



公司名称: 青海仁凯工程咨询有限公司

办公地址: 西宁市城西区昆仑大道西段七号西海嘉苑六号写字楼二  
层(全季酒店南)

联系电话: 0971-8018890

电子邮箱: qhrkzx@126.com

# 青海省政府采购项目

## 公开招标文件

包四：建设青海省民政厅数据资源中心

采购项目编号：青海仁凯公招（服务）2022-032

项目名称：青海省民政慈善、儿童收养、婚姻登记业务应用系统

采购人：青海省民政厅

采购代理机构：青海仁凯工程咨询有限公司

2022年11月

# 目 录

第一部分 投标邀请.....	错误！未定义书签。
第二部分 投标人须知.....	- 8 -
一、说明.....	- 8 -
1. 适用范围.....	- 8 -
2. 采购方式、合格的投标人.....	- 8 -
3. 投标费用.....	- 8 -
二、招标文件说明.....	- 8 -
4. 招标文件的构成.....	- 8 -
5. 招标文件、采购活动和中标结果的质疑.....	- 8 -
6. 招标文件的澄清或修改.....	- 9 -
三、投标文件的编制.....	- 9 -
7. 投标文件的语言及度量衡单位.....	- 9 -
8. 投标报价及币种.....	- 9 -
9. 投标保证金.....	- 10 -
10. 投标有效期.....	- 11 -
11. 投标文件构成.....	- 11 -
12. 投标文件的编制要求.....	- 12 -
四、投标文件的提交.....	- 12 -
13. 提交投标文件的时间、地点、方式.....	- 12 -
五、开标.....	- 12 -
15. 开标.....	- 12 -
16. 资格审查.....	- 13 -
七、评审程序及方法.....	- 14 -
17. 评标委员会.....	- 14 -
18. 评审工作程序.....	- 16 -

19. 评审办法 .....	- 19 -
八、 中标 .....	- 22 -
20. 推荐并确定中标人 .....	- 22 -
21. 中标通知 .....	- 23 -
九、 授予合同 .....	- 23 -
22. 签订合同 .....	- 23 -
十、 招标代理费 .....	- 24 -
十一、 其他 .....	- 24 -
第三部分 青海省政府采购项目合同书范本 .....	- 26 -
第四部分 投标文件格式 .....	- 40 -
封面（上册） .....	- 40 -
目录（上册） .....	- 41 -
(1) 投标函 .....	- 42 -
(2) 法定代表人证明书 .....	- 43 -
(3) 法定代表人授权书 .....	- 44 -
(4) 投标人承诺函 .....	- 45 -
(5) 投标人诚信承诺书 .....	- 46 -
(6) 资格证明材料 .....	- 47 -
(7) 财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料 .....	- 48 -
(8) 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料 .....	- 49 -
(9) 无重大违法记录声明 .....	- 50 -
(10) 投标保证金证明 .....	- 51 -
目录（下册） .....	- 53 -
(11) 评分对照表 .....	- 54 -
(12) 开标一览表（报价表） .....	- 55 -
(13) 分项报价表 .....	- 56 -

(14) 投标产品相关资料 .....	- 57 -
(15) 投标人的类似业绩证明材料 .....	- 58 -
(16) 监狱企业证明资料 .....	- 61 -
(17) 投标人认为在其他方面有必要说明的事项 .....	- 62 -
第五部分 采购项目要求及技术参数 .....	- 63 -
(一) 投标要求 .....	- 63 -
1. 投标说明 .....	- 63 -
2. 重要指标 .....	- 63 -
3. 商务要求 .....	- 63 -
(二) 项目概况及技术参数 .....	- 65 -

## 第一部分 投标邀请

青海省民政慈善、儿童收养、婚姻登记业务应用系统

### 公开招标公告

#### 项目概况

青海省民政慈善、儿童收养、婚姻登记业务应用系统招标项目的潜在投标人应在线上获取通过政采云平台 ([www.zcygov.cn](http://www.zcygov.cn)) 获取获取招标文件，并于 2022 年 12 月 08 日 10 点 00 分（北京时间）前递交投标文件。

#### 一、项目基本情况

**项目编号：**青海仁凯公招（服务）2022-032

**项目名称：**青海省民政慈善、儿童收养、婚姻登记业务应用系统

**预算金额：**988.92 万元（其中包一：368.00 万元；包二：92.76 万元；包三：93.00 万元；包四：435.16 万元）

**最高限价（如有）：** /

**采购需求：**

标项一

**标项名称：**青海省民政慈善、儿童收养、婚姻登记业务应用系统（包一）

**数量：** 1

**预算金额（元）：** 3680000.00

**单位：** /

**简要规格描述：**建设青海省民政厅阳光慈善监管信息平台，包括阳光慈善公众端、阳光慈善组织端、阳光慈善民政端、阳光慈善区块链端。具体内容详见《招标文件》及参数。

**备注：** /

**合同履行期限：**签订合同后 3 个月内完成研发及部署。

本项目不接受联合体投标。

标项二

**标项名称：**青海省民政慈善、儿童收养、婚姻登记业务应用系统（包二）

**数量：** 1

**预算金额（元）：** 927600.000

**单位：** /

**简要规格描述：**建设青海省民政厅儿童收养及机构管理信息系统，包括儿童福利机构备案管理、未成年人保护机构备案管理、儿童档案综合查询、收养寄养

业务管理、统计报表、系统对接等功能。具体内容详见《招标文件》及参数。

备注： /

**合同履行期限：**签订合同后 3 个月内完成研发及部署。

本项目不接受联合体投标。

标项三

标项名称：青海省民政慈善、儿童收养、婚姻登记业务应用系统（包三）

数量：1

预算金额（元）：930000.00

单位： /

简要规格描述：建设青海省民政厅升级改造婚姻登记管理信息系统，包括婚姻登记跨区域办理、婚姻登记网上预约预审、电子证照管理、历史数据完善、历史电子档案管理、涉外婚姻数据迁移、部省联动管理等功能。具体内容详见《招标文件》及参数。

备注： /

**合同履行期限：**签订合同后 3 个月内完成研发及部署。

本项目不接受联合体投标。

标项四

标项名称：青海省民政慈善、儿童收养、婚姻登记业务应用系统（包四）

数量：1

预算金额（元）：4351600.00

单位： /

简要规格描述：建设青海省民政厅数据资源中心，包括大数据基础平台、数据服务链平台、数据集成平台、数据治理平台、数据开发和平台。具体内容详见《招标文件》及参数。

备注： /

**合同履行期限：**签订合同后 3 个月内完成研发及部署。

本项目不接受联合体投标。

## 二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求： /
3. 本项目的特定资格要求：

1、符合《政府采购法》第 22 条条件，并提供下列材料：

- (1) 投标人的营业执照等证明文件，自然人的身份证明。
- (2) 财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。

(3) 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

(4) 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。

(5) 具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。

2、经信用中国（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）等渠道查询后，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，取消投标资格。（提供“信用中国”网站的查询截图，时间为投标截止时间前20天内）；

3、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。否则，皆取消投标资格；

4、为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动；

5、本项目不接受投标人以联合体方式进行投标；

6、其他资质条件：投标人须在中国境内注册，具有有效的营业执照，并在人员、设备、资金等方面具备相应的能力。

### 三、获取招标文件

**时间：**2022年11月17日至2022年11月24日，每天0:00至24:00，（北京时间）

**地点：**线上获取通过政采云平台（[www.zcygov.cn](http://www.zcygov.cn)）获取

**方式：**投标人登录政采云平台[https://www.zcygov.cn/](https://www.zcygov.cn)在线申请获取招标文件（进入“项目采购”应用，在获取招标文件菜单中选择项目，申请获取招标文件）  
**售价：**0元/套（投标资格不能转让）

### 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

**提交投标文件截止时间：**2022年12月08日10点00分（北京时间）；

**投标文件递交地点：**政采云（<https://www.zcygov.cn/>）；

**开标时间：**2022年12月08日10点00分（北京时间）；

**开标地点：**青海省公共资源交易中心3号开标室，政采云（<https://www.zcygov.cn/>）；

### 五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

### 六、其他补充事宜

1、本公告在《青海政府采购网》《青海项目信息网》、《中国采购与招标网》上发布

2、若对政采云（<https://www.zcygov.cn/>）系统操作有疑问，可登录政采



云 (<https://www.zcygov.cn/>)，点击右侧咨询小采，获取采小蜜智能服务管家帮助，或拨打政采云服务热线 400-881-7190 获取热线服务帮助。CA 问题联系电话（人工）；天谷 CA 400-087-8198。

**七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。**

1. 采购人信息

名称：青海省民政厅

地址：西宁市

项目联系人（询问）：李先生

项目联系方式（询问）：0971-6104890

2. 采购代理机构信息

名称：青海仁凯工程咨询有限公司

地址：西宁市城西区昆仑大道西段七号西海嘉苑六号写字楼二层（全季酒店南）

邮箱：qhrkzx@126.com

3. 项目联系方式

项目联系人：张女士

电话：0971-8018890

2022 年 11 月 17 日

## 第二部分 投标人须知

### 一、说明

#### 1. 适用范围

本次招标依据采购人的采购计划，仅适用于本招标文件中所叙述的项目。

#### 2. 采购方式、合格的投标人

2.1 本次招标采取公开招标方式。

2.2 合格的投标人：详见第一部分“各包投标人资格要求”。

#### 3. 投标费用

投标人应自愿承担与参加本次投标有关的费用。采购代理机构对投标人发生的费用不承担任何责任。

### 二、招标文件说明

#### 4. 招标文件的构成

4.1 招标文件包括：

- (1) 投标邀请
- (2) 投标人须知
- (3) 青海省政府采购项目合同书范本
- (4) 投标文件格式
- (5) 采购项目要求及技术参数
- (6) 采购过程中发生的澄清、变更和补充文件

4.2 投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。

#### 5. 招标文件、采购活动和中标结果的质疑

投标人认为招标文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内以书面形式（如信件、传真等）向采购人或者采购代理机构提出质疑，不接受匿名质疑。潜在投标人已依法获取其可质疑的采购文件的，可以对该文件提出质疑，对采购文件提出质疑的，应当在获取采购文件或者采购文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。投标人须在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。采购人或采购代

理机构在收到书面质疑函后7个工作日内作出答复。

参与采购活动的投标人对评审过程或者结果提出质疑的，采购人、采购代理机构可以组织原评审委员会协助答复质疑。质疑事项处理完成后，采购人或采购代理机构应按照规定填写《青海省政府采购投标人质疑处理情况表》，并在15日内报同级政府采购监督管理部门备案。

投标人应知其权益受到损害之日，是指：

（一）对可以质疑的招标文件提出质疑的，为收到招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日；

（二）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

（三）对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

## 6. 招标文件的澄清或修改

6.1 采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改应当在原公告发布媒体上发布澄清公告。澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

6.2 澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少15日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人，并在发布本次招标公告的网站上发布变更公告；不足15日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

# 三、投标文件的编制

## 7. 投标文件的语言及度量衡单位

7.1 投标人提交的投标文件以及投标人与采购人或者采购代理机构就此投标发生的所有来往函电均应使用简体中文。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文汉语以外的文字表述的投标文件视同未提供。

7.2 除招标文件中另有规定外，投标文件所使用的度量衡单位，均须采用国家法定计量单位。

7.3 附有外文资料的须翻译成中文，并加盖投标人公章，如果翻译的中文资料与外文资料出现差异与矛盾时，以中文为准，其准确性由投标人负责。

## 8. 投标报价及币种

8.1 投标报价为投标总价。投标报价必须包括：服务费、验收费、手续费、

保险费、人员工资、培训费、售前、售中、售后服务费、税金及不可预见费等全部费用。（说明：具体内容应根据项目特点实事求是的填写）

- 8.2 投标报价有效期与投标有效期一致。
- 8.3 投标报价为闭口价，即中标后在合同有效期内价格不变。
- 8.4 投标币种是人民币。

## 9. 投标保证金

9.1 投标人须在投标截止期前按以下要求交纳投标保证金（说明：收取的投标保证金不得超过采购项目预算金额的2%）：

投标保证金：

包号	金额（元）
包一	小写：70000.00 大写：柒万元整
包二	小写：18000.00 大写：壹万捌仟元整
包三	小写：18000.00 大写：壹万捌仟元整
包四	小写：80000.00 大写：捌万元整

收款单位：青海仁凯工程咨询有限公司

开户行：青海银行交通巷支行

银行账号：0209201000227171

交纳时间：投标截止时间前，以银行到账时间为准。

如采购项目变更开标时间，则保证金交纳时间相应顺延。

9.2 缴费方式：投标保证金应当以支票、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。

9.3 投标保证金退还：投标人在投标截止时间前撤回已提交的投标文件的，采购代理机构应当自收到投标人书面撤回通知之日起5个工作日内，退还已收取的投标保证金，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

采购代理机构应当自中标通知书发出之日起5个工作日内退还未中标人的投标保证金，自采购合同签订之日起5个工作日内退还中标人的投标保证金。

采购代理机构逾期退还投标保证金的，除应当退还投标保证金本金外，还应当按中国人民银行同期贷款基准利率上浮20%后的利率支付超期资金占用费，但

因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

9.4 投标有效期内投标人撤销投标文件的，采购人或者采购代理机构可以不退还投标保证金。

## 10. 投标有效期

从提交投标文件的截止之日起 60 日历日（说明：一般为60天）。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于招标文件中载明的投标有效期。

## 11. 投标文件构成

投标人应提交相关证明材料，作为其参加投标和中标后有能力履行合同的证明。编写的投标文件须包括以下内容（格式见招标文件第四部分）：

### 11.1、投标文件（上册）（资格审查）

- （1）投标函
- （2）法定代表人证明书
- （3）法定代表人授权书
- （4）投标人承诺函
- （5）投标人诚信承诺书
- （6）资格证明材料
- （7）财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料
- （8）具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料
- （9）无重大违法记录声明
- （10）投标保证金证明

### 11.2 投标文件（下册）

- （11）评分对照表
- （12）开标一览表（报价表）
- （13）分项报价表
- （14）投标产品相关资料
- （15）投标人的类似业绩证明材料
- （16）制造（生产）企业小型、微型企业声明函
- （17）投标人认为在其他方面有必要说明的事项

注：投标人须按上述内容、顺序和格式编制投标文件，并按要求编制目录、

页码，并保证所提供的全部资料真实可信，自愿承担相应责任。

## 12. 投标文件的编制要求

12.1 投标文件编制格式为word系统签章保存后转换为pdf格式上传，格式须按招标文件“投标文件格式”要求制作，且目录索引定位到内容。

12.2 投标文件中的扫描或复印件内容应清晰可辨，且要求正向放置。

12.3 招标文件要求签字、盖章的地方必须由投标人的法定代表人或委托代理人按要求签字、盖章。

12.4 上传的投标文件不得超过100M。

12.5 投标人应在投标截止期前上传投标文件。因目录格式不准确、不能索引定位到内容、文件过大、未提交全部文件或文件内容错误、上传效果差等原因导致无法评审的，有可能判定为无效投标。

12.6 按照投标人须知11.1项规定的投标文件构成及格式，投标文件按以下要求分两部分编制。分别为：

12.7 资格审查部分，包括11.1（1）至（11）的内容；

12.8 符合性审查及技术、商务部分，包括11.2（12）至（17）的内容；

## 四、投标文件的提交

### 13. 提交投标文件的时间、地点、方式

13.1 投标人应在政采云平台上报价并上传电子投标文件。

13.2 投标人应按所投包报价，填写服务期。

13.3 开标时的“开标记录表”由各投标人在政采云平台系统中提交的报价生成。

14. 投标文件的补充、修改或者撤回

14.1 投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回，在投标文件递交截止时间前，修改补充后上传至政采云（<https://www.zcygov.cn/>）。

## 五、开标

### 15. 开标

15.1 采购人、采购代理机构在政采云平台上组织开标、评标活动，时间和地点以本招标文件中确定的为准。

15.2 投标截止时间投标人不足三家的，不得开标。

15.3 开标时，潜在投标人未在政采云平台上报价的，视同未参与投标。

15.4 开标后，投标人在政采云平台上报价与投标文件内容不一致的，以开标时系统中生成的“开标记录表”中的报价为准。若拒绝接受，其投标无效。若出现投标文件中“投标报价一览表”内容与“分项报价表”内容不一致的，以“投标报价一览表”为准；投标文件中大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；单价金额小数点或百分比有明显错位的，以“投标报价一览表”的总价为准，并修改单价；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；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。同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力。投标人不确认的，其投标无效。

15.5 开标工作由采购代理机构组织，采购人、采购管理、纪检监察等有关方面代表可根据采购项目的具体情况列席，并对开标过程签字确认。评标委员会成员不得参加开标活动。

15.6 开标后，投标人可登录政采云平台同步查看“开标记录表”及开标情况。

15.7 开标后投标人必须在规定的时间内解密文件，因投标人输入密码错误（10次输入机会）、未能按时完成解密、其投标文件编制填写、盖章不规范等原因导致系统无法解析、或上传的投标文件损坏无法正常打开的，将会被视为放弃投标。

## 六、资格审查程序

### 16. 资格审查

16.1 开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格性审查文件进行审查。

16.2 合格投标人不足3家的，不得评标。

16.3 资格审查时，投标人存在下列情况之一的，按无效投标处理：

- (1) 不具备第2.2款“合格的投标人”规定的资格要求的；
- (2) 未按第11.1要求提供相关资料的；
- (3) 资格性审查文件未按招标文件规定和要求签字、盖章的；
- (4) 投标有效期不能满足招标文件要求的。



## 七、评审程序及方法

### 17. 评标委员会

17.1 采购代理机构负责组织评标工作，并履行下列职责：

(1) 核对评审专家身份和采购人代表授权函，对评审专家在政府采购活动中的职责履行情况予以记录，并及时将有关违法违规行为向财政部门报告；

(2) 宣布评标纪律；

(3) 公布投标人名单，告知评审专家应当回避的情形；

(4) 组织评标委员会推选评标组长，采购人代表不得担任组长；

(5) 在评标期间采取必要的通讯管理措施，保证评标活动不受外界干扰；

(6) 根据评标委员会的要求介绍政府采购相关政策法规、招标文件；

(7) 维护评标秩序，监督评标委员会依照招标文件规定的评标程序、方法和标准进行独立评审，及时制止和纠正采购人代表、评审专家的倾向性言论或者违法违规行为；

(8) 核对评标结果，有19.4规定情形的，要求评标委员会复核或者书面说明理由，评标委员会拒绝的，应予记录并向本级财政部门报告；

(9) 评审工作完成后，按照规定由采购人向评审专家支付劳务报酬和异地评审差旅费，不得向评审专家以外的其他人员支付评审劳务报酬；

(10) 处理与评标有关的其他事项。

采购人可以在评标前说明项目背景和采购需求，说明内容不得含有歧视性、倾向性意见，不得超出招标文件所述范围。说明应当提交书面材料，并随招标文件一并存档。

17.2 评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

(1) 严格遵守评审工作纪律，按照客观、公正、审慎的原则，根据招标文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审；

(2) 现招标文件内容违反国家有关强制性规定或者招标文件存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行时，应当停止评审并向采购人或者采购代理机构书面说明情况；

(3) 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

(4) 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；



(5) 对投标文件进行比较和评价；

(6) 确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；

(7) 配合答复投标人的询问、质疑和投诉等事项，不得泄露评审文件、评审情况和在评审过程中获悉的商业秘密；

(8) 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

17.3 评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为5人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

采购项目符合下列情形之一的，评标委员会成员人数应当为7人以上单数：

(1) 采购预算金额在1000万元以上；

(2) 技术复杂；

(3) 社会影响较大。

评审专家对本单位的采购项目只能作为采购人代表参与评标。采购代理机构工作人员不得参加由本机构代理的政府采购项目的评标。

评标委员会成员名单在评标结果公告前应当保密。

17.4 采购代理机构应当从省级以上财政部门设立的政府采购评审专家库中，通过随机方式抽取评审专家。对技术复杂、专业性强的采购项目，通过随机方式难以确定合适评审专家的，经主管预算单位同意，采购人可以自行选定相应专业领域的评审专家。自行选定评审专家的，应当优先选择本单位以外的评审专家。

17.5 评标中因评标委员会成员缺席、回避或者健康等特殊原因导致评标委员会组成不符合规定的，采购人或者采购代理机构应当依法补足后继续评标。被更换的评标委员会成员所作出的评标意见无效。无法及时补足评标委员会成员的，采购代理机构应当停止评标活动，封存所有投标文件和开标、评标资料，依法重新组建评标委员会进行评标。原评标委员会所作出的评标意见无效。

采购代理机构应当将变更、重新组建评标委员会的情况予以记录，并随招标文件一并存档。

17.6 采购人、采购代理机构应当采取必要措施，保证评标在严格保密的情况下进行。除采购人代表、评标现场组织人员外，采购人的其他工作人员以及与评标工作无关的人员不得进入评标现场。

有关人员应对评标情况以及在评标过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密

责任。

## 18. 评审工作程序

18.1 评标委员会应当对符合资格的投标人的符合性文件进行审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

18.1.1 投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

评标委员会根据投标情况确定答疑时间，答疑或澄清在政采云平台上进行，投标人可在政采云平台上的“我的澄清”界面了解答疑时间等信息。投标人须提供准确的联系方式（手机和固定电话），在项目开标、评标时须在线了解开标信息，掌握答疑时间，需由法定代表人或委托代理人对评标委员会提出的质疑做出应答。如在规定的时间内联系无果，无法在政采云平台上答疑者，视同放弃答疑。

18.1.2 投标人存在下列情况之一的，投标无效：

- (1) 符合性审查文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- (2) 未按第11.2款（11）-（13）要求提供相关资料的；
- (3) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (4) 交货服务时间不能满足招标文件要求的；
- (5) 投标总报价超过招标文件规定的采购预算额度或者最高限价的；
- (6) 存在串通投标行为；
- (7) 投标报价出现前后不一致，又不按18.1.1进行确认的；
- (8) 评标委员会认为应按无效投标处理的其他情况；
- (9) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

对投标无效的投标人，采购人或采购代理机构应当告知其投标无效的原因。

18.1.3 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

(1) 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；

(2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(3) 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；

(4) 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。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按

19.1.1第二款的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

## **18.2 落实政府采购政策**

### **18.2.1 节能环保**

评审过程中，在同等条件下，优先采购具有环境标志、节能、自主创新的产品。

### **18.2.2 中小企业**

(1) 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。

符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

根据《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的相关规定，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。向残疾人福利性单位采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

根据《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的相关规定，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。向监狱企业采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。

注：关于中小微型企业划分标准详见《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）的相关规定。

### **(2) 适用范围**

在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》的中小企业扶持政策：

a. 在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

b. 在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

c. 在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

### (3) 需提供资料

根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号），属中小企业的，投标人须提供《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策，提供声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

根据财政部、民政部、中国残疾人联合会出台的《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号），属残疾人福利性单位的，投标人须提供《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责，提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

根据财政部 司法部出台的《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号），属监狱企业的，投标人须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。

18.3 在评审过程中，评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

18.4 评标委员会应当按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

18.5 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理。

18.6提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取或推荐方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。

## 19. 评审办法

19.1 依照《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等法律法规的规定，结合该项目的特点制定本评审办法。

19.2本次评审方法采用综合评分法。

综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。评审因素的设定应当与投标人所提供货物服务的质量相关，包括投标报价、项目作业服务方案、特殊情况的应急措施方案、安全文明措施方案、企业业绩。资格条件不得作为评审因素。

评审因素应当细化和量化，且与相应的商务条件和采购需求对应。商务条件和采购需求指标有区间规定的，评审因素应当量化到相应区间，并设置各区间对应的不同分值。



## 包四评标办法

类别	满分分值	评标标准
投标报价分	报价分（10分）	<p>(1) 价格分应当采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价) × 10；</p> <p>(2) 根据《政府采购促进中小企业发展办法》、《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》等的相关规定，对残疾人福利性单位（安置的残疾人数量不得小于企业总人数的 20%，且人数不得少于 10 人）、监狱企业、小型和微型企业承接服务的供应商价格给予 10% 的扣除，用扣除后的价格参与评标。（注：1、专门面向中小企业采购的项目不适用本条；2、未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包适用本条。）</p> <p>(3) 残疾人福利性单位属于小型、微型企业、监狱企业的，不重复享受政策。</p> <p>(4) 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。</p>
履约能力 16分	企业认证证书（5分）	<p>投标人：</p> <p>1、具有 ISO27001（信息安全管理体系认证）和 ISO20000（信息技术服务管理体系认证）的得 1 分；</p> <p>2、投标人具有市级及以上大数据企业资质的得 1 分；</p> <p>3、具有 ITSS（信息技术服务标准认证）认证的得 1 分；</p> <p>4、具有信息安全服务资质认证证书（CCRC）信息系统安全集成和信息安全服务资质认证证书（CCRC）软件安全开发得 2 分</p> <p><b>注：须提供复印件加盖投标人公章，否则不得分。</b></p>
	业绩（4分）	<p>投标人具有类似业绩情况：提供自 2019 年 11 月至投标截止日的投标人类似业绩证明材料每提供 1 项得 2 分，满分 4 分，不提供不得分。业绩证明材料为：合同协议书。</p>
	项目负责人及团队要求（7分）	<p>① 投标企业项目负责人，具有人力资源和社会保障部门或工业和信息化部颁发的信息系统项目管理师证书和数据库工程师证书，得 2 分；</p> <p>② 投标企业项目团队成员，具有人力资源和社会保障部门或工业和信息化部颁发的软件测试工程师、系统分析师、软件设计师、大数据分析师、云计算技术（高级）工程师、高级 UI 设计师、J2EE 程序开发师、高级网络工程师、高级信息安全管理工程师得 5 分；每缺少一项扣 2 分扣完为止。</p> <p>注：提供上述人员证书复印件和不少于近半年任意 3 个月的社保缴纳证明，同一人员只能在团队中担任一个职务。</p>
	技术参数（5分）	<p>投标产品技术参数和配置完全满足招标文件要求的，得 5 分，每有一项负偏离扣 1 分，超过 5 项负偏离（含 5 项）的，该项为 0 分。</p>

技术水平 65分	技术方案 (30分)	(1) 对民政数据资源中心的业务理解及解决方案介绍,判断其解决方案的可行性。主要包括如下内容: (2) 对大数据基础平台的理解,理解全面、贴合民政业务实际的得5分,提到相关理解,无明确阐述方案得3分,无实际、具体内容或所述内容与本项目无关的得1分,否则不得分; (3) 对数据服务链平台理解,理解全面、贴合民政业务实际的得5分,提到相关理解,无明确阐述方案得3分,无实际、具体内容或所述内容与本项目无关的得1分,否则不得分; (4) 对数据集成平台理解,理解全面、贴合民政业务实际的得5分,提到相关理解,无明确阐述方案得3分,无实际、具体内容或所述内容与本项目无关的得1分,否则不得分; (5) 对数据治理平台理解,理解全面、贴合民政业务实际的得5分,提到相关理解,无明确阐述方案得3分,无实际、具体内容或所述内容与本项目无关的得1分,否则不得分; (6) 对数据开发和分析平台理解,理解全面、贴合民政业务实际的得5分,提到相关理解,无明确阐述方案得3分,无实际、具体内容或所述内容与本项目无关的得1分,否则不得分;
	信息安全保密措施(10分)	具有严格规范的成果保密制度、保密方案、保密目标及控制措施、数据资料及成果保密管理的,每项方案贴合本项目采购需求的得2.5分,满分10分,在此基础上,方案中存在缺陷或不足的,每有一处扣1分,扣完为止;未提供不得分。
	维护方案(10分)	制定了详细且严谨的规章制度;提供了详细具体的日常维护方案、定期巡检方案和故障维修方案,方案合理可行,实操性强,完全满足采购需求,得10分;制定了规章制度、日常维护、定期巡检和故障维修方案,内容有实用性得7分;制定了规章制度、日常维护、定期巡检和故障维修方案,但内容较为粗略方案或可操作性较差,得4分;未提供明确运维措施或所提供运维措施不满足要求得1分;未提供的不得分。
	重点难点分析及合理化建议(10分)	针对本项目的重点难点分析合理、切合实际、能对项目的实施起到促进作用,合理化建议能有效保证项目整体的实施质量,明显起到节约成本等有利实用的得10分;项目的重点难点分析及合理化建议描述完整,能保证项目实施的得7分;项目的重点难点分析及合理化建议描述简单粗略的得4分;只提到项目的重点难点分析及合理化建议,但无实际、具体内容或所述内容与本项目无关的得1分;未提供的不得分。
售后服务 9分	本地化服务能力(3分)	投标人在西宁有直属分支机构或服务机构(需提供分支机构营业执照复印件)或者有委托服务机构的得3分(需提供委托技术服务协议);投标时没有直属分支机构、服务机构、委托服务机构的,但承诺中标之后设立分支机构的得1分(需提供承诺函);否则不得分。
	售后服务计划、措施及承诺(6分)	投标人针对项目有详尽的售后、培训、验收等方面的承诺、有无数据成果保密和修改时间响应及后续成果整改工作等计划方案及承诺,所述内容描述全面详尽的得6分;投标人针对项目提供详尽的验收方案、有成果保密、时间响应及后续成果整改

		工作的方案，但描述不全面的得 4 分；内容部分不完整，有一定可行性和保障性的得 2 分；投标人编写的售后服务计划、措施及服务承诺不全，简单粗略的得 1 分，未提供的不得分。
合计(100 分)		

19.3 评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

19.4 评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

- (1) 分值汇总计算错误的；
- (2) 分项评分超出评分标准范围的；
- (3) 评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；
- (4) 经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者采购代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

投标人对以上情形提出质疑的，采购人或者采购代理机构可以组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，应当书面报告本级财政部门。

## 八、中标

### 20. 推荐并确定中标人

20.1 采购代理机构应当在评标结束后2个工作日内将评标报告送采购人。采购人应当自收到评标报告之日起5个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定中标人；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

20.2 采购人自行组织招标的，应当在评标结束后5个工作日内确定中标人。

20.3 采购人在收到评标报告5个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。



## 21. 中标通知

21.1 采购人或者采购代理机构应当自中标人确定之日起2个工作日内，在省级以上财政部门指定的媒体上公告中标结果，招标文件应当随中标结果同时公告。

21.2 中标结果公告内容应当包括采购人及其委托的采购代理机构的名称、地址、联系方式，项目名称和项目编号，中标人名称、地址和中标金额，主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求，中标公告期限以及评审专家名单。

21.3 中标公告期限为1个工作日。

21.4 在公告中标结果的同时，采购代理机构应当向中标人发出中标通知书；采用综合评分法评审的，还应当告知未中标人本人的评审得分与排序。

21.5 中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。

## 九、授予合同

### 22. 签订合同

22.1 采购人应当自中标通知书发出之日起30日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

采购人不得向中标人提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

22.2 签订合同时，中标人应以转账的形式向采购人交纳履约保证金，本项目履约保证金由甲乙双方在签订合同时协商约定（不得超出合同总金额的10%）。

22.3 中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可重新开展政府采购活动。

22.4 招标文件、中标人的投标文件、《中标通知书》及其澄清、说明文件、承诺等，均为签订采购合同的依据，作为采购合同的组成部分。

22.5 采购合同签订之日起2个工作日内，由采购人将采购合同在青海政府采购网上公告，但采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

22.6 采购人与中标人应当根据合同的约定依法履行合同义务。政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。

22.7 采购人应当及时对采购项目进行验收。采购人可以邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收。参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

22.8 采购人应当加强对中标人的履约管理，并按照采购合同约定，及时向中标人支付采购资金。对于中标人违反采购合同约定的行为，采购人应当及时处理，依法追究其违约责任。

22.9 采购人、采购代理机构应当建立真实完整的招标采购档案，妥善保存每项采购活动的招标文件。

## 十、招标代理费

1、收取对象：采购人。

2、收费金额：在领取中标通知书前向采购代理机构缴纳。

说明：根据《关于进一步放开建设项目专业服务价格的通知》（发改价格[2015]299号）规定，实行市场调节价，应严格遵守《价格法》、《关于商品和服务实行明码标价的规定》等法律法规的规定，由采购人和采购代理机构共同确定合理的收费金额。

其他未尽事宜，按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《中华人民共和国合同法》等法律法规的有关条款执行。

## 十一、其他

1、投标人应当遵循公平竞争的原则，不得恶意串通，不得妨碍其他投标人的竞争行为，不得损害采购人或者其他投标人的合法权益。

在评标过程中发现投标人有上述情形的，评标委员会应当认定其投标无效，并书面报告本级财政部门。

2、有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

- (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (3) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- (4) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- (5) 不同投标人的投标文件相互混装；
- (6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

3、公开招标数额标准以上的采购项目，投标截止后投标人不足3家或者通过资格审查或符合性审查的投标人不足3家的，除采购任务取消情形外，按照以下方式处理：

(1) 招标文件存在不合理条款或者招标程序不符合规定的，采购人、采购代理机构改正后依法重新招标；

(2) 招标文件没有不合理条款、招标程序符合规定，需要采用其他采购方式采购的，采购人应当依法报财政部门批准。

4、在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

(1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质性响应的投标人不足三家的。

(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的。

(3) 投标人的报价均超出采购预算，采购人不能支付的。

(4) 因重大变故，采购任务取消的。

废标后，由采购代理机构发布废标公告。

5、其他未尽事宜，按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《中华人民共和国民法典》等法律法规的有关条款执行。

### 第三部分 青海省政府采购项目合同书范本 (服务类)

## 青海省政府采购项目合同书

采购项目编号：\_\_\_\_\_

采购项目名称：\_\_\_\_\_

采购项目包号：\_\_\_\_\_

采购合同编号：QHRK-2022-032-4

合同金额（人民币）：\_\_\_\_\_

采购人（甲方）：\_\_\_\_\_（盖章）

供应商（乙方）：\_\_\_\_\_（盖章）

采购日期：\_\_\_\_\_



2、乙方应保证提供服务不会侵犯任何第三方的权利。

#### 四、交付和验收

##### 1、服务时间:\_\_\_\_\_

服务地点:\_\_\_\_\_。

2、乙方提供不符合招响应文件和本合同规定的服务，甲方有权拒绝接受。

3、甲方在验收过程中发现乙方有违约问题，可暂缓资金结算；待违约问题解决后，方可办理资金结算事宜。

4、甲方对验收有异议的，在验收后5个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后10个工作日内及时予以解决。

5、乙方向甲方提供相关完税发票。

#### 五、付款方式

甲方向乙方在合同签订后支付合同总价款的50%作为预付款，即人民币（大写）\_\_\_\_\_万，项目验收合格后支付合同总价款的50%，即人民币（大写）\_\_\_\_\_万。（具体付款方式、付款比例等事项在签订合同时由甲乙双方约定为准）

履约保证金以转账形式缴纳，本项目履约保证金为合同总金额的5%，服务验收合格后，履约保证金转为质量保证金，免费维护期满后退还。

#### 六、合同的变更、终止与转让

1、除《中华人民共和国政府采购法》第50条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止。

2、乙方不得擅自转让其应履行的合同义务。

#### 七、违约责任

1、乙方所提供的产品规格、技术标准、服务等质量不合格的，应及时更换、调整；更换、调整不及时，按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的，质保金全额扣除，并由乙方赔偿由此引起的甲方的实际经济损失。

2、乙方提供的产品如侵犯了第三方权益而引发纠纷或诉讼的，均由乙方负责交涉并承担全部责任。

3、乙方逾期提供服务的，每天应向对方偿付未交货物的货款3%的违约金，但违约金累计不得超过违约货款的5%，超过30天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成的经济损失。

4、乙方未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同合计金额的5%向甲方支付违约金。

5、乙方提供的产品在质量保证期内，因管理设计、软件功能或其他缺陷等质量原因造成项目不能落地、软件功能失效等问题，由乙方负责，费用从履约保证金中扣除，造成重大影响的另外按违约货款额 10%收取违约金并赔偿经济损失。

6、其它违约行为按违约货款额 5%收取违约金并赔偿经济损失。

7、甲乙双方必须遵守本合同并执行合同中的各项规定，保证本合同的正常履行。

8、如因乙方工作人员在履行职务过程中的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给甲方造成损失或侵害，包括但不限于甲方本身的财产损失、由此而导致的甲方对任何第三方的法律责任等，乙方对此均应承担赔偿责任。

#### 七、不可抗力

1、在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2、不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3、不可抗力事件延续 120 天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

九、知识产权：详见合同通用条款

十、其他约定：

#### 1、甲方的权利和义务

(1) 甲方有权对合同规定范围内乙方的服务行为进行监督和检查，拥有监管权。有权定期核对乙方提供服务所配备的人员数量和服务能力。对甲方认为不合理的部分有权下达整改通知书，并要求乙方限期整改。

(2) 甲方有权依据双方签订的考评办法对乙方提供的服务进行定期考评。

(3) 负责检查监督乙方管理工作的实施及制度的执行情况。

(4) 根据本合同规定，按时向乙方支付应付服务费用。

(5) 国家法律、法规所规定由甲方承担的其它责任。

#### 2、乙方的权利和义务

(1) 对本合同规定的委托服务范围内的项目享有管理权及服务义务。

(2) 根据本合同的规定向甲方收取相关服务费用，并有权在本项目管理范围内管理及合理使用。

(3) 及时向甲方通告本项目服务范围内有关服务的重大事项，及时配合处



理投诉。

(4) 接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，接受甲方的监督。

(5) 国家法律、法规所规定由乙方承担的其它责任。

#### 十一、合同争议解决

1、因服务质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构进行鉴定。产品符合标准的，鉴定费由甲方承担；服务不符合标准的，鉴定费由乙方承担。

2、因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

3、诉讼期间，本合同继续履行。

#### 十二、合同生效及其它：

1. 本合同一式八份，经双方法定代表人或负责人或委托代理人签字，并加盖公章即为生效。

2. 本合同未尽事宜，按合同法有关规定处理。

3. 本合同的组成包含《合同通用条款》。

甲方（盖章）：

法定代表人

或负责人或委托代理人：

联系电话：

签约日期： 年 月 日

采购代理机构：

负责人或经办人：

日期： 年 月 日

乙方（盖章）：

法定代表人

或负责人或委托代理人：

开户银行：

账号：

联系电话：



## 合同通用条款

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国政府采购法》的规定，合同双方经协商达成一致，自愿订立本合同，遵循公平原则明确双方的权利、义务，确保双方诚实守信地履行合同。

### 1. 定义

本合同中的下列术语应解释为：

1.1 “合同”指甲乙双方签署的、载明的甲乙双方权利义务的协议，包括所有的附件、附录和上述文件所提到的构成合同的所有文件。

1.2 “合同金额”指根据合同规定，乙方在正确地完全履行合同义务后甲方应付给乙方的价款。

1.3 “合同条款”指本合同条款。

1.4 “货物”指乙方根据合同约定须向甲方提供的一切产品、设备、机械、仪表、备件等，包括辅助工具、使用手册等相关资料。

1.5 “服务”指根据本合同规定乙方承担与供货有关的辅助服务，如运输、保险及安装、调试、提供技术援助、培训和合同中规定乙方应承担的其它义务。

1.6 “甲方”指购买货物和服务的单位。

1.7 “乙方”指提供本合同条款下货物和服务的公司或其他实体。

1.8 “现场”指合同规定货物将要运至和安装的地点。

1.9 “验收”指合同双方依据强制性的国家技术质量规范和合同约定，确认合同条款下的货物符合合同规定的活动。

1.10 原厂商：产品制造商或其在中国境内设立的办事或技术服务机构。除另有说明外，本合同文件所述的制造商、产品制造商、制造厂家、产品制造厂家均为原厂商。

1.11 原产地：指产品的生产地，或提供服务的来源地。

1.12 “工作日”指国家法定工作日，“天”指日历天数。

### 2. 技术规格要求

2.1 本合同条款下提交货物的技术规格要求应等于或优于招标文件技术

规格要求。若技术规格要求中无相应规定，则应符合相应的国家有关部门最新颁布的相应正式标准。

2.2 乙方应向甲方提供货物及服务有关的标准的中文文本。

2.3 除非技术规范中另有规定，计量单位均采用中华人民共和国法定计量单位。

### **3. 合同范围**

3.1 甲方同意从乙方处购买且乙方同意向甲方提供的货物及其附属货物，消耗性材料、专用工具等，包括各项技术服务、技术培训及满足合同货物组装、检验、培训、技术服务、安装调试指导、性能测试、正常运行及维修所必需的技术文件。

3.2 乙方应负责培训甲方的技术人员。

3.3 按照甲方的要求，乙方应在合同规定的质量保证期和免费保修期内，免费负责修理或更换有缺陷的零部件或整机，对软件产品进行免费升级，同时在合同规定的质量保证期和免费保修期满后，以最优惠的价格，向买方提供合同货物大修和维护所需的配件及服务。

### **4. 合同文件和资料**

4.1 乙方在提供仪器设备时应同时提供中文版相关的技术资料，如目录索引、图纸、操作手册、使用指南、维修指南、服务手册等。

4.2 未经甲方事先的书面同意，乙方不得将由甲方或代表甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人，如向与履行本合同有关的人员提供，则应严格保密并限于履行本合同所必须的范围。

### **5. 知识产权**

5.1 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出的侵犯专利权、著作权、商标权和工业设计权等的起诉。

5.2 任何第三方提出侵权指控，乙方须与第三方交涉并承担由此产生的一切责任、费用和经济赔偿。

5.3 双方应共同遵守国家有关版权、专利、商标等知识产权方面的法律规定，相互尊重对方的知识产权，对本合同内容、对方的技术秘密和商业秘密负有保密责任。如有违反，违约方负相关法律责任。

5.4 在本合同生效时已经存在并为各方合法拥有或使用的所有技术、资料和信息知识产权，仍应属于其各自的原权利人所有或享有，另有约定的除外。

5.5 乙方保证拥有由其提供给甲方的所有软件的合法使用权，并且已获得进行许可的正当授权及其有权将软件许可及其相关材料授权或转让给甲方。甲方可独立对本合同条款下软件产品进行后续开发，不受版权限制。乙方承诺并保证甲方除本协议的付款义务外无需支付任何其它的许可使用费，以非独家的、永久的、全球的、不可撤销的方式使用本合同条款下软件产品。

## 6. 保密

6.1 在本合同履行期间及履行完毕后的任何时候，任何一方均应对因履行本合同从对方获取或知悉的保密信息承担保密责任，未经对方书面同意不得向第三方透露，否则应赔偿由此给对方造成的全部损失。

6.2 保密信息指任何一方因履行本合同所知悉的任何以口头、书面、图表或电子形式存在的对方信息，具体包括：

6.2.1 任何涉及对方过去、现在或将来的商业计划、规章制度、操作规程、处理手段、财务信息；

6.2.2 任何对方的技术措施、技术方案、软件应用及开发，硬件设备的品种、质量、数量、品牌等；

6.2.3 任何对方的技术秘密或专有知识、文件、报告、数据、客户软件、流程图、数据库、发明、知识、贸易秘密。

6.3 乙方应根据甲方的要求签署相应的保密协议，保密协议与本条款存在不一致的，以保密协议为准。

## 7. 质量保证

### 7.1 货物质量保证

7.1.1 乙方必须保证货物是全新、未使用过的，并完全符合强制性的国家技术规范 and 合同规定的质量、规格、性能和技术规范等的要求。

7.1.2 乙方须保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养，在其使用寿命期内须具有符合质量要求和产品说明书的性能。在货物质量保证期之内，乙方须对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责，并免费予以改进或更换。

7.1.3 根据乙方按检验标准自己检验结果或委托有资质的相关质检机构的

检验结果，发现货物的数量、质量、规格与合同不符；或者在质量保证期内，证实货物存在缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方应书面通知乙方。接到上述通知后，乙方应及时免费更换或修理破损货物。乙方在甲方发出质量异议通知后，未作答复，甲方在通知书中所提出的要求应视为已被乙方接受。

7.1.4 乙方在收到通知后虽答复，但没有弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但由此引发的风险和费用将由乙方承担。甲方可从合同款或乙方提交的履约保证金中扣款，不足部分，甲方有权要求乙方赔偿。甲方根据合同规定对卖方行使的其他权力不受影响。

7.1.5 合同条款下货物的质量保证期自货物通过最终验收起算，合同另行规定除外。

## 7.2 辅助服务质量保证

7.2.1 乙方保证免费提供合同条款下的软件产品原厂商至少一年软件全部功能及其换代产品的升级与技术支持服务（包含任何版本升级、产品换代、更新及在原有产品基础上的拆解、完善、合并所产生的新产品，提供升级产品介质及授权，要求原厂商承诺，并加盖原厂商公章），不得出现因货物停售、转产而无法提供上述支持服务。

7.2.2 乙方应保证合同条款下所提供的服务包括培训、安装指导、单机调试、系统联调和试验等，按合同规定方式进行，并保证不存在因乙方工作人员的过失、错误或疏忽而产生的缺陷。

## 8. 包装要求

8.1 除合同另有约定外，乙方提供的全部货物，均应采用本行业通用的方式进行包装，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。

8.2 包装应适应于远距离运输，并有良好的防潮、防震、防锈和防粗暴装卸等保护措施，以确保货物安全运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失均由乙方承担。乙方应提供货物运至合同规定的最终目的地所需要的包装，以防止货物在转运中损坏或变质。

8.3 乙方所提供的货物包装均为出厂时原包装。

8.4 乙方所提供货物必须附有质量合格证，装箱清单，主机、附件、各种零部件和消耗品，有清楚的与装箱单相对应的名称和编号。

8.5 货物运输中的运输费用和保险费用均由乙方承担。运输过程中的一切损

失、损坏均由乙方负责。

## 9. 价格

9.1 乙方履行合同所必须的所有费用，包括但不限于货物及部件的设计、检测与试验、制造、运输、装卸、保险、单机调试、安装调试指导、技术资料、培训、交通、人员、差旅、质量保证期服务费、其他管理费用、所有的检验、测试、调试、验收、试运行费用等均已包括在合同价格中。

9.2 本合同价格为固定价格，包括了乙方履行合同全过程产生的所有成本和费用以及乙方应承担的一切税费。

### 9.3 检验费用

9.3.1 乙方必须负担本条款下属于乙方负责的检验、测试、调试、试运行和验收的所有费用，并负责乙方派往买方组织的检验、测试和验收人员的所有费用。

9.3.2 甲方按合同计划参加在乙方工厂所在地检验、测试和验收的费用全部由乙方负责并已包含在合同总价中。

9.3.3 甲方检验人员已到卖方所在地，测试无法依照合同进行，而引起甲方人员延长逗留时间，所有由此产生的包括甲方人员在内的直接费用及成本由乙方承担。

## 10. 交货方式及交货日期

交货方式：现场交货，乙方负责办理运输和保险，将货物运抵现场。

交货期应根据产品的特点实事求是填写，进口产品90个工作日内，国产产品60个工作日内。特殊产品交货期需说明。

交货日期：所有货物运抵现场并经双方开箱验收合格之日。

## 11. 检验和验收

### 11.1 开箱验收

11.1.1 货物运抵现场后，双方应及时开箱验收，并制作验收记录，以确认与本合同约定的数量、型号等是否一致。

11.1.2 乙方应在交货前对货物的质量、规格、数量等进行详细而全面的检验，并出具证明货物符合合同规定的文件。该文件将作为申请付款单据的一部分，但有关质量、规格、数量的检验不应视为最终检验。

11.1.3 开箱验收中如发现货物的数量、规格与合同约定不符，甲方有权拒收货物，乙方应及时按甲方要求免费对拒收货物采取更换或其他必要的补救措



施，直至开箱验收合格，方视为乙方完成交货。

## 11.2 检验验收

11.2.1 交货完成后，乙方应及时组装、调试、试运行，按照合同专用条款规定的试运行完成后，双方及时组织对货物检验验收。合同双方均须派人参加合同要求双方参加的试验、检验。

11.2.2 在具体实施合同规定的检验验收之前，乙方需提前提交相应的测试计划（包括测试程序、测试内容和检验标准、试验时间安排等）供甲方确认。

11.2.3 除需甲方确认的试验验收外，乙方还应对所有检验验收测试的结果、步骤、原始数据等作妥善记录。如甲方要求，乙方应提供这些记录给买方。

11.2.4 检验测试出现全部或部分未达到本合同所约定的技术指标，甲方有权选择下列任一处理方式：

- a. 重新测试直至合格为止；
- b. 要求乙方对货物进行免费更换，然后重新测试直至合格为止；

无论选择何种方式，甲方因此而发生的因卖方原因引起的所有费用均由乙方负担。

## 11.3 使用过程检验

11.3.1 在合同规定的质量保证期内，发现货物的质量或规格与合同规定不符，或证明货物有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不合适的原材料等，由甲方组织质检（相关检测费用由卖方承担），据质检报告及质量保证条款向卖方提出索赔，此索赔并不免除乙方应承担的合同义务。

11.3.2 如果合同双方对乙方提供的上述试验结果报告的解释有分歧，双方须于出现分歧后10天内给对方声明，以陈述己方的观点。声明须附有关证据。分歧应通过协商解决。

## 12. 付款方法和条件

本合同条款下的付款方法和条件在“青海省政府采购项目合同书”中具体规定。

## 13. 履约保证金

13.1 乙方应在合同签订前，按招标文件第二部分“九 授予合同”中第23.2项的约定提交履约保证金。

13.2 履约保证金用于补偿甲方因乙方不能履行其合同义务而蒙受的损失。

13.3 履约保证金应使用本合同货币，按下述方式之一提交（招标文件中另有约定的除外）：

13.3.1 甲方可接受的在中华人民共和国注册和营业的银行出具的履约保函；

13.3.2 支票或汇票。

13.4 乙方未能按合同规定履行其义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿。货物验收合格后，甲方将履约保证金退还乙方或转为质量保证金。

#### **14. 索赔**

14.1 货物的质量、规格、数量、性能等与合同约定不符，或在质量保证期内证实货物存有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方有权根据有资质的权威质检机构的检验结果向乙方提出索赔（但责任应由保险公司或运输部门承担的除外）。

14.2 在履约保证期和检验期内，乙方对甲方提出的索赔负有责任，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

14.2.1 在法定的退货期内，乙方应按合同规定将货款退还给甲方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回货物所需的其它必要费用。如已超过退货期，但乙方同意退货，可比照上述办法办理，或由双方协商处理。

14.2.2 根据货物低劣程度、损坏程度以及甲方所遭受损失的数额，经甲乙双方商定降低货物的价格，或由有资质的中介机构评估，以降低后的价格或评估价格为准。

14.2.3 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，乙方应承担一切费用和 risk，并负担甲方所发生的一切直接费用。同时，乙方应相应延长修补或更换件的履约保证期。

14.3 乙方收到甲方发出的索赔通知之日起5个工作日内未作答复的，甲方可以从合同款或履约保证金中扣回索赔金额，如金额不足以补偿索赔金额，乙方应补足差额部分。

#### **15. 迟延交货**

15.1 乙方应按照合同约定的时间交货和提供服务。

15.2 除不可抗力因素外，乙方迟延交货，甲方有权提出违约损失赔偿或解

除合同。

15.3 在履行合同过程中，乙方遇到不能按时交货和提供服务的情况，应及时以书面形式将不能按时交货的理由、预期延误时间通知甲方。甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可酌情延长交货时间。

## 16. 违约赔偿

除不可抗力因素外，乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方可要求乙方支付违约金。违约金每日按合同总价款的千分之五计收。

## 17. 不可抗力

17.1 双方中任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间。

17.2 受事故影响的一方应在不可抗力的事故发生后以书面形式通知另一方。

17.3 不可抗力使合同的某些内容有变更必要的，双方应通过协商达成进一步履行合同的协议，因不可抗力致使合同不能履行的，合同终止。

## 18. 税费

与本合同有关的一切税费均由乙方承担。

## 19. 合同争议的解决

19.1 甲方和乙方由于本合同的履行而发生任何争议时，双方可先通过协商解决。

19.2 任何一方不愿通过协商或通过协商仍不能解决争议，则双方中任何一方均应向甲方所在地人民法院起诉。

## 20. 违约解除合同

20.1 出现下列情形之一的，视为乙方违约。甲方可向乙方发出书面通知，部分或全部终止合同，同时保留向乙方索赔的权利。

20.1.1 乙方未能在合同规定的限期或甲方同意延长的限期内，提供全部或部分货物的；

20.1.2 乙方未能履行合同规定的其它主要义务的；

20.1.3 乙方在本合同履行过程中有欺诈行为的。

20.2 甲方全部或部分解除合同之后，应当遵循诚实信用原则购买与未交付的货物类似的货物或服务，乙方应承担买方购买类似货物或服务而产生的额外支



出。部分解除合同的，乙方应继续履行合同中未解除的部分。

## **21. 破产终止合同**

乙方破产而无法完全履行本合同义务时，甲方可以书面方式通知乙方终止合同而不给予乙方补偿。该合同的终止将不损害或不影响甲方已经采取或将要采取任何行动或补救措施的权利。

## **22. 转让和分包**

22.1 政府采购合同不能转让。

22.2 经甲方书面同意乙方可以将合同条款下非主体、非关键性工作分包给他人完成。接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包。分包后不能解除卖方履行本合同的责任和义务，接受分包的人与乙方共同对甲方连带承担合同的责任和义务。

## **23. 合同修改**

政府采购合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同

## **24. 通知**

本合同任何一方给另一方的通知，都应以书面形式发送，而另一方也应以书面形式确认并发送到对方明确的地址。

## **25. 计量单位**

除技术规范中另有规定外，计量单位均使用国家法定计量单位。

## **26. 适用法律**

本合同按照中华人民共和国的相关法律进行解释。

## 第四部分 投标文件格式

封面（上册）

正本/副本

# 青海省政府采购项目

# 投标文件

（上册）

（资格审查文件）

采购项目编号：

采购项目名称：

投标包号：

投标人：\_\_\_\_\_（公章）

法定代表人或委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

年 月 日

## 目录（上册）

(1) 投标函·····	所在页码
(2) 法定代表人证明书·····	所在页码
(3) 法定代表人授权书·····	所在页码
(4) 投标人承诺函·····	所在页码
(5) 投标人诚信承诺书·····	所在页码
(6) 资格证明材料·····	所在页码
(7) 财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料·····	所在页码
(8) 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料·····	所在页码
(9) 无重大违法记录声明·····	所在页码
(10) 投标保证金证明·····	所在页码

## (1) 投标函

### 投标函

致：采购人或者采购代理机构

我们收到采购项目名称（采购项目编号）招标文件，经研究，法定代表人（姓名、职务）正式授权（委托代理人姓名、职务）代表投标人（投标人名称、地址）提交投标文件。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1. 我方已详阅招标文件的全部内容，包括澄清、修改条款等有关附件，承诺对其完全理解并接受。

2. 投标有效期：从提交投标文件的截止之日起\_\_\_\_日历日内有效。如果我方在投标有效期内撤回投标或中标后不签约的，投标保证金将被贵方没收。

3. 我方同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或资料，理解并接受贵方制定的评标办法。

4. 与本投标有关的一切正式往来通讯请寄：

地址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_ 传真：\_\_\_\_\_

法定代表人姓名：\_\_\_\_\_ 职务：\_\_\_\_\_

投标人：

（公章）

法定代表人或委托代理人：

（签字或盖章）

年 月 日

## (2) 法定代表人证明书

### 法定代表人证明书

致：采购人或者采购代理机构

(法定代表人姓名) 现任我单位\_\_\_\_\_职务，为法定代表人，特此证明。

法定代表人基本情况：

性别：\_\_\_\_\_ 年龄：\_\_\_\_\_ 民族：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_

身份证号码：\_\_\_\_\_

附法定代表人第二代身份证双面扫描（或复印）件

投标人：

（公章）

年 月 日

### (3) 法定代表人授权书

#### 法定代表人授权书

致：采购人或者采购代理机构

(投标人名称)系中华人民共和国合法企业，法定地址\_\_\_\_\_。

(法定代表人姓名)特授权(委托代理人姓名)代表我单位全权办理  
\_\_\_\_\_项目的投标、答疑等具体工作，并签署全部有关的  
文件、资料。

我单位对被授权人的签名负全部责任。

被授权人联系电话：

被授权人（委托代理人）签字：\_\_\_\_\_ 授权人（法定代表人）签字：\_\_\_\_\_

职务：\_\_\_\_\_ 职务：\_\_\_\_\_

附被授权人第二代身份证双面扫描（或复印）件

投标人：

（公章）

年 月 日

## (4) 投标人承诺函

### 投标人承诺函

致：采购人或者采购代理机构

关于贵方20XX年\_\_\_月\_\_\_日\_\_\_\_\_（项目名称）采购项目，本签字人愿意参加投标，提供采购一览表中要求的所有产品，并证实提交的所有资料是准确的和真实的。同时，我代表（投标人名称），在此作如下承诺：

1. 完全理解和接受招标文件的一切规定和要求；
2. 若中标，我方将按照招标文件的具体规定与采购人签订采购合同，并且严格履行合同义务，按时交货，提供优质的产品和服务。如果在合同执行过程中，发现质量、数量出现问题，我方一定尽快更换或补退货，并承担相应的经济责任；
3. 我方保证甲方在使用该产品或其任何一部分时，不受第三方提出的侵犯专利权、著作权、商标权和工业设计权等知识产权的起诉，若有违犯，愿承担相应的一切责任。
4. 我方承诺，除招标文件中规定的进口产品外，所投的产品均为国产产品，且均符合国家强制性标准。若有不实，愿承担相应的责任。
5. 在整个招标过程中我方若有违规行为，贵方可按招标文件之规定给予处罚，我方完全接受。
6. 若中标，本承诺将成为合同不可分割的一部分，与合同具有同等的法律效力。

投标人：

（公章）

法定代表人或委托代理人：

（签字或盖章）

年 月 日



## (5) 投标人诚信承诺书

### 投标人诚信承诺书

致：采购人或者采购代理机构

为了诚实、客观、有序地参与青海省政府采购活动，愿就以下内容作出承诺：

一、自觉遵守各项法律、法规、规章、制度以及社会公德，维护廉洁环境，与同台竞争的其他投标人平等参加政府采购活动。

二、参加采购代理机构组织的政府采购活动时，严格按照招标文件的规定和要求提供所需的相关材料，并对所提供的各类资料的真实性负责，不虚假应标，不虚列业绩。

三、尊重参与政府采购活动各相关方的合法行为，接受政府采购活动依法形成的意见、结果。

四、依法参加政府采购活动，不围标、串标，维护市场秩序，不提供“三无”产品、以次充好。

五、积极推动政府采购活动健康开展，对采购活动有疑问、异议时，按法律规定的程序实名反映情况，不恶意中伤、无事生非，以和谐、平等的心态参加政府采购活动。

六、认真履行中标人应承担的责任和义务，全面执行采购合同规定的各项内容，保质保量地按时提供采购物品。

若本企业（单位）发生有悖于上述承诺的行为，愿意接受《中华人民共和国政府采购法》和《政府采购法实施条例》中对投标人的相关处理。

本承诺是采购项目投标文件的组成部分。

投标人：

（公章）

法定代表人或委托代理人：

（签字或盖章）

年 月 日

## (6) 资格证明材料

### 资格证明材料

资格证明材料包括：

(1) 提供有效的营业执照、税务登记证、机构代码证或三证（五证）合一统一社会信用代码证及其他资格证明文件（扫描或复印件）；

企业法人需提交“统一社会信用代码的营业执照”，未换证的提交“营业执照、组织机构代码证、税务登记证”；事业法人需提交“统一社会信用代码的事业单位法人证书”，未换证的提交“事业单位法人证书或组织机构代码证”；其他组织需提交“统一社会信用代码的社会团体法人登记证书”或“统一社会信用代码的民办非企业单位登记证书”或“统一社会信用代码的基金会法人登记证书”，未换证的提交“社会团体法人登记证书”或“民办非企业单位登记证书”或“基金会法人登记证书”和“组织机构代码证”；个体工商户需提交“统一社会信用代码的营业执照”或“营业执照、税务登记证”；自然人需提交身份证明。

(2) 招标文件规定的有关资格证书、许可证书、认证等；

(3) 投标人认为有必要提供的其他资格证明文件。

## (7) 财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料

### 财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料

按照招标文件第2.2款（1）中第<2>条规定提供以下相关材料。

1、投标人是法人的，提供基本开户银行近三个月内出具的资信证明（同时提供基本存款账户开户许可证）或上一年度（2021年度）经第三方审计的财务状况报告（扫描或复印件应全面、完整、清晰），包括资产负债表、现金流量表、利润表和财务（会计）报表附注，并提供第三方机构的营业执照、执业证书。投标人是其他组织和自然人，没有经审计的财务报告，可以提供基本开户银行出具的资信证明（同时提供基本存款账户开户许可证）。

2、近半年内任意三个月的依法缴纳税收和社会保障资金记录的证明材料；依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人须提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。

## (8) 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料

### 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料

为保证本项目合同的顺利履行，投标人必须具备履行合同的设备和专业技术能力，须提供必须具备履行合同的设备和专业技术能力的承诺函（格式自拟），并提供相关设备的购置发票或相关人员的职称证书、用工合同等证明材料

## (9) 无重大违法记录声明

### 无重大违法记录声明

致：采购人或者采购代理机构

我单位参加本次政府采购项目活动前三年内，在经营活动中无重大违法活动记录，符合《政府采购法》规定的投标人资格条件。我方对此声明负全部法律责任。

特此声明。

附“信用中国”网站查询截图，时间为投标截止时间前20天内。

投标人：

(公章)

法定代表人或委托代理人：

(签字或盖章)

年 月 日

## (10) 投标保证金证明

### 投标保证金证明

致：采购人或者采购代理机构

我方为（采购项目名称）项目（采购项目编号为：                    ）递交保证金人民币                    （大写：人民币                    元）已于            年            月            日以基本户转账方式汇入你方账户。

附件：保证金交款证明复印件（加盖公章）

退还保证金时请按以下内容汇入至我方账户（同递交保证金账户）。若因提供内容不全、错误等原因导致该项目保证金未能及时退还或退还过程中发生错误，我方将承担全部责任和损失。

户     名：

开户银行：

开户帐号：

投标人：

（公章）

法定代表人或委托代理人：

（签字或盖章）

年     月     日

(下册)

正本/副本

## 青海省政府采购项目

# 投标文件

(下册)

采购项目编号：

采购项目名称：

投标包号：

投标人：\_\_\_\_\_（公章）

法定代表人或委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

年 月 日



## 目录（下册）

(11) 评分对照表·····	所在页码
(12) 开标一览表（报价表）·····	所在页码
(13) 分项报价表·····	所在页码
(14) 投标产品相关资料·····	所在页码
(15) 投标人的类似业绩证明材料·····	所在页码
(16) 小型、微型企业声明函·····	所在页码
(17) 投标人认为在其他方面有必要说明的事项·····	所在页码

(11) 评分对照表

评分对照表

序号	招标文件评分标准	投标响应部分	投标文件中对应页码

## (12) 开标一览表 (报价表)

### 开标一览表 (报价表)

投标人名称	
投标包号	
投标报价	大写： 小写：
交货服务时间	

**注：** 1. 填写此表时不得改变表格形式。

2. “投标报价”为投标总价。投标报价必须包括：完成本项服务内容可能发生的各项费用。如服务费、验收费、手续费、保险费、人员工资、培训费、售前、售中、售后服务费、税金及不可预见费等全部费用。

3. “交货服务时间”是指项目服务实施完成的具体时间。

4. 投标报价不能有两个或两个以上的报价方案，否则投标无效。

投标人：

(公章)

法定代表人或委托代理人：

(签字或盖章)

年    月    日

(13) 分项报价表

分项报价表

投标人名称：

包号：

序号	名称	数量及单位	单价	合计	系统免 费质保 维护期
1					
2					
3					
4					
...					
投标总价：大写： 小写：					

注：1. 本表应依照每包采购一览表中的产品序号按顺序逐项填写，不得遗漏，否则，按无效投标处理。

2. 投标报价不能有两个或两个以上的报价方案。

投标人：

(公章)

法定代表人或委托代理人：

(签字或盖章)

年 月 日

## (14) 投标产品相关资料

### 投标产品相关资料

根据采购项目内容，投标时提供国家认可的质监机构出具的投标产品的产品检验报告、证明技术参数响应的相关资料、彩页（或厂家公开发布的资料参数）、相关认证等资料。

## (15) 投标人的类似业绩证明材料

### 投标人的类似业绩证明材料

提供自2019年11月以来的类似业绩证明材料。类似业绩是指与采购项目在产品类型、使用功能、合同规模等方面相同或相近的项目。需提供包含合同首页、标的及金额所在页、供货合同签字盖章页的扫描（或复印）件。



## (16) 小型、微型企业声明函

### 中小企业声明函（服务）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，服务全部由符合政策要求的中小企业承接。具体情况如下：

（启成食堂劳务及后厨服务项目），属于其他未列明餐饮业；承接企业为（企业名称），从业人员    人，营业收入为    万元，资产总额为    万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

## 残疾人福利性单位声明函

致：采购代理机构

本单位郑重声明，根据《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）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，本单位在职职工人数为\_\_\_\_\_人，安置的残疾人人数为\_\_\_\_\_人。且本单位参加\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_项目采购活动提供本单位提供服务。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

说明：投标人参加本次采购活动时，提供虚假残疾人福利性单位声明函的，以提供虚假材料谋取成交处理。

注：投标人为非残疾人福利性单位的，可不提供此函。

企业名称：\_\_\_\_\_（公章）

企业法定代表人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

年 月 日

## 监狱企业证明资料

备注：按《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》  
(财库〔2014〕68号)文件规定提供证明文件（复印件）。

说明：①监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、  
戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。

②如未提供监狱企业相关证明材料的，则其评审中的监狱企业不能享受招标  
文件规定的价格扣除，但不影响供应响应文件的有效性。

③非监狱企业无需提供证明材料。

单位名称： (公章)

法定代表人或委托代理人： (签字或盖章)

年 月 日

注：投标人参加本次采购活动时，提供虚假监狱企业声明函的，以提供虚假材料谋  
取成交处理。

若无此项可不提供此函。

(17) 投标人认为在其他方面有必要说明的事项

投标人认为在其他方面有必要说明的事项

格式自定

## 第五部分 采购项目要求及技术参数

### (一) 投标要求

#### 1. 投标说明

1.1 投标人可以按照招标文件规定的包号选择投标，但必须对所投包号中的所有内容作为一个整体进行投标，不能拆分或少报。否则，投标无效。

1.2 投标人必须如实填写“技术规格响应表”，在“投标产品技术参数、指标”栏中列出所投产品的具体技术参数、指标；以采购人需求为最低指标要求，投标人对超出或不满足最低指标要求的指标需列出“+、-”偏差。如果与投标文件中提供的产品检测报告、彩页等证明材料中的实质性响应情况不一致或直接复制招标文件“采购需求技术参数、指标”内容的，按无效投标处理。

1.3 招标内容中未特别标注为“原装进口”字样的产品，投标人必须投国产产品；标注为“原装进口”字样的产品，投标人可以投进口产品，但如果因信息不对称等原因，仍有满足采购需求的国内产品要求参与采购竞争的，可以投国产产品，并且按照公平竞争原则实施采购。

1.4 所投产品或其任何一部分不得侵犯专利权、著作权、商标权和工业设计权等知识产权。

1.5 项目中标后分包情况：不允许。

#### 2. 重要指标

2.1 “技术参数”中用“\*”符号标注的属于重要技术参数、指标，必须完全响应（须提供相关证明材料）。否则，投标无效。

2.2 招标文件中凡需与原有设备、系统并机、兼容、匹配等要求的，请主动和采购人联系，取得原有设备、系统相关资料。若有招标文件未提及或变更内容的，请及时与采购代理机构联系。

2.3 技术参数中除注明签订合同时提供的相关授权、服务承诺等资料以外，其余相关资料在投标时必须附在投标文件中。

#### 3. 商务要求

3.1. 交货服务时间：签订合同后3个月内完成研发及部署。

3.2. 交货及服务地点：采购人指定地点（具体按签订的合同执行）。

3.3. 付款方式：详见“第三部分 青海省政府采购项目合同书范本”中“四、付款方式”的规定

3.4. 系统免费质保维护期： $\geq 3$  年。

## （二）项目概况及技术参数

### 包四：数据资源中心

#### 一、项目概况

《青海省民政事业发展“十四五”规划(2021-2025)》（青民发〔2021〕107号）中，“立足民政工作在社会建设的兜底性、基础性定位，围绕深化智慧民政、阳光民政、服务民政和幸福民政“四个民政”建设，推动全省民政工作信息化、社会化、专业化，努力为各族群众提供便捷高效和多元化精准化服务，倾力打造新时代高原地区民政工作青海样板。”聚焦民政政务服务、社会服务、监督管理三大领域，加快“数字政府”建设，积极对接民政部“金民工程”，大力实施青海“智慧民政”项目，统筹民政数据开发利用、隐私保护和公共安全，提升民政关键信息基础设施安全保障水平，促进民政信息化建设体系化、标准化、集约化发展，服务全国民政信息化“一盘棋”。“推行全口径数据资源归集管理，建立全省民政大数据中心和民政数据交换共享中心，推动建立民政信息数据分级分类保护制度，完善跨部门共享、协同、开放机制”。

基于青海省民政厅的信息化发展现状及青海省智慧民政发展规划实际需求，为解决省、市（州）民政自建信息系统数据资源汇聚，实现与民政部建设系统的数据交换和回流，实现与省内其他部门数据共享交换，建设青海省民政厅数据资源中心。以数据服务链平台与数据治理体系为核心，对民政部、省民政厅内部和共享外部厅局的相互孤立的数据、信息进行梳理、整合、共享，形成统一的数据资源，提供数据资产管理、数据共享和分级授权查询服务；遵循国家和部级、省级数据标准，全面支撑智慧社救、智慧儿童、智慧养老、智慧社区、数字乡村、阳光慈善、智慧社工、智慧殡葬、智慧婚登、智慧区划等各类民政业务管理和民政政务服务的业务应用及数据分析。

#### 二、技术参数

技术参数详见招标文件《采购一览表及技术参数》内容。

## 1.2、产品交付说明

投标人所交付的软、硬件产品，其所有部件必须都是原厂原装部件，而且产品应是交付前最新生产且未被使用过的全新产品，同时必须具有在中国境内的合法使用权。

## 1.3、产品验收

投标人中标后，应在招标文件中规定的供货地点完成所有产品的供货和产品初始验收及最终验收工作。初始验收将由中标供应商、产品提供商（如果需要）、采购人共同完成。

## 1.4、安装、调试

4.1 中标供应商应在规定的时间和地点内向采购人提供产品和服务，在配送方案设计、产品供货、安装调试、技术支持、运行维护等方面，采购人有权裁决中标供应商的责任范围，各中标供应商必须执行，并在规定的时间内解决问题。如果中标供应商不能按时解决问题，采购人有权退货、索赔或拒付款项。

4.2 中标供应商应按合同规定的交货期要求，在采购人指定的安装地点（不超过招标文件规定的供货地）进行产品安装调试。对于有特殊安装场地要求的产品，中标供应商应在安装前 20 天内以书面形式通知采购人，以便进行场地准备。

## 1.5、维护服务和技术支持



5.1 自最终采购人验收签字之日起，开始计算免费维护期，免费维护期为 3 年。

5.2 在免费维护期内，所有服务不能包含任何费用，包括差旅费等。

5.3 在免费维护期内，投标人负责对其提供的应用系统进行及时和免费的软件升级工作。

5.4 在免费维护期内，投标人向用户提供原厂商 5×8 小时的电话技术支持；如在 2 小时内无法电话解决用户提出的服务要求，必须派驻工程师到达现场。

5.5 组织人员负责提供对使用人员的免费培训工作，直至使用人员能独立管理、操作、维护。免费培训包括：免费提供相应的培训课件、讲师授课等费用。

5.6 保证 365×24 小时正常运行。

5.7 投标产品选用的基础软件必须是正版软件。

5.8 所有产品的配送、培训、安装、调试等费用均包含在中标价格中。

5.9 其他事项见项目具体要求。

## 采购一览表及技术参数

采购预算额度：440.52 万元

序号	产品名称	技术参数	单位	数量
1	基本功能要求	<p>包含大数据基础平台、数据服务链平台、数据集成平台、数据治理平台、数据开发和分析平台版块。</p> <p>一、大数据基础平台</p> <p>民政大数据管理相对较复杂，需要完成数据汇聚、数据处理、数据挖掘、数据应用和数据可视化等操作。民政大数据涉及部、省统筹建设系统产生的数据，市自建系统产生的数据，其他政务部门共享的数据，数据来源多、数据表达格式差异大、涉及技术平台多，需要兼容性好的大数据技术平台来承担此项工作。用分布式架构，存储能力和计算能力可横向扩展。数据存储采用分布式文件系统，支持多种存储格式，具有高可靠性和高性能，支持列式存储，具有高压缩比。</p> <p>二、数据服务链平台</p> <p>面向全域数据共享，解决跨系统、跨部门、跨层级的数据流通和治理，提供一体化、智能化的数据服务平台，帮助民政厅把多种数据使用场景抽象成数据服务，比如数据汇聚、数据推送、协议转换、统一查询、数据高铁、比对订阅等，可以快速支撑开发和上线多种数据服务，实现数据服务的即插即用。做好数据共享安全保障，才能最大程度释放政务数据资源的红利。需要与青海省其他部门数据共享交换机制，全面打通业务链和数据链，形成“集约整合、纵横互联、信息共享、业务协同”的民政信息化新格局。</p> <p>需要实现交换数据资源目录管理，并动态更新，方便查询平台上传的交换数据类目，其次是要实现交换数据的管理、数据交换、数据服务、运行监控和安全管理等功能，为跨系统、跨部门、跨层级、跨业务、跨地域数据交换共享提供可靠保障。</p> <p>三、数据集成平台</p> <p>需要把不同来源、格式、特点性质的数据在逻辑上或物理上有机地集中，通过应用间的数据有效流通和流通的管理从而达到集成，主要解决数据的分布性、异构性、有效性和及时性的问题。提供对各类信息化应用系统的数据集成处理功能。通过平台，可以从不同结构的数据源中抽取数据，对数据进行复杂的加工转换，最后将数据加载到各种存储结构中。</p> <p>四、数据治理平台</p> <p>将民政数据资产治理形成标准、质量可信、业务可理解的形态，可以让内部业务部门和外部各厅局充分使用民政部门数据资产，是青海省民政厅当前比较迫切的需求。为工作人员提供数据集成和管理的一站式平台，包括资产目录管理、数据源管理、可视化建表、数据查看、全局的元数据管理，实现数据的资产化，同时实现数据资产的集中管理、生产保障、分类检索，为</p>	套	1

	<p>数据管理者和使用者理解数据、增强共享和使用数据的信心提供帮助。</p> <p>五、数据开发和分析平台 提供数据开发中用到的数据管理、资源管理、函数管理、各种业务节点相关的功能。提供工作流的配置、调度等功能；提供空间管理、引擎管理、大数据项目管理、系统管理等功能；提供数据监控、告警、作业运维、大数据平台运维等功能；负责与大数据引擎对接，对上提供计算的能力；与大数据引擎对接，对上提供数据传输的能力；与大数据引擎对接，对上提供多租户、安全等能力。</p> <p>六、数据服务 对接民政厅已建系统（本项目涉及 18 个民政厅已建系统），与金民工程（本项目涉及 13 个金民工程系统）建立数据上报、回流机制，对民政厅现有数据资产目录进行梳理，完成数据集成，将统一汇聚后的数据进行治理与分析，建设统一的数据中心库，形成统一的数据资源池，对数据进行集中数据治理。通过平台工具搭建民政数据应用场景，需要利用民政大数据库中的数据，呈现全省民政业务运行情况、数据交换情况、数据汇聚情况、基础数据入库情况、基础数据使用情况，创新开发民政管理和服务对象档案、用户画像（个人、群体）、城乡低保救助人数渐进预测、城乡低保救助资金渐进预测、医疗救助资金预警等应用，建立民政大数据应用生态。</p>		
2	<p style="text-align: center;"><b>技术要求</b></p> <p>为了保证项目的先进性，依据技术发展特征，在本项目技术路线选型时，在保持一定前瞻性的基础上，同时考虑先进技术的成熟性和易用性，从而保证项目建成后的先进性、稳定性。</p> <p>（一）采用基于 J2EE 标准的 B/S/S 三层体系架构 基于 J2EE 标准的 B/S/S 三层架构设计，业务逻辑层采用 J2EE/EJB 的模式，B/S/S 架构中的表现层以 JSP 技术为载体，控制逻辑以业界最为流行的 Web Framework、Struts 为核心实现手段。</p> <p>（二）采用微服务架构 本采用微服务架构开发方式，支持软件的重用，提高应用系统的质量和可靠性。将功能分解到离散的各个服务当中，从而降低系统的耦合性，并提供更加灵活的服务支持。微服务围绕业务领域组件来创建应用，这些应用可独立地进行开发、管理和迭代。在分散的组件中使用云架构和平台式部署、管理和服务功能，使产品交付变得更加简单。</p> <p>（三）采用分布式技术 采用分布式技术，主要包括：分布式服务、分布式缓存、分布式消息队列和并行计算等方面。</p> <p>（四）采用组件化技术 系统设计采用组件化应用开发技术，使本系统实现软件组件化和功能服务重用，能够适应灵活扩展的业务和应用需求。</p> <p>（五）采用大数据技术 采用大数据技术，支持对海量数据进行存储、计算、统计、分析处理，包括几个方面的技术： 大数据采集：支持对各种来源的结构化和非结构化海量数据进行采集。 大数据预处理：在进行数据分析之前，先对采集到的原始数据进行“清洗、填补、平滑、合并、规格化、一致性检验”等一</p>	套	1

		<p>系列操作，旨在提高数据质量，为后期分析工作奠定基础。</p> <p>大数据存储：用存储器以分布式数据库集群的方式，存储采集到的数据。</p> <p>大数据分析挖掘：从可视化分析、数据挖掘、预测性分析、语义引擎、数据质量管理等方面，对杂乱无章的数据，进行萃取、提炼和分析。</p> <p>（六）采用 html5、css3 等主流技术 采用 html5、css3 等主流技术，全面提升用户体验。</p> <p>（七）基于 Web 服务的接口实现应用服务接口 采用标准的 Web Services 技术实现对外的信息服务接口，为业务与相关各业务系统提供统一、标准、开放的服务，便于实现横向纵向的互联互通。</p>		
3	非功能性要求	<p>（1）本项目应用系统的非功能性总体要求</p> <p>可靠性要求：系统应具备有效的备份措施，保证系统（或数据）损坏（或丢失）后，能够正常的恢复。</p> <p>安全性要求：软件技术方案上必须要有完整的安全保障措施，确保系统运行安全和信息安全。</p> <p>可扩展性：在设计上必须具有适应业务变化的能力，当系统新增业务功能或现有业务功能改变时，应尽可能保证业务变化造成的影响局部化。</p> <p>（2）本项目应用系统的性能要求</p> <p>系统应支持采用多级架构实现模式，采用大集中部署模式，系统应满足以下的性能目标：</p> <p>系统响应时间：系统平均响应时间在 6 秒以内；</p> <p>响应时间应是即时（≤4 秒）的，高峰期最大响应时间≤10 秒；</p> <p>事务处理查询平均≤4 秒，最长≤8 秒；</p> <p>普通应用查询平均≤5 秒，最长≤10 秒；</p> <p>统计分析类查询平均≤10 秒，最长≤30 秒。</p>	套	1
4	安全要求	<p>系统开发符合《信息安全等级保护管理办法》（公通字[2007]43 号）。</p> <p>系统的安全性从几个方面进行考虑：数据交换安全、数据存储安全、数据访问安全、系统架构安全、应用安全。</p> <p>系统开发在安全上的重要目标是设置更为规范严格的权限管理机制，并采用身份认证机制，主要用于增加或增强用户身份鉴别和信息传输保密功能。</p> <p>登录管理界面应支持加密的用户密码。</p> <p>文件传输应支持保密。</p> <p>长时间无任何操作，应支持重新登录。</p> <p>本系统拟定为信息系统安全等级三级。</p>	套	1

5	大数据基础平台	<p>1、集群协助服务</p> <p>集群协助服务是一个用于分布式应用的分布式、开源的协调服务。实现数据发布与订阅、统一命名服务、统一配置管理、分布式协调与通知、集群管理、分布式锁、分布式队列等功能。分布式应用可以在此之上为上层服务实现分布式同步、配置维护、组服务、命名等功能。</p> <p>2、分布式文件系统</p> <p>建设分布式文件系统，实现海量数据存储管理服务，分布式文件系统具有冗余性，部分节点的故障并不影响整体的正常运行，而且即使出现故障的计算机存储的数据已经损坏，也可以由其它节点将损坏的数据恢复出来。通过标准数据接口，将文件转换成可识别的文件存储中。分布式文件系统由三部分组成：NameNode 和 DataNode 以及 SecondaryNamenode。NameNode 负责管理整个文件系统的元数据，以及每一个路径（文件）所对应的数据块信息。DataNode 负责管理用户的文件数据块，每一个数据块都可以在多个 DataNode 上存储多个副本，默认为 3 个。Secondary NameNode 用来监控 HDFS 状态的辅助后台程序，每隔一段时间获取 HDFS 元数据的快照，辅助 NameNode 管理元数据信息。</p> <p>3、资源调度管理</p> <p>资源调度管理是一个资源管理、任务调度的框架，主要包含三大模块：ResourceManager（RM）、NodeManager（NM）、ApplicationMaster（AM）。</p> <p>4、并行计算框架</p> <p>提供并行处理大数据集的软件框架，具备将大事务分散到不同设备处理的能力，实现负载均衡并且随着节点的增加，计算能力、通信能力、IO 吞吐能力、存储能力、扩容能力会随之增加。主要由编程模型和运行时环境两部分组成。其中，编程模型为用户提供了可编程组件；运行时环境则将用户的程序部署到集群的各个节点上，并通过各种机制保证其成功。</p> <p>5、数据管理</p> <p>数据管理支持将数据以结构化的二维表的形式处理，二维表支持分区，分区键支持多列组合，具备表生命周期管理能力、支持列存储结构，数据压缩存储、具备完善的非结构化数据存储能力。</p> <p>建设基础数据库、业务数据库、共享数据库、主题数据库、原始数据库。基础数据库包含但不限于如下：人口信息基础库、法人单位基础信息库、机构设施信息库、统一自然人库、统一民政对象库、统一法人库、统一项目库、统一死亡信息库。业务数据库包含但不限于如下：民政对象补贴资金库、民政专项资金库、救助业务信息库、养老业务信息库、儿童业务信息库、残疾人业务信息库、殡葬火化信息库、婚姻信息库、慈善业务信息库、社会组信息库、社会工作数据库、区划地名数据库。</p> <p>6、数据仓库</p> <p>数据仓库主题内容包括明细层和数据仓库汇总层，根据业务需求对数据进行清洗、设计和汇集，数据仓库对数据要求是一致、准确、尽量建立数据的完整性。包含数据源、数据存储和管理、OLAP、以及前端工具与应用四个部分。</p> <p>7、运维监控</p> <p>运维平台以对大数据计算平台的配置维护与运行状态监控预警为核心，主要实现自身软硬件环境运行状态的监控与预警，以</p>	套	1
---	---------	--	---	---

		<p>及自身资源、作业、安全、项目等方面的运维管理功能。 包括服务中心、资源管理、作业管理、日志中心、告警中心、版本信息等模块。</p> <p>(1) 服务中心 服务中心包括服务监控、服务管理、冒烟测试等功能。服务监控实现对 HDFS、YARN 等核心服务的监控。服务管理实现用户对服务的管理，包括服务信息概览、修改服务配置、服务日志查看、服务的启动和关闭。冒烟测试主要检测集群的一些功能是否正常。</p> <p>(2) 作业管理 作业管理主要列出正在运行的作业，可以跳转到作业详情的页面。</p> <p>(3) 日志中心 日志中心主要包括服务日志、数据审计日志、操作审计日志。服务日志包含 EMR 内部服务日志的打包和下载。数据审计日志包含 HDFS 和 SparkSQL 的访问记录查看。操作审计日志包含运维管理平台上所有操作的记录查看。</p> <p>(4) 告警中心 告警中心主要包括服务告警、告警通知设置、告警详情、历史告警。服务告警包括 HDFS、YARN、ZooKeeper、Spark 这些主要服务的告警。告警通知设置需要设置邮件服务器来发送告警邮件。 告警详情列出了当前所有的告警信息。历史告警列出了所有告警信息的历史记录。</p> <p>(5) 版本信息 版本信息包括服务版本查询和部署版本查询。</p>		
6	数据服务链平台	<p>1、基础管理</p> <p>(1) 服务生命周期管理，提供服务开发、服务测试、服务挂接、服务申请、服务使用、服务删除等覆盖服务整个生命周期的管理功能。</p> <p>(2) 协议转换 支持协议转换功能，支持将 RESTfulAPI、Dubbo、自定义 HTTP 等当前主流协议转换为 RESTful，支持将数据表转换为 RESTful。转换过程对用户透明，用户仅需要录入真实服务信息，录入后由平台自动完成转换，并生成相应的 API 文档。</p> <p>(3) 服务弹性伸缩 采用分布式架构，采用多实例部署方式，每个实例都能独立承担服务支撑功能，避免单点故障造成业务中断。支持水平扩展功能，能够通过水平扩展新的资源来扩大服务能力。支持负载分流，允许用户在业务高峰期进行自动业务分流，提高平台整体性能。</p> <p>(4) 多维度监控分析 提供丰富的运维功能，支持查看集群状态、系统资源占用情况、操作记录、系统日志、监报告警等信息，以便运维人员快速掌握平台运行情况。提供多维分析功能，用户可以从多个维度来查看服务的调用情况，支持从服务维度、应用维度、管理者</p>	套	1



	<p>等维度来进行统计分析。</p> <p>(5) 安全保障 提供认证机制来阻止非法调用。 支持多种维度的风险管控，包括黑名单、白名单、调用阈值、超时时间、认证类型、防重放等功能，保证服务的安全可控、稳定运行。支持分级授权，根据身份认证结果进行有区别的授权，提供行列级数据授权/鉴权能力，保障数据开放范围细粒度可控。</p> <p>(6) 多级流控 支持从服务和应用两个维度进行限速，同时支持达到限速阈值后邮件告警，以防止突发流量对用户真实服务造成冲击。</p> <p>2、数据共享交换管理 主要包含目录编目、目录注册、管理与检索、共享业务管理、服务运营、数据交换、数据共享等功能。</p> <p>(1) 数据资产目录编目 数据资产目录编目是对数据资源提取信息相关特征，形成资源核心元数据，提取交换服务资源的相关特征信息，形成交换服务核心元数据。</p> <p>(2) 资源目录注册发布 目录注册的主要功能包括：数据编目提交、数据审核、数据入库发布。</p> <p>(3) 资源目录管理 资源目录管理支持对资源目录进行新增，或对已发布的资源目录进行删除、更改。对注册的资源进行标准化或者按照用户自定义的方式进行分类管理，并对资源的编目、注册与审核进行权限的分配与管理。</p> <p>(4) 资源目录检索 提供基于全文检索技术的目录搜索引擎，快速检索出数据资源元数据的信息，以及相关的数据元，代码集，信息类，信息项。根据信息类的提供部门、所属主题、所在行业、服务类型、资源形态等线索，对信息类进行分类，为每个分类建立资源的索引，供目录使用者进行浏览和直观的导航。</p> <p>(5) 共享业务管理服务 主要对业务数据共享过程进行标准化、规范化的管理，包括共享申请、共享审批、共享审计等功能模块。</p> <p>(6) 服务运营 支持数据热点访问、热点下载数据、下载排名等维度进行统计分析和图形化展示。支持按照 APP、API、时间等维度的调用统计；支持失败和延时监控告警。支持按照消息类型、生产者、消费者 APP 等维度的消息统计，支持失败和延时监控告警。提供运维日志分析。</p> <p>(7) 数据交换 多数据源交换支持；提供增量实时交换功能，对交换信息进行统计，对交换情况进行监控，</p>		
--	---	--	--

		<p>(8) 数据共享 数据共享功能包括应用管理、服务生命周期管理、服务审计、沙箱测试、知识库等功能。</p> <p>3、数据汇聚服务 上级对下级上报任务的可监控性，实现数据上报任务在线化。通过统一的汇聚标准提供数据汇聚服务，民政数据资源中心定义统一的数据标准，各业务系统按照标准准备数据，数据汇聚服务将各业务系统数据按照统一标准汇聚到民政数据资源中心。</p> <p>4、数据查询服务 通过统一的数据接口和标准化查询结构为调用者提供结构化数据的查询服务，支持配置多种查询条件组合参数，支持多表联合查询，支持自定义数据返回内容。可支持表级、字段级的授权，并定向开放接口服务。</p> <p>5、数据比对订阅服务 面向业务应用需要订阅流式数据资源或离线更新资源中某些符合条件数据的场景。如黑名单监测、阈值超限告警等场景。</p> <p>6、数据高铁服务 面向数据实时同步服务场景，能够实现针对数据库和面向应用接口的数据实时同步。</p> <p>7、数据填报服务 提供可以通过定制填报任务、分发填报任务等方式，实现对突发、应急、无先例可循事件的数据标准化收集和收集任务完成情况监控。</p> <p>8、数据推送服务 包含推送目录创建、推送目录挂接、推送目录审批、推送目录申请、推送目录使用。</p>		
7	数据集成平台	<p>1、基础管理</p> <p>(1) 数据集成运维管理 包含数据统计、数据对账等子模块。通过数据统计和数据对账，可以查看各个转换、作业的数据数统计等信息。</p> <p>(2) 系统管理 系统管理包含配置管理、系统日志、登录日志、操作日志、License 管理、白名单、推送配置、Kerberos 认证、自定义插件等子模块。通过配置管理，用户可以对数据源、转换、作业等配置信息进行导入导出，可以下载或者查看日志，以便分析和定位问题等。日志模块可查看和导出相关日志。白名单可管理配置允许访问系统的 IP 列表。推送配置可进行全局短息网关配置。</p> <p>(3) 权限管理 权限管理包含用户管理和角色管理子模块。通过角色管理可创建自定义角色，通过自定义角色可给不同用户分配不同权限，实现权限的精细化管理。处于安全考虑，不同用户之间的数据隔离（业务数据相互之间不可见）。</p> <p>(4) 租户管理 租户管理模块包含租户管理和 AccessKey 两个子模块。通过租户管理，用户可以创建不同租户，用户加入租户以后，可以创</p>	套	1



	<p>建租户的数据源、转换、作业，这些是属于租户的资源。租户空间下的资源对租户内的所有成员用户可见。不同租户的资源是隔离的。除了租户以外，用户还可以创建自己的私有资源：数据源、转换、作业。私有资源对于租户的成员是不可见的，仅个人私有。</p> <p>AccessKey 模块是用来生成和管理 AccessKey 的，生成的 AccessKey 可提供给第三方利用数据集成平台的 SDK 来对接访问数据集成平台系统。</p> <p>(5) 工具管理</p> <p>工具管理主要管理数据集成平台支持的扩展工具，包括批量作业、文件导入等子模块。批量作业适用于批量创建多表同步任务的场景，减少创建转换和作业的工作量，实现快速同步任务的创建。文件导入工具可实现文件导入数据库的场景。</p> <p>2、数据运维大盘</p> <p>通过对数据集成任务运行结果的监控，可知悉数据采集是否正确完成，通过对其运行日志的分析，可知悉数据采集的过程详情，并对各种异常情况（如数据库连接失败、网络超时等）发出警告通知，便于技术管理人员介入处理。包含应报警、告警配置、告警通知、任务运行状态监控等。</p> <p>3、数据源管理</p> <p>数据源管理模块，实现不同类型数据连接的创建及状态检测等功能，满足青海省民政厅各种数据库数据集成的需求。支持包括主流数据库 Oracle、DB2、SQLServer、Sybase、InfoMix；开源数据库 MySQL、PostgreSQL；国产数据库达梦、南大 GBase、KingBase 等。</p> <p>4、数据转换管理</p> <p>在数据源的基础上创建数据交互转换。转换管理维护具体的转换任务，用户还可以通过各种转换插件对数据进行加工处理，最终输出到目的表。</p> <p>5、作业管理</p> <p>提供定时执行的服务。定时调度方式有：手动，按秒、按分钟，按天，按周，按月，按年和实时。</p> <p>6、库级同步</p> <p>提供在一个任务配置内管理多个表数据的数据同步任务的能力。</p> <p>7、批量数据集成</p> <p>实现通过在界面上配置数据源、表、字段以及批量集成参数来实现对批量数据的读取、清洗、转换、加载等任务流程；同时，批量集成也支持任务的细化配置和普通任务的调度、上线下线等功能。</p>		
8	<p><b>数据治</b></p> <p>一、数据管控</p> <p>数据管控包含数据标准管理、元数据管理、数据质量管理、数据模型管理、数据血缘管理、数据分级分类管理、数据运营管理、数据地图。</p> <p>1、数据标准管理</p>	套	1

理 平 台	<p>提供标准数据元管理、标准字典表管理。</p> <p>2、元数据管理 将多源异构业务系统和计算引擎的元数据通过统一的采集机制采集到数据治理平台系统中集中管理，对元数据进行加工整合后，为数据接入、数据质量管理、数据加工处理、日常运行维护、数据安全管理和业务应用提供基础能力支持。管理的元数据按照内容分类包括：技术元数据、业务元数据、管理元数据。</p> <p>3、数据质量管理 提供核验模板管理、质量监控、质量评估功能。</p> <p>4、数据模型管理 数据模型管理提供逻辑模型，物理模型、模型检索功能。</p> <p>5、数据血缘管理 通过数据血缘模块以历史事件的方式记录每项数据的来源、处理过程等。支持库、表、列三个等级的血缘处理和分析。</p> <p>（1）库级血缘数据 通过数据库级别血缘，用户可以清晰的查看数据在数据源、项目空间、输出数据库之间的数据流向关系，数据库之间的数据依赖关系。</p> <p>（2）表级血缘 表级血缘展示表与表之间的数据血缘关系，比库级更精细化，可以让用户关注到具体表的详情、表数据流向关系。</p> <p>（3）字段级血缘 基于数据血缘信息，用户可以进行相关的元数据应用分析如溯源分析、影响分析、重要程度分析和数据时效性分析等。</p> <p>（4）溯源分析 对数据的来源进行记录和分析，供后续审核和回溯。</p> <p>（5）影响分析 从某一表出发，寻找依赖该表的处理过程或其他表，当某些表发生变化或者需要修改时，评估影响范围，分析出一个数据表对象在数据处理链条上的所有影响。</p> <p>（6）重要程度分析 数据库表与其他表的关系统计，包括依赖的上游表统计、影响的下游表统计等。</p> <p>（7）数据时效性分析 检索某个数据项相关的元数据信息，探察该数据最后修改时间，找到和该元素相关的处理过程及其执行时间，对该时间进行分析以决定该数据的时间有效性和真实性。</p> <p>（8）血缘接入 可以通过用户配置的可视化任务，比如标准清洗任务，通过分析清洗任务对应的输入和输出的表、字段信息，自动生成数据</p>		
-------------	--	--	--

	<p>血缘，也支持对用户的数据治理时使用的 SQL 进行语句解析，分析数据转发关系，生成数据血缘，同时系统还支持通过 API 接口及数据集成任务生成血缘。</p> <p>(9) 血缘分析</p> <p>支持全链的数据血缘分析和展示，根据数据库血缘清晰的查看数据在数据源库、数据中心、目标数据库之间的总体流向。在展示数据血缘信息时，还可以进一步查看数据表血缘明细信息，例如数据表之间是通过什么处理生成的关系，包括处理的时间、类型、日志等相关信息。</p> <p>(10) 血缘输出</p> <p>血缘的信息可以通过 API 方式导出，用户进行血缘二次分析和展示。</p> <p>6、数据分级分类管理</p> <p>从数据获取方式、数据资源种类、字段等多个维度对数据资源进行分类，根据数据内容的敏感程度对数据资源进行定级，使数据管理更精细化，为数据资源的开放和共享提供支撑。</p> <p>7、数据运营管理</p> <p>包括租户管理统计，数据表统计，数据标准统计，数据模型统计，数据质量统计等模块。</p> <p>8、数据地图</p> <p>数据地图描述所有数据对象之间的逻辑关系。包括数据表展示、数据表目录、数据表查询、数据表操作、数据表导入导出等。</p> <p>二、数据处理</p> <p>1、数据处理</p> <p>数据处理主要是面向结构化数据记录:半结构化文本等具体数据内容建立标准化的数据处理模式，提供数据提取、清洗、转换、关联、比对、标识等规范化的处理流程。</p> <p>2、数据探查</p> <p>数据探查通过对来源数据存储位置、提供方式、总量和更新情况、业务含义、字段格式语义、数据结构、数据质量等进行多维度分析，以达到认识数据的目的，为数据定义提供依据。对业务数据表进行主键重复数、记录数、空值率、代码值分布、文本长度、值域范围的自动识别，结合数据字段的类型、格式，达到直观查看分析业务数据的整体情况。</p> <p>3、智能数据治理</p> <p>智能数据治理将机器学习，民政行业知识，产品功能结合，实现数据治理过程智能化。支持以下几个场景：</p> <p>智能关联：基于语义，实现包括物理表字段与数据元关联，数据模型实体属性字段与来源数据字段关联。</p> <p>代码表探查：通过人工智能技术，自动精确识别数据表中的代码字段，并实现和代码表关联。</p> <p>智能清洗：典型如地址标准化，借助智能数据治理技术，完成海量非标准地址的智能清洗，输出标准化格式地址数据。</p>		
9	数 一、数据开发管理	套	1

<b>据 开 发 和 分 析 平 台</b>	<p>将采集到的原始数据进行处理，并将处理结果交给数据应用呈献给用户。主要包含以下功能：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、可视化平台 需要提供开发、模型训练、评估、预测的一站式服务，为大数据分析业务提供数据处理及配置、建模、调试等基础能力。</li> <li>2、 workflow 配置管理 通过图形化拖拽的方式创建工作流，可视化配置数据任务节点之间的关系，包括先后依赖关系、并发运行关系、条件依赖关系等。</li> <li>3、任务调度管理 提供分钟、小时、日、周、月、年多种调度周期，还可对任务节点进行支持节点空跑、暂停、一次性运行等特殊状态控制，同时可视化展示调度任务 DAG 图，方便用户对线上任务进行运维管理。</li> <li>4、协作开发 支持多人协作，具备多人联合开发功能；支持多租户开发隔离技术；空间隔离后存在共享需求。</li> <li>5、安全管理 进行用户角色权限控制，包括超级管理员、空间管理员、空间开发人员、空间测试人员等，不同角色拥有不同的操作权限。提供代码加密功能，支持代码可用不可见，防止机密代码泄露；提供回收站功能，防止代码误删。</li> <li>6、多云平台兼容 提供对多云环境的兼容能力。支持对接不同的云环境和计算引擎，实现混编任务流。支持多开源引擎平台，支持跨云迁移。</li> <li>7、低代码开发 提供可视化的工作流开发、设计页面，丰富的可视化配置组件，无需手写 SQL 和代码，通过简单配置操作即可完成复杂的数据开发任务。也可基于模板数据开发，以实现一次开发、多地共享。</li> <li>8、实时数据清洗 针对实时数据源，用户可以通过可视化的实时清洗功能完成数据的标准化、去重等。</li> <li>9、实时 SQL 开发 提供用户通过编写 SQL 脚本完成实时数据处理的能力，比如指标计算、多维表聚合、多流整合等。支持 Kafka、Hive、高斯、Oracle、达梦等数据源，通过可视化的配置能力解决异构数据源的元数据统一管理。</li> <li>10、实时任务管理 包括任务概览、监控指标、任务运维。</li> </ol> <p>二、数据分析组件 提供 SparkSQL、MLab、数据集成、Spark、PhoenixSQL、HiveHbase 数据直通、RabbitDBSQL、达梦、人大金仓、GaussDBSQL 等节点组件。</p> <p>三、统计查询</p>		
--	--	--	--

	<p>基于数据开发和分析平台功能，根据民政业务场景及实际业务需求进行数据展示场景搭建，</p> <p>1、综合查询 包括基础数据查询、共享数据查询、主题数据查询及自定义查询功能。</p> <p>2、统计查询 利用大数据可视化技术及工具，建设民政数据驾驶舱。通过对民政业务全景、社会救助业务、儿童业务、残疾人两补、养老服务、社会组织业务、基层政权建设和社区治理、区划地名、婚姻登记业务、殡葬、流浪乞讨人员救助、慈善社工、舆情、公众服务等主题分析。</p> <p>3、民政专题分析 搭建社会救助专题、养老机构专题、低收入群体专题、婚姻业务专题、老年群体专题、死亡人口专题、民生保障专题、民政服务机构专题、社会组织发展专题数据分析场景。</p> <p>4、民政数据画像分析 搭建民政服务对象个体画像、民政服务对象群体画像、社会组织画像、民政服务机构画像、家庭关系图谱画像等。</p> <p>5、决策分析 搭建社会事务、社会治理、社会福利、社会组织、慈善捐赠等决策分析应用场景。</p> <p>6、数据驾驶 用于展示青海民政数据资产归集、治理、共享等情况，从青海省民政厅数据资产的完成概览、数据来源部门占比、归集数据量、归集详情、问题概览、归集数据趋势，从数据资产总部门数、总数据量、总条数、总表数、字段数、应用、接口、目录等方面提现资金总体情况，从资产提供方、使用方、大数据中心三个维度来统计展示资产的共享情况，包括资产列表、部门调用、应用调用、按年月日的调用排行、调用趋势等多项指标维度的统计分析，从资产链路展示资产的总体血缘情况</p>		
10	<p><b>数据服务</b></p> <p>1、系统对接及数据汇聚，（1）民政厅已建系统对接及主要汇聚的数据（18个系统），涉及民政专项资金监管信息系统、民政统计稽核转换系统、民政统计项目管理系统、“一门受理”信息化管理平台、青海省低保信息系统、精准地名地址数据库管理服务系统、社区综合管理服务信息平台、农村社区管理服务信息平台、社会组织管理信息系统、法人单位信息资源库、殡葬信息系统、婚姻登记系统、民政政务综合管理平台、民政统一公共服务平台、民政业务与财务监管一体化平台、阳光慈善监管信息平台、儿童收养及机构管理信息系统。（2）民政数据资源中心向民政部金民工程数据上报资源，按照民政部的要求，定期将自建应用的数据按照部数据标准，从省民政数据资源中心中将相关指标抽取、处理后，依托民政数据资源中心上报至民政部数据海，实现省民政数据的向上汇聚。主要上报数据内容涉及上表中青海省低保信息系统、精准地名地址数据库管理服务系统、社会组织管理信息系统、法人单位信息资源库、殡葬信息系统、婚姻登记系统、民政业务与财务监管一体化平台中相应的数据项。（3）民政部金民工程向民政数据资源中心回流数据资源（13个系统），涉及全国基层政权建设和社区治理信息系统、金民工程全国养老服务信息系统、全国殡葬政务信息直报系统、全国社会组织法人库系统（登记系统）、全国慈善信息公开平台、全国社会工作信息系统、社会慈善与募捐信息系统、全国志愿服务信息系统2.0版、全国流浪乞讨</p>	套	1



	<p>人员救助管理信息系统、全国儿童福利系统、孤残儿童涉外安置信息系统、中国国家地名信息库、全国残疾人两项补贴信息系统</p> <p>2、进行数据资产目录梳理，业务关系梳理、数据基本情况调研、目录资源分类梳理、目录在线编制、目录审核与发布</p> <p>3、数据集成服务，完成所对接系统的数据源创建、数据源连接测试、转换作业、调度作业、异常管理等</p> <p>4、数据治理服务，完成所对接系统的数据标准梳理与导入、配置算法匹配规则、数据元素版本管理、配置数据映射关系、建立表字段关联规则、问题数据处理、匹配关联清洗任务、数据指标值对比分析、日常数据管理与反馈</p> <p>5、安全管理制度规范，结合民政业务实际，制定数据分类分级标准、数据存储容器安全、数据安全监控管理数据备份和恢复管理、数据脱敏管理、数据分析隐私保护、数据权限管理、数据加工环境安全、数据加密管理、数据共享管理、数据销毁管理方面的制度规范</p> <p>6、数据标准规范制定，结合民政业务实际，数据中心管理办法、数据共享交换、数据治理、数据开发、数据库建设、数据集成接入、数据接口开发等方面的标准规范</p>		
<p>其它要求：</p> <p>1、项目组织实施与进度计划要求</p> <p>（1）项目进度要求</p> <p>投标人在中标并签署合同后，如无采购人认可的特殊情况，应在签署合同后3个月内完成所有应用系统的研发及部署，按照甲方认可后，完成项目初验；初验结束后稳定运行3个月，并取得甲方指定的试点单位的上线确认函，视为本项目终验。</p> <p>（2）项目实施过程要求</p> <p>整个项目的实施必须完成下述过程：用户需求、项目的开发前调研、需求分析、系统设计、详细设计、编码、调试、系统集成及试运行、测试与验收、交付及合同期内的维护。</p> <p>在项目实施中供应商必须做到：</p> <p>提供完整的项目实施方案和项目进度计划</p> <p>实施过程从严要求软件或组件的质量</p> <p>提供详细、全面的人员培训计划和实施方案</p> <p>项目实施完成后提供可靠的后期维护工作</p> <p>严格按照双方确定的计划进度保质保量完成工作</p> <p>供应商须同意让青海省民政厅中有关技术人员参与施工、安装、集成、调试工作，并接受青海省民政厅的监督。</p> <p>（3）提交文档要求</p> <p>供应商须按照有关国家标准规范分阶段提交相应文档。包括但不限于如下交付内容：</p> <p>主要的开发类文档：《需求分析说明书》、《概要设计说明书》、《详细设计说明书》、《数据库设计说明书》、《安装部署手册》、</p>			

《用户操作手册》、《项目总结报告》。

主要的管理类文档：《项目计划书》、《用户培训计划》。

#### (4) 项目验收要求

采购人将依照国家及本省有关信息系统建设的规范，从系统的实用性、稳定性、可维护性、灵活性、可操作性及系统文档、代码、规范及注释说明等方面全面组织对本项目的验收。

供应商需依据上述标准条例，结合项目进度，制订详细的验收方案报采购人。经采购人组织评审通过后，方可实施验收。

#### 2、运行维护与技术支持服务要求

投标人应提供详细的服务计划和服务承诺。在服务计划中要从服务内容、服务方式、服务体系、服务承诺等方面进行明确的说明。服务范围包括系统安装配置、软件升级、性能调优、系统管理等。服务方式包括电话、互联网、E-MAIL、现场和定期巡检、400 免费电话等方式。投标人必须有完善的技术支持与服务体系。中标人提供 3 年免费维护期的免费维护和技术支持，质量保证期从采购人验收签字之日起计算。在免费维护期内，投标人向用户提供原厂商 5×8 小时的电话技术支持；如在 2 小时内无法电话解决用户提出的服务要求，必须派驻工程师到达现场。故障问题解决后 24 小时内，向使用单位提交问题处理报告，说明问题种类、问题原因、问题解决中使用的方法及造成的损失等情况。另外，在免费维护期内，投标人负责对其提供的应用系统进行及时和免费的软件升级工作。针对系统售后服务过程中出现的问题，投标人必须有一套完整的系统支持维护规程，包括支持维护的计划及相应的责任和承诺。

此外，在招标工作完成后的一年内，如果因采购人己方机构调整产生的实际交付的客户部门改变等情况，投标人应承诺继续履行相应职责义务。

#### 4、项目培训要求

##### (1) 培训内容

本项目的培训内容包括应用软件的功能、安装方法、运行管理、使用操作、日常维护等方面，以及系统软件的相关培训。

##### (2) 培训资质

投标人应具有完整的培训体系结构，拥有培训经验丰富的专业培训人员。

##### (3) 培训计划

投标方需制定完善的培训计划，培训计划中需要对一般的操作人员与系统管理员分别制定专门的培训计划。

##### (4) 培训费用

投标人须提供本方技术人员在培训过程中所发生的师资、教材编写费用，培训费用计入总报价内。培训所需计算机环境、网络环境、场地由业主提供。

##### (5) 培训课程

要求投标人提供针对本次招标内容详细、有针对性的培训课程。

(6) 培训时间及人数

要求投标人对各级操作人员进行集中培训，保障系统操作人员能够完成系统功能的日常使用操作。

5、该项目数据均为保密性数据，在建设中建议需要和中标单位，项目实施人员签署保密性协议