

项目编号：HW9023063

【货物类】

深水龙华水务有限公司服务器超融 合集群扩容

招 标 文 件



友和保险经纪有限公司

二〇二三年十一月

目录

第一册 通用条款.....	3
第一章 总则	4
第二章 招标文件	6
第三章 投标文件的编制	8
第四章 投标文件的递交	10
第五章 开标	11
第六章 评标	11
第七章 评审程序及评标方法	12
第八章 公开招标失败的后续处理	14
第九章 合同的授予	17
第二册 专用条款.....	21
第一章 招标公告	22
第二章 关键信息	25
表一、投标须知前附表	25
表二、投标文件初审表	27
表三、评标信息	28
第三章 招标项目需求	32
一、项目基本信息	34
★二、货物需求明细	34
三、技术要求	34
四、商务要求	38
五、演示要求	39
第四章 合同条款及格式	41
第五章 投标文件的格式、附件	51
投标报价文件	52
投标技术文件	54
投标商务文件	65

第一册 通用条款

第一章 总则

1. 招标说明

本项目参照《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国招标投标法实施条例》，并参考有关法规、政策、规章、规定，通过公开招标择优选定供应商。

本招标文件适用于货物采购项目。

本项目的投标货币应以人民币计。

本招标文件的解释权归属友和保险经纪有限公司。

2. 定义

招标文件中下列术语应解释为：

2.1 “招标代理机构”，系指根据招标人的委托，代理采购事宜的机构，在此特指拥有招标代理资格的友和保险经纪有限公司。

2.2 “招标人”、“招标方”：系指深圳市深水龙华水务有限公司。

2.3 “投标人”、“投标方”，即供应商，是指愿意按照招标文件要求向招标人提供服务的法人、其他组织或者自然人。

2.4 “评审委员会”是依据《中华人民共和国招标投标法》及实施条例有关规定组建的专门负责本项目评标工作的临时性机构。

2.5 “日期”指公历日。

2.6 “合同”指由本次招标所产生的合同或合约文件。

2.7 “纸质投标文件”指根据本招标文件模板的要求规范填写，打印输出并盖有单位公章的投标文件原件。

2.8 “现场投标”指在规定时间内直接向招标代理机构（友和保险经纪有限公司）提交纸质投标文件。

2.9 招标文件中的标题或题名仅起引导作用，而不应视为对招标文件内容的理解和解释。

3. 投标人的资质要求

3.1 参加招标活动投标人应当具备条件：见招标公告有关资质要求。

4. 联合体投标

4.1 除非招标公告中允许投标人组成联合体投标，否则以下有关联合体投标的条款不予考虑。

4.2 由两个或两个以上法人组成一个联合体以一个投标人的身份共同投标时，应符合以下原则：

(1) 投标联合体各方参加采购活动应当具备下列条件：

- ① 具有独立承担民事责任的能力；
- ② 有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- ③ 具有履行合同所必需的产品和专业技术能力；
- ④ 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- ⑤ 参加采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- ⑥ 法律、行政法规规定的其他条件。

(2) 对于招标公告中所要求投标人应具有的某一资质，若联合体各方均具有，则将以联合体各方中最低的资质等级作为联合体在这一资质条件上的资质等级；联合体各方的不同资质可优势互补。

(3) 投标人的投标文件及中标后签署的合同协议对联合体各方均具法律约束力；

(4) 联合体各方应当签订共同投标协议，明确约定各方拟承担的工作和责任，并将该共同投标协议随投标文件一并递交给招标代理机构；

(5) 联合体中标后，联合体各方应当共同与招标人签订合同，就中标项目向招标人承担连带责任；

(6) 联合体的各方应当共同推荐一联合体投标授权代表人，由联合体各方提交一份授权书，证明其有资格代表联合体各方签署投标文件，该授权书作为投标文件的组成部分一并提交给招标代理机构；

(7) 参加联合体的各方不得再以自己的名义单独投标，不得同时参加两个或两个以上的联合体投标、不得以分包商或其他形式参与投标，出现上述情况者，其投标和与此有关联合体、总包单位的投标将被拒绝；

(8) 除非另有规定或说明，本通用条款中“投标人”一词亦指联合体各方。

5. 投标费用

不论投标结果如何，投标人应承担其编制投标文件与递交投标文件所涉及的一切费用。

6. 踏勘现场

6.1 如有需要，招标代理机构或招标人将组织投标人对项目现场及周围环境进行踏勘，以便投标人获取有关编制投标文件和签署合同所需的所有资料。踏勘现场所发生的费用由投标人自行承担，本项目投标人自行踏勘现场。

6.2 未参与现场踏勘不作为否定投标人资格的理由。

7. 招标答疑

7.1 任何要求对招标文件进行澄清或者对招标文件有限制性、倾向性条款提出质疑的投标人，均应于“招标公告”中所述答疑截止时间前在书面通知招标代理机构。招标

代理机构对规定时间内收到的对招标文件的澄清或者质疑，视情况予以答复。具体答疑方式请见本招标文件第二册第一章之规定。

第二章 招标文件

8. 招标文件的组成

8.1 招标文件除以下内容外，招标代理机构在招标期间发出的答疑文件和其他补充修改文件，均是招标文件的组成部分，对投标人起约束作用；

招标文件包括下列内容：

第一册 通用条款

第一章 总则

第二章 招标文件

第三章 投标文件的编制

第四章 投标文件的递交

第五章 开标

第六章 评标

第七章 评标程序及评标方法

第八章 公开招标失败的后续处理

第九章 合同的授予

第二册 专用条款

第一章 招标公告

第二章 关键信息

表一、投标须知前附表

表二、投标文件初审表

表三、评标信息

第三章 招标项目需求

第四章 合同条款及格式

第五章 投标文件的格式、附件

第六章 采购履约情况反馈表

8.2 招标活动信息发布及通告：自招标人确认招标文件之日起两个工作日内，招标

代理机构发布招标公告和招标文件，并在投标截止前二十日公布招标公告和招标文件，自评审结束之日起两个工作日内，招标代理机构将中标结果送交招标人确认中标供应商；招标代理机构在发出中标通知书之前，将中标结果通过指定网站进行公示三日；公示期满无异议或者异议不成立的，招标代理机构发出中标通知书

8.3 投标人获得招标文件后，应仔细检查招标文件的所有内容，如有残缺应在投标答疑截止时间之前向招标代理机构提出，否则，由此引起的投标损失自负；投标人同时应认真审阅招标文件所有的事项、格式、条款和规范要求等，如果投标人的投标文件没有按招标文件要求提交全部资料或者投标文件没有对招标文件做出实质性响应，其风险应由投标人自行承担，并根据有关条款规定，其投标有可能被拒绝。

8.4 任何人或任何组织向投标人提交的任何书面或口头资料，未经招标代理机构在网上发布或书面通知，均作无效处理，不得作为招标文件的组成部分。招标代理机构对投标人由此而做出的推论、理解和结论概不负责。

9. 招标文件的澄清

9.1 任何要求对招标文件进行澄清或者对招标文件有限制性、倾向性条款提出质疑的投标人，均应于“招标公告”中所述答疑截止时间前通知招标代理机构。招标代理机构对规定时间内收到的对招标文件的澄清或者质疑，视情况予以答复。具体答疑方式请见本招标文件第二册第一章之规定。

9.2 对于没有提出澄清或者质疑又参与了该项目投标的供应商将被视为完全认同该招标文件，投标截止期后不再受理针对招标文件的相关质疑、投诉。

9.3 对招标文件中描述有歧义或前后不一致的地方，评审委员会有权进行评判，但对同一条款的评判应适用于每个投标人。

10. 招标文件的修改

10.1 招标文件发出后，在投标截止日期前任何时候，确需要变更招标内容的，招标代理机构可主动地或在解答投标人提出的澄清问题时对招标文件进行修改；

10.2 招标文件的修改均在**指定的采购网站和招标代理机构网站（详见招标公告中的查询网址）**以网上公告形式发布，并对投标人具有约束力，在项目开标前，投标人有义务上网查看，公告一经上网发布，即视为送达。

10.3 招标文件、招标文件澄清（答疑）纪要、招标文件修改补充通知内容均以书面明确的内容为准。当招标文件、修改补充通知、澄清（答疑）纪要内容相互矛盾时，以最后发出的通知（或纪要）或修改文件为准；

10.4 招标代理机构保证招标文件澄清（答疑）纪要和招标文件修改补充通知在投标截止时间前以网站公开发布形式或书面形式发送给所有投标人。为使投标人在编写投

标文件时有充分时间对招标文件的修改部分进行研究，招标代理机构可以酌情延长递交投标文件的截止日期，具体时间将在修改补充通知中明确。

第三章 投标文件的编制

11. 投标文件的语言及度量单位

11.1 投标人与招标代理机构之间与投标有关的所有往来通知、函件和投标文件均用中文表述。投标人随投标文件提供的证明文件和资料可以为其他语言，但必须附中文译文，且应以中文为准；

11.2 除技术规范另有规定外，投标文件使用的度量单位，均采用中华人民共和国法定计量单位。

12. 投标文件的组成

（具体内容请详见第二册第五章的相关内容）

13. 投标文件格式

13.1 投标文件包括本通用条款第 12 条中规定的内容。如招标文件提供了投标文件格式，则投标人提交的投标文件必须毫无例外地使用招标文件所提供的相应格式（表格可以按同样格式扩展）。

14. 投标保证金（本项目不适用）

14.1 投标人应按第二册第二章“投标须知前附表”第 6 项规定的人民币金额的投标保证金，并作为其投标的一部分。

14.2 投标保证金是为了保护招标人免遭因投标人的行为而蒙受的损失，招标人在因投标人的行为受到损害时可根据本通用条款第 14.8 款的规定没收投标人的投标保证金。

14.3 交纳投标保证金应一律从投标供应商基本账户转出，否则按无效投标保证金处理。

14.4 投标保证金应于开标前交于招标代理机构。

14.5 在开标时，凡没有交纳投标保证金的投标，应视为非响应性投标予以拒绝（以到账时间为准）。

14.6 自中标通知书发出之日起 5 个工作日内，未中标人的投标保证金，须在交回招标代理机构开出的投标保证金收据后，招标代理机构不计利息退回。未到招标代理机构交回投标保证金收据而造成投标保证金逾期退还的，责任由投标人自负，在退还时不计

利息。受到质疑、投诉或正在被调查的投标人，在调查结束后，如没有发现违法违规行为的再退回投标保证金。

14.7 中标人的投标保证金，在中标人按本通用条款第 38 条规定和招标方签订合同后，并退回招标代理机构开出的投标保证金收据后，招标代理机构将在五个工作日内退还。因银行对提取现金有限制，招标代理机构收取的投标保证金一律用转账方式退还。

14.8 下列任何情况发生时，投标保证金将被没收：

- (1) 投标人在投标函格式中规定的投标有效期内撤回其投标。
- (2) 中标人在规定期限内未能根据本通用条款第 38 条规定签订合同；
- (3) 隐瞒投标的真实情况、投标文件中提供虚假材料或者虚假补充文件或者故意进行无效投标或者质疑投诉提供虚假情况；
- (4) 在投标人之间相互串通，事先商定投标价格或者合谋使特定投标人中标的；
- (5) 采用不正当手段妨碍、排挤其它投标人的；
- (6) 向招标人、招标代理机构行贿或者提供其它不正当利益的；
- (7) 与招标人和招标代理机构串通投标的；
- (8) 其它严重违反《中华人民共和国招标投标法》及实施条例等相关法律法规的。

15. 投标有效期

15.1 投标有效期为从投标截止之日算起 90 个日历天，在此期间内，所有投标文件均保持有效；

15.2 在特殊的情况下，招标代理机构在原定的投标有效期满之前，招标代理机构可以根据需要以书面形式向投标人提出延长投标有效期的要求，对此要求投标人须以书面形式予以答复，投标人可以拒绝招标代理机构此项要求，其投标在原投标有效期满后不再有效。同意延长投标有效期的投标人不能要求也不允许修改其投标文件；

15.3 中标供应商的投标书有效期，截止于完成本招标文件规定的全部项目内容，并通过验收及保修结束。

16. 投标人的替代方案

16.1 投标人所提交的投标文件应完全满足招标文件（包括图纸和技术规范所示的基本技术设计）的要求。除非“投标须知前附表”中允许投标人提交替代方案，否则投标人有关替代方案的条款将不予考虑。

16.2 如果允许投标人提交替代方案，则准备提交替代方案的投标人除应提交一份满足招标文件（包括图纸和技术规范所示的基本技术设计）要求的投标文件外，还应提交需评审其替代方案所需的全部资料，包括项目方案书、技术规范、替代方案报价书、所建议的项目方案及有关的其他详细资料。

17. 投标文件的制作要求

17.1 投标人应当按《投标须知前附表》中规定的份数制作所投招标项目的纸质投标文件，用于现场投标。

17.2 纸质投标文件须根据友和保险经纪有限公司编制的投标文件模板，按照其要求编制。

17.3 投标人在利用投标文件模板编制投标文件时须注意：

17.3.1 除模板中要求填写、添加的内容外，不得对其他文字内容做任何改动。如因操作失误而改动的，以模板中的文字叙述为准。

17.3.2 投标文件项目编号、包号应与招标文件项目编号、包号一致。

17.3.3 必须完整、准确填写投标文件模板要求填写内容，不能填写如“*、\、[、&、”等特殊字符。模板固定的格式内容和文字叙述，不得改变，如因改变叙述而与模板的原叙述相冲突者，以模板的叙述为准。

17.3.4 投标文件所提供的证明材料须清晰，若提供的证明材料不清晰，将可能以不利于投标人的判断进行处理。

第四章 投标文件的递交

18. 投标文件的递交

18.1 投标文件的装订和签署。

18.1.1 投标文件由三部分组成，分别为：投标报价文件、投标技术文件、投标商务文件。投标单位须在投标截止时间前，将投标文件（投标报价、商务部分、技术部分）PDF 扫描版上传至深圳环水集团招标采购数字管理平台（https://cg.sz-water.com.cn/swjt/j_form），具体操作以深圳环水集团招标采购数字管理平台的要求为准，逾期上传投标文件将视为弃标。

18.1.2 投标人应当在投标截止时间前，将投标文件纸质正本一份（含投标报价部分、商务部分、技术部分）（需密封盖章）递交于指定地址。具体要求详见招标公告。

18.2 投标文件的密封和标记

18.2.1 上传至深圳环水集团招标采购数字管理平台的投标文件，应按招标文件格式要求编制、盖章，并上传 PDF 扫描版。

18.2.2 现场递交的纸质投标文件正本（含投标报价部分、商务部分、技术部分），应密封包装，并在袋上注明招标项目名称、投标人名称等信息，封口处应贴封条并加盖投标人公章。

18.3 投标文件的递交

18.3.1 如投标文件由专人送交，投标方应将投标文件按第 18.2 款中的规定进行密封和标记后，按招标公告注明的地址送至招标机构。

18.3.2 可接收邮寄，电报、电话、传真形式的投标概不接受。

18.4 投标截止时间

招标机构在招标公告规定的地址收到投标文件的时间不得迟于招标公告所规定的时间。

18.5 迟交的投标文件

按照本通用条款第 18.4 款规定，招标机构将拒绝并原封退回在其规定的投标截止期后收到的任何投标文件。

19. 投标文件的修改和撤销

19.1 投标人在递交投标文件后，可以在规定的投标截止期之前修改或撤回其投标文件，但必须书面通知招标代理机构。

19.2 投标人的修改或撤回通知书应参照本通用条款第 18.2、18.3 款规定编制、密封、标记和发送，并应在封套上加注“修改”或“撤回”字样。撤回的投标文件将原封退回投标人。

19.3 在投标截止期之后，投标人不得对其投标文件做任何修改。

19.4 在本通用条款第 18.4 款规定的投标截止期至本通用条款第 15 条规定的投标有效期期满之间的这段时间内，投标人不得撤回其投标。

第五章 开标

20. 开标

本项目通过深圳环水集团招标采购数字管理平台 (https://cg.sz-water.com.cn/swjt/j_form) 进行线上开标。具体要求详见深圳环水集团招标采购数字管理平台及相关法律法规相关要求。

第六章 评标

21. 评审会议

21.1 开标会结束后召开评审会议，由评审委员会负责对投标文件进行评审并根据招标人的授权确定中标供应商和出具书面评审报告。

21.2 评审委员会由评审专家组成，人数为五人或以上单数，评审专家由招标人通过随机方式从深圳市深水龙华水务有限公司专家库中选取。评审委员会成员应当严格遵守评标规则，按照法律、法规规定的评审办法和评审标准，公正地进行评审和履行职责。

21.3 评标、定标应当遵循公平、公正、科学、择优的原则。

21.4 评审活动依法进行，任何单位和个人不得非法干预评审过程和结果。

21.5 评审过程中不允许违背评审程序或采用招标文件未载明的评标方法或评审因素进行评标。

21.6 开标后，直到授予中标供应商合同为止，凡属于对投标文件的审查、澄清、评价和比较的有关资料以及中标供应商的确定情况、与评标、定标有关的其他任何情况均严格保密。

22. 向评审委员会提供的资料

22.1 公开发布的招标文件，包括图纸、服务清单、答疑文件等。

22.2 其他评标必须的资料。

22.3 评审委员会应当认真研究招标文件，至少应了解熟悉以下内容：

- (1) 招标的目的；
- (2) 招标项目需求的范围和性质；
- (3) 招标文件规定的投标人的资质、财政预算限额、商务条款；
- (4) 招标文件规定的评审程序、评标方法和评审因素；
- (5) 招标文件所列示的废标条件；

23. 独立评审

23.1 评审委员会成员的评审活动应当独立进行，并应遵循投标文件初审、澄清有关问题、比较与评价、确定中标供应商、编写评审报告的工作程序。

第七章 评审程序及评标方法

24. 投标文件初审

24.1 投标文件初审包括资格性检查和符合性检查。资格性检查：依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明等进行审查，以确定投标供应商是否具备投标资格。符合性检查：依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。

24.2 投标文件初审内容请详见招标文件第二册第二章《投标文件初审表》部分。投标人若有一条审查不通过则按废标处理。

24.3 对不属于投标文件初审表所列的其他情形，除法律法规另有规定外，不得作为废标的理由。

25. 澄清有关问题

25.1 为了有助于投标文件的审查、评价和比较，对投标文件含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评审委员会可以用书面形式(应当由评审委员会全体成员签字)要求投标供应商作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式(由其授权的代表签字)，并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性的内容。根据本通用条款第 26 条，凡属于评审委员会在评审中发现的算术错误进行核实的修改不在此列。

26. 错误的修正

26.1 评审委员会将审查投标文件是否完整、总体编排是否有序、文件签署是否合格、投标人有无计算上的错误等。

26.2 算术错误将按以下方法更正(次序排先者优先)：

26.2.1 单独密封提交的开标一览表(报价表)与投标文件中的开标一览表(报价表)不一致的，以单独密封提交的开标一览表(报价表)为准；

26.2.2 投标文件中开标一览表(报价表)内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表(报价表)为准；

26.2.3 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

26.2.4 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

26.2.5 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；

26.2.6 对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

26.3 上述修正错误的原则及方法调整或修正投标文件的投标报价，投标人同意后，调整后的投标报价对投标人起约束作用。如果投标人不接受修正后的报价，则其投标将被拒绝。

27. 投标文件的比较与评价

评审委员会按招标文件中规定的评标方法和标准，对资格性检查和符合性检查合格且报价不超过预算控制金额的投标文件进行商务和技术评审，综合比较与评价。

28. 评标方法

28.1 本项目采用的评标方法

（请详见第二册第二章《评标信息》）

29. 定标

29.1 评审委员会依据本招标文件所约定的评标方法进行评审和比较，向招标代理机构提交书面评审报告，并根据评标方法比较评价结果从优到劣进行排序，并推荐中标候选人或确定中标供应商；

30. 编写评审报告

评审报告是评审委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写的报告，评审报告由评审委员会全体成员签字。对评标结论持有异议的评审委员会成员可以书面方式阐述其不同意见和理由。评审委员会成员拒绝在评审报告上签字且不陈述其不同意见和理由的，视为同意评标结论。评审委员会应当对此作出书面说明并记录在案。

31. 中标结果

31.1 为体现“公开、公平、公正”的原则，评标结束后，招标代理机构将在主管部门指定的采购网站和招标代理机构网站（详见招标公告中的查询网址）上同时发布中标结果公告，公示期为3天。供应商如对评标结果有异议，请于公示期内，以书面形式向我公司反映。若在公示期内未提出异议，则视为认同该评标结果。

31.2 评审委员会不直接向未通过符合性检查的投标人或者未中标的投标人解释落标原因，也不退还投标文件。

32. 中标通知书

32.1 中标公告公示期结束后，公示期内无人投诉，招标代理机构将通知中标供应商和采购单位凭单位工作证明或法人授权证明及本人身份证直接到友和保险经纪有限公司领取《中标通知书》。

32.2 中标通知书是合同的重要组成部分。

第八章 公开招标失败的后续处理

33. 公开招标失败的处理

33.1 本项目公开招标过程中若由于投标截止后实际递交投标文件的供应商数量不足、经评审委员会评审对招标文件作实质响应的供应商不足等原因造成公开招标失败，可由招标代理机构重新组织采购。

33.2 重新组织采购有以下两种组织形式：

（1）由招标代理机构重新组织公开招标；

(2) 根据实际情况需要向采购监督管理部门提出非公开招标代理机构式申请, 经采购监督管理部门批准公开招标失败采购项目可转为竞争性谈判或单一来源谈判方式采购。

33.3 公开招标失败的采购项目重新组织公开招标, 招标代理机构要重新按公开招标流程发布招标公告和招标文件、组成评审委员会等组织采购活动。

33.4 公开招标失败的采购项目经采购监督管理部门批准转为竞争性谈判或单一来源谈判方式采购的, 可不另行制作谈判文件, 招标代理机构可就原招标文件中资质、技术及评标方法等变动情况向拟谈判对象发出谈判邀请, 与原招标文件具同等效力, 变动部分以谈判邀请文件为准。转为竞争性谈判或单一来源谈判方式采购的, 供应商的原投标文件转为谈判应答文件。

34. 公开招标失败项目转为竞争性谈判方式采购

34.1 谈判小组

34.1.1 公开招标失败项目转为竞争性谈判方式采购后, 评审委员会转为谈判小组, 谈判小组成员由采购单位代表和有关专家共 3 人以上 (含 3 人) 的单数组成; 其中专家的人数不得少于成员总数的三分之二; 专家可重新抽取也可继续采用评审委员会内专家。

34.1.2 谈判前, 谈判小组将对各供应商的谈判应答文件进行审查, 当谈判应答文件出现下列情况之一的将视为无效, 按废标处理, 不得进入谈判, 具体内容见原招标文件中投标文件初审表的《资格性检查表》部分以及谈判邀请中相应的变动部分。

34.2 谈判程序

34.2.1 参加谈判的供应商和谈判小组成员填写谈判登记表, 并交验证明文件 (法定代表人证明书、法人授权委托书、被授权的谈判代表身份证原件)。

34.2.2 谈判小组主持人宣布谈判规则和谈判纪律。

34.2.3 在谈判中, 谈判小组将就以下谈判内容跟供应商进行谈判:

- (1) 项目方案;
- (2) 报价;
- (3) 其它相关事项。

原招标文件或谈判邀请文件有实质性变动的, 谈判小组应当通过招标代理机构通知所有参加谈判的供应商。

34.2.4 谈判小组可以用书面形式要求各供应商对其谈判应答文件含义不明确的内容作必要的澄清或者说明, 重要问题供应商应以书面形式进行澄清、说明。

34.2.5 允许供应商在谈判结束之前根据谈判小组提出的内容进行澄清、修改或完善, 或对项目方案进行相应的调整。

34.2.6 供应商对谈判应答文件进行修改，都应形成文字材料，并经供应商谈判授权人签字认可。

34.2.7 谈判小组所有成员集中与单一供应商分别进行谈判。在谈判中，谈判的任何一方不得透露与谈判有关的其它供应商的技术资料、价格或者其他信息；参加谈判的供应商有两次更改机会；供应商应在规定的时间内提出最后更改及书面承诺。

34.2.8 有下列情形之一的，该供应商的谈判结果作废标处理，**具体内容见原招标文件中投标文件初审表的《符合性检查表》部分以及谈判邀请中相应的变动部分。**

34.2.9 谈判结束后，谈判小组根据供应商提供的谈判应答文件、谈判过程中产生的相关资料，对供应商谈判应答文件进行评估与比较，提出书面评审意见。

34.2.10 谈判小组将对谈判过程进行记录，以存档备查。

34.3 评标方法和定标原则

34.3.1 竞争性谈判采购项目的评标方法要比照**最低评标价法规定执行**。如确因实际情况需要采用其他评标方法的，应报经同级采购监督管理部门批准。**原招标文件若采用最低评标价法以外的评标方法，转为竞争性谈判后，评标方法应采用最低评标价法。**

34.3.2 对公开招标失败转为竞争性谈判方式采购的项目，谈判小组对谈判应答文件进行评审和比较，综合各家供应商最终的方案、服务和投资等谈判结果并按本通用条款第 28.1.1 款的**最低评标价法**进行评审。

34.3.3 若要采用其他评标方法的，必须报经采购监督管理部门批准，谈判小组按批准的评标方法进行评审。谈判邀请文件中应注明批准的评标方法。

35. 公开招标失败项目转为单一来源谈判方式采购

35.1 谈判小组

35.1.1 公开招标失败项目转为单一来源谈判方式采购后，评审委员会转为谈判小组，谈判小组成员由采购单位代表和有关专家共 3 人以上（含 3 人）的单数组成；其中专家的人数不得少于成员总数的三分之二；专家可重新抽取也可继续采用评审委员会内专家。

35.1.2 谈判前，谈判小组将对单一来源供应商的谈判应答文件进行审查，当谈判应答文件出现下列情况之一的将视为无效，按废标处理，不得进入谈判，**具体内容见原招标文件中投标文件初审表的《资格性检查表》部分以及谈判邀请中相应的变动部分。**

35.2 谈判程序

35.2.1 参加谈判的供应商和谈判小组成员填写谈判登记表，并交验证明文件（法定代表人证明书、法人授权委托书、被授权的谈判代表身份证原件）。

35.2.2 谈判小组主持人宣布谈判规则和谈判纪律。

35.2.3 在谈判中，谈判小组将就以下谈判内容跟供应商进行谈判：

- (1) 项目方案；
- (2) 报价；
- (3) 其它相关事项。

原招标文件或谈判邀请文件有实质性变动的，谈判小组应当通过招标代理机构通知供应商。

35.2.4 谈判小组可以用书面形式要求供应商对其谈判应答文件含义不明确的内容作必要的澄清或者说明，重要问题供应商应以书面形式进行澄清、说明。

35.2.5 允许供应商在谈判结束之前根据谈判小组提出的内容进行澄清、修改或完善，或对项目方案进行相应的调整。

35.2.6 供应商对谈判应答文件进行修改，都应形成文字材料，并经供应商谈判授权人签字认可。

35.2.7 谈判小组与单一来源供应商进行谈判。供应商有两次更改机会；供应商应在规定的时间内提出最后更改及书面承诺。

35.2.8 有下列情形之一的，供应商的谈判结果作废标处理，具体内容见原招标文件中投标文件初审表的《符合性检查表》部分以及谈判邀请中相应的变动部分。

35.2.9 谈判结束后，谈判小组根据供应商提供的谈判应答文件、谈判过程中产生的相关资料，对供应商谈判应答文件进行评估与比较，提出书面评审意见。

35.2.10 谈判小组将对谈判过程进行记录，以存档备查。

35.3 评标方法和定标原则

35.3.1 单一来源谈判采用最低评标价法。原招标文件若采用最低评标价法以外的评标方法，转为单一来源后，评标方法改为最低评标价法。谈判小组对谈判应答文件进行评审和比较，对供应商最终的方案、服务和投资等谈判结果按本通用条款第 28.1.1 款的最低评标价法进行评审。

第九章 合同的授予

36. 合同授予标准

36.1 本项目的合同将授予按本通用条款第七章所确定的中标人。

37. 接受和拒绝任何或所有投标的权力

37.1 招标代理机构和采购单位保留在投标之前任何时候接受或拒绝任何投标或所有投标，以及宣布招标无效的权力，对受影响的投标人不承担任何责任，也无义务向受

影响的投标人解释采取这一行动的理由。

38. 合同协议书的签订

38.1 中标人将于中标通知书发出之日起 30 日内,按照招标文件和投标文件内容与采购单位签订书面合同,合同书可参考本招标文件第二册第四章规定的合同样本;

38.2 中标人如不按本通用条款第 38.1 款的规定与采购单位签订合同,给招标代理机构造成的损失,还应当予以赔偿,同时承担相应法律责任;

38.3 中标人应当按照合同约定履行义务,完成中标项目,未经招标人及监管部门许可不得将中标项目转让(转包)给他人;

38.4 招标人与中标人签订的合同必须遵守本招标文件的合同条件,并且不得更改合同条件。

39. 履约担保

39.1 在签订项目承包合同的同时,中标人应按投标须知前附表第 19 项规定的金额向采购单位提交履约保函或履约保证金;

39.2 如果中标人不能按本通用条款第 39.1 款的规定执行,采购单位将有充分的理由通过采购监督管理部门废除中标,给采购单位造成的还应当予以赔偿;

39.3 项目结束之后,经验收合格,采购单位在七日内办理退还履约担保手续。

40. 招标代理服务费

40.1 参照【2002】1980 号《招标代理服务收费管理暂行办法》中的招标代理服务费标准及发改价格【2011】534 号《国家发改委关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》的规定,招标代理服务费以中标金额为基数、按差额定率累进法计算后下浮 30%收取,不足人民币 5000.00 元按 5000.00 元收取,具体计取费率标准如下表所示:

代理费用参考标准

服务费类率型 中标金额	货物采购	服务采购	工程采购
100 万元以下	1.5%	1.5%	1.0%
100 万元（含）-500 万元	1.1%	0.8%	0.7%
500 万元（含）-1000 万元	0.8%	0.45%	0.55%
1000 万元（含）-5000 万元	0.5%	0.25%	0.35%
5000 万元（含）-1 亿元	0.25%	0.1%	0.2%
1 亿元（含）-5 亿元	0.05%	0.05%	0.05%
5 亿元（含）-10 亿元	0.035%	0.035%	0.035%
10 亿元（含）-50 亿元	0.008%	0.008%	0.008%
50 亿元（含）-100 亿元	0.006%	0.006%	0.006%
100 亿元（含）以上	0.004%	0.004%	0.004%

注：1. 按本表费率计算的收费为采购代理服务全过程的收费参考价格。

2. 采购代理服务收费按差额定率累进法计算。

40.2 中标人须在中标公告公示期结束后，领取《中标通知书》前，向招标（采购）代理机构缴纳招标代理服务费。

40.3 本项目评标专家费由招标代理机构先行垫付，待招标结束后，由中标人向招标代理机构支付该部分费用。

40.4 招标代理服务费以转账、现金形式支付。

41. 项目质疑受理程序

41.1 质疑投诉人应保证质疑投诉内容的真实性和可靠性，并承担相应的法律责任。

41.2 项目质疑受理程序：

41.2.1 招标代理机构统一对外受理项目质疑资料。受理程序需要审核的资料：供应商提供书面的质疑函件（原件且加盖公司公章）以及相关质疑内容的证明材料、法定代表人证明书、授权委托书、经办人身份证原件及复印件（加盖公章）。

41.2.2 异地供应商质疑可传真函件至窗口进行预受理，但供应商必须在发出传真函件后 3 个工作日内将资料原件【供应商提供书面的质疑函件（原件且加盖公司公章）以及相关质疑内容的证明材料、法定代表人证明书、授权委托书、经办人身份证原件及复印件（加盖公章）】提交至或邮政快递至招标代理机构，再给予正式受理。

42. 质疑后续处理

42.1 供应商质疑不成立，或者成立但未对中标、成交结果构成影响的，继续开展采购活动。

42.2 供应商质疑成立且影响或者可能影响中标、成交结果的，按照下列情况处理：

42.2.1 对采购文件提出的质疑，依法通过澄清或者修改可以继续开展采购活动的，澄清或者修改采购文件后继续开展采购活动；否则应当修改采购文件后重新开展采购活动。

42.2.2 对采购过程、中标或者成交结果提出的质疑，合格供应商符合法定数量时，可以从合格的中标或者成交候选人中另行确定中标、成交供应商的，应当依法另行确定中标、成交供应商；否则应当重新开展采购活动。

---- END ----

第二册 专用条款

第一章 招标公告

项目概况

深水龙华水务有限公司服务器超融合集群扩容的潜在投标人应在友和保险经纪有限公司报名，并在深圳环水集团招标采购数字管理平台 <https://cg.sz-water.com.cn> 在线下载招标文件，并于 2023 年 12 月 8 日 9 点 30 分 00 秒（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：HW9023063

项目名称：深水龙华水务有限公司服务器超融合集群扩容

预算金额：人民币 700,000.00 元

报价上限：人民币 700,000.00 元

采购概况：详见招标文件

合同期限：详见招标文件

二、投标人的资格要求：

1. 投标人须为中华人民共和国境内注册的独立法人企业、合伙制企业或者其他组织（须提供营业执照或法人证书或相关证明材料原件扫描件或复印件加盖投标人公章）；

2. 投标人须为超融合服务器制造商或超融合服务器制造商直接授权的代理商，有能力提供招标产品。投标人如为制造商，须出具制造商声明；投标人如为代理商，必须具有制造商出具的针对本项目的投标授权函和服务承诺函。

3. 投标人参与本项目投标前三年内（投标人成立不足三年的从成立之日起算）没有骗取中标和严重违约、提供的产品没有重大质量问题及安全事故（由投标人在承诺函做出声明，格式详见第五章）；

4. 法定代表人或单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得作为不同的投标人同时参加本次项目投标；

5. 本项目不接受联合体投标，不允许转包、分包。

三、获取招标文件

1. 时间：自招标公告发布之日起至 2023 年 11 月 24 日止，上午 9:00-12:00，下午 14:00-17:00（公休日及节假日除外，招标文件中时间均为北京时间）；

2. 地点：深圳环水集团招标采购数字管理平台 <https://cg.sz-water.com.cn> 在线下载；

3. 报名方式：线上报名，具体操作请登录“友和招标代理服务网”（网址：

http://yhz.b.uho.cn/)的“重要通知”中查看《关于采用线上报名方式的通知》
(线上报名完成后须将付款截图在获取招标文件截止时间前同步上传深圳环水集团招标采购数字管理平台审核通过后即算报名成功,否则无法进行后续投标);

4. 售价: 本招标文件每套售价人民币 600 元, 售后不退;

5. 招标文件售卖咨询电话: 0755-83881111

6. 购买招标文件所需资料:

(1) 法定代表人证明书原件及身份证扫描件(加盖公章);

(2) 法定代表人授权委托书原件及被授权人身份证扫描件(加盖公章);

(3) 上述“二、投标人的资格要求”中第 1、2 项证明文件。

温馨提示:

以上材料投标时需同时放入投标文件中作为资格审查材料, 投标时若未提供将作无效投标处理。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

(一) 线上投标截止时间及要求

1、**截止时间:** 所有投标文件应于 2023 年 12 月 8 日 9 时 30 分 00 秒(北京时间)之前上传至深圳环水集团招标采购数字管理平台。

2、**地址:** 深圳环水集团招标采购数字管理平台 <https://cg.sz-water.com.cn>

(二) 纸质投标文件递交截止时间及要求

1、**截止时间:** 2023 年 12 月 8 日 9 时 30 分 00 秒(北京时间)

2、**地址:** 深圳市福田区福田体育公园西北角友和招标代理服务中心(靠近北门)

3、**说明:** 投标人应当在截止时间之前, 将投标文件正本一份(含投标报价部分、商务部分、技术部分, 需密封盖章)递交于上述地址。本项目允许投标人使用邮寄方式递交纸质投标文件。如采用邮寄方式递交的, 须确保投标文件的**送达时间**不晚于提交截止时间, 否则不予接受。投标文件必须按招标文件要求密封、盖章, 否则不予接受。

4、邮寄信息:

地址: 深圳市福田区福强路 3030 号福田体育公园西北角友和招标代理服务中心

联系人: 友和招标(HW9023063)

联系电话: 0755-83881282

五、其他补充事宜:

1. 澄清及答疑事项:

投标人要求招标人对招标文件进行澄清或对招标文件有异议的, 请于投标截止日十日前, 以书面形式加盖单位公章邮件或送达招标代理机构, 邮件须电话确认, 逾期不予受理。对招标文件进行澄清或者修改可能影响投标文件编制的, 招

标代理机构在投标截止日十五日前通知所有已收受招标文件或者已响应招标的供应商。对招标文件的任何澄清或者修改，以招标代理机构发出的通知为准。

2. 重要提示：

投标人有义务在招标活动期间浏览下述“相关项目信息查询网址”中各网站信息，招标人在相关网站上公布的与本次招标项目有关的信息视为已送达各投标人。招标人恕不再行电话通知各投标人。

六、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 招标人信息

名称：深圳市深水龙华水务有限公司
地址：深圳市龙华区民治街道致远北路 11 号
联系人：周工
联系方式：0755-23764553

2. 招标代理机构信息

名称：友和保险经纪有限公司
地址：深圳市福田区福田体育公园西北角友和招标代理服务中心（靠近北门）

联系方式：0755-83881281

3. 项目联系方式

项目联系人：周工
电话：0755-83881282

4. 相关项目信息查询网址

深圳环水集团招标采购数字管理平台 <http://cg.sz-water.com.cn/>
深圳阳光采购平台 <https://www.szygcgpt.com/>
友和招标代理服务网 <http://yhzb.uho.cn/>

七、银行账户信息

缴费银行账户信息	
开户银行	中国民生银行深圳分行福田支行
收款单位	友和保险经纪有限公司
银行账号	1806014170017592

友和保险经纪有限公司

2023 年 11 月 17 日

第二章 关键信息

表一、投标须知前附表

序号	第一册条款号	内 容	说明及规定
1		资金来源	自筹资金 100%
2		预算金额/投标上限金额	小写： <u>RMB700,000.00 元</u> 大写： <u>人民币柒拾万元整</u>
3	2.10	项目名称	深水龙华水务有限公司服务器超融合集群扩容
4	3.1	投标人的资质（格）要求	见招标公告中有关投标人资格要求中的相关内容
5	18.1	投标文件	<p>（一）线上投标截止时间及要求</p> <p>1、截止时间：所有投标文件应于 2023 年 12 月 8 日 9 时 30 分 00 秒（北京时间）之前上传至深圳环水集团招标采购数字管理平台。</p> <p>2、地址：深圳环水集团招标采购数字管理平台 https://cg.sz-water.com.cn</p> <p>（二）纸质投标文件递交截止时间及要求</p> <p>1、截止时间：2023 年 12 月 8 日 9 时 30 分 00 秒（北京时间）</p> <p>2、地址：深圳市福田区福田体育公园西北角友和招标代理服务中心（靠近北门）</p> <p>3、说明：投标人应当在截止时间之前，将投标文件正本一份（含投标报价部分、商务部分、技术部分，需密封盖章）递交于上述地址。本项目允许投标人使用邮寄方式递交纸质投标文件。如采用邮寄方式递交的，须确保投标文件的送达时间不晚于提交截止时间，否则不予接受。投标文件必须按招标文件要求密封、盖章，否则不予接受。</p>
6		交货期限	详见招标文件
7	28.2	评标方法	综合评分法
	29.2	定标方法	<input type="checkbox"/> 自定法 注：本项目采用评定结合方式，无需选择定标方法。
8	14.1	投标币种	人民币
9	4.1	联合体投标	不允许
10	15.1	投标有效期	90 日历天（从投标截止之日算起）
11	16.1	投标人的替代方案	不允许
12	14	投标保证金	本项目不适用

13	6.1	现场踏勘	本项目是否组织供应商进行现场踏勘： <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 时间、地址、联系人、联系方式等
14	7.1	现场答疑会	本项目不安排现场答疑
15	7.1	招标人对招标文件的澄清或修改、答疑的期限	投标人有义务在招标期间上网浏览有关本项目的补充公告等信息
16	18.1	投标文件的投递地址	深圳市福田区福田体育公园西北角友和招标代理服务中心（靠近北门）
17	18.2	投标截止时间	详见招标公告中相关内容
18	20.1	开标时间和地点	详见招标公告中相关内容
19	39.1	履约担保金额	本项目不适用
20	29	中标候选人	本项目最终确定1名中标人，评标小组按照综合得分由高到低的顺序推荐中标候选人，综合得分排名第一的投标人为第一中标候选人，确定为中标人；若综合得分相同的，按价格分从高至低的顺序排列；若综合得分、价格分均相同的，按技术分从高至低顺序排列；若综合得分、价格分和技术分均相同的，按投标人业绩情况得分高低排列。中标候选人放弃中标资格或其中标资格被依法确认无效的，招标人将按照相关规定重新招标确定新的中标人。
注：如“第一册 通用条款”与“第二册第三章 招标项目需求”的内容不一致的，以第二册第三章所述内容为准。			

表二、投标文件初审表

资格性检查表	
序号	检查内容
1	投标人不具备招标资质要求，或未提交相应资格证明材料(详见招标公告投标人的资格要求，其中未列示的资质要求不得导致投标无效)
2	投标人未按招标公告要求完成投标报名的
符合性检查表	
序号	检查内容
1	将一个包中的内容拆开投标
2	投标文件或开标一览表未按规定密封、签字、盖章
3	招标文件未规定允许有替代方案时，对同一项目投标时，同时提供两套或两套以上的投标方案
4	投标报价高于投标上限价
5	同一项出现两个及以上报价，按规定又无法确定哪个是有效报价
6	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，投标人不能在合理的时间内提供书面说明，或无法提交相关证明材料，投标人不能证明其报价合理性的（若评标委员会成员对是否须由投标人作出报价合理性说明，以及书面说明是否采纳等判断不一致的，按照“少数服从多数”的原则确定评标委员会的意见）
7	投标文件载明的招标项目完成或服务期限不满足的招标文件规定的
8	招标文件带★号的条款未响应或负偏离的
9	未按招标文件附件所提供的样式和要求完整填写投标文件或投标文件组成部分不符要求的
10	未填写《技术规格偏离表》或《商务条款偏离表》
11	投标报价有严重缺漏项目
12	法律、法规规定的其他情形

表三、评标信息

本次评标采用综合评分法，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列：

1. 价格得分

1.1 价格总分为 30 分

1.2 投标报价设上限单价详见第二册第三章“二、货物需求明细”，高于投标上限价的作投标无效处理。

1.3 评标基准价格：

a. 通过资格性和符合性审查且经过评委会校核后的各投标人的投标报价为有效投标报价（又称评标价）；

b. 当有效投标报价的投标人≤5 家时，评分基准价=所有有效投标报价的算术平均值；

c. 当有效投标报价的投标人>5 家时，评分基准价=所有有效投标报价中去除一个最高价和一个最低价后的其余有效投标报价的算术平均值。

1.4 计算各投标人的价格得分：

a. 投标人报价偏离基准价格±2%（含±2%）以内，得满分，投标人报价偏离基准价格±2%以上的相应扣分，每超出 1%扣 2 分，每超出-1%扣 1 分。

b. 偏差率=100%*（投标人报价-评标基准价）/评标基准价

2. 综合得分：综合得分=价格得分+商务得分+技术得分

3. 本项目最终确定 1 名中标人，评标小组按照综合得分由高到低的顺序推荐中标候选人，综合得分排名第一的投标人为第一中标候选人，确定为中标人；若综合得分相同的，按价格分从高至低的顺序排列；若综合得分、价格分均相同的，按技术分从高至低顺序排列；若综合得分、价格分和技术分均相同的，按投标人业绩情况得分高低排列。中标候选人放弃中标资格或其中标资格被依法确认无效的，招标人将按照相关规定重新招标确定新的中标人。

4. 评审委员会对每个通过资格性检查和符合性检查且报价不超过投标上限价的投标供应商进行评审、打分，然后汇总每个投标人每项评分因素的评分。评委会在评标时，按照以下量化的评审因素，对进入该阶段评审的各投标文件进行分析和比较：

评分细则表

评分项及评分规则				分值
一、价格部分				30分
价格得分	详见评标信息 1. 价格得分			按公式计算
二、技术部分				40分
序号	内容	分值	评分规则	评分方式
1	技术规格偏离表	24	评审内容： 投标人应如实填写《技术规格偏离表》，评审委员会	专家打分

			根据技术需求参数响应情况进行打分，除标注“★”的条款技术要求外，各项技术参数指标及要求全部满足的得24分。标注“▲”项每负偏离一项扣4分，其余项每负偏离一项扣2分，扣完为止。	
2	方案演示	8	<p>本项评标专家小组评委根据投标单位提供投标文件及现场展示的方案内容的全面、具体、科学合理、可操作性等方面进行横向对比评分。</p> <p>投标单位于本项目评标当日以 PPT 的形式，根据项目要求，从对项目的理解、技术架构设计、与招标方已有设备的兼容性、项目实施计划等方面进行方案展示（所需资料由投标人自备，展示前交由工作人员调试），时间控制在10分钟内，现场参与方案及产品展示的供应商根据递交标书时间先后顺序进行展示，未到场参与展示的供应商本项不得分。</p> <p>评分标准：</p> <p>（1）评审为优：供应商提供的方案及产品内容全面具体，科学合理，符合项目实际，各项方案措施可操作性强，得8分；</p> <p>（2）评审为良：供应商提供的方案及产品内容较全面具体、较科学合理、较符合项目实际，各项方案措施可操作性较好，得6分；</p> <p>（3）评审为中：供应商提供的方案及产品内容全面具体性一般、科学合理性、项目实际符合性一般，各项方案措施可操作性一般，得4分；</p> <p>（4）评审为差：供应商提供的方案及产品内容不全面不具体、不具有科学合理性、不符合实际，各项方案措施不具备可操作性不得分，并说明原因，得2分。</p> <p>备注：方案中应充分考虑项目组织实施管理、项目进度计划管理、项目质量管理等内容，主要针对以下3个方面：</p> <p>1、对比投标人提供的总体实施方案是否符合用户需求，实施思路、应用部署、架构层次是否清楚合理性；</p> <p>2、根据投标人针对本项目提供的设备建设、安装方案，从质量、进度、组织、环境保护措施等方面对比方案的合理性；</p> <p>3、根据投标人提供的设备调试、运维方案，从实现一体化设备功能完整性、日常运行维护、常规维修等方面对比方案的合理性。</p>	专家打分
3	厂商自主研发能力	4	（1）考查所投产品的超融合平台软件和核心分布式存储软件的代码自主率（非开源比例），以确定厂商的自主研发能力。提供工信部直属的信创检测机构（见招标文件第二册第三章“三、技术要求”附表2-2）出具的代码开源率检查报告：超融合平台软件	专家打分

			<p>报告(提供官方证明并加盖原厂公章):</p> <p>未识别开源代码比例(以总行数计)≥90%,得2分; 80%≤未识别开源代码比例(以总行数计)<90%,得1分;</p> <p>未识别开源代码比例(以总行数计)<80%,不得分; 若无法提供报告或报告未按要求盖章,不得分。</p> <p>送检软件版本需与本次投标软件版本相同,否则不得分。</p> <p>(2)核心分布式存储软件报告(提供官方证明并加盖原厂公章):</p> <p>未识别开源代码比例(以总行数计)≥90%,得2分; 80%≤未识别开源代码比例(以总行数计)<90%,得1分;未识别开源代码比例(以总行数计)<80%,不得分;</p> <p>若无法提供报告或报告未按要求盖章,不得分。</p> <p>送检软件版本需与本次投标软件版本相同,否则不得分。</p>	
4	市场占有率	4	<p>(1)厂商曾入选 Gartner 全球报告《全栈超融合软件市场指南》。(提供证明文件并加盖原厂公章)。若满足得2分。</p> <p>(2)厂商在近两年(2022、2023年)IDC《中国软件定义存储(SDS)及超融合存储(HCI)系统市场季度跟踪报告》中,超融合软件市场份额的排名情况,以排名最高情况为准:</p> <p>排名在第1-3名:得2分,排名在第4-6名:得1分,排名在第7名及之后,不得分。(提供证明文件并加盖原厂公章)</p>	专家打分
三、商务部分				30分
序号	内容	分值	评分规则	评分方式
1	同类业绩	10	<p>投标人提供有效业绩经验,要求如下:</p> <p>1. 投标人2020年1月1日至投标截止时间(以合同签订时间为准)与本项目所投产品超融合服务器项目的同类业绩。</p> <p>2. 同时提供供货业绩和用户证明的,每提供一份得2分,最高得10分;</p> <p>证明文件:</p> <p>1. 提供合同关键页及中标通知书复印件并加盖公章。未按要求提供证明材料本项不得分,复印件不清晰导致无法识别的无效不得分。</p> <p>2. 提供用户盖章使用状况“良好”、“优良”(或评价体系中最高评价,仅为数字评价不得分)等正面评价的使用情况证明复印件,并加盖投标单位公章。</p>	专家打分

2	投标人综合实力	7	<p>(一) 评分内容： 投标人具备： 1、质量管理体系； 2、信息安全管理体 每具备 1 个得 3.5 分，本项最高得 7 分。 证明文件： (二) 评分依据： 须提供有效的资质证书扫描件及全国认证认可信息公共服务平台 (http://cx.cnca.cn/) 查询截图加盖投标人公章</p>	专家打分
3	培训和售后服务方案	10	<p>从以下方面,综合评价投标人培训和售后服务方案情况： 1. 按质保期、免费维护保养及付费维护服务：不少于 3 年及以上质保、免费维护保养说明、付费维护服务说明及质保期结束后零部件报价。 2. 人员配置：说明售后与维护人员的姓名、身份证号码、社保资料、联系电话、职务、职称、数量等。 3. 培训、技术与商务支持和服务承诺：人员培训、技术与商务支持方案、用户投诉响应方案、零部件提供时间、设备巡检、违约承诺、服务质量等。 4. 网点配置：说明售后网点配置地点、区域等，说明服务体系，网点完善程度等。 每满足 1 点得 1 分，最高得 4 分，未满足不得分。在此基础上对方案进一步评审： (1) 方案内容完善； (2) 方案内容合理； (3) 方案内容具体； (4) 方案内容可操作性强； (5) 方案内容符合本项目实际需求。 满足三项得 2 分，满足四项得 4 分，满足五项得 6 分，其他情况不得分。</p>	专家打分
4	交货期	3	<p>评分标准： 1、承诺交货期在 30 个日历日内,每减少 5 个日历日,得 1 分，最高得 3 分。 证明文件：提供交货期承诺书并加盖公章。</p>	专家打分

- 注：1. 每一项的得分均不能超过该项最高分值。
2. 缺项则该项为 0 分或不合格为 0 分。
3. 价格部分、技术部分、商务部分为针对项目具体情况设置项目，累加满分为 100 分。
4. 综合以上分析比较，评委会将对各投标文件进行书面的量化评定，得分精确到小数点后两位。

第三章 招标项目需求

重点提示：

1. 招标文件澄清、质疑的说明

根据招标文件第一册第二章第9条“招标文件的澄清、质疑”的规定，任何要求对招标文件进行澄清或者对招标文件有限制性、倾向性条款提出质疑的投标人，均应于“招标公告”中所述答疑截止时间前在书面通知招标代理机构。对于没有提出澄清或者质疑又参与了该项目投标的供应商将被视为完全认同该招标文件，投标截止期后不再受理针对招标文件的相关质疑、投诉。对招标文件中描述有歧义或前后不一致的地方，评审委员会有权进行评标，但对同一条款的评判应适用于每个投标人。

2. 关于特殊符号的说明

2.1 招标文件中标注“★”的条款均为不可偏离的实质性条款，投标文件对其中任意一条不满足的将作投标无效处理。

2.2 招标文件中标注“▲”的条款均为重要条款，仅作为综合评分时的重要依据。

3. 关于招标公告“二、投标人的资格要求”第5项的释义

3.1 单位负责人，是指单位法定代表人或者法律、行政法规规定代表单位行使职权的主要负责人。控股关系，是指单位或个人股东的控股关系。控股股东，是指其出资额占有限责任公司资本总额百分之五十以上或者其持有的股份占股份有限公司股本总额百分之五十以上的股东；出资额或者持有股份的比例虽然不足百分之五十，但依其出资额或者持有的股份所享有的表决权已足以对股东会、股东大会的决议产生重大影响的股东。管理关系，是指不具有出资持股关系的其他单位之间存在的管理与被管理关系，如一些上下级关系的事业单位和团体组织。上述规定的控股、管理关系仅限于直接控股、直接管理关系，不包括间接的控股或管理关系。

3.2 在项目开评标过程中，招标人或招标代理机构将通过查看供应商投标文件、对比供应商股权信息等方式，认真核查同一项目中不同投标供应商之间，是否存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的情况。对疑似存在上述情形的供应商，将被要求在评标现场合理的时间内提供书面说明（必要时还需

提交相关证明材料)。

一、项目基本信息

深水龙华水务有限公司（以下简称深水龙华）于 2019 年采购了路坦利超融合产品（3 个节点），建成了公司服务器超融合集群。后因业务需要，2021 年采购了 1 个节点对原有集群进行扩展使用。伴随着信息化系统的增加和发展，服务器超融合集群计算资源使用率达到峰值，并提示资源（CPU、内存、硬盘）报警，难以为后续建设的信息系统提供资源。因此计划对服务器超融合集群实施扩容。扩容可以通过对原有路坦利超融合集群增加节点实现，也可以通过新建超融合集群实现。

目前已有的超融合集群配置如下：

节点编号	品牌	型号	CPU 资源	内存资源	存储资源
1	Nutanix	NX-TDT-2NL3-G6	44GHZ (已用 32.44GHZ)	382.64GB (已使用 210.61GB)	58.9TB (已使用 42.1TB)
2	Nutanix	NX-TDT-2NL3-G6	44GHZ (已用 34.65GHZ)	382.64GB (已使用 365.93GB)	
3	Nutanix	NX-TDT-2NL3-G6	44GHZ (已用 27.91GHZ)	382.64GB (已使用 369.23GB)	
4	Nutanix	NX-TDT-2NL3-G7	57.6GHZ (已用 47.24GHZ)	382.66GB (已使用 368.52GB)	

管理交换机采用两台 H3C S6520-42QF-EI 堆叠设置，共有 80 个万兆光口，目前已使用 11 个万兆光口。

★二、货物需求明细

序号	货物名称	单位	数量	备注
1	超融合一体机（含软件）	台（节点）	3	
2	万兆多模光模块（含光纤跳线）	块	24	
3	安装实施服务	次	1	
4	产品质保（含软件升级）	年	3	
5	上门服务	年	3	

三、技术要求

（一）基本技术要求

序号	货物名称	技术要求	备注
1	超融合一体机	CPU: 2 颗, 主频 2.4 GHz 核心数: 12 核或以上;	
		内存: 384GB DDR4 3.2GHz 或以上;	
		系统盘容量: 2 * 240 GB M.2 SSD (RAID 1) 或以上;	

		SSD(缓存盘)容量: 2 * 1.92 TB 或以上 HDD(数据盘)容量: 48 TB 或以上 电源数量: 1+1 冗余; 网口: 2 千兆电口 + 4 万兆光口或以上	
2	超融合软件	<ol style="list-style-type: none"> 1. 全分布式架构, 无单点故障, 存储副本数可选, 故障时数据自动恢复, 速度可控; 2. 支持基于高速 SSD 和 HDD 进行冷热数据分层; 3. 具备磁盘故障重建、硬盘亚健康检测等功能; 4. 支持虚拟机秒级快照/克隆, 支持虚拟机 vCPU, 内存, 虚拟盘, 网卡的在线扩展; 5. 支持虚拟机在线迁移和 HA, 保障业务连续性; 6. 支持图形方式展示集群性能、资源用量的瞬时和趋势值; 7. 支持基于 VMware vSphere 虚拟化进行部署; 8. 支持通过 web UI、RESTful API 或命令行进行系统管理 	
3	万兆多模光模块 (含光纤跳线)	速率: 10Gb/s; 波长: 850nm; 传输距离: 0.3km; 包含光纤跳线	
4	安装实施服务	提供所投产品的原厂厂商工程师进行首次安装实施服务, 包含软硬件部署、人员培训、文档交付、测试验收等工作内容, 需要提供实施工程师社保证明。	
5	产品质保 (含软件升级)	提供软件技术支持服务、硬件备件更换服务、返厂维修服务、硬盘不返回服务、备件 4 小时上门服务;	
6	上门服务	7*24 运维支持服务 (含系统迁移)	

(二) 硬件要求

为节省设备占用空间、降低能耗, 本项目采用超融合一体机作为硬件资源支撑。新增的计算资源应不低于或少于以下配置:

配置项目		最低配置
节点数量		3 个
每节点	CPU 数量	2 个
	内存容量	384 GB
	SSD(缓存盘)容量	2 * 1.92 TB

	HDD（数据盘）容量	48 TB
	系统盘容量	2 * 240 GB M.2 SSD (RAID 1)
	千兆网口数量	2 个
	万兆网口数量	4 个
	电源数量	1+ 1 冗余
单 CPU	核心数	12
	主频	2.4 GHz
单条内存	容量	32 GB
	主频	3.2 GHz

（三）超融合软件要求

（1）软件架构要求

软件符合超融合特性的分布式架构，将所有节点的存储空间无缝融合为单一的存储池，数据采用元数据集中管理。超融合集群的节点之间无主次之分，无计算、存储、管理节点之分，每个节点同时提供计算和存储服务。

（2）功能及性能要求

具体功能和性能要求如下：

指标项	招标参数要求
★资源消耗	为保证服务器硬件的资源利用率，在超融合软件中，分布式存储组件的资源占用量不应超过 8 vCPU，20GB 内存，剩余硬件资源可被用于运行业务系统。
★超融合软件的硬件兼容性	超融合软件支持的硬件兼容性列表至少包含：戴尔、联想、HPE、浪潮、华为、新华三，超微，保证用户后续硬件品牌选择的灵活性。支持不同品牌、不同型号、不同配置的服务器部署在同一个集群，保证不同时期采购的服务器硬件能够兼容在同一集群正常运行。 (提供兼容性列表证明并加盖原厂公章)
CPU 微架构兼容性	超融合软件应支持 Intel x86_64、Hygon x86_64、鲲鹏 aarch64 等多种 CPU 微架构，方便用户未来将软件部署在不同平台上使用，以及方便未来选择国产 CPU 微架构。
▲支持 VMware 虚拟化平台部署	支持 VMware 虚拟化平台软件集成部署（非仅支持纳管 VMware 虚拟化平台），便于使用者的 VMware 虚拟机迁移。 (提供 VMware 官方认证截图证明并加盖原厂公章)
CPU 兼容性	支持虚拟机 CPU 兼容性功能。在管理界面中，具备支持对集群和虚拟机设置 CPU 兼容性，可设置为 CPU 物理透传以及 Skylake-Server、Broadwell、Haswell、IvyBridge 等 4 种 CPU 模型兼容性设置，以便灵活指定集群和虚拟机的 CPU 兼容模型，充分利用 CPU 性能。
★虚拟机管理	支持操作系统 OS 的快速配置。从超融合 web 管理界面中直接修改虚拟机的内部客户机操作系统的 IP 地址、DNS 地址、主机名、任意用户密码、NTP 服务器等参数。 (提供产品功能截图证明并加盖原厂公章)
虚拟机辅助	支持给虚拟机安装辅助工具软件，自动安装虚拟硬件驱动，并周

工具	周期性收集客户机操作系统的配置信息和性能信息。包含真实操作系统内核版本、主机名、DNS、NTP、CPU 使用率、内存使用率、磁盘 IOPS、IOPS 等信息。
虚拟机模板	支持在超融合管理界面中，支持以模板创建相应的虚拟机。在以模板创建虚拟机过程中，web 界面支持自定义客户机操作系统的主机名、默认用户密码、SSH 公钥、IP 地址、静态路由、DNS 参数等，方便用户快速创建和交付虚拟机给业务部门使用，无需手工进入虚拟机内部进行修改。
超融合系统软件	支持对存储的数据进行至少 2 副本（所有数据写 2 份）和至少 3 副本的数据冗余配置，配置以虚拟机卷为单位，方便选择。
高速硬件协议	为保证业务体验，超融合软件应支持在界面中开启 RDMA、vhost 功能，以适配当代高速 x86 服务器硬件，发挥更高的 I/O 性能。
智能分布副本	支持基于服务器机架拓扑智能分布副本，避免出现由于单一机架或机箱的电源或网络等故障造成的数据无法访问。
磁盘亮灯	支持管理界面点亮一体机上的硬盘指示灯，方便管理员进行查找和定位。
★监控分析报表	提供自定义监控分析功能。在管理界面可对集群、主机、磁盘、虚拟机、虚拟卷等对象设置监控图表。监控的性能指标包含 CPU、内存、磁盘、虚拟卷、网络等的性能参数。用户可根据需求设置监控图表，实时了解集群和业务系统的运行状态。监控信息的时间跨度也可灵活选择 2 小时、1 天、7 天、1 个月或半年等，便于长时间系统运行状态监控，方便故障分析排查。 (提供产品功能截图证明并加盖原厂公章)
★资源分析能力	支持资源优化功能。在管理中通过设置判断条件，用户可以筛选出特定状态的虚拟机，便于管理员进行资源调整。特定状态至少包含以下情况： 1. 30 天内电源状态都是关机状态； 2. 30 天内每天读写 I/O 最大值 < 100； 3. 30 天内 95%情况下 vCPU 使用率 < 15% 4. 30 天内 95% 情况下 vCPU 使用率 > 70% (提供产品功能截图证明并加盖原厂公章)
自动巡检	支持自动巡检，一键输出巡检报告，发现当前集群的所有风险和隐患。报告中包含集群 CPU 使用率、内存使用率、存储使用率、缓存命中率、SSD\阵列卡型号、SSD\阵列卡固件版本、数据健康检验结果、亚健康 I/O 检查、超融合报错日志、改进建议等信息。
日志采集	支持在管理界面中一键收集超融合集群的所有日志文件，可自定义对象主机和时间长度，方便管理员进行故障排查。
一键式搜索	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。若本项满足得 2 分。
资产管理	支持在管理界面中一键收集超融合集群的所有资产信息，包含 ISO 映像、数据中心、集群、虚拟机、主机、物理硬盘、报警信息、

	虚拟网络、任务等资产信息，方便管理员进行统计分析。若本项满足得 2 分。
★通用 API 接口	提供 OpenApi v3.0.0 规范编写的通用 API 接口，以方便与其他管理系统进行对接，支持但不限于监控信息、日志信息、报警信息在其他系统的实时显示等操作。且可提供 JAVA、Python、GO 语言对应的 SDK 文件。 (提供产品功能截图证明并加盖原厂公章)

(3) 软件授权要求

若软件授权以物理 CPU 数量计，则须提供全部节点的 CPU 授权；若软件授权以虚拟机数量计，则须提供不少于 50 台虚拟机授权。所提供的超融合软件须为永久使用授权，非订阅版授权。

附表 2-2:

工信部直属的信创检测单位	
单位名称	下属信创检测机构
国家工业信息安全发展研究中心	检查评估所
中国电子技术标准化研究院	中国赛西实验室
中国电子产品可靠性与环境试验研究所	中国赛宝实验室
中国电子信息产业发展研究院（赛迪研究院）	中国软件评测中心
中国信息通信研究院	中国信息通信研究院

四、商务要求

★（一）交货期：在合同签订后的 30 个日历日内完成全部设计、供货、安装、调试并试运行。

（二）交货地点：招标人指定

（三）付款方式：

1、合同生效后 10 个日历天内，招标人向供应商支付合同总价的 40% 作为项目预付款；合同生效后 30 个日历天内，供应商提供全部产品，设备到货验收合格后 10 个工作日内，招标人支付供应商合同总价的 57%；项目验收合格满三年后 10 个工作日内，招标人支付供应商合同总价的 3%。付款均以银行转账方式进行。

2、收款方、出具发票方、合同供应商均必须与供应商名称一致。招标人向供应商支付每笔款项前，供应商应先向招标人提交等额的增值税普通发票。供应商未在前述期限按要求提供等额增值税发票的，招标人不承担逾期付款的违约责任。

★（四）售后及质保要求：

中标方应对提交的产品提供三年的质保服务，质保期技术服务及产品的维修、更换及软件升级服务应由中标方免费提供。在质保期内，中标方应向招标人提供 7x24 小时的服务响应，保证在任何时候招标人均能及时联系到维护工程师。中标方接招标人请求服务电话后，需在 30 分钟内给出处理建议。若招标人依据中标方建议无法解决问题，则中标方须在 4 小时内到达现场。遇紧急故障时，中标方维护人员必须 2 小时内到达故障现场处理。对重大故障，中标方要在 6 小时内负责排除。质保期从系统验收之日起开始计算。

（五）培训要求：

（1）培训方案

中标人应提供详细的培训计划，其目的是通过培训，让受训人员掌握操作、维护、管理系统的方法。培训方案的内容主要包括：培训计划书、主体课程、培训教材、培训方式、培训讲师、培训时长、评估办法、保证措施等。

（2）培训实施：中标人必须派出有经验的讲师进行培训，培训必须使用中文普通话。

五、演示要求

（一）总体要求：

各投标人应在招标公告规定的本项目投标截止时间前及地点参加现场演示。

演示地点提供电源、带 VGA 接口的液晶显示器及宽带上网环境（无 WIFI 环境），由投标人代表自带手提电脑、无线路由器、便携式服务器、U 盘及其它能完成演示操作的设备（具体以投标人实际需要为准，但严禁携带手机等通讯工具）等进行演示。由于演示场地有限，建议勿携带过大设备进行演示。

每个投标人的现场演示时间总共不超过 10 分钟，现场演示人员不得超过 2 人。

（二）具体程序：

1. 现场演示人员须在招标公告规定的投标截止时间前，携带法定代表人证明书（盖公章）、授权委托书（盖公章）、现场演示人员的身份证原件和复印件，到达深圳市福田区福田体育公园西北角友和招标代理服务中心（靠近北门）评审区，按工作人员指引进行签到。

特别注意事项：（1）资料提供不齐全的，不予签到；（2）招标公告规定的投标截止时间后，不再受理签到；（3）未签到的人员，不能参与现场演示。

2. 招标公告规定的投标截止时间后正式进行现场演示。现场演示正式开始前将进行身份核对；核对内容为现场演示人员提供的“授权委托书（盖公章）、现场演示人员的身份证原件和复印件”。资料不齐全的人员，不得参与现场演示。

（三）其它要求：

1. 参加本次现场演示的各投标人，视为认可本次现场演示的程序和环境能够满足现场演示基本条件，并对本现场演示方案要求内的各项规定不做事后异议，且能够严格遵守相关规定。

2. 现场演示在评审过程中进行。现场演示原则上按签到顺序依次进行（经评委同意，可以酌情进行调整）。一个投标人一次性现场演示完毕。一个投标人在进行现场演示时，其他投标人不得进入现场。现场演示期间，评委可视情况现场提问。

3. 投标人对本次现场演示条件的不确定性疑虑应在现场演示开始前做书面陈述，若疑虑不能完全消除，并认为现场演示结果仍会产生误判，则可退出现场演示。

4. 参加本次现场演示的各投标人，视为同意承担其演示结果不确定性的风险，即同意专家以现场演示情况的判定结论。

5. 各项费用由投标人自理、风险自负。

（四）演示内容：

根据项目要求，从对项目的理解、技术架构设计、与招标方已有设备的兼容性、项目实施计划等方面进行方案展示。

第四章 合同条款及格式

本章节仅供参考，具体合同以实际签订为准。

深水龙华水务有限公司服务器超融合集群扩容项目 合 同 书

合同编号：

项目名称：深水龙华水务有限公司服务器超融合集群扩容项目

招标编号：

甲方：（甲方/用户单位） 深圳市深水龙华水务有限公司

乙方：（乙方/供应方）

根据《中华人民共和国民法典》有关规定及招标文件、经甲方认可的投标文件的要求，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意签订本合同如下。

一、项目名称

项目名称：**深水龙华水务有限公司服务器超融合集群扩容**

二、合同金额

2.1. 本项目合同总价为人民币(大写)：_____ (RMB¥ _____元)。

其中，不含税价为人民币(大写)：_____ (RMB¥ _____元)，

增值税为人民币（大写）：_____ (RMB¥ _____元)。

本项目合同总价不因税率的变化而变化。

2.2. 合同价款包括但不限于：项目实施费用、技术支持、利税、运杂等全部费用，以及在质保期内的相关服务和人员培训等完成本项目招标内容所需的一切费用。

三、付款方式

3.1. 本合同生效后 10 个日历天内，甲方向乙方支付合同总价的 40%作为项目预付款；合同生效后 30 个日历天内，乙方提供全部产品，设备到货验收合格后 10 个工作日内，甲方支付乙方合同总价的 57%；项目验收合格满三年后 10 个工作日内，甲方支付乙方合同总价的 3%。付款均以银行转账方式进行。

3.2. 收款方、出具发票方、合同乙方均必须与乙方名称一致。甲方向乙方支付每笔款项前，乙方应先向甲方提交等额的增值税普通发票。乙方未在前述期限按要求提供等额增值税发票的，甲方不承担逾期付款的违约责任。

四、交货要求

4.1. 所有产品由乙方负责送货至甲方指定地点（深圳市深水龙华水务有限公司），并经甲方工作人员签收确认；同时由乙方负责安装调试。

4.2. 自合同签订之日起的 30 个日历日内，乙方须完成交货及安装调试。

4.3. 产品清单：

序号	品牌型号	产品描述	数量	单位
1	超融合一体机		3	节点
2	服务器端-万兆多模光模块	速率：10Gb/s； 波长：850nm； 传输距离：0.3km； 包含光纤跳线；	12	块
3	交换端-万兆多模光模块	速率：10Gb/s； 波长：850nm； 传输距离：0.3km； 包含光纤跳线；	12	块
4	安装实施服务	提供所投产品的原厂厂商工程师进行首次安装实施服务，包含软硬件部署、人员培训、文档交付、测试验收等工作内容；需要提供实施工程师社保证明。	次数	1
5	产品质保	提供软件技术支持服务、硬件备件更换服务、返厂维修服务、硬盘不返回服务、备件4小时上门服务；	年	3
6	软件升级	提供购买设备的软件升级授权；	年	3
7	上门服务	7*24 运维支持服务；	年	3

以上超融合服务器及平台管理软件乙方提供3年免费维保。在超融合服务器免费维保期限内，若甲方需要改变超融合服务器的安装地点，乙方应全力配合以保证超融合服务器的稳定运行。

五、项目服务要求

5.1. 实施内容及范围

乙方提供给甲方软件安装光盘。

乙方应按照甲方要求完成服务器及软件的安装和部署。

5.2. 实施进度及计划要求

中标通知书发出后30个日历天内交货，并完成安装调试。

5.3. 实施人员要求

为满足项目的建设要求，乙方须派遣至少一名服务器虚拟化工程师至现场实

施虚拟机部署。

5.4. 项目服务要求

(1) 软硬件验收的技术要求

乙方根据甲方的指定要求安排送货时间和送货地点。

按照产品清单对硬软件产品的型号、规格、数量、外型、包装及资料、文件（如包装箱单、保修单、随箱介质等）的验收。产品到达甲方指定的现场后，将由乙方与甲方双方共同开箱清点，并进行确认；当出现损坏、数量不全或产品不对等问题时，应由乙方承担责任。

乙方提供的所有产品的包装必须是原厂的，不得损坏。

乙方需保证方案中的所有软硬件均为原厂原装。

乙方必须保证提供的所有软硬件产品都具有完整的配件、技术资料 and 介质，并且提供相关产品永久License。（注：产品具有永久使用权）。

软硬件验收测试中出现性能指标或功能上不符合标书技术要求和合同时，甲方有拒收的权利。

(2) 产品安装与调试的要求

甲方所有购买的产品，由乙方负责产品的安装、调试及售后服务，并按照甲方用户需求完成相应配置工作，并负责相关产品向生产环境迁移，乙方需提供安装系统所需的配置文件等以及必要的培训。

乙方负责整个项目的实施，包括：硬件的安装部署、软件的安装调试等，实现甲方招标文件中要求的所有功能，并完成验收前的各项准备工作。调试完成后，系统功能应能提供甲方部署自身原有及新增业务系统的基础条件，包括虚拟服务器配置等。

乙方应全力配合甲方，保证系统按时、正常地投入运行。

安装调试后软件的各种性能和参数应满足甲方招标文件提出的技术指标要求。

(3) 维保要求

免费维保期内提供软件的日常维护、故障处理、软件重装及配置等服务。

六、验收要求

6.1. 本项目的评审验收工作由甲方负责组织完成。

6.2. 本次验收乙方需对成果进行现场讲解演示。

七、培训

- 7.1. 乙方提供不少于 3 天(参训人员不少于 3 人)的原厂技术培训，包括但不限于：软件安装配置、日常维护、故障处理等，确保参训人员能够正确、熟练地操作和管理超融合服务器平台。
- 7.2. 乙方必须提供高水平的培训，所有的培训教员必须用中文授课。
- 7.3. 乙方必须为所有被培训人员提供培训用文字资料和讲义等相关用品，所有的资料必须是中文书写。
- 7.4. 培训的时间由甲方根据项目的实际情况进行指定，以集中培训与现场指导相结合的方式。

八、售后服务

乙方必须在保修期内保障甲方软硬件系统的稳定、安全的运行，帮助甲方建立并规范内部软硬件管理工作流程，同时有效地对软硬件系统进行监控和管理，快速查找、分析、定位和处理系统故障及性能瓶颈。

乙方提供三年系统维护服务，系统维护服务内容至如下：

- (1) 提供 7×24 小时免费热线技术咨询，保证在任何时候甲方均能及时联系到乙方技术人员。乙方接到故障报告后 30 分钟内给出处理建议，若甲方依据乙方建议无法解决问题，则乙方须在 4 小时内到达现场。遇到紧急故障时，乙方维护人员必须 2 小时内到达故障现场处理。对于不导致系统停机的故障，乙方应在 6 小时内负责排除；对于导致系统停机的故障，乙方应保证在 6 小时内采取应急措施或提供备件使业务系统尽快恢复运行。
- (2) 维保期内，乙方提供每季度一次的巡检服务，提供不限次数的远程支持，提供非现场的咨询和支持服务（即时通讯工具、电话、电子邮件等）。每次巡检结束应提供巡检报告和优化建议（发送至甲方指定联系人的电子邮箱）。并可根据优化方案组织实施，解决存在的问题。
- (3) 维保期内，乙方提供不限次数的故障应急服务，当软硬件出现故障或性能问题时，乙方需安排技术人员到现场对故障进行分析，提供方案并解决问题。
- (4) 乙方未不予处理售后问题或逾期处理售后问题的，甲方有权自行或委托第三方处理，由此产生费用从质保金中扣除，不足部分由乙方支付。

(5) 故障消除、系统恢复正常运行后，乙方应三天内向甲方提交书面报告，内容包括故障现象、原因，处理方法、配置变更内容、处理结果、可能存在的隐患以及今后避免问题的具体措施等。

(6) 乙方应及时通知甲方新的版本更新或补丁程序信息，根据需要提供相应版本更新或补丁程序，并进行安装。

(7) 当甲方的软件系统需要跨平台迁移时，乙方应协助和指导甲方完成相关工作。

(8) 针对影响系统性能存在严重瓶颈时，乙方应快速查找、分析、定位和处理系统故障，找出性能瓶颈。针对超融合平台日常的运行，乙方应提供优化建议和咨询。

九、保密要求及知识产权

9.1. 乙方应当对本项目的所有内容保密。未经甲方许可，不得将本项目的所有信息泄露给第三方，否则，甲方保留追究乙方法律责任的权利。

9.2. 甲方对本项目所有产出成果拥有完全知识产权。

9.3. 乙方保证甲方在使用本合同项下产品或产品的任何一部分时，不会产生因第三方提出的包括但不限于侵犯其专利权、商标权、工业设计权等知识产权和侵犯其所有权、抵押权等物权及其他权利而引发的纠纷。如有纠纷，乙方应承担全部责任，并赔偿甲方因此遭受的损失。

十、违约责任

10.1. 甲方无正当理由未按合同约定的期限向乙方支付货款的，经乙方催告一次后仍未支付的，每逾期【1】天甲方向乙方偿付欠款总额的【0.5】%违约金，但累计违约金总额不超过合同价款总额的【10】%。

10.2. 乙方逾期交付产品的，每逾期1天，乙方向甲方偿付逾期交货部分货款总额的【0.5】%的违约金。如乙方逾期交货达【30】天或明确表示不能交付产品的，甲方有权解除合同，同时乙方还应向甲方支付合同总价【10】%的违约金。如乙方支付的违约金不足以弥补由此给甲方造成的经济损失，乙方还应承担超出部分的赔偿责任。

10.3. 乙方所交付的产品品种、型号、规格以及质量不符合合同约定的或有违反本合同第三条权利保证条款的，甲方有权拒收或解除合同：

(1) 甲方拒收的，乙方应当重新提供合格的合同约定的产品，同时乙方应

当承担合同价款【5】%的违约金，违约金不足以弥补甲方损失的，甲方有权继续追偿；乙方再次提供的产品不符合合同约定，甲方有权立即解除合同；

- 10.4. (2) 甲方解除合同的，乙方应向甲方退还已付的款项并支付合同总价款【5】%的违约金，违约金不足以弥补甲方损失的，甲方有权继续追偿。
- 10.5. 在乙方承诺的保质期内，如经乙方【3】次维修或更换，产品仍不符合合同约定的质量标准，甲方有权退货并解除合同，乙方应退回全部货款并赔偿甲方因此遭受的损失。
- 10.6. 乙方未履行本合同项下的其他义务或违反其在投标书中的相关承诺的，应按合同总价款的【10】%向甲方承担违约责任，如因此给甲方造成的经济损失超过本合同总价款的【10】%，乙方还应承担超出部分的赔偿责任。
- 10.7. 质保期内，若乙方未满足第八条“售后服务”所列的响应要求，每发生一次扣除质保金的10%。
- 10.8. 乙方在承担上述一项或多项违约责任后，仍应继续履行合同约定的义务（甲方解除合同的除外）。甲方未能及时追究乙方的任何一项违约责任并不表明甲方放弃追究乙方该项或其他违约责任。

十一、争议的解决

合同执行过程中发生的任何争议，如双方不能通过友好协商解决，任何一方均可向甲方所在地的人民法院提起诉讼；乙方违约的，乙方承担甲方因在诉讼过程中而发生的一切费用（包括但不限于诉讼费、担保费、保全费、律师费、执行费、公告费、评估费、拍卖费、鉴定费）。

十二、不可抗力

- 12.1. 本合同所指不可抗力限于一般公认不能预见、不能避免并不能克服的客观情况及双方同意的其它情形。
- 12.2. 不可抗力情况发生后，发生不可抗力的一方须及时通知对方，并提交存在不可抗力的证据。
- 12.3. 因不可抗力事件导致合同不能履行的，受不可抗力事件影响一方不承担违约责任，但受阻方应当及时通知对方并在不可抗力事件发生后的十五日内向对方提供相应的公证文件和书面说明，并应当尽最大可能减少不可抗力

事件给对方造成的损失。

十三、合同生效

本合同在甲方、乙方双方法人代表或其授权代表人签字或盖章之日起生效。

十四、乙方必须接受甲方纪检监察室的监督和检查

十五、其它

16.1. 下列文件构成本合同的组成部分,应该认为是一个整体,彼此相互解释,相互补充。为便于解释,组成合同的多个文件的优先支配地位的次序如下:

- (1) 合同补充协议 (如果有)
- (2) 本合同协议书
- (3) 合同其他附件 (如果有)
- (4) 中标通知书
- (5) 合同专用条款
- (6) 合同通用条款
- (7) 招标文件、产品需求书
- (8) 技术要求
- (9) 投标文件、投标澄清文件及其补充资料 (如果有)

同类文件相互矛盾的,以签署时间在后的文件为准。

16.2. 如一方地址、电话、传真号码有变更,应在变更当日内书面通知对方,否则,应承担相应责任。

16.3. 未经甲方书面同意,乙方不得擅自向第三方转让其应履行的合同项下的义务,否则乙方承担合同总价【5】%的违约金,违约金不足以弥补甲方损失的,甲方有权继续向乙方追偿。

16.4. 本合同一式陆份,甲方伍份,乙方壹份。

16.5. 本合同签约履约地:广东省深圳市龙华区。

甲方(盖章):

乙方(盖章):

法人代表或授权代理人(签章):

法人代表或授权代理人(签章):

地址:深圳市龙华区民治街道

地址:

致远北路 11 号

电话：

电话：

传真：

传真：

日期： 年 月 日

日期： 年 月 日

收款专户如下

开户名称：

银行帐号：

开户行：

附注：

1、本合同所有条款均在签订合同时编制，确定合同内容依据为招标文件和乙方的投标文件及相关确认文件；

2、项目重要内容（如：双方权利义务、功能要求说明等）可作为附件。

第五章 投标文件的格式、附件

特别提醒：投标人在编辑投标文件时，在投标文件目录中属于本节点内容的必须在本节点中填写，填写到其他节点或附件的将可能导致投标无效，一切后果由供应商自行承担。

投标报价文件

项目名称：_____

项目编号：_____

投标单位：_____

开标一览表

单位：人民币元

项目编号	项目名称	投标报价	备注
HW9023063	深水龙华水务有限公司服务器超融合集群扩容	大写： 小写：	

注：

1. 价格应按“招标文件”中规定的货币单位填写。
2. 投标人如果需要对报价或其他内容加以说明，可在备注栏填写。
3. 投标人在本表填写的“投标报价”，应当与投标人在深圳环水集团招标采购数字管理平台中填写的开标一览表一致；出现不一致的，以深圳环水集团招标采购数字管理平台中填写的开标一览表为准。
4. 若开标一览表中大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准。

法定代表人或其授权委托人（**签名或盖私章**）：

投标单位（**盖公章**）：

日期： 年 月 日

投标技术文件

项目名称：_____

项目编号：_____

投标单位：_____

技术投标文件目录

- 一、评分指引表（技术部分）
- 二、技术规格偏离表
- 三、评分细则表（技术部分）要求的证明材料
- 四、招标文件要求的其他内容及投标人认为需要在技术部分加以说明
其他内容

一、评标指引表（技术部分）

为方便参与该项目的评委专家的评标,快速找到评标事项与该项目投标文件所对应的位置,请投标人参照下表格式,编制本项目评标指引表。

评标指引表（技术部分）

	内容	对应章节	起止页码
技术部分	技术规格偏离表		
	方案演示	/	/
	厂商自主研发能力		
	市场占用率		

注：对于“评标指引表（技术部分）”请投标人按照第二册第二章的《评标信息》的要求,根据各项目以自上而下的顺序编制。因项目次序混乱而影响评标效率及评标结果者,投标人自负其责。

二、技术规格偏离表

投标人名称：

项目编号：

序号	招标技术条款			投标技术响应	偏离情况	说明
1	(一) 基本技术要求					
	序号	货物名称	技术要求	备注		
	1	超融合一体机	CPU：2 颗，主频 2.4 GHz 核心数： 12 核或以上； 内存：384GB DDR4 3.2GHz 或以上； 系统盘容量：2 * 240 GB M.2 SSD (RAID 1)或以上； SSD(缓存盘)容量：2 * 1.92 TB 或以上 HDD（数据盘）容量： 48 TB 或以上 电源数量：1+ 1 冗余； 网口：2 千兆电口 + 4 万兆光口或以上			
	2	超融合软件	9. 全分布式架构，无单点故障，存储副本数可选，故障时数据自动恢复，速度可控； 10. 支持基于高速 SSD 和 HDD 进行冷热数据分层； 11. 具备磁盘故障重建、硬盘亚健康检测等功能； 12. 支持虚拟机秒级快照/克隆，支持虚拟机 vCPU，内存，虚拟盘，网卡的在线扩展； 13. 支持虚拟机在线迁移和 HA，保障业务连续性； 14. 支持图形方式展示集群性能、资源用量的瞬时和趋势值； 15. 支持基于 VMware vSphere 虚拟化进行部署； 16. 支持通过 web UI、RESTful API 或命令行进行系统管理			
	3	万兆多模光模块(含光纤跳线)	速率：10Gb/s； 波长：850nm； 传输距离：0.3km；			

			包含光纤跳线																																		
	4	安装实施服务	提供所投产品的原厂厂商工程师进行首次安装实施服务,包含软硬件部署、人员培训、文档交付、测试验收等工作内容,需要提供实施工程师社保证明。																																		
	5	产品质保(含软件升级)	提供软件技术支持服务、硬件备件更换服务、返厂维修服务、硬盘不返回服务、备件4小时上门服务;																																		
	6	上门服务	7*24 运维支持服务(含系统迁移)																																		
2	<p>(二) 硬件要求</p> <p>为节省设备占用空间、降低能耗,本项目采用超融合一体机作为硬件资源支撑。新增的计算资源应不低于或少于以下配置:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>配置项目</th> <th>最低配置</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>节点数量</td> <td>3 个</td> </tr> <tr> <td rowspan="8">每节点</td> <td>CPU 数量</td> <td>2 个</td> </tr> <tr> <td>内存容量</td> <td>384 GB</td> </tr> <tr> <td>SSD(缓存盘)容量</td> <td>2 * 1.92 TB</td> </tr> <tr> <td>HDD(数据盘)容量</td> <td>48 TB</td> </tr> <tr> <td>系统盘容量</td> <td>2 * 240 GB M.2 SSD (RAID 1)</td> </tr> <tr> <td>千兆网口数量</td> <td>2 个</td> </tr> <tr> <td>万兆网口数量</td> <td>4 个</td> </tr> <tr> <td>电源数量</td> <td>1+ 1 冗余</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">单 CPU</td> <td>核心数</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>主频</td> <td>2.4 GHz</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">单条内存</td> <td>容量</td> <td>32 GB</td> </tr> <tr> <td>主频</td> <td>3.2 GHz</td> </tr> </tbody> </table>			配置项目	最低配置	节点数量	3 个	每节点	CPU 数量	2 个	内存容量	384 GB	SSD(缓存盘)容量	2 * 1.92 TB	HDD(数据盘)容量	48 TB	系统盘容量	2 * 240 GB M.2 SSD (RAID 1)	千兆网口数量	2 个	万兆网口数量	4 个	电源数量	1+ 1 冗余	单 CPU	核心数	12	主频	2.4 GHz	单条内存	容量	32 GB	主频	3.2 GHz			
配置项目	最低配置																																				
节点数量	3 个																																				
每节点	CPU 数量	2 个																																			
	内存容量	384 GB																																			
	SSD(缓存盘)容量	2 * 1.92 TB																																			
	HDD(数据盘)容量	48 TB																																			
	系统盘容量	2 * 240 GB M.2 SSD (RAID 1)																																			
	千兆网口数量	2 个																																			
	万兆网口数量	4 个																																			
	电源数量	1+ 1 冗余																																			
单 CPU	核心数	12																																			
	主频	2.4 GHz																																			
单条内存	容量	32 GB																																			
	主频	3.2 GHz																																			
3	<p>(三) 超融合软件要求</p> <p>(1) 软件架构要求</p> <p>软件符合超融合特性的分布式架构,将所有节点的存储空间无缝融合为单一的存储池,数据采用元数据集中管理。超融合集群的节点之间无主次之分,无计算、存储、管理节点之分,每个节点同时提供计算和存储服务。</p> <p>(2) 功能及性能要求</p> <p>具体功能和性能要求如下:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>指标项</th> <th>招标参数要求</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>★资源消耗</td> <td>为保证服务器硬件的资源利用率,在超融合软件中,分布式存储组件的资源占用量不应超过 8 vCPU, 20GB 内存, 剩余硬件资源可被用于运行业务系统。</td> </tr> </tbody> </table>			指标项	招标参数要求	★资源消耗	为保证服务器硬件的资源利用率,在超融合软件中,分布式存储组件的资源占用量不应超过 8 vCPU, 20GB 内存, 剩余硬件资源可被用于运行业务系统。																														
指标项	招标参数要求																																				
★资源消耗	为保证服务器硬件的资源利用率,在超融合软件中,分布式存储组件的资源占用量不应超过 8 vCPU, 20GB 内存, 剩余硬件资源可被用于运行业务系统。																																				

★ 超融合软件的硬件兼容性	超融合软件支持的硬件兼容性列表至少包含：戴尔、联想、HPE、浪潮、华为、新华三，超微，保证用户后续硬件品牌选择的灵活性。支持不同品牌、不同型号、不同配置的服务器部署在同一个集群，保证不同时期采购的服务器硬件能够兼容在同一集群正常运行。 (提供兼容性列表证明并加盖原厂公章)			
CPU 微架构兼容性	超融合软件应支持 Intel x86_64、Hygon x86_64、鲲鹏 aarch64 等多种 CPU 微架构，方便用户未来将软件部署在不同平台上使用，以及方便未来选择国产 CPU 微架构。			
▲ 支持 VMware 虚拟化平台部署	支持 VMware 虚拟化平台软件集成部署（非仅支持纳管 VMware 虚拟化平台），便于使用者的 VMware 虚拟机迁移。 (提供 VMware 官方认证截图证明并加盖原厂公章)			
CPU 兼容性	支持虚拟机 CPU 兼容性功能。在管理界面中，具备支持对集群和虚拟机设置 CPU 兼容性，可设置为 CPU 物理透传以及 Skylake-Server、Broadwell、Haswell、IvyBridge 等 4 种 CPU 模型兼容性设置，以便灵活指定集群和虚拟机的 CPU 兼容模型，充分利用 CPU 性能。			
★ 虚拟机管理	支持操作系统 OS 的快速配置。从超融合 web 管理界面中直接修改虚拟机的内部客户机操作系统的 IP 地址、DNS 地址、主机名、任意用户密码、NTP 服务器等参数。 (提供产品功能截图证明并加盖原厂公章)			
虚拟机辅助工具	支持给虚拟机安装辅助工具软件，自动安装虚拟硬件驱动，并周期性收集客户机操作系统的配置信息和性能信息。包含真实操作系统内核版本、主机名、DNS、NTP、CPU 使用率、内存使用率、磁盘 IOPS、IOPS 等信息。			
虚拟机模板	支持在超融合管理界面中，支持以模板创建相应的虚拟机。在以模板创建虚拟机过程中，web 界面支持自定义客户机操作系统的主机名、默认用户密码、SSH 公钥、IP 地址、静态路由、DNS 参数等，方便用户快速创建和交付虚拟机给业务部门使用，无需手工进入虚拟机内部进行修改。			
超融合系统软件	支持对存储的数据进行至少 2 副本（所有数据写 2 份）和至少 3 副本的数据冗余配置，配置以虚拟机卷为单位，方便选择。			
高速硬件协议	为保证业务体验，超融合软件应支持在界面中开启 RDMA、vhost 功能，以适配当代高速 x86 服务器硬件，发挥更高的 I/O 性能。			
智能分布副本	支持基于服务器机架拓扑智能分布副本，避免出现由于单一机架或机箱的电源或网络等故障造成的数据无法访问。			
磁盘亮灯	支持管理界面点亮一体机上的硬盘指示灯，方便管理员进行查找和定位。			
★ 监控分析报表	提供自定义监控分析功能。在管理界面可对集群、主机、磁盘、虚拟机、虚拟卷等对象设置监控图表。监控的性能指标包含 CPU、内存、磁盘、虚拟卷、网络等的性能参数。用户可根据需求设置监控图表，实时了解集群和业务系统的运行状态。监控信息的时间跨度也可灵活选择 2 小时、1 天、7 天、1 个月或半年等，便于长时间系统运行状态监控，方便故障分析排查。			

		(提供产品功能截图证明并加盖原厂公章)		
★资源分析能力	支持资源优化功能。在管理中通过设置判断条件，用户可以筛选出特定状态的虚拟机，便于管理员进行资源调整。特定状态至少包含以下情况： 5. 30天内电源状态都是关机状态； 6. 30天内每天读写 I/O 最大值 < 100； 7. 30天内95%情况下 vCPU 使用率 < 15% 8. 30天内95%情况下 vCPU 使用率 > 70%	(提供产品功能截图证明并加盖原厂公章)		
自动巡检	支持自动巡检，一键输出巡检报告，发现当前集群的所有风险和隐患。报告中包含集群 CPU 使用率、内存使用率、存储使用率、缓存命中率、SSD\阵列卡型号、SSD\阵列卡固件版本、数据健康检验结果、亚健康 I/O 检查、超融合报错日志、改进建议等信息。			
日志采集	支持在管理界面中一键收集超融合集群的所有日志文件，可自定义对象主机和时间长度，方便管理员进行故障排查。			
一键式搜索	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。若本项满足得 2 分。			
资产管理	支持在管理界面中一键收集超融合集群的所有资产信息，包含 ISO 映像、数据中心、集群、虚拟机、主机、物理硬盘、报警信息、虚拟网络、任务等资产信息，方便管理员进行统计分析。若本项满足得 2 分。			
★通用 API 接口	提供 OpenApi v3.0.0 规范编写的通用 API 接口，以方便与其他管理系统进行对接，支持但不限于监控信息、日志信息、报警信息在其他系统的实时显示等操作。且可提供 JAVA、Python、GO 语言对应的 SDK 文件。(提供产品功能截图证明并加盖原厂公章)			
<p>(3) 软件授权要求</p> <p>若软件授权以物理 CPU 数量计，则须提供全部节点的 CPU 授权；若软件授权以虚拟机数量计，则须提供不少于 50 台虚拟机授权。所提供的超融合软件须为永久使用授权，非订阅版授权。</p>				

备注：

1. “招标技术条款”一栏是招标文件第二册第三章“三、技术要求”的全部内容；
2. “投标技术响应”一栏是投标人根据自身情况填写对“技术要求”的响应；并列明响应的具体内容。
3. “偏离情况”一栏填写如实填写“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”，其中：“正偏离”表示“投标响应优于招标技术条款”，“负偏离”表示“投标响应不满足招标技术条款”，“无偏离”表示“投标响应与招标技术条款一致”。“投标技术响应”对比“招标技

术条款”存在响应不全（包括未响应整项招标技术条款或者未响应一项招标技术条款的部分内容），均视为“负偏离”。

4. 招标文件中标注“★”的条款均为不可偏离的实质性条款，投标文件对其中任意一条不满足的将作投标无效处理。

5. 证明资料条款响应要求：要求提供证明资料（且已对证明资料的形式、内容作出明确要求）进行响应的条款，应当在“说明”一栏中列明是否提供了符合要求的证明资料，以及所提供证明资料在表后“证明资料”中的编号（位置），以便评审；此类条款应严格依照要求的形式、内容提供证明资料，如未提供证明资料（或：证明资料的形式、内容等不符合要求；证明资料显示不符合招标技术要求；证明资料模糊不清无法判断或未显示是否满足招标技术要求），且投标人在“偏离情况”一栏响应为“正偏离”或“无偏离”的，经评审委员会认定，将判定为负偏离。

6. 表后“证明资料”部分内容的编制：提供的所有证明资料应当统一编号（排序），且证明资料的编号（顺序）、数量和名称（形式）均应与“说明”一栏所填内容保持一致（一一对应），以便评审委员会查看。未按照招标文件要求在表后放置证明材料的供应商将承担不利后果，经评审委员会认定，相关技术要求将判定为负偏离。

7. 证明资料的形式及其它具体要求：

（1）除照片、图片（截图）及不需加盖公章的文字说明（技术说明）外，其它证明资料均要求为加盖公章的原件复印件；

（2）提供证明资料的形式包括但不限于：a. 制造商公布（出具）的产品说明书、产品彩页；b. 我国政府机构出具的产品检验和核准证件等；c. 第三方机构出具的检测（检验、测试）报告、认证证书等；已对证明资料的形式、内容作出具体要求的，必须严格按照要求的形式、内容提供证明资料；

（3）产品说明书或彩页应为制造商公布（出具）的中文产品说明书或彩页；提供外文说明书或彩页的，必须同时提供加盖制造商公章的对应中文翻译说明，评标依据以中文翻译内容为准，外文说明书或彩页仅供参考；产品说明书或彩页的尺寸和清晰度应该能够被阅读、识别和判断；

我国政府机构出具的产品检验和核准证件应为证件正面、背面和附件标注的全部具体内容；产品检验和核准证件的尺寸和清晰度应该能够被阅读、识别和判断；

第三方机构出具的检测（检验、测试）报告、认证（证明）证书应为中文报告或证书；提供外文报告或证书的，必须同时提供对应的中文翻译文字说明，评标依据以中文翻译文字说明内容为准，外文报告或证书仅供参考；报告或证书的尺寸和清晰度应该能够被阅读、识别和判断；

其它证明资料的形式要求参照以上要求执行；

（4）证明资料均要求原件备查。

8. 其它注意事项：

（1）评审委员会有权对投标人的响应情况作出判断（评审结论）；

（2）评审委员会有权对以谋取中标为目的的技术规格模糊响应（如有意不合理照搬照抄招标文件的技术要求）或虚假响应予以认定，并视情况报主管部门进行处理。

法定代表人或其授权委托人（**签名或盖私章**）：

投标单位（**盖公章**）：

日期： 年 月 日

三、评分细则表（技术部分）要求的证明材料

四、招标文件要求的其他内容及投标人认为需要在技术部分加以说明

其他内容

(招标文件未指定要求格式的部分，由投标人自拟格式)

投标商务文件

项目名称：_____

项目编号：_____

投标单位：_____

商务投标文件目录

- 一、评标指引表（商务部分）
- 二、承诺函
- 三、法定代表人（负责人或执行事务合伙人）资格证明书
- 四、法定代表人（负责人或执行事务合伙人）授权书
- 五、投标函
- 六、供应商情况介绍
 - （一）供应商一览表
 - （二）资格证明文件
- 七、项目详细报价
- 八、商务条款偏离表
- 九、评分细则表（商务部分）要求的证明材料
- 十、招标文件要求的其他内容及投标人认为需要在商务部分加以说明
其他内容

一、评标指引表（初审部分、商务部分）

为方便参与该项目的评委专家的评标,快速找到评标事项与该项目投标文件所对应的位置,请投标人参照下表格式,编制本项目评标指引表。

评标指引表（初审部分、商务部分）

一、资格性检查指引			
序号	资格性检查项目	证明文件	起止页码 (请填写投标文件对应的页码)
1	1. 投标人须为中华人民共和国境内注册的独立法人企业、合伙制企业或者其他组织（须提供营业执照或法人证书或相关证明材料原件扫描件或复印件加盖投标人公章）；	营业执照	
2	2. 投标人须为超融合服务器制造商或超融合服务器制造商直接授权的代理商,有能力提供招标产品。投标人如为制造商,须出具制造商声明;投标人如为代理商,必须具有制造商出具的针对本项目的投标授权函和服务承诺函。	声明函,或授权函和服务承诺函	
3	3. 投标人参与本项目投标前三年内(投标人成立不足三年的从成立之日起算)没有骗取中标和严重违约、提供的产品没有重大质量问题及安全事故(由投标人在承诺函做出声明,格式详见第五章);	承诺函	
4	4. 法定代表人或单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位,不得作为不同的投标人同时参加本次项目投标;	承诺函	
5	5. 本项目不接受联合体投标,不允许转包、分包	承诺函	
6	6. 投标人未按要求完成投标报名的	(无需提供证明材料,由采购代理机构核查)	
二、符合性检查指引			
序号	符合性检查项目		
1	1. 将一个包中的内容拆开投标		不存在(示例)
2	2. 投标文件或开标一览表未按规定密封、签字、盖章		
3	3. 招标文件未规定允许有替代方案时,对同一项目投标时,同		

	时提供两套或两套以上的投标方案	
4	投标报价高于投标上限价	
5	同一项出现两个及以上报价，按规定又无法确定哪个是有效报价	
6	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，投标人不能在合理的时间内提供书面说明，或无法提交相关证明材料，投标人不能证明其报价合理性的（若评标委员会成员对是否须由投标人作出报价合理性说明，以及书面说明是否采纳等判断不一致的，按照“少数服从多数”的原则确定评标委员会的意见）	
7	投标文件载明的招标项目完成或服务期限不满足的招标文件规定的	
8	招标文件带★号的条款未响应或负偏离的	
9	未按招标文件附件所提供的样式和要求完整填写投标文件或投标文件组成部分不符要求的	
10	未填写《技术规格偏离表》或《商务条款偏离表》	
11	投标报价有严重缺漏项目	
12	法律、法规规定的其他情形	

三、评标指引表（商务部分）

商务部分	内容	对应章节 (请填写投标文件对应的章节号)	起止页码 (请填写投标文件对应章节的起始页码)
	同类业绩		
投标人综合实力			
培训和售后服务方案			
交货期			

注：

1. 对于“资格性检查和符合性检查”，请投标人根据检查项目认真自查，并参照示例填写“存在/不存在”，如填写“存在”将可能导致投标人符合性审查不通过；

2. 对于“评标指引表（商务部分）”请投标人按照第二册第二章的《评标信息》的要求，根据各项目以自上而下的顺序编制。因项目次序混乱而影响评标效率及评标结果者，投标人自负其责。

二、承诺函

致：友和保险经纪有限公司

我公司承诺：

1. 我公司已完全理解该项目招标公告所列明的全部条件，亦保证我公司完全符合本项目的投标条件。

2. 我公司严格按照贵方提供的标书样本填写和提交相关内容，保证所提交的投标资料全部真实有效，并愿意向贵方及招标人提供任何与本项目有关的数据、情况和技术资料。

3. 我公司对本招标项目所提供的货物、工程或服务未侵犯知识产权。我公司已清楚，提供虚假承诺或者被有关单位确认为侵犯知识产权的，三年内不得参加采购活动。

4. 我公司参与本项目采购活动时不存在被有关部门禁止参与采购活动且在有效期内的情况，我公司参与本项目投标前三年内（投标人成立不足三年的从成立之日起算）没有骗取中标和严重违约、提供的产品没有重大质量问题及安全事故。

6. 我公司未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、采购严重违法失信行为记录名单。

7. 我公司参与该项目投标，严格遵守采购相关法律，不造假，不围标、串标、陪标。我公司已清楚，如违反上述要求，投标将作无效处理，被列入不良记录名单并在网上曝光，

8. 我公司如果中标，做到守信，不偷工减料，依照本项目招标文件需求内容、签署的采购合同及本公司在投标中所作的一切承诺履约。我公司对本项目的报价负责，中标后将严格按照本项目招标文件需求、签署的采购合同及我公司在投标中所作的全部承诺履行。

我公司清楚，若以“报价太低而无法履约”为理由放弃本项目中标资格时，愿意接受主管部门的处理处罚。若我公司中标本项目，我公司的报价明显低于其他投标人的报价时，我公司清楚，本项目将成为重点监管、重点验收项目，我公司将按时保质保量完成，并全力配合有关监管、验收工作；若我公司未按上述要求履约，我公司愿意接受主管部门的处理处罚。

9. 我公司已认真核对了投标文件的全部内容，所有资料均为真实资料。我公司对投标文件中全部投标资料的真实性负责，如被证实我公司的投标文件中存在虚假资料的，则视为我公司隐瞒真实情况、提供虚假资料，我公司愿意接受主管部门作出的行政处罚。

10. 我公司承诺未以联合体投标，未选用进口产品参与投标，中标后项目不转包，未经招标人同意不进行分包。

11. 我公司不存在单位法定代表人（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，同时参加本项目投标之情形；我公司未为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务。

以上承诺，如有违反，愿依照国家相关法律法规处理，并承担由此给招标人带来的损失。

法定代表人或其授权委托人（**签名或盖私章**）：

投标单位（**盖公章**）：

日期： 年 月 日

三、法定代表人（负责人或执行事务合伙人）资格证明书

致友和保险经纪有限公司：

单位名称：

地 址：

姓 名： 性别： 年龄：

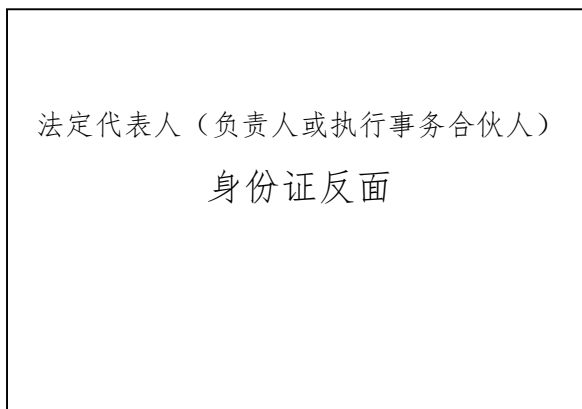
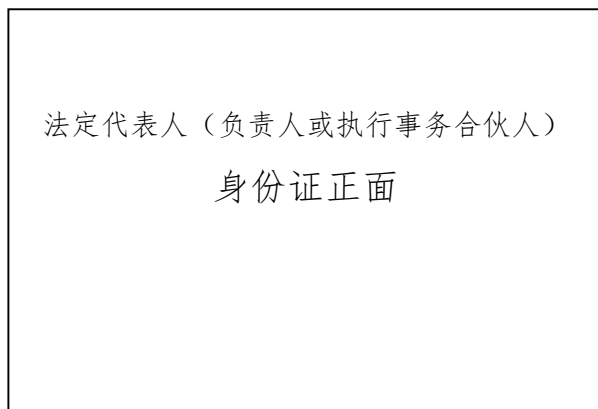
身份证号码： 职务：

我系 投标人名称 的法定代表人（负责人或执行事务合伙人）。本证明书用于 投标人名称 签署 项目名称（项目编号） 项目的投标文件、进行合同投标、签署合同和处理与之有关的一切事务。

特此证明。

日 期： 年 月 日

注：法定代表人为企业事业单位、国家机关、社会团体的主要行政负责人。



说明：

1. 本证明书要求投标人提供**加盖公章**后的原件方为有效；
2. 须提供法定代表人（负责人或执行事务合伙人）的身份证复印件；港澳台居民可提供来往通行证复印件；非中国国籍管辖范围人员，可提供公安部门认可的身份证明材料复印件；
3. 招投标文件中涉及需法定代表人授权和签字（或盖私章）之处，非法人组织可由负责人或执行事务合伙人执行。

四、法定代表人（负责人或执行事务合伙人）授权书

致友和保险经纪有限公司：

本授权委托书声明：我姓名系投标人名称的法定代表人（负责人或执行事务合伙人），现授权委托姓名为我公司签署本项目已递交的投标文件的法定代表人的授权委托代理人，代理人全权代表我所签署的本项目已递交的投标文件内容我均承认。

法定代表人的签字（或盖私章）：

被授权人签字（或盖私章）：

投标单位（盖公章）：

代理人无转委托权，特此委托。

代理人： 性别： 年龄：

联系电话： 手机：

身份证号码： 职务：

投标人：

法定代表人：

授权委托日期： 年 月 日

被授权人身份证正面

被授权人身份证反面

说明：

1. 本授权委托书要求投标人提供有**被授权人签字、法定代表人的签字（或盖私章）和加盖公章**后的原件方为有效；

2. 提供被授权人的身份证复印件；港澳台居民可提供来往通行证复印件；非中国国籍管辖范围人员，可提供公安部门认可的身份证明材料复印件。

五、投标函

致：友和保险经纪有限公司

根据贵方发布的_____（项目名称）的招标公告（项目编号为_____），本人经我方法定代表人授权正式代表投标人（投标人的名称_____），提交下述投标文件正本 1 份，上传电子投标文件 1 份。

据此函，本人代表投标方保证，所提供的全部资料是真实的。本人承诺：

（1）我方愿以开标一览表中的投标报价并按招标文件要求承包上述项目并修补其任何缺陷；

（2）我们会根据招标文件的规定，完成合同的责任和义务。

（3）我们已详细审核了全部招标文件，包括招标文件修改书（如有），参考资料及有关附件，我们完全理解并同意放弃对这方面有不清楚或误解的问题的权利。

（4）我们同意在第一册第 20 条规定的开标日期起遵循本投标文件，并在第一册第 15 条规定的投标有效期满之前均具有约束力，并有可能中标。

（5）如我方在开标后规定的投标有效期内撤回投标或在中标后放弃中标，愿意接受主管部门的处理处罚。

（6）同意向贵方提供贵方可能要求的与本投标有关的任何证据或资料。

（7）我们完全理解贵方不一定要接受最低报价的投标或收到的任何投标。

（8）我方为本投标和中标后的合同实施要付给招标代理机构的招标代理服务费如下：

招标代理机构的名称：友和保险经纪有限公司

招标代理服务费：按第一册第 40 条“招标代理服务费”标准支付。

与本投标有关的正式通信方式：

地址：

邮政编码：

电话、手机、传真或电传：

法定代表人或其授权委托人（**签名或盖私章**）：

投标单位（**盖公章**）：

日期： 年 月 日

六、供应商情况介绍

(一) 供应商一览表

序号	项目	内容及说明	备注
一	营业执照/事业单位法人证明		提供复印件
	1. 注册年度及注册编号		
	2. 注册资金(万元):		
	3. 经营场所:		
	4. 有效期:		
二	税务登记证		提供复印件, 如无单独的税务登记证, 则以营业执照副本上的税务登记信息为准。
	1. 税务登记证编号:		
三	其他资格(质)证书	(可按表格格式扩展)	提供复印件
	1. 证书名称		
	2. 批准单位		
	3. 等级		
	4. 批准时间及编号		
	5. 有效期		
四	其他	投标人认为需补充的其他说明	
	1.		

(二) 资格证明文件

按**招标公告**“**投标人资格要求**”提供相关证明。投标文件中未按要求提供资格证明材料的，或提供不完整、不符合要求的，将按无效投标处理。

七、项目详细报价

项目名称：

项目编号：

序号	货物名称	规格/型号	品牌	原产地	制造商名称	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
1	超融合一体机 (含软件)					台(节点)	3			
2	万兆多模光模块 (含光纤跳线)					块	24			
3	安装实施服务					次	1			
4	产品质保(含软件升级)					年	3			
5	上门服务					年	3			
投标总价(元)：										

注：

1. 请根据“第二册第三章 招标项目需求”中的“二、货物需求明细”填写；本表格式不得修改。投标报价等于分项报价清单中各项投标加权单价之和。
2. 单价、合价和投标总价为包干价，即三者均应包含设备的价款、包装、运输、装卸、安装、调试、技术指导、培训、咨询、服务、保险、税费、检测、验收合格交付使用之前以及技术和售后服务等其他各项有关费用。
3. “原产地”是指该产品的实际生产加工地，而非品牌总公司所在地。
4. 如所投产品属于定制类的非量产货物，投标供应商无需填写型号等，但应在开标一览表中予以备注。

法定代表人或其授权委托人(签名或盖私章)：

投标单位(盖公章)：

日期： 年 月 日

八、商务条款偏离表

投标人名称：

项目编号：

序号	招标商务条款	投标商务响应	偏离情况	说明
1	★（一） 交货期 ：在合同签订后的30个日历日内完成全部设计、供货、安装、调试并试运行。			
2	（二） 交货地点 ：招标人指定			
3	<p>（三）付款方式：</p> <p>1、合同生效后10个日历天内，招标人向供应商支付合同总价的40%作为项目预付款；合同生效后30个日历天内，供应商提供全部产品，设备到货验收合格后10个工作日内，招标人支付供应商合同总价的57%；项目验收合格满三年后10个工作日内，招标人支付供应商合同总价的3%。付款均以银行转账方式进行。</p> <p>2、收款方、出具发票方、合同供应商均必须与供应商名称一致。招标人向供应商支付每笔款项前，供应商应先向招标人提交等额的增值税普通发票。供应商未在前述期限按要求提供等额增值税发票的，招标人不承担逾期付款的违约责任。</p>			
4	<p>★（四）售后及质保要求：</p> <p>中标方应对提交的产品提供三年的质保服务，质保期技术服务及产品的维修、更换及软件升级服务应由中标方免费提供。在质保期内，中标方应向招标人提供7x24小时的服务响应，保证在任何时候招标人均能及时联系到维护工程师。中标方接招标人请求服务电话后，需在30分钟内给出处理建议。若招标人依据中标方建议无法解决问题，则中标方须在4小时内到达现场。遇紧急故障时，中标方维护人员必须2小时内到达故障现场处理。对重大故障，中标方要在6小时内负责排除。质保期从系统验收之日起开始计算。</p>			
5	<p>（五）培训要求：</p> <p>（1）培训方案</p> <p>中标人应提供详细的培训计划，其目的是通过培训，让受训人员掌握操作、维护、管理系统的方法。培训方案的内容主要包括：培训计划书、主体课程、培训教材、培训方式、培训讲师、培训时长、评估办法、保证措施等。</p> <p>（2）培训实施：中标人必须派出有经验的讲师进行培训，培训必须使用中文普通话。</p>			

备注：

1. “招标商务条款”一栏是招标文件第二册第三章“四、商务要求”的内容；
2. “投标商务响应”一栏是投标人根据自身情况填写对“商务要求”的响应；并列明

响应的具体内容。

3. “偏离情况”一栏填写如实填写“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”，其中：“正偏离”表示“投标响应优于招标商务条款”，“负偏离”表示“投标响应不满足招标商务条款”，“无偏离”表示“投标响应与招标商务条款一致”。“投标商务响应”对比“招标商务条款”存在响应不全（包括未响应整项招标商务条款或者未响应一项招标商务条款的部分内容），均视为“负偏离”。

4. 招标文件中标注“★”的条款均为不可偏离的实质性条款，投标文件对其中任意一条不满足的将作投标无效处理。

法定代表人或其授权委托人（**签名或盖私章**）：

投标单位（**盖公章**）：

日期： 年 月 日

九、评分细则表（商务部分）要求的证明材料

十、招标文件要求的其他内容及投标人认为需要在商务部分加以说明
其他内容

(招标文件未指定要求格式的部分，由投标人自拟格式)

