



中国黄金集团

河南中原黄金冶炼厂有限责任公司

招标文件

招标编号：ZYYL-ZB2024151

招标项目：公司 216、206 会议室音视频设备改造升级项目

2024 年 9 月

| | |
|------------------------|----|
| 第一章 投标邀请函..... | 3 |
| 第二章 投标人须知及须知要点前附表..... | 5 |
| 第三章 主要合同条款..... | 14 |
| 第四章 技术说明..... | 25 |
| 第五章 评分标准..... | 36 |
| 第六章 附件..... | 36 |
| 附件一..... | 37 |
| 附件二..... | 40 |
| 附件三..... | 41 |
| 附件四..... | 42 |
| 附件五..... | 43 |
| 附件六..... | 44 |
| 附件七..... | 45 |
| 附件八..... | 46 |
| 附件九..... | 47 |
| 附件十..... | 48 |
| 附件十一..... | 49 |

第一章 投标邀请函

(招标编号: ZYYL-ZB2024151)

1、河南中原黄金冶炼厂有限责任公司以公开的方式邀请具有相应资质和制造能力的供应商参加投标,并提交密封投标书。具体事项如下:

2、招标内容:

公司 216、206 会议室音视频设备改造升级项目

3、说明:

3.1 投标人应认真阅读招标文件中所有的内容、格式、条款和规范等要求。如果投标人没有按照招标文件要求提交全部资料或者投标文件没有对招标文件在各方面都做出实质性响应,均可能导致投标文件不被接受,其后果由投标人自负。

3.2 交验方式: 用户现场交货。

3.3 交货地点: 河南三门峡城乡一体化示范区招标人现场。

3.4 最高限价: 含税价 69 万元。

3.5 投标保证金: 人民币 **13000 元**整(电汇至我公司账户,须在转帐单上写清所参加投标项目编号和货物名称)。投标保证金缴纳时间为 2024 年 9 月 20 日至 2024 年 9 月 26 日,投标保证金缴纳截止时间为 2024 年 9 月 26 日 16 时 00 分。同时将保证金电汇底单扫描件发至电子邮箱: zyylzbb@163.com。逾期付款者,视为放弃参加本次招标会。**若投标单位中标,中标函下发之日起 7 日内须缴纳中标总金额的 10% (银行电汇) 作为履约保证金 (若履约保证金形式为银行保函须在合同签订之日起 15 日内开具),该履约保证金在合同履行结束且无质量问题后无息退还,若中标单位逾期未缴纳履约保证金,招标方有权选择其余预中标候选人签订合同。**

3.6 所有投标人携带有效身份证原件须于 **2024 年 10 月 12 日 9:00** (北京时间)前按以下要求内容及顺序向招标人提交有效资质证明文件一份(胶粘成册,单独密封并盖章,要求必须为扫描后彩色复印件):

(1) 营业执照、税务登记证、组织机构代码证(复印件盖章,三证合一的

提供营业执照复印件盖章)；

(2) 法人代表（或中央企业分支机构的单位负责人）资格证明文件和法定代表人授权书（手写签字、盖章原件）；

(3) 法人代表（或单位负责人）身份证复印件（双面）和授权投标代表本人有效身份证复印件（双面）。

(4) 授权投标代表本人有效身份证复印件盖章（双面）；

(5) 近三年同类项目合同业绩（盖章）

招标文件获取方式：河南中原黄金冶炼厂有限责任公司官网→新闻中心→招标信息，在相应的招标公告栏免费下载

5、投标时间和地点：

5.1 投标截止时间：**2024年10月12日9:00**（北京时间）

5.2 投标地点：河南省三门峡市城乡一体化示范区 209 国道南侧河南中原黄金冶炼厂有限责任公司 4 楼 417 室

6、开标时间和地点：

6.1 开标时间：**2024年10月12日9:30**（北京时间）

6.2 开标地点：河南省三门峡市城乡一体化示范区 209 国道南侧河南中原黄金冶炼厂有限责任公司 4 楼 419 室

6.3 签到地点：河南省三门峡市城乡一体化示范区 209 国道南侧河南中原黄金冶炼厂有限责任公司 4 楼 417 室

7、凡是本次招标提出询问者请与下列人员联系：

招 标 人：河南中原黄金冶炼厂有限责任公司

联 系 人：邓瑛

电 话：0398-2756601

8、投标保证金建议电汇至以下账户（请在备注中标明所要投标的招标编号及名称）：

单位名称：河南中原黄金冶炼厂有限责任公司

开 户 行：河南省三门峡市工行三门峡分行

帐 号：1713 0229 0920 0076 156

第二章 投标人须知及须知要点前附表

须知要点前附表

| 序号 | 项 目 | 内 容 |
|----|--------|---|
| 1 | 项目名称 | 公司 216、206 会议室音视频设备改造升级项目 |
| 2 | 招标编号 | ZYYL-ZB2024151 |
| 3 | 招标人名称 | 河南中原黄金冶炼厂有限责任公司 |
| 4 | 投标保证金 | 人民币 <u>13000</u> 元 |
| 5 | 最高限价 | 含税 69 万元 |
| 6 | 投标文件份数 | 1、资质文件单独密封 1 份； 2、开标一览表单独密封 1 份； 3、投标中文文字版一式五份，正本 1 份、副本 4 份； 4、电子版 1 份(密封在正本内)。 |
| 7 | 投标文件递交 | 河南中原黄金冶炼厂有限责任公司办公楼 4 楼 417 室。 |
| | | 截止时间：2024 年 10 月 12 日上午 9:00 |
| 8 | 开 标 | 开标日期：2024 年 10 月 12 日上午 9:30 |
| | | 地点：河南省三门峡市陕县五原村 209 国道南侧（五原石化加油站西侧）河南中原黄金冶炼厂有限责任公司办公楼 4 楼 419 会议室。 |

| | | |
|---|----|---|
| 9 | 其它 | <p>1、有下列情况之一的，其投标文件无效</p> <p>1.1 投标文件未按规定密封</p> <p>1.2 投标文件未按规定要求编制填写或未实质性响应</p> <p>1.3 投标文件逾期送达</p> <p>1.4 未按要求缴纳投标保证金</p> <p>1.5 妨害正常招标工作的行为</p> <p>2、投标报价具体要求详见下文。</p> |
|---|----|---|

一、总 则

请投标人仔细阅读本招标文件，如未提出书面质疑，招标人即视为投标人已充分理解本招标文件的全部内容，并准备做出实质性响应。

1、投标人资格

1.1 凡经中华人民共和国工商行政管理部门审核登记，具有独立法人资格（含在中国注册的外国独资企业、中外合资、中外合作企业），制造商、或制造商的代理商；具有一定技术实力和生产规模，并有能力提供招标货物和有良好的商业信誉及完善的质量管理和售后服务体系的代理商。

1.2 投标人需提供有效营业执照副本复印件并加章公章、在国内应设有售后服务及培训中心。

1.3 要求投标商提供以往同类产品的供货证明文件，（进口产品需包括进口报关单、商检单、海关进口关税专用缴款书、海关进口增值税专用缴款书、出口国官方签发的“原产地证明”、机电产品进口许可证）、制造商签发的“出厂检测报告”。

1.4 提供的产品涉及专利或专有技术，投标人必须提供合法的允许使用、转让、制造生产的、销售的证明文件。投标人必须保护买方在使用该产品或其任何一部分时不受第三方提出侵犯专利权、商标权和工业设计权的起诉。如果任何第三方提出侵权指控，卖方负责与第三方交涉并承担法律责任及可能发生的一切费用。

1.5 投标人按照投标邀请函的要求，在规定时间内向招标人递交“资质证明文件”。

2、投标费用

2.1 投标人应自行承担所有与编写和提交投标文件有关费用，不论投标结

果如何，招标人无义务和责任承担这些费用。

二、招标文件

1、招标文件构成

1.1 招标文件由招标文件目录所列文件构成。

2、招标文件的澄清

2.1 任何要求对招标文件进行澄清的投标人，均应在正式开标五日前按本招标文件“投标邀请函”中的通讯地址以传真或电子邮件等形式通知招标人，招标人对所提问题以传真或电子邮件等形式予以答复，同时在必要时将以传真或电子邮件等形式告知每个购买招标文件的投标人，但不说明问题的来源。

2.2 招标人认为有必要时可在开标前适当时间进行技术交流，对招标文件进行解释并解答投标人提出的问题，届时将另行通知，投标人可派代表参加。

3、招标文件的补充和修正

3.1 在投标截止日期前的任何时候，无论出于何种原因，招标人可主动地或在解答投标人提出的澄清问题时，对招标文件进行补充和修正。

三、投标文件的编制

1、投标文件的编制

1.1 投标人应按招标文件要求编制投标文件，逐项填写相应表格。

1.2 投标人所提交的投标文件以及与投标活动有关的全部资料、说明一律采用中文书写。如技术资料等文件为中文以外文字的，投标人需在投标前将其翻译为中文且保证翻译的准确性，如有冲突以中文为准。

1.3 除在技术文件中另有规定外，度量衡单位应采用公制单位。

2、投标文件构成

2.1 投标函（格式见附件一）；

2.2 开标报价一览表（格式见附件二）；

2.3 技术应答书（格式见附件四）及投标人认为必要的技术规格偏差表（格式见附件五）；

2.4 商务应答书（格式见附件六）及投标人认为必要的商务偏差表（格式见附件七）；

- 2.5 法定代表人授权书（格式见附件八）；
- 2.6 投标人其它优惠条件和售后服务承诺；
- 2.7 技术资料清单；
- 2.8 设计和制造标准；
- 2.9 主要部件材质表；
- 2.10 针对本项目的质量保证计划；
- 2.11 三份同类合同资料复印件（加盖单位公章）；
- 2.12 每件包装的估计尺寸和重量。最大件的重量和尺寸。如为国外交货，注明是否全部为集装箱运输。注明国外交货时间，以及到达中国上海港或天津港时间。国外交付货物不可分批交货。

- 2.13 中文电子版文档：一份包括上述内容；
- 2.14 提供所投标产品样本三套（如有）；
- 2.15 投标人其他需要阐述说明的事项。

3、投标保证金

- 3.1 投标保证金向河南中原黄金冶炼厂有限责任公司交付。
- 3.2 投标人在递交投标文件的同时应按要求如数交纳投标保证金。
- 3.3 凡没有按要求交纳投标保证金的投标，视为非响应性投标予以拒绝。
- 3.4 投标保证金采取电汇形式。
- 3.5 中标人投标保证金

中标方的投标保证金在双方签订了合同后 5 天内予以退还，合同签订前须缴纳人民币中标金额的 10%（银行电汇或银行保函）作为履约保证金，该履约保证金在合同履行结束且无质量问题后无息退还。

3.6 落标的投标人的投标保证金将在中标人与招标人签订经济合同后 5 天内予以退还，不计利息。

- 3.7 发生下列情况之一，投标保证金将被没收：
 - 3.7.1 投标人在规定的投标有效期内撤回其投标；
 - 3.7.2 因中标人原因在规定期限内未能签订合同。

4、投标报价

4.1 总则

- 4.1.1 投标人应按招标文件所提供的格式编写“开标报价一览表”、“投标报

价表”。不论投标人是否对上述内容做出优惠或是否包含，招标人均认为投标人所报总价格中包含了上述内容。投标人必须如实齐全填写附件三“投标报价表”，否则视为非响应性投标。

4.1.2 “开标报价一览表”所报价格须与“投标报价表”的总价一致。“投标报价表”的总价须包含投标人向招标人提出的全部报价。

4.2 投标报价包括：

4.2.1 提供服务价格，包括但不限于：检测、各种税费；

4.2.2 货物单个从工厂或卖方仓库运至河南中原黄金冶炼厂有限责任公司现场的运杂费，包括但不限于：包装费、运费、保险费等；

4.2.3 现场技术服务费，包括但不限于：调试费、培训费等；

4.2.4 投标人为满足招标文件要求而发生的其他费用。

上述报价，在评标时一律计入评标基准中。

5、投标币种要求及评标币种

投标货币应为人民币。

6、付款方式

所有付款为银行转账。

合同的付款方式为：（允许付款偏离，但付款条件是评标的重要因素之一）。

6.1 本合同付款以人民币支付（付款形式为银行转账）。

6.2 本合同中规定的合同总价款按下述方法和比例由买方向中标方支付：

6.2.1 工程安装调试完成，试运行一个月，工程报酬由甲方在工程结束后，验收合格后，乙方向甲方开出《付款申请函》，甲方开具《工程签证验收单》后，乙方开据全额13%增值税专用发票。甲方收到发票后30日内支付合同总价的90%的合同款。合同总价的10%合同款在合同质量保证期满后，没有发现新问题后，乙方向甲方开出《付款申请函》、甲方开具《工程质保期验收单》后10日内支付质保金。

6.2.2 凡属于雷击、地震等自然灾害，或因战争等人力不可抗因素引起的设施损坏，以及非卖方人员人为造成的设施损坏，其修理费、材料费由买方另行支付。

6.2.3 按本合同的有关规定，如果卖方应向买方支付罚款、违约金、赔偿等款项时，买方有权选择卖方实际支付和/或从上述买方应向卖方支付的任何一批

款项中扣除。

6.2.4 中标方应书面向招标人提出付款要求，并附上对已递交的货物和已履行服务的发票和合同条款规定应提交的单据，以及合同规定的其他义务已经履行的证明。

7、投标文件的有效期

7.1 投标文件的有效期为实际开标之日起 90 个日历日，有效期短于招标文件规定有效期的投标文件可以视为非响应投标而予以拒绝。

7.2 中标人投标文件的有效期限随合同终止而终止。

8、投标文件的份数与签署

8.1 投标人须提交中文编制的投标文件电子版一份，文字版一式五份，其中“正本”一份，“副本”四份，以正本为准。资质证明文件一份。

8.2 为方便开标、唱标，“开标报价一览表”必须单独装袋密封，封袋上应标明“开标报价一览表”、“正本”、“招标编号”、“招标名称”“投标单位”及“开标时启封”等字样。

8.3 投标文件须用蓝或黑色钢笔书写或打印，并分类按次序无线胶装装订成册，标明目录和页码(图纸除外)。投标文件应由法人代表或授权代表在规定处逐一签署并加盖投标单位印章。

8.4 投标文件如有修改，修改处应由法人代表或授权代表签字。

四、投标书的递交

1、投标书的密封和标记

1.1 投标文件按正本（一份）和副本（四份）分别包装并加以密封，并在封签处加盖印章。

1.2 投标文件包装上应写明：

招 标 人：河南中原黄金冶炼厂有限责任公司

招 标 编 号： ZYYL-ZB2024151

招 标 名 称：公司 216、206 会议室音视频设备改造升级项目

投标人名称：

同时注明“开标时启封”和“正本”或“副本”。

1.3 对未按招标文件要求密封、标记的投标文件，其后果自负。

2、投标日期

2.1 投标人必须按投标邀请函规定的投标时间递交投标文件,逾期不予受理。

2.2 投标补充文件的书写、密封、份数、印鉴和递交等的要求与投标文件相同,并应在封袋上注明“投标补充文件”。

2.3 投标截止期后,投标人不得对其投标文件做任何修改。

2.4 在投标截止期到投标有效期满前,投标人不得要求撤回其投标,否则其投标保证金将被没收。

3、投标文件接收人: 马星宇 0398-2756601

五、开标与评标

1、开标

1.1 招标人定于河南省三门峡城乡一体化示范区 209 国道南侧河南中原黄金冶炼厂有限责任公司办公楼按照投标人递交投标文件的先后顺序公开开标,投标人需委派法人代表或授权代表出席开标仪式,并视评委要求对投标文件进行答疑。参加开标的代表应签名报到。

1.2 参加开标的投标单位代表应提供其法人代表证明或授权委托书原件及本人身份证。

1.3 提交了可接受的撤回投标申请的投标文件,将不予开封。

1.4 开标时当众宣读投标人名称、投标货物名称、投标报价等。

2、评标过程的保密性

2.1 公开开标后,评标委员将在纪委办公室部门人员的监督下实行评标。

2.2 在评标过程中,如果投标人试图在投标文件审查、澄清、比较及授予合同方面向招标人施加任何影响,其投标将被拒绝。

3、投标文件的澄清

3.1 为有利于对投标文件的审查、评价和比较,评标委员会有权请投标人对投标文件加以澄清。

3.2 投标人对要求澄清的问题应以书面形式明确答复,并由授权代表签字,与投标文件具有同等效力。

4、投标文件的初审

4.1 开标后,评标委员会将审查投标文件是否完整,有无计算上的错误,文件签署是否合格等进行初步审查。

4.2 详细评标之前,评标委员会要审查每份投标文件是否实质上响应了招标

文件的要求、实质上响应的投标应该是与招标文件要求的全部条款、条件和规格相符，没有重大偏离或保留的投标。

4.3 投标文件没有实质上响应招标文件的要求将被拒绝，投标人不得通过修正或撤销不合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标。

4.4 评标委员会将对确定为实质上响应的投标进行审核，看其是否有计算上和累加上的算术错误，修正错误的原则如下：

4.4.1 如果用数字表示的金额和用文字表示的金额不一致，应以文字表示的金额为准。

4.4.2 当单价与数量的乘积和总价不一致时，以单价为准，并修正总价。

4.5 评标委员会将按上述修正错误的方法调整投标文件中的投标报价，调整后的价格应与投标文件具有同等效力。如果投标人不接受修正后的价格，则其投标将被拒绝，其投标保证金将被没收。

5、评标

5.1 依法成立的评标委员会对投标文件进行评定。评标委员会只对确定为实质上响应招标文件要求的投标进行评价和比较。

5.2 评标委员会评审认为所有投标人的投标均不符合要求时，可以否决所有投标。

5.3 评标委员会在评标时，除考虑投标人的报价外，还将考虑以下可能影响价格的因素：

5.3.1 投标文件申报的交货期；

5.3.2 付款条件；

5.3.3 投标服务售后服务的可能性；

5.3.4 投标货物的性能；

5.3.5 与所投服务同类型或同型号的业绩；

5.3.6 本招标文件所列的其它具体条件；

恶意竞价的界定与处理:有国家标准或行业标准的产品或服务除外，若投标人采取以低于成本价的报价方式竞标，评委将有权对其投标予以否决

6、评标方法

- 6.1 评标采用综合因素评价法。
- 6.2 评标因素
 - 6.2.1 投标报价；
 - 6.2.2 服务方案内容完整性和规范性；
 - 6.2.3 服务方案与技术措施；
 - 6.2.4 管理体系与措施；
 - 6.2.5 安全环保管理体系与措施；
 - 6.2.6 服务组织与进度计划；
 - 6.2.7 优惠条件及服务；
 - 6.2.8 主要装备和资源配置情况；
 - 6.2.9 投标人资质证明文件及企业信誉；
 - 6.2.10 近三年同类项目合同业绩（盖章）；
 - 6.2.11 标书质量及答辩情况。

7、中标标准

7.1 中标条件

- 7.1.1 投标文件基本符合招标文件的要求；
- 7.1.2 提供的服务、安全可靠、配置合理、配套齐全；
- 7.1.3 合理低价并对招标人有利；
- 7.1.4 能保证质量，保证及时服务；
- 7.1.5 能及时提供良好的售后服务；
- 7.1.6 不保证最低报价的投标最终中标；
- 7.1.7 评委会不向落标方解释落标原因，不退还投标文件；

六、授予合同

1、合同授予标准

1.1 招标人将合同授予被确定为实质上响应招标文件要求的、能满意地履行合同义务的最佳投标人。

- 1.2、招标人在授予合同时有权变更所招货物数量和服务的内容。

2、中标通知书

- 2.1 中标通知书将是合同的一个组成部分。

3、签订合同

3.1 中标人收到中标通知书后，应按通知书中规定的时间和地点签订供货经济合同。

3.2 如遇中标人违约而拒签合同，招标人可以从候选中标人中另选定中标人或重新招标。

第三章 主要合同条款

xx 公司(以下称买方)就 xx 项目所需的 xx 设备 经过招标，确定 xx 公司 (以下称卖方) 中标，双方在平等、自愿的基础上协商一致，并授权各自代表就以下条款和条件签订本合同。

1. 合同标的

1.1 卖方同意向买方出售，买方同意购买用于 xx 项目的 xx 设备 (x 台套)。包括该设备安全、正常、稳定、高效运行所需要的全部设备、材料、备件和专用工具等。

由卖方提供的合同服务应适合本合同附件技术文件说明的自然条件和运行环境，满足其技术条件和性能质量要求，符合其规定标准及要求和其它现行标准，设计、选材、制造、检验等完全符合合同及附件有关规定。

卖方的供货范围详见合同附件。在合同服务完成后，卖方应保证合同服务正常运行并满足规定的技术性能要求。卖方对合同服务的完整性和整体质量负责，任何影响合同服务正常运行的缺件、漏项，无论是否属于本合同所列卖方服务范围都应由卖方负责按本合同的服务条件免费负责。

1.2 卖方负责派遣其技术水平优异、实际工作经验丰富、身体健康的技术人员到合同服务现场参与合同服务。

1.3 卖方负责对服务、买方的操作和维修技术人员进行培训。

2. 合同价格

2.1 由卖方按照本合同规定提供合同服务、人员培训并完全履行本合同规定的全部责任和义务的合同总价格为：¥xx 元人民币（大写：人民币 xx 元整）。

2.2 上述合同总价是卖方按合同规定的全部费用，包括服务费、运输费、保险费、税费、安装调试费等合同全部费用及提供技术服务、人员培训并完全履行合同规定责任和义务的所有费用。

2.3 上述合同总价格是固定不变的。该价格已全面、充分考虑了各种可能影响价格增加的全部因素，卖方保证在合同执行过程中不以任何理由提出增加价格的要求，任何有关增加价格的要求都是不可接受的。

3. 包装要求

3.1 卖方提供的合同设备的包装应坚固、适用，并根据货物的特点、要求、形状采取有效的防潮、防雨、防震、防锈蚀、防野蛮装卸等保护措施，以适应装卸、运输要求，保证货物安全、完好运抵安装现场。

3.2 包装箱应标明货物名称、重量、箱号以及其它应有的标记和说明。

3.3 包装箱内应随附详细装箱单（三份）、质量证书或合格证（一份）和合同设备安装、调试、试运行所需要的图纸、说明（六份）等技术资料。

3.4 卖方还应在每批合同设备交付前至少二周交付详细的装箱单及开箱检验、保管所需要的资料一式三份，以便进行开箱检验和有关的准备。

3.5 所有卖方交付给买方的技术资料应合理、适宜包装，以免破损散失，由于包装不善造成的资料损坏和遗失由卖方负责，并及时免费补齐提供给买方。

3.6 所有包装费用由卖方承担且已包括在合同总价中，包装物卖方不回收。

4. 货物交付

4.1 合同设备交付时间：

4.2 卖方保证配套的部件、材料、随机备件、专用工具等与主体设备一同交付，以满足买方安装需要。

4.3 备品备件随货物一次交付完毕。

4.4 合同设备发运前 15 天，卖方应书面通知买方并经买方书面认可后方可准备发货。

如果买方决定延期交货，卖方应自费负责妥善保管并精心维护；如果买方有提前交货的要求，卖方应尽最大努力予以满足。货物所有权从合同 6 规定的实际交付之日起转移。

无论买方决定延期或提前交付，卖方都不再以任何形式向买方索取合同总价以外的任何费用，也不提出任何增加合同总价格的要求。

4.5 卖方应在货物备妥从其制造厂起运前至少 24 小时，以传真等书面形式将合同号、设备名称、数量、运输方式和运输工具名称、起运日期、预计到达买方项目现场的时间、仓储注意事项和特殊要求等情况通知买方。

4.6 技术资料的交付时间、进度详见技术文件及合同有关规定。

5. 运输和保险

合同设备和随机装箱的技术资料的运输由卖方负责，卖方确保合同设备专车运输至买方指定的项目施工现场。

6. 交付地点与方式

6.1 合同设备在其安装现场买方指定地点交付并经双方代表共同开箱检验、签署开箱检验记录及纪要后视为买方接收合同设备。

6.2 技术资料的交付地点为买方办公地点。卖方也可采用邮寄方式，收件地址和收件人如下：

邮政编码：

地 址：

收 件 人： 联系电话： 传真：

通过邮寄方式发运的技术资料，交寄后应立即通知买方收件人员，以便及时联系接收或查询。

6.3 每次交付资料应随附详细清单一式三份。买方在收到资料后如发现短缺、损坏或错误应及时通知卖方，卖方接通知后应在一周内补交。

6.4 如果存在本合同未明确列出但的确属于合同设备组装、安装、检验、测试、正常运行和维护等所需要的资料，买方提出要求或卖方发现后应立即补交。

7. 支付条款

7.1 本合同付款以人民币支付（付款形式为银行转帐）。

7.2 本合同中规定的合同总价款按下述方法和比例由买方向卖方支付：

7.2.1 中标方与招标方合同签订完成后，招标方付款 10%；

7.2.2 中标方完成所有合同内工作并验收完成后，招标方付 80%；

7.2.3 余 10%为质保金，期满后无保修责任后无息付清。

7.2.4 按本合同的有关规定，如果卖方应向买方支付罚款、违约金、赔偿等款项时，买方有权选择卖方实际支付和/或从上述买方应向卖方支付的任何一批款项中扣除。

质保期：24 个月（LED 大屏 72 个月）

工期：合同签订后 30 日内

8. 延迟、拒绝交货责任

8.1 如果由于卖方的原因未能按照本合同 4 和附件及有关的规定完成合同服务，则卖方有责任按照下述比例向买方支付违约金：

卖方支付违约金不解除其继续履行合同义务的责任。除非买方依照有关法律和/或合同规定部分或全部解除合同。

8.1.1 合同设备：每迟交 1 周，按迟交设备价值的 0.5%违约金。迟交超过 4 周从第 5 周开始，每周违约金为迟交设备价值的 1%。以上违约金累计计算。但延迟交货违约金总额不超过合同总价的 10%。

卖方支付违约金不解除其继续履行合同义务的责任。除非买方依照有关法律和/或合同规定部分或全部解除合同。

8.1.2 技术资料：任何一种或任何一批技术资料每迟交一周违约金为合同设备总价的 1%。本合同中规定卖方应向买方提交的有关的图纸、说明、标准、操作维修说明、试验检测方法、记录、报告、培训计划、制造进度计划、考核方案等书面材料、电子文档都属于技术资料的范畴，若有迟交都按本规定执行。

8.2 如果因卖方原因过分延迟交付，而严重影响买方项目整体建设目标的实现，或者在买方同意延长交付的期限内仍未交付，则买方有权选择要求卖方继续履行合同或部分或全部解除合同，买方要求解除合同的通知到达卖方即发生法律效力。无论买方做何选择，卖方都应按上述规定支付违约金并赔偿由于延迟交付、合同部分或全部解除给买方造成的损失。

8.3 如果卖方拒绝部分或全部交付合同设备（包括部分拒交），则卖方除应向买方支付未交货物价值或合同总价 10%的违约金外，还应赔偿由此给买方造成的全部损失。

8.4 如果卖方拒绝部分或全部交付合同明确规定或的确应由卖方提交的技术资料，则卖方除应向买方支付合同总价 2%的违约金外，还应赔偿由此给买方造成的全部损失。

8.5 如果卖方明确表示或实际行为表明拒绝交付，则买方可以随时解除合同。合同的解除不免除卖方按上述规定支付违约金和卖方退还买方已付给卖方的全部合

同款，并赔偿买方的损失。

9. 安装、试运行和考核验收

9.1 有关定义

“安装”指合同设备在安装现场组装、连接和就位。

“调试”指对安装完成的合同设备进行检测、调整，使其达到试运行条件。

“试运行”指合同设备无负荷联动运转。

“启动”指合同设备第一次负荷联动运转。

“性能考核”指按合同规定的性能指标和条件对合同设备进行测试。

“验收”指合同设备性能考核合格，签署验收证书。

“项目现场”“安装现场”指买方项目建设和设备安装的区域。

9.2 设备安装调试、试运行、启动和性能考核由业主方和买方组织实施，卖方负有指导、示范和监督责任。卖方技术服务的规定详见技术附件。

9.3 安装开始前卖方应提交设备的安装程序说明、工序绝对安装周期、需要安装单位提供的安装机械、特殊工具以及对安装、配合人员的要求并由卖方技术指导人员对安装的程序、要求和注意事项等进行详细的讲解。

9.4 安装开始后卖方应按有关标准提交安装检验技术方案，包括检验的项目、方法、标准以及需要配合的条件等供买方确认和准备。安装完成后，由双方代表共同进行检验测试，若符合要求，双方将签署安装合格证书。

9.5 试运行、启动和性能考核前，卖方应提交相应技术方案由双方讨论确定。试运行开始的时间根据现场实际情况确定，试运行稳定正常后，由买方决定正式的启动时间，并共同商定实施性能考核。性能考核依照本合同规定，参照卖方投标文件及考核验收前提交的验收标准并结合国家有关标准、规范进行。如果卖方的验收标准与以上规范不一致或标准之间有不一致时按较高标准执行。

如果性能考核结果达到规定的各项指标，符合国家有关现行标准和规范，双

方将签署验收合格证书。该证书将作为设备性能考核合格的验收凭证和 7.2.3 款项支付的依据。

9.6 如果由于卖方的原因造成安装、试运行、启动和性能考核不符合要求，卖方应制订改进方案并经买方认可后实施，改进的全部费用包括损坏部件的修理、更换、返工等由卖方承担。

如果卖方的改进措施和进展不能令用户（买方）满意，买方有权自行安排处理，但上述费用仍由卖方承担。买方保留要求卖方赔偿给买方造成的延迟投产损失的权利。

如果由于卖方原因，改进工作完成后重新进行的性能考核仍有一项或几项或全部指标不满足考核要求，则买方有权选择由卖方继续自费处理并按照比例向买方支付违约金。

如果设备的性能指标不符合技术协议规定值，买方将不予验收。不予验收的合同设备（或单台设备），按合同规定的退货处理。

如果卖方按上述要求支付违约金，则有关的证明或支付凭证将作为支付 7.2.5 款项的依据。

9.7 如果安装、调试、试运行、启动和性能考核不符合规定的原因完全在买方，卖方仍然有责任尽最大努力给予协助直至符合规定要求。但卖方不应以此为理由向买方提出费用或利益上的要求。

9.8 上述安装合格证书、验收合格证书等任何证书的签署并不解除卖方对合同设备质量保证的责任。

9.9 卖方按照规定向买方支付违约金并不影响买方行使要求卖方赔偿损失和/或要求继续履行合同的权力。9.1 卖方保证所提供的合同服务是可靠的、完整的。技术条件和性能指标，满足长期安全、正常使用的要求。

10. 保证、索赔和惩罚

10.1 卖方保证所提供的合同设备是先进的、可靠的、全新的、完整的。设

计选型符合合同规定的要求，适应所在地自然环境和运行条件。制造采用一流的工艺，性能满足合同规定的技术条件和性能指标，满足长期安全、正常使用的要求。卖方对合同设备的质量保证期为验收合格证书签署之日起连续正常运转 12 个月。

10.2 卖方保证其提供的技术资料包括设计、图纸、说明、方案等是完整、清晰、正确的，符合合同设备制造、检验、试验、安装、操作和维修要求。

10.3 卖方保证提供的技术指导是可靠、正确、充分、及时、有效的，满足合同设备组装、安装、测试、调试、性能考核和运行的需要。

10.4 由买方负责组织操作人员统一参加培训，卖方保证提供的培训是全面、准确、充分、到位的，保证培训人员达到适应安装、调试、熟练操作和具备独立处理运行过程中出现问题的能力，满足合同设备长期安全、稳定、高效运行的需要。

如果由于卖方提供合同设备、技术资料、技术指导、培训不符合 10.1, 10.2, 10.3, 10.4 要求，卖方应承担支付违约金并按照合同规定或买方要求卖方自费采取补救措施的责任，同时赔偿由此给买方造成的全部损失。

10.5 卖方保证全面、充分、及时实际履行本合同的规定以及按照合同的精神、原则应该履行的责任和义务，如果由于非买方原因，卖方未履行或未完全履行上述规定责任和义务，卖方将承担违约责任，赔偿由此给买方造成的全部损失。

10.6 卖方对合同设备的设计、材料和配套件、元器件的选用、制造的质量负责，从买方接收合同设备直至质量保证期满的任何时候，因合同设备本身质量（包括潜在缺陷）造成的损坏，买方都有权向卖方提出索赔。

10.7 卖方在收到买方的索赔通知后，应按照买方同意的下列一种或几种方式解决：

10.7.1 退货：卖方全额退还买方已付款项（包括利息）并承担由此发生的一切费用，赔偿买方以自己认为适当的方式和条件购买与合同设备相同或类似设

备的额外费用，赔偿由于退货造成买方停工、窝工等费用和延期投产造成的预期收益损失及利息支出、在建和已完工程的维护费用。

10.7.2 降价：根据设备的价值、损坏程度、质量状况以及买方遭受的实际损失和影响预期利益的实现，由双方商定降价额度。

10.7.3 修理/更换：卖方收到买方的索赔通知后三日内免费修复、更换有缺陷的设备或部件。如果三日内卖方没有采取弥补措施或处理的效果不能使买方满意，则买方有权自行予以处理，但风险和费用由卖方承担，该行为不影响买方根据合同规定行使其它的权利。

10.8 如果买方的索赔通知发出五天内，卖方未作答复，则该索赔视为卖方已接受，买方有权选择合同规定的任何一种或几种方式予以处理，并采取合同规定的任一方式如数取得要求的索赔金额、违约金和损失赔偿。

10.9 买方在质量保证期满后三十天内提出的索赔仍然有效。

10.10 由于卖方的原因对合同设备或部件进行修理或更换，被修理或更换的设备或部件的质量保证期从正式投入运行之日起重新按规定计算。如果由于更换或修理部件而造成合同设备的停运，则合同设备的整体质量保证期应相应延长，延长的期限与停运的时间一致。

10.11 由于卖方原因造成合同设备发生事故而导致设施、设备以及其它任何在现场人员的伤害，其责任由卖方承担。

10.12 如果由于操作、维护等原因造成设备或部件的损坏、遗失，卖方仍有义务予以协助，需要更换部件时卖方应予以提供，价格应低于或不超过本合同相同部件的价格，这些费用由买方承担。

10.13 由于卖方设计、材料和配套件选用、制造工艺等质量问题发生损坏，由卖方负责无偿修复和更换。

11. 专利权

卖方保证其提供的合同设备、技术资料或其中的任何一部分免受第三方向买方提出专利、商标、专有技术等侵权指控。由于卖方原因引发与其他主体的任何纠纷，由卖方独自负责解决。如果第三方因此提起诉讼、仲裁等请求，导致买方承担相应责任的，则由卖方负责承担法律责任，对于由此造成买方的全部直接、间接损失，卖方必须给以全部赔偿。

12. 税费负担

根据国家现行税法，对买卖双方征收的与本合同有关的税费，分别由买卖双方自行承担，除非买卖双方另有约定，而这些约定又不违背法律。

13. 不可抗力

13.1 合同执行过程中，如果任何一方遭受不可抗力影响而妨碍合同的履行时，受影响的一方应尽快通知另一方并在合理时间内提供有权机关出具的证明。

13.2 如果遭受不可抗力，双方应尽快对不可抗力给合同履行造成的影响进行评估，协商解决合同进一步履行问题。

13.3 如果卖方遭受不可抗力且对合同履行的影响可能超过 10 周时，双方又不能在合理时间内就合同的履行达成协议或卖方对买方要求协商合同履行的通知在 15 天内不予答复，则买方有权单方面部分或全部解除合同而不承担任何责任。

14. 合同的转让与分包

未经买方事先书面同意，卖方不得将本合同规定应由卖方自己完成的工作部分或全部转让或分包第三方进行。

15. 违约责任

如果卖方不履行合同或履行合同义务不符合约定，卖方应承担支付违约金、赔偿损失和继续履行的责任。如果有本合同规定的情形或以下情况之一，买方有权部分或全部解除合同，合同的全部或部分解除不影响买方要求卖方承担违约责任的权利，不影响买方要求卖方退还买方已支付给卖方的全部合同款，不影响在部分解除时要求卖方继续履行的权利。

(1) 卖方未能在合同规定的或买方同意延长的期限内履行合同义务。

(2) 卖方提供的合同设备存在重大质量问题或重大隐患。

(3) 卖方履行合同义务存在重大瑕疵。

(4) 卖方在合同设备招投标和合同签订、执行过程中有欺诈行为。

16. 争议的解决

16.1 双方在执行本合同过程中发生争议，应通过友好协商予以解决。

16.2 如果协商不成提起诉讼，由合同签订地人民法院管辖。

16.3 争议的存在不能成为影响合同履行、影响项目建设的理由，双方都应搁置争议，采取切实可行的措施保证项目建设。

16.4 如果卖方以责任不能或没有确定或单方面认为是买方责任，拒绝买方提出的补救措施要求或拒绝、延迟履行合同义务而对项目建设造成任何不利影响时，卖方应加倍偿付违约金、加倍赔偿买方因此而遭受的损失。

17. 法律适用

本合同解释适用中华人民共和国法律。

18. 合同的生效终止和其它

18.1 合同的组成。本合同约定的条款、合同附件、技术协议、招标文件、招投标过程中卖方对有关问题的书面澄清、投标文件是合同不可分割的组成部分。本合同正文及合同附件具有最高效力，但不排除买方选择上述其他文件（或其中的部分内容）作为对合同及合同附件的修改、补充或替代，卖方不得以任何理由提出异议，因为这些都是卖方做出的正式承诺。

合同执行过程中，双方有关人员就工作内容的细化、技术问题的落实签署的协议、纪要等是合同的组成部分，与合同具有同等效力。但前提是该协议、纪要等不构成对合同的主要变更，不违反合同基本原则，不造成合同总价格的增加。

18.2 合同的变更。合同的修改、补充和变更，应由双方法定代表人或其正式授权的代表协商一致并签署协议，作为合同的组成部分，与本合同具有同等效力。其他任何人都无权修改、变更合同。

18.3 合同的生效。本合同经双方盖章和法定代表人或授权代表签字后生效。

18.4 合同的有效期。本合同在双方责任义务未按规定完全履行前有效，除非合同解除或提前终止。

18.5 破产终止。当卖方破产时，买方可在任何时候通知卖方终止合同而不承担任何责任。

18.6 合同的解除。如果有法律规定或合同约定的解除情形，买方有权全部或部分解除合同，合同的全部或部分解除不影响买方行使要求卖方支付违约金、罚款、赔偿损失和继续履行未解除部分义务的权利且不影响买方要求卖方退还买方已支付给卖方的全部合同款。买方的损失包括工程的停工、窝工、返工费用，工程延期投产造成的预期收益落空，购买类似设备多支付的费用以及增加配套设

施设备的投资等。

18.7 本合同未尽事宜，双方将通过友好协商予以解决。

18.8 为保证最终用户的利益并提高效率，业主方有权就货物质量、售后、服务等直接联系卖方。卖方须按照合同约定的条款对业主方的需求进行及时、充分的反应及满足。

18.9 本合同用中文书写，一式五份，买方执三份（正本二份，副本一份），卖方执两份（正本一份，副本一份）。

19. 双方责任（合同明确要求除外）

19.1 买方主要负责卖方设计图纸催交，设备质量、进度、交货及验收等，负责为卖方办理付款及相关事项，负责和设备安装单位的对接。

19.2 卖方负责按合同要求提供设计图纸和合格的设备，负责和设计院的设计联络。

合同附件

合同技术协议

内容略

第四章 技术说明

1. 项目背景

河南中原黄金冶炼厂有限责任公司是中国黄金集团有限公司控股的上市公司中金黄金股份有限公司全资子公司和骨干企业,是国内知名的金、铜冶炼及黄金精炼加工企业。

企业始建于 1987 年,1992 年正式投产,2008 年改制成为有限责任公司,2013 年实施整体搬迁升级改造,2015 年 6 月建成投产。企业占地 2000 余亩,总投资 103 亿元,采用国际领先的绿色环保冶炼工艺,综合回收金、银、铜、硫、镍、硒、碲、铂、钯、铼、铅、铋、铁等有价值元素;具有年产冶炼金 35 吨,银 350 吨,电解铜 40 万吨,硫酸 140 万吨生产能力。企业是第一批被认定为上海黄金交易所可提供标准金锭的企业;在国内率先工业化生产 99.999%高纯金,被中国黄金协会命名为“中国高纯金生产基地”;生产的“中金”牌金锭是中国黄金行业第一个通过伦敦金银市场协会(LBMA)认证的产品,“中金”牌银锭、“ZJZY”牌 A 级铜通过上海期货交易所认证。

企业先后通过了 ISO9001 质量管理体系、ISO10012 测量管理体系、ISO14001 环境管理体系、ISO45001 职业健康安全管理体系、ISO50001 能源管理体系、GB/T230001 两化融合管理体系和海关 AEO 高级认证;先后获得“全国五一劳动奖状”“全国模范劳动关系和谐企业”“全国黄金行业先进单位”“河南省绿色企业”“河南省创新龙头企业”“上海黄金交易所可提供标准金锭企业先进单位”和“三门峡市首届市长质量奖”等众多荣誉称号。

2. 本次招标清单与技术要求

公司 216、206 会议室音视频设备改造升级项目

2.1 工作内容:

2.1.1. 会议室音频话筒改造

改造范围: 216 会议室与 206 会议室。

具体内容: 保留现有音响、调音台及供电系统,引进数字无线话筒系统,配备两台数字会议处理中心及 8 个高性能话筒,实现话筒信号的稳定传输与灵活应用。通过增设专用天线等措施,进一步保障信号质量。

2.2.2. 会议室视频显示改造

(1) 206 会议室：替换原有的投影仪，安装约 6.2 平方米的 LED 全彩屏，宽 3.3 米，高 1.86 米，点间距 P1.25，显著提升显示效果，适应多样化投屏需求，同时将原来的两个音响更换为高清音质音柱。

(2) 216 会议室：替换原有的投影仪，安装约 28.35 平方米的 LED 全彩屏，宽 9.1 米，长 3.1 米，点间距 P1.53，大幅度提升画面质量，满足大型会议的展示需求，同时在大屏幕签增加电动幕帘，满足不同会议的要求（主要是党建会议党徽、工会徽标放置需要）。原来的 4 个音响更换为高清音质的音柱。

2.2 清单

| 会议室改造清单 | | | |
|---------|--------|--|------|
| 序号 | 设备 | 配置及主要参数 | 采购数量 |
| 1 | LED 大屏 | 1. LED 像素点间距 ≤ 1.25 ;像素密度 ≥ 640000 点/ m^2 ，SMD 封装 2. 有效显示尺寸为 $3.2m \times 1.76m$ ，投标方也可根据自身产品尺寸进行拼接，但是显示尺寸长和宽均不得小于规定长宽，误差范围不超过 2%。 3. ★单元尺寸 $\leq 600 \times 337.5 \times 29.5$ (mm)，重量 $< 3.5kg$ (需提供第三方权威机构出具的检测报告并加盖原厂公章) 4. 显示屏峰值亮度 $\geq 600nits$ ，峰值功耗 $< 460W/m^2$ (600nits 亮度)，平均功耗 $< 160W/m^2$ (600nits 亮度) 5. 维护方式：完全前维护前安装，贴墙安装，屏体无需后维护空间，模组、电源、接收卡可全部进行正面维护、更换 6. 工作湿度：最高工作环境温度下，相对湿度 10%~60%，通电工作 8h，无凝露； 7. LED 显示屏平均使用寿命 $\geq 120000hrs$ ；平均失效间隔时间 (MTBF) $\geq 100000hrs$ ，平均修复时间 (MTTR) ≤ 3 分钟 8. LED 显示屏辐亮度 $\leq 100 W \cdot m^{-2} \cdot sr^{-1}$ ，判定级别为 RG0 无危害级，LED 屏幕蓝光辐射符合国标无危害级要求，符合国标要求。 9. 支架组装式设计，支架采用组装式设计，支持拆装。 10. LED 屏幕通过局域网客户端，局域网 WEB 端，红外遥控器，射频遥控器，物理按键五种种方式实现亮度调节。 11. 大屏管理系统需支持对显示屏、视频源、场景和预案进行统一管理，包括编辑开关屏计划和场景播放计划，支持场景的定时播放和轮询播放等功能。并注明管理系统名称，版本号，同时承诺管理系统终身免费维护、升级与更新。 12. 灯板硬连接，箱体内部灯板部分功率和信号传输采用可靠连接方式，保证使用效果。 | 1 套 |
| 2 | 第一项大 | 包含大屏支架、拼控设备、发送卡、其他配套设备等 (1) 大屏支架 | 1 套 |

| | | |
|---|--|--|
| <p>屏所 需支 架、拼 控设 备、发 送卡、 电缆、 配电 柜等</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. 性价比高，快速安装； 2. 支持现场扩容； 3. 厚度：箱体屏幕支架 150mm，模组支架屏幕 126.5mm 4. 弧度：0° 5. 颜色：黑色 6. 材料：SPCC 高强度钢板 7. 表面处理：静电喷塑 <p>(2)拼控设备</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 投标产品采用机架式设计，产品高度≥2U，插拔式模块化设计，槽位数≥6个，可根据需求灵活扩展，业务板卡可热插拔，方便设备维护。本设备配置不少于1个机箱、1块4口HDMI输出板、1块4口HDMI输入板。 2. 单台设备最大支持插入4张输入板卡或4张输出板卡，最大支持16路2K输入，最大支持16路2K输出，需出具相关证明材料 3. 设备具有液晶显示屏，显示屏≥3.3英寸，可通过显示屏查看样机设备状态信息 4. 支持DVI、HDMI、HDMI 4K、DP 4K信号输入，支持DVI、HDMI、HDMI 4K视频信号输出 5. 支持接入自定义分辨率视频图像，2K输入板卡最大可输入2560x972@60Hz或884x2560@60Hz的视频图像，最小可输入800x600@60Hz的视频图像；4K输入板卡最大可输入8192x1080@60Hz或1080x8192@60Hz的视频图像，最小可输入800x600@60Hz的视频图像 8. 采用相关技术，保证所有输出口的图像完全同步，画面完整，播放流畅，无卡顿丢帧情况，无撕裂和拼缝现象 9. 支持复合音频及单独音频输入和输出；音频输入支持16bit，48K Hz采样，支持双声道 10. 支持底图功能，可接入3个电视墙，每个电视墙可设置1张底图，可设置3张分辨率为1920*1080的底图 11. 支持裁剪功能，可对输入视频图像进行截取并开窗调用 12. 支持字幕功能，单输出接口至少支持2个字幕，单电视墙至少支持3个字幕，单台设备至少支持9个字幕 13. 支持横向及竖向字幕，支持数字时钟字幕显示，字体背景可设置半透明、全透明、不透明，字体背景颜色、大小、对齐方式可设置，支持字体库上传、删除，字体移动速度、字幕颜色、位置、运动特效可设置，字幕可按任意比例缩放，最大尺寸支持19400x4320 15. 支持接入≥1块主控板卡，具有≥1个RS232接口、≥1个RS485接口、≥1个RJ45网络接口、≥2个3.5mm音频输入接口、≥4个3.5mm音频输出接口 16. 支持可视化运维，可将样机与电视墙间的所有环节设备进行拓扑结构展示，提高运维效率。 <p>(3)发送卡</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. 输入：HDMI、USB、DEBUG、控制网口、RS485、IR IN；输出：Audio OUT1, 带载网口；输入接口数量满足项目整体的使用要求。 | |
|---|--|--|

| | | |
|---|--|-----|
| | <p>3. 控制网口×2，支持 TCP/IP 网络协议，双网口均可用于控制设备或设备网络级联，其中一个接口用于控制设备时，另外一个网口就用于设备网络级联。</p> <p>4. 单网口带载最大 66W 像素，设备总带载最大 260W 像素。</p> <p>5. 支持通过设备自带 Web 浏览器、客户端、遥控器操作，对图像的图像的亮度、色温以及图像模式进行调节设置。（需提供第三方权威机构出具的检测报告并加盖原厂公章）</p> <p>6. 支持红绿蓝三色多级调节。支持通过客户端、遥控器进行调节。</p> <p>7. 可将输入信号进行缩放，以匹配 LED 的分辨率进行输出。</p> <p>11. 支持多台设备同时远程重启，支持通过客户端和设备自带 Web 浏览器进行操作。</p> <p>12. 可通过设备自带 Web 浏览器、客户端、遥控器同时控制多台发送卡设备参数的调节。</p> <p>(4) 线缆</p> <p>1. 端子镀金，抗氧化，阻抗小，信号传输更稳定。；</p> <p>2. 端子内部特殊设计，增强端子和线缆连接强度。；</p> <p>3. 环保加厚外被，耐磨不易破裂，经久耐用。；</p> <p>4. 支持 HDMI 1080P60Hz 型号稳定传输。；</p> <p>5. 即插即用，无需驱动程序。；</p> <p>6. 线缆类型（音视频线）：铜缆</p> <p>7. 视频版本：HDMI 1.3</p> <p>8. 支持最大分辨率：1080P 60Hz</p> <p>9. 接口类型：HDMI</p> <p>(5) 其他配套设备</p> <p>1. 配套网线、电源线、配电柜等需满足项目使用，同时供电容量应考虑富裕 20%左右。</p> | |
| 3 | <p>LED 大 屏</p> <p>1. LED 像素点间距$\leq 1.5625\text{mm}$；像素密度≥ 409600 点/m^2，SMD 封装 1R1G1B，三合一封装</p> <p>2. 有效显示尺寸为$9\text{m}\times 3.375\text{m}$，投标方也可根据自身产品尺寸进行拼接，但是显示尺寸长和宽均不得小于规定长宽，误差范围不超过 2%。</p> <p>3. ★单元尺寸$\leq 600\times 337.5\times 29.5$（mm），重量$< 3.5\text{kg}$（需提供第三方权威机构出具的检测报告并加盖原厂公章）</p> <p>4. 显示屏幕峰值亮度$\geq 600\text{nits}$，峰值功耗$< 390\text{W}/\text{m}^2$（600nits 亮度），平均功耗$< 130\text{W}/\text{m}^2$（600nits 亮度）</p> <p>5. 维护方式：完全前维护前安装，贴墙安装，屏体无需后维护空间，模组、电源、接收卡可全部进行正面维护、更换</p> <p>6. 工作湿度：最高工作环境温度下，相对湿度 10%~60%，通电工作 8h，无凝露；</p> <p>7. LED 显示屏平均使用寿命$\geq 120000\text{hrs}$；平均失效间隔时间（MTBF）$\geq 100000\text{hrs}$，平均修复时间（MTTR）≤ 3 分钟</p> <p>8. LED 显示屏辐亮度$\leq 100 \text{ W}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{sr}^{-1}$，判定级别为 RG0 无危害级，LED 屏幕蓝光辐射符合国标无危害级要求，符合国标要求。</p> <p>9. 支架组装式设计，支架采用组装式设计，支持拆装。</p> | 1 套 |

| | | |
|---|---|-----|
| | <p>10. LED 屏幕通过局域网客户端，局域网 WEB 端，红外遥控器，射频遥控器，物理按键五种种方式实现亮度调节。</p> <p>11. 大屏管理系统需支持对显示屏、视频源、场景和预案进行统一管理，包括编辑开关屏计划和场景播放计划，支持场景的定时播放和轮询播放等功能。并注明管理系统名称，版本号，同时承诺管理系统终身免费维护、升级与更新。</p> <p>12. 灯板硬连接，箱体内部灯板部分功率和信号传输采用可靠连接方式，保证使用效果。</p> | |
| 4 | <p>第三项大屏所需支架、拼控设备、发送卡、电缆、配电柜等</p> <p>包含大屏支架、拼控设备、发送卡、其他配套设备等</p> <p>(1)大屏支架</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 性价比高，快速安装； 2. 支持现场扩容； 3. 厚度：箱体屏幕支架 150mm，模组支架屏幕 126.5mm 4. 弧度：0° 5. 颜色：黑色 6. 材料：SPCC 高强度钢板 7. 表面处理：静电喷塑 <p>(2)拼控设备</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 投标产品采用机架式设计，产品高度≥2U，插拔式模块化设计，槽位数≥6 个，可根据需求灵活扩展，业务板卡可热插拔，方便设备维护。本设备配置不少于 1 个机箱、1 块 4 口 HDMI 输出板、1 块 4 口 HDMi 输入板。 2. 单台设备最大支持插入 4 张输入板卡或 4 张输出板卡，最大支持 16 路 2K 输入，最大支持 16 路 2K 输出，需出具相关证明材料 3. 设备具有液晶显示屏，显示屏≥3.3 英寸，可通过显示屏查看样机设备状态信息 4. 支持 DVI、HDMI、HDMI 4K、DP 4K 信号输入，支持 DVI、HDMI、HDMI 4K 视频信号输出 5. 支持接入自定义分辨率视频图像，2K 输入板卡最大可输入 2560x972@60HZ 或 884x2560@60Hz 的视频图像，最小可输入 800x600@60Hz 的视频图像；4K 输入板卡最大可输入 8192x1080@60Hz 或 1080x8192@60Hz 的视频图像，最小可输入 800x600@60Hz 的视频图像 8. 采用相关技术，保证所有输出口的图像完全同步，画面完整，播放流畅，无卡顿丢帧情况，无撕裂和拼缝现象 9. 支持复合音频及单独音频输入和输出；音频输入支持 16bit，48K Hz 采样，支持双声道 10. 支持底图功能，可接入 3 个电视墙，每个电视墙可设置 1 张底图，可设置 3 张分辨率为 1920*1080 的底图 11. 支持裁剪功能，可对输入视频图像进行截取并开窗调用 12. 支持字幕功能，单输出接口至少支持 2 个字幕，单电视墙至少支持 3 个字幕，单台设备至少支持 9 个字幕 13. 支持横向及竖向字幕，支持数字时钟字幕显示，字体背景可设置半透明、全透明、不透明，字体背景颜色、大小、对齐方式可设 | 1 套 |

| | | |
|---|--|----|
| | <p>置,支持字体库上传、删除,字体移动速度、字幕颜色、位置、运动特效可设置,字幕可按任意比例缩放,最大尺寸支持 19400x4320</p> <p>15. 支持接入≥1块主控板卡,具有≥1个RS232接口、≥1个RS485接口、≥1个RJ45网络接口、≥2个3.5mm音频输入接口、≥4个3.5mm音频输出接口</p> <p>16. 支持可视化运维,可将样机与电视墙间的所有环节设备进行拓扑结构展示,提高运维效率。</p> <p>(3)发送卡</p> <p>2. 输入: HDMI、USB、DEBUG、控制网口、RS485、IR IN; 输出: Audio OUT1, 带载网口; 输入接口数量满足项目整体的使用要求。</p> <p>3. 控制网口×2, 支持TCP/IP网络协议, 双网口均可用于控制设备或设备网络级联, 其中一个接口用于控制设备时, 另外一个网口就用于设备网络级联。</p> <p>4. 单网口带载最大66W像素, 设备总带载最大260W像素。</p> <p>5. 支持通过设备自带Web浏览器、客户端、遥控器操作, 对图像的图像的亮度、色温以及图像模式进行调节设置。(需提供第三方权威机构出具的检测报告并加盖原厂公章)</p> <p>6. 支持红绿蓝三色多级调节。支持通过客户端、遥控器进行调节。</p> <p>7. 可将输入信号进行缩放, 以匹配LED的分辨率进行输出。</p> <p>11. 支持多台设备同时远程重启, 支持通过客户端和设备自带Web浏览器进行操作。</p> <p>12. 可通过设备自带Web浏览器、客户端、遥控器同时控制多台发送卡设备参数的调节</p> <p>(4)线缆</p> <p>1. 端子镀金, 抗氧化, 阻抗小, 信号传输更稳定。;</p> <p>2. 端子内部特殊设计, 增强端子和线缆连接强度。;</p> <p>3. 环保加厚外被, 耐磨不易破裂, 经久耐用。;</p> <p>4. 支持HDMI 1080P60Hz型号稳定传输。;</p> <p>5. 即插即用, 无需驱动程序。;</p> <p>6. 线缆类型(音视频线): 铜缆</p> <p>7. 视频版本: HDMI 1.3</p> <p>8. 支持最大分辨率: 1080P 60Hz</p> <p>9. 接口类型: HDMI</p> <p>(5)其他配套设备</p> <p>1. 配套网线、电源线、配电柜等需满足项目使用, 同时供电容量应考虑富裕20%左右。</p> | |
| 5 | <p>第三项大屏背景墙及电动幕布</p> <p>屏幕周边做间隔轻钢龙骨框架+吸音棉超高3米规格拼接电动轨道, 轨道采用铝合金材质, 表面采用电泳工艺, 厚度2.2MM运行平稳, 永不生锈, 滑轮采用PC材质设计模具加工, 单个滑轮负重10KG/个, 滑轮破坏负重20KG/个, 最大可载重200KG。</p> | 1套 |
| 6 | <p>专业</p> <p>1. 输入接口: 多种标准音频输入接口, 使用方便, 安装简单;</p> | 6台 |

| | | | |
|---|--------------|--|-----|
| | 音柱 | <p>2. 音频输入：模拟音频信号输入</p> <p>3. 极佳的语音清晰度：直达波束更多，有效减少来自天花、地面不必要的声音反射，减少混响，语音更加突出；</p> <p>4. 工作温度和湿度：-10~50 °C</p> <p>5. 频率响应(-3dB)： 155Hz-12kHz</p> <p>6. 频率范围(-10dB)： 100Hz-16kHz</p> <p>7. 持续功率处理：300W 连续，1200W（峰值）</p> <p>8. 阻抗：8Ω</p> <p>9. 灵敏度：88dB-SPL,1W,1m</p> <p>10. 最大声输出：113dB-SPL, 1m（峰值 119dB-SPL, 1m）</p> <p>11. 辐射角度：145°（H）, 20°（V）</p> | |
| 7 | 旧音频控制柜整理 | 按照规范进行捋线、走线、所有线路打标签，走理线架，确保机柜的美观度 | 3 台 |
| 8 | USB 式高清会议摄像头 | <ul style="list-style-type: none"> • 800 万（宽动态）CMOS • 图像清晰、细腻，最高分辨率为 3840 × 2160 • 采用 3.5 mm~70 mm 变焦镜头，自动聚焦，20 倍光学变倍，4 倍数字变倍 • 低照度，0.2 Lux @（F2.0 ~ 3.7，AGC ON） • 支持宽动态，范围大于 120 dB，适用于逆光环境 • 支持自动电子增益功能，亮度自适应 • 云台摄像机内置 4 阵列麦克风，拾音清晰 • 支持 5 个预置点设置 • 支持主持人模式，该模式下遥控器可直接拾音 • 支持 4 种图像模式切换：标准（默认）/柔和/鲜艳/背光 • 支持 Type C 接口（正反插设计），标准 USB3.0 协议，免驱设计，即插即用 • 支持 HDMI 接口，1080P60/50/30/25;720P60/50/30/25 • 兼容多个主流通讯软件 • 支持 VISCA 协议（RS232）键盘控制接口，波特率 9600 | 2 台 |
| 9 | LED 横幅条形屏 | <p>运行环境</p> <p>峰值功耗 (W/m²) : ≤ 684 (4500nits)</p> <p>平均功耗 (W/m²) : ≤ 342 (4500nits)</p> <p>像素结构：表贴三合一</p> <p>像素间距：5mm</p> <p>模组尺寸：320×160</p> <p>模组分辨率：64×32</p> <p>像素密度：62500</p> <p>信号接口：HUB 75E</p> <p>显示参数</p> <p>白平衡亮度：≥4500cd/m²</p> <p>色温：2000K~14000K</p> | 1 套 |

| | | | |
|----|----------|--|-----|
| | | <p>可调可视角： 水平 160°，垂直 140° 对比度：3000:1</p> | |
| 10 | 数字音频处理器 | <p>扩声系统设备</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 模拟输入通道数量：≥8 路，模拟输出通道数量：≥8 路； 2. 需支持自动混音，支持自动增益，每个通道支持自适应反馈抑制，支持噪声抑制； 3. 需支持回声消除； 4. 输入通道≥8 段 PEQ，且提供不低于五种滤波器类型选择，输出通道具备≥8 段 PEQ, 分频器、延时器、限幅器； 5. 动态范围：≥110dB； 6. 频率响应范围：不低于 20~20kHz； 7. 总谐波失真 (THD+N)：≤-100dB； 8. ≥4 个 GPIO 接口可独立配置输入输出； | 1 台 |
| 11 | 无线智能会议中心 | <p>无线数字会议系统</p> <p>★具备有线会议系统和无线会议系统相结合的特点，既可连接手拉手会议单元，也可同时连接无线专用天线，控制无线会议单元使用。</p> <p>加密数字会议通讯协议系统保证了会议的私密性和安全性。</p> <p>配备≥2.7 英寸 LCD 显示屏，显示系统菜单和主机状态等信息。</p> <p>不少于 4 路会议单元输入输出端口，不小于 2 路卡侬音频输出接口，不小于 2 路凤凰端子音频输出接口。</p> <p>可实现不少于三种工作模式、可支持签到/投票表决、自定义主席单元、通知消息、时间设置、图片设置、摄像跟踪、中控控制等功能。</p> <p>呼叫联动功能，可选配无线手环，通过 LORA 技术第一时间远程通知会保人员提供服务。</p> <p>内嵌摄像智能跟踪模块，通过兼容 RS-485、RS-232 摄像机控制协议，实现摄像自动切换跟踪，可通过软件远程控制摄像机功能同时提供控制协议共享，可对下位机中控设备联动。</p> <p>★具备通过话筒主机自定义主席机配置功能，可根据现场需要，临时定义任意单元为主席单元；系统具有自动修复功能，支持线路的“热插拔”。</p> <p>★具备消防报警联动触发接口，输入 3.3-5V 电平后，所有会议单元发言关闭，会场静音。</p> <p>音频输入接口：XLR≥1 路</p> <p>音频输出接口：XLR≥2 路,凤凰端子≥2 路</p> <p>控制接口：RS232/RS485/RJ45 网口</p> <p>单元接口：大六芯 DIN≥4 路</p> <p>需提供会议软件具有功能性的软件测试报告；</p> | 2 台 |

| | | | |
|----|--------------------|---|-----|
| | | 需提供制造厂商具有有效期内 ISO27001 信息安全管理证书认证证书的证明文件； | |
| 12 | 无线会议话筒单元 | <p>无线数字会议系统</p> <p>★话简单元可同时兼容手拉手会议系统与多通道无线接收机,单元上可按需切换工作模式。</p> <p>★高分辨率 TFT 屏幕≥3.5 寸、跑车仪表盘设计: 可显示频点,音量,发言时间,电池电量等信息。</p> <p>单元配 10000mAh 锂聚合物电池,持续发言时间≥28 小时,超长待机。</p> <p>★支持多种充电方式: 有线 TYPE-C、无线充电、充电箱触点充电,支持≥18W 充电功率充电。</p> <p>支持多个设置按键: 可单元上修改话筒的参数,如切换工作模式,更换频点,调节音量等。</p> <p>接无线手拉手主机时可自定义主席单元,根据现场需要,临时定义任一单元为主席单元。</p> <p>屏幕分辨率: ≥640x480</p> <p>拾音咪头: ≥1*14mm 直径镀金电容咪头</p> <p>指向特性: 超心型</p> | 8 台 |
| 13 | 无线专用天线 | <p>无线数字会议系统</p> <p>各个通道均采用通道分集与天线分集双重接收机制,最大限度消除接收死角,确保信号接收的持续稳定性和可靠性</p> <p>采用先进的无线频段管理技术,32 位加密传输,自动频率跟踪技术,保密性极高</p> <p>通信频段: 等于或优于 660.05-685.05MHz</p> <p>无线收发调制: Pi/4DQPSK 数字无线技术</p> <p>安全: AES 高级加密标准</p> | 2 台 |
| 14 | 会议系统专用六芯主缆(全屏蔽加粗版) | <p>无线数字会议系统加强型会议系统主线,可以保证远距离高负荷系统连接使用,连接单元数量超过 20 米普通线</p> <p>直径不小于 7.5mm</p> <p>线芯不小于 6 芯</p> <p>屏蔽: 双编织网+铝箔</p> | 1 批 |
| 15 | 其它辅材 | 无线数字会议系统 | 1 批 |

2.3 LED 显示屏技术参数

216 会议室

1. LED 像素点间距 ≤ 1.25 ;像素密度 ≥ 640000 点/ m^2 , SMD 封装
2. 有效显示尺寸为 $3.2m \times 1.76m$, 投标方也可根据自身产品尺寸进行拼接, 但是显示尺寸长和宽均不得小于规定长宽, 误差范围不超过 2%。
3. ★单元尺寸 $\leq 600 \times 337.5 \times 29.5$ (mm), 重量 $< 3.5kg$ (需提供第三方权威机构出具的检测报告并加盖原厂公章)
4. 显示屏幕峰值亮度 $\geq 600nits$, 峰值功耗 $< 460W/m^2$ (600nits 亮度), 平均功耗 $< 160W/m^2$ (600nits 亮度)
5. 维护方式: 完全前维护前安装, 贴墙安装, 屏体无需后维护空间, 模组、电源、接收卡可全部进行正面维护、更换
6. 工作湿度: 最高工作环境温度下, 相对湿度 10%~60%, 通电工作 8h, 无凝露;
7. LED 显示屏平均使用寿命 $\geq 120000hrs$; 平均失效间隔时间 (MTBF) $\geq 100000hrs$, 平均修复时间 (MTTR) ≤ 3 分钟
8. LED 显示屏辐亮度 $\leq 100 W \cdot m^{-2} \cdot sr^{-1}$, 判定级别为 RG0 无危害级, LED 屏幕蓝光辐射符合国标无危害级要求, 符合国标要求。
9. 支架组装式设计, 支架采用组装式设计, 支持拆装。
10. LED 屏幕通过局域网客户端, 局域网 WEB 端, 红外遥控器, 射频遥控器, 物理按键五种种方式实现亮度调节。
11. 大屏管理系统需支持对显示屏、视频源、场景和预案进行统一管理, 包括编辑开关屏计划和场景播放计划, 支持场景的定时播放和轮询播放等功能。并注明管理系统名称, 版本号, 同时承诺管理系统终身免费维护、升级与更新。
12. 灯板硬连接, 箱体内部灯板部分功率和信号传输采用可靠连接方式, 保证使用效果。

206 会议室

1. LED 像素点间距 $\leq 1.5625mm$;像素密度 ≥ 409600 点/ m^2 , SMD 封装 1R1G1B, 三合一封装
2. 有效显示尺寸为 $9m \times 3.375m$, 投标方也可根据自身产品尺寸进行拼接, 但是显示尺寸长和宽均不得小于规定长宽, 误差范围不超过 2%。
3. ★单元尺寸 $\leq 600 \times 337.5 \times 29.5$ (mm), 重量 $< 3.5kg$ (需提供第三方权威机构出具的检测报告并加盖原厂公章)
4. 显示屏幕峰值亮度 $\geq 600nits$, 峰值功耗 $< 390W/m^2$ (600nits 亮度), 平均功耗 $< 130W/m^2$ (600nits 亮度)
5. 维护方式: 完全前维护前安装, 贴墙安装, 屏体无需后维护空间, 模组、电源、接收卡可全部进行正面维护、更换
6. 工作湿度: 最高工作环境温度下, 相对湿度 10%~60%, 通电工作 8h, 无凝露;
7. LED 显示屏平均使用寿命 $\geq 120000hrs$; 平均失效间隔时间 (MTBF)

≥100000hrs，平均修复时间（MTTR）≤3 分钟

8. LED 显示屏辐亮度 $\leq 100 \text{ W} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{sr}^{-1}$ ，判定级别为 RG0 无危害级，LED 屏幕蓝光辐射符合国标无危害级要求，符合国标要求。

9. 支架组装式设计，支架采用组装式设计，支持拆装。

10. LED 屏幕通过局域网客户端，局域网 WEB 端，红外遥控器，射频遥控器，物理按键五种种方式实现亮度调节。

11. 大屏管理系统需支持对显示屏、视频源、场景和预案进行统一管理，包括编辑开关屏计划和场景播放计划，支持场景的定时播放和轮询播放等功能。并注明管理系统名称，版本号，同时承诺管理系统终身免费维护、升级与更新。

12. 灯板硬连接，箱体内部灯板部分功率和信号传输采用可靠连接方式，保证使用效果。

3. 协议期限：

本项目设备质保时间为三年，软件升级与维护终身。

4. 后续服务要求

4.1 买、卖双方不得无故终止协议，否则由违约方向守约方赔偿合同确定的费用的 20%作为违约金。

4.2 卖方不能完成合同约定的事项，买方将在卖方合同费用中扣除相应费用用于完成该事项。

4.3 本合同未尽事项，由买、卖双方另行议定，并签订补充合同。

4.4 本合同及附件均为本合同不可分割的部分，同具法律效力。本合同及附件和补充合同中未规定的事项，均遵照中华人民共和国有关法律、法规和政策执行。

4.5 双方确定，因发生不可抗力，致使本合同的履行成为不必要或不可能的，可以解除本合同。

4.6 双方因履行本合同发生的争议，应协商、调解解决。协商、调解不成的。确定按以下第 2 种方式处理：

4.6.1 提交合同签发地（河南中原黄金冶炼厂有限责任公司）仲裁委员会仲裁；

4.6.2 依法向合同签发地（河南中原黄金冶炼厂有限责任公司）人民法院起诉。

第五章 评分标准

1、评标标准：采用综合评标法，按照价格、技术、商务三部分进行评分，计算出各投标人的综合得分，满分 100 分。权重为：价格 40%、技术 50%、商务 10%；

2、价格部分（满分 40 分）

2.1 计算评标基准价

a. 有效投标报价大于 5 家时：

评标基准价=[(各有效投标报价之和—最高有效投标报价—最低有效投标报价) / (有效投标报价的投标人家数—2)]×0.9

b. 有效投标报价小于或等于 5 家时

评标基准价=[各有效投标报价之和/有效投标个数]×0.9

2.2 计算投标人报价的偏差率 δ

$\delta = (\text{各有效投标人报价} - \text{评标基准价}) \div \text{评标基准价} \times 100\%$

2.3 依据投标人报价的偏差率 δ ，确定投标人报价得分如下：

| 偏差率 δ | 报价得分 |
|------------------|---------------------------------------|
| 当 $\delta < 0$ 时 | 按照每超 1%扣减 0.2 分,小数点后保留 2 位,最低扣至 32 分 |
| 当 $\delta = 0$ 时 | 40 |
| 当 $\delta > 0$ 时 | 按照每超 1%扣减 0.4 分,小数点后保留 2 位,最多扣至 28 分。 |

3、商务部分（满分 10 分）

| 序号 | 项目 | 标准分 | 评分标准 |
|----|---------|-----|---|
| 1 | 企业资质 | 2 | 企业相关资质证书等优秀 1.6—2.0 分，一般 1.0—1.5 分。 |
| 2 | 信誉、业绩 | 3.5 | 具有良好的业绩和信誉 2.8—3.5 分，信誉和业绩一般 2.1—2.7 分，基本满足要求得 0.1—2.0 分，不满足者不得分。 |
| 3 | 标书响应程度 | 2 | 完全符合或优于得 1.6—2.0 分，偏离任何一项得 0.1—1.5 分。 |
| 4 | 供应及优惠承诺 | 1.5 | 满足要求得 1.2—1.5 分，基本满足者得 0.1—1.1 分，不满足者不得分。 |

| | | | |
|---|------|---|-------------------------------------|
| 5 | 财务状况 | 1 | 注册资金、负债率等优秀 0.8—1.0 分，一般 0.1—0.7 分。 |
|---|------|---|-------------------------------------|

4、技术部分（共计 50 分）

| 序号 | 评分项目 | 标准分 | 分值 | 评分说明 |
|----|--------|-----|--------------|---|
| 1 | 技术指标 | 15 | 技术先进性 7 分 | 设计方案合理、各项技术指标满足招标文件要求。设计制造处于国际、国内先进水平，各项指标先进 5.5—7 分；良好 3—5 分；一般 0.5—2.5 分。 |
| | | | 技术可靠性 5 分 | 所投标的具有高可靠性、安全性，维修方便等优良性能，技术指标先进 3.5—5 分；良好 2—3 分，一般 0.5—1.5 分。 |
| | | | 技术实力 3 分 | 技术实力优秀 2.5—3 分，良好 1.5—2 分，一般 0.5—1 分。 |
| 2 | 零部件选用 | 12 | 主要部件选用 6 分 | 主要部件品质好 5—6 分；良好 3.5—4.5 分；一般 0.5—3 分。 |
| | | | 主要部件技术参数 3 分 | 主要部件技术参数先进 3 分；良好 2—2.5 分；一般 0.5—1.5 分。 |
| | | | 标准件选用 3 分 | 标准件品质优秀 3 分，良好 2—2.5 分，一般 0.5—1.5 分。 |
| 3 | 设备系统配置 | 15 | 系统配置合理性 6 分 | 系统配置优 5—6 分，良好 3—4.5 分，一般 0.5—2.5 分。 |
| | | | 运行效率 5 分 | 运行效率高 4.5—5 分；良好 3—4 分；一般 0.5—2.5 分。 |
| | | | 配套辅机选用 4 分 | 配套辅机品质好 3.5—4 分；良好得 3—3.5 分；一般得 0.5—2.5 分 |
| 4 | 工期、服务 | 8 | 工期 3 分 | 工期优于要求 3.5—3 分；基本满足者得 0.5—2 分；不满足者不得分。 |
| | | | 售后承诺 3 分 | 有售后服务承诺并有确实可行的措施，针对性较强 2.5—3 分；有售后服务承诺但相应措施不得力、不具体，得 0.5—2 分。 |
| | | | 随机备件和工具 2 分。 | 随机备件和工具数量足、品质好 2 分；一般 0.5—1.5 分。 |

第六章 附 件

附件一

(9) 如果我们中标，我们将按照有关通知的规定，签订经济合同并提交履约保证金。

(10) 一切与本投标有关的正式往来函电，请按下列地址联系：

地 址：

邮政编码：

电 话：

传 真：

电子信箱：

联 系 人：

手机号：

投 标 人：（章）

法人代表： （签 字）

年 月 日

附件二

开标一览表（格式）

招标项目名称：公司 216、206 会议室音视频设备改造升级项目

招 标 编 号：ZYYL-ZB2024151

| 序号 | 名称 | 价格 (人民币元) | 项目 交货或完成期 | 付款方式 |
|---|---------------------------|--------------|--------------|------|
| 1 | 公司 216、206 会议室音视频设备改造升级项目 | | | |
| 投 标 总 价 (大写) | | | | |
| 附注：1、该费用为公司 216、206 会议室音视频设备改造升级项目。 2、该费用为含税价（提供_____%增值税专用发票）。 3、所有计价单位为人民币。 | | | | |

投标人（章）

法人代表或授权代表（签字）

年 月 日

附件三

投 标 报 价 表 (格 式)

招标项目名称：公司 216、206 会议室音视频设备改造升级项目

招 标 编 号：ZYYL-ZB2024151

| 序号 | 名 称 | 含税价 (元) | 不含税价 (元) | 总价(元) | 备注 |
|-----|------------|------------|-------------|-------|----|
| 1 | | | | | |
| 2 | | | | | |
| ... | | | | | |
| ... | | | | | |
| ... | | | | | |
| | 税金 | | | | |
| | 其它费用(如有则填) | | | | |
| | 以上合计 | | | | |

注：上表所有计价单位为人民币元

投标人（章）：

法人代表或授权代表（签字）

年 月 日

附件四

技术应答书（格式）

投标人在投标时应对本招标文件中的技术条款给予充分的考虑。为了招标人评议的需要，投标人针对这些条款逐条详细列表提出应答。如有偏差，须在“技术规格偏差表”中详细列出偏差的理由及其内容等。如有多个方案应分别填写。

招标项目名称：公司 216、206 会议室音视频设备改造升级项目

招标编号： ZYYL-ZB2024151

| 序号 | 招标文件技术要求条件 | 投标文件技术应答条件 | 技术应答是否高于招标文件要求 | | |
|----|------------|------------|----------------|-----|----|
| | | | 高于 | 相当于 | 低于 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

注：在“技术应答是否高于招标文件要求”栏中相应位置逐一标注。

投标人（章）：

法人代表或授权代表（签字）：

年 月 日

附件五

技术规格偏差表（格式）

投标人在投标时应对“技术应答书”中填写的与本招标文件技术规格存在偏差的条款做出详细的说明。为了招标人评议的需要，投标人应将这些偏差逐条提出。未在此附件中详细写明的任何偏差，均按投标人响应了招标文件相应部分的要求。如有多个方案应分别填写。（如无偏差，请在本页上写“无”）。

招标项目名称：公司 216、206 会议室音视频设备改造升级项目

招 标 编 号： ZYYL-ZB2024151

| 序号 | 招标规格 | 投标规格 | 投 标 人 偏差的理由 | 引起的 价格变动 | 备 注 |
|----|------|------|----------------|-------------|-----|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

投标人（章）：

法人代表或授权代表（签字）：

年 月 日

附件六

商务应答书（格式）

投标人在投标时应对本招标文件中的商务条款给予充分的考虑。为了招标人评议的需要，投标人针对这些条款逐条详细列表提出应答。如有偏差，须在“商务偏差表”中详细列出偏差的理由及其它内容。如有多个方案应分别填写。

招标项目名称：公司 216、206 会议室音视频设备改造升级项目

招标编号：ZYYL-ZB2024151

| 序号 | 招标文件商务要求条件 | 投标文件应答商务条件 | 商务应答是否高于招标文件要求 | | |
|----|------------|------------|----------------|-----|----|
| | | | 高于 | 相当于 | 低于 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

注：在“商务应答是否高于招标文件要求”栏中相应位置逐一标注

投标人（章）：

授权代表（签字）：

年 月 日

附件七

商务偏差表（格式）

投标人在投标时应对“商务应答书”中填写的与本招标文件商务条款存在偏差的条款做出详细的说明。为了招标人评议的需要，投标人应将这些偏差逐条提出或根据以下要求的格式提出偏差。未在此附件中详细写明的任何偏差，均按投标人响应了招标文件相应部分的要求。如有多个方案应分别填写。（如无偏差，请在本页上写“无”）。

招标项目名称：公司 216、206 会议室音视频设备改造升级项目

招标编号：ZYYL-ZB2024151

| 序号 | 原内容 | 投标人的偏差 | 投标人偏差的理由 | 引起的价格变动 | 备注 |
|----|-----|--------|----------|---------|----|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

投标人（章）：

授权代表（签字）：

年 月 日

附件八

法定代表人授权书（格式）

致：河南中原黄金冶炼厂有限责任公司

_____（公司），是中华人民共和国合法企业，法定地址：

_____，企业法人代码_____。法定代

表人_____特授权_____代表我公司全权办理
采购的投标、谈判、签约、履约等具体工作，并签署全部有关的文件、协议及合
同。

我公司对被授权人的签名负全部责任。

本授权书于_____年____月____日签字生效，有效期_____。被授权人
签署的所有文件（在授权书有效期内签署的）不因授权的撤消而失效。

被授权人签名： 签 字

授权人签名： 签 字

职 务： _____

职 务： _____

身 份 证 号： _____

身 份 证 号： _____

通 讯 地 址：

邮 政 编 码：

电 话：

传 真：

附： 加盖投标人公章的授权人、被授权人身份证复印件。

投标人公章_____

_____年____月____日

附件九

企业法定代表人资格证明（格式）

（法人姓名）系（公司名字）的法定代表人，职务为_____身份证号码为_____。

（公司名字）（盖章）

年 月 日

附件十

投标确认回执

_____(公司名称)_____将派相关代表准时参加
2024年 月 日上午 9:30 开始的公司 216、206 会议室音视频设备
改造升级项目的招标活动（招标编号为：ZYYL-ZB2024151）。

特此说明

授权代表签字：

投标单位公章：

日期： 年 月 日

注：此确认回执将作为投标人可以准时参加该标段投标的唯一证明，请于开标日期前两天（或更早）将此回执邮件至
zyylzbb@163.com.

