

# 城东区区属学校消防教育基地设施设备 购置项目（第三次）

## 竞争性磋商文件

采购项目编号：青海宣义竞磋（货物）2024-007-02

采购项目名称：城东区区属学校消防教育基地设施设备购置项目（第三次）

采 购 人：西宁市城东区教育局

采购代理机构：青海宣义工程项目管理有限公司

2025 年 03 月

# 目录

第一部分	竞争性磋商公告 .....	1
第二部分	供应商须知前附表 .....	4
第三部分	供应商须知 .....	7
第四部分	青海省政府采购项目合同书范本 .....	20
第五部分	响应文件格式 .....	24
第六部分	采购项目要求及技术参数 .....	48

# 第一部分 竞争性磋商公告

## 项目概况

城东区区属学校消防教育基地设施设备购置项目（第三次）采购项目的潜在供应商应在政采云平台（<https://www.zcygov.cn/>）获取采购文件，并于 2025 年 03 月 20 日上午 09 点 30 分（北京时间）前提交响应文件。

## 一、项目基本情况

项目编号：青海宣义竞磋（货物）2024-007-02

项目名称：城东区区属学校消防教育基地设施设备购置项目（第三次）

采购方式：公开招标 竞争性磋商 询价

预算金额：850000 元

最高限价（如有）：623825.22 元

采购需求：具体内容详见《竞争性磋商文件》

合同履行期限：45 天（具体时间以合同签订为准）

本项目不接受联合体响应。

## 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：本项目全部面向中小企业（预留比列 100%）；供应商须提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或《监狱企业证明材料》。

3. 本项目的特定资格要求：

(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。

4、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、重大税收违法失信主体、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 10 天内）

5、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，取消投标资格。

6、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。

7、本项目不接受投标人以联合体方式进行投标。

### 三、获取采购文件

时间：2025年03月10日至2025年03月17日，每天0:00至24:00

地点：政采云平台线上获取（<https://www.zcygov.cn/>）

方式：供应商登录政采云平台在线申请获取采购文件（进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，申请获取采购文件）

售价（元）：0

### 四、响应文件提交

截止时间：2025年03月20日上午09点30分（北京时间）

地点：请供应商登录政采云响应客户端进行响应

### 五、开启

时间：2025年03月20日上午09点30分（北京时间）

地点：政采云平台（<https://www.zcygov.cn/>）线上解密（供应商无需到现场）

### 六、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

### 七、其他补充事宜：

1. 本次招标采用线上提交响应文件的方式进行评审，线上响应文件必须在响应文件递交截止时间前上传政采云平台。

2. 若对项目采购电子交易系统操作有疑问，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；汇信CA 400-888-4636；北京CA 010-5851-5511，400-919-7888。

3. 公告发布网站：《青海省政府采购网》、《青海省公共资源交易网》、《中国采购与招标网》，公告内容以《青海省政府采购网》发布的为准。

**八、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系。**

1. 采购人信息

名称：西宁市城东区教育局

地址：西宁市城东区清真巷街道南小街 51-1 号(西宁市城东区清真巷派出所旁)

联系人：宋老师

联系方式：0971-8183232

2. 采购代理机构信息

名称：青海宣义工程项目管理有限公司

地址：青海省西宁市城西区星程酒店 8 楼

项目联系人：王女士

联系方式：0971-3634359

2025 年 03 月 10 日

## 第二部分 供应商须知前附表

序号	内容	
1	采购项目编号	青海宣义竞磋（货物）2024-007-02
2	采购项目名称	城东区区属学校消防教育基地设施设备购置项目（第三次）
3	采购人	西宁市城东区教育局
4	采购代理机构	青海宣义工程项目管理有限公司
5	采购方式	竞争性磋商
6	评分办法	综合评分法
7	采购预算控制额度	850000.00 元
8	最高投标限价	623825.22 元
9	项目分包个数	1 个包
10	采购要求	详见磋商文件第六部分
11	供应商资格条件	<p>1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；</p> <p>2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目全部面向中小企业（预留比列 100%）；供应商须提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或《监狱企业证明材料》。</p> <p>3. 本项目的特定资格要求：</p> <p>(1) 投标人的营业执照等证明文件，自然人的身份证明。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(5) 具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。</p>

		<p>4、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、重大税收违法失信主体、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 10 天内）</p> <p>5、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，取消投标资格。</p> <p>6、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。</p> <p>7、本项目不接受投标人以联合体方式进行投标。</p>
12	磋商保证金	<p>磋商保证金：<b>不收取</b></p> <p>收款单位：青海宣义工程项目管理有限公司</p> <p>开户行：中国建设银行股份有限公司西宁胜利路支行</p> <p>银行账号：6305 0137 3602 0000 0564</p> <p>缴费时间：响应截止期前，以银行到账时间为准。</p>
13	缴费方式	<p>缴费方式：磋商保证金应当以支票、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。通过银行转账的，必须由供应商(需提供开户许可证)汇（转）入采购代理机构指定账户。供应商未按照磋商文件要求提交磋商保证金的，响应无效。</p>
14	磋商保证金退还	<p>未成交供应商的磋商保证金在成交通知书发出后 5 个工作日内退还，成交供应商的磋商保证金在采购合同签订后 5 个工作日内退还。</p>
15	递交响应文件方式	通过政采云响应客户端上传
16	提交响应文件截止时间	2025 年 03 月 20 日上午 09 点 30 分（北京时间）
17	响应文件开启时间	2025 年 03 月 20 日上午 09 点 30 分（北京时间）

18	答疑澄清方式	线上答疑，应在规定的时间内通过政采云平台进行答疑澄清，如在规定的时间内未按要求进行澄清，视同放弃答疑。
19	代理服务费收取	收取对象：采购人 收费标准：参照《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）以及《关于进一步放开建设项目专项业务服务价格的通知》（发改价格[2015]299号）规定执行。
20	合同签订有效期	自成交通知书发出之日起30日内与采购人签订采购合同
21	政府采购合同备案	采购合同全数返回采购代理机构鉴证，盖章。 采购代理机构留存壹份原件备案。
22	磋商有效期	磋商有效期为自磋商开始之日起60个日历日
23	其他事项	项目公告将在《青海省政府采购网》、《青海省公共资源交易网》、《中国采购与招标网》《青海省政府采购网》发布，公告内容以《青海省政府采购网》发布的为准。 公告期限：自青海政府采购网发布之日起5个工作日 1、本次项目采用线上进行，供应商无需到现场开标；如非系统原因造成无法上传、无法解密或解密不成功的视为放弃参加采购。线上电子响应文件必须在提交响应文件截止时间前上传至电子开评标系统； 2、线上电子化开评标系统操作及办理CA数字证书等相关事宜请咨询政采云：咨询电话：95763； 3、线上CA数字证书：PC咨询网址（可及时反馈问题截图，让客服快速定位问题）： <a href="http://tseal.cn/k.html">http://tseal.cn/k.html</a> ，咨询电话：400-0878-198； 4、注：供应商务必在2024年12月23日09点30分之前进入电子开标系统完成电子签到，如响应文件无法解密或解密不成功的视为放弃参加采购。
24	财政部门监督电话	监督单位：西宁市城东区财政局 联系电话：0971—8175341

## 第三部分 供应商须知

### 一、说明

#### 1. 适用范围

本次采购依据采购人的采购计划，仅适用于本磋商文件（以下简称“磋商文件”）中所叙述的项目。

#### 2. 采购方式、合格的供应商

2.1 本次采购采取竞争性磋商方式。

2.2 合格的供应商：详见【供应商须知前附表】供应商资格条件

#### 3. 磋商费用

3. 供应商应自愿承担与参加本次响应有关费用。采购代理机构对供应商发生的费用不承担任何责任。

### 二、磋商文件说明

#### 4. 磋商文件的构成

4.1 磋商文件包括：

- (1) 竞争性磋商公告
- (2) 供应商须知前附表
- (3) 供应商须知
- (4) 采购项目合同书
- (5) 响应文件格式
- (6) 采购项目要求及技术参数
- (7) 采购过程中发生的澄清、变更和补充文件

4.2 供应商应认真阅读磋商文件中列示的事项、格式、条款和要求等内容。如果供应商未按磋商文件要求提交全部资料，或者对磋商文件未作出实质性响应的，根据相关法规要求，此类响应将被拒绝（视为无效响应）。

#### 5. 磋商文件的质疑

5.1 供应商对磋商文件有异议的，应在提交首次响应文件截止时间至少 1 日前以书面形式提出（不接受匿名质疑），采购代理机构在收到供应商的书面质疑后视情况予以答复，并将变更事宜在《青海省政府采购网》上发布公告，告知本项目的所有潜在供应商。

5.2 提出质疑的供应商应当符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条等相关规定，对磋商文件提出质疑的，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，按法律法规及其规章的规定向采购人、采购代理机构书面提出质疑。

5.3 供应商认为磋商文件使自己的权益受到损害的，应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。

## **6. 磋商文件的澄清、修改**

6.1 提交首次响应文件截止之日前，采购代理机构可以对已发出的磋商文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为磋商文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购代理机构应在提交首次响应文件截止时间至少5日前，以书面形式通知所有获取磋商文件的供应商；不足5日的，采购代理机构应当顺延提交首次响应文件截止时间。

6.2 在提交响应文件截止时间前，采购代理机构可以视采购具体情况，延长提交响应文件截止时间和开启时间，并在磋商文件中要求的提交响应文件截止时间和开启时间的三日前，将变更公告发布在青海省政府采购网上。

# **三、响应文件的编制**

## **7. 响应文件的语言及度量衡单位**

7.1 供应商提交的响应文件以及供应商与采购代理机构就此磋商发生的所有来往函电均应使用简体中文。

7.2 除磋商文件中另有规定外，响应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供应商公章，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。其准确性由供应商负责。

## **8. 磋商报价及币种**

8.1 供应商应当根据磋商文件“分项报价表”逐一报价；

8.2 在首次报价表、分项报价表、最后报价表填写报价时应注意下列要求：

- (1) 采购需求要求的安装、调试、培训、售后服务及其它附加服务的费用。
- (2) 所有根据合同或其它原因应由供应商交纳和支付的税款和费用。

(3) 供应商报价应为完成本竞争性磋商文件中所要求的货物所应包括内容的所有费用。

8.3 供应商的每次报价均不得超过采购项目预算，否则视为无效响应。采购项目预算见【磋商须知前附表】。

8.4 供应商提交的最后报价在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。以可变动价格提交的报价将被认为是非实质响应而被拒绝。

8.5 磋商报价为总价。供应商须按要求填写磋商总报价，最后报价不得出现两个或两个以上的报价方案。

8.6 报价币种为人民币。

## **9. 磋商保证金（本项目免缴）**

9.1 供应商应将磋商保证金缴款证明做为响应文件的内容一并提供。缴纳的磋商保证金用于因供应商的行为使本次招标活动受到损失的抵项。在本次招标活动中未中标且供应商未发生过失行为的，采购代理机构将在中标通知书发出五个工作日内退还。

9.2 供应商应在响应截止期前一工作日将磋商保证金缴纳到采购代理机构账户，以银行到账时间为准。

9.3 磋商保证金应当以支票、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，通过银行转账的，必须由供应商直接汇（转）入采购代理机构指定账户。

供应商为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳磋商保证金，其交纳的保证金对联合体各方均具有约束力。

9.4 未按磋商文件要求在规定时间内交纳规定数额磋商保证金的响应将被拒绝。

9.5 未中标人的磋商保证金自中标通知书发出之日起5个工作日内全额无息退还（不退现金）；中标人的磋商保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内全额无息退还（不退现金）。

9.6 下列任何情况发生时，磋商保证金将不予退还：

- (1) 中标人在规定期限内未能按规定签订合同或未按规定缴纳中标服务费；
- (2) 提供虚假材料谋取中标的；
- (3) 将中标项目转让给他人，或者在响应文件中未说明，将中标项目分包给他

人的；

- (4) 拒绝履行合同义务的；
- (5) 法律、法规规定的其他情形。

## **10. 响应有效期**

本次响应有效期为响应文件提交截止时间起 60 天。（供应商须知前附表另有规定的除外）

## **11. 响应文件构成**

供应商应提交相关证明材料，作为其参加响应和成交后有能力履行合同的证明。编写的响应文件须包括以下内容（格式详见磋商文件第五部分内容）：

### **11.1、投标文件（上册）（资格审查）**

- (1) 磋商函
- (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函

### **11.2 投标文件（下册）**

- (10) 开标一览表（报价表）
- (11) 分项报价表
- (12) 技术规格响应表
- (13) 投标产品相关资料
- (14) 投标人的类似业绩证明材料
- (15) 中小型企业声明函
- (16) 残疾人福利性单位声明函
- (17) 监狱企业证明资料
- (18) 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. 电子版响应文件编印和签署**

12.1 磋商文件要求签字、盖章的地方必须由供应商的法定代表人或委托代理人按要求签字和盖章。

12.2 响应文件中不得行间插字、涂改或增删，如有修改错漏处，须由供应商法定代表人或其委托代理人签字和盖章。

12.3 本次磋商采用线上提交响应文件的方式进行采购，若对项目采购电子交易系统操作有疑问，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 95763 获取热线服务帮助。CA 问题联系电话（人工）：天谷 CA 400-087-8198。

# **四、响应文件的递交**

## **13. 响应文件的密封和标记**

13.1 本项目采用在线电子评审，对响应文件的密封不做要求。

13.2 供应商以电报、电话、传真形式响应的，采购代理机构概不接受。

## **14. 递送响应文件的地点、截止日期**

14.1 响应文件的递交地点与磋商地点相同。

14.2 所有响应文件都必须按“供应商须知前附表”中规定的磋商截止时间之前送至磋商地点。

14.3 采购代理机构将拒绝接受在磋商截止时间之后送达的响应文件。

## **15. 响应文件的撤回**

允许供应商在提交最后报价之前声明撤回响应文件，但提交最后报价之后不得撤回其响应，否则其磋商保证金将不予退还。

# **五、磋商过程**

## **16. 磋商过程**

16.1 采购代理机构按本磋商文件中确定的时间和地点组织本项目的磋商活动。供应商应由其法定代表人或委托代理人参加。

16.2 磋商时，对不同文字文本响应文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

16.3 磋商工作由采购代理机构组织，采购人、采购监管、纪检监察等有关方面代表，根据采购项目的具体情况列席。

16.4 磋商过程有专人记录，并存档备查。

## 六、磋商程序及方法

### 17. 磋商小组

17.1 采购代理机构将根据采购项目的特点依法组建磋商小组，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三人以上单数组成。其中技术、经济等方面的专家不少于成员总数的三分之二。

17.2 磋商由采购代理机构负责组织，具体磋商事务由依法组建的磋商小组负责，并独立履行下列职责：

- (1) 审查响应文件是否符合磋商文件要求，并作出评价；
- (2) 要求供应商对响应文件有关事项作出解释或澄清；
- (3) 推荐预成交候选供应商；
- (4) 对非法干预评标工作的人员和机构进行举报或投诉。

17.3 磋商小组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) 按照磋商文件规定的评审方法和评审标准进行评审，对评审意见承担磋商小组成员责任；

- (3) 对响应文件、磋商情况和磋商中获悉的商业秘密保密；
- (4) 参与磋商报告的起草；
- (5) 解答供应商及有关方面的质疑；
- (6) 配合纪检部门进行投诉处理工作。

17.4 磋商小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。

17.5 磋商工作在有关部门的监督和严格保密的情况下依法开展，任何单位和个人不得非法干预、影响磋商工作和磋商结果。

### 18. 磋商程序

18.1 进入磋商阶段后，磋商小组成员按照客观、公正、审慎的原则，根据磋商

文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立开展评审工作，负责审议所有响应文件，并按先初审、后详审的程序对响应文件进行评审、评分。

18.2 初审阶段为资格性审查和符合性审查。响应文件在响应磋商文件要求方面出现的偏离，分为实质性偏离和非实质性偏离。

18.2.1 实质性偏离是指响应文件未能实质性响应磋商文件的要求。以下情况属于实质性偏离，响应文件有下列情况之一的，按无效响应处理。

- (1) 不符合第 2.2 条“合格的投标人”之规定的；
- (2) 响应文件内容没有按磋商文件规定和要求签字、盖章的；
- (3) 未按第 11.1 要求提供相关资料的
- (4) 磋商有效期不能满足磋商文件要求的；
- (5) 报价超过磋商文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- (6) 响应文件编排混乱，且擅自修改磋商文件规定的格式内容的；
- (7) 存在串通投标行为的；
- (8) 响应文件中附有采购人不能接受的条件；
- (9) 磋商小组认为应按无效响应处理的其他情况；
- (10) 法律、法规规定的其他情形。

18.2.2 非实质性偏离指磋商小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

磋商小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。

18.2.3 响应文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

(1) 响应文件中首次报价一览表内容与响应文件中分项报价表相应内容不一致的，以分项报价表为准；

(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，以分项报价表的总价为准，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 2 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 17.2.2 第二款的规定经供应商确认后产生约束力。

18.2.4 在响应文件初审、详审过程中，如果磋商小组成员出现对评审结果有不同意见的，应当以书面形式反映，磋商报告中应注明该不同意见。磋商小组成员拒绝在磋商报告中签字又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意磋商结果。

18.5 在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应及时以书面形式同时通知所有参加磋商的供应商。供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件，并由其法定代表人或委托代理人签字或者加盖公章。

18.6 经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。综合评分法，是指响应文件满足磋商文件全部实质性要求且按评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为成交候选供应商的评审方法。

17.7 使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下采购的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得成交候选人推荐资格；评审得分相同的，由评审委员会按照磋商报价最低的优先；磋商报价也相等的，技术得分高的优先；技术得分也相等的，由采购人自行确定一个供应商获得成交候选人推荐资格。

确定一个供应商获得成交候选人推荐资格，磋商文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌供应商不作为成交候选人。

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，并在磋商文件中载明。多家供应商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》、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》的规定，结合该项目的特点制定本评审办法。本次评审采用综合评分法。

19.2 评审标准和分值分配：

类别	项目	分值	评分标准
磋商报价 (30分)	报价分	30分	磋商基准值=满足磋商文件要求且最后磋商报价最低的供应商的价格为磋商基准价。 磋商报价得分=(磋商基准价/最后磋商报价)×价格权值(30%)×100(四舍五入后保留小数点后两位)。 注：残疾人福利性单位、监狱企业属于小型、微型企业的，不重复享受政策。全额面向中小企业的项目不在执行价格政策优惠。
商务评价 (12分)	类似业绩	10分	提供2021年1月1日以来的类似业绩证明材料。每提供1项得2分，满分10分；不提供不得分。需提供中标通知书或合同的扫描件或复印件。
	节能和环保	2分	投标产品为节能产品得1分；投标产品为环保产品得1分；未提供不得分。《节能产品政府采购品目清单》和《环境标志产品政府采购品目清单》网页截屏为准。此项最高2分。
技术评价 (58分)	技术参数	28分	产品技术参数和配置完全满足或高于磋商文件要求的，得28分；每有一项负偏离扣2分，扣完为止。（该项以产品检测报告或彩页等证明材料为准）
	项目管理及实施方案	12分	根据采购文件要求，供应商提供针对本项目切实可行的项目管理及实施方案，内容具体包括：1、实施计划，2、实施进度，3、安全保障措施，4、质量控制措施；上述四项按采购项目要求及技术参数切实满足项目实际需求，每响应一项得3分，满分12分；不提供或未按采购项目要求及技术参数切实满足项目实际需求的不得分。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。“缺陷或不足”是指投标人提供的内容存在项目名称错误、地点区域错误、内容与本项目需求无关、方案内容矛盾或表述前后不一致、仅有框架或标题、适用的标准（方法）错误、明显复制其他项目内容等情况或对比其他投标人方案明显不如中的任何一种情形。

	售后服务	10分	<p>供应商根据采购需求及项目实际情况，提供切实可行的服务方案，内容具体包括：1. 售后服务计划，2. 售后服务措施，3. 服务实施方案，4. 售后质量保障措施 5. 售后服务承诺；上述五项按采购项目要求及技术参数切实满足项目实际需求，每响应一项得2分，满分10分；在此基础上，存在缺陷或不足的，每有一处扣1分。未提供不得分。（注：缺陷是指：存在项目名称错误、地点区域错误、内容与本项目需求无关、方案内容矛盾或表述前后不一致、仅有框架或标题、适用的标准（方法）错误、明显复制其他项目内容等情况的任意一种情形。）</p>
	供货方案	8分	<p>根据采购文件要求，投标人提供针对本包切实可行的供货方案，内容具体包括：1、供货进度计划，2、货物包装、运输方案，3、供货过程中突发事件的应急预案，4、安全运输措施；上述四项按采购项目要求及技术参数切实满足项目实际需求，每响应一项得2分，满分8分；在此基础上，存在缺陷或不足的，每有一处扣1分。未提供不得分。（注：缺陷是指：存在项目名称错误、地点区域错误、内容与本项目需求无关、方案内容矛盾或表述前后不一致、仅有框架或标题、适用的标准（方法）错误、明显复制其他项目内容等情况的任意一种情形。）</p>

## 七、确定成交供应商

### 20. 推荐并确定成交供应商

采购代理机构应当在评审结束后2个工作日内将评审报告送采购人确认。

采购人应当在收到评审报告后5个工作日内，从评审报告提出的成交候选供应商中，按照排序由高到低的原则确定成交供应商。

采购人逾期未确定成交供应商且不提出异议的，视为确定评审报告提出的排序第一的供应商为成交供应商。

### 21. 成交通知

21.1 采购人或者采购代理机构应当在成交供应商确定后2个工作日内，在青海省政府采购网上公告成交结果，同时向成交供应商发出成交通知书。

21.2 《成交通知书》发出后，采购人改变成交结果的，或者成交供应商无正当理由放弃成交项目的，依法承担法律责任。

## 八、授予合同

### 22. 签订合同

22.1 采购人与成交供应商应当在成交通知书发出之日起30日内，按照磋商文件中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。

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

22.3 磋商文件、成交供应商的响应文件、《成交通知书》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。

22.4 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。

22.5 成交供应商拒绝签订政府采购合同的，采购人可以按照《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》第二十八条第二款规定的原则确定其他供应商作为成交供应商并签订政府采购合同，也可以重新开展采购活动。拒绝签订政府采购合同的成交供应商不得参加对该项目重新开展的采购活动。

## 九、政府采购政策

### 23. 政府采购政策

#### 23.1 节能产品、环境标志产品的采购：

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。（注：环境标志产品是指由财政部、国家环境保护总局颁布的“环境标志产品政府采购清单”中的有效期内的产品；节能产品是指由财政部、国家发展改革委颁布的“节能产品政府采购清单”中的有效期内的产品）。

#### 23.2 价格评审优惠：

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

(1) 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；

(2) 对于经主管预算单位统筹后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，采购人、采购代理机构应当对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的小微企业报价给予 10%-20%的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未

采用低价优先法计算价格分的，评审时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 3%-5%作为其价格分。

(3) 接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予 4%-6%的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 1%-2%作为其价格分。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。价格扣除比例或者价格分加分比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。具体采购项目的价格扣除比例或者价格分加分比例，由采购人根据采购标的相关行业平均利润率、市场竞争状况等，在本办法规定的幅度内确定。

(4) 中小企业参加政府采购活动，应当出具《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的《中小企业声明函》(附件)，否则不得享受相关中小企业扶持政策。任何单位和个人不得要求供应商提供《中小企业声明函》之外的中小企业身份证明文件。

(5) 监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。

23.3 供应商同时符合小型、微型企业及监狱企业、残疾人福利性单位要求的，评审时只有一种类型享受价格评审优惠政策；

23.4 响应文件符合本章前款规定的，供应商应提供相关证明资料，且所提供资料必须真实可信。如有虚假，将依法承担相应责任。

23.5 进口产品是指符合《政府采购进口产品管理办法》(财库〔2007〕119号)和《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》(财办库〔2008〕248号)文件规定的产品。除【供应商须知前附表】另有规定外，采购项目拒绝进口产品参加。本款规定同意购买进口产品的，不限制满足磋商文件要求的国内产品参与采购。

## 十、磋商活动终止

### 24. 终止情形

24.1 出现下列情形之一的，采购代理机构应当终止竞争性磋商采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

- (1) 因情况变化，不再符合规定的竞争性磋商采购方式适用情形的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 除《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》第二十一条第三款规定的情形外，在采购过程中符合要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足 3 家的。

24.2 终止磋商活动后，由采购代理机构发布终止公告并说明原因。

## 十一、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》、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》等法律法规的有关条款执行。

## 第四部分 青海省政府采购项目合同书范本

（合同具体以甲乙双方最终签订为准）

（货物类）

### 青海省政府采购项目合同书

采购项目名称：城东区区属学校消防教育基地设施设备购置项目（第三次）

采购项目编号：青海宣义竞磋（货物）2024-007-02

采购合同编号：QHXY-2024-007-02

合同金额（人民币）：

采购单位（甲方）：\_\_\_\_\_（盖章）

供应商（乙方）：\_\_\_\_\_（盖章）

采购日期： 年 月 日

采 购 人（以下简称甲方）：

中 标 人（以下简称乙方）：

甲、乙双方根据XXXX年XX月XX日（采购项目名称）采购项目（采购项目编号）的招标文件要求和采购代理机构出具的《中标通知书》，并经双方协商一致，签订本合同协议书。

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。

二、合同标的及金额

单位：元

包号	标的名称	规格型号	数量	单价	总价	备注

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、验收费、手续费、包装费、运输费、保险费、安装费、调试费、培训费、售前、售中、售后服务费、招标代理费、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：\_\_\_\_\_；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. 乙方应将提供产品的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给甲方，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。
4. 甲方应当在到货（安装、调试完）后\_\_\_\_个工作日内进行验收，逾期不验收的，

乙方可视为验收合格。验收合格后，由甲乙双方签署产品验收单并加盖采购人公章，甲乙双方各执一份。

5. 甲方应提供该项目验收报告交同级财政监管部门，由财政部门按规定程序抽验后办理资金拨付。

6. 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。

7. 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，验收合格后由甲方报同级财政监管部门，申请资金拨付，按合同金额向乙方支付合同总价款的\_\_\_\_\_%（按进度支付的根据项目情况确定），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. 乙方不得擅自转让其应履行的合同义务。

#### 六、违约责任

1. 乙方所提供的产品规格、技术标准、材料等质量不合格的，应及时更换；更换不及时的，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一切经济损失。

2. 乙方提供的货物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. 因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处罚。

4. 甲方无故延期接受货物和乙方逾期交货的，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\_\_\_\_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。

5. 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。

6. 乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从履约保证金中扣除，不足另补。

7. 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。

#### 七、不可抗力

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。

八、知识产权：详见合同通用条款

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. 本合同一式八份，经双方签字，并加盖公章即为生效。

2. 本合同未尽事宜，按经济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）：

乙方（盖章）：

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：

账号：

地址：

地址：

联系电话：

联系电话：

签约时间： 年 月 日

采购代理机构：青海宣义工程项目管理有限公司

负责人或经办人：

时间： 年 月 日

## 第五部分 响应文件格式

注：本项目采用线上评审，供应商需参考下列格式进行编制线上响应文件。

响应文件封面（上册）

# 青海省政府采购项目

## 响 应 文 件

（资格审查文件）

采购项目编号：

采购项目名称：

供应商：\_\_\_\_\_（公章）

法定代表人或委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

年 月 日

## 响应文件目录（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

## 附件 1 磋商函

### 磋商函

致：青海宣义工程项目管理有限公司

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60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

## 附件 2 法定代表人证明书

### 法定代表人证明书

致：青海宣义工程项目管理有限公司

（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

### 附件 3 法定代表人授权书

#### 法定代表人授权书

致：青海宣义工程项目管理有限公司

（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

## 附件 4 投标人承诺函

### 投标人承诺函

致：青海宣义工程项目管理有限公司

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

## 附件 5 投标人诚信承诺书

### 投标人诚信承诺书

致：青海宣义工程项目管理有限公司

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

## 附件 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。

## 附件 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

按照招标文件第二款3.（2）中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2023年或2024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、执业证书及会计师执业证书。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、近半年内连续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。

## 附件 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证书、用工合同等证明材料。

## 附件9 无重大违法记录声明

### 无重大违法记录声明

致：青海宣义工程项目管理有限公司

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》规定的供应商资格条件。我方对此声明负全部法律责任。

特此声明。

附“信用中国”、“中国政府采购网”网站查询截图，时间为投标截止时间前10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

响应文件封面（下册）

# 青海省政府采购项目

# 响 应 文 件

（下册）

采购项目编号：

采购项目名称：

供应商：\_\_\_\_\_（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）

(10) 开标一览表（报价表）	所在页码
(11) 分项报价表	所在页码
(12) 技术规格响应表	所在页码
(13) 投标产品相关资料	所在页码
(14) 投标人的类似业绩证明材料	所在页码
(15) 中小型企业声明函	所在页码
(16) 残疾人福利性单位声明函	所在页码
(17) 监狱企业证明资料	所在页码
(18) 投标人认为在其他方面有必要说明的事项	所在页码

## 附件 10 开标一览表（报价表）

### 开标一览表（报价表）

供应商名称：

项目名称	
项目编号	
投标报价	大写： 小写：
合同履行期限	

**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：产品费、验收费、手续费、包装费、运输费、保险费、安装费、调试费、培训费、售前、售中、售后服务费、招标代理费、税金及不可预见费等全部费用。

3. “交货时间”是指产品能够交付使用的具体时间（工作日）。

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

## 附件 11 分项报价表

### 分项报价表

投标人名称:

序号	产品名称	品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价	合计	免费质保期
1								
2								
3								
4								
...								
投标总价		大写: 小写:						

注: 1. 本表应依照“第六部分采购项目要求及技术参数”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

## 附件 12 技术规格响应表

### 技术规格响应表

投标人名称：

序号	采购需求技术参数、指标		投标产品技术参数、指标		偏离
	名称	技术参数及配置	名称	技术参数及配置	
1					
2					
...					

1. 本表应按照每包“技术参数”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。

2. 填写此表时以磋商项目技术参数要求为基本磋商响应要求，满足磋商项目参数要求的指标需列出“0”；超出、不满足磋商项目参数要求的指标需列出“+”、“-”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。

3. 投标供应商响应采购需求应具体、明确，含糊不清、不确切或伪造、编造证明材料的，按照实质性不响应处理。对伪造、编造证明材料的，将报告本级财政部门。

投标人：

(公章)

法定代表人或委托代理人：

(签字或盖章)

年 月 日

## 附件 13 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或证明技术参数响应的相关资料或彩页（或厂家公开发布的资料参数）或相关认证等资料。

## 附件 14 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2021年1月1日至今今天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。需提供包含中标通知书或合同，合同包含合同首页、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15 中小企业声明函

### 中小企业声明函（货物）

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（工业）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（建筑业）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。

企业名称（盖章）：

日期：

## 附件 16 残疾人福利性单位声明函

### 残疾人福利性单位声明函

致：青海宣义工程项目管理有限公司

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\_\_\_\_\_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单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

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。

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 17 监狱企业证明资料

### 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竞争性磋商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。

企业名称：\_\_\_\_\_（公章）

法定代表人或委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

年 月 日

注：供应商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。

## 附件 18 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

## 磋商最终报价表

投标单位名称：

单位：元

序号	最初报价	最终报价	合同履行期限
最终报价（大写）：			
最终确定的质量保证及服务承诺（优惠条件）			

注：此表不需编制在响应文件中，在磋商期间，由磋商小组确定合格的供应商上传至政采云平台进行最终报价、（盖章）。

## 第六部分 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。（允许，投标人拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包）

#### 2. 商务要求

3.1. 交货期：45天（具体时间以合同签订为准）；

3.2. 交货地点：采购人指定地点；

3.3. 付款方式：详见青海省政府采购项目合同书中的第四条款，具体时间以合同签订为准；

3.4. 质保期：按合同约定执行；

## (二) 采购项目清单

### 城东区区属学校消防教育基地设施设备购置项目（第三次）技术参数

序号	品名	数量	单位	技术参数
一、设备采购部分				
1	投影仪+幕布	1	台	1.消防安全知识讲解投影，参数： 显示技术： 1×DMD 4K (3840x2160) 亮度： 6000 流明 对比度： 3000000： 1 光源： 激光固态光源； ≥20,000 小时 投影比： （1） 1.36-2.18:1； 1.6x 手动变焦&聚焦； （2） 0.81-0.89:1； 1.1x 手动变焦&聚焦 投影比例： 标准 16:9； 兼容:4:3/2.35:1/1.88:1 镜头位移： 垂直 V： ±60% 水平 H： ±23% HDMI 接口： 2 3D 同步输入/输出： 1 控制接口： RS232*1； RJ45*1； 12V trigger*1； 梯形校正： 垂直水平校正±40° ， 四角校正， 多点网格校正 扬声器： 1*10W 体积(WxHxD) ： 473 x 338 x 151(mm) 重量： 约 7Kg
2	触摸屏 （模拟 119报警 体验电 话）	1	套	1.规格:21.5 寸触控一体机、模拟电话改装、控制程序、语音识别模块定制、挂架配件。 2、包含报警知识、报警流程、模拟报警、知识评判。报警知识包括：每种类型报警下的受理范围，视频讲解，注意事项，法律责任，视频为 1 分钟左右具有自主知识产权的二维动画视频。 3、智能离线语音识别，识别精准，无需联网。 4、互动方式，用户通过电话与画面接警员完成互动问答在一定时间内回答则报警成功，否则报警失败。 21.5 寸一体机分辨率： ≥1920*1080 系统： ≥intel 酷睿 i5， 4G 内存， 128G 固态硬盘， 红外 10 点触摸 接口； ≥USB*4， VGA*1 HDMI*1 支持有线/wifi.支持串口外接，

				颜色：白色
3	电子签字屏	1	台	1.规格:长*宽*高 1.2*0.6*1.2m ≥I3 四代 4G+128G 存储
4	触摸一体壁挂机100寸	1	台	<p>1. 规格 :2.4m*1.2m ( 历史重大火灾回顾 )  屏幕尺寸 ≥100"  背光类型 D-LED, 分辨率 ≥3840*2160, 亮度 ≥350cd/m<sup>2</sup>,  屏对比度 5000:1, 响应时间 6ms, 像素点距 0.4298 mm x  0.4298 mm, 帧频 60 Hz, 视角 178° (H) / 178° (V), 色彩饱和度(x% NTSC) 72 %  可视面积 ≥2213*1316mm (H×V) , 色彩度 1.07B(8bit),  寿命 50,000 hrs  CPU ≥i5-六代  运行内存 ≥8G  存储内存 ≥256G  系统版本 Windows10  网络通信 以太网、Wifi  系统接口 DC*1 USB*4 HDMI*1 VGA*1 MIC*1 RJ45*1  音频*1  电源 100 V ~ 240 V/AC, 50/60 Hz 1.5A  待机功耗 ≤0.5W  主板供电电源 12V(DC)/5A  伴音功率 8Ω/10W*2  Wifi 天线 *1  遥控器 *1  合格证/保修卡 *1  1.8 米电源线 *1  壁挂架挂架 (内含螺丝) *1 (套)  无线键鼠*1 (套)</p>
5	触摸一体壁挂机55-60寸	1	台	<p>1. 规格 :1m*0.65m ( 疏散指引认知器械使用 )  屏幕尺寸 ≥55 寸"  背光类型 D-LED, 分辨率≥1920*1080, 亮度 ≥350cd/m<sup>2</sup>,  屏对比度 5000:1, 响应时间 6ms, 帧频 60 Hz, 视角 178°  (H) / 178° (V), 色彩饱和度(x% NTSC) 72 %  可视面积 ≥1213.5*684.3mm (H×V) , 色彩度 1.07B(8bit),</p>

			<p>寿命 50,000 hrs</p> <p>CPU <math>\geq</math>i5-六代</p> <p>运行内存 <math>\geq</math> 8G</p> <p>存储内存 <math>\geq</math>256G</p> <p>系统版本 Windows10</p> <p>网络通信 以太网、Wifi</p> <p>系统接口 DC*1 USB*4 HDMI*1 VGA*1 MIC*1 RJ45*1</p> <p>音频*1</p> <p>电源 100 V ~ 240 V/AC, 50/60 Hz 1.5A</p> <p>待机功耗 <math>\leq</math>0.5W</p> <p>主板供电电源 12V(DC)/5A</p> <p>伴音功率 8 <math>\Omega</math>/10W*2</p> <p>Wifi 天线 *1</p> <p>遥控器 *1</p> <p>合格证/保修卡 *1</p> <p>1.8 米电源线 *1</p> <p>壁挂架挂架（内含螺丝） *1（套）</p> <p>无线键鼠*1（套）</p>
6	消防安全知识测试答题器	1	项 <p>1.规格：3 台高配答题主机设备+1 台 55 寸高清显示器+无限答题控制器+抢答控制程序，软件：1、题库一 是党建题库，题库二是消防题库，题库三是垃圾题库，题库四是建筑安全题库。</p> <p>2、题库类型和背景图可以自行编辑更换。</p> <p>3、题库内容可以自行编辑，包括增删、修改。</p> <p>4、软件启动后，可以设置答题的数量以及组员的组数。</p> <p>5、题目根据题库随机出现，备选答案也是随机打乱的。</p> <p>6、每组题目预留一个 2 秒的读题时间，然后开始倒计时 10 秒内答题，根据答题的时间长短来确定得分，剩余时间秒数就是得分的分值，精确到小数的后 1 位。</p> <p>主机：处理器： <math>\geq</math>Intel 酷睿 I5-2350M CPU@2.70GHz</p> <p>显卡： HDGrap;</p> <p>内存： <math>\geq</math>8GB 内存</p> <p>硬盘： <math>\geq</math>128GB 高速固态硬盘</p> <p>接口： HDMI 高清线接口，usb3.0 高速接口</p>

				<p>网卡：≥1000Mbps 以太网卡，可连接 Wifi</p> <p>其它：钢琴烤漆、高速循环散热、外接一键开关机</p> <p>操作系统：Windows10 64 位专业版</p> <p>屏幕尺寸：55 寸</p> <p>屏幕分辨率、显示类型：超高清 4K、LED 显示</p> <p>推荐使用距离：≥2.5-3m</p> <p>推荐挂墙高度：1.1 米-1.3 米</p> <p>运行内存、存储内存：≥2GB、8GB</p> <p>HDR 显示：支持 HDR</p> <p>屏幕比例：16:9</p> <p>CPU 核心、响应时间：≥四核、8ms</p>
7	定制 60 英寸触屏（消防 15 分钟 V1.0（单机触摸版））	1	台	<p>1.规格：定制 60 英寸触屏分辨率：1920*1080</p> <p>系统：≥intel 酷睿 i5，4G 内存，128G 固态硬盘，红外 10 点触摸</p> <p>接口：≥USB*4，VGA*1 HDMI*1 支持有线/wifi.支持串口外接，</p> <p>颜色：白色</p>
8	900 高立式触摸一体机（消防安全知识电子阅读翻书）	3	台	<p>1.规格：900 高立式触摸一体机（消防安全知识电子阅读翻书）</p> <p>分辨率：1920*1080</p> <p>系统：≥intel 酷睿 i5，4G 内存，128G 固态硬盘，红外 10 点触摸</p> <p>接口：≥USB*4，VGA*1 HDMI*1 支持有线/wifi.支持串口外接，</p> <p>颜色：白色</p> <p>体感控制器参数：红外光电开关</p> <p>三极管形式：NPN</p> <p>感应距离：≥12CM-30CM</p>
9	VR 模拟舱（VR 沉浸式消防安全教育）	2	台	<p>1.规格：高配主机+VR 头显+手柄+55 寸高清显示器+VR 内容程序设备尺寸：L2500*W2500*H2400mm</p> <p>主机（H510、CPU i5 11400F、显卡 3050、内存 8G、硬盘 240G）*1</p> <p>VR 头盔*1</p> <p>科普内容 5 个</p>

			<p>1、VR 家庭火灾逃生</p> <p>2、VR 校园火灾逃生</p> <p>3、办公室火灾逃生</p> <p>4、图书馆火灾逃生</p> <p>5、校车火灾逃生</p> <p>VR 专用主机电脑：处理器：≥I5-10400F；</p> <p>显卡：≥GTX1660S；</p> <p>内存：≥8G，</p> <p>电源：400W；</p> <p>固态硬盘：≥256G，</p> <p>系统：windows10 操作系统</p> <p>屏幕尺寸：55 寸</p> <p>显示类型：超高清 4K、LED 显示</p> <p>推荐使用距离：≥2.5-3m</p> <p>运行内存、存储内存：≥2GB、8GB</p> <p>HDR 显示：支持 HDR</p> <p>屏幕比例：16:9</p> <p>CPU 核心、响应时间：四核、8ms</p> <p>VR 头盔套装：单眼分辨率≥1440x1700</p> <p>双眼分辨率≥2880x1700</p> <p>视扬角：最大 100 度</p> <p>刷新率：≥75HZ</p> <p>头戴式设备追踪：6DoF Inside-out 追踪技术</p> <p>音频：立体声耳机</p> <p>麦克风：集成麦克风</p> <p>瞳距：可调节双眼舒适度设置（瞳距）60-70mm</p>
10	模拟灭火装置	1	<p>台</p> <p>1.规格：55 寸高清显示器+高配一体式机柜+控制程序+控制程序+软件程序+模拟灭火器定制</p> <p>本系统集虚拟现实、系统仿真、声音仿真、人机交互等前沿技术于一体，高逼真模拟众多火灾情景，为使用人员提供身临其境的消防演练环境，操作过程中无真实明火等安全隐患，不受场地限制，可轻松满足大规模消防演练需求，充分提高训练效率，全面提升训练质量，极大节约使用成本。</p> <p>主机：处理器：≥Intel 酷睿 I5-2350M CPU@2.70GHz</p>

				显卡：HDGrap; 内存：≥8GB 内存 硬盘：≥128GB 高速固态硬盘 接口：HDMI 高清线接口，usb3.0 高速接口 网卡：≥1000Mbps 以太网卡，可连接 Wifi 其它：钢琴烤漆、高速循环散热、外接一键开关机 操作系统：Windows10 64 位专业版 屏幕尺寸：55 寸 显示类型：超高清 4K、LED 显示 推荐使用距离：≥2.5-3m 推荐挂墙高度：1.1 米-1.3 米 运行内存、存储内存：≥2GB、8GB HDR 显示：支持 HDR 屏幕比例：16:9 CPU 核心、响应时间：四核、8ms
11	结绳模拟	3	套	1.规格：含三套挂架绳索及不锈钢钢管（长 2.2m 高 0.9m 离墙距离 0.3）软件：包括八字结、平结、称人结等 8 种结法，每种结法配视频、文字图片介绍。 硬件：43 寸触摸一体机。 一体机尺寸：43 寸 外观尺寸：≥992*582*72mm 分辨率：≥1920*1080 系统：≥intel 酷睿 i5，4G 内存，128G 固态硬盘，红外 10 点触摸 接口：USB*4，VGA*1 HDMI*1 支持有线/wifi.支持串口外接， 颜色：白色
12	消火栓模型挂墙	1	套	1.规格：消防装备实物
13	一体式消火栓	1	套	1.规格：一体式消火栓模型
14	灭火器器具	1	套	1.规格：灭火器*4+沙桶+灭火毯
15	疏散标	1	套	1.规格：一套疏散标识标志实物模型（安全疏散指示牌、手报

	志标识			<p>警铃...)、展架 1、硬件为触摸一体机 i5 三代，标志灯 30 个。</p> <p>2、软件有 30 个标志，每个标志有 1 分钟的 flash 动画视频介绍。</p> <p>3、软件可以与硬件进行联动演示，点击软件中的标识，硬件中的标识灯会闪烁两下。</p> <p>32 寸触摸一体机尺寸：992*582*72mm</p> <p>分辨率：≥1920*1080</p> <p>系统：≥intel 酷睿 i5，4G 内存，128G 固态硬盘，红外 10 点触摸</p> <p>接口：≥USB*4，VGA*1 HDMI*1 支持有线/wifi.支持串口外接，</p> <p>颜色：白色</p> <p>亚克力标志灯箱背板组合：材质：高亮亚克力白色灯座，高亮亚克力彩色 uv 打印标志</p> <p>尺寸：默认直径为 15CM 圆形（可定制 10CM、20CM 圆形、方形标志）</p> <p>灯电路参数：12V 安全电压</p> <p>数据连接：usb 控制线*1</p> <p>数量：30 个</p> <p>钣金背板标配尺寸（1.5*1.3 米）尺寸可以定制</p> <p>工艺材质：冷轧板喷塑防潮处理</p> <p>颜色：白色（可定制黄色或蓝色等）</p> <p>钣金材料厚度：1.2mm</p>
16	疏散器具模型	1	套	1.规格：防毒面具+缓降器+逃生绳+手电筒+手套+灭火毯
17	消防服模型+人体模型	2	套	1.规格：消防服+人体模型
小计：				
二、装饰工程				
拆除部分				
1	地台拆除	1.30	m3	1.原有 300mm 混凝土地台拆除 2.垃圾外运：运距由投标人自行考虑
2	墙面瓷	134	m2	1.原有水磨石地面拆除

	砖拆除	.06		2.垃圾外运：运距由投标人自行考虑
3	墙体拆除	2.36	m <sup>3</sup>	1.原有墙体拆除 2.垃圾外运：运距由投标人自行考虑
4	墙面拆除	22.65	m <sup>2</sup>	1.原有墙面瓷砖拆除 2.垃圾外运：运距由投标人自行考虑
5	隔墙开洞	1.20	m <sup>3</sup>	1.原有 200 厚隔墙开洞 2.垃圾外运：运距由投标人自行考虑 3.含原有隔墙恢复
楼地面装饰部分				
6	地台	10.36	m <sup>2</sup>	1.龙骨材料种类、规格、铺设间距:40*30mm 木龙骨 2.面层材料品种、规格、颜色:15mm 木工板
7	地面找平	136.80	m <sup>2</sup>	1.找平层砂浆配合比、厚度:2mm 自流平找平
8	地面 PVC 塑胶	136.80	m <sup>2</sup>	1.面层材料品种、规格、颜色:3mmPVC 塑胶地板
9	金属踢脚线	83.99	m	1.面层材料品种、规格、颜色:60mm 黑色不锈钢踢脚线
天棚部分				
10	顶面喷漆	136.80	m <sup>2</sup>	1.油漆品种、刷漆遍数:黑色乳胶漆与白色乳胶漆 2.部位:天棚 3.含顶面基层处理
11	顶面方通吊顶	73.38	m <sup>2</sup>	1.面层材料品种、规格:80mm 宽方通
12	顶面石膏板吊顶	63.42	m <sup>2</sup>	1.面层材料品种、规格:9.5mm 石膏板 2.含 80*40mm 轻钢龙骨 3.做法:定线制作安装,打水平线、挂线、吊筋、龙骨,石膏板用自攻螺丝固定、钉帽涂防锈漆
墙面装饰部分				
13	隔墙	64.14	m <sup>2</sup>	1.骨架、边框材料种类、规格:80*40mm 轻钢龙骨 2.基层材料品种、规格、颜色:15mm 木工板(双面) 3.隔板材料品种、规格、颜色:9.5mm 石膏板(双面)
14	墙面乳胶漆	230.47	m <sup>2</sup>	1.油漆品种、刷漆遍数:乳胶漆一底两面 2.部位:墙面

				3.含墙面基层处理
15	墙面造型	119.49	m <sup>2</sup>	1.隔离层材料种类、规格:15mm 木工板 2.基层材料种类、规格:9.5mm 石膏板 3.面层材料品种、规格、颜色:2mm 铝塑板
16	墙面超白钢化玻璃	23.72	m <sup>2</sup>	1.面层材料品种、规格、颜色:订制品 10MM 超白钢化玻璃
17	墙面广告	58.16	m <sup>2</sup>	1.面层材料品种、规格、颜色:订制品亚克力广告+亚克力字体 300mm*300mm、150mm*150mm 具体规格详见设计图纸、广告喷绘饰面
门窗部分				
18	金属门套线	38.21	m	1.面层材料品种、规格:240mm 黑色哑光金属门套线
19	窗台石	0.74	m <sup>2</sup>	1.窗台板材质、规格、颜色:80mm 石英石窗台板
20	窗帘	53.70	m <sup>2</sup>	1.窗帘材质:成品窗帘 2.含罗马杆 3.高度: 3m
21	保洁及搬运	1.00	项	1.工作内容:保洁、垃圾清理、成品保护
22	里脚手架	349.96	m <sup>2</sup>	
小计:				
三、电气工程				
1	配电箱	1	个	1.名称:小型金属暗装配电箱 (300*400*120mm,12 回路) 2.材质: 金属箱体
2	分线接线箱 (盒)	1	个	1.名称:暗装弱电箱 (400*300*150mm) 2.材质: 冷轧钢板喷塑箱体
3	配线	90	m	1.名称:进户电源线 2.配线形式:管内穿线 3.规格 BVR-10mm <sup>2</sup>
4	配线	897.42	m	1.名称:强电路改造 2.配线形式:管内穿线

				3.规格 ZR-BV-2.5mm
5	配线	248 .33	m	1.名称:弱电路改造 2.配线形式:管内穿线 3.型号:材质符合 CAT-6 标准的线缆
6	配管	547 .47	m	1.名称:电气配管 2.规格:PVC20 3.配置形式:暗配
7	配管	30	m	1.名称:电气配管 2.规格:PVC32 3.配置形式:暗配
8	凿 (压) 槽	795 .80	m	1.名称:电气开槽
9	普通灯具	81	套	1.名称:嵌入式 LED 筒灯 2.规格: 直径 4 英寸, 色温 4000K
10	普通灯具	11	套	1.名称:600*600mm 平板灯 2.光源: LED 4000K 中性光 3.材质: 亚克力面板, 铝合金边框
11	普通灯具	25	套	1.名称:80*1200mm 吊线灯 2.光源: LED, 3000k 中性光 3.材质: 铝合金灯体, 亚克力灯罩
12	灯带	18. 50	m	1.名称:20mmLED 低压灯带 2.材质: 柔性硅胶套管防水型, SMD2835LED 灯珠.
13	插座	8	个	1.名称:单相二极和三极组合插座
14	插座	7	个	1.名称:地面五孔插座
15	接线盒	11	个	1.名称:墙面预留电源 2.规格: PVC86 3.配置形式: 暗配
16	照明开关	2	个	1.名称:双极单控开关
17	照明开关	3	个	1.名称:三极单控开关
18	信息插座	8	个	1.名称:墙面网络插座
19	信息插	7	个	1.名称:地面网络插座

	座			
20	接线盒	117	个	1.名称:灯具接线盒 2.规格: PVC86 3.配置形式: 暗配
21	接线盒	20	个	1.名称:开关、插座接线盒 2.规格: PVC86 3.配置形式: 暗配
22	脚手架搭拆	1	项	