可操作性进行综合评价**；优：15分，良：10分，中：5分，差：0分。 | 15 |  |  |
| **实施方案和售后服务方案** | **根据竞选方进行综合评价： 1、根据竞选方提供施工组织方案中的方案完整性、组织机构人员配置合理性、各子系统施工方案，进度安排、质量保证措施、安全保障措施、现场文明施工措施、环保措施、与各方的分工、协调情况以及培训安排等进行综合评分。**  “优”：提供完善的、合理的项目管理体系、组织架构和项目团队、项目进度安排、项目措施等内容的组织管理方案，得15分  “良”：提供有关项目管理体系、组织架构和项目团队、项目进度安排、项目措施等内容的组织管理方案，但项目管理流程、项目团队组建不够合理，得10分  “中”：提供较简单的有关项目管理体系、组织架构和项目团队、项目进度安排、项目措施等内容的组织管理方案，组织管理方案科学性与合理性不够高，得10分  “差”：未提供有关项目管理体系、组织架构和项目团队、项目进度安排、项目措施等内容的组织管理方案，或提供的组织管理方案大部分内容达不到要求； 得0分 | **15** |  |  |
| **2. 根据竞选方售后、培训服务方案的方案完整性、配套服务人员的配置、整机、备品配件储备、7\*24小时服务时间响应、各子系统的售后及培训方案、服务响应方案、服务质量保障方案等进行综合评价得分。** “优”：提供完善的、合理的售后及培训方案、技术服务岗位人员的齐全配置架构和最佳服务响应安排、服务保障措施方案及三年质保服务方案等，得10分 “良”：提供简单的售后及培训方案、服务人员配置架构和服务响应安排、服务保障措施方案及三年质保服务方案等，得8分 “中”：提供较为简单的售后及培训方案、服务人员配置架构和服务响应安排、服务保障措施方案及三年质保服务方案等，得6分 “差”：未提供售后及培训方案、服务人员配置架构和服务响应安排、服务保障措施方案及三年质保服务方案且方案大部分内容达不到要求； 得0分 | **10** |  |  |
| **合计** | **竞选方** | “优”【100~90】“良”【89-70】“中”【69-60】“差”【60以下】 | 100 |  |  |

**二、商务部分:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **广东兴发精密制造有限公司超容合项目\_竞选评分表** | | | | | |
| **考评** | **考评范围** | **评分标准** | **分值** | **得分** | **备注** |
| **方向** |
| **商务部分** | **性价比** | **1、所有符合合格投标方资格条件、且投标文件符合邀标文件规定的投标人，取其最终总报价的平均值，作为基准价。 2、最终报价等于基准价时，报价得分为40分； 3、最终报价每高于基准价1%，报价得分在40分的基准上扣1分，最多扣20分； 4、最终报价每低于基准价1%，报价得分在40分的基准上加1分，最多加10分； 5、最终报价低于基准价20%以上，需要签保证协议，确认可以在报价的基础完成我司需求，如不能完成，则需赔偿合同金额的50%给我司。 6、价格最高者，在最后得分的基础上再扣2分。** 注：评标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，应当要求其在评标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；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处。（评标基准价为各家报价的平均分） | 50 |  |  |
| **对招标文件商务条款及合同条款的响应程度** | **对招标文件商务条款及合同条款的响应程度。**无偏离项得满分，每负偏离2项扣1分，最多扣2分。 | 10 |  |  |
| **竞选方综合实力** | * + 1. **竞选方注册资金1000万以上、竞选方未被列入失信人被执行人名单，所投产品厂商符合超融合建设要求的。得3分，否则计0分**     2. **竞选方连续3年获得广东省“守合同重信用”企业的**，1分，否则计0分。     3. **竞选方获得纳税信用A级得**1分，否则计0分。     4. **竞选方获得高新技术企业证书得**1分，否则计0分。     5. **竞选方2017、2018、2019年度盈利状况，三年都盈利得**2分，否则计0分。     6. **竞选方获得质量管理体系、环境管理体系、信息安全管理体系认证证书、**，有全部证书得2分，否则计0分。     7. **竞选方具有PMP项目经理证书，得2分/个，否则计0分。**     8. **至少2人具有中级或以上信息技术工程师证书；每1个得1分 ，最高2分，否则计0分**     9. **至少1人具有系统集成项目管理工程师中级或以上证书；每个1分，最多2分，否则0分**     10. **至少2人具有信息系统集成及服务项目管理人员证书；每3个得1分，最高2分，否则0分**     11. **竞选方建设实施过的超过70万元的超融合设项目案例，提供1个得2分，最高得10分，否则计0分。提供合同复印件加盖公章作为评分依据，不提供不得分。**     12. **投标人在项目实施地或紧邻城市设有机构，机构需提供营业执照或自有房产证或租赁合同的复印件，同时提供机构办公场所的照片。提供以上所有材料；得2分，否则计0分。**   **注1、提供上述人员相关职称或资格证书，提供资料不齐全不得分。**  **注2、竞选方须提供相关证书及竞选方缴纳近六个月社保缴交凭证，凭证须由社保部门加盖业务专用章，不提供不得分。提供证书复印件加盖公章作为评分依据，不提供不得分。** | 30 |  |  |
| **设备先进性** | **1、技术水平在同类产品中领先，技术性能明显优于同类产品，为Gartner超融合市场领导者象限厂商，提供证明或网站截图，得3 分。**  **2、技术水平在同类产品中属于中等，性能一般，应用一般，得2 分。**  **3、技术水平在同类产品中属于差，性能差，应用差，得1 分。**  **4、不提供不得分。** | 6 |  |  |
|  | **2. 根据竞选方售后、培训服务方案的方案完整性、配套服务人员的配置、备品配件储备、7\*24小时服务时间响应、各子系统的售后及培训方案、服务响应方案、服务质量保障方案等进行综合评价。** “**优”：提供完善的、合理的售后及培训方案、技术服务岗位人员的齐全配置架构和最佳服务响应安排、服务保障措施方案及一年质保服务方案等，得3-4分 “良”：提供简单的售后及培训方案、服务人员配置架构和服务响应安排、服务保障措施方案及一年质保服务方案等，得2-3分 “中”：提供较为简单的售后及培训方案、服务人员配置架构和服务响应安排、服务保障措施方案及一年质保服务方案等，得1分 “差”：未提供售后及培训方案、服务人员配置架构和服务响应安排、服务保障措施方案及一年质保服务方案且方案大部分内容达不到要求； 得0分** | **4** |  |  |
| **合计** | **竞选方** | “优”【100~90】“良”【89-70】“中”【69-60】“差”【60以下】 | 100 |  |  |

# 第五部分 招标文件附件

附件1：投标文件封面格式（商务标）

附件2：投标文件封面格式（技术标）

附件3：投标书格式

附件4：主要设备材料品牌表

附件5：技术投标响应表

附件6：工程价款及商务响应表

## 附件1：投标文件封面格式（商务标）

**正本（副本）**

**广东兴发精密制造有限公司超融合项目**

**投 标 文 件**

**（商务标）**

投标人（盖章）：

法定代表人或授权委托代理人（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日

## 附件2：投标文件封面格式（技术标）

**正本（副本）**

**广东兴发精密制造有限公司超融合项目**

**投 标 文 件**

**（技术标）**

投标人（盖章）：

法定代表人或授权委托代理人（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日

## 附件3：投 标 书

**目 录**

1.投标函

2.法定代表人身份证明

3.授权委托书

4.投标保证金

5.资格审查资料

6.产品质量执行标准及承诺

7.关于投标人资格的声明函

8.招投标廉政协议书

**1.投标函**

致：广东兴发铝业有限公司

我方已收到上述邀请招标所提供的一切有关投标文件，现根据招标文件和其它相关文件的要求，经研究决定，我公司愿成为贵单位所需物资之供货商：具体质量、数量、价格以中标文件为依据，以购销合同及投标书内容的要求为履行准则。

我方郑重承诺：我方所中标的项目，其各项指标均符合国家标准，并达到贵方要求，保证在供货期，保用期及售后服务上确保贵方需求。

投 标 人： （盖章）

单位地址：

法定代表人或其委托代理人： （签字或盖章）

邮政编码：电话：传真：

日期： 年 月 日

**2.法定代表人身份证明**

**（张贴证明文件加盖公章）**

**3.法定代表人授权委托书**

致：广东兴发铝业有限公司

本授权委托书声明：为中华人民共和国合法企业，法定地址：。本企业法定代表人 （姓名） 现授权我单位 （被授权人姓名） 为我公司（厂）代理人，该代理人全权办理针对贵司 （项目名称）的投标、谈判、签约等具体工作，并签署全部有关的文件、协议及合同。

我公司（厂）对被授权人所签署的全部有关的文件、协议及合同付全部经济与法律责任。

在撤消授权的书面通知以前，本授权书一直有效。被授权人签署的所有文件（在授权书有效期内签署的）不因授权的撤消而失效。

投 标 人：（公章）

被授权人签名： 授权人签名：

职 务： 职 务：

日 期： 年 月 日 日 期： 年 月 日

**4.投标保证金**

**（张贴汇款单据或我司收据加盖公章）**

**5.资格审查资料(除本表外可加文字说明)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 企业简介 | | | | | | |
| 生产企业 | 企业名称 |  | | | 法人代表 |  |
| 注册地址 |  | | | 邮政编码 |  |
| 成立时间 |  | 联系电话 |  | 传真 |  |
| 营业执照编码 |  | | | 经营范围 |  |
| 注册资本 |  | 流动资产 |  | 固定资产 |  |
| 职工总数 |  | 技术人员 |  | 管理人员 |  |
| 17年销售额 |  | 18年销售额 |  | 19年销售额 |  |
| 生产企业各指标 | 年生产能力 |  | | | | |
| 主要生产设备 |  | | | | |
| 质量管理措施 |  | | | | |
| 主要仪表厂家 |  | | | | |

5.1、投标人基本情况表

**附《营业执照》（副本）、《一般纳税人证明》复印件**

5.2、财务状况

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 强制资格条条件 |  |
| 1 | 注册资金 |  |
| 2 | 净资产 |  |
| 3 | 具备良好的财务状况、盈利能力以及银行信誉  （申请人须至少提供2017、2018、2019年度经审计的财务报表，内容包括资产负债表、损益表、现金流量表等） | **必须单独附报表，不能简单填数字。否则视为废标。** |

注：申请人银行信誉应提供例如银行资信等级、银行信贷证明等相关证明文件。

**投标人必须如实填写并上报，如发现瞒报、虚报等失实情况，将取消其投标资格。**

申请人：（公章） 授权代表（签字）：

**近3年完税证明（一年一期）**

**（请参标单位提供详细附表）**

**近3年发生的诉讼及仲裁情况**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 案由 | 双方当事人名称 | 处理结果或进展情况 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

注：（1）本表为调查表。不得因投标人发生过诉讼及仲裁事项作为废标处理或作为量化因素或评分因素，除非其中的内容涉及其他规定的评标标准，或导致中标后合同不能履行。

（2）诉讼及仲裁情况是指发生于项目招投标和中标合同履行过程中发生的诉讼和仲裁事项，以及投标人认为对其生产经营活动产生重大影响的其他诉讼及仲裁事项。

（3）诉讼包括民事诉讼和行政诉讼；仲裁是指争议双方的当事人自愿将他们之间的纠纷提交仲裁机构，由仲裁机械以第三者的身份进行裁决。

（4）“案由”是事情的原由、名称、由来，当事人争议法律关系的类别，或诉讼仲裁情况的内容提要。如“工程款结算纠纷”。

（5）“双方当事人名称”是指投标人在诉讼、仲裁中原告（申请人）、被告（被申请人）或第三人的单位名称。

（6）诉讼、仲裁的起算时间为：提起诉讼、仲裁被受理的时间，或收到法院、仲裁机构诉讼、仲裁文书的时间。

（7）诉讼、仲裁已有处理结果的，应附材料见第二章“投标人须知”3.5.5；还没有处理结果，应说明进展情况，如某某人民法院于某年某月某日已经受理。

**（8）如近3年没有发生的诉讼及仲裁情况，投标人在编制投标文件时，删除表格，另声明“经本投标人认真核查，本投标人近3年没有发生诉讼及仲裁纠纷，如不实，构成虚假，自愿承担由此引起的法律责任。特此声明。”**

（9）按政府发改政策〔2009〕1313号文的解释，“项目招投标和中标合同履行过程中发生的诉讼及仲裁事项”是指：

① 既包括投标人作为原告（申请人），也包括投标人作为被告（被申请人）或作为第三人。

② 既包括投标人与项目业主发生的诉讼及仲裁，也包括项目招投标和中标合同履行过程中投标人与其他人（法人、其他组织或个人）发生的诉讼及仲裁。

③ 既包括因外部纠纷引起的诉讼及仲裁，也包括投标人在招投标和中标合同履行过程中因投标、转包、分包、设备和材料采购、劳动合同等内部纠纷引起的诉讼及仲裁。

④ 不管判决和裁定、仲裁裁决的结果如何，或在诉讼及仲裁过程中和解（调解）结案或撤诉（撤回仲裁申请）等，只要是被人民法院或仲裁委员会受理的诉讼及仲裁事项都应申报。

⑤ 投标人隐瞒招标文件要求提供的“近3年发生的诉讼及仲裁情况”，拒不申报或不全部申报诉讼及仲裁信息，或者提供“经本投标人认真核查，本投标人近3年没有发生诉讼及仲裁纠纷”的虚假、引人误解的声明信息，属于《招标投标法》第三十三条规定的弄虚作假行为。

**资产负债表**

**（请参标单位提供详细附表）**

**现金流量表**

**（请参标单位提供详细附表）**

**纳税信用评价表**

**（请参标单位提供详细附表）**

5.3、2017~2019年度中国地区销售业绩表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 用户名称 | 合同金额（万元） | 完成时间 | 备注 |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |
| 6 | 合计 |  |  |  |

申请人：（公章） 授权代表（签字）：

5.4、正在执行的合同一览表（限中国地区）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 用户名称 | 合同金额（万元） | 签订时间 | 预计合同完成时间 | 备注 |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 合计 |  |  |  |  |  |

申请人：（公章） 授权代表（签字）：

5.5.产品原材料产地明细

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 产品 | 组成 | 生产厂家(品牌) | 产地 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |

我公司将独立承担贵司所涉及到的所有产品售后服务，并承担因供方产品质量不合格所造成的相应损失。

我方保证产地的唯一和真实性，愿意承担因提供不是本厂材料所造成的一切损失。

投 标 人： （盖章）

单位地址：

日 期：年 月日

**6.产品质量执行标准及承诺**

**致：**广东兴发铝业有限公司

我公司对（项目名称） 进行投标，将严格按照标国标 组织生产和供应，现将材料生产和验收标准承诺如下：

1、材料壁厚：分别符合 标准。

2、性能指标：分别符合 标准。

3、承诺所供应的“”牌材料为我公司生产并供应的唯一性和真实性；

4、确保“”材料符合 标准。

5、提供由国家质量监督检验中心出具的检验报告。

6、提供产品质量管理体系认证证书、产品国家免检证书、产品质量认证证书等。

7、如有漏检的不合格产品，保证在第一时间无条件退换。

8、如果我方供应的材料质量达不到国家标准及投标文件中的承诺，我方愿意承担所有因产品质量问题给招标方造成的损失

9、我公司对贵司材料进行投标，将严格按照国标供应和行业标准供应。如果我方供应的材料质量达不到行业标准及投标文件中的承诺，我方愿意承担所有因产品质量问题给招标方造成的损失。

投 标 人： （盖章）

单位地址：

日 期： 年 月日**7.关于投标人资格的声明函**

项目名称：

致： （招标人名称）

我公司(厂)愿意针对项目进行投标，投标文件中所有关于投标人资格的文件、证明、陈述均是真实的、准确的。若违背，我公司(厂)承担由此而产生的一切法律后果。

投标人： （公章）

投标人代表：（签字）

日期： 年 月 日

**8.招投标廉政协议书**

为共同维护商业活动公平竞争秩序，保证双方在业务交往活动中做到诚信、廉洁、高效和共赢，特订本协议如下：

1.双方在合作过程中，自觉遵守国家法律、法规，按照《中华人民共和国反不正当竞争法》、《中华人民共和国招标投标法》、《关于禁止商业贿赂行为的暂行规定》以及其他相关规定开展商业交易活动。

2.在邀标资格确定、投标、开标与评标过程中，做到公平、公正、公开，禁止暗箱操作。甲方监察部门或其授权人员按照规定对招投标项目实施监督，对于乙方有关招投标的投诉和举报，监察部门认真调查，秉公处理，及时回复。

3.双方相关工作人员及其亲属不得收受对方馈送的现金、贵重物品、有价证券等，不得要求或接受对方为其住房建修、婚嫁以及出国等提供资助，不得介绍亲友从事与双方合作有关的业务活动，不得收受回扣，不得参加影响公正执行公务的高档娱乐、宴请、健身或旅游活动，不得报销应由个人支付的费用。

4.双方相关工作人员不得为谋取私利私下就材料供应、数量变化、材料质量问题处理等进行私下商谈或者达成默契。

5.不做违反商业道德、扰乱正常竞争秩序，有损双方形象的事情，不围标、串标，不泄露双方机密，不排挤其他经营者的公平竞争，不在预决算、招投标和商务报价中弄虚作假或恶意高估冒算。

7.若有违反以上条款或违反其他商业道德与市场规则的情况，一经核实，视情节轻重，终止双方的合作。

8.发现对方人员有受贿或者索贿行为以及徇私舞弊、滥用职权、严重渎职等情况时，有义务向对方监察或相关部门举报。

9.本协议份数应不少于主合同正式份数，视同主合同的附件进行管理，主合同正本均需附本协议并妥善保管。

10.本协议有效期与主合同或交易事项期限相同。

11、如有违法行为，列入兴发供应商黑名单，永不录用。

甲 方： 乙 方：

法定代表人： 法定代表人：

签订日期： 年 月 日

## 附件4：主要设备材料品牌表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **设备/材料** | **品牌** | **要求** |
|  |  | 需提供原厂供货证明  加盖原厂公章 |
|  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

## 附件5：技术投标响应表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目分部分项 | 招标方要求 | 备注 | 投标方响应情况及说明应 |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |

**备注：投标方必须如实填写技术响应表，如不填写或填写不完整，将作弃标处理。**

投标方对于招标方的要求有三种响应：

1.正偏离（优于招标方要求的指标）；

2.响应（与招标方要求一致）；

3.负偏离（低于招标方要求的指标）。

**如投标方选填的是正偏离或负偏离，请投标方必须同步列明实际施工技术规范及方案与具体指数。**

## 附件6：工程价款及其商务投标响应表

**Part1.工程价款**

**工程价款：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 单位 | 数量 | 含税单价 | 含税金额 | 备注 |
| 广东兴发精密制造有限公司超融合项目 | 项 | 1 | 0.00 | 0.00 | 详见招标技术要求，即第三部分第二章 |
| 项目结算总金额（人民币）大写：元整  （含9%工程类增值税专票）。 | | | | 0.00 | 具体明细详见第三部分第三章方案一 项目清单；请投标单位一并打印交招标方 |

备注：1、以上价格已含9%工程类增值税专用发票。本工程按固定合同总价包干形式承包，项目总结算价则按合同总价加签证变更结算价相结合形式开票付款结算，图纸及合同以外的变更结算优先按合同单价结算。工程固定合同总价为元，人民币（大写）元。

**2、在结算及开票过程中如遇国家税改政策，则应以新税率价开票结算，具体新税率价按公式计算：新税率价＝原税率含税价÷（1＋原税率）×（1＋新税率）；采取多退少补原则处理。**

3、变更估价按照本款约定处理：  
A、已标价工程量清单有相同项目的，按照相同项目单价认定；  
B、已标价工程量清单中无相同项目，但有类似项目的，参照类似项目的单价认定；  
C、已标价工程量清单或预算书中无相同项目及类似项目单价的，按照合理的成本与利润构成的原则，由合同双方协商确定变更工作的单价。

4、本工程按固定合同总价包干形式承包，项目总结算价则按合同总价加签证变更结算价相结合形式开票付款结算，图纸及合同以外的变更结算优先按合同单价结算。工程固定合同总价为 元，人民币（大写）整（含合法的工程类增值税专用发票）。整个工程项目款分部分项支付，具体在以下商务响应表结算方式中。

**Part2.商务投标响应表：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 商务明细 | 招标方要求 | 投标方响应情况及说明应 | 备注（如结算结算方式不接受，可填写其他结算方式） |
| 1 | 结算方式 | 20%预付款+30%到货款+20%安装完工款+25%验收款+5%质保款；  ①每期支付给乙方的工程款项，乙方应提供符合国家规定的增值税专用发票给甲方，须凭发票支付工程款，否则甲方有权暂不支付工程款。  ②除预付款外，单笔超10万元的款项，甲方均以6个月的电子银行承兑支付给乙方（每份电子银行承兑票金额不超过100万元）。银行承兑贴息利息由乙方负责支付（按财务支付日付款）。 |  |  |
| 2 | 付款形式 | 银行转账支付 |  |  |
| 3 | 工期 | 60日历天 |  |  |
| 4 | 质保条款 | 项目质保期：三年 |  |  |

**备注：投标方必须如实填写商务响应表，如不填写或填写不完整，将作弃标处理；投标书必须附上资产负债表、损益表、现金流量表、完税证明、纳税信用评价表、工商查册，如不能及时提供的请附上情况函，否则作废标处理。**

**Part3.** 温馨提示：

1.设备/工程项目进场时，必须备齐以下6份资料到我司安全办办理相关《外协进场施工安全管理协议及责任书》。

①施工人员正式工作证明函一份（需写清楚贵司安排进场施工人员的人数、姓名、联系方式、身份证号码、年龄、性别。以及表明以上进场施工人员均为贵司的正式合同员工或者合法雇佣员工，并加盖公司章）；

②施工方现场安全负责人委托函一份及其身份证加盖公司章一份（委托函需写清楚贵司在兴发精密公司进行设备安装/工程施工项目中授权XXX为现场全权负责人，关于此项目的技术管理、安全责任、现场人员调动均为XXX所负责,对于此次兴发精密公司施工的安全管理、人员证明其签字均能代表施工方，并加盖施工方公司章）；

③提供进场施工人员的身份证复印件一份（尽量将身份证正面全部复印在同一张A4纸上，并加盖施工方公司章）；

④提供施工人员的社保（需包括工伤保险这一关键项）或意外险证明（小型工程可以一般的险种就可以，涉及到大型高空高危作业时必须购买保额50万以上险种），并加盖施工方公司章；

⑤提供我司与贵司签订的购销合同或维修合同复印件一份；

⑥涉及动火焊接、切割作业及需使用叉车等特种设备作业的，必须提交作业人员的特种作业证（如：焊工证、气割证、叉车证、吊机证等，且须有效）。涉及大型拉接电源工程需提供作业人员电工证（且须有效）。所有特种资格证需提供复印件并加盖施工方公司章。

2.设备/工程项目竣工时，必须备齐以下8份资料交给我司采购部梁惠锡（收）：

①设备使用说明书；

②设备操作规程及保养要求；

③设备电气接线图；

④设备液压油路图；

⑤设备机械总装配图；

⑥机械易损件图纸；

⑦设备易损件清单；

⑧电气控制程序。

3.重特大设备竣工时，必须针对客户的开机人员及设备维保人员开展不少于2次的设备使用、操作及安全、保养培训。