**公** **开** **招** **标** **文** **件**

**采购项目编号：青海鼎派公招（货物）2024-002（第二次）**

**采购项目名称：祁连山国家公园青海片区八一冰川科普馆能力** **提升项目（第二次）**

**采** **购** **人：祁连山国家公园青海服务保障中心** **采购代理机构：青海鼎派工程咨询有限公司**

**目** **录**

**[第一部分](#bookmark2)****[投标邀请](#bookmark2)****[5](#bookmark2)**

**[第二部分](#bookmark4)****[投标人须知](#bookmark4)****[8](#bookmark4)**

**[一、说明](#bookmark6)** **[8](#bookmark6)**

**[1.适用范围](#bookmark8)** **[8](#bookmark8)**

**[2.采购方式、合格的投标人](#bookmark10)** **[8](#bookmark10)**

**[3.投标费用](#bookmark12)** **[8](#bookmark12)**

**[二、招标文件说明](#bookmark14)** **[8](#bookmark14)**

**[4.招标文件的构成](#bookmark16)** **[8](#bookmark16)**

**[5.招标文件、采购活动和中标结果的质疑](#bookmark18)** **[8](#bookmark18)**

**[6.招标文件的澄清或修改](#bookmark20)****[9](#bookmark20)**

**[三、投标文件的编制](#bookmark22)** **[9](#bookmark22)**

**[7.投标文件的语言及度量衡单位](#bookmark24)** **[9](#bookmark24)**

**[8.投标报价及币种](#bookmark26)****[9](#bookmark26)**

**[9.投标保证金](#bookmark28)** **[10](#bookmark28)**

**[10.投标有效期](#bookmark30)****[10](#bookmark30)**

**[11.投标文件构成](#bookmark32)** **[10](#bookmark32)**

**[12.投标文件的编制要求](#bookmark34)** **[11](#bookmark34)**

**[四、投标文件的提交](#bookmark36)** **[12](#bookmark36)**

**[13.提交投标文件的时间、地点、方式](#bookmark38)****[12](#bookmark38)**

**[14.投标文件的补充、修改或者撤回](#bookmark40)****[12](#bookmark40)**

**[五、开标](#bookmark42)** **[12](#bookmark42)**

**[15.开标](#bookmark44)** **[12](#bookmark44)**

**[六、资格审查程序](#bookmark46)****[13](#bookmark46)**

**[16.资格审查](#bookmark48)** **[13](#bookmark48)**

**[七、评审程序及方法](#bookmark50)** **[13](#bookmark50)**

**[17.评标委员会](#bookmark52)** **[13](#bookmark52)**

**[18.评审工作程序](#bookmark54)****[15](#bookmark54)**

**[19.评审方法和标准](#bookmark56)****[17](#bookmark56)**

**[八、中标](#bookmark58)** **[20](#bookmark58)**

**[20.推荐并确定中标人](#bookmark60)** **[20](#bookmark60)**

**[21.中标通知](#bookmark62)** **[20](#bookmark62)**

**[九、授予合同](#bookmark64)** **[21](#bookmark64)**

**[22.签订合同](#bookmark66)** **[21](#bookmark66)**

**[十、其他](#bookmark68)** **[22](#bookmark68)**

**[23. 串通投标的情形](#bookmark70)** **[22](#bookmark70)**

**[24. 废标](#bookmark72)** **[22](#bookmark72)**

**[25. 中标服务费](#bookmark74)** **[23](#bookmark74)**

**[第三部分](#bookmark76)****[青海省政府采购项目合同书范本](#bookmark76)****[24](#bookmark76)**

**[第四部分](#bookmark78)****[投标文件格式](#bookmark78)****[39](#bookmark78)**

**[封面（上册）](#bookmark80)****[39](#bookmark80)**

**[目录（上册）](#bookmark82)****[40](#bookmark82)**

**[（1）投标函](#bookmark84)** **[41](#bookmark84)**

**[（2）法定代表人证明书](#bookmark86)** **[42](#bookmark86)**

**[（3）法定代表人授权书](#bookmark88)****[43](#bookmark88)**

**[（4）投标人承诺函](#bookmark90)** **[44](#bookmark90)**

**[（5）投标人诚信承诺书](#bookmark92)****[45](#bookmark92)**

**[（6）资格证明材料](#bookmark94)** **[46](#bookmark94)**

**[（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](#bookmark96)****[47](#bookmark96)**

**[（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](#bookmark98)****[48](#bookmark98)**

**[（9）无重大违法记录声明](#bookmark100)****[49](#bookmark100)**

**[（10）投标保证金证明](#bookmark102)****[50](#bookmark102)**

**[（下册）](#bookmark104)****[51](#bookmark104)**

**[目录（下册）](#bookmark106)****[52](#bookmark106)**

**[（11）评分对照表](#bookmark108)****[53](#bookmark108)**

**[（12）开标一览表（报价表）](#bookmark110)****[54](#bookmark110)**

**[（13）分项报价表](#bookmark112)** **[55](#bookmark112)**

**[（14）技术规格响应表](#bookmark114)****[56](#bookmark114)**

**[（15）投标产品相关资料](#bookmark116)****[57](#bookmark116)**

**[（16）投标人的类似业绩证明材料](#bookmark118)** **[58](#bookmark118)**

**[（17.1）中小企业声明函](#bookmark120)** **[59](#bookmark120)**

**[（17.2）从业人员声明函](#bookmark122)** **[60](#bookmark122)**

**[（18）残疾人福利性单位声明函](#bookmark124)** **[61](#bookmark124)**

**[（19）监狱企业证明资料](#bookmark126)****[62](#bookmark126)**

**[（20）投标人认为在其他方面有必要说明的事项](#bookmark128)****[63](#bookmark128)**

**[第五部分](#bookmark130)****[采购项目要求及技术参数](#bookmark130)****[64](#bookmark130)**

**[（一）投标要求](#bookmark132)** **[64](#bookmark132)**

**[1.投标说明](#bookmark134)** **[64](#bookmark134)**

**[2.重要指标](#bookmark136)** **[64](#bookmark136)**

**[3.商务要求](#bookmark138)** **[64](#bookmark138)**

**[（二）](#bookmark140)****[项目概况及技术参数](#bookmark140)****[66](#bookmark140)**

**第一部分** **投标邀请**

青海鼎派工程咨询有限公司（以下均简称“采购代理机构” ）受祁连山国家公 园青海服务保障中心（以下均简称“采购人” ）委托，拟对祁连山国家公园青海片 区八一冰川科普馆能力提升项目（第二次）进行国内公开招标，现予以公告， 欢迎潜在的 投标人 参加本次政府采购活动。

|  |  |
| --- | --- |
| 采购项目编号 | 青海鼎派公招（货物）2024-002（第二次） |
| 采购项目名称 | 祁连山国家公园青海片区八一冰川科普馆能力提升项目（第 二次） |
| 采购方式 | 公开招标 |
| 采购预算额度 | 1994.00万元整（大写：壹仟玖佰玖拾肆万元整） |
| 最高限价 | 1994.00万元整（大写：壹仟玖佰玖拾肆万元整） |
| 项目分包个数 | 不分包 |
| 各包要求 | 具体内容详见《公开招标文件》 |
| 各包投标人资格要求 | 1、符合《政府采购法》第22条条件，并提供下列材料： <1>投标人的营业执照等证明文件， 自然人的身份证明。  <2>财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材 料。  <3>具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材 料。  <4>参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违 法记录的书面声明。  <5>具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。  2、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不 同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。否则， 皆取消投标资格；  3、为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、 监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其 他采购活动；  4、本项目不接受投标人以联合体方式进行投标； |

|  |  |
| --- | --- |
|  | 5 、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” 、 “ 中国政府采购网” 网站无任何不良记录的查询截图）  6、 本项目全部面向中小企业，面向中小企业预留比例为 100%。  7、 其他要求：详见招标文件具体要求。 |
| 公告发布时间 | 2024年10月28日 |
| 联合体 | 允许：  不允许： √ |
| 获取招标文件的时间 期限 | 2024年10 月29日至2024年11月04日 （北京时间、法定节假  日除 外） |
| 获取招标文件方式 | 投标人登录政采云平台<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） |
| 招标文件售价 | 0 元人民币/套（投标资格不能转让） |
| 获取招标文件地点 | 线上通过政采云平台（www.zcygov.cn）获取 |
| 投标截止及开启时间 | 2024年**11**月19日10时00分（北京时间） |
| 投标及开标地点 | 投标地点：请登录政采云投标客户端投标  开标地点：青海省政务服务监督管理局二楼3号开标室 ( 青 海省西宁市西川南路53号） |
| 采购人联系人 | 采购人：祁连山国家公园青海服务保障中心  联 系 人：宋老师  联系电话：0971-8203380  联系地址：青海省西宁市城西区  电子邮箱：8741641812@qq.com |

|  |  |
| --- | --- |
| 代理机构联系人 | 代理机构：青海鼎派工程咨询有限公司  联系人： 李女士  联系电话：17797170783  联系地址：青海省西宁市城西区西川南路三榆山水文园二期16号  电子邮箱：2232893747@qq.com |
| 代理机构开户行 | 中国银行股份有限公司西宁市物流园区支行 |
| 收款人 | 青海鼎派工程咨询有限公司 |

|  |  |
| --- | --- |
| 银行账号 | 105063128525 |
| 其他事项 | 1、公告期限： 自青海政府采购网发布之日起5个工作日；  2、本项目招标公告将在《青海政府采购网》、《青海省公 共资源交易网》及《 中国采购与招标网》同时发布；  3、本次采购采用线上提交投标文件的方式进行采购，线上 投标文件必须在投标文件递交截止时间前上传平台，并在  投标截止时间后30 分钟内远程解密投标文件；  4、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；  5、公告内容以青海政府采购网发布的为准。 |
| 财政监督部门及电话 | 单位名称：青海省财政厅  联系电话：0971-3660357 |

**第二部分** **投标人须知**

**一、说明**

**1.适用范围**

本次招标依据采购人的采购计划，仅适用于本招标文件中所叙述的项目。

**2.采购方式、合格的投标人**

2.1 本次招标采取公开招标方式。

2.2 合格的投标人：详见第一部分“各包投标人资格要求”。

**3.投标费用**

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

**二、招标文件说明**

**4.招标文件的构成**

4.1 招标文件包括：

（1）投标邀请

（2）投标人须知

（3）青海省政府采购项目合同书范本

（4）投标文件格式

（5）采购项目要求及技术参数

（6）采购过程中发生的澄清、变更和补充文件

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

**5.招标文件、采购活动和中标结果的质疑**

投标人认为招标文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可 以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内以书面形式（如信件、传 真等）向采购人或者采购代理机构提出质疑，不接受匿名质疑。潜在供应商已 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，应当在获取采购文件或者采购文件公告期限届满之日起7个工作日内提 出。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。

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

投标人应知其权益受到损害之日，是指：

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

（二）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

（三）对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

**6.招标文件的澄清或修改**

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

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

**三、投标文件的编制**

**7.投标文件的语言及度量衡单位**

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

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

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

**8.投标报价及币种**

8.1 投标报价为投标总价。投标报价必须包括：产品设备费、安装调试费、 手续费、包装费、运输费（含二次搬运费）、培训费、保险费、人员工资、售

后服务费、招标代理费、验收费、及税金及其他不可预见费等全部费用。

8.2 投标报价有效期与投标有效期一致。

8.3 投标报价为闭口价，即中标后在合同有效期内价格不变。

8.4 投标币种是人民币。

**9.投标保证金**

9.1 投标人须在投标截止期前按以下要求交纳投标保证金： 投标保证金：300000.00元（大写：叁拾万元整）；

收款单位：青海鼎派工程咨询有限公司

开 户 行：中国银行股份有限公司西宁市物流园区支行 银行账号：105063128525

交纳时间：投标截止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，转账备注项目名 称。

9.2 缴费方式：投标保证金应当以电汇、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。

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

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

采购代理机构逾期退还投标保证金的，除应当退还投标保证金本金外，还 应当按中国人民银行同期贷款基准利率上浮20％后的利率支付超期资金占用 费，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

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

**10.投标有效期**

从提交投标文件的截止之日起60个工作日。投标文件中承诺的投标有效期 应当不少于招标文件中载明的投标有效期。

**11.投标文件构成**

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

**11.1、投标文件（上册）（资格审查）**

（1）投标函

（2）法定代表人证明书

（3）法定代表人授权书

（4）投标人承诺函

（5）投标人诚信承诺书

（6）资格证明材料

（7）财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料

（8）具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料

（9）无重大违法记录声明

（10）投标保证金证明

**11.2 投标文件（下册）**

（11）评分对照表

（12）开标一览表（报价表）

（13）分项报价表

（14）技术规格响应表

（15）投标产品相关资料

（16）投标人的类似业绩证明材料

（17）中小企业声明函、从业人员声明函

（18）残疾人福利性单位声明函

（19）监狱企业证明资料

（20）投标人认为在其他方面有必要说明的事项

注：投标人须按上述内容、顺序和格式编制投标文件，并按要求编制目录、 页码，并保证所提供的全部资料真实可信， 自愿承担相应责任。

**12.投标文件的编制要求**

12.1 投标人应按照招标文件所提供的投标文件格式，分别填写招标文件第 四部分的内容，应分别注明所提供货物的名称、技术配置及参数、数量和价格 等内容；招标文件要求签字、盖章的地方必须由投标人的法定代表人或委托代

理人按要求签字、盖章。

12.2 投标人上传电子投标文件编制要求按政采云平台操作要求进行。

12.3 投标文件中不得行间插字、涂改或增删，如有修改错漏处，须由投标 人法定代表人或其委托代理人签字、加盖公章。

**四、投标文件的提交**

**13.提交投标文件的时间、地点、方式**

13. 1所有投标文件都必须按招标文件规定的提交投标文件截止时间之前上 传至政采云平台。

13.2采购代理机构将拒绝接受在提交投标文件截止时间之后上传的投标文 件。

**14.投标文件的补充、修改或者撤回**

14.1 投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改 或者撤回，补充或者修改投标文件的，应当先行撤回已递交的投标文件，在“政 采云投标客户端”补充、修改投标文件并加密后重新递交。撤回投标文件进行补 充、修改，在投标截止时间前未重新递交的，视为撤回投标文件。

14.2 投标截止时间后，投标人不得对其递交的投标文件做任何补充、修改。

**五、开标**

**15.开标**

15.1 开标应当在招标文件确定的提交投标文件截止时间的同一时间进行。 采购代理机构应当按本文件中确定的时间和地点组织开标活动。

采购人或者采购代理机构应当对开标、评标现场活动进行全程录音录像。 录音录像应当清晰可辨，音像资料作为采购文件一并存档。

15.2 开标由采购代理机构主持。评标委员会成员不得参加开标活动。 投标人不足3家的，不得开标。

15.3 开标准备工作。投标人需在开标当日、投标截止时间前登录“政采云 平台 ”，通过本项目“开标大厅 ”参与不见面开标。登录政采云平台—项目采 购—开标评标—开标大厅（确保进入本项目开标大厅）。

**提示：投标人未按时登录不见面开标系统，错过开标解密时间的，由投标** **人自行承担不利后果。**

15.4解密投标文件。等待代理机构开启解密后，投标人进行线上解密。开 启解密后，投标人应在规定时间内，在线完成投标文件的解密。投标人在规定 的解密时间内，未成功解密的投标文件将视为无效投标文件。

15.5确认开标记录。投标人对开标记录（包含解密情况、投标报价、其他 情况等）在规定时间内确认，如未确认，视为认可开标记录。

15.6不见面开标过程中，各方主体均应遵守互联网有关规定，不得发表与 交易活动无关的言论。

15.7开标过程应当由采购代理机构负责记录，由参加开标的各相关人员签 字确认后随采购文件一并存档。

**六、资格审查程序**

**16.资格审查**

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

16.2 合格投标人不足3家的，不得评标。

16.3 资格审查时，投标人存在下列情况之一的，按无效投标处理：

(1) 不具备第一部分“投标邀请” 中投标人资格要求的；

(2) 未按招标文件要求交纳或未足额交纳投标保证金的；

(3) 未按第11. 1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) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

(6) 投标有效期不能满足招标文件要求的；

**七、评审程序及方法**

**17.评标委员会**

17. 1采购代理机构负责组织评标工作，并履行下列职责：

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

（2）宣布评标纪律；

（3）公布投标人名单，告知评审专家应当回避的情形；

（4）组织评标委员会推选评标组长，采购人代表不得担任组长；

（5）在评标期间采取必要的通讯管理措施，保证评标活动不受外界干扰；

（6）根据评标委员会的要求介绍政府采购相关政策法规、招标文件；

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

者违法违规行为；

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

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

（10）处理与评标有关的其他事项。

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

17.2 评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

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

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

（3）审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

（4）要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

（5）对投标文件进行比较和评价；

（6）确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；

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

（8）向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

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

采购项目符合下列情形之一的，评标委员会成员人数应当为7人以上单数：

（1）采购预算金额在1000万元以上；

（2）技术复杂；

（3）社会影响较大。

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

评标委员会成员名单在评标结果公告前应当保密。

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

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

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

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

有关人员对评标情况以及在评标过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保 密责任。

**18.评审工作程序**

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

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

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

18.1.2投标人存在下列情况之一的，投标无效:

（1）符合性审查文件未按招标文件要求签署、盖章的；

（2）未按第11.2（11 ）-（15）款要求提供相关资料的；

（3）投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

（4）交货期、交货地点及免费质保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额度或者最高限价的；

（6）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；

（7）存在串通投标行为；

（8）投标报价出现前后不一致，又不按19.1.3进行确认的；

（9）评标委员会认为应按无效投标处理的其他情况；

（10）法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

18.1.3 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

（1）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致 的，以开标一览表（报价表）为准；

（2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准， 并修改单价；

（4）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按 18.1. 1第二款的规定经投标人确认后产生约束力。

18.2 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：根据《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行 机制的通知》（财库〔2019〕9号）的要求，采购人拟采购的产品属于品目清单 范围的，采购人及其委托的采购代理机构应当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，对获得证书的产品实施 政府优先采购或强制采购。）

根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》，属小型、微型企业制造的 货物（产品），投标人须提供《中小企业声明函》、《从业人员声明函》，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。投标人提供的《中 小企业声明函》、《从业人员声明函》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》（详见附件18） ，并由投标人加盖公章，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。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。

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

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

18.5 **评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人** **的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合** **理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价** **合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。**

18.6 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 合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后 得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或 者采购人委托评标委员会按照所投产品技术指标及售后服务优劣确定一个投标 人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重 等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。多家投标人提供的核心产品品牌 相同的，按前款规定处理。

**19.评审方法和标准**

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

19.2 本次评审方法采用综合评分法。

综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因

素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

**评审细则：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 类别 | 项目 | 满分 分值 | 评标标准 |
| 投标报 价30分 | 报价分 | 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：投标报价得分=(评标基准价／投标报价)×价格权 值（30%） × 100（四舍五入后保留小数点后两位）。 注：1 、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》《关于进 一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》的相关规 定，对由残疾人福利性单位、小型和微型企业承接的服 务，价格给予0%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。施工类按建筑业，货物类按工业、艺术类按其他 行业。  2 、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（所有有效投标人报价均值超出 30%），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。 |
| 技术水 平31  分 | 技术参数 | 15分 | 投标产品技术参数和配置完全满足或高于招标文件要求 的，得15分;每有一项负偏离扣1分，扣完该项得分为止。 |
| 节能和环保 | 1分 | 投标产品为节能产品得0.5分；投标产品为环保产品得 0.5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》为准。 |
| 履约及 售后服 务能力 | 类似业绩情 况 | 6分 | 提供投标截止日前3年（2021年1月至投标截止日） 的 投标人的类似业绩证明材料设备类或艺术类（以合同 签 订时间为准 ，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） ；每提供1项得2 |
|  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | | 分, 满 分6分。不提供或提供不完整不得分。 | |  |
|  | 实施方案 | | 12分 | | 根据供应商提供的针对本项目的项目实施方案进行综合 评审，内容包含：①备货、②管理制度、③人员配置、 ④产品质量保障措施、⑤供货进度计划、⑥货品及人员 安全保障措施。 以上因素每实质性响应一项的得2分， 满分12分；每缺失一项扣2分，每有一处缺陷或不足的 扣1分，扣完为止。 | |
| 培训方案 | | 6分 | | 投标人针对采购需求提供的详细的培训方案，评审内容 包括①培训内容②培训方法③培训目标④培训时间安 排。以上因素每实质性响应一项的得1.5分，满分6分； 每 缺失一项扣1分，每有一处缺陷或不足的扣0.5分， 扣完 为止。 | |
| 艺术方案 | | 18分 | | 根据供应商提供的 艺术方案进行评审， 内容包含：① 艺术构思分析；② 艺术表现形式及视觉冲击力；③艺 术品耐久措施。④艺术品制作安全措施及实施方案。  以上因素每实质性响 应一项的得4.5分，满分18分； 每缺失一项扣4.5分，每有一 处缺陷或不足的扣1分， 扣完为止。 | |
| 售后运维服 务方案 | | 12分 | | 投标人针对采购需求提供售后服务方案，内容包括①售 后服务机构及人员；②响应时间；③零配件供应周期、 工时费等；④定期安排技术人员针对产品的使用环境、 使用频率及更新等进行回访、巡检、维护、保养方案； ⑤技术培训服务⑥质保外服务措施等售后服务。以上因 素每实质性响应一项的得2分，满分12分；每缺失一项 扣2分，每有一处缺陷或不足的扣1分，扣完为止。 | |

|  |
| --- |
| 注：“缺陷或不足”是指投标人提供的内容存在不适用项目实际情况的情形、套用其 他方案、凭空捏造、逻辑漏洞、科学原理错误以及不可能实现的夸大情形等情形。 |

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

19.4 评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果

:

（1）分值汇总计算错误的；

（2）分项评分超出评分标准范围的；

（3）评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；

（4）经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

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

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

。

**八、中标**

**20.推荐并确定中标人**

20.1 采购代理机构应当在评标结束后2个工作日内将评标报告送采购人 。 采购人应当自收到评标报告之日起5个工作日内，在评标报告确定的中标候 选人 名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，由采购人或者采购人委 托评标 委员会按照技术指标及售后服务优劣确定中标人。

20.2 采购人自行组织招标的，应当在评标结束后5个工作日内确定中标人 。 20.3采购人在收到评标报告5个工作日内未按评标报告推荐的中标候 选人

顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定 排 名第一的中标候选人为中标人。

**21. 中标通知**

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

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

21.3 中标公告期限为1个工作日。

21.4 在公告中标结果的同时，采购代理机构应当向中标人发出中标通知 书；对投标无效的投标人，采购人或采购代理机构应当告知其投标无效的原因 ; 采用综合评分法评审的，还应当告知未中标人本人的评审得分与排序。

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

**九、授予合同**

**22.签订合同**

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

采购人不得向中标人提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

22.2 签订合同时，采购人若要求成交供应商提交履约保证金的，成交供 应 商与采购人协商选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式向采购人提 交履 约保证金（履约保证金的数额由采购人与成交供应商商定，但数额不得 超出采 购合同总金额的10%）。

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

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

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

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

。

22.7 采购人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。

23.8 采购人可以邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收 。 参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档

。

22.9 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。

22.10 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**

**23. 串通投标的情形**

23. 1投标人应当遵循公平竞争的原则，不得恶意串通，不得妨碍其他投标 人的竞争行为，不得损害采购人或者其他投标人的合法权益。在评标过程中发 现投标人有上述情形的，评标委员会应当认定其投标无效，并书面报告本级财 政部门。

23.2 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。

**24. 废标**

24.1 在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

（1）符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质性响应的投标人不足三 家的。

（2）出现影响采购公正的违法、违规行为的。

（3）投标人的报价均超出采购预算，采购人不能支付的。

（4）因重大变故，采购任务取消的。

废标后，由采购人或者采购代理机构发布废标公告。

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

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

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

**25. 中标服务费**

25.1 收取对象：中标人。

25.2 收费金额：

说明：根据《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，实行市场调节价，应严格遵守《价格法》、《关于商 品和服务实行明码标价的规定》等法律法规的规定，由采购人和采购代理机构 共同确定合理的收费金额。

其他未尽事宜，按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国

政府采购法实施条例》、《中华人民共和国民法典》等法律法规的有关条款执

行。

**第三部分** **青海省政府采购项目合同书范本**

**（货物类）**

**青海省政府采购项目合同书**

**采购项目编号：鼎派公招（货物）2024-002号（第二次）**

**采购项目名称：祁连山国家公园青海片区八一冰川科普馆能力** **提升项目（第二次）（第二次）**

**采购合同编号：** **鼎派公招（货物）2024-002号（第二次）** **合同金额（人民币）：**

**采购人（甲方）：** **祁连山国家公园青海服务保障中心（盖章）** **中标人（乙方）：** **（盖章）**

**采购日期：**

注 ： 本合同格式仅为合同的参考文本 ， 合同签订双方可根据项 目 的具体要求进行修订 ，但 合同标的 、数量 、金额 、服务承诺 、履约方式等必须与招标文件和中标人的投标文件保持 一致 。在不违反原采购方案要求和各方认可的文件内容前提下 ，合同当事人可对合同范本 中个别非招标文件规定和投标文件承诺的合同条款共同协商完善补充修订。

**采** **购** **人（以下简称甲方）：**

统一社会信用代码：

**供** **应** **商（以下简称乙方）：**

统一社会信用代码：

甲、乙双方根据 年 月 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

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序 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（小写）： 。

本合同以人民币进行结算，合同总价包括：产品设备费、安装调试费、手续 费、包装费、运输费（含二次搬运费）、培训费、保险费、人员工资、售后服 务费、验收费、及税金及其他不可预见费等全部费用。

三、交付时间、地点、要求和质保期

1.交货期： ；交付地点： 。

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（国产货物提供原厂质量检测报告或产品合格证，进口货物提

供报关单及免税证明文件）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）试运行期满后进行验收。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，本项目由财政经费支付，需经 财政部门审核。

8 、乙方向甲方提供产品质保期为 年，质保期发生的产品问题由乙方负 责解决。

四、付款方式

签订合同后 15 日内甲方向乙方支付合同总价款的 30%作为预付款，即人 民币：（大写） ¥：小写 ；乙方所提供的货物全部到货验收合 格后 15 日内甲方向乙方支付合同总价款的 20%即人民币：（大写） ¥: 小写 ； 乙方所提供的货物由甲方初验收，初验收合格后 15 日内甲方向 乙方支付合同总价款的 30%即人民币（大写） ¥：小写 ；由采 购人或青海省发展和改革委员会组织本项目最终验收，验收合格后 15 日内甲方 向乙方支付合同总价款的 20%即人民币（大写） ¥：小写 。

签订合同前乙方向甲方提交合同总额的10%（即人民币：（大写） ¥: 小写 ）履约保证金。其中:合同总金额 5%以保函形式缴纳,（即人民币(大 写) ¥：小写 ），合同总金额 5%以转账形式缴纳,（即人民币(大 写) ¥：小写 ）;待项目终验合格后，由乙方提出书面申请，甲方 同意后根据缴纳形式在15天内退还全额履约保证金。

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. 甲方无故延期接受货物或乙方逾期交货的，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10%，超过 15 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。

2. 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，按逾期交货承担违约金；因质量问题乙方更换甲方不同意接收 的，质保金全额扣除，并承担需要更换货物的相关所有费用。

3. 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。

4. 因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格承担违约金。

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 本合同总金额的5%向甲方支付违约金，如产生产品维修费用由乙方承担。

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，由乙方维修和更换，费用先从履约保证金中扣除，不足另补。

7.除以上列举的条款以外，本合同以上各项条款双方应严格遵守，任何一方 违约，应向守约方支付本合同总价款 10％的违约金；如果因违约给对方造成经 济损失时，违约金不足以承担损失，不足的部分由乙方补足。

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 5 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，双方约定出现亦视为不可抗力。 3 、乙方不得擅自转让其应履行的合同义务。

八、知识产权：乙方承诺所供产品在中国境内不受任何第三方对甲方的知识产 权追索。

九、其他约定：合同内容可以根据实际情况在签订时作出修改。

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，甲方执肆份，乙方执贰份，采购代理机构执贰份，合同

需胶装成册。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》合同编有关规定处理。 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：青海鼎派工程咨询有限公司 负责人或经办人：

联系电话：

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（公开招标文件 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**

政府采购合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同

**24.通知**

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

**25.计量单位**

除技术规范中另有规定外，计量单位均使用国家法定计量单位。

**26.适用法律**

本合同按照中华人民共和国的相关法律进行解释。

**第四部分** **投标文件格式**

**封面（上册）**

**青海省政府采购项目**

**投** **标** **文** **件**

**（上册）**

**（资格审查文件）**

**采购项目编号：** **采购项目名称：**

**投标人：** **（公章）** **法定代表人或委托代理人：** **（签字或盖章）**

**年** **月** **日**

**目录（上册）**

（1）投标函 … … … … … … … … … … … … … … … … … … … … … … … …所在页码

（2）法定代表人证明书 … … … … … … … … … … … … … … … … … … …所在页码

（3）法定代表人授权书 … … … … … … … … … … … … … … … … … … …所在页码

（4）投标人承诺函 … … … … … … … … … … … … … … … … … … … … …所在页码

（5）投标人诚信承诺书 … … … … … … … … … … … … … … … … … … …所在页码

（6）资格证明材料 … … … … … … … … … … … … … … … … … … … … …所在页码

（7）财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料 … …所在页码

（8）具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料 … … …所在页码

（9）无重大违法记录声明 … … … … … … … … … … … … … … … … … …所在页码

（10）投标保证金证明 … … … … … … … … … … … … … … … … … … … 所在页码

**（1）投标函**

**投标函**

**致：青海鼎派工程咨询有限公司**

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 日内有效。如果我 方在投标有效期内撤回投标或中标后不签约的，投标保证金将被贵方没收。

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

4.与本投标有关的一切正式往来通讯请寄：

地址： 邮编：

电话： 传真：

法定代表人姓名： 职务：

**投标人：** **（公章）**

**法定代表人或委托代理人：** **（签字或盖章）**

**年** **月** **日**

**（2）法定代表人证明书**

**法定代表人证明书**

**致：青海鼎派工程咨询有限公司**

（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**

**（3）法定代表人授权书**

**法定代表人授权书**

**致：青海鼎派工程咨询有限公司**

（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：

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（委托代理人）签字： 授权人（法定代表人）签字： 职务： 职务：

附被授权人第二代身份证双面扫描（或复印）件

**投标人：** **（公章）**

**年** **月** **日**

**（4）投标人承诺函**

**投标人承诺函**

**致：青海鼎派工程咨询有限公司**

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

1.完全理解和接受招标文件的一切规定和要求；

2.若中标，我方将按照招标文件的具体规定与采购人签订采购合同，并且严 格履行合同义务，按时交货，提供优质的产品和服务。如果在合同执行过程中， 发现质量、数量出现问题，我方一定尽快更换或补退货，并承担相应的经济责 任；

3、我方保证甲方在使用该产品或其任何一部分时，不受第三方提出的侵犯 专利权、著作权、商标权和工业设计权等知识产权的起诉，若有违犯，愿承担 相应的一切责任。

4、我方承诺，除招标文件中规定的进口产品外，所投的产品均为国产产品， 且均符合国家强制性标准。若有不实，愿承担相应的责任。

5、在整个招标过程中我方若有违规行为，贵方可按招标文件之规定给予处 罚，我方完全接受。

6 、若中标，本承诺将成为合同不可分割的一部分，与合同具有同等的法律 效力。

**投标人：** **（公章）**

**法定代表人或委托代理人：** **（签字或盖章）**

**年** **月** **日**

**（5）投标人诚信承诺书**

**投标人诚信承诺书** **致：青海鼎派工程咨询有限公司**

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**

**（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）投标人须具备 [建筑装修装饰工程二级](含)以上资质，并在人员、设 备、资金等方面具有相应的能力。其中，投标人拟派项目经理须具备[注册二 级建造师 ·建筑工程](含)以上注册建造师职业资格，具备有效的安全生产考 核合格证书，并提供省外企业须提供有效的进青备案登记证明；项目经理应在 《青海省工程建设监管和信用管理平台》记录有效。

（3）招标文件规定的有关资格证书、许可证书、认证等；

（4）投标人认为有必要提供的其他资格证明文件。

**（7）财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料**

**财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料**

按照招标文件第2.2款（1）中第<2>条规定提供以下相关材料。

1 、投标人是法人的，成立不足一年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。审计人员证书且加盖财务专用章，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 本存款账户开户证明）。

2 、近半年内任意一个月的依法缴纳税收和社会保障资金记录的证明材料； 依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人须提供相应文件证明其依法免税

或不需要缴纳社会保障资金。

**（8）具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料**

**具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料**

为保证本项目合同的顺利履行，投标人必须具备履行合同的设备和专业技 术能力，须提供必须具备履行合同的设备和专业技术能力的承诺函（格式自拟）， 并提供相关设备、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：青海鼎派工程咨询有限公司**

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” 网站无任何不良记录的查询截图。

**投标人：** **（公章）**

**法定代表人或委托代理人：** **（签字或盖章）**

**年** **月** **日**

**（10）投标保证金证明**

**投标保证金证明**

第 48 页 共 117 页

**（下册）**

**青海省政府采购项目**

**投** **标** **文** **件**

**（下册）**

**采购项目编号：** **采购项目名称：**

**投标人：** **（公章）** **法定代表人或委托代理人：** **（签字或盖章）**

**年** **月** **日**

**目录（下册）**

（11）评分对照表 … … … … … … … … … … … … … … … … … … … … …所在页码

（12）开标一览表（报价表） … … … … … … … … … … … … … … … …所在页码

（13）分项报价表 … … … … … … … … … … … … … … … … … … … … …所在页码

（14）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）投标人的类似业绩证明材料 … … … … … … … … … … … … … …所在页码

（17）中小企业声明函、从业人员声明函 … … … … … … … … … … …所在页码

（18）残疾人福利性单位声明函 … … … … … … … … … … … … … … …所在页码

（19）监狱企业证明资料………………………………………………所在页码

（20）投标人认为在其他方面有必要说明的事项 … … … … … … … …所在页码

**（11）评分对照表**

**评分对照表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 招标文件评分标准 | 投标响应部分 | 投标文件中对应页码 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**（12）开标一览表（报价表）**

**开标一览表（报价表）**

|  |  |
| --- | --- |
| 投标人名称 |  |
| 投标报价 | 大写： 小写： |
| 交货期 |  |
| 免费质保期 |  |

**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：产品设备费、安装调试费、 手续费、包装费、运输费（含二次搬运费）、培训费、保险费、人员工资、售 后服务费、招标代理费、验收费、及税金及其他不可预见费等全部费用。

3.“交货期”是指项目能够交付使用的具体时间。

4.投标报价不能有两个或两个以上的报价方案，否则投标无效。

**投标人：** **（公章）**

**法定代表人或委托代理人：** **（签字或盖章）**

**年** **月** **日**

**（13）分项报价表**

**分项报价表**

**投标人名称：**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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.本表应依照采购一览表及技术参数的产品序号按顺序逐项填写，不得遗 漏，否则，按无效投标处理。

2.投标报价不能有两个或两个以上的报价方案。

**投标人：** **（公章）**

**法定代表人或委托代理人：** **（签字或盖章）**

**年** **月** **日**

**（14）技术规格响应表**

**技术规格响应表**

**投标人名称：**

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

注：1.本表应按照 “采购一览表及技术参数” 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.“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投标文件中提 供的证明材料的实质性响应情况严重不一致的，按无效标处理。轻微负偏离按 负偏离扣减。技术参数以彩页或检测报告或技术白皮书为准。

3.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 的指标需列出“0” ；超出、不满足招标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.投标人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**

**（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）或相关认证等资料。

**（16）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2021年01月至今以来的类似业绩证明材料（以合同为准，时间以签订 时间为准，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）。

**（17.1）中小企业声明函**

**中小企业声明函**

**致：青海鼎派工程咨询有限公司**

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》 （财库 ﹝2020﹞46号）的规定，本公司参加的（采购项目名称）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。相关企业的具体情况如下：

1. （ ） ，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 （请填写：中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （ ） ，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 （请填写：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.不满足条件的无需填写，可不提供此函。

**投标人名称：** **（公章）**

**企业法定代表人或委托代理人：** **（签字或盖章）** **年** **月** **日**

**（17.2）从业人员声明函**

**从业人员声明函**

**致：青海鼎派工程咨询有限公司**

本公司郑重声明：根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》 （财库 ﹝2020﹞46 号）、《工业和信息部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财 政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300 号） 规定，本公司从业人员数为 人。

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。

**投标人名称：** **（公章）**

**企业法定代表人或委托代理人：** **（签字或盖章）**

**年** **月** **日**

**（18）残疾人福利性单位声明函**

**残疾人福利性单位声明函** **致：青海鼎派工程咨询有限公司**

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：不属于残疾人福利性单位的无需填写，可不提供此函。

**投标人名称：** **（公章）**

**企业法定代表人或委托代理人：** **（签字或盖章）**

**年** **月** **日**

**（19）监狱企业证明资料**

**监狱企业证明资料**

(不属于监狱企业的无需提供)

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）。

**投标人名称：** **（公章）**

**企业法定代表人或委托代理人：** **（签字或盖章）** **年** **月** **日**

**（20）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 63 页 共 75 页

**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 投标人按照招标文件规投标，但必须对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 中提供的证明材料中的实质性响应情况严重不一致的，按无效标处理。轻微负 偏离按负偏离扣减

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。

1.5 采购标的经采购人确定艺术品类属于 其他未列明 行业。施工类按 建筑业，货物类属于工业行业技术参数详见招标文件《采 购一览表及技术参

数》内容。

**2.重要指标**

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

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

2.3 招标文件在技术参数中列出了采购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响应，所提供的每一项技术指 标原则上不能低于所列的各项指标或要求，投标人提供的投标产品相关资料不 满足或未提供的，按负偏离处理。

**3.商务要求**

3.1.交货期：签订合同后30日内验收合格并交付使用。 3.2.免费质保期：3年。

3.3.交货地点：青海省西宁市交货验收，验收合格后由中标供应商交付至使 用地点。

3.4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。

**（二）项目概况及技术参数**

一、采购一览表及技术参数

祁连山国家公园青海片区八一冰川科普馆能力提 升项目（第二次） 技术参数要求

**技术参数汇总表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **单位** | **数量** | **备注** |
| 1 | 装饰美工 | 项 | 1 |  |
| 2 | 场景 | 项 | 1 |  |
| 3 | 工艺品 | 项 | 1 |  |
| 4 | 沙盘模型 | 项 | 1 |  |
| 5 | 电气 | 项 | 1 |  |
| 6 | 消防电 | 项 | 1 |  |
| 7 | 消防水 | 项 | 1 |  |
| 8 | 给排水 | 项 | 1 |  |
| 9 | 通风 | 项 | 1 |  |
| 10 | 采暖 | 项 | 1 |  |
| 11 | 多媒体及弱电 | 项 | 1 |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |

**装饰美工**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **技术参数** | **单位** | **数量** |
| **1** | 砌筑 | 砌筑若干， 加气混凝土砌块；砂浆强度等级 :M5.0混合砂浆 | m3 | 146.76 |
| **2** | 混凝土及钢筋 混凝土 | 1.LC7.5轻集料混凝土 ；含构造柱9.94m3；矩形 梁4.48m3；混凝土导墙5.23m3；过梁0.64m3；混 凝土强度等级:C25-C30 | m3 | 15.3 |
| **3** | 金属结构 |  |  |  |
| 3.1 | 钢支撑、钢拉 条 | 1.角钢转换层制作、安装（按图） | t | 0.383 |
| 3.2 | 金属格栅 | 1.金属格栅（深灰色） | m2 | 14.41 |
| **4** | 门窗 |  |  |  |
| 4.1 | 成品装饰木门 及门套门套 | 1.门代号:M1024(新) 2.门尺寸:1000×2400  3.成品装饰木门品种、规格:浅色木饰面 4.五金配件:含五金、门锁等所有零件。 | 樘 | 13 |
| 4.2 | 成品装饰木门 及门套 | 1.门代号:M1424(新) 2.门尺寸:1400×2400  3.成品装饰木门品种、规格:浅色木饰面 4.五金配件:含五金、门锁等所有零件 | 樘 | 1 |
| 4.3 | 金属(塑钢）门 | 1.门代号:BLM1021(新) 2.门尺寸:1000×2100  3.门品种、规格:双开铝框系统玻璃门 4.五金配件:含五金、门锁等所有零件 | 樘 | 2 |
| 4.4 | 金属(塑钢）门 | 1.门代号:BLM1221(新) 2.门尺寸:1200×2100  3.门品种、规格:双开铝框系统玻璃门 4.五金配件:含五金、门锁等所有零件 | 樘 | 1 |
| 4.5 | 钢质防火门 | 1.门代号:FM甲1024  2.门尺寸:1050×2400  3.门框、扇材质:钢制防火门  4.五金配件:含五金、闭门器等所有零件 | 樘 | 1 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 4.6 | 金属（塑钢、 断桥）窗 | 1.框、扇材质:不锈钢边框  2.玻璃品种：防火玻璃、厚度: 3-4mm。 | m2 | 32.12 |
| **5** | 楼地面装饰 | 1.1000×1000×20石材，深色石材 ；浅色石材 ; 灰色石材；黑色石材若干  2.30厚WS20砂浆结合层,  3.水泥砂浆(内掺建筑胶)一道 | m2 | 1339.06 |
| 5.1 | 块料楼地面； 过门石；橡胶 板楼地面；地 毯楼地面；地 毯楼地面；竹 、木（复合） 地板；防静电 活动地板若干 | 1.按需铺设防滑地砖,  2.20厚WS20干硬性水泥砂浆结合层,  3.2厚聚合物水泥基防水涂料,上翻墙面1.2m高,  墙面有洗手盆和小便池处上翻1.8m高 4.WS20水泥砂浆找坡层(最薄处30厚)  5.刷素水泥浆一道(内掺水重5%的建筑胶) | m2 | 703.51 |
| 5.2 | 金属踢脚线； | 1.50mm高黑色201不锈钢踢脚线 | m | 364.53 |
| **6** | 墙、柱面装饰 ; 成品隔断； 块料墙面；订 制墙板；墙面 装饰板等若干 | 1，800\*800木纹色石材；2厚聚合物水泥基防水 涂料  3.15厚WP15砂浆分层压实抹平  4.刷素水泥浆一道(内掺水重 5%的建筑胶) | m2 | 3156.77 |
| 6.1 | 墙面装饰板 ( 消火栓暗门） ; 消火栓暗门 | 丙级防火 | m2 | 9.14 |
| 6.2 | 干挂石材钢骨 架 | 1.镀锌角钢50\*50\*4龙骨制作、安装 | t | 14.66 |
| 6.3 | 玻璃隔断 | 1.6+1.52PBV+6mm钢化夹胶玻璃；10厚钢化安全 玻璃  2.耐火极限不小于1H。 | m2 | 75.84 |
| 6. 4 | 成品隔断 | 1.卫生间隔断：抗压强度大于200Mpa， 耐火等级：A级；厚度： ≥10mm | m2 | 81.48 |
| 6.5 | 轻钢龙骨钢架 墙 | 1. ≥12mm石膏板  2. ≥18mm厚阻燃板基层  3.100系列轻钢龙骨制作、安装 4.100\*50\*5镀锌管 | m2 | 937.71 |
| 6.6 | 其他隔断 | 1. ≥12mm纸面石膏板,双面  2. ≥80mm厚岩棉,密度： ≥100Kg/m3 3.Q75轻钢龙骨双面 | m2 | 21.14 |
| 6.7 | 订制活动隔断 | 1. 抗压强度大于200Mpa，  耐火等级：A级；厚度： ≥10mm | m2 | 23.12 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **7** | 天棚 |  |  |  |
| 7.1 | 吊顶天棚 | 1. A级无机涂料  2.双层≥9.5厚防水石膏板 ,  3。C型轻钢横撑次龙骨C50X20, ≥0.6mm厚 4.。8钢筋 | m2 | 2055.62 |
| 7.7 | 灯带（槽） | 1.白色 A级无机涂料  2.石膏板暗藏灯槽造型 | m2 | 144.96 |
| **8** | 油漆、涂料、 裱糊 |  |  |  |
| 8.1 | 墙面喷刷涂料 | 1.A级无机涂料；A级艺术涂料；微水泥A级艺术 涂料一底两面  2.20厚WP15砂浆找平层 | m2 | 1441.68 |
| 8.5 | 喷绘 | 1.门喷绘(色同两侧墙面)（交货前甲方确定） | m2 | 5.04 |
| 8.6 | 天棚喷刷涂料 | 1.深灰色A及无机涂料一底二度 | m2 | 899.25 |
| **9** | 其他装饰 |  |  |  |
| 9.1 | 靠墙展示台 | 1.定制靠墙展示台（A级防火处理），暗藏LED灯 带发光（交货前甲方确定） | m2 | 11.76 |
| 9.2 | 厨房低柜 | 1.茶水间餐边柜； ≥长1040mm、宽250mm、高  630mm（餐边境） | m | 7.33 |
| 9.3 | 金属装饰线 | ≥1.5mm古铜拉丝304不锈钢嵌条 | m | 12.65 |
| 9.4 | 边框 | 1.黑色304不锈钢边框 | m | 10.3 |
| 9.5 | 金属装饰线 | ≥1.225mm宽黑色不锈钢线条 | m | 20.92 |
| 9.6 | 洗漱台 |  | m2 | 6.98 |
| 9.7 | 写真灯箱 | 1.颜色：冰水湖  2.不锈钢 ：304不锈钢  3.LED光源 功率≥ 12W-20W 。 电压： 12v、 | m2 | 34.26 |
| 9.8 | 发光灯箱 | 1. 圆形灯箱： Φ 1500mm  2.不锈钢 ：304不锈钢3.LED光源 功率 12W-20W 。 电压： 12v、 | 个 | 1 |
| 9.9 | 有机玻璃字 | 1.发光字字体 一批（需业主确定）  3.不锈钢 ：304不锈钢 3.LED光源 功率 12W  -20W 。 电压： 12v、 | 个 | 89 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 10 | 定制部分 |  |  |  |
| 10.1 | 定制实木展架 | 1.定制实木展架内置灯光（防火处理） ≥ 16.5\*0.45\*2m 2.展示动物标本：文创艺术品： 仿真动物和造型艺术品 | m2 | 7.52 |
| 10.2 | 三级标题板 | 1.三级标题板尺寸:830\*400cm  2.不锈钢304；厚1.5mm 内置25方钢龙骨结构、  分色烤漆、图文立体字、立体背发光字 3.LED光源功率 ：12W-20W 。 电压12v 。 | 项 | 1 |
| 10.3 | 一级标题版 | 1.一级标题版尺寸:2300\*1280cm  2.不锈钢304；厚1.5mm 内置25方钢龙骨结构、  分色烤漆、图文立体字、立体背发光字 3.LED光源功率 ：12W-20W 。 电压12v 。 | 项 | 3 |
| 10.4 | 二级标题板 | 1.二级标题板尺寸:1080\*800cm  2.不锈钢304；厚1.5mm 内置25方钢龙骨结构、  分色烤漆、图文立体字、立体背发光字 3.LED光源功率 ：12W-20W 。 电压12v 。 | 项 | 7 |
| 10.5 | 背景画（丙烯 画） | 1、专业画师根据当地风景创作背景画；  2、与前景山石树木河流过度自然柔和，景深效 果延申。（交货前甲方确定） | m2 | 60.9 |
| 10.6 | 订制休息椅子 | 1.尺寸:长2100\*宽730\*高450木饰面、国产人造 石、多层板、钢架 | 个 | 2 |
| 10.7 | 订制展示台 | 二楼多媒体教室  3.规格： ≥2000\*1000 | 张 | 10 |
| 10.8 | 订制休息台 | 1. 椅子二楼多媒体教室  规格： ≥ 高度99cm,深度70cm,宽度62cm | 把 | 94 |
| 10.90 | 亚克力烤漆字 | 1.亚克力烤漆字2326\*3250mm；1项； ≥  2326\*2750mm 2项  2.亚克力板 ：密度： ≥ 1.19kg/dm 。透光率： ≥ 92% ， 冲击强度： ≥16kg/cm³ , 厚度规格 ≥8mm、 | 项 | 3 |
| **合计** | | | | |

**场景**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **技术参数** | **单位** | **数量** |
| 1 | 一层 |  |  |  |
| 1.1 | 冰水湖造景场 景 | 1.材质要求复合环保要求 2.颜色符合招标人要求  3.造型符合招标人要求（交货前甲方确定） | 项 | 1 |
| 1.2 | 冰塔林场景 ( 大型艺术造景 ) | 1.材质要求复合环保要求 2.颜色符合招标人要求  3.造型符合招标人要求（交货前甲方确定） | 项 | 1 |
| 1.3 | FRP墙面冰川造 景(泥塑制作、 插片分块、脱 模、翻制石膏 外模、 (洗模、 打蜡、翻制FRP 透光树脂纤维 雕塑、焊接内 部钢结构、卸 模、清洗雕塑 、运输垃圾、  FRP透光树脂模 具打磨组装、  表面效果)-大 型造景 | 泥塑制作  1、由雕塑师根据工艺设计图纸制作等大雕塑；  2、由技术人员焊接40X40X2mm镀锌方钢及钢精结构 支撑泥塑；  3、绑接专用十字花固定雕塑泥；  4、推敲雕塑，角度矫正，打磨修复； 插片分块、脱模、翻制石膏外模  1、工厂技术人员喷涂雕塑专用脱模剂；  2、0.1mm钢片分割泥塑结构；  3、选用模具专用石膏翻制雕塑外模，内部铺压5层 0.4#玻璃纤维加固网布；  4、麻纤维固定外部40X20X2mm镀锌方管支撑，模具 厚度50mm（交货前甲方确定） | m2 | 100.93 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 洗模、打蜡  1、由技术人员清洗模具内部残留物，保证模具洁净 后高温烘干；  2、喷涂模具专用蜡  翻制FRP透光树脂纤维雕塑  1、选用韧性好、冲击强度高水晶树脂，融合600目 雕塑专用滑石粉，涂刷3层；  2、粘贴4层0.4#玻璃丝；  3、涂刷196#清树脂2层，平均厚度可达10mm的成品 焊接内部钢结构  1、内附30X30X2mm镀锌方管支撑，由技术人员焊接 支撑.  2、0.4#玻璃纤维布侵泡196#树脂将钢架和FRP树脂 纤维雕塑内部粘接为一体，以保证雕塑结实稳定  卸模、清洗雕塑、运输垃圾  1、树脂凝固以后卸掉石膏外模；  2、高压冲洗雕塑；  3、专车运输石膏模具等杂物到指定垃圾场 FRP透光树脂模具打磨组装  1、手工打磨树脂模型3遍以上、以达到烤漆基础；  2、根据切割裁剪分块模型拼接整体雕塑； 表面效果  1、工厂技术人员打磨2遍；  2、做高温防腐处理2次；  3、喷涂环氧底漆2遍；  4、表面为矿物颜料；  5、手工打磨2遍 ;  6、精细抛光2遍 杂项  1.辅料（催化剂、固化剂、磨片、玻璃纤维布、麻 、毛刷、木方、租赁脚手架、砂纸）、水电、机器 磨损费、场地费等 |  |  |
| 1.4 | 科学家场景复 原 | 1.帐篷和睡袋：在野外过夜时使用，提供基本的 睡眠和防风保暖功能。  2.炉具和燃料：用于烹饪食物、烧水和取暖。  3.照明设备：手电筒、头灯等，提供夜间照明。 4.通讯设备：如卫星电话、对讲机等，保持与外 界联系。  5.导航工具：如指南针、地图、GPS等，帮助确 定方向和位置。  6.个人卫生用品：牙刷、牙膏、毛巾、肥皂、洗 发水等，保持个人卫生。  7.衣物和鞋子：根据当地气候条件选择合适的衣  物和鞋子，保护身体免受寒冷和潮湿的影响。（交 货前甲方确定） | 项 | 1 |
| **合计** | | | | |

**艺术品**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **技术参数** | **单位** | **数量** |
| **1** | 订制服务台 |  |  |  |
| 1.1 | 订制服务台-D1 | 1.尺寸:≥长4300\*宽1100\*高1050  2.供电要求；AC220V  3.木饰面厚度≥15MM  4.人造石厚度≥12.7MM 5.多层板厚度15MM  6.镀锌方管≥40\*40\*1.5MM | 个 | 1 |
| 1.2 | 订制展台-D3 | 1.尺寸: ≥4.36m2  2.供电要求；AC220V  3.木饰面厚度≥15MM  4.人造石厚度≥12.7MM 5.多层板厚度≥15MM  6.镀锌方管≥40\*40\*1.5MM | 个 | 1 |
| 1.3 | 订制展台-D4 | 1.尺寸: ≥6.47m2  4.供电要求；AC220V  5.木饰面厚度≥15MM  6.人造石厚度≥12.7MM 7.多层板厚度≥15MM  8.镀锌方管≥40\*40\*1.5MM | 个 | 1 |
| 1.4 | 订制展台-D5 | 1.尺寸: ≥21.46m2  2.供电要求；AC220V  3.木饰面厚度≥15MM  4.人造石厚度≥12.7MM 5.多层板厚度≥15MM  6.镀锌方管≥40\*40\*1.5MM | 个 | 1 |
| 1.5 | 订制展台-D6 | 1.尺寸: ≥1.22m2  2.供电要求；AC220V  3.木饰面厚度≥15MM  4.人造石厚度≥12.7MM 5.多层板厚度≥15MM  6.镀锌方管≥40\*40\*1.5MM | 个 | 3 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.6 | 订制展台-D7 | 1.尺寸: ≥0.8m2  2.供电要求；AC220V  3.木饰面厚度≥15MM  4.人造石厚度≥12.7MM 5.多层板厚度≥15MM  6.镀锌方管≥40\*40\*1.5MM | 个 | 1 |
| 1.7 | 订制展台-D8 | 1.尺寸: ≥2.65m2  2.供电要求；AC220V  3.木饰面厚度≥15MM  4.人造石厚度≥12.7MM 5.多层板厚度≥15MM  6.镀锌方管≥40\*40\*1.5MM | 个 | 1 |
| 1.8 | 订制展台-D9 | 1.尺寸: ≥3.25m2  2.供电要求；AC220V  3.木饰面厚度≥15MM  4.人造石厚度≥12.7MM 5.多层板厚度≥15MM  6.镀锌方管≥40\*40\*1.5MM | 个 | 1 |
| 1.9 | 订制展台-D10 | 1.尺寸: ≥2.89m2  2.供电要求；AC220V  3.木饰面厚度≥15MM  4.人造石厚度≥12.7MM 5.多层板厚度≥15MM  6.镀锌方管≥40\*40\*1.5MM | 个 | 1 |
| 1.10 | 订制展台-D11 | 1.尺寸:1.5m2  2.供电要求；AC220V  3.木饰面厚度≥15MM  4.人造石厚度≥12.7MM 5.多层板厚度≥15MM  6.镀锌方管≥40\*40\*1.5MM | 个 | 1 |
| 1.11 | 订制展台-D12 | 1.尺寸: ≥3.7m2  2.供电要求；AC220V  3.木饰面厚度≥15MM  4.人造石厚度≥12.7MM 5.多层板厚度≥15MM  6.镀锌方管≥40\*40\*1.5MM | 个 | 1 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.12 | 订制展台-D13 | 1.尺寸: ≥2.52m2  2.供电要求；AC220V  3.木饰面厚度≥15MM  4.人造石厚度≥12.7MM 5.多层板厚度≥15MM  6.镀锌方管≥40\*40\*1.5MM | 个 | 1 |
| 1.13 | 订制展台-D14 | 1.尺寸: ≥3m2  2.供电要求；AC220V  3.木饰面厚度≥15MM  4.人造石厚度≥12.7MM 5.多层板厚度≥15MM  6.镀锌方管≥40\*40\*1.5MM | 个 | 1 |
| 1.14 | 订制展台-D15 | 1.尺寸: ≥5.03m2  2.供电要求；AC220V  3.木饰面厚度≥15MM  4.人造石厚度≥12.7MM 5.多层板厚度≥15MM  6.镀锌方管≥40\*40\*1.5MM | 个 | 1 |
| 1.15 | 订制展台-D16 | 1.尺寸: ≥1.54m2  2.供电要求；AC220V  3.木饰面厚度≥15MM  4.人造石厚度≥12.7MM 5.多层板厚度≥15MM  6.镀锌方管≥40\*40\*1.5MM | 个 | 1 |
| 1.16 | 订制展台-D17 | 1.尺寸: ≥10.25m2  2.供电要求；AC220V  3.木饰面厚度≥15MM  4.人造石厚度≥12.7MM 5.多层板厚度≥15MM  6.镀锌方管≥40\*40\*1.5MM | 个 | 1 |
| **合计** | | | | |

**沙盘模型**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **技术参数** | **单位** | **数量** |
| **1** | 沙盘模型 |  |  |  |
| 1.1+ | 订制沙盘模型 | 1.中国冰川分布  2.尺寸: ≥3000\*4000mm | m2 | 12 |
| 1.2 | 订制沙盘模型 | 1.奇特的冰川景观沙盘 2.尺寸: ≥1000\*1000mm | 套 | 4 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.3 | 订制沙盘模型 | 1.冰川地貌的组合沙盘 2.尺寸: ≥500\*500mm | 套 | | 3 |
| 1.4 | 订制沙盘模型 | 1.祁连山地形沙盘≥5.975\*4000mm | m2 | | 23.9 |
| 1.5 | 订制沙盘模型 | 1.冰芯模型  2.尺寸: ≥1.5\*0.5m | 套 | | 1 |
|  |  |  |  | |  |
|  |  |  |  | |  |
|  |  |  |  | |  |
|  |  |  |  | |  |
|  |  |  |  | |  |
|  |  |  |  | |  |
|  |  |  |  | |  |
|  |  |  |  | |  |
|  |  |  |  | |  |
|  |  |  |  | |  |
|  |  |  |  | |  |
|  |  |  |  | |  |
|  |  |  |  | |  |
|  |  |  |  | |  |
|  |  |  |  | |  |
|  |  |  |  | |  |
|  |  |  |  | |  |
|  |  |  |  | |  |
|  |  |  | |  |  |
|  |  |  | |  |  |
|  |  |  | |  |  |
|  |  |  | |  |  |
|  |  |  | |  |  |
|  |  |  | |  |  |
|  |  |  | |  |  |
|  |  |  | |  |  |
| **合计** | | | | | |

**电气**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **技术参数** | **单位** | **数量** |
| **1** | 配电箱 |  |  |  |
| 1.1 | 配电箱 | 1.名称:配电箱改造 1AL 2.型号: ≥150KW  3.安装方式:非标 距地1.4米安装,明装 | 台 | 1 |
| 1.2 | 配电箱 | 1.名称:配电箱改造 2AL 2.型号: ≥51KW  3.安装方式:非标 距地1.4米安装,明装 | 台 | 1 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.3 | 配电箱 | 1.名称:配电箱改造 1AL-hz 2.型号: ≥62KW  3.安装方式:非标 距地1.4米安装,明装 | 台 | | 1 | |
| 1.4 | 配电箱 | 1.名称:多功能厅LED配电箱（新增配电箱） 1AL-led3  2.型号: ≥42KW  3.安装方式:非标 距地1.8米安装,暗装 | 台 | | 1 | |
| 1.5 | 配电箱 | 1.名称:科普教室LED配电箱（新增配电箱） 2AL-led  2.型号: ≥11KW  3.安装方式:非标 距地1.8米安装,暗装 | 台 | | 1 | |
| 1.6 | 配电箱 | 1.名称:会展配电箱（配电箱改造） 1AL-hz  2.型号: ≥62KW  3.安装方式:非标 距地1.4米安装,明装 | 台 | | 1 | |
| 1.7 | 配电箱 | 1.名称:会展照明配电箱1AL-hzzm（新增配电 箱）  2.型号: ≥12KW  3.安装方式:非标 距地1.4米安装,明装 | 台 | | 1 | |
| 1.8 | 配电箱 | 1.名称:会展设备配电箱（新增配电箱） 1AL-hzsb  2.型号: ≥50KW  3.安装方式:非标 距地1.4米安装,嵌装 | | 台 | | 1 |
| 1.9 | 配电箱 | 1.名称:序厅LED配电箱（新建配电箱）1AL-led1 2.型号: ≥14KW  3.安装方式:非标 距地1.8米安装,暗装 | | 台 | | 1 |
| 1.10 | 配电箱 | 1.名称:冰湖LED配电箱（新建配电箱）1AL-led2 2.型号: ≥3.0KW  3.安装方式:非标 距地1.8米安装,暗装 | | 台 | | 1 |
| 1.11 | 配电箱 | 1.名称:会展弱电机房配电箱（新建配电箱）1ATP- hzrd  2.型号: ≥40KW  3.安装方式:非标 距地1.4米安装,嵌装 | | 台 | | 1 |
| 1.12 | 配电箱 | 1.名称:多功能厅机柜配电箱（新建配电箱）1AL- dgn  2.型号: ≥6.0KW  3.安装方式:非标 距地1.8米安装,暗装 | | 台 | | 1 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.13 | 配电箱 | 1.名称:排烟风机配电箱（1APE-pyfj） 2.型号: ≥ 12KW  3.规格:600\*800\*200  4.安装方式:距地1.4米安装,明装(应有消防标识) | 台 | 1 |
| 1.14 | 配电箱 | 1.名称:A型应急照明集中电源 2.型号:TY-D-nKVA | 台 | 2 |
| **2** | 灯具 |  |  |  |
| 2.1 | LED轨道射灯 ( 黑色，LED/24W 3000-6000K  单灯调焦调光 ) | 1.光源：无频闪、无紫外、红外，避免蓝光 2.显色性：Ra≥90，  3.色容差：SDCM≤3  4.光源寿命：不低于50000h  5.灯体材质： 铝合金一体式压铸, 6.防护等级：IP20  7.双色温调节 SDCM≤3 | 套 | 205 |
| 2.2 | LED轨道射灯 (  高空）黑色， LED38W 9-60 ° 4000K  单灯调焦调光 | 1.光源：无频闪、无紫外、红外，避免蓝光 2.显色性：Ra≥90，  3.色容差：SDCM≤3  4.光源寿命：不低于50000h  5.灯体材质： 铝合金一体式压铸, 6.防护等级：IP20  7.双色温调节 SDCM≤3 | 套 | 30 |
| 2.3 | LED轨道射灯 ( 黑色 ，LED30W 洗墙  4000K 单灯调 光） | 1.光源：无频闪、无紫外、红外，避免蓝光 2.显色性：Ra≥90，  3.色容差：SDCM≤3  4.光源寿命：不低于50000h  5.灯体材质： 铝合金一体式压铸, 6.防护等级：IP20  7.双色温调节 SDCM≤3 | 套 | 24 |
| 2.4 | LED嵌入式筒灯 （白色，  LED/24W 60 ° 4000K） | 1.光源： COB光源 2.显色性：Ra≥95， 3.色容差：SDCM≤3  4.光源寿命：不低于50000h  5.灯体材质： 铝合金一体式压铸, 6.防护等级：IP20  7.双色温调节 SDCM≤3 | 套 | 47 |
| 2.5 | LED明装筒灯 ( 白色，LED/12W  60 °  4000K） | 1.光源： COB光源 2.显色性：Ra≥95， 3.色容差：SDCM≤3  4.光源寿命：不低于50000h  5.灯体材质： 铝合金一体式压铸, 6.防护等级：IP20  7.双色温调节 SDCM≤3 | 套 | 60 |
| 2.6 | LED嵌入式筒灯 （白色，  LED/12W 120  °  4000K） | 1.光源：COB光源 2.显色性：Ra≥95， 3.色容差：SDCM≤3  4.光源寿命：不低于50000h  5.灯体材质： 铝合金一体式压铸, 6.防护等级：IP20  7.双色温调节 SDCM≤3 | 套 | 110 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 2.7 | LED嵌入式筒灯 （白色，  LED/18W 120  °  4000K ） | 1.光源：COB光源 2.显色性：Ra≥95， 3.色容差：SDCM≤3  4.光源寿命：不低于50000h  5.灯体材质： 铝合金一体式压铸, 6.防护等级：IP20  7.双色温调节 SDCM≤3 | 套 | 45 |
| 2.8 | LED嵌入式筒灯 （白色，  LED/12W 120 ° 4000K） | 1.光源：COB光源 2.显色性：Ra≥95， 3.色容差：SDCM≤3  4.光源寿命：不低于50000h  5.灯体材质： 铝合金一体式压铸, 6.防护等级：IP20  7.双色温调节 SDCM≤3 | 套 | 21 |
| 2.90 | LED嵌入式射灯 （白色，  LED/9W 36 ° 4000K） | 1.光源：COB光源 2.显色性：Ra≥95， 3.色容差：SDCM≤3  4.光源寿命：不低于50000h  5.灯体材质： 铝合金一体式压铸, 6.防护等级：IP20  7.双色温调节 SDCM≤3 | 套 | 38 |
| 2.10 | LED平板灯（白 色，LED/36W  120 °  4000K600\*600m m） | 1.光源：优质光源， 2.显色性：Ra≥80  3.安装方式：嵌入式安装 4.开孔：580\*580  5.灯体材质：优质铝合金 ； Ra≥80+ | 套 | 18 |
| 2.11 | LED双头斗胆灯 （白色，  LED/10\*2W 24 ° 4000K） | 1.光源：COB 光源， 2.显色性：Ra≥90  3.控制模式：开关控制  4.灯体材质：铝合金灯体，表面经喷粉处理  5.内置高品质恒流驱动，高效节能，具备开路、短 路、过压保护功能  6.安装方式：吊装/嵌入式 7.2\*12wCOB芯片 | 套 | 9 |
| 2.12 | LED长条灯（白 色，LED/36W  120 ° 4000K ) | 1.光源：COB 光源 2.显色性：Ra≥95 | 套 | 10 |
| 控制模式：开关控制  3. 4.  灯体材质：铝合金灯~体，表面经喷粉处理 |
| 5.环境温度： -20℃ 40℃  6.灯体材质：优质铝合金 Ra≥95+ |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 2.13 | LED长条灯（白 色，LED/36W  120 ° 4000K ) | 1.光源：COB 光源 2.显色性：Ra≥95 | 套 | 13 |
| 控制模式：开关控制  3. 4.  灯体材质：铝合金灯~体，表面经喷粉处理 |
| 5.环境温度： -20℃ 40℃  6.灯体材质：优质铝合金 Ra≥95+ |
| 2.14 | 装饰灯 | 1.光源：COB光源 2.显色性：Ra≥95  3.控制模式：开关控制 4.色温：4000K  5.产品尺寸： ≥8mm长度10米卷 黄色3M背胶双端直  出线 | m | 500 |
| 2.15 | 四线专业轨道( 黑色) | 1.规格:2米/支/220V-16A | m | 236.7 2 |
| 2.16 | 照明开关 | 2.规格:86系列， 电压250V/10A  3.安装方式: 跷板开关底边距地1.3m暗装,距门框 0.15m | 个 | 3 |
| 2.17 | 照明开关 | 1.规格:86系列，电压250V/10A  ,跷板开关底边距地1.3m暗装,距门框0.15m | 个 | 9 |
| 2.18 | 照明开关 | 2.规格:86系列，电压250V/10A  跷板开关底边距地1.3m暗装,距门框0.15m | 个 | 7 |
| 2.19 | 照明开关 | 1.名称:双联单控开关（防溅型） 2.规格:86系列，电压250V/10A  跷板开关底边距地1.3m暗装,距门框0.15m | 个 | 3 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 2.20 | 照明开关 | 1.名称:三联单控开关（防溅型） 2.规格:86系列，电压250V/10A  3. 跷板开关底边距地1.3m暗装,距门框0.15m | 个 | 5 |
| 2.21 | 照明开关 | 1.名称:双联双控开关（防溅型） 2.规格:86系列，电压250V/10A  跷板开关底边距地1.3m暗装,距门框0.15m | 个 | 2 |
| 2.22 | 插座 | 1.名称:卫生间防水插座  2.规格:86系列，电压250V/10A | 个 | 10 |
| 2.23 | 插座 | 1.名称:单相两孔+三孔插座  2.规格:86系列，电压250V/10A | 个 | 48 |
| 2.24 | 插座 | 1.名称:地插  2.规格:86系列，电压250V/10A | 个 | 41 |
| 2.25 | 装饰灯 | 1.名称:疏散出口标志灯  2.型号及规格:TY-BLJC系列 1W 3.安装形式:门框上方0.2m壁挂  4.独立编码、故障巡检、频闪、常亮 | 套 | 15 |
| 2.26 | 装饰灯 | 1.名称:方向标志灯(单向不可调) 2.型号及规格:TY-BLJC系列 1W  3.安装形式:底距地0.5m壁挂  4.独立编码、故障巡检、频闪、常亮 | 套 | 16 |
| 2.27 | 装饰灯 | 1.名称:集中电源集中控制型多信息复合疏散出口标 志灯  2.型号及规格:TY-BLJC系列 1W 3.安装形式:门框上方0.2m壁挂  4.独立编码、故障巡检、频闪、常亮 | 套 | 18 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 2.28 | 装饰灯 | 1.名称:集中电源集中控制型多信息复合方向标志灯 2.型号及规格:TY-BLJC系列 1W  3.安装形式:底距地2.5m壁挂  4.独立编码、故障巡检、频闪、常亮 | 套 | 18 |
| 2.29 | 装饰灯 | 1.名称:集中电源集中控制型多信息复合安全出口标 志灯  2.型号及规格:TY-BLJC系列 1W 3.安装形式:门框上方0.2m壁挂  4.独立编码、故障巡检、频闪、常亮 | 套 | 3 |
| 2.30 | 装饰灯 | 1.名称:消防应急照明灯具(感应式) 2.型号及规格:TY-ZFJC系列 10W  3.安装形式:吸顶安装  4.独立编码、故障巡检、频闪、常亮 | 套 | 34 |
| 2.31 | 装饰灯 | 1.名称:防水性消防应急照明灯具(感应式) 2.型号及规格:TY-ZFJC系列 10W  3.安装形式:吸顶安装  4.独立编码、故障巡检、频闪、常亮 | 套 | 3 |
| 2.32 | 装饰灯 | 1.名称:地埋式方向标志灯(单向不可调) 2.型号及规格:TY-BLJC系列 1W  3.安装形式:埋地  4.独立编码、故障巡检、频闪、常亮 | 套 | 78 |
| 2.33 | 接线盒 | 1.名称:接线盒暗装 | 个 | 805 |
| **3** | 管 线 |  |  |  |
| 3.1 | 桥架 | 1.名称:钢制桥架 2.规格: ≥150\*100 | m | 34.85 |
| 3.2 | 桥架 | 1.名称:钢制桥架 2.规格: ≥300\*100 | m | 120.4 3 |
| 3.3 | 桥架 | 1.名称:钢制桥架 2.规格: ≥300\*200 | m | 121.9 5 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 3.4 | 铁构件 | 1.直径 ≥8mm | kg | 174.2 |
| 3.5 | 电力电缆 | 1.名称:电力电缆  2.型号及规格:WDZAN-YJY-3\*6+E6 | m | 7.96 |
| 3.6 | 电力电缆 | 1.名称:电力电缆  2.型号及规格:WDZA-YJY-4\*10+E10 | m | 51.02 |
| 3.7 | 电力电缆 | 1.名称:电力电缆  2.型号及规格:WDZA-YJY-4\*16+E16 | m | 35.42 |
| 3.8 | 电力电缆 | 1.名称:电力电缆  2.型号及规格:WDZA-YJY-4\*2.5+E2.5 | m | 110.0 6 |
| 3.9 | 电力电缆 | 1.名称:电力电缆  2.型号及规格:WDZA-YJY-4\*25+E16 | m | 61.36 |
| 3.10 | 电力电缆 | 1.名称:电力电缆  2.型号及规格:WDZA-YJY-4\*35+E16 | m | 6.91 |
| 3.11 | 电力电缆 | 1.名称:电力电缆  2.型号及规格:WDZA-YJY-4\*4+E4 | m | 9.08 |
| 3.12 | 电力电缆 | 1.名称:电力电缆  2.型号及规格:WDZA-YJY-4\*6+E6 | m | 24.56 |
| 3.13 | 控制电缆 | 1.名称:控制电缆  2.型号及规格:WDZBN-KYJY-4\*1.5 | m | 22.96 |
| 3.14 | 电力电缆头 | 1.名称:电力电缆头  2.型号及规格:WDZA-YJY-4\*16+E16 | 个 | 2 |
| 3.15 | 电力电缆头 | 1.名称:电力电缆头  2.型号及规格:WDZA-YJY-4\*10+E10 | 个 | 4 |
| 3.16 | 电力电缆头 | 1.名称:电力电缆头  2.型号及规格:WDZA-YJY-4\*25+E16 | 个 | 4 |
| 3.17 | 电力电缆头 | 1.名称:电力电缆头  2.型号及规格:WDZA-YJY-4\*35+E16 | 个 | 2 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 3.18 | 配线 | 1.名称:配线  2.配线形式:穿管/桥架配线 3.型号及规格:WDZC-BYJ-10 | m | 218.0 3 |
| 3.19 | 配线 | 1.名称:配线  2.配线形式:穿管/桥架配线 3.型号及规格:WDZC-BYJ-2.5 | m | 16196 .33 |
| 3.20 | 配线 | 1.名称:配线  2.配线形式:穿管/桥架配线 3.型号及规格:WDZC-BYJ-4 | m | 2316. 28 |
| 3.21 | 配线 | 1.名称:配线  2.配线形式:穿管/桥架配线  3.型号及规格:WDZCN-BYJ-2.5 | m | 358.5 3 |
| 3.22 | 配线 | 1.名称:配线  2.配线形式:穿管/桥架配线 3.型号及规格:WDZN-BYJ-2.5 | m | 2045. 95 |
| 3.23 | 配管 | 1.名称:配管 2.材质:钢管 3.规格:SC20 | m | 3676. 04 |
| 3.24 | 配管 | 1.名称:配管 2.材质:钢管 3.规格:SC25 | m | 326.5 |
| 3.25 | 配管 | 1.名称:配管 2.材质:钢管 3.规格:SC32 | m | 53.43 |
| 3.26 | 配管 | 1.名称:配管 2.材质:钢管 3.规格:SC40 | m | 18.76 |
| 3.27 | 配管 | 1.名称:配管 2.材质:钢管 3.规格:SC50 | m | 25.85 |
| **4** | 调试 |  |  |  |
| 4.1 | 送配电装置系 统 |  | 系统 | 1 |
| **5** | 电采暖配线配 管 |  |  |  |
| 5.1 | 发热电缆配电 箱 AL1 | 1.名称:发热电缆配电箱 AL1 2.型号: ≥36KW  3.规格; ≥500\*700\*120  4.安装方式:非标 距地1.4米安装,暗装 | 台 | 1 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 5.2 | 发热电缆配电 箱 AL1 | 1.名称:发热电缆配电箱 AL2、AL3、AL5 2.型号: ≥30KW  3.规格; ≥500\*700\*120  4.安装方式:非标 距地1.4米安装,暗装 | 台 | 3 |
| 5.3 | 发热电缆配电 箱 AL1 | 1.名称:发热电缆配电箱 AL4 2.型号: ≥18KW  3.规格; ≥500\*700\*120  4.安装方式:非标 距地1.4米安装,暗装 | 台 | 1 |
| 5.4 | 发热电缆配电 箱 AL1 | 1.名称:发热电缆配电箱 AL6 2.型号: ≥48KW  3.规格; ≥500\*700\*120  4.安装方式:非标 距地1.4米安装,暗装 | 台 | 1 |
| 5.5 | 电力电缆 | 1.名称:电力电缆  2.型号及规格:YJY-5\*16 | m | 222.2 |
| 5.6 | 电力电缆 | 1.名称:电力电缆  2.型号及规格:YJY-5\*10 | m | 77.9 |
| 5.7 | 电力电缆头 | 1.名称:电力电缆头  2.型号及规格:YJY-5\*16 | 个 | 10 |
| 5.80 | 电力电缆头 | 1.名称:电力电缆头  2.型号及规格:YJY-5\*10 | 个 | 2 |
| 5.9 | 配管 | 1.名称:配管 2.材质:钢管 3.规格:SC50 | m | 142.5 |
| 5.10 | 配管 | 1.名称:配管 2.材质:JDG 3.规格:DN32 | m | 1210. 64 |
| 5.11 | 配线 | 1.名称:配线  2.配线形式:穿管配线 3.型号及规格:BV-10 | m | 3750. 71 |
| 5.12 | 配线 | 1.名称:配线  2.配线形式:穿管/桥架敷设  3.型号及规格:WDZN-RVVSP-2\*1.5 | m | 350 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 5.13 | 接线盒 | 1.名称:电缆接线盒 2.材质:厂家配套  3.安装形式:设备厂家现场确定 | 个 | 81 | |
| 5.14 | 干式变压器 | 1.名称:干式变压器 2.型号:SC（B）H15  3.容量（kV ·A):800kVA 4.含变压器单体调试等  5.满足设计要求及验收规范 | 台 | 1 | |
| **合计** | | | | |  |

**消防电**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **技术参数** | | **单位** | **数量** |
| **1** | 消防电 |  | |  |  |
| 1.1 | 点型探测器 | 1.名称:点型感温火灾探测器；电压：24V，使用环 境温度：-10--+50度；防护等级大于IP33. | | 个 | 1 |
| 1.2 | 点型探测器 | 1.名称:点型光电感烟火灾探测器 电压：24V，使 用环境温度：-10--+50度；防护等级大于IP33. | 个 | | 59 |
| 1.3 | 模块(模块箱） | 1、专线输出： DC164-30V  2、工作温度： -10℃-+40℃  3、储存温度： -20℃-+50℃  4、相对湿度： ≤95% (40±2℃)  5、动作电流： ≥200mA （24V） | 个 | | 4 |
| 1.4 | 声光报警器 | 1.名称:声光报警器  2.规格: 功率 6W ，音调 A/B/E/D/Y/L/F/语音（可 选）； 声级 106dB ； 示警方式 声光； 工作温 度 -30℃- 70℃ 防护等级 IP65 | 个 | | 7 |
| 1.5 | 消防报警电话 插孔(电话） | 1.名称:手动火灾报警按钮  2. 电压：DC19--28V.电流小于1毫安。 | 个 | | 7 |
| 1.6 | 线型探测器 | 1.名称:线型光电感烟火灾探测器电压：DC18--30V 。报警状态：小于35毫安。 | m | | 16.5 |
| 1.7 | 消防广播(扬声 器） | 1.名称:消防应急广播扬声器电压：24V；功率：大 于3W. | 个 | | 22 |
| 1.8 | 按钮 | 1.名称~:消火栓按钮 外壳防护等级：IP65； 工作电 压 :15 28V脉冲电压；使用环境 : 温度-10℃~50℃ | 个 | | 14 |
| 1.9 | 配线 | 1.名称:配线  2.配线形式:管内穿线  3.型号及规格:WDZCN-RYJS-2\*1.5 | m | | 1074 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.10 | 配线 | 1.名称:配线  2.配线形式:管内穿线  3.型号及规格:WDZCN-BYJ-1.5 | m | 227.37 |
| 1.11 | 配线 | 1.名称:配线  2.配线形式:管内穿线  3.型号及规格:WDZCN-RYJS-2\*2.5 | m | 113.7 |
| 1.12 | 配线 | 1.名称:配线  2.配线形式:管内穿线  3.型号及规格:WDZDN-BYJ-2.5 | m | 294.2 |
| 1.13 | 配线 | 1.名称:配线  2.配线形式:管内穿线  3.型号及规格:WDZDN-BYJ-1.5 | m | 117.7 |
| 1.14 | 配线 | 1.名称:配线  2.配线形式:管内穿线  3.型号及规格:CAT5E-FTP-1\*1 | m | 60.3 |
| 1.15 | 配线 | 1.名称:配线  2.配线形式:管内穿线  3.型号及规格:WDZDN-RVS-2\*1.5 | m | 58.8 |
| 1.16 | 配管 | 1.名称:配管 2.材质:SC  3.规格:DN20 | m | 1133.37 |
| 1.17 | 配管 | 1.名称:配管 2.材质:SC  3.规格:DN32 | m | 58.8 |
| 1.18 | 接线盒 | 1.名称:接线盒 | 个 | 114 |
| 1.19 | 自动报警系统 调试 | 1.点数:128点以内，电压：DC20--28V.最大工作电 流：100毫安。环境温度：0--50度。（含系统所有 功能部件 及广播。 | 系 统 | 1 |
| **合计** | | | | |

**消防水**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **技术参数** | | **单位** | | **数量** |
| **1** | 消防水 |  | |  | |  |
| 1.1 | 室内消火栓 | 1.安装方式:室内  2.型号、规格:消火栓采用组合式消火栓，箱体尺寸为 1800\*700\*180.消火栓箱内设DN65消火栓一只，设25米 长水带一根，DN19水枪一支，消防软管卷盘一套，  MFZ/ABC5磷酸铵盐干粉灭火器2具（消防所有产品均须 符合国家标准，强制性产品须提供相关资料。） | | 套 | 15 | |
| 1.2 | 室内消火栓 | 1.安装方式:室内（试验消火栓）  2.型号、规格:消火栓采用组合式消火栓，箱体尺寸为 1800\*700\*180.消火栓箱内设DN65消火栓一只，设25米 长水带一根，DN19水枪一支，消防软管卷盘一套，  MFZ/ABC5磷酸铵盐干粉灭火器2具（消防所有产品均须 符合国家标准，强制性产品须提供相关资料。） | | 套 | 1 | |
| 1.3 | 灭火器 | 1.形式: 磷酸铵盐干粉灭火器  2.规格、型号:MFZ/ABC，3Kg,（消防所有产品均须符 合国家标准，强制性产品须提供相关资料。） | | 具 | 30 | |
| 1.4 | 消火栓钢管 | 1.安装部位:室内  2.材质、规格:无缝钢管 DN100  3.连接形式:沟槽式机械接头或法兰连接  4.压力试验及冲洗设计要求:水冲洗、水压力试验 | m | | 155.4 | |
| 1.5 | 消火栓钢管 | 1.安装部位:室内  2.材质、规格:无缝钢管 DN65  3.连接形式:沟槽式机械接头或法兰连接  4.压力试验及冲洗设计要求:水冲洗、水压力试验 | m | | 192.02 | |
| 1.6 | 焊接法兰阀门 | 1.类型:蝶阀  2.规格、压力等级:DN100 3.连接形式:法兰连接 | 个 | | 6 | |
| 1.7 | 焊接法兰阀门 | 1.类型:蝶阀  2.规格、压力等级:DN65 3.连接形式:法兰连接 | 个 | | 3 | |
| 1.8 | 焊接法兰阀门 | 1.类型:闸阀  2.规格、压力等级:DN65 3.连接形式:法兰连接 | 个 | | 1 | |
| 1.9 | 螺纹阀门 | 1.类型: 自动排气阀  2.规格、压力等级:DN25 3.连接形式:螺纹连接 | 个 | | 1 | |
| 1.10 | 压力仪表 | 1.名称:压力表: ≥1.6Mpa，直径：100mm | 台 | | 1 | |
| 1.11 | 管道支架 | 1.材质:≥50\*50\*4角钢支架 | kg | | 218.3 | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.12 | 金属结构刷油 | 1.除锈级别:无锈  2.油漆品种:红丹防锈漆、灰色调和漆 | kg | 218.3 |
| 1.13 | 管道绝热 | 1.绝热材料品种: 橡塑材料保温 2.绝热厚度: ≥20mm  3.管道外径:DN114以内 | m3 | 1.36 |
| 1.14 | 管道刷油 | 1.除锈级别:无锈  2.油漆品种:樟丹两道,再刷防锈漆两道 3.涂刷遍数、漆膜厚度:各两道 | m2 | 119.47 |
| 1.15 | 水灭火控制装 置调试 | 1.消火栓系统调试（消防所有产品均须符合国家标 准，强制性产品须提供相关资料。） | 点 | 16 |
| **2** | 喷淋 |  |  |  |
| 2.1 | 水喷淋钢管 | 1.安装部位:室内  2.材质、规格:内外壁热浸镀锌无缝钢管 DN150 3.连接形式:卡箍连接  4.压力试验及冲洗设计要求:水冲洗、试压 | m | 43.7 |
| 2.2 | 水喷淋钢管 | 1.安装部位:室内  2.材质、规格:内外壁热浸镀锌无缝钢管 DN100 3.连接形式:螺纹连接  4.压力试验及冲洗设计要求:水冲洗、试压 | m | 85.3 |
| 2.3 | 水喷淋钢管 | 1.安装部位:室内  2.材质、规格:内外壁热浸镀锌无缝钢管 DN80 3.连接形式:丝扣连接  4.压力试验及冲洗设计要求:水冲洗、试压 | m | 140.08 |
| 2.4 | 水喷淋钢管 | 1.安装部位:室内  2.材质、规格:内外壁热浸镀锌无缝钢管 DN50 3.连接形式:丝扣连接  4.压力试验及冲洗设计要求:水冲洗、试压 | m | 59.5 |
| 2.5 | 水喷淋钢管 | 1.安装部位:室内  2.材质、规格:内外壁热浸镀锌无缝钢管 DN40 3.连接形式:丝扣连接  4.压力试验及冲洗设计要求:水冲洗、试压 | m | 74.08 |
| 2.6 | 水喷淋钢管 | 1.安装部位:室内  2.材质、规格:内外壁热浸镀锌无缝钢管 DN32 3.连接形式:丝扣连接  4.压力试验及冲洗设计要求:水冲洗、试压 | m | 300.74 |
| 2.7 | 水喷淋钢管 | 1.安装部位:室内  2.材质、规格:内外壁热浸镀锌无缝钢管 DN25 3.连接形式:丝扣连接  4.压力试验及冲洗设计要求:水冲洗、试压 | m | 317.3 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 2.8 | 水喷淋(雾）喷 头 | 1.名称:玻璃球闭式喷头 2.型号:ZST15系列 | 个 | 266 |
| 2.9 | 水流指示器 | 1.规格、型号:DN150 2.连接形式:法兰连接 | 个 | 2 |
| 2.10 | 焊接法兰阀门 | 1.类型:安全信号阀 2.材质:钢制  3.规格、压力等级:DN150 4.连接形式:法兰连接 | 个 | 2 |
| 2.11 | 螺纹阀门 | 1.类型: 自动排气阀  2.规格、压力等级:DN20 | 个 | 2 |
| 2.12 | 螺纹阀门 | 1.类型:截止阀  2.规格、压力等级:DN20 | 个 | 2 |
| 2.13 | 压力仪表 | 1.名称:压力表 | 台 | 2 |
| 2.14 | 减压孔板 | 1.材质、规格:DN150 | 个 | 2 |
| 2.15 | 套管 | 1.名称、类型:钢套管 2.材质:钢制  3.介质规格:DN150 | 个 | 2 |
| 2.16 | 管道支架 | 1.材质:角钢支架 2.管架形式:L40\*4 | kg | 641.26 |
| 2.17 | 金属结构刷油 | 1.除锈级别:轻锈  2.油漆品种:红丹防锈漆、调和漆 3.涂刷遍数、漆膜厚度:各两道 | kg | 641.26 |
| 2.18 | 水灭火控制装 置调试 | 1.系统形式:喷淋系统调试 | 点 | 2 |
| **合计** | | | | |

**给排水**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **技术参数** | **单位** | **数量** |
| **1** | 卫生洁具 |  |  |  |
| 1.1 | 热水器 | 1.名称:厨宝  2.型号、容积:6L功率 ≥2KW | 台 | 9 |
| 1.2 | 大便器 | 1.材质:蹲式大便器  2.组装形式:节水节能型 | 组 | 11 |
| 1.3 | 小便器 | 1.材质:小便器  2.组装形式:节水节能型 | 组 | 9 |
| 1.4 | 洗脸盆 | 1.材质:洗脸盆  2.组装形式:节水节能型 | 组 | 14 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.5 | 其他成品卫生 器具 | 1.材质:蹲成品拖布池  2.组装形式:节水节能型 | 组 | | | 1 |
| 1.6 | 大便器 | 1.材质:座便器  2.组装形式:节水节能型 | 组 | | 5 | |
| 1.7 | 螺纹阀门 | 1.类型:截止阀  2.规格、压力等级:DN15 ； ≥1Mpa 3.连接形式:螺纹连接 | 个 | | 18 | |
| 1.8 | 螺纹阀门 | 1.类型:止回阀  2. 规格、压力等级:DN15 ； ≥1Mpa 3.连接形式:螺纹连接 | 个 | | 9 | |
| 1.9 | 螺纹阀门 | 1.类型:截止阀  2. 规格、压力等级:DN20 ； ≥1Mpa 3.连接形式:螺纹连接 | 个 | | 1 | |
| 1.10 | 螺纹阀门 | 1.类型: 自动排气阀  2. 规格、压力等级:DN20 ； ≥1Mpa 3.连接形式:螺纹连接 | 个 | | 1 | |
| 1.11 | 螺纹阀门 | 1.类型:水锤消除器  2.规格、压力等级:DN15 ； ≥1Mpa 3.连接形式:螺纹连接 | 个 | | 1 | |
| 1.12 | 焊接法兰阀门 | 1.类型:截止阀  2.规格、压力等级:DN50 ； ≥1Mpa 3.连接形式:法兰连接 | | 个 | 4 | |
| **2** | 管道 |  | |  |  | |
| 2.1 | 镀锌钢管 | 1.安装部位:室内 2.介质:给水  3. 规格、压力等级:DN50 ； ≥1Mpa  4.连接形式:丝扣连接  5.压力试验及吹、洗设计要求:水冲洗，消毒，压力 试验 | | m | 142.06 | |
| 2.2 | 塑料管 | 1.安装部位:室内 2.介质:给水  3. 规格、压力等级:DN50 ； ≥1Mpa 4.连接形式:电熔或热熔连接  5.压力试验及吹、洗设计要求:水冲洗，消毒，压力 试验 | | m | 4.6 | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 2.3 | 塑料管 | 1.安装部位:室内 2.介质:给水  3.规格、压力等级:DN25 ； ≥1Mpa 4.连接形式:电熔或热熔连接  5.压力试验及吹、洗设计要求:水冲洗，消毒，压力 试验 | m | 69.58 |
| 2.4 | 塑料管 | 1.安装部位:室内 2.介质:给水  3. 规格、压力等级:DN20 ； ≥1Mpa 4.连接形式:电熔或热熔连接  5.压力试验及吹、洗设计要求:水冲洗，消毒，压力 试验 | m | 10.88 |
| 2.5 | 塑料管 | 1.安装部位:室内 2.介质:给水  3. 规格、压力等级:DN15 ； ≥1Mpa 4.连接形式:电熔或热熔连接  5.压力试验及吹、洗设计要求:水冲洗，消毒，压力 试验 | m | 117.25 |
| 2.6 | 塑料管 | 1.安装部位:室内 2.介质:排水  3.材质、规格:PVC-100 ≥1Mpa 4.连接形式:承插连接  5.压力试验及吹、洗设计要求:冲洗、压力试验 | m | 59.3 |
| 2.7 | 塑料管 | 1.安装部位:室内 2.介质:排水  3.材质、规格:PVC-75 ≥1Mpa 4.连接形式:承插连接  5.压力试验及吹、洗设计要求:冲洗、压力试验 | m | 19.62 |
| 2.8 | 塑料管 | 1.安装部位:室内 2.介质:排水  3.材质、规格:PVC-50 ≥1Mpa 4.连接形式:承插连接  5.压力试验及吹、洗设计要求:冲洗、压力试验 | m | 25.22 |
| **3** | 管道支架防腐 及刷油 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 3.1 | 管道支架 | 1.材质:50\*50\*4角钢支架 | kg | 263.5 |
| 3.2 | 金属结构刷油 | 1.除锈级别:轻锈  2.油漆品种:红丹防锈漆、灰色调和漆 3.涂刷遍数、漆膜厚度:各两道 | kg | 263.5 |
| 3.3 | 管道绝热 | 1.绝热材料品种:优质闭孔橡塑材料保温 2.绝热厚度:40mm  3.管道直径:DN50以内 | m3 | 1.87 |
| **合计** | | | | |

**通风**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **技术参数** | **单位** | | **数量** |
| **1** | 排烟 |  |  | |  |
| 1.1 | 轴流通风机 | 1.名称:HTF-Ⅲ型轴流式消防排烟风机  2.规格:风量≥36000m3/h，压力： ≥710/630pa，转 速： ≥≥800rpm，功率：11KW，  3.280℃环境连续工作不小于30分钟 | | 台 | 1 |
| 1.2 | 碳钢阀门 | 1.名称:风管止回阀 2.规格: ≥1250\*500 | | 个 | 1 |
| 1.3 | 碳钢阀门 | 1.名称:280℃防火阀 2.规格: ≥1250\*500 | | 个 | 2 |
| 1.4 | 碳钢阀门 | 1.名称:280℃防火阀 2.规格: ≥1250\*400 | | 个 | 3 |
| 1.5 | 碳钢阀门 | 1.名称:280℃防火阀 2.规格: ≥1000\*320 | | 个 | 7 |
| 1.6 | 碳钢阀门 | 1.名称:电动双位调节风阀 2.规格: ≥1250\*400 | | 个 | 2 |
| 1.7 | 碳钢阀门 | 1.名称:电动双位调节风阀 2.规格: ≥1000\*320 | | 个 | 7 |
| 1.8 | 碳钢风口、散 流器、百叶窗 | 1.名称:单层格栅风口 2.型号:AH  3.规格: ≥800\*300 | | 个 | 9 |
| 1.9 | 碳钢风口、散 流器、百叶窗 | 1.名称:单层格栅风口 2.型号:AH  3.规格: ≥800\*200 | | 个 | 12 |
| 1.10 | 碳钢风口、散 流器、百叶窗 | 1.名称:单层格栅风口 2.型号:AH  3.规格: ≥800\*800 | | 个 | 1 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.11 | 碳钢风口、散 流器、百叶窗 | 1.名称:单层格栅风口 2.型号:AH  3.规格: ≥800\*400 | 个 | 4 |
| 1.12 | 碳钢通风管道 | 1.名称:通风管道  2.材质:镀锌薄钢板 3.形状:矩形  4.规格: ≥1800\*300 | m2 | 30.24 |
| 1.13 | 碳钢通风管道 | 1.名称:通风管道  2.材质:镀锌薄钢板 3.形状:矩形  4.规格: ≥1250\*500 | m2 | 30.8 |
| 1.14 | 碳钢通风管道 | 1.名称:通风管道  2.材质:镀锌薄钢板 3.形状:矩形  4.规格: ≥1250\*400 | m2 | 255.75 |
| 1.15 | 碳钢通风管道 | 1.名称:通风管道  2.材质:镀锌薄钢板 3.形状:矩形  4.规格: ≥1000\*320 | m2 | 145.93 |
| **2** | 卫生间排风 |  |  |  |
| 2.1 | 轴流通风机 | 1.名称:管道风机 2.型号: 150  3.规格:风量: ≥1500m3/h 功率:≥346W/电压380V 出口余压: ≥137Pa | 台 | 2 |
| 2.2 | 轴流通风机 | 1.名称:排气扇 2.型号: 500  3.规格:风量:≥520m3/h 功率: ≥58W 电压：220V | 台 | 1 |
| 2.3 | 碳钢风口、散 流器、百叶窗 | 1.名称:单层格栅风口 2.型号:AH  3.规格: ≥200\*200 | 个 | 12 |
| 2.4 | 碳钢阀门 | 1.名称:风管止回阀 2.规格: ≥500\*200 | 个 | 2 |
| 2.5 | 碳钢通风管道 | 1.名称:通风管道  2.材质:镀锌薄钢板 3.形状:矩形  4.规格: ≥500\*200 | m2 | 5.1 |
| 2.6 | 碳钢通风管道 | 1.名称:通风管道  2.材质:镀锌薄钢板 3.形状:矩形  4.规格: ≥250\*200 | m2 | 15.57 |
| 2.7 | 碳钢通风管道 | 1.名称:通风管道  2.材质:镀锌薄钢板 3.形状:矩形  4.规格: ≥250\*160 | m2 | 8.61 |
| **3** | OA风管 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 3.1 | 碳钢通风管道 | 1.名称:通风管道  2.材质:镀锌薄钢板 3.形状:矩形  4.规格: ≥400\*200 | m2 | 21.07 |
| 3.2 | 通风工程检测 、调试 | （消防所有产品均须符合国家标准，强制性产品须 提供相关资料。） | 系统 | 1 |
| **4** | EA风管 |  |  |  |
| 4.1 | 碳钢通风管道 | 1.名称:通风管道  2.材质:镀锌薄钢板 3.形状:矩形  4.规格: ≥400\*200 | m2 | 13.62 |
| **合计** | | | | |

**采暖**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **技术参数** | **单位** | **数量** |
| **1** | 地暖发热电缆 |  |  |  |
| 1.1 | 双导发热电缆 | 1.名称:双导发热电缆  2.型号:采用220V电源,发热电缆的绝缘电阻大于500 兆欧,电缆的线性功率为18w/m  3.规格:S/2R 682/18X1 4.长度:40m | 根 | 4 |
| 1.2 | 双导发热电缆 | 1.名称:双导发热电缆  2.型号:采用220V电源,发热电缆的绝缘电阻大于500 兆欧,电缆的线性功率为18w/m  3.规格:S/2R 768/18X1 4.长度:43m | 根 | 1 |
| 1.3 | 双导发热电缆 | 1.名称:双导发热电缆  2.型号:采用220V电源,发热电缆的绝缘电阻大于500 兆欧,电缆的线性功率为18w/m  3.规格:S/2R 950/18X1 4.长度:55m | 根 | 1 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.4 | 双导发热电缆 | 1.名称:双导发热电缆  2.型号:采用220V电源,发热电缆的绝缘电阻大于500 兆欧,电缆的线性功率为18w/m  3.规格:S/2R 973/18X1 4.长度:56m | 根 | 1 |
| 1.5 | 双导发热电缆 | 1.名称:双导发热电缆  2.型号:采用220V电源,发热电缆的绝缘电阻大于500 兆欧,电缆的线性功率为18w/m  3.规格:S/2R 1060/18X1 4.长度:58m | 根 | 3 |
| 1.6 | 双导发热电缆 | 1.名称:双导发热电缆  2.型号:采用220V电源,发热电缆的绝缘电阻大于500 兆欧,电缆的线性功率为18w/m  3.规格:S/2R 1032/18X1 4.长度:60m | 根 | 1 |
| 1.7 | 双导发热电缆 | 1.名称:双导发热电缆  2.型号:采用220V电源,发热电缆的绝缘电阻大于500 兆欧,电缆的线性功率为18w/m  3.规格:S/2R 1089/18X1 4.长度:62m | 根 | 1 |
| 1.8 | 双导发热电缆 | 1.名称:双导发热电缆  2.型号:采用220V电源,发热电缆的绝缘电阻大于500 兆欧,电缆的线性功率为18w/m  3.规格:S/2R 1106/18X1 4.长度:63m | 根 | 1 |
| 1.9 | 双导发热电缆 | 1.名称:双导发热电缆  2.型号:采用220V电源,发热电缆的绝缘电阻大于500 兆欧,电缆的线性功率为18w/m  3.规格:S/2R 1130/18X1 4.长度:65m | 根 | 3 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.10 | 双导发热电缆 | 1.名称:双导发热电缆  2.型号:采用220V电源,发热电缆的绝缘电阻大于500 兆欧,电缆的线性功率为18w/m  3.规格:S/2R 1180/18X1 4.长度:68m | 根 | 1 |
| 1.11 | 双导发热电缆 | 1.名称:双导发热电缆  2.型号:采用220V电源,发热电缆的绝缘电阻大于500 兆欧,电缆的线性功率为18w/m  3.规格:S/2R 1212/18X1 4.长度:69m | 根 | 1 |
| 1.12 | 双导发热电缆 | 1.名称:双导发热电缆  2.型号:采用220V电源,发热电缆的绝缘电阻大于500 兆欧,电缆的线性功率为18w/m  3.规格:S/2R 1233/18X1 4.长度:71m | 根 | 2 |
| 1.13 | 双导发热电缆 | 1.名称:双导发热电缆  2.型号:采用220V电源,发热电缆的绝缘电阻大于500 兆欧,电缆的线性功率为18w/m  3.规格:S/2R 1249/18X1 4.长度:72m | 根 | 1 |
| 1.14 | 双导发热电缆 | 1.名称:双导发热电缆  2.型号:采用220V电源,发热电缆的绝缘电阻大于500 兆欧,电缆的线性功率为18w/m  3.规格:S/2R 1266/18X1 4.长度:73m | 根 | 2 |
| 1.15 | 双导发热电缆 | 1.名称:双导发热电缆  2.型号:采用220V电源,发热电缆的绝缘电阻大于500 兆欧,电缆的线性功率为18w/m  3.规格:S/2R 1312/18X1 4.长度:75m | 根 | 6 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.16 | 双导发热电缆 | 1.名称:双导发热电缆  2.型号:采用220V电源,发热电缆的绝缘电阻大于500 兆欧,电缆的线性功率为18w/m  3.规格:S/2R 1364/18X1 4.长度:78m | 根 | 1 |
| 1.17 | 双导发热电缆 | 1.名称:双导发热电缆  2.型号:采用220V电源,发热电缆的绝缘电阻大于500 兆欧,电缆的线性功率为18w/m  3.规格:S/2R 1399/18X1 4.长度:79m | 根 | 3 |
| 1.18 | 双导发热电缆 | 1.名称:双导发热电缆  2.型号:采用220V电源,发热电缆的绝缘电阻大于500 兆欧,电缆的线性功率为18w/m  3.规格:S/2R 1399/18X1 4.长度:80m | 根 | 3 |
| 1.19 | 双导发热电缆 | 1.名称:双导发热电缆  2.型号:采用220V电源,发热电缆的绝缘电阻大于500 兆欧,电缆的线性功率为18w/m  3.规格:S/2R 1417/18X1 4.长度:81m | 根 | 2 |
| 1.20 | 双导发热电缆 | 1.名称:双导发热电缆  2.型号:采用220V电源,发热电缆的绝缘电阻大于500 兆欧,电缆的线性功率为18w/m  3.规格:S/2R 1468/18X1 4.长度:84m | 根 | 3 |
| 1.21 | 双导发热电缆 | 1.名称:双导发热电缆  2.型号:采用220V电源,发热电缆的绝缘电阻大于500 兆欧,电缆的线性功率为18w/m  3.规格:S/2R 1487/18X1 4.长度:85m | 根 | 1 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.22 | 双导发热电缆 | 1.名称:双导发热电缆  2.型号:采用220V电源,发热电缆的绝缘电阻大于500 兆欧,电缆的线性功率为18w/m  3.规格:S/2R 1519/18X1 4.长度:87m | 根 | 2 |
| 1.23 | 双导发热电缆 | 1.名称:双导发热电缆  2.型号:采用220V电源,发热电缆的绝缘电阻大于500 兆欧,电缆的线性功率为18w/m  3.规格:S/2R 1559/18X1 4.长度:89m | 根 | 2 |
| 1.24 | 双导发热电缆 | 1.名称:双导发热电缆  2.型号:采用220V电源,发热电缆的绝缘电阻大于500 兆欧,电缆的线性功率为18w/m  3.规格:S/2R 1571/18X1 4.长度:90m | 根 | 2 |
| 1.25 | 双导发热电缆 | 1.名称:双导发热电缆  2.型号:采用220V电源,发热电缆的绝缘电阻大于500 兆欧,电缆的线性功率为18w/m  3.规格:S/2R 1606/18X1 4.长度:92m | 根 | 2 |
| 1.26 | 双导发热电缆 | 1.名称:双导发热电缆  2.型号:采用220V电源,发热电缆的绝缘电阻大于500 兆欧,电缆的线性功率为18w/m  3.规格:S/2R 1621/18X1 4.长度:93m | 根 | 1 |
| 1.27 | 双导发热电缆 | 1.名称:双导发热电缆  2.型号:采用220V电源,发热电缆的绝缘电阻大于500 兆欧,电缆的线性功率为18w/m  3.规格:S/2R 1641/18X1 4.长度:94m | 根 | 4 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.28 | 双导发热电缆 | 1.名称:双导发热电缆  2.型号:采用220V电源,发热电缆的绝缘电阻大于500 兆欧,电缆的线性功率为18w/m  3.规格:S/2R 1679/18X1 4.长度:95m | 根 | 1 |
| 1.29 | 双导发热电缆 | 1.名称:双导发热电缆  2.型号:采用220V电源,发热电缆的绝缘电阻大于500 兆欧,电缆的线性功率为18w/m  3.规格:S/2R 1714/18X1 4.长度:97m | 根 | 1 |
| 1.30 | 双导发热电缆 | 1.名称:双导发热电缆  2.型号:采用220V电源,发热电缆的绝缘电阻大于500 兆欧,电缆的线性功率为18w/m  3.规格:S/2R 1745/18X1 4.长度:99m | 根 | 4 |
| 1.31 | 双导发热电缆 | 1.名称:双导发热电缆  2.型号:采用220V电源,发热电缆的绝缘电阻大于500 兆欧,电缆的线性功率为18w/m  3.规格:S/2R 1762/18X1 4.长度:100m | 根 | 1 |
| 1.32 | 双导发热电缆 | 1.名称:双导发热电缆  2.型号:采用220V电源,发热电缆的绝缘电阻大于500 兆欧,电缆的线性功率为18w/m  3.规格:S/2R 1784/18X1 4.长度:101m | 根 | 1 |
| 1.33 | 双导发热电缆 | 1.名称:双导发热电缆  2.型号:采用220V电源,发热电缆的绝缘电阻大于500 兆欧,电缆的线性功率为18w/m  3.规格:S/2R 1797/18X1 4.长度:102m | 根 | 1 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.34 | 双导发热电缆 | 1.名称:双导发热电缆  2.型号:采用220V电源,发热电缆的绝缘电阻大于500 兆欧,电缆的线性功率为18w/m  3.规格:S/2R 1816/18X1 4.长度:103m | 根 | 3 |
| 1.35 | 双导发热电缆 | 1.名称:双导发热电缆  2.型号:采用220V电源,发热电缆的绝缘电阻大于500 兆欧,电缆的线性功率为18w/m  3.规格:S/2R 1827/18X1 4.长度:104m | 根 | 1 |
| 1.36 | 双导发热电缆 | 1.名称:双导发热电缆  2.型号:采用220V电源,发热电缆的绝缘电阻大于500 兆欧,电缆的线性功率为18w/m  3.规格:S/2R 1863/18X1 4.长度:106m | 根 | 1 |
| 1.37 | 双导发热电缆 | 1.名称:双导发热电缆  2.型号:采用220V电源,发热电缆的绝缘电阻大于500 兆欧,电缆的线性功率为18w/m  3.规格:S/2R 1881/18X1 4.长度:107m | 根 | 1 |
| 1.38 | 双导发热电缆 | 1.名称:双导发热电缆  2.型号:采用220V电源,发热电缆的绝缘电阻大于500 兆欧,电缆的线性功率为18w/m  3.规格:S/2R 1902/18X1 4.长度:108m | 根 | 1 |
| 1.39 | 双导发热电缆 | 1.名称:双导发热电缆  2.型号:采用220V电源,发热电缆的绝缘电阻大于500 兆欧,电缆的线性功率为18w/m  3.规格:S/2R 1914/18X1 4.长度:109m | 根 | 2 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.40 | 双导发热电缆 | 1.名称:双导发热电缆  2.型号:采用220V电源,发热电缆的绝缘电阻大于500 兆欧,电缆的线性功率为18w/m  3.规格:S/2R 1943/18X1 4.长度:110m | 根 | 2 |
| 1.41 | 双导发热电缆 | 1.名称:双导发热电缆  2.型号:采用220V电源,发热电缆的绝缘电阻大于500 兆欧,电缆的线性功率为18w/m  3.规格:S/2R 1960/18X1 4.长度:111m | 根 | 1 |
| 1.42 | 双导发热电缆 | 1.名称:双导发热电缆  2.型号:采用220V电源,发热电缆的绝缘电阻大于500 兆欧,电缆的线性功率为18w/m  3.规格:S/2R 2024/18X1 4.长度:115m | 根 | 1 |
| 1.43 | 双导发热电缆 | 1.名称:双导发热电缆  2.型号:采用220V电源,发热电缆的绝缘电阻大于500 兆欧,电缆的线性功率为18w/m  3.规格:S/2R 2074/18X1 4.长度:118m | 根 | 3 |
| 1.44 | 双导发热电缆 | 1.名称:双导发热电缆  2.型号:采用220V电源,发热电缆的绝缘电阻大于500 兆欧,电缆的线性功率为18w/m  3.规格:S/2R 2106/18X1 4.长度:120m | 根 | 2 |
| 1.45 | 双导发热电缆 | 1.名称:双导发热电缆  2.型号:采用220V电源,发热电缆的绝缘电阻大于500 兆欧,电缆的线性功率为18w/m  3.规格:S/2R 2142/18X1 4.长度:122m | 根 | 2 |
| **2** | 散热器 |  |  |  |
| 2.1 | 其他成品散热 器 | 1.名称: 碳钎维电散热器 2.型号:采用220V电源  3.规格: 2000W（挂装）表面工作温度：60度±5度  。 | 组 | 4 |
| **3** | 地暖其它附件 |  |  |  |
| 3.1 | 地板辐射采暖 | 1.保温层材质、厚度:B1级绝热层(改性聚苯板)30mm | m2 | 1926.01 |
| **合计** | | | | |

多媒体及弱电

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | **名称** | **技术参数** | **单位** | **数量** | **备注** |
| **1** | 多媒体及弱电 |  |  |  |  |
| 1.1 | pad | 1. pad 6+128g（备用一台）存储容量：大于 128GB；屏幕分辨率：大于1920×1200；系统 内存：大于6GB  屏幕尺寸：大于10.4英寸 WIFI功能：支持 | 台 | 2 |  |
| 1.2 | POE交换机 | 1.名称:POE交换机  2.功能:网管型POE交换机 以太网交换机 企 业商用布线布网 千兆端口 POE供电 24口千 兆 225W | 台 | 3 |  |
| 1.3 | 时序电源 | 1.名称:时序电源  2.控制功率放大器的强电通断 | 套 | 4 |  |
| 1.4 | 控制服务器 | 1.名称:控制服务器  2.类别:i5 8G SSD 120g固态硬盘 | 台 | 1 |  |
| 1.5 | 灯光控制模块 | 1.对馆内多路灯光进行控制 2.定制 | 项 | 1 |  |
| 1.6 | 灯光控制模块 | 1.名称:灯光控制模块  2.类型:导轨安装8路智能照明模块灯光控制 器时控模块 | 个 | 3 |  |
| 1.7 | 交流接触器 | 1.名称:交流接触器 2.型号:20A | 台 | 20 |  |
| 1.8 | 485 串口服务器 | 1.名称:485 串口服务器  2.类别:灯光控制模块组合接驳 | 台 | 3 |  |
| 1.9 | 稳压控制器 | 1.名称:稳压控制器  2.考虑地理位置电压稳定问题 | 台 | 30 |  |
| 1.10 | 配电箱 | 1.名称:中控电箱 2.规格:定制 | 台 | 1 |  |
| 1.11 | 序厅配电箱 | 1.国标电闸箱 | 台 | 1 |  |
| 1.12 | 科普课堂配电箱 | 1.国标电闸箱 | 台 | 1 |  |
| 1.13 | 机柜、机架 | 1.名称:机柜  2.规格:600\*800\*2000 | 台 | 4 |  |
| 1.14 | 展示器 | 1.名称:展示器 2.规格:21.5寸 | 台 | 1 |  |
| 1.15 | 鼠标键盘 | 1.无线键鼠 | 套 | 1 |  |
| 1.16 | 综合布线 | 1.电源线、 插座 音响线 ，99.99%无氧铜线 芯，250芯等 国标线材（不含强电改造、接 入和施工）网线、高清线等 | 项 | 1 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.17 | 控制系统 | 1.投影电脑设备开关控制系统 2.定制 | 项 | | 1 |  |
| 1.18 | 无线AP | 1.名称:无线AP  2.类别:TP-LINK AC1200双频无线吸顶AP 企 业级全屋wifi接入点 大户型无线覆盖 千兆 网口 AP1200GC-PoE/DC | 台 | | 14 |  |
| 1.19 | 无线AP系统 | 1.局域网布置 2.定制 | 项 | | 1 |  |
| 1.20 | 中控界面设计 | 1.移动端操作控制个性化界面设计 2.定制 | 项 | | 1 |  |
| 1.21 | 内容播放控制程 序 | 1.常规 多媒体播放、暂停、重播控制、进度 条控制等  2.定制 | 项 | 1 | |  |
| 1.22 | 受控播放系统 | 1.中控软件客户端程序，支持图片，视频，  PPT，文件播放切换程序，音量控制等。支持 各个区域的展示内容、声音  2.定制 | 项 | 1 | |  |
| 1.23 | 展厅集中控制系 统软件 | 1.PAD互交程序开发，支持在线查看设备运行 状态、控制设备开关机；  2.定制 | 项 | 1 | |  |
| 1.24 | 设计制作 | 1.包装特效+二三维动画+剪辑视频内容+音效 +背景音乐+专业老师配音等UI交互系统视觉 设计、UI交互系统创意设计服务、根据内触 摸屏架构方案，设计各级内容分类，根据实 施方案和架构，进行触摸交互形式UI设计 主 视觉设计、二、三级界面设计、icon图片和 按钮设计等 UI设计师 | 套 | 11 | |  |
| 1.25 | 98寸电子白板 | 1.名称:98寸电子白板  2.类别:98寸红多功能展示器 1920\*1080 i5 8g 128g固态 集显 定制外框 | 台 | 1 | |  |
| 1.26 | 可移动式加固支 架 | 1.可移动式大屏幕支架 加强加固 | 套 | 1 | |  |
| 1.27 | 文创区43寸多功 能展示器 | 1.名称:43寸多功能展示器  2.类别:43寸红多功能展示器 1920\*1080 i3 8g 128g固态 集显 定制外框 | 台 | 1 | |  |
| 1.28 | vip接待室43寸多 功能展示器 | 1.名称:43寸多功能展示器  2.类别:43寸红多功能展示器 1920\*1080 i3 8g 128g固态 集显 定制外框 | 台 | 3 | |  |
| 1.29 | 43寸多功能展示 器 | 1.名称:43寸多功能展示器  2.类别:43寸红多功能展示器 1920\*1080 i3 8g 128g固态 集显 定制外框 | 台 | 1 | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.30 | 多媒体展示器 | 1.点间距:2MM  2.封装方式 三合一SMD  3.白平衡亮度 800cd/㎡ 刷新率:3840HZ 4.像素密度 2500007pixels /m²  5.模组分辨率 80x40 pixels  6.模组尺寸(W×H×D) 320mm×160mm | m2 | 25 | |  |
| 1.31 | 多媒体展示器专 用开关电源 | 1.种类:多媒体展示器专用开关电源 2.规格:5V/40A,200W | 台 | 85 | |  |
| 1.32 | 多媒体展示器控 制器接收卡 | 1.名称:多媒体展示器控制器接收卡  单卡最大带载 512×256 像素，支持 24组 RGB 并行数据。采用 6 个HUB320（26pin） 接口，具有高稳定性和高可靠性，适用于多 种环境的搭建。  支持自主知识产权的逐点亮色度校正，配合 原厂对应调试软件和原厂校正软件，对每个 灯点的亮度和色度进行校正。  快速亮暗线调节，可在对应调试软件上进行 快速亮暗线调节，用来消除灯板与灯板、箱 体与箱体之间的缝隙。  配合支持 3D 功能的独立主控，在调试软件 或独立主控的操作面板上开启 3D 功能，并 设置 3D 参数，使画面显示 3D 效果。  RGB 独立 Gamma 调节，配合支持 RGB 独立 Gamma 调节的独立主控和对应版本的调试软 件通过对“红 Gamma ” 、“绿 Gamma ” 、  “蓝 Gamma ”分别进行调节，有效控制展示 器低灰不均匀、白平衡漂移等问题，使画面 更加真实。Mapping 功能在 原厂调试软件上 启用 Mapping 功能后， 目标箱体上会显示接 收卡编号和网口信息，可以清晰获取 接收 卡的位置和走线方式。接收卡预存画面设置 , 在调试软件上可以将指定图片设置为展示 器的开机、网线断开或无视频源信号时的画 面。温度和电压监测，可以监测自身的温度 和电压，无需其他外设，在原厂调试软件 上 可以查看接收卡的温度和电压。液晶模块，  支持原厂的通用 5pin 液晶模块，用于显示 接收卡的温度、电压、单次运行时间和总运 行时间。误码率监测，配合对应版本的调试 软件 ，监测接收卡间通讯时传输链路上的数 据丢包情况。 | 台 | | 100 |  |
| 1.33 | 结构及包边 | 1.不锈钢包边+屏体框架结构 | m2 | | 25 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.34 | 高清视频处理器 | 1.名称:高清视频处理器  2.支持多达 5 路输入接口，包括 1 路 DVI , 1 路 HDMI1.3，1 路 VGA，1 路 USB 播 放，1 路 CVBS，选配 1 路扩展子卡。  3.支持窗口位置、大小调整及窗口截取功能  。  4.安装扩展子卡后，在 U 盘播放模式下，支 持使用鼠标进行控制和手机电脑无线投（选 配）屏。  5.U 盘文件播放。  图片文件格式：jpg、jpeg、png 和 bmp  。  视频文件格式：mp4、avi、mpg、mkv、 mov、vob 和rvmb。  6.视频编码：MPEG-1、MPEG-2、MPEG-4、 Sorenson  H263、H.264、HEVC（H.265）、RV8/9/10 和 RV40。  7.音频编码：MPEG-1、MPEG-2（Layer I/II ) 、AAC-LC、HE-AAC、FLAC、PCM 和 Vorbis  。  8.支持输入源一键切换。 9.支持外置独立音频。  10.支持 DVI、HDMI 的输入分辨率预设及自 定义调节。  11.支持画面一键全屏缩放、点对点显示、 自  定义缩放三种缩放模式。  12.支持快捷点屏，简单操作即可完成屏体配 置。  13.支持 10 个网口输出，最大带载 650 万 像素。  14.支持创建 6 个用户场景作为模板保存， 可直接调用，方便使用。  15.支持连接中控设备。  16.支持屏体参数调整，例如亮度、Gamma 等  。  17.前面板直观的 LCD 显示界面，清晰的按 键灯提示，简化了系统的控制操作。 | 台 | 2 |  |
| 1.35 | 工控主机 | 1.类型:i7 8G SSD 120g固态硬盘+展示器 | 台 | 1 |  |
| 1.36 | 壁挂架 | 1.定制1.材质:SPCC优质钢板；离墙距离：  58mm-500mm；上下倾仰角度+8 °/-5 ° ; 尺 寸40-75英寸； | 套 | 23 |  |
| 1.37 | vip接待室壁挂架 | 1.定制1.材质:SPCC优质钢板；离墙距离：  58mm-500mm；上下倾仰角度+8 °/-5 ° ; 尺 寸40-75英寸； | 套 | 1 |  |
| 1.38 | 文创区壁挂架 | 1.定制1.材质:SPCC优质钢板；离墙距离：  58mm-500mm；上下倾仰角度+8 °/-5 ° ; 尺 寸40-75英寸； | 套 | 1 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.39 | 冰川科学家专题 厅-我与冰川的故 事设计制作 | 1.包装特效+二三维动画+剪辑视频内容+音效 +背景音乐+专业老师配音等UI交互系统视觉 设计、UI交互系统创意设计服务、根据内触 摸屏架构方案，设计各级内容分类，根据实 施方案和架构，进行触摸交互形式UI设计 主 视觉设计、二、三级界面设计、icon图片和 按钮设计等 UI设计师 | 套 | 1 |  |
| 1.40 | 85寸液晶电视 | 1.名称:85寸液晶电视  2.类别:85寸液晶电视 国产 4k | 台 | 1 |  |
| 1.41 | 冰川科学家专题 厅-冰芯体验感应 器+控制器 | 1.红外感应器+控制器 | 个 | 4 |  |
| 1.42 | 令人惊叹的冰湖 感应器+控制器 | 1.红外感应器+控制器 | 个 | 10 |  |
| 1.43 | 冰川科学家专题 厅-冰芯体验设计 制作 | 1.包装特效+二三维动画+剪辑视频内容+音效 +背景音乐+专业老师配音等UI交互系统视觉 设计、UI交互系统创意设计服务、根据内触 摸屏架构方案，设计各级内容分类，根据实 施方案和架构，进行触摸交互形式UI设计 主 视觉设计、二、三级界面设计、icon图片和 按钮设计等 UI设计师 | 套 | 10 |  |
| 1.44 | 拼接屏 | 1.名称:拼接屏  2.类别:55寸拼接屏 3.5mm 定制外框 超窄边 | 台 | 6 |  |
| 1.45 | 红外触摸框定制 | 1.定制红外触摸框 | 项 | 1 |  |
| 1.46 | 包边+钢化玻璃 | 1.定制钢化玻璃+不锈钢包边 | 套 | 1 |  |
| 1.47 | 音响 | 1.名称:吸顶音响2（只）+功率放大器（1个 ) | 台 | 1 |  |
| 1.48 | 视频分配器 | 1.名称:视频分配器 2.类别:迈拓 | 套 | 1 |  |
| 1.49 | 工程主机 | 1.名称:工程主机  2.类别:i7 8G SSD 120g固态硬盘 | 台 | 1 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.50 | 专题厅设计制作 | 1.UI交互系统视觉设计、UI交互系统创意设 计服务、根据内触摸屏架构方案，设计各级 内容分类，根据实施方案和架构，进行触摸 交互形式UI设计 主视觉设计、二、三级界面 设计、icon图片和按钮设计等 UI设计师 | 套 | 8 |  |
| 1.51 | 55寸多功能展示 器 | 1.名称:55寸多功能展示器  2.类别:55寸红多功能展示器 1920\*1080 i3 8g 128g固态 集显 定制外框 | 台 | 4 |  |
| 1.52 | 摄像头 | 1.名称:摄像头  2.类别:高清网络摄像头 | 台 | 1 |  |
| 1.53 | 路由器 | 1.名称:路由器  2.类别:TP-LINK 多WAN口企业级千兆有线路 由器 防火墙/VPN/AP管理 | 台 | 1 |  |
| 1.54 | 路由器 | 1.名称:5g Wi-Fi  2.类别:网络5g服务路由器 | 台 | 1 |  |
| 1.55 | 21.5寸多功能展 示器 | 1.名称:21.5寸多功能展示器  2.类别:21.5寸红多功能展示器 1920\*1080 i3 8g 128g固态 集显 定制外框 | 台 | 2 |  |
| 1.56 | p3.75 | 1.单色 p3.75滚动多媒体展示器显示单元 | m2 | 2 |  |
| 1.57 | 包边+框架 | 1.钢化玻璃+不锈钢包边 | m2 | 2 |  |
| 1.58 | 物理互动留言墙 设计制作 | 1.UI交互系统视觉设计、UI交互系统创意设 计服务、根据内触摸屏架构方案，设计各级 内容分类，根据实施方案和架构，进行触摸 交互形式UI设计 主视觉设计、二、三级界面 设计、icon图片和按钮设计等 UI设计师 | 套 | 1 |  |
| 1.59 | 其他板块互动程 序开发 | 1.对UI进行交互设计，使用手势等自然的交 互方式与计算机系统进行通讯设计、UI交互 系统的交互计算机底层通讯控制开发，涉及 人机交互中的手势识别、数据结构、算法、 内存、线程、进程、通信等 定制 | 套 | 11 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.60 | 32寸多功能展示 器 | 1.名称:32寸多功能展示器  2.类别:32寸红多功能展示器 1920\*1080 i3 8g 128g固态 集显 定制外框 | 台 | 8 |  |
| 1.61 | 冰川消融倒计时 展示器 | 1. 采用激光 技术  2. 中心亮度7800流明  3. 物理分辨率≥1920x1200  4. 对比度不小于15000:1，具有硬件支持的 动态光圈提升技术  5. 接口不少于：HDMIx2，VGAx2、USB-A、 USB-B  6. 标准镜头变焦不小于1.6倍，投射比1.08- 1.76  7. 镜头具有镜头位移功能，标准镜头垂直不 小于±45%，水平不小于±10%  8. 具有水平和垂直两纬梯形校正功能，垂直 方向支持手动和自动梯形校正  9. 具备曲面校正和四角校正功能  10. 具有中文遥控器  11. 支持至少5台投影机水平或垂直方面画面 拼接  12. USB-B接口可实现显示功能  13. RJ45接口可实现显示功能  14. 灯泡功率不低于300W  15. USB接口支持U盘直接读取  16. USB接口支持可选无线投影配件，支持PC 、iOS、Android等多系统无线投影  17. 支持吊装、正投自动投影  18. 具备不小于10W的扬声器  19. 具备外置静电防尘滤网  20. 整机净重不低于4.4kg  21. 提供针对该项目的厂家授权书/售后服务 承诺函，投标型号参数确认函  22. 展示器具有风冷降温系统，提供相关说 明文件  23. 展示器具有低噪音工作系统，提供相关 证明文件  24. 展示器具有多向吹风除尘散热装置，提 供相关证明文件25.YN7815 | 个 | 1 |  |
| 1.62 | 短焦镜头 | 1.f=0.6-0.8 | 个 | 7 |  |
| 1.63 | 冰川消融倒计时 展示器吊架 | 定制1.材质:SPCC优质钢板；离墙距离：58mm -500mm；上下倾仰角度+8 °/-5 °伸缩距离  1000-1500 | 个 | 1 |  |
| 1.64 | 工程主机 | 1.名称:工程主机  2.类别:i7 16G SSD 120g固态硬盘 超高4k  显卡 | 台 | 2 |  |
| 1.65 | 工程主机 | 1.名称:工程主机  2.类别:i7 16G SSD 120g固态硬盘 | 台 | 6 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.66 | 感应器+控制器 | 1.一出四 支持多通道拼接 | 个 | 1 |  |
| 1.67 | 音响系统 | 1.吸顶音响2（只）+功率放大器（1个） | 系统 | 1 |  |
| 1.68 | 高清线 | 1.类别:定制50米成品线 | 条 | 15 |  |
| 1.69 | 冰川消融倒计时 投影程序开发 | 1.对UI进行交互设计，使用手势等自然的交 互方式与计算机系统进行通讯设计、UI交互 系统的交互计算机底层通讯控制开发，涉及 人机交互中的手势识别、数据结构、算法、 内存、线程、进程、通信等 定制 | 套 | 1 |  |
| 1.70 | 多功能厅 展示  器 | "1. 采用激光投影技术  2. 中心亮度7800流明  3. 物理分辨率≥1920x1200  4. 对比度不小于15000:1，具有硬件支持的 动态光圈提升技术  5. 接口不少于：HDMIx2，VGAx2、USB-A、 USB-B  6. 标准镜头变焦不小于1.6倍，投射比1.08- 1.76  7. 镜头具有镜头位移功能，标准镜头垂直不 小于±45%，水平不小于±10%  8. 具有水平和垂直两纬梯形校正功能，垂直 方向支持手动和自动梯形校正  9. 具备曲面校正和四角校正功能  10. 具有中文遥控器  11. 支持至少5台投影机水平或垂直方面画面 拼接  12. USB-B接口可实现显示功能  13. RJ45接口可实现显示功能  14. 灯泡功率不低于300W  15. USB接口支持U盘直接读取  16. USB接口支持可选无线投影配件，支持PC 、iOS、Android等多系统无线投影  17. 支持吊装、正投自动投影  18. 具备不小于10W的扬声器  19. 具备外置静电防尘滤网  20. 整机净重不低于4.4kg  21. 提供针对该项目的厂家授权书/售后服务 承诺函，投标型号参数确认函  22. 展示器具有风冷降温系统，提供相关说 明文件  23. 展示器具有低噪音工作系统，提供相关 证明文件  24. 展示器具有多向吹风除尘散热装置，提 供相关证明文件25.YN7815 | 个 | 4 |  |
| 1.71 | 多功能厅展视器 吊架 | 定制1.材质:SPCC优质钢板；离墙距离：58mm -500mm；上下倾仰角度+8 °/-5 °伸缩距离  1000-15002 | 个 | 4 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.72 | 专业5.1声道音响 | 1.名称:专业5.1声道音响 2.规格:5.1声道专业 | 台 | 1 |  |
| 1.73 | 多功能厅分屏宝 | 1.一出四 支持多通道拼接 | 个 | 1 |  |
| 1.74 | 墙面融合 | 1.边缘融合系统，色彩纠正，多通道融合桌 面和视频 | 通道 | 11 |  |
| 1.75 | 多功能厅 内容制 作 | 1.UI交互系统视觉设计、UI交互系统创意设 计服务、根据内触摸屏架构方案，设计各级 内容分类，根据实施方案和架构，进行触摸 交互形式UI设计 主视觉设计、二、三级界面 设计、icon图片和按钮设计等 UI设计师 | 套 | 1 |  |
| 1.76 | 展视器 | 1. 采用激光 技术  2. 中心亮度8500流明  3. 物理分辨率≥1920x1200  4. 对比度不小于15000:1，具有硬件支持的 动态光圈提升技术  5. 接口不少于：HDMIx2，VGAx2、USB-A、 USB-B  6. 标准镜头变焦不小于1.6倍，投射比1.08- 1.76  7. 镜头具有镜头位移功能，标准镜头垂直不 小于±45%，水平不小于±10%  8. 具有水平和垂直两纬梯形校正功能，垂直 方向支持手动和自动梯形校正  9. 具备曲面校正和四角校正功能  10. 具有中文遥控器  11. 支持至少5台投影机水平或垂直方面画面 拼接  12. USB-B接口可实现显示功能  13. RJ45接口可实现显示功能  14. 灯泡功率不低于300W  15. USB接口支持U盘直接读取  16. USB接口支持可选无线投影配件，支持PC 、iOS、Android等多系统无线投影  17. 支持吊装、正投自动投影  18. 具备不小于10W的扬声器  19. 具备外置静电防尘滤网  20. 整机净重不低于4.4kg  21. 提供针对该项目的厂家授权书/售后服务 承诺函，投标型号参数确认函  22. 展示器具有风冷降温系统，提供相关说 明文件  23. 展示器具有低噪音工作系统，提供相关 证明文件  24. 展示器具有多向吹风除尘散热装置，提 供相关证明文件25.WL8380 | 个 | 4 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.77 | 恒温感知装置 | 1. 过载能力：150%，温度偏差：≤±2℃ 湿度范围：20%～98%. | 套 | 1 |  |
| 1.78 | 灯光控制系统 | 1.名称:灯光控制系统  2.测试内容:控制现场染色灯、氛围灯等（具 体根据落地方案调配）控制器+程序 | 套 | 1 |  |
| 1.79 | 八一冰川 场景复 原分屏宝 | 1.一出四 支持多通道拼接 | 个 | 3 |  |
| 1.80 | 音响系统 | 1.功放+6只吸顶音箱 | 系统 | 1 |  |
| 1.81 | 定向音响 | 1.名称:定向音响  2.规格:聚印罩或定向音箱，根据现场布局选 择 | 台 | 3 |  |
| 1.82 | 八一冰川 场景复 原32寸多功能展 示器 | 1.名称:32寸多功能展示器  2.类别:32寸红多功能展示器 1920\*1080 i5 8g 128g固态 集显 定制外框 | 台 | 1 |  |
| 1.83 | 八一冰川 场景复 原程序开发 | 1.对UI进行交互设计，使用手势等自然的交 互方式与计算机系统进行通讯设计、UI交互 系统的交互计算机底层通讯控制开发，涉及 人机交互中的手势识别、数据结构、算法、 内存、线程、进程、通信等 定制 | 套 | 3 |  |
| 1.84 | 八一冰川 场景复 原内容制作 | 1.UI交互系统视觉设计、UI交互系统创意设 计服务、根据内触摸屏架构方案，设计各级 内容分类，根据实施方案和架构，进行触摸 交互形式UI设计 主视觉设计、二、三级界面 设计、icon图片和按钮设计等 UI设计师 | 套 | 1 |  |
| 1.85 | 音响 | 1.独立音箱+功率放大器 | 台 | 2 |  |
| 1.86 | 分屏宝 | 1.一出四 支持多通道拼接 | 个 | 2 |  |
| 1.87 | 定制 | 1.UI交互系统视觉设计、UI交互系统创意设 计服务、根据内触摸屏架构方案，设计各级 内容分类，根据实施方案和架构，进行触摸 交互形式UI设计 主视觉设计、二、三级界面 设计、icon图片和按钮设计等 UI设计师 | 套 | 12 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.88 | 100寸液晶电视 | 1.名称:100寸液晶电视  2.类别:4k高清 液晶电视 国产一线品牌 | 台 | 1 |  |
| 1.89 | vr观景器 | 1.钣金工艺，烤漆定制、金属结构，vr眼镜 定制、扬声器集成等 | 个 | 3 |  |
| 1.90 | 工程主机 | 1.名称:工程主机  2.类别:i5 8G SSD 120g固态硬盘 | 台 | 5 |  |
| 1.91 | 内容制作 | 1.包装特效+二三维动画+剪辑视频内容+音效 +背景音乐+专业老师配音等 | 套 | 1 |  |
| 1.92 | 世界冰川分布展 视器 | 亮度： ≥1200ANSI 分辩率： ≥1280\*1024；  对比度： ≥400 | 个 | 6 |  |
| 1.93 | 音响 | 1.吸顶音响2（只）+功率放大器（1个） | 台 | 3 |  |
| 1.94 | 其余展视器吊架 | 定制1.材质:SPCC优质钢板；离墙距离：58mm -500mm；上下倾仰角度+8 °/-5 °伸缩距离  1000-1500 | 个 | 10 |  |
| 1.95 | 旋钮+控制器 | 1.机械旋钮+控制器 | 个 | 1 |  |
| 1.96 | 世界冰川分布程 序开发 | 1.对UI进行交互设计，使用手势等自然的交 互方式与计算机系统进行通讯设计、UI交互 系统的交互计算机底层通讯控制开发，涉及 人机交互中的手势识别、数据结构、算法、 内存、线程、进程、通信等 定制 | 套 | 1 |  |
| 1.97 | 中国冰川分布程 序开发 | 1.对UI进行交互设计，使用手势等自然的交 互方式与计算机系统进行通讯设计、UI交互 系统的交互计算机底层通讯控制开发，涉及 人机交互中的手势识别、数据结构、算法、 内存、线程、进程、通信等 定制 | 套 | 1 |  |
| 1.98 | 文创区互动程序 开发 | 1.对UI进行交互设计，使用手势等自然的交 互方式与计算机系统进行通讯设计、UI交互 系统的交互计算机底层通讯控制开发，涉及 人机交互中的手势识别、数据结构、算法、 内存、线程、进程、通信等定制 | 套 | 1 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.99 | 内容制作剪辑+视 频处理 | 1.UI交互系统视觉设计、UI交互系统创意设 计服务、根据内触摸屏架构方案，设计各级 内容分类，根据实施方案和架构，进行触摸 交互形式UI设计 主视觉设计、二、三级界面 设计、icon图片和按钮设计等 UI设计师宣传 片制作 包装特效+二三维动画+剪辑视频内容 +音效+背景音乐+专业老师配音等 | 套 | 2 |  |
| 1.100 | 旋钮+控制器 | 1.一出四 支持多通道拼接 | 个 | 1 |  |
| 1.101 | 85寸多功能展示 器 | 1.名称:85寸多功能展示器  2.类别:85寸红多功能展示器 4k i5 8g  128g固态 集显 定制外框 、集成扬声器等 | 台 | 1 |  |
| 1.102 | 冰宝动画 | 1.二维动画制作（全馆） | 套 | 1 |  |
| 1.103 | 工控主机 | 1.类型:i5 8G SSD 120g固态硬盘 | 台 | 1 |  |
| 1.104 | 脚本 | 1.脚本+配音解说词编写 | 套 | 1 |  |
| 1.105 | 片头片尾中间专 场制作 | 1.片头、片尾包装制作、中间转场和特效制 作 | 套 | 1 |  |
| 1.106 | 配音+音效 | 1.专业老师配音+背景音效处理 | 套 | 1 |  |
| 1.107 | 冰川科学家专题 厅-我与冰川的故 事互动程序开发 | 1.对UI进行交互设计，使用手势等自然的交 互方式与计算机系统进行通讯设计、UI交互 系统的交互计算机底层通讯控制开发，涉及 人机交互中的手势识别、数据结构、算法、 内存、线程、进程、通信等 定制 | 套 | 1 |  |
| 1.108 | 冰川科学家专题 厅-冰芯体验互动 程序开发 | 1.对UI进行交互设计，使用手势等自然的交 互方式与计算机系统进行通讯设计、UI交互 系统的交互计算机底层通讯控制开发，涉及 人机交互中的手势识别、数据结构、算法、 内存、线程、进程、通信等 定制 | 套 | 1 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.109 | 冰川科学家专题 厅互动程序开发 | 1.对UI进行交互设计，使用手势等自然的交 互方式与计算机系统进行通讯设计、UI交互 系统的交互计算机底层通讯控制开发，涉及 人机交互中的手势识别、数据结构、算法、 内存、线程、进程、通信等 定制 | 套 | 1 |  |
| 1.110 | 多媒体拍照互动 互动程序开发 | 1.对UI进行交互设计，使用手势等自然的交 互方式与计算机系统进行通讯设计、UI交互 系统的交互计算机底层通讯控制开发，涉及 人机交互中的手势识别、数据结构、算法、 内存、线程、进程、通信等 定制 | 套 | 1 |  |
| 1.111 | 物理互动留言墙 互动程序开发 | 1.对UI进行交互设计，使用手势等自然的交 互方式与计算机系统进行通讯设计、UI交互 系统的交互计算机底层通讯控制开发，涉及 人机交互中的手势识别、数据结构、算法、 内存、线程、进程、通信等 定制 | 套 | 1 |  |
| 1.112 | 令人惊叹的冰湖 互动程序开发 | 1.对UI进行交互设计，使用手势等自然的交 互方式与计算机系统进行通讯设计、UI交互 系统的交互计算机底层通讯控制开发，涉及 人机交互中的手势识别、数据结构、算法、 内存、线程、进程、通信等 定制 | 套 | 1 |  |
| 1.113 | 遥看八一冰川程 序开发 | 1.对UI进行交互设计，使用手势等自然的交 互方式与计算机系统进行通讯设计、UI交互 系统的交互计算机底层通讯控制开发，涉及 人机交互中的手势识别、数据结构、算法、 内存、线程、进程、通信等 定制 | 套 | 1 |  |
| **2** | 辅助线材 |  |  |  |  |
| 2.1 | 文创区辅助线材 | 1.包含电源线、插座 音响线科硕，99.99%无 氧铜线芯，250芯等 国标线材（不含强电改 造、接入和施工）网线、高清线等 | 套 | 1 |  |
| 2.2 | 会议室辅助线材 | 1.包含电源线、插座 音响线科硕，99.99%无 氧铜线芯，250芯等 国标线材（不含强电改 造、接入和施工）网线、高清线等 | 套 | 1 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2.3 | vip接待室辅助线 材 | 1.包含电源线、插座 音响线科硕，99.99%无 氧铜线芯，250芯等 国标线材（不含强电改 造、接入和施工）网线、高清线等 | 套 | 1 |  |
| 2.4 | 科普课堂辅助线 材 | 1.包含电源线、插座 音响线科硕，99.99%无 氧铜线芯，250芯等 国标线材（不含强电改 造、接入和施工）网线、高清线等 | 套 | 1 |  |
| 2.5 | 冰川科学家专题 厅-我与冰川的故 事辅助线材 | 1.包含电源线、插座 音响线科硕，99.99%无 氧铜线芯，250芯等 国标线材（不含强电改 造、接入和施工）网线、高清线等 | 套 | 1 |  |
| 2.6 | 冰川科学家专题 厅-冰芯体验辅助 线材 | 1.包含电源线、插座 音响线科硕，99.99%无 氧铜线芯，250芯等 国标线材（不含强电改 造、接入和施工）网线、高清线等 | 套 | 1 |  |
| 2.7 | 冰川科学家专题 厅辅助线材 | 1.包含电源线、插座 音响线科硕，99.99%无 氧铜线芯，250芯等 国标线材（不含强电改 造、接入和施工）网线、高清线等 | 套 | 6 |  |
| 2.8 | 多媒体拍照互动 辅助线材 | 1.包括电源线、插座 音响线科硕，99.99%无 氧铜线芯，250芯等 国标线材（不含强电改 造、接入和施工） | 套 | 1 |  |
| 2.9 | 物理互动留言墙 辅助线材 | 1.包括电源线、插座 音响线科硕，99.99%无 氧铜线芯，250芯等 国标线材（不含强电改 造、接入和施工） | 套 | 4 |  |
| 2.10 | 生态环境遭到破 坏辅助线材 | 1.包括电源线、插座 音响线科硕，99.99%无 氧铜线芯，250芯等 国标线材（不含强电改 造、接入和施工） | 套 | 1 |  |
| 2.11 | 全球气候变化辅 助线材 | 1.包括电源线、插座 音响线科硕，99.99%无 氧铜线芯，250芯等 国标线材（不含强电改 造、接入和施工） | 套 | 4 |  |
| 2.12 | 冰川消融倒计时 投影辅助线材 | 1.包含电源线、插座 音响线科硕，99.99%无 氧铜线芯，250芯等 国标线材（不含强电改 造、接入和施工）网线、高清线等 | 套 | 1 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2.13 | 祁连山冰川的作 用及其影响 水润 万物辅助线材 | 1.包括电源线、插座 音响线科硕，99.99%无 氧铜线芯，250芯等 国标线材（不含强电改 造、接入和施工） | 套 | 3 |  |
| 2.14 | 多功能厅 辅助线 材 | 1.包含电源线、插座 音响线科硕，99.99%无 氧铜线芯，250芯等 国标线材（不含强电改 造、接入和施工）网线、高清线等 | 套 | 4 |  |
| 2.15 | 八一冰川 场景复 原辅助线材 | 1.包含电源线、插座 音响线科硕，99.99%无 氧铜线芯，250芯等 国标线材（不含强电改 造、接入和施工）网线、高清线等 | 套 | 4 |  |
| 2.16 | 家园的诞生辅助 线材 | 1.包含电源线、插座 音响线科硕，99.99%无 氧铜线芯，250芯等 国标线材（不含强电改 造、接入和施工）网线、高清线等 | 套 | 3 |  |
| 2.17 | 中国冰川之最辅 助线材 | 1.包括电源线、插座 音响线科硕，99.99%无 氧铜线芯，250芯等 国标线材（不含强电改 造、接入和施工） | 套 | 1 |  |
| 2.18 | 世界冰川之最辅 助线材 | 1.包括电源线、插座 音响线科硕，99.99%无 氧铜线芯，250芯等 国标线材（不含强电改 造、接入和施工） | 套 | 1 |  |
| 2.19 | 令人惊叹的冰湖 工程辅助线材 | 1.包含电源线、插座 音响线科硕，99.99%无 氧铜线芯，250芯等 国标线材（不含强电改 造、接入和施工）网线、高清线等 | 套 | 1 |  |
| 2.20 | 遥看八一冰川辅 助线材 | 1.包含电源线、插座 音响线科硕，99.99%无 氧铜线芯，250芯等 国标线材（不含强电改 造、接入和施工）网线、高清线等 | 套 | 3 |  |
| 2.21 | 中国冰川分布辅 助线材 | 1.包含电源线、插座 音响线科硕，99.99%无 氧铜线芯，250芯等 国标线材（不含强电改 造、接入和施工）网线、高清线等 | 套 | 1 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2.22 | 全球冰川形成与 演化辅助线材 | 1.包含电源线、插座 音响线科硕，99.99%无 氧铜线芯，250芯等 国标线材（不含强电改 造、接入和施工）网线、高清线等 | 套 | 1 |  |
| 2.23 | 世界冰川分布辅 助线材 | 1.包含电源线、插座 音响线科硕，99.99%无 氧铜线芯，250芯等 国标线材（不含强电改 造、接入和施工）网线、高清线等 | 套 | 1 |  |
| 2.24 | 冰川主要构成-认 识冰宝辅助线材 | 1.包括电源线、插座 音响线科硕，99.99%无 氧铜线芯，250芯等 国标线材（不含强电改 造、接入和施工） | 套 | 1 |  |
| 2.25 | 序厅辅助线材 | 1.包含电源线、插座 音响线科硕，99.99%无 氧铜线芯，250芯等 国标线材（不含强电改 造、接入和施工）网线、高清线等 | 套 | 1 |  |
| **合计** | | | | |  |

二、其他要求

（1）售后运维要求

1.免费运维期服务要求

在项目验收合格后，供应商须提供7x24小时免费远程技术咨询，须 根据用 户要求在设备使用过程中技术保障和售后服务，包括但不限于 电话咨询、远程 维护等服务内容。接到故障报告后最晚15分钟内必须 响应，应在2小时内完成故 障排查。硬件设备所配套的系统软件，按照 原厂的升级策略提供原厂免费升级， 免费提供最新版本配套软件升级服 务。

2.特殊时期运维要求

在重大节假日、重大保障活动及生产安全、 自然灾害事故的现场应 急通信 保障期间，按照实际情况，及时提供应急救援现场通信技术保 障服务。

3.备品备件

免费运维期内，供应商须储备充足的硬件产品备品备件，保障因硬件设 备 发生 故障时，能够及时提供备件更换，接到故障报告后最晚15 分钟 内必须响应， 对 于紧急的问题在 12小时内设备备品备件到达现场。

硬件设备所配套的系统软件，按照原厂的升级策略提供原厂免费升级。