



淄博市能源集团管理信息化系统建设项目

超融合配套项目

竞争性磋商文件



项目编号: SDLD2021CS005

采 购 人: 淄博市能源集团有限责任公司

采购代理单位: 山东蓝盾招标代理有限公司

淄博分公司

日 期: 二〇二一年四月

目 录

第一部分	竞争性磋商公告.....	3
第二部分	供应商须知.....	6
第三部分	项目说明.....	19
第四部分	公开报价、磋商、成交.....	30
第五部分	合同格式.....	35
第六部分	报价函部分格式.....	39
第七部分	报价文件商务部分格式.....	50
第八部分	报价文件技术部分格式.....	52
第九部分	评分细则.....	53



第一部分 竞争性磋商公告

淄博市能源集团管理信息化系统建设项目超融合配套项目

竞争性磋商公告

一、联系方式

采购人：淄博市能源集团有限责任公司

地 址：淄博市张店区人民东路 12 号

联系方式：张成宝 13626430762

代理机构：山东蓝盾招标代理有限公司淄博分公司

地 址：淄博市高新区北西六路 369 号香榭大厦 A 座 609

联系方式：王一臣 18596098698、88809762-8012

二、项目名称：淄博市能源集团管理信息化系统建设项目超融合配套项目

项目编号：SDLD2021CS005

三、采购项目分包情况：

标包	服务名称	供应商资格要求	采购预算 (万元)
A	淄博市能源集团管理信息化系统建设项目超融合配套项目	1.供应商应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定且应为未被列入信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、信用山东（www.creditsd.gov.cn）等渠道信用记录失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单； 2.具有独立承担民事责任的能力，在中国境内注册的独立法人、其他组织或者自然人，持有合法营业执照，且有能力提供本次服务的供应商； 3.单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动；	150.00



		4.本项目不接受联合体报价; 5.法律法规规定的其他条款。	
--	--	----------------------------------	--

四、获取竞争性磋商文件

1.时 间: 2021 年 04 月 12 日 09 时 00 分至 2021 年 04 月 16 日 16 时 00 分(北京时间, 法定节假日除外)

2.地 点: 淄博市高新区北西六路 369 号香榭大厦 A 座 609

3.方 式: 携带以下证件到代理机构进行现场报名。(1)有效的企业法人营业执照副本或三证合一的营业执照副本、(2)政府采购活动前三年内, 在经营活动中没有重大违法记录;“信用中国网站”上可查询的信用信息查询记录、(3)法人授权委托书及受委托人身份证。

以上证件均需提供原件及复印件各一份(复印件加盖公章)。报名时提交的资料查验不代表资格审查的最终通过或合格。

备注: 对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的企业, 不应参加该项目。

4.售 价: 300 元/份, 售后不退, 公对公电汇, 备注: 项目简称+标书费。

单位名称: 山东蓝盾招标代理有限公司

账 号: 15116501040019166

开 户 行: 中国农业银行股份有限公司济南自贸区支行

五、公告期限: 2021 年 04 月 12 日 至 2021 年 04 月 16 日

六、递交报价文件时间及地点

1.时 间: 2021 年 04 月 27 日 09 时 30 分至 2021 年 04 月 27 日 10 时 00 分(北京时间)

2.地 点: 淄博市高新区北西六路 369 号香榭大厦 A 座 609

七、报价时间及地点

1.时 间: 2021 年 04 月 27 日 10 时 00 分 (北京时间)

2.地 点: 淄博市高新区北西六路 369 号香榭大厦 A 座 609

八、采购项目联系方式

联系人: 王一臣 联系方式: 0531-88809762-8012 18596098698

九、采购项目的用途、数量、简要技术要求等详见竞争性磋商文件

发 布 人: 山东蓝盾招标代理有限公司淄博分公司

发布时间: 2021 年 04 月 09 日

第二部分 供应商须知

前附表

序号	内容	说明与要求
1	综合说明	项目名称: 淄博市能源集团管理信息化系统建设项目超融合配套项目 项目编号: SDLD2021CS005
2	采购单位	联系人: 淄博市能源集团有限责任公司 联系方式: 张成宝 13626430762
3	采购代理单位	山东蓝盾招标代理有限公司淄博分公司 联系人: 王一臣 联系方式: 0531-88809762-8012 18596098698
4	采购方式	竞争性磋商
5	供应商资格要求	1. 供应商应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定且应为未被列入信用中国网站 (www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn)、信用山东 (www.creditsd.gov.cn) 等渠道信用记录失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单; 2. 具有独立承担民事责任的能力, 在中国境内注册的独立法人、其他组织或者自然人, 持有合法营业执照, 且有能力提供本次服务的供应商; 3. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商, 不得参加同一合同项下的政府采购活动; 4. 本项目不接受联合体报价; 5. 法律法规规定的其他条款。

6	资格审查方式	资格后审, 资质审查以见证机构最终审查结果为准;
7	验收方式	根据国家或行业相关规定甲方自行验收。
8	报价有效期	公开报价后 <u>90</u> 日历天
9	报价文件份数	正本一份, 副本四份, 电子文档一份 (U 盘)。 电子版投标文件: U 盘 (包含与书面版投标文件相一致的 Word 版本和非加密投标文件) (注明公司名称) 纸质版采用胶装方式, 装订应牢固、不易拆散和换页, 不得采用活页装订; 单独密封, 否则视为未按竞争性磋商文件的规定签署或密封。
10	项目完成时间	自合同签订之日起 15 日历天内安装调试完毕并经验收合格。
11	付款方式	1. 第一次付款: 合同生效之日起 10 个工作日内, 交付合同金额的 30%; 2. 第二次付款: 项目设备到货后, 采购商开具合同金额发票后, 交付合同金额的 30%; 3. 第三次付款: 项目设备验收之日起 10 个工作日内且无质量问题支付合同金额的 35%; 4. 第四次付款: 设备验收完毕后 1 年后 10 个工作日内支付合同总额的 5%。
12	提出疑问时间及方式	时 间: 2021 年 04 月 19 日下午 16: 30 前 (北京时间) 方 式: 各供应商应标注好公司名称后, 以电子版形式发送至: 山东蓝盾招标代理有限公司淄博分公司, 电子邮箱: ldzb002@163.com 。



		并电话通知招标代理单位。联系电话: 0531-88809762-8012 采购代理机构将视情况采用适当方式予以澄清或以书面形式答复。
13	递交报价	时 间 : 2021 年 04 月 27 日上午 10: 00 分 (北京时间)
	文件截止 时间、地点	地 点: 淄博市高新区北西六路 369 号香榭大厦 A 座 609
14	报价时间	时 间: 2021 年 04 月 27 日上午 10: 00 分 (北京时间)
	及地点	地 点: 淄博市高新区北西六路 369 号香榭大厦 A 座 609
15	评审办法	综合评分法
16	投标文件 装订方式	胶装, 否则视为无效投标
17	预算	本项目总预算为 150.00 万元
18	报价	本项目非一次性报价, 各供应商有第二轮报价机会, 第二轮报价不得超出控制价及第一轮报价 (超出招标控制价的报价为无效报价), 报价得分以最终报价计算。
防疫期间温馨提示: 1. 供应商参与开标人员须佩戴好口罩做好个人防护工作。 2. 配合工作人员做好人员登记、测量体温、喷洒消毒等防疫工作。 3. 开、评审过程中供应商之间分散就坐避免聚集。 4. 评标期间, 请投标人保持通讯畅通。		



一、适用范围

本竞争性磋商文件仅适用于本次竞争性磋商公告中所叙述的项目。通过竞争性磋商方式择优选择成交供应商。

二、定义

- 1.“采购人”系指淄博市能源集团有限责任公司。
- 2.“采购代理机构”系指山东蓝盾招标代理有限公司淄博分公司。
- 3.“供应商”系指响应磋商并进行报价竞争的单位。
- 4.“成交供应商”系指由评审小组评审确定的取得与采购人签订合同资格的供应商。

三、踏勘现场

- 1.供应商自行踏勘现场。
- 2.踏勘现场要求:
 - (1) 供应商踏勘现场发生的费用自理。
 - (2) 供应商自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。
 - (3) 采购人在踏勘现场中介绍的本项目情况和相关的周边环境情况, 供应商在编制报价文件时参考, 采购人不对供应商据此作出的判断和决策负责。

四、竞争性磋商文件说明

(一) 竞争性磋商文件的组成

- 第一部分 竞争性磋商公告
- 第二部分 供应商须知
- 第三部分 项目需求
- 第四部分 公开报价、磋商、成交
- 第五部分 合同格式



第六部分 报价函部分格式

第七部分 报价文件商务部分格式

第八部分 报价文件技术部分格式

第九部分 评分细则

(二) 竞争性磋商文件的修改

1. 采购代理机构对竞争性磋商文件必须修改的内容, 需在竞争性磋商文件要求提交报价文件截止时间 3 日前, 以书面形式通知已参加本项目采购活动的所有供应商。补充文件将作为竞争性磋商文件的组成部分, 对所有供应商均具有约束力。

2. 为使供应商有足够的时间按竞争性磋商文件的要求修改报价文件, 采购代理机构可酌情推迟报价的截止时间和日期, 并将此变更书面通知上述每一供应商。

(三) 竞争性磋商文件的澄清

供应商对竞争性磋商文件如有疑问可要求澄清, 应在 2021 年 04 月 19 日下午 16: 30 前 (北京时间) 前以书面形式向采购代理机构提出澄清要求, 须将要求澄清内容发送电子邮件至 ldzb002@163.com 并电话通知竞争性磋商资格公告所列的联系人。采购代理机构将视情况采用适当方式予以澄清或以书面形式答复。在其认为必要时, 将不标明查询来源的书面答复于报价截止时间 5 日前发给所有购买竞争性磋商文件的供应商。供应商在收到该澄清文件后应于当日, 以书面形式给予确认, 逾期不确认视为认同。澄清或答复作为竞争性磋商文件的组成部分, 具有约束作用。在规定时间以后提出的澄清要求将不予受理。

五、报价文件的编写



供应商应仔细阅读竞争性磋商文件的所有内容,按竞争性磋商文件的要求提供报价文件,并保证所提供的全部资料的真实性、准确性及完整性,以使其报价对竞争性磋商文件做出实质性响应。否则,其报价有可能被拒绝或被视为无效。

(一) 报价文件的组成

供应商应按竞争性磋商文件的要求编写报价文件,提交证明其有资格进行报价和有能力履行合同的文件。

报价文件由报价函部分、资格审查部分、商务部分、技术部分四部分组成。

1.报价函部分

(1)报价函

(2)法定代表人授权委托书,如法定代表人参加报价,提供法定代表人证书复印件或身份证复印件(加盖公章)

(3)报价一览表

2.资格审查部分

(1) 供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件;

1) 有效的企业法人营业执照(或事业法人登记证)或者其他组织的营业执照复印件(加盖供应商公章);

2) 2018 年或 2019 年财务状况报告复印件,其他组织或供应商新成立不足一年,提供银行出具的资信证明材料复印件(加盖供应商公章);

3) 近半年至今任意连续三个月完税证明材料复印件(加盖供应商公章);如依法免税的,应提供相应文件证明其依法免税;

4) 近半年至今任意连续三个月的缴纳社会保险的凭据证明材料复印件(加盖供应商公章);

5) 提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明;



6)提供参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

7)需要提交的其它文件。

3.商务部分

(1) 报价一览表

(2) 报价明细表

(3) 偏离表

(4) 项目人员配备情况

(5) 近三年完成同类业绩

(6) 无重大违法记录声明

(7) 供应商基本情况表

(8) 其他

4.对竞争性磋商文件的认同程度说明

(1) 对竞争性磋商文件的认同程度的声明

5.技术部分

(1) 进度及人员安排

(2) 维保工具及备品备件

(3) 售后服务及培训方案

(4) 项目机构人员配备

(5) 售后服务

(6) 有必要说明的其他内容。

(二) 报价文件的编写方式

1.报价文件按以上顺序装订成册(胶装),并在首页编制“报价文件目录”。



2.报价文件正本和副本均需采用 A4 纸（如有图纸除外），逐页标注页码，不得采用活页夹。否则，采购人对由于报价文件装订松散而造成的丢失或其它后果不承担任何责任。并提供电子文档(U 盘)一份，以供备份。

3.供应商在磋商文件中提供的一切证件的原件、复印件或影印件必须保证其真实性。如供应商提交虚假资料，一经查出，报价文件无效。

4.供应商应认真审阅磋商文件中所有的供应商须知、合同条款、技术要求、规定格式。如果供应商编制的报价文件，实质上不响应磋商文件的要求，其报价文件将被拒绝。

（三）报价文件的签署

供应商必须按竞争性磋商文件的规定签署报价文件（正本、副本）并在报价文件封面加盖供应商单位公章。

（四）语言及计量单位

1.供应商和采购代理机构就本项目交换的文件和来往信函，使用中文。

2.除竞争性磋商文件另有规定外，报价文件中所使用的计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位。

（五）报价文件及电子文档的密封和标记

1.供应商应准备五份报价文件，二份正本和四份副本。在每一份报价文件上要明确注明“正本”或“副本”字样，一旦正本和副本有差异，以正本为准。

2.供应商应将报价文件正本、副本/电子文档（**U 盘**）分别密封，在封口处加盖供应商单位公章，并在封面明显处注明：

（1）项目编号、项目名称；

（2）供应商名称（加盖公章）、地址、电话、传真；

（3）包封内容（正本、副本、电子文档）；



(4) 注明“于_____ (截止时间)_____之前不准启封”字样。

(5) 加盖公章及骑缝章

电子文档表面需贴标签: 注明项目名称、供应商、日期。

(六) 报价文件的递交

1. 递交报价文件的地点和时间

地 点: 详见前附表

截止时间: 详见前附表

2. 供应商代表必须在报价截止时间前将报价文件送达指定地点。如因竞争性磋商文件的修改推迟报价截止日期的, 则按采购代理机构通知规定的时间递交。

3. 采购代理机构收到报价文件后, 供应商在签到处进行签到。

4. 电报、电话、传真、电子邮件等形式的报价文件概不接受。

5. 对供应商提交的报价文件不予退还。

(七) 迟交的报价文件

采购代理机构将拒绝接收在报价截止时间后送达的报价文件。

(八) 报价文件的修改、补充和撤回

1. 供应商在竞争性磋商文件要求提交报价文件的截止时间前, 可以补充、修改或者撤回已提交的报价文件, 并以书面形式通知采购代理机构。补充、修改的内容作为报价文件的组成部分。任何补充或修改的内容必须由供应商的法定代表人或其授权代表签字。经法定代表人或其授权代表正式签署的修改和补充文件组成报价文件的一部分, 份数和密封要求同报价文件一致。

2. 报价文件的有效期为公开报价后 90 天 (日历日), 在有效期内不得撤回。

(九) 报价要求



1.本次报价**非**一次性报价, 报价币种为人民币。报价含主件、标准附件、备品备件、专用工具、检验、运输、保险及因购买货物和服务所需缴纳的所有税费等全部费用。

除竞争性磋商文件另有规定外, 响应文件中所使用的计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位。

2.成交供应商的最终报价为含税全包价(即交钥匙项目)

3.供应商对报价若有说明应在报价一览表备注处注明。采购代理机构不接受可选择的报价方案 and 价格。任何有选择的或可调整的报价方案 and 价格将被视为非响应性报价而被拒绝。

4.最终报价在合同执行过程中是固定不变的, 不得以任何理由予以变更。

5.供应商免费提供的项目, 应先填写该项目的实际价格, 并注明免费。此项不计入总报价。

6.供应商无论中标(成交)与否, 其参与本项目所耗各项费用均由供应商自行承担。

7.本项目除报价一览表外, 还有第二次报价机会。评审小组评审时, 以第二次报价为最终报价。二次报价单价为同比例下调。供应商如无第二次报价时, 以报价一览表报价为最终报价。

(十) 报价错误的修正

1.如果正本与副本或电子文档不一致, 以正本为准;

2.如果以文字表示的数据与数字表示的有差别, 以文字为准。如果大写金额和小写金额不一致的, 以大写金额为准。

3.调整后的数据对供应商具有约束力, 供应商不同意以上修正, 其报价将被拒绝。



六、合格的供应商

详见前附表

七、报价有效期

1.从报价截止之日, 报价有效期为 90 天(日历日)。

2.特殊情况下, 在磋商有效期满之前, 采购代理机构可以以书面形式要求供应商同意延长磋商有效期。供应商可以书面形式拒绝或接受上述要求。但不得修改报价文件的实质性内容。

八、磋商费用

1.供应商报价过程中的一切费用, 不论成交与否, 均自负, 采购人与采购代理机构不负任何责任。

2.代理服务费: 本次的代理服务费由成交人向代理机构交纳。

3.如果有律师见证的, 成交供应商在签订合同前按成交金额的 1‰向律师事务所交纳律师见证费。(不足 500 元的按 500 元收取)。

九、磋商保证金

无

十、无效报价

(一) 供应商有下列情况之一, 其报价将被视为无效:

- 1.报价文件未按竞争性磋商文件的规定签署或密封的。
- 2.报价一览表未加盖本单位公章、法定代表人或其授权代表未签字的。
- 3.供应商对竞争性磋商文件的要求未做出实质性响应的。
- 4.供应商不参加报价仪式及磋商的。
- 5.法律、法规规定的其他情况。

(二) 供应商有下列情况之一, 其报价不仅被视为无效, 而且采购人将严格



按照相关法律、法规及规章制度的规定行使权利并没收其投标保证金。供应商给采购人和采购代理机构造成损失的, 应予以赔偿。

1. 供应商在报价有效期内撤回报价。
2. 供应商提供的有关资格、资质证明文件不真实或提供虚假材料。
3. 以他人名义报价或者以其他方式弄虚作假, 骗取成交。
4. 供应商向采购人、采购代理机构、评审小组成员提供不正当利益。
5. 在整个报价、磋商、评审过程中, 供应商有企图影响成交结果公正性的任何活动或以任何方式诋毁其他供应商或串通报价的。
6. 成交供应商不按规定签订合同的。
7. 法律、法规规定的其他情况。

十一、解释权

1. 本次采购的最终解释权为采购代理机构, 当对一个问题有多种解释时以采购代理机构的书面解释为准。
2. 竞争性磋商文件未做明示, 而又有相关法律、法规规定的, 采购代理机构对此所做解释以相关的法律、法规的规定为依据。

十二、质疑

1. 供应商对采购活动事项有疑问的, 可以向采购人或采购代理机构提出询问, 采购人或采购代理机构将依法作出答复, 但答复的内容不涉及商业秘密。
2. 供应商认为评审过程和成交结果使自己的合法权益受到损害的, 可以在知道或者应当知道其权益受到损害之日起 7 个工作日内, 以书面形式向采购人或采购代理机构提出质疑, 超过期限不予受理。
3. 质疑文件应包括以下主要内容, 并按照“谁主张、谁举证”的原则, 附上相关证明材料。否则, 采购人或采购代理机构不予受理:



(1) 质疑项目名称、项目编号、包号、公告发布时间、公开报价时间;

(2) 具体的质疑事项及法律依据(具体条款);

(3) 质疑相关证明文件或证明材料;

(4) 质疑供应商名称、地址、联系方式(包括手机、传真号码);

(5) 法定代表人签署本人姓名或印盖本人姓名章并加盖单位公章,或法定代表人特别授权加盖单位公章,并由参加采购项目的授权代表签署本人姓名或印盖本人姓名章等。

4. 供应商不得虚假质疑和恶意质疑,并对质疑内容的真实性承担责任。供应商或者其他利害关系人通过捏造事实、伪造证明材料等方式提出异议或投诉,阻碍采购活动正常进行的,属于严重不良行为,采购人或采购代理机构将提请财政部门列入不良行为记录名单,并依法予以处罚。

5. 采购人或采购代理机构在收到供应商的书面质疑后将及时组织调查核实,在7个工作日内作出答复,并以书面或在网站公告形式通知质疑供应商和其他有关供应商,答复的内容不涉及商业秘密。



第三部分 项目说明

本次采购共 1 个包, 供应商必须按招标文件要求对所投全部内容做出报价响应, 否则作无效处理。

一、项目名称:淄博市能源集团管理信息化系统建设项目超融合配套项目

二、项目概况:淄博市能源集团开展管理信息化系统建设项目, 进行人力、财务、协同方面的信息化建设工作。新的系统建设要满足业务系统顺畅运行, 保障业务系统稳定、高效可用、安全可靠、灵活快速响应的需求和较低的成本等要求。本项目计划采购超融合一体机, 超融合虚拟化软件以及万兆交换机、网络防火墙模块设备, 通过超融合配套, 来满足管理信息化系统的建设要求。

三、项目完成时间:自合同签订之日起 15 日历天内安装调试完毕并经验收合格。

四、质保期:超融合一体机、业务交换机、数据存储交换机、网络防火墙等硬件质保期不少于 3 年, 从设备安装调试完成并验收合格开始算起。超融合虚拟化软件、操作系统等软件质保期不少于 1 年。从软件安装调试完成并验收合格开始算起。质保期内非采购人的人为原因而出现的问题由中标供应商负责包修、包换或包退, 并承担因此而产生的一切费用, 提供 7*24 小时技术服务, 出现问题时在接到用户通知后 4 小时内对采购人的服务要求做出响应, 一般问题应在 8 小时内解决, 重大问题或其它无法迅速解决的问题应在一周内解决或提出明确的解决方案。若无法及时解除故障, 可提供同品牌、配置的备用机器, 以保证采购人的正常使用。

五、采购项目清单及技术要求

序号	名称	技术规格	单位	数量
----	----	------	----	----



1	超融合一体机	1. 硬件参数: 主机: 标准 2U 机架服务器, 不低于 24 个内存插槽, 5 个 PIC-E 插槽, 最大支持 12 个 3.5 寸热插拔 SAS/SATA/SSD 硬盘; 处理器: 配置大于等于 2 颗 Xeon Gold 5220R CPU 24 核心 2.2GHZ; 内存: 配置大于等于 256G 内存, 8*32 GB DDR4 RECC 2933MHZ 硬盘控制器: 外插高性能 SAS 或 SAS Raid 卡; RAID: 支持直通模式; 系统盘: 不少于 2*128G SSD 固态硬盘; 缓存盘: 不低于 2*960G SSD 固态硬盘; 存储盘: 不少于 4 块 8T 7.2K SATA 硬盘; 网络控制器: 集成 6 个 GE 电口, 2 个 10GE 光口, 配置 2 个 10GE 多模光模块; USB 接口: 不少于 4 个 USB 接口, 支持 USB3.0 标准; 电源: (1+1) 冗余电源模块, 支持热插拔; 质保: 质保 3 年, 提供硬盘保留服务。 2. 超融合一体机预置存储虚拟化软件, 需满足以下参数: 采用分布式架构设计, 由多台物理服务器组成分布式存储集群, 通过新增物理服务器可以实现存储容量和性能的横向扩展 (Scale-Out 架构), 扩容过程保证业务零中断; 为了便于部署关键业务系统, 超融合一体机可支持 Oracle RAC, 支持共享盘, 及共享块设备, 支持向导式安装, 降低部署复杂度, 需提供产品功能截图。	台	3
2	超融合虚拟化软件	配置要求: 本次项目提供 6 个 CPU 授权, 提供软件正版说明函; 1. 虚拟机可以实现物理机的全部功能, 如具有自己的资源 (内存、CPU、网卡、存储), 可以指定单独的 MAC 地址等。 2. 支持虚拟机的无代理备份, 能提供至少 100 个虚拟机的高性能备份功能, 不限制备份数据容量, 可将直接将虚拟机备份到磁盘, 并支持生成全新虚拟机的方式进行恢复。 3. 支持虚拟机卡死及蓝屏的检测功能并实现自动重启, 无需人工干预减少运维工作量。 支持 IO 重试, 当存储出现故障, 导致虚拟机无法读取存储数据时, 自动挂起虚拟机, 避免业务故障。 4. 每个虚拟机都可以安装独立的操作系统, 为获得良好的兼容性操作系统支持需要包括 Windows、Linux, 并且支持国产操作系统包括: 红旗 linux、中标麒麟、中标普华等, 品牌供参考, 需提供产品功能截图。 5. 支持无代理跨物理主机的虚拟机 USB 映射, 需要使用 USB KEY 时, 无需在虚拟机上安装客户端插件, 且虚拟机迁移到其它物理主机后, 仍能正常使用迁移前所在物理主机上的 USB 资源, 对于业务的自适应能力、使用便捷性更佳 (需提供具有 CNAS、CMA 的第三方测试机构的证明材料, 至少包含报告首页, 对应功能测试页和报告尾页)。 6. 支持设置告警类型 (紧急和普通)、告警内容 (集群、主	套	1



		机、虚拟机、CPU、内存、磁盘），针对告警信息平台可自动给出告警处理建议，同时支持将告警信息以短信和邮件方式发送给管理员。 7. 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。 8. 虚拟化的管理平台、可以支持扩展同一品牌的存储虚拟化、网络功能虚拟化、虚拟应用防火墙、虚拟应用交付、SSL VPN 软件、数据库审计软件等功能组件的，并支持统一管理，以保障平台的扩展性和兼容性（需提供具有 CNAS、CMA 的第三方测试机构的证明材料，至少包含报告首页，对应功能测试页和报告尾页）。		
3	超融合虚拟化软件	网络虚拟化 配置要求：本次项目提供 6 个 CPU 授权，提供软件正版说明函； 1. 产品完全自研，非 OEM，需提供网络虚拟化软件著作权证书。 2. 支持部署虚拟分布式交换机、虚拟路由器、分布式防火墙。 3. 分布式防火墙能够基于虚拟机进行 2-4 层安全防护，以虚拟机为单位的安全策略部署，即使改变虚拟机的 IP 地址信息，安全策略依然生效。 4. 分布式防火墙提供实时拦截日志显示，以及支持“数据直通 ByPass”功能，方便出现问题快速定位问题（需提供具有 CNAS、CMA 的第三方测试机构的证明材料，至少包含报告首页，对应功能测试页和报告尾页）。 5. 本次配置虚拟路由器 100 台，虚拟路由器支持 HA 功能，当虚拟路由器运行的主机出现故障时，可以实现故障自动恢复，保障业务的高可靠性（需提供功能截图）。 6. 在管理平台上可以通过拖拽虚拟设备图标和连线就能完成网络拓扑的构建，快速的实现整个业务逻辑，并且可以连接、开启、关闭虚拟网络设备，支持对整个平台虚拟设备实现统一的管理，提升运维管理的工作效率（需提供功能截图）。 7. 提供虚拟路由器、虚拟交换机等设备的连通性探测功能，方便在虚拟化环境中，进行相应的故障排除和恢复，能够定位到出现故障的虚拟网络设备，并且能够排查到 acl 策略配置错误等层面，方便快速排查问题保障业务的高连续性。 9. 支持对 oracle、sqlserver、Weblogic 数据库及中间件监控，实现对数据库的语句的故障定位排错，执行时延分析，需提供产品功能截图。	套	1
4	超融合虚拟化软件	存储虚拟化 配置要求：本次项目提供 6 个 CPU 授权，无存储容量限制，提供软件正版说明函； 1. 为保障本次产品的高性能，虚拟化产品要求提供第三方测试机构出具的虚拟化软件性能测试报告，为保证第三方测试机构的权威性，要求测试机构具有中国合格评定国家认可委员会（CNAS）实验室认可证书。 2. 存储虚拟化软件按照 CPU 颗数进行授权或配置 1000TB 的虚拟存储使用授权，后续在当前服务器上增加硬盘扩容，无需再	套	1



		收费。 3. 支持磁盘坏道检测功能, 虚拟存储集群可以对数据盘进行坏道检测, 发现坏道后可自动从另外一个副本读取数据, 并对坏道数据进行修复。 4. 虚拟存储集群支持 iSCSI 接口的访问, 允许外部物理主机通过标准的 iSCSI 接口访问虚拟存储, 实现 Server SAN 和 IP SAN 的融合, 能够使存储资源的利用率发挥到最大价值 (需提供功能截图)。 5. 支持多副本冗余功能, 支持 3 个或以上副本, 副本互斥地保存在集群的不同节点, 单个主机或者磁盘故障, 确保数据依旧正常访问。 6. 支持数据安全恢复机制, 当主机或者磁盘故障后, 自动利用集群内空闲磁盘空间, 将故障数据重新恢复, 并保证副本数量, 确保用户数据的可靠性和安全性。 7. 在可视化的 WEB 管理平台上, 可以查看虚拟分布式存储对应的容量大小、容量使用率、实时的 IOPS 读写次数、IOPS 读写数据量等信息, 方便为 IT 管理做为有效的决策依据 (需提供功能截图)。 8. 支持数据写入优化机制, 将高速 SSD 作为写缓存, 数据先写到 SSD, 再回写到机械硬盘, 提升写 IO 性能。 9. 支持数据分层, 提供好的读写性能, 并支持对重要虚拟机提供性能保护。 10. 支持坏道修复功能, 发现坏道后, 主动修复坏道区域的数据, 及时恢复数据副本的冗余性。当硬盘的坏道数过多, 系统能自动将该盘的数据迁移至其他健康的硬盘上, 保障数据的安全, 需提供产品功能截图。 11. 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 (需提供具有 CNAS、CMA 的第三方测试机构的证明材料, 至少包含报告首页, 对应功能测试页和报告尾页)。 12. 支持多种硬盘状态检测监控及告警, 包括“健康”状态、“亚健康”状态、“故障”状态, 不同状态的硬盘在 UI 上呈现不同的特征或告警, 让用户能够区分处理。		
5	超融合虚拟化软件	云运维管理平台 配置要求: 本次项目提供 6 个 CPU 授权, 提供软件正版说明函; 1. 提供用户自助服务界面, 用户能够通过自助服务门户完成虚拟机的查看、申请、使用、修改、销毁等操作, 需提供产品功能截图; 2. 提供统一的镜像管理功能, 实现各个可用区上镜像的统一创建和管理, 可实现一键快速生成云主机, 要求可提供网络设备镜像, 方便快速的部署虚拟化安全的组件; 3. 支持纳管第三方主流虚拟化平台, 提供对 VMware 平台上的虚拟机进行管理, 可在云管平台上直接编辑 VMware 的虚拟机配置, 支持编辑其虚拟机的 vCPU、内存、磁盘、网络等, 支持对 VMware 资源进行多租户划分、工单审批等, 需提供产品功	套	1



		能截图; 4. 云计算管理平台, 和底层资源池部分的(计算虚拟化、存储虚拟化、网络虚拟化)均为同一厂商品牌提供, 并可以支持扩展同一品牌的网络功能虚拟化、虚拟应用防火墙、虚拟应用负载均衡等功能组件, 以保障平台的扩展性和兼容性, 需提供产品功能截图; 5. 支持业务整体可靠性指标的集中展示, 包括业务可靠性、平台可靠性和硬件可靠性, 方便管理员能直观地掌握整个配套的可靠性状态; 6. 为保障所投软件的合规性, 本项目要求提供企业版以上的虚拟化软件授权, 提供生产厂家正版化授权承诺函;		
6	超融合虚拟化软件	持续数据保护 本次配置持续数据 CDP 软件, 配置至少 20 个虚拟机数据保护授权。并满足以下技术要求: 1. 持续数据保护 CDP 软件模块需采用无代理的方案, 避免对虚拟机的稳定性和性能产生影响。 2. 持续数据保护 CDP 软件模块, 能够动态的开启和关闭, 比如能够提供对正在运行的虚拟机, 在不需要重启或中断业务的情况下, 就可以开启 CDP。 3. CDP 提供与虚拟机故障隔离能力, 支持 CDP 模块故障时, 虚拟机仍然能够正常实现数据读写。 4. 支持快速浏览指定 CDP 备份内的文件, 可快速的从 CDP 备份中找回数据文件, 查看虚拟机文件目录的操作可做安全审计。	套	1
7	超融合虚拟化软件	虚拟应用负载均衡 1、吞吐量$\geq 5\text{Gbps}$; 并发会话数≥ 100 万; 四层新建能力≥ 10 万 CPS; 七层新建能力≥ 3 万 RPS; 支持入站负载、出站负载、服务器负载等功能; 2、支持基于应用协议的智能选路, 能对网银、游戏、视频等流量进行调度; 3、通过某种编程语言(如 lua)实现自定义的流量编排, 对 TCP、SSL、HTTP 和 HTTPS 等类型的流量进行分发、修改和统计等操作。 4、支持跨数据中心集群和跨数据中心会话保持; 5、支持用户自定义方式的健康检查, 支持多种编程语言(如 Python、Java 等), 用户可根据节点运行的实际业务流程来编写代码, 检查业务处理逻辑是否正常。 6、可通过读写分离等技术手段实现数据库负载均衡, 至少包括 MySQL、MSSQL 等类型的数据库。 7、支持 HTTP 缓存功能, 利用内存 Cache 缓存用户频繁访问的 web 内容; 8、支持图片优化技术, 通过对图片格式的转换, 减少传输流量, 提升 web 页面加载速度。	套	1



8	超融合虚拟化软件	虚拟化应用防火墙	1、并发会话数≥ 400万；七层新建能力≥ 8万 RPS；CPU≥ 8核，内存$\geq 16G$ 2、支持 DDoS 攻击防护、Web 应用安全防护、入侵防护功能、支持 URL 过滤和文件过滤功能、僵尸主机检测、病毒防护、网页篡改防护等功能，保障业务的高安全性 3、具备独立的 Web 应用防护规则库，Web 应用防护规则总数在 3000 条以上。 4、具备独立的僵尸主机识别特征库，恶意软件识别特征总数在 50 万条以上 5、可提供最新的威胁情报信息，能够对新爆发的流行高危漏洞进行预警和自动检测，发现问题后支持一键生成防护规则，能够及时的进行安全防护，全面保障业务的安全（需提供产品功能截图） 6、支持 B/S 服务漏洞扫描功能，可扫描 WEB 网站是否存在 SQL 注入、XSS、跨站脚本、目录遍历、文件包含、命令执行等脚本漏洞，全面保障业务的安全（需提供产品功能截图） 7、提供安全报表，报表内容体现被保护对象的整体安全等级，发现漏洞情况以及遭受到攻击的漏洞统计，可以查看到有效攻击行为次数和攻击趋势。	套	1
9	分布式存储		1. 存储节点，本次配置≥ 3个存储节点；每个存储节点配置≥ 2颗 Purley CPU，采用 Silver 4210R 或以上的 CPU，内存$\geq 64GB$；要求每个存储节点配置不少于 2 块 128GB 企业级 SSD 做系统盘，2 块 960GB 企业级 SSD 做缓存盘，4 块 8T 企业级 SATA 磁盘做数据盘。3 节点存储提供可用空间总共不少于 48TB。支持 SSD、SAS、NL-SAS、SATA 类型硬盘混插。 2. 系统支持千兆、10GE、25GE、100GE 主机接口，本次要求每个存储节点至少配置 4 个千兆口，4 个 10GE 接口，4 个万兆多模光模块 3. 支持对 bucket 的 ACL 配置，控制不同用户对同一 bucket 的访问权限（需提供相关功能截图证明） 4. 文件存储支持目录级快照功能，可按时间点策略进行快照，支持快照数≥ 1024个。支持快照重命名功能，支持删除快照链上任意快照点，支持文件数据回滚。（需提供相关功能截图证明）； 5. 支持数据自动重建机制，当主机或者磁盘故障后，自动利用集群内空闲磁盘空间，将故障数据重新恢复，快速恢复数据的冗余度，确保用户数据的可靠性和安全性（需提供相关功能截图证明） 6. 支持条带化功能，实现分布式 raid0 的性能提升效果，并且支持以逻辑卷或 LUN 为单位设置不同的条带数（需提供相关功能截图证明） 7. 文件存储要求配置目录配额管理功能，支持容量和文件数配额（需提供相关功能截图证明） 8. 数据自动平衡，支持数据自动和手动进行热平衡，无需中断	套	1



		业务,自动感知业务 IO,智能限速。支持设置平衡时间,利用空闲时间平衡数据(需提供相关功能截图证明) 9. 智能家门口系统,能够展示当前存储的关键硬件和逻辑资源,包含存储池、块存储、文件存储、对象存储、服务器硬件状态,并且能够在监控视图中根据当前状态给予客户提示,以达到快速清晰告警的目的。支持点击各个资源和硬件等,能够展示当前选中单元的详细信息。(需提供相关功能截图证明); 10. 能够快速检测,支持用户自行检测系统健康状态,检测包括 CPU、内存、硬盘、网口等硬件故障、告警等问题,同时支持检测各类存储服务是否正常启动。针对问题能够提出解决推荐办法(需提供相关功能截图证明); 11. 提供海量小文件快速修复能力,在三节点存储集群 100 亿小文件规模下,可实现单磁盘损坏,15 分钟内修复完成,且存储集群在修复期间,性能衰减不超过 5%。		
10	网络 防火 墙	1. 硬件参数:1U 设备,内存$\geq 2G$,千兆电口≥ 10个,千兆光口≥ 6个,三层吞吐量$\geq 20G$,应用层吞吐量$\geq 8G$,并发连结数$\geq 220W$,新建连接数(CPS)≥ 150000个,包含相关 VPN 功能。 2. 防火墙功能:访问控制规则支持失效规则识别,如规则内容存在冲突、规则生效时间过期、规则超长时间未有匹配等情况 3. 访问控制:支持识别管控的应用识别规则总数超过 9700 条,并支持自定义应用规则;(需提供相关功能截图证明) 4. 身份认证:支持内网访问控制,配置内网区域只允许指定的 IP 地址或 IP 范围对外进行访问,防止内部伪造源 IP 对外 DoS 攻击的情况; 5. DoS/DDoS 攻击防护:支持内网访问控制,配置内网区域只允许指定的 IP 地址或 IP 范围对外进行访问,防止内部伪造源 IP 对外 DoS 攻击的情况; 6. 防病毒:支持联动云端安全分析引擎进行文件检测,并将分析结果威胁下发本地,支持五分钟内将云端接入的其他设备,上报的文件检测情报共享至所有接入云端的安全设备; 7. 僵尸主机检测:支持对终端已被种植了远控木马或者病毒等恶意软件进行检测,并且能够对检测到的恶意软件行为进行深入的分析,展示和外部命令控制服务器的交互行为和其他可疑行为;(需提供相关功能截图证明) 8. Web 应用防护:支持数据泄密防护,支持敏感信息自定义命中次数统计方式,支持自定义文件下载类型过滤;支持检测到敏感数据泄露时短信告警,支持自定义数据泄密规则库; 9. 安全可视:支持安全运营中心功能,可以对全网所有的服务器和主机的威胁进行全面评估,管理员通过一键便可完成对服务器和主机的资产更新识别、脆弱性评估、策略动作的合理化监测、当前服务器和用户的保护状态、当前的服务器和主机的风险状态及需要管理员待办的紧急事项等,可以自动化直观的展示最终的风险;(需提供相关功能截图证明)	台	1



11	业务交换机	1. ≥ 24 个千兆电口, ≥ 4 个 10G SPF+万兆光口, 1 个 Console 口 2. 交换性能 $\geq 3.36\text{Tbps}$, 包转发率 $\geq 126\text{Mpps}$ 3. 支持基于交换机单端口、聚合口的 ACL 策略, 支持基于时间的 ACL 策略 4. 支持 STP、RSTP、MSTP 协议 5. 支持 IGMP v1/v2/v3 Snooping 6. 支持 DHCP Server 7. 支持 M-LAG 技术, 跨设备链路聚合, 要求配对的设备有独立的控制平面, 提供功能配置截图证明 8. 支持静态路由协议 9. 支持 IGMP Snooping V1,V2,V3 10. 支持 IEEE 802.3az 标准的 EEE 节能技术 11. 所投交换机需具备中国质量认证中心颁发的 CCC 认证证书 所投交换机需具备工信部颁发的电信设备入网许可证书	台	2
12	存储通信交换机	1. 万兆 SFP+光口 ≥ 12 个; 千兆电口 ≥ 12 个; 2. 支持双交流电源 1+1 冗余 (非热插拔); 3. 交换性能 $\geq 1.28\text{Tbps}/12.8\text{Tbps}$; 包转发率 $\geq 360\text{Mpps}$ 4. 支持 4K 个 VLAN; 支持 MAC 地址 $\geq 32\text{K}$; ARP $\geq 4\text{K}$; 支持静态路由; 路由表 ≥ 1000 5. 支持 STP、RSTP、MSTP 协议, 支持 IGMP v1/v2/v3 Snooping 6. 二层广播自动发现控制器平台; 配置静态 IP 地址三层发现控制器平台; DHCP Option43 方式发现控制器平台; DNS 域名发现控制器平台; 以上方式提供官网截图证明; 7. 为保证产品软件成熟度, 设备生产厂商需具备 CMMI5 级证书, 提供证书复印件证明。 包含 8 个万兆光模块及配套光纤	台	2
13	操作系统	配置要求: 1. 品牌: 微软; 2. 版本: SERVER 2016 Standred 64 位操作系统; 3. 授权: 官方授权。	套	3
14	安装实施服务	1. 项目实施应该有实施规划, 实施应该根据已有最佳实践进行实施规划。 2. 项目实施应该有实施文档, 安装部署文档, 实施详细记录。 3. 实施完毕后应该提供交付检查清单, 提供项目实施期间的所有文档, 以及项目实施完成后虚拟化数据中心的运维管理文档。 4. 项目实施期间应该配合进行虚拟化平台验证工作, 并提供相关验证文档。 5. 虚拟化项目实施技术人员应该具备多年虚拟化项目实施经验。 6. 项目实施完后, 应该对集团信息化管理人员进行虚拟化管理培训进行技术转移。	套	1



六、其他要求:

(一) 本项目为交钥匙工程, 成交供应商负责供货、安装、调试等直至验收合格并交付采购人使用的全部费用。“采购项目清单及技术要求”中虽未提及, 但根据采购人项目需求又必须使用的辅材、备品备件及易损品等均由供应商承担, 供应商不得因此增加任何费用。

(二) 以上产品的性能指标、参数要求、质量标准等均应满足国家相应标准。验收标准依次序对照适用标准为:

- 1.符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业技术规范标准;
- 2.符合招标文件和响应承诺中采购人认可的合理最佳配置、参数及各项要求;
- 3.产品按照现行国家、省及行业标准。上述标准必须是有关官方机构发布的最新版本的标准。若所供产品经产品质量检测机构检测认定质量不合格, 造成的损失和后果由该供应商负全责。

(三) 所有货物均应具有合格证及质量检测报告。所有产品及零部件应是全新的、未使用过的, 完全符合采购规定的质量、规格和性能的要求, 且须保证其所出售的上述货物没有侵犯任何第三人的知识产权和商业秘密等权利, 如采购人使用中标供应商货物构成上述侵权的, 则由供应商承担全部责任。

(四) 供应商须保证其所出售的上述软件没有侵犯任何第三人的知识产权和商业秘密等权利, 如采购人使用中标供应商的软件构成上述侵权的, 则由中标供应商承担全部责任。

(五) 售后服务及培训



1. 中标供货商应派遣具有合格资质的技术人员与采购人技术人员共同进行超融合配套项目的安装、实施、验收工作,并在现场对采购方的应用技术人员进行使用及维护培训工作,确保采购人现场掌握基本操作方法。

2. 中标供应商应对超融合配套项目在安装、实施、验收期间所进行的安装、操作、性能测试等项目的数据进行全面记录,在得到符合招标文件技术要求结果的情况下,由双方技术人员签字,采购人确认中标供应商对超融合配套项目的安装、实施、验收工作完成,采购人将保留所有验收档案;若安装、实施、验收期间中标供应商无法证实其提供产品符合本招标文件技术要求,采购人有权退货。

3. 为采购人提供 2 名技术人员高级应用培训和不限人数的现场培训,包括超融合系统的操作、维护和故障排除等。

4. 方便、快捷的维修联络方式和快速时间响应,应在 4 小时内对采购人的服务要求做出响应,一般问题应在 8 小时内解决,重大问题或其它无法迅速解决的问题应在一周内解决或提出明确的解决方案。

5. 硬件质保期结束前由中标供应商免费进行一次系统的保养和维护。

(六) 交付地点:

采购方在淄博指定交付地点

(七) 付款方式:

1. 第一次付款: 合同生效之日起 10 个工作日内, 交付合同金额的 30%;

2. 第二次付款: 项目设备到货, 采购商开具合同金额发票后, 交付合同金额的 30%;

3. 第三次付款: 项目设备验收之日起 10 个工作日内且无质量问题支付合同金额的 35%;



4.第四次付款: 设备验收完毕后 1 年后 10 个工作日内支付合同总额的 5%。



第四部分 公开报价、磋商、成交

一、报价文件的递交及开标仪式

1. 报价文件递交时间、地点:

时间: 详见前附表

地点: 详见前附表

2. 报价时间、地点

时间: 详见前附表

地点: 详见前附表

3. 代理机构组织报价文件的递交, 递交报价文件的供应商代表应签字确认。

4. 见证律师对各供应商提交的报价文件密封情况按签到顺序进行检查, 并当场宣布检查结果。

5. 唱价: 工作人员当众按供应商的签到顺序开启报价一览表, 唱价员宣读供应商名称、报价等主要内容, 法定代表人或其授权代表现场签字确认。

6. 磋商会议结束后, 评审小组对供应商的相关资格证书进行审验。

二、评审程序

1. 组建磋商小组: 采购人将根据本项目的特点组建磋商小组, 其成员由采购人及有关方面的专家 3 人及以上单数组成, 其中经济、技术等方面的专家不得少于成员总数的三分之二, 磋商小组负责对投标文件进行审查、澄清、评审, 推荐成交候选人或经采购人授权直接确定成交供应商。

2. 选举磋商小组组长, 由磋商小组组长分工组织评审。

3. 评审准备工作。

4. 对供应商进行资格后审、符合性鉴定, 审查合格者方可进入下一步评审。



- 5.技术部分评审, 参照执行评分细则。
- 6.商务部分评审, 参照执行评分细则。
- 7.整理评审结果, 编制评审报告并由磋商小组全体成员签字确认后, 向采购人递交评审报告。
- 8.磋商小组解散, 评审结束。

三、评审原则和评审办法

(一) 评审原则

“公平、公正、择优、效益”为本次评审的基本原则, 磋商小组按照这一原则的要求, 公正、平等地对待各供应商。同时, 在评审过程中恪守以下原则:

- 1.客观性原则: 磋商小组将严格按照采购文件的要求, 对供应商的报价文件进行认真评审; 磋商小组对报价文件的评审仅依据报价文件本身, 而不依据报价文件以外的任何因素。
- 2.统一性原则: 磋商小组将按照统一的评审原则和评审方法, 用同一标准进行评审。
- 3.独立性原则: 评审工作在磋商小组内部独立进行, 不受外界任何因素的干扰和影响。磋商小组对出具的评审意见承担个人责任。
- 4.保密性原则: 采购代理机构应当采取必要的措施, 保证评审在严格保密的情况下进行。
- 5.综合性原则: 磋商小组将综合分析、评审供应商的各项指标, 而不以单项指标的优劣评定出成交候选人或成交供应商。

(二) 评审办法



本次评审采用综合评分法,磋商小组成员根据磋商文件中确定的评分办法综合评定各供应商提交的报价文件,磋商小组成员打分取算术平均值计算综合总得分,按照得分由高到低排序,择优选取一名成交供应商。

1.初步评审

磋商小组对供应商进行资格审查。资格审查指依据法律、法规和竞争性磋商文件的规定,对报价文件中的资格证明、报价保证金等进行审查,如果供应商出现没有按照要求提交全部资格证明文件或资格证明无效;未按要求提交报价保证金等则视为该供应商资格审查不合格。

2.磋商:

磋商小组将与通过资格审查的供应商分别进行磋商。在磋商中,磋商的任何一方不得透露与磋商有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。竞争性磋商文件有实质性变动的,磋商小组将以书面形式通知所有参加磋商的供应商。

(1) 供应商在磋商小组规定的时间内按要求再次以书面形式报价,并由法定代表人或授权代理人签字确认。

(2) 最终报价后,重大偏离不允许被修正,但磋商小组将允许修正报价中不构成重大偏离的地方,这些修正不会对其他实质上响应竞争性磋商文件要求的供应商的竞争地位产生不公正的影响。

(3) 如出现供应商达不到法定数量,供应商最终报价均超出采购预算,磋商小组有权否决所有报价,采购人报请监督管理机构批准后另行采购。

3.确定成交供应商

以供应商最后一轮的报价及承诺作为磋商小组确定成交供应商的依据。磋商小组应当根据综合评分情况,按照评审得分由高到低顺序推荐成交候选供应商。

四、评审纪律



1.磋商小组内部讨论的情况和意见必须保密,任何人不得以任何形式透露给供应商或与供应商有关的单位或个人。

2.磋商小组成员在磋商期间不得与供应商进行私下接触,不得私自离开磋商现场,如确需离开现场须在公证员监督下进行,并按时返回。

3.在磋商过程中,供应商不得以任何形式对磋商小组成员进行旨在影响磋商及结果的任何行为,否则取消其磋商资格。

4.在磋商过程中,供应商对报价文件的内容在符合竞争性磋商文件的前提下可进行修改,但最终报价必须以书面形式确认。

5.供应商瑕疵滞后的处理

5.1 无论基于何种原因,各项本应作拒绝处理的情形即便未被及时发现而使该供应商进入初审、综合评审或其它后续程序,包括已经签订合同的情形,一旦在任何时间被发现存在上述情形,则采购代理机构均有权随时视情形决定是否取消该供应商的此前评议结果,或随时视情形决定是否对该报价予以拒绝,并有权决定采取相应的补救或纠正措施。一旦该供应商被拒绝或被取消该供应商的此前评议结果,其现有的位置将被其他供应商依序替代,相关的一切损失均由该供应商承担。

5.2 若已经超过质疑期限而没有被发现且已经签订了相关的合同,之后才发现存在上述情形,经评审委员会/采购代理机构再行审查认为其在技术、必要资质等方面并不存在问题而仅属于商务方面存在瑕疵的问题,且若一旦取消该供应商的此前评议结果或采取类似效果的处理措施将对本次采购更为不利,在此情形下准备考虑维持结果,评审委员会/采购代理机构有权要求该存在瑕疵的供应商提供特别担保金用以承担可能产生的赔偿责任,若其拒绝提供该等担保或所实际提供的担保金额不足要求金额,评审委员会/采购代理机构有权并且应当决定取消供应商的此前评议结果或采取类似效果的措施。



6. 特殊情况下的处理方法

根据政府采购法律法规的有关规定, 出现下列情形之一的, 评审委员会将否决所有供应商的报价。

- 1) 出现影响采购公正的违法、违规行为的;
- 2) 供应商的最终报价均超过了采购预算;
- 3) 因重大变故, 采购任务取消的。

五、定标

本项目采购人根据磋商小组提交的书面评审报告依法确定成交供应商。

六、成交通知书

确定成交结果后, 在报价有效期内, 采购代理机构向成交供应商签发《成交通知书》。对未成交者, 采购人不对未成交原因做出解释, 同时亦不退还报价文件。

七、授予合同

《成交通知书》发出后 30 日内, 采购人与成交供应商签订合同。磋商文件、成交供应商的报价文件以及评审过程中的有关澄清、承诺文件均为合同的组成部分。



第五部分 合同格式

资金编号:

(此合同仅供参考, 具体以实际签订合同为准)

采 购 合 同

(采购方式: 磋商类)

项目名称:

合同编号:

甲 方:

乙 方:

代 理 公 司: 山东蓝盾招标代理有限公司淄博分公司

合同生成日期: 年 月 日



_____ (甲方) 所需 _____ (项目名称) 经 山东蓝盾招标代理有限公司淄博分公司 (代理机构名称) 以 _____ 文件进行 _____ 方式采购。经审定 (乙方) 为成交供应商。甲、乙双方根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国政府采购法》和其他法律、法规的规定, 并按照公正、平等、自愿、诚实信用的原则, 同意按照以下条款和条件, 签署本合同。

一、本合同由合同文本和下列文件组成

1. 磋商文件
2. 成交供应商报价文件
3. 成交供应商在磋商过程中做出的有关澄清、说明或者补正文件
4. 本合同附件

二、项目的名称、内容

(可后附详细项目内容)

三、合同金额

合同总金额: 人民币 _____ (大写)

人民币 _____ (小写)

四、付款

1. 付款方式:

五、时间、地点、验收方式

1. 交货时间:
2. 服务地点:
3. 验收方式:

六、合同生效



本合同为附条件生效合同,除甲乙双方签章,同时加盖代理机构合同审核章后,合同生效。

七、合同保存

本合同一式六份,甲方二份,乙方一份,代理机构三份。

八、违约条款

(1) 合同一方违约,违约方向对方支付违约金,违约金额为成交金额的 10%。
成交人违约, 可直接从履约保证金中扣除;采购单位违约, 从采购款项中扣除。

(2) 成交供应商给采购单位造成的实际损失高于违约金的,成交供应商应给采购单位对高出违约金的部分予以赔偿。

(3) 成交供应商迟延履行合同、不完全履行合同或提供的服务不符合磋商文件的要求,除支付违约金外,采购单位有权要求其继续履行合同或重新提供符合要求的服务或解除本合同。采购单位要求解除本合同的, 成交供应商应退回采购单位已付合同价款并赔偿损失。

(4) 其它未尽事宜,以《中华人民共和国合同法》规定为准。

九、争议解决

本合同履行过程中发生的或者与本合同有关的任何争议,甲乙双方应协商解决,协商不成的,应向甲方住所地人民法院起诉解决。

甲 方 (公章):

乙 方 (公章):

法定代表人或授权代理人: (签字)

法定代表人或授权代理人: (签

字)

开户单位:

开户单位:

开户银行:

开户银行:

帐 号:

帐 号:

地 址:

地 址:

邮政编码:

邮政编码:

电 话:

电 话:

签订时间:

签订时间:

此处加盖代理机构合同审核章，并签署日期（同时甲方、乙方、代理机构加盖骑缝章）



第六部分 报价函部分格式

附件一:

报 价 函

山东蓝盾招标代理有限公司淄博分公司:

经研究,我们决定参加项目编号为_____的_____的采购活动
并提交报价文件。为此,我方郑重声明以下诸点,并负法律责任。

- 1、我方提交的报价文件,正本一份,副本_____份。
- 2、如果我们的报价文件被接受,我们将履行磋商文件中规定的每一项要求,并按我们报价文件中的承诺按期、按质、按量提供货物。
- 3、我们理解,最低报价不是成交的唯一条件,你们有选择成交人的权力。
- 4、我方愿按《中华人民共和国合同法》履行自己的全部责任。
- 5、我们同意按竞争性磋商文件规定交纳成交服务费、律师见证费,遵守贵机构有关采购的各项规定。

6、我方的报价文件自报价之日起有效期为_____日。

7、与本报价有关的一切正式往来通讯请寄:

地 址: _____ 邮政编码: _____

电 话: _____ 传 真: _____

开户单位: _____ 开户银行: _____

帐 号: _____

供应商(印章)

法定代表人或授权代理人签字:

年 月 日



附件二:

法定代表人身份证明

供应商名称:

单位性质:

成立时间: _____年____月____日

经营期限:

姓名: _____性别: _____年龄: _____职务:

系_____ (投标人名称) 的法定代表人。

特此证明。

附: 法定代表人身份证复印件(需同时提供正面及背面)

法定代表人身份证正面复印件贴于
此处

法定代表人身份证背面复印件贴
于此处

供应商名称: _____ (盖单位公章)

法定代表人: _____ (签字)

_____年____月____日



法定代表人授权书

本授权书声明: 注册于 _____ (国家或地区的名称) 的 _____ (公司名称) 的在下面签字的 _____ (法定代表人姓名、职务) 代表本公司授权在下面签字的 _____ (授权代理人的姓名、职务) 为本公司的合法代理人, 就贵方组织 _____ 的项目 (项目编号: _____), 以本公司名义处理一切与之有关的事务。

附代理人身份证复印件 (正反面)

本授权书于 _____ 年 _____ 月 _____ 日签字生效, 特此声明。

供应商全称 (公章):

法定代表人签字 _____

被授权人签字 _____

附件三:

报 价 一 览 表

(须单独密封, 用于公开唱标)

项目编号:

项目名称:

供应商名称 (盖章):

法定代表人或授权代表签字:

单位: 元

报价 (总价)	
项目负责人	
项目完成时间	
对竞争性磋商 文件的认同程 度	
授权代表现场 签字确认	
本报价一览表与报价文件装订在一起。各项内容务必认真填写详细, 可以填满, 表格自行扩展但不得分页。	

年 月 日



报价明细表

格式自拟

附件四:

商务偏离表

项目编号:

供应商名称: (公章) _____ 法定代表人或授权代理人签字:

序号	磋商文件 条款号	磋商文件的条款	报价文件的条款	说明

年 月 日

技术偏离表

项目编号:

供应商名称: (公章) _____ 法定代表人或授权代理人签字:

序号	磋商文件 条款号	磋商文件的条款	报价文件的条款	说明

年 月 日

附件五:

项目管理班子配备情况表

姓名	职务	专业技 术资格	证书 编号	参加本单位工 作时间	备注

注: 在填写时, 如本表格不适合供应商的实际情况, 可根据本表格式自行划表填写。

供应商名称 (公章):

法定代表人或者被授权代表: (签字)

日期:

附件六:

近三年完成同类业绩一览表

使用单位	项目名称	规模	服务周期	合同价格 (万元)	服务质量

注: 本表可按同样格式扩展



附件七:

无重大违法记录声明

致山东蓝盾招标代理有限公司淄博分公司:

我公司_____ (公司名称) 现郑重声明, 自 2018 年 1 月 1 日起至今,
我公司无以下重大违法事项:

- 1、因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业的;
- 2、吊销许可证或者执照的;
- 3、较大数额罚款等行政处罚。

如有瞒报、虚报, 我公司自行承担因此产生的所有法律责任。

特此声明!

公司名称(章):

授权代表签字:

年 月 日

附件八:

供应商基本情况表

企业名称		资质证书编号	
成立时间		营业执照号码	
开户行名称		开户行账号	
技术 力量 状况			
大型 设施 设备			
获奖 状况			
备注			



第七部分 报价文件商务部分格式

一、商务部分

- (1) 报价一览表
- (2) 报价明细表
- (3) 偏离表
- (4) 项目管理班子配备情况
- (5) 近三年完成同类业绩
- (6) 无重大违法记录声明
- (7) 供应商基本情况表
- (8) 其他

二、资格审查

- (1) 供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件；
 - 1) 有效的企业法人营业执照（或事业法人登记证）或者其他组织的营业执照复印件（加盖供应商公章）；
 - 2) 2018 或 2019 年财务状况报告复印件，其他组织或投标人新成立不足一年，提供银行出具的资信证明材料复印件（加盖供应商公章）；
 - 3) 近半年至今任意连续三个月完税证明材料复印件；如依法免税的，应提供相应文件证明其依法免税（加盖供应商公章）；
 - 4) 近半年至今任意连续三个月的缴纳社会保险的凭据证明材料复印件（加盖供应商公章）；如依法不需要缴纳社会保障资金的，应提供相应文件证明其依法不需要缴纳社会保障资金；
 - 5) 提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明；



6)提供参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

7) 需要提交的其它文件。

注: 以上格式可自拟(可参考), 但不可缺项。

第八部分 报价文件技术部分格式

- 1、项目理解
- 2、服务方案
- 3、性能参数
- 4、质量保证措施
- 5、项目机构人员配备
- 6、售后服务
- 7、有必要说明的其他内容。

注：以上格式可自拟，内容自拟。

第九部分 评分细则

评审内容		分值	评分细则
报价 (20 分)		20	满足采购文件要求且报价最低的投标报价为评审基准价,其价格分为满分。其他报价得分=评审基准价/投标报价×20%×100, 超出招标控制价的投标报价为无效报价。
技术部分 (70 分)	项目理解	10	整体技术方案对项目需求的理解程度;结构合理,逻辑清晰、实现效果论述与招标文件要求符合程度, 满分 10 分。评审委员会根据内容及重要程度评定,每出现一处相对弱势项或不完善项减 2 分,扣完为止,此项不提供不得分。
	项目服务方案项目服务方案、质量保障制度及措施	20	针对本项目有切实可行的服务方案,主要从方案实施的的规范性、针对性、可操作性、合理性、科学性、维保的质量及相关制度措施等方面进行评审, 满分 20 分; 每出现一处相对弱势项或不完善项减 2 分,扣完为止,此项不提供不得分。
	进度及人员安排	20	根据项目实施进度计划安排、工序组织、人员配备及分工,组成合理和人员专业程度等内容进行评审, 满分 20 分, 每出现一处相对弱势项或不完善项减 2 分,扣完为止,此项不提供不得分。提供本项目拟投入人员近半年在本单位缴纳社保的证明。否则不予计分。



	维保工具 及备品备 件	10	针对本项目供应商提供的维保工具和备品备件配备情况,可操作性、针对性、质量优劣程度等因素进行评价,满分 10 分; 每出现一处相对弱势项或不完善项减 1 分,扣完为止,此项不提供不得分。
	售后服务 及培训方 案	10	根据供应商提供的故障响应时间,故障处理,应急方案,系统免费维护时间,系统维护频率,系统免费升级时间,系统免费培训服务(包括培训方式、培训内容、培训时间),质保期外附件、备件报价等情况描述打分;满分 7 分;每出现一处相对弱势项或不完善项减 1 分,扣完为止,此项不提供不得分。
商务 部分 (10 分)	同类业绩	6	供应商自 2018 年 4 月 1 日以来:从事过同类项目业绩的,每提供一个项目业绩得 2 分,本项最高得 6 分,此项不提供不得分。注:报价文件中须附加盖供应商公章的中标通知书及合同复印件,二者缺一不可,以合同签订时间为准。
	合理化建 议及服务 承诺	4	供应商根据本项目特点,提出合理化建议及服务承诺,经招标人及评审的委员会综合评审,每认定 1 条,得 1 分,最高得 4 分。此项不提供不得分。

封面格式

报价文件 (正/副本)	报价文件 (电子版)
项目编号:	项目编号:
项目名称:	项目名称:
供应商名称(公章):	供应商名称(公章):
地址:	地址:
电话:	电话:
传真:	传真:

封口格式:

.....于 年 月 日 : 之前不准启封(公章)

报价文件

报价文件 (正本/副本) 项目编号: 项目名称: 供应商名称 (公章): 地址: 电话: 传真:	正本 (副本) 项目名称 供应商名称	标书背面
--	--	-------------