

天津市教育招生考试院考试 106 会议室设备更新改造项目公开招标文件

(项目编号：HYXD-2023-A-013)

天津弘毅信达招标有限公司

2023.11

目 录

第一部分 投标邀请函

第二部分 采购须知前附表

第三部分 采购须知

第四部分 合同草案

第五部分 投标文件格式

第六部分 项目需求书

第一部分 投标邀请函

受天津市教育招生考试院委托，天津弘毅信达招标有限公司将以公开招标方式对天津市教育招生考试院考试 106 会议室设备更新改造项目（项目编号：HYXD-2023-A-013）实施采购，现欢迎合格的投标人参加投标。

一、项目名称和编号

（一）项目名称：天津市教育招生考试院考试 106 会议室设备更新改造项目

（二）项目编号：HYXD-2023-A-013

二、项目内容

第一包：本次更新计划采用办公宝会议平板等智慧屏显示设备，音响扩声采用吸顶式，配置 15 席位（一个席位备用）音频会议系统一套，基本满足日常会议的应用，具体需求详见项目需求书。合同履行期限：货到时间：签订合同之日起 10 日内；安装（施工）完成：货到之日起 15 日内。

本项目不接受进口产品投标。

三、项目预算

第一包：人民币 17.5 万元。

四、项目需要落实的政府采购政策

（一）按照《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9 号）、《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18 号）、《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19 号）、《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》（2019 年第 16 号）等文件要求，对政府采购节能、环境标志品目清单内的产品实施优先采购和强制采购的评标方法。

（二）根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）规定，全部货物均由中小企业制造的，对符合规定的小微企业制造的产品报价给予 20%的扣除。货物既有中小企业制造的货物，也有大型企业制造的货物，不享受此扶持政策。

（三）根据财政部发布的《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》规定，监狱企业视同小微企业。

（四）根据财政部、民政部、中国残疾人联合会发布的《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》规定，残疾人福利性单位视同小微企业。

注：小微企业以投标人填写的《中小企业声明函》为判定标准，残疾人福利性单位以投标人填写的《残疾人福利性单位声明函》为判定标准，监狱企业须投标人提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，否则不予认定。以上政策不重复享受。

（五）涉及商品包装或快递包装的，按照《财政部办公厅、生态环境部办公厅、国家邮政局办公室关于印发〈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》（财办库〔2020〕123号）要求执行。

（六）按照《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的要求，根据开标当日提交投标文件截止时间“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）的信息，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投标人，拒绝参与政府采购活动，同时对信用信息查询记录和证据进行打印存档。

五、投标人资格要求（实质性要求）

（一）投标人应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的条件，提供以下材料：

1. 营业执照副本或事业单位法人证书或民办非企业单位登记证书或社会团体法人登记证书或基金会法人登记证书复印件，并加盖公章。

2. 财务状况报告等相关材料：

A. 经第三方会计师事务所审计的2022年度财务报告复印件。

B. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的书面声明。

注：A、B两项提供任意一项均可。

3. 依法缴纳税收和社会保障资金的书面声明。

4. 提交投标文件截止日前3年在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（截至提交投标文件截止日成立不足3年的投标人可提供自成立以来无重大违法记录的书面声明）。

5. 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函。

（二）投标人若为法定代表人投标，须提供法定代表人身份证明书（需由法定代

表人签字或盖章）和法定代表人身份证原件；投标人若为被授权人投标，须提供法定代表人代表授权书（需由法定代表人签字或盖章）和被授权人身份证原件。

（三）本项目不接受联合体参与投标。

六、获取招标文件时间、地点、方式及招标文件售价

（一）获取招标文件的时间：2023 年 11 月 21 日至 2023 年 11 月 27 日，每日上午 9:00-12:00，下午 14:00-17:00（双休日及法定节假日除外）。

（二）获取招标文件的地点：天津弘毅信达招标有限公司（天津市南开区复康路 3 号中天大厦 B 座 512）。

（三）获取招标文件的方式：现场购买或电汇

1、现场购买招标文件须携带投标人营业执照副本复印件加盖公章、法定代表人授权书原件和被授权人身份证原件和 U 盘（或者提供电子邮箱）。

2、电汇购买招标文件须使用投标人公司账户公对公汇款，并在备注栏注明所购买的项目名称和包号，将汇款凭证扫描件、营业执照扫描件、法定代表人授权书扫描件、被授权人身份证及联系电话通过电子邮件方式发送到天津弘毅信达招标有限公司（hongyixinda@sina.cn）后致电项目联系人确认。汇款银行：光大银行天津卫国道支行；账号：79750188000026392。

（四）招标文件的售价：300 元（招标文件一经售出，所收费用概不退还）。

七、投标文件的提交时间、截止时间、开标时间及地点

（一）投标文件提交时间：北京时间 2023 年 12 月 12 日 09:00-09:30。

（二）投标文件提交的截止时间：北京时间 2023 年 12 月 12 日 09:30。投标文件需经法定代表人或授权代表签字并加盖公章并在规定时间内提交，否则无效。

（三）开标时间：北京时间 2023 年 12 月 12 日 09:30。

（四）开标地点：天津弘毅信达招标有限公司（天津市南开区复康路 3 号中天大厦 B 座 512）。

八、项目联系人及联系方式

（一）联系人：柯梦良

（二）联系方式：022-24925966

九、采购人的名称、地址和联系方式

（一）采购人名称：天津市教育招生考试院

（二）采购人地址：天津市西青区宾水西道 395 号

（三）采购人联系人和联系方式：徐老师 022-23753660

十、采购代理机构的名称、地址和联系方式

（一）采购代理机构名称：天津弘毅信达招标有限公司

（二）采购代理机构地址：天津市南开区复康路 3 号中天大厦 B 座 512

（三）采购代理机构联系方式：022-24925966

（四）对外办公时间：工作日9:00~12:00，14:00~17:00

（五）汇款信息

账户名称：天津弘毅信达招标有限公司

开户行名称：光大银行天津卫国道支行

账号：79750188000026392

（六）采购代理机构电子邮箱：hongyixinda@sina.cn

十一、质疑、投诉方式

投标人认为招标文件或招标公告存在倾向性、歧视性条款，损害其合法权益的，可以在领取招标文件之日或招标公告期限届满之日起7个工作日内，且在提交投标文件截止之日前，以书面形式向采购人或天津弘毅信达招标有限公司提出质疑，逾期不予受理。投标人对质疑答复不满意的，或者采购人、采购代理机构未在规定期限内作出答复的，投标人可以在质疑答复期满后15个工作日内，向（采购人同级财政部门）提出投诉，逾期不予受理。

十二、公告期限

招标公告的公告期限为 5 个工作日。

2023 年 11 月 20 日

第二部分 采购须知前附表

序号	内 容 规 定
须 知	
1	项目名称:天津市教育招生考试院考试 106 会议室设备更新改造项目 项目编号: HYXD-2023-A-013
2	采购代理机构:天津弘毅信达招标有限公司 地址:天津市南开区复康路 3 号中天大厦 B 座 512
3	<p>投标人资格要求（实质性要求）：</p> <p>（一）投标人应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的条件，提供以下材料：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 营业执照副本或事业单位法人证书或民办非企业单位登记证书或社会团体法人登记证书或基金会法人登记证书复印件，并加盖公章。 2. 财务状况报告等相关材料： <ol style="list-style-type: none"> A. 经第三方会计师事务所审计的2022年度财务报告复印件。 B. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的书面声明。 注：A、B两项提供任意一项均可。 3. 依法缴纳税收和社会保障资金的书面声明。 4. 提交投标文件截止日前3年在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（截至提交投标文件截止日成立不足3年的投标人可提供自成立以来无重大违法记录的书面声明）。 5. 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函。 <p>（二）投标人若为法定代表人投标，须提供法定代表人身份证明书（需由法定代表人签字或盖章）和法定代表人身份证原件；投标人若为被授权人投标，须提供法定代表人代表授权书（需由法定代表人签字或盖章）和被授权人身份证原件。</p>

	(三) 本项目不接受联合体参与投标。
4	<p>报价要求:</p> <p>(1) 投标报价以人民币填列。</p> <p>(2) 投标人的报价应包括: 所有货物及附件货款、运输费、运输保险费、装卸费、安装调试费、安装用主要及辅助材料费、培训费等其他应有的费用。投标人所报价格为货到现场安装调试验收完成的最终优惠价格。</p> <p>(3) 验收及相关费用由投标人负责。</p>
5	<p>服务要求:</p> <p>(1) 提供所投产品 3 年的免费上门保修, 终身维修, 保修期内免费更换零配件。7×24 小时技术响应, 48 小时内维修工程师到达维修现场。保修期自验收合格之日起计算。</p> <p>(2) 提供所投产品制造商服务机构情况, 包括地址、联系方式及技术人员数量等。</p> <p>(3) 提供原厂标准的易损、易耗品、消耗材料价格清单及折扣率, 保修期后设备维修的价格清单及折扣率。</p> <p>(4) 提供现场技术培训。</p>
6	<p>投标保证金和履约保证金:</p> <p>本项目不收取投标保证金和履约保证金。</p>
7	投标有效期: 60 天
8	<p>纸质投标文件: 正本 1 份, 副本 4 份;</p> <p>电子投标文件: 光盘或 U 盘 1 份 (注: 电子投标文件里需包含与投标文件正本打印书稿一致的 word 版本投标文件)。</p>
9	<p>投标文件递交至</p> <p>单 位: 天津弘毅信达招标有限公司</p> <p>地 址: 天津市南开区复康路 3 号中天大厦 B 座 512</p>
10	投标文件递交截止时间: 北京时间 2023 年 12 月 12 日 09:30
11	<p>开标时间: 北京时间 2023 年 12 月 12 日 09:30</p> <p>地 点: 天津弘毅信达招标有限公司 (天津市南开区复康路 3 号中天大厦 B 座 512)</p>

12	<p>交货要求：</p> <p>（1）交货期：货到时间：签订合同之日起 10 日内；安装（施工）完成：货到之日起 15 日内（特殊情况以合同为准）。</p> <p>（2）交货地点：天津市西青区宾水西道 395 号（特殊情况以合同为准）。</p> <p>（3）交货范围：除本项目涉及的设备外，还须包括配套的辅助设备、技术资料（包括操作手册、使用指南、维修指南或服务手册等）、本项目涉及的设备使用所必需的备品备件，负责运输、安装并提供相应的技术服务与质量保证。</p> <p>（4）特别要求：交货时要求供应商就所投产品的合法供货渠道进行说明，经核实如供应商提供非法渠道的商品，视为欺诈，为维护采购人合法权益，供应商要承担商品价值双倍的赔偿；同时，依据现行的国家法律法规追究其他责任，并连带追究所投产品生产企业的责任。</p>
13	<p>付款方式：</p> <p>签订合同后10个日内预付合同总额的50%，安装调试结束验收合格30日内支付合同总额的50%（特殊情况以合同为准）。</p>
14	<p>技术要求：</p> <p>（1）投标人须承诺所投产品和服务符合相关强制性规定。交货时采购人有权要求投标人出具所投产品、服务符合上述规定的证明文件。</p> <p>（2）投标文件中对所投产品的名称、品牌、规格型号、制造商、产地、主要技术性能指标等提供详细的技术资料。</p> <p>（3）投标文件中提供安装调试方案、质量保证措施、技术培训方案、售后服务方案等。</p> <p>（4）投标人须提供所投产品详细的配置清单。</p> <p>（5）具体需求详见本部分项目需求书。</p>
15	<p>验收要求：</p> <p>按照采购合同的约定和现行国家标准、行业标准以及企业标准对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。采购人有权根据需要设置出厂检验、到货检验、安装调试检验、配套服务检验等多重验收环节。必要时，采购人有权邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收。参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。验收结束后，应当出具验收书，</p>

	列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。
16	<p>其他要求</p> <p>(1) 投标人须整包进行投标，不得拆包分项投标</p> <p>(2) 未经采购人同意，中标人不得分包。</p>
评 定 成 交 的 标 准	
17	<p>第一部分 价格（30 分）</p> <p>(1) 投标报价超过采购预算的，投标无效，未超过采购预算的投标报价按以下公式进行计算。</p> <p>(2) 综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算，即满足投标文件要求且报价最低的投标人的价格为投标基准价，其价格分为满分。</p> <p>投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30</p> <p>第二部分 客观分（30 分）</p> <p>1、投标人业绩评价（6 分）</p> <p>完全按照以下要求提供会议设备已完成的业绩，提供的证明材料均不得遮挡涂黑，否则不予认定加分。</p> <p>A. 合同原件复印件（合同签订时间为 2020 年 1 月 1 日至今）。包括合同金额、买卖双方名称及盖章、合同清单、合同签订日期。</p> <p>B. 上述合同履行良好的相关证明材料原件复印件（加盖上述合同甲方单位公章或上述合同中所盖的甲方印章）。</p> <p>1 个业绩 2 分，最多 6 分。</p> <p>2、投标人认证评价（3 分）</p> <p>投标人具备质量管理体系认证、职业健康安全管理体系认证、环境管理体系认证，投标文件中提供证书复印件。具备 1 份证书得 1 分，最多 3 分。</p> <p>3、制造商认证评价（3 分）</p> <p>所投四通道后级功放机、带滤波电源时序器、会议集中控制单元、主席（代表）单元的制造商具备质量管理体系认证、职业健康安全管理体系认证、环境管理体系认证，投标文件中提供证书复印件。具备 1 份证书得 1 分，最多 3 分。</p> <p>4、产品认证评价（2 分）</p> <p>提供所投产品相关的计算机软件著作权登记证书复印件。具备 1 份证书得 1</p>

	<p>分，最多 2 分</p> <p>5、产品参数证明评价（4 分）</p> <p>（1）提供所投带滤波电源时序器的技术支撑材料扫描件（技术支撑材料是指具有 CMA 标识的检测/检验/试验/测试报告），上述技术支撑材料能证明所投产品满足以下参数要求，每证明 1 条得 2 分，最多 4 分</p> <p>A. ★支持智能会场管理系统无缝对接实现统一化管理；</p> <p>B. ★支持对接音视控自主研发的语音转码，可根据口令控制电源打开和关闭。</p> <p>若上述技术支撑材料证明所投产品不能满足招标文件中“★”技术要求的，则视为无效投标。</p> <p>6、非“★”技术要求响应性评价（12 分）</p> <p>完全满足招标文件所有技术要求，无偏离的得 12 分；</p> <p>非“★”技术要求劣于招标文件要求或未做应答≤12 条的，每出现 1 条以上情形减 1 分；</p> <p>非“★”技术要求劣于招标文件要求或未做应答>12 条的，本项得 0 分。</p> <p>第三部分 主观分（40 分）</p> <p>1. 产品整体性能、关键零部件评价（8 分）：至少包含产品整体、关键零部件设计理念、性能描述、安全耐用性描述等</p> <p>满足招标文件要求，无瑕疵：8 分；</p> <p>方案内容存在 1 处瑕疵：5 分；</p> <p>方案内容存在 2 处瑕疵：2 分；</p> <p>未提供方案或不满足招标文件要求或内容存在 3 处及以上瑕疵：0 分；</p> <p>2. 项目整体实施方案评价（8 分）：至少包含人员安排、进度计划、安装调试方案、关键节点的标注及合理性、施工安全保障措施等</p> <p>满足招标文件要求，无瑕疵：8 分；</p> <p>方案内容存在 1 处瑕疵：5 分；</p> <p>方案内容存在 2 处瑕疵：2 分；</p> <p>未提供方案或不满足招标文件要求或内容存在 3 处及以上瑕疵：0 分；</p> <p>3. 项目质量控制措施方案评价（8 分）：至少包含项目质量控制、质量管理队</p>
--	---

<p>伍管理、施工质量保障、项目成果交付、项目质量监督体系措施等内容</p> <p>满足招标文件要求，无瑕疵：8分；</p> <p>方案内容存在1处瑕疵：5分；</p> <p>方案内容存在2处瑕疵：2分；</p> <p>未提供方案或不满足招标文件要求或内容存在3处及以上瑕疵：0分；</p> <p>4. 技术培训方案评价（8分）：至少包含培训内容、培训方式、培训课程安排、人数和天数、培训质量保障等</p> <p>满足招标文件要求，无瑕疵：8分；</p> <p>方案内容存在1处瑕疵：5分；</p> <p>方案内容存在2处瑕疵：2分；</p> <p>未提供方案或不满足招标文件要求或内容存在3处及以上瑕疵：0分；</p> <p>5. 售后服务方案评价（8分）：应包含制造商服务承诺、供应商服务承诺、免费保修期时间、服务响应时间、售后服务体系设计、售后服务措施、备品备件等</p> <p>满足招标文件要求，无瑕疵：8分；</p> <p>方案内容存在1处瑕疵：5分；</p> <p>方案内容存在2处瑕疵：2分；</p> <p>未提供方案或不满足招标文件要求或内容存在3处及以上瑕疵：0分；</p> <p>备注：“瑕疵”是指内容缺项、不完整或缺少关键点；非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；对同一问题前后表述矛盾；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目目标的实现、现有技术条件下不可能出现的情形等任意一种情形。</p> <p>第四部分 评标方法及中标候选人的产生办法</p> <p>（一）采用“综合评分法”的评标方法。</p> <p>评标采用百分制，各评委需独立的，分别对实质响应招标文件的投标人进行逐项打分，对评标委员会各成员的每一因素的打分汇总后取算术平均分，该平均分为投标人的得分。</p> <p>注：得分保留小数点后两位，小数点后保留值按四舍五入方式取舍。</p> <p>（二）不能满足招标文件中任何一条实质性要求或经评标委员会认定有重大偏离的投标文件，为无效投标。</p>

	<p>文件的截止时间前，将投标文件送达投标地点。招标代理机构收到投标文件后，应当签收保存，不得开启。投标人少于三个的，应当依照本法重新招标。在招标文件要求提交投标文件的截止时间后送达的投标文件，招标人应当拒收。</p> <p>（四）其他</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 本部分内容(采购须知前附表)如与招标文件其它部分有不同之处，以本部分内容为准。 2. 开标以后，不接受投标人及与投标人有关的任何一方递交的材料（评标委员会要求提供的除外）。投标人须按照招标文件要求提交投标文件，一经投标，无论投标结果如何，其投标文件恕不退还。 3. 投标人的投标文件中凡涉及证明材料类、资质证照证书类的文件均需加盖公章，并完成详细的应答文件。 4. 投标人按照招标文件要求准备纸质投标文件（正本和副本），纸质投标文件装订成册。在每一份投标文件上要明确注明“正本”或“副本”字样，正本与副本如有差异，以正本为准。开标当日在规定时间内递交纸质投标文件，方被确认为有效投标。 <p>装订时须采用胶装方式，装订应牢固，不易散开，不掉页。装订好的文件要求编辑目录和逐页连续的页码。</p> <ol style="list-style-type: none"> 5. 投标人应在封面上注明投标项目名称、项目编号、投标人地址、联系电话、投标人代表、法定代表人等内容，并在每一密封的信封上注明“于_____正式开标之前不准启封”的字样，同时在密封处加盖公章。 6. 投标人应在投标文件中对所提供的产品进行点对点应答，并逐一做出具体响应。实质性技术条款（加注“★”号条款）不得出现负偏离，发生负偏离即做无效标处理。 7. 中标供应商拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标供应商，也可以重新开展采购程序。
--	---

第三部分 采购须知

A 说明

1. 概述

1.1 参照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》等有关法律、法规和规章的规定，本项目采用公开招标方式。

1.2 本招标文件仅适用于投标邀请函中所叙述项目货物和服务的采购。

1.3 参与投标活动的所有各方，对在参与投标过程中获悉的国家、商业和技术秘密以及其它依法应当保密的内容，均负有保密义务，违者应对由此造成的后果承担全部法律责任。

2. 定义

2.1 “采购人”系指本次招标活动的采购单位。“采购代理机构”系指组织本次招标活动的机构，即“天津弘毅信达招标有限公司”。采购人及采购代理机构统称“招标采购单位”。

2.2 “投标人”系指向采购代理机构提交投标文件的投标人。

2.3. “货物”系指投标人按招标文件规定，须向采购人提供的各种形态和种类的物品（包括原材料、燃料、设备、产品等）、备品备件、工具、手册及其它有关技术资料 and 材料。

2.4 “服务”系指招标文件规定投标人须承担的运输、安装、调试、技术协助、校准、培训、维修以及其它类似的义务。

3. 解释权

3.1 本次招标的最终解释权归为招标采购单位。

3.2 本文件未作须知明示，而又有相关法律、法规规定的，招标采购单位将对此解释为依据有关法律、法规的规定。

4. 合格的投标人

4.1 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条投标人参加政府采购活动应当具备的条件及其他有关法律、法规关于投标人的有关规定，有能力提供招标采购货物及服务的投标人。

4.2 符合《投标邀请函》中关于投标人资格要求（实质性要求）的规定。

4.3 关于关联企业

除联合体外，法定代表人或单位负责人为同一个人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得同时参加同一项目或同一子项目的投标。如同时参加，则评审时将同时被拒绝。

4.4 关于分公司参与投标

分公司作为投标人参与本项目政府采购活动的，应提供具有法人资格的总公司的营业执照副本扫描件及法人企业授权书，法人企业授权书须加盖总公司公章。总公司可就本项目或此类项目在一定范围或时间内出具法人企业授权书。已由总公司授权的，总公司取得的相关资质证书对分公司有效，法律法规或者行业另有规定的除外。

4.5 关于提供前期服务的投标人

为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

4.6 关于中小微企业参与投标

中小微企业参与投标是指符合《中小企业划型标准规定》的投标人，通过参与投标提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小微企业制造的货物。本项所指货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

根据财库〔2014〕68号《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》，监狱企业视同小微企业。监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地(设区的市)监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。监狱企业投标时，提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，不再提供《中小微企业声明函》。

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，残疾人福利性单位视同为小型、微型企业。

5. 合格的货物和相关服务

5.1 投标人所提供的服务应当没有侵犯任何第三方的知识产权、技术秘密等合法权益。

5.2 投标人提供的服务应当符合招标文件的要求，并且其质量完全符合国家标准、行业标准或地方标准。

5.3 系统软件、通用软件必须是具有在中国境内的合法使用权或版权的正版软件，涉及到第三方提出侵权或知识产权的起诉及支付版税等费用由投标人承担所有责任及费用。

6. 投标费用

6.1 参照《国家计委关于印发〈招标代理服务收费管理暂行办法〉的通知（计价格[2002]1980号）》和《国家发展改革委办公厅关于招标代理服务收费有关问题的通知（发改办价格[2003]857号）》的文件规定，本项目向中标供应商收取招标代理服务费，收费标准如下：

中标金额 (万元)	招标类型及费率		
	货物招标	服务招标	工程招标
0-100	1.5%	1.5%	1.0%
100-500	1.1%	0.8%	0.7%
500-1000	0.8%	0.45%	0.55%
服务费总额不足 3000 元时按 3000 元收取。			

服务费按差额定率累进法计算。其中中标金额以《中标通知书》为准。

6.2 无论投标过程中的做法和结果如何，投标人自行承担所有与参加投标有关的费用。

7. 信息发布

本项目需要公开的有关信息，包括采购信息公告、更正公告、成交结果公告、终止公告等与投标活动有关的通知，招标采购单位均将通过“中国政府采购网”公开发布。投标人在参与本采购项目投标活动期间，请及时关注上述媒体的相关信息。因没有及时关注而未能如期获取相关信息，投标人自行承担由此可能产生的风险。

8. 询问与质疑

8.1 根据《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）、《天津市财政局关于进一步加强政府采购投标人质疑投诉管理工作的通知》（津财规〔2017〕22号）、《天津市财政局关于转发〈财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见〉的通知》（津财采〔2017〕4号）的要求及委托代理协议的授权范围，针对采购文件、采购过程、采购结果的询问、质疑应当向采购人、天津弘毅信达招标有限公司提出。

8.2 询问

(1) 询问可以采取电话、当面或书面等形式。

(2) 招标采购单位应当自收到投标人询问之日起3个工作日内作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密或者依法应当保密的内容。

8.3 质疑

(1) 提出质疑的投标人应当是参与所质疑项目采购活动的投标人。

(2) 投标人认为采购文件、采购过程和采购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七个工作日内，以书面原件形式针对同一采购程序环节一次性向采购人、天津弘毅信达招标有限公司提出质疑，否则不予受理。

(3) 质疑函应当符合《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）第十二条的规定，并按照《天津市财政局关于进一步加强政府采购投标人质疑投诉管理工作的通知》（津财规〔2017〕22号）的要求和格式提出（请自行在“天津市政府采购网下载专区”中下载）。质疑函应当明确阐述采购文件、采购过程、采购结果使自己的合法权益受到损害的法律依据、事实依据、相关证明材料及证据来源，以便于有关单位调查、答复和处理。

(4) 投标人质疑应当有明确的请求和必要的证明材料。质疑内容不得含有虚假、恶意成份。依照谁主张谁举证的原则，提出质疑者必须同时提交相关确凿的证据材料和注明证据的确切来源，证据来源必须合法，采购人或天津弘毅信达招标有限公司有权将质疑函转发质疑事项各关联方，请其作出解释说明。对捏造事实、滥用维权扰乱采购秩序的恶意质疑者，将上报天津市财政局政府采购处依法处理。

8.4 针对询问或质疑的答复内容需要修改招标文件的，其修改内容应当以中国政府采购网发布的更正公告为准。

9. 其他

本《投标人须知》的条款如与《投标邀请函》、《项目需求书》就同一内容的表述不一致的，以《投标邀请函》、《项目需求书》中规定的内容为准。

B 招标文件说明

10. 招标文件的构成

10.1 招标文件由下述部分组成：

(1) 投标邀请函

(2) 采购须知前附表

- (3) 采购须知
- (4) 合同草案
- (5) 投标文件格式
- (6) 项目需求书

10.2 除非有特殊要求，招标文件不单独提供招标项目使用地的自然环境、气候条件、公用设施等情况，投标人被视为熟悉上述与履行合同有关的一切情况。

10.3 《项目需求书》加注“★”号条款为实质性技术条款，不得出现负偏离，发生负偏离即做无效标处理。

10.4 招标文件中涉及的参照品牌、型号仅起说明作用，并没有任何限制性，投标人在投标中可以选用其他替代品牌或型号，但这些替代要实质上优于或相当于招标要求。

11. 招标文件的澄清和修改

11.1 投标截止前，招标采购单位需要对招标文件进行补充或修改的，招标采购单位将会通过“中国政府采购网”以更正公告形式发布。

11.2 更正公告一经在“中国政府采购网”发布，请参与项目的投标人及时关注更正公告，由此导致的风险由投标人自行承担，招标采购单位不承担任何责任。

11.3 更正公告的内容为招标文件的组成部分。当招标文件与更正公告就同一内容的表述不一致时，以最后发出的更正公告内容为准。

11.4 招标文件的澄清、答复、修改或补充都应由采购代理机构以更正公告形式发布，除此以外的其他任何澄清、修改方式及澄清、修改内容均属无效，不得作为投标的依据，由此导致的风险由投标人自行承担，招标采购单位不承担任何责任。

12. 答疑会和踏勘现场

12.1 招标采购单位召开答疑会的，所有投标人应按《投标邀请函》规定的时间、地点参加答疑会。投标人如不参加，其风险由投标人自行承担，招标采购单位不承担任何责任。

12.2 招标采购单位组织踏勘现场的，所有投标人按《投标邀请函》规定的时间、地点参加踏勘现场活动。投标人如不参加，其风险由投标人自行承担，招标采购单位不承担任何责任。

12.3 招标采购单位在答疑会或踏勘现场中口头介绍的情况，除经“中国政府采购网”以更正公告的形式发布外，不构成对招标文件的修改，不作为投标人编制投标文件

的依据。

C 投标文件的编制

13. 要求

13.1 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按招标文件要求编制投标文件，以使其投标对招标文件做出实质性响应。

13.2 投标人应根据项目需求书和投标文件格式编制投标文件，保证其真实有效，并承担相应的法律责任。

13.3 投标人应对投标文件所提供的全部资料的真实性承担法律责任，并无条件接受招标采购单位对其中任何资料进行核实（核对原件）的要求。招标采购单位核对发现有不一致或投标人无正当理由不按时提供原件的，按有关规定执行。

13.4 投标人可对本招标文件“投标邀请函”所列的所有货物或服务进行投标，也可只对其中一包或几包的货物或服务投标；若无特殊说明，每一包的内容不得分项投标，采购人原则上按照整包确定中标人。

13.5 如投标多个包的，要求按包分别独立制作投标文件。

14. 投标语言及计量单位

14.1 投标人和采购代理机构就投标交换的文件和来往信件，应以中文书写，全部辅助材料及证明材料均应有中文文本，并以中文文本为准。外文资料必须提供中文译文，并保证与原文内容一致，否则投标人将承担相应法律责任。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文以外的文字表述的投标文件，评审小组有权拒绝其投标。

14.2 除招标文件中另有规定外，投标文件所使用的计量单位均应使用中华人民共和国法定计量单位。

15. 投标人资格证明文件

投标人必须提交证明其有资格进行投标和有能力履行合同的文件，作为投标文件的一部分。

15.1 《投标邀请函》中规定的投标人资格要求（实质性要求）证明文件；

15.2 若国家及行业对投标项目有特殊资格要求的，还须提供特殊资格证明文件；

15.3 法定代表人授权书；

15.4 涉及本须知中“4. 合格的投标人”相关要求的，按其要求执行。

16. 技术投标文件

16.1 投标人须提交证明其拟提供的服务符合招标文件规定的技术投标文件，作为

投标文件的一部分。

16.2 上述技术投标文件可以是文字资料、图纸或数据，其内容应包括但不限于人力、物力等资源的投入以及服务内容、方式、手段、措施、质量保证及建议等。

17. 投标保证金

17.1 按照招标文件要求执行。

17.2 符合《政府采购货物和服务招标投标管理办法》和《政府采购法实施条例》相关规定。

18. 投标有效期

18.1 投标有效期为投标文件开启之日起60天。投标书中规定的有效期短于招标文件规定的，其投标将被拒绝。

18.2 特殊情况下，采购人、采购代理机构可于投标有效期满之前，向投标人提出延长投标有效期的要求。答复应以书面形式进行。投标人可以拒绝上述要求，但不被没收投标保证金。对于同意该要求的投标人，既不要求也不允许其修改招标文件，但将要求其延长投标保证金的有效期。

19. 报价

19.1 报价书、报价分项一览表等各表中的报价，若无特殊说明应采用人民币填报。

19.2 报价是为完成招标文件规定的一切工作所需的全部费用的最终优惠价格。

19.3 除招标文件中说明并允许外，投标的每一个货物、服务的单项报价以及采购项目的投标总价均只允许有一个报价，任何有选择的报价，招标采购单位均将予以拒绝。

20. 投标文件格式

20.1 投标人应按招标文件第五部分提供的投标文件格式完整填写。

20.2 投标文件（不包括封面）的每一页，从目录开始按阿拉伯数字1、2、3…顺序编制页码。

20.3 投标文件应包括以下内容：

（1）资格文件：按照第15条要求出具的“资格证明文件”，证明投标人是合格的，投标人有能力履行合同；

（2）技术文件：含技术方案、设备清单、产品性能说明、点对点应答等内容；

（3）商务文件：含主要相关项目业绩、拟派人员、服务承诺等内容；

（4）报价书、报价一览表、政策性优惠的证明文件及投标人认为需加以说明的其它内容。

(5) 其他补充文件：指投标人认为需加以说明的其它内容。投标人也可以根据文件内容编排到其他相关部分中。

21、投标文件份数和签署

21.1 投标人应将投标文件正本、副本分别胶装装订成册，一旦正本和副本不符，以正本为准。纸质投标文件：正本 1 份，副本 4 份；电子投标文件：光盘或 U 盘 1 份（注：电子投标文件里需包含与投标文件正本打印书稿一致的投标文件）。纸质投标文件正本、副本及电子版密封在一个包封内。

21.2 投标文件的正本和所有的副本均需打印，并由投标人法定代表人或其授权代表签字。授权代表须将以书面形式出具的“法定代表人授权书”原件附在投标文件中。

21.3 除投标人对错处做必要修改外，投标文件不得行间插字、涂改或增删，如有修改错漏处，必须由投标文件签署人签字或盖章。

21.4 投标文件应按《项目需求书》和《投标文件格式》如实编写，未尽事宜可自行补充。投标文件内容不完整、格式不符合导致投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，投标人自行承担由此产生的风险。

21.5 投标人按照《投标邀请函》的要求提交投标文件。

21.6 投标文件因模糊不清或表达不清所引起的后果由投标人自负。

22、投标文件的密封和标记

22.1 投标人须将纸质投标文件正本、副本及电子版密封在一个包封内，并在封面上注明投标项目名称、项目编号、投标人地址、联系电话、投标人代表、法定代表人等内容及“于_____正式开标之前不准启封”的字样，同时在密封处加盖公章。电子版（光盘或 U 盘）应加贴标签，注明项目名称、项目编号、投标人名称等内容。

投标文件密封内容：

正本 1 份

副本 4 份

电子版 1 份

22.2 如果外层信封未按第 22.1 条要求密封和加写标记，采购代理机构对误投或过早启封概不负责。对由此造成提前开封的投标文件，采购代理机构将予以拒绝，并退回投标人。

22.3 采购代理机构对投标文件在邮寄过程中的遗失或损坏不负责任。

22.4 电报、电话、传真及其它形式的投标概不接受。

23、投标文件递交截止时间

23.1 采购代理机构收到投标文件的时间不得迟于“采购须知前附表”中规定的截止时间。

23.2 采购代理机构可以按第 11 条规定，通过修改招标文件自行决定酌情延长投标文件递交截止时间。在此情况下，投标人的所有权利和义务以及递交的截止日期均应以延长后新的截止日期为准。

24、迟交的投标文件

采购代理机构将拒绝并原封退回在其规定的投标截止时间后收到的任何投标文件。

25、投标文件的修改和撤回

25.1 投标人在递交投标文件后，可以在规定的投标文件递交截止时间前，以书面形式通知采购代理机构，修改或撤回其投标文件。修改或撤回文件的时间以修改或撤回通知送达采购代理机构之日为准。

25.2 修改文件应按第 20、21 条的规定进行编制和签署，并按第 22 条的规定进行密封、标记，同时还应在封套上加注“修改”字样。修改文件同样必须在投标截止时间前送达采购代理机构。

25.3 在投标文件递交截止时间之后，投标人不得对其投标文件中证明资质等实质性的招标文件做任何补充和修改。

25.4 在投标文件递交截止时间至采购代理机构在招标文件中规定的投标有效期期满之间的这段时间内，投标人不得撤回其投标文件，否则其投标保证金将被没收。

D 开标和评标

26. 开标

26.1 投标人须于《投标邀请函》中规定的时间内到达招标文件规定的地点提交投标文件。

26.2 投标人须于《投标邀请函》中规定的时间内到达招标文件规定的地点提交投标样品（若有）。

27. 评标委员会

27.1 评标委员会成员由采购部门抽取的有关技术、经济等方面的专家和采购人代表组成，其中专家的人数不少于成员总数的三分之二。

27.2 评标委员会负责审查投标文件是否符合招标文件的要求，并进行审查、询标、

评估和比较。评标委员会认为必要时，可向投标人进行询标。

27.3 如果出现投标截止时间后参加投标的投标人不足三家，符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质性响应的投标人不足三家；或投标人的报价超过了采购预算，采购人不能支付的情况时；或出现影响采购公正的违法、违规行为时，评标委员会有权宣布废标。

27.4 评标委员会负责完成全部评标工作，向采购人提出经评标委员会签字的书面评审报告。

28. 对投标文件的审查和响应性的确定

28.1 资格性检查。采购人或采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查。资格审查合格的投标人不足3家的，不得评标。

28.2 符合性检查。评标委员会依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件的内容是否完整、有无计算错误、要求的保证金是否已提供、文件签署是否正确、投标文件中的实质性条款是否齐全等进行审查，确定每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。

28.3 根据天津市财政局《关于转发财政部〈政府采购货物和服务招标投标管理办法〉的通知》的规定，对投标截止时间后投标人提交、补交的资质性文件，评审时不予承认。开标以后，除评标委员会要求提供外，不接受投标人及与投标人有关的任何一方递交的材料。

28.4 实质上没有响应招标文件要求的投标文件，将被拒绝。投标人不得通过修改或撤回不符合要求的重大偏离而使其投标成为响应性的投标。如出现下列情况之一的，其投标将被拒绝或中标无效：

（1）若招标文件第一部分要求提供投标保证金的，投标人未提供投标保证金或投标保证金金额不足或投标保函的有效期短于投标有效期的；

（2）投标文件未按招标文件的要求加盖公章的；

（3）投标有效期短于招标文件要求的；

（4）投标文件中提供虚假或失实资料的；

（5）不能满足招标文件中任何一条实质性要求或加注“★”号条款出现负偏离或投标内容不符合相关强制性规定的；

（6）法定代表人授权书不符合招标文件要求的；

（7）投标报价超出采购预算或经评标委员会认定报价低于成本的；

(8) 围标或陪标的；

(9) 扰乱评标现场秩序，无理取闹，恶意诽谤的；

(10) 单位负责人或法定代表人为同一人，或者存在控股、管理关系的不同投标人，参加同一包或者未划分包的同一项目投标的，相关投标均无效；

(11) 除《招标项目需求》中说明并允许外，投标的每一个货物、服务的单项报价以及采购项目的投标总价存在多个报价或选择性报价的；

(12) 其他法定投标无效的情形。

28.5 评标委员会对确定为实质上响应的投标进行审核，是否有计算上或累加上的算术错误，修改错误的原则如下：

(1) 投标文件中开标一览表内容与投标文件中其他部分报价不一致的，以开标一览表为准。

(2) 投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；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；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

28.6 评标委员会将要求投标人按上述修改错误的方法调整投标报价，投标人同意后，调整后的报价对投标人起约束作用。如果投标人不接受修改后的报价，其投标将被拒绝。

28.7 评标委员会对确定为实质上响应的投标进行政策功能评价，如涉及以下内容，具体标准为：

(1) 评标委员会对于小型、微型企业或监狱企业的价格扣除，审核投标人填写的《政府采购政策情况表》。

(2) 对于非专门面向中小微企业、监狱企业采购的项目，依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》的规定，凡符合要求的有效投标人，按照以下比例给予相应的价格扣除：

序号	情形	价格扣除比例	计算公式
1	非联合体投标人 (投标人须为小型、微型企业)	对小型和微型企业产品的价格扣除 20%	评标价 = 总投标报价 × (1 - 20%)
2	联合体各方均为小型、微型企业	对小型和微型企业产品的价格扣除 20% (不再享受序号 3 的价	

		格折扣)	
3	联合体一方为小型、微型企业且小型、微型企业协议合同金额占联合体协议合同总金额 30% 以上的	对联合体总金额扣除 6%	评标价 = 总投标报价 × (1-6%)

注：上述评标价仅用于计算价格评分，中标金额以实际投标价为准。

29. 投标文件的澄清

29.1 澄清有关问题。为了有助于对投标文件进行审查、评估和比较，评标委员会有权要求投标人对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人有义务按照评标委员会通知的时间、地点指派投标代表人就相关问题进行澄清。

29.2 投标人的澄清、说明、答复或者补充应在规定的时间内完成，并不得超出投标文件的范围或对投标内容进行实质性的修改。

29.3 澄清文件将作为投标文件的一部分，与投标文件具有同等的法律效力。

30. 投标的评估和比较

评标委员会将根据招标文件确定的评标原则和评标方法对确定为实质上响应招标文件要求的投标进行评估和比较。

31. 评标原则和评标方法

31.1 评标原则

(1) 评标委员会应当按照客观、公正、审慎的原则，根据招标文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。

(2) 招标文件内容违反国家有关强制性规定的，评标委员会应当停止评审并向采购人或者采购代理机构说明情况。

(3) 对招标文件中描述有歧义或前后不一致的地方，评标委员会有权进行评判，但对同一条款的评判应适用于每个投标人。

31.2 评标方法

(1) 采用“综合评分法”的评标方法，具体评审因素详见《招标项目需求》。评标采用百分制，各评委独立分别对实质上响应招标文件的投标进行逐项打分，对评标委员会各成员每一因素的打分汇总后取算术平均分，该平均分为投标人的得分。

(2) 评标委员会成员要依法独立评审，并对评审意见承担个人责任。评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意

见的评标委员会成员应当在评审报告上签署不同意见并说明理由，否则视为同意。

(3) 评标委员会审查产品资质或检测报告等相关文件符合性时，应综合考虑行业特点、交易习惯、采购需求最本质原义等情况，而不应以投标文件中产品名称与招标文件产品名称是否一致作为审查的标准。

(4) 中标候选人产生办法：按得分由高到低顺序确定中标候选人；得分相同的，按投标报价由低到高顺序确定中标候选人；得分且投标报价相同的，按技术指标优劣顺序确定中标候选投标人，采购人按中标候选人顺序确定中标人。

32. 其他注意事项

32.1 在开标、投标期间，投标人不得向评标委员会成员或采购代理机构询问评标情况、施加任何影响，不得进行旨在影响评标结果的活动。

32.2 为保证定标的公正性，在评标过程中，评标委员会成员不得与投标人私下交换意见。在开、评标期间及招标工作结束后，凡与评标情况有接触的任何人不得透露审查、澄清、评价和比较等投标的有关资料以及授标建议等评标情况。

32.3 本项目不接受赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。

32.4 不同投标人所投产品均为同一品牌（未标注核心产品时）或任一核心产品为同一品牌时，按以下原则处理：

(1) 采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人自行选取一个投标人参加评标，其他投标无效。

(2) 采用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人自行选取一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

E 授予合同

33. 中标人的产生

33.1 采购人按中标候选人顺序确定中标人。

34. 中标通知

在中标人确定后2个工作日内，于中国政府采购网公告成交结果公告，中标人须于成交结果公告发布之日起两个工作日内到天津弘毅信达招标有限公司领取中标通知书，逾期未领取者视同领取，中标人按照规定的时限和程序完成本项目采购合同的签订。

35. 签订合同

35.1 采购人与中标人应当在成交通知书发出之日起三十日内，按照招标文件确定的事项签订政府采购合同。

35.2 招标文件、中标人的投标文件及其澄清文件等，均为签订合同的依据，且为合同的组成部分。

35.3. 中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

36. 履约保证金

36.1 若《采购须知前附表》规定须提交履约保证金的，合同签订前，中标人须按照规定要求提交履约保证金，履约保证金的有效期至货到并最终验收合格之日。

36.2 中标人未能按合同规定履行其义务，采购人有权没收履约保证金。

37. 合同分包

37.1 未经采购人同意，中标人不得分包合同。

37.2 政府采购合同分包履行的，中标人就采购项目和分包项目向采购人负责，分包投标人就分包项目承担责任。

第四部分 合同一般条款

合同一般条款

供方：

需方：天津市教育招生考试院

受天津市教育招生考试院委托，_____代理有限公司于____年__月__日以_____采购方式，对天津市教育招生考试院_____采购项目（编号：_____）实施了政府采购，本合同_____（是 否）为中小企业预留合同，根据采购结果和招标文件要求，并经双方协商一致，签定本合同。

一、货物名称（明细附后）：

货物产地：

生产厂家：

货物数量：

货物单价：

货物总价：

二、货物质量要求及供方对质量负责条件和期限：

1. 供方提供的货物必须是全新（包括零部件）的货物，货物必须符合国家标准以及该产品的出厂标准。供方承诺所供货物与所列货物明细完全一致，不存在偏差，如出现不一致，供方将承担违约责任。投标人所投及交付产品中如涉及软件，应为正版软件。

2. 供方对所提供的货物提供_____年的免费质保期，并负责终身维护。质保期内非因需方的人为因素而出现的质量问题，由供方负责。供方负责保修、包换或者包退，并承担修理、调换或退货以及由此给需方造成损失的实际费用。供方不能修理或不能调换的，按不能交货处理。

三、供方提供的货物必须具有合法手续及相关文件。如涉及知识产权则必须是自己拥有或合法使用的。

四、交货时间、地点、方式：

合同签定后，于____年__月__日之前交货，于____年__月__日之前完成验货。

供方将所供货物在需方或需方指定处（具体地点：_____）交付并负责安装、调试，货物运送产生的费用由供方负责。

五、供方应随货物向需方交付货物的使用说明书及与货物相关的资料。如果所提供的文件是外文的，供方有义务为需方提供中文或译成中文的文件。

六、验收工作由甲方负责对货物进行验收。

七、货款支付方式：

1. 本合同以人民币进行结算。

2. 供货、安装调试并验收合格后，_____。

供方开户银行（汉字全称）：_____，

行号（数字代码）：_____，

帐号：_____。

3. 如所供货物出现质量问题，需方在付款期内随时有权停止付款，待供方对该货物消除障碍正常运转后再行付款。付款的时间则相应顺延。

八、违约责任：

需方无正当理由拒收货物的，由需方向供方偿付货物款总值 30%的违约金。

供方所交的货物品种、型号、规格、产地及制造厂家、质量不符合合同规定标准的，需方有权拒收货物，供方向需方偿付货物款总值 30%的违约金。

供方不能交付货物的，供方向需方支付货物总值的 30%的违约金。

供方逾期交付货物的，供方向需方每日偿付货物款总值的 5%的违约金。

需方因供方违约提起仲裁或诉讼程序所产生的费用（包括但不限于律师费、调查取证费用、公证费等）均由供方承担。

九、因货物的质量问题发生争议，依据双方约定的质量标准 and 国家标准，由双方共同选定的技术鉴定机构进行质量鉴定，双方不能共同选定技术鉴定机构的，通过诉讼或仲裁程序解决质量问题争议。质量鉴定期间所发生的相关费用由货物质量责任方承担。

十、有关涉及本合同供方所提交的投标文件及有关澄清资料和服务承诺均视为本合同不可分割的部分，对供方具有约束力。

十一、出现其它未列事宜，由双方协商解决。

十二、本合同未作明示约定的，而又有相关法律、法规的，从其规定。

十三、本合同发生争议产生的诉讼，由需方所在地人民法院管辖。

十四、本合同一式肆份，需方贰份，供方、招标代理各执壹份，均具有同等法律效

力，签字盖章后生效。

十五、合同特殊条款。由供需双方根据货物项目的具体情况协商拟订（见附件）。合同特殊条款是合同一般条款的补充和修改，如果两者之间有抵触，应以特殊条款为准。

供方（公章）：

需方（公章）：

地址：

地址：

法定代表人：

法定代表人：

委托代理人：

委托代理人：

电话：

电话：

签约地点：

签约时间： 年 月 日

合同特殊条款

附件 1：货物明细

序号	货物名称	品牌	规格 型号	数量	单价/元	金额/元	国别	生产厂家
1								
2								
3								
...								
合计								

附件 2：配置清单

附件 3：技术指标

附件 4：售后服务

第五部分 投标文件格式

投标文件

(正/副本)

项目编号：

项目名称：

投标人名称：

投标人地址：

法定代表人姓名：

投标人代表姓名：

联系电话：

递交日期：

投标文件总目录
(投标人自行编制)

评分因素及评标标准页码检索

（需投标人按招标文件“评分因素及评标标准”中每个评分项逐项列明页码）

附件 1

投标书

致：天津弘毅信达招标有限公司

根据贵方为_____项目（项目编号：_____）的投标邀请，签字代表_____（姓名/职务）经正式授权并代表我公司_____（投标单位名称、地址）提交投标文件正本__份、副本__份和电子版投标文件__份。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1. 所附投标报价表中规定的应提供和交付的投标总价为：

¥_____元（人民币），大写：_____。

2. 我公司将按招标文件的规定履行合同责任和义务。

3. 我公司已详细审查全部招标文件，包括更正公告以及全部参考资料和所有附件。我们认为全部招标文件（包括更正公告以及全部参考资料和所有附件）公平公正，无倾向性和排他性，我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利。

4. 我公司的投标有效期为开标之日起 60 天。

5. 我公司同意按照招标方要求提供的与投标有关的一切数据或资料，并声明投标文件及所提供的一切资料均真实有效。由于我公司提供资料不实而造成的责任和后果由我公司自行承担。

6. 我公司保证所投产品来自合法的供货渠道，若中标，则有义务向采购人提供其需要的有效书面证明材料。如果提供非法渠道的商品，视为欺诈，并承担相关责任。

7. 我公司承诺完全符合《政府采购法》、《政府采购法实施条例》等法律法规规定，并随时接受招标采购单位的检查验证。在整个招标过程中，我公司若有违规行为，我公司完全接受贵方依照相关法律法规和招标文件的规定给予处罚。

我公司承诺未列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单，也未列入中国政府采购网

（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单，符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的各项条件，投标截止日前 3 年在经营活动中没有重大违法记录。

8. 我公司若中标，本承诺将成为合同不可分割的一部分，与合同具有同等的法律效力。

9. 如违反上述承诺，我公司投标无效且接受相关部门依法作出的处罚，并承担通过“中国政府采购网”等相关媒体予以公布的任何风险和责任。

10. 与本投标有关的一切正式往来通讯请寄：

地址：

邮政编码：

电话：

传真：

投标人名称（公章）：

日期： 年 月 日

附件2-1

开标一览表

项目名称：

项目编号：

单位：元

序号	设备名称	数量	总价	备注
1				
2				
3				
.....				
合计				

投标人名称（公章）：

日期： 年 月 日

附件2-2

开标分项一览表

项目名称:

项目编号:

单位: 元

序号	设备名称	品牌	规格型号	制造商	产地	商品属性	单价	采购数量	计量单位	总价

注:

- 1. 商品属性应在“环保产品”、“节能、节水产品”、“自主知识产权产品”、“无”四个选择项中选择填写。
- 2. 开标分项一览表中应列明开标一览表中每项的分项内容。
- 3. 如国产产品，产地精确到省级行政区域。如进口产品，产地精确到国家。

投标人名称（公章）:

日期: 年 月 日

附件 3-1

商务要求点对点应答表

项目名称：

项目编号：

序号	招标要求	投标应答	偏离说明	备注
(一) 报价要求				
(二) 时间、地点要求				
(三) 付款方式				
(四) 投标保证金和履约保证金				
.....				

注：

1. 不如实填写偏离情况的投标文件将视为负偏离。
2. 招标要求指招标文件中规定的具体要求，投标应答指投标文件的具体内容。
4. 偏离说明指招标要求与投标应答之间的不同之处。

投标人名称（公章）：

日期：年月日

附件 3-2

技术要求点对点应答表

项目名称：

项目编号：

招标文件采购须知前附表中要求				
序号	招标要求	投标应答	偏离说明	备注
1				
2				
3				
...				
项目需求书（项目需求书要求须逐条应答）				
序号	招标要求	投标应答	偏离说明	备注

注：

1. 不如实填写偏离情况的投标文件将视为负偏离。
 2. 招标要求指招标文件中规定的具体要求，投标应答指投标文件的具体内容。
 3. 偏离说明指招标要求与投标应答之间的不同之处。
 4. 投标人在上表“项目需求书要求”的投标应答中必须列出具体数值或内容。
- 如投标人未应答或只注明“符合”、“满足”等类似无具体内容的表述，将被视为不符合招标文件要求。投标人自行承担由此造成的一切后果。

投标人名称（公章）：

日期：年月日

附件 4

真诚投标承诺书

天津弘毅信达招标有限公司：

本投标人自愿参与“_____项目（项目编号：_____）”的投标，并作出如下承诺：

1、未与其它任何公司\个人达成固定价格的协议。

2、在投标撤回之前，不做以下任何事项：

（1）向采购人以外的人员泄漏投标情况；

（2）与其他参与本次投标的人达成可能限制竞争的协议；

（3）为影响投标而向有关招标当事者提供金钱、物质及服务；

3、保证所投产品来自合法的供货渠道，若中标，则有义务向采购人提供其需要的有效书面证明材料。如果提供非法渠道的商品，视为欺诈，根据《中华人民共和国消费者权益保护法》承担商品价值双倍的赔偿；同时承担采购人依据现行的国家法律法规追究的其他责任。

4、保证递交的投标文件不提供虚假材料，否则接受中华人民共和国招标投标法第五十四条规定的处罚，列入不良行为记录名单，一至三年内禁止参加采购活动。以下材料或情形之一不实的均视为提供虚假材料：

（1）投标价格；（2）交货期；（3）业绩；（4）资质文件；

（5）技术响应；（6）服务及履约情况；

特此承诺。

投标人名称（公章）：

日期：年月日

附件 5

资格文件

(实质性条款需要的证明文件)

附件 6

资格承诺书

致：天津弘毅信达招标有限公司

我_____（投标人名称）承诺具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的条件。若中标后采购人要求提供，我方将无条件执行。如违反上述承诺，我公司投标无效且接受相关部门依法作出的处罚，并承担通过相关媒体予以公布的任何风险和责任。

投标人名称（公章）：

日期：年月日

附件 7

书面声明

我单位现参与_____项目（项目编号：_____）采购活动，并作出如下声明：

我单位具备良好的商业信誉和健全的财务会计制度，依法缴纳税收和社会保障资金。

特此声明。

投标人名称（公章）：

日期：年月日

附件 8

无重大违法记录承诺书

我单位现参与_____项目（项目编号：_____）采购活动，并作出如下承诺：

参加政府采购活动前 3 年我单位在经营活动中没有重大违法记录。

特此承诺。

投标人名称（公章）：

日期：年月日

附件 9

设备和专业技术能力承诺书

我单位现参与_____项目（项目编号：_____）采购活动，并作出如下承诺：

我单位具备履行本项目合同所必需的设备和专业技术能力。

特此承诺。

投标人名称（公章）：

日期：年月日

附件 10-1

法定代表人身份证明书

兹证明，_____（先生/女士）（身份证号码：_____、 联系电话：_____）在我公司任_____职务，系我公司的法定代表人，现进行 _____ 项目（项目编号：_____）的投标、投标文件澄清、签约等一切具体事务和签署相关文件。

特此证明。

投标人名称（公章）：

年 月 日

法定代表人身份证正面	法定代表人身份证背面

附件 10-2

法定代表人授权书

致：天津弘毅信达招标有限公司

我_____（姓名）系_____（投标人名称）
的法定代表人，现授权委托本单位在职职工_____（姓名，职务）（身
份证号码：_____、联系电话：_____）作为投标代
表人以我方的名义参加贵单位_____项目（项目编号：
_____）的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的投标、开
标、投标文件澄清、签约等一切具体事务和签署相关文件。

我方对投标代表人的签名事项负全部责任。

本授权书至投标有效期结束前始终有效。

投标代表人无转委托权，特此委托。

法定代表人（签字或盖章）：

年 月 日

授权代表人身份证正面	授权代表人身份证背面
------------	------------

附件 11

非联合体投标声明函

我单位承诺此次投标属于非联合体，本单位对声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

特此承诺。

投标人名称（公章）：

日期：年月日

附件12

中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，针对本项目提供的货物_____（请填写有/无）大型企业制造的货物。（若有大型企业制造的货物，则无需填写以下内容；若无大型企业制造的货物，则继续填写以下内容）

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_____（请填写项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. _____（请填写标的名称），属于工业（请填写本项目采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为_____（请填写该标的制造商的企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于_____（请根据中小企业划分标准填写中型企业/小型企业/微型企业）；

2. _____（请填写标的名称），属于工业（请填写本项目采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为_____（请填写该标的制造商的企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于_____（请根据中小企业划分标准填写中型企业/小型企业/微型企业）；

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称（公章）：

日期：

注：

1. 标的名称须按照采购文件“项目需求书”中明确的标的名称进行填写；所属行业须按照采购文件中明确的所属行业进行填写，否则不享受中小企业扶持政策。

2.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。除新成立企业外，上表填写不全的，不享受中小企业扶持政策。

3.中标（成交）投标人享受中小企业扶持政策的，将随中标（成交）结果同时公告其《中小企业声明函》，接受社会监督。

附件 13

若不是残疾人福利性单位，投标文件中可不提供此声明函

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称（公章）：

日 期：

注：

中标供应商为残疾人福利性单位的，将随中标结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

若不是残疾人福利性单位，投标文件中可不提供此声明函。

附件 14

评分因素中要求的各项方案、证明材料等

请投标人根据招标文件“评分因素及评审标准”中的要求，按顺序提供详细的方案、证明材料等。

附件15

主要相关项目业绩一览表

项目名称：

项目编号：

序号	用户单位名称	项目内容	实施地点	用户联系人及 联系方式	项目起止时间

备注：若招标文件第二部分评分因素及评标标准中要求提供业绩的，投标人所列业绩应按其要求将证明材料按顺序附后。

投标人名称（公章）：

日期：年月日

附件 16

投标人认为需要提交的其他资料

第六部分 项目需求书

一、项目背景

106 会议室使用频率较高，会议室设备老化严重，故障频发但原设备厂家已不能提供同型号设备配件，已影响正常使用，故决定对会议室设备全部更新。

本次更新计划采用办公宝会议平板等智慧屏显示设备，音响扩声采用吸顶式，配置 15 席位（一个席位备用）音频会议系统一套，基本满足日常会议的应用。

同时所选用的设备要在充分考虑先进性和合理性的同时，还要为将来实现会议楼集中一体化管理建设做预留设计，可网络控制的设备，需要满足无需二次开发即可具备挂载智能化会场管理系统。

本项目属于工业。

二、技术要求

序号	名 称	产品参数	单 位	数 量
1	▲屏幕 (带无线图传)	86 英寸屏幕 4k 4GB/64GB 支持 AI 中文语音控制 具备无线图传功能 分辨率：3840*2160 可视角度：全视角 显示区域：1894.04(W) X 1065.96(H) mm 显示比例：16:9 亮度：>350cd/m2 背光类型：D-LED 相应时间：7ms 操作系统：Android 或 HarmonyOS 系统版本：11.0 CPU：四核 64 位 Cortex-A55, 主频最高 1.8Ghz	台	1

		<p>内存：EMMC 标配 16G</p> <p>外置接口：DC-IN*1 HDMI 输出*1 RJ45*1 USB*2 耳机接口</p> <p>定时功能：支持自定义开关机时间</p> <p>通信功能：支持 WIFI/以太网</p> <p>分屏功能：支持通过信发软件实现分屏显示</p> <p>软件应用：支持安装第三方应用</p> <p>图片播放：支持 BMP、JPEG、PNG、GIF 等多种格式</p> <p>视频播放：支持 wmv、avi、flv、rm、rmvb、mpeg、ts、mp4 等多种格式</p> <p>输入电压：AC110-220V</p> <p>使用功率：≤220W</p> <p>待机功率：≤1w</p> <p>使用环境：温度 - 20C~60C/湿度 10%RH~90%RH</p>		
2	一、扩声部分			
3	吸顶音箱	<p>天花板，二路，金属后桶定阻定压两用全频音响定压功率：8 0hms/70V (40/30/20/10/5 watts)定压功率：80hms/100V (X/40/30/20/10 watts 低音单元：6.5"复合盆低音单元 高音单元：1"蚕丝，可旋转高音单元定阻阻抗：80hms</p> <p>定阻额定功率：40 watts 定阻最大功率：60 watts</p> <p>输出音压：87 dB 1M/1W 最大输出音压：108 dB</p> <p>频率响应：65-20kHz 产品尺寸：Φ 257*H220MM</p> <p>安装开孔尺寸 Φ 222MM 输入：4PIN 工程插头</p> <p>产品重量：3.45KG</p> <p>配件：安全绳</p>	只	6
4	▲四通道 后级功放 机	<p>功能特点：</p> <p>四通道稳定输出，拥有立体声、单声道、桥接三种工作方式。</p>	台	2

		<p>★输入灵敏度三档设计：0.775V/1.0V/1.4V，满足不同的专业应用。</p> <p>采用先进线性 H 类线路设计，输出低音足，失真小，功率强大。</p> <p>开机或关机防冲击电路设置，增加整个音响系统的可靠性。</p> <p>电路短路保护设计，保障功放在错误操作时的安全性和可靠性。</p> <p>使用强力风扇和散热铝，2 个风扇同时工作，可让功放长时间稳定工作。</p> <p>功放还设置有直流、过载等先进电路保护设计，保证整机的安全。</p> <p>★为了本项目扩音设备的使用安全和耐久性，数字手拉手会议主机需要与电源时序器为同一品牌</p> <p>参数：</p> <p>频率响应：20-20KHz (±0.5dB)</p> <p>功率：8 Ω 4x350W；4 Ω 4x600W</p> <p>★总谐波失真：<0.03%@8 Ω 1KHz</p> <p>信噪比：>96dB</p> <p>瞬态响应：37V/μS</p> <p>阻尼系数：>300</p> <p>输入阻抗：20K Ω (Balance)/10K Ω (Unbalance)</p> <p>输入灵敏度：0.775V/1.0V/1.4V</p> <p>输出电路：Class H</p>		
5	二、处理、周边部分			
6	调音台	<p>输入通道：12 通道：单声道：6；立体声：3</p> <p>输出通道：STEREO OUT：2；PHONES：1</p> <p>母线：立体声：1；编组：1，AUX</p> <p>USB 音频：USB 音频 2.0 兼容 采样率：最大 192kHz，Bit</p>	台	1

		<p>深度: 24-bit</p> <p>频响: +0.5dB/-0.5dB (20Hz-20kHz)</p> <p>总谐波失真: 0.03%@+14dBu (20 Hz-20kHz)</p> <p>幻象电源电压: +48V</p> <p>外观尺寸: 344×130×500mm 功耗: 30W 净重: 4.5kg</p>		
7	反馈抑制器	<p>它采用回音抵消和消除混响的算法, 有效滤除房间混响, 从而实现消除声学反馈的目的。通过添加屏蔽噪音(听不到的噪声)到输出信号, 或将输出信号的频率变动 5 Hz, 反馈抑制器可以检测出信号中导致混响的成分, 并在反馈出现之前将其除去, 同时保持初始信号完好无损。输入通道数量: 4 通道 (4 通道平衡线路/话筒输入或者选择 4 通道 6.35 非平衡输入)。提供 48V 幻像供电开关选择模组, 可为 4 支麦克风提供电源</p> <p>特性和优点:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 消除反馈于未然 2. 自动适应声学环境 3. 多达 12 dB 附加增益, 有效预防反馈发生 4. 4 通道平衡的线路或话筒输入, 提供幻象电源 ★5. 自适应性过滤器可以在“快速”模式和“精确”模式之间进行转换。 6. 快速模式适用于话筒位置经常变化的场合: 例如, 在配有多个转换话筒的讨论系统中。精确模式适用于话筒位置固定的场合。 例如, 声学环境比较复杂的讲坛。 自适应性过滤器能够以较慢的速度收敛, 从而抑制更多的混响成分。 ★7. 在声学反馈发生之前, 可以额外获得多达 12dB 的增益, 具体取决于声学环境和所选的操作模式。 8. 内置了自动混合器, 以实现 4 路话筒输入。 	台	1

	<p>许多情况下，如在演讲台、讲坛或会议桌上，采用 4 个话筒可以更好地捕捉正在移动中的演讲者的声音，而这样常常会增加声学反馈的风险。</p> <p>鉴于这一问题，反馈抑制器中的自动混合器将会自动降低信号输入较弱的那个话筒的增益，同时提高信号输入较强的另一个话筒的增益。</p> <p>技术特点：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 超宽频响电路技术，无变音，无金属尾音，强力抑制回声。 ★2. 数字移频技术，超强防啸叫，声音圆润稳定，无发飘和发干等现象。 3. 超级稳定：内置晶体振荡，软件算法，稳定性能好，受温度和外界干扰很小。 4. 可根据应用场合定制合适音频频谱，从而大幅度提升系统增益。 <p>技术参数：</p> <p>★输入通道数量：4 通道(4 通道平衡输入或者选择 4 通道 6.35 非平衡输入)</p> <p>供电电压：4 通道 48V 幻像供电</p> <p>额定电压：220V±10% 50Hz</p> <p>取样频率：48KHz</p> <p>★频率响应：125Hz～15KHz(语音模式) 20Hz～15KHz(音乐模式)</p> <p>失真度：>0.1%@ 1KHz</p> <p>信噪比：>90dB</p> <p>信号延迟：7Ms(音乐模式) 11MS(语音模式)</p> <p>输入阻抗：20K ohm</p> <p>输出阻抗：(平衡)200ohm</p> <p>温度范围：-10～55℃</p>		
--	---	--	--

		重量：3.2KG 尺寸：480×220×44mm		
8	带滤波电源时序器	<p>★支持智能会场管理系统无缝对接实现统一化管理。</p> <p>支持：100M 高速网卡，10/100M 自适应以太网接口；</p> <p>支持 AUTO MDI/MDIX，可使用交叉网线或平行网线连接；</p> <p>UART 波特率从 1200bps 到 4.6Mbps 可设置；</p> <p>工作方式 TCP Client, UDP, TCP server, UDP server、MODBUS TCP, MODBUS-RTU, MODBUS-ASCII ；</p> <p>支持虚拟串口工作模式；</p> <p>可以跨越网关，跨越交换机，路由器；</p> <p>可工作于局域网，也可以工作于互联网(外网)；</p> <p>工作端口，目标 IP 地址和端口均可轻松设定；</p> <p>网络断开后自动断开连接，保证整个网络可靠的建立 TCP 连接；</p> <p>灵活的串口数据分帧设置，满足用户各种分包需求。</p> <p>LAN 以太网：10/100Mbps；</p> <p>保护：内建 5KV 电磁隔离；</p> <p>★控制方式：RS232 串口及 RJ45 网口、按键、语音、定时、延时。</p> <p>★支持对接音视控自主研发的语音转码，可根据口令控制电源打开和关闭。</p> <p>串口速率：波特率从 110bps 到 115200 bps 可设置；</p> <p>工具软件：PC 工作模式配置软件、TCP/UDP 测试工具、串口调试软件；</p> <p>配置方式：网络，UART；</p> <p>电源：交流 220V ；</p> <p>控制数量及容量：8 路 10A 可控，1 路直通。</p>	台	1

		<p>工作温度：工业级：-25~75° C；</p> <p>保存环境：-45~85° C， 5~95%RH。</p> <p>★为了本项目扩音设备的使用安全和耐久性，带滤波电源时序器需要与数字手拉手会议主机为同一品牌。</p>		
9	三、音源部分			
10	▲会议集中控制单元	<p>1、主控机与会议系统单体连接之数位控制及声音信号采用同一电缆传送（八芯）</p> <p>2、可独立运作或是外接电脑结合软体同步联动操作，实现多种会务管理功能(会议模式或操作：指定发言、自由发言、申请发言及先进先出发言等)</p> <p>3、单机可实现下列几个会议功能：开放式会议、限制发言、先进先出</p> <p>4、系统具有较好音质声音通道效果，具三种会务管理模式：</p> <p style="padding-left: 40px;">开放模式(Open)</p> <p style="padding-left: 40px;">先进先出(FIFO)</p> <p style="padding-left: 40px;">限制模式（LIMIT）</p> <p>5、可选择同时发言之麦克风数 1-9 支(含)或全开放式发言。</p> <p>6、面板具有 LCD 液晶显示，122x32 点阵显示会议模式。面板上具有功能键、旋钮供系统设定及调节之用。</p> <p>★7、具音频讯号输出端子，可外接录音或音响设备。</p> <p>★8、具与电话耦合器连接端子，可外接电话耦合器进行电话会议。</p> <p>★9、频率响应:40HZ~16KHZ；总谐波失真:小于 0.1%</p> <p>10、消耗功耗:115W</p> <p>11、采用 220V-240V~50Hz-60Hz 交流供电</p> <p>12、符合国际会议设备及国际安规标准 UL，CE 认证</p> <p>13、主机净重：11.8kg</p>	台	1

		<p>14、外形尺寸：485mm（包括把手）×100mm（2U，包括机箱脚垫）×355mm（W×H×D）；可水平放置于台面或安装于 19 英寸标准机柜中。</p> <p>15、本系统可外接自动跟踪视像系统及表决系统。</p> <p>★为了本项目扩音设备的使用安全和耐久性，会议集中控制单元需要与电源时序器为同一品牌</p> <p>1.1 主机模式说明：</p> <p>1）开放模式（FREE）：就是所有的参会代表都可以自由发言，主席优先按键对所有代表机起作用。操作员可以随时指定任何代表机开启或关闭任何代表机。</p> <p>2）先进先出（FIFO）：就是设定大会的同时发言人数，当达到大会指定的发言人数后，以后要发言的人将自动关闭最先打开的话筒，以保持会场的发言人数的限制。（可以自由设定 1-12 支）</p> <p>3）限制模式（LIMIT）：就是限制大会同时发言的人数，但是当话筒开启支数达到大会指定的发言人数后，以后要发言的人必须等到前一个人退出发言才可以发言。（可以自由设定 1-12 支）</p> <p>主席模式可选：可以选择主席专有和主席普通模式。主席专有(C. only)：即是当主席麦克风按下优先键以后，所有的代表麦克风被关闭再也不能开启，除非主席麦克风关闭后代表麦克风才能开启。主席普通模式：主席麦克风按下优先键以后，所有的代表麦克风被关闭但还能自由开启。</p> <p>自动关机(A. Off)：即是可以选择麦克风发言完毕后是否在 45 秒内自动关闭。</p> <p>主席音乐提示音可选：可以选择有或无。</p>		
--	--	--	--	--

11	<p>▲主席 (代表) 单元</p>	<p>1、内置 14MM 纯金振膜音头, 超强指向性麦克风拾音技术, 有效拾音距离可达 80cm</p> <p>2、T 型总线手拉手连接技术, 一台单元机或多台出现故障或更换不会影响到系统中其它单元机的工作, 从而使系统具有更高可靠性</p> <p>3、系统具有自动修复功能, 支持线路的“热插拔”</p> <p>★4、具麦克风发言按键及发言指示灯, 可控制及显示麦克风开启/关闭</p> <p>★5、单指向性、具防气爆音、内建防风防护罩之功能</p> <p>6、主席话筒具有主席优先控制按键, 可启动系统提示音提醒所有出席人员注意, 可设定永久终止或暂停终止所有发言代表麦克风单元动作</p> <p>7、单元由系统主机供电。输入电压为 DC18V, 属于安全范围</p> <p>★8、系统中主席单元不受限制, 并可置回路中位置</p> <p>9、具有强制切断代表单元麦克风发言的优先功能和主席优先的提示音</p> <p>★10、具有主席专有模式: 主席按 PRI0 键关闭发言状态的代表单体后, 所有代表单元不能在开启, 直至该主席单元结束发言关闭麦克风</p> <p>11、型号带 S 的款式具有自动视像跟踪功能</p> <p>12、内含会议麦克风单元连接线</p> <p>13、符合国际会议设备电器认证标准 (IEC60914) 及国际安规标准 UL 或 CE 认证</p> <p>★14、为了扩音设备的使用音质效果和耐久性, 主席 (代表) 单元需要与数字手拉手会议主机为同一品牌</p> <p>2.2 技术参数:</p> <p>换能方式: 电容式</p> <p>频率响应: 80Hz-15kHz</p>	只	15
----	----------------------------	--	---	----

		指向性：超心型指向 输出阻抗（欧姆）：1200 Ω 灵敏度：-35dB 信噪比：60dB 等效噪声级：35dB(A)/20u Pa 总谐波失真：1% 供电电压：系统 DC18V 铁座、抗手机、电磁、高频干扰		
12	专用延长 线缆	配套有线	套	1
13	四、线材及辅件			
14	接插件	卡侬头、大三芯、小三芯、莲花头、电源插头等接插件	批	1
15	音频信号 线	128 编网屏蔽两芯 2*0.3mm ² 音频信号线	米	60
16	音箱线	纯无氧铜	米	160
17	铁质机柜	网络机柜 600×600×2000mm	台	1
18	安装调试	原设备的拆除、搬运；所有设备安装调试到可以正常使用， 并提供三年质量保证	项	1

加注“★”号条款为实质性条款，不得出现负偏离，发生负偏离即做无效标处理。

加注“▲”号的产品为核心产品。任意一种核心产品为同一品牌时，按照第三部分第 32.4 条款执行。