

---

# 中国石油大学（华东） 图书馆存储扩容项目

## 询价文件

（第二册 项目专用部分）



采 购 人：中国石油大学（华东）

代理机构：山东互信项目管理有限公司

项目编号：SDHX-ZB-20240409007

日 期：二〇二四年四月

---

# 目 录

## 第一册 通用部分

|      |          |
|------|----------|
| 第一部分 | 供应商须知    |
| 第二部分 | 政府采购合同格式 |
| 第三部分 | 响应文件格式   |
| 第四部分 | 附件       |

## 第二册 项目专用部分（本册）

|                        |               |    |
|------------------------|---------------|----|
| 第五部分                   | 询价邀请 .....    | 3  |
| 第六部分                   | 供应商须知附表 ..... | 5  |
| 第七部分                   | 评审方法和细则 ..... | 11 |
| 一、相关要求 .....           |               | 11 |
| 三、初步审查属于无效报价的条款： ..... |               | 12 |
| 第八部分                   | 技术要求及说明 ..... | 13 |
| 采购需求 .....             |               | 15 |

## 第五部分 询价邀请

山东互信项目管理有限公司（以下简称采购代理机构）受中国石油大学（华东）的委托，对“图书馆存储扩容项目”项目货物及其他相关服务进行国内竞争性询价，欢迎符合条件的合格供应商参与报价。

### 一、项目名称及编号

项目名称：图书馆存储扩容项目

项目编号：SDHX-ZB-20240409007

### 二、采购内容及分包

1、采购内容，包括拟采购设备的供货、运输、安装调试及售后服务等。

2、分包情况：本次项目预算 60 万元，共分为 1 个包，单包内设备不允许拆包后报价。具体技术、服务要求详见“第八部分技术要求及说明，分包及预算明细表”。

### 三、供应商资格要求

- 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的资格条件；
- 本项目不接受联合体报价。

### 四、询价文件发售的时间、地点、售价及方式

- 时间：2024 年 4 月 9 日至 2024 年 4 月 14 日，每天 8:30 至 16:30（节假日除外）。
- 地点：青岛市市北区人民路 27 号 7021 室（山东互信项目管理有限公司）。
- 售价：300 元。询价文件售出不退。
- 报名方式：第一步：供应商在报名和购买询价文件前，应在中国山东政府采购网注册成功并报名（中国山东政府网址：<http://www.ccgp-shandong.gov.cn/>）；第二步：登录山东互信招标网（网址：<http://www.sdhuxin.com/>），进入报名系统入口；报名咨询电话：0532-88613121。（开户单位：山东互信项目管理有限公司，开户银行：中国银行青岛中国海洋大学支行，账号：231246073833。）未按上述要求报名及未报名但已获取标书的，报名均无效。

### 五、响应文件的递交

- 递交响应文件时间：2023 年 4 月 18 日 09:00-09:30（北京时间）。
- 递交响应文件截止时间：2023 年 4 月 18 日 09:30（北京时间），逾期递交的响应文

---

件不予接受。

3、递交响应文件地点：青岛市市北区人民路 27 号 7027 开标室。

#### 六、采购人信息

1、采购人：中国石油大学（华东）

2、地址：青岛市黄岛区长江西路 66 号

3、采购项目联系人：李老师

#### 七、采购代理机构信息

1、名称：山东互信项目管理有限公司

2、地址：青岛市市北区人民路 27 号 7021 室。

3、项目联系人：张东、刘晨

4、联系电话：0532-88613121

5、开户名称：山东互信项目管理有限公司

6、开户银行：中国银行青岛中国海洋大学支行

7、账号：231246073833

## 第六部分 供应商须知附表

| 序号 | 条款名称       | 编列内容   |
|----|------------|--|
| 1  | 采购人        | 中国石油大学（华东）   |
| 2  | 采购代理机构     | 山东互信项目管理有限公司   |
| 3  | 项目名称       | 图书馆存储扩容项目  |
| 4  | 分包情况       | 详见询价文件第四章  |
| 5  | 资金来源以及资金构成 | 自筹资金   |
| 6  | 是否接受联合体报价  | <input checked="" type="checkbox"/> 不接受<br><input type="checkbox"/> 接受，应满足下列要求：  |
| 7  | 报价有效期      | 自报价截止之日起 <u>90</u> 日历天。  |
| 8  | 踏勘现场       | <input checked="" type="checkbox"/> 不组织，自行踏勘<br><input type="checkbox"/> 组织，踏勘时间：<br>踏勘地点：   |
| 9  | 履约保证金      | <input checked="" type="checkbox"/> 不需要<br><input type="checkbox"/> 使用预算内资金支付的，需交纳履约保证金，金额：中标合同金额的 <u>10%</u> （履约保证金须以电汇、支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交）<br>开户单位：中国石油大学（华东）<br>开户银行：中国银行股份有限公司青岛西海岸新区分行<br>帐号：215604391524 |
| 10 | 采购代理服务费用支付 | <input type="checkbox"/> 由采购人支付<br><input checked="" type="checkbox"/> 由成交供应商支付，成交供应商在成交结果公告发布之日起五个工作日内向采购代理机构交纳成交服务费，收费标准执行“计价格[2002]1980号”规定下浮 40%<br>未按期交纳的，供应商的失信行为将被纳入诚信记录。   |

|      |                     |  |
|------|---------------------|--|
| 10.1 | 见证费                 | 由成交供应商交纳成交额 1‰的见证费，不足 500 元的按 500 元计取。   |
| 11   | 构成询价文件的其他材料         |  |
| 12   | 供应商确认收到询价文件澄清或修改的时间 | 从更正公告发布时间开始 48 小时内   |
| 13   | 响应文件递交截止时间          | 2024 年 4 月 18 日 09 时 30 分  |
| 14   | 是否允许递交备选报价方案        | <input checked="" type="checkbox"/> 不允许<br><input type="checkbox"/> 允许。要求：只有成交供应商所递交的备选报价方案方可予以考虑。评审委员会认为成交供应商的备选报价方案优于其按照询价文件要求的报价方案，采购人可以接受该备选报价方案。  |
| 15   | 报价的范围               | 含税全包价，包括产品的设计、制作、包装、保险、运输、装卸、安装、调试、培训、验收、保修等一切费用（即交钥匙工程）。  |
| 16   | 报价的次数               | 通过资格性审查和符合性审查的供应商有再次报价的机会，但每一次报价均应以书面形式确认且不得高于预算金额（备注：设定最高限价的，本项内容改为最高限价）。   |
| 17   | 进口产品投标              | 设备采购需求中允许进口报价的，供应商可以报价进口产品。否则不允许报价进口产品。  |
| 18   | 样品                  | <input checked="" type="checkbox"/> 不需要<br><input type="checkbox"/> 需要，样品要求如下： <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 样品：询价文件中带“●”标注的货物为供应商开标时应提供的样品。</li> <li>2. 样品的生产、安装、运输费、保全费等一切费用由供应商自理。</li> <li>3. 送样截止时间：同响应文件递交截止时间。</li> <li>4. 送样送达地点：_____。逾期送达或未送达到指定地点的拒绝接收。</li> <li>5. 供应商应按照采购代理机构的要求摆放样品并做好展示，样品不能有供应商的标识及品牌，样品将进行统一编号。</li> <li>6. 若需要现场演示的，供应商应提前做好演示准备</li> </ol> |

|    |          |  |
|----|----------|--|
|    |          | <p>（包括电源线等一切辅助设备），届时因供应商自身原因未能演示的，后果自负。</p> <p>7. 宣布评审结果前，供应商不得将样品整理、装箱或者撤离展示区；遇到特殊情况需要对样品进行整理、装箱或者移动样品的，供应商必须书面提出申请，采购代理机构同意后方可移动样品。询价小组已经确定供应商报价无效或者废标的，供应商签字确认后可以进行样品整理、装箱或者撤离展示区，但不得影响或者损害其他供应商的样品，否则将承担相应的法律责任。</p> <p>8. 宣布评审结果后，对于未成交供应商提供的样品，应当及时退还或者经未成交供应商同意后自行处理；对于成交供应商提供的样品，成交供应商与采购人、采购代理机构共同清点、检查和密封样品，由成交供应商送至采购人指定地点进行保管、封存，并作为履约验收的参考。</p> <p>说明：供应商不按上述要求提交样品、不服从现场工作管理的，样品评分项将被扣分或按“0”分处理。</p> |
| 19 | 询价保证金的交纳 | <p>1、保证金金额：6000 元。</p> <p>2、递交截止时间：同响应文件递交截止时间；</p> <p>3、保证金须从投标单位账户转出，不接受个人汇款。</p> <p>4、汇款时备注 xx 项目投标保证金。</p> <p>5、收款信息：</p> <p>收款单位：山东互信项目管理有限公司</p> <p>开户银行：中国银行青岛中国海洋大学支行</p> <p>银行账号：231246073833</p>   |
| 20 | 响应文件编制装订 | <p>1. 响应文件必须胶装。</p> <p>2. 封面设置。响应文件封面设置包括：响应文件、项目名称、项目编号、项目包号、供应商全称和响应文件完成时间。供应商全称填写“×××公司”。</p> <p>3. 响应文件内容。供应商应按照询价文件的要求编写响应文件；对询价文件要求填写的表格或者资料不得缺少或者留空，响应文件不得加行、涂改、插</p>   |

|      |                    |  |
|------|--------------------|--|
|      |                    | <p>字或者删除。</p> <p>4. 响应文件正文用白色 A4 复印纸双面打印,并编制目录,目录、内容标注连续页码,页码从目录编起,标注于页面底部居中位置;产品授权书、产品说明书、产品彩页、图纸、图片等非文本形式的内容,可以不标注页码。</p>  |
| 21   | 响应文件签署和盖章          | <p>1. 询价文件要求供应商法定代表人或者被授权代表签字处,均须本人用黑色签字笔签署(包括姓和名)并加盖单位公章(鲜章),不得用签名章、签字章等代替,也不得由他人代签。</p> <p>2. 被授权代表人签字的,响应文件应附法人授权委托书。</p> <p>3. “报价函”、“法人授权委托书”和“政府采购诚信承诺书”必须由法定代表人签署。</p> <p>4. 供应商在响应文件以及相关书面文件中的单位盖章(包括印章、公章等)均指与供应商名称全称相一致的标准公章,不得使用其他形式(如带有“专用章”、“合同章”、“财务章”、“业务章”等)的印章。</p> |
| 22   | 响应文件份数及要求          | <p><b>响应文件应按包分别进行编制:</b></p> <p>1. 响应文件正本壹份,副本陆份。正本和副本的封面上应当清楚地标记“正本”或者“副本”字样;正本和副本不一致时,以正本为准。</p> <p>2. 资格、资信等证明文件壹份;</p> <p>3. 报价一览表叁份</p> <p>4. 电子版响应文件壹套:内容与纸质响应文件正本一致,格式:Word 格式;介质:“U”盘或者光盘。</p>   |
| 22.1 | 关于递交 <b>原件</b> 的规定 | <p><b>如询价文件要求必须递交的用于资格后审的资格、资质原件或评分办法中要求提交的构成加分项的原件,须单独密封,标识供应商名称,并与响应文件同时递交。递交响应文件截止时间后送达的原件,代理机构不予接受,由此产生的一切后果,由供应商承担。</b></p>   |



|      |                 |  |
|------|-----------------|--|
| 23   | 响应文件密封和标记       | <p>1. 一个包（或者未分包项目）五个密封件，分别是：<u>响应文件正本密封件</u>、<u>响应文件副本密封件</u>、<u>报价一览表密封件</u>、<u>资格、资信等证明文件密封件</u>、<u>电子版响应文件密封件</u>；</p> <p>注：一个密封件确实无法密封的，可分开密封；对于投多个包的供应商，资格、资信等证明文件可密封为一个密封件。</p> <p>2. 密封件封套上标明招标项目编号、项目名称以及包、供应商名称等，在所有封签处标注“请勿在 年 月 日_时__分之前启封”字样，并加盖供应商单位公章以及法定代表人或者被授权代表签字。</p> |
| 24   | 递交响应文件时间、地点及要求  | <p>时间：2024 年 4 月 18 日 <u>09</u> 时 <u>00</u> 分起至 <u>09</u> 时 <u>30</u> 分止。</p> <p>地点：青岛市市北区人民路 27 号 7027 开标室。</p>   |
| 26   | 递交响应文件截止时间及地点   | <p>时间：2024 年 4 月 18 日 <u>09</u> 时 <u>30</u> 分。</p> <p>地点：青岛市市北区人民路 27 号 7027 开标室。</p>  |
| 27   | 询价小组            | 询价小组三人以上单数（含三人）。   |
| 28   | 评审办法            | <input type="checkbox"/> 综合评分法 <input checked="" type="checkbox"/> 最低评标价法  |
| 29   | 是否授权询价小组确定成交供应商 | <p><input type="checkbox"/> 是，每包确定一个成交供应商，成交结果在山东政府采购网公告，公告期限为 1 个工作日。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 否，确定的成交候选人数：2 名</p>  |
| 30   | 是否退还响应文件        | 除供应商需收回的资格、资信等证明文件中的证明材料原件（如营业执照、合同、相关资质证书等）外，其他文件概不退还。  |
| 31   | 其他需补充的内容        |  |
| 31.1 | 定义              | 原件：最初产生的区别于复制件的原始文件或文件的原本或公证处出具的文件复制件公证书。  |
|      |                 | 书面形式：包括文字的打印或复印件、传真、信函、电传、电报、电子邮件、山东政府采购网发布的公告等可以有形地表现所载内容的形式。   |

|      |               |   |
|------|---------------|---|
| 31.2 | 分包和非主体、非关键性工作 | <input checked="" type="checkbox"/> 不允许<br><input type="checkbox"/> 允许, 供应商根据询价文件的规定和采购项目的实际情况, 拟在成交后将成交项目的非主体、非关键性工作分包的, 应当在响应文件中载明分包承担主体, 分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。  |
| 32   | 特别说明          | <p>关于政府采购强制采购产品:</p> <p>如采购人所采购产品为《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》财库〔2019〕19 号“节能产品政府采购品目清单”中政府强制采购节能产品的, 供应商应提供有效期内的节能认证证书(认证机构: 应符合《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》[2019 年第 16 号]的“参与实施政府采购节能产品认证机构名录”), 否则其投标将被认定为投标无效。</p> |
| 33   | 中小企业划分标准所属行业  | 工业  |

说明: 本表内容与询价文件其他部分内容不一致的, 应当以本表内容为准。

---

## 第七部分 评审方法和细则

### 一、1.相关要求

1.1 此次采购为首批采购询价,若询价响应供应商报价符合采购人预期值,双方将建立长期合作关系,选定供应商将获得后续供货优先权。若采购货物行业受大环境影响,整体市场价格有较大幅度波动,采购人有权对下批货物响应价格提出商议协价。

1.2 本次询价采购采用最低评审法,谈判小组成员综合评定各供应商提交的报价文件,由评审委员会所有成员集体与供应商分别进行谈判,根据质量和服务均能满足采购文件要求且最终报价最低的原则确定成交供应商。

1.3 本次采购采用询价方式进行采购。所有参数仅为基本参数,供应商在预算范围内提供优于基本参数的配置并进行报价,在报价的基础上与每家供货商分别进行磋商,结合磋商后的参数和报价采用最低评审法确定中标单位。

1.4 报价单应详细列出所投产品的全部参数、单价等详细信息,报价同时需提供售后服务承诺函。

1.5 执行国家统一定价标准和采用固定价格采购的项目,其价格不列为评审因素。

1.6 享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件:

1.6.1 依据财政部、民政部、中国残疾人联合会《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库[2017]141号)规定,符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时,应当提供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》,并对声明的真实性负责。任何单位或者个人在政府采购活动中均不得要求残疾人福利性单位提供其他证明声明函内容的材料。

1.6.2 (一)安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于25%(含25%),并且安置的残疾人人数不少于10人(含10人);

(二)依法与安置的每位残疾人签订了一年以上(含一年)的劳动合同或服务协议;

(三)为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费;

(四)通过银行等金融机构向安置的每位残疾人,按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资;

(五)提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务(以下简称产品),或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物(不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物)。

1.6.3 前款所称残疾人是指法定劳动年龄内,持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证(1至8级)》的自然人,包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的雇员人数。

1.7 残疾人就业单位以联合体投标的不累计加分,以联合体各方中加分最高的为准。

---

1.8 中型、小型、微型企业应当同时符合以下条件：

1.8.1 依据财政部、工业和信息化部《政府采购促进中小企业发展暂行办法》规定，中型、小型和微型企业投标的须提供《中小企业声明函》原件并对声明函的真实性负责；

1.8.2 按照《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）规定，供应商应符合中小企业划分标准；所称中小企业划分标准，是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准。

1.8.3 提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

1.9 小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。

1.10 小型和微型企业提供的货物中含有中型及以上企业的产品或者大中型企业提供货物中含有小型、微型企业产品的，均不给予价格扣除。

1.11 评分得分非整数的保留小数点后两位（小数点后第三位四舍五入）。

1.12 监狱企业参与政府采购活动，均视同小型、微型企业，享受国家优惠政策。

## 二、初步审查属于无效报价的条款：

★响应文件有以下情况之一的，在资格性和符合性审查时按无效报价处理：

- 1、未按照询价文件的规定提交询价保证金的；
- 2、响应文件未按询价文件要求签署、盖章的；
- 3、不具备询价文件中规定的资格要求的；
- 4、报价超过询价文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- 5、响应文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- 6、未从招标代理机构取得询价文件的；
- 7、报价有效期不满足询价文件要求的；
- 8、响应文件没有对询价文件的实质性要求和条件做出响应的；
- 9、单独密封的报价一览表未按询价文件要求签署、盖章的；
- 10、未经许可，以进口产品参与报价的；
- 11、同一供应商提交两个以上不同的响应文件或者报价，但询价文件要求提交备选报价的除外；
- 12、法律、法规和询价文件规定的其他无效情形。

---

## 第八部分 技术要求及说明

### 1. 项目说明

1.1 本章内容是根据采购项目的实际需求制定的。

1.2 货物必须为合格产品，质量达到国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范，成交供应商供货时应当提供有关货物的合格证明材料等。

1.3 投标人应保证货物是全新、未使用过的合格产品。并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。成交供应商应保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养后，在其使用寿命期内应具有满意的性能。在货物质量保证期内卖方应对由于设计、工艺或者材料的缺陷而发生的任何不足或者故障负责。所投产品应提供详细的技术资料，应有检测报告等详细资料。

1.4 进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品。

政府采购应当采购本国产品。采购人确需招标采购进口产品的，应在招投标活动开始前，按照财政部《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119号）文件规定办理审核手续，通过财政部门审核后，方可招标采购进口产品，否则采购人不得招标采购进口产品，投标人不得提供直接进口或者委托进口产品（包括已进入中国境内的进口产品）。

采购人或采购代理机构在采购进口产品时不得拒绝国产相同质量产品的制造商或代理商参与投标。

#### 1.5 关于进口产品投标的相关说明：

（1）不允许进口产品投标的，询价文件下册附件分项报价明细表中设备、配件等不允许进口产品投标，产地必须为中国关境内，否则投标无效。

（2）投标货物中有配套设备的，必须按照询价文件附件分项报价明细表、附件货物清单格式逐项响应

（3）产地为台湾、香港的产品为关境外产品，属于进口产品。

（4）进口设备产地必须是设备的生产国家，不能填写产品注册国家。

（5）所投产品为中国保税区产品，产地需注明具体哪个保税区。对从境外进入海关特殊监管区域（保税区），再经办理报关手续后从海关特殊监管区进入境内其他地区的产品，认定为进口产品。

（6）进口产品投标的，响应文件中需提供原厂出厂配置表以及原厂中文使用说明书。

（7）供应商应在成交后严格按照询价文件和响应文件签订合同，规定时间内不能按照询价文件和响应文件签订合同的，视为供应商拒绝与采购人签订合同。采购人有权按照评审报告中的成交候选人排序确定下一候选人成交或重新招标。

.....

#### 1.6 供货商须知:

1. 所投进口设备产地、型号必须与设备的实际产地、型号一致。

2. 所投国产设备名称必须与设备铭牌一致。

3. 所投设备与实际不一致而导致合同无法履行或无法验收，学校将追究供应商责任。

1.7 进口设备提供授权（进口产品投标的，在响应文件中提供制造商授权（授权可追溯））

1.8 成交人投标文件中的仪器名称、规格型号应与将来供货仪器名称、规格型号（铭牌名称）以及签订合同仪器名称一致，否则不予验收。

### 2. 商务条件

#### 2.1 交货期

详见设备详细技术参数

#### 2.2 交货地点

中国石油大学（华东）图书馆指定地点

#### 2.3 付款方式

##### 2.3.1. 国库支付（国产）

合同生效之日起 15 日内，甲方向乙方支付合同金额的 40%，项目交付后经乙方安装、调试并双方验收合格之日起 15 个工作日内甲方向乙方支付合同金额 60%尾款。

##### 2.3.2. 自筹资金（国产）

合同生效后，货到验收合格后，由使用单位到财务处办理报销手续时，支付合同总金额的 100%。

##### 2.3.3. 国库支付&自筹资金（进口）

★付款方式：投标人按照以下第（ ）项方式付款。（此项需在询价文件下册附件八资信以及商务响应表体现，签订合同时，进口设备按此项付款方式执行。）

##### （1）信用证项目付款方式

合同生效后，在丙方开出以乙方指定供应商为受益人的即期不可撤销信用证后，甲方于 5 个工作日内支付合同金额的 100%给丙方；货物交付后经乙方安装、调试并经甲乙双方联合验收合格之日起 15 个工作日内，由使用单位到财务处办理报销手续。

##### （2）电汇后付项目付款方式

合同生效后，在丙方提供发货单据后，甲方于 5 个工作日内支付合同金额的 100%给丙方；经乙方安装、调试并经甲乙双方联合验收合格之日起 15 个工作日内，由使用单位到财务处办理报销手续。

#### 2.4 验收

2.4.1 货物运抵现场后，采购人将对货物数量、质量、规格等进行检验。如发现货物和

---

规格或者两者都与询价文件、响应文件、合同不符，采购人有权根据检验结果要求成交供应商立即更换或者提出索赔要求。

2.4.2 货物由成交供应商进行安装，完毕后，采购人应对货物的数量、质量、规格、性能等进行详细而全面的检验。安装完毕 7 日后，证明货物以及安装质量无任何问题，由采购人组成的验收小组签署验收报告，作为付款凭据之一。

## 2.5 质量保证期

3、2.5.1 **质保期：详见采购设备清单分包要求。**国家主管部门或者行业标准对货物本身有更高要求的，从其规定并在合同中约定，投标人亦可提报更长的质保期。

2.5.2 质量保证期内，如果证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或者使用不符合要求的材料等，成交供应商应立即免费维修或者更换有缺陷的货物或者部件，保证达到合同规定的技术以及性能要求。如果成交供应商在收到通知后 5 天内没有弥补缺陷，采购人可自行采取必要的补救措施，但风险和费用由成交供应商承担，采购人同时保留通过法律途径进行索赔的权利。

## 2.6 售后服务

2.6.1 成交供应商应提供及时周到的售后服务，应保证每季度至少一次上门回访、检修。

2.6.2 成交供应商在接采购人通知 1 小时做出响应，2 小时内到达现场，24 小时内维修完毕，不能在规定时间内修好的要免费提供备品（机）备件。

2.6.3 成交供应商免费为采购人提供中文操作手册并培训操作人员，其中包括讲解产品的结构以及原理、产品的使用以及维护保养，直至操作人员能够独立的操作使用。

注：上述要求以及标注中：

带“★”条款为实质性条款，投标人必须按照询价文件的要求做出实质性响应。

带“▲”的为重要指标。

带“※”标注的需现场提供演示，具体要求详见“评分细则”及“详细技术要求”。

4.1 采购设备清单

(一) 项目概况

本项目共分为 1 个包，供应商不得对包中所投货物和服务分解后进行响应。

(二) 报价要求

1. 本项目为“交钥匙”工程，投标含设备、主件、标准附件的制造、包装、运输、装卸、保险、安装、调试、验收、安全、培训、技术服务、指导、协助、售后服务、税金及其他费用。

2. 报价供应商若为代理商报价时须提供设备清单中标注★产品制造商针对本次项目的产品授权书及售后服务承诺函原件并加盖制造商公章。

(三) 交付要求：

交付或实施时间：签订合同后 30 日内供货、安装、调试完毕。

交付或实施地点：中国石油大学（华东）指定地点

(四) 服务要求：

**服务标准：**提供设备使用培训（2 人次）。

**服务期限：**质保期 3 年；质保期后维修仅收取配件、耗材费用，不得收取人工费。

**服务效率：**维护响应时间 4 小时，到场维修时间 48 小时。

详细技术要求：

1 包

| 序号 | 设备名称 | 参考品牌      | 参数要求  | 数量 |
|----|------|-----------|---|----|
| 1  | 存储系统 | 浪潮、戴尔、深信服 | 1、分布式存储系统基于全对称分布式架构，支持容量（最大百 PB 级）和性能的灵活扩展，本次配置共四个分布式存储节点；单节点配置≥2 颗 Intel 处理器，主频≥1.9GHz，核心数≥16（若配置海光处理器则需满足主频≥2.2GHz，核心数≥32）；内存配置≥ 256G DDR4；硬盘配置≥ 2*480G 企业级 SSD 系统盘，配置≥ 2*7.68TB 热插拔 SSD，扩展能力不低于 24 盘位；网络配置≥ 4 个万兆网口（带模块），支持 RDMA 低时延网络，每节点双冗余电源，满配冗余风扇；<br>2、为保证后续容量扩展，本次除硬盘配置以外，配置的 | 1  |



|  |  |   |
|--|--|---|
|  |  | <p>分布式存储系统提供≥216TB 物理容量授权；</p> <p>3、兼容性：兼容 VMware、Openstack、K8S、HDFS 通用系统环境及 oracle、Mysql、SQLserver 等通用数据库；</p> <p>4、使用方式：基于矩阵式存储算法提升内存命中率，支持多样的操作环境和应用架构，包括从裸机工作负载，到基于多个虚拟化管理程序的虚拟化应用程序和容器化云原生应用程序，存储以单一卷方式提供给虚拟化平台使用，无需再通过划分卷或 LUN 映射给虚拟化层；</p> <p>5、平台功能：提供快速重建功能和高可用性 、原生的数据复制和快照功能，以及数据精简功能，支持防病毒功能；</p> <p>6、稳定性：系统可靠性 6 个 9 以上，具备多中心恢复、存储回收站功能，多协议原生互通，百亿文件性能衰减低于 5%，具备事前、事中、事后完成数据保护框架；</p> <p>7、冗余特性：为保证系统良好使用，分布式存储系统内所有组件，包括不限于链路汇聚型交换机、接入交换机、网络连接、管理控制面板、节点组件（电源、风扇、网卡、网卡上的端口）以及数据镜像全部具备冗余特性；</p> <p>8、管理：分布式存储管理服务提供基于标准的开放式 API 和自定义模块，可使用基于 AI/ 机器学习的技术监控和管理分布式存储集群；</p> <p>9、运维：具备智能业务感知功能，具备主动故障预测能力，亚健康自动隔离，支持收集和分析超融合系统生成的所有类型的日志数据，包括应用日志、配置文件、性能数据、系统状态等，支持多种图形统计视图。</p> <p>10、售后及产品质量：提供原厂 3 年软硬件售后服务，产品必须为原厂包装产品，从原厂商产地发货，供应设备可以通过序列号在生产厂商官网配置可查，并与招标要求的配置一致。供货前查询不一致的，甲方有权废除合同；中标后签订合同前提供针对本项目的原厂授权及针对该用户的售后服务承</p> |
|--|--|---|

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  |  |  | <p>诺函原件。</p> <p>11、案例：提供投标产品不少于三个山东省内高校案例说明，提供方案描述、使用场景、配置报价等，提供合同复印件备查。</p> |  |
|--|--|--|--|--|