

# 龙门石窟研究院馆藏文物预防性 保护项目

## 招 标 文 件

采购编号：洛直政采招标(2025)0087 号  
政府采购管理部门备案编号：洛采公开-2025-81



**方大咨询**  
FANGDA CONSULTING

采购人：龙门石窟研究院  
采购代理机构：方大国际工程咨询股份有限公司  
日期：二〇二五年七月



# 目 录

<b>第一章 招标公告</b> .....	<b>18</b>
<b>项目概况</b> .....	<b>18</b>
<b>一、项目基本情况</b> .....	<b>18</b>
<b>二、申请人资格要求：</b> .....	<b>19</b>
<b>三、获取招标文件</b> .....	<b>19</b>
<b>四、投标截止时间及地点</b> .....	<b>20</b>
<b>五、开标时间及地点</b> .....	<b>20</b>
<b>六、发布公告的媒介及招标公告期限</b> .....	<b>20</b>
<b>七、其他补充事宜</b> .....	<b>20</b>
<b>八、凡对本次招标提出询问，请按照以下方式联系</b> .....	<b>21</b>
<b>第二章 投标人须知</b> .....	<b>22</b>
<b>1、总则</b> .....	<b>31</b>
<b>1.1 招标项目概况</b> .....	<b>31</b>
<b>1.2 招标项目的资金来源及付款方式</b> .....	<b>32</b>
<b>1.3 交货期、交货地点等</b> .....	<b>32</b>
<b>1.4 投标人资格要求</b> .....	<b>32</b>
<b>1.5 费用承担</b> .....	<b>33</b>
<b>1.6 保密</b> .....	<b>33</b>
<b>1.7 语言文字</b> .....	<b>33</b>
<b>1.8 计量单位</b> .....	<b>33</b>
<b>1.9 投标预备会（不召开）</b> .....	<b>33</b>
<b>1.10 分包（不允许）</b> .....	<b>34</b>
<b>1.11 响应和偏差</b> .....	<b>34</b>

2、招标文件.....	34
2.1 招标文件的组成.....	34
2.2 招标文件的澄清.....	35
2.3 招标文件的异议.....	35
3、投标文件.....	35
3.1 投标文件的组成.....	35
3.2 投标报价.....	35
3.3 投标有效期.....	36
3.4 投标保证金.....	36
3.5 资格审查资料.....	36
3.6 备选投标方案（不允许）.....	36
3.7 投标文件的制作.....	36
4、投标.....	37
4.1 投标文件的密封和标记：/.....	37
4.2 投标文件的提交.....	37
4.3 投标文件的修改与撤回.....	38
5、开标.....	38
5.1 开标时间和地点.....	38
5.2 开标规定.....	38
5.3 开标异常处理.....	38
5.4 投标人出现下列情况之一者视为无效投标文件，取消参加评标资格：.....	38
5.5 开标疑义.....	39
6、评标.....	39
6.1 资格审查小组与评标委员会.....	39
6.2 资格审查与评标原则.....	39
6.3 资格审查与评标.....	39
7、定标及合同授予.....	40

7.1 定标.....	40
7.2 中标结果.....	40
7.3 中标通知.....	40
7.4 履约保证金.....	40
7.5 签订合同.....	40
8、纪律和监督.....	40
8.1 对采购人的纪律要求.....	40
8.2 对投标人的纪律要求.....	41
8.3 对评标委员会成员的纪律要求.....	41
8.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求.....	42
8.5 质疑和投诉.....	42
9、样品.....	43
10、相同品牌产品投标的处理.....	43
11、需要补充的其他内容.....	43
12、公开招标失败转为竞争性谈判方式采购.....	43
附件：质疑函范本.....	45
<b>第三章 采购需求.....</b>	<b>46</b>
一、项目概况.....	46
二、采购货物清单及技术要求.....	46
三、供货要求.....	68
<b>第四章 合同（样本）.....</b>	<b>69</b>
<b>第五章 资格审查与评标办法.....</b>	<b>78</b>
1、资格审查与评标方法.....	78
2、资格审查与评审标准.....	78
3、资格审查与评标程序.....	78
3.4.2 评标委员会完成评标后，应当向采购人提交书面评标报告和中标候选人名单。.....	80

4、评分标准说明.....	80
第六章 资格审查与评审标准.....	82
第七章 投标文件格式.....	88
附件 1: 投标函.....	90
附件 2: 法定代表人授权书.....	92
附件 3: 法人被授权人身份证扫描件.....	93
附件 4: 资格证明材料.....	94
资格证明材料.....	94
附件 5: 开标一览表.....	97
附件 6: 报价明细表.....	98
附件 6-1: 中小微企业声明函.....	99
附件 6-2: 残疾人福利性单位声明函.....	101
附件 6-3: 监狱企业证明文件.....	102
附件 7: 技术要求响应与偏差表.....	103
附件 8: 商务要求响应与偏差表.....	104
附件 9: 节能产品、环境标志产品明细表.....	105
附件 10: 实质性技术要求的支持资料.....	107
附件 11: 项目实施方案.....	108
附件 12: 售后服务计划.....	109
附件 13: 其他需要提供的资料.....	110
附件 14: 参与评审打分的证书（证件）一览表.....	111
附件 14-1: 参与评审打分的证书（证件）扫描件.....	112
附件 15: 参与评审打分的合同业绩一览表.....	113
附件 15-1: 参与评审打分的合同业绩扫描件.....	114
附件 16: 其他材料.....	115

## 特别提示

### 1、投标文件制作

1.1 投标人登录“洛阳市公共资源交易中心”网站，按要求下载“新点投标文件制作软件”。

1.2 投标人凭 CA 锁登录，并按网上提示自行下载招标文件。使用“新点投标文件制作软件”按要求制作电子投标文件。投标人在制作电子投标文件时，应按要求进行电子签章。投标人编辑电子投标文件时，根据招标文件要求用法定代表人 CA 锁和企业 CA 锁进行签章制作；最后一步生成电子投标文件(\*.lytf 格式和\*.nlytf 格式)时，只能用本单位的企业 CA 锁。联合体投标的，投标文件由联合体牵头人按上述规定进行签章。

1.3 加密的电子投标文件为“洛阳市公共资源交易中心”网站提供的“新点投标文件制作软件”制作生成的加密版投标文件。未加密的电子投标文件应与加密的电子投标文件为同时生成的版本。

1.4 投标文件格式所要求包含的全部资料应全部制作在投标文件内，严格按照本项目投标文件所有格式如实填写（不涉及的内容除外），不应存在漏项或缺项，否则将存在投标被否决的风险。

1.5 投标文件所附证明材料均为原件的扫描件或复印件的扫描件，尺寸和清晰度应该能够在电脑上被阅读、识别和判断；若投标人未按要求提供证明材料或提供不清晰的扫描件或复印件的扫描件，评标委员会有权认定其投标文件未对招标文件有关要求进行了响应，涉及资格审查或符合性审查的将不予通过。

### 2、投标文件的提交

2.1 除电子投标文件外，投标时不再接受任何纸质文件、资料等。

2.2 投标人应在响应截止时间前上传加密的电子投标文件 (\*.lytf) 到洛阳市电子招投标交易平台指定位置。上传时投标人须使用制作该投标文件的同一 CA 锁进行上传操作。请投标人在上传时认真检查上传投标文件是否完整、正确。投标人应充分考虑上传文件时的不可预见因素，未在响应截止时间前完成上传的，视为逾期送达，洛阳市电子招投标交易平台将拒绝接收。上传成功后将得到上传成功的确认。

2.3 投标人因洛阳市电子招投标交易平台问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间与交易中心联系。

2.4（此条款仅适用于现场开标的项目）未加密的电子投标文件 1 份 (\*.nlytf 格式)（U 盘介质），密封包装，注明项目名称，并在封套上加盖投标人单位公章或由投标人的法定代表人（单位负责人）或其授权的代理人签字。

### 3、招标文件的澄清、修改

3.1 招标文件的澄清、修改将在河南省政府采购网（www.hngp.gov.cn）和洛阳市公共资源交易中心网站（lyggzyjy.ly.gov.cn）上发布“变更公告”，如需修改招标文件，则同时在洛阳市电子招投标交

易平台发布“答疑文件”（答疑文件指修改后最新的招标文件）。对于各项目中已经成功报名并下载招标文件的投标人，将通过第三方短信群发方式提醒投标人进行查询。各投标人须重新下载最新的“答疑文件”，并以此编制投标文件。如不以最新发布的“答疑文件”编制投标文件，造成投标无效的后果由投标人自己承担。

3.2 因洛阳市电子招投标交易平台在开标前具有保密性，投标人在投标文件递交截止时间前须自行查看项目进展、变更通知、澄清及回复，因投标人未及时查看而造成的后果自负。

#### 4、开标

4.1 采购人在招标文件规定的时间和地点开标。

4.2（此条款仅适用于现场开标的项目）开标前，采购代理机构将会同投标人代表检查自己的未加密的电子投标文件的密封情况，确认无误后开标。

4.3 开标时，各投标人应在规定时间内对本单位的投标文件解密。开标时，采购代理机构将通过洛阳市电子招投标交易平台进行唱标。

4.4（此条款仅适用于现场开标的项目）如投标人现场解密失败，投标人应使用未加密的电子投标文件。

4.5（此条款仅适用于现场开标的项目）开标前没有提交未加密的电子投标文件，视同放弃使用未加密的电子投标文件投标。未加密的投标文件现场无法成功上传的，投标无效。

4.6（此条款仅适用于现场开标的项目）未加密的电子投标文件仅作为网上提交的加密的电子投标文件在特殊情况下才启用的备份资料。没有提交网上加密电子投标文件，仅提交未加密电子投标文件的，投标无效。

5、为便于投标人（投标人）制作投标（响应）文件，本投标（响应）文件格式所列招标投标的主体称呼及专业术语，也适用于政府采购非招标方式（竞争性谈判、竞争性磋商、询价）对应的主体称呼及专业术语。

6、投标人《参与评审打分的证书（证件）及证明资料一览表》及《参与评审打分的业绩一览表》中所填写内容须与表后所附的参与评审打分的证书（证件）扫描件或复印件、业绩证明材料扫描件或复印件相对应，否则将不予评审打分。采用竞争性谈判、询价方式的，该两表不进行评审。

7、采购代理机构有权将《报价明细表》《参与评审打分的证书（证件）及证明资料一览表》及《参与评审打分的业绩一览表》内容进行公示。

#### 5、开标异常处理

当出现以下情况时，应对未开标的中止电子开标，对原有资料及信息作出妥善保密处理，并在恢复正常后及时安排时间开标：

- (1) 系统服务器发生故障，无法访问或无法使用系统；
- (2) 系统的软件或数据库出现错误，不能进行正常操作；
- (3) 系统发现有安全漏洞，有潜在的泄密危险；
- (4) 出现断电事故且短时间内无法恢复供电；
- (5) 其他无法保证招投标过程正常进行的情形。

## 洛阳市公共资源交易中心暗标要求及暗标编制指引

### 一、洛阳市公共资源交易中心投标文件暗标制作要求

(1) 签章要求：不得对暗标部分进行电子签章。

(2) 排版要求：全文采用 A4 大小，不允许插入空白页，页边距均为 2.5 厘米，不得出现页眉、页脚、页码，全文均为白底黑字，字体为宋体四号字，不允许倾斜和下划线，行间距采用固定值 28 磅，段前段后间距为 0。

(3) 标题编号要求：标题序号最多设置 7 级，每一个暗标部分的标题都要重新开始编号，编号格式为：

一级为“一、”、“二、”……，

二级为“（一）”、“（二）”……，

三级为“1.”、“2.”……，

四级为“（1）”、“（2）”……，

五级为“1)”、“2)”……，

六级为“a.”、“b.”……，

七级为“a)”、“b)”……。

(4) 图表要求：电脑绘制（不得手绘），白底黑字。宋体四号字，字体不允许倾斜和下划线；

(5) 内容中不得出现投标人名称和其他可识别投标人身份的字符、徽标、人员名称以及其他特殊标记等。

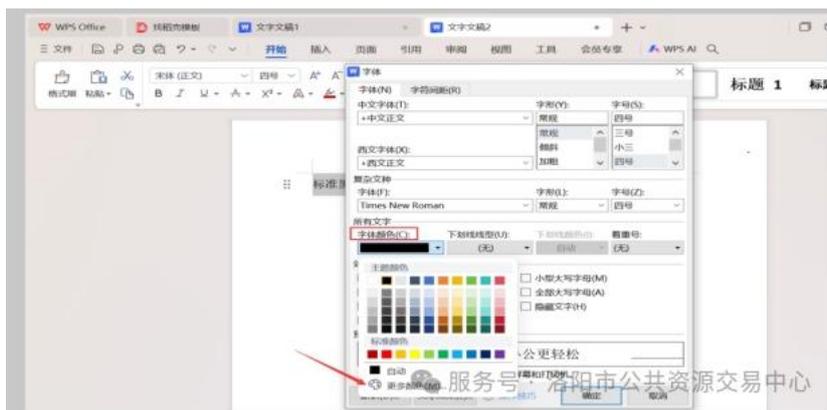
(6) 不得插入图片（招标文件要求有图片除外）。

### 二、暗标编制特别注意事项

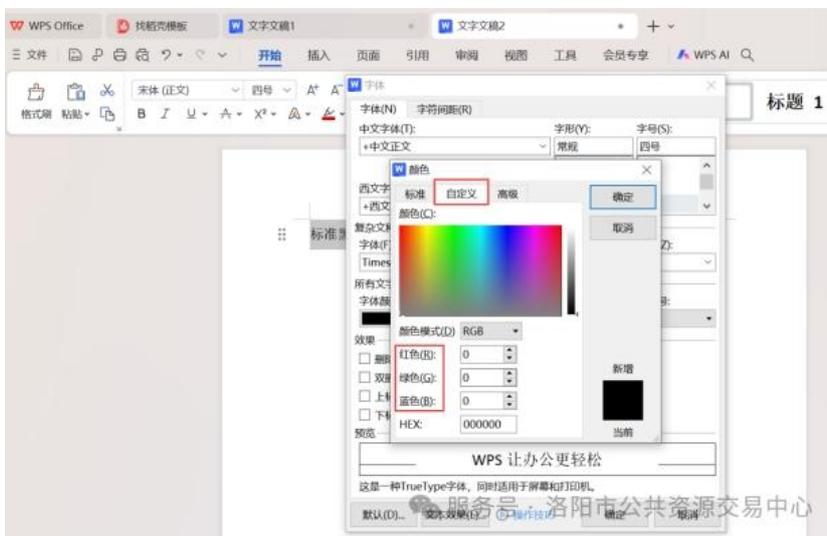
(1) 黑字必须为标准黑色字体，颜色为 RGB (0,0,0)。

标准黑色字体设置方式：

选中需要设置的文字，选中”字体颜色“，点击更多颜色，



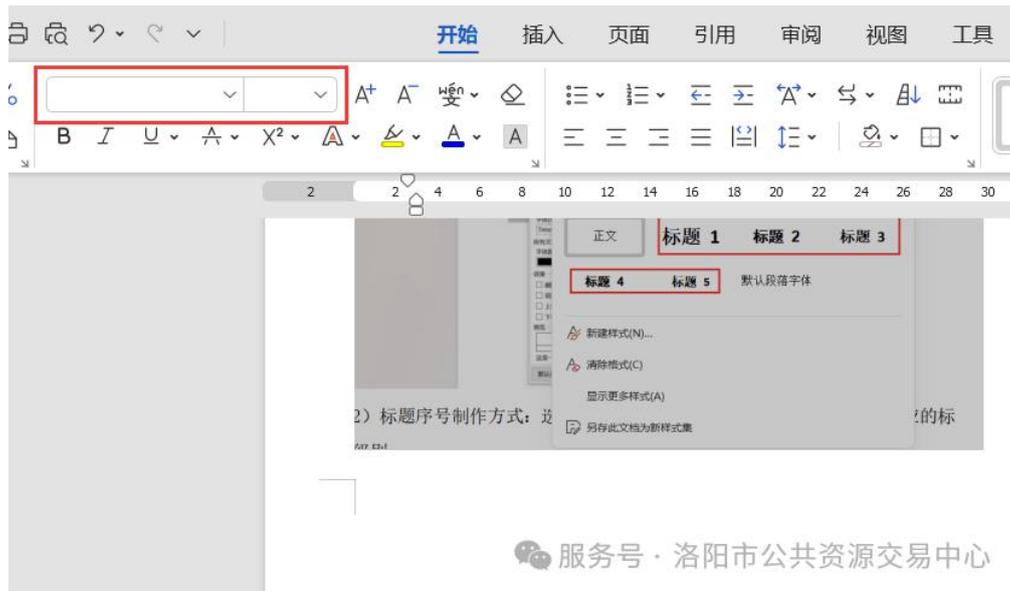
选择自定义颜色，红色：绿色：蓝色均设置 0：0：0，颜色即为标准黑色 RGB(0,0,0)。



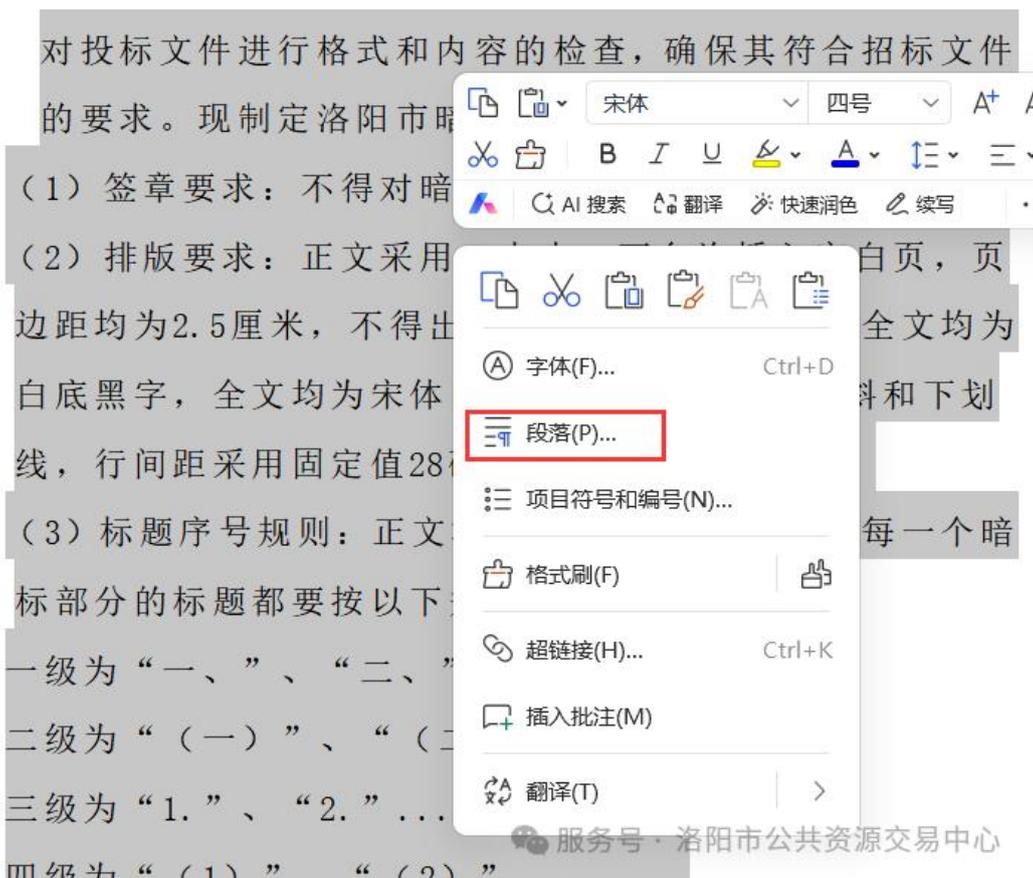
(2) 标题编号制作方式：选择标题文字段，点击工具栏的标题，选择对应的标题级别。



(3) 暗标内容编制完成后，全选以后查看字体字号颜色设置，手动进行调整为宋体四号，确保全文的文字均为宋体四号。颜色参考第一条进行调整。

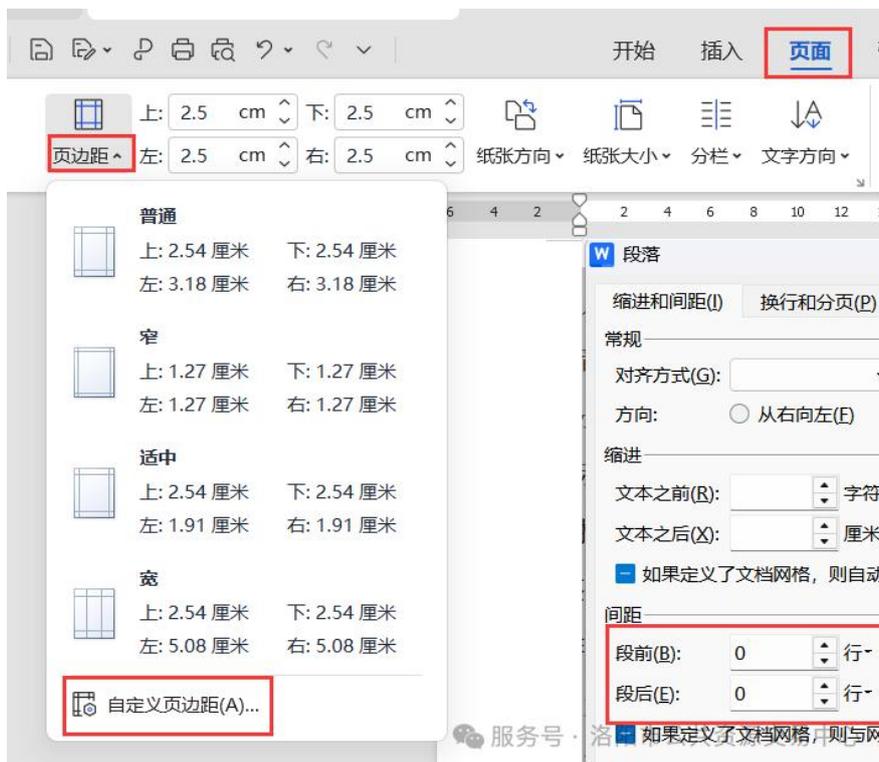


(4) 全选以后，右键选择段落，在弹出的页面间距部分选择：段前，段后 0 行，行距选择固定值，填写 28 磅。



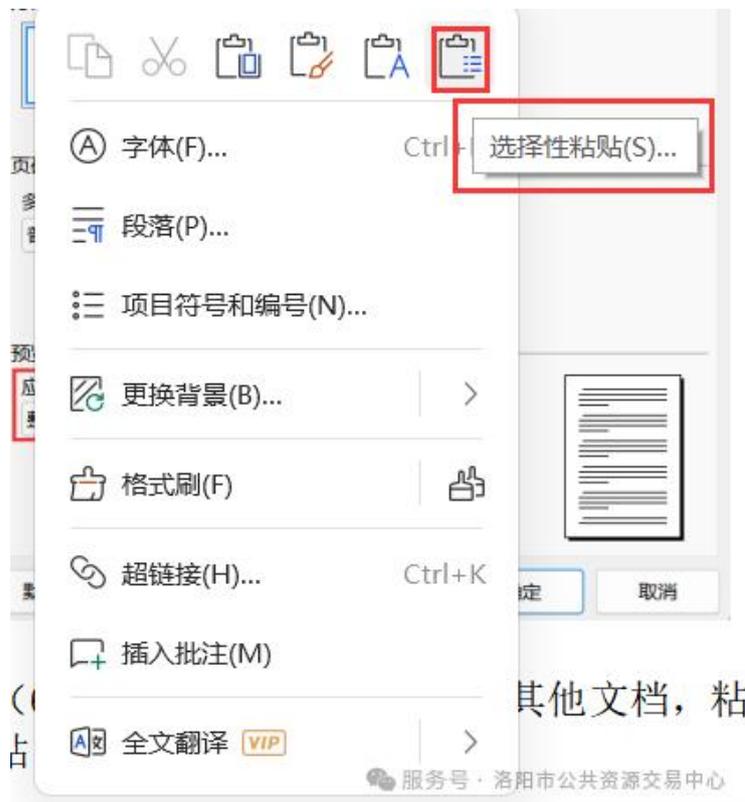


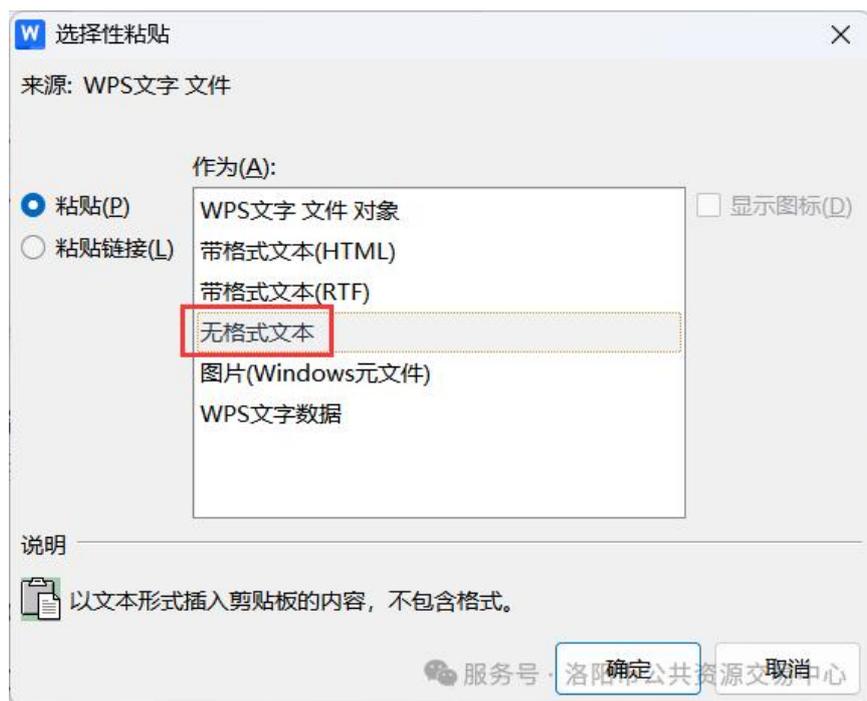
(5) 切换到页面标签，点击页边距按钮。选择自定义页边距，在页面设置页面，将边距均填写 2.5cm，应用于整篇文档，之后确定即可。





(6) 如果暗标制作过程需要复制其他文档，粘贴时使用右键，选择“选择性粘贴”，使用“无格式文本”。这样可以保持格式和已完成的内容一致。





(7) 每个暗标评审点的文档都要重新开始标题编号。

(8) 不允许出现能透露投标人信息的内容。不能出现涉及投标供应商信息、投标产品信息、产品厂家信息及其他能够识别到投标供应商的任何信息（暗标部分信息处理：单位名称必须隐去，一律采用本公司、我公司来表示；暗标中如有相关证明材料、企业制度等，必须遮盖投标单位的名称、标志及相关可识别信息）。

## 招标文件及发布方式公平竞争审查自查表

### 招标文件公平竞争审查自查表

项目名称	龙门石窟研究院馆藏文物预防性保护项目		
标段名称	龙门石窟研究院馆藏文物预防性保护项目		
招标人	龙门石窟研究院	联系人及联系电话	赵燕 18638860686
代理机构	方大国际工程咨询股份有限公司	联系人及联系电话	陈浩 13213659188
序号	条款内容	审查结果	
1	设置限制、排斥不同所有制企业参与招投标的规定，以及虽然没有直接限制、排斥，但实质上起到变相限制、排斥效果的规定。	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无	
2	限定潜在投标人或者投标人的所在地、所有制形式或者组织形式，对不同所有制投标人采取不同的资格审查标准。	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无	
3	设定企业股东背景、年平均承接项目数量或者金额、从业人员、纳税额、营业场所面积等规模条件；设置超过项目实际需要的企业注册资本、资产总额、净资产规模、营业收入、利润、授信额度等财务指标。	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无	
4	设定明显超出招标项目具体特点和实际需要的过高的资质资格、技术、商务条件或者业绩、奖项要求。	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无	
5	将国家已经明令取消的资质资格作为投标条件、加分条件、中标条件；在国家已经明令取消资质资格的领域，将其他资质资格作为投标条件、加分条件、中标条件；将外地企业与本地企业组成联合体作为投标条件、加分条件、中标条件。	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无	
6	将特定行政区域、特定行业的业绩、奖项作为投标条件、加分条件、中标条件；将政府部门、行业协会商会或者其他机构对投标人作出的荣誉奖励和慈善公益证明等作为投标条件、中标条件。	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无	
7	限定或者指定特定的专利、商标、品牌、原产地、供应商或	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无	



	者检验检测认证机构（法律法规有明确要求的除外）。	
8	要求投标人在本地注册设立子公司、分公司、分支机构，在本地拥有一定办公面积，在本地缴纳社会保险、纳税等。	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
9	简单以注册人员、业绩数量等规模条件或者特定行政区域的业绩奖项评价企业的信用等级，或者设置对不同所有制企业构成歧视的信用评价指标。	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
10	通过设置不合理的项目库、名录库、备选库、资格库等条件，排斥或限制潜在经营者提供商品和服务。	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
11	其他不合理限制和壁垒。	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
12	是否属于《公平竞争审查制度实施细则》例外规定。	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
<p>招标人审查意见：经审查，本项目招标文件不存在影响市场主体公平竞争条款，符合现行法律、法规等公平竞争审查相关规定。</p> <div style="text-align: right;">  <p>(单位签章)</p> <p>2025年5月30日</p> </div>		

## 第一章 招标公告

### 项目概况

龙门石窟研究院馆藏文物预防性保护项目招标项目的潜在投标人应在洛阳市公共资源交易中心网站（lyggzyjy.ly.gov.cn）获取招标文件，并于 2025 年 07 月 23 日 09 时 05 分（北京时间）前递交投标文件。

#### 一、项目基本情况

- 1、项目编号：洛采公开-2025-81
  - 2、项目名称：龙门石窟研究院馆藏文物预防性保护项目
  - 3、采购方式：公开招标
  - 4、预算金额：4655870.00 元
- 最高限价：4655870.00 元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	洛直政采招标 (2025)0087 号 -1	龙门石窟研究院馆藏文物预防性保护项目	4655870.00	4655870.00

- 5、采购需求（包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等）

5.1 项目概况：本项目为龙门石窟研究院馆藏文物预防性保护项目，该项目主要是通过补充馆藏文物保存环境检测设备、监测终端及调控措施，完善文物储藏设备及防震措施，利用科技保护手段提升馆藏文物综合保护能力。具体采购需求详见招标文件。

- 5.2 招标范围：招标文件包含的全部内容

- 5.3 资金来源：财政资金

- 5.4 交货地点：采购人指定地点

- 5.5 交货期：合同签订之日起 180 日历天内完成供货、安装、调试完毕至正常使用。

5.6 质量要求：符合国家及文物主管部门相关规范、规程、标准和有关政策、法规规定的要求，并满足采购人要求。

- 5.7 质保期：自验收合格之日起 2 年。

- 5.8 标段划分：本项目共 1 个标段。

- 6、合同履行期限：同交货期

- 7、本项目是否接受联合体投标：否

- 8、是否接受进口产品：否
- 9、是否专门面向中小企业：否

## 二、申请人资格要求:

- 1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定;
- 2、落实政府采购政策满足的资格要求:

2.1 本项目支持中小微（监狱、残疾人福利性单位）企业采购。执行节能环保产品优先采购，节约能源，保护环境，支持不发达、少数民族地区的企业，促进自主创新产业发展，支持乡村振兴等政府采购政策。

2.2 根据洛财购[2021]4号文件要求，参加政府采购项目的中小微企业供应商，持中标(成交)通知书可向金融机构申请合同融资。详情请登录洛阳市政府采购网(<https://luoyang.zfcg.henan.gov.cn/>)，进入网站业务指南窗口了解金融机构提供的融资服务内容。

- 3、本项目的特定资格要求

3.1 投标人须具有独立承担民事责任的能力,持有有效的营业执照或事业单位法人证书。

3.2 根据《洛阳市财政局关于推行政府采购信用承诺制的通知》（洛财政【2021】11号），在政府采购活动中，投标人须提供满足相应条件的书面承诺书，以及违背承诺自愿承担相关责任的承诺。（投标文件中须附《洛阳市政府采购供应商信用承诺函》，格式见招标文件）

注：采购人有权在签订合同前要求中标人提供相关证明材料以核实中标人承诺事项的真实性。

- 3.3 本次采购不接受联合体。
- 3.4 本次采购为资格后审，资格不合格者，取消其投标资格。

## 三、获取招标文件

1. 时间：2025年07月02日至2025年07月08日，每天上午00:00至12:00，下午12:00至23:59（北京时间，法定节假日除外。）

2. 地点：洛阳市公共资源交易中心网站（[lyggzyjy.ly.gov.cn](http://lyggzyjy.ly.gov.cn)）

3. 方式：洛阳市公共资源交易中心网站（[lyggzyjy.ly.gov.cn](http://lyggzyjy.ly.gov.cn)）上获取。请在“洛阳市公共资源交易平台（<http://61.54.85.189/tpbidder>）”进行用户注册，办理数字证书后下载招标（采购）文件。如投多个标段（包），则应就所投每个标段（包）分别

下载。联合体投标的，由联合体牵头人完成招标（采购）文件下载。详见洛阳市公共资源交易中心网站—新系统入口或办事指南-必看!新交易平台使用手册。

4. 售价：0 元

#### **四、投标截止时间及地点**

1. 时间：2025 年 07 月 23 日 09 时 05 分（北京时间）

2. 地点：洛阳市公共资源交易中心网站（lyggzyjy.ly.gov.cn）。获取招标（采购）文件后，请下载并安装最新版本响应文件制作工具，制作电子投标（响应）文件，在投标截止时间前，上传加密的投标（响应）文件。投标人未在投标截止时间前完成上传的，视为逾期送达，洛阳市电子招投标交易平台将拒绝接收。

#### **五、开标时间及地点**

1. 时间：2025 年 07 月 23 日 09 时 05 分（北京时间）

2. 地点：洛阳市公共资源交易中心开标二室。本项目采用远程不见面交易的模式，开标当日，投标人无需到现场参加开标会议，应在投标截止时间前，登录“不见面开标大厅”，在线准时参加开标活动并进行投标（响应）文件解密等。因投标人原因未能解密或解密失败的将被拒绝。详见洛阳市公共资源交易中心网站—新系统入口或办事指南-必看!新交易平台使用手册。除电子投标（响应）文件外，投标时不再接受任何纸质文件、资料等。

#### **六、发布公告的媒介及招标公告期限**

本次招标公告在《河南省政府采购网》、《洛阳市公共资源交易中心网》、《中国采购与招标网》、《中国招标投标公共服务平台》上发布，招标公告期限为五个工作日。

#### **七、其他补充事宜**

1、本次采购代理服务费按《洛阳市市级政府采购代理服务费支付标准》收取，由中标人向采购代理机构支付。

2、投标人在参与本项目招标采购活动期间应及时关注相关网站获取相关澄清或变更等信息（如果有）；

3. 监管部门、联系人和联系方式：

监管部门：洛阳市财政局

监管部门联系人：洛阳市财政局政府采购科

监管部门联系方式：0379-63259707

**八、凡对本次招标提出询问，请按照以下方式联系**

**1. 采购人信息**

名称：龙门石窟研究院

地址：河南省洛阳市洛龙区龙顾路文保中心

联系人：赵女士

联系方式：0379-65980152

**2. 采购代理机构信息（如有）**

名称：方大国际工程咨询股份有限公司

地址：河南省洛阳市涧西区珠江路 145 号华耀青年科技创新孵化园 A 区 4 楼 A03

联系人：陈浩

联系方式：0379-63637166

**3. 项目联系方式**

项目联系人：陈浩

联系方式：0379-63637166

2025 年 07 月 01 日

## 第二章 投标人须知

## 投标人须知前附表

条款号	名称	内容
1.1.2	采购人	名称：龙门石窟研究院 地址：河南省洛阳市洛龙区龙顾路文保中心 联系人：赵女士 联系方式：0379-65980152
1.1.3	采购代理机构	名称：方大国际工程咨询股份有限公司 地址：河南省洛阳市涧西区珠江路145号华耀青年科技创新孵化园A区4楼A03 联系人：陈浩 联系方式：0379-63637166
1.1.4	项目名称	龙门石窟研究院馆藏文物预防性保护项目
1.1.5	落实政府采购政策要求	1、本项目支持中小微（监狱、残疾人福利性单位）企业采购。执行节能环保产品优先采购，节约能源，保护环境，支持不发达、少数民族地区的企业，促进自主创新产业发展，支持乡村振兴等政府采购政策。 2、根据洛财购[2021]4号文件要求，参加政府采购项目的中小微企业供应商，持中标(成交)通知书可向金融机构申请合同融资。详情请登录洛阳市政府采购网 ( <a href="https://luoyang.zfcg.henan.gov.cn/">https://luoyang.zfcg.henan.gov.cn/</a> )，进入网站业务指南窗口了解金融机构提供的融资服务内容。 3、本次采购不接受进口产品。 本次采购项目对应的中小企业划分标准所属行业为：工业。
1.1.6	强制采购节能产品	本次招标强制采购的节能产品： <u>数据监控大屏。</u>

		投标人应在投标文件中提供所报强制节能产品的《中国节能产品认证证书》扫描件（证书不显示规格型号的，还须同时提供证书配套附件；证书应是由《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》的认证机构出具的、处于有效期之内的），否则其投标将被否决。
1.1.7	政府采购管理部门备案编号（项目编号）	洛采公开-2025-81
1.1.8	采购编号	洛直政采招标(2025)0087号
1.1.9	标段划分	本次招标共1个标段： 注：投标人应就该项目进行完整投标，否则将不被接受。
1.2.1	资金来源	财政资金
1.2.2	付款方式	合同签订后支付合同价的50%预付款，项目安装完毕，经采购人及中标人双方验收通过后付至合同价的90%。剩余款项待河南省文物局最终验收通过后一次性付清。
1.3.1	交货期	合同签订之日起180日历天内完成供货、安装、调试完毕至正常使用。
1.3.2	交货地点	采购人指定地点
1.3.3	质量要求	符合国家及文物主管部门相关规范、规程、标准和有关政策、法规规定的要求，并满足采购人要求。
1.3.4	履约验收	采购人根据国家有关规定、招标文件、中标人的投标文件以及合同约定的内容和验收标准进行验收。验收情况作为支付货款的依据。如有异议，以相关质量技术检验检测机构的检验结果为准，如产生检验检测费用，则该费用由过失方承担。

1.3.5	质保期	自验收合格之日起 2 年。
1.3.6	售后服务	<p>1、质保期内（以本项目验收合格之日算起）应当免费为采购人提供以下技术支持和服务：</p> <p>（1）电话咨询。中标人或制造商应当为采购人提供技术援助电话，解答采购人在使用中遇到的问题，及时为采购人提出解决问题的建议和办法。</p> <p>（2）现场响应。采购人遇到使用及技术问题，电话咨询不能解决的，中标人或制造商售后应在 24 小时内到达现场进行处理，确保设备系统正常工作；无法在 24 小时内解决的，应在 24 小时内提供备用产品，使采购人能够正常使用；如无法维修则免费更换产品。</p> <p>（3）中标人应当定期对所供设备系统运行情况进行检测，消除故障隐患，以保证设备的正常运行。</p> <p>（4）技术升级。在质保期内，如果制造商的产品技术升级，中标人应及时通知采购人，如采购人有相应要求，中标人和制造商应对采购人购买的产品进行免费升级服务。</p> <p>2、质保期后应当为采购人提供以下技术支持和服务：</p> <p>（1）应同样提供电话咨询服务，并应承诺提供产品上门维护服务。</p> <p>（2）应以优惠价格继续提供售后服务。</p> <p>3、备品备件及易损件：</p> <p>中标人或制造商售后服务中，维修使用的备品备件及易损件应为原厂配件，未经采购人同意不得使用非原厂配件。中标人应提供原厂标准的备品</p>

		备件、易损件、消耗材料价格清单及折扣率。
1.4.1	投标人资格要求	详见第一章招标公告
1.4.2	是否接受联合体投标	不接受
1.9.1	投标预备会	不召开
1.9.2	投标人在投标预备会前提出问题	时间：/ 形式：/
1.10.1	分包	不允许
1.11.1	实质性要求和条件	<b>交货期；</b> <b>交货地点；</b> <b>质量要求；</b> <b>质保期；</b> <b>付款方式；</b> <b>强制采购节能产品；</b> <b>其他：/。</b>
1.11.2	偏差	允许偏差：商务部分不允许负偏差，技术部分允许偏差。
2.1	构成招标文件的其他资料	/
2.2.1	投标人提出问题或要求澄清招标文件的截止时间	提交投标文件截止时间 10 日前，由投标人在洛阳市电子招投标交易平台上进行提问。 在投标截止时间前 10 日内，采购人、采购代理机构不再受理投标人提出的问题。
2.2.2	招标文件澄清、修改发出的形式	招标文件的澄清、修改将在《河南省政府采购网》、《洛阳市公共资源交易中心网》、《中国采购与招标网》、《中国招标投标公共服务平台》上发布“变更公告”，如需修改招标文件，则同时在洛阳市电子招投标交易平台发布“答疑文件”（答疑文件指修改后最新的招标文件）。对于各项目中已经成功报名并下载招标文件的投标人，将通过第三方短信群发方式提醒投标人进

		行查询。各投标人须重新下载最新的“答疑文件”，并以此编制投标文件。如不以最新发布的“答疑文件”编制投标文件，造成投标无效的后果由投标人自己承担。
3.1.1	构成投标文件的其他资料	/
3.2.4	预算控制金额	<b>预算控制金额：4655870.00 元。</b> <b>投标人投标报价超过本预算的，其投标将被否决。</b>
3.2.5	投标报价的其他要求	投标报价是履行合同的最终报价，无特别注明，均为人民币报价。应包括本招标项目所包含的货物、软件、标准附件、备品备件、专用工具、图纸资料、技术服务，包装、仓储、运输、装卸、保险、税金，货到就位以及安装、调试、培训、保修等一切税金和费用。 如果本项目报经政府采购管理部门批准允许采购进口产品，除上述一切税金和费用外，投标报价还应包含国际运输、保险、进口产品报关清关、商检等一切税金和费用。 其他：/
3.3.1	投标有效期	提交投标文件截止时间后 90 天，有效期短于该期限的投标将被拒绝。
3.4	投标保证金	依据《河南省财政厅关于优化政府采购营商环境有关问题的通知》（豫财购【2019】4号）文件规定，本项目不再收取投标保证金。
3.5.3	资格审查资料的特殊要求	/
3.6.1	是否允许提交备选投标方案	不允许
3.7.6	签字和（或）盖章要求	投标文件中要求盖单位章的地方，投标人均应采用 CA 数字证书加盖投标人的单位电子签章。签

		字可以是手签后上传的，也可以是电子手写签名或法定代表人的个人电子签章。
4.2.1	投标截止时间	详见第一章招标公告。
4.2.2	提交投标文件地点	详见第一章招标公告。
4.2.3	投标文件份数及其他要求	加密的电子响应文件一份 (*.lytf 格式)。
4.2.5	投标文件上传问题联系方式	投标人因洛阳市电子招投标交易平台问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间与交易中心联系。 联系方式：400-998-0000；0379-69921055。
4.2.6	投标文件是否退还	不退还
5.1	开标时间和地点	开标时间：同投标截止时间 开标地点：同提交投标文件地点
5.2.1	开标规定	本项目采用远程不见面交易的模式，开标当日，投标人无需到现场参加开标会议，应在投标截止时间前，登录“不见面开标大厅”，在线准时参加开标活动并进行投标（响应）文件解密等。因投标人原因未能解密或解密失败的将被拒绝。详见洛阳市公共资源交易中心网站-新系统入口或办事指南-必看!新交易平台使用手册。除电子投标（响应）文件外，投标时不再接受任何纸质文件、资料等。
5.5	开标疑义	现场提出
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会构成：5人。 其中采购人代表1人，经济、技术专家4人。 评标专家从政府采购评审专家库中随机抽取。
6.3.2	评标委员会推荐中标候选人的人数	3名
7.1.1	是否授权评标委员会确定中标人	是

7.1.2	定标原则	<p>评标委员会根据评标排列顺序推荐第一名、第二名、第三名为中标候选人，并确定第一名为中标人。如评审得分相同的，按照投标报价由低到高的顺序推荐；如评审得分且投标报价均相同的，按照技术标得分由高到低顺序推荐；若评审得分、投标报价、技术标得分均相同，按照综合标得分由高到低顺序推荐；若评审得分、投标报价、技术标、综合标得分均相同，则由评标委员会投票确定中标候选人顺序。</p>
7.2	中标结果公布媒介及期限	<p>公布媒介：《河南省政府采购网》、《洛阳市公共资源交易中心网》、《中国采购与招标网》、《中国招标投标公共服务平台》上公布。 公告期限：1 个工作日</p>
7.4	履约保证金	免收履约保证金。
7.5.3	签订合同的其他要求	<p>采购人在授予中标人合同时，保留对产品数量予以适当增减的权利；投标人不得在此情况下对投标文件作出修改，如交货期等。</p> <p>政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。</p>
8.5.2	质疑函的递交方式	<p>质疑函应当面递交或通过洛阳市电子招投标交易平台发送并通知采购人、采购代理机构；因情况特殊而邮寄的，交邮前应通知采购人、采购代理机构。接受质疑函的采购人、采购代理机构的联系部门、联系电话和通讯地址详见本项目招标公告和投标人须知前附表。</p>
9	样品	否

10	相同品牌产品投标的处理	<p>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项目（标段）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，投标报价最低的投标人获得中标人推荐资格，投标报价也相同的，由评标委员会投票决定。非单一产品采购项目中，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，视为提供相同品牌产品。</p> <p><b>本次招标项目的核心产品为：<u>重型横梁式储藏架①型</u></b></p>
11	需要补充的其他内容	
11.1	<p>1、本次采购代理服务费用按《洛阳市市级政府采购代理服务费用支付标准》收取，由中标人向采购代理机构支付。</p> <p>2、投标人在参与本项目招标采购活动期间应及时关注相关网站获取相关澄清或变更等信息（如果有）；</p> <p>3. 监管部门、联系人和联系方式：                  监管部门：洛阳市财政局                  监管部门联系人：洛阳市财政局政府采购科                  监管部门联系方式：0379-63259707</p> <p>4、不适用信用承诺的情形：                  （1）投标人被列入严重违法失信名单、失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单；                  （2）被相关监管部门作出行政处罚且尚在处罚有效期内；                  （3）曾作出采购虚假承诺；                  （4）其他法律、行政法规、行政规章或者各级政策文件规定的不适用信用承诺的情形。</p>	
11.2	<p>解释权：                  构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定</p>	

	<p>的合同文件优先顺序解释；除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按招标公告、投标人须知、评标办法、投标文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人或采购代理机构负责解释。</p>
<p>11.3</p>	<p><b>综合标暗标格式：</b></p> <p>本项目综合标采用“暗标”评审，投标人编制的综合标应满足以下要求：</p> <p>(1) 签章要求：不得对暗标部分进行电子签章。</p> <p>(2) 排版要求：全文采用 A4 大小，不允许插入空白页，页边距均为 2.5 厘米，不得出现页眉、页脚、页码，全文均为白底黑字，字体为宋体四号字，不允许倾斜和下划线，行间距采用固定值 28 磅，段前段后间距为 0。</p> <p>(3) 标题编号要求：标题序号最多设置 7 级，每一个暗标部分的标题都要重新开始编号，编号格式为：</p> <p>一级为“一、”、“二、”……，</p> <p>二级为“（一）”、“（二）”……，</p> <p>三级为“1.”、“2.”……，</p> <p>四级为“（1）”、“（2）”……，</p> <p>五级为“1)”、“2)”……，</p> <p>六级为“a.”、“b.”……，</p> <p>七级为“a)”、“b)”……。</p> <p>(4) 图表要求：电脑绘制（不得手绘），白底黑字。宋体四号字，字体不允许倾斜和下划线；</p> <p>(5) 内容中不得出现投标人名称和其他可识别投标人身份的字符、徽标、人员名称以及其他特殊标记等。</p> <p>(6) 不得插入图片（招标文件要求有图片除外）。</p> <p>(7) 黑字必须为标准黑色字体，颜色为 RGB（0,0,0）。</p> <p>(8) 每个暗标评审点的文档都要重新开始标题编号。</p> <p>(9) 不允许出现能透露投标人信息的内容。不能出现涉及投标供应商信息、投标产品信息、产品厂家信息及其他能够识别到投标供应商的任何信息(暗标</p>

	<p>部分信息处理：单位名称必须隐去，一律采用本公司、我公司来表示；暗标中如有相关证明材料、企业制度等，必须遮盖投标单位的名称、标志及相关可识别信息)。</p> <p>注：投标文件中暗标部分不符合要求的，其暗标部分整体得零分。</p>
11.4	其他：其他未尽事宜，按国家有关法律法规执行。

## 1、总则

### 1.1 招标项目概况

1.1.1 根据《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》等有关法律法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现进行公开招标。

1.1.2 采购人：见投标人须知前附表。

1.1.3 采购代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 落实政府采购政策要求：见投标人须知前附表。

(1) 如果本项目报经政府采购管理部门批准允许采购进口产品，投标人可投进口产品，也可投国产产品。但进口货物及其有关服务必须符合原产地和/或中华人民共和国的设计和制造生产标准或行业标准。进口的货物必须具有合法的进口手续和途径，并通过中华人民共和国商检部门检验。

(2) 根据财政部工业和信息化部《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库【2020】46号）及《洛阳市财政局关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（洛财购【2022】6号）的规定，对符合规定的小微企业报价给予10%的扣除，用扣除后的价格参加评审。如本项目专门面向中小企业或小微企业采购的，评审中价格将均不予扣除。

(3) 根据财政部司法部《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）规定，监狱企业视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。

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

(5) 同一供应商（包括联合体），中小微企业产品、监狱企业产品、残疾人福利性单位产品价格扣除优惠只享受一次，不得重复享受。

(6) 根据财政部工业和信息化部《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定：

中小企业是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受本办法规定的中小企业扶持政策：**在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标。在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。**

1.1.6 强制采购节能产品：见投标人须知前附表。

1.1.7 政府采购管理部门备案编号（项目编号）：见投标人须知前附表。

1.1.8 采购编号：见投标人须知前附表。

1.1.9 标段划分：见投标人须知前附表。

## 1.2 招标项目的资金来源及付款方式

1.2.1 资金来源：见投标人须知前附表。

1.2.2 付款方式：见投标人须知前附表。

## 1.3 交货期、交货地点等

1.3.1 交货期：见投标人须知前附表。

1.3.2 交货地点：见投标人须知前附表。

1.3.3 质量要求：见投标人须知前附表。

1.3.4 履约验收：见投标人须知前附表。

1.3.5 质保期：见投标人须知前附表。

1.3.6 售后服务：见投标人须知前附表。

## 1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人资格要求：具体见投标人须知前附表第 1.4.1 项。

1.4.2 本项目不接受联合体投标。

#### 1.4.3 投标人不得存在下列情形之一：

- (1) 与采购人存在利害关系且可能影响招标公正性；
- (2) 与本招标项目的其他投标人为同一个单位负责人；单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时对本项目投标。
- (3) 与本招标项目的其他投标人存在直接控股、管理关系；
- (4) 为本招标项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务；
- (5) 为本招标项目的采购代理机构或与采购代理机构同为一个法定代表人；
- (6) 因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚；
- (7) 进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形；
- (8) 被列入中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）“政府采购严重违法失信行为记录名单”（指政府采购行政处罚有效期内）、被列入中国执行信息公开网（<http://zxgk.court.gov.cn/>，也即全国法院失信被执行人名单信息公布与查询网）“失信被执行人”、被列入国家税务总局网站（[www.chinatax.gov.cn/](http://www.chinatax.gov.cn/)）—重大税收违法失信案件查询栏目“重大税收违法失信主体”；
- (9) 在近三年内投标人有行贿犯罪行为的；
- (10) 法律法规或投标人须知前附表规定的其他情形。

#### 1.5 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

#### 1.6 保密

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，否则应承担相应的法律责任。

#### 1.7 语言文字

招标投标文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

#### 1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

#### 1.9 投标预备会（不召开）

1.9.1 投标人须知前附表规定召开投标预备会的，采购人按投标人须知前附表规定的时间和地点召开投标预备会，澄清投标人提出的问题。

1.9.2 投标人应按投标人须知前附表规定的时间和形式将提出的问题送达采购

人，以便采购人在会议期间澄清。

1.9.3 投标预备会后，采购人对投标人所提问题的澄清为招标文件的组成部分。

## 1.10 分包（不允许）

1.10.1 投标人拟在成交后将成交项目的非主体货物进行分包的，应符合投标人须知前附表规定的分包内容、分包金额和资质要求等限制性条件，除投标人须知前附表规定的非主体货物外，其他工作不得分包。

1.10.2 中标人不得向他人转让成交项目，接受分包的人不得再次分包。中标人应当就分包项目向采购人负责，接受分包的人就分包项目承担连带责任。

## 1.11 响应和偏差

1.11.1 投标文件应当对招标文件的实质性要求和条件作出满足性或更有利于采购人的响应，否则，投标人的投标将被否决。实质性要求和条件见投标人须知前附表。

1.11.2 投标人应根据招标文件的要求提供技术要求响应与偏差表、商务要求响应与偏差表、重要技术条款的客观证明材料、售后服务计划等内容以对招标文件作出响应。

1.11.3 投标文件中应针对实质性要求和条件中列明的技术要求提供技术支持资料。技术支持资料以制造商公开发布的印刷资料，或检验检测机构出具的检测报告或投标人须知前附表允许的其他形式为准，不符合前述要求的，视为无技术支持资料。

1.11.4 投标人须知前附表规定了可以偏差的范围和最高偏差项数的，偏差应当符合投标人须知前附表规定的偏差范围和最高项数，超出偏差范围和最高偏差项数的投标将被否决。

1.11.5 投标文件对招标文件的全部偏差，均应在投标文件的技术要求响应与偏差表、商务要求响应与偏差表中列明，除列明的内容外，视为投标人响应招标文件的全部要求。

1.11.6 如投标文件技术要求响应与偏差表、商务要求响应与偏差表中列明的内容与投标文件的其他地方存在不一致，以技术要求响应与偏差表、商务要求响应与偏差表中列明的内容为准。

## 2、招标文件

### 2.1 招标文件的组成

本招标文件包括：

- （1）招标公告；
- （2）投标人须知；

- (3) 采购需求
- (4) 合同（样本）
- (5) 资格审查与评标办法；
- (6) 资格审查与评审标准；
- (7) 投标文件格式；

根据本章第 2.2 款对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

## 2.2 招标文件的澄清

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向采购代理机构提出，以便补齐。如有疑问，应按投标人须知前附表规定的时间和形式将提出的问题送达采购代理机构，要求对招标文件予以澄清。

2.2.2 招标文件的澄清、修改按投标人须知前附表规定的形式发出。澄清、修改发出的时间距响应截止时间不足 15 日的，并且修改内容可能影响投标文件编制的，将相应延长响应截止时间。

2.2.3 除非采购人认为确有必要答复，否则，采购人有权拒绝回复投标人在本章第 2.2.1 项规定的时间后的任何澄清要求。

## 2.3 招标文件的异议

投标人或者其他利害关系人对招标文件有质疑的，应当在投标截止时间 10 日前以书面形式提出。

## 3、投标文件

### 3.1 投标文件的组成

3.1.1 投标文件应包括的内容（详见招标文件第七章“投标文件格式”）：

投标人在评标过程中作出的符合法律法规和招标文件规定的澄清确认，构成投标文件的组成部分。

### 3.2 投标报价

3.2.1 投标报价涉及货币的应为人民币，包括国家规定的增值税税金。投标人应按第七章“投标文件格式”的要求进行报价并填写报价明细表。

3.2.2 投标人应充分了解该项目的总体情况以及影响投标报价的其他要素。

3.2.3 投标报价为各分项报价金额之和，投标报价与分项报价的合价不一致的，应以各分项合价累计数为准，修正投标报价；如分项报价中存在缺漏项，则视为缺漏项价格已包含在其他分项报价之中。

3.2.4 采购人设有预算控制金额的，投标人的投标报价不得超过预算控制金额，预算控制金额在投标人须知前附表中载明。

3.2.5 投标报价的其他要求见投标人须知前附表。

### 3.3 投标有效期

3.3.1 除投标人须知前附表另有规定外，投标有效期为提交投标文件截止时间起90天。

3.3.2 在投标有效期内，投标人撤销投标文件的，应承担招标文件和法律规定的责任。

3.3.3 出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人应予以书面答复，同意延长的不得要求或被允许修改其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效。

### 3.4 投标保证金

依据《河南省财政厅关于优化政府采购营商环境有关问题的通知》（豫财购【2019】4号）文件规定，本项目不再收取投标保证金。

### 3.5 资格审查资料

3.5.1 根据第六章内容提供证明材料。

3.5.2 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，联合体各方均应提供资格审查资料。

3.5.3 资格审查资料的特殊要求见投标人须知前附表。

### 3.6 备选投标方案（不允许）

3.6.1 除投标人须知前附表规定允许外，投标人不得提交备选投标方案，否则其投标将被否决。

3.6.2 允许投标人提交备选投标方案的，只有中标人所提交的备选投标方案方可予以考虑。评标委员会认为中标人的备选投标方案优于其按照招标文件要求编制的投标文件的，采购人可以接受该备选投标方案。

3.6.3 投标人提供两个或两个以上投标报价，或者在投标文件中提供一个报价，但同时提供两个或两个以上供货方案的，视为提供备选方案。

### 3.7 投标文件的制作

3.7.1 投标人登录“洛阳市公共资源交易中心”网站，按要求下载“新点投标文件制作软件”。

3.7.2 投标人凭 CA 锁登录，并按网上提示自行下载招标文件。使用“新点投标文件制作软件”按要求制作电子投标文件。投标人在制作电子投标文件时，应按要求进行电子签章。投标人编辑电子投标文件时，根据招标文件要求用法定代表人 CA 锁和企业 CA 锁进行签章制作；最后一步生成电子投标文件（\*.lytf 格式和\*.nlytf 格式）时，只能用本单位的企业 CA 锁。联合体投标的，投标文件由联合体牵头人按上述规定进行签章。

3.7.3 加密的电子投标文件为“洛阳市公共资源交易中心”网站提供的“新点投标文件制作软件”制作生成的加密版投标文件。

3.7.4 招标文件格式所要求包含的全部资料应全部制作在投标文件内，严格按照本项目招标文件所有格式如实填写（不涉及的内容除外），不应存在漏项或缺项，否则将存在投标文件被否决的风险。

3.7.5 投标文件所附证明材料均为原件的扫描件或复印件的扫描件，尺寸和清晰度应该能够在电脑上被阅读、识别和判断；若投标人未按要求提供证明材料或提供不清晰的扫描件或复印件的，评标委员会有权认定其投标文件未对招标文件有关要求进行了响应，涉及资格审查或符合性审查的将不予通过。

3.7.6 签字和（或）盖章要求：见投标人须知前附表。

## 4、投标

### 4.1 投标文件的密封和标记：/

本项目为电子递交。投标人不须递交纸质版投标文件。

### 4.2 投标文件的提交

4.2.1 投标人应在投标人须知前附表规定的投标截止时间前递交投标文件。不接受邮寄、电报、电话、传真等方式投标。除电子投标文件外，投标时不再接受任何纸质文件、资料等。开标时因投标人自身原因而导致投标文件无法导入“洛阳市电子招投标交易平台”电子开标、评标系统，该投标视为无效投标，投标人自行承担由此导致的全部责任。

4.2.2 投标人提交投标文件的地点：见投标人须知前附表。

4.2.3 投标文件份数及其他要求：见投标人须知前附表。

4.2.4 投标人应在响应截止时间前上传加密的电子投标文件（\*.lytf）到洛阳市电子招投标交易平台指定位置。上传时投标人须使用制作该投标文件的同一 CA 锁进行上传操作。请投标人在上传时认真检查上传投标文件是否完整、正确。投标人应充分考

虑上传文件时的不可预见因素，未在响应截止时间前完成上传的，视为逾期送达，洛阳市电子招投标交易平台将拒绝接收。上传成功后将得到上传成功的确认。

4.2.5 投标人因洛阳市电子招投标交易平台问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间与交易中心联系。联系方式见投标人须知前附表。

4.2.6 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所提交的投标文件不予退还。

### 4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已递交的投标文件。投标人修改或撤回已递交投标文件的书面通知应按照本章第 3.7.2 项的要求签字或盖章。

4.3.2 投标截止时间以后不得修改投标文件。

## 5、开标

### 5.1 开标时间和地点

招标人在本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间（开标时间）和投标人须知前附表规定的地点开标。

### 5.2 开标规定

5.2.1 本项目采用远程不见面交易的模式。开标当日，采购人在招标文件规定的时间和地点开标，投标人无需到开标现场参加开标会议，投标人应当在投标截止时间前，登录远程开标大厅选择洛阳市公共资源电子招投标系统进行登录，在线准时参加开标活动并进行投标文件解密等。因投标人原因未能解密、解密失败或解密超时的将被拒绝。

5.2.2 开标时，各投标人应在规定时间内对本单位的投标文件解密。

5.2.3 开标时，采购代理机构将通过洛阳市电子招投标交易平台进行唱标。

### 5.3 开标异常处理

当出现以下情况时，应对未开标的中止电子开标，对原有资料及信息作出妥善保密处理，并在恢复正常后及时安排时间开标：

- (1) 系统服务器发生故障，无法访问或无法使用系统；
- (2) 系统的软件或数据库出现错误，不能进行正常操作；
- (3) 系统发现有安全漏洞，有潜在的泄密危险；
- (4) 出现断电事故且短时间内无法恢复供电；
- (5) 其他无法保证招投标过程正常进行的情形。

### 5.4 投标人出现下列情况之一者视为无效投标文件，取消参加评标资格：

开标时因投标人自身原因而导致投标文件无法导入“洛阳市电子招投标交易平台”电子开标、评标系统的。

## 5.5 开标疑义

投标人对开标有异议的，应当在开标现场提出，采购人当场作出答复，并制作记录。无异议则无需记录。

## 6、评标

### 6.1 资格审查小组与评标委员会

6.1.1 采购人组建资格审查小组，资格审查由采购人代表或其委托的代理机构在项目开标室进行。代理机构登录评标系统后在“资格审查人员录入”菜单录入资格审查人员信息，生成账号密码，登录后进行资格审查。

评标由采购人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表以及评审专家组成。评标委员会成员人数以及评审专家的确定方式见投标人须知前附表。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- (1) 投标人或投标人主要负责人的近亲属；
- (2) 项目主管部门或者行政监督部门的人员；
- (3) 与投标人有经济利益关系，可能影响对投标公正评审的；
- (4) 曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的；
- (5) 与投标人有其他利害关系。

6.1.3 评标过程中，评标委员会成员有回避事由、擅离职守或者因健康等原因不能继续评标的，采购人有权更换。被更换的评标委员会成员作出的评审结论无效，由更换后的评标委员会成员重新进行评审。

### 6.2 资格审查与评标原则

资格审查遵循公平、公正的原则，评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

### 6.3 资格审查与评标

6.3.1 资格审查小组按照第五章“资格审查与评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标人进行资格审查，并对投标文件进行评审。第五章“资格审查与评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为资格审查与评标依据。

6.3.2 通过资格审查的投标人的投标文件由评标委员会进行评审。评标完成后，评标委员会应当提交书面评标报告和中标候选人名单。评标委员会推荐中标候选人的人

数见投标人须知前附表。

6.3.3 本次招标采用电子化评标，如“洛阳市电子招投标交易平台”系统出现故障，导致无法继续评审工作的，可暂停评标，对原有资料及信息作出妥善保密处理，待电子评标系统恢复正常之后组织评审。

## 7、定标及合同授予

### 7.1 定标

7.1.1 按照投标人须知前附表的规定由采购人授权的评标委员会依法确定中标人。

7.1.2 按投标人须知前附表规定的定标原则确定中标人。

### 7.2 中标结果

自中标人确定之日起1个工作日内，在投标人须知前附表规定的媒体上公告中标结果，招标文件随中标结果同时公告。

### 7.3 中标通知

中标人应在发布中标结果公告后的1个工作日内领取《中标通知书》，逾期未领的，视同第1个工作日内已领取。《电子中标通知书》由采购代理机构通过洛阳市电子招投标交易平台向中标人发出，同时将中标结果通知未中标的投标人。《电子中标通知书》由中标人和采购人自行下载、打印，并对中标人和采购人均具有法律效力。

### 7.4 履约保证金

本项目免收履约保证金。

### 7.5 签订合同

7.5.1 采购人和中标人应当在中标通知书发出之日起1个工作日内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。中标人无正当理由拒签合同，在签订合同时向采购人提出附加条件，采购人有权取消其中标资格；给采购人造成损失的，中标人还应当予以赔偿。

7.5.2 发出中标通知书后，采购人无正当理由拒签合同，或者在签订合同时向中标人提出附加条件，给中标人造成损失的，应当赔偿损失。

7.5.3 签订合同的其他要求：详见投标人须知前附表。

## 8、纪律和监督

### 8.1 对采购人的纪律要求

8.1.1 不得以不合理的条件对投标人实行差别待遇或者歧视待遇，排斥其他投标

人公平参与竞争；

8.1.2 不得与投标人或采购代理机构串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益；

8.1.3 不得诱导、干预或影响评标委员会依法依规评标，不得诱导、干预或影响评标专家依法依规独立评标；

8.1.4 不得泄露采购活动中应当保密的情况和资料；

8.1.5 不得接受投标人或采购代理机构的贿赂，或获取其他不正当利益；

8.1.6 不得无正当理由拒绝与中标人签订合同；

8.1.7 参与采购活动的相关人员与投标人有利害关系的应当回避；

8.1.8 采购过程中，不得有其他违法违规行为。

## 8.2 对投标人的纪律要求

8.2.1 不得以他人名义投标；

8.2.2 投标人不得相互串通投标，不得与采购人、与采购代理机构串通投标；

8.2.3 不得向采购人或者评标委员会成员行贿，或提供其他不正当利益谋取中标；

8.2.4 不得弄虚作假骗取中标，不得虚假应标，不得恶意低价抢标；

8.2.5 投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作；

8.2.6 不得无正当理由弃标或中标后拒绝与采购人签订合同；

8.2.7 不得恶意诋毁其他投标人、采购人或采购代理机构；

8.2.8 在参与政府采购活动中，不得有其他违法违规行为。

## 8.3 对评标委员会成员的纪律要求

8.3.1 确定参与评标至评标结束前，不得私自接触投标人；

8.3.2 不得与投标人或采购代理机构串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益；

8.3.3 不得接受投标人主动提出的与投标文件不一致的澄清和说明；

8.3.4 不得征询采购人的倾向性意见；

8.3.5 不得对主观评审因素协商评分；

8.3.6 不得对客观评审因素评分不一致；

8.3.7 评标委员会成员不得接受投标人、采购人和采购代理机构等他人的贿赂或者其他不正当利益；

8.3.8 不得以不合理的条件对投标人实行差别待遇或者歧视待遇，排斥其他投标

人公平参与竞争；

8.3.9 不得使用招标文件没有规定的评标方法和评标标准进行评标；

8.3.10 不得诱导、干预或影响其他评标专家依法依规独立评标；

8.3.11 在评标活动中，评标委员会成员不得擅离职守，影响评标工作正常进行；

8.3.12 不得记录、复制或带走任何评标资料；

8.3.13 不得泄露评标过程中获悉的对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及与评标有关的应当保密的情况和资料；

8.3.14 评标委员会成员与投标人存在利害关系应当回避；

8.3.15 在参与政府采购评标活动中，不得有其他违法违规行为。

#### **8.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求**

8.4.1 不得接受投标人、采购人和采购代理机构等他人的贿赂或者其他不正当利益；

8.4.2 不得与投标人、采购代理机构或评标专家串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益；

8.4.3 不得以不合理的条件对投标人实行差别待遇或者歧视待遇，排斥其他投标人公平参与竞争；

8.4.4 不得诱导、干预或影响评标委员会及其成员依法依规独立评标；

8.4.5 不得擅离职守，影响评标工作正常进行；

8.4.6 不得泄露采购活动中应当保密的情况和资料；

8.4.7 与投标人有利害关系的应当回避；

8.4.8 在参与或服务政府采购活动中，不得有其他违法违规行为。

#### **8.5 质疑和投诉**

8.5.1 投标人认为本次招标采购活动的招标文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，在知道或应知其权益受到损害之日起7个工作日内有权在法定质疑期内，按规定的程序针对同一采购程序环节一次性实名向采购人、采购代理机构提出书面质疑。质疑函应采用中华人民共和国财政部制定的范本（见附件：质疑函范本）。质疑函及授权委托书应按规定签字并加盖公章。

8.5.2 质疑函的递交方式：见投标人须知前附表。

8.5.3 对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，投标人可以在质疑答复期满后15个工作日内实名向（项目所

属) 同级政府采购监督管理部门投诉。

8.5.4 质疑和投诉应有具体的质疑(投诉)事项和必要的证明材料或事实根据, 投标人对其质疑和投诉内容的真实性及其来源的合法性承担法律责任。

## 9、样品

如本招标项目需要提供样品, 样品的具体要求见投标人须知前附表。

## 10、相同品牌产品投标的处理

相同品牌产品投标的处理办法见投标人须知前附表。

## 11、需要补充的其他内容

需要补充的其他内容: 见投标人须知前附表。

## 12、公开招标失败转为竞争性谈判方式采购

12.1 本项目(标段)招标过程中提交投标文件并经评标委员会评审实质性响应招标文件要求的投标人只有两家时, 采购人、采购代理机构按照规定程序报经本级财政部门批准后可以与该两家投标人进行竞争性谈判采购, 采购人、采购代理机构应当根据招标文件中的采购需求编制谈判文件, 成立谈判小组, 由谈判小组对谈判文件进行确认。

12.2 公开招标失败项目转为竞争性谈判方式采购的, 原招标文件的采购需求转为谈判文件的相应内容。投标人的原投标文件转为谈判响应文件。评标委员会转为谈判小组, 不再按原评标办法对原投标人(以下称为供应商)进行评审打分, 并按下述程序确定成交供应商。

### 12.3 谈判的主要程序

12.3.1 谈判小组对供应商的响应文件进行评审。未实质性响应谈判文件的响应文件按无效处理。

12.3.2 谈判小组所有成员集中与实质性响应谈判文件要求的单一供应商分别进行谈判, 并给予所有参加谈判的供应商平等的谈判机会。

12.3.3 在谈判过程中, 谈判小组可以根据谈判文件和谈判情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款。对谈判文件做出的实质性变动是谈判文件的有效组成部分, 须经采购人代表签字确认。谈判小组以书面形式同时通知所有参加谈判的供应商。

12.3.4 供应商按照谈判文件的变动情况和谈判小组的要求重新提交响应文件的, 由其法定代表人或其委托代理人签字或者加盖公章。

12.3.5 谈判文件详细列明采购项目的技术、服务要求后, 谈判小组要求所有继续

参加谈判的供应商在规定时间内提交最后报价。

12.3.6 最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

12.3.7 谈判小组从质量和服务均能满足谈判文件实质性响应要求的供应商中，按照最后报价由低到高的顺序推荐成交候选人。

## 附件：质疑函范本

### 质疑函

#### 一、质疑投标人基本信息

质疑投标人：.....  
地址：..... 邮编：.....  
联系人：..... 联系电话：.....  
授权代表：.....  
联系电话：.....  
地址：..... 邮编：.....

#### 二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：.....  
质疑项目的编号：..... 包号：.....  
采购人名称：.....  
招标文件获取日期：.....

#### 三、质疑事项具体内容

质疑事项 1：.....  
事实依据：.....  
.....  
法律依据：.....  
.....

质疑事项 2

#### 四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：.....  
签字（签章）：..... 公章：.....  
日期：.....

#### 质疑函制作说明：

1. 投标人提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑投标人若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑投标人签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
3. 质疑投标人若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。
4. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
6. 质疑投标人为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑投标人为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

### 第三章 采购需求

#### 一、项目概况

1、项目概况：本项目为龙门石窟研究院馆藏文物预防性保护项目，该项目主要是通过补充馆藏文物保存环境检测设备、监测终端及调控措施，完善文物储藏设备及防震措施，利用科技保护手段提升馆藏文物综合保护能力。

2、交货地点：采购人指定地点

3、交货期：合同签订之日起 180 日历天内完成供货、安装、调试完毕至正常使用。

4、质量要求：符合国家及文物主管部门相关规范、规程、标准和有关政策、法规规定的要求，并满足采购人要求。

5、标段划分：本项目共 1 个标段。

#### 二、采购货物清单及技术要求

序号	名称	规格型号	单位	数量
一	完善环境感知措施			
(一)	离线检测			
1	便携式温湿度检测仪	1. 温度 测量范围：-20~70℃； 温度精度：±0.3℃； 分辨率：0.1℃。 2. 湿度 测量范围：0~100%； 湿度精度：±2%RH； 分辨率：0.1%RH； 湿度长期稳定性<1%RH。	台	1.00
2	全数字紫外辐照度计	1. 检测范围：0.01~10000Lx； 精度：±4%； 分辨率：0.01Lx。 2. 紫外线 检测范围：0~300 μW/cm <sup>2</sup> ； 精度：±10%；	台	1.00

		分辨率: 0.01 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 。		
3	便携式甲醛检测仪	1. 测量范围: 0~10ppm; 2. 精度: $\pm 2\%$ 读数; 3. 检测方式: 电化学; 4. 通讯速率: 12Mbps; 5. 工作环境: 16~40°C, 湿度<90%RH; 6. 检测时间: T90<50 秒; 7. 重量: 约 200g; 8. 记忆功能: 可存储 $\geq 500$ 组数据。	台	1.00
4	温湿度记录仪	1. 温度 温度测量范围: -20~70°C; 分辨率: 0.1°C; 测量精度: $\pm 0.3^\circ\text{C}$ 。 2. 湿度 湿度测量范围: 0~100%RH; 分辨率: 0.1%RH; 测量精度: $\pm 2\%$ RH。	台	5.00
(二)	无线监测			

1	温湿度合一监测终端	<p>1. 温度 温度测量范围：-20~70℃； 分辨率：0.1℃； 测量精度：±0.3℃。</p> <p>2. 湿度 湿度测量范围：0~100%RH； 分辨率：0.1%RH； 测量精度：±2%RH。</p> <p>3. 能耗：具有电源管理功能，环保无污染电池使用寿命≥5年，电池一次充电后连续采样（频率30分钟）工作时长≥1年；</p> <p>4. 通信方式：具备2.4GHz双向无线通讯功能，自组网；</p> <p>5. (▲) 安全性：采用安全设计，通过防爆安全认证，提供防爆检测机构出具的防爆合格证原件扫描件，防爆合格证要求有“温湿度”字样。</p>	台	5.00
2	光照度、紫外线、温湿度合一监测终端	<p>1. 温度 温度测量范围：-20~70℃； 分辨率：0.1℃； 测量精度：±0.3℃。</p> <p>2. 湿度 湿度测量范围：0~100%RH； 分辨率：0.1%RH； 测量精度：±2%RH。</p> <p>3. 光照 测量范围：0.1~20000lux； 光照精度：±4%示值。</p> <p>4. 紫外线测量范围：0.01~230 μW/cm<sup>2</sup> (波长</p>	台	2.00

		<p>365nm±5nm);</p> <p>测量精度: ±10%。</p> <p>5. 能耗: 具有电源管理功能, 环保无污染电池使用寿命≥5 年电池一次充电后连续采样 (频率 30 分钟) 工作时长≥1 年。</p> <p>6. 通信方式: 具备 2.4GHz 双向无线通讯功能, 自组网。</p> <p>7. (▲) 安全性: 采用安全设计, 通过防爆安全认证, 提供防爆检测机构出具的防爆合格证原件扫描件, 防爆合格证要求有“光照”和“紫外”字样。</p>		
3	<p>大气有机挥发物总量、温 湿 度合一监测终端</p>	<p>1. 温度 温度测量范围: -20~70℃; 分辨率: 0.1℃; 测量精度: ±0.3℃。</p> <p>2. 湿度 湿度测量范围: 0~100%RH; 分辨率: 0.1%RH; 测量精度: ±2%RH。</p> <p>3. VOC 测量范围: 0~20ppm VOC 分辨率: 5ppb VOC 精度: 0.1ppm±8%示值</p> <p>4. 能耗: 具有电源管理功能, 环保无污染电池使用寿命≥5 年, 电池一次充电后连续采样 (频率 30 分钟) 工作时长≥1 年。</p> <p>5. 通信方式: 具备双向无线通讯功能, 自组网。</p> <p>6. (▲) 安全性: 采用安全设计, 通过防爆安全认证, 提供防爆检测机构出具的防爆合格证原件扫描件, 防爆合格证要求有“挥发性有机</p>	台	4.00

		物”或“挥发性有机化合物”或者“VOC”字样。		
4	中继	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 使用国家无委会免申请的频段;</li> <li>2. 具有自组织网络的能力, 能够自行搜索及加入网络;</li> <li>3. 具有周期性心跳包, 周期性发送心跳包以表征工作状态;</li> <li>4. 具有记录和上报路由信息的能力, 发出的心跳包到达路径能够被上位机解析, 供其描绘网络拓扑关系图;</li> <li>5. 具有链路质量侦测能力。在信号微弱或不稳定情况下, 能够自行判别, 并搜索和优选更优质的网络传输路径;</li> <li>6. 具有数据校验的能力。在收到数据包时, 能够根据数据包的CRC 信息验证数据的正确性; 转发的数据包中携带CRC 校验信息, 在数据包被父节点收到后, 上位机能验证数据的正确性;</li> <li>7. 具有反馈能力, 成功接收到数据包后, 予以回复, 表明成功接收状态;</li> </ol>	台	5.00

		<p>8. 具有数据重发机制，当数据发送失败后，具有回避及重发机制；</p> <p>9. 如果数据发送多次不成功，能够优选父节点，并重新发送；</p> <p>10. 具有下行转发能力，自父节点接收下行包，并根据路由机制，转发至目标子节点；</p> <p>11. 上位机通过远程方式连接。可以通过多种方式如网线、3G、4G、WIFI 等连入 Internet；</p> <p>12. 发送功率<math>\leq 22\text{dBm}</math>；通讯距离<math>\geq 200</math> 米（视距传输）。</p>		
5	环境监测验证系统	<p>一、服务器端软件</p> <p>1. 可设置监测点的数据接收检查周期、监测点自定义名称。数据接收检查周期用于避免监测网络受到干扰时产生无效数据，保证监测数据的连续性和有效性。监测点自定义名称用于以曲线图方式显示监测点数据时辨识监测点位置属性；</p> <p>2. 支持通过 LAN 局域网动态搜索与配置中继；</p> <p>3. 支持通过 LAN 局域网动定位与排除中继故障；</p> <p>4. 人机友好界面，操作简单方便；</p> <p>5. 支持实时预警各监测点环境超标信息；</p> <p>6. 支持报警信息分区域发往相关管理员；</p> <p>7. 支持报警信息记录查询与分析；</p>	套	1.00

		<p>8. 支持通过 LAN 局域网发送报警信息到远程网络声光报警器;</p> <p>9. 服务器端程序支持 Windows10 操作系统;</p> <p>10. 支持 SQL Server 2014 数据库, 并对数据库的访问效率提供优化;</p> <p>11. 为保证数据信息传输处理的高效率, 产品内核基于高效的 C/C++语言实现;</p> <p>12. 支持故障恢复和故障迁移的功能, 保证应用系统 7x24 小时不间断运行;</p> <p>13. 能自动汇总和计算采集到的环境信息;</p> <p>14. 支持 TCP/IP、GPRS、Zigbee 等多种数据传输方式;</p> <p>15. 支持拓扑图动态调整, 以设定软件背景, 并图形化显示各监测点数据, 各监测点位置可以用鼠标动态拖动调整;</p> <p>16. 预留控制接口, 支持远程控制;</p> <p>17. 软件安全, 访问安全, 存储安全, 数据库安全, 网络安全和安全管理, 支持用户分级管理功能, 支持设备分区域管理;</p> <p>18. 支持对系统运行状态、动态监控与管理功能。</p> <p>二、客户端软件</p> <p>1. 可运行在 Windows10 等操作系统上;</p> <p>2. 系统管理员可针对不同的用户类别分别设置权限;</p> <p>3. 通过对监测数据的分析、整理, 可实现环境温度、环境湿度、光照度、紫外线、二氧化碳、空气质量等各项数据平均值等的计算;</p> <p>4. 提供实时数据列表显示和图形化显示功能, 实时查看监测点的数据信息;</p>		
--	--	--	--	--

		<p>5. 提供在监测区域平面图上直观显示监测点部署位置及状态的功能;</p> <p>6. 根据监测范围不同划分不同管理区域, 可分区域快速查看各区域内监测点的实时数据、工作状态等信息;</p> <p>7. 根据需要设置监测参数许可范围, 当监测点实时数据信息超出许可范围后, 自动通过声音、手机短信息、电子邮件等多种方式发出提示;</p> <p>8. 查询监测点的历史数据;</p> <p>9. 提供指定时间段的图形报表;</p> <p>10. 提供 EXCEL/PDF/BMP 等格式的数据输出功能; 支持将监测数据传送到省文物局区域中心;</p> <p>11. 支持根据文物局规范定制接口;</p> <p>12. 支持根据馆内信息管理需求定制接口;</p> <p>13. 支持通过 VPN 或者 internet 远程数据查询分析;</p> <p>14. 支持 PDF, Excel, BMP 等数据格式;</p> <p>15. 支持 3D 虚拟现实技术实时显示监测位置情况;</p> <p>16. 数据实时接入。环境监测系统平台支持采用专用统一的《博物馆内无线双向数据通讯网络 WIA-M 标准》实现博物馆内部各类传感终端数据的采集, 对库房的环境的监测数据及运行状态通过无线网络实现监测与调控。</p> <p>三、(▲) 环境监测验证系统软件安全可靠, 应符合《信息安全等级保护管理办法》二级测评要求, 提供软件系统符合《信息安全等级保护管理办法》二级测评结果通知书。</p>		
--	--	---	--	--

6	数据监控大屏	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 液晶面板尺寸: 65 英寸;</li> <li>2. 背光类型: LED;</li> <li>3. 分辨率: <math>\geq 3840 \times 2160</math>;</li> <li>4. 响应时间: <math>\leq 8\text{ms}</math>;</li> <li>5. 可视角度: <math>\geq 178^\circ</math> ;</li> </ol> 刷新率: 60Hz。	套	1.00
二	文物库房环境调控			
1	除湿系统	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 除湿量: <math>\geq 20\text{kg/h}</math>;</li> <li>2. 电源: 380V~50Hz;</li> <li>3. 输入功率: <math>\geq 12\text{KW}</math>;</li> <li>4. 空气循环量: <math>\geq 6000\text{m}^3/\text{h}</math>;</li> <li>5. 排水方式: 外接水管联系排水;</li> <li>6. 运转噪音: <math>\leq 72\text{dB}</math>;</li> <li>7. 湿度显示范围: 10%~99%;</li> <li>8. 配套措施: 需对库房吊顶进行恢复, 同时对系统主机所在库房电路进行改造, 配合管道墙面开孔及恢复处理。</li> </ol>	套	2.00
2	新风系统	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 新风量: <math>\geq 4000\text{m}^3/\text{h}</math>;</li> <li>2. 通风管道: <math>\delta = 0.6\text{mm}</math> 及以上镀锌钢板, 含送回风风口、防火阀、静压箱、调节阀等;</li> <li>3. 安装辅材: 新风防雨罩、管道风口软连接、角铁、吊丝、膨胀丝、胶带;</li> <li>4. 配套措施: 本次新风系统采用吊装式, 需对库房吊顶进行恢复, 同时配合管道墙面开孔及恢复处理。</li> </ol>	套	4.00
三	库房照明设施提升			

1	单头斗胆射灯	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. CRI&gt;90, 高显指提供环境照明;</li> <li>2. 一体化产品结构, 简洁大方, 系列齐全;</li> <li>3. 深度防眩, 风光不见灯, 出光柔和舒适, 优良光表现;</li> <li>4. 采用优质高纯度铝制灯身, 加大对流, 高效散热;</li> <li>5. 超长寿命, 格栅安装, 专业环境照明, 光线柔和、均匀;</li> <li>6. 外观精巧, 结构紧凑, 无漏光设计, 嵌入安装可前框打孔固定;</li> <li>7. 多灯组合 0-10V 回路调光控制系统, 实现 3%-100%调光范围可选;</li> <li>8. 光表现优质, 可做两步色容差。</li> </ol>	个	192.00
2	轨道射灯	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 产品: <math>\geq 10W</math>, LED 单灯调光轨道灯;</li> <li>2. 材质: 优质 ADC12 铝合金制灯身, 94-V0 防火等级 PC 电器盒;</li> <li>3. 结构: 水平转动 <math>360^\circ</math>, 垂直转动 <math>90^\circ</math>, 结构紧凑, 无漏光设计;</li> <li>4. 表面处理: 静电粉末喷涂表面处理, 常规黑白可选 (颜色可定制);</li> <li>5. 输入电压: AC 220-240V 输入, 恒流驱动, 提供短路和过流保护;</li> <li>6. 光源色容差: <math>SDCM \leq 3</math>;</li> <li>7. 色温显指: 3000K/4000K <math>Ra \geq 95</math>;</li> <li>8. 透镜: 高透光光学透镜, 保证出光柔和舒适;</li> <li>9. 防眩角: <math>30^\circ</math>;</li> <li>10. 调光: 单灯无极调光 (可控硅/Dali/普通驱动/智能控制等方式);</li> <li>11. 安装: 三线单回路/四线三回路可选。</li> </ol>	个	58.00

3	洗墙灯	<p>1. Ra<math>\geq</math>95, 更好的展现产品本色;</p> <p>2. 透镜反射镜, 光学棱镜组合, 照射效果符合相关国家或者行业标准;</p> <p>3. 专业投射调节定位结构, 精准投射角度调节与可靠的定位性能;</p> <p>4. 专业光学透镜, 保证发光均匀, 无光斑, 无暗区。</p>	个	9.00
4	轨道	1. 墙灯轨道; 定制尺寸	米	32.00
5	led 平板灯	<p>1. 规格: 600*600mm;</p> <p>2. 材质: 铝材+PMMA;</p> <p>3. 色温: 3300K/6000K;</p> <p>4. 光源/功率: 3014LED 芯片/32W。</p>	个	45.00
<b>四</b>	<b>文物储藏柜架配置</b>	<b>规格型号补充承重参数</b>		
1	重型横梁式储藏架①型	<p>1. 规格: 2000*800*2200mm;</p> <p>2. 主体结构由底座、立柱、P 型横梁、横梁连接扣件、搁物板、护板、立柱拉杆、矩形顶板及优质不锈钢连接配件组装而成, 模块化生产及拆装。现场组装后, 形成 4 层搁物平台, 垂直方向高度可以根据文物大小进行调整;</p> <p>3. 各部件安装牢固可靠、间隙均匀、无松动现象, 确保同列同层搁物板沿与 P 型横梁凸侧均在一个水平面上 (特意要求隔板低于横梁凸侧形成防滑档的除外);</p> <p>4. 各部件采用冷轧钢板模具冲压成形, 具有较强的互换性和通用性。柜体稳定可靠, 每层标准均匀承重达到<math>\geq</math>300Kg, 架体、立柱无变形, 架体无倾斜现象, 经 48 小时承重试验后, 搁物</p>	台	27.00

		<p>板最大挠度<math>\leq 1\text{mm}</math>，卸载后无任何裂纹及变形，残余变形量<math>&lt; 0.1\text{mm}</math>；</p> <p>5. 架体外观颜色搭配符合博物馆整体风格，简洁厚重、美观大方。护板采用优质冷轧钢板压折成型，并做凹凸造型，以增加结构强度，边缘做R5度角处理，满足人体工学，防止直角直边对工作人员的意外损伤；</p> <p>6. 正护板上标准安装钢制目录标签框，以实现当列文物存储信息的检索与查询；</p> <p>7. 材料标准采用符合国家相关标准的国内优质冷轧钢板，底框<math>\delta \geq 3.0</math>，立柱<math>\delta \geq 2.5</math>，P型管<math>\delta = 2.0</math>，扣件<math>\delta \geq 3.0</math>，搁物板<math>\delta \geq 1.5</math>，挂件<math>\delta \geq 2.5</math>，立柱拉杆<math>\delta \geq 3.0</math>，矩形顶板<math>\delta \geq 1.0</math>。</p> <p>8. 产品表面磷化处理工艺处理及质量水平符合国家标准规定要求。零件在涂覆前均进行清洗、除锈、脱脂、防锈、表调、磷化等工序，涂层厚度为60—70um，光泽度为60—70%，硬度为<math>&gt; 0.4</math>；冲击强度为<math>&gt; 4\text{N/M}</math>，附着力不低于2级；</p> <p>9. 所用焊件牢固，焊痕光滑、平整。各零件、组合件表面应光滑、平整、无尖角、突起，无裂痕伤痕；</p> <p>10. (▲) 重型横梁式文物储藏柜涂层可迁移元素（铅、镉、铬、汞、锑、钡、硒、砷）含量符合GB/T 35607-2017《绿色产品评价家具》标准要求，提供第三方专业检测机构出具的封面具有CMA标识的有效检测报告原件扫描件，并同时提供国家市场监督管理总局【全国认证认可信息公共服务平台】（查询网址：</p>		
--	--	---	--	--

		<p>http://cx.cnca.cn/)的检测报告查询截图(查询截图须显示网址)；</p> <p>11. (▲) 重型横梁式文物储藏柜具有较好的漆膜耐霉菌性能，依据 GB/T 1741-2020 《漆膜耐霉菌性测定法》要求检测，耐霉菌性等级达到 0 级，提供第三方专业检测机构出具的封面具有 CMA 标识的有效检测报告原件扫描件，并同时提供国家市场监督管理总局【全国认证认可信息公共服务平台】（查询网址：<a href="http://cx.cnca.cn/">http://cx.cnca.cn/</a>）的检测报告查询截图(查询截图须显示网址)；</p> <p>12. (▲) 重型横梁式文物储藏柜金属喷漆涂层附着力不低于 1 级，硬度大于等于 H，提供第三方专业检测机构出具的封面具有 CMA 标识的有效检测报告原件扫描件，并同时提供国家市场监督管理总局【全国认证认可信息公共服务平台】（查询网址：<a href="http://cx.cnca.cn/">http://cx.cnca.cn/</a>）的检测报告查询截图(查询截图须显示网址)；</p> <p>13. (▲) 重型横梁式文物储藏柜具有较好的稳定性能，稳定性符合 GB/T 3325-2017 《金属家具通用技术条件》标准相关要求，提供第三方专业检测机构出具的封面具有 CMA 标识的有效检测报告原件扫描件，并同时提供国家市场监督管理总局【全国认证认可信息公共服务平台】（查询网址：<a href="http://cx.cnca.cn/">http://cx.cnca.cn/</a>）的检测报告查询截图(查询截图须显示网址)；</p> <p>14. (▲) 重型横梁式文物储藏柜在总额定载荷不低于 1000kg 情况下，储藏柜的平行度、搁板左右倾斜角、搁板挠度符合 GB/T 28200-2011 《钢制储物柜（架）技术要求及试验方法》标</p>		
--	--	---	--	--

		<p>准要求，提供第三方专业检测机构出具的封面具有 CMA 标识的有效检测报告原件扫描件，并同时提供国家市场监督管理总局【全国认证认可信息公共服务平台】（查询网址：<a href="http://cx.cnca.cn/">http://cx.cnca.cn/</a>）的检测报告查询截图（查询截图须显示网址）；</p> <p>15. (▲) 重型横梁式文物储藏柜在产品总额定载荷不低于 1000kg 情况下，均布载荷强度试验、集中载荷强度试验符合 GB/T 28200-2011 《钢制储物柜（架）技术要求及试验方法》标准要求，提供第三方专业检测机构出具的封面具有 CMA 标识的有效检测报告原件扫描件，并同时提供国家市场监督管理总局【全国认证认可信息公共服务平台】（查询网址：<a href="http://cx.cnca.cn/">http://cx.cnca.cn/</a>）的检测报告查询截图（查询截图须显示网址）。</p>		
--	--	--	--	--

<p>2</p>	<p>重型横梁式储藏架②型</p>	<p>1. 规格：3500*800*2200mm；</p> <p>2. 主体结构由底座、立柱、P 型横梁、横梁连接扣件、搁物板、护板、立柱拉杆、矩形顶板及优质不锈联接配件组装而成，模块化生产及拆装。现场组装后，形成 4 层搁物平台，垂直方向高度可以根据文物大小进行调整；</p> <p>3. 各部件安装牢固可靠、间隙均匀、无松动现象，确保同列同层搁物板沿与 P 型横梁凸侧均在一个水平面上（特意要求隔板低于横梁凸侧形成防滑档的除外）；</p> <p>4. 各部件采用冷轧钢板模具冲压成形，具有较强的互换性和通用性。柜体稳定可靠，每层标准均匀承重达到<math>\geq 300\text{Kg}</math>，架体、立柱无变形，架体无倾斜现象，经 48 小时承重试验后，搁物板最大挠度<math>\leq 1\text{mm}</math>，卸载后无任何裂纹及变形，残余变形量<math>&lt; 0.1\text{mm}</math>；</p> <p>5. 架体外观颜色搭配符合博物馆整体风格，简洁厚重、美观大方。护板采用优质冷轧钢板压折成型，并做凹凸造型，以增加结构强度，边缘做 R5 度角处理，满足人体工学，防止直角直边对工作人员的意外损伤；</p> <p>6. 正护板上标准安装钢制目录标签框，以实现当列文物存储信息的检索与查询；</p> <p>7. 材料标准采用符合国家相关标准的国内优质冷轧钢板，底框<math>\delta \geq 3.0</math>，立柱<math>\delta \geq 2.5</math>，P 型管<math>\delta \geq 2.0</math>，扣件<math>\delta \geq 3.0</math>，搁物板<math>\delta \geq 1.5</math>，挂件<math>\delta \geq 2.5</math>，立柱拉杆<math>\delta \geq 3.0</math>，矩形顶板<math>\delta \geq 1.0</math>；</p> <p>8. 产品表面磷化处理工艺处理及质量水平符合国家标准规定要求。零件在涂覆前均进行清洗、</p>	<p>台</p>	<p>11.00</p>
----------	-------------------	--	----------	--------------

		<p>除锈、脱脂、防锈、表调、磷化等工序，涂层厚度为 60—70um，光泽度为 60—70%，硬度为 &gt;0.4；冲击强度为 &gt; 4N/M，附着力不低于 2 级，硬度大于等于 H；</p> <p>9. 所用焊件牢固，焊痕光滑、平整。各零件、组合件表面应光滑、平整、无尖角、突起，无裂痕伤痕；</p> <p>10. 重型横梁式文物储藏柜涂层可迁移元素（铅、镉、铬、汞、锑、钡、硒、砷）含量符合国家相关标准要求；</p> <p>11. 重型横梁式文物储藏柜具有较好的漆膜耐霉菌性能，依据 GB/T 1741-2020《漆膜耐霉菌性测定法》要求检测，耐霉菌性等级达到 0 级；</p> <p>12. 重型横梁式文物储藏柜具有较好的稳定性，稳定性符合国家相关标准要求；</p> <p>13. 重型横梁式文物储藏柜在总额定载荷不低于 1000kg 情况下，储藏柜的平行度、搁板左右倾斜角、搁板挠度符合国家相关标准要求；</p> <p>14. 珍贵文物安全配套部件：为保护珍贵文物安全，防止文物倾斜摔倒和磕碰，保障文物安全，根据部分重点文物实际情况定制包括但不限于天地盖式囊匣和摇盖式囊匣等。</p>		
--	--	---	--	--

3	碑石文物放置台	<p>1. 规格: 定制;</p> <p>2. 性能: 安全性高, 可用于碑石文物保存;</p> <p>3. 结构: 整体采用底座+框架梁式结构, 碑石架安装可调节限位撑挡, 用于固定存放碑石, 防止存放物内倾, 顶端安装横向限位阻挡, 防止存放物外倾, 高度和宽度均可以调节;</p> <p>4. 材料: 材料标准采用国内优质冷轧钢板, 支撑框架采用 10#槽钢焊接;</p> <p>5. 工艺:</p> <p>所有钣金件、机加工件加工后均打磨毛刺, 无裂痕及伤痕。高强度的结构设计和特殊的喷粉表面处理工艺, 确保柜体坚固耐用;</p> <p>所有焊接件均焊接牢固, 外表光滑平整;</p> <p>产品的全部钣金件均经过严格的酸洗、除锈、磷化等多道工序处理, 选用大型流水线自动前处理喷涂设备。表面喷涂粉末材料采用具有环保性质的高强度 树脂粉末。相关技术性能符合规范要求, 喷涂无死角;</p> <p>所有标准件及紧固件均经氧化或镀锌处理, 经表面处理的零件耐环境腐蚀性强、涂层牢固、美观大方。</p>	米	47.20
---	---------	--	---	-------

4	小型石质文物放置架	<p>1. 规格: L*900*2800mm;</p> <p>2. 性能: 安全性高, 可用于质量较重的小件文物保存;</p> <p>3. 承重骨架: 100*50*3&amp;50*50*3 镀锌方管焊接骨架;</p> <p>4. 外饰板: Q235-A1. 2&amp;Q235-A3. 0 冷轧钢板折弯焊接成型, 表面高温喷涂 (颜色可选);</p> <p>5. 背板与底板: 16mm 环保防火木板+环保阻燃亚麻布;</p> <p>6. 工艺: 所有钣金件、机加工件加工后均打磨毛刺, 无裂痕及伤痕。高强度的结构设计和特殊的喷粉表面处理工艺, 确保柜体坚固耐用;</p> <p>7. 所有焊接件均焊接牢固, 外表光滑平整。产品的全部钣金件均经过严格的酸洗、除锈、磷化等多道工序处理, 选用大型流水线自动前处理喷涂设备;</p> <p>8. 表面喷涂粉末材料采用具有环保性质的高强度树脂粉末。相关技术性能符合规范要求, 喷涂无死角;</p> <p>9. 所有标准件及紧固件均经氧化或镀锌处理, 经此表面处理的零件耐环境腐蚀性强、涂层牢固、美观大方。</p>	米	26.30
5	石质文物放置台①型	<p>1. 规格: 800*800*800mm;</p> <p>2. 性能: 安全性高, 可用于质量较重的小件文物保存;</p> <p>3. 承重骨架: 100*50*3&amp;50*50*3 镀锌方管焊接骨架;</p> <p>4. 外饰板: Q235-A1. 2&amp;Q235-A3. 0 冷轧钢板折弯焊接成型, 表面高温喷涂 (颜色可选);</p>	台	6.00

		<p>5. 背板与底板: 16mm 环保防火木板+环保阻燃亚麻布;</p> <p>6. 工艺:</p> <p>所有钣金件、机加工件加工后均打磨毛刺, 无裂痕及伤痕。高强度的结构设计和特殊的喷粉表面处理工艺, 确保柜体坚固耐用;</p> <p>所有焊接件均焊接牢固, 外表光滑平整。产品的全部钣金件均经过严格的酸洗、除锈、磷化等多道工序处理, 选用大型流水线自动前处理喷涂设备;</p> <p>表面喷涂粉末材料采用具有环保性质的高强度树脂粉末。相关技术性能符合规范要求, 喷涂无死角;</p> <p>所有标准件及紧固件均经氧化或镀锌处理, 经表面处理的零件耐环境腐蚀性强、涂层牢固、美观大方。</p>		
6	石质文物放置台②型	<p>1. 规格: 800*800*300mm;</p> <p>2. 性能: 安全性高, 可用于质量较重的小件文物保存;</p> <p>3. 承重骨架: 100*50*3&amp;50*50*3 镀锌方管焊接骨架;</p> <p>4. 外饰板: Q235-A1.2&amp;Q235-A3.0 冷轧钢板折弯焊接成型, 表面高温喷涂(颜色可选);</p> <p>5. 背板与底板: 16mm 环保防火木板+环保阻燃亚麻布;</p> <p>6. 工艺:</p> <p>所有钣金件、机加工件加工后均打磨毛刺, 无裂痕及伤痕。高强度的结构设计和特殊的喷粉表面处理工艺, 确保柜体坚固耐用;</p>	台	15.00

		<p>所有焊接件均焊接牢固，外表光滑平整。产品的全部钣金件均经过严格的酸洗、除锈、磷化等多道工序处理，选用大型流水线自动前处理喷涂设备；</p> <p>表面喷涂粉末材料采用具有环保性质的高强度树脂粉末。相关技术性能符合规范要求，喷涂无死角；</p> <p>所有标准件及紧固件均经氧化或镀锌处理，经表面处理的零件耐环境腐蚀性强、涂层牢固、美观大方。</p>		
7	石质文物放置台③型	<p>1. 规格：1200*800*800mm；</p> <p>2. 性能：安全性高，可用于质量较重的小件文物保存；</p> <p>3. 承重骨架：100*50*3&amp;50*50*3 镀锌方管焊接骨架；</p> <p>4. 外饰板：Q235-A1.2&amp;Q235-A3.0 冷轧钢板折弯焊接成型，表面高温喷涂（颜色可选）；</p> <p>5. 背板与底板：16mm 环保防火木板+环保阻燃亚麻布；</p> <p>6. 工艺：</p> <p>所有钣金件、机加工件加工后均打磨毛刺，无裂痕及伤痕。高强度的结构设计和特殊的喷粉表面处理工艺，确保柜体坚固耐用；</p> <p>所有焊接件均焊接牢固，外表光滑平整。产品的全部钣金件均经过严格的酸洗、除锈、磷化等多道工序处理，选用大型流水线自动前处理喷涂设备；</p> <p>表面喷涂粉末材料采用具有环保性质的高强度</p>	台	8.00

		树脂粉末。相关技术性能符合规范要求，喷涂无死角； 所有标准件及紧固件均经氧化或镀锌处理，经表面处理的零件耐环境腐蚀性强、涂层牢固、美观大方。		
8	定制文物底托	1. 规格：根据文物实际情况定制； 2. 采用高透光树脂材料定制文物保护底托，文物保护底托与文物不粘连。树脂性能指标如下： (1) 色泽：≤70 Pt-Co； (2) 粘度：0.9~1.1 Pa. s； (3) 热稳定性：80℃ ≥24h； (4) 胶凝时间：25℃ 8~20min。	个	62.00
五	文物隔振措施			
1	柜内隔震台	1. 规格：400*400mm； 2. 整体为拆装结构，由减隔震稳定层、减隔震消能层、减隔震水平连接层、平移结构装置、阻尼消能装置等组成，各部位的安装绝对牢固、性能可靠； 3. 结构层材质采用高强度航空铝，平移结构，螺丝为 304 不锈钢，精密导轨螺距 360 度不锈钢调整装置； 4. 隔震台 400*400mm/1000*1000mm，隔震系统可以满足国际定义 7 级（烈度 9）罕遇地动（加速峰值取 450gal）的加速度响应抑制≤150gal； 5. 水平最大位移量±110—130mm，承载文物重心发生变化也不会影响隔震效果；装置本体高度：≤100mm，不影响整体隔震效果；精密滑动传道，多点平衡支撑自适应弹力阻尼，高度刚性保护，减震效果显著；	个	30.00

		<p>6. 隔震系统无固定的自震频率, 不会产生共震; 具备垂直向加速度反应的减震效果; 精密机械联动结构, 主动感应地震波强度, 同步触动保护装置, 不需要使用任何电源的主动控制设备。</p>		
2	外置隔震台	<p>1. 规格: 1000*1000mm;</p> <p>2. 整体为拆装结构, 由减隔震稳定层、减隔震消能层、减隔震水平连接层、平移结构装置、阻尼消能装置等组成, 各部位的安装绝对牢固、性能可靠;</p> <p>3. 结构层材质采用高强度航空铝, 平移结构, 螺丝为 304 不锈钢, 精密导轨螺距 360 度不锈钢调整装置;</p> <p>4. 隔震台 400*400mm/1000*1000mm, 隔震系统可以满足国际定义 7 级 (烈度 9) 罕遇地动 (加速峰值取 450gal) 的加速度响应抑制<math>\leq 150gal</math></p> <p>5. 水平最大位移量<math>\pm 110-130mm</math>, 承载文物重心发生变化也不会影响隔震效果; 装置本体高度: <math>\leq 100mm</math>, 不影响整体隔震效果; 精密滑动传道, 多点平衡支撑自适应弹力阻尼, 高度刚性保护, 减震效果显著;</p> <p>6. 隔震系统无固定的自震频率, 不会产生共震; 具备垂直向加速度反应的减震效果; 精密机械联动结构, 主动感应地震波强度, 同步触动保护装置, 不需要使用任何电源的主动控制设备。</p>	个	20.00

投标人应如实描述所报产品的技术参数和性能，不得完全复制粘贴上表技术参数和性能描述。因完全复制粘贴上表技术参数和性能描述而产生的不利于投标人的评审风险由投标人自行承担。

### 三、供货要求

1、投标人须提供符合国家质量标准、部颁标准、行业标准或本招标文件规定标准的、供货渠道合法的全新原装合格正品（包括零部件），如安装或配置软件的，须为正版软件。所提供的货物应当同时符合国家有关安全、卫生、环保规定。本项目中所报产品涉及工业产品生产许可证的，该产品应具有由质监部门颁发给制造商的关于该产品的《全国工业产品生产许可证》；本项目中所报产品涉及纳入国家认证认可监督管理委员会现行《强制性产品认证目录描述与界定表》管理的强制性认证产品（简称 3C 认证产品）的，该产品应具有由认证机构颁发给制造商的该产品强制性认证证书；本项目中所报产品属于《信息安全产品强制性认证目录》内的信息安全产品的，该产品应具有由中国信息安全认证中心按国家标准认证颁发的有效认证证书；本项目中所报产品涉及网络通讯产品的，该产品应具有工信部门颁发的入网许可证。

2、采购人使用中标人中标的货物、技术、资料、服务或其他任何一部分时，享有无偿使用权。免受第三方提出的侵犯其专利权、著作权、商标权或其它知识产权的起诉。如果第三方提出侵权指控，中标人应承担由此而引起的一切法律责任和费用。

## 第四章 合同（样本）

双方应根据招标文件、中标通知书、中标人的投标文件（包括澄清说明），以及本项目招标相关的资料等签订采购合同。所签订的合同不得背离招标文件的实质性内容要求和投标文件的承诺。

合同样本如下：

# 政府采购合同

采购项目编号： \_\_\_\_\_

项目名称： \_\_\_\_\_

甲方： \_\_\_\_\_

乙方: \_\_\_\_\_

合同订立时间: \_\_\_\_\_

合同订立地点: \_\_\_\_\_

采购合同编号: \_\_\_\_\_

甲方: \_\_\_\_\_

乙方: \_\_\_\_\_

受甲方委托, \_\_\_\_\_ 组织对 \_\_\_\_\_ 进行采购, 于 \_\_\_\_ 年 \_\_\_\_ 月 \_\_\_\_ 日  
通过公开招标, 确定乙方 \_\_\_\_\_ 为中标供应商。

为了保护甲、乙双方合法权益, 根据《中华人民共和国采购法》及其他有关 法律、法规、规章,  
双方签订本合同协议书。

## 一、项目信息

1. 采购项目名称: \_\_\_\_\_

2. 采购项目编号: \_\_\_\_\_

3. 项目内容: \_\_\_\_\_

## 二、合同金额

1. 合同金额: 人民币 \_\_\_\_\_, 大写: \_\_\_\_\_。

2. 具体标的货物见附件2 (货物明细表)。

3. 合同价格形式: 固定总价合同。

本合同报价为完成本项目的一切费用, 包含运输、搬运、安装调试、售后服务等所有费用。采购人不再承担任何费用。

4. 付款方式：银行转账，具体支付方式和时间如下：

\_\_\_\_\_

5. 乙方账户信息：

账户名称：

开户行名称：

账号：

6. 税费和发票：

(1) 现行税法所征收的货物产生的一切税费由乙方支付。

(2) 如有发生在中华人民共和国境外的，与履行本合同有关的一切税费，应由乙方支付。

(3) 乙方为甲方开具增值税普通发票。

### 三、履行合同的时间、地点及方式

1. 起始日期：\_\_\_\_\_

2. 供货期限：\_\_\_\_\_

3. 地点：\_\_\_\_\_

4. 质保期：\_\_\_\_\_

### 四、履约验收

1. 乙方提供的设备为最新生产的原装正品，各项指标达到国家相关规范标准并保证通过验收，各项技术参数符合招标文件要求和乙方投标文件承诺。

2. 乙方所交产品不符合规定或质量不合格的，由乙方负责包换，并承担换货而支付的一切费用。乙方不能调换的，按不能交货处理。

3. 乙方应保证所提供的设备不侵犯第三方的专利权、商标权、著作权或其他知识产权。若乙方的

行为侵犯了第三方的前述权利，并造成了第三方追究甲方的责任，甲方为此所受到的损失，应由乙方承担。

4. 乙方负责完成货物运输过程的全部工作内容。并安全送达交货地。
5. 甲方按国家相关标准和本招标文件的相关要求自行组织有关专业人员验收。
6. 验收内容：所采购的设备数量和运行的质量。

## 五、不可抗力

1. 签约双方任何一方由于受诸如战争、严重火灾、洪水、台风、地震、疫情等不可抗力事故的影响而不能执行合同时，履行合同的期限应予以延长，则延长的期限应相当于事故所影响的时间。不可抗力系指双方在缔结本合同时所不能预见的，并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的。

2. 受阻一方应在不可抗力发生后尽快用通知对方并于事故发生后 30 天内将有关当局出具的证明文件用特快专递或挂号信寄给对方审阅确认。一旦不可抗力事故的影响持续 120 天以上，双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

## 六、违约责任及索赔

### 1. 延期交货与误期赔偿：

如果乙方未能按合同规定的时间按期交货(不可抗力除外)，在乙方同意支付核定损失额和一定违约金的条件下，甲方将同意延长交货期。核定损失额和违约金的支付将由甲方从未付款中扣除。损失额比率按相关法律法规规定执行。甲方有权因乙方违约终止合同。

### 2. 索赔：

(1) 乙方对货物与合同要求不符负有责任，并且甲方将在规定的检验、安装、调试和验收测试期限内和质量保证期内提出索赔，乙方应按甲方同意的下述一种或多种方法解决索赔事宜：

A. 乙方同意甲方拒收货物并把被拒收货物的金额以合同规定的同类货币付给甲方，乙方负担发生的一切损失和费用，包括利息、银行费用、运输和保险费、检验费、仓储装卸费以及为保管和保护被拒绝货物所需要的其它费用。

B. 根据货物的疵劣和受损程度以及甲方遭受损失的金额，经双方同意降低货物价格。

C. 更换有缺陷的零件、部件和设备，或修理缺陷部分，以达到合同规定的规格、质量和性能，乙方承担一切费用和 risk 并负担甲方遭受的一切直接费用。同时乙方应相应延长被更换货物的质量保证期。

(2) 如果甲方提出索赔通知后 30 天内乙方未能予以答复，该索赔应视为已被乙方接受；若乙方未能在甲方提出索赔通知的 30 天内或乙方同意的更长一些时间内，按甲方同意的上述任何一种方式

处理索赔事宜，甲方将从未付货款或乙方提供的履约保证金中扣回索赔金额，同时保留进一步要求赔偿的权利。

(3) 保修期内，乙方接到甲方电话通知，应在 24 小时内及时处理。

## 七、解决合同纠纷方式

首先通过双方协商解决，协商解决不成，则通过以下途径解决纠纷。若在 60 天内不能达成协议时，向甲方住所地有管辖权的人民法院提请诉讼。

## 八、组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

- (1) 在采购或合同履行过程中乙方作出的承诺以及双方协商达成的变更或补充协议
- (2) 中标通知书
- (3) 投标文件
- (4) 招标文件

## 九、合同生效

本合同经双方法定代表人或授权代表签字并盖单位公章生效。

## 十、合同份数

本合同一式四份，其中，甲方壹份，乙方壹份，政府采购中心、财政局采购管理股各备案壹份。

甲 方：（公章）

乙 方：（公章）

法定代表人:

法定代表人:

委托代理人:

委托代理人:

电话:

电话:

日期:

日期:

附件：

### 河南省政府采购合同融资政策告知函

各供应商：

欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！

政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标中标人，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购〔2017〕10号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。

贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”查询联系。

## 第五章 资格审查与评标办法

### 1、资格审查与评标方法

本次资格审查和符合性审查采用合格制，评标方法采用综合评分法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章 2.2 款规定的评分标准进行打分。

评标委员会根据评标排列顺序推荐第一名、第二名、第三名为中标候选人，并确定第一名为中标人。如评审得分相同的，按照投标报价由低到高的顺序推荐；如评审得分且投标报价均相同的，按照技术标得分由高到低顺序推荐；若评审得分、投标报价、技术标得分均相同，按照综合标得分由高到低顺序推荐；若评审得分、投标报价、技术标、综合标得分均相同，则由评标委员会投票确定中标候选人顺序。

### 2、资格审查与评审标准

#### 2.1 资格审查与符合性审查标准

2.1.1 资格审查标准：见第六章。

2.1.2 符合性审查标准：见第六章。

#### 2.2 分值构成与评分标准

2.2.1 分值构成见评分标准。

2.2.2 评分标准：具体评分标准见第六章。

### 3、资格审查与评标程序

#### 3.1 资格审查与符合性审查

3.1.1 资格审查小组依据本章第 2.1.1 款规定的标准对投标文件进行资格审查。有一项不符合审查标准的，应当否决其投标。评标委员会依据本章第 2.1.2 款规定的标准对投标文件进行符合性审查。有一项不符合审查标准的，应当否决其投标。

3.1.2 投标人有以下情形之一的，评标委员会应当否决其投标：

(1) 投标文件没有对招标文件的实质性要求和条件作出响应，或者对招标文件的偏差超出招标文件规定的偏差范围或最高项数；

(2) 有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为。

3.1.3 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；

3.1.4 投标文件报价出现前后不一致的，评标委员会按以下原则要求投标人对投标报价进行修正，并要求投标人书面澄清确认。投标人拒不澄清确认的，评标委员会应当否决其投标：

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

(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。

## 3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会按本章第 2.2 款规定的量化因素和分值进行打分，取所有评委打分分数的算术平均值作为该投标人的各项得分。

3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.2.3 评标委员会汇总投标人的各项得分，相加后为投标人最终得分。

3.2.4 若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。

## 3.3 投标文件的澄清

3.3.1 在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求投标人对投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作必要的澄清、说明或补正。澄清、说明或补正应以书面方式进行。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

3.3.2 澄清、说明或补正不得超出投标文件的范围且不得改变投标文件的实质性内容，并构成投标文件的组成部分。

3.3.3 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正，直至满足评标委员会的要求。

## 3.4 评标结果

3.4.1 评标委员会根据评标排列顺序推荐第一名、第二名、第三名为中标候选人，

并确定第一名为中标人。如评审得分相同的，按照投标报价由低到高的顺序推荐；如评审得分且投标报价均相同的，按照技术标得分由高到低顺序推荐；若评审得分、投标报价、技术标得分均相同，按照综合标得分由高到低顺序推荐；若评审得分、投标报价、技术标、综合标得分均相同，则由评标委员会投票确定中标候选人顺序。

3.4.2 评标委员会完成评标后，应当向采购人提交书面评标报告和中标候选人名单。

## 4、评分标准说明

### 4.1 关于价格扣除和评标报价的说明

#### 4.1.1 价格扣除

根据财政部工业和信息化部《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库【2020】46号）及《洛阳市财政局关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（洛财购【2022】6号）的规定，对符合规定的小微企业报价给予10%的扣除，用扣除后的价格参加评审。参加投标的企业，应当按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库（2020）46号）的规定提供《中小企业声明函》（中小企业划分标准详见《关于印发中小企业划型标准规定的通知》工信部联企业（2011）300号）。

投标人为联合体的，对于联合协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对联合体的报价给予6%扣除，用扣除后的价格参加评审。

允许分包的项目，对于分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对大中型企业的报价给予6%扣除，用扣除后的价格参加评审。

根据财政部司法部《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库（2014）68号）规定，本项目在评审中对监狱企业视同小型、微型企业，享受价格扣除政策。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

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）规定，本项目在评审中对残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受价格扣除政策。残疾人福利性单位参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》。

同一投标人（包括联合体），中小微企业产品、监狱企业产品、残疾人福利性单位产品价格扣除优惠只享受一次，不得重复享受。专门面向中小企业采购的采购项目（采购包），不执行价格扣除政策。

#### 4.1.2 评标报价=投标报价-价格扣除

## 4.2 关于节能环保政策的说明

4.2.1 节能产品：所投货物（除政府强制采购节能产品外）有《中国节能产品认证证书》的给予加分（以所投货物的《中国节能产品认证证书》扫描件为依据；证书不显示规格型号的，还须同时提供证书配套附件；证书应是由《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》的认证机构出具的、处于有效期之内的）。

4.2.2 环境标志产品：所投货物有《中国环境标志产品认证证书》（有效期内）的给予加分（以所投货物的《中国环境标志产品认证证书》扫描件为依据；证书不显示规格型号的，还须同时提供证书配套附件；证书应是由《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》的认证机构出具的、处于有效期之内的）。

## 第六章 资格审查与评审标准

初步条款	评分点名称	评审标准
资格审查标准	营业执照或事业单位法人证书	具备有效的营业执照或事业单位法人证书
	洛阳市政府采购供应商信用承诺函	符合投标人须知前附表的规定
	联合体投标	符合投标人须知前附表的规定
	不存在禁止投标的情形	不存在第二章“投标人须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形
符合性审查标准	投标人名称	与营业执照或事业单位法人证书一致
	投标文件签字盖章	符合投标文件格式要求
	投标报价	只能有一个有效报价，且未超过预算控制金额
	投标有效期	符合投标人须知前附表的规定
	实质性要求和条件	符合投标人须知前附表的规定
	其他	符合招标文件的其他规定

详细条款	最低分	最高分	评分点名称	评审标准
经济标评分参数	0.0	35.0	投标报价	价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且评标报价最低的评标报价为评标基准价，其价格分为满分。 (价格扣除按照招标文件规定的标准，评标报价=有效投标报价-价格扣

				<p>除) 其他投标人的价格分统一按照下列公式计算: 投标报价得分=(评标基准价 / 评标报价) ×35</p> <p>注: 1、本项目落实支持中小微企业采购, 投标人所投标的货物全部由小微企业制造的投标报价给予10%的扣除, 用扣除后的价格参与评审。</p> <p>2、评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过初步审查投标人的报价, 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。</p>
技术标评分参数	0.0	35.0	技术参数响应情况	<p>投标产品满足所有技术参数要求得35分, 每有一项加▲项负偏离扣2分, 每有一项非加▲项负偏离扣1分, 扣完为止。</p>
	0.0	0.5	节能产品	<p>所投货物(除政府强制采购节能产品外)有《中国节能产品认证证书》的, 得0.5分。(以所投货物的《中国节能产品认证证书》扫描件为依据; 证书不显示规格型号的, 还须同时提供证书配套附件; 证书应是由《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》的认证机构出具的、处于有</p>

				效期之内的)。
	0.0	0.5	环境标志产品	<p>所投货物有《中国环境标志产品认证证书》(有效期内)的,得0.5分。</p> <p>(以所投货物的《中国环境标志产品认证证书》扫描件为依据;证书不显示规格型号的,还须同时提供证书配套附件;证书应是由《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》的认证机构出具的、处于有效期之内的)。</p>
	0.0	5.0	拟投入本项目人员	<p>拟投入本项目人员具备:</p> <p>(1) 项目负责人:具有主管部门颁发的物联网应用技术工程师证书的得2分。</p> <p>(2) 其他人员(项目负责人除外):具有主管部门颁发的电子信息工程相关专业中级及以上职称证书、文博相关专业中级及以上职称证书、计算机及应用相关专业中级及以上职称证书的,每提供一项证书得1分,最高得3分。</p> <p>注:同一个人具有多个专业证书的,按一个专业计算,不重复、累计计分,须提供人员相应证书原件的扫描件、有效的劳动合同原件的扫描件及2024年11月(含)以来任意3个月的社保证明资料,缺项不得分。</p>

综合标评分参数	0.0	5.0	项目实施方案	根据投标人提供的项目实施方案（针对本项目特点，提供特色实施方案）：内容明确详细，可行性强，科学合理得5分；内容完整，可行性较强，科学合理得4分；内容完整，有一定可行性得2分；内容不完整、缺少可行性或不符合项目实际情况或未提供的不得分。
	0.0	5.0	产品质量保证措施	根据投标人提供的产品质量保证措施：内容明确详细，可行性强，科学合理得5分；内容完整，可行性较强，科学合理得4分；内容完整，有一定可行性得2分；内容不完整、缺少可行性或不符合项目实际情况或未提供的不得分。
	0.0	3.0	产品供货保障措施	根据投标人提供的产品供货保障措施：内容明确详细，可行性强，科学合理得3分；内容完整，可行性较强，科学合理得2分；内容完整，有一定可行性得1分；内容不完整、缺少可行性或不符合项目实际情况或未提供的不得分。
	0.0	4.0	应急服务及保证措施	投标人具备完整、规范的应急服务及保证措施（包括不限于：（1）应急管理组织结构；（2）人员安排；（3）应急响应时间；（4）保证措施等）：内容明确详细，可行性强，科学合理得4分；内容完整，可行性较强，科

				学合理得3分；内容完整，有一定可行性得1分；内容不完整、缺少可行性或不符合项目实际情况或未提供的不得分。
	0.0	2.0	人员培训方案	投标人根据本项目情况提供针对采购人管理人员的培训方案（包括但不限于：培训时间、培训内容等）：内容明确详细，可行性强，科学合理得2分；内容完整，可行性较强，科学合理得1分；内容完整，有一定可行性得0.5分；内容不完整、缺少可行性或不符合项目实际情况或未提供的不得分。
	0.0	2.0	售后服务	提供的售后服务承诺（保修期内）全面，对服务内容承诺、响应方式、响应时间、备件供应准备及质量等情况等进行详细说明，并提供具体实施方法；内容明确详细，可行性强，科学合理得2分；内容完整，可行性较强，科学合理得1分；内容完整，有一定可行性得0.5分；内容不完整、缺少可行性或不符合项目实际情况或未提供的不得分。
业绩信誉	0.0	3.0	企业业绩	投标人提供2022年1月1日以来（以合同签订时间为准）类似项目业绩，每提供一项业绩得1分，最多得3分。 注：投标文件中需提供中标通知书原件的扫描件、合同原件的扫描件和中标公告截图。



## 第七章 投标文件格式

# 投标文件

项目名称:

采购编号:

投标人名称:

日期:

## 附件 1: 投标函

### 投标函

致：\_\_\_\_\_（采购人名称）

根据贵方采购编号为\_\_\_\_\_的招标公告，我方签字代表经正式授权并代表投标人提交投标文件及相关资料，并对之负法律责任。

据此函，签字代表宣布同意如下：

- 1、依法依规、诚实守信、公平竞争参加本次招标活动。
- 2、我方保证投标文件中的所有资料均为真实、准确、完整、有效的，且不具有任何误导性，否则，我方承诺投标文件无效并自愿承担一切法律责任。
- 3、我方的投标报价详见开标一览表。
- 4、我方承诺除技术要求响应与偏差表、商务要求响应与偏差表列出的偏差外，我方响应招标文件的全部要求。
- 5、我方愿遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关的政府采购法律法规，按《中华人民共和国民法典》履行我方的全部责任。
- 6、我方已认真仔细研究招标文件全部内容，包括修改文件以及全部参考资料和有关附件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。
- 7、我方承诺投标有效期为提交投标文件截止时间起 90 天，并在招标文件规定的投标有效期内不撤销投标文件。
- 8、我方同意按照贵方的要求提供与投标有关的一切数据或资料，理解贵方不一定接受最低报价的投标或收到的任何投标。
- 9、我方在此声明，所提交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确，且不存在第二章“投标人须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形。
- 10、如果我方被确定为中标人，我方愿意按招标文件的规定缴纳履约保证金。我方如无不可抗力，放弃中标，或者未履行招标文件、投标文件和合同条款的，一经查实，我方愿意赔偿由此而造成的一切损失，并同意接受按相关法律法规和招标文件的相关要求对我方进行的处罚。
- 11、采购人若需追加采购本项目招标文件所列货物及相关伴随服务的，在不改变合同其他实质性条款的前提下，我方将按相同或更优惠的折扣率保证供货。
- 12、我公司保证所投产品来自合法的供货渠道，若中标，则有义务向采购人提供其要求的有效书面证明资料。如果提供非法渠道的商品，视为欺诈，并承担相关责任。



## 附件 2:法定代表人授权书

### 法定代表人授权书

本人\_\_\_\_\_（姓名）系\_\_\_\_\_（投标单位名称）的法定代表人，现授权委托本单位在职员工\_\_\_\_\_（姓名,职务)(身份证号码:\_\_\_\_\_、手机号码:\_\_\_\_\_）作为投标人代表以我方的名义参加贵单位组织的\_\_\_\_\_项目（采购编号:\_\_\_\_\_）的投标活动，并代表我方全权处理一切与之有关的具体事务和签署相关文件，我均予以承认。

代理人无权转让委托权。

本授权书至投标有效期结束前始终有效。

特此声明。

投标人（企业电子章）：

法定代表人（个人电子章）：

日期：

### 附件3:法人被授权人身份证扫描件

1、法定代表人身份证正面和反面扫描件

2、投标人代表（被授权人）身份证正面和反面扫描件

## 附件4:资格证明材料

### 资格证明材料

#### 1、洛阳市政府采购投标人信用承诺函

##### 洛阳市政府采购投标人信用承诺函

致 （采购人或采购代理机构）：

单位名称（自然人姓名）：\_\_\_\_\_

统一社会信用代码（身份证号码）：\_\_\_\_\_

法定代表人（负责人）：\_\_\_\_\_

联系地址和电话：\_\_\_\_\_

为维护公平、公正、公开的政府采购市场秩序，树立诚实守信的政府采购投标人形象，我单位（本人）自愿作出以下承诺：

一、我单位（本人）自愿参加本次政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，依法诚信经营，无条件遵守本次政府采购活动的各项规定。我单位（本人）郑重承诺，我单位（本人）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定和招标文件、本承诺书的条件：

（一）具有独立承担民事责任的能力；

（二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

（四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（五）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

（六）未被列入经营异常名录或者严重违法失信名单、失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单；

（七）未被相关监管部门作出行政处罚且尚在处罚有效期内；

（八）未曾作出虚假采购承诺；

（九）符合法律、行政法规规定的其他条件。

二、我单位（本人）保证上述承诺事项的真实性。如有弄虚作假或其他违法违规行为，自愿按照规定将违背承诺行为作为失信行为记录到社会信用信息平台，并视同为“提

供虚假材料谋取中标、成交”按照《政府采购法》第七十七、七十九条规定，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由市场监管部门吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任；给他人造成损失的，并应依照有关民事法律规定承担民事责任。

投标人（企业电子章）：

法定代表人、负责人、本人或授权代表（签字或电子印章）：

日期： 年 月 日

注：1. 投标人须在投标文件中按此模板提供承诺函，未提供视为未实质性响应招标文件要求，按无效投标处理。

2. 投标人的法定代表人或者授权代表的签字或盖章应真实、有效，如由授权代表签字或盖章的，应提供“法定代表人授权书”。

## 2、营业执照或事业单位法人证书等资格证明材料

## 附件5:开标一览表

### 开标一览表

分包编号:

项目名称:

标题	内容
投标总报价	
交货期	
交货地点	
质量要求	
质保期	



## 附件6-1:中小企业声明函

### 中小企业（监狱企业、残疾人福利性单位）说明

1、投标人须在投标文件中提供《中小企业声明函》；如未按要求提供或相关内容表述不清的或内容不全的，将不予认可。

2、根据财政部、司法部发布的《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）规定，本项目在评审中对监狱企业视同小型、微型企业，享受价格扣除政策。监狱企业作为投标人须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件的扫描件，否则不予认定。

3、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）规定，本项目在评审中对残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受价格扣除政策。残疾人福利性单位作为投标人须提供《残疾人福利性单位声明函》，否则不予认定。

4、投标人对所报相关内容的真实性负责，采购代理机构有权将相关内容进行公示，因弄虚作假导致的后果由投标人自行承担。

5、相关证明资料附后。

## 中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动。提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1、（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业：制造商为（企业名称），从业人员      人，营业收入为      万元，资产总额为      万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2、（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业：制造商为（企业名称），从业人员      人，营业收入为      万元，资产总额为      万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人（企业电子章）：

日期：

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

2、中小企业划分标准见工业和信息化部国家统计局国家发展和改革委员会财政部《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）。

3、投标人应按招标货物清单中所列标的名称逐一系列明所属行业。如多个标的名称属于同一个行业且为同一制造商的，可合并到一条中列明，但必须将可合并的标的名称全部列明，不得进行省略或简写。未按要求填写的将不予认可。

## 附件6-2:残疾人福利性单位声明函

### 残疾人福利性单位声明函

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，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。

投标人（企业电子章）：

注：本单位\_\_\_\_\_（适用/不适用）此声明函。

## 附件6-3:监狱企业证明文件

### 监狱企业证明文件

监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

注：在投标文件中附扫描件

注：本单位\_\_\_\_\_（适用/不适用）。

## 附件 7:技术要求响应与偏差表

### 技术要求响应与偏差表

序号	货物名称	招标文件技术要求技术参数	投标产品			偏差描述	结论
			制造商名称	品牌规格型号	产品实际技术参数		

投标人（企业电子章）：

注：

- 1、投标人应根据招标要求逐条逐项表述说明投标响应情况。
- 2、投标人提交的投标文件中的技术参数与招标文件的技术要求、技术参数不同时，应逐条逐项如实填列在偏离表中。投标人不如实填写偏离情况、存在弄虚作假行为的，将依法承担相应的法律责任。
- 3、投标人应结合所投产品说明或描述其实际技术参数和性能。如果完全复制粘贴本招标文件《采购货物清单及技术要求》之技术参数和性能描述，或者只注明“符合”“满足”等类似无具体内容的表述，因此而产生的不利于投标人的评审风险由投标人自行承担。
- 4、投标人可根据需要自行增减表格行数。

## 附件8:商务要求响应与偏差表

### 商务要求响应与偏差表

序号	招标文件商务要求	投标人响应具体内容	偏差说明

投标人保证：除本表列出的商务偏差外，投标人响应招标文件的全部商务要求。

投标人（企业电子章）：

注：投标人可根据需要自行增减表格行数。

## 附件9:节能产品、环境标志产品明细表

节能产品、环境标志产品明细表

序号	货物名称	品牌及制造商	规格型号	中国节能产品认证证书编号	中国节能产品认证证书有效截止日期

序号	货物名称	品牌及制造商	规格型号	中国环境标志认证证书编号	中国环境标志认证证书有效截止日期

投标人（企业电子章）：

注：

- 1、投标人提供的产品属于节能产品、环境标志产品的，应提供相关证明资料(上述节能产品、环境标志产品认证证书扫描件)，并如实填写本表，未按此要求提供证明资料或填写本表的，评审时不予认可、不予加分。
- 2、证书应是由《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》的认证机构出具的、处于有效期之内的。
- 3、投标人可根据需要自行增减表格行数。
- 4、相关证明资料附后。

附：

1、投标产品的《中国节能产品认证证书》（应明显标画出对应的产品型号）

2、投标产品的《中国环境标志产品认证证书》（应明显标画出对应的产品型号）

## 附件 10:实质性技术要求的支持资料

根据招标文件的要求提供技术支持资料。

注：在投标文件中附扫描件

## 附件 11:项目实施方案

# 项目实施方案

投标人根据招标项目要求及自身情况自行填报。

如本项目为暗标，则投标人需要严格按照暗标规则填报，具体的暗标规则详见：  
<https://lyggzyjy.ly.gov.cn/bszn/005002/005002001/20240725/be3be1b7-8ffc-4ee1-aa3f-f82f3b5cc33b.html>。

## 附件 12:售后服务计划

### 售后服务计划

- 1、详细说明售后服务的内容、形式、质保期，解决质量或操作问题的响应时间、应急问题解决时间等。
- 2、售后维修单位名称、地点、联系方式。
- 3、售后维修技术设备和人员等情况。
- 4、技术培训、质量保证措施。
- 5、为本次招标项目所提供的其他相关免费物品或服务。
- 6、提供原厂标准的易损件、消耗材料价格清单及折扣率，保修期届满后维修的价格清单及折扣率。
- 7、投标人认为需要说明的其他服务承诺。

投标人（企业电子章）：

## 附件 13:其他需要提供的资料

### 其他需要提供的资料

投标人根据招标项目要求及自身情况自行填报。

### 附件 14:参与评审打分的证书（证件）一览表

#### 参与评审打分的证书（证件）一览表

序号	证书（证件）名称	持证单位（人）	发证机构	发证日期

投标人（企业电子章）：

注：1. 投标人可根据需要自行增减表格行数。

2. 投标人对所报相关内容的真实性负责，采购代理机构有权将相关内容进行公示，因弄虚作假导致的后果由投标人自行承担。

## 附件 14-1:参与评审打分的证书(证件)扫描件

### 附件 15:参与评审打分的合同业绩一览表

参与评审打分的合同业绩一览表

序号	项目名称	采购单位（甲方）名称	合同金额（元）	签订时间

投标人（企业电子章）：

- 注：1. 投标人可根据需要自行增减表格行数。
2. 投标人对所报相关内容的真实性负责，采购代理机构有权将相关内容进行公示，因弄虚作假导致的后果由投标人自行承担。

## 附件 15-1:参与评审打分的合同业绩扫描件

## 附件 16:其他材料