

竞争性磋商文件

采购项目编号：青海承凯竞磋（货物）2024-014

项目名称：德令哈市护眼灯采购项目

采购人：德令哈市教育局

采购代理机构：青海承凯工程项目管理有限公司

二〇二四年十一月

目 录

第一部分 投标邀请	1
第二部分 供应商须知	4
供应商须知前附表	4
一、说明	7
1.适用范围	7
2.采购方式、合格的供应商	7
3.磋商费用	7
二、磋商文件说明	7
4.磋商文件的构成	7
5.磋商文件、采购活动和中标结果的质疑	7
6.磋商文件的澄清或修改	8
三、响应文件的编制	8
7.响应文件的语言及度量衡单位	8
8.磋商报价及币种	8
9.磋商保证金	9
10.磋商有效期	9
11.磋商响应文件构成	9
12.响应文件的编制要求	10
四、响应文件的提交	11
13.响应文件的密封和标记	11
14.提交响应文件的时间、地点、方式	11
15.响应文件的补充、修改或者撤回	11
五、资格审查程序	11
16.资格审查	11
六、磋商程序及方法	12

17.磋商程序.....	12
18.评审方法.....	14
八、中标.....	16
19.推荐并确定成交供应商.....	16
20.中标通知.....	17
九、授予合同.....	17
21.签订合同.....	17
十、其他.....	18
22. 串通投标的情形.....	18
23 废标.....	18
24. 招标代理费.....	19
25.其他.....	19
第三部分 青海省政府采购项目合同书范本.....	20
第四部分 响应文件格式.....	33
封面.....	33
目录.....	34
(1) 磋商函.....	35
(2) 法定代表人证明书.....	36
(3) 法定代表人授权书.....	37
(4) 供应商承诺函.....	38
(5) 供应商诚信承诺书.....	39
(6) 资格证明材料.....	40
(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.....	41
(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.....	42
(9) 无重大违法记录声明.....	43
(10) 磋商保证金证明.....	44
(11) 评分对照表.....	45

(12) 报价表.....	46
(13) 分项报价表.....	48
(14) 技术规格响应表.....	49
(15) 投标产品相关资料.....	50
(16) 供应商的同类业绩证明材料.....	51
(17) 中小企业声明函（货物）.....	52
(18) 残疾人福利性单位声明函.....	53
(19) 监狱企业证明材料.....	54
(20) 供应商认为在其他方面有必要说明的事项.....	55
第五部分 采购项目要求及技术参数.....	56
(一) 投标要求.....	56
1.投标说明.....	56
2.重要指标.....	56
3.商务要求.....	56
(二) 项目概况及技术参数.....	57

第一部分 投标邀请

德令哈市护眼灯采购项目——竞争性磋商公告

项目概况

德令哈市护眼灯采购项目的潜在供应商应在线上获取通过政采云平台 (www.zcygov.cn) 获取采购文件，并于 **2024 年 11 月 25 日 09 点 30 分** (北京时间) 前递交响应文件。

一、项目基本情况

项目编号：青海承凯竞磋（货物）2024-014

项目名称：德令哈市护眼灯采购项目

采购方式：竞争性磋商

预算金额：154.00 万元

最高限价：154.00 万元

采购需求：具体详见《竞争性磋商文件》

合同履行期限：合同签订后 60 天

本项目（否）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：详见磋商文件

3、本项目的特定资格要求：

（1）符合《中华人民共和国政府采购法》第 22 条条件，并提供下列材料：

- ① 供应商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)、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。（提供“信用中国”网站的查询截图，时间为磋商截止时间前 10 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；

三、获取竞争性磋商文件

时间：2024年11月14日至2024年11月21日，每天上午09:00至11:30，下午13:30至17:30（北京时间，法定节假日除外）

地点：供应商登录政采云平台

方式：供应商登录政采云平台 <https://www.zcygov.cn/>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）

供应商必须通过政采云投标客户端获取采购文件并登记备案，未向政采云投标客户端获取采购文件并登记备案的潜在供应商均无资格参加本次投标。

四、响应文件提交

截止时间：2024年11月25日09点30分（北京时间）

地点：请登录政采云投标客户端投标（<https://www.zcygov.cn/>）

五、响应文件开启

时间：2024年11月25日09点30分（北京时间）

地点：青海承凯工程项目管理有限公司开标室

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、本项目采购公告同时在《青海省政府采购网》、《青海项目信息网》、《中国采购与招标网》上发布。公告内容以《青海省政府采购网》发布的为准。

2、本次项目招标采用线上进行，线上电子加密响应文件在响应文件递交截止时间前上传至电子开评标系统

3、线上电子化开评标系统操作及办理CA锁等相关事宜请咨询政采云：咨询电话：95763。

4、线上CA：PC咨询网址（可及时反馈问题截图，让客服快速定位问题）：<http://tseal.cn/k.html>，咨询电话：95763。

5、自中标结果公告发出之日起 5 个工作日内中标人需提交一正两副纸质版投标文件（须加盖公章）

八、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1、采购人信息

采购人：德令哈市教育局

联系人：祁先生

联系方式：0977-8217015

联系地址：德令哈市昆仑路 20 号

2、采购代理机构信息

名称：青海承凯工程项目管理有限公司

地址：西宁市城西区文苑大街 7 号（海宏壹号 C 区）7 号楼 1 单元 14 楼 1143 室

联系方式：0971-6255897

3、项目联系方式

项目联系人：李女士

电话：0971-6255897

青海承凯工程项目管理有限公司

2024 年 11 月 14 日

第二部分 供应商须知

供应商须知前附表

序号	内 容	
1	采购项目名称	德令哈市护眼灯采购项目
2	采购项目编号	青海承凯竞磋（货物）2024-014
3	采购人	德令哈市教育局
4	采购代理机构	青海承凯工程项目管理有限公司
5	采购方式	竞争性磋商
6	评分方法	综合评分法
7	采购预算额度	154.00万元
8	最高限价	154.00万元
9	项目分包个数	无分包
10	采购要求	采购内容：护眼灯采购。 具体要求详见《竞争性磋商文件》
11	供应商资格条件	<p>（1）符合《中华人民共和国政府采购法》第 22 条条件，并提供下列材料：</p> <p>①供应商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>（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。（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>(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；</p> <p>(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；</p> <p>(5) 本项目不接受供应商以联合体方式进行投标；</p>
12	公告发布时间	2024年11月14日
13	递交磋商响应文件方式	本次项目招标采用线上进行，线上电子加密响应文件在响应文件递交截止时间前上传至电子开评标系统。供应商必须通过政采云投标客户端获取采购文件并登记备案，未向政采云投标客户端获取采购文件并登记备案的潜在供应商均无资格参加本次投标。
14	获取磋商文件时间	2024年11月14日至2024年11月21日，每天上午09:00至11:30，下午13:30至17:30（北京时间，法定节假日除外）
15	提交首次磋商响应文件截止时间	2024年11月25日09点30分（北京时间）
16	磋商时间	2024年11月25日09点30分（北京时间）
17	磋商地点	政采云投标客户端
18	磋商保证金	<p>磋商保证金：</p> <p>小写：30000.00元</p> <p>大写：叁万元整</p> <p>缴纳投标保证金时须注明此次项目编号及项目名称（可简写）</p> <p>收款单位：青海承凯工程项目管理有限公司</p> <p>开户银行：青海农村商业银行股份有限公司市民中心支行</p> <p>银行账号：82010000000524000</p> <p>交纳时间：供应商在投标截止期前，以银行到账时间为准。</p> <p>如采购项目变更开标时间，则保证金交纳时间相应顺延。</p> <p>缴费方式：磋商保证金应当以电汇、转账、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</p>

		<p>转账的，必须由供应商从其基本账户汇（转）入采购代理机构指定账户。</p> <p>供应商未按照磋商文件要求提交磋商保证金的，投标无效。</p>
19	磋商保证金退还	未成交供应商的磋商保证金自成交通知书发出之日起5个工作日内退还（不退现金）；成交供应商的磋商保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还（不退现金）。
20	履约保证金	不要求
21	答疑澄清方式	采用现场答疑。供应商须提供准确的联系方式（手机和固定电话），应在规定的时间内到达评审现场进行答疑澄清，如在规定的时间内联系无果或未按时到达的，视同放弃答疑。
22	代理服务费收取	<p>收取对象：由成交供应商支付</p> <p>收费标准：参照《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。</p> <p>收款单位：青海承凯工程项目管理有限公司</p> <p>开户行：中国工商银行股份有限公司西宁海晏路支行</p> <p>银行账号：2806002509000006581</p>
23	合同签订有效期	自成交通知书发出之日起30日内与采购人签订服务合同。
24	政府采购合同备案	<p>采购合同全数返回采购代理机构鉴证，盖章。</p> <p>采购代理机构留存贰份原件备案。</p>
25	磋商有效期	响应文件有效期为递交响应文件截止时间起60个日历日。
26	交货期	合同签订后60天
27	采购单位及联系人	<p>采购单位名称：德令哈市教育局</p> <p>联系人：祁先生</p> <p>联系电话：0977-8217015</p>
28	采购代理机构及联系人	<p>采购代理机构：青海承凯工程项目管理有限公司</p> <p>联系人：李女士</p> <p>联系电话：0971-6255897</p>
29	财政监管部门及电话	<p>监督部门：德令哈市财政局</p> <p>联系电话：0977-8228484</p>

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 本次招标采取竞争性磋商方式。

2.2 合格的投标人：投标人须知前附表“供应商资格条件”。

3.磋商费用

磋商供应商应自愿承担与参加本次投标有关费用。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) 磋商邀请
- (2) 供应商须知前附表
- (3) 青海省政府采购项目合同书范本
- (4) 响应文件格式
- (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 供应商应当按照招标文件的要求编制响应文件。响应文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。

5.磋商文件、采购活动和中标结果的质疑

供应商认为磋商文件、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。潜在供应商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，应当在获取磋商文件或者磋商文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。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。

参与采购活动的供应商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《青海省政府采购供应商质疑处理情况表》，并在 15 日内报同级政府采购监督管理部门备案。

供应商应知其权益受到损害之日，是指：

（一）对可以质疑的磋商文件提出质疑的，为收到磋商文件之日或者磋商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.磋商文件的澄清或修改

6.1 采购人或者采购代理机构可以对已发出的磋商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磋商文件的组成部分。

6.2 澄清或者修改的内容可能影响磋商文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在磋商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潜在供应商，并在发布本次磋商公告的网站上发布变更公告；不足 5 日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交响应文件的截止时间。

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投标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出现差异与矛盾时，以中文为准，其准确性由供应商负责。

8.磋商报价及币种

8.1 磋商报价为磋商总价。磋商报价必须包括：产品费、验收费、手续费、包装费、运输费、安装费、调试费、培训费、售前、售中、售后服务费、招标代理服务费等全部费用。

8.2 磋商报价有效期与投标有效期一致。

8.3 磋商报价为闭口价，即中标后在合同有效期内价格不变。

8.4 磋商币种是人民币。

9.磋商保证金

9.1 磋商保证金：

小写：30000.00元

大写：叁万元整

缴纳磋商保证金时须注明此次项目编号及项目名称（可简写）

收款单位：青海承凯工程项目管理有限公司

开户银行：青海西宁农村商业银行股份有限公司市民中心支行

银行账号：8201000000524000

交纳时间：供应商在投标截止期前，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：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。

9.3 磋商保证金退还：供应商在磋商截止时间前撤回已提交的磋商响应文件的，采购代理机构应当自收到供应商书面撤回通知之日起5个工作日内，退还已收取的磋商保证金，但因供应商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个工作日内退还未成交供应商的投标保证金，自采购合同签订之日起5个工作日内退还成交供应商的投标保证金。

采购代理机构逾期退还磋商保证金的，除应当退还磋商保证金本金外，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，但因供应商自身原因导致无法及时退还的除外。

9.4 磋商有效期内供应商撤销响应文件的，采购人或采购代理机构可以不退还投标保证金。

10.磋商有效期

从提交响应文件的截止之日起60日历日。磋商响应文件中承诺的磋商有效期应当不少于磋商文件中载明的磋商有效期。

11.磋商响应文件构成

供应商应提交相关证明材料，作为其参加磋商和中标后有能力履行合同的证明。

编写的磋商响应文件须包括以下内容（格式见磋商文件第四部分）：

- （1）磋商函
- （2）法定代表人证明书
- （3）法定代表人授权书
- （4）供应商承诺函
- （5）供应商诚信承诺书
- （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）磋商保证金证明
- （11）评分对照表
- （12）报价表
- （13）分项报价表
- （14）技术规格响应表
- （15）投标产品相关资料
- （16）供应商的同类业绩证明材料
- （17）中小企业声明函（货物）
- （18）残疾人福利性单位声明函
- （19）监狱企业证明材料
- （20）供应商认为在其他方面有必要说明的事项

注：磋商供应商须按上述内容、顺序和格式编制响应文件，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.响应文件的编制要求

12.1 供应商应按照磋商文件所提供的磋商响应文件格式，分别填写磋商文件的内容，应分别注明所提供服务的內容、价格等；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、盖章。

12.2 磋商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、加盖公章。

12.3 供应商提交的响应文件以及供应商与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响应文件视同未提供。

12.4 除磋商文件中另有规定外，磋商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。

12.5 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出现差异与矛盾时，以中文为准，其准确性由磋商供应商负责。

四、响应文件的提交

13.响应文件的密封和标记

13.1 供应商无需到现场提交纸质响应文件。

13.2 加密电子磋商响应文件需供应商线上填写“最终报价表”【开标一览表（第二轮）】

14.提交响应文件的时间、地点、方式

14.1 所有磋商响应文件都必须按竞争性磋商文件规定的投标截止时间之前的要求上传，并在解密时间段内进行解密。

14.2 采购人和采购代理机构可以按照本章第 6 条规定，通过修改竞争性磋商文件自行决定酌情延长投标截止期，在此情况下，采购人与采购机构和磋商供应商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.响应文件的补充、修改或者撤回

15.1 允许磋商供应商在磋商截止期前撤回其投标（须以书面形式通知采购代理机构），但磋商截止时间后不得撤回其投标。

五、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供应商的资格性审查文件进行审查。

16.2 合格供应商不足 3 家的，不得评标。

16.3 资格审查时，供应商存在下列情况之一的，按无效投标处理：

- (1) 不具备第一部分“投标邀请”中各包供应商资格要求的；
- (2) 未按磋商文件要求交纳或未足额交纳投标保证金的；
- (3) 未按第 11（1-（10））要求提供相关资料的；
- (4) 资格性审查文件未按招标文件规定和要求签字、盖章的；
- (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) 磋商有效期不能满足招标文件要求的；
- (7) 未按照磋商文件要求提供电子文档的。

六、磋商程序及方法

17.磋商程序

17.1.磋商小组由采购人代表和评审专家共 3 人以上单数组成，其中评审专家人数不得少于磋商小组成员总数的 2/3。评审专家应当从政府采购评审专家库内相关专业的专家名单中随机抽取。

17.2.磋商小组应当对符合资格的磋商人的磋商响应文件进行符合性审查，以确定其是否满足磋商文件的实质性要求。

(1) 本次综合评分的主要因素是：磋商报价、技术水平、履约能力、售后服务。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。）

根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》财库{2020}46 号文，属小型、微型企业制造的货物（产品），磋商人须提供该制造（生产）企业出具的《中小企业声明函》，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。磋商人提供的《中小企业声明函》资料必须真实，否则，按照有关规定予以处理。

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》（详见格式 20），并由供应商加盖公章，残疾人福利性单位视同小型、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，否则，按照有关规定予以处理。

除磋商价格因素外，磋商小组应依据磋商文件规定的评审方法和评审标准对其他因素进行客观评审；

17.3. 磋商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，磋商小组应当以书面形式要求磋商人作出必要的澄清、说明或者补正。

磋商人的澄清、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。磋商人的澄清、说明或者补正不得超出磋商响应文件的范围或者改变磋商响应文件的实质性内容。

(1) 磋商人存在下列情况之一的，按无效投标处理：

- 1) 符合性审查文件未按磋商文件要求签署、盖章的；
- 2) 产品交货期、磋商有效期不能满足磋商文件要求的；
- 3) 未按第 11（11-15）款要求提供相关资料的；
- 4) 磋商响应文件中含有采购单位不能接受的条件；
- 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) 存在串通投标行为；
- 7) 法律、法规和磋商文件规定的其他无效情形。

(2) 磋商响应文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

- 1) 磋商响应文件中响应报价表内容与磋商响应文件中相应内容不一致的，以响应报价表为准；
- 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，以响应报价表的总价为准，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。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报

17.4 第二款的规定经磋商人确认后产生约束力，磋商人不确认的，其投标无效。

17.5 在评审过程中，磋商小组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。持不同意见的磋商小组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。

17.6 磋商小组应当按照磋商文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格

的磋商响应文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

17.7 磋商小组认为磋商人的报价明显低于其他通过符合性审查磋商人的报价，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；磋商人不能证明其报价合理性的，磋商小组应当将其作为无效投标处理。

17.8 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、符合性审查的不同磋商人参加同一合同项下投标的，按一家磋商人计算，评审后得分最高的同品牌磋商人获得成交人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托磋商小组按照磋商文件规定的方式确定一个磋商人获得成交人推荐资格，磋商文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌磋商人不作为成交候选人。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。多家磋商人提供的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。

18. 评审方法

18.1. 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》、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》、财政部《关于加强政府采购货物和服务项目价格评审管理的通知》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，满分为 100 分。

18.2. 本次评审方法采用综合评分法。

18.3. 评审标准和分值分配：

序号	评审因素	评审标准
1	投标报价 (30 分)	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：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）。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和磋商报价。残疾人福利性单位属于小

		型、微型企业的，不重复享受政策。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。注：根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》的相关规定，对残疾人福利性单位、监狱企业、小型和微型企业制造（生产）产品的价格给予 10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。
2	技术水平 (50 分)	<p>(1)技术参数 (32 分)</p> <p>投标产品技术参数和配置完全满足或高于磋商文件要求的技术指标参数的标准分值。每有一项负偏离一项扣 1 分；直至该项分值扣完为止。此项评分以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为依据。</p> <p>(2)节能和环保 (2 分)</p> <p>所投产品为节能产品每个得 0.5 分，满分为 1 分；所投产品为环保产品每个得 0.5 分，满分为 1 分；未提供者该项不得分。依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书为准。</p> <p>(3)项目管理及实施方案 (16 分)</p> <p>根据供应商提供的项目管理机实施方案，方案包括但不限于①配送及具体实施方案②配送进度计划③安装方案④设备的调试⑤供货质量及数量保证措施⑥服务质量管理制度⑦人员配备及岗位责任制度⑧突发事件应急制度及安全作业制度。以上因素每实质性响应一项得 2 分，每有一处表述不清楚、针对性不强、逻辑不清晰的扣 1 分，扣完为止。</p>
3	履约能力 (10 分)	<p>类似业绩情况 (10 分)</p> <p>提供自近 3 年类似业绩证明材料（2021 年 11 月以来的）（需提供包含合同首页、标的及金额所在页、供货合同签订盖章页或中标通知书的扫描或复印件）。每提供 1</p>

		项得 2 分，满分 10 分；未提供者该项不得分。
4	售后服务 (10 分)	<p>(1) 售后服务方案 (9 分)</p> <p>供应商针对本项目的售后服务方案(含服务机构和人员、服务内容和流程、质量保证、响应时间、售后等内容)进行综合评审：售后服务方案详细严密，内容齐全、有针对性，合理的，得 9 分；售后服务方案较为详细严密，内容基本齐全、较为合理可行的，得 6 分；售后服务方案内容简单的，得 3 分，未提供或其他情况不得分。</p> <p>(2) 提供售后服务相关承诺的，得 1 分；未提供不得分。</p>

18.4 采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按磋商报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。响应文件满足磋商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供应商为排名第一的中标候选人。

18.5 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。

供应商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

19.推荐并确定成交供应商

19.1 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成交供应商。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售

后服务优劣确定成交供应商。

19.2 采购人自行组织磋商的，应当在评标结束后5个工作日内确定成交供应商。

19.3 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成交供应商，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成交供应商。

20. 中标通知

20.1 采购人或者采购代理机构应当自成交供应商确定之日起 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。

20.2 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，成交供应商名称、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。

20.3 中标公告期限为 1 个工作日。

20.4 在公告中标结果的同时，采购代理机构应当向成交供应商发出中标通知书；对投标无效的供应商，采购人或采购代理机构应当告知其投标无效的原因；采用综合评分法评审的，还应当告知未成交供应商本人的评审得分与排序。

20.5 中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，成交供应商无正当理由不得放弃中标。

九、授予合同

21. 签订合同

21.1 采购人应当自中标通知书发出之日起 30 日内，按照磋商文件和成交供应商响应文件的规定，与成交供应商签订书面合同。所签订的合同不得对磋商文件确定的事项和成交供应商响应文件作实质性修改。

采购人不得向成交供应商提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

21.2 签订合同时，可将成交供应商的投标保证金转为成交供应商的履约保证金或成交供应商应当以支票、汇票、本票等非现金形式向采购人指定的账户交纳履约保证金。

21.3 成交供应商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，确定下一候选人为成交供应商，也可重新开展政府采购活动。

21.4 磋商文件、磋商响应文件、《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。

21.5 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。

21.6 采购人与成交供应商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》。

21.7 采购人或者采购代理机构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。

21.8 采购人可以邀请参加本项目的其他供应商或者第三方机构参与验收。参与验收的供应商或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

21.9 采购人应当加强对成交供应商的履约管理，并按照采购合同约定，及时向成交供应商支付采购资金。对于成交供应商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。

21.10 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采购文件。

十、其他

22. 串通投标的情形

22.1 供应商应当遵循公平竞争的原则，不得恶意串通，不得妨碍其他供应商的竞争行为，不得损害采购人或者其他供应商的合法权益。在评标过程中发现供应商有上述情形的，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。

22.2 有下列情形之一的，视为供应商串通投标，其投标无效：

- (1) 不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；
- (2) 不同供应商委托同一单位或者个人办理磋商事宜；
- (3) 不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- (4) 不同供应商的响应文件异常一致或者磋商报价呈规律性差异；
- (5) 不同供应商的响应文件相互混装；
- (6) 不同供应商的磋商保证金从同一单位或者个人的账户转出。

23 废标

23.1 在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

- (1) 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质性响应的供应商不足三家的。
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的。
- (3) 供应商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，由采购人或者采购代理机构发布废标公告。

23.2 竞争性磋商数额标准以上的采购项目，投标截止后供应商不足 3 家或者通过资格审查或符合性审查的供应商不足 3 家的，除采购任务取消情形外，按照以下方式处理：

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

(2) 磋商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。

24. 招标代理费

1、收费金额：21600 元

2、收取对象：由成交供应商支付。

3、收费依据：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。

25.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》、《政府采购非招标采购方式管理办法》等法律法规的有关条款执行。

采 购 人（以下简称甲方）： _____

成交供应商（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）的磋商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.磋商文件；
- 2.磋商文件的澄清、变更公告；
- 3.成交供应商提交的响应文件；
- 4.磋商文件中规定的政府采购合同通用条款；
- 5.中标通知书。

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、安装费、调试费、培训费、售前、售中、售后服务费、招标代理服务费、税金及不可预见费等全部费用。

三、交付时间、地点和要求

- 1.交货及安装时间： _____； 交货地点： _____。
- 2.乙方提供不符合磋商响应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、用户手册等资料交付给甲方，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、响应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

合同签订时协商约定

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.乙方未按本合同和响应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__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）：

法定代表人或委托代理人：

地址：

联系电话：

乙方（盖章）：

法定代表人或委托代理人：

开户银行：

账号：

地址：

联系电话：

签约时间： 年 月 日

采购代理机构：

负责人或经办人：

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。

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响应文件技术规格要求。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和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。

交货期应根据产品的特点实事求是填写，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 响应文件格式

封面

正本/副本

青海省政府采购项目

磋商响应文件

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

目录

(1) 磋商函.....	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) 供应商承诺函.....	所在页码
(5) 供应商诚信承诺书.....	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) 磋商保证金证明.....	所在页码
(11) 评分对照表.....	所在页码
(12) 报价表.....	所在页码
(13) 分项报价表.....	所在页码
(14) 技术规格响应表.....	所在页码
(15) 投标产品相关资料.....	所在页码
(16) 供应商的同类业绩证明材料.....	所在页码
(17) 制造（生产）企业小型微型企业声明函.....	所在页码
(18) 残疾人福利性单位声明函.....	所在页码
(19) 监狱企业证明材料.....	所在页码
(20) 供应商认为在其他方面有必要说明的事项.....	所在页码

(1) 磋商函

磋商函

致：青海承凯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：_____) 磋商文件，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) 代表供应商 (供应商名称、地址) 提交磋商响应文件。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1.我方已详阅磋商文件的全部内容，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.磋商有效期：从提交磋商响应文件的截止之日起 日历日内有效。如果我方在磋商有效期内撤回磋商或中标后不签约的，磋商保证金将被贵方没收。

3.我方同意按照贵方要求提供与磋商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.与本磋商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：_____

供应商：_____ (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：青海承凯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

--	--

供应商：

（公章）

年 月 日

(3) 法定代表人授权书

法定代表人授权书

致：青海承凯工程项目管理有限公司

（磋商供应商名称）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。

授权期限：自_____年___月___日起至_____年___月___日止（授权期限必须满足投标有效期的要求）。

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

--	--

供应商：

（公章）

年 月 日

(4) 供应商承诺函

供应商承诺函

致：青海承凯工程项目管理有限公司

关于贵方____年__月__日_____（项目名称）采购项目，本签字人愿意参加磋商，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（磋商供应商名称），在此作如下承诺：

- 1.完全理解和接受磋商文件的一切规定和要求；
- 2.若中标，我方将按照磋商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，除磋商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，贵方可按磋商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。

供应商：

（公章）

法定代表人或委托代理人：

（签字或盖章）

年 月 日

(5) 供应商诚信承诺书

供应商诚信承诺书

致：青海承凯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，与市场竞争的其他供应商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、认真履行成交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。

本承诺是采购项目响应文件的组成部分。

供应商：

（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）磋商文件规定的有关资格证书、许可证书、认证等；

（3）供应商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

按照磋商文件第 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明）或 2023 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。供应商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明）。

2、近半年内任意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供应商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，供应商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），并提供相关人员的职称证书或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：青海承凯工程项目管理有限公司

（竞争性磋商供应商名称）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”网站、“中国政府采购网”以及查询截图。时间为投标截止时间前 10 天内。

供应商：

（公章）

法定代表人或委托代理人：

（签字或盖章）

年 月 日

(10) 磋商保证金证明

磋商保证金证明

致：青海承凯工程项目管理有限公司

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：

供应商：

（公章）

法定代表人或委托代理人：

（签字或盖章）

年 月 日

(11) 评分对照表

评分对照表

序号	磋商文件评分标准	磋商响应部分	磋商响应文件中对应页码

(12) 报价表

首次报价表

项目名称:

项目编号:

磋商供应商名称	
磋商报价	大写: 小写:
交货时间	

注: 1.填写此表时不得改变表格形式。

2.“磋商报价”为磋商总价。磋商报价必须包括: 产品费、验收费、手续费、包装费、运输费、安装费、调试费、培训费、售前、售中、售后服务费、招标代理服务费、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。

供应商:

(公章)

法定代表人或委托代理人:

(签字或盖章)

年 月 日

最终首次报价表

项目名称:

项目编号:

磋商供应商名称	
首次报价	大写: 小写:
最终报价	大写: 小写:
交货时间	

注: 1、此表不需制作于响应文件中，磋商供应商事先须盖章、签字。在磋商期间，由磋商小组确定合格的磋商响应人后在政采云平台线上上传。

2、若在磋商小组在磋商过程中需要投标人进行二轮报价时，线上通知各响应人

供应商:

(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

磋商供应商名称：

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.磋商报价不能有两个或两个以上的报价方案。

供应商：

(公章)

法定代表人或委托代理人：

(签字或盖章)

年 月 日

(14) 技术规格响应表

技术规格响应表

供应商名称：

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					
...					

注：1.本表应按照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。

2.“磋商产品技术参数、指标”必须与磋商文件中提供的产品检测报告或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响应文件中提供的产品检测报告或彩页等证明材料的实质性响应情况不一致，按无效投标处理。

3.填写此表时以招标项目参数要求为基本磋商要求，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。

4.磋商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。

供应商：

(公章)

法定代表人或委托代理人：

(签字或盖章)

年 月 日

(15) 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）等资料。

(16) 供应商的同类业绩证明材料

供应商的同类业绩证明材料

提供自近 3 年类似业绩证明材料（2021 年 11 月以来的）。同类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或中标通知书的扫描或复印件）。

(17) 中小企业声明函（货物）

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（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¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.（标的名称），属于工业（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。

企业名称（盖章）：

日期：

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。

（18）残疾人福利性单位声明函

残疾人福利性单位声明函

致：青海承凯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

(19) 监狱企业证明材料

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）。

单位名称： （公章）

法定代表人或委托代理人： （签字或盖章）

注：若无此项内容，可不提供此函。

(20) 供应商认为在其他方面有必要说明的事项

供应商认为在其他方面有必要说明的事项

格式自定

投标文件

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 供应商可以按照磋商文件规定的所有内容作为一个整体进行投标，不能拆分或少报。否则，磋商无效。

1.2 供应商必须如实填写“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，供应商对超出或不满足最低指标要求的指标需列出“+、-”偏差。如果与响应文件中提供的产品检测报告或彩页等证明材料的实质性响应情况不一致，按无效投标处理。

1.3 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。

1.4 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 磋商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响应文件中。

3. 商务要求

3.1 交货时间：合同签订后 60 天。

3.2 交货地点：采购人指定地点。

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 免费质保期：自验收合格之日起 3 年。

3.5 其他要求：无

(二) 项目概况及技术参数

序号	产品名称	技术参数	单位	数量	备注
1	LED 教室灯	<p>1、灯具类型：采用一体式电镀铝长方形格栅防眩 LED 灯具；建议尺寸：长≥ 1000 mm。</p> <p>2、灯具效能：灯具效能≥ 80lm/W（提供具有法定资质的第三方检测机构出具的含有 CMA 和 CNAS 标志的检测报告）；</p> <p>3、壳体材料：边框宜采用厚度为：1.0-1.2mm 铝合金材料，铝合金材料表面须进行喷塑处理；壳体材料牢固、不变形，壳体材料采用冷轧板表面须经静电喷塑；</p> <p>4、灯具吊杆：配 2 根刚性中空金属吊杆，吊杆直径≥ 10mm、壁厚≥ 1mm，能容纳灯具导线，表面采用喷塑处理；</p> <p>5、▲产品认证：获得国家认可的认证机构出具、处于有效期内的 CCC 认证和节能认证（提供灯具 ccc 证书及节能认证证书复印件）报告中须体现灯珠数量和功率。</p> <p>6、防护结构：灯具采用全封闭式结构，灰尘、蚊虫、蜘蛛等不能进入灯具内部结构，外部易清理。灯具的 IP 防护等级$\geq IP20$；</p> <p>7、LED 灯珠：灯珠采用 2835。整灯标称额定功率≤ 36W（± 3W）（提供具有法定资质的第三方检测机构出具的含有 CMA 和 CNAS 标志的检测报告）</p> <p>8、电源开关试验：为保证灯具使用寿命，25000 次开关通断后的光通量相对于初始光通量变化不应超过 10% ，（提供依据 GB/T 33721-2017 、GB/T 9468-2008 有法定资质的第三方检测机构出具的含有 CMA 和 CNAS 标志的检测报告）</p> <p>9、色温：LED 教室灯色温（相关色温）满足 5000 ± 150K，提供国家法定检测机构出具的封面带有 CMA 及 CNAS 标志的检测报告复印件</p> <p>10、显色指数：LED 教室灯显色指数满足 $R_a \geq 90$，$R_9 \geq 60$ 提供国家法定检测机构出具的封面带有 CMA 及 CNAS 标志的检测报告复印件</p> <p>11、光束角：为保证更好的照明环境，C0-180 面 50%光束角应在 $90 \pm 5^\circ$ ，C90-270 面 50%光束角应在 $90 \pm 5^\circ$ 。（提供具有法定资质的第三方</p>	个	3330	

		<p>检测机构出具的含有 CMA 和 CNAS 标志的检测报告)；</p> <p>12、▲防近视认证：根据 GB40070-2021《儿童青少年学习用品近视防控卫生要求》第 10 章普通教室照明灯具的要求，须有儿童青少年学习用品近视防控卫生要求认证(提供具有法定资质的第三方检测机构出具的含有 CMAHE CNAS 标志的检测报告扫描件加以说明)</p> <p>13、蓝光危害：根据 IEC/TR62778：2014 应用 IEC62471 评估蓝光危害等级结果应为“RG0”，无限制；并提供根据 IEC/TR62778：2014 评定的 CQC 证书。(提供具有法定资质的第三方检测机构出具的含有 CMA 和 CNAS 标志的检测报告扫描件加以说明)</p> <p>14、▲频闪：依据 GB/T 9473-2017 读写作业台灯性能要求（闪烁部分要求）、IEC/TR 61547-1:2020、IEC/TR 63158:2018 检测 LED 教室灯无光频闪危害，提供国家法定机构出具的频闪质量特征认证结果为不可察觉等级的第三方检测报告；并提供频闪 CQC 认证证书，其中短期闪烁指标 $P_{stLM} \leq 1$。(提供具有法定资质的第三方检测机构出具的含有 CMA 和 CNAS 标志的检测报告扫描件加以证明)</p>			
2	LED 黑板灯	<p>1、灯具类型：一体式防眩光灯具；建议尺寸：长度$\geq 1200\text{mm}$</p> <p>2、灯具效能：灯具效能$\geq 85\text{lm/W}$（提供具有法定资质的第三方检测机构出具的含有 CMA 和 CNAS 标志的检测报告）；</p> <p>3、灯具寿命：使用设计寿命≥ 30000 小时，用 GB/T33721 中对应的方法验证（提供具有法定资质的第三方检测机构出具的含有 CMA 和 CNAS 标志的检测报告）；</p> <p>4、壳体材料：灯具主体宜采用铝合金材料质，壳体材料牢固、不变形；铝材表面须经阳极氧化处理；</p> <p>5、灯具吊杆：配 2 根刚性可伸缩中空金属吊杆，吊杆直径$\geq 12\text{mm}$、壁厚$\geq 1\text{mm}$，能容纳灯具导线，表面采用喷塑处理。</p> <p>6、▲产品认证：获得国家认可的认证机构出具、处于有效期内的 CCC 认证和节能认证(提供灯具 ccc 证书及节能认证证书复印件)。报告中须体现灯珠数量和功率。</p> <p>7、外观工艺：LED 黑板灯灯体采用铝合金+防炫格栅，黑板灯主体结构应采用拉伸铝型材，整体</p>	个	460	

	<p>结构坚固，灯具表面光洁。为降低老师视角的眩光，黑板灯推荐附带格栅，有效减少直接眩光。黑板灯为保证灯具改造替换安装的便利性，灯具附带的安装支架，应满足吊杆水平位置±200mm可调整性。</p> <p>8、防护结构：灯具有防止灰尘、蚊虫、蜘蛛等不能进入灯具内部的功能，外部易清理。灯具的IP防护等级≥IP40（提供具有法定资质的第三方检测机构出具的含有CMA和CNAS标志的检测报告）；</p> <p>9、LED灯珠：灯珠采用2835。整灯标称额定功率36W（±4W）（提供具有法定资质的第三方检测机构出具的含有CMA和CNAS标志的检测报告）；</p> <p>10、驱动控制装置：与投标灯具为同一品牌的恒流驱动控制装置，输出功率：36W（±4W），功率因数≥0.95；（提供驱动电源ccc证书复印件）</p> <p>11、防眩光装置：黑板灯宜具有技术创新的防眩光装置，避免光线直射到教师的眼睛而引起眩光，同时也能提高黑板书写面的照度均匀度（提供原理说明）；</p> <p>12、色温：LED黑板灯色温（相关色温）在初始测试（0或1000小时）及20000小时均满足5000K±100K，提供国家法定检测机构出具的封面带有CMA及CNAS标志的检测报告复印件</p> <p>13、显色指数：LED黑板灯显色指数在初始测试（0或1000小时）及20000小时均满足Ra≥90、R9≥85，提供国家法定检测机构出具的封面带有CMA及CNAS标志的检测报告复印件</p> <p>14、光通量维持率：LED黑板灯20000小时光通量维持率95%（提供具有法定资质的第三方检测机构出具的含有CMA和CNAS标志的检测报告）</p> <p>15、光束角：LED黑板灯在C0-C180面的光束角必须满足43.5°±2°，C90-C270面的光束角必须满足65°±2°）（提供具有法定资质的第三方检测机构出具的含有CMA和CNAS标志的检测报告扫描件加以证明</p> <p>16、蓝光危害：根据IEC TR62778：2014应用IEC62471评估蓝光危害等级结果应为“RG0”，无限制；（提供具有法定资质的第三方检测机构出具的含有CMA和CNAS标志的检测报告扫描件加以证明）</p> <p>17、▲频闪：LED教室灯无光频闪危害，提供国家法定机构出具的频闪质量特征认证结果为不</p>			
--	--	--	--	--

	<p>可察觉等级的第三方检测报告</p> <p>18、电磁辐射：LED 黑板灯灯具电源端子骚扰电压、辐射电磁骚扰和感应电流密度检测三项检测结果皆为合格（判定为 P 或通过），感应电流密度 20kHz-10MHz 感应电流密度系数≤ 0.85。（提供具有法定资质的第三方检测机构出具的含有 CMA 和 CNAS 标志的检测报告）。</p> <p>19、人眼舒适度：LED 黑板灯满足人眼视觉健康舒适度 $VIC0 \leq 2$（提供第三方国家级资质专业检测机构出具的含有 CMA、CNAS 及 ilac-MRA 和 CAL 标志的检测报告）</p> <p>20、色变化：LED 黑板灯正常燃点 20000 小时（或 20000 小时以上），色温与初始值（0 或 1000 小时）的差值绝对值$\leq 150K$，且显色指数与初始值（0 或 1000 小时）的差值绝对值≤ 1（提供国家法定检测机构出具的封面带有 CMA 及 CNAS 标志的检测报告复印件）。</p> <p>21、环保要求：所投教室灯有害物质限量要求：依据标准《GB/T 26125-2011 电子电气产品 六种限用物质的检测方法》检测结果符合《GB/T 26572-2011 电子电气产品中限用物质的限量要求》标准要求；</p>			
--	---	--	--	--