**特别提示：**

1、该项目报名及网上投标需在青海省政府采购电子化平台上操作，具体相关操作事宜请务必提前与青海省政府采购电子化平台的技术支持部门联系。

2、参与投标的供应商必须在青海省政府采购中心登记。（省政务服务监督管理局二楼，联系电话：0971-5115646）

3、参与投标的供应商须办理青海省政府采购电子化平台投标的相关手续，且具备在青海省政府采购电子化平台上投标的能力。（技术咨询：王女士，联系电话：0971-8224398）

4、为了给投标人提供更好的服务，请办理注册、获取“安全证书”、电子标书制作等业务的供应商，务必统一加入青海省政府采购中心官方网站（http://118.213.59.178:8088/login?cloudid=104）QQ群（156765251、235610913、295834281、437762380、809415646）进行技术支持及业务咨询。

5、供应商应充分考虑到网上投标可能会发生的故障和风险，应尽早上传投标文件及数据文件。如果电子平台操作遇到困难，或因网上不能如期上传投标文件的，请提前在上班时间及时与技术支持部门联系，到采购中心设置的供应商服务处办理。（技术支持部门联系人及电话：邹先生 0971-6105230）

6、投标保证金务必于投标截止时间前，按采购文件的要求足额存入指定账户。考虑跨行转账可能延迟到账时间，请提前办理相关手续，转账、退还过程中如遇问题，请及时与财务部门联系（联系电话：0971-6151685）。

（本提示不作为采购文件的组成部分）

**青海省政府采购**

**招 标 文 件**

**采购项目编号：青政采公招（货物）2022-055号**

**采购项目名称：青海大学教学基本条件改善采购项目**

**采 购 单 位：青海大学**

**青海省政府采购中心编制**

**2022年5月**

**目 录**

[第一部分 投标人须知前附表 4](#_Toc82441578)

[第二部分 投标人须知 7](#_Toc82441579)

[一、说 明 7](#_Toc82441580)

[1.适用范围 7](#_Toc82441581)

[2.招标方式、合格的投标人 7](#_Toc82441582)

[3.投标费用 7](#_Toc82441583)

[二、招标文件说明 7](#_Toc82441584)

[4.招标文件的构成 7](#_Toc82441585)

[5.招标文件的质疑 8](#_Toc82441586)

[6.招标文件的修改 8](#_Toc82441587)

[三、投标文件的编制 9](#_Toc82441588)

[7.投标文件的语言及度量衡单位 9](#_Toc82441589)

[8.投标报价及币种 9](#_Toc82441590)

[9.投标保证金 9](#_Toc82441591)

[10.投标有效期 9](#_Toc82441592)

[11.投标文件构成 10](#_Toc82441593)

[12. 投标文件的格式及编制要求 10](#_Toc82441594)

[四、 网上投标 11](#_Toc82441595)

[13.网上投标 11](#_Toc82441596)

[14.投标截止日期 11](#_Toc82441597)

[15.投标文件的撤回 11](#_Toc82441598)

[五、开标 11](#_Toc82441599)

[16.开标 11](#_Toc82441600)

[六、资格审查程序及方法 12](#_Toc82441601)

[17. 资格审查程序 12](#_Toc82441602)

[18.资格审查不通过的情形 12](#_Toc82441603)

[七、评标程序及方法 13](#_Toc82441604)

[19.评标委员会 13](#_Toc82441605)

[20.评标工作程序 14](#_Toc82441606)

[21.答疑的方式和情形 15](#_Toc82441607)

[22.评标办法 15](#_Toc82441608)

[八、定 标 17](#_Toc82441609)

[23.推荐并确定中标供应商 17](#_Toc82441610)

[24.中标通知 17](#_Toc82441611)

[九、授予合同 18](#_Toc82441612)

[25.签订合同 18](#_Toc82441613)

[十、串通投标的认定及处理办法 19](#_Toc82441614)

[26.串通投标的情形 19](#_Toc82441615)

[十一、废标 19](#_Toc82441616)

[27. 废标情形 19](#_Toc82441617)

[十二、处罚 19](#_Toc82441618)

[28.处罚情形 20](#_Toc82441619)

[十三、其他 20](#_Toc82441620)

[青海省政府采购项目合同书 21](#_Toc82441621)

[第四部分 投标文件格式 34](#_Toc82441622)

[投标文件的组成 34](#_Toc82441623)

[（投标文件封面） 35](#_Toc82441624)

[附件1：投 标 函 36](#_Toc82441625)

[附件2：法定代表人证明书 37](#_Toc82441626)

[附件3：法定代表人授权书 38](#_Toc82441627)

[附件4：投标人承诺函 39](#_Toc82441628)

[附件5：供应商诚信承诺书 40](#_Toc82441629)

[附件6：投标人资格证明文件 41](#_Toc82441630)

[附件7：财务状况、缴纳税收和社会保障资金证明 42](#_Toc82441631)

[附件8：无重大违法记录声明 43](#_Toc82441632)

[附件9：投标保证金证明 44](#_Toc82441634)

[（投标文件封面） 45](#_Toc82441637)

[附件10：报价一览表 46](#_Toc82441638)

[附件11：分项报价表 47](#_Toc82441639)

[附件12：技术规格响应表 48](#_Toc82441640)

[附件13：其他资格证明材料 49](#_Toc82441641)

[附件14：投标产品相关资料 50](#_Toc82441642)

[附件15：投标人类似业绩证明材料 51](#_Toc82441643)

[附件16：中小企业声明函 52](#_Toc82441644)

[附件17：残疾人福利性单位声明函 53](#_Toc82441645)

[附件18：项目管理实施方案及售后服务 54](#_Toc82441646)

[附件19：投标人认为在其他方面有必要说明的事项 55](#_Toc82441647)

[第五部分 采购项目要求及技术参数 56](#_Toc82441648)

[一、投标要求 56](#_Toc82441649)

[1、投标说明 56](#_Toc82441650)

[2、报价说明 56](#_Toc82441651)

[3、重要指标 56](#_Toc82441652)

[二、项目概况及技术参数 57](#_Toc82441653)

[1、项目概况 57](#_Toc82441654)

[2、产品交付说明 57](#_Toc82441655)

[3、产品验收 57](#_Toc82441656)

[4、安装、调试 57](#_Toc82441657)

[5、维护服务和技术支持 58](#_Toc82441658)

[6、其他要求 58](#_Toc82441659)

[采购一览表及技术参数 60](#_Toc82441660)

# 第一部分 投标人须知前附表

|  |  |
| --- | --- |
| 采购项目名称 | 青海大学教学基本条件改善采购项目 |
| 采购项目编号 | 青政采公招（货物）2022-055号 |
| 采购方式 | 公开招标 |
| 采购预算 | 包1：480万元（人民币）；  包2：50万元（人民币）； |
| 项目分包个数 | 2个包 |
| 采购要求 | 具体要求详见《招标文件》。 |
| 供应商资格条件 | 1、应具备《政府采购法》第22条所规定的条件：  （1）投标人的营业执照等证明文件，自然人的身份证明；  （2）财务状况报告和依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料；  （3）具备履行合同所必须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）、中国政府采购网（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。  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。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、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。  5、本项目不接受供应商以联合体方式进行投标。  6、招标文件中规定的其他资质条件。 |
| 公告发布时间 | 2022年6月6日 |
| 网上报名、获取招标文件时间、方式 | 2022年6月7日起，至2022年6月13日止；在青海省政府采购电子化平台上自行下载招标文件（下载的“招标文件”以澄清确定后的版本为准）。 |
| 投标保证金 | 投标人在投标截止期前按采购预算的2%缴纳投标保证金。（具体数额以青海省政府采购电子化平台上确定的数额为准，缴纳投标保证金时需注明：\*\*\*项目投标保证金） |
| 缴纳投标保证金账户：青海省政务服务监督管理局  账号：82010000000018913  联行号：402851020201  开户行：青海西宁农村商业银行股份有限公司西川南路支行 |
| 提交投标文件及投标方式 | 本项目在青海省政府采购电子化平台上提交电子投标文件，逾期未完成提交的，将视为放弃此次投标活动。不需提供纸质投标文件。 |
| 投标截止时间 | 2022年6月28日上午9:00（北京时间） |
| 开标时间 | 2022年6月28日上午9:00（北京时间） |
| 开标地点 | 青海省政府采购中心开标室（海湖新区海晏路75号地矿综合写字楼15楼）。 |
| 投标文件格式及编制要求 | 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，格式须按招标文件第四部分“投标文件格式”要求制作，且目录索引定位到内容。  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。  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。  4、上传的投标文件不得超过100M。  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、未提交全部文件内容或文件内容错误、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。 |
| 投标文件编制要求 | 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：  资格审查部分，包括11.1.1（1）至（9）的内容；  符合性审查部分，包括11.1.2（10）至（19）的内容；  以上两部分投标文件建立在一个文件中，文件名设定为“\*\*\*投标单位\*\*\*项目投标文件”，与数据文件一并上传至青海省政府采购电子化平台上。 |
| 答疑方式 | 评标委员会根据投标情况确定答疑时间，答疑或澄清采用电话或在青海省政府采购电子化平台上进行，投标人可在青海省政府采购电子化平台上的“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，无法进行电话或青海省政府采购电子化平台上答疑者，视同放弃答疑。 |
| 采购单位及联系人 | 采购单位：青海大学  联系人：杨先生  联系电话：18097076319 |
| 集中采购机构及联系人 | 集中采购机构：青海省政府采购中心  联系人：李女士  联系电话：0971-6136730  网址：www.ccgp-qinghai.gov.cn |
| 其他事项 | 参与本项目的投标人需办理青海省政府采购电子化平台投标的相关手续，具体请点击青海政府采购信息网[《通知》](file:///C:\\Users\\lenovo\\AppData\\Roaming\\Application%20Data\\Microsoft\\Word\\中标通知书申请单.xls)，并与青海省政府采购电子化平台的技术支持单位——青海公采数通信息技术有限公司联系。  联系地址：青海省西宁市生物园区经四路26号孵化楼3楼。  联系人：王女士  联系电话：0971-8224398 |
| 财政监管部门及电话 | 青海省财政厅 联系电话：0971-3660354 |

**第二部分 投标人须知**

**一、说 明**

**1.适用范围**

1.1本次招标依据青海省财政厅下达的采购计划，仅适用于本招标文件中所叙述的项目。

**2.招标方式、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：详见第一部分投标人须知前附表“供应商资格条件”。

**3.投标费用**

投标人应承担准备和参加本次投标有关的所有费用。集中采购机构对投标人发生的费用均不承担任何责任。

**二、招标文件说明**

**4.招标文件的构成**

招标文件压缩包电子版文件格式由本文件（word格式）和数据文件（excel格式）构成。

4.1招标文件包括：

（1）投标人须知前附表

（2）投标人须知

（3）政府采购项目合同书范本

（4）投标文件格式（相关附件）

（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 数据文件（excel格式）由下列文件组成：

（1）投标一览表

（2）分项报价表

（3）评审对照表

（4）评分对照表（如有）

4.3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.招标文件的质疑**

投标人认为招标文件使自己的权益受到损害的，应在获取招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日起7个工作日内以书面形式提出质疑（不接受匿名质疑），供应商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、集中采购机构在收到供应商的书面质疑后7个工作日内予以答复，并将变更事宜在青海政府采购信息网上发布公告，告知本项目的所有潜在投标人。

**6.招标文件的修改**

6.1 在投标截止期前，采购人、集中采购机构可以对招标文件进行必要的修改或者澄清。

6.2采购人、集中采购机构对已发出招标文件进行必要的澄清或者修改的，在招标文件要求提交投标文件截止时间15日前，在青海政府采购信息网上发布公告；不足15日的，顺延提交投标文件的截止时间。该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

6.3 在投标截止时间前，采购人、集中采购机构可以视采购具体情况，延长投标截止时间和开标时间，并在招标文件中要求的投标截止时间和开标时间的3日前，将变更公告发布在青海省政府采购信息网上。

**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集中采购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存在差异和矛盾时，以中文资料为准。其准确性由投标人负责。

**8.投标报价及币种**

8.l 投标总报价必须包括：产品费、检验费、手续费、包装费、运输费、保险费、安装调试费、税金及不可预见费等全部费用。投标人须按“投标报价一览表”格式填写投标总报价，不得出现两个或两个以上的报价方案。

8.2 投标函中应注明投标有效期。

8.3 投标人应根据招标文件规定的格式完整填写所有内容，并保证所提供的全部资料真实可信，自愿承担相应责任。

8.4 投标报价为闭口价，即中标后在合同有效期内价格不变。

8.5 投标币种为人民币。

**9.投标保证金**

投标人须在投标截止期前按采购预算的2%缴纳投标保证金（具体数额以青海省政府采购电子化平台上确定的数额为准，缴纳投标保证金时需注明：\*\*\*项目投标保证金）。本次采购活动中未中标且投标人未发生违规行为的，由集中采购机构在规定的时间内退还投标保证金；中标供应商的投标保证金自采购合同签订后在规定的时间内予以退还。

**10.投标有效期**

投标有效期为自开标之日起60天。

**11.投标文件构成**

11.1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（格式详见招标文件第四部分内容）：

11.1.1资格审查部分

（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）供应商诚信承诺书

（6）投标人资格证明文件

（7）财务状况、缴纳税收和社会保障资金证明

（8）无重大违法记录声明

（9）投标保证金证明

11.1.2符合性审查部分

（10）投标报价一览表

（11）分项报价表

（12）技术规格响应表

（13）其他资格证明材料

（14）投标产品相关资料

（15）投标人类似业绩证明材料

（16）中小企业声明函

（17）残疾人福利性单位声明函

（18）项目管理实施方案及售后服务

（19）投标人在其他方面有必要说明的事项

注：投标人须按上述内容、顺序和第12项“投标文件的格式及编制要求”格式编制、与数据文件一并上传至青海省政府采购电子化平台。

**12.** **投标文件的格式及编制要求**

12.1 投标文件格式及编制要求：详见第一部分投标人须知前附表“投标文件格式及编制要求”。

12.2 投标文件编制要求：详见第一部分投标人须知前附表“投标文件编制要求”。

12.3 投标人须在 “法定代表人授权书”中提供被授权人（委托代理人）准确的联系方式（手机或固定电话）。

**四、 网上投标**

**13.网上投标**

13.1 投标人应在青海省政府采购电子化平台上报价并上传电子投标文件。

13.2 投标人应按所投包缴纳投标保证金，并按包报价，填写交货期。

13.3 开标时的“开标一览表”由各投标人网上报价生成。

**14.投标截止日期**

14.1 若采购人、集中采购机构推迟投标截止期，采购人、集中采购机构和投标人受投标截止期约束的所有权利和义务均延长至新的投标截止期。

14.2 采购人、集中采购机构按照“投标人须知”第6条规定，通过修改招标文件延长投标截止日期，在此情况下，采购人、集中采购机构、投标人受投标截止时间制约的所有权利和义务均延长至新的截止日期。

**15.投标文件的撤回**

允许投标人在投标截止时间前声明撤回投标文件（须以书面形式通知集中采购机构），但投标截止时间后不得撤回其投标，否则其缴纳的投标保证金将不予退还。

**五、开标**

**16.开标**

16.1采购人、集中采购机构在青海省政府采购电子化平台上组织开标、评标活动，时间和地点以本招标文件中确定的为准。

16.2 投标截止时间投标人不足三家的，不得开标。

16.3开标时，潜在投标人未在青海省政府采购电子化平台上报价的，视同未参与投标。

16.4开标后，投标人在青海省政府采购电子化平台上报价与投标文件内容不一致的，以网上报价为准。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。

16.5开标工作由集中采购机构组织，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。

16.6开标后，投标人可登录青海省政府采购电子化平台同步查看“开标一览表”及开标情况。

16.7 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《数据文件》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，将会被视为无效投标。

**六、资格审查程序及方法**

**17. 资格审查程序**

17.1 开标结束后，由采购人、集中采购机构依法对投标人的资格进行审查。

17.2 合格投标人不足3家的，不得评标。

**18.资格审查不通过的情形**

资格审查时，投标人存在下列情况之一的，按无效投标处理：

18.1 不符合招标文件第一部分投标人须知前附表“供应商资格条件”的；

18.2 未按招标文件要求缴纳或未足额缴纳投标保证金的；

18.3 未按第11.1.1款（1）-（9）要求提供相关资料的；

18.4 资格性审查部分没有按招标文件规定和要求签字、盖章的；

18.5 擅自修改招标文件规定的投标文件格式以及编制要求的。

**七、评标程序及方法**

**19.评标委员会**

19.1 采购人、集中采购机构将根据采购项目的特点依法组建评标委员会，其成员由具有一定专业水平的技术、经济等方面的专家和采购人代表等五人以上单数组成。其中技术、经济等方面的专家不少于成员总数的三分之二。

19.2评标由采购人、集中采购机构负责组织，具体评标事务由依法组建的评标委员会负责，并独立履行下列职责：

（1）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；

（2）要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

（3）对投标文件进行比较和评价；

（4）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；

（5）向采购人、集中采购机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

19.3评标委员会应遵守并履行下列义务：

（1）遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责；

（2）按照招标文件规定的评标方法和评标标准进行评审，对评审意见承担评标委员会成员责任；

（3）对评标文件、评标情况和评标中获悉的商业秘密保密；

（4）参与评标报告的起草；

（5）解答投标供应商及有关方面的质疑；

（6）配合监管部门进行投诉处理工作。

19.4评标工作在有关部门的监督下依法开展，任何单位和个人不得非法干预、影响评标工作和评标结果。

19.5 评标委员会应依据招标文件规定的评标方法和评标标准对其他因素进行客观评审。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。

19.6 评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评标工作，与采购人、集中采购机构沟通并作书面记录。采购人、集中采购机构确认后，应当修改招标文件，重新组织采购活动。

**20.评标工作程序**

20.1进入符合性评标阶段后，由评标委员会独立开展评标工作，负责审议资格性审查通过的所有投标文件，并对投标文件进行评审、评分。

20.2 符合性审查时，存在下列情况之一的，按无效投标处理：

（1）未按第11.1.2款（10）-（14）要求提供相关资料的；

（2）符合性审查部分没有按招标文件规定和要求签字、盖章的；

（3）投标人网上报价与投标文件报价不一致且不接受网上报价的；或出现两个或两个以上报价方案的；

（4）产品交货期、质保期、投标有效期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或者最高限价的；

（6）投标产品的技术规格、技术标准明显不符合采购项目要求的；

（7）投标产品未完全满足招标文件确定的重要技术指标、参数的；

（8）投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

（9）评标委员会认为应按无效投标处理的其他情况；

（10）法律、法规规定的其他情形。

20.3 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。

20.4 在项目评标时，单一产品采购项目，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(或同一包)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，采取评标委员会随机抽取或推荐的方式确定，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（具体内容详见“采购一览表及技术参数”中规定的核心产品），提供核心产品品牌相同且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项(或同一包)下投标的，按一家投标人计算 ，评审后得分最高的同核心产品投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，采取评标委员会随机抽取或推荐的方式确定，其他核心产品品牌相同的投标人不作为中标候选人。

**21.答疑的方式和情形**

21.1 答疑方式：详见第一部分投标人须知前附表“答疑方式”。

21.2 对于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，并作为投标文件的组成部分。

21.3 答疑期间，投标人存在以下情况的，澄清、说明的内容将不予接受，评标委员会将按照招标文件的要求对现有的投标资料做出评审意见：

（1）拒绝或在规定的时间内未做出澄清、说明；

（2）投标人的澄清、说明或者补正超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容；

（3）澄清、说明的内容仍不能说明问题的；

（4）投标人主动提出的澄清、说明的内容；

（5）评标委员会认为应不予接受的其他情况。

**22.评标办法**

22.1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》、财政部《政府采购货物和服务招标投标管理办法》的规定，结合该项目的特点制定本评标办法，本次评标采用综合评分法。

本次综合评分的主要因素是：投标报价、技术水平、履约及售后服务能力等。评标过程中，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。

根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》，属中小企业制造的货物（产品），投标人须提供《中小企业声明函》（详见附件16），其划型标准严格按照国家工信部、国家统计局、国家发改委、财政部出台的《中小企业划型标准规定》（工信部联企业[2011]300号）执行。**投标人提供的《中小企业声明函》资料必须真实，如有虚假，将依法承担相应责任。**

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》（详见附件17），并由投标人加盖公章，残疾人福利性单位视同小微型企业，享受预留份额、评标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。**投标人提供的《残疾人福利性单位声明函》资料必须真实，如有虚假，将依法承担相应责任。**

22.2 比较与评价：评标委员会将按招标文件中规定的评标办法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行综合比较与评价。即在最大限度地满足招标文件实质性要求的前提下，按照招标文件中规定的各项因素进行综合评审，以评标总得分由高到低排序推荐预中标候选人。若得分相同时，按投标报价由低到高顺序排列；得分相同且报价相同的，按技术指标优劣顺序排列。

评标标准和分值分配：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 类别 | 项目 | 满分 分值 | 评标标准 |
| 投标报价40分 | 报价分 | 40 | 在所有的有效投标报价中，以最低投标报价为基准价，其价格分为满分。其他投标人的报价分统一按下列公式计算：投标报价得分=(评标基准价／投标报价)×价格权值（40%）×100（四舍五入后保留小数点后两位）。  注：根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》的相关规定，对残疾人福利性单位、小型和微型企业制造（生产）产品的价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与评标。  残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。 |
| 技术水平45分 | 技术参数 | 40 | 投标产品（含支撑产品）技术参数和功能完全满足或高于招标文件要求的，得40分；每有一项负偏离扣5分，扣完为止。 |
| 节能和环保 | 3 | 投标产品为节能产品得1.5分；投标产品为环保产品得1.5分；未提供不得分。该项得分的认定以《国家节能产品认证证书》、《中国环境标志产品认证证书》和政府部门公布的《节能产品政府采购清单》、《环境标志产品政府采购清单》网页截屏为准。 |
| 自主创新产品 | 2 | 投标产品属自主知识产权的，得2分；反之不得分。 |
| 履约及售后服务能力15分 | 类似业绩情况 | 5 | 提供自2019年以来的类似业绩证明材料。提供5项以上（含5项）的，得5分；提供5项以下的，每提供1项得1分；不提供不得分。 |
| 项目管理及实施方案 | 5 | 设置了项目管理机构，并且有科学、具体的项目管理措施。包含：①实施计划②实施团队③实施进度④质量控制措施⑤安全保障措施。以上因素每实质性响应一项得1分，满分5分，未实质性响应或未提供不得分。 |
| 售后服务及相关承诺 | 5 | 1、针对该项目须有完善的售后服务体系。包含：①售后服务机构和人员②售后服务内容和流程③售后服务响应时间和质量④售后服务方式和特色。以上因素每实质性响应一项得1分，满分4分，未实质性响应或未提供不得分。  2、提供售后服务相关承诺的，得1分；未提供不得分。 |

**八、定 标**

**23.推荐并确定中标供应商**

23.1评标委员会根据评标总得分由高到低排序推荐预中标候选人，并由采购人按顺序确定中标供应商。为了确保中标供应商及时保障服务质量。

23.2中标供应商因不可抗力或自身原因不能履行合同时，采购人可以按照评审报告推荐的预中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标供应商，也可重新开展政府采购活动。

**24.中标通知**

24.1集中采购机构自中标供应商确定之日起2个工作日内，在青海政府采购信息网上公告中标结果，公告期限为1个工作日。在公告中标结果的同时，集中采购机构应当向中标人发出中标通知书；对未通过资格审查的供应商，告知其未通过的原因；采用综合评分法的，评审结束后，供应商可自行在青海省政府采购电子化平台上查询本人的评审得分与排序，如有疑问，可致电0971-6150216。

24.2《中标通知书》发出后，采购人改变中标结果的，或者中标供应商无正当理由放弃中标项目的，依法承担法律责任。

**九、授予合同**

**25.签订合同**

25.1采购人与中标供应商双方应当自《中标通知书》发出之日起30日内，按照招标文件确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等事项签订采购合同，并报青海省政府采购中心审核备案。

25.2签订合同时，中标供应商应按规定向采购人提交履约保证金（履约保证金的数额由采购人与中标供应商商定，但数额不得超出采购合同总金额的10%），履约保证金须缴纳到采购人指定的账户。

25.3中标供应商在法定期限内无正当理由拒签合同的，按违约处理。同时，集中采购机构和采购人可依评标排序重新确定中标供应商，并协调双方签订采购合同。

25.4采购人不得向中标供应商提出任何不合理的要求作为订立合同的条件，采购人和中标供应商不得私下订立背离合同实质性内容的协议。

25.5招标文件、中标供应商的投标文件、《中标通知书》及其澄清、说明文件等，均为签订采购合同的依据。

25.6采购人或集中采购机构应当自采购合同签订之日起2个工作日内，将采购合同在青海政府采购信息网上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

25.7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》。

25.8 采购人应当按照政府采购合同规定的技术、服务、安全标准组织对供应商履约情况进行验收，并出具验收书。验收书应当包括每一项技术、服务、安全标准的履约情况。

25.9 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。

**十、串通投标的认定及处理办法**

**26.串通投标的情形**

26.1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。

26.2 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。

**十一、废标**

**27. 废标情形**

27.1在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

（1）符合投标条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；

（2）出现影响采购活动正常推进的违法、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。

27.2废标后，由集中采购机构发布废标公告。

**十二、处罚**

**28.处罚情形**

28.1有下列情形之一的，投标人的投标保证金不予退还；中标供应商的中标结果无效，履约保证金不予退还。

（1）投标人在投标截止期后撤回其投标的；

（2）提供虚假材料谋取中标的；

（3）采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；

（4）有恶意串通等不正当竞争行为的；

（5）中标后无正当理由拒不与采购人签订采购合同的；

（6）未按照招、投标文件确定的事项签订采购合同的；

（7）将采购合同转包的；

（8）提供假冒伪劣产品的；

（9）擅自变更、中止或者终止政府采购合同的；

（10）中标供应商签订合同后，因种种原因不能履约或无故拖延履约期的；

（11）法律、法规规定的其他情形的。

28.2出现上述情况，情节严重的，报省财政厅依法进行处理。

**十三、其他**

其他未尽事宜，按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》等法律法规及中华人民共和国财政部《政府采购货物和服务招标投标管理办法》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（货物类）**

# 青海省政府采购项目合同书

**采购项目名称：**

**采购项目编号：**

**采购合同编号： 2022-（货物）-055 (**包\***)**

**合同金额（人民币）：**

**采购单位（甲方）： （盖章）**

**中标供应商（乙方）： （盖章）**

**采购日期：**

**采 购 人（以下简称甲方）：**

**供 应 商（以下简称乙方）：**

甲、乙双方根据2022年\*月\*日 项目（青政采公招（货物）2022-055号）的招标文件要求和采购机构出具的《中标通知书》，并经双方协商一致，达成合同总价款为 的 项目采购合同：

一、签订本政府采购合同的依据

本政府采购合同所附下列文件是构成本政府采购合同不可分割的部分：

1.招标文件；

2.招标文件的澄清、变更公告；

3.中标人提交的投标文件；

4.招标文件中规定的政府采购合同通用条款；

5.中标通知书；

6.履约保证金缴费证明；

7.省级预算单位政府采购计划备案表。

二、合同标的及金额 单位：元

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 品牌 | 规格或型号 | 生产厂家 | 数量及单位 | 单价 | 总价 | 备注 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |  |

根据上述政府采购合同文件要求，本政府采购合同的总金额为人民币 （大写） 元。

本合同以人民币进行结算，合同总价包括：产品费、检验费、手续费、包装费、运输费、保险费、安装调试费、税金及不可预见费等全部费用。

三、交付时间、地点和要求

1.交货时间：签订合同后 个工作日交付使用；交货地点： 。

2.乙方提供不符合招投标文件和本合同规定的产品，甲方有权拒绝接受。

3.具体验收由甲乙双方商定。

4. 甲方在验收过程中发现乙方有违约问题，可按招、投标文件的规定要求乙方及时予以解决。

5.乙方向甲方提供产品相关完税销售发票。

四、付款方式

乙方所交付的产品由甲方验收，验收合格后由甲方申请资金拨付，按合同金额向乙方支付合同总价款的100%（付款方式及金额由采购人根据项目情况确定），即人民币（大写）： 元。

乙方向甲方提交的履约保证金计（大写） 元转为质量保证金。质量保证金待约定的免费质保期满 （年）且产品无质量问题后，由乙方提出书面申请，甲方以转账方式予以退还。

五、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.乙方不得转让其应履行的合同义务。

六、违约责任：

七、不可抗力：

1.不可抗力使合同的某些内容有变更必要的，双方应通过协商在 天内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。

2.除法律、法规规定的不可抗力情形外，双方约定出现 情况亦视为不可抗力。

八、知识产权：

九、其他约定：

十、合同争议解决

1.因产品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；产品不符合标准的，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，可向甲方所在地仲裁委员会申请仲裁或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。

十一、合同生效及其它：

1.本合同一式六份，经双方签字，并加盖公章即为生效。

2.本合同未尽事宜，按《中华人民共和国民法典》有关规定处理。

**甲方（盖章）： 乙方（盖章）：**

**地址： 地址：**

**法定代表人或委托代理人： 法定代表人或委托代理人：**

**开户银行：**

**联系电话： 账号：**

**联系电话：**

**签订合同时间： 年 月 日**

**合同备案部门：青海省政府采购中心**

**负责人： 经办人：**

**合同备案时间： 年 月 日**

**合同通用条款**

根据《中华人民共和国民法典》、《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投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设备及其附属设备，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设备组装、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，向买方提供合同设备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、资料和信息的知识产权，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质量规范和合同规定的质量、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，发现设备的质量或规格与合同规定不符，或证明设备有缺陷，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.付款条件**

本合同条款下的付款方法和条件在“合同专用条款”中具体规定。

**13.履约保证金**

13.1乙方应在合同签订后，按合同专用条款的约定提交履约保证金。

13.2履约保证金用于补偿甲方因卖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、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。

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，但卖方同意退货，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风险，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**

甲方和乙方都不得擅自变更本合同，但合同继续履行将损害国家和社会公共利益的除外。如必须对合同条款进行改动时，当事人双方须共同签署书面文件，做为合同的补充。

**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**

**投标文件的组成**

（一）资格审查部分

1、投标函……………………………………………………………（附件1）

2、法定代表人证明书………………………………………………（附件2）

3、法定代表人授权书………………………………………………（附件3）

4、投标人承诺函……………………………………………………（附件4）

5、供应商诚信承诺书………………………………………………（附件5）

6、投标人资格证明文件……………………………………………（附件6）

7、财务状况、缴纳税收和社会保障资金证明……………………（附件7）

8、无重大违法记录声明……………………………………………（附件8）

9、投标保证金证明…………………………………………………（附件9）

（二）符合性审查部分

1、投标报价一览表…………………………………………………（附件10）

2、分项报价表………………………………………………………（附件11）

3、技术规格响应表…………………………………………………（附件12）

4、其他资格证明材料………………………………………………（附件13）

5、投标产品相关资料………………………………………………（附件14）

6、投标人类似业绩证明材料………………………………………（附件15）

7、中小企业声明函……………………………………………………（附件16）

8、残疾人福利性单位声明函………………………………………（附件17）

9、项目管理实施方案及售后服务…………………………………（附件18）

10、投标人认为在其他方面有必要说明的事项……………………（附件19）

**（投标文件封面）**

**青海省政府采购项目**

**投 标 文 件**

**（资格审查部分）**

**采购项目编号：青政采公招（货物）2022-055号**

**采购项目名称：青海大学教学基本条件改善采购项目**

**所 投 包 号：**

**投标单位：**

**年 月 日**

**附件****1：投 标 函**

**投标函**

**致：青海省政府采购中心**

我们收到青政采公招（货物）2022-055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、投标有效期自开标之日起60天内有效。如果在规定的开标时间后，我方在投标有效期内撤回投标或中标后不签订合同时的，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：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**投标单位：** **（公章）**

**法定代表人或委托代理人：** **（签字或盖章）**

**年 月 日**

**附件****2：法定代表人证明书**

**法定代表人证明书**

**致：青海省政府采购中心**

（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

**投标单位：** **（公章）**

**年 月 日**

**附件3：法定代表人授权书**

**法定代表人授权书**

**致：青海省政府采购中心**

（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针对 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。

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

授权期限：自 年 月 日起至 年 月 日止。

被授权人联系电话：

被授权人（委托代理人）签字或盖章： 职务：

授权人（法定代表人）签字或盖章： 职务：

附被授权人第二代身份证双面扫描（或复印）件

**投标单位：** **（公章）**

**年 月 日**

**附件4：投标人承诺函**

**投标人承诺函**

**致：青海省政府采购中心**

关于贵方 年 月 日青政采公招（货物）2022-055号采购项目，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、针对本项目，我方承诺具备履行合同所必需的设备和专业技术能力。

6、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。

7、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。

**投标单位：** **（公章）**

**法定代表人或委托代理人：** **（签字或盖章）**

**年 月 日**

**附件****5：供应商诚信承诺书**

**供应商诚信承诺书**

**致：青海省政府采购中心**

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，与同场竞争的供应商平等参加政府采购活动。

二、参加青海省政府采购中心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（加盖单位章和法定代表人签名）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、认真履行中标供应商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》中对供应商的相关处理。

本承诺是采购项目投标文件的组成部分。

**投标单位：** **（公章）**

**法定代表人或委托代理人：** **（签字或盖章）**

**年 月 日**

**附件6：投标人资格证明文件**

**投标人资格证明文件**

资格证明材料包括：提供有效的营业执照、税务登记证、机构代码证或三证（五证）合一统一社会代码证及其他资格证明文件（扫描或复印件）。

1、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、根据采购项目内容，提供投标人的相关资质证书、许可证书、认证等。

**附件7：财务状况、缴纳税收和社会保障资金证明**

**财务状况、缴纳税收和社会保障资金证明**

按照《政府采购法》第22条规定提供以下相关材料：

1、投标人是法人的，提供2020或2021年度经审计的财务状况报告，包括资产负债表、利润表、现金流量表及其附注，或其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或基本存款账户信息），或专业担保机构出具的投标担保函；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或基本存款账户信息），或专业担保机构出具的投标担保函。

2、近三个月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，应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。

**附件8：无重大违法记录声明**

**无重大违法记录声明**

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（格式可自定）。

**附件9：投标保证金证明**

**投标保证金证明**

**致：青海省政府采购中心**

我方为项目名称 （招标文件编号：青政采公招（货物）2022-055号）投标所提交的投标保证金（大写） ，已按招标文件要求于 年 月 日以汇款方式汇入指定账户。

|  |
| --- |
| 投标保证金缴款证明（加盖公章） |

**投标单位：** **（公章）**

**法定代表人或委托代理人：** **（签字或盖章）**

**年 月 日**

**（投标文件封面）**

**青海省政府采购项目**

**投 标 文 件**

**（符合性审查部分）**

**采购项目编号：青政采公招（货物）2022-055号**

**采购项目名称：青海大学教学基本条件改善采购项目**

**所 投 包 号：**

**投标单位：**

**年 月 日**

**附件****10：报价一览表**

**投标报价一览表**

**投标单位名称：**

单位：人民币(元)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **项目名称**  **（所投包号）** | **投标总报价** | **交 货 期** | **备注** |
|  | **大写：** |  |  |
| **小写：** |
| **其他承诺及需要说明的事项：** | | | |

**注：**1、填写此表时不得改变表格形式。

2、投标总报价包括产品费、检验费、手续费、包装费、运输费、保险费、安装调试费、税金及不可预见费等全部费用。

3、“交货期”是指产品能够交付使用的具体时间。

4、除在投标文件中编制此表以外，投标人应在青海省政府采购电子化平台中进行网上报价，网上报价应和此表报价一致，否则以网上报价为准，不接受者投标无效。

5、投标总报价不能有两个或两个以上的报价方案，否则，投标无效。

6、投标人应及时关注开标过程，查看开标结果并在报价一览表上进行电子签署。若投标人不进行相关签署，将被视为其对报价一览表中所载内容无异议。

**投标单位：** **（公章）**

**法定代表人或委托代理人：** **（签字或盖章）**

**年 月 日**

**附件****11：分项报价表**

**分项报价表**

**投标单位名称:**

**所投包号：**

单位：人民币（元）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 品牌 | 规格或型号 | 生产厂家 | 数量及单位 | 单价 | 合计 | 备注 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **其他承诺及需要说明的事项：** | | | | | | | | |
| 投标总价 | | 大写： 小写： | | | | | | |

注：本表应依照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。

**投标单位：** **（公章）**

**法定代表人或委托代理人：** **（签字或盖章）**

**年 月 日**

**附件****12：技术规格响应表**

**技术规格响应表**

**投标单位名称:**

**所投包号：**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 采购需求技术参数、指标 | | 投标产品技术参数、指标 | | | 偏离 |
| 序号 | 名称 | 技术参数、指标及配置 | 名称 | 规格或型号 | 技术参数、指标及配置 |  |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |

注：1、本表应按照采购分项报价表中“产品名称”及采购一览表中产品序号的指标逐项填写，不得遗漏，否则，按无效投标处理。

1. “投标产品技术参数、指标”必须与投标文件中提供的产品检测报告（测试报告）、生产厂家出具的产品彩页等证明材料的实质性响应情况相一致。若在评标环节发现该项与投标文件中提供的产品检测报告（测试报告）、生产厂家出具的产品彩页（生产厂家公开发布的资料参数）等证明材料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。
2. 填写此表时以招标项目参数要求为基本投标要求，满足招标项目参数要求的指标需在“偏离”中列出“0”；超出、不满足招标项目参数要求的指标需在“偏离”中列出“+”、“-”偏差，并做出详细说明；如果只注明“+”、“-”或未填写，将视为该项指标不响应。

**投标单位：** **（公章）**

**法定代表人或委托代理人：** **（签字或盖章）**

**年 月 日**

**附件13：其他资格证明材料**

**其他资格证明材料**

根据采购项目内容，投标时按招标文件要求提供投标产品的相关认证、合格证等材料，生产厂家的相关资质、相关认证和投标人认为有必要提供的其他资格证明文件等材料。

**附件1****4：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质检机构出具的投标产品的产品检验报告(测试报告)，或提供能够证明技术参数响应的产品彩页（生产厂家公开发布的资料参数）等相关资料。

**附件15：投标人类似业绩证明材料**

**投标人类似业绩证明材料**

提供自2019年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。

**附件16：****中小企业声明函**

**中小企业声明函（货物）**

**致：青海省政府采购中心**

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（联合体） 参加（单位名称） 的（项目名称） 采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。 相关企业（含联合体中的中小企业、 签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称） ，属于 （采购文件中明确的所属行业） 行业； 制造商为（ 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）；

2. （标的名称） ，属于 （采购文件中明确的所属行业） 行业； 制造商为（ 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。

注：1、从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

2、若无此项内容，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**

**附件17：残疾人福利性单位声明函**

**残疾人福利性单位声明函**

**致：青海省政府采购中心**

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，本公司为符合条件的残疾人福利性单位，本公司在职职工人数为 人，安置的残疾人人数 人。且本单位参加\_\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_\_项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性公司制造的货物（不包括使用非残疾人福利性公司注册商标的货物）。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

注：若无此项内容，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**

**附件18：项目管理实施方案及售后服务**

**项目管理实施方案及售后服务**

按照招标文件评标标准中的相关要求，提供：

1、详细的项目管理方案。包含实施计划、实施团队、实施进度、质量控制措施和安全保障措施。

2、完善的售后服务体系。包含售后服务机构和人员、售后服务内容和流程、售后服务响应时间和质量、售后服务方式和特色。

3、售后服务相关承诺。

**附件19：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投标报价为投标总价。包括产品费、检验费、手续费、包装费、运输费、保险费、安装调试费、税金及不可预见费等全部费用。若投标报价不能完全包括上述内容，按无效投标处理。

1.3本次采购产品均为国产产品，所投产品必须符合国家的强制性标准。

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交货时间、地点：按采购人指定的时间、地点交货并安装交付使用。

**2、报价说明**

本次招标文件中规定的采购预算为招标最高限价，投标单位的投标报价不得超出此预算。否则，投标无效。

**3、重要指标**

3.1招标文件在技术参数中列出了招标人可以接受的最低技术指标，投标人必须对技术参数一览表中各项产品和指标进行实质性响应，所提供的每一项技术指标不能低于所列的各项指标。

3.2招标文件中凡需与原有设备、系统并机、兼容、匹配、对接等要求的，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，请及时与集中采购机构联系。

**二、项目概况及技术参数**

**1、项目概况**

青海大学教学基本条件改善采购项目共2个包。主要采购信息化设备一批，采购预算为530万元。采购标的经采购人确定属于 其他未列明 行业。技术参数详见招标文件《采购一览表及技术参数》内容。各包具体情况如下：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 包号 | 包号名称 | 采购预算 |
| 1 | 信息设备及应用 | 480万元（人民币） |
| 2 | 信息化设备 | 50万元（人民币） |

**2、****产品交付说明**

投标人所交付的硬件产品，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。

**3、产品验收**

开箱检验。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。产品开箱后，初步检查产品外观应无损伤；核对产品清单，检查交付产品的规格型号、数量以及相关配件。产品外观受损、附件与合同产品清单或装箱单不符的视为检验不合格。

**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。所提供的所有产品必须在安装后，进行加电测试运行正常，并经有关检测部门检测取得相关合格证。

**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，开始计算免费保修期，免费保修期参照国家及产品参数中的规定。

5.2在免费保修期内，所有服务不能包含任何费用，包括备件费、差旅费等。

5.3投标人在保修期内更换的任何零配件，必须是其原产品厂家生产的或是经其认可的。

5.4紧急故障处理：市区内1小时赶到现场，接到外地故障报告即刻动身实行短时间内抢修服务。

5.5每台产品均设专门的维修档案，维修的时间、内容、质量及服务态度、技术水平等需用户在维保卡上签署意见，以确保售后服务工作的高质量与可靠性。每季度与用户进行一次书面意见交换，实行用户意见调查表制度，直接接受用户监督。

5.6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教室、教师授课等费用。

5.7保证365×24小时正常运行，如产品发生故障，中标供应商在接到采购人报修通知后3小时内派专业技术人员到达现场进行维修，并提供免费服务。

5.8投标产品选用的基础软件必须是正版软件。

5.9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。

5.10其他事项见项目具体要求。

1. **其他要求**

6.1本次采购活动中，所投产品应优先采用“环境标志产品政府采购清单”中有效期内的产品和“节能产品政府采购清单” 中有效期内的产品以及通过国家强制性产品认证（即国家CCC质量认证）的产品。投标文件中须列明所投产品主要部件清单（主要产品必须注明品牌、产地、型号，否则不予受理）、随机所带附件及配件清单和产品彩页等资料。所投产品参数若与产品彩页不一致，必须有生产厂商对每一项产品修改的参数作出的说明并承担民事责任，否则不予受理；投标人提供的产品网页须是该产品生产厂家已公布的原始网页（含技术参数截图），自行制作的网页不予受理；投标产品参数若与招标文件不符，属于产品核心内容的，视为未实质性响应招标文件，属于产品非核心内容的，生产厂商须对每一项参数出具说明。否则，视为响应招标文件不足。

6.2 技术参数中除注明供货时提供的资料以外，其余相关资料在投标时必须附在投标文件中。

**采购一览表及技术参数**

包1：信息设备及应用 采购预算：480万元

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **技术参数** | **单位** | **数量** |
| 1 | SIP转发管理三合一服务器 | 1.符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017版）》相关技术规范； 2.具备实时操作系统Linux-CentOS7.3，本身具有抗病毒和抗攻击能力，支持标准SIP2.0； 3.支持网上巡查系统的平台及前端设备管理，实现统一管理、统一控制、统一解码上墙； 4.SIP URI统一命名规则、分级命名、联合定位；SIP URI组、用户、树形列表管理；SIP URI地址解析； 5.能实现核心数据库的备份；采用基于B/S架构的管理模式；查看系统内设备的在线信息；支持多码流选取；远程云台/镜头控制；支持SIP向上级的主动注册与多级注册管理；支持IP、UDP、RTP、RTCP、SIP、TCP/IP、DHCP、PPPOE等网络协议；支持点播、组播、广播； 6.支持转发干线传输协议：在巡查系统中转发服务器与转发服务器之间建立一个双向视频传输通道，实现最底层巡查系统（学校级巡查系统）不需要外网IP(或NAT映射)就可实现和上级巡查系统的对接； 7.视频路由控制；视频传输优先级控制；音/视频数据压缩及封装；客户端远程登录实现实时图像预览、历史数据回放下载设置； 8.支持学校机构考前准备，包括考试计划接收、一键参数设置、考场绑定、一键设备巡检及巡检结果查看；支持学校机构考后收尾，包括OSD恢复、录像锁定检查；支持上级机构考前准备，包括考试计划制定及自动收发、一键考点巡检及巡检结果查看； 9.支持图形化机构拓扑呈现、设备拓扑呈现； 10.投标产品为嵌入式，具备实时操作系统，支持Linux系统、微软嵌入式系统； 11.支持对数据库进行测试，验证数据库配置正确性与连通状态，支持远维连接；  12.支持SIP信令直传控制功能，支持SIP连接、认证状态实时追踪；  13.支持对上级平台、域名、端口、注册状态检测及诊断，支持系统内添加智能小工具，对所处网络进行网络测试； 14.支持客户端与前端摄像机进行实时语音，云台控制（包含云台旋转、步长设置）及色彩参数设置； 15.支持对SIP连接、认证状态实时追踪，支持SIP向上级的主动注册及同时向多个上级同时注册管理； 16.保证能与青海省级国家考试综合管理平台、考试中心指挥平台标考高清中心巡查系统管理、注册、转发三合一管理平台无缝连接。 | 台 | 1 |
| 2 | 标考高清媒体转发平台 | 1.符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017版）》相关技术规范； 2.支持IP、UDP、RTP、RTCP、SIP、TCP/IP、DHCP、PPPOE等网络协议；媒体流分发； 3.支持用户与考场进行实时语音对讲； 4.支持点播、组播、广播；支持网络拥塞控制等功能；支持视频多路复用；视频路由控制；视频传输优先级控制；音/视频数据压缩及封装； 5.投标产品支持Linux系统、微软嵌入式系统；  6.视频同源：IPC注册到平台，平台取流的分辨率与IPC一致；  7.支持不少于600mbps的高清视频流转发； 8.支持对数据库进行测试，验证数据库配置正确性与连通状态，支持远维连接  9.支持媒体流分发、汇聚，支持多转发分布式部署和多级转发级联；  10.支持对上级平台、域名、端口、注册状态检测及诊断，支持系统内添加智能小工具，对所处网络进行网络测试； 11.支持用户与考场实时语音对讲控制，摄像机远程云台控制及参数设置。 | 台 | 2 |
| 3 | 标考网络流媒体存储平台 | 1.符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017版）》相关技术规范；  2.支持嵌入式Linux系统，工业级嵌入式微控制器；支持WEB、本地GUI界面操作；  3.支持最大64路网络视频接入，网络性能接入384Mbps，储存384Mbps，转发384Mbps；  4.支持12M/4K/5M/3M/1080P/UXGA/1.3M/720P IPC分辨率接入；支持2×12M/4×4K/6×5M/8×4M/11×3M/16×1080P/32×720P解码；  5.最大支持16路视频回放；  6.支持1路VGA输出，2路HDMI输出，支持VGA和HDMI1同源输出，双HDMI 4K分辨率异源输出；  7.支持4K分屏功能，支持单通道的全屏、1+3和1+5预览分屏模式，Web端支持4K分屏回放；  8.支持普通IPC场景变更侦测，区域入侵侦测，绊线入侵侦测，物品看护，音频检测，人脸检测，人流统计，热度图等多种智能侦测接入与联动；  9.支持考试录像本机同步双备份，通过存储设备的ESATA接口外接硬盘对考试期间的视频图像进行同步备份，考试结束后可以直接将外接硬盘上交，上交的硬盘可直接在PC电脑上进行图像回放查看；  10.支持16个SATA接口，1个eSATA接口，1个miniSAS接口；支持独立的eSATA扩展，支持录像和备份；支持ISCSI扩展存储，以及支持iSCSI方式对接IPSAN设备，实现扩容存储；  11.4个RJ45 10/100/1000Mbps自适应以太网口，支持容错、负载均衡和双网分离，可用作前端接入；2个千兆光口，支持容错、负载均衡和双网分离，可用作远程传输；  12.支持对前端IPC管理和远程批量升级，以及远程对IPC的编码配置等操作；  13.支持N+M集群管理功能，当主机发生故障时，备机可替换故障主机继续录像，故障恢复后，备机可将存储的录像回传至故障主机；  14.支持远程零通道预览功能，可将接入的多路视频图像多画面显示在一路视频图像上；  15.支持IPC复合音频1路输入，支持语音对讲1路输出，支持PC通过存储平台与网络摄像机进行语音对讲；  16.支持16路报警输入、8路报警输出，支持开关量输入输出模式；  17.支持IPv4、IPv6、HTTP、UPnP、NTP、SNMP、PPPOE、DNS、FTP、SIP、RTP、RTCP；  18.支持视频质量诊断（条纹干扰、视频偏色、视频噪声、视频虚焦、视频过曝）当检测到视频质量异常时，进行告警上报并进行联动处理；  19.可自适应接入H.265、H.264、MPEG4视频编码格式的网络视频并解码。 | 台 | 7 |
| 4 | 硬盘 | SATA 硬盘，支持7\*24小时工作，4T容量； | 块 | 112 |
| 5 | 大屏中控管理平台 | 1.符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017版）》相关技术规范；  2.嵌入式设备，具备实时操作系统，本身具有抗病毒和抗攻击能力；  3.通过配置电视墙布局及视频源连接关系，实现所见即所得，即屏幕上的布局和控制可完美的与电视墙的显示同步；  4.提供电视墙局部显示进行放大、缩小或全局查看，可查看每个窗口、通道图像的状态信息；  5.支持GIS地图信息查看；支持灵活的屏幕、窗口控制特性；  6.支持输出屏幕的自由绑定、自由开窗、窗口放缩融合拼接以及漫游等功能；  7.支持远程控制解码矩阵和电视墙管理平台对音视频图像以及编码图像的上墙解码和管理；支持设置多种自定义的轮巡设置；  8.大屏融合：支持屏幕的拼接融合；  9.报警功能：具有接收视频丢失、遮挡、动检、报警器报警、系统资源过高报警、视频质量诊断报警、人脸检测报警、音频检测报警、区域入侵报警等智能报警，系统自诊断和网络中断报警等，并可及时控制其报警图像上墙以及弹窗或者蜂鸣提示；并支持报警联动；  10.关注列表：查看上级行政机构关注列表信息；预选列表：根据平台巡检预选列表信息一键查看；考务列表：支持与考务平台对接获取考务列表进行上墙显示；订制列表：支持手动自定义巡查列表，启用该列表可以进行获取轮巡上墙操作；搜索功能：对其展开的节点列表或导入的历史节点列表可以进行模糊搜索、精确定位；视频预览功能：支持本地窗口滚动预览实时图像；  11.智能传输：根据前端与后端网络情况，智能选择最佳网络路径进行拉流传输；根据网络使用环境及解码性能，可自动切换为相应码率的音视频图像；本级中心可根据网络带宽条件，可主动选择调取主辅码流的音视频图像；  12.分屏窗口数量大于9时，可自动切换为低码率的视频，支持同时对多个设备进行远程控制，并可随意切换控制设备；  13.可将巡查系统实时图像进行快速上墙，可对上墙图像进行图像冻结、暂停播放、恢复播放等操作。 | 台 | 4 |
| 6 | 标考高清电视墙管理平台 | 1.符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017版）》（JY/T-KS-JS-2017-1）技术规范； 2.标准19"的4U机架设计，电信运营级系统机箱；插卡式模块设计；双通道冗余电源设计，支持直流/交流电源，适应于机房等应用环境； 3.支持4K点对点输出显示；支持300W/500W/800W/1200W解码；支持4路3840\*2160@30fps/320路1080p@30fps及以下标清视频解码能力；支持12路H.265的1080P解码输出；支持解码SVAC和非标码流； 4.支持60个显示屏的任意拼接；支持液晶屏/DLP屏/小间距LED屏显示；支持30个预设场景，用户可以自定义每个场景电视墙布局；支持网络级联；支持TCP/IP协议，支持RTP/RTSP/RTCP/  TCP/UDP/DHCP等网络协议；支持远程控制模拟、数字视频切换上墙； 5.支持H.265、H.264、MPEG4等格式的视频解码，支持MPEG LayerⅡ、G711a、G711u、AAC格式的音频解码，支持Program Stream（系统流）和Transition Stream（传输流）封装格式的视频流解码； 6.支持调用主码流、辅码流、三码流解码，支持远程录像文件的解码上墙，并支持选择实时/流畅的解码策略； 7.支持解码透雾功能设置，支持通过网络将远端电脑操作界面投射到电视墙； 8.支持接入4000\*3000、3296\*2472、2592\*2048、2048\*1536、1920\*1080、1280\*720等分辨率的视频，支持60帧/秒视频解码，且支持100路视频（码率不低于8Mbps）同时进行接收和转发； 9.不少于4个千兆网口，具有多网口绑定功能，并支持容错网络模式、多网络模式、负载均衡网络模式、链路聚合网络模式； 10.采用嵌入式设备，Linux操作系统，采用模块化设计，并支持双风扇、双电源冗余设计； 11.支持实时监测设备运作情况，可在本地界面实时显示机箱温度、风扇转速、子板信息、电源模块信息、网络使用信息，发生IP/MAC地址冲突时，可在本地界面上进行提示。 | 台 | 1 |
| 7 | 智能视频监考软件 | 支持面向考试计划的管理，场所启用与通道关联，列表分类管理与面向业务排序，支持监巡考权限统一管理，支持对通道相关信息的搜索，提供智能推荐列表监考更有针对性，支持3D定位可显示考场、考生、考务人员相关数据，提供对现场监考员行为的监督和上报，提供摄像机状态管理，提供考生、现场监考员违规的上报，支持指令推送与处理。 | 套 | 1 |
| 8 | 巡查指挥终端（一体式） | 1.整机采用嵌入式操作系统及嵌入式DSP硬件设计（非PC架构及非工控机架构），具有极强的稳定性，该设备包含高清会议摄像机； 2.视频显示能力具备4K分辨率图像解码显示输出，能够提供更突出的图像效果； 3.设备支持双流1080 60fps图像传输； 4.设备具备前置LED显示屏，可显示IP地址等信息； 5.视频编解码协议满足H.265、H.264HP、H.264SVC、H.264 MP等主流视频编解码协议； 6.音频支持Opus、G.711、AAC-LD、AAC-LC、G.719、G.722、G.729A、G.722.1等音频编解码协议,满足达到20KHz以上的宽频语音效果； 7.硬件终端支持提供直接接入鼠标、键盘进行方便快捷的控制，方便用户在不同场景灵活使用； 8.支持1080p50/60fps、1080p25/30fps、720p50/60fps、720p 25/30fps高清图像格式，并向下兼容4CIF、CIF标清图像格式； 9.自带高清摄像头支持1080P60fps视频图像采集，支持12倍光学变焦； 10.能与省教育考试院MCU对接。 | 套 | 1 |
| 9 | 作弊防控管理平台 | 1.作弊信号查看：可对考点作弊信号信息进行查看和回放； 2.作弊信号展示：可统计本次考试作弊信号频点分布情况并进行展示； 3.设备状态查看：可对系统设备的运行状态、开关状态、网络情况等信息进行查看； 4.日志查询：可记录和管理关键日志，提供日志查询、浏览等管理功能； 5.黑白名单：在专业作弊信号频段内，可任意设置黑白名单频点/频段。在黑名单频点/频段上作弊信号出现时优先发射阻断信号；在白名单频点/频段上不主动发射阻断信号，不干扰其正常通信； 6.黑白名单同步：各级管理平台之间和黑白名单能够进行同步； 7.考试计划：可设置考试计划，在考试计划时间开始时系统自动进入工作状态，考试计划时间结束时系统自动停止工作，提供考前、考中及考后自动工作模式，实现无人值守式管理； 8.考试计划同步：考试计划能够集中管理，各级管理平台之间考试计划能够进行同步； 9.系统自检：可检测当前所辖设备的工作状态并输出自检结果信息； 10.设备升级：可通过平台对侦测服务器、高科技屏蔽终端和作弊防控管理平台相关软件进行集中升级； 11.安全加密：作弊信号答案文件存储和传输时均经过加密处理，文件脱离本系统后采用通用播放工具无法正确播放，保证涉密数据安全； 12.集中控制：支持对系统设备进行集中调试、查看和管理； 13.远程控制：支持对高科技屏蔽终端进行远程开关工作模块等操作。支持集中、分组、单台等多种方式对高科技屏蔽终端进行远程控制； 14.数据接口：RJ-45接口，支持与侦测服务器及高科技屏蔽终端组网； 15.可靠性：MTBF≥3000小时； 16.登录安全机制：设置密码输入错误次数上限，达到上限后将短时间内禁止登录； 17.系统备份：支持对系统关键信息进行备份。 18.保证能与省级教育考试中心作弊防控系统和综合考务平台无缝连接。 | 台 | 1 |
| 10 | 管理计算机 | 1.CPU：Intel 第十二代CPU 酷睿十二核i7-12700处理器；（或同级别产品） 2.内存：标配16G DDR4，频率2666MHz； 3.硬盘：标配256GB SSD硬盘； 4.网卡：集成千兆网卡； 5.显卡：集成显卡； 6.操作系统：原厂预装Windows 10 home操作系统； 7.显示器：23.8英寸显示器；最佳分辨率1920\*1080；屏幕比例16:9（宽屏）。 | 台 | 1 |
| 11 | 数字音频矩阵 | 1.支持不少于8路输入；支持MIC/LINE切换，MIC增益≥0-40dB,数字增益≥±12dB；支持输入自动混音；  2.输入通道支持48V幻象供电；  3.8个平衡线路输出；  4.每个输入输出具备独立DSP处理能力，采样频率/量化 48 kHz，24Bi t ADC，24Bi t DAC5、输入通道均有独立增益（步进0.1dB）、反馈抑制器、噪声门、高通滤波、低通滤波、1s延时器（步进0.01ms）、压限器、16段均衡（PEQ/ Hi ghShel f / LowShel f）；  5.每个输出通道具有独立增益（步进0.1dB）、高通滤波、低通滤波、16段均衡（PEQ/ H-Shel f / L-Shel f）、压限器、2s延时器（步进0.01ms）；  6.全功能矩阵混音；  7.具有内置正弦波、粉红噪声、白噪声信号发生器；  8.不少于30个场景预设，可自定义标签；  9.前面板带LCD显示屏显示I P地址、当前预设状态、当前运行时间；  10.支持墙面控制面板操控，产品3C认证。 | 台 | 1 |
| 12 | 功率放大器 | 1U标准机架式功率放大器 功放类型：CLASS D类 效率≥90% 1.保护功能：电路通断识别、数字短路保护、直流风机控制系统、宽电压自适应压缩、动态限幅保护； 2.开机软启动延时静噪； 3.输入灵敏度：0.9-1.1v(0+/-dBv)； 4.输出功率（RMS）不小于500W\*4/4Ω，300W\*4/8Ω； 5.RMS输出电压(THD=1%,1kHz)≥48V； 6.总谐波失真小于0.1%； 7.频率响应：20Hz-20kHz； 8.信噪比不小于95dB(A记权，20Hz～20kHz)； 9.具备4\*4输入输出DSP矩阵处理； 10.动态范围≥114dB； 11.支持状态监测：模块温度、各通道电压、电流、故障； 12.每通道8段参量EQ，滤波器可选择：直通/低通/带通/高通，支持电子分频。 | 台 | 1 |
| 13 | 音箱 | 1.4\*3.5"全频单元； 2.额定功率不低于150W/8Ω； 3.特性灵敏度不低于93dB/W/m（有效频率带通平均）； 4.输出声压级不低于115dB/W/m(Continues)；121dB/W/m(Peak)； 5.低频截止频率不高于：110Hz；高频截止频率不低于：18KHz； 6.单只水平覆盖范围：120°；单只垂直覆盖范围：60°。 | 只 | 2 |
| 14 | 会议麦克风 | 1、金属材质的1U机箱，四通道接收机； 2、采用PLL锁相环频率合成技术和芯片化线路，单机400个信道。通道配备独立ID号，该型产品同场支持40个通道共用； 3、内置高效噪声抑制电路，防啸叫功能显著； 4、每个通道独立LCD屏显示、独立电源开关控制、独立参数调整按键，各通道可独立管理； 5、本系列产品具备自动静音及冲击消除电路，消除开关机冲击声；  频率范围：500.00MHz～599.75MHz（定制）;600.00MHz～699.75MHz（常规）; 频率稳定性：±0.001%;信噪比：>60dB;失真度：<0.5%@1KHz; 音频输出：独立：0～400mV ； 混合：0～300mV;发射器电源：3XAA碱性电池;最大频偏：±30KHz;信噪比：>60dB;邻频干扰比：>80dB;动态范围：≥100dB;  频率响应：50Hz～13KHz;  话筒灵敏度：-43±3dB@1KHz;  功率：10MW。 | 套 | 1 |
| 15 | 视音频线缆 | 1.HDMI-DVI高清视频缆,20m,黑色； 2.端子镀金，耐氧化，阻抗小，信号传输稳定； 3.环保加厚外被，耐磨不易破裂。 | 条 | 12 |
| 16 | 网络视频解码器 | 1.符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017版）》相关技术规范；  2.支持≥4路本地信号采集（最大支持4K音视频采集），提供≥9路HDMI解码输出接口；  3.本地采集信号和网络信号在融合屏上墙，整体图像完整，无错位；  4.输出接口支持3840\*2160,2560\*1600;1920\*1080,1280\*1024,  1280\*720,1024\*768等多种显示分辨率，其中不少于6个输出接口最大支持3840\*2160；  5.支持H.265/ H.264/ MPEG4/ MPEG2 /MJPEG/SVAC标准网络视频流解码，支持各种码流混合解码显示，H.265解码性能与H.264相同；  6.支持≥144个通道同时解码，支持通道任意开窗、漫游、图层叠加功能，支持预案轮巡；  7.支持1/4/9/16画面分割，支持2\*2，2\*3，3\*2，3\*3等电视墙拼接；  8.支持主动解码模式，支持远程录像文件的解码输出；  9.支持通过串口控制屏幕开关，亮度，饱和度，对比度调节，支持底色选择；  10.支持跨浏览器的WEB 3.0，同时对WEB上的配置进行调整；  11.支持≥2个10M/100M/1000M自适应以太网接口；  12.支持web端解码信息显示，包含每个通道的通道状态、分辨率、帧率、数据和解码流量；  13.任意一路信号可在整屏的任意位置上与其他信号源拼接漫游缩放叠加显示，图层≥18层；  14.支持远程回放功能，能通过网络获取存储设备的音视频数据并解码输出。 | 台 | 6 |
| 17 | 电视机 | 屏幕尺寸 85英寸；分辨率 4K（3840\*2160）；屏幕比例 16:9；操作系统 Android；刷新率 60Hz；扫描方式（隐藏） 逐行扫描；图像技术 U+超画质引擎，Care+舒适视觉；扬声器 6通道扬声器；安装方式：吊装，配吊装架。 | 台 | 6 |
| 18 | 红外高清半球摄像机 | 1.符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017版）》相关技术规范； 2.采用高性能两百万像素1/2.8英寸CMOS图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高； 3.可输出200万（1920×1080）@25fps； 4.支持H.265编码，压缩比高，超低码流； 5.最大红外监控距离30米； 6.支持走廊模式，宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境； 7.支持ROI，SMART H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境； 8.无SD卡；SD卡空间不足；SD卡出错；网络断开；IP冲突；移动检测；视频遮挡；区域入侵；绊线入侵；场景变更；音频异常侦测；非法访问；电压检测；安全异常；外部报警； 9.支持报警2进2出，音频1进1出，256G SD卡； 10.支持DC12V/POE供电方式，支持DC12V电源返送，最大电流165mA，电压值12V方便工程安装； 11.支持IP67，IK10防护等级； 12.支持人脸区域自动曝光，根据场景和光照自动调节曝光参数，支持人脸增强功能。 | 台 | 266 |
| 19 | 高清网络球机 | 1.符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017版）》相关技术规范；  2.23倍光学变倍，16倍数字变倍；  3.内置150米红外灯补光，采用倍率与红外灯功率匹配算法，补光效果更均匀；  4.支持24V±25%宽电压输入；  5.支持人脸检测，支持单场景/多场景/全景设置,支持目标过滤和灵敏度设置；  6.水平方向360°连续旋转，垂直方向-15°～90°自动翻转180°后连续监视,无监视盲区；  7.水平键控速度0.1°～160°/s，垂直键控速度0.1°～120°/s，云台定位可精确到0.1°；  8.可以按照所设置的预置位完成8条巡航路径；可设置5条巡迹路径，每条路径的记录时间大于15分钟；  9.最低照度：彩色≤0.0031x，能分辨反射式视频矩阵测试卡中彩色色块，黑白≤0.00011x能分辨反射式视频矩阵测试卡中彩色色块；  10.因各种原因导致与网络链接断开，当与网络恢复链接时，应能自动侦测到网络状态的恢复，并自动重新建立连接；  11.支持SD卡热拔插，最大支持128GB SD卡；  12.在IE浏览器下，具有感兴趣区域(ROI)设置选项，主码流、子码流和第三码流分别可设置8块感兴趣区域；  13.可对经过设定区域的行人进行人脸检测和人脸跟踪，当检测到人脸后，可抓拍人脸图片、联动聚焦、目标跟踪、报警上传、发送邮件、联动录像、辅助输出等，抓拍图片可设；  14.可分别对在监视画面中进入和离开的人数进行统计，通过IE浏览器可配置进入、离开人数报警阈值，并可在监视画面上显示当前统计人数，并联动抓图、录像；  15.在丢包率设置为5%的网络环境下，可正常显示监视画面；  16.可最多同时开启20个视频窗口进行画面浏览；  17.在IE浏览器下，具有人脸增强设置选项。 | 台 | 6 |
| 20 | 全向拾音器 | 拾音范围：5-100平方米；音频传输距离：3000米；灵敏度：≧-30dB；指向特性：全指向性；麦克风：震膜防潮电容咪头。 | 台 | 266 |
| 21 | 电源适配器 | 输出电压 ：12V；输出电流 ：2A；输入电压 ：100-240V AC；12V/2A电源适配器。 | 台 | 266 |
| 22 | 考点级作弊侦测服务器 | 1. 侦测频率范围：无缝覆盖30MHz-3000MHz；  2.侦测引导阻断频率范围：50MHz-1800MHz； 3.扩展升级：支持频段扩展，应对将来新型无线电作弊信号； 4.工作模式：支持无人值守式侦测引导阻断工作模式，可完成无线电信号实时侦测、可疑信号自动采集还原和自动引导阻断；支持自动保存捕获信号文件和还原内容生成； 5.双通道：采用双通道技术，侦测扫描/引导阻断和作弊信号还原并行工作,互不影响； 6.语音信号还原能力：支持对语音类作弊信号的内容还原，包含广播电台、对讲机信号和语音作弊信号等； 7.数传信号还原能力：支持对数传类作弊信号的内容还原，包含采用FSK、LoRa等调制方式的数传作弊信号；  8.实时监听：在持续开展频谱扫描和侦测引导阻断的同时能对语音作弊信号进行实时监听；  9.背景学习：系统自动进行无线电频谱背景采集分析，并可存储多个无线电频谱背景模板供作弊信号分析使用； 10.频谱显示：可实时显示侦测频率范围内的频谱图，支持频谱显示放大缩小、测量频率与强度等操作； 11.安全加密：作弊信号答案文件存储和传输时均经过加密处理，文件脱离本系统后采用通用播放工具无法正确播放，保证涉密数据安全；   12.黑白名单：可手动设置黑白名单，也可接收考点级管理平台下发的黑白名单库，在黑名单频点/频段上作弊信号出现时优先发射阻断信号；在白名单频点/频段上不主动发射阻断信号，不干扰其正常通信； 13.故障检测：支持运行过程中故障自动检测并实时反馈至考点级管理平台； 14.远程管理：支持平台远程管理，查看工作状态等； 15.数据接口：RJ-45接口，支持与考点级管理平台及高科技屏蔽终端组网； 16.可靠性：MTBF≥3000小时。 | 台 | 3 |
| 23 | 屏蔽终端 | 1.阻断工作频率范围：50MHz-5850MHz；  2.侦测引导阻断频率范围：无缝覆盖50MHz-1800MHz（支持扩展）；3.手机信号屏蔽：能够屏蔽电信、移动、联通的2G/3G/4G/5G手机信号(视当地环境手机基站＞300米时，可有效屏蔽；  4.蓝牙/WIFI信号屏蔽：能够屏蔽2400MHz-2483.5MHz（2.4G）蓝牙信号以及2400MHz-2483.5MHz（2.4G）、5725MHz-5850MHz（5.8G）WIFI信号；  5.阻断方式：对侦测引导阻断频率范围内的专业作弊信号，采用侦测引导阻断方式，对专业作弊信号实现点对点的精准阻断；对2G/3G/4G各种制式的手机信号和蓝牙/WIFI信号采用直接阻断方式；  6.智能绿色阻断控制：根据专业作弊信号的带宽、调制方式及功率等特征自动调整阻断信号带宽和功率，确保对作弊信号的有效阻断。根据作弊信号持续时间，自动调整屏蔽时长，减少非必要辐射，符合节能环保要求；  7.预设频点模式：无需侦测引导，可预置至少22路专业作弊干扰频点（手机信号/WIFI/蓝牙信号除外）进行实时阻断；  8.欺骗式干扰：具备数传作弊设备接收答案的远程清除功能；  9.批量升级：支持通过考点级管理平台对高科技屏蔽终端软件进行一键式集中批量升级；  10.远程管理：支持通过考点级管理平台实现远程集中控制，可根据需要实现分组、单台设备的远程开关控制；可远程对工作模块进行开关控制；  11.状态上报：可向考点级管理平台上报设备工作状态、故障状态等信息；  12.扩展机制：设备具备扩展模块插槽，通过扩展模块可对系统功能和性能进行扩展升级；  13.一体化设计：天线和电源内置，避免触电、烫伤等风险；  14.状态显示：前面板有工作指示灯，可直观指示设备上电、模块开关、网络连通等状态；  15.隐藏式接口设计：设备开关、电源接口、网络接口均采用隐蔽式设计，设备安装完成后可视表面无任何接口、开关；  16.数据接口：RJ-45接口，支持与考点级管理平台及侦测服务器组网；  17.可靠性：MTBF≥3000小时；  18.符合国家《电磁环境控制限值(GB8702-2014)》标准；符合国家《声环境质量标准（GB3096-2008）》中的零类标准。 | 台 | 61 |
| 24 | 核心交换机 | 1.交换容量≥76Tbps、包转发率≥8640Mpps； 2.主控引擎≥2；整机业务板槽位数≥6； 3.为保证设备散热效果和可靠性，要求设备支持模块化风扇框，可热插拔，独立风扇框数≥2； 4.支持颗粒化电源，整机电源槽位数≥3； 5.为适应机柜并排部署，设备机箱（包括业务板卡区）采用后出风风道设计，提供设备散热气流流向截图； 6.支持独立的硬件监控模块, 控制平面和监控平面物理槽位分离，支持1+1备份，能集中监控板卡、风扇、电源、环境，调节能耗 ； 7.支持整机MAC地址≥1M；MAC学习速率>8000/s； 8.支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3、BGP、BGP4+、ISIS、ISISv6； 9.支持MPLS L3VPN、MPLS L2VPN(VPLS，VLL)、MPLS-TE、MPLS QoS； 10.支持真实业务流的实时检测技术，秒级快速故障定位； 11.支持SNMP V1/V2/V3、Telnet、RMON、SSHV2；支持通过命令行、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理； 12.配置：双主控、双电源、千兆光口≥24、万兆光口≥24、千兆电口模块≥24、千兆单模模块≥12、万兆多模模块≥12、IPV6功能授权、独立硬件监控板≥1。 | 台 | 1 |
| 25 | OLT汇聚交换机 | 1. 交换容量≥8Tbit/s、包转发率≥5298 Mpps，   2.主控引擎≥2；整机业务板槽位数≥7； 3.MAC地址≥250k，ARP≥130k，单槽位背板带宽≥200Gbit/s； 4.整机最大支持112个GPON/XGPON/XGSPON接口； 5.上行配置8个10GE光口，含8个10GE单模光模块； 6.下行配置32个XGSPON口，满配class B+光模块； 7.与ONU、交换机同一品牌或相匹配，须与ONU、交换机设备纳入统一网管系统进行管理； | 套 | 1 |
| 26 | 8口 ONU交换机 | 1.PON口支持XGSPON接口； 2.下行GE电口≥8、端口均支持POE/POE+供电、支持10/100/1000 Mbit/s 接口速率自适应； 3.与OLT匹配对接，且纳入统一网管平台进行管理。 | 台 | 176 |
| 27 | 双上联分光器 | 插卡式光分路器2:8/SC；支持2：8分光，可向下提供≥8个ONU接入链路。 | 台 | 25 |
| 28 | 统一网管平台 | 1.系统使用B/S架构，支持组件化安装，可以根据业务需要按需选择安装。浏览器支持IE、FireFox、Chrome等主流浏览器； 2.系统使用Windows Server 2012 R2、Windows Server 2008 R2、Novell SUSE Linux Enterprise Server 11 SP3等业界主流的操作系统； 3.系统使用SQL Server 2012、SQL Server 2008 R2、MySQL 5.6、Oracle 11g等业界主流的数据库； 4.系统支持大规模网络管理能力，单套可以管理≥20000台设备； 5.系统提供用户的分权分域功能，为不同的用户分配不同的设备管理范围和操作权限；提供用户账号和密码的设置策略；提供登录IP地址段和登录时间的设置；支持在线用户查询，并能够强制在线用户退出； 6.系统需要提供丰富的北向接口（如SNMP北向接口、FTP北向接口等），以及Open API接口，提供告警、性能、资料等数据给上层OSS系统； 7.系统需要提供拓扑管理，能够以拓扑图方式显示设备以及设备间的连接关系，拓扑上能够提供设备、链路的状态显示和刷新，能够提供设备和链路的信息，如：设备名称、设备IP、接口速率、带宽利用率等； 8.系统支持拓扑图全屏、放大、缩放、鸟瞰图，支持拓扑背景图为GIS地图，支持拓扑图自动布局，支持拓扑对象按名称、IP、类型的快速查找； 9.系统提供常用的告警、性能、资源等报表查询；报表支持立即或者周期生成，可以通过Email发送；报表支持excel、pdf、word等形式的导出；支持忙时报表，忙时时间段支持用户自定义； 10.系统提供报表自定义功能，通过在页面上拖拽快速生成报表，并提供多种数据展示和分析能力； 11.配置：软硬一体化配置、配置网络授权≥1、PON授权≥176。 | 套 | 1 |
| 29 | UPS电源 | 标称容量（KVA）：单进单出10KVA；含16节100AH铅酸蓄电池。工作方式：工频双变换纯在线式；相数：单相输入功率因数≥0.9 ；整流器：输入标称电压220；范围：±25%；输入标称频率：50Hz±10%，60Hz±10%；输入谐波电流：6脉冲整流＜30%；12脉冲整流器加滤波器＜5%；输出纹波＜2％；软启动0～100% ：5sec；充电充电模式：先恒流后恒压，带温度补偿充电自动均浮充转换；电池：电池类型免维护铅酸蓄电池；电池容量：7～999AH可设定（根据不同功率容量范围不同）；电池节数：12V类型16节；变器输出：相数：单相L+N；额定功率：额定容量×0.9；标称电压：220VAC； 输出电压稳定度：±1%（稳态负载），±3%（负载波动）；频率稳定度：50Hz，60Hz＜±0. 5%（不同步时）。 | 台 | 1 |
| 30 | 阀控式免维护铅酸蓄电池 | 12V100AH免维护铅酸蓄电池组;浮充电压13.5-13.8V（25℃）,均充电压14.4-14.8V（25℃）;免维护铅酸蓄电池密封性：需采用电池槽盖,极柱双重密封设计,防止漏液,可靠安全阀可防止外部空气和尘埃进入.电池内部免维护：水再生能力强,密封反应效率高;设计寿命：计算机精设计的耐腐蚀高锡含量合金板栅,使用ABS耐腐蚀材料，具有极高的密封反应效率。 | 节 | 112 |
| 31 | 设备箱 | 尺寸：600mm\*500mm\*20mm(长\*宽\*高)；采用冷轧钢板，单开门，内配镀锌安装板一件。 | 个 | 170 |
| 32 | 光纤盒 | 4孔光纤熔接盒；配4个法兰。 | 个 | 170 |
| 33 | 光纤配线架 | 48口光纤ODF单元体；内含法兰、尾纤。 | 个 | 18 |
| 34 | 光纤跳线 | 连接器材料：采用优质的A级陶瓷插芯，外壳为阻燃PEI新料或更好的材料，符合ROHS环保要求；  外护套材料：环保阻燃PVC外被； 连接器类型：SC/FC/LC/双工LC卡扣式； 连接方式：插拔式锁紧/螺纹式锁紧（FC）； 米长：1.5米； 插入损耗：≤0.35db； 回波损耗：UPC≥50db，APC≥55db； 工作温度范围：-40℃～+80℃； 插拔寿命：≥1000次。 | 条 | 352 |
| 35 | 光纤尾纤 | 连接器材料：采用优质的A级陶瓷插芯，外壳为阻燃材料，环保阻燃PVC外被连接器类型：SC/FC/LC/双工LC卡扣式连接方式：插拔式锁紧/螺纹式锁紧（FC）米长：3米插入损耗：≤0.35db回波损耗：UPC≥50db，APC≥55db工作温度范围：-40℃～+80℃插拔寿命：≥1000次。 | 条 | 680 |
| 36 | 单模光纤 | 产品类型单模光纤：波长1300nm、850nm ； 纤芯数量4 损耗850/3.5dB/km，1300/1.0dB/km，1550/0.26dB/km  规格50/125；    环境参数：工作温度(℃)-40~70 工作湿度（%）0 ~90。 | 米 | 15000 |
| 37 | 六类双绞线 | 六类分屏蔽双绞线；产品标准：ISO\_IEC11801-A1-2008、TIA/EIA  -568、IEEE802.3an10GBASE-T、YD/T926.(1～3)-2009和YD/T10  19-2013产品特性：六类非屏蔽数字电缆完全符合和优于六类相关标准要求，传输带宽≥250MHz，满足1000兆数据传输，采用中心十字架结构以减少线对信号干扰和增加物理机械抗拉性；铜芯材料采用优质无氧铜，满足线规23AWG；绝缘材料采用优质高密度聚乙烯（HDPE），厚度≥0.22mm，护套材料采用优质PVC料，厚度为≥0.6mm,；防火，铜缆外径为≥6.3mm；整箱/305米。工作温度范围：-20~60度。电缆电气性能和传输特性：直流电阻：＜8Ω/100m；直流电阻不平衡：≤2.5%；工作电容：≤5.6nF/100m；绝缘电阻：＞5000MΩ·km；导体间介电强度：1.0KV·1min；阻抗:100ohms+15%。 | 箱 | 35 |
| 38 | 电源线 | RVV3\*2.5电源线，完全符合和优于国家相关标准要求，导体采用优质无氧铜，RVV线采用PP绳填充，麦拉包覆，增加物理机械抗拉性；其中RVVP线屏蔽层采用0.11无氧铜编织网；护套料和绝缘料均采用优质PVC（其中护套料为H-70\绝缘料为JR-70），厚度、椭圆度、芯线外径、护套外径、导体电阻、耐电压等均符合国家标准规定；绝缘芯线100%导通试验和火花试验；200m/卷。 | 米 | 6000 |
| 39 | 电源线 | RVV3\*1.5电源线，完全符合和优于国家相关标准要求，导体采用优质无氧铜，RVV线采用PP绳填充，麦拉包覆，增加物理机械抗拉性；其中RVVP线屏蔽层采用0.11无氧铜编织网；护套料和绝缘料均采用优质PVC（其中护套料为H-70\绝缘料为JR-70），厚度、椭圆度、芯线外径、护套外径、导体电阻、耐电压等均超过国家标准规定；绝缘芯线100%导通试验和火花试验；200m/卷。 | 米 | 8000 |
| 40 | 配电箱 | 规格：300mm\*250mm\*200mm；含两个64A 2P空气开关。 | 套 | 6 |
| 41 | PVC线槽管 | #80\*40规格，抗阻燃PVC线槽 | 米 | 12000 |
| 42 | PVC线槽管 | #39\*18规格，抗阻燃PVC线槽 | 米 | 5000 |
| 43 | 辅材 | 螺丝、胶带、接线盒、插座、插线板、PVC扣件、光纤熔接材料、RJ45头等。 | 批 | 1 |
| 其他要求：  1.交付及实施期限：签订合同后2个月内；  2.交货地点：青海大学。 | | | | |

包2：信息化设备 采购预算：**50万元**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **技术参数** | **单位** | **数量** |
| 1 | 高清激光投影机 | 1.要求采用激光固态光源DLP显示技术DMD芯片尺寸≥0.65"，亮度(符合ISO21118标准)≥5200lm，对比度≥500000:1，分辨率≥1280\*800(兼容1920\*1080) 画面显示比例16:10(向下兼容4:3,16:9)；  2.镜头支持垂直方向位移(物理/手动)±15°，变焦比≥1.6X，投射比1.47～2.35，具备数码变焦功能，支持几何校正(四角校正)及梯形校正(垂直/水平)，4S(RGBY) brilliant color极致色轮，具备时钟频率调节功能，色彩管理系统(色相/色度/饱和度)调整；  3.内置测试图案，独立12V电源输出，支持上信号自动开机、以及上电直接开机功能，可自定义开机logo、信号源自动搜索，解决输入信号微弱出现的闪烁，整机防尘IP5X，光源组件防尘IP6X，支持墙面色校正≥5种，USB-A支持5V/1.8A输出；  4.接口要求： 输入：VGA≥1，HDMI≥2，USB≥1，RJ45≥1，RS-232≥1，Audio≥1，Video≥1；输出：VGA≥1，Audio≥1,(DC)12V≥1；  5.遥控器按键中文标识、自带一键遮屏功能，DLP-Link3D,支持格式：上下/左右/帧连续，帧封装（蓝光3D），任意角度安装,支持垂直安装；  6.支持网络集中控制功能，运行状态实时监控，投影机远程控制，可实现远程联动控制，实现一键开关机，控制端自动搜索同网络上的所有投影机进行列表，根据用户需求选择一台或多台连接；IE网页控制整机功率≤350W； 7.要求提供5年质保服务；投标产品提供CCC,节能、环保认证。 | 台 | 18 |
| 2 | 幕布 | 120寸电动玻珠幕布，画面比例16:10。 | 幅 | 18 |
| 3 | 多媒体讲桌（定制） | 1.整体采用分体式结构，上下两部分采用分体组装； 上面外形规格：左右1100\*前后680\*高度310（mm）； 下面外形规格：左右850\*前后640\*高度640（mm）； 总体外形规格：左右1100\*前后680\*高度950（mm）； 2.国标19英寸机架； 3.钢木结合材料一体成型；木质扶手；桌面木质花纹转印技术；全封闭式结构，保障了多媒体设备的安全性； 4.液晶显示器采用开放式，桌面有钢化玻璃保护，关闭后所有设备都隐藏在讲台内； 5.键盘采用抽屉式操作，显示器、中央控制系统、键盘互不影响独立操作； 6.右侧采用隐藏抽拉式设计，安装视频展示台； 7.桌面设置电源插座，USB，HDMI等接口； 8.具有：ISO 9001质量体系认证、ISO14001环保认证； | 张 | 18 |
| 4 | 教学计算机 | 商用台式计算机，节能环保清单产品 1.CPU：Intel 第十一代CPU 酷睿六核I5-11400处理器及以上产品； 2.主板：英特尔B560或以上，单路供电(不接受H系列主板)； 3.内存：标配8G DDR4，频率≥2666MHz； 4.硬盘：标配256GB SSD硬盘； 5.电源：≤180W，单路12V输出，PFC100-127V/220V-240V节能电源； 6.键鼠：电光抗菌鼠标及防水抗菌键盘； 7.网卡：集成千兆网卡； 8.接口及特性：1个PCIe x16、2个PCIe x1、1个PCI，2个M.2；前置6个USB 3.2 Gen1， 1个麦克风插孔，1个耳机/麦克风combo插孔；后置2个USB 2.0，2个USB 3.2 Gen1，2个PS/2，1个串口，1个VGA，1个HDMI，1个DP，1个RJ-45，1个耳机插孔，1个麦克风插孔，1个Line-in插孔。机箱不大于15L，前面板有可拆洗防尘罩，后面板有串并口专用扩展位，顶置提手、开关键、Reset键及资产管理标签位 9.显卡：集成显卡；   1. 操作系统：原厂预装Windows 10 home操作系统； 11.显示器：20寸低蓝光，低辐射LED：   12.随机安装管理软件：（1）主板集成硬盘保护（非硬件卡），具备增量传输功、断线续传等功能，支持动态显示网络故障点；（2）支持GPT分区格式下，Win10 系统复制功能，方便创建多系统环境；（3）支持双硬盘保护，支持不同接口硬盘混用，单块硬盘容量最大可支持2TB；支持GPT与MBR双分区格式；（4）具备进度排程功能，机房模式下可设置恢复排程；个人模式下可设置创建进度排程；（5）具备虚拟磁盘功能，可将进度点数据加载至虚拟磁盘，并拷贝至不保护分区或移动设备上，方便操作； 13.产品可靠性要求：提供产品3C，节能、绿色环保认证；产品通过阻燃试验，达到外壳V-0，印制板V-0级别，噪音声压级≤5dB，提供认证证书；产品对人体的低频电磁辐射＜0.65%。 | 套 | 18 |
| 5 | 多功能网络音箱 | 1.专业一体化壁挂式设计，木质箱体；  2.配置IP网络广播解码模块，与校内原有IP广播系统无缝对接； 3.带两路受控的24V输出接口，可以实现声光同步输出，可用于特殊教育学校；  4.内置D类数字功放，带2\*15W功率输出( 8欧定阻)输出，完美音质，发热小，功效更高；  5.带本地线路输入一路，音量可调；话筒输入一路，音量、高低音可调；  6.可以选配巡检模块，可以实现终端远程故障诊断，在机房通过远程巡检快速判断音箱的工作状态是否正常、高低音喇叭单元工作是否正常、音质是否正常；  7.带信息推送功能，系统崩溃或网络瘫痪后，也可以独立执行定时任务，保证系统的平稳运行（选配）；  8.预留蓝牙天线接口，选配蓝牙接收模块和蓝牙话筒，可以实现蓝牙语音扩声；  9.带100V定压保障接口，可以选配定压保障模块，实现定压保障功能；  10.带音频应急保障功能，和100V定压保障功能一起组成网络信号的双重保障功能；  11.灵敏度：≥90dB±3dB；  12.网络接入口：RJ45\*1；  13.内置数字功放：≥2\*15W/8Ω；  14.单元规格：4.5寸宽频音扬声单元×1；2.75寸高音扬声单元×1；  15.3C认证； 16.提供检测报告。 | 只 | 18 |
| 6 | 副音箱 | 1.额定功率：≥15W； 2.灵敏度：≥90dB； 3.阻抗：8Ω； 4.频响：不低于90Hz-17KHz； 5.单元规格：LF:4吋，HF：2吋。 | 只 | 18 |
| 7 | 视频线 | HDMI高清视频线缆；长度：15米 | 条 | 36 |
| 其他要求：  1.交付及实施期限：签订合同后2个月内；  2.交货地点：青海大学。 | | | | |