

公开招标文件

采购项目编号：青海慧京公招（货物）2025-002

项目名称：祁连县中华民族共同体意识教育实践基地建设
项目

采购人：祁连县文体旅游广电局

采购代理机构：青海慧京工程咨询有限公司

2025年01月

目 录

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

18. 评标委员会	9
19. 评审工作程序	11
20. 评审方法和标准	13
八、中标	20
21. 推荐并确定中标人	20
22. 中标通知	20
九、授予合同	21
23. 签订合同	21
十、其他	22
24. 串通投标的情形	22
25. 废标	22
26. 中标服务费	23
第三部分 青海省政府采购项目合同书范本	24
封面（上册）	37
目录（上册）	38
(1) 投标函	39
(2) 法定代表人证明书	40
(3) 法定代表人授权书	41
(4) 投标人承诺函	42
(5) 投标人诚信承诺书	43
(6) 资格证明材料	44
(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	45
(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	46
(9) 无重大违法记录声明	47
(10) 投标保证金证明	48
目录（下册）	50

（11）评分对照表	51
（12）开标一览表（报价表）	52
（13）分项报价表	53
（14）技术规格响应表	54
（15）投标产品相关资料	55
（16）投标人的类似业绩证明材料	56
（17）中小企业声明函	57
（19）投标人认为在其他方面有必要说明的事项	59
第五部分 采购项目要求及技术参数	60
一、投标要求	60
1. 投标说明	60
2. 重要指标	60
3. 商务要求	60
二、技术参数	62

第一部分 投标邀请

青海慧京工程咨询有限公司（以下均简称“采购代理机构”）受祁连县文体旅游广电局（以下均简称“采购人”）委托，拟对祁连县中华民族共同体意识教育实践基地建设项目 货物采购项目进行国内公开招标，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	青海慧京公招（货物）2025-002
采购项目名称	祁连县中华民族共同体意识教育实践基地建设项目
采购方式	公开招标
采购预算额度	8748590.84元
分包名称	包一：祁连县中华民族共同体意识教育实践基地建设项目-设备及配套服务采购； 包二：祁连县中华民族共同体意识教育实践基地设项目-服务及附属设施采购；
预算金额（元）	包一：5831100.00；包二：2917490.84
合同履行期限	包一、包二：合同签订后6个月内完成交货，6个月内完成服务建设；
项目分包个数	两个包
各包要求	具体内容详见《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： 1.1投标人的营业执照或事业法人证书等证明文件，自然人的身份证明。 1.2财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。 1.3具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。 1.4参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。 1.5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

	<p>税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的取消投标资格。</p> <p>3. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。否则，取消投标资格。</p> <p>4. 为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。</p> <p>5、本项目不接受供应商以联合体方式进行投标。</p> <p>6、特定资格条件： /</p> <p>7、落实政府采购政策需满足的资格要求： /</p>
公告发布时间	2025年01月21日
获取招标文件的时间期限	2025年01月22日至2025年01月27日
报名方式	线上报名审查通过
获取招标文件方式	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）。
获取招标文件地点	政采云平台
投标截止及开标时间	2025年02月13日10时00分（北京时间）
投标及开标地点	<p>政采云投标客户端（供应商应在投标截止时间前按招标文件要求使用政采云电子投标客户端制作上传电子投标文件，并在开标后30分钟内远程解密投标文件。）</p> <p>开标地点：海北州公共资源交易中心</p>
采购人联系人	<p>采购人：祁连县文体旅游广电局</p> <p>联系人：韩先生</p> <p>联系电话：17709702886</p> <p>联系地址：海北藏族自治州祁连县人民路32号</p>

代理机构联系人	代理机构：青海慧京工程咨询有限公司 联系人：傅先生 联系电话：13109788270 联系地址：青海省西宁市城北区海西路萨尔斯堡商铺59-265
代理机构开户行	中国建设银行青海电力支行
收款人	青海慧京工程咨询有限公司
银行账号	6300 1883 6370 5020 8608
其他事项	1. 本公告在《青海政府采购网》发布，以《青海政府采购网》发布为准。 2. 本次招标采用线上提交响应文件的方式进行采购，线上响应文件必须在响应文件递交截止时间前上传平台。 3. 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咨询电话：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 。
财政监督部门及电话	单位名称：祁连县财政局 联系电话：0970—8672180

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、采购代理机构可以组织原评审委员会协助答复质疑。质疑事项处理完成后，采购人或采购代理机构应按照规定填写《青海省政府采购投标人质疑处理情况表》，并在15日内报同级政府采购监督管理部门备案。

投标人应知其权益受到损害之日，是指：

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

（二）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

（三）对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

6. 招标文件的澄清或修改

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

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

三、投标文件的编制

7. 投标文件的语言及度量衡单位

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

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

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

8. 投标报价及币种

8.1 投标报价为投标总价。投标报价必须包括：完成本项目货物内容可能发生的各项费用，如货物费、运输费、安装调试费、手续费、保险费、人员工资、税金及不可预见的其他费等全部费用。

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： 包一：70000.00元（大写：柒万元整）；

包二：30000.00元（大写：叁万元整）；

收款单位：青海慧京工程咨询有限公司

开户行：中国建设银行青海电力支行

银行账号：6300 1883 6370 5020 8608

交纳时间：投标（响应）截止时间，以银行到账时间为准。如采购项目变更开标时间，则保证金交纳时间相应顺延。

9.2 缴费方式：投标保证金应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

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

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

10. 投标有效期

从提交投标文件的截止之日起60日历日。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
- （18）残疾人福利性单位声明函
- （19）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. 投标文件的密封和标记

供应商在投标截止时间前按招标文件要求使用政采云电子投标客户端制作上传电子投标文件，并在开标后30分钟内远程解密投标文件。

14. 提交投标文件的时间、地点、方式

14.1 投标人应当在招标文件要求提交投标文件的截止时间前，将投标文件上传至政采云投标客户端。并在开标后30分钟内远程解密投标文件。

14.2 投标人在招标文件要求提交投标文件的截止时间及开标时间前，未将投标文件上传至政采云投标客户端、或文件解密失败的，视为无效投标。

15. 投标文件的补充、修改或者撤回

投标人在投标截止时间前，可以对所投的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购人或者采购代理机构。

五、开标

16. 开标

16.1 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。

16.2 开标由采购代理机构主持，邀请投标人参加。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。

16.3 开标过程应当由采购代理机构负责记录，由参加开标的各投标人代表和相关工作人员签字确认后随采购文件一并存档。

投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对

投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

六、资格审查程序

17. 资格审查

17.1 开标结束后，采购人和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。

17.2 合格投标人不足3家的，不得评标。

17.3 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”中各包投标人资格要求的；
- (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；
- (7) 未按招标文件要求制作并上传电子投标文件的；
- (8) 由于供应商原因造成电子投标文件无法正常解密的。

七、评审程序及方法

18. 评标委员会

18.1 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20.4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。

18.2 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。

18.3 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。

18.4 采购代理机构应当从省级以上财政部门设立的政府采购评审专家库中, 通过随机方式抽取评审专家。对技术复杂、专业性强的采购项目, 通过随机方式难以确定合适

评审专家的，经主管预算单位同意，采购人可以自行选定相应专业领域的评审专家。自行选定评审专家的，应当优先选择本单位以外的评审专家。

18.5 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。

19. 评审工作程序

19.1 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。

19.1.1 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。

19.1.2 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) 产品交货时间不能满足招标文件要求的；
- (5) 投标总报价超过招标文件规定的采购预算额度或者最高限价的；
- (6) 存在串通投标行为；
- (7) 评标委员会认为应按无效投标处理的其他情况；
- (8) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

19.1.3 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

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

(2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

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

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按19.1.1第二款的规定经投标人确认后产生约束力。

19.2 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：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》，属小型、微型企业制造/服务的货物/服务(产品)，投标人须提供该制造/服务(生产)企业出具的《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、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。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19)，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。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

19.3 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。

19.4 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。

19.5 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。

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招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。

20. 评审方法和标准

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

20.2 本次评审方法采用综合评分法。

综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

评审因素的设定应当与投标人所提供货物服务的质量相关，包括投标报价、技术或者服务水平、履约能力、售后服务等。资格条件不得作为评审因素。

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

评审办法

包一；

评审因素	项目	分值	评审标准
投标报价 (30分)	投标报价	30分	<p>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。其他供应商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）。</p> <p>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。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。</p>
类似业绩 (8分)	类似业绩	8分	<p>提供2022年1月1日至今投标人类似业绩证明材料。（须提供合同首页、合同金额所在页、合同标的页、签字盖章、合同签署日期页复印件或中标通知书；类似业绩是指与招标项目目标的内容相类似且已完成的业绩）每提供1项得2分，满分8分；未提供不得分。</p>
企业情况 (4分)	企业技术情况	4分	<p>响应单位获得有效期内的高新技术企业认证证书,提供证书复印件得4分。</p>
技术部分 (62分)	技术性能指标	24分	<p>所提供的设备技术参数全部满足或高于招标文件技术参数要求得24分；每有一个技术参数负偏离扣1.5分，扣完为止。</p>
	实施方案	12分	<p>投标人根据项目要求提供项目实施方案，对方案的完整性、科学性、可行性等综合评定，包含：①系统平台搭建和运行方案；②技术服务方案；③货源</p>

			准备方案；④产品质量保障措施；⑤安全保障措施；⑥实施过程风险预想预防措施；满分12分，每缺少一项扣2分，所提供的每项内容中每有一处具有缺陷的扣0.5分，未提供不得分。
	项目进度 保证措施	6分	根据项目特点制定科学、有效的供货进度保证措施，其中包括①供货计划和准备；②供货进度划分明细；③按时交货保证措施；满分6分，每缺少一项扣2分，所提供的每项内容中每有一处具有缺陷的扣0.5分，未提供不得分。
	培训指导 使用方案	6分	根据项目特点制定详尽的培训指导方案，其中包括①培训内容制定方案；②培训实施方案；③培训效果控制方案；满分6分，每缺少一项扣2分，所提供的每项内容中每有一处具有缺陷的扣0.5分，未提供不得分。
	售后服务	4分	1. 制定本项目售后服务方案；方案内容包括①后期项目运维计划方案；②突发情况处置细则；③售后服务方式及售后服务承诺；每缺少一项内容扣1分，满分3分，所提供的每项内容中每有一处具有缺陷的扣0.5分；未提供不得分。 2. 售后服务团队在2人的基础上，每增加1人得0.5分；满分1分，未提供不得分。
	宣推及内 容更新服 务	6分	响应单位具备自主内容宣推服务平台，提供截止2024年12月31日的平台用户使用量，按用户使用量由高到低进行排序，排名前1名的得6分，排名2-3名的得4分，排名4-5名的得2分；其余后续排名均得0分。提供加盖公章的用户使用量截图或承诺函，须有数量体现。

注：缺陷是指内容前后不一致、前后逻辑错误、地点区域错误、内容缺失、不符合采购需求、只有简单描述无实质性内容。

包二；

评审因素	项目	分值	评审标准
投标报价 (10分)	投标报价	10分	<p>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。其他供应商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（10%）×100（四舍五入后保留小数点后两位）。</p> <p>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。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。</p>
类似业绩 (10分)	类似业绩	10分	<p>提供2022年1月1日至今投标人类似业绩证明材料。（须提供合同首页、合同金额所在页、合同标的页、签字盖章、合同签署日期页复印件或中标通知书；类似业绩是指与招标项目目标的内容相类似且已完成的业绩）每提供1项得2分，满分10分；未提供不得分。</p>
商务（6）	人员配置	6分	<p>结合人员力量、人员结构合理性、年龄、文化程度、人员配备的具体情况作为评审依据：提供社会工作者证书每提供一个得 2 分，最高得 6 分，不提供的不得分，（提供相关证书、聘用合同及人员身份证复印件）。</p>
技术部分 (74分)	服务方案	39分	<p>1、项目实施方案(15 分)：结合项目特点制定科学、合理、具体的项目实施方案。实施方案包括：①项目实施的计划；②项目实施的进度；③项目实施的目標；④广泛宣传社会救助工作的重要意义、相关政策的具体措施；⑤针对本项目提出特色与创新的且切实可行；内容完整全面、与项目实际要求匹配，有具体详细的阐述且符合项目要求的得 15 分；上述内容存在缺陷或不足的，每有一项扣 1 分，未提供的每有一项扣 3 分，扣完为止。</p>

		<p>2、项目管理方案(12分)：结合项目特点制定科学、合理、具体的项目管理方案。项目管理方案包括： ①服务团队人员的内部管理；②服务团队人员内部培训；③服务团队人员社会救助工作的具体内容及如何分配工作；④服务团队人员配备；内容完整全面、合理，与项目实际要求匹配，有具体详细的阐述且符合项目要求的得12分；上述内容存在缺陷或不足的，每有一项扣1分，未提供的每有一项扣3分，扣完为止。</p> <p>3、服务保障措施方案(12分)：结合项目特点制定科学、合理、具体的服务保障措施方案。服务保障措施方案包括：①服务标准的保障措施；②服务流程的保障措施；③服务质量的保障措施；④服务应急保障；内容完整全面、与项目实际要求匹配，有具体详细的阐述且符合项目要求的得12分；上述内容存在缺陷或不足的，每有一项扣1分，未提供的每有一项扣3分，扣完为止。</p>
应急预案	10分	<p>投标人根据项目实际情况，判断其在服务期间可能出现的意外事件，根据问题对应急工作进行合理规划并制定可行计划，同时根据招标文件服务要求，列出各种应急情景、发现应急情况的方法、应急措施及解决方案，系统地阐述判断和解决方法，制定完善的工作流程，评标委员会根据以上内容进行综合评审。应急措施及解决方案设置科学合理且能结合项目特点的得10分，设置较为合理，应急措施及解决方案措施详尽的得7分，能够满足项目基本进展需求的得4分，有方案，但内容对于本项目无针对性、不可行的得1分；不提供不得分。</p>

管理制度	10分	<p>投标人应建立相应的管理制度，明确各岗位职责，各环节工作流程和工作纪律，制度应包括：①服务管理体系②人员岗位职责及管理制度；③档案及跟踪管理制度；④监督激励机制；⑤信息反馈机制。投标人每提供其中一项得2分，满分10分，在此基础上，本项内容中存在缺陷或不足的，每有一处扣1分，扣完为止。不提供的不得分。</p>
服务承诺及培训计划	15分	<p>针对本项目需提供服务承诺及培训计划，内容应包括：①服务的进度计划；②服务承诺(响应时间、服务能等)；③培训、宣传方案；投标人每提供其中一项得5分，满分15分，在此基础上，本项内容中存在缺陷或不足的，每有一处扣1分，扣完为止。不提供的不得分。</p>
<p>注：缺陷是指内容前后不一致、前后逻辑错误、地点区域错误、内容缺失、不符合采购需求、只有简单描述无实质性内容。</p>		

20.2 本次评审方法采用综合评分法。

20.3 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。

20.4 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

21. 推荐并确定中标人

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

21.2 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。

21.3 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。

22. 中标通知

22.1 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。

22.2 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。

22.3 中标公告期限为1个工作日。

22.4 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。

22.5 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

23. 签订合同

23.1 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。

23.2 签订合同时，可将中标人的投标保证金转为中标人的履约保证金或中标人应当以支票、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。履约保证金的数额由采购人确定，但不得超出采购合同总金额的10%。

23.3 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。

23.4 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。

23.6 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》。

23.7 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。

23.9 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。

23.10 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

24. 串通投标的情形

24.1 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。

24.2 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。

25. 废标

25.1 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。

25.2 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。

26. 中标服务费

26.1 收取对象：采购人。

26.2 收费金额：签订合同是约定

26.3、收款账户：

户 名：青海慧京工程咨询有限公司

开户行：中国建设银行青海电力支行

账 号：6300 1883 6370 5020 8608

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：_____

采购项目名称：_____

采购合同编号：QHJ-2025-002-（包号）_____

合同金额（人民币）：_____

采购人（甲方）：_____（盖章）

中标人（乙方）：_____（盖章）

采购日期：_____

注：本合同中各条款最终以实际签订为准

采购人（以下简称甲方）：

中标人（以下简称乙方）：

甲、乙双方根据20XX年XX月XX日（采购项目名称（包号））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. 中标通知书；
5. 履约保证金缴费证明（如有）。

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：完成本项目货物内容可能发生的各项费用，如货物费、运输费、安装调试费、手续费、保险费、人员工资、税金及不可预见的其他费等全部费用。

三、交付时间、地点和要求

1. 交货时间：合同签订后6个月内完成交货，6个月内完成服务建设；

交货地点：甲方指定地点；

质保期：提供一年免费质保和运维服务；

2. 乙方提供不符合招投标文件和本合同规定的产品，甲方有权拒绝接受。

3. 乙方应将提供产品的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给甲方，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

4. 甲方应当在到货（安装、调试完）后____个工作日内进行验收，逾期不验收的，乙方可视为验收合格。验收合格后，由甲乙双方签署产品验收单并加盖采购人公章，甲乙

双方各执一份。

5. 甲方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。

6. 乙方向甲方提供产品相关完税销售发票。

四、甲方的权利和义务

1、乙方所提供的产品型号、技术规格、技术参数等质量必须与招、投标文件和承诺相一致，提供的节能和环保产品必须与投标文件和澄清承诺书中的产品一致。

2、乙方所提供的产品必须是全新、未使用的原装产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到质量要求。

3、乙方保证其销售软件是自行开发的，开发成果及过程不侵犯第三人的知识产权，如第三方以该产品侵犯知识产权为由提供诉讼，所造成一切后果由开发方承担，并赔偿由此给委托方造成的一切经济损失。

4、质量保证期内如发生质量问题，乙方应在接到甲方诉求一周内（以传真日期为准）给予应答。属于乙方责任的，乙方负责修复、更换或退货，并承担由此发生的一切费用。属于甲方使用不当造成的问题，乙方应积极配合解决，修复或更换的时间及费用由双方协商确定。若乙方在收到甲方诉求十天内无应答，则视为乙方承认质量问题，甲方有权进行自行处理，乙方将承担由此产生的一切费用。

五、付款方式

包一：合同签订后预付合同总价款的30%，影片demo制作及设备采购完成后支付合同总价款的40%，验收合格后付合同总价款的27%，剩余合同总价款的3%作为质量保证金待质保期满且无发生质量问题后由中标单位提出书面申请甲方以转账的方式予以支付。

包二：合同签订后预付合同总价款的30%，隐蔽验收完成后支付合同总价款的40%，验收合格后付合同总价款的27%，剩余合同总价款的3%作为质量保证金待质保期满且无发生质量问题后由中标单位提出书面申请甲方以转账的方式予以支付。

六、合同的变更、终止与转让

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

2. 乙方不得擅自转让其应履行的合同义务。

七、违约责任

1. 乙方所提供的产品规格、技术标准、等不合格的，应及时更换；更换不及时，

按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的，质保金全额扣除，并由乙方赔偿由此引起的甲方的一切经济损失。

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. 乙方逾期交货或未按甲方要求完工的，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20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. 乙方提供的货物在免费质保期内，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，费用从合同款中扣除，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。

八、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。

九、知识产权：详见合同通用条款

十、其他约定：

十一、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。

十二、合同生效及其它：

1. 本合同一式八份，经双方签字，并加盖公章即为生效。

2. 本合同未尽事宜，按民法典有关规定处理。

3. 本合同的组成包含《合同通用条款》。

4. 合同条款可根据采购人及中标单位签订合同时的实际情况进行修改调整。

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

合同备案时递交单位：青海慧京工程咨询有限公司

负责人或经办人：

备案时间：2025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。

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

交货日期：所有货物运抵现场并经双方开箱验收合格之日。

11. 检验和验收

11.1 开箱验收

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

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

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

11.2 检验验收

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

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

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

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

a. 重新测试直至合格为止；

b. 要求乙方对货物进行免费更换，然后重新测试直至合格为止；

无论选择何种方式，甲方因此而发生的因卖方原因引起的所有费用均由乙方负担。

11.3 使用过程检验

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

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

12. 付款方法和条件

本合同条款下的付款方法和条件在“青海省政府采购项目合同书”中具体规定。

13. 履约保证金

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

13.2 履约保证金用于补偿甲方因乙方不能履行其合同义务而蒙受的损失。

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

13.3.1 甲方可接受的在中华人民共和国注册和营业的银行出具的履约保函；

13.3.2 支票或汇票。

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

14. 索赔

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

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

14.2.1 在法定的退货期内，乙方应按合同规定将货款退还给甲方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费

以及为保护退回货物所需的其它必要费用。如已超过退货期，但乙方同意退货，可比照上述办法办理，或由双方协商处理。

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

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

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

15. 迟延交货

15.1 乙方应按照合同约定的时间交货和提供服务。

15.2 除不可抗力因素外，乙方迟延交货，甲方有权提出违约损失赔偿或解除合同。

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

16. 违约赔偿

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

17. 不可抗力

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

17.2 受事故影响的一方应在不可抗力的事故发生后以书面形式通知另一方。

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

18. 税费

与本合同有关的一切税费均由乙方承担。

19. 合同争议的解决

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

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

20. 违约解除合同

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

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

20.1.2 乙方未能履行合同规定的其它主要义务的；

20.1.3 乙方在本合同履行过程中有欺诈行为的。

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

21. 破产终止合同

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

22. 转让和分包

22.1 政府采购合同不能转让。

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

23. 合同修改

政府采购合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同

24. 通知

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

25. 计量单位

除技术规范中另有规定外，计量单位均使用国家法定计量单位。

26. 适用法律

本合同按照中华人民共和国的相关法律进行解释。

第四部分 投标文件格式

封面（上册）

正本/副本

青海省政府采购项目

投标文件

（上册）

（资格审查文件）

采购项目编号：

项目名称：

包号：

投标人：_____（公章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

年 月 日

目录（上册）

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

(1) 投标函

投标函

致：青海慧京工程咨询有限公司

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

据此函，签字代表宣布同意如下：

1. 我方已详阅招标文件的全部内容，包括澄清、修改条款等有关附件，承诺对其完全理解并接受。
2. 投标有效期：从提交投标文件的截止之日起____日历日内有效。如果我方在投标有效期内撤回投标或中标后不签约的，投标保证金将被贵方没收。
3. 我方同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或资料，理解并接受贵方制定的评标办法。
4. 与本投标有关的一切正式往来通讯请寄：

地址：_____ 邮编：_____

电话：_____ 传真：_____

法定代表人姓名：_____ 职务：_____

投标人：_____（公章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

年 月 日

(2) 法定代表人证明书

法定代表人证明书

致：青海慧京工程咨询有限公司

（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）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

年 月 日

(3) 法定代表人授权书

法定代表人授权书

致：青海慧京工程咨询有限公司

（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祁连县中华民族共同体意识教育实践基地建设项目（包号）的投标、答疑等具体工作，并签署全部有关的文件、资料。

我单位对被授权人的签名负全部责任。

被授权人联系电话：

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

职务：_____ 职务：_____

附被授权人第二代身份证双面扫描（或复印）件

投标人：_____（公章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

年 月 日

(4) 投标人承诺函

投标人承诺函

致：青海慧京工程咨询有限公司

关于贵方2025年__月__日_____（项目名称（包号））采购项目，本签字人愿意参加投标，提供采购一览表中要求的所有产品，并证实提交的所有资料是准确的和真实的。同时，我代表（投标人名称），在此作如下承诺：

1. 完全理解和接受招标文件的一切规定和要求；

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

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

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

5、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：青海慧京工程咨询有限公司

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及其他资格证明文件（扫描或复印件）；
- (2) 招标文件规定的有关资格证书、许可证书、认证等；
- (3) 投标人认为有必要提供的其他资格证明文件。

(7) 财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料

财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料

1、投标人是法人的，提供基本开户银行近三个月内出具的资信证明（同时提供基本存款账户开户许可证）或2023年度经第三方审计的财务状况报告（扫描或复印件应全面、完整、清晰），包括资产负债表、现金流量表、利润表和财务（会计）报表附注，并提供第三方机构的营业执照、执业证书。投标人是其他组织和自然人，没有经审计的财务报告，可以提供基本开户银行出具的资信证明（同时提供基本存款账户开户许可证）。

2、近一年内任意三个月的依法缴纳税收和社会保障资金记录的证明材料；依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人须提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。

(8) 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料

具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料

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

(9) 无重大违法记录声明

无重大违法记录声明

致：青海慧京工程咨询有限公司

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。

投标人：_____（公章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

年 月 日

（10）投标保证金证明

投标保证金证明

致：青海慧京工程咨询有限公司

我方为（采购项目名称（包号））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 and 损失。

户 名：

开户银行：

开户帐号：

投标人：_____（公章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

年 月 日

(下册)

正本/副本

青海省政府采购项目

投标文件

(下册)

采购项目编号：

项目名称：

包号：

投标人： _____（公章）

法定代表人或委托代理人： _____（签字或盖章）

年 月 日

目录（下册）

(11) 评分对照表·····	所在页码
(12) 开标一览表（报价表）·····	所在页码
(13) 分项报价表·····	所在页码
(14) 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·····	所在页码
(18) 残疾人福利性单位声明函·····	所在页码
(19) 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）

项目名称+包号	投 标 报 价（元）	交货期	免费质保期和 运维服务
	大写： 小写：		
优惠承诺及其他：			

注：1. 填写此表时不得改变表格形式。

2. “投标报价”为投标总价。投标报价必须包括：完成本项目货物内容可能发生的各项费用，如货物费、运输费、安装调试费、手续费、保险费、人员工资、税金及不可预见的其他费等全部费用。

3. “交货时间”是指产品能够交付使用的具体时间。

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。

5. 投标总价不得超过招标预控价，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	厂家	数量及 单位	单价	合计	备注
1								
2								
3								
4								
...								
投标总价		大写： 小写：						

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

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	名称	技术参数及配置	名称	技术参数及配置	
1					
2					
...					

注：1. 本表应按照每包“项目概况及技术参数”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. 供应商响应采购需求应具体、明确，应以招标项目参数要求为基本投标要求，对超出或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；
3. 供应商应按投标产品实际情况填写，不得照抄、复制采购文件技术参数要求。
4. 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，将报送采购监管部门查处。

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、证明技术参数响应的相关资料、彩页（或厂家公开发布的资料参数）、相关认证等资料。

(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

2022年1月1日至今，投标人提供类似业绩证明材料（须提供合同首页、合同金额所在页、合同标的页、签字盖章、合同签署日期页复印件或中标通知书）。

（17）中小企业声明函

中小企业声明函

致：青海慧京工程咨询有限公司

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（采购单位名称）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. （包一标的名称），属于（软件和信息技术服务业）行业；制造商为（企业名称），从业人员____人，营业收入为____万元，资产总额为____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （包二标的名称），属于（其他未列明行业）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：_____（公章）

企业法定代表人：_____（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：青海慧京工程咨询有限公司

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：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) 投标人认为在其他方面有必要说明的事项

投标人认为在其他方面有必要说明的事项

格式自定

第五部分 采购项目要求及技术参数

一、投标要求

1. 投标说明

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

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

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

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

1.5 项目中标后分包情况：不允许。

2. 重要指标

2.1 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，请及时与采购人或者采购代理机构联系。

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。

3. 商务要求

3.1. 交货时间：合同签订后 6 个月内完成交货，6 个月内完成建设；

- 3.2. 交货地点：甲方指定地点；
- 3.3. 付款方式：详见《招标文件》“第三部分”第五款；
- 3.4. 质保期：提供一年免费质保和运维服务；

二、技术参数

(二) 各包项目概况及参数要求

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量
	A1 馆-序言（原尺寸 7.5*3.6 建议尺 6.5 米*3.6 米）			
1	序言宣传片	1. 名称:二维宣传片	秒	180
2	投影机 P100	<p>1. 采用 DLP 显示技术</p> <p>★2.亮度≥9700 流明, 光源模式≥7 种, 标准分辨率≥3840x2160;</p> <p>3.对比度: ≥3000000:1, 激光光源≥20000 小时;</p> <p>★4.兼容短焦镜头和长焦镜头, 短焦投射比 0.63:1, 长焦 1.4-2.5:1;</p> <p>5.投影机内置安卓智能系统, 机身运行内存≥3G, 机身存储空间≥32G;</p> <p>★6.投影机配置电动位移镜头, 电动位移范围垂直≥±100%, 水平≥±50%;</p> <p>7.投影机支持色温线性微调选项, 调整范围≥3200K-9800K;</p> <p>★8.为保证运动画面流畅清晰,减少动态模糊,投影机支持 MEMC 功能;</p> <p>★9.投影机支持 HDR 功能;</p> <p>10.整机防尘等级 IP5X, 光源防尘等级 IP6X;</p> <p>11.投影机接口: ≥HDMI IN*2, ≥HDMI OUT*1, ≥RS232 IN*1, ≥RS232 OUT*1, ≥VGA*1, ≥USB*2, ≥DVI*1, ≥RJ45*1, ≥AUDIO OUT*2, 具有 HDMI 输出接口, 支持 HDMI 信号环进环出, USB 接口支持直读视频和 Office 文档;</p> <p>12.投影机具有 NFC 模块, 支持 NFC 近场控制功能;</p> <p>13.投影机支持校正的色彩数量≥7 种;</p> <p>14.图像校正: 手动几何校正, 拍照自动几何校正, 多点校正, 可选弧形校正、可选内置融合;</p> <p>15.投影机支持蓝牙功能, 蓝牙版本≥5.0, 设置开机图片、设置关机动画, 内置视频会议应用, 内置屏保画册应用, 具有自动演示模式;</p> <p>16.投影机支持无线投屏;</p> <p>17.为简化使用, 投影机具有来信号直接显示功能并且具有开机记忆上次关机状态功能;</p> <p>★18.为延长使用寿命, 投影具有自动除尘自清洁功能;</p> <p>19.投影机重量≥32kg;</p> <p>20.声音: 内置 2*15W 音响, 音效类型支持 DTS Virtual X, 支持解码 DTS 和 Dolby 音频解码, 声音模式 5 种;</p> <p>以上带“★”需用提供检测报告或官方检测报告并盖有投标人鲜章</p>	台	1
3	镜头	镜头 0.8:1	支	1

4	定制投影漆	<p>投影基材 增益漆主要通过调整其颜色和增益来使得投影画面更清晰亮丽。</p> <p>增益漆颜色为浅灰色或者乳白色：增益范围为：0.8-1.1；视角为$\geq 150^\circ$</p> <p>水溶性、无污染环保材料</p>	m2	25
5	定制服务器	<p>*自带锁屏功能，任意热插拔信号不丢屏、不重组</p> <p>机箱规格：2U 19" rack mount</p> <p>操作系统：Windows 10 Embedded 定制版系统</p> <p>CPU 处理器：Intel 酷睿 I7-11代 8核 16线程</p> <p>系统内存：16GB DDR4 3200 RAM</p> <p>系统硬盘：NVME M.2 500G</p> <p>*无需拆机，一键重置 BIOS</p> <p>*无需繁琐 Bios 设置，拨钮设置来电开机/来电不开机</p> <p>无需设置默认支持网络唤醒，重置 Bios 也可一键唤醒</p> <p>支持板载 6 个串口，支持各种工业设备联动控制</p> <p>后置 6 个 USB，高功率供电，支持各种互动摄像头远距离链接</p> <p>*板载 SPDIF 接口，可支持 DTS、PMC、杜比等各种 5.1/7.1 音频输出</p> <p>采用笔记本内存设计，可达到 A 级抗震级别，防止长途发货内存松动问题。</p> <p>采用 NVME4.0 协议，支持最高 6000MB/s 读取速度。</p> <p>1 个 PCI-E 16x 4.0 接口，最大限度的发挥显卡性能。</p> <p>2 个 PCI- E 4x 3.0 接口，可连接各种扩展卡。</p> <p>*具有独立 WS 开关跳针，可对接中控的开关卡，无需破坏机箱条线，简单、方便、稳定</p> <p>机箱宽高深(mm)：428mm、89mm、350mm</p> <p>显卡：NVIDIA Quadro T400 接口 3 个 miniDP (4GB 显存)</p> <p>码率支持：最高支持 10Gbit 码率视频</p> <p>控制：支持通过网络控制设备开机、关机无需增加控制卡</p> <p>*需提供服务器 3C 检测报告及节能报告</p>	台	1
6	定制融合软件	<p>1、边缘融合：支持自动产生叠加带像素羽化边缘融合；</p> <p>*支持沉浸式模型导入。不需要定制沉浸式片源。</p> <p>2、停电保存功能：支持系统意外停电设置保存功能，保证下次开机后仍然运行相同配置和预案；</p> <p>3、几何校正：支持任意曲面几何校正，*达到 67*67 的网格精准调整显示（包括曲面几何校正和球面几何校正）；</p> <p>4、色彩技术：支持投影机颜色一致性，支持投影机亮度差调节；</p> <p>5、远程控制：支持网络远程控制；</p> <p>6 分辨率：单通道最大物理分辨率：4096*2160 也可自</p>	通道	1

	<p>定义分辨率；帧率不小于每秒 30 帧；</p> <p>*7、多窗口显示：支持同屏多窗口显示（任意缩放、漫游、叠加、覆盖、分层），同时支持多窗口等比例分屏显示，节目播放功能；</p> <p>8、亮度调节：支持黑暗场景下的黑亮度调节功能；</p> <p>9、功能：支持桌面融合；</p> <p>10、预案调用模式：支持预案调用模式，支持显示内容的脚本编辑功能，能够保证开机之后调用编辑好的脚本和预案进行预定内容的显示；</p> <p>11、协议控制：支持通过 TCP、UDP、串口等数据协议控制；</p> <p>12、视频边缘剪切：支持视频边缘剪切功能，可见切成三角、梯形等形状；</p> <p>13、支持视频边缘剪切功能，可见切成三角、梯形等形状；</p> <p>14、*视角设定：支持单通道视角设定，可对每个通道调整相机角度；</p> <p>15、多媒体技术：支持主动立体视频播放、桌面、采集、图片等媒体显示；</p> <p>16、全屏或多窗口显示：支持 Max、Maya、Sketchup、AutuCAD、PowerPoint、Word 等各种应用程序的环幕全屏或者多窗口显示；</p> <p>17、多台融合同步：支持 256 台融合主机视频同步；</p> <p>18、输入通道数：多路路 VGA/DVI 复合视频；≥8 路复合视频输入；可支持输入分辨率 800*600、1024*768、1280*800、1920*1200 等标准分辨率，还可支持在 3072*768 内的各种非标准分辨率如：1792*768、2560*768 等；支持高清 SDI 信号输入；支持多路 HDMI 信号输入。</p> <p>输出信号：VGA/DVI/HDMI 等</p> <p>帧率不小于每秒 30 帧；</p> <p>19、任意大小融合带调整：支持任意大小融合带调整，多台投影可设置不同宽度融合带；</p> <p>20、远程图片加载：支持远程图片加载，可将图片通过网络直接上传到 Media Server 上面，同时立即显示，保证显示的时时性</p>		
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

7	同轴吸顶音响 TSC-310T/GK-7130	<p>1. 室内高档天花喇叭，同轴高音设计，音质清晰明亮；</p> <p>2. 采用 ABS 塑料盆架，窄边网罩，螺丝紧固安装系统，安全牢靠。</p> <p>产品技术参数</p> <p>1、喇叭单元：6.5"×1；0.75"×1；</p> <p>2、额定功率：10W；</p> <p>3、可选功率：5W/10W；</p> <p>4、输入电压：70V/100V；</p> <p>5、灵敏度：(1m, 1W)93dB；</p> <p>6、最大声压级：(1m)103dB；</p> <p>7、频率响应：80-16kHz；</p> <p>8、开孔尺寸：170mm；</p> <p>9、产品尺寸：190*80mm；</p> <p>10、产品重量：1.0Kg；</p> <p>1、100V、70V 定压输出&4Ω-16Ω 定阻输出</p> <p>2、输出具备短路、过流、过载保护及 LED 警示</p> <p>3、内置自激、过热、开关机防冲击保护及 LED 警示</p> <p>4、饱和失真及 LED 警示</p> <p>5、信号电平指示 LED</p> <p>6、内置智能温度检测驱动风冷，采用低噪声风扇</p> <p>7、2 路 RCA 莲花线路输入</p> <p>8、2 路话筒输入，话筒 1 有强切入优先，并具备默音调节功能</p> <p>9、各输入通道音量独立调节</p> <p>10、高低音调节</p> <p>11、2 路 RCA 莲花混合输出</p> <p>主要技术参数：</p> <p>1、输入电源：AC220V/50Hz</p> <p>2、噪声比：话筒：>68dB 线路：>82dB</p> <p>3、总谐波失真：<0、1% at 1KHz</p> <p>4、频率响应：60Hz-18KHz (±2dB)</p> <p>5、音调：低音：±10dB at 100Hz，高音：±10dB at 10KHz</p> <p>6、话筒输入灵敏度&阻抗：8mV/600Ω 不平衡</p> <p>7、线路输入灵敏度&阻抗：250mV/10KΩ 不平衡</p> <p>8、线路输出灵敏度&阻抗：1V/600Ω 不平衡</p> <p>9、默音功能：MIC1 输入覆盖其他输入</p> <p>10、默音调节：0-38dB</p> <p>11、输出功率：130W</p> <p>12、电源功耗：10-180W</p> <p>13、机器尺寸：482 X 352 X 90mm</p> <p>14、机器重量：9KG</p> <p>15、输出方式：定阻 4-16Ω，定压 70V，100V；</p>	套	1
---	----------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	---

8	配管	1. 名称:配管 2. 规格:PC20	m	160
9	配线	1. 名称:配线 2. 规格:HDMI	m	40
10	配线	1. 名称:配线 2. 规格:超六类网线	m	115
11	配线	1. 名称:配线 2. 规格:电源线	m	68
12	视频系统调试		系统	1
	A1 馆-多民族的共同历史传说(纱幕)			
13	历史传说宣传片	1. 名称:历史传说时长 320 秒二维宣传片	秒	320
14	投影机 P70	<p>1. 采用 DLP 显示技术</p> <p>★2. 亮度: ≥ 7000 流明, 光源模式 ≥ 7 种, 标准分辨率 $\geq 3840 \times 2160$;</p> <p>3. 对比度: $\geq 3000000:1$, 激光光源寿命 ≥ 20000 小时;</p> <p>★4. 兼容短焦镜头和长焦镜头, 投射比 0.7-0.9:1 和 1.0-1.6:1, 1.3-2.0:1;</p> <p>5. 投影机内置安卓智能系统, 机身运行内存 $\geq 3G$, 机身存储空间 $\geq 32G$;</p> <p>6. 支持电动聚焦、电动变焦, 镜头位移范围垂直 $\geq \pm 100\%$, 水平 $\geq \pm 30\%$;</p> <p>7. 支持色温线性微调选项, 调整范围 $\geq 3200K-9800K$;</p> <p>★8. 为保证运动画面流畅清晰, 减少动态模糊, 投影机支持 MEMC 功能;</p> <p>★9. 投影机支持 HDR 功能;</p> <p>10. 整机防尘等级 IP5X、光源防尘等级 IP6X;</p> <p>11. 投影机接口: \geqHDMI/DVI IN*3、\geqHDMI OUT*1、\geqRS232 IN*1、\geqRS232 OUT*1、\geqAudio IN*1、\geqAudio OUT*1、\geqUSB*2、\geqRJ45*1、\geqVGA*1, 支持 HDMI 信号环进环出功能, USB 接口支持直读视频和 Office 文档;</p> <p>12. 投影机具有 NFC 模块, 支持 NFC 近场控制功能;</p> <p>13. 投影机支持校正的色彩数量 ≥ 7 种;</p> <p>14. 图像校正: 手动几何校正, 拍照自动几何校正, 多点校正, 可选弧形校正、可选内置融合;</p> <p>15. 投影机支持蓝牙功能, 蓝牙版本 ≥ 5.0, 投影机设置开机图片、设置关机动画, 内置视频会议应用, 内置屏保画册应用, 具有自动演示模式;</p> <p>16. 投影机支持无线投屏;</p> <p>17. 为简化使用, 投影机具有来信号直接显示功能并且具有开机记忆上次关机状态功能;</p> <p>★18. 为延长使用寿命, 投影具有自动除尘自清洁功</p>	台	4

		能; 19. 投影机重量>12kg; 20. 声音: 内置 2*15W 音响, 音效类型支持 DTS Virtual X, 支持解码 DTS 和 Dolby 音频解码, 声音模式 5 种; 以上带“★”需用提供检测报告或官方检测报告并盖有投标人鲜章		
15	镜头	镜头 0.8:1	支	4
16	定制纱幕	透光率 75% 厚度 89 μ m 幅宽 8m 长度无限 紫外线消减 99% 增益 2 视角 180° 硬度 2H 反射率 12% 抗拉力 2600. LBS%	m2	20

17	定制服务器	<p>自带锁屏功能，任意热插拔信号不丢屏、不重组 运行电压：100-240V，50-60Hz 机箱规格：2U 19” rack mount 操作系统：Windows 10 Embedded 定制版系统 CPU 处理器：Intel 酷睿 I7-11代 8核 16线程 系统内存：16GB DDR4 3200 RAM 系统硬盘：NVME M.2 500G 无需拆机，一键重置 BIOS 无需繁琐 Bios 设置，拨钮设置来电开机/来电不开机 无需设置默认支持网络唤醒，重置 Bios 也可一键唤醒 支持板载 6 个串口，支持各种工业设备联动控制 后置 6 个 USB，高功率供电，支持各种互动摄像头远距离链接 主板内置 USB，允许用户内置 Ukey 或其他关键 USB 部件 板载 SPDIF 接口，可支持 DTS、PMC、杜比等各种 5.1/7.1 音频输出 双通道内存设计，最高支持 64G 3200MHz 高速处理； 采用笔记本内存设计，可达到 A 级抗震级别，防止长途发货内存松动问题。 采用 NVME4.0 协议，支持最高 6000MB/s 读取速度。 1 个 PCI-E 16x 4.0 接口，最大限度的发挥显卡性能。 2 个 PCI- E 4x 3.0 接口，可连接各种扩展卡。 具有独立 WS 开关跳针，可对接中控的开关卡，无需破坏机箱条线，简单、方便、稳定 机箱宽高深(mm)：428mm、89mm、350mm 显卡：NVIDIA Quadro T1000 接口 4 个 miniDP 码率支持：最高支持 10Gbit 码率视频 控制：支持通过网络控制设备开机、关机无需增加控制卡 运行环境要求： 温度：-20-65° C 湿度：5%-95% (non-condensing) 海拔高度:0-5000m</p>	台	1
18	定制融合软件	<p>1、边缘融合：支持自动产生叠加带像素羽化边缘融合； *支持沉浸式模型导入。不需要定制沉浸式片源。任意片源都可以播放沉浸式 3D 效果 2、停电保存功能：支持系统意外停电设置保存功能，保证下次开机后仍然运行相同配置和预案； 3、几何校正：支持任意曲面几何校正，*达到 67*67 的网格精准调整显示（包括曲面几何校正和球面几何校正）； 4、色彩技术：支持投影仪颜色一致性，支持投影机亮度差调节；</p>	通道	4

	<p>5、远程控制：支持网络远程控制；</p> <p>6 分辨率：单通道最大物理分辨率：4096*2160 也可自定义分辨率；帧率不小于每秒 30 帧；</p> <p>*7、多窗口显示：支持同屏多窗口显示（任意缩放、漫游、叠加、覆盖、分层），同时支持多窗口等比例分屏显示，节目播放功能；</p> <p>8、亮度调节：支持黑暗场景下的黑亮度调节功能；</p> <p>9、*3D 功能：支持主动 3D，被动 3D, 桌面融合；</p> <p>10、预案调用模式：支持预案调用模式，支持显示内容的脚本编辑功能，能够保证开机之后调用编辑好的脚本和预案进行预定内容的显示；</p> <p>11、协议控制：支持通过 TCP、UDP、串口等数据协议控制；</p> <p>12、视频边缘剪切：支持视频边缘剪切功能，可见切成三角、梯形等形状；</p> <p>13、支持视频边缘剪切功能，可见切成三角、梯形等形状；</p> <p>14、*视角设定：支持单通道视角设定，可对每个通道调整相机角度；</p> <p>15、多媒体技术：支持主动立体视频播放、桌面、采集、图片等媒体显示；</p> <p>16、全屏或多窗口显示：支持 Max、Maya、Sketchup、AutuCAD、PowerPoint、Word 等各种应用程序的环幕全屏或者多窗口显示；</p> <p>17、多台融合同步：支持 256 台融合主机视频同步；</p> <p>18、输入通道数：多路路 VGA/DVI 复合视频；≥8 路复合视频输入；可支持输入分辨率 800*600、1024*768、1280*800、1920*1200 等标准分辨率，还可支持在 3072*768 内的各种非标准分辨率如：1792*768、2560*768 等；支持高清 SDI 信号输入；支持多路 HDMI 信号输入。</p> <p>输出信号：VGA/DVI/HDMI 等</p> <p>帧率不小于每秒 30 帧；</p> <p>19、任意大小融合带调整：支持任意大小融合带调整，多台投影可设置不同宽度融合带；</p> <p>20、远程图片加载：支持远程图片加载，可将图片通过网络直接上传到 Media Server 上面，同时立即显示，保证显示的时时性</p>		
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

19	同轴吸顶音响 TSC-310T/GK-7130	<p>1. 室内高档天花喇叭，同轴高音设计，音质清晰明亮；</p> <p>2. 采用 ABS 塑料盆架，窄边网罩，螺丝紧固安装系统，安全牢靠。</p> <p>产品技术参数</p> <p>1、喇叭单元：6.5"×1；0.75"×1；</p> <p>2、额定功率：10W；</p> <p>3、可选功率：5W/10W；</p> <p>4、输入电压：70V/100V；</p> <p>5、灵敏度：(1m, 1W)93dB；</p> <p>6、最大声压级：(1m)103dB；</p> <p>7、频率响应：80-16kHz；</p> <p>8、开孔尺寸：170mm；</p> <p>9、产品尺寸：190*80mm；</p> <p>10、产品重量：1.0Kg；</p> <p>1、100V、70V 定压输出&4Ω-16Ω 定阻输出</p> <p>2、输出具备短路、过流、过载保护及 LED 警示</p> <p>3、内置自激、过热、开关机防冲击保护及 LED 警示</p> <p>4、饱和失真及 LED 警示</p> <p>5、信号电平指示 LED</p> <p>6、内置智能温度检测驱动风冷，采用低噪声风扇</p> <p>7、2 路 RCA 莲花线路输入</p> <p>8、2 路话筒输入，话筒 1 有强切入优先，并具备默音调节功能</p> <p>9、各输入通道音量独立调节</p> <p>10、高低音调节</p> <p>11、2 路 RCA 莲花混合输出</p> <p>主要技术参数：</p> <p>1、输入电源：AC220V/50Hz</p> <p>2、噪声比：话筒：>68dB 线路：>82dB</p> <p>3、总谐波失真：<0、1% at 1KHz</p> <p>4、频率响应：60Hz-18KHz (±2dB)</p> <p>5、音调：低音：±10dB at 100Hz，高音：±10dB at 10KHz</p> <p>6、话筒输入灵敏度&阻抗：8mV/600Ω 不平衡</p> <p>7、线路输入灵敏度&阻抗：250mV/10KΩ 不平衡</p> <p>8、线路输出灵敏度&阻抗：1V/600Ω 不平衡</p> <p>9、默音功能：MIC1 输入覆盖其他输入</p> <p>10、默音调节：0-38dB</p> <p>11、输出功率：130W</p> <p>12、电源功耗：10-180W</p> <p>13、机器尺寸：482 X 352 X 90mm</p> <p>14、机器重量：9KG</p> <p>15、输出方式：定阻 4-16Ω，定压 70V，100V；</p>	套	1
----	----------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	---

20	配管	1. 名称:配管 2. 规格:PC20	m	640
21	配线	1. 名称:配线 2. 规格:HDMI	m	160
22	配线	1. 名称:配线 2. 规格:超六类网线	m	460
23	配线	1. 名称:配线 2. 规格:电源线	m	272
24	视频系统调试		系统	4
	A1 馆-多民族人民的畜牧生活场景			
25	畜牧资源宣传片	1. 名称:畜牧资源时长 120 秒三维宣传片	秒	120
26	投影机 PA80	1. 采用 DLP 显示技术 ★2. 亮度 \geq 7800 流明, 光源模式 \geq 7 种, 标准分辨率 \geq 3840x2160; 3. 对比度: \geq 3000000:1, 激光光源 \geq 20000 小时; ★4. 兼容短焦镜头和长焦镜头, 短焦投射比 0.63:1, 长焦 1.4-2.5: 1; 5. 投影机内置安卓智能系统, 机身运行内存 \geq 3G, 机身存储空间 \geq 32G; ★6. 投影机配置电动位移镜头, 电动位移范围垂直 \geq \pm 100%, 水平 \geq \pm 50%; 7. 投影机支持色温线性微调选项, 调整范围 \geq 3200K-9800K; ★8. 为保证运动画面流畅清晰, 减少动态模糊, 投影机支持 MEMC 功能; ★9. 投影机支持 HDR 功能; 10. 整机防尘等级 IP5X, 光源防尘等级 IP6X; 11. 投影机接口: \geq HDMI IN*2, \geq HDMI OUT*1, \geq RS232 IN*1, \geq RS232 OUT*1, \geq VGA*1, \geq USB*2, \geq DVI*1, \geq RJ45*1, \geq AUDIO OUT*2, 具有 HDMI 输出接口, 支持 HDMI 信号环进环出, USB 接口支持直读视频和 Office 文档; 12. 投影机具有 NFC 模块, 支持 NFC 近场控制功能; 13. 投影机支持校正的色彩数量 \geq 7 种; 14. 投影机支持自动几何校正功能、多点校正, 拍照自动几何校正; 15. 投影机支持蓝牙功能, 蓝牙版本 \geq 5.0, 投影机设置开机图片、设置关机动画, 内置视频会议应用, 内置屏保画册应用, 具有自动演示模式; 16. 投影机支持无线投屏; 17. 为简化使用, 投影机具有来信号直接显示功能并且具有开机记忆上次关机状态功能; ★18. 为延长使用	台	1

		<p>寿命，投影具有自动除尘自清洁功能；</p> <p>19. 投影机重量$\geq 32\text{kg}$；</p> <p>20. 声音：内置 2*15W 音响，音效类型支持 DTS Virtual X，支持解码 DTS 和 Dolby 音频解码，声音模式 5 种以上带“★”需用提供检测报告或官方检测报告并盖有投标人鲜章</p>		
27	镜头	镜头 0.8:1	支	1
28	定制投影漆	<p>投影基材 增益漆主要通过调整其颜色和增益来使得投影画面更清晰亮丽。</p> <p>增益漆颜色为浅灰色或者乳白色；增益范围为：0.8-1.1；视角为$\geq 150^\circ$</p> <p>水溶性、无污染环保材料</p>	m2	15

29	定制服务器	<p>*自带锁屏功能，任意热插拔信号不丢屏、不重组 机箱规格：2U 19” rack mount 操作系统：Windows 10 Embedded 定制版系统 CPU 处理器：Intel 酷睿 I7-11代 8核 16线程 系统内存：16GB DDR4 3200 RAM 系统硬盘：NVME M.2 500G *无需拆机，一键重置 BIOS *无需繁琐 Bios 设置，拨钮设置来电开机/来电不开机 无需设置默认支持网络唤醒，重置 Bios 也可一键唤醒 支持板载 6 个串口，支持各种工业设备联动控制 后置 6 个 USB，高功率供电，支持各种互动摄像头远距离链接 *板载 SPDIF 接口，可支持 DTS、PMC、杜比等各种 5.1/7.1 音频输出 采用笔记本内存设计，可达到 A 级抗震级别，防止长途发货内存松动问题。 采用 NVME4.0 协议，支持最高 6000MB/s 读取速度。 1 个 PCI-E 16x 4.0 接口，最大限度的发挥显卡性能。 2 个 PCI- E 4x 3.0 接口，可连接各种扩展卡。 *具有独立 WS 开关跳针，可对接中控的开关卡，无需破坏机箱条线，简单、方便、稳定 机箱宽高深(mm)：428mm、89mm、350mm 显卡：NVIDIA Quadro T400 接口 3 个 miniDP (4GB 显存) 码率支持：最高支持 10Gbit 码率视频 控制：支持通过网络控制设备开机、关机无需增加控制卡 *需提供服务器 3C 检测报告及节能报告</p>	台	1
30	定制融合软件	<p>1、边缘融合：支持自动产生叠加带像素羽化边缘融合； *支持沉浸式模型导入。不需要定制沉浸式片源。任意片源都可以播放沉浸式 3D 效果 2、停电保存功能：支持系统意外停电设置保存功能，保证下次开机后仍然运行相同配置和预案； 3、几何校正：支持任意曲面几何校正，*达到 67*67 的网格精准调整显示（包括曲面几何校正和球面几何校正）； 4、色彩技术：支持投影仪颜色一致性，支持投影机亮度差调节； 5、远程控制：支持网络远程控制； 6 分辨率：单通道最大物理分辨率：4096*2160 也可自定义分辨率；帧率不小于每秒 30 帧； *7、多窗口显示：支持同屏多窗口显示（任意缩放、漫游、叠加、覆盖、分层），同时支持多窗口等比例分屏显示，节目播放功能；</p>	通道	1

	<p>8、亮度调节：支持黑暗场景下的黑亮度调节功能；</p> <p>9、*3D 功能：支持主动 3D，被动 3D, 桌面融合；</p> <p>10、预案调用模式：支持预案调用模式，支持显示内容的脚本编辑功能，能够保证开机之后调用编辑好的脚本和预案进行预定内容的显示；</p> <p>11、协议控制：支持通过 TCP、UDP、串口等数据协议控制；</p> <p>12、视频边缘剪切：支持视频边缘剪切功能，可见切成三角、梯形等形状；</p> <p>13、支持视频边缘剪切功能，可见切成三角、梯形等形状；</p> <p>14、*视角设定：支持单通道视角设定，可对每个通道调整相机角度；</p> <p>15、多媒体技术：支持主动立体视频播放、桌面、采集、图片等媒体显示；</p> <p>16、全屏或多窗口显示：支持 Max、Maya、Sketchup、AutuCAD、PowerPoint、Word 等各种应用程序的环幕全屏或者多窗口显示；</p> <p>17、多台融合同步：支持 256 台融合主机视频同步；</p> <p>18、输入通道数：多路路 VGA/DVI 复合视频；≥8 路复合视频输入；可支持输入分辨率 800*600、1024*768、1280*800、1920*1200 等标准分辨率，还可支持在 3072*768 内的各种非标准分辨率如：1792*768、2560*768 等；支持高清 SDI 信号输入；支持多路 HDMI 信号输入。</p> <p>输出信号：VGA/DVI/HDMI 等</p> <p>帧率不小于每秒 30 帧；</p> <p>19、任意大小融合带调整：支持任意大小融合带调整，多台投影可设置不同宽度融合带；</p> <p>20、远程图片加载：支持远程图片加载，可将图片通过网络直接上传到 Media Server 上面，同时立即显示，保证显示的时时性</p>		
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

31	同轴吸顶音响 TSC-310T/GK-7130	<p>1. 室内高档天花喇叭，同轴高音设计，音质清晰明亮；</p> <p>2. 采用 ABS 塑料盆架，窄边网罩，螺丝紧固安装系统，安全牢靠。</p> <p>产品技术参数</p> <p>1、喇叭单元：6.5"×1；0.75"×1；</p> <p>2、额定功率：10W；</p> <p>3、可选功率：5W/10W；</p> <p>4、输入电压：70V/100V；</p> <p>5、灵敏度：(1m, 1W)93dB；</p> <p>6、最大声压级：(1m)103dB；</p> <p>7、频率响应：80-16kHz；</p> <p>8、开孔尺寸：170mm；</p> <p>9、产品尺寸：190*80mm；</p> <p>10、产品重量：1.0Kg；</p> <p>1、100V、70V 定压输出&4Ω-16Ω 定阻输出</p> <p>2、输出具备短路、过流、过载保护及 LED 警示</p> <p>3、内置自激、过热、开关机防冲击保护及 LED 警示</p> <p>4、饱和失真及 LED 警示</p> <p>5、信号电平指示 LED</p> <p>6、内置智能温度检测驱动风冷，采用低噪声风扇</p> <p>7、2 路 RCA 莲花线路输入</p> <p>8、2 路话筒输入，话筒 1 有强切入优先，并具备默音调节功能</p> <p>9、各输入通道音量独立调节</p> <p>10、高低音调节</p> <p>11、2 路 RCA 莲花混合输出</p> <p>主要技术参数：</p> <p>1、输入电源：AC220V/50Hz</p> <p>2、噪声比：话筒：>68dB 线路：>82dB</p> <p>3、总谐波失真：<0、1% at 1KHz</p> <p>4、频率响应：60Hz-18KHz (±2dB)</p> <p>5、音调：低音：±10dB at 100Hz，高音：±10dB at 10KHz</p> <p>6、话筒输入灵敏度&阻抗：8mV/600Ω 不平衡</p> <p>7、线路输入灵敏度&阻抗：250mV/10KΩ 不平衡</p> <p>8、线路输出灵敏度&阻抗：1V/600Ω 不平衡</p> <p>9、默音功能：MIC1 输入覆盖其他输入</p> <p>10、默音调节：0-38dB</p> <p>11、输出功率：130W</p> <p>12、电源功耗：10-180W</p> <p>13、机器尺寸：482 X 352 X 90mm</p> <p>14、机器重量：9KG</p> <p>15、输出方式：定阻 4-16Ω，定压 70V，100V；</p>	套	1
----	----------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	---

32	配管	1. 名称:配管 2. 规格:PC20	m	160
33	配线	1. 名称:配线 2. 规格:HDMI	m	40
34	配线	1. 名称:配线 2. 规格:超六类网线	m	115
35	配线	1. 名称:配线 2. 规格:电源线	m	68
36	视频系统调试		系统	1
	A1 馆-矿产资源为民族共同体增添经济活力			
37	矿产资源宣传片	1. 名称:矿产资源时长 320 秒三维宣传片	秒	320
38	投影机 PA80	<p>1. 采用 DLP 显示技术</p> <p>★2. 亮度\geq7800 流明, 光源模式\geq7 种, 标准分辨率\geq3840x2160;</p> <p>3. 对比度: \geq3000000:1, 激光光源\geq20000 小时;</p> <p>★4. 兼容短焦镜头和长焦镜头, 短焦投射比 0.63:1, 长焦 1.4-2.5: 1;</p> <p>5. 投影机内置安卓智能系统, 机身运行内存\geq3G, 机身存储空间\geq32G;</p> <p>★6. 投影机配置电动位移镜头, 电动位移范围垂直$\geq$$\pm$100%, 水平$\geq$$\pm$50%;</p> <p>7. 投影机支持色温线性微调选项, 调整范围\geq3200K-9800K;</p> <p>★8. 为保证运动画面流畅清晰, 减少动态模糊, 投影机支持 MEMC 功能;</p> <p>★9. 投影机支持 HDR 功能;</p> <p>10. 整机防尘等级 IP5X, 光源防尘等级 IP6X;</p> <p>11. 投影机接口: \geqHDMI IN*2, \geqHDMI OUT*1, \geqRS232 IN*1, \geqRS232 OUT*1, \geqVGA*1, \geqUSB*2, \geqDVI*1, \geqRJ45*1, \geqAUDIO OUT*2, 具有 HDMI 输出接口, 支持 HDMI 信号环进环出, USB 接口支持直读视频和 Office 文档;</p> <p>12. 投影机具有 NFC 模块, 支持 NFC 近场控制功能;</p> <p>13. 投影机支持校正的色彩数量\geq7 种;</p> <p>14. 投影机支持自动几何校正功能、多点校正, 拍照自动几何校正;</p> <p>15. 投影机支持蓝牙功能, 蓝牙版本\geq5.0, 投影机设置开机图片、设置关机动画, 内置视频会议应用, 内置屏保画册应用, 具有自动演示模式;</p> <p>16. 投影机支持无线投屏;</p> <p>17. 为简化使用, 投影机具有来信号直接显示功能并且</p>	台	10

		<p>具有开机记忆上次关机状态功能； ★18. 为延长使用寿命，投影具有自动除尘自清洁功能；</p> <p>19. 投影机重量≥32kg；</p> <p>20. 声音：内置 2*15W 音响，音效类型支持 DTS Virtual X，支持解码 DTS 和 Dolby 音频解码，声音模式 5 种以上带“★”需用提供检测报告或官方检测报告并盖有投标人鲜章</p>		
39	镜头	国产镜头 0.5-0.6	支	10
40	定制投影漆	<p>投影基材 增益漆主要通过调整其颜色和增益来使得投影画面更清晰亮丽。</p> <p>增益漆颜色为浅灰色或者乳白色：增益范围为：0.8-1.1；视角为≥150°</p> <p>水溶性、无污染环保材料</p>	m2	50

41	定制服务器	<p>*自带锁屏功能，任意热插拔信号不丢屏、不重组 机箱规格：2U 19” rack mount 操作系统：Windows 10 Embedded 定制版系统 CPU 处理器：Intel 酷睿 I7-11代 8核 16线程 系统内存：16GB DDR4 3200 RAM 系统硬盘：NVME M.2 500G *无需拆机，一键重置 BIOS *无需繁琐 Bios 设置，拨钮设置来电开机/来电不开机 无需设置默认支持网络唤醒，重置 Bios 也可一键唤醒 支持板载 6 个串口，支持各种工业设备联动控制 后置 6 个 USB，高功率供电，支持各种互动摄像头远距离链接 *板载 SPDIF 接口，可支持 DTS、PMC、杜比等各种 5.1/7.1 音频输出 采用笔记本内存设计，可达到 A 级抗震级别，防止长途发货内存松动问题。 采用 NVME4.0 协议，支持最高 6000MB/s 读取速度。 1 个 PCI-E 16x 4.0 接口，最大限度的发挥显卡性能。 2 个 PCI- E 4x 3.0 接口，可连接各种扩展卡。 *具有独立 WS 开关跳针，可对接中控的开关卡，无需破坏机箱条线，简单、方便、稳定 机箱宽高深(mm)：428mm、89mm、350mm 显卡：NVIDIA Quadro A2000 接口 4 个 miniDP (12GB 显存) 码率支持：最高支持 10Gbit 码率视频 控制：支持通过网络控制设备开机、关机无需增加控制卡 *需提供服务器 3C 检测报告及节能报告</p>	台	1
42	多屏扩展器	<p>输入接口：最高视频像素频率 600MHz 输出接口：最高视频像素频率 330MHz 支持分辨率：最高分辨率 4x1920x1200@60Hz 2*1920x1200*2@60Hz 输入接口：DP 接口 输入线缆：DP 线 3 米内 输出接口：3 个 HDMI 输出 输出线缆：支持 15 米(配置 HDBT 网传支持 70 米) 供电电源：12V@2A AC-DC 电源</p>	台	3

43	定制融合软件	<p>1、边缘融合：支持自动产生叠加带像素羽化边缘融合； *支持沉浸式模型导入。不需要定制沉浸式片源。任意片源都可以播放沉浸式 3D 效果</p> <p>2、停电保存功能：支持系统意外停电设置保存功能，保证下次开机后仍然运行相同配置和预案；</p> <p>3、几何校正：支持任意曲面几何校正，*达到 67*67 的网格精准调整显示（包括曲面几何校正和球面几何校正）；</p> <p>4、色彩技术：支持投影仪颜色一致性，支持投影机亮度差调节；</p> <p>5、远程控制：支持网络远程控制；</p> <p>6 分辨率：单通道最大物理分辨率：4096*2160 也可自定义分辨率；帧率不小于每秒 30 帧；</p> <p>*7、多窗口显示：支持同屏多窗口显示（任意缩放、漫游、叠加、覆盖、分层），同时支持多窗口等比例分屏显示，节目播放功能；</p> <p>8、亮度调节：支持黑暗场景下的黑亮度调节功能；</p> <p>9、*3D 功能：支持主动 3D，被动 3D, 桌面融合；</p> <p>10、预案调用模式：支持预案调用模式，支持显示内容的脚本编辑功能，能够保证开机之后调用编辑好的脚本和预案进行预定内容的显示；</p> <p>11、协议控制：支持通过 TCP、UDP、串口等数据协议控制；</p> <p>12、视频边缘剪切：支持视频边缘剪切功能，可见切成三角、梯形等形状；</p> <p>13、支持视频边缘剪切功能，可见切成三角、梯形等形状；</p> <p>14、*视角设定：支持单通道视角设定，可对每个通道调整相机角度；</p> <p>15、多媒体技术：支持主动立体视频播放、桌面、采集、图片等媒体显示；</p> <p>16、全屏或多窗口显示：支持 Max、Maya、Sketchup、AutuCAD、PowerPoint、Word 等各种应用程序的环幕全屏或者多窗口显示；</p> <p>17、多台融合同步：支持 256 台融合主机视频同步；</p> <p>18、输入通道数：多路路 VGA/DVI 复合视频；≥8 路复合视频输入；可支持输入分辨率 800*600、1024*768、1280*800、1920*1200 等标准分辨率，还可支持在 3072*768 内的各种非标准分辨率如：1792*768、2560*768 等；支持高清 SDI 信号输入；支持多路 HDMI 信号输入。</p> <p>输出信号：VGA/DVI/HDMI 等</p> <p>帧率不小于每秒 30 帧；</p> <p>19、任意大小融合带调整：支持任意大小融合带调整，</p>	通道	10
----	--------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	----

		<p>多台投影可设置不同宽度融合带；</p> <p>20、远程图片加载：支持远程图片加载，可将图片通过网络直接上传到 Media Server 上面，同时立即显示，保证显示的时时性</p>		
44	同轴吸顶音响 TSC-310T/GK-7130	<p>1. 室内高档天花喇叭，同轴高音设计，音质清晰明亮；</p> <p>2. 采用 ABS 塑料盆架，窄边网罩，螺丝紧固安装系统，安全牢靠。</p> <p>产品技术参数</p> <p>1、喇叭单元：6.5"×1；0.75"×1；</p> <p>2、额定功率：10W；</p> <p>3、可选功率：5W/10W；</p> <p>4、输入电压：70V/100V；</p> <p>5、灵敏度：(1m, 1W)93dB；</p> <p>6、最大声压级：(1m)103dB；</p> <p>7、频率响应：80-16kHz；</p> <p>8、开孔尺寸：170mm；</p> <p>9、产品尺寸：190*80mm；</p> <p>10、产品重量：1.0Kg；</p> <p>1、100V、70V 定压输出&4Ω-16Ω 定阻输出</p> <p>2、输出具备短路、过流、过载保护及 LED 警示</p> <p>3、内置自激、过热、开关机防冲击保护及 LED 警示</p> <p>4、饱和失真及 LED 警示</p> <p>5、信号电平指示 LED</p> <p>6、内置智能温度检测驱动风冷，采用低噪声风扇</p> <p>7、2 路 RCA 莲花线路输入</p> <p>8、2 路话筒输入，话筒 1 有强切入优先，并具备静音调节功能</p> <p>9、各输入通道音量独立调节</p> <p>10、高低音调节</p> <p>11、2 路 RCA 莲花混合输出</p> <p>主要技术参数：</p> <p>1、输入电源：AC220V/50Hz</p> <p>2、噪声比： 话筒：>68dB 线路：>82dB</p>	套	1

		3、总谐波失真：<0、1% at 1KHz 4、频率响应： 60Hz-18KHz（±2dB） 5、音调：低音：±10dB at 100Hz，高音：±10dB at 10KHz 6、话筒输入灵敏度&阻抗： 8mV/600Ω 不平衡 7、线路输入灵敏度&阻抗： 250mV/10KΩ 不平衡 8、线路输出灵敏度&阻抗： 1V/600Ω 不平衡 9、默音功能：MIC1 输入覆盖其他输入 10、默音调节： 0-38dB 11、输出功率： 130W 12、电源功耗： 10-180W 13、机器尺寸： 482 X 352 X 90mm 14、机器重量： 9KG 15、输出方式： 定阻 4-16Ω，定压 70V，100V；		
45	配管	1. 名称:配管 2. 规格:PC20	m	1600
46	配线	1. 名称:配线 2. 规格:HDMI	m	400
47	配线	1. 名称:配线 2. 规格:超六类网线	m	1150
48	配线	1. 名称:配线 2. 规格:电源线	m	680
49	视频系统调试		系统	10
	A1 馆-水资源			
50	山林湿地宣传片	1. 名称:山林湿地时长 60 秒二维宣传片	秒	60
51	液晶拼接 55LH5U	LCD 尺寸 (Size) 55" 背光类型 (Backlight Type) D-LED 分辨率 (Resolution) 1920*1080(pixels) 屏亮度 (Brightness) 500cd/m ² (typ.) 屏对比度 (Contrast Ratio) 4000:1(typ.) 响应时间 (Response Time) 8ms(typ.) 视角 (Viewing Angle) 178° (H)/178° (V) 寿命 (Life Time) 30000 Hrs (Min.) 帧频 (Refreshing Frequency) 60Hz 色域 (Color Gamut) 68% 色彩度 (Display Colors) 16.7M(8bits) 包括支架结构	台	12
52	拼接器	4 进 4 出	台	1
53	网络机柜		台	1

54	触摸一体机 65 寸	<p>触摸参数 触摸技术：电容感应技术，触摸点数：20 点，感应物体：手指、电容触摸笔，触摸压力：零压力，响应时间：4ms，通讯接口：USB（USB 供电）免驱动，工作电压：DC 5.0V±5%，触摸玻璃：3mm 超白波全钢化玻璃，操作系统：Windows/Android/Linu*/UNI*/DOS 等，使用寿命：触控 10000000 万次，全角度抗外界环境光照射。</p> <p>显示参数 分辨率：3840*2160@60Hz，亮度：350cd/m²，对比度：3500：1，最佳角度：全视角，可视角度：178°，刷新频率：60Hz，色彩：16.7M，光学模式：常黑显示透射式，背光类型：ELED 侧入式光源，透光率：98%，显示比例：16:9，响应时间：6ms，使用寿命：100000 小时，工作存储温度：0 ~ 50° C，颜色数量：1.07B (8-bit + Hi-FRC)，内嵌喇叭 2×8W(8Ω)，输入电压：额定 100Vac~240Vac，最大 90Vac~264Vac 50/60Hz，待机功耗：0.5W，麦格米特电源 DC 输出功率：96W (12V.8A)</p>	台	3
	A1 馆-互动空间 (绘画互动)			
55	儿童互动空间宣传片	1. 名称:儿童互动空间时长 120 秒二维宣传片	秒	120
56	投影机 65 寸	<p>触摸参数 触摸技术：电容感应技术，触摸点数：20 点，感应物体：手指、电容触摸笔，触摸压力：零压力，响应时间：4ms，通讯接口：USB（USB 供电）免驱动，工作电压：DC 5.0V±5%，触摸玻璃：3mm 超白波全钢化玻璃，操作系统：Windows/Android/Linu*/UNI*/DOS 等，使用寿命：触控 10000000 万次，全角度抗外界环境光照射。</p> <p>显示参数 分辨率：3840*2160@60Hz，亮度：350cd/m²，对比度：3500：1，最佳角度：全视角，可视角度：178°，刷新频率：60Hz，色彩：16.7M，光学模式：常黑显示透射式，背光类型：ELED 侧入式光源，透光率：98%，显示比例：16:9，响应时间：6ms，使用寿命：100000 小时，工作存储温度：0 ~ 50° C，颜色数量：1.07B (8-bit + Hi-FRC)，内嵌喇叭 2×8W(8Ω)，输入电压：额定 100Vac~240Vac，最大 90Vac~264Vac 50/60Hz，待机功耗：0.5W，麦格米特电源 DC 输出功率：96W (12V.8A)</p>	台	3

57	投影机 P70	<p>1. 采用 DLP 显示技术</p> <p>★2. 亮度：≥7000 流明，光源模式≥7 种，标准分辨率≥3840x2160；</p> <p>3. 对比度：≥3000000:1，激光光源寿命≥20000 小时；</p> <p>★4. 兼容短焦镜头和长焦镜头，投射比 0.7-0.9:1 和 1.0-1.6:1, 1.3-2.0:1；</p> <p>5. 投影机内置安卓智能系统，机身运行内存≥3G，机身存储空间≥32G；</p> <p>6. 支持电动聚焦、电动变焦，镜头位移范围垂直≥±100%，水平≥±30%；</p> <p>7. 支持色温线性微调选项，调整范围≥3200K-9800K；</p> <p>★8. 为保证运动画面流畅清晰，减少动态模糊，投影机支持 MEMC 功能；</p> <p>★9. 投影机支持 HDR 功能；</p> <p>10. 整机防尘等级 IP5X、光源防尘等级 IP6X；</p> <p>11. 投影机接口：≥HDMI/DVI IN*3、≥HDMI OUT*1、≥RS232 IN*1、≥RS232 OUT*1、≥Audio IN*1、≥Audio OUT*1、≥USB*2、≥RJ45*1、≥VGA*1, 支持 HDMI 信号环进环出功能，USB 接口支持直读视频和 Office 文档；</p> <p>12. 投影机具有 NFC 模块，支持 NFC 近场控制功能；</p> <p>13. 投影机支持校正的色彩数量≥7 种；</p> <p>14. 图像校正：手动几何校正，拍照自动几何校正，多点校正，可选弧形校正、可选内置融合；</p> <p>15. 投影机支持蓝牙功能，蓝牙版本≥5.0，投影机设置开机图片、设置关机动画，内置视频会议应用，内置屏保画册应用，具有自动演示模式；</p> <p>16. 投影机支持无线投屏；</p> <p>17. 为简化使用，投影机具有来信号直接显示功能并且具有开机记忆上次关机状态功能；</p> <p>★18. 为延长使用寿命，投影具有自动除尘自清洁功能；</p> <p>19. 投影机重量>12kg；</p> <p>20. 声音：内置 2*15W 音响，音效类型支持 DTS Virtual X，支持解码 DTS 和 Dolby 音频解码，声音模式 5 种；</p> <p>以上带“★”需用提供检测报告或官方检测报告并盖有投标人鲜章</p>	台	2
58	镜头	镜头 0.8:1	支	2
59	定制投影漆	<p>投影基材 增益漆主要通过调整其颜色和增益来使得投影画面更清晰亮丽。</p> <p>增益漆颜色为浅灰色或者乳白色：增益范围为：0.8-1.1；视角为≥150°</p> <p>水溶性、无污染环保材料</p>	m2	18

60	定制服务器	<p>*自带锁屏功能，任意热插拔信号不丢屏、不重组 机箱规格：2U 19” rack mount 操作系统：Windows 10 Embedded 定制版系统 CPU 处理器：Intel 酷睿 I7-11代 8核 16线程 系统内存：16GB DDR4 3200 RAM 系统硬盘：NVME M.2 500G *无需拆机，一键重置 BIOS *无需繁琐 Bios 设置，拨钮设置来电开机/来电不开机 无需设置默认支持网络唤醒，重置 Bios 也可一键唤醒 支持板载 6 个串口，支持各种工业设备联动控制 后置 6 个 USB，高功率供电，支持各种互动摄像头远距离链接 *板载 SPDIF 接口，可支持 DTS、PMC、杜比等各种 5.1/7.1 音频输出 采用笔记本内存设计，可达到 A 级抗震级别，防止长途发货内存松动问题。 采用 NVME4.0 协议，支持最高 6000MB/s 读取速度。 1 个 PCI-E 16x 4.0 接口，最大限度的发挥显卡性能。 2 个 PCI- E 4x 3.0 接口，可连接各种扩展卡。 *具有独立 WS 开关跳针，可对接中控的开关卡，无需破坏机箱条线，简单、方便、稳定 机箱宽高深(mm)：428mm、89mm、350mm 显卡：NVIDIA Quadro T400 接口 3 个 miniDP (4GB 显存) 码率支持：最高支持 10Gbit 码率视频 控制：支持通过网络控制设备开机、关机无需增加控制卡 *需提供服务器 3C 检测报告及节能报告</p>	台	1
61	定制融合软件	<p>1、边缘融合：支持自动产生叠加带像素羽化边缘融合； *支持沉浸式模型导入。不需要定制沉浸式片源。任意片源都可以播放沉浸式 3D 效果 2、停电保存功能：支持系统意外停电设置保存功能，保证下次开机后仍然运行相同配置和预案； 3、几何校正：支持任意曲面几何校正，*达到 67*67 的网格精准调整显示（包括曲面几何校正和球面几何校正）； 4、色彩技术：支持投影仪颜色一致性，支持投影机亮度差调节； 5、远程控制：支持网络远程控制； 6 分辨率：单通道最大物理分辨率：4096*2160 也可自定义分辨率；帧率不小于每秒 30 帧； *7、多窗口显示：支持同屏多窗口显示（任意缩放、漫游、叠加、覆盖、分层），同时支持多窗口等比例分屏显示，节目播放功能；</p>	通道	2

		<p>8、亮度调节：支持黑暗场景下的黑亮度调节功能；</p> <p>9、*3D 功能：支持主动 3D，被动 3D, 桌面融合；</p> <p>10、预案调用模式：支持预案调用模式，支持显示内容的脚本编辑功能，能够保证开机之后调用编辑好的脚本和预案进行预定内容的显示；</p> <p>11、协议控制：支持通过 TCP、UDP、串口等数据协议控制；</p> <p>12、视频边缘剪切：支持视频边缘剪切功能，可见切成三角、梯形等形状；</p> <p>13、支持视频边缘剪切功能，可见切成三角、梯形等形状；</p> <p>14、*视角设定：支持单通道视角设定，可对每个通道调整相机角度；</p> <p>15、多媒体技术：支持主动立体视频播放、桌面、采集、图片等媒体显示；</p> <p>16、全屏或多窗口显示：支持 Max、Maya、Sketchup、AutuCAD、PowerPoint、Word 等各种应用程序的环幕全屏或者多窗口显示；</p> <p>17、多台融合同步：支持 256 台融合主机视频同步；</p> <p>18、输入通道数：多路路 VGA/DVI 复合视频；≥8 路复合视频输入；可支持输入分辨率 800*600、1024*768、1280*800、1920*1200 等标准分辨率，还可支持在 3072*768 内的各种非标准分辨率如：1792*768、2560*768 等；支持高清 SDI 信号输入；支持多路 HDMI 信号输入。</p> <p>输出信号：VGA/DVI/HDMI 等</p> <p>帧率不小于每秒 30 帧；</p> <p>19、任意大小融合带调整：支持任意大小融合带调整，多台投影可设置不同宽度融合带；</p> <p>20、远程图片加载：支持远程图片加载，可将图片通过网络直接上传到 Media Server 上面，同时立即显示，保证显示的时时性</p>		
62	定制图片扫描机	扫描图片	台	1
63	定制互动程序	观众给简笔画“动物模型”涂色，通过扫描，投影到墙面上，	套	1
64	定制模型动画	制作妖灵及场景模型，三维模型：FBX 格式，标准 T 型骨骼绑定，模型坐标轴 Y 轴朝上，Z 轴朝内，X 轴朝右	套	1

65	同轴吸顶音响 TSC-310T/GK-7130	<p>1. 室内高档天花喇叭，同轴高音设计，音质清晰明亮；</p> <p>2. 采用 ABS 塑料盆架，窄边网罩，螺丝紧固安装系统，安全牢靠。</p> <p>产品技术参数</p> <p>1、喇叭单元：6.5"×1；0.75"×1；</p> <p>2、额定功率：10W；</p> <p>3、可选功率：5W/10W；</p> <p>4、输入电压：70V/100V；</p> <p>5、灵敏度：(1m, 1W)93dB；</p> <p>6、最大声压级：(1m)103dB；</p> <p>7、频率响应：80-16kHz；</p> <p>8、开孔尺寸：170mm；</p> <p>9、产品尺寸：190*80mm；</p> <p>10、产品重量：1.0Kg；</p> <p>1、100V、70V 定压输出&4Ω-16Ω 定阻输出</p> <p>2、输出具备短路、过流、过载保护及 LED 警示</p> <p>3、内置自激、过热、开关机防冲击保护及 LED 警示</p> <p>4、饱和失真及 LED 警示</p> <p>5、信号电平指示 LED</p> <p>6、内置智能温度检测驱动风冷，采用低噪声风扇</p> <p>7、2 路 RCA 莲花线路输入</p> <p>8、2 路话筒输入，话筒 1 有强切入优先，并具备默音调节功能</p> <p>9、各输入通道音量独立调节</p> <p>10、高低音调节</p> <p>11、2 路 RCA 莲花混合输出</p> <p>主要技术参数：</p> <p>1、输入电源：AC220V/50Hz</p> <p>2、噪声比：话筒：>68dB 线路：>82dB</p> <p>3、总谐波失真：<0、1% at 1KHz</p> <p>4、频率响应：60Hz-18KHz (±2dB)</p> <p>5、音调：低音：±10dB at 100Hz，高音：±10dB at 10KHz</p> <p>6、话筒输入灵敏度&阻抗：8mV/600Ω 不平衡</p> <p>7、线路输入灵敏度&阻抗：250mV/10KΩ 不平衡</p> <p>8、线路输出灵敏度&阻抗：1V/600Ω 不平衡</p> <p>9、默音功能：MIC1 输入覆盖其他输入</p> <p>10、默音调节：0-38dB</p> <p>11、输出功率：130W</p> <p>12、电源功耗：10-180W</p> <p>13、机器尺寸：482 X 352 X 90mm</p> <p>14、机器重量：9KG</p> <p>15、输出方式：定阻 4-16Ω，定压 70V，100V；</p>	套	1
----	----------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	---

66	配管	1. 名称:配管 2. 规格:PC20	m	320
67	配线	1. 名称:配线 2. 规格:HDMI	m	80
68	配线	1. 名称:配线 2. 规格:超六类网线	m	230
69	配线	1. 名称:配线 2. 规格:电源线	m	136
70	视频系统调试		系统	2
	A2-穿越民族古迹, 遇见古城			
71	祁连古城影片	1. 名称:祁连古城影片时长 120 秒	秒	120
72	祁连古城 3d 影片	1. 名称:祁连古城 3d 时长 60 秒	秒	60
73	触摸查询机 55 寸 电容屏	分辨率: 1920*1080@60Hz, 亮度: 350cd/m ² , 对比度: 3500: 1, 最佳角度: 全视角, 可视角度: 178°, 刷新频率: 60Hz, 色彩: 16.7M, 光学模式: 常黑显示透射式, 背光类型: ELED 侧入式光源, 透光率: 98%, 显示比例: 16:9, 响应时间: 6ms, 使用寿命: 100000 小时, 工作存储温度:0 ~ 50° C, 颜色数量: 1.07B (8-bit + Hi-FRC), 内嵌喇叭 2×8W(8Ω) ,输入电压:额定 100Vac~240Vac,最大 90Vac~264Vac 50/60Hz, 待机功耗: 0.5W, 麦格米特电源 DC 输出功率: 96W (12V.8A); 触摸技术: 电容感应技术, 触摸点数: 10 点, 感应物体: 手指、电容触摸笔, 触摸压力: 零压力, 响应时间: 4ms, 通讯接口: USB (USB 供电) 免驱动, 工作电压: DC 5.0V±5%, 触摸玻璃: 3mm 超白波全钢化玻璃, 操作系统: Windows/Android/Linu*/UNI*/DOS 等, 使用寿命: 触控 10000000 万次, 全角度抗外界环境光照射。	台	2
74	投影机 P70	1. 采用 DLP 显示技术 ★2. 亮度: ≥7000 流明, 光源模式≥7 种, 标准分辨率≥3840x2160; 3. 对比度: ≥3000000:1, 激光光源寿命≥20000 小时; ★4. 兼容短焦镜头和长焦镜头, 投射比 0.7-0.9:1 和 1.0-1.6:1, 1.3-2.0:1; 5. 投影机内置安卓智能系统, 机身运行内存≥3G, 机身存储空间≥32G; 6. 支持电动聚焦、电动变焦, 镜头位移范围垂直≥±100%, 水平≥±30%; 7. 支持色温线性微调选项, 调整范围≥3200K-9800K; ★8. 为保证运动画面流畅清晰, 减少动态模糊, 投影机支持 MEMC 功能; ★9. 投影机支持 HDR 功能;	台	3

		<p>10. 整机防尘等级 IP5X、光源防尘等级 IP6X;</p> <p>11. 投影机接口: ≥HDMI/DVI IN*3、≥HDMI OUT*1、≥RS232 IN*1、≥RS232 OUT*1、≥Audio IN*1、≥Audio OUT*1、≥USB*2、≥RJ45*1、≥VGA*1,支持 HDMI 信号环进环出功能, USB 接口支持直读视频和 Office 文档;</p> <p>12. 投影机具有 NFC 模块, 支持 NFC 近场控制功能;</p> <p>13. 投影机支持校正的色彩数量≥7 种;</p> <p>14. 图像校正: 手动几何校正, 拍照自动几何校正, 多点校正, 可选弧形校正、可选内置融合;</p> <p>15. 投影机支持蓝牙功能, 蓝牙版本≥5.0, 投影机设置开机图片、设置关机动画, 内置视频会议应用, 内置屏保画册应用, 具有自动演示模式;</p> <p>16. 投影机支持无线投屏;</p> <p>17. 为简化使用, 投影机具有来信号直接显示功能并且具有开机记忆上次关机状态功能;</p> <p>★18. 为延长使用寿命, 投影具有自动除尘自清洁功能;</p> <p>19. 投影机重量>12kg;</p> <p>20. 声音: 内置 2*15W 音响, 音效类型支持 DTS Virtual X, 支持解码 DTS 和 Dolby 音频解码, 声音模式 5 种; 以上带“★”需用提供检测报告或官方检测报告并盖有投标人鲜章</p>		
75	镜头	镜头 0.8:1	支	3
76	定制服务器	<p>*自带锁屏功能, 任意热插拔信号不丢屏、不重组</p> <p>机箱规格: 2U 19" rack mount</p> <p>操作系统: Windows 10 Embedded 定制版系统</p> <p>CPU 处理器: Intel 酷睿 I7-11 代 8 核 16 线程</p> <p>系统内存: 16GB DDR4 3200 RAM</p> <p>系统硬盘: NVME M.2 500G</p> <p>*无需拆机, 一键重置 BIOS</p> <p>*无需繁琐 Bios 设置, 按钮设置来电开机/来电不开机</p> <p>无需设置默认支持网络唤醒, 重置 Bios 也可一键唤醒</p> <p>支持板载 6 个串口, 支持各种工业设备联动控制</p> <p>后置 6 个 USB, 高功率供电, 支持各种互动摄像头远距离链接</p> <p>*板载 SPDIF 接口, 可支持 DTS、PMC、杜比等各种 5.1/7.1 音频输出</p> <p>采用笔记本内存设计, 可达到 A 级抗震级别, 防止长途发货内存松动问题。</p> <p>采用 NVME4.0 协议, 支持最高 6000MB/s 读取速度。</p> <p>1 个 PCI-E 16x 4.0 接口, 最大限度的发挥显卡性能。</p> <p>2 个 PCI-E 4x 3.0 接口, 可连接各种扩展卡。</p> <p>*具有独立 WS 开关跳针, 可对接中控的开关卡, 无需</p>	台	1

		<p>破坏机箱条线，简单、方便、稳定</p> <p>机箱宽高深(mm)：428mm、89mm、350mm</p> <p>显卡：NVIDIA Quadro T400 接口 3 个 miniDP (4GB 显存)</p> <p>码率支持：最高支持 10Gbit 码率视频</p> <p>控制：支持通过网络控制设备开机、关机无需增加控制卡</p> <p>*需提供服务器 3C 检测报告及节能报告</p>		
77	定制融合软件	<p>1、边缘融合：支持自动产生叠加带像素羽化边缘融合；</p> <p>*支持沉浸式模型导入。不需要定制沉浸式片源。任意片源都可以播放沉浸式 3D 效果</p> <p>2、停电保存功能：支持系统意外停电设置保存功能，保证下次开机后仍然运行相同配置和预案；</p> <p>3、几何校正：支持任意曲面几何校正，*达到 67*67 的网格精准调整显示（包括曲面几何校正和球面几何校正）；</p> <p>4、色彩技术：支持投影仪颜色一致性，支持投影机亮度差调节；</p> <p>5、远程控制：支持网络远程控制；</p> <p>6 分辨率：单通道最大物理分辨率：4096*2160 也可自定义分辨率；帧率不小于每秒 30 帧；</p> <p>*7、多窗口显示：支持同屏多窗口显示（任意缩放、漫游、叠加、覆盖、分层），同时支持多窗口等比例分屏显示，节目播放功能；</p> <p>8、亮度调节：支持黑暗场景下的黑亮度调节功能；</p> <p>9、*3D 功能：支持主动 3D，被动 3D, 桌面融合；</p> <p>10、预案调用模式：支持预案调用模式，支持显示内容的脚本编辑功能，能够保证开机之后调用编辑好的脚本和预案进行预定内容的显示；</p> <p>11、协议控制：支持通过 TCP、UDP、串口等数据协议控制；</p> <p>12、视频边缘剪切：支持视频边缘剪切功能，可见切成三角、梯形等形状；</p> <p>13、支持视频边缘剪切功能，可见切成三角、梯形等形状；</p> <p>14、*视角设定：支持单通道视角设定，可对每个通道调整相机角度；</p> <p>15、多媒体技术：支持主动立体视频播放、桌面、采集、图片等媒体显示；</p> <p>16、全屏或多窗口显示：支持 Max、Maya、Sketchup、AutuCAD、PowerPoint、Word 等各种应用程序的环幕全屏或者多窗口显示；</p> <p>17、多台融合同步：支持 256 台融合主机视频同步；</p> <p>18、输入通道数：多路路 VGA/DVI 复合视频；≥8 路</p>	通道	3

		<p>复合视频输入;可支持输入分辨率 800*600、1024*768、1280*800、1920*1200 等标准分辨率, 还可支持在 3072*768 内的各种非标准分辨率如: 1792*768、2560*768 等; 支持高清 SDI 信号输入; 支持多路 HDMI 信号输入。</p> <p>输出信号: VGA/DVI/HDMI 等</p> <p>帧率不小于每秒 30 帧;</p> <p>19、任意大小融合带调整: 支持任意大小融合带调整, 多台投影可设置不同宽度融合带;</p> <p>20、远程图片加载: 支持远程图片加载, 可将图片通过网络直接上传到 Media Server 上面, 同时立即显示, 保证显示的时时性</p>		
78	同轴吸顶音响 TSC-310T/GK-7130	<p>1. 室内高档天花喇叭, 同轴高音设计, 音质清晰明亮;</p> <p>2. 采用 ABS 塑料盆架, 窄边网罩, 螺丝紧固安装系统, 安全牢靠。</p> <p>产品技术参数</p> <p>1、喇叭单元: 6.5"×1; 0.75"×1;</p> <p>2、额定功率: 10W;</p> <p>3、可选功率: 5W/10W;</p> <p>4、输入电压: 70V/100V;</p> <p>5、灵敏度: (1m, 1W)93dB;</p> <p>6、最大声压级: (1m)103dB;</p> <p>7、频率响应: 80-16kHz;</p> <p>8、开孔尺寸: 170mm;</p> <p>9、产品尺寸: 190*80mm;</p> <p>10、产品重量: 1.0Kg;</p> <p>1、100V、70V 定压输出&4Ω-16Ω 定阻输出</p> <p>2、输出具备短路、过流、过载保护及 LED 警示</p> <p>3、内置自激、过热、开关机防冲击保护及 LED 警示</p> <p>4、饱和失真及 LED 警示</p> <p>5、信号电平指示 LED</p> <p>6、内置智能温度检测驱动风冷, 采用低噪声风扇</p> <p>7、2 路 RCA 莲花线路输入</p> <p>8、2 路话筒输入, 话筒 1 有强切入优先, 并具备静音调节功能</p> <p>9、各输入通道音量独立调节</p> <p>10、高低音调节</p> <p>11、2 路 RCA 莲花混合输出</p> <p>主要技术参数:</p> <p>1、输入电源: AC220V/50Hz</p> <p>2、噪声比: 话筒: >68dB 线路: >82dB</p> <p>3、总谐波失真: <0、1% at 1KHz</p> <p>4、频率响应: 60Hz-18KHz (±2dB)</p>	套	1

		<p>5、音调：低音：±10dB at 100Hz，高音：±10dBB at 10KHz</p> <p>6、话筒输入灵敏度&阻抗：8mV/600Ω 不平衡</p> <p>7、线路输入灵敏度&阻抗：250mV/10KΩ 不平衡</p> <p>8、线路输出灵敏度&阻抗：1V/600Ω 不平衡</p> <p>9、默音功能：MIC1 输入覆盖其他输入</p> <p>10、默音调节：0-38dB</p> <p>11、输出功率：130W</p> <p>12、电源功耗：10-180W</p> <p>13、机器尺寸：482 X 352 X 90mm</p> <p>14、机器重量：9KG</p> <p>15、输出方式：定阻 4-16Ω，定压 70V，100V；</p>		
79	配管	<p>1. 名称:配管</p> <p>2. 规格:PC20</p>	m	480
80	配线	<p>1. 名称:配线</p> <p>2. 规格:HDMI</p>	m	120
81	配线	<p>1. 名称:配线</p> <p>2. 规格:超六类网线</p>	m	345
82	配线	<p>1. 名称:配线</p> <p>2. 规格:电源线</p>	m	204
83	视频系统调试		系统	3
	A2-多民族盛装与嫁衣			
84	各族风情宣传片	1. 名称:各族风情时长 120 秒二维宣传片	秒	120

85	投影机 P70	<p>1. 采用 DLP 显示技术</p> <p>★2. 亮度：≥7000 流明，光源模式≥7 种，标准分辨率≥3840x2160；</p> <p>3. 对比度：≥3000000:1，激光光源寿命≥20000 小时；</p> <p>★4. 兼容短焦镜头和长焦镜头，投射比 0.7-0.9:1 和 1.0-1.6:1, 1.3-2.0:1；</p> <p>5. 投影机内置安卓智能系统，机身运行内存≥3G，机身存储空间≥32G；</p> <p>6. 支持电动聚焦、电动变焦，镜头位移范围垂直≥±100%，水平≥±30%；</p> <p>7. 支持色温线性微调选项，调整范围≥3200K-9800K；</p> <p>★8. 为保证运动画面流畅清晰，减少动态模糊，投影机支持 MEMC 功能；</p> <p>★9. 投影机支持 HDR 功能；</p> <p>10. 整机防尘等级 IP5X、光源防尘等级 IP6X；</p> <p>11. 投影机接口：≥HDMI/DVI IN*3、≥HDMI OUT*1、≥RS232 IN*1、≥RS232 OUT*1、≥Audio IN*1、≥Audio OUT*1、≥USB*2、≥RJ45*1、≥VGA*1, 支持 HDMI 信号环进环出功能，USB 接口支持直读视频和 Office 文档；</p> <p>12. 投影机具有 NFC 模块，支持 NFC 近场控制功能；</p> <p>13. 投影机支持校正的色彩数量≥7 种；</p> <p>14. 图像校正：手动几何校正，拍照自动几何校正，多点校正，可选弧形校正、可选内置融合；</p> <p>15. 投影机支持蓝牙功能，蓝牙版本≥5.0，投影机设置开机图片、设置关机动画，内置视频会议应用，内置屏保画册应用，具有自动演示模式；</p> <p>16. 投影机支持无线投屏；</p> <p>17. 为简化使用，投影机具有来信号直接显示功能并且具有开机记忆上次关机状态功能；</p> <p>★18. 为延长使用寿命，投影具有自动除尘自清洁功能；</p> <p>19. 投影机重量>12kg；</p> <p>20. 声音：内置 2*15W 音响，音效类型支持 DTS Virtual X，支持解码 DTS 和 Dolby 音频解码，声音模式 5 种；</p> <p>以上带“★”需用提供检测报告或官方检测报告并盖有投标人鲜章</p>	台	3
86	镜头	镜头 0.8:1	支	3
87	定制纱幕	<p>透光率 75%</p> <p>厚度 89 μm</p> <p>幅宽 8m 长度无限</p> <p>紫外线消减 99%</p> <p>增益 2</p> <p>视角 180°</p>	m2	20

		<p>硬 度 2H 反射率 12% 抗拉力 2600. LBS%</p>		
88	定制服务器	<p>*自带锁屏功能，任意热插拔信号不丢屏、不重组 机箱规格：2U 19” rack mount 操作系统：Windows 10 Embedded 定制版系统 CPU 处理器：Intel 酷睿 I7-11代 8核 16线程 系统内存：16GB DDR4 3200 RAM 系统硬盘：NVME M.2 500G *无需拆机，一键重置 BIOS *无需繁琐 Bios 设置，拨钮设置来电开机/来电不开机 无需设置默认支持网络唤醒，重置 Bios 也可一键唤醒 支持板载 6 个串口，支持各种工业设备联动控制 后置 6 个 USB，高功率供电，支持各种互动摄像头远距离链接 *板载 SPDIF 接口，可支持 DTS、PMC、杜比等各种 5.1/7.1 音频输出 采用笔记本内存设计，可达到 A 级抗震级别，防止长途发货内存松动问题。 采用 NVME4.0 协议，支持最高 6000MB/s 读取速度。 1 个 PCI-E 16x 4.0 接口，最大限度的发挥显卡性能。 2 个 PCI- E 4x 3.0 接口，可连接各种扩展卡。 *具有独立 WS 开关跳针，可对接中控的开关卡，无需破坏机箱条线，简单、方便、稳定 机箱宽高深(mm)：428mm、89mm、350mm 显卡：NVIDIA Quadro T400 接口 3 个 miniDP (4GB 显存) 码率支持：最高支持 10Gbit 码率视频 控制：支持通过网络控制设备开机、关机无需增加控制卡 *需提供服务器 3C 检测报告及节能报告</p>	台	1
89	定制融合软件	<p>1、边缘融合：支持自动产生叠加带像素羽化边缘融合； *支持沉浸式模型导入。不需要定制沉浸式片源。任意片源都可以播放沉浸式 3D 效果 2、停电保存功能：支持系统意外停电设置保存功能，保证下次开机后仍然运行相同配置和预案； 3、几何校正：支持任意曲面几何校正，*达到 67*67 的网格精准调整显示（包括曲面几何校正和球面几何校正）； 4、色彩技术：支持投影仪颜色一致性，支持投影机亮度差调节；</p>	通道	3

	<p>5、远程控制：支持网络远程控制；</p> <p>6 分辨率：单通道最大物理分辨率：4096*2160 也可自定义分辨率；帧率不小于每秒 30 帧；</p> <p>*7、多窗口显示：支持同屏多窗口显示（任意缩放、漫游、叠加、覆盖、分层），同时支持多窗口等比例分屏显示，节目播放功能；</p> <p>8、亮度调节：支持黑暗场景下的黑亮度调节功能；</p> <p>9、*3D 功能：支持主动 3D，被动 3D, 桌面融合；</p> <p>10、预案调用模式：支持预案调用模式，支持显示内容的脚本编辑功能，能够保证开机之后调用编辑好的脚本和预案进行预定内容的显示；</p> <p>11、协议控制：支持通过 TCP、UDP、串口等数据协议控制；</p> <p>12、视频边缘剪切：支持视频边缘剪切功能，可见切成三角、梯形等形状；</p> <p>13、支持视频边缘剪切功能，可见切成三角、梯形等形状；</p> <p>14、*视角设定：支持单通道视角设定，可对每个通道调整相机角度；</p> <p>15、多媒体技术：支持主动立体视频播放、桌面、采集、图片等媒体显示；</p> <p>16、全屏或多窗口显示：支持 Max、Maya、Sketchup、AutuCAD、PowerPoint、Word 等各种应用程序的环幕全屏或者多窗口显示；</p> <p>17、多台融合同步：支持 256 台融合主机视频同步；</p> <p>18、输入通道数：多路路 VGA/DVI 复合视频；≥8 路复合视频输入；可支持输入分辨率 800*600、1024*768、1280*800、1920*1200 等标准分辨率，还可支持在 3072*768 内的各种非标准分辨率如：1792*768、2560*768 等；支持高清 SDI 信号输入；支持多路 HDMI 信号输入。</p> <p>输出信号：VGA/DVI/HDMI 等</p> <p>帧率不小于每秒 30 帧；</p> <p>19、任意大小融合带调整：支持任意大小融合带调整，多台投影可设置不同宽度融合带；</p> <p>20、远程图片加载：支持远程图片加载，可将图片通过网络直接上传到 Media Server 上面，同时立即显示，保证显示的时时性</p>		
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

90	同轴吸顶音响 TSC-310T/GK-7130	<p>1. 室内高档天花喇叭，同轴高音设计，音质清晰明亮；</p> <p>2. 采用 ABS 塑料盆架，窄边网罩，螺丝紧固安装系统，安全牢靠。</p> <p>产品技术参数</p> <p>1、喇叭单元：6.5"×1；0.75"×1；</p> <p>2、额定功率：10W；</p> <p>3、可选功率：5W/10W；</p> <p>4、输入电压：70V/100V；</p> <p>5、灵敏度：(1m, 1W)93dB；</p> <p>6、最大声压级：(1m)103dB；</p> <p>7、频率响应：80-16kHz；</p> <p>8、开孔尺寸：170mm；</p> <p>9、产品尺寸：190*80mm；</p> <p>10、产品重量：1.0Kg；</p> <p>1、100V、70V 定压输出&4Ω-16Ω 定阻输出</p> <p>2、输出具备短路、过流、过载保护及 LED 警示</p> <p>3、内置自激、过热、开关机防冲击保护及 LED 警示</p> <p>4、饱和失真及 LED 警示</p> <p>5、信号电平指示 LED</p> <p>6、内置智能温度检测驱动风冷，采用低噪声风扇</p> <p>7、2 路 RCA 莲花线路输入</p> <p>8、2 路话筒输入，话筒 1 有强切入优先，并具备默音调节功能</p> <p>9、各输入通道音量独立调节</p> <p>10、高低音调节</p> <p>11、2 路 RCA 莲花混合输出</p> <p>主要技术参数：</p> <p>1、输入电源：AC220V/50Hz</p> <p>2、噪声比：话筒：>68dB 线路：>82dB</p> <p>3、总谐波失真：<0、1% at 1KHz</p> <p>4、频率响应：60Hz-18KHz (±2dB)</p> <p>5、音调：低音：±10dB at 100Hz，高音：±10dB at 10KHz</p> <p>6、话筒输入灵敏度&阻抗：8mV/600Ω 不平衡</p> <p>7、线路输入灵敏度&阻抗：250mV/10KΩ 不平衡</p> <p>8、线路输出灵敏度&阻抗：1V/600Ω 不平衡</p> <p>9、默音功能：MIC1 输入覆盖其他输入</p> <p>10、默音调节：0-38dB</p> <p>11、输出功率：130W</p> <p>12、电源功耗：10-180W</p> <p>13、机器尺寸：482 X 352 X 90mm</p> <p>14、机器重量：9KG</p> <p>15、输出方式：定阻 4-16Ω，定压 70V，100V；</p>	套	1
----	----------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	---

91	配管	1. 名称:配管 2. 规格:PC20	m	480
92	配线	1. 名称:配线 2. 规格:HDMI	m	120
93	配线	1. 名称:配线 2. 规格:超六类网线	m	345
94	配线	1. 名称:配线 2. 规格:电源线	m	204
95	视频系统调试		系统	3
	其他展项音频			
96	同轴吸顶音响 TSC-310T/GK-7130	<p>1. 室内高档天花喇叭，同轴高音设计，音质清晰明亮； 2. 采用 ABS 塑料盆架，窄边网罩，螺丝紧固安装系统，安全牢靠。</p> <p>产品技术参数</p> <p>1、喇叭单元：6.5"×1；0.75"×1； 2、额定功率：10W； 3、可选功率：5W/10W； 4、输入电压：70V/100V； 5、灵敏度：(1m, 1W)93dB； 6、最大声压级：(1m)103dB； 7、频率响应：80-16kHz； 8、开孔尺寸：170mm； 9、产品尺寸：190*80mm； 10、产品重量：1.0Kg；</p> <p>1、100V、70V 定压输出&4Ω-16Ω 定阻输出 2、输出具备短路、过流、过载保护及 LED 警示 3、内置自激、过热、开关机防冲击保护及 LED 警示 4、饱和失真及 LED 警示 5、信号电平指示 LED 6、内置智能温度检测驱动风冷，采用低噪声风扇 7、2 路 RCA 莲花线路输入 8、2 路话筒输入，话筒 1 有强切入优先，并具备静音调节功能 9、各输入通道音量独立调节 10、高低音调节 11、2 路 RCA 莲花混合输出</p> <p>主要技术参数：</p> <p>1、输入电源：AC220V/50Hz 2、噪声比：话筒：>68dB 线路：>82dB 3、总谐波失真：<0、1% at 1KHz 4、频率响应：60Hz-18KHz (±2dB) 5、音调：低音：±10dB at 100Hz，高音：±10dB at 10KHz</p>	套	6

		6、话筒输入灵敏度&阻抗：8mV/600Ω 不平衡 7、线路输入灵敏度&阻抗：250mV/10KΩ 不平衡 8、线路输出灵敏度&阻抗：1V/600Ω 不平衡 9、默音功能：MIC1 输入覆盖其他输入 10、默音调节：0-38dB 11、输出功率：130W 12、电源功耗：10-180W 13、机器尺寸：482 X 352 X 90mm 14、机器重量：9KG 15、输出方式：定阻 4-16Ω，定压 70V，100V；		
	中控部分			
97	中控主机 TL-M2	Main CPU i.MX ARM Cortex-A7 528MHz Linux 4.1.15 内核 512M DDR3 RAM 512M Nand Flash 4 - 隔离低压继电器(常开触点) 30VDC/AC 1A 4 - 数字 I/O 输入 4 - 红外或单向 RS-232 串行通讯口 2 - DB9 双向 RS-232 串行通讯口 2 - 7PIN 双向 RS-232/422/485 串行通讯口 1 - RJ45 10M/100M 以太网接口 1 - USB 接口 1 - RST 系统复位按钮 3 - LED 系统状态指示灯 1 - RES 系统预留调试接口 24VDC 1A 外部电源输入 支持多平台控制。支持 Android、IOS、Windows 三平台同时控制 标准 19 英寸机柜安装	台	1
98	软件编程 V1.0	定制控制程序。支持所有设备开关机，所有模式切换	套	1
99	小程序开发	小程序开发	套	8

100	时序电源 iPower8	※ 结构：1U 黑色拉丝铝合金面板 ※ 结构：1U 黑色拉丝铝合金面板 ※以太网控制（TCP/IP）； ※电力输入：单相 3 线，默认 1.2 米 4 平方 CCC 国标电源线； ※输出：面板 2 路常通，8 路时序控制输出单相三线 10A 万能插座； ※最大总输出：50A，每路最大输出：10Arms； ※时序间隔：1sec，每路延时可调（5 分钟）； ※数码 LED 电压显示，电压偏差大于 10%时将闪亮警示，此时使用请停止（或谨慎）使用设备； ※中控 RS232，最大可支持 255 台同时使用,可 2 台级联，凤凰端子可无限级联，可接墙开关控制； ※外部电平(5V-12V)控制接口、外部开关控制； ※可选带 20A 双重 EMI 共模抑制滤波器（符合欧洲 CISPR，美国 FCC 规范），带 F 为带净化； ※尺寸（宽×深×高）:482x180x44mm，净重：3.8kg	套	2
101	无线 AP	无线 AP	台	12
102	交换机	48 口千兆交换机	台	2
103	计算机 ipad	IPAD9	台	1
104	配管	1. 名称:配管 2. 规格:PC20	m	3200
105	配线	1. 名称:配线 2. 规格:HDMI	m	800
106	配线	1. 名称:配线 2. 规格:超六类网线	m	2300
107	配线	1. 名称:配线 2. 规格:电源线	m	1360

包二

服务清单列表

工程名称：装修服务

第 1 页 共 22 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中 暂估价
		A馆一层装修工程						
		墙工程						
1	011601001001	砖砌体拆除	1. 砌体名称: 砌体墙拆除 2. 含垃圾外运、材料搬运等所有施工工序, 结合现场实际及相关规范综合考虑	m3	15.6			
2	011210006001	轻质隔墙	1. 墙体为120/200厚轻质隔墙, 面层为双层12mm厚防火石膏板, 填充岩棉, 耐火极限≥10h 2. 其他: 详见招标文件、施工图纸、结合现场实际及相关规范综合考虑	m2	576.85			
		分部小计						
		地面工程						
3	011102003001	块料楼地面	详见图集青19J2-52-地29 1. 铺6~10厚地砖地面 干水泥擦缝 2. 5厚水泥砂浆粘结层(内掺建筑胶) 3. 20厚1:3干硬性水泥砂浆结合层(内掺建筑胶) 4. 水泥浆一道(内掺建筑胶) 5. 60厚C20混凝土 6. 150厚3:7灰土 7. 素土夯实 8. 其他: 详见招标文件、施工图纸、结合现场实际及相关规范综合考虑	m2	65.28			
4	011103003001	塑胶地板	详见图集青19J2-75-楼10 1. 2厚自流平环氧胶泥 2. 环氧稀胶料一道 3. 40厚C25细石混凝土 随打随抹光, 强度达标后表面进行打或喷砂处理	m2	435.14			
本页小计								

服务清单列表

工程名称：装修服务

第 2 页 共 22 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			4. 水泥浆一道(内掺建筑胶) 5. 60厚CL7.5轻集料混凝土垫层 6. 其他: 详见招标文件、施工图纸、结合现场实际及相关规范综合考虑					
5	011101001001	水泥砂浆楼地面	详见图集青19J2-73-楼4 1. 20厚1:2.5水泥砂浆压实抹光 2. 水泥浆一道(内掺建筑胶) 3. 60厚CL7.5轻集料混凝土垫层 4. 其他: 详见招标文件、施工图纸、结合现场实际及相关规范综合考虑	m ²	5.37			
6	011105006001	钛金板踢脚线	详见图集青19J2-112-踢24 1. 2厚钛金不锈钢覆面砖踢脚, 用专用胶粘结 2. 6厚1:0.3:2.5水泥石灰膏砂浆抹平 3. 10厚1:1:6水泥砂浆打底扫毛 4. 刷加气混凝土界面处理剂一道(墙面先用水润湿) 5. 其他: 详见招标文件、施工图纸、结合现场实际及相关规范综合考虑	m	140.23			
		分部小计						
		墙面工程						
7	011201001001	仿夯土墙面涂料	详见图集青19J2-123-内13 1. 2厚粉刷石膏(粉刷石膏与水的重量比为1:0.42)罩面压光 2. 10厚粉刷石膏砂浆(石膏、砂、水的重量比	m ²	393.56			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

服务清单列表

工程名称：装修服务

第 3 页 共 22 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			1:2.5:0.64)打底抹平) 3. 墙面先用水湿润,除去浮灰杂物 4. 墙面用素水泥浆一道甩毛(内掺建筑胶) 5. 其他:详见招标文件、施工图纸、结合现场实际及相关规范综合考虑					
8	011201001002	墙面刷投影漆	详见图集青19J2-127-内29 1. 刷无光油漆 2. 5厚1:0.3:2.5水泥石膏砂浆抹面压实抹光 3. 6厚1:1:6水泥石膏砂浆打底扫毛 4. 6厚1:0.5:4水泥石膏砂浆打底扫毛 5. 其他:详见招标文件、施工图纸、结合现场实际及相关规范综合考虑	m2	168.42			
9	011201001003	乳胶漆涂料墙面	详见图集青19J2-130-内39 1. 乳胶漆两道 2. 满刮腻子两道 3. 刷稀料乳胶漆一道 4. 局部腻子找平 5. 5厚1:2.5水泥砂浆找平 6. 9厚1:3水泥3砂浆打底扫毛 7. 刷素水泥浆一道(内掺建筑胶) 8. 其他:详见招标文件、施工图纸、结合现场实际及相关规范综合考虑	m2	53.58			
10	011201001004	无缝宣绒布	详见图集青19J2-133-内49 1. 贴壁纸(布),在纸背面和墙面上均刷壁纸专用胶 2. 满刮2厚面层耐水腻子找平 3. 5厚1:0.5:2.5水泥石	m2	198.78			
本页小计								

服务清单列表

工程名称：装修服务

第 4 页 共 22 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			灰青抹面压光 4.9厚1:0.5:3水泥石灰膏砂浆打底扫毛或划出纹道 5.3厚外加剂专用砂浆抹基面刮糙或界面剂一道甩毛(甩前先将墙面用水湿润) 6.其他:详见招标文件、施工图纸、结合现场实际及相关规范综合考虑					
11	011201001005	洞石石材	详见图集青19J2-151-内99 1.稀水泥浆擦缝 2.穿18号钢丝(或中4不锈钢挂勾)将20~30厚石质板材(四角带中5钻孔)与钢筋网绑牢 3.30~40厚1:2.5水泥砂浆分层灌缝,每次灌入高度≤200 4.焊接或绑扎中6双向钢筋网(双向钢筋间距按板材尺寸) 5.射钉YD63S8(中3.7x长62)射入混凝土墙深度30毫米(射钉双向间距按板材尺寸) 6.其他:详见招标文件、施工图纸、结合现场实际及相关规范综合考虑	m2	23.41			
12	011201001006	难燃木板饰面	详见图集青19J2-154-内107 1.钉边框、装饰布分格条(也可不做,由工程设计定) 2.5厚软木装饰板面层,建筑胶粘贴 3.6厚1:0.5:2.5水泥石灰膏砂浆压实抹平 4.9厚1:0.5:3水泥石灰膏砂浆打底扫毛或划出纹道 5.刷(抹)界面剂一道甩	m2	15.35			
本页小计								

注：为计取措施费的科目，可在表中增设其由，“定额人工费”。

服务清单列表

工程名称：装修服务

第 5 页 共 22 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中 暂估价
			毛(抹前先用水润湿墙面) 6.其他:详见招标文件、施工图纸、结合现场实际及相关规范综合考虑					
13	011201001007	墙面亚克力板展板	1.15厚亚克力板展板 2.其他:详见招标文件、施工图纸、结合现场实际及相关规范综合考虑	m2	20.13			
		分部小计						
		顶棚工程						
14	011302001001	乳胶漆顶棚	详见图集青19J2-181-棚15 1.喷(刷、辊)合成树脂乳液涂料饰面两道(每道间隔2h) 2.封底漆一道(干燥后再做面涂) 3.3厚1:0.5:2.5水泥石灰膏砂浆找平 4.5厚1:0.5:3水泥石灰膏砂浆打底扫毛或划出纹道 5.刷素水泥浆一道(内掺建筑胶) 6.其他:详见招标文件、施工图纸、结合现场实际及相关规范综合考虑	m2	384.12			
15	011302001002	铝方通吊顶	详见图集青19J2-191-棚41 1.0.8 [~] 1.0厚铝方通面层 2.条板轻钢龙骨TG45x48(或50x26)中距≤1200 3.U型轻钢大龙骨[38x12x1.2中距≤1200,与钢筋吊杆固定 4.中6钢筋吊杆,双向中距≤1200,与板底预埋吊环固定	m2	290.65			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

服务清单列表

工程名称：装修服务

第 6 页 共 22 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			5. 其他: 详见招标文件、施工图纸、结合现场实际及相关规范综合考虑					
16	011302001003	黑镜玻璃吊顶	详见图集青19J2-196-棚52 1. 3+0.76+3厚镜面(或镀膜)夹胶玻璃, 用玻璃胶粘贴, 玻璃四周用半圆头(带胶垫)不锈钢螺丝固定 2. 7厚胶合板(双面满涂防火涂料), 自攻螺丝与龙骨固定, 中距≤300 3. U型钢横撑龙骨U27x60x0.63, 中距600 4. U型钢中龙骨U27x60x0.63, 中距600 5. U型钢大龙骨[60x30x1.5, 中距<1200(上人)](找平后与吊杆固定)[50x15x1.5, 中距<1200(不上人)] 6. 中8钢筋吊杆, 双向中距<1200, 与板底预埋吊环固定 7. 现浇混凝土板底预埋中10钢筋吊环, 双向中距<1200(预制板可在板缝内预埋吊环) 8. 其他: 详见招标文件、施工图纸、结合现场实际及相关规范综合考虑	m2	83.87			
17	011302001004	弧形石膏板吊顶	1. 刷(喷)乳胶漆 2. 2厚面层耐水腻子找平 3. 刷防潮涂料两道(纵横各一道) 4. 9.5厚纸面石膏板(3000x1200), 用自攻丝与龙骨固定, 中距≤200 5. U型钢横撑龙骨U27x60x0.63, 中距	m2	19.79			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

服务清单列表

工程名称：装修服务

第 7 页 共 22 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中 暂估价
			<1200 6. U型轻钢中龙骨U27x60x0.63 中距等于板材1/3宽度 7. U型轻钢大龙骨[60x30x1.5. 中距≤1200(上人)(找平后与吊杆固定)][50x15x1.5. 中距≤1200(不上人) 8. 中8螺栓吊杆, 双向中距<1200与钢筋吊环固定 9. 现浇混凝土板底预埋中10钢筋吊环, 双向中距<1200(预制板可在板缝内预埋吊环) 10. 其他: 详见招标文件、施工图纸、结合现场实际及相关规范综合考虑					
		分部小计						
		其他工程						
18	011508004001	金属字	1. 金属发光字, 字高300 2. 其他: 详见招标文件、施工图纸、结合现场实际及相关规范综合考虑	个	15			
19	011501020001	异形石材服务台	1. 仿石头台基石板服务台 2. 其他: 详见招标文件、施工图纸、结合现场实际及相关规范综合考虑	个	1			
20	011501015001	难燃木板成品物品柜	1. 难燃木板成品物品柜 2. 其他: 详见招标文件、施工图纸、结合现场实际及相关规范综合考虑	个	1			
21	01B001	壁龛灯箱	1. 壁龛灯箱 2. 其他: 详见招标文件、施工图纸、结合现场实际及相关规范综合考虑	个	23			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

服务清单列表

工程名称：装修服务

第 8 页 共 22 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中 暂估价
22	011502001001	金属装饰线	1.60宽不锈钢套线 2.其他:详见招标文件、施工图纸、结合现场实际及相关规范综合考虑	m	5.9			
23	011502001002	不锈钢门套线	1.不锈钢门套线 2.其他:详见招标文件、施工图纸、结合现场实际及相关规范综合考虑	m	23.3			
24	011502001003	不锈钢边框	1.100宽不锈钢边框 2.其他:详见招标文件、施工图纸、结合现场实际及相关规范综合考虑	m	27.3			
25	010802003001	钢质防火门	1.钢质防火门 2.尺寸:1500*2350、800*2200 3.其他:详见招标文件、施工图纸、结合现场实际及相关规范综合考虑	樘	2			
26	01B002	PVC广告板剪影造型	1.PVC广告板剪影造型 2.其他:详见招标文件、施工图纸、结合现场实际及相关规范综合考虑	套	2			
27	01B003	圆形装饰造型（历史传说）	1.圆形装饰造型（历史传说） 2.其他:详见招标文件、施工图纸、结合现场实际及相关规范综合考虑	套	1			
28	01B004	场景还原制作（畜牧资源）	1.场景还原制作（畜牧资源） 2.其他:详见招标文件、施工图纸、结合现场实际及相关规范综合考虑	套	3			
29	01B005	仿矿物水晶-发光体（矿产资源）	1.仿矿物水晶-发光体（矿产资源） 2.其他:详见招标文件、施工图纸、结合现场实际及相关规范综合考虑	套	1			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

服务清单列表

工程名称：装修服务

第 9 页 共 22 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中 暂估价
30	01B006	场景还原制作(山林湿地)	1.场景还原制作(山林湿地) 2.其他:详见招标文件、施工图纸、结合现场实际及相关规范综合考虑	套	2			
31	01B007	场景还原制作(水域资源)	1.场景还原制作(水域资源) 2.其他:详见招标文件、施工图纸、结合现场实际及相关规范综合考虑	套	1			
32	01B008	装饰摆柜(含装饰吊挂件)	1.装饰摆柜(含装饰吊挂件) 2.其他:详见招标文件、施工图纸、结合现场实际及相关规范综合考虑	套	1			
		分部小计						
		分部小计						
		A馆二层装修工程						
		墙体工程						
33	011601001002	砖砌体拆除	1.砌体名称:砌体墙拆除 2.含垃圾外运、材料搬运等所有施工工序,结合现场实际及相关规范综合考虑	m ³	10.7			
34	011210006002	轻质隔墙	1.墙体为120/200厚轻质隔墙,面层为双层12mm厚防火石膏板,填充岩棉,耐火极限≥10h 2.其他:详见招标文件、施工图纸、结合现场实际及相关规范综合考虑	m ²	460.25			
		分部小计						
		地面工程						
35	011102003002	块料楼地面	详见图集青19J2-52-地29 1.铺6~10厚地砖地面	m ²	44.1			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

服务清单列表

工程名称：装修服务

第 10 页 共 22 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			干水泥擦缝 2. 5厚水泥砂浆粘结层（内掺建筑胶） 3. 20厚1:3干硬性水泥砂浆结合层（内掺建筑胶） 4. 水泥浆一道（内掺建筑胶） 5. 60厚C20混凝土 6. 150厚3:7灰土 7. 素土夯实 8. 其他：详见招标文件、施工图纸、结合现场实际及相关规范综合考虑					
36	011103003002	塑胶地板	详见图集青19J2-75-楼10 1. 2厚自流平环氧胶泥 2. 环氧桶胶料一道 3. 40厚C25细石混凝土随打随抹光，强度达标后表面进行打或喷砂处理 4. 水泥浆一道（内掺建筑胶） 5. 60厚CL7.5轻集料混凝土垫层 6. 其他：详见招标文件、施工图纸、结合现场实际及相关规范综合考虑	m ²	455.85			
37	011101001002	水泥砂浆楼地面	详见图集青19J2-73-楼4 1. 20厚1:2.5水泥砂浆压实抹光 2. 水泥浆一道（内掺建筑胶） 3. 60厚CL7.5轻集料混凝土垫层 4. 其他：详见招标文件、施工图纸、结合现场实际及相关规范综合考虑	m ²	5.37			
38	011101002001	磨光花岗岩楼面	详见图集青19J2-88-楼49 1. 20厚磨光花岗岩楼	m ²	124.2			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

服务清单列表

工程名称：装修服务

第 11 页 共 22 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			板,稀水泥浆擦缝 2. 撒素水泥面(洒适量清水) 3. 20厚1:3干硬性水泥砂浆结合层(内掺建筑胶) 4. 水泥浆一道(内掺建筑胶) 5. 60厚C17.5轻集料混凝土垫层 6. 其他:详见招标文件、施工图纸、结合现场实际及相关规范综合考虑					
39	011101002002	火烧板楼面	详见图集青19J2-88-楼49 1. 20厚磨光花岗石楼面板,稀水泥浆擦缝 2. 撒素水泥面(洒适量清水) 3. 20厚1:3干硬性水泥砂浆结合层(内掺建筑胶) 4. 水泥浆一道(内掺建筑胶) 5. 60厚C17.5轻集料混凝土垫层 6. 其他:详见招标文件、施工图纸、结合现场实际及相关规范综合考虑	m ²	61.89			
40	011102003003	灰镜玻璃楼地面	1. 灰镜玻璃楼地面 2. 其他:详见招标文件、施工图纸、结合现场实际及相关规范综合考虑	m ²	10.29			
41	011105006002	钛合板踢脚线	详见图集青19J2-112-踢24 1. 2厚钛金不锈钢覆面砖踢脚,用专用胶粘结 2. 6厚1:0.3:2.5水泥石灰膏砂浆抹平 3. 10厚1:1:6水泥砂浆打底扫毛 4. 刷加气混凝土界面处	m	91.97			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

服务清单列表

工程名称：装修服务

第 12 页 共 22 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			理剂一道(墙面先用水润湿) 5. 其他: 详见招标文件、施工图纸、结合现场实际及相关规范综合考虑					
		分部小计						
		墙面工程						
42	011201001008	仿夯土墙面涂料	详见图集青19J2-123-内13 1. 2厚粉刷石膏(粉刷石膏与水的重量比为1:0.42)单面压光 2. 10厚粉刷石膏砂浆(石膏、砂、水的重量比1:2.5:0.64)打底抹平 3. 墙面先用水湿润, 除去浮灰杂物 4. 墙面用素水泥浆一道甩毛(内掺建筑胶) 5. 其他: 详见招标文件、施工图纸、结合现场实际及相关规范综合考虑	m ²	263.64			
43	011201001009	无缝宣绒布	详见图集青19J2-133-内49 1. 贴壁纸(布), 在纸背面和墙面上均刷壁纸专用胶 2. 满刮2厚面层耐水腻子找平 3. 5厚1:0.5:2.5水泥石灰膏抹面压光 4. 9厚1:0.5:3水泥石灰膏砂浆打底扫毛或划出纹道 5. 3厚外加剂专用砂浆抹基面刮糙或界面剂一道甩毛(甩前先将墙面用水湿润) 6. 其他: 详见招标文件、施工图纸、结合现场实际及相关规范综合考虑	m ²	397.34			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

服务清单列表

工程名称：装修服务

第 13 页 共 22 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
44	011201001010	铝板墙面	详见图集青19J2-138-内62 1. 铺贴金属饰面板, 缝宽20(或由设计人定), 自攻螺丝固定, 接缝处用泡沫塑料填实表面用透明密封胶封严 2. 25x50x3铝合金龙骨, 中距按设计, 用自攻螺丝与主龙骨固定(木龙骨无此道工序) 3. 40x40x3铝合金主龙骨(或40x40木龙骨满涂氟化钠防腐剂及防火涂料)双向中距按设计 4. 高分子改性沥青涂膜防潮层(材料或按工程设计) 5. 墙缝原浆抹平 6. M8x65膨胀螺栓, 固定于墙体, 中距按设计 7. 其他: 详见招标文件、施工图纸、结合现场实际及相关规范综合考虑	m ²	227.42			
45	011201001011	难燃木板饰面	详见图集青19J2-154-内107 1. 钉边框、装饰布分格条(也可不做, 由工程设计定) 2. 5厚软木装饰板面层, 建筑胶粘贴 3. 6厚1:0.5:2.5水泥石灰膏砂浆压实抹平 4. 9厚1:0.5:3水泥石灰膏砂浆打底扫毛或划出纹道 5. 刷(抹)界面剂一道甩毛(抹前先用水润湿墙面) 6. 其他: 详见招标文件、施工图纸、结合现场实际及相关规范综合考虑	m ²	2.97			
46	011201001012	青砖建筑仿建	详见图集青19J2-144-内80 1. 白水泥擦缝	m ²	38.84			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

服务清单列表

工程名称：装修服务

第 14 页 共 22 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			2.5`8厚釉面砖(粘贴前浸水2小时) 3.5厚1:2建筑胶水泥砂浆粘结层 4.素水泥一道(内掺建筑胶) 5.6厚1:0.5:2.5水泥石膏砂浆压实抹平 6.8厚1:1:6水泥石膏砂浆打底扫毛7.界面处理剂一道甩毛(抹前墙面用水润湿) 7.其他:详见招标文件、施工图纸、结合现场实际及相关规范综合考虑					
47	011201001013	墙面亚克力板展板	1.15厚亚克力板展板 2.其他:详见招标文件、施工图纸、结合现场实际及相关规范综合考虑	m2	4.04			
		分部小计						
		顶棚工程						
48	011302001005	乳胶漆顶棚	详见图集青19J2-181-棚15 1.喷(刷、辊)合成树脂乳液涂料饰面两道(每道间隔2h) 2.封底漆一道(干燥后再做面漆) 3.3厚1:0.5:2.5水泥石膏砂浆找平 4.5厚1:0.5:3水泥石膏砂浆打底扫毛或划出纹道 5.刷素水泥浆一道(内掺建筑胶) 6.其他:详见招标文件、施工图纸、结合现场实际及相关规范综合考虑	m2	372.5			
49	011302001006	石膏板吊顶	详见图集青19J2-187-棚32 1.刷(喷)水性耐擦洗涂	m2	277.11			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

服务清单列表

工程名称：装修服务

第 15 页 共 22 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			料三道 2.2厚面层耐水腻子找平 3.刷防潮涂料两道(纵横各一道) 4.9.5厚纸面石膏板(3000x1200),用自攻丝与龙骨固定 中距≤200 5.U型轻钢横撑龙骨U27x60x0.63,中距<1200 6.U型轻钢中龙骨U27x60x0.63,中距等于板材1/3宽度 7.U型轻钢大龙骨[60x30x1.5,中距≤1200(上人)(找平后与吊杆固定)] [50x15x1.5,中距≤1200(不上人) 8.中8螺栓吊杆,双向中距<1200与钢筋吊环固定 9.现浇混凝土板底预埋中10钢筋吊环,双向中距<1200(预制板可在板缝内预埋吊环) 10.其他:详见招标文件、施工图纸、结合现场实际及相关规范综合考虑					
50	011302001007	铝方通吊顶	详见图集青19J2-19J-棚41 1.0.8\1.0厚铝方通面层 2.条板轻钢龙骨TC45x48(或50x26)中距≤1200 3.U型轻钢大龙骨[38x12x1.2中距≤1200,与钢筋吊杆固定 4.中6钢筋吊杆,双向中距≤1200,与板底预埋吊环固定 5.其他:详见招标文件、施工图纸、结合现	m2	279.55			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

服务清单列表

工程名称：装修服务

第 16 页 共 22 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中 暂估价
			场实际及相关规范综合考虑					
		分部小计						
		其他工程						
51	011502001004	不锈钢门套线	1. 不锈钢门套线 2. 其他: 详见招标文件、施工图纸、结合现场实际及相关规范综合考虑	m	80.26			
52	011502001005	不锈钢边框	1. 100宽不锈钢边框 2. 其他: 详见招标文件、施工图纸、结合现场实际及相关规范综合考虑	m	13.9			
53	010802003002	钢质防火门	1. 钢质防火门 2. 尺寸: 1800*2500 3. 其他: 详见招标文件、施工图纸、结合现场实际及相关规范综合考虑	樘	1			
54	01B009	场景还原制作 (穿越古城)	1. 场景还原制作 (穿越古城) 2. 其他: 详见招标文件、施工图纸、结合现场实际及相关规范综合考虑	套	2			
55	011501001001	玻璃展柜	1. 600宽玻璃展柜 (穿越古城) 2. 10厚钢化玻璃罩 3. 其他: 详见招标文件、施工图纸、结合现场实际及相关规范综合考虑	个	1			
56	01B010	六角亭 (丝绸明珠)	1. 六角亭 (丝绸明珠) 2. 其他: 详见招标文件、施工图纸、结合现场实际及相关规范综合考虑	座	1			
57	01B011	民族服饰模特 (各族风情)	1. 民族服饰模特 (各族风情) 2. 含地面场景 3. 其他: 详见招标文件、施工图纸、结合现场实际及相关规范综合	项	1			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

服务清单列表

工程名称：装修服务

第 17 页 共 22 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中 暂估价
			考虑					
58	011501001002	展柜	1. 玻璃展柜（各族风情） 2. 8厚钢化玻璃罩 3. 其他：详见招标文件、施工图纸，结合现场实际及相关规范综合考虑	个	1			
59	01B012	场景还原制作（各族风情）	1. 场景还原制作（各族风情） 2. 其他：详见招标文件、施工图纸，结合现场实际及相关规范综合考虑	套	1			
60	011501001003	展示柜（民族精神）	1. 展示柜（民族精神） 2. 其他：详见招标文件、施工图纸，结合现场实际及相关规范综合考虑	套	1			
61	01B013	镜子三角柱	1. 镜子三角柱 2. 其他：详见招标文件、施工图纸，结合现场实际及相关规范综合考虑	个	10			
62	01B014	PVC广告板剪影造型	1. PVC广告板剪影造型 2. 其他：详见招标文件、施工图纸，结合现场实际及相关规范综合考虑	套	1			
63	01B015	本地建筑场景仿建	1. 本地建筑场景仿建（含琉璃瓦等） 2. 其他：详见招标文件、施工图纸，结合现场实际及相关规范综合考虑	项	1			
64	011502001006	钛合板包边	1. 钛合板包边 2. 其他：详见招标文件、施工图纸，结合现场实际及相关规范综合考虑	m	80.7			
65	011207001001	难燃木板边框	1. 600宽难燃木板边框 2. 其他：详见招标文件、施工图纸，结合现场实际及相关规范综合考虑	m2	6.02			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

服务清单列表

工程名称：装修服务

第 18 页 共 22 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中 暂估价
66	01B016	展示框	1. 900*600*400难燃木板展示框 2. 其他: 详见招标文件、施工图纸、结合现场实际及相关规范综合考虑	个	9			
67	01B017	难燃木板桥索造型展台	1. 难燃木板桥索造型展台 2. 其他: 详见招标文件、施工图纸、结合现场实际及相关规范综合考虑	套	1			
		分部小计						
		分部小计						
		A馆三层走廊装修工程						
		地面工程						
68	011103003003	塑胶地板	详见图集青19J2-75-楼10 1. 2厚自流平环氧胶泥 2. 环氧稀胶料一道 3. 40厚C25细石混凝土 随打随抹光, 强度达标后表面进行打或喷砂处理 4. 水泥浆一道(内掺建筑胶) 5. 60厚CL7.5轻集料混凝土垫层 6. 其他: 详见招标文件、施工图纸、结合现场实际及相关规范综合考虑	m ²	299.96			
69	011105006003	钛合板踢脚线	详见图集青19J2-112-踢24 1. 2厚钛金不锈钢覆面砖踢脚, 用专用胶粘结 2. 6厚1:0.3:2.5水泥石灰膏砂浆抹平 3. 10厚1:1:6水泥砂浆打底扫毛 4. 刷加气混凝土界面处理剂一道(墙面先用水	m	92.9			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

服务清单列表

工程名称：装修服务

第 19 页 共 22 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中 暂估价
			润湿) 5.其他:详见招标文件、施工图纸、结合现场实际及相关规范综合考虑					
		分部小计						
		墙面工程						
70	011201001014	乳胶漆涂料墙面	详见图集青19J2-130-内39 1.乳胶漆两道 2.满刮腻子两道 3.刷稀料乳胶漆一道 4.局部腻子找平 5.5厚1:2.5水泥砂浆找平 6.9厚1:3水泥3砂浆打底扫毛 7.刷素水泥浆一道(内掺建筑胶) 8.其他:详见招标文件、施工图纸、结合现场实际及相关规范综合考虑	m2	327.68			
71	011201001015	墙面亚克力板展板	1.墙面亚克力板展板 2.其他:详见招标文件、施工图纸、结合现场实际及相关规范综合考虑	m2	225.8			
		分部小计						
		顶棚工程						
72	011302001008	石膏板吊顶	详见图集青19J2-187-棚32 1.刷(喷)水性耐擦洗涂料三道 2.2厚面层耐水腻子找平 3.刷防潮涂料两道(纵横各一道) 4.9.5厚纸面石膏板(3000x1200),用自攻丝与龙骨固定 中距≤200 5.U型轻钢横撑龙骨	m2	299.96			
本页小计								

注：本清单取费标准的适用，可在表中勾选其中，“空”即“不选”

服务清单列表

工程名称：装修服务

第 20 页 共 22 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			U27x60x0.63. 中距<1200 6. U型轻钢中龙骨U27x60x0.63. 中距等于板材1/3宽度 7. U型轻钢大龙骨[60x30x1.5. 中距≤1200(上人)(找平后与吊杆固定)] [50x15x1.5. 中距≤1200(不上人) 8. 中8螺栓吊杆, 双向中距<1200与钢筋吊环固定 9. 现浇混凝土板底预埋中10钢筋吊环, 双向中距<1200(预制板可在板缝内预埋吊环) 10. 其他: 详见招标文件、施工图纸、结合现场实际及相关规范综合考虑					
73	011302001009	乳胶漆顶棚	详见图集青19J2-181-棚15 部位: 150*50石膏板凹槽刷黑漆 1. 喷(刷、辊)合成树脂乳液涂料饰面两道(每道间隔2h) 2. 封底漆一道(干燥后再做面漆) 3. 3厚1:0.5:2.5水泥石灰膏砂浆找平 4. 5厚1:0.5:3水泥石灰膏砂浆打底扫毛或划出纹道 5. 刷素水泥浆一道(内掺建筑胶) 6. 其他: 详见招标文件、施工图纸、结合现场实际及相关规范综合考虑	m ²	43			
		分部小计						
		其他工程						
74	01B018	PVC广告板剪影造型	1. PVC广告板剪影造型 2. 其他: 详见招标文件	套	1			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表-08

服务清单列表

工程名称：装修服务

第 21 页 共 22 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			件、施工图纸、结合现场实际及相关规范综合考虑					
75	011502001007	钛合板包边	1. 钛合板包边 2. 其他: 详见招标文件、施工图纸、结合现场实际及相关规范综合考虑	m	18.1			
		分部小计						
		分部小计						
		新建风机房						
76	010604001001	钢梁	1. 钢材品种、规格: 具体规格及做法详见图纸 2. 含锚栓及连接件 3. 含制作、安装、除锈、防锈、防腐、防火、热镀锌处理等所有工作内容 4. 其他: 详见招标文件、施工图纸、结合现场实际及相关规范综合考虑	t	0.198			
77	010603003001	钢管柱	1. 钢材品种、规格: 具体规格及做法详见图纸 2. 含锚栓及连接件 3. 含制作、安装、除锈、防锈、防腐、防火等所有工作内容 4. 其他: 详见招标文件、施工图纸、结合现场实际及相关规范综合考虑	t	0.39			
78	010606001001	钢支撑	1. 钢材品种、规格: 具体规格及做法详见图纸 2. 含锚栓及连接件 3. 含制作、安装、除锈、防锈、防腐、防火等所有工作内容 4. 其他: 详见招标文件、施工图纸、结合现场实际及相关规范综合考虑	t	0.111			
79	010606002001	钢檩条	1. 钢材品种、规格: 具	t	5.429			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

服务清单列表

工程名称：装修服务

第 22 页 共 22 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			体规格及做法详见图纸 2. 含锚栓及连接件 3. 含制作、安装、除锈、防锈、防腐、防火等所有工作内容 4. 其他：详见招标文件、施工图纸、结合现场实际及相关规范综合考虑					
80	010901002001	型材屋面	1. 120厚岩棉夹芯彩钢板 2. 其他：详见招标文件、施工图纸、结合现场实际及相关规范综合考虑	m2	13.04			
81	010605001001	彩钢墙板	1. 120厚岩棉夹芯彩钢板 2. 其他：详见招标文件、施工图纸、结合现场实际及相关规范综合考虑	m2	41.07			
82	010802003003	钢质防火门	1. 钢质防火门 2. 尺寸：1000*2400 3. 其他：详见招标文件、施工图纸、结合现场实际及相关规范综合考虑	樘	1			
83	010507007001	其他构件	1. 300高素混凝土门槛 2. 其他：详见招标文件、施工图纸、结合现场实际及相关规范综合考虑	m3	0.07			
		分部小计						
		措施项目						
84	011701003001	里脚手架		m2	2111.16			
		分部小计						
本页小计								
合计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08