

北海局保障中心业务会商及学术交流改造 服务项目

竞争性磋商采购文件

采 购 人：自然资源部北海局保障中心

采购代理机构：嘉信全过程项目咨询管理有限公司

项目编号：JXQGC-01-20230433

日 期：二〇二三年五月

目录

第一章 竞争性磋商公告	3
第二章 供应商须知前附表	6
第三章 供应商应当提交的资格、资信等证明文件	11
1. 资格资信等证明文件目录	11
2. 其他规定	12
第四章 采购需求	13
1. 项目说明	13
2. 服务要求（包括附件、图纸等）	13
3. 商务条件	35
第五章 评审办法(综合评分法)	39
1. 相关要求	39
2. 评分标准	41
3. 政策加分以及计算方法	43
第六章 供应商须知	44
1. 采购参照依据以及原则	44
2. 合格的供应商	44
3. 保密	44
4. 语言文字、计量单位、时间单位、报价有效期以及参与采购活动费用	45
5. 踏勘现场	45
6. 询问	46
7. 偏离	46
8. 履约担保	46
9. 采购代理服务费用	46
10. 磋商文件	46
11. 响应文件的组成	48
12. 响应报价	49
13. 响应文件编制要求	50
14. 响应文件的密封和标记	50
15. 响应文件的递交	50
16. 响应文件的修改与撤回	51
17. 磋商保证金	51
18. 质疑	52
19. 投诉	53
20. 其他需补充的内容	54

第七章 开启响应文件、磋商、成交	55
1. 开启响应文件程序	55
2. 开启响应文件	55
3. 磋商小组	56
4. 评审程序	58
5. 评审	58
6. 澄清有关问题	59
7. 磋商、最后报价、综合评审	59
8. 成交	60
9. 成交结果公示以及成交通知书	61
10. 响应无效	61
11. 废标	62
12. 特殊情况处置程序	63
13. 违法违规情形	63
14. 违规处理	64
15. 关于成交供应商瑕疵滞后发现的处理规则	644
第八章 纪律要求	66
1. 对采购人的纪律要求	66
2. 对供应商的纪律要求	66
3. 对磋商小组成员的纪律要求	66
4. 对与评审活动有关的工作人员的纪律要求	66
第九章 签订合同、合同主要条款	67
1. 签订合同	67
2. 追加合同金额	67
3. 服务质量与验收	678
4. 合同范本格式（合同格式及条款为合同的参考格式及条款，合同签订双方可根据项目的具体要求进行修订）	69
第十章 响应文件格式	74

第一章 竞争性磋商公告

项目概况

北海保障中心业务会商及学术交流改造服务项目的潜在供应商应在青岛市市北区台柳路 196 号和达新都汇 3 层 313 室获取采购文件,并于 2023 年 6 月 5 日 9 时 30 分(北京时间)前提交响应文件。

一、项目基本情况

项目编号: JXQGC-01-20230433

项目名称: 北海保障中心业务会商及学术交流改造服务项目

采购方式: 竞争性磋商

预算金额: 82.70 万元

最高限价: 82.70 万元

采购需求: 按照《党政机关办公用房建设标准》,结合采购人单位工作要求,坚持简约环保的理念,凸显保障中心全新精神面貌。合理配置自动化化设备,提升管理效率,降低运维成本。

合同履行期限: 合同签订后,接到采购人进场通知之日起 50 日历天内完成项目全部工作内容。

本项目不接受联合体响应、报价。

二、申请人的资格要求

1.符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定;

2.落实政府采购政策需满足的资格要求: 本项目为专门面向中小微企业采购,供应商应为中小微企业或监狱企业或残疾人福利性单位;

3.本项目的特定资格要求:

3.1 具有建筑装修装饰工程专业承包贰级及以上资质的企业,并在人员、设备、资金等方面具有相应的施工能力;

3.2 具有有效的安全生产许可证;

3.3 通过“信用中国”(www.creditchina.gov.cn)、“中国政府采购网”(www.ccgp.gov.cn)、“信用山东”(http://credit.shandong.gov.cn/)及“信用青岛”(http://www.qingdao.gov.cn/credit/)网站查询,未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人、政府采购严重违法失信行为记录名单,未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(以上信息以采购人或采购代理机构现场查询为准,供应商无

须提供)；

3.4 供应商不得和采购人存在利害关系，单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的采购活动；

3.5 本项目不接受联合体响应、报价。

三、获取磋商文件

1、时间：2023 年 5 月 24 日至 2023 年 5 月 30 日，每天上午 9:30 至 11:30，下午 13:30 至 16:30（北京时间，节假日除外，下同）；

2、地点：青岛市市北区台柳路 196 号和达新都汇 3 层 313 室；

3、方式：在获取磋商文件时间内需携带营业执照复印件加盖供应商公章及以下两项提供任意一项（格式自拟）：

3.1 法定代表人购买磋商文件需提供法定代表人身份证明原件（附法定代表人身份证正反面照片并加盖公章）；

3.2 授权委托人购买磋商文件需提供授权委托书原件（附法定代表人及授权委托人身份证正反面照片并加盖公章）；

按照上述时间、地点获取磋商文件。未按规定获取的磋商文件不受法律保护，由此引起的一切后果，供应商自负；

4、售价：每套 300 元整人民币，售后不退；

四、响应文件提交

截止时间：2023 年 6 月 5 日 09 点 30 分（北京时间）；

地点：青岛市市北区台柳路 196 号和达新都汇三层 309 开标室。

五、开启

时间：2023 年 6 月 5 日 09 点 30 分（北京时间）；

地点：青岛市市北区台柳路 196 号和达新都汇三层 309 开标室。

六、公告期限

自本公告发布之日起 3 个工作日。

七、其他补充事宜

公告媒介：本项目竞争性磋商公告在中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）上发布。

八、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系

1.采购人信息

名 称：自然资源部北海局保障中心

地 址：青岛市崂山区云岭路 27 号

联系方式：吴先生 18863957164

2.采购代理机构信息

名 称：嘉信全过程项目咨询管理有限公司

地 址：青岛市市北区台柳路 196 号和达新都汇三层

联系方式：周涛 13605327893

3.项目联系方式

项目联系人：周涛

电 话：13605327893

第二章 供应商须知前附表

序号	条款名称	编列内容
1	采购人	自然资源部北海局保障中心
2	采购代理机构	嘉信全过程项目咨询管理有限公司
3	项目名称	北海保障中心业务会商及学术交流改造服务项目
4	分包及成交规定	本项目不分包
5	资金来源以及资金构成	财政资金 100%
6	是否接受联合体响应	<input checked="" type="checkbox"/> 不接受 <input type="checkbox"/> 接受，应满足下列要求：_____
7	响应有效期	自响应标截止之日起 <u>90</u> 个日历天。
8	踏勘现场	<input type="checkbox"/> 不组织 <input checked="" type="checkbox"/> 组织，统一组织踏勘现场（自愿参加） 1.踏勘时间：2023 年 6 月 1 日上午 9:30（参加踏勘的供应商请准时到场，未按规定时间和地点到达现场，由此引起的一切后果，供应商自负） 2.踏勘地点：青岛市崂山区云岭路 27 号 3.联系人及联系方式：吴先生 18863957164
9	履约保证金	<input type="checkbox"/> 不需要 <input checked="" type="checkbox"/> 需要，履约保证金的金额：成交合同金额的 5%（履约保证金须以者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交）
10	采购代理服务费用支付	由成交供应商支付 1.参照原国家计委《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格〔2002〕1980 号）按照服务类规定标准向成交供应商收取服务费；采购代理服务费由供应商在报价时综合考虑，响应报价中不单独列项。 2.成交供应商应在成交公告发布之日起 5 个工作日内向采购代理机构交纳采购代理服务费。 3、缴纳方式：转账或电汇等。
11	构成磋商文件的其他材料	采购人依法依规对磋商文件所作的澄清和修改，构成磋商文件的组成部分。
12	磋商文件的澄清和修改	磋商文件的澄清和修改内容详见中国政府采购网，供应商应密切关注上本项目的最新澄清信息。
13	供应商确认收到磋商文件澄清或修改的时间	从更正公告发布时间开始 48 小时内

14	响应截止时间	2023 年 6 月 5 日 9 时 30 分
15	是否允许递交备选响应方案	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许。
16	响应报价的范围	含税全包价，包工包料交钥匙工程。
17	响应报价的次数	各供应商均有两轮报价机会，但报价不得有选择性报价和附有条件的报价，且不得高于采购预算或最高限价； 参与磋商的供应商响应文件中响应报价即为第一轮报价，供应商后一轮报价不得高于其前一轮报价； 否则磋商小组有权据此确定为无效报价。 报价次数最终由磋商小组根据磋商情况确定。最后一轮报价前必须告知所有参加磋商的供应商，并以最后一轮报价为最终报价。供应商未在规定时间内报价的，按其前一次报价进行评审。
18	面向中小企业预留情况及小微企业报价扣除标准	本项目为面向中小微企业预留份额的采购项目。专门面向中小微企业采购，有关要求详见采购公告和第三章。小微企业不享受价格折扣优惠。
19	采购标的对应的中小企业划分标准所属行业	建筑业（营业收入 80000 万元以下或资产总额 80000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 6000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 300 万元及以上，且资产总额 300 万元及以上的为小型企业；营业收入 300 万元以下或资产总额 300 万元以下的为微型企业。）
20	磋商保证金的交纳、退还	<p>1.磋商保证金交纳：</p> <p>1.1 金额：人民币壹万陆仟肆佰元整（¥16400 元）</p> <p>1.2 形式：银行电汇或网银</p> <p>1.3 2023 年 6 月 5 日 9:30 前（以磋商保证金到账时间为准）向采购代理机构交纳，交纳账户信息如下： 账户名称：嘉信全过程项目咨询管理有限公司 开户银行：青岛银行股份有限公司市南支行 银行账号：802010201534292 银行行号：313452061706</p> <p>1.4 磋商保证金的交纳单位必须与供应商名称一致，以银行电汇缴纳的保证金须从其基本账户或一般账户转出。</p> <p>1.5 保证金需在用途中注明：XXXXXX 项目。</p> <p>2.磋商保证金退还：</p> <p>2.1 采购代理机构在成交通知书发出后 5 个工作日内退还未成交供应商的磋商保证金。</p> <p>2.2 成交供应商应在采购合同签订后将合同盖章版扫描件发至采购代理机构邮箱 (jiaxinzhaoobiao@163.com) 并电话通知采购代理机构</p>

		构项目联系人，采购代理机构在采购合同签订后的 5 个工作日内退还磋商保证金（因成交供应商原因造成的保证金退还逾期，责任由成交供应商自行承担）。
21	响应文件编制装订	<p>1.响应文件的技术文件和商务文件分别装订成册，共两册。</p> <p>2.封面设置。响应文件封面设置包括：响应文件、项目名称、项目编号、供应商全称和响应文件完成时间。供应商全称填写“×××公司”。</p> <p>3.响应文件内容。供应商应按照磋商文件的要求编写响应文件</p> <p>4.响应文件正文用白色 A4 复印纸打印，并编制目录，目录、内容标注连续页码，标注于页面底部居中位置；产品授权书、产品说明书、产品彩页、图纸、图片等非文本形式的内容，可以不标注页码，应将这些材料放置在技术文件中，折叠成 A4 纸面大小，左、下侧对齐，左侧胶装成册。</p>
22	响应文件签署和盖章	<p>1.磋商文件要求供应商法定代表人或者被授权代表签字盖章处，均须签署（包括姓和名）或盖章。</p> <p>2.被授权代表人签字的，响应文件应附法定代表人授权委托书。</p> <p>3.“报价函”、“声明函”、“法定代表人授权委托书”和“采购诚信承诺书”必须由法定代表人或单位负责人签字或盖章。</p> <p>4.磋商文件要求法定代表人签字或盖章处，分公司参与报价、磋商的均可以相应的替换为分公司负责人签字或盖章。</p> <p>5.供应商在响应文件以及相关书面文件中的单位盖章（包括印章、公章等）均指与供应商名称全称相一致的标准公章，不得使用其他形式（如电子公章或带有“专用章”、“合同章”、“财务章”、“业务章”等）的印章。</p>
23	响应文件份数及要求	<p>响应文件应按包分别进行编制：</p> <p>1.响应文件正本一份，副本肆份。正本和副本的封面上应当清楚地标记“正本”或者“副本”字样；正本和副本不一致时，以正本为准。</p> <p>2.资格、资信等证明文件；</p> <p>3.电子版响应文件壹套：内容与纸质响应文件正本一致，格式：PDF 格式；介质：“U”盘或者光盘。</p>
24	响应文件密封和标记	<p>1.一个包（或者未分包项目）三个密封件，分别是：<u>技术文件密封件、商务文件密封件、资格资信等证明文件密封件（包括电子版响应文件）</u>；</p> <p>注：一个密封件确实无法密封的，可分开密封。</p> <p>对于响应多个包的供应商，资格、资信等证明文件可密封为一个密封件。</p>

		<p>2.密封件封套上标明采购项目编号、项目名称以及包、供应商名称等，在所有封签处标注“请勿在 2023 年 6 月 5 日 9 时 30 分之前启封”字样，并加盖供应单位公章以及法定代表人或者被授权代表签字或盖章。</p> <p>3. 法定代表人身份证明原件（须按照磋商文件“附件 2”格式提供）和本人身份证原件或法定代表人授权委托书原件（须按照磋商文件“附件 3”格式提供）和本人身份证原件应当在递交响应文件时出示并提交，不允许放在密封件中；否则代理机构对供应商提供的文件不予接收。</p>
25	递交响应文件时间、地点及要求	<p>时间：2023 年 6 月 5 日 9 时 00 分起至 9 时 30 分止。 地点：青岛市市北区台柳路 196 号和达新都汇三层 309 开标室。</p> <p>供应商应当在磋商文件要求提交响应文件的截止时间前，将响应文件密封送达开启地点。</p> <p>递交响应文件时：法定代表人参加磋商会议的，应出示法定代表人身份证明（须按照磋商文件“附件 2”格式提供）原件和本人身份证原件；被授权代表参加磋商会议的，应出示法定代表人授权委托书原件（须按照磋商文件“附件 3”格式提供）和本人身份证原件；否则代理机构对供应商提供的文件不予接收。</p>
26	开启响应文件时间及地点	<p>时间：2023 年 6 月 5 日 9 时 30 分； 地点：青岛市市北区台柳路 196 号和达新都汇三层 309 开标室。</p>
27	磋商小组	磋商小组共 3 人，其中：采购人评委 1 人，评审专家成员 2 人。
28	评审办法	<input checked="" type="checkbox"/> 综合评分法
29	是否授权磋商小组确定成交供应商	<input checked="" type="checkbox"/> 是，确定一个成交供应商，
30	成交公告	<p>成交结果在中国政府采购网公告，公告期限为 1 个工作日。</p> <p>成交结果公告中，同时对成交供应商提供的中小企业声明函进行公告。</p>
31	是否退还响应文件	除供应商需收回的资格、资信等证明文件中的证明材料原件（如营业执照、合同、相关资质证书等）外，其他文件概不退还。
32	其他需补充的内容	
32.1	定义	<p>原件：最初产生的区别于复制件的原始文件或文件的原本或公证处出具的文件复制件公证书。</p> <p>书面形式：包括文字的打印或复印件、传真、信函、电传、电报、电子邮件、中国政府采购网发布的公告</p>

		等可以有形地表现所载内容的形式。
32.2	分包和非主体、非关键性工作	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许，供应商根据采购人文件载明的标的采购项目实际情况，拟在成交后将成交项目的非主体、非关键性工作交由他人完成的，应当在响应文件中载明。
32.3	其他需补充的内容	<p>1.供应商若为非法人单位，可由供应商营业执照、登记证书、执业许可证等“负责人”代替其法人单位“法定代表人”；</p> <p>2.构成本磋商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；除磋商文件中有特别规定外，仅适用于采购阶段的规定，按磋商公告、供应商须知、资格审查和评标办法、采购需求、响应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。按前述规定仍不能形成结论的，由采购人负责解释。</p>
32.4	本项目可磋商内容	采购需求中带“◆”标注的为磋商过程中可能实质性变动的内容。
32.5	监 督	本次采购活动以及相关当事人应当接受采购人相关部门依法实施监督。

第三章 供应商应当提交的资格、资信等证明文件

1. 资格资信等证明文件目录

序号	证明材料名称	提供形式	备注
1	具有独立承担民事责任能力的企业或组织合法经营权的凭证（如营业执照、登记证书、执业许可证等）	<input checked="" type="checkbox"/> 原件或 <input checked="" type="checkbox"/> 复印件	
2	具有建筑装修装饰工程专业承包贰级及以上资质证书	<input checked="" type="checkbox"/> 原件或 <input checked="" type="checkbox"/> 复印件	
3	有效期内的安全生产许可证	<input checked="" type="checkbox"/> 原件或 <input checked="" type="checkbox"/> 复印件	
4	项目经理建筑工程专业二级及以上注册建造师执业资格、项目经理安全生产考核合格证书（B证）	<input checked="" type="checkbox"/> 原件或 <input checked="" type="checkbox"/> 复印件	
5	项目经理未在其他在建项目中任职承诺书（格式详见磋商文件“第十章 响应文件格式”附件8）	<input checked="" type="checkbox"/> 原件 <input type="checkbox"/> 复印件	
6	声明函（格式详见磋商文件“第十章 响应文件格式”附件4）	<input checked="" type="checkbox"/> 原件 <input type="checkbox"/> 复印件	
7	采购诚信承诺书（格式详见磋商文件“第十章 响应文件格式”附件7）	<input checked="" type="checkbox"/> 原件 <input type="checkbox"/> 复印件	
8	中小企业声明函（格式详见磋商文件“第十章 响应文件格式”附件14）或《残疾人福利性单位声明函》（格式详见磋商文件“第十章 响应文件格式”附件15）或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局或新疆生产建设兵团出具的属于监狱企业的证明文件	<input checked="" type="checkbox"/> 原件 <input type="checkbox"/> 复印件	

9	评审办法中评分所需的其他相关证明材料	<input checked="" type="checkbox"/> 原件或 <input checked="" type="checkbox"/> 复印件（注：具体以第五章评审标准要求提供的证明材料提供形式为准）	
---	--------------------	--	--

备注：

（1）响应时，供应商必须提交上述证明材料 1、2、3、4、5、6、7、8 项，未提交或提交不全的视为资格性、符合性审查不合格，第 9 项由供应商根据磋商文件要求和自身情况提供，且第 1-9 项复印件应当全部装订于响应文件中；

（2）要求提交的证明材料可以是复印件的，需加盖供应商公章。

2.其他规定

2.1 供应商的资格证明材料应当真实、有效、完整，字迹、印章要清晰。

2.2 磋商文件中所要求的相关证明资料（如合同书、营业执照、相关许可证等），应当在递交响应文件截止时间前密封于资格、资信等证明文件密封件中与响应文件一并递交，否则不予接收。

2.3 供应商需收回的证明材料（如合同书、营业执照、相关许可证等）待评审完毕后退还。不需收回的证明材料原件（产品授权书等）和响应文件一起不予退还，需收回的证明材料的复印件（页数过多时，可以提供证明材料的主要条款页复印件）、其他证明材料的复印件应当装订于响应文件中。

2.4 磋商文件中所要求的相关证明资料原件等证明材料无法提供的，可提供由发证机关出具的证明材料原件或公证处出具的公证书原件。

第四章 采购需求

1.项目说明

1.1本章内容是根据采购项目的实际需求制定的。

1.2 本项目共分为 1 个包进行采购。本项目供应商所报价格应为含税全包价，包含提供相关服务的所有费用，包工包料交钥匙工程。合同存续期间采购人不额外支付任何费用。

1.3 根据财政部等三部门《关于印发<商品包装政府采购需求标准（试行）>、<快递包装政府采购需求标准（试行）>的通知》要求，政府采购货物、工程和服务项目中涉及商品包装和快递包装的，要参考包装需求标准，在采购文件中明确政府采购供应商提供产品及相关快递服务的具体包装要求。

2.服务要求（包括附件、图纸等）

2.1 改造指导原则

2.1.1 按照《党政机关办公用房建设标准》，结合采购人单位工作要求，坚持简约环保的理念，凸显保障中心全新精神面貌。

2.1.2 合理配置自动化化设备，提升管理效率，降低运维成本。



2.2 技术总体要求

2.2.1 采用符合 ISO/IEC 14543-3 标准的智能控制系统，体现智能控制的节能理念，舒适的应用体验以及便捷集成的管控方式。

2.2.2 采用两层网络构架（IP 网络和现场总线系统），现场控制设备全部为总线部件，移动终端管理通过以太网或局域网接入总线系统实施操控。

2.3 会商显示子系统要求

会商显示子系统主要为一块不小于 136 寸室内全彩屏组成，布置于 12 楼会商室。采用窄边框设计，产品便于维护，多系统兼容。可有线连接，也可通过以太网及局域网连接投屏。同时具备节能、低噪音的特点。清晰度高，保证会场不同角度、不同距离均能舒适观看。

2.4 扩音及遮阳子系统要求

2.4.1 采用 2 只高品质定阻音柱进行扩音，桌面麦克采用 5 台真分集无线台式麦克风。四进八出数字音频处理器替代传统模拟调音台，具备回声抑制消除啸叫。让背景扩音设备与日常运营更紧密的结合，在不同场景及逻辑状态下，进行系统内设备联动，发挥氛围营造功能。

2.4.2 整齐、科学地管理遮阳设备，实现节能运行与良好的外立面视觉效果。各种电动窗帘均并入智能系统，可根据场景逻辑管理遮阳设备。电动窗帘、背景声音应用智能控制面板操作管理，不再另设置遥控器、专用操作开关，以统一风格整合墙面排布。接入集控系统，方便统一管理。

2.5 照明子系统要求

2.5.1 应用全数字调光技术管理区域照明设施，每一回路均可独立编程、任意组合，墙面无任何 AC220V 开关，通过智能面板、移动终端、集控设备完成各光源的群组控制及逻辑联动，可靠便捷，彻底摆脱回路束缚，功能变更无需调整布线施工。

2.5.2 营造舒适照明环境的同时实现人性化节能应用。实施恒照度调光、人员占空逻辑管理，人员离开时自动调暗相应光源延时关闭。杜绝能源的无谓消耗。

2.5.3 始终保持最柔和优雅的照明环境。主要考虑各种会议应用场景，对室内灯光进行色温、照度双向调节，实现灯光的明暗变化及场景应用（如视频会议、本地会议、接待模式、会议休息等）。并对墙面部位进行展陈布光，满足使用要求。

2.6 暖通新风子系统要求

2.6.1 集成控制中央空调末端，在现场控制面板与智能控制软件中调节开关、模式、风速、温度参数，空调运转状态实时交互，一侧进行调整时，另一侧同步显示。

2.6.2 新风设备管理，在现场控制面板与控制软件中调节开关、模式、风速参数，全热交换器运转状态实时交互。

2.6.3 杜绝能源的无谓消耗。运用占空逻辑管理中央空调末端设备，人员离开后（逻辑可调）自动延时调整至经济模式或关闭相应末端。

2.7 会商室设备管理子系统要求

2.7.1 会商室内遮阳、照明、空调、新风、背景声音使用智能面板统一管理，可单独对设备进行控制，也可通过预置场景快速切换各设备状态。在本地控制的同时，接受系统集成控制指令。

2.7.2 桌面设置专用移动终端，实时管理系统受控设备。

2.7.3 触控面板具备照明、调光、遮阳、空调、新风、声音集成管理功能。具备场景控制功能，并对各控制对象状态进行实时显示。

2.7.4 所用操控面板均为总线耦合设备。

2.8 业务会商设备清单

序号	设备名称	技术参数描述	单位	数量
2.8.1 会商显示子系统				
2.8.1.1	室内全彩屏	<p>★1.显示屏框体结构、箱体均为压铸铝材质，显示屏尺寸：136 寸 厚度≤28mm;整机厚度≤31mm，显示比例：16:9；分辨率：1920*1080；刷新率≥3840HZ。</p> <p>2.像素间距：≤1.56mm，屏幕像素密度≥40960dots/m²。</p> <p>★3.无需外接任何线缆，支持电脑、手机、平板投屏(Android/iOS)等设备通过无线投屏，且传输延迟≤100ms 同时支持 4 分屏独立显示。</p> <p>■4.具备防数据传输泄密，防信号远程泄密，防电力远程泄密；制造企业通过工信部国家级绿色工厂评定。（供应商响应时需提提供经中国合格评定国家认可委员会或中国计量认证认可的第三方检测机构出具的检测报告）</p> <p>■5.安卓系统 Android9.0，CPU：4 核 64 位 内存：3G；存储：64G。搭载 DTS 音效处理技术，同时配有 60W 大功率音响，营造环绕立体音。</p> <p>■6.驱动方式采用共阴极驱动设计，实现 LED 节能冷屏。室温 25℃环境下，LED 在显示屏 600nits 亮度全白场画面下，工作 30 分钟后，LED 显示屏表面温升≤15℃。600nits 全白场亮度下要求 LED 显示屏峰值功耗<360W/m²；平均功耗<105W/m²；LED 整机直流待机条件下待机功耗小于 0.5W。</p> <p>7.室内全彩屏采用 ASIC 专用集成电路系统方案，要求无发送卡和接收卡，可靠性更强。</p> <p>■8.支持 HDR、HLG 解码和显示效果，支持大于 14bits 灰阶显示，1024 级 GAMMA 曲线调整，支持 sRGB，DCI-P3 宽色域显示（供应商响应时需提提供经中国合格评定国家认可委员会或中国计量认证认可的第三方检测机构出具的检测报告）。</p> <p>9.内置 WPS 投屏宝、会议、录屏等高效办公 APP，</p>	台	1

		支持安卓和 Windows 双系统显示。 10.LED 显示屏防蓝光抗疲劳，蓝光辐射功率 $\leq 0.013\text{W}/\text{m}^2 \cdot \text{sr} \cdot \text{nm}$ 。 ★11.屏体须通过 CCC 强制认证，节能认证。		
2.8.1.2	安装支架	根据现场尺寸定制方管安装结构支架	套	1
2.8.1.3	线材附件	网线、HDMI\VGA 等传输线材，含主供电线缆、 主通讯线缆，需敷设到采购人大屏安装位置（含线 缆）。	批	1
2.8.1.4	无线路由	3200M 双频千兆，双千兆 LAN 口上联，支持 2.4GHz/5GHz 双频通信，支持 802.11a/b/g/n/ac Wave1/Wave2/ax 协议。	台	1
2.8.2 会商语音子系统				
2.8.2.1	会议音柱	1.喇叭单元：4.5"×4，1"×1。 2.额定功率：120W。 3.额定阻抗：8Ω。 4.灵敏度（1m,1W):91dB±2dB。 5.最大声压级：112±2dB。 6.有效频响范围：95Hz-20kHz。 7.尺寸（宽×深×高）：140*155*610mm。 8.重量：≤7.8kg 。	只	2
2.8.2.2	双通道专业数字功放	1.双声道立体声专业功率放大器；有双声道、单声道和 BTL 桥接三种输出方式供选择，输出方式开关选择；每声道音量单独可调。 2.立体声工作最小负载阻抗为 4Ω，BTL 工作最小负载阻抗为 8Ω；动态功率强劲，可实现低阻抗驱动；备有 XLR 和 6.35mm 两种信号输入接口。 3.内置温度补偿技术，高温下仍然维持稳定的工作状态。具备智能保护模式，具有短路保护、直流保护、电源通断多种保护和告警功能。 4.内置整机模拟限幅式保护，即使在过载失真时也不会对扬声器系统造成损害。电源采用防冲击保护设计。 5.额定输出/每声道,8Ω230W；额定输出/每声道，4Ω350W；额定输出/桥接，8Ω 700W；输入灵敏度	台	1

		1.2dBV; 信噪比 100dB; 阻尼系数/8Ω,1kHz 200:1; 工作电源 AC220-240V/50Hz; 保护电源通断, 直流输出, 负载短路。		
2.8.2.3	数字前级 音频处理 器	<p>1.8 路平衡式话筒 / 线路输入, 采用裸线接口端子。</p> <p>2.8 路平衡式输出, 采用裸线接口端子。</p> <p>3.120db 的 A/D 与 D/A 转换, 最高可达 96kHz/48K 采样率。</p> <p>4.高速 DSP 处理芯片 Ti450MHzFLOPSDSP 处理内核。</p> <p>5.DSP 音频处理, 输入每通道: 前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5 段参量均衡、自动混音台、AFC、AEC、ANC; 每输出通道: 音箱管理器 (8 段参量均衡器、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器)。</p> <p>6.全功能矩阵混音功能,内置自动混音台功能。</p> <p>7.AEC 自适应回声消除功能,可以处理超宽带的语音和音频信号。</p> <p>8.可支持的最大回声脱尾高达 512ms。</p> <p>9.使用稳定的双方同时讲话 (DoubleTalk) 检测方法, 即使在强背景噪声和非线性失真环境下也有效, 并且在双方同时讲话期间残余回声不会增加。</p> <p>10.收敛速度和终端扬声器非线性失真时的回声抑制比 (ERLE) 高。</p> <p>11.ANC 自动适应噪音消除功能, 可以消除噪声环境下的附加噪声。</p> <p>12.内置自动摄像跟踪功能。</p> <p>13.RS-232 双向串行控制接口用于控制外部其它设备如: 视频矩阵等 RS-232 设备, 或接收第三方 RS-232 控制, 如 AMX、Crestron。</p> <p>14.支持平板界面操作控制,支持最少 8~100 组场景预设功能。</p>	台	1

2.8.2.4	一拖八接收机	<p>1.PLL4 频道锁相环回路设计；单台一拖八接收机；每通道有音量调节；带有真分集功能；采用红外线对频；频道间隔 250KHz；具备 UHF200 频道 PLL 数字锁定自动通讯功能。</p> <p>2.显示屏显示频率、频道、静噪、电平等；AF 输出（采用“XLR”型插座分别输出，混合输出）；具有 8 路平衡输出接口，1 路平衡混合输出，1 路非平衡量混合输出。</p> <p>3.有效使用范围 150-200 米(空旷环境下)。</p>	1	台
2.8.2.5	台式无线话筒	<p>1.波段范围（UHF）：632MHz~695MHz。</p> <p>2.发射功率调节，高功率 10dBm；低功率 5dBm。</p> <p>3.4 节 5 号 1.5V 碱性电池。</p> <p>4.采用红外线对频。</p> <p>5.具有音量调节。</p> <p>6.关机零功耗。</p> <p>7.支持 12V/1A 适配器供电。</p> <p>8.电池工作时间 10 小时以上。</p> <p>9.单只台式话筒。</p>	5	只
2.8.2.6	语音子系统	提供专业的录音、实时语音翻译等功能,帮助用户快速记录会议要点、课程内容、采访过程,而且提供回听功能。语音记录输出设备能够配合语音速记软件，实现文本转换后的实时输出。	1	套
2.8.2.7	八路智能电源控制器	<p>1. 机器采用工业级液晶显示屏，设置屏保时间，可实时显示当前每一通道的电能指标,日期、时间、星期、通道开关状态及定时点联机信息，每通道可设定延时开/关机。</p> <p>2.每路通道均可设定定时开关时间，设置多个定时方案，并可单次开/关或循环开关及周期定时开关设定,内置高精度时钟芯片,可根据日期时间设定,无需人为操作，自动联网校时功能，让设备管理更简单。</p> <p>3.采用 10A 万能插座，能兼容全部产品电源接口；单机 8 路时序电源，可选配带滤波器，≥2U 机身高度，带空气开关装置。</p>	台	1

		4.特设欠压、超压检测及报警功能，最大输入电流 60A，单路最大输出电流 10A。 5.配备有多种数字接口，包括中控 RS232 公头 1 个，扩展 RS232，3 对 3.81mm 绿座，RS485 1 个 3.81mm 绿座，RJ45 网络口 1 个，支持无线 WIFI 路由器接入、1 组 12V 输出 3.81mm 绿座。		
2.8.2.8	中央式背景声音功放机	★1.带 Linux 系统，简洁稳定，运行顺畅。 2.外接 1 路 AUX(TV/DVD/CD)，4 档定时开关机，开放 TCP/IP 协议。	台	1
2.8.2.9	定阻吸顶扬声器	5 寸同轴吸顶扬声器，旋转式无边框网罩，同轴高音，音质优异，螺丝旋转卡位。	台	2
2.8.2.10	设备控制柜	工程机柜≥34U，≥1670*600*600mm	台	1
2.8.2.11	线材	配置长度≥10 米的 HDMI 高清视频线	条	3

注：■为确保音箱设备生产厂家具备对产品的自主检测及质量复检实力，音箱设备生产厂家须具备通过 JJF 1147-2006 消声室和半消声室声学特性校准规范校准的消音室，供应商响应时须应提供副省级及以上检测机构出具的相关检测报告复印件或相关证明材料并加盖设备制造商公章。

2.9 墙地面拆改及隔音改造服务项目清单

2.9.1 十二楼业务会商拆改服务项目清单

位置	序号	项目名称	施工说明	单位	基础工程量
2.9.1.1 拆除	1	原有石膏板吊顶拆除	部位：天花 1.原有石膏板吊顶拆除。 2.原石膏板上方吊筋拆除。 3.吊筋膨胀清理。 4.装袋，清理。	平方米	80
	2	拆除原窗台板	部位：窗台 1.原窗台板切割，拆除。 2.原窗户玻璃保护。 3.清理原粘接楼。 4.清理拆除垃圾装袋。	米	9
	3	原设备拆除	会议室原投影机、投影幕、音响设备、网络设备、视频会议设备、机柜等。	项	1
2.9.1.2 改造	1	地面抬高	部位：地面 水泥砂浆找平。	平方米	76
	2	自流平	部位：地面 石膏基自流平找平。	平方米	76
	3	地毯	部位：地面 1.地板膜铺设。 2.满铺地毯。 3.人工铺贴。	平方米	76
	4	天花石膏板刮腻子刷乳胶漆	部位：天花 1.石膏板部分拼接缝粘贴网格带。 2.自攻螺丝刷防锈漆。 3.腻子两遍找平。 4.打磨找平。 5.专用乳胶漆底漆。 6.专用面漆滚涂两遍（环保型乳胶漆）。	平方米	80
	5	天花石膏板反光灯槽	部位：天花 1.全顶打眼。 2.中8全螺吊筋安装，38主骨0.7mm	米	39

		加挂件。 3.50 系列 0.5mm 轻钢龙骨固定扎架子。 4.双层 12mm 纸面石膏板封面。		
6	LED 灯带安装	部位：天花四周；人工辅材安装。	米	39
7	天花射灯不锈钢灯槽	部位：天花 1. 现场木工做基层。 2. 150mm 宽不锈钢灯槽。	米	10
8	天花石膏板部分	部位：天花 1. 全顶打眼。 2.8 全螺吊筋安装，38 主骨 0.7mm 加挂件。 3.50 系列 0.5mm 轻钢龙骨固定扎架子。 4.双层 12mm 纸面石膏板封面。	平方米	60
9	软膜收口	部位：天花 铝制扣条。	米	19
10	软膜安装	部位：天花 1. 软膜天花龙骨安装。 2.天花双层软膜安装。	平方米	21
11	LED 灯带安装	部位：软膜天花 人工辅材安装。	米	173
12	壁布	部位：吸音板墙面 1. 基层处理。 2. 壁布专用胶铺贴。	平方米	92
13	柱子及墙面木制吸音板	部位：墙面 1. 现场木工做基层，隐藏部位打钉辅助固定。 2. 安装吸音板。	平方米	92
14	窗台板	部位：窗台。 1. 加工 16mm 厚石材。 2. 原窗台台面拆除水泥砂浆找平。 3.石材安装。	米	9

15	黑色拉丝不锈钢踢脚线	部位：墙面踢脚。 1. 6mm304 不锈钢刨槽折弯。 2. 现场木工做基层，结构胶或免钉胶现场固定不锈钢。 3.热熔胶临时固定。	米	36
16	墙面铝合金隐形扣槽	部位：墙面。 1. 1.2mm 厚收口条。 2.人工辅料安装。	米	27
17	窗帘盒	部位：天花。 1. 多层板基层（三防处理）。 2.防水石膏板制作安装。	米	9
18	电动窗帘	部位：天花。 1. 电动窗帘。 2.人工安装。	米	9
19	布艺窗帘	部位：窗帘轨道，厚帘 1.5 倍。	平方米	38
20	木制柜子	定制木制柜 1. 尺寸 1.2×2.75 米。 2. 板材：多层板。 3.上部有展示打光效果。	个	2
21	LED 灯带	部位：柜体。 人工辅材安装。	米	10
22	射灯	部位：天花。 人工辅料安装。	个	20
23	强电	1.16JDG 镀锌钢穿线管。 2.国标 2.5\4²BV 线。	平方米	76
24	基础弱电	敷设六类网线、音频线、HDMI 线缆。	平方米	76
25	系统集成布线	总线线缆、照明控制信号线、暖通控制信号线。	平方米	76
26	开关面板	安装开关面板、墙插、地插。	项	1
27	检修口	隐形检修口安装。	个	3
28	会议设备安装布线调试	原 12 层会议室设备拆除后，安装到 11 层，11 层会议室重新布线，设备安装调试。	项	1

2.9.1.3 环境控制系统	2.9.1.3.1	总线耦合器	★符合 ISO/IEC14543-3 标准,内置扼流器 640mA 超载保护,过流保护输出短路保护。	台	1
	2.9.1.3.2	数字调光控制器	<p>★1.符合 IEC 62386、ISO/IEC14543-3 标准,支持双色温照明调节,可将 128 个 ECG 分配给最多 32 个组,分组进行专有控制(开关、调光、设置调光值)。</p> <p>■2.无需软件即可恢复故障的 ECG,按钮用于在总线和直接操作模式之间进行切换,液晶显示屏用于显示工作模式和错误信息。</p> <p>3.具备短路保护,可设置总线故障的动作,并对组状态和灯故障提供反馈。</p>	台	1
	2.9.1.3.3	存在传感器	符合 ISO/IEC14543-3 标准的存在传感器,探测直径 8 米(H=3M)。	台	2
	2.9.1.3.4	空气质量传感器	符合 ISO/IEC14543-3 标准的空气质量传感器,屏幕数显温度、湿度、PM2.5、CO ₂ 浓度及室内空气污染状况。	台	1
	2.9.1.3.5	集成控制屏	<p>■1.基于 KNX 标准的壁挂竖装 IPS 触摸屏,控制照明、窗帘、空调、新风以及场景切换。</p> <p>2.室温 PI 控制和/或通风暖通设备的接口或操作显示温度、湿度、空气质量值等。</p> <p>3.时间表、事件管理和基本逻辑运算功能。</p> <p>4.可配置多达 15 个功能页面的导航通过密码或总线对象实现的管理员功能。</p> <p>5.接近传感器、屏幕亮度调节、蜂鸣器。</p>	台	1

		6.可自定义主题（壁纸）、屏保和可配置图标。		
2.9.1 .3.6	移动控制终端含 支架	11 英寸触控平板含外壳支架。	套	1
2.9.1 .3.7	房间控制器	<p>1.接口和强大的运算处理能力，采用工业级芯片及设计，稳定可靠，可将各种流行的通信协议（基于 RS485 及 RS232 的各种通信协议、TCP/IP、UDP 协议、Modbus RTU/TCP、KNX 等）进行集成和相互转换，具有 5 个串行通讯，并可根据实际需求进行升级和定制扩展。</p> <p>2.含逻辑/数据转换/场景/延时等功能。</p> <p>3.支持事件推送等。</p> <p>4. RJ45 口可功能复用支持 BACNET 协议产品。</p> <p>5.支持云服务器/远程访问、远程调试及远程管理。</p> <p>6.支持定时任务、时间通过 RTC 或互联网进行时钟校准同步。</p>	台	1
2.9.1 .3.8	集成软件	<p>★支持市售主流移动设备及相关 App 控制应用，程序支持 XPanel 计算机和基于网络的控制（供应商响应时请注明所支持的移动设备名称）；模块化编程架构支持</p> <p>Andorid/ios/Windows/RF，双向串口编程。</p>	套	1
2.9.1 .3.9	遮阳控制器	<p>1.采用总线供电可实现窗帘开启/关闭/停止，具有状态反馈功能。</p> <p>2.可实现窗帘开和关的转换时间，最大限度保护窗帘电机。</p> <p>3.可设置窗帘行程接通时间（即脉冲信号时间长度）。</p>	台	1

		<p>4.场景控制,最大支持 8 组场景定义。</p> <p>5.安装后不影响窗帘电机本身的控制功能。</p>		
2.9.1 .3.10	空调控制器	<p>1.具有一个独立的串行通讯接口。</p> <p>2.内置自定义 RS232/RS485 串口服务功能。</p> <p>3.内置 KTCOM 串口透传协议。</p> <p>4.内置逻辑功能。</p> <p>5.支持十六进制或 ASCII 字符串格式。</p>	台	1
2.9.1 .3.11	新风控制器	<p>1.内置 KTCOM 串口透传协议。</p> <p>2.具备新风内循环逻辑功能。</p> <p>3.支持十六进制或 ASCII 字符串格式。</p>	台	1
2.9.1 .3.12	调光控制面板	<p>■1.金属质地,内置接近传感器。</p> <p>2.设有机械按键及按键指示灯/背光灯。</p> <p>3.按键模式:按键上下组合或独立按键模式。</p> <p>4.标签背光灯及按键指示灯的背光亮度和颜色可调。</p> <p>5.支持多种控制模式:开关控制、调光控制、窗帘控制、灵活控制、场景控制、序列控制、百分比控制、阈值控制、字符串控制(14 字节控制)、交替控制、脉冲控制、RGB 控制、风扇控制、组合控制。</p>	台	1
2.9.1 .3.13	可调色温灯带	<p>★使用品牌 LED 芯片,色彩还原度高($RA \geq 90$),采用倒装工艺技术, FPC 镀金电解铜线路板,抗氧化,耐高温;安全性能高,可任意裁剪长度、易弯曲,外形美观、免维护 功率: 12W/米;无极调光(0%-100%)调色(3000K-6000K)。</p>	米	210

2.9.1 .3.14	可调光 LED 射灯	★精准光学，透镜和反射器分别采用进口光学级 PMMA 和 PC 材料，光斑退晕柔和，无重影；四重超级防眩，鳍片式热对流设计高效散热，降低光源光衰，延长使用寿命；色彩还原度高（RA≥95）输出功率：12W；与智能系统搭配调光更加柔和，对数调光曲线，无频闪，支持数字调光。	个	12
2.9.1 .3.15	360°调角调光 LED 射灯	■探头可旋转灯体，360°调整投射方向，开孔直径尺寸<3.5CM，输出功率：3W；色彩还原度高（RA≥95）与智能系统搭配调光更加柔和，对数调光曲线，无频闪，支持数字调光。	个	8
2.9.1 .3.16	电动窗帘含轨道	电机便于隐藏安装，舒适静音，机械离合，可手拉开关窗帘，电子记忆行程，遇阻即停，可接入智能控制。	套	1
2.9.1 .3.17	照明控制柜	1.钢化玻璃丝印面板工艺，铝合金挤压，CNC 机加工，磨砂/阳极氧化工艺。 2.侧边隐蔽式散热箱体采用 1.0mm 冷轧钢。 3.理线架设计，导轨间距可调节。	台	1
2.9.1 .3.18	数字调光驱动器（恒流）	★单通道恒流输出，多级电流可选，遵循 IEC62386--207 Ed2.0 标准；支持 Touch-DIM 功能；宽电压输入：220VAC~240VAC 效率高达 84% ，内建主动式 PFC 功能短路保护，过载保护，过温保护。	台	20
2.9.1 .3.19	数字可调色温调光驱动器（恒压）	★遵循 IEC62386-207 Ed2.0，支持色温调节；高电压输入：120VAC ~ 277VAC DC24V 输出 输出功率 200W；调光曲线平滑，无抖动；短路保护；过载保护。	台	16

	2.9.1.3.20	总线线缆	符合 ISO/IEC14543-3 标准的总线控制线缆。	米	50
	2.9.1.3.21	调光信号线	符合 IEC62386--207 Ed2.0 标准的 RVV 线缆。	米	200
2.9.1.4 空调改造	1	软性风道	铝箔保温软管道直径 160 mm。	平方米	12
	2	风道连接法兰	软风道连接现有风道和吊顶连接用。	个	24
	3	铁皮风道开孔	现有铁皮风道开孔和封堵。	个	14
	4	防凝露风口	ABS 白色双层百叶出风口。	个	3
	5	工费	人工费。	工	4
2.9.1.5 新风系统	1	全热交换器	★循环风量：250m ³ /h 最低噪音值：21.5dB(A)，内置高效采用高效 HEPA 过滤网，等级 H11（供应商响应时须提供详细的设备品牌型号及设备彩页）。	套	1
	2	室内风口	进出风口位置设置于反光灯槽内，口 ≥110mm 圆口风管。	个	4
	3	活性炭过滤网	★活性炭滤网，对于 SO ₂ 、NO ₂ 等有害气体有较强的过滤功能，实现全方位、多层次净化空气。	套	1
	4	新风主管道主材	Ø75PE 软管。	米	1.5
	5	新风主管道主材	Ø110PE 软管。	米	1.5
	6	新风主管道主材	Ø160PE 消音软管。	米	4
	7	新风主管道主材	ABS 分风箱。	米	2
	8	新风主管道主材	Ø75PE 末端。	米	4
	9	新风主管道主材	Ø110PE 末端。	米	4
	10	新风辅材	辅材。	项	1
	11	新风安装调试费	新风安装调试人工费。	项	1

2.9.1. 6 措施费	1	垃圾清运	人工、车辆。	项	1
	2	材料运输	人工、车辆。	项	1
	3	日常卫生及成品保护	人工及材料。	平方米	76
	4	完工保洁	人工。	平方米	76

2.9.2 十一楼学术交流拆改服务项目清单

位置	序号	项目名称	施工说明	单位	基础工程量
2.9.2.1 改造	1	铲除墙面原有腻子乳胶漆	原有腻子乳胶漆铲除。	平方米	92
	2	墙面腻子乳胶漆	1.满刮腻子两遍找平。 2.打磨找平。 3.专用乳胶漆底漆。 4.专用面漆滚涂两遍 (环保型乳胶漆)。	平方米	92
	3	强电	1.16JDG 镀锌钢穿线管。 2.国标 2.5\4²BV 线。	平方米	76
	4	弱电	敷设六类网线、设备电源线、信号线。	平方米	76
	5	开关面板	安装开关面板、墙插、地插。	项	1
	6	工费	人工费。	工	4
2.9.2.2 新风系统	1	全热交换器	★循环风量：250m³/h 最低噪音值：21.5dB(A)，内置高效采用高效 HEPA 过滤网，等级 H11（供应商响应时须提供详细的设备品牌型号及设备彩页）。	套	1
	2	活性炭过滤网	★活性炭滤网，对于 SO₂、NO₂ 等有害气体有较强的过滤功能，实现全方位、多层次净化空气。	套	1
	3	新风主管道主材	Ø75PE 软管。	米	2
	4	新风主管道主材	Ø110PE 软管。	米	1.5
	5	新风主管道主材	Ø160PE 消音软管。	米	4
	6	新风主管道主材	ABS 分风箱。	米	2
	7	新风主管道主材	Ø75PE 末端。	米	4
	8	新风主管道主材	Ø110PE 末端。	米	4
	9	新风辅材	辅材。	项	1

	10	新风安装调试费	新风安装调试人工费。	项	1
2.9.2.3 措施费	1	垃圾清运	人工、车辆。	项	1
	2	材料运输	人工、车辆。	项	1
	3	拆卸保护	部位：天花；天花矿棉板拆卸保护。	平方米	76
	4	日常卫生及成品保护	人工及材料。	平方米	76
	5	完工保洁	人工。	平方米	76

2.9.3 十二楼隔音改造服务项目清单

位置	序号	项目名称	施工说明	单位	基础 工程量
2.9.3.1 改造	1	房间 1	进门右侧原墙做加厚处理： 1.新建石膏板隔墙 29cm 厚（标高 2.75m）。 2.内塞 80 容重岩棉。 3.满刮腻子两遍找平。 4.打磨找平。 5.专用乳胶漆底漆。 6.专用面漆滚涂两遍（环保型乳胶漆）。 7.按现场实际尺寸地面完成面面积控制在 24m²。	平方米	16
	2	房间 2	进门右侧原墙做加厚处理： 1.新建石膏板隔墙 25cm 厚（标高 2.75m）。 2.内塞 80 容重岩棉。 3.满刮腻子两遍找平。 4.打磨找平。 5.专用乳胶漆底漆。 6.专用面漆滚涂两遍（环保型乳胶漆）。 7.按现场实际尺寸地面完成面面积控制在 24m²。	平方米	18
	3	房间 3	进门右侧原墙做加厚处理： 1.新建石膏板隔墙 30cm 厚（标高 2.75m）。 2.内塞 80 容重岩棉。 3.满刮腻子两遍找平。 4.打磨找平。 5.专用乳胶漆底漆。 6.专用面漆滚涂两遍（环保型乳胶漆）。 7.按现场实际尺寸地面完成面面积控制在 24m²。	平方米	16

	4	房间 4	进门右侧原墙做加厚处理： 1.新建石膏板隔墙 60cm 厚（标高 2.75m）。 2.内塞 80 容重岩棉。 3.满刮腻子两遍找平。 4.打磨找平。 5.专用乳胶漆底漆。 6.专用面漆滚涂两遍（环保型乳胶漆）。 7.按现场实际尺寸地面完成面面积控制在 24m ² 。	平方米	18
	5	强电	1.16JDG 镀锌钢穿线管。 2.国标 2.5\4 ² BV 线。	平方米	107
	6	强弱电	敷设六类网线。	平方米	107
2.9.3.2 措施	1	垃圾清运	人工、车辆。	项	1
	2	材料运输	人工、车辆。	项	1
	3	日常卫生及成品保护	人工及材料。	平方米	107
	4	完工保洁	人工。	平方米	107

★清单中的基础工程量作为供应商响应报价的参考值，实际工程量需供应商现场踏勘测量，若供应商现场踏勘测量的工程量与基础工程量有较大出入（超过基础工程量±10%），则需供应商在响应文件中附上自行现场勘察测量出的工程量的详细解释说明。（格式自拟并加盖供应商公章）

★2.10 供应商在响应文件商务文件中须按照下列各表给出的主材种类标明所投产品或主材的生产厂家（或产地）、品牌、规格型号、单价、计量单位，否则为无效响应。

序号	主要设备及材料		生产厂家（或产地）	品牌	规格型号	单价	计量单位	备注
1	室内全彩屏							
2	全热交换器							
3	环境控制系统	数字调光驱动器（恒流）						
		数字可调色温调光驱动器（恒压）						

采购人允许偏离范围或者幅度如下：

序号	技术指标	允许偏离范围或者幅度	备注
1	/	/	/
2	/	/	/
.....	/	/	/

3.商务条件

★◆3.1 服务期限:合同签订后, 接到采购人进场通知之日起 50 日历天内完成项目全部工作内容。

3.2 服务地点:采购人指定地点。

3.3 付款方式:

合同签订生效后, 按合同金额的 30%支付预付款; 室内全彩屏安装完成后付至合同金额的 87%; 项目全部工作内容服务完成并验收合格后, 成交供应商向采购人提供合同金额 5%的第三方保函作为履约保证金(履约保证金须以金融机构、担保机构出具的履约保函等非现金形式提交), 采购人付至合同金额的 100%。

3.4 质量要求: 一次性验收合格。

3.5 安全要求: 应符合国家有关规范或管理规定。

★3.6 质量保证期: 本项目整体设备质保期为自验收合格之日起 1 年, 项目工程部分整体质量保证期为两年, 防水部分为五年, 且应符合国家《建设工程质量管理条例》规定。国家主管部门或者行业标准对产品本身有更高要求的, 从其规定并在合同中约定, 供应商亦可提报更长的服务质量保证期。

3.7 服务成果验收

3.7.1 服务期满或完成服务成果后, 采购人应对服务的成果进行详细而全面的检验。采购人有权根据检验结果要求成交供应商立即更换或者提出索赔要求。检验合格后, 由采购人组成的验收小组签署验收报告, 作为付款凭据之一。

3.7.2 成交供应商所供服务成果及与之配套项目等不符合合同约定标准, 采购人有权拒收。

3.8 服务保障

按照规定时间内完成服务, 服务期限内对不合格的服务成果予以纠正直至达到采购人验收标准。

3.9 服务响应

成交供应商应提供及时周到的服务。如遇紧急情况, 第一时间做出明确响应和安排。

3.10 改造服务保障:

3.10.1 工程临时设施由成交供应商负责。

3.10.2 本次采购成交供应商根据采购人实际需求, 提供方案设计与具体改造服务。

成交供应商须在中标后按照采购人的改造需求提供完整的改造方案、设计方案，经采购人审核批准后按照采购人要求的计划工期完成改造。

3.10.3 成交供应商在施工现场周围，安设一切必要的标志牌、防护栏等确保施工安全。对施工现场人员、公众及其他财产的安全事故和由此引起的纠纷全部由成交供应商负责；

3.10.4 成交供应商在施工中应采取措施保护沿线和附近的建筑物、地上、地下的管线设施等免遭破坏。

3.10.5 成交供应商应遵守国家、青岛市现有有关技术安全、卫生等规定；在备料、施工及生活中控制污染，废弃物运输及处置由中标方自行负责，费用在报价中综合考虑；

3.10.6 若成交供应商在签约后迟迟不能开工或进度严重滞后，采购人有权中止合同并对工程指定其它成交供应商；

3.10.7 由于采购人的原因或不可避免的自然灾害引起的工期延期，经采购人批准后，工期顺延；

3.10.8 由于自然灾害造成的损失另行协商解决；

3.10.9 成交供应商所有的施工方法及工艺应符合先行标准和规范的规定，并满足监理的要求；

3.10.10 成交供应商在申请竣工验收前，应按照采购人和监理单位的要求编制竣工文件，经监理单位审查同意并上报采购人后，方能进行竣工验收。

3.10.11 成交供应商必须负责协调好施工现场周围的关系，若因成交供应商协调不力导致工期延误或不能正常开工，成交供应商将承担一切责任，并按合同条款约定接受处罚。

3.10.12 成交供应商必须做到安全生产、文明施工，严格按照青岛市建委有关规定执行。施工过程中如发生安全事故，全部责任由成交供应商承担，由此造成的工期延误、预算追加由成交供应商承担，采购人有追溯处罚的权利。

3.10.13 中标后，由成交供应商自行协调施工现场周边关系，如因施工车辆、机械等震动，造成周边房屋、桥梁损坏，由成交供应商自行协调解决。为保证工程按期完成，由此发生的协调费用包含在成交供应商所投报价中，采购人不再另行支付。如因周边关系影响致使工程不能按期开工或者不能正常施工，采购人有权取消其承包资格，从中标候选人中另行选择施工队伍。

3.10.14 成交供应商应负责施工场地内部的水、电等施工管、线的铺、架设及其费用，各施工区和生活区供电负荷要求满足施工高峰期用电负荷要求，并按供电部门规定向采购人交纳电费。成交供应商负责提供本工程施工和生活用水，水质符合《混凝土拌和用水标准》JGJ63-89 的规定，成交供应商负责设计、施工、采购、安装、管理和维修施工

区和生活区的供水系统，包括修建为保证正常供水的引水、储水、水处理和保证正常施工的抽排水设施等。各施工区和生活区供水量要求满足施工高峰期用水量要求。

3.10.15 成交供应商必须提供施工便道。

3.10.16 成交供应商在施工过程中产生的建筑垃圾，必须按采购人指定的堆放点堆放，且清运必须及时。

3.10.17 成交供应商须积极做好与其他分包单位协调工作，配合施工，如存在管线预埋进度滞后，安装位置矛盾等问题，须协调解决后，方能施工。若因成交供应商擅自施工导致的一切损失皆由成交供应商承担。

3.10.18 成交供应商在组织施工过程中，必须做好已完成其他分包工程的成品保护工作，做到文明施工。若因成交供应商自身原因造成本工程或其他任何分包工程，以及材料、设备、临时工程的破坏，成交供应商均应自费弥补上述损坏、损失或损伤。

3.10.19 项目管理人员每日签到施工人数，每日上报施工人员名单进行考核。

3.10.20 在施工开始前，保护好楼内各类设施设备（如空调等），不能移除的要做好防护措施，选用优质塑料薄膜等，进行满包式保护。竣工后恢复，如有损坏由成交供应商赔偿。

3.10.21 成交供应商必须加强施工现场的管理，施工期间现场必须架设围栏，并由专人负责，严格隔离施工区，不准学生进入施工现场，加强安全责任意识，施工期间发生的一切安全事故均由成交供应商负责。

3.10.22 成交供应商须做到文明施工，搞好施工现场的卫生管理，施工材料由采购人指定地点堆放整齐。施工人员不得随便进入其他区域，不得把外来人员带入工地，遵守采购人单位的有关规章制度，不得影响采购人工作的正常秩序，否则采购人有权停止其施工。

3.10.23 对采购人单位内已铺设好的绿地、路面等环境，施工期间要注意保护，如有损坏，由成交供应商负责免费维修，恢复原样。

3.10.24 施工期间如需要搬、移动采购人物品，需征得采购人同意，并按照采购人的要求，妥善保管保护，施工完毕恢复原样。如有损坏或丢失，由成交供应商照价赔偿。

3.11 磋商小组根据与供应商谈判情况可能实质性变动的技术、服务要求以及合同草案条款内容：

☐ 无

☒ 有，采购需求中带“◆”标注的为磋商过程中可能实质性变动的内容。

注：上述要求以及标注中：

带“★”条款为实质性条款，供应商必须按照磋商文件的要求做出实质性响应。

带“◆”标注的为可能实质性变动的技术、服务要求以及合同草案条款内容。

带“■”项为重要技术指标，任何“■”项的负偏离将导致技术扣分。

第五章 评审办法(综合评分法)

1.相关要求

1.1 技术汇总得分的计算方法：磋商小组成员技术评分的算术平均值。

1.2“同类项目”是指供应商承揽的会议办公智能集成项目，并且签订合同一方必须是参与响应的供应商。

1.3 执行国家统一定价标准和采用固定价格采购的项目，其价格不列为评审因素。

1.4 依据《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）文件规定，残疾人福利性单位参加磋商报价的须提供本单位的服务及《残疾人福利性单位声明函》（见“第十章响应文件格式”）并对声明函的真实性负责；残疾人福利性单位参加磋商报价的视同小型、微型企业，按照本磋商文件小型、微型企业的相关价格扣除标准执行。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

1.4.1 享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

（1）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；

（2）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

（3）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

（4）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

（5）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），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）。

1.4.2 前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1 至 8 级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的雇员人数。

1.4.3 符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》（见“第十章响应文件格式”），并对声明的真实性负责。

1.4.4 中标、成交供应商为残疾人福利性单位的，采购代理机构应当随中标、成交结

果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

1.4.5 供应商提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

1.5 面向中小企业预留情况详见供应商须知前附表。

1.5.1 依据财政部、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）规定，中型、小型和微型企业参加政府采购活动的须提供《中小企业声明函》（见“第十章响应文件格式”），否则不得享受相关中小企业扶持政策；

1.5.2 企业划型标准按照《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）规定执行。

1.5.3 供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的中小企业扶持政策：

（一）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；

（二）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

（三）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

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。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

1.6 评分得分非整数的保留小数点后两位（小数点后第三位数四舍五入）。

1.7 在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、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。监狱企业应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局或新疆生产建设兵团出具的属于监狱企业的证明文件，且对上述材料的真实性负责，否则不给予价格扣除。监狱企业属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

1.8 本项目为专门面向中小微企业采购，不再执行价格扣除的优惠政策。

2.评分标准

2.1 评分因素以及分值

评分因素	商务部分	技术部分	总分
分值比重	31分	69分	100分

2.2 商务部分

评分因素	分数	评分标准
响应报价	22分	<p>评审基准价=所有有效响应报价(或最终价格)中的最低响应报价。</p> <p>报价得分=评审基准价÷(响应报价或者最终价格)×满分</p>
企业业绩	6分	<p>自2020年1月1日以来已承揽的会议办公智能集成项目，每份得2分，满分6分。</p> <p>须提供项目合同原件或复印件并加盖供应商公章，同类项目认定时间以合同签订时间为准。</p>
人员配备	3分	<p>1.项目团队人员配备合理且满足采购文件要求的，得1分；</p> <p>2.项目团队中（除项目经理外）其他成员每增加一名贰级及以上注册建造师或工程类中级（含）及以上职称的加1分。最高得2分；</p> <p>响应时需提供人员证书及供应商为持证人员缴纳的社保证明材料（常驻地行政主管部门出具的或社保网站打印的）原件或复印件加盖供应商公章，未提供或提供不全的不得分。</p>

2.3 技术部分

评分因素	分数	评分标准
响应情况	基本分	37分
	正偏离	10分
	负偏离	0分
		<p>全部满足实质性条款要求的得37分；实质性条款有1项不满足的，为无效响应。</p> <p>每出现1条正偏离，加1分，最高加10分。</p> <p>“■”项为重要技术指标，每负偏离一项扣3分；除“★”和“■”项以外的为一般技术指标，每负偏离一项扣1分，扣完基本分为止。</p>

主要设备及材料	10分	<p>供应商拟投入本项目所用的主要设备及材料:</p> <p>1.环境控制系统主要设备（数字调光驱动器（恒流）、数字可调色调光驱动器（恒压））符合国家要求、有产品合格证或3C认证材料，得2分；符合国家要求、有产品合格证或3C认证材料、有检测报告证明材料的，得4分。</p> <p>2.室内全彩屏采用ASIC专用集成电路系统方案，要求无发送卡和接收卡，可靠性更强。供应商响应时提供经中国合格评定国家认可委员会或中国计量认证认可的第三方检测机构出具的检测报告，得2分。</p> <p>3.LED显示屏防蓝光抗疲劳，蓝光辐射功率$\leq 0.013\text{W}/\text{m}^2\cdot\text{sr}\cdot\text{nm}$。供应商响应时提供经中国合格评定国家认可委员会或中国计量认证认可的第三方检测机构出具的检测报告，得2分。</p> <p>4.新风系统主要设备（全热交换器）符合国家要求、有产品合格证或3C认证材料的，得1分；符合国家要求、有产品合格证或3C认证材料、有检测报告证明材料的，得2分。</p> <p>上述内容未按要求提供材料或提供不全的不得分。</p>
施工工艺	6分	<p>新风系统安装方案设计合理，符合现场安装条件，具备可操作性，得6分；新风系统安装方案设计比较合理，基本符合现场安装条件，具备可操作性，得3分；新风系统安装方案设计不合理，不符合现场安装条件，不具备可操作性或者无响应方案，得0分。</p>
质量保证期	6分	<p>1.室内全彩屏在满足招标文件质保期的基础上，质保期增加一年的得1分，质保期增加二年及以上的得2分；</p> <p>2.全热交换器在满足招标文件质保期的基础上，质保期增加一年的得1分，质保期增加二年及以上的得2分；</p> <p>3.环境控制系统主要设备（数字调光驱动器（恒流）、数字可调色调光驱动器（恒压））在满足招标文件质保期的基础上，质保期增加一年的得1分，质保期增加二年及以上的得2分；</p> <p>供应商须提供以上设备制造商出具的的质保期承诺书并加盖制造商公章，否则不得分。</p>

3.政策加分以及计算方法

3.1 说明:

3.1.1 供应商所提供的材料或者填写的内容必须真实、可靠，如有虚假或隐瞒，一经查实将导致响应被拒绝，并参照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款“提供虚假材料谋取中标、成交的”进行处罚，给采购人造成损失的应承担赔偿责任。

3.2 小微企业价格扣除优惠标准详见供应商须知前附表。本项目专门面向小微企业采购，不再执行价格扣除的优惠政策。

第六章 供应商须知

1.采购参照依据以及原则

- 1.1 《中华人民共和国政府采购法》；
- 1.2 《中华人民共和国招标投标法》；
- 1.3 《中华人民共和国招标投标法实施条例》；
- 1.4 《中华人民共和国政府采购法实施条例》；
- 1.5 《中华人民共和国民法典》
- 1.6 《政府采购非招标采购方式管理办法》；
- 1.7 《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》；
- 1.8《财政部关于政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法有关问题的补充通知》；
- 1.9 《政府采购质疑和投诉办法》；
- 1.10 《山东省政府采购管理办法》；
- 1.11 其他有关法律、行政法规以及省市规范性文件规定。

2.合格的供应商

- 2.1 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件；
 - 2.2 符合本磋商文件规定的资格要求，且按照要求提供相关证明材料；
 - 2.3 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动；
 - 2.4 除采购人拟采购进口产品通过财政部门审核外，供应商不得提供直接进口或者委托进口产品（包括已进入中国境内的进口产品）。
 - 2.5 为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本项目的采购活动。
 - 2.6 采购代理机构及其分支机构不得在所代理的采购项目中响应或者代理响应，不得为所代理的采购项目的供应商参加本项目提供响应咨询。
 - 2.7 供应商提供的证明材料内容必须真实可靠。
- 符合上述条件的供应商即为合格供应商，具有参与采购响应的资格。

3.保密

参与竞争性磋商活动的当事人应对磋商文件和响应文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

4.语言文字、计量单位、时间单位、报价有效期以及参与采购活动费用

4.1 语言文字

除专用术语外，与竞争性磋商活动有关的语言均使用简体中文。必要时专用术语应附有中文注释。如供应商提交的支持文件和印刷的文献使用另一种语言，应附有相应内容的中文翻译本，在解释响应文件时以中文翻译本为准。

4.2 计量单位

除磋商文件另有规定外，计量均应采用中华人民共和国法定计量单位；所有报价一律使用人民币，货币单位为“元”。

4.3 时间单位

除磋商文件中另有规定外，磋商文件所使用的时间单位“天”、“日”均指日历天，时、分均为北京时间。

4.4 报价有效期

4.4.1 在供应商须知前附表规定的报价有效期内，响应文件以及其补充、承诺等部分均保持有效。

4.4.2 在磋商文件规定的响应文件有效期满之前，如果出现特殊情况，采购人或者采购代理机构可在报价有效期内要求供应商延长有效期，要求与答复均以书面通知为准并作为磋商文件和响应文件的组成部分；供应商可以拒绝上述要求，拒绝延长响应文件有效期的，其报价失效；同意上述要求的，既不能要求也不允许其修改响应文件。

4.5 参与采购活动费用

供应商应自行承担其准备和参加采购活动发生的所有费用。

5.踏勘现场

5.1 供应商须知前附表规定组织踏勘现场的，采购人必须按照规定时间、地点组织供应商踏勘项目现场，以便供应商获取有关编制响应文件和签署合同所涉及现场的资料。供应商承担踏勘现场所发生的自身费用。

5.2 采购人向供应商提供的有关现场的资料和数据，是采购人现有的能使供应商利用的资料，采购人对供应商由此而做出的推论、理解和结论不负责任。

5.3 供应商经过采购人允许，可以进入项目现场踏勘，但不得因此使采购人承担有关责任和蒙受损失。除采购人原因外，供应商应对踏勘现场而造成的死亡、人身伤害、财产损失、损害以及其它任何损失、损害和引起的费用和开支承担责任。

6.询问

6.1 供应商对竞争性磋商活动事项有疑问的，可以向采购代理机构提出询问；采购代理机构应当及时作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

6.2 询问及答复应当采取书面形式。

7.偏离

采购人允许响应文件偏离磋商文件某些非实质性要求的，偏离应当符合磋商文件规定的偏离范围和幅度。

8.履约担保

8.1 在签订合同前，成交供应商应按照有关规定或者事先经过采购人书面认可的履约担保要求向采购人提交履约担保。除另有规定外，履约担保金额不超过成交合同金额的 10%。

8.2 成交供应商未按照要求提交履约担保的，视为放弃成交资格，给采购人造成的损失，成交供应商应当对予以赔偿。

9.采购代理服务费

采购代理服务费详见供应商须知前附表。

10.磋商文件

10.1 磋商文件的组成

10.1.1 磋商文件是用以阐明所需服务、磋商程序和合同格式的规范性文件。磋商文件主要由以下部分组成：

- (1) 竞争性磋商公告；
- (2) 供应商须知前附表；
- (3) 供应商应当提交的资格、资信等证明文件；
- (4) 采购需求；
- (5) 评审办法；
- (6) 供应商须知；
- (7) 开启响应文件、磋商、成交；
- (8) 纪律要求；
- (9) 签订合同、合同主要条款；

(10) 响应文件格式；

(11) 供应商须知前附表规定的其他材料。

10.1.2 根据本章第 10.2 款对磋商文件所作的澄清和修改，构成磋商文件的组成部分。

10.1.3 除非有特殊要求，磋商文件不单独提供项目所在地的自然环境、气候条件、公用设施等情况，供应商被视为熟悉上述与履行合同有关的一切情况。

10.2 磋商文件的澄清和修改

10.2.1 采购人对已发出的磋商文件进行必要澄清或者修改影响供应商文件编制的，应当在磋商文件要求提交首次响应文件截止之日 3 个工作日前，在中国政府采购网上发布更正公告，通知所有磋商文件收受人，但不指明澄清问题的来源。不足 3 个工作日的，采购人应当顺延提交首次响应文件截止之日，具体时间将在更正公告中予以明确。

10.2.2 供应商应仔细检查磋商文件是否齐全。如有残缺、遗漏或者不清楚的，应在供应商须知前附表规定的时间前，以加盖供应商单位公章的书面文件提出，采用信函、传真或者直接送达的形式通知采购代理机构，同时将电子版文件以电子邮件的形式发送至采购代理机构的电子信箱，否则，由此引起的损失由供应商自负。同时，供应商有义务对磋商文件的准确性进行复核，如发现有任何错误（打印的错误、逻辑的错误）或者前后矛盾的，应在规定提交答疑的时间内提交给采购人或采购代理机构，否则，供应商应无条件接受磋商文件所有条款。

10.2.3 磋商文件的澄清或者修改文件在中国政府采购网上发布公告，方可作为磋商文件组成部分并具有法律效力，任何口头答复、通知无效。磋商文件的澄清或者修改在同一内容的表述上不一致时，以最后发出的公告为准。

10.2.4 供应商认为磋商文件存在歧视性条款或者不合理要求等需要澄清的，应在规定时间内一次性全部提出。在规定时间内未一次性提出或者对已澄清的条款再提异议者，即视为同意和接受相关条款。

10.2.5 从更正公告发布时间开始，供应商应在供应商须知前附表规定的时间内从中国政府采购网上下载或者从网上直接打印公告，加盖供应商单位公章以及确认日期，采用信函、传真或者直接送达的形式通知采购代理机构。否则，即视为同意和接受该公告内容。磋商文件的澄清或者修改在同一内容的表述上不一致时，以最后发出的公告为准。

10.3 延长报价截止时间和开启响应文件时间

采购人可以视采购具体情况，延长报价截止时间和开启响应文件时间，但至少应当在磋商文件要求提交首次响应文件的截止时间 3 个工作日前，在中国政府采购网上发布

更正公告，通知所有磋商文件收受人。

11.响应文件的组成

11.1 供应商应按照磋商文件的要求以及格式编制响应文件，并保证其真实性、准确性以及完整性，并按照磋商文件要求提交全部资料并做出实质性响应。

11.2 响应文件由商务文件、技术文件组成：

11.3 商务文件（商务文件包括但不限于以下内容）

11.3.1 报价函；

11.3.2 法定代表人身份证明

11.3.3 法定代表人授权委托书

11.3.4 声明函；

11.3.5 响应报价：

（1）报价一览表。报价项不得空缺、删除或修改，也不可用“.....”“--”“免费”“无”及“已包含在总价中”等表示。

（2）分项报价明细表。各分项报价小计名称应当与《报价一览表》中费用名称、金额对应，供应商应当对分项报价明细表中各分项逐一报价，无此项报价的不得删除、修改报价项，可用阿拉伯数字“0.00”表示，供应商认为《分项报价明细表》有漏项的，可以增加分项报价。

（3）报价需要说明的其他文件、材料。供应商认为需要对《报价一览表》、《分项报价明细表》中有关报价进一步说明或者证明其报价的文件和材料等。

11.3.6 采购诚信承诺书；

11.3.7 供应商需提交的资格资信等证明文件复印件（磋商文件第三章“供应商应当提交的资格资信等证明文件”）；

11.3.8 供应商情况介绍；

11.3.9 项目经理未在其他在建项目中任职承诺书

11.3.10 供应商同类项目实施情况一览表；

11.3.11 类似成功案例业绩证明；

11.3.12 供应商荣誉（获奖）情况一览表；（若有）

11.3.13 供应商荣誉（获奖）证明材料；（若有）

11.3.14 商务响应表；

11.3.15本项目材料和工程设备选型偏离表；

11.3.16主要设备和材料明细表；

11.3.17中小企业声明函；

11.3.18残疾人福利性单位声明函（若有）；

11.3.19监狱企业的证明（若有）；

11.3.10磋商文件其它规定或者供应商认为应介绍或者提交的资料、文件和说明（若有）。

以上未提供参考格式的，格式自拟。

11.4 技术文件（技术文件包含但不限于以下内容）

11.4.1对本项目服务总体要求的理解；

11.4.2服务方案；

11.4.3服务定位；

11.4.4服务响应表；

11.4.5项目实施人员（主要从业人员以及其技术资格）一览表；

11.4.6服务保障措施；

11.4.7应急保障措施；

11.4.8磋商文件要求或者供应商认为其它应介绍或者提交的资料 and 文件。

以上未提供格式的，格式自拟。

11.5 资格、资信等证明文件及电子版响应文件

11.5.1 资格、资信等证明文件详见磋商文件第三章“供应商应当提交的资格、资信等证明文件”的要求。

11.5.2 电子版响应文件内容为技术文件、商务文件要求的内容。

11.5.3 电子版响应文件作为响应文件的一部分，均不退回。

12. 响应报价

12.1 响应报价的范围：见供应商须知前附表。

12.2 供应商应对所投包中的货物进行报价，对每一包货物的报价必须全部报齐。

12.3 响应报价的次数：见供应商须知前附表。

12.4 供应商不得以任何方式或者方法提供报价以外的任何附赠条款。

12.5 供应商应按照磋商文件中要求的内容填写报价，并由法定代表人或者被授权代表签署。

12.6 供应商须按照附件格式表中的各单项明细逐项填写，以方便磋商小组对各响应

文件进行比较。

12.7 响应文件报价出现前后不一致的，除磋商文件另有规定外，按照下列规定修正：

（一）响应文件中开标一览表（报价表）内容与响应文件中相应内容不一致的，以报价一览表（报价表）为准；

（二）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（三）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以报价一览表的总价为准，并修改单价；

（四）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经供应商确认后产生约束力，供应商不确认的，其响应无效。

12.8 唱标时，采购代理机构只对按照磋商文件要求编制的响应报价进行唱标。

12.9 供应商的成交价格在合同执行中是固定不变的，不得以任何理由予以变更，不得出现任何包含价格调整的要求。

12.10 采购人不接受未经中国海关报验放进入中国境内且产自关境外的货物报价。

12.11 供应商须知前附表未规定可以采购进口产品的，不允许进口产品参加响应。

13. 响应文件编制要求

13.1 响应文件应按所投包分别进行编制。

13.2 响应文件编制装订：见供应商须知前附表。

13.3 响应文件签署和盖章：见供应商须知前附表。

13.4 供应商可对提供服务的现场以及其范围环境进行考察，以获取有关编制响应文件和签署实施合同所需的各项资料，供应商应承担现场考察的费用、责任和风险。

13.5 供应商编制响应文件时，应当如实在服务响应表和资信以及商务响应表中填写响应情况。

13.6 响应文件份数及要求：见供应商须知前附表。

14. 响应文件的密封和标记

见供应商须知前附表。

15. 响应文件的递交

15.1 供应商应在报价截止时间前递交响应文件。

15.2 供应商递交响应文件的时间、地点和要求：见供应商须知前附表。

15.3 供应商有下列情况之一,采购人或者采购代理机构应当拒绝接收供应商的响应文件:

15.3.1 逾期送达的或者未送达指定地点的。

15.3.2 响应文件未按磋商文件要求密封的。

15.3.3 递交响应文件时法定代表人未出示法定代表人身份证明原件和身份证原件的;被授权代表未出示授权委托书原件和身份证原件的。

15.4 除供应商须知前附表另有规定外,不论采购过程和结果如何,供应商的响应文件均不退还。

16.响应文件的修改与撤回

16.1 供应商在磋商文件要求提交响应文件截止时间前,可以补充、修改、替代或者撤回已提交的响应文件,并书面形式通知采购人或者采购代理机构。补充、修改的内容为响应文件的组成部分。

16.2 供应商对响应文件的补充、修改,应按照本磋商文件有关规定进行编制、密封、标记、盖章和递交,并在响应文件密封袋上,清楚标明“修改响应文件”或者“撤回报价”字样。

16.3 在提交响应文件截止时间后到磋商文件规定的报价有效期终止之前,在磋商文件没有变动的情况下,供应商不得补充、修改、替代或者撤回其响应文件。

17.磋商保证金

17.1 磋商保证金的交纳

17.1.1 磋商保证金的交纳金额和形式:见供应商须知前附表。

17.1.2 磋商保证金以到账时间为准。

17.1.3 供应商为联合体的,联合体牵头人交纳的保证金对联合体各方均具有约束力。

17.2 磋商保证金的退还

17.2.1 供应商在磋商文件要求提交响应文件截止时间前书面要求撤回响应文件的,采购人或者采购代理机构自收到供应商书面撤回文件之日起5日内退还已收取的磋商保证金。

17.2.2 采购代理机构在成交通知发出后5个工作日内退还未成交供应商的磋商保证金,成交供应商应在采购合同签订后将合同盖章版扫描件发至采购代理机构邮箱(jiaxinzhaobiao@163.com)并电话通知采购代理机构项目联系人,采购代理机构在采购

合同签订后的5个工作日内退还磋商保证金(因成交供应商原因造成的保证金退还逾期,责任由成交供应商自行承担)。

17.3 磋商保证金的不予退还

17.3.1 供应商有下列情形之一的,磋商保证金将不予退还:

- (1) 提供的有关资料不真实或者提供虚假材料的;
- (2) 供应商在提交响应文件截止时间后撤回全部或者部分响应文件的;
- (3) 损害采购人或者采购代理机构合法权益的;
- (4) 供应商向采购代理机构、采购人、专家提供不正当利益的;
- (5) 经磋商小组认定有故意哄抬响应报价、串标或者其它违法行为的;
- (6) 成交供应商未按照磋商文件规定签订合同或者未按照磋商文件规定提供履约保证金的;
- (7) 法律、行政法规以及有关规定的其它情形。

18. 质疑

18.1 参加本次政府采购活动的供应商认为磋商文件、采购过程和成交结果使自己的权益受到损害的,可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内,以书面形式向采购人或者采购代理机构提出质疑。潜在供应商已依法获取其可质疑的磋商文件的,可以依法对该文件提出质疑。

18.2 供应商应知其权益受到损害之日,是指:

- (一) 对可以质疑的磋商文件提出质疑的,为收到磋商文件之日或者磋商文件公告期限届满之日;
- (二) 对采购过程提出质疑的,为各采购程序环节结束之日;
- (三) 对成交结果提出质疑的,为成交结果公告期限届满之日。

18.3 供应商应当在法定质疑期内一次性提出针对本项目同一采购程序环节的质疑。

18.4 质疑函内容应包括以下主要内容:

- (一) 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话;
- (二) 质疑项目的名称、编号;
- (三) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求;
- (四) 事实依据;
- (五) 必要的法律依据;
- (六) 提出质疑的日期。

供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。否则采购人或者采购代理机构不予受理。

18.5 代理人提出质疑的，应当提交供应商签署的授权委托书。其授权委托书应当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。供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。

18.6 采购人或者采购代理机构在收到质疑函后 7 个工作日内做出答复，并通过本项目磋商公告页面以电子文档形式通知质疑供应商和其他有关供应商，但答复不得涉及商业秘密。

18.7 政府采购供应商质疑函范本可从中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）下载专区下载。

19.投诉

19.1 参照《中华人民共和国政府采购法》、财政部《政府采购质疑和投诉办法》（第 94 号令）以及相关的法律、法规及规定，质疑人对采购人、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做出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向同级监管部门提起投诉。供应商投诉按照采购人所属预算级次，由本级财政部门处理。

19.2 投诉人提起投诉应符合下列条件：

- （一）提起投诉前已依法进行质疑；
- （二）投诉书内容符合财政部《政府采购质疑和投诉办法》（第 94 号令）的规定；
- （三）在投诉有效期限内提起投诉；
- （四）同一投诉事项未经财政部门投诉处理；
- （五）财政部规定的其他条件。

供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围，但基于质疑答复内容提出的投诉事项除外。以联合体形式参加政府采购活动的，其投诉应当由组成联合体的所有供应商共同提出。

19.3 投诉人投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉采购人、采购代理机构和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书的副本。

19.4 投诉书应当包括以下主要内容：

- （一）投诉人和被投诉人的姓名或者名称、通讯地址、邮编、联系人及联系电话；
- （二）质疑和质疑答复情况说明及相关证明材料；
- （三）具体、明确的投诉事项和与投诉事项相关的投诉请求；
- （四）事实依据；
- （五）法律依据；
- （六）提起投诉的日期。

投诉人为自然人的，应当由本人签字；投诉人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

19.5 代理人提出投诉的，应当提交供应商签署的授权委托书。其授权委托书应当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。供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。

19.6 投诉人在全国范围 12 个月内三次以上投诉查无实据的，由财政部门列入不良行为记录名单。投诉人有下列行为之一的，属于虚假、恶意投诉，由财政部门列入不良行为记录名单，禁止其 1 至 3 年内参加政府采购活动：

- （一）捏造事实；
- （二）提供虚假材料；
- （三）以非法手段取得证明材料。证据来源的合法性存在明显疑问，投诉人无法证明其取得方式合法的，视为以非法手段取得证明材料。

20.其他需补充的内容

其他需补充的内容：见供应商须知前附表。

第七章 开启响应文件、磋商、成交

1. 开启响应文件程序

- 1.1 宣布开启响应文件纪律；
- 1.2 宣布主持人、唱标人、记录人等有关人员姓名；
- 1.3 公布在报价截止时间前递交响应文件的供应商名称及签到顺序；
- 1.4 供应商相互检查响应文件密封情况，并签字确认；
- 1.5 开启响应文件，按照签到顺序公布供应商名称、报价等内容，并记录在案；
- 1.6 供应商法定代表人（或者被授权代表）、采购人代表、记录人等有关人员在开标记录上签字确认；
- 1.7 开启响应文件结束。

2. 开启响应文件

2.1 开启响应文件应当在磋商文件确定的提交响应文件截止时间的同一时间公开进行；磋商地点应当为磋商文件中预先确定的地点。邀请供应商法定代表人或者被授权代表参加，参加磋商会议的代表应签名报到。递交响应文件时：法定代表人出示法定代表人身份证明原件和身份证原件、被授权代表出示授权委托书原件和身份证原件以证明其出席。否则，代理机构对递交的响应文件将不予接收。

2.2 检查响应文件密封情况，由供应商法定代表人或者被授权代表互相检查各供应商响应文件的密封情况，也可以由采购人或者采购代理机构委托的公证机构检查并公证，并请各供应商法定代表人或者被授权代表签字确认。供应商法定代表人或者被授权代表认为某个或者某些供应商的响应文件密封不符合规定的，应当面提出，采购代理机构现场记录，相关各方供应商法定代表人或者被授权代表签字确认无异议后，由采购代理机构工作人员当众拆封，开启符合密封规定的响应文件。

若相关各方供应商法定代表人或者被授权代表签字确认有异议的，报现场监督人员和磋商小组处理，在处理决定未作出之前有异议各方的响应文件均不得开启；处理决定认为响应文件符合或者不符合规定的，各方均应签字确认，拒绝签字的不影响处理决定的执行；处理决定认为响应文件不符合规定的，按照响应无效处理。处理决定公布后，由采购代理机构工作人员当众拆封，开启符合密封规定的响应文件。

按照上述规定开启响应文件后，供应商再对响应文件的密封情况提出异议的，采购

人或者采购代理机构不予受理。

2.3 由采购代理机构工作人员唱标。

唱标人当众宣读供应商名称、响应报价、磋商文件允许提供的备选报价方案和响应文件的其他主要内容，并不得拒绝任何符合要求的响应报价。供应商若有报价和优惠未被唱出，应在开标时及时声明或者提出，否则采购代理机构对此不承担任何责任。

2.4 开启响应文件和唱价由采购代理机构指定专人负责，开启响应文件记录由供应商法定代表人或者被授权代表、采购人代表、记录人等有关人员签字确认，采购代理机构负责存档备查。

2.5 供应商代表对开启响应文件过程和开启响应文件记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对供应商代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。供应商未参加开启响应文件的，视同认可开启响应文件结果。

2.6 供应商不足 3 家的，不得开启响应文件，市场竞争不充分的科研项目、以及需要扶持的科技成果转化项目和政府购买服务项目（含政府和社会资本合作项目）等特殊规定情况除外。

3.磋商小组

3.1 磋商小组的组成

采购人参照《中华人民共和国政府采购法》以及有关规定组建磋商小组。磋商由依法组建的磋商小组负责。磋商小组由采购人代表和评审专家共同组成，成员人数为三人以及以上单数，其中采购人代表只限一人，技术、经济等方面的评审专家不得少于成员总数的三分之二。

3.2 评审专家的抽取

3.2.1 采用随机抽取方式从依法设立的专家库中确定磋商小组成员。任何单位和个人都不得指定评审专家或干预评审专家的抽取工作。

3.2.2 参加评审专家抽取的有关人员对被抽取的专家的姓名、单位和联系方式等内容负有保密的义务。磋商小组成员的名单在评审结果确定前必须严格保密。

3.3 磋商小组成员不得参加与自己有利害关系的评审活动，与自己有利害关系的应当回避，已经进入的必须更换。

3.4 磋商小组负责对各响应文件进行评审、比较、评定，并按本磋商文件的规定确

定成交供应商或者推荐成交候选人。

3.5 磋商小组具有依据磋商文件进行独立评审的权力，且不受外界任何因素的干扰。磋商小组成员必须独立、负责地提出评审意见，并对自己的评审意见承担责任。对评审结果有不同意见的磋商小组成员应当以书面形式说明其不同意见和理由，评审报告应当注明不同意见。评审委员会成员拒绝评审或者拒绝在评审报告上签字并且又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意评审结果。

3.6 磋商小组的职责：

3.6.1 审查响应文件是否符合磋商文件要求，进行资格性审查和符合性审查，并做出评价；

3.6.2 要求供应商对响应文件有关事项做出解释或者澄清；

3.6.3 推荐成交候选人名单，或者受采购人委托按照事先确定的办法直接确定成交供应商；

3.6.4 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告非法干预评审工作的行为。

3.6.5 对围、串标等违法违规行为作出认定。

3.7 磋商小组的义务：

3.7.1 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责；

3.7.2 提出真实、可靠的评审意见；

3.7.3 严格遵守评审纪律，不得向外界泄露评审情况；

3.7.4 发现供应商在竞争性磋商活动中有不正当竞争或者恶意串通等违规行为，应及时向监督部门报告并加以制止；

3.7.5 按照磋商文件规定的评审方法和评审标准进行评审，对评审意见承担个人责任；

3.7.6 编写评审报告；

3.7.7 配合采购人或者采购代理机构答复供应商提出的质疑；

3.7.8 对评审过程和结果，以及采购人、供应商的商业秘密保密；

3.7.9 配合监管部门处理投诉；

3.8 磋商小组成员有下列情形之一的，应当回避：

3.8.1 供应商或者供应商主要负责人的近亲属；

3.8.2 项目主管部门或者行政监督部门的人员；

3.8.3 与供应商有经济利益关系；

3.8.4 曾因在采购、评审以及其他与政府采购有关系活动中从事违法行为而受到行政

处罚或者刑事处罚的；

3.8.5 与供应商有其他利害关系。

4.评审程序

4.1 宣布评审纪律以及回避提示；

4.2 组织推荐磋商小组组长；

4.3 资格性审查；

4.4 符合性审查；

4.5 技术评审

4.6 澄清有关问题；

4.7 磋商；

4.8 供应商提交最后报价；

4.9 磋商小组进行综合评价；

4.10 确定成交供应商或者推荐成交候选人名单；

4.11 编写评审报告；

4.12 宣布评审结果。

5.评审

5.1 资格性审查

5.1.1 磋商小组依据法律法规和磋商文件的规定,对响应文件中的资格证明材料等进行审查。

5.1.2 采购人、采购代理机构通过“信用中国”(www.creditchina.gov.cn)、“中国政府采购网”(www.ccgp.gov.cn)、“信用山东”(<http://credit.shandong.gov.cn/>)及“信用青岛”(<http://www.qingdao.gov.cn/credit/>)查询供应商信用记录,查询时要将查询网页、内容进行截图或拍照,以作证据留存,截图或拍照内容要完整清晰。采购人或者采购代理机构应当对供应商信用记录进行甄别,对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商,应当拒绝其参加政府采购活动,其响应无效;两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体,以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的,应当对所有联合体成员进行信用记录查询,联合体成员存在不良信用记录的,视同联合体存在不良信用记录,其响应无效。

信用信息查询记录及相关证据应当与其他磋商文件一并保存。

5.1.3 在资格性审查时，采购人、采购代理机构依据供应商提供的《声明函》审查供应商及其法定代表人和项目负责人行贿犯罪情况。

5.2 符合性审查

磋商小组依据磋商文件的规定，从响应文件的有效性、完整性和对磋商文件的响应程度进行审查，以确定是否对磋商文件的实质性要求作出响应。

5.3 在资格性和符合性审查同时，对属于不合格或响应无效的供应商，磋商小组必须提出不合格或者响应无效的事实依据，并出具不合格或者响应无效说明，供应商签字确认。供应商签字确认后磋商小组全体成员签字。供应商拒绝签字确认的不影响磋商小组做出的不合格或无效报价裁定。

5.4 技术评审

5.4.1 按照磋商文件要求，审查报价供应商所投服务的要求等技术要求和参数，并记录实质性响应、技术偏离等事项，进行技术部分的符合性审查。

5.4.2 对技术复杂或性质特殊、响应文件技术或指标不一致的，磋商小组应根据磋商文件以及各响应文件情况，在确保采购需求、质量和服务相等的前提下，按同等或者略高于磋商文件标准确定统一磋商技术指标（包括强制性标准和行业标准），磋商现场形成书面技术要求并经磋商小组全体成员签字确认，该标准是评审报告的组成部分，磋商技术指标经所有参与磋商供应商书面承诺后方可进行磋商。

6.澄清有关问题

6.1 对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，磋商小组应以书面形式要求供应商做出必要的澄清、承诺、说明或者纠正。供应商的澄清、承诺、说明或者纠正应采取书面形式，由法定代表人或者被授权代表签字，并不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

6.2 磋商小组判断响应文件的响应性仅基于响应文件本身而不靠外部因素。未响应实质性条款的，磋商小组有权确定其响应无效，供应商不能通过修正、撤销或者澄清不符之处而使其报价成为实质性响应的报价。

6.3 磋商小组可以允许供应商修改或者澄清其响应文件中不构成实质偏离的、微小的、非正规的不一致或者不规则的地方。

7. 磋商、最后报价、综合评审

磋商小组成员应当按照客观、公正、审慎的原则，根据磋商文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。未实质性响应磋商文件的响应文件按无效响应处理，磋商小组应当告知提交响应文件的供应商。

7.1 磋商程序

7.1.1 磋商小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。

7.1.2 在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商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。实质性变动的内容，须经采购人代表确认，磋商小组应当及时以书面形式同时通知所有参加磋商的供应商，并要求其重新提交由法定代表人或授权代表印章的响应文件。由其授权代表印章的，应当附法定代表人授权书；供应商为自然人的，应当由本人印章并附身份证明。

7.2 供应商提交最后报价

7.2.1 磋商文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求的，磋商结束后，磋商小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价，提交最后报价的供应商不得少于 3 家。

7.2.2 磋商文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求，需经磋商由供应商提供最终设计方案或解决方案的，磋商结束后，磋商小组应当按照少数服从多数的原则投票推荐 3 家以上供应商的设计方案或者解决方案，并要求其在规定时间内提交最后报价，最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。市场竞争不充分的科研项目，以及需要扶持的科技成果转化项目，提交最后报价的供应商可以为 2 家。

7.3 磋商小组进行综合评分

经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。评审时，磋商小组各成员应当独立对每个有效响应的文件进行评价、打分，然后汇总每个供应商每项评分因素的得分。

8. 成交

8.1 磋商小组根据供应商须知前附表的规定确定成交供应商候选人或直接确定成交供应商。磋商小组确定成交供应商候选人的，成交供应商候选人数见供应商须知前附表。采购人应当在收到评审报告后 5 个工作日内，从评审报告提出的成交候选供应商中，

按照排序由高到低的原则确定成交供应商。

8.2 竞争性磋商采用综合评分法，磋商小组应当根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序对供应商进行排序。评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序排序。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序排序。

8.3 以入围方式确定多个成交供应商的，入围供应商数量应当根据采购需要并在磋商活动开始前确定，由磋商小组按照磋商文件规定的评审方法确定各供应商排列顺序，依照顺序确定入围供应商。

8.4 磋商小组成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的磋商小组成员应当在评审报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评审报告。

8.5 除资格性检查认定错误、分值汇总计算错误、分项评分超出评分标准范围、客观分评分不一致、经磋商小组一致认定评分畸高、畸低的情形外，采购人或者采购代理机构不得以任何理由组织重新评审。采购人、采购代理机构发现磋商小组未按照磋商文件规定的评审标准进行评审的，应当重新开展采购活动，并同时书面报告本级财政部门。

8.6 磋商小组根据全体小组成员签字的原始评审记录和评审结果编写评审报告。

8.7 磋商结果应通知所有参加磋商的供应商。

9. 成交结果公示以及成交通知书

9.1 采购人或者采购代理机构应当自成交供应商确定之日起 2 个工作日内，发出成交通知书，并在中国政府采购网上公告成交结果（公告期限为 1 个工作日），磋商文件随成交结果同时公告。

9.2 采购人或采购代理机构不按照规定发布成交结果公示或者发布成交结果公示后不签发成交通知书的，应当承担法律责任，给成交供应商造成经济损失的应承担赔偿责任。

9.3 成交通知书对采购人和成交供应商都具有法律效力。成交通知书发出后，采购人改变成交结果的，或者成交供应商放弃成交，应当依法承担法律责任。

10. 响应无效

出现下列情形之一的，响应无效：

10.1 响应报价高于采购预算、控制价或采购最高限价的；

10.2 对“★”条款响应不全或未做出实质性响应或者发生负偏离的；

- 10.3 对“◆”条款经磋商小组实质性变动、采购人代表确认内容不响应的。
- 10.4 应提供而未提供带“▲”标注的政府强制采购节能产品的；
- 10.5 对允许偏离的非实质性条款，偏离磋商文件规定的偏离范围和幅度的；
- 10.6 不按照磋商文件规定报价、拒绝报价、有多个报价（磋商文件另有规定的除外）、有选择性报价、附有条件的报价或者拒绝修正报价的；
- 10.7 供应商未按磋商文件要求交纳磋商保证金的；
- 10.8 报价有效期不满足磋商文件要求的；
- 10.9 磋商小组判定供应商涂改证明材料或者提供虚假材料和承诺的；
- 10.10 响应文件未按磋商文件规定编制、签署、盖章和密封的；
- 10.11 磋商文件第三章第 1 条规定供应商应当提交的资格证明文件未提供、提供不齐全的；
- 10.12 响应文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- 10.13 响应文件中项目（包/标段）负责人以及管理人员未达到磋商文件最低资格要求的；
- 10.14 磋商小组 2/3 及以上成员认定响应方案技术含量低、偏离范围超出允许幅度、不符合磋商文件要求的；
- 10.15 资格、资信等证明文件可以为复印件的，复印件未加盖单位公章的；
- 10.16 供应商报价清单工程量与本磋商文件所附清单工程量不一致的或供应商提供的已标价工程量清单未由具有相应国家认可资格的注册造价工程师编制且未加盖注册造价工程师执业印章的；
- 10.17 不符合法律、法规和磋商文件中规定的其他要求的。对响应无效的认定，必须经磋商小组集体做出决定并出具响应无效的事实依据。

11.废标

- 11.1 出现下列情形之一的，应予废标：
- 11.1.1 除市场竞争不充分的科研项目、需要扶持的科技成果转化项目外，在报价截止时间结束后参加报价的供应商不足 3 家，符合磋商文件规定条件的供应商不足 3 家或者对磋商文件作实质性响应的供应商不足 3 家的；
- 11.1.2 出现影响采购公正的违法违规行为的；
- 11.1.3 供应商的报价均超过采购预算或采购控制价的；

11.1.4 因重大变故，采购任务取消的；

11.1.5 法律、法规以及磋商文件规定的其他废标情形。

11.2 废标后，采购人或者采购代理机构应当将废标理由通知所有供应商。

12.特殊情况处置程序

12.1 磋商小组成员的更换

12.1.1 磋商小组应当执行连续评审的原则，按照磋商文件规定的程序、内容、方法、标准完成全部评审工作。出现评审专家临时缺席、回避等情形导致评审现场专家数量不符合法定标准的，采购人或者采购代理机构要按照有关程序及时补抽专家，继续组织评审。如无法及时补齐专家，则要立即停止评审工作，封存磋商文件和所有响应文件，择期重新组建磋商小组进行评审。

12.1.2 退出磋商小组的成员，其已完成的评审行为无效。由采购人向监督人员提出更换磋商小组成员意见并获准后，根据本磋商文件规定的磋商小组成员产生方式另行确定替代者进行评审。

12.2 记名投票

在评审过程中，磋商小组发生分歧或者评审结论有异议需表决的，按照少数服从多数的原则，由磋商小组全体成员以记名投票方式表决。

13.违法违规情形

13.1 有下列情形之一的，属于供应商相互串通报价：

13.1.1 供应商之间协商响应报价等响应文件的实质性内容；

13.1.2 供应商之间约定成交供应商；

13.1.3 供应商之间约定部分供应商放弃报价或者成交；

13.1.4 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同报价；

13.1.5 供应商之间为谋取成交或者排斥特定供应商而采取的其他联合行动。

13.2 有下列情形之一的，视为供应商相互串通报价，磋商小组应当出具违法违规认定意见并作响应无效处理：

13.2.1 不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；

13.2.2 不同供应商委托同一单位或者个人办理报价事宜；

13.2.3 不同供应商的响应文件载明的项目管理成员为同一人；

13.2.4 不同供应商的响应文件异常一致或者响应报价呈规律性差异；

13.2.5 不同供应商的响应文件相互混装；

13.3 有下列情形之一的，属于采购人与供应商串通报价：

13.3.1 采购人在开标前开启响应文件并将有关信息泄露给其他供应商；

13.3.2 采购人直接或者间接向供应商泄露标底、磋商小组成员等信息；

13.3.3 采购人明示或者暗示供应商压低或者抬高响应报价；

13.3.4 采购人授意供应商撤换、修改响应文件；

13.3.5 采购人明示或者暗示供应商为特定供应商成交提供方便；

13.3.6 采购人与供应商为谋求特定供应商成交而采取的其他串通行为。

在开标、评审过程中发现以上违法违规情形的，首先由磋商小组作出认定，对认定确有以上违法违规情形的供应商，按无效报价处理，再进入正常评审程序。

14.违规处理

供应商有下列情形之一的，列入不良行为记录名单：

14.1 提供虚假报价材料谋取成交、成交的；

14.2 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；

14.3 与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；

14.4 向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；

14.5 拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的；

14.6 一年内累计三次以上投诉均查无实据，并带有明显故意行为的；

14.7 捏造事实或者提供虚假投诉材料的；

14.8 不按照规定程序以及正常途径质疑、投诉，采用匿名信、匿名电话、发短信息等手段，威胁、恫吓、辱骂、恶意中伤其他相关当事人的；

14.9 法律、法规和磋商文件中规定的其他情形。

15.关于成交供应商瑕疵滞后发现的处理规则

15.1 无论基于何种原因，本应作无效、废标处理的情形即便未被及时发现而使该供应商进入初审、详细评审或者其它后续程序，包括已经签约的情形，一旦在任何时间被发现存在上述情形，磋商小组均有权随时视情形决定是否取消该供应商的此前评审结果，或者随时视情形决定该响应无效，并有权决定采取相应的补救、纠正措施；若通过补救、纠正措施能够满足磋商文件或者采购人要求，磋商小组可以维持既定结果并要求成交供应商出具补救、纠正措施等承诺，由此产生的一切费用由成交供应商承担；若通过补救、

纠正措施仍不能够满足磋商文件或者采购人要求，磋商小组应出具取消该供应商的此前评议结果的复审结论，并予以废标，由此产生的一切损失均由成交供应商承担。

磋商小组认定成交供应商响应无效、废标或者成交供应商的此前评审结果被取消的，磋商文件规定由磋商小组直接确定成交供应商的，应予以废标，由采购人依法重新组织采购，出现上述情形的一切损失均由取消成交资格的供应商承担。

15.2 若已经超过质疑期限而没有被发现，签署了相关的合同之后才发现存在上述情形，经磋商小组再行审查认为其在技术、必要资质等方面并不存在问题而仅属于商务方面存在瑕疵的问题，若取消该供应商的此前评议结果或者采取类似的处理措施将对本次采购更为不利的情形（包括：予以无效报价、废标或者采取类似的处理措施将使本次采购成本大幅上升、延误期限以至可能给采购人造成较大损失的），维持成交结果的，采购人必须出具维持成交结果以及是否要求提供特别担保金的书面意见，磋商小组可以维持既定结果并要求成交供应商出具提供特别担保金承诺，以承担可能产生的赔偿责任；若成交供应商拒绝提供特别担保金、实际提供的担保金额不足或者采购人不同意维持成交结果的，磋商小组应当决定取消成交供应商的此前评议结果或者采取类似的处理措施，由此产生的一切损失均由成交供应商承担。

第八章 纪律要求

1.对采购人的纪律要求

采购人不得泄漏竞争性磋商活动中应当保密的情况和资料，不得与供应商串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

采购人不得向供应商索要或者接受其给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。

2.对供应商的纪律要求

供应商应当遵循公平竞争的原则，不得恶意串通，不得妨碍其他供应商的竞争行为，不得损害采购人或者其他供应商的合法权益。

3.对磋商小组成员的纪律要求

磋商小组及其成员不得有下列行为：

- （一）确定参与磋商评审至磋商评审结束前私自接触供应商；
- （二）接受供应商提出的与响应文件不一致的澄清或者说明，法律规定允许澄清或说明的情形除外；
- （三）违反评审纪律发表倾向性意见或者征询采购人的倾向性意见；
- （四）对需要专业判断的主观评审因素协商评分；
- （五）在评审过程中擅离职守，影响评审程序正常进行的；
- （六）记录、复制或者带走任何评审资料；
- （七）其他不遵守评审纪律的行为。

磋商小组成员有前款第一至五项行为之一的，其评审意见无效，并不得获取评审劳务报酬和报销异地评审差旅费。

4.对与评审活动有关的工作人员的纪律要求

与评审活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对响应文件的评审和比较、成交候选人的推荐情况以及评审有关的其他情况。在评审活动中，与评审活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评审程序正常进行。

第九章 签订合同、合同主要条款

1. 签订合同

1.1 采购人应当自成交通知书发出之日起三十日内，按照磋商文件和成交供应商响应文件的约定，与成交供应商签订书面合同。所签订合同不得对磋商文件和成交供应商响应文件作实质性修改。

1.2 如因成交供应商原因造成不能按时签订合同的，采购人可以重新开展采购活动，也可按照供应商最终得分排序选择排名第二的供应商，但应符合相关规定，由此产生的一切损失由成交供应商承担。

1.3 签订的合同原则以本章第 4 条的规定为基础，并根据评审、答疑情况进行修改补充，但该款并不限制采购人以其他方式签订合同的权利。采购人不得向成交供应商提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与成交供应商私下订立背离合同实质性内容的协议。

1.4 磋商文件、响应文件、书面承诺和成交通知书均作为经济合同的一部分，且具有法律效力。成交供应商应严格履行经济合同所规定的各项义务和责任，否则将依法处理。

1.5 有关法规或者磋商文件明确不允许分包方式履行合同的，成交供应商不得分包履行合同，否则将依法承担法律责任。磋商文件明确允许分包方式履行合同的，按照磋商文件相关规定执行。当成交供应商放弃成交结果或者因被质疑、投诉，经查属实或者因不可抗力而不能履行合同的，采购人可从推荐成交候选人名单中按顺序重新确定成交供应商，但应符合相关规定；否则采购人应重新组织采购。

1.6 法律、行政法规规定应当办理批准、登记等手续后生效的合同，依照其规定。

2. 追加合同金额

政府采购合同履行中，采购人需要追加与合同标的相同的货物的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与成交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 10%，否则采购人应重新组织招标采购。

3. 服务质量与验收

招标文件中的服务按照国标、部标、行业标准或者双方技术协议或者招标文件、投标文件、书面承诺提供服务。如对服务以及质量有争议，采购人组织相关部门对服务和

质量进行检验或者验收，未达到服务要求的，由成交供应商承担全部责任。

4.合同范本格式（合同格式及条款为合同的参考格式及条款，合同签订双方可根据项目的具体要求进行修订）

采购合同

合同编号：_____

甲方（采购人）：_____

住所地：_____

乙方（中标人）：_____

住所地：_____

乙方于____年__月__日参加了____（采购人或者代理机构）组织的“____（项目名称及项目编号）”政府采购活动，经评标委员会评审确定乙方为____（包及包名称）中标人，按照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》和相关的法律法规规定，以及招标文件要求，经甲乙双方协商一致，签订本政府采购合同。

第一条 合同标的

服务名称：

服务内容：

.....

服务要求：

.....

第二条 合同总金额

合同总金额为人民币（大写）：_____（¥_____）

此价格为合同执行不变价，不因国家政策变化而变化，该价款包括了施工费、人工费、安全措施费、设备采购费、正版软件、维护费、安装费、调试费、零配件费用、检验、验收、包装、运输、保险、税费、培训、技术服务（包括技术资料、图纸提供等）、质保期服务等全部价款。除此之外，甲方不再向乙方支付其他任何费用。

.....

第三条 服务交付

1、交付日期：合同签订后，自乙方接到甲方发出的进场通知之日起50个日历天内完成

2、交付地点：

.....

第四条 交付验收

1、本项目设备交付时乙方应同时提交相关设备的产品合格证书、保修单、使用说明等随附单证。配套资料的交付不视为货物所有权与风险的转移。

2、服务期满或乙方完成服务成果后，乙方应当向甲方提起验收申请，甲方收到验收申请后10个工作日内组织验收小组依据本合同约定的服务内容与服务要求、招标文件、投标文件等文件的要求服务的成果进行详细而全面的检验。验收时乙方应派员参加，验收完毕后甲方应出具书面验收报告，作为双方结算的依据。

如验收不合格的，甲方有权要求乙方立即整改或者提出索赔要求，乙方按本合同约定承担违约责任，因整改产生的全部费用及工期的延误损失由乙方承担，乙方整改完后应重新向甲方申请验收。

3、如甲方认为确有必要的，甲方可邀请国家认可的专业机构参与验收，并出具验收报告，相关费用负担由甲乙双方另行协商确定

.....

第五条 所有权归属

乙方将服务成果交付甲方，并且经甲方验收合格、并出具书面验收报告后所有权转移给甲方，在所有权转移之前，标的物损毁、灭失的风险归乙方，乙方保证所交付的服务成果的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。

如乙方交付的服务成果有产权瑕疵的，视为乙方违约，乙方须向甲方支付20%的违约金；如果合同总金额价款已经支付完毕或者开始支付合同价款时才发现产权有瑕疵的，乙方仍须支付上述违约金并且赔偿甲方由此所遭受的一切损失。

第六条 包装、装运及运输

1、乙方负责包装、装运和运输，由于不适当的包装、装运和运输造成任何损坏均由乙方负责。

2、包装费、运费及相关费用已包含在合同总金额内。

3.根据财政部等三部门《关于印发<商品包装政府采购需求标准（试行）>、<快递包装政府采购需求标准（试行）>的通知》规定，对乙方提出的具体包装要求：_____

.....

第七条 款项支付

1、合同签订生效后，按合同金额的30%支付预付款；室内全彩屏安装完成后付至合同金额的87%；项目全部工作内容服务完成并验收合格后，成交供应商向采购人提供合同金额5%的第三方保函作为履约保证金（履约保证金须以金融机构、担保机构出具的履约保函等非现金形式提交），采购人付至合同金额的100%。

2、允许并鼓励乙方提供电子发票，甲方自收到发票之日起30个工作日内支付资金，并不得附加未经约定的其他条件。

3、付款方式

合同签订生效后，按合同金额的30%支付预付款；室内全彩屏安装完成后付至合同金额的87%；项目全部工作内容服务完成并验收合格后，成交供应商向采购人提供合同金额5%的第三方保函作为履约保证金（履约保证金须以金融机构、担保机构出具的履约保函等非现金形式提交），采购人付至合同金额的100%。

第八条 履约保证金

第九条 质保期、售后服务与承诺

.....

第十条 知识产权

1、乙方保证，甲方在享受服务或者服务的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权或其他知识产权的起诉。如发生此类纠纷，由乙方承担一切责任；如因此给甲方造成损失的，乙方负责全额赔偿。

2、乙方为执行本合同而提供的技术资料或者其他相关资料、软件等由甲方永久免费使用。

.....

第十一条 甲方责任

- 1、及时办理付款手续。
- 2、负责提供工作场地，协助乙方办理有关事宜。
- 3、对合同条款及所知悉的乙方商业秘密负有保密义务。

.....

第十二条 乙方责任

1、保证所提供服务为投标文件承诺服务，符合相关法律法规规定并且满足甲方的需求，保证其配套项目部件为全新的未使用的且符合相关的质量要求。

2、保证所提供服务的售后服务，严格依据投标文件及相关承诺，对服务以及与之配套的项目进行保修、维护等服务。

3、保证其所供服务不存在侵犯第三方知识产权的行为，否则由此产生的损失由乙方承担。

.....

第十三条 违约责任

1、乙方所供服务成果及与之配套项目等不符合合同约定标准，甲方有权拒收。同时，乙方向甲方支付合同总金额20%的违约金。

2、乙方不能交付服务成果时，乙方向甲方支付合同总金额20%的违约金。

3、乙方逾期交付服务成果时，每逾1日乙方向甲方支付合同总金额3‰的滞纳金。逾期交付超过30日，甲方有权决定是否继续履行合同，如甲方决定终止履行合同的，乙

方向甲方支付合同总金额20%的违约金，并且赔偿甲方因此所遭受的损失。

.....

第十四条 不可抗力

甲乙双方的任何一方由于不可抗力不能履行合同时，应当及时通知对方不能履行或不能完全履行的情况和理由；在取得有关主管机关证明以后，允许延期履行、部分履行或者终止履行合同的，根据情况可部分或全部免予承担违约责任。

.....

第十五条 保密

乙方在合同履行期间知悉甲方的工作秘密（包括相关业务信息），不得透露或以其他方式提供给合同双方以外的其他方（包括乙方内部与本合同无关的任何人员），乙方的保密责任不因本合同的终止而终止。

乙方违反本合同所规定的保密义务，应按照本合同总金额的10%支付违约金。

.....

第十六条 争议解决

甲乙双方在合同履行中发生争议，应通过协商解决。如协商不成，可以向甲方所在地法院提起诉讼，因诉讼而产生的诉讼费、律师代理费、保全费、差旅费等所有费用均由违约方承担。

.....

第十七条 合同生效及其他

1、除招标文件规定且甲方事先书面同意外，乙方不得部分或者全部转让、分包履行其应履行的合同项下的义务。

2、合同由甲、乙双方法定代表人（或者被授权代表）签字并加盖单位公章。

3、本合同一式__份，甲方__份，乙方__份。

.....

第十八条 服务期限

本合同服务期限为__年；服务期限自 ____年__月__日起至__年__月__日止。本合同期限届满，如需续签，根据《政府采购目录》有关规定，经财政部门批准，双方可以根据法律及各项规定另行签订书面合同。

第十九条 下列文件为本合同不可分割部分

- 1、政府采购招标文件（包括澄清、修改）；
- 2、乙方投标文件；
- 3、中标（成交）通知书；
- 4、中标人在评标过程中做出的有关澄清、说明、承诺或者补正文件；
- 5、政府采购委托协议书。

甲 方：

单位名称(公章)：

法定代表人（被授权代表）签字：

电 话：

年 月 日

乙 方：

单位名称(公章)：

法定代表人（被授权代表）签字：

电 话：

年 月

第十章 响应文件格式

响应文件

商务文件

项目名称：

项目编号：

供应商全称（盖公章）：

二〇 年 月 日

商务文件目录

商务文件包括但不限于以下内容：

- 1、报价函(见附件1)；
- 2、法定代表人身份证明（见附件2）；
- 3、法定代表人授权委托书(见附件3)；
- 4、声明函(见附件4)；
- 5、报价一览表(见附件5)；
- 6、分项报价明细表(见附件6)；
- 7、采购诚信承诺书(见附件 7) ；
- 8、供应商需提交的资格资信等证明文件复印件（磋商文件第三章“供应商应当提交的资格资信等证明文件”）；
- 9、供应商情况介绍；
- 10、项目经理未在其他在建项目中任职承诺书(见附件8)
- 11、供应商同类项目实施情况一览表(见附件9)；
- 12、类似成功案例业绩证明；
- 13、供应商荣誉（获奖）情况一览表；(见附件10) （若有）
- 14、供应商荣誉（获奖）证明材料；（若有）
- 15、商务响应表(见附件11)；
- 16、本项目材料和工程设备选型偏离表(见附件12)
- 17、主要设备和材料明细表(见附件13)
- 18、中小企业声明函(见附件14)；
- 19、残疾人福利性单位声明函（若有）(见附件15)；
- 20、监狱企业的证明（若有）；
- 11、磋商文件其它规定或者供应商认为应介绍或者提交的资料、文件和说明（若有）。

注：以上未提供格式的，格式自拟。

附件1:

报价函

（采购代理机构）：

（供应商名称）系中华人民共和国合法企业，经营地址_____。

我（姓名）系（供应商名称）的法定代表人，我方愿意参加贵方组织的（采购项目名称）（编号为_____）的报价，为此，我方就本次报价有关事项郑重声明如下：

- 1、我方已详细审查全部磋商文件，同意磋商文件的各项要求。
- 2、我方向贵方提交的所有响应文件、资料都是准确的和真实的。
- 3、若成交，我方将按照磋商文件规定履行合同责任和义务。
- 4、我方不是采购人的附属机构；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司以及其附属机构没有任何联系。
- 5、响应文件自响应日起有效期为90日历日。
- 6.以上事项如有虚假或者隐瞒，我方愿意承担一切后果。

供应商全称（公章）：

法定代表人（签字或盖章）：

日 期：_____

附件2:

法定代表人身份证明

供应商名称: _____

单位性质: _____

地址: _____

成立时间: _____年____月____日

经营期限: _____

姓名: _____ 性别: _____ 年龄: _____ 职务: _____

系_____ (供应商名称) 的法定代表人。

特此证明。

附: 法定代表人身份证复印件。

供应商: _____ (公章)

_____年____月____日

附件3:

法定代表人授权委托书

_____(采购代理机构):

我_____(姓名)系_____(供应商名称)法定代表人,现授权委托我公司的_____(姓名、
职务或者职称)为我公司本次_____项目的授权代表,代表我方办理本次报价、
签约等相关事宜,签署全部有关的文件、协议、合同并具有法律效力。

在我方未发出撤销授权委托书的书面通知以前,本授权委托书一直有效。被授权人
签署的所有文件(在授权书有效期内签署的)不因授权撤销而失效。

被授权代表无权转让委托权。特此授权。

本授权委托书于_____年_____月_____日签字生效,特此声明。

(附法人代表身份证以及被授权代表身份证复印件)

被授权代表姓名:

性 别:

年 龄:

单 位:

部 门:

职 务:

供应商(公章):

法定代表人(签字或盖章):

日 期: 年 月 日

附件 4:

声明函

一、我方在参加_____（项目名称）政府采购活动前 3 年内，被公开披露或查处的违法违规行为有：_____，但在经营活动中：

1、没有重大违法记录（重大违法记录指供应商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）。

2、没有行贿犯罪记录（查询内容：①供应商_____、组织机构代码证或统一社会信用代码_____；②法定代表人_____、身份证号码_____；③项目负责人_____、身份证号码_____）。

二、我方具有履行合同所必需的设备和专业技术能力，符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。我方对前述承诺的真实性负责，如有虚假，愿依法承担相应责任。

三、我方在参加本项目活动前一段时间内具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度、具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

四、我方承诺在青岛市政府采购网上传提交的资格审查材料，均合法、真实、准确、有效，无任何伪造、修改、虚假成份，并对所提供资料的真实性、准确性负责。

五、我方和采购人不存在利害关系，不存在单位负责人为同一人或存在控股、管理关系的不同单位同时参与本项目的情形。

若以上声明不实，我方自愿承担一切法律后果。

供应商名称（盖公章）：

供应商法定代表人（签字或盖章）：

日 期：_____年____月____日

备注：供应商没有被公开披露或查处违法违规行为的，注明“无”即可。

附件 5:

报价一览表

序号	服务名称	含税总报价 (元)
1		
2		
3	
总计		大写:
		小写:

注:

采购代理服务费由成交供应商支付: 供应商报价时综合考虑, 响应报价中不单独列项。

供应商名称 (盖公章):

供应商法定代表人或者被授权代表: (签字或盖章)

时间: _____年____月____日

附件 6:

分项报价明细表

(一) 业务会商设备清单

序号	设备名称	技术参数描述	单位	数量	单价(元)	合计(元)	备注
2.8.1 会商显示子系统							
2.8.1.1	室内全彩屏	<p>★1.显示屏框体结构、箱体均为压铸铝材质，显示屏尺寸：136 寸 厚度≤28mm;整机厚度≤31mm，显示比例：16:9；分辨率：1920*1080；刷新率≥3840HZ。</p> <p>2.像素间距：≤1.56mm，屏幕像素密度≥40960dots/m²。</p> <p>★3.无需外接任何线缆，支持电脑、手机、平板投屏(Android/iOS)等设备通过无线投屏，且传输延迟≤100ms 同时支持 4 分屏独立显示。</p> <p>■4.具备防数据传输泄密，防信号远程泄密，防电力远程泄密；制造企业通过工信部国家级绿色工厂评定。（供应商响应时需提提供经中国合格评定国家认可委员会或中国计量认证认可的第三方检测机构出具的检测报告）</p> <p>■5.安卓系统 Android9.0，CPU：4 核 64 位 内存：3G；存储：64G。搭载 DTS 音效处理技术，同时配有 60W 大功率音响，营造环绕立体音。</p> <p>■6.驱动方式采用共阴极驱动设计，实现 LED 节能冷屏。室温 25℃环境下，LED 在显示屏 600nits 亮度全白场画面下，工作 30 分钟后，LED 显示屏表面温升≤15℃。600nits 全白场亮度下要求 LED 显示屏峰值功耗<360W/m²；平均功耗<105W/m²；LED 整机直流待机条件下待机功耗小于 0.5W。</p>	台	1			

		<p>7.室内全彩屏采用 ASIC 专用集成电路系统方案，要求无发送卡和接收卡，可靠性更强。</p> <p>■8.支持 HDR、HLG 解码和显示效果，支持大于 14bits 灰阶显示，1024 级 GAMMA 曲线调整，支持 sRGB，DCI-P3 宽色域显示（供应商响应时需提供经中国合格评定国家认可委员会或中国计量认证认可的第三方检测机构出具的检测报告）。</p> <p>9.内置 WPS 投屏宝、会议、录屏等高效办公 APP，支持安卓和 Windows 双系统显示。</p> <p>10.LED 显示屏防蓝光抗疲劳，蓝光辐射功率$\leq 0.013\text{W/m}^2\cdot\text{sr}\cdot\text{nm}$。</p> <p>★11.屏体须通过 CCC 强制认证，节能认证。</p>					
2.8.1.2	安装支架	根据现场尺寸定制方管安装结构支架	套	1			
2.8.1.3	线材附件	网线、HDMI/VGA 等传输线材，含主供电线缆、主通讯线缆，需敷设到采购人大屏安装位置（含线缆）。	批	1			
2.8.1.4	无线路由	3200M 双频千兆，双千兆 LAN 口上联，支持 2.4GHz/5GHz 双频通信，支持 802.11a/b/g/n/ac Wave1/Wave2/ax 协议。	台	1			
2.8.2 会商语音子系统							

2.8.2.1	会议音柱	1.喇叭单元：4.5"×4，1"×1。 2.额定功率：120W。 3.额定阻抗：8Ω。 4.灵敏度（1m,1W):91dB±2dB。 5.最大声压级：112±2dB。 6.有效频响范围：95Hz-20kHz。 7.尺寸（宽×深×高）：140*155*610mm。 8.重量：≤7.8kg。	只	2			
2.8.2.2	双通道专业数字功放	1.双声道立体声专业功率放大器；有双声道、单声道和 BTL 桥接三种输出方式供选择，输出方式开关选择；每声道音量单独可调。 2.立体声工作最小负载阻抗为 4Ω，BTL 工作最小负载阻抗为 8Ω；动态功率强劲，可实现低阻抗驱动；备有 XLR 和 6.35mm 两种信号输入接口。 3.内置温度补偿技术，高温下仍然维持稳定的工作状态。具备智能保护模式，具有短路保护、直流保护、电源通断多种保护和告警功能。 4.内置整机模拟限幅式保护，即使在过载失真时也不会对扬声器系统造成损害。电源采用防冲击保护设计。 5.额定输出/每声道,8Ω230W；额定输出/每声道，4Ω350W；额定输出/桥接，8Ω 700W；输入灵敏度 1.2dBV；信噪比 100dB；阻尼系数/8Ω,1kHz 200:1；工作电源 AC220-240V/50Hz；保护电源通断，直流输出，负载短路。	台	1			
2.8.2.3	数字前级音频处理器	1.8 路平衡式话筒 / 线路输入，采用裸线接口端子。 2.8 路平衡式输出，采用裸线接口端子。 3.120db 的 A/D 与 D/A 转换，最高可达 96kHz/48K 采样率。	台	1			

	<p>4.高速 DSP 处理芯片</p> <p>Ti450MHzFLOPSDSP 处理内核。</p> <p>5.DSP 音频处理，输入每通道：前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5 段参量均衡、自动混音台、AFC、AEC、ANC；每输出通道：音箱管理器（8 段参量均衡器、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器）。</p> <p>6.全功能矩阵混音功能,内置自动混音台功能。</p> <p>7.AEC 自适应回声消除功能，可以处理超宽带的语音和音频信号。</p> <p>8.可支持的最大回声脱尾高达 512ms。</p> <p>9.使用稳定的双方同时讲话（DoubleTalk）检测方法，即使在强背景噪声和非线性失真环境下也有效，并且在双方同时讲话期间残余回声不会增加。</p> <p>10.收敛速度和终端扬声器非线性失真时的回声抑制比（ERLE）高。</p> <p>11.ANC 自动适应噪音消除功能，可以消除噪声环境下的附加噪声。</p> <p>12.内置自动摄像跟踪功能。</p> <p>13.RS-232 双向串行控制接口用于控制外部其它设备如：视频矩阵等 RS-232 设备，或接收第三方 RS—232 控制，如 AMX、Crestron。</p> <p>14.支持平板界面操作控制,支持最少 8~100 组场景预设功能。</p>					
--	--	--	--	--	--	--

2.8.2.4	一拖八接收机	<p>1.PLL4 频道锁相环回路设计；单台一拖八接收机；每通道有音量调节；带有真分集功能；采用红外线对频；频道间隔 250KHz；具备 UHF200 频道 PLL 数字锁定自动通讯功能。</p> <p>2.显示屏显示频率、频道、静噪、电平；AF 输出（采用“XLR”型插座分别输出，混合输出）；</p> <p>具有 8 路平衡输出接口，1 路平衡混合输出，1 路非平衡量混合输出。</p> <p>3.有效使用范围 150-200 米(空旷环境下）。</p>	1	台			
2.8.2.5	台式无线话筒	<p>1.波段范围（UHF）：632MHz～695MHz。</p> <p>2.发射功率调节，高功率 10dBm；低功率 5dBm。</p> <p>3.4 节 5 号 1.5V 碱性电池。</p> <p>4.采用红外线对频。</p> <p>5.具有音量调节。</p> <p>6.关机零功耗。</p> <p>7.支持 12V/1A 适配器供电。</p> <p>8.电池工作时间 10 小时以上。</p> <p>9.单只台式话筒。</p>	5	只			
2.8.2.6	语音子系统	<p>提供专业的录音、实时语音翻译等功能,帮助用户快速记录会议要点、课程内容、采访过程,而且提供回听功能。语音记录输出设备能够配合语音速记软件，实现文本转换后的实时输出。</p>	1	套			
2.8.2.7	八路智能电源控制器	<p>1.机器采用工业级液晶显示屏，设置屏保时间，可实时显示当前每一通道的电能指标，日期、时间、星期、通道开关状态及定时点联机信息，每通道可设定延时开/关机。</p>	台	1			

		<p>2.每路通道均可设定定时开关时间，设置多个定时方案，并可单次开/关或循环开关及周期定时开关设定，内置高精度时钟芯片，可根据日期时间设定，无需人为操作，自动联网校时功能，让设备管理更简单。</p> <p>3.采用 10A 万能插座，能兼容全部产品电源接口；单机 8 路时序电源，可选配带滤波器，≥2U 机身高度，带空气开关装置。</p> <p>4.特设欠压、超压检测及报警功能，最大输入电流 60A，单路最大输出电流 10A。</p> <p>5.配备有多种数字接口，包括中控 RS232 公头 1 个，扩展 RS232，3 对 3.81mm 绿座，RS485 1 个 3.81mm 绿座，RJ45 网络口 1 个，支持无线 WIFI 路由器接入、1 组 12V 输出 3.81mm 绿座。</p>					
2.8.2.8	中央式背景声音功放机	<p>★1.带 Linux 系统，简洁稳定，运行顺畅。</p> <p>2.外接 1 路 AUX(TV/DVD/CD)，4 档定时开关机，开放 TCP/IP 协议。</p>	台	1			
2.8.2.9	定阻吸顶扬声器	5 寸同轴吸顶扬声器，旋转式无边框网罩，同轴高音，音质优异，螺丝旋转卡位。	台	2			
2.8.2.10	设备控制柜	工程机柜≥34U，≥1670*600*600mm	台	1			
2.8.2.11	线材	配置长度≥10 米的 HDMI 高清视频线	条	3			
费用合计（元）			小写：				
			大写：				

（二）墙地面拆改及隔音改造服务项目清单

2.9.1 十二楼业务会商拆改服务项目清单

位置	序号	项目名称	施工说明	单位	基础工程量	综合单价(元)	合计(元)	备注
2.9.1.1 拆除	1	原有石膏板吊顶拆除	部位：天花 1.原有石膏板吊顶拆除。 2.原石膏板上方吊筋拆除。 3.吊筋膨胀清理。 4.装袋，清理。	平方米	80			
	2	拆除原窗台板	部位：窗台 1.原窗台板切割，拆除。 2.原窗户玻璃保护。 3.清理原粘接楼。 4.清理拆除垃圾装袋。	米	9			
	3	原设备拆除	会议室原投影机、投影幕、音响设备、网络设备、视频会议设备、机柜等。	项	1			
2.9.1.2 改造	1	地面抬高	部位：地面 水泥砂浆找平。	平方米	76			
	2	自流平	部位：地面 石膏基自流平找平。	平方米	76			
	3	地毯	部位：地面 1.地板膜铺设。 2.满铺地毯。 3.人工铺贴。	平方米	76			
	4	天花石膏板刮腻子刷乳胶漆	部位：天花 1.石膏板部分拼接缝粘贴网格带。 2.自攻螺丝刷防锈漆。 3.腻子两遍找平。 4.打磨找平。 5.专用乳胶漆底漆。 6.专用面漆滚涂两遍（环保型乳胶漆）。	平方米	80			

5	天花石膏板反光灯槽	部位：天花 1.全顶打眼。 2.中 8 全螺吊筋安装，38 主骨 0.7mm 加挂件。 3.50 系列 0.5mm 轻钢龙骨固定扎架子。 4.双层 12mm 纸面石膏板封面。	米	39			
6	LED 灯带安装	部位：天花四周；人工辅材安装。	米	39			
7	天花射灯不锈钢灯槽	部位：天花 1. 现场木工做基层。 2. 150mm 宽不锈钢灯槽。	米	10			
8	天花石膏板部分	部位：天花 1.全顶打眼。 2.8 全螺吊筋安装，38 主骨 0.7mm 加挂件。 3.50 系列 0.5mm 轻钢龙骨固定扎架子。 4.双层 12mm 纸面石膏板封面。	平方米	60			
9	软膜收口	部位：天花 铝制扣条。	米	19			
10	软膜安装	部位：天花 1.软膜天花龙骨安装。 2.天花双层软膜安装。	平方米	21			
11	LED 灯带安装	部位：软膜天花 人工辅材安装。	米	173			
12	壁布	部位：吸音板墙面 1.基层处理。 2.壁布专用胶铺贴。	平方米	92			
13	柱子及墙面木制吸音	部位：墙面 1.现场木工做基层，隐藏部位打钉辅助固定。	平方米	92			

	板	2.安装吸音板。					
14	窗台板	部位：窗台。 1.加工 16mm 厚石材。 2.原窗台台面拆除水泥砂浆找平。 3.石材安装。	米	9			
15	黑色拉丝不锈钢踢脚线	部位：墙面踢脚。 1. 6mm304 不锈钢刨槽折弯。 2. 现场木工做基层，结构胶或免钉胶现场固定不锈钢。 3.热熔胶临时固定。	米	36			
16	墙面铝合金隐形扣槽	部位：墙面。 1. 1.2mm 厚收口条。 2.人工辅料安装。	米	27			
17	窗帘盒	部位：天花。 1.多层板基层（三防处理）。 2.防水石膏板制作安装。	米	9			
18	电动窗帘	部位：天花。 1.电动窗帘。 2.人工安装。	米	9			
19	布艺窗帘	部位：窗帘轨道，厚帘 1.5 倍。	平方米	38			
20	木制柜子	定制木制柜 1.尺寸 1.2×2.75 米。 2.板材：多层板。 3.上部有展示打光效果。	个	2			
21	LED 灯带	部位：柜体。 人工辅材安装。	米	10			
22	射灯	部位：天花。 人工辅料安装。	个	20			
23	强电	1.16JDG 镀锌钢穿线管。 2.国标 2.5\4²BV 线。	平方米	76			
24	基础弱电	敷设六类网线、音频线、HDMI 线缆。	平方米	76			

	25	系统集成布线	总线线缆、照明控制信号线、暖通控制信号线。	平方米	76			
	26	开关面板	安装开关面板、墙插、地插。	项	1			
	27	检修口	隐形检修口安装。	个	3			
	28	会议设备安装布线调试	原 12 层会议室设备拆除后，安装到 11 层，11 层会议室重新布线，设备安装调试。	项	1			
2.9.1.3 环境控制系统	2.9.1.3.1	总线耦合器	★符合 ISO/IEC14543-3 标准，内置扼流器 640mA 超载保护，过流保护输出短路保护。	台	1			
	2.9.1.3.2	数字调光控制器	<p>★1.符合 IEC 62386、ISO/IEC14543-3 标准，支持双色温照明调节，可将 128 个 ECG 分配给最多 32 个组，分组进行专有控制（开关、调光、设置调光值）。</p> <p>■2.无需软件即可恢复故障的 ECG，按钮用于在总线和直接操作模式之间进行切换，液晶显示屏用于显示工作模式和错误信息。</p> <p>3.具备短路保护，可设置总线故障的动作，并对组状态和灯故障提供反馈。</p>	台	1			
	2.9.1.3.3	存在传感器	符合 ISO/IEC14543-3 标准的存在传感器，探测直径 8 米（H=3M）。	台	2			
	2.9.1.3.4	空气质量传感器	符合 ISO/IEC14543-3 标准的空气质量传感器，屏幕数显温度、湿度、PM2.5、CO ₂ 浓度及室内空气污染状况。	台	1			

2.9. 1.3. 5	集成控制屏	<p>■1.基于 KNX 标准的壁挂竖装 IPS 触摸屏，控制照明、窗帘、空调、新风以及场景切换。</p> <p>2.室温 PI 控制和/或通风暖通设备的接口或操作显示温度、湿度、空气质量值等。</p> <p>3.时间表、事件管理和基本逻辑运算功能。</p> <p>4.可配置多达 15 个功能页面的导航通过密码或总线对象实现的管理员功能。</p> <p>5.接近传感器、屏幕亮度调节、蜂鸣器。</p> <p>6.可自定义主题（壁纸）、屏保和可配置图标。</p>	台	1			
2.9. 1.3. 6	移动控制终端含支架	11 英寸触控平板含外壳支架。	套	1			
2.9. 1.3. 7	房间控制器	<p>1.接口和强大的运算处理能力，采用工业级芯片及设计，稳定可靠，可将各种流行的通信协议（基于 RS485 及 RS232 的各种通信协议、TCP/IP、UDP 协议、Modbus RTU/TCP、KNX 等）进行集成和相互转换，具有 5 个串行通讯，并可根据实际需求进行升级和定制扩展。</p> <p>2.含逻辑/数据转换/场景/延时等功能。</p> <p>3.支持事件推送等。</p> <p>4. RJ45 口可功能复用支持 BACNET 协议产品。</p> <p>5.支持云服务器/远程访问、远程调试及远程管理。</p>	台	1			

		6.支持定时任务、时间通过 RTC 或互联网进行时钟校准同步。					
2.9. 1.3. 8	集成软件	★支持市售主流移动设备及相关 App 控制应用，程序支持 XPanel 计算机和基于网络的控制（供应商响应时请注明所支持的移动设备名称）；模块化编程架构支持 Andorid/ios/Windows/RF，双向串口编程。	套	1			
2.9. 1.3. 9	遮阳控制器	1.采用总线供电可实现窗帘开启/关闭/停止，具有状态反馈功能。 2.可实现窗帘开和关的转换时间，最大限度保护窗帘电机。 3.可设置窗帘行程接通时间（即脉冲信号时间长度）。 4.场景控制，最大支持 8 组场景定义。 5.安装后不影响窗帘电机本身的控制功能。	台	1			
2.9. 1.3. 10	空调控制器	1.具有一个独立的串行通讯接口。 2.内置自定义 RS232/RS485 串口服务功能。 3.内置 KTCOM 串口透传协议。 4.内置逻辑功能。 5.支持十六进制或 ASCII 字符串格式。	台	1			
2.9. 1.3. 11	新风控制器	1.内置 KTCOM 串口透传协议。 2.具备新风内循环逻辑功能。 3.支持十六进制或 ASCII 字符串格式。	台	1			

2.9. 1.3. 12	调光控制面板	<p>■1.金属质地，内置接近传感器。</p> <p>2.设有机械按键及按键指示灯/背光灯。</p> <p>3.按键模式：按键上下组合或独立按键模式。</p> <p>4.标签背光灯及按键指示灯的背光亮度和颜色可调。</p> <p>5.支持多种控制模式：开关控制、调光控制、窗帘控制、灵活控制、场景控制、序列控制、百分比控制、阈值控制、字符串控制（14 字节控制）、交替控制、脉冲控制、RGB 控制、风扇控制、组合控制。</p>	台	1			
2.9. 1.3. 13	可调色温灯带	<p>★使用品牌 LED 芯片，色彩还原度高（RA≥90），采用倒装工艺技术，FPC 镀金电解铜线路板，抗氧化，耐高温；安全性能高，可任意裁剪长度、易弯曲，外形美观、免维护 功率：12W/米；无极调光（0%-100%）调色（3000K-6000K）。</p>	米	210			
2.9. 1.3. 14	可调光 LED 射灯	<p>★精准光学，透镜和反射器分别采用进口光学级 PMMA 和 PC 材料，光斑退晕柔和，无重影；四重超级防眩，鳍片式热对流设计高效散热，降低光源光衰，延长使用寿命；色彩还原度高（RA≥95）输出功率：12W；与智能系统搭配调光更加柔和，对数调光曲线，无频闪，支持数字调光。</p>	个	12			
2.9. 1.3.	360°调角调光	<p>■探头可旋转灯体，360°调整投射方向，开孔直径尺寸<3.5CM，</p>	个	8			

15	LED射灯	输出功率：3W；色彩还原度高（RA≥95）与智能系统搭配调光更加柔和，对数调光曲线，无频闪，支持数字调光。					
2.9.1.3.16	电动窗帘含轨道	电机便于隐藏安装，舒适静音，机械离合，可手拉开关窗帘，电子记忆行程，遇阻即停，可接入智能控制。	套	1			
2.9.1.3.17	照明控制柜	1.钢化玻璃丝印面板工艺，铝合金挤压，CNC 机加工，磨砂/阳极氧化工艺。 2.侧边隐蔽式散热箱体采用1.0mm 冷轧钢。 3.理线架设计，导轨间距可调节。	台	1			
2.9.1.3.18	数字调光驱动器（恒流）	★单通道恒流输出，多级电流可选，遵循 IEC62386--207 Ed2.0 标准；支持 Touch-DIM 功能；宽电压输入：220VAC~240VAC 效率高达 84% ，内建主动式 PFC 功能短路保护，过载保护，过温保护。	台	20			
2.9.1.3.19	数字可调色温调光驱动器（恒压）	★遵循 IEC62386-207 Ed2.0，支持色温调节；高电压输入：120VAC~277VAC DC24V 输出 输出功率 200W；调光曲线平滑，无抖动；短路保护；过载保护。	台	16			
2.9.1.3.20	总线线缆	符合 ISO/IEC14543-3 标准的总线控制线缆。	米	50			
2.9.1.3.21	调光信号线	符合 IEC62386--207 Ed2.0 标准的 RVV 线缆。	米	200			

2.9.1 .4 空调改造	1	软性风道	铝箔保温软管道直径 160 mm。	平方米	12			
	2	风道连接法兰	软风道连接现有风道和吊顶连接用。	个	24			
	3	铁皮风道开孔	现有铁皮风道开孔和封堵。	个	14			
	4	防凝露风口	ABS 白色双层百叶出风口。	个	3			
	5	工费	人工费。	工	4			
2.9.1 .5 新风系统	1	全热交换器	★循环风量：250m ³ /h 最低噪音值：21.5dB(A)，内置高效采用高效 HEPA 过滤网,等级 H11(供应商响应时须提供详细的设备品牌型号及设备彩页)。	套	1			
	2	室内风口	进出风口位置设置于反光灯槽内，口≥110mm 圆口风管。	个	4			
	3	活性炭过滤网	★活性炭滤网，对于 SO ₂ 、NO ₂ 等有害气体有较强的过滤功能，实现全方位、多层次净化空气。	套	1			
	4	新风主 管道主 材	Ø75PE 软管。	米	1.5			
	5	新风主 管道主 材	Ø110PE 软管。	米	1.5			
	6	新风主 管道主 材	Ø160PE 消音软管。	米	4			
	7	新风主 管道主 材	ABS 分风箱。	米	2			
	8	新风主 管道主	Ø75PE 末端。	米	4			

		材						
	9	新风主 管道主 材	Ø110PE 末端。	米	4			
	10	新风辅 材	辅材。	项	1			
	11	新风安 装调试 费	新风安装调试人工费。	项	1			
2.9.1 .6 措 施费	1	垃圾清 运	人工、车辆	项	1			
	2	材料运 输	人工、车辆	项	1			
	3	日常卫 生及成 品保护	人工及材料	平方 米	76			
	4	完工保 洁	人工	平方 米	76			
费用合计（元）				小写：				
				大写：				

2.9.2 十一楼学术交流拆改服务项目清单

位置	序号	项目名称	施工说明	单位	基础工程量	综合单价(元)	合计(元)	备注
2.9.2.1 改造	1	铲除墙面原有腻子乳胶漆	原有腻子乳胶漆铲除。	平方米	92			
	2	墙面腻子乳胶漆	1.满刮腻子两遍找平。 2.打磨找平。 3.专用乳胶漆底漆。 4.专用面漆滚涂两遍(环保型乳胶漆)。	平方米	92			
	3	强电	1.16JDG镀锌钢穿线管。 2.国标 2.5\4²BV 线。	平方米	76			
	4	弱电	敷设六类网线、设备电源线、信号线。	平方米	76			
	5	开关面板	安装开关面板、墙插、地插。	项	1			
	6	工费	人工费。	工	4			
2.9.2.2 新风系统	1	全热交换器	★循环风量：250m³/h 最低噪音值：21.5dB(A)，内置高效采用高效HEPA 过滤网，等级H11（供应商响应时须提供详细的设备品牌型号及设备彩页）。	套	1			
	2	活性炭过滤网	★活性炭滤网，对于SO₂、NO₂等有害气体有较强的过滤功能，实现全方位、多层次净化空气。	套	1			

	3	新风主管 道主材	Ø75PE 软管。	米	2			
	4	新风主管 道主材	Ø110PE 软管。	米	1.5			
	5	新风主管 道主材	Ø160PE 消音软管。	米	4			
	6	新风主管 道主材	ABS 分风箱。	米	2			
	7	新风主管 道主材	Ø75PE 末端。	米	4			
	8	新风主管 道主材	Ø110PE 末端。	米	4			
	9	新风辅材	辅材。	项	1			
	10	新风安装 调试费	新风安装调试人工 费。	项	1			
2.9.2.3 措施费	1	垃圾清运	人工、车辆。	项	1			
	2	材料运输	人工、车辆。	项	1			
	3	拆卸保护	部位：天花；天花矿 棉板拆卸保护。	平方米	76			
	4	日常卫生 及成品保	人工及材料。	平方米	76			
	5	完工保洁	人工。	平方米	76			
费用合计（元）				小写：				
				大写：				

2.9.3 十二楼隔音改造服务项目清单

位置	序号	项目名称	施工说明	单位	基础 工程量	综合 单价 (元)	合计 (元)	备注
2.9.3. 1 改造	1	房间 1	进门右侧原墙做加厚处理： 1.新建石膏板隔墙 29cm 厚（标高 2.75m）。 2.内塞 80 容重岩棉。 3.满刮腻子两遍找平。 4.打磨找平。 5.专用乳胶漆底漆。 6.专用面漆滚涂两遍（环保型乳胶漆）。 7.按现场实际尺寸地面完成面面积控制在 24m²。	平方米	16			
	2	房间 2	进门右侧原墙做加厚处理： 1.新建石膏板隔墙 25cm 厚（标高 2.75m）。 2.内塞 80 容重岩棉。 3.满刮腻子两遍找平。 4.打磨找平。 5.专用乳胶漆底漆。 6.专用面漆滚涂两遍（环保型乳胶漆）。 7.按现场实际尺寸地面完成面面积控制在 24m²。	平方米	18			
	3	房间 3	进门右侧原墙做加厚处理： 1.新建石膏板隔墙 30cm 厚（标高 2.75m）。 2.内塞 80 容重岩棉。 3.满刮腻子两遍找平。 4.打磨找平。 5.专用乳胶漆底漆。 6.专用面漆滚涂两遍（环保型乳胶漆）。	平方米	16			

			7.按现场实际尺寸地面完成面面积控制在 24m ² 。					
	4	房间 4	进门右侧原墙做加厚处理： 1.新建石膏板隔墙 60cm 厚（标高 2.75m）。 2.内塞 80 容重岩棉。 3.满刮腻子两遍找平。 4.打磨找平。 5.专用乳胶漆底漆。 6.专用面漆滚涂两遍（环保型乳胶漆）。 7.按现场实际尺寸地面完成面面积控制在 24m ² 。	平方米	18			
	5	强电	1.16JDG 镀锌钢穿线管。 2.国标 2.5\4 ² BV 线。	平方米	107			
	6	强弱电	敷设六类网线。	平方米	107			
2.9.3. 2 措施	1	垃圾清运	人工、车辆。	项	1			
	2	材料运输	人工、车辆。	项	1			
	3	日常卫生及成品保护	人工及材料。	平方米	107			
	4	完工保洁	人工。	平方米	107			
费用合计（元）				小写：				
				大写：				

（三）费用合计

序号	项目名称		报价 (元)	备注
1	(一) 业务会商设备清单			
2	(二) 墙地面拆改及隔音改造服务项目清单	2.9.1 十二楼业务会商拆改服务项目清单		
		2.9.2 十一楼学术交流拆改服务项目清单		
		2.9.3 十二楼隔音改造服务项目清单		
			
费用合计(元)			小写:	
			大写:	

在填写时,如以上涉及的表格不适合供应商单位的实际情况,可根据本表格式自行划表填。清单中的分项内容以第四章 采购需求中的清单分项内容为准。

供应商名称(盖公章):

供应商法定代表人或者被授权代表:(签字或盖章)

时间: _____年____月____日

附件7:

采购诚信承诺书

（采购人），（采购代理机构）：

我公司_____（供应商名称）已详细阅读了_____项目（项目编号： ）磋商文件，自愿参加本次磋商，现就有关事项做出郑重承诺如下：

一、诚信响应，材料真实。我公司保证所提供的全部材料、响应内容均真实、合法、有效，保证不出借或者借用其他企业资质，不以他人名义响应，不弄虚作假；

二、遵纪守法，公平竞争。不与其他供应商相互串通、哄抬价格，不排挤其他供应商，不损害采购人的合法权益；不向磋商小组、采购人提供利益以牟取成交；

三、若成交后，将按照规定及时与采购人签订政府采购合同，不与采购人订立有悖于采购结果的合同或协议；严格履行采购合同，不降低合同约定的产品质量和服务，不得擅自变更、中止、终止合同，或者拒绝履行合同义务；

若有违反以上承诺内容的行为，我公司自愿接受取消响应资格、记入信用档案、媒体通报、1-3年内禁止参与政府采购等处罚；如已成交的，自动放弃成交资格，并承担全部法律责任；给采购人造成损失的，依法承担赔偿责任。

供应商名称(盖公章)：

法定代表人（签字或盖章）：

年 月 日

附件8:

项目经理未在其他在建项目中任职承诺书

_____（采购人名称）：

我方在此声明，我方拟派往_____（项目名称）的项目经理_____（项目经理姓名）现阶段没有担任任何在施建设工程项目的项目经理。

我方保证上述信息的真实和准确，并愿意承担因我方就此弄虚作假所引起的一切法律后果。

特此承诺

供应商：_____（盖单位章）

法定代表人或其授权代表：_____（签字或盖章）

20__年__月__日

附件9:

供应商同类项目实施情况一览表

序号	采购单位 名称	项目名称	合同金额 (万元)	项目内容	采购单位联 系人及电话

供应商名称（盖公章）：

供应商法定代表人或者被授权代表：（签字或盖章）

时间：_____年_____月____日

附件10:

供应商荣誉（获奖/认证）情况一览表

序号	荣誉（获奖/认证）名称	荣誉（获奖/认证）内容	颁发机构	获奖时间

供应商名称（盖公章）：

供应商法定代表人或者被授权代表（签字或盖章）：

时间：____年____月____日

附件11:

商务响应表

项目	磋商文件要求	是否 响应	供应商的承诺或说明
服务期限			
服务地点			
付款方式			
质量要求			
安全要求			
质量保证期			
服务成果验收			
服务保障			
服务响应			
改造服务保障			
.....			

供应商名称（盖公章）：

供应商法定代表人或者被授权代表：（签字或盖章）

时间：_____年_____月____日

附件12:

本项目材料和工程设备选型偏离表

序号	材料和工程设备名称	技术指标	偏离范围	备 注
1				
2				
.....				

供应商:

(公章)

法定代表人或者被授权代表:

(签字或盖章)

日 期: 年 月 日

附件13:

主要设备和材料明细表

序号	主要设备及材料		生产厂家(或产地)	品牌	规格型号	单价	计量单位	备注
1	室内全彩屏							
2	全热交换器							
3	环境控制系统	数字调光驱动器(恒流)						
		数字可调色温调光驱动器(恒压)						

注:请据此表列明主要材料的品牌、产地、规格型号等内容,此表格式内容供供应商参考,供应商可根据项目实际情况进行调整。

供应商: _____ (公章)

法定代表人或者被授权代表: _____ (签字或盖章)

日 期: 年 月 日

附件14:

中小企业声明函

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，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。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（招标文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员____人，营业收入为____万元，资产总额为____万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.（标的名称），属于（招标文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员____人，营业收入为____万元，资产总额为____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

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

附件 15:

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。

单位名称：（公章）

日 期：

响应文件

技术文件

项目名称：

项目编号：

供应商全称（公章）：

二〇 年 月 日

技术文件目录

技术文件包括但不限于以下内容：

- 1、对本项目服务总体要求的理解；
- 2、服务方案；
- 3、服务定位；
- 4、服务响应表（见附件16）；
- 5、项目实施人员（主要从业人员及其技术资格）一览表（见附件17）；
- 6、服务保障措施；
- 7、应急保障措施；
- 8、磋商文件要求或者供应商认为其它应介绍或者提交的资料 and 文件。

注：以上未提供格式的，格式自拟。

附件16:

服务响应表

序号	磋商文件要求	响应文件响应	偏离情况

注:

1、供应商应根据磋商文件的服务要求，如实逐条一一对应填写响应情况，如有未响应服务要求，磋商小组有权视其为负偏离；

2、请供应商在“偏离情况”一栏详细描述存在正偏离或负偏离服务要求，并标明偏离情况；

3、磋商文件服务内容未做要求的，不视为正偏离。

供应商名称（盖公章）：

供应商法定代表人或者被授权代表：（签字或盖章）

时间：_____年_____月____日

附件17:

17-1项目实施人员（主要从业人员及其技术资格）一览表

序号	姓名	本项目中担任 职务	职称或职业 资格	学历	专业	身份证号

注：在填写时，如本表格不适合供应商单位的实际情况，可根据本表格式自行划表填。

供应商名称（盖公章）：

供应商法定代表人或者被授权代表：（签字或盖章）

时间：_____年_____月____日

17-2 拟参加本项目的项目负责人简历表

姓名		年龄		专业	
职称		职务		本项目中担任 职务	
主 要 经 历					
时 间	参加过的类似项目			担任职务	采购人及联系 电话

注：填写时，如本表格不适合供应商单位的实际情况，可根据本表格式自行划表填。

供应商名称（盖公章）：

供应商法定代表人或者被授权代表：（签字或盖章）

时间：_____年_____月____日

附件18:

响应文件包装袋密封件正面和封口格式

响应文件包装袋密封件正面格式

收件人:

项目名称:

项目编号:

包: 第 包

响应文件(商务/技术/资格、资信等证明文件)部分

供应商名称:

供应商地址:

邮政编码:

20 年 月 日

加盖供应商公章(供应商法定代表人或者被授权代表签字或盖章)

响应文件封口格式

请勿在20 年 月 日 时之前启封

加盖供应商公章(供应商法定代表人或者被授权代表签字或盖章)

附件19:

项目采购履约验收

采购单位		项目名称		合同名称		
供应商		项目及合同编号		合同金额		
分期验收	是□ 否□	分期情况	共分 期，此为第 期验收			
验收时间		验收地点		验收组织形式	<input type="checkbox"/> 自行简易验收 <input type="checkbox"/> 验收小组验收	
验收内容	服务质量	服务进度	人员、设备 配备情况	安全标准	服务承诺实现	合同履行时间、 地点、方式
	合 格□ 不合格□	按 时□ 不按时□	合 格□ 不合格□	合 格□ 不合格□	合 格□ 不合格□	合 格□ 不合格□
专业检测机构 情况说明						
存在问题 和改进意见						
最终结论	合 格□ 不合格□					
验收小组 成员签字						
采购代理机构意见			采购单位意见			
经办人： 负责人： （采购代理机构公章）			经办人： 负责人： （采购单位公章）			
供应商确认：			（单位公章或授权代表签字）			

说明：1.该表为服务类项目履约验收的参考样表，采购人或采购代理机构可以根据工作实际进行调整。
2.“采购代理机构意见”，履约验收工作由采购人自行组织的，无需填写该项内容。