

中国建设银行内蒙古自治区分行准格尔分行、满洲里分行无纸化办公设备采购项目供应商征集公告

招标项目编号 (/)

项目所在地：内蒙古自治区

一、招标条件

本中国建设银行内蒙古自治区分行准格尔分行、满洲里分行无纸化办公设备采购项目已由项目审批/核准/备案机关批准，项目资金来源其他资金:/，招标人为中国建设银行股份有限公司内蒙古自治区分行。本项目已具备招标条件，招标方式为其他。

二、项目概况和范围

规模：详见征集公告附件；

范围：本招标项目划分为1个标段，本次招标为其中的：

中国建设银行内蒙古自治区分行准格尔分行、满洲里分行无纸化办公设备采购项目

三、投标人资格要求：

【1】中国建设银行内蒙古自治区分行准格尔分行、满洲里分行无纸化办公设备采购项目的投标人资格能力要求：

详见征集公告附件；

本项目是否允许联合体投标：否。

四、招标文件获取

获取时间：从2026-02-11 13:00:00到2026-02-27 23:59:59。

获取方式：龙集采 (ibuy.ccb.com) 。

五、投标文件递交

递交截止时间：2026-02-27 23:59:59。

递交方式：电子文件上传递交，龙集采 (ibuy.ccb.com) 。

六、开标时间及地点

开标时间：2026-02-27 23:59:59。

开标地点：龙集采 (ibuy.ccb.com) 。

七、其他

详见征集公告附件；



公告发布媒介：中国招标投标公共服务平台(<http://www.cebpubservice.com/>)、内蒙古招标投标公共服务平台(<https://www.nmgztb.com.cn/>)、龙集采 (ibuy.ccb.com) ；

八、监督部门

本项目监督部门为**中国建设银行股份有限公司内蒙古自治区分行**。

九、联系人

招标人：**中国建设银行股份有限公司内蒙古自治区分行**

地址：**内蒙古自治区呼和浩特市赛罕区大学东街6号**

联系人：**王经理**

电话：**0471-4593271**

邮件：**nm_cwkjb_gysglk.nm@ccb.com**

招标代理机构：**中国通信建设集团有限公司**

地址：**内蒙古呼和浩特市赛罕区昭乌达路宇泰商务广场A座1102**

联系人：**郭宇宁**

电话：**15847675602**

邮件：**chenyanlin.zgtj@chinaccs.cn**

招标人或其代理机构主要负责人（项目负责人）：郭宇宁（签名）

招标人或其代理机构：：_____（盖章）



**中国建设银行内蒙古自治区分行准格尔分行、满洲里分行无纸化办公设备采购项目
项目供应商征集公告**

根据业务发展需要，建设银行现公开征集内蒙古自治区分行准格尔分行、满洲里分行无纸化办公设备采购项目候选供应商，有关事宜公告如下：

一、采购需求

采购需求及供应商资质（暂定版）见附件1。（最终需求以谈判文件为准）

二、征集时间

本次供应商征集自即日起至2026年2月27日23:59止。

三、报名资格要求

1. 供应商为中华人民共和国境内合法注册的独立法人，具有独立承担民事责任的能力，遵守国家有关法律、法规，具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。

2. 供应商当前未处于限制开展生产经营活动、责令停产停业、责令关闭、限制从业等重大行政处罚期内。

3. 供应商当前未被“信用中国”网站列入重大税收违法失信主体；未被“中国执行信息公开网”列入失信被执行人名单；未被“中国政府采购网”列入政府采购严重违法失信行为记录名单；未被“国家企业信用信息公示系统”网站列入严重违法失信名单。

4. 法定代表人（负责人）为同一人或存在控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本项目。相互之间存在关联关系的供应商，不得同时参加本项目。供应商之间存在下列关系之一时被认为存在关联关系：

（1）法定代表人（负责人）为同一人。

（2）一方以直接或间接方式持有另一方股份达到25%以上。

（3）双方共同具有一名（含）以上的高管人员。

5. 供应商与建设银行不存在利益冲突，不存在损害建设银行合法利益和声誉的情形，不存在针对建设银行的重大诚信问题。

6. 供应商在资格审查时未处于建设银行供应商禁用或退出期内。



7. 供应商承诺在本项目采购过程中不存在下列情形，如存在下列情形之一，建设银行有权取消其候选资格。情形包括但不限于：

- (1) 法定代表人（负责人）在生产经营活动中受到刑事处罚；
- (2) 重大并购或重组，影响正常生产经营；
- (3) 其他重大风险事项，影响正常采购合作。

8. 本项目不接受联合体报名申请。

9. 供应商提供的产品或服务或服务成果不存在任何侵犯第三方知识产权的情形。如果第三方声称供应商向建设银行提供的产品或服务或服务成果侵犯其知识产权，并已就此对建设银行或供应商提起（包括威胁提起或很可能提起）法律诉讼程序或知识产权行政执法程序（简称侵权诉讼），则供应商自知悉上述事项起将立即书面通知建设银行，建设银行有权采取相应措施，供应商将依法承担全部责任。

10. 供应商法定代表人、控股股东或实际控制人与中国建设银行各级行领导及使用需求部门、采购部门关键岗位人员无夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系。

11. 一是投标人经营范围应包含计算机或电子或通信或多媒体的产品销售或信息系统集成服务或技术开发等相关内容。二是投标人需具备环境管理体系认证证书。三是非品牌原厂商需具备原厂授权。四是供应商提供的 17.3 寸升降一体机设备需具备节能产品认证证书。

12. 供应商需具备近 1 年相关案例（2025 年 1 月至今）。

四、报名所需材料

1. 最近三个年度审计报告。

2. 参与意向征询函（附件 2）。

3. 承诺函（附件 3）。

4. 根据报名要求第十一条提供相关资质证明材料（注：其中节能产品认证证书上需注明本次报名对应的产品品牌、规格、型号，所提供的说明资料加盖公章）。

5. 相关案例证明材料。提供包括但不限于合同首页、服务内容页、盖章页。



6. 营业场所照片（需至少包含（1）营业场所所在建筑物外观、（2）建筑物内部企业位置指引（若有）、（3）门楣招牌、（4）内部工作环境），需加盖公章。

7. 营业场所权属证明材料，如非企业直接拥有或租赁，需提供权属方提供给企业房屋使用的证明材料。

供应商需按顺序分别上传以上材料。

五、报名步骤

登录龙集采网站（ibuy.ccb.com），首页进入《供应商征集》栏目，发布主体选择：分行，地区选择：内蒙古自治区分行，即可看到该项目供应商征集公告。

1. 供应商须首先在建设银行采购平台（ibuy.ccb.com）注册，注册时请务必对最新企业财报、案例、资质信息、纳税人类型、国别、企业性质、组织类型等信息进行维护。

2. 提交客服审核后，可邮件或电话联系采购部门联系人，我们会尽快安排审核。

3. 审核通过后，您将会收到系统通知，请点击本公告下方“征集报名”进行报名，根据系统提示上传报名材料，所有材料仅需提供电子版，无论报名是否通过，材料恕不退还。

4. 已注册供应商可直接点击下方“征集报名”按钮登录进行报名，同时做好企业信息维护：包括企业财报、案例、资质信息、纳税人类型、国别、企业性质、组织类型等信息维护。

重点提示：如系统中的企业信息未更新，可能影响候选资格，请知悉。

六、注意事项

1. 能够完全满足建设银行采购需求、有合作意向的供应商均可报名。报名参与采购等同于：贵公司已经认真研究，确认符合需求并自愿参与。如后续收到建设银行邀请函，贵公司承诺按要求参加采购流程，直至采购工作结束。如贵公司无正当理由退出流程，干扰秩序，建设银行有权对贵公司采取禁用处理，贵公司将无法参与建设银行所有采购活动。



2. 报名参与不等同于获得候选资格，是否获得候选资格以建设银行最终通知为准。

3. 本次公开征集不收取供应商的任何费用。

4. 供应商须对报名信息和资料的真实性负责。如提供虚假材料，将取消报名资格并列入建设银行供应商黑名单。

5. 对于上述事项存在疑问的，请及时与建设银行联系。

6. 建设银行持续推广数字人民币应用，鼓励供应商开通建设银行数字人民币钱包，其中收款账户为建设银行对公账户的可开通对公钱包，收款账户为个人账户的可开通个人 I 类钱包。供应商开通数字人民币钱包后，可自行在龙集采平台添加账号信息。

7. 建设银行授权的市场调研公告发布媒体仅为龙集采 (ibuy.ccb.com)、中国招标投标公共服务平台 (www.cebpubservice.com)、内蒙古招标投标公共服务平台 (www.nmgztb.com.cn)，对于因其他网站转载并发布的非完整版或修改版公告，均与建设银行无关，建设银行不予承担责任。

七、联系方式

采购部门联系人：王经理

联系电话：0471-4593826

电子邮件：nm_cwkjb_gysglk.nm@ccb.com

需求部门联系人：王经理

联系电话：0471-4593271

电子邮件：wangaijuan.nm@ccb.com

中国建设银行股份有限公司内蒙古自治区分行

2026 年 2 月 11 日

关于准格尔分行、满洲里分行会议室无纸化办公设备的采购需求

一、物品供应商要求

(一) 投标人经营范围应包含计算机或电子或通信或多媒体的产品销售或信息系统集成服务或技术开发等相关内容。

(二) 需具备近一年相关合同案例。

(三) 投标人需具备环境管理体系认证证书。

(四) 非品牌原厂商需具备原厂授权。

二、物品品类

17.3 双屏升降一体设备：液晶显示屏，A050202。

会议管理服务器、视频管理编解码器：终端设备零配件，A260105。

专用数字会议设备：网络设备零配件，A260103。

网络主机、无纸化交换机：中端存储交换机，A200202。

专业音箱、调音台：语音会议设备，A080206。

钢制柜：一体化机柜/模块化设备间，A180701。

超高清视频无缝切换矩阵：前端接入设备，A070105。

三、物品规格

1. 为准格尔分行综合楼六楼会议室提供 28 台 17.3 英寸+11.6 英寸双屏升降一体机（带话筒）及相关配套无纸化会议系统设备；为满洲里分行五楼会议室提供 20 台 17.3 英寸+11.6 英寸双屏升降一体机（不带话筒）及相关配套无纸化会议系统设备，供应商需提供设备的供货、安装、调试、运行及售后维保服务。（安装地址：内蒙古鄂尔多斯市准格尔旗准格尔大街北水晶路东中国建设银行准格尔分行六楼；内蒙古满洲里市树林路 17 号）

2. 核心产品品牌要求：ITC、华创视讯、席媒、迪士普、飞利浦、华会通、CVI、威数智能、艾索、音桥、方图任选其一。核心产品包括：专用数字会议设备和 17.3 寸双屏升降一体机。

3. 17.3 寸双屏升降一体机需具备节能产品认证证书。（节能产品认证证书上需注明本次投标对应的品牌、规格、型号，所提供的说明资料加盖公章。）

四、设备数量

无纸化设备明细表					
					单位：元
序号	二级分行	项目名称	设备名称	数量	单位
1	准格尔分行	六楼会议室设备	专用数字会议设备	28	台
2			17.3英寸+11.6英寸双屏升降一体机（带话筒、含软件）	28	组
3			会议管理服务器	1	台
4			视频管理编解码器	1	台
5			超高清视频无缝切换矩阵	1	台
6			专业音箱	4	套
7			调音台	1	台
8			网络主机	1	台
9	满洲里分行	五楼会议室设备	专用数字会议设备	20	台
10			17.3英寸+11.6英寸双屏升降一体机（含软件）	20	组
11			会议文件管理服务器	1	台
12			视频管理编解码器	1	台
13			钢制柜	1	台
14			无纸化交换机	1	台

（注：每种设备的具体包含明细及参数要求，详见本采购需求第五条设备参数质量要求；17.3寸双屏升降一体机需具备节能产品认证证书）

五、设备参数质量要求

【一】准格尔分行

（一）超高清视频无缝切换矩阵

超高清无缝视频矩阵，一体式设计，支持超高清 4K@60Hz 信号。实现真正无缝切换，无黑屏、无闪屏。具备 4 路 HDMI 输入、4 路 HDMI 输出，支持音视频同步或独立切换。即插即用，可通过按键、串口或网络控制，操作简单便捷，并具备断电记忆保护功能。

（二）专业音箱及配套设备

1、专业音箱及配套专用安装支架

频率响应：65Hz - 20kHz；覆盖角度：水平 $\geq 80^\circ$ ，垂直 $\geq 60^\circ$ ；单元配置： ≥ 3 英寸锥形高音 $\times 1$ ， ≥ 8 英寸低音 $\times 1$ 。

2、专业功放

采用 $\leq 1U$ 标准机箱的D类数字功放，具备完善的保护功能，包括过压、欠压、过流、直流及输出短路保护，并配有温控风扇。

内置智能削峰限幅器，支持软启动，能有效避免开机电流冲击，确保电网和设备安全稳定运行。

3、无线话筒系统

（1）基本配置与性能

一拖二配置，空旷传输距离 ≥ 80 米。

支持 470-510MHz 等多段 UHF 频率。

具备 ID 防串扰（32 位唯一码）、音频加密及功率调节功能。

（2）设备规格

接收机：前面板带 ≥ 2 个 2.2 英寸屏幕及实体按键；后面板提供 ≥ 2 路 XLR 平衡输出、 ≥ 1 路非平衡输出及天线接口。

手持麦克风：带 0.96 英寸 OLED 屏，续航 ≥ 10 小时，含开关/静音键。

（3）音频与保护功能

自动静音保护：跌落时毫秒级静音；静置 5 秒静音，8 分钟自动关机。

专业音效：混响效果 ≥ 15625 种，支持多参数调节；均衡调节 ≥ 2197 种，支持高、中、低音多档调节。

（三）调音台（其中包含调音台、音频处理器、数字音频处理器软件及配套电源管理器）

1. 调音台

（1）输入接口

麦克风输入： ≥ 8 路（兼容 6 路线路输入，支持+48V 幻象电源）。立体声输入： ≥ 2 组。RCA 输入： ≥ 4 组。

（2）输出接口

立体声输出： ≥ 2 组。编组输出： ≥ 4 路。辅助输出： ≥ 4 路。其他输出：耳机监听、双路效果输出、控制室输出各 ≥ 1 路。断点插入：主混音 1 路，通道 6 路。

(3) 核心功能

内置 24 位 DSP 效果器，预设效果 ≥ 100 种。内置 USB 声卡，支持电脑连接播放与录音。内置 MP3 播放器，支持 U 盘播放。

(4) 操控设计具备 ≥ 13 个 60mm 行程的高精密碳膜推子

2. 音频处理器

(1) 硬件接口

前面板： ≥ 2.0 英寸 IPS 彩色显示屏，带编码旋钮及 USB 接口。后面板：4 路凤凰端子平衡输入（带 48V 幻象电源）、4 路凤凰端子平衡输出。配备 RJ45、RS232、RS485 接口， ≥ 8 个可编程 GPIO 控制接口。

(2) 核心处理功能

输入通道：支持增益、AM 自动混音、AFC 反馈抑制、AEC 回声消除、ANC 噪声消除及多种动态处理。输出通道：支持参量/图示均衡、分频、延时、限幅等处理。反馈抑制：采用移频+陷波组合，提供 ≥ 24 个可编程陷波点（动态/静态可分配）。矩阵混音：输入至输出增益可调（ $-72\text{dB} \sim +12\text{dB}$ ）。

(3) 控制与软件

多平台控制：支持 Windows、macOS、国产操作系统（如统信 UOS）的 PC 软件，以及手机/平板 APP，可多端同步控制。

集中管理：支持大规模组网（ ≥ 65535 台），可集成至统一管理平台，实现状态监控、配置备份与还原。

设备发现：软件支持一键定位局域网内设备。

3. 数字音频处理器软件

(1) 核心功能

设备与通道管理：支持四进四出至十六进十六出等多种通道规模的设备，可单独配置各通道开关。全面信号处理：可通过软件精细调节输入/输出通道的各项参数，包括：输入通道：前级放大、扩展/压缩、自动增益（AGC）、自动混音（AM）、反馈消除（AFC）、回声消除（AEC）、噪声消除（ANC），以及 $\geq$

12 段参量均衡和 ≥ 31 段图示均衡。输出通道：均衡（参数/图示）、延时、分频、滤波及限幅器。摄像跟踪集成：支持通过 RS-485/232 接口与摄像系统联动，可设置跟踪阈值，实现声音触发自动摄像跟踪。

（2）数据与系统管理

数据备份与升级：支持参数配置的导入/导出，并可通过网口在线升级设备固件。

用户权限管理：支持管理员与普通用户角色。管理员可设定增益上限，普通用户操作受此限制。

多媒体功能：支持通过 USB 接口播放多种格式音频文件，并录制 MP3 音频。

（3）系统兼容性要求

跨平台支持：必须兼容 Windows 及国产操作系统。

4. 电源管理器：

基本功能：8 路时序电源控制，每路开关延时 ≤ 1 秒。支持远程信号触发开关，可设定通道为常通或受控状态

电气规格：单路最大负载：2200W，总负载：6000W。

输出接口：标准电源插座。

扩展功能：支持级联报警端口联动；配备 USB 接口。

（四）会议管理服务器

1. 无纸化服务主机搭配 Wet 管理软件，负责处理会议功能模块、会议主题、参会人员信息、会议议题、投票内容会前信息预设，具有会议各类文件资料的上传分发、人员的权限管理设置、会议信息的实时记录应用功能。

2. 产品使用国家密码管理局制定的 SM2、SM4 国产加密算法，对数据文件进行加密处理，并在传输过程中保持加密状态。

3. 搭配云会务系统支持统一管理无纸化会议室设备，并对设备进行定时/周期联检功能，检测设备使用状态、异常情况，并生成巡检工单；会务系统支持对接钉钉、企业微信，支持同步组织架构，并将组织架构同步至无纸化系统，可以通过钉钉、企业微信预约会议，同步至无纸化参会人员；会务系统支持与

无纸化系统人员信息同步，在会务系统创建的无纸化会议，可通过短信、手机app、H5 微信公众号方式通知与会人员。

4. 采用的处理器配置 ≥ 4 核， ≥ 8 线程；内存配置 $\geq \text{DDR4 } 8\text{G}$ ，硬盘容量 $\geq 1\text{TB}$ ；具有千兆网络接口 $\geq 2 \times \text{LAN}$ ；具有视频输出接口： $\geq 1 \times \text{DVI}$ ， $\geq 1 \times \text{HDMI}$ ， $\geq 1 \times \text{VGA}$ ；具备音频接口： $\geq 1 \times \text{MIC in}$ ， $\geq 1 \times \text{Line out}$ ， $\geq 1 \times \text{Line in}$ ；其他接口： $\geq 2 \times \text{USB2.0}$ ， $\geq 4 \times \text{USB3.0}$ ， $\geq 2 \times \text{COM RS232}$ ， $\geq 1 \times \text{PS/2}$ 。

智能无纸化会议管理服务器软件：

1. 核心安全与加密

国密算法：采用 SM2/SM4 算法，对数据文件及传输过程进行全程加密。

高级保密会议：支持创建保密会议，具备文档水印、阅后即焚机制。

2. 权限与系统管理

三员管理：系统管理员、安全管理员、安全审计员三权分立，职责明晰。

文件与终端：支持个人中心 H5 网页进行资料上传下载；提供手机 APP（个人微终端）供参会人移动查阅会议资料。

系统监控与维护：后台可监控服务器 CPU、内存、网络等资源状态；支持对服务器进行远程启用、重启、升级等集中管理；支持双机热备，实现故障自动切换与数据快速恢复。

3. 高级功能扩展

外部系统对接：预留与云会务等系统集成能力，实现更广泛的会务管理。

（五）视频管理编解码器

核心功能

用于无纸化会议系统，实现外部高清音视频信号的采集、编码与分发。负责内、外音视频信号的互联互通，并支持会议签到、投票、同屏信息展示等功能。

硬件配置

处理器： ≥ 4 核 4 线程，主频 $\geq 3.2\text{GHz}$

内存： $\geq 8\text{GB DDR4}$

存储： $\geq 128\text{GB}$ 固态硬盘

接口配置

网络：千兆以太网口 ≥ 2 个

视频：DVI、HDMI、VGA 接口各 ≥ 1 个

音频：MIC 输入、线路输出、线路输入接口各 ≥ 1 个

其他：USB 2.0 接口 ≥ 2 个，USB 3.0 接口 ≥ 4 个，RS232 串口 ≥ 2 个，PS/2 接口 ≥ 1 个

无纸化流媒体服务器嵌入软件：

1. 支持大屏视频矩阵功能，同时支持多路多媒体源进行播放功能。

▲由于软件决定着本产品功能的完整性，要求设备软件具备《计算机软件著作权登记证书》，提供证书复印件及证书编号在中国版权保护中心官网的查询结果截图。软件名称要求是“无纸化流媒体服务器嵌入软件”或相近的软件。

（六）17.3 双屏升降一体设备（包含无纸化升降器、配套全数字会议系统主机（以及配套周边设备：专用配套会议连接线和会议插座））

1. 无纸化升降器

（1）一体化设计

结构：触控超薄显示屏与升降器一体化，主屏（ ≥ 17.3 英寸，19201080）与副屏（ ≥ 11.6 英寸，1366768）双屏设计。

麦克风：集成可升降心型指向性驻极体麦克风，具备麦杆自动扶直功能。

传动：采用皮带+滑块导轨+直线轴承结构，交流减速电机驱动。

（2）主要功能与接口

信号输入：支持 ≥ 1 路 HDMI 与 ≥ 1 路 VGA 输入，支持自动识别与手动切换。

桌面接口：面板提供 ≥ 1 路 USB 接口，便于文件操作。

控制接口：具备 ≥ 1 组 232/485 接口，支持接入中控系统实现一键群控升降、屏体供电联动。

人体工学：显示屏仰角 $0-30^\circ$ 可调，不遮挡视线。咪杆长度 $\geq 409\text{mm}$ 。

（3）核心参数

频率响应：80Hz-16KHz

背光类型：WLED，寿命 15K 小时

2. 全数字会议系统主机（含配套线缆插座）

（1）核心架构与性能

大规模接入：支持 ≥ 4096 台有线及 ≥ 300 台无线会议单元同时接入与管理，支持 ≥ 4396 台单元参与会议议程。

高并发发言：支持多达24单元同时发言（有线16+无线8），发言数量可自定义设置。

超低延时：拾音到输出延时 $\leq 5\text{ms}$ 。

音频分区：具备 ≥ 16 通道音频分组输出，采用会议分区相控技术，可拆分 ≥ 16 个独立系统或合并为大型系统使用。

混合使用：可同时兼容并混音有线与无线会议单元。

（2）接口与扩展

通讯接口： ≥ 4 路RJ45， ≥ 2 路RS-232， ≥ 1 路RS-485。

音频输入： ≥ 1 路RCA， ≥ 1 路卡侬， ≥ 2 路凤凰端子。

音频输出： ≥ 16 路凤凰端子输出（可扩展至 ≥ 272 通道）， ≥ 1 路RCA， ≥ 1 路卡侬输出。每通道均可独立调节音量、EQ（ ≥ 10 段）及延时（ ≥ 100 级）。

其他接口： ≥ 1 个USB接口。

（3）控制与软件

多平台控制：▲支持C/S、B/S架构，可通过客户端、WEB端、本机全彩触摸屏、安卓手机/平板进行控制，支持中英俄法多语言。

跨平台兼容：▲客户端、WEB端软件须兼容Windows、macOS、国产操作系统（如统信UOS、Ubuntu）。

配置管理：▲可融入音频综合管理平台，实现设备状态扫描、配置一键备份与还原。

（4）可靠性与备份

链路冗余：支持环形双链路及T型链路备份，单点或多点故障不影响整体会议。

快速恢复：环路故障恢复时间 $\leq 5\text{ms}$ 。

系统热备：支持主机双机热备，主备机可自动切换。

多种备份机制：具备 ≥ 3 种系统备份机制。

(5) 辅助功能

录音：支持通过主机U盘或客户端软件进行录音。

联动处理：可搭配会议话筒处理器，通过网线传输多路音频并进行反馈抑制、智能混音等处理。

(七) 专用数字会议设备

1. 多媒体会议终端主机搭配终端内嵌软件负责 Web 处理会议过程的文件推送、文件分发、浏览阅读、文件批注、智能签到、投票表决、电子白板、电子铭牌、会议交流、会议服务、视频信号互联互通、会议管控、同屏广播应用。

2. 支持无纸化会议模式和 Windows 模式，可任意切换。

3. 可对多种文件格式进行阅览，包括常见格式 doc/ docx /xls/ xlsx /ppt /pptx/ pdf /txt/jpg/png，参会人只可看到有权限的文件。

4. 会议过程中可以随时进行会议笔记记录，支持下载到本地。

5. 个人中心模块支持会前、会中上传资料，查看资料（保密会议会前不能查看）；支持会后下载参加过的会议的资料。

6. 结束会议终端自动清除本地会议文件。

7. 具有 $\geq 4 \times \text{USB}$ 、 $\geq 1 \times \text{HDMI}$ 、 $\geq 1 \times \text{VGA}$ 、 $\geq 1 \times \text{MIC-IN}$ 端口、 $\geq 1 \times \text{LINE-OUT}$ 端口、 $\geq 1 \times \text{DC}$ 端口、 $\geq 1 \times \text{COM}$ 口。

8. 采用的处理器配置 ≥ 4 核， ≥ 4 线程， $\geq 3.0\text{GHz}$ 主频；内存配置 $\geq 8\text{GB}$ ；硬盘容量 $\geq 128\text{GB}$ 固态硬盘。

9. 具有 ≥ 1 个千兆网络接口。

无纸化会议终端软件参数：

1. 具有 ≥ 2 种会议模式，包括常规会议模式和保密会议模式，保密会议模式启用后可以自定义参会人文件水印、文件阅后即焚保密机制。

▲2. 具有切换客户端会议布局模式功能，能够根据用户的需求切换 ≥ 4 种不同布局方式。

▲3. 支持个人中心 H5 网页展示，可会前、会中上传资料，查看资料，支持会后查看参加过的历史会议的资料及批注文件，保密会议会前会后需申请权限才能查看会议资料。

▲4. 支持个人微终端功能，参会人通过手机 app 查阅未开始、进行中和已结束的会议资料，包含会议信息、参会名单、会议议题、临时资料、会议纪要。

5. 具有扫码文件带走功能，会议资料生成二维码功能，可根据会议属性，控制显示二维码投屏，供参会人浏览器扫码下载会议资料。

（八）网络主机

1. 具有 ≥ 48 个网络端口， ≥ 4 个万兆 SFP+ 光纤口， ≥ 1 个控制口。
2. 支持网口和光纤线热插拔，支持双备份链路。
3. 支持胖瘦一体化，具有智能交换机和普通交换机两种工作模式。
4. 通过网络管理平台可实现一键快速替换故障设备。

（九）会议系统要具备技术先进实用性、操作安全易用性、软件互连兼容性；

（十）线材辅料信号传输稳定无干扰；

（十一）设备运行流畅清晰，无拖延现象，显示无卡顿等现象，刷新率 60HZ 以上；

（十二）质保期 4 年。

【二】满洲里分行

（一）专用数字会议设备

（1）多媒体会议设备主机搭配终端内嵌软件负责处理会议过程的文件推送、文件分发、浏览阅读、文件批注、智能签到、投票表决、电子白板、电子铭牌、会议交流、会议服务、视频信号互联互通、会议管控、同屏广播应用。

（2）支持无纸化会议模式和 Windows 模式，可任意切换。

（3）可对多种文件格式进行阅览，包括常见格式 doc/ docx /xls/ xlsx /ppt /pptx/ pdf /txt/jpg/png，参会人只可看到有权限的文件。

（4）会议过程中可以随时进行会议笔记记录，支持下载到本地。

（5）个人中心模块支持会前、会中上传资料，查看资料（保密会议会前不能查看）；支持会后下载参加过的会议的资料。

（6）结束会议终端自动清除本地会议文件。

(7) 具有 $\geq 4 \times \text{USB}$ 、 $\geq 1 \times \text{HDMI}$ 、 $\geq 1 \times \text{VGA}$ 、 $\geq 1 \times \text{MIC-IN}$ 端口、 $\geq 1 \times \text{LINE-OUT}$ 端口、 $\geq 1 \times \text{DC}$ 端口、 $\geq 1 \times \text{COM}$ 口。

(8) 采用的处理器配置 ≥ 4 核， ≥ 4 线程， $\geq 3.0\text{GHz}$ 主频；内存配置 $\geq 8\text{GB}$ ；硬盘容量 $\geq 128\text{GB}$ 固态硬盘。

(9) 具有 ≥ 1 个千兆网络接口。

无纸化会议设备软件参数：

(1) 具有 ≥ 2 种会议模式，包括常规会议模式和保密会议模式，保密会议模式启用后可以自定义参会人文件水印、文件阅后即焚保密机制。

(2) 具有切换客户端会议布局模式功能，能够根据用户的需求切换 ≥ 4 种不同布局方式。

(3) 支持个人中心 H5 网页展示，可会前、会中上传资料，查看资料，支持会后查看参加过的历史会议的资料及批注文件，保密会议会前会后需申请权限才能查看会议资料。

(4) 支持个人微终端功能，参会人通过手机 app 查阅未开始、进行中和已结束的会议资料，包含会议信息、参会名单、会议议题、临时资料、会议纪要。

(5) 具有扫码文件带走功能，会议资料生成二维码功能，可根据会议属性，控制显示二维码投屏，供参会人浏览器扫码下载会议资料。

(二) 17.3 双屏升降一体机

(1) 升降器采用触控超薄高清显示屏与升降器一体化设计，显示屏采用主屏+副屏双屏设计。

(2) 桌面面板具备 ≥ 1 路 USB 接口，支持连接 U 盘可进行浏览文件或上传文件操作。

(3) 显示尺寸 ≥ 17.3 英寸，屏幕比例为 16:9，显示分辨率达 $\geq 1920 \times 1080\text{P}$ ；副屏显示尺寸 ≥ 11.6 英寸，显示分辨率达 $\geq 1366 \times 768$ ，对比度 $\geq 800:1$ ，用于显示参会人员信息电子铭牌信息。

(4) 支持 ≥ 1 路 HDMI、 ≥ 1 路 VGA 视频信号输入。

(5) 升降器具备 ≥ 1 路环通输出电源插座，给终端供电减少终端电源插座布线。

（三）会议文件管理服务器

（1）无纸化服务主机搭配管理软件，负责处理会议功能模块、会议主题、参会人员信息、会议议题、投票内容会前信息预设，具有会议各类文件资料的上传分发、人员的权限管理设置、会议信息的实时记录应用功能。

（2）产品使用国家密码管理局制定的 SM2、SM4 国产加密算法，对数据文件进行加密处理，并在传输过程中保持加密状态。

（3）搭配云会务系统支持统一管理无纸化会议室设备，并对设备进行定时/周期联检功能，检测设备使用状态、异常情况，并生成巡检工单；会务系统支持对接钉钉、企业微信，支持同步组织架构，并将组织架构同步至无纸化系统，可以通过钉钉、企业微信预约会议，同步至无纸化参会人员；会务系统支持与无纸化系统人员信息同步，在会务系统创建的无纸化会议，可通过短信、手机 app、H5 微信公众号方式通知与会人员。

（4）采用的处理器配置 ≥ 4 核， ≥ 8 线程；内存配置 $\geq$ DDR4 8G，硬盘容量 ≥ 1 TB；具有千兆网络接口 $\geq 2 \times$ LAN；具有视频输出接口： $\geq 1 \times$ DVI， $\geq 1 \times$ HDMI， $\geq 1 \times$ VGA；具备音频接口： $\geq 1 \times$ MIC in， $\geq 1 \times$ Line out， $\geq 1 \times$ Line in；其他接口： $\geq 2 \times$ USB2.0， $\geq 4 \times$ USB3.0， $\geq 2 \times$ COM RS232， $\geq 1 \times$ PS/2。

智能无纸化会议管理服务器软件：

（1）产品使用国家密码管理局制定的 SM2、SM4 国产加密算法，对数据文件进行加密处理，并在传输过程中保持加密状态。

（2）具有自定义创建会议功能，可提前预设无纸化客户端界面不同会议模式；包括普通会议和保密会议，保密会议具有阅后即焚、文档水印保密机制。

（3）具有三员管理功能；开启该功能后系统将分为系统管理员、安全管理员、安全审计员三种角色。

（4）支持个人中心 H5 网页展示。

（5）支持服务器系统资源监控，可查看服务器 cpu 使用率、内存使用率、磁盘空间、网络传输速率，可设置阈值警告。

（6）支持个人微终端功能，参会人通过手机 app 查阅会议资料。

（四）视频管理编解码器

(1) 无纸化智能流媒体服务器用于无纸化会议系统外部高清视频信号采集与编码，以及音视频信号输出。可以为无纸化会议系统提供外部音视频信号和内部音视频信号互联互通，同时支持无纸化会议签到、投票、同屏会议信息的展示功能。

(2) 采用的处理器配置 ≥ 4 核， ≥ 4 线程， $\geq 3.2\text{GHz}$ 主频，内存配置 $\geq \text{DDR4 } 8\text{GB}$ ，硬盘为固态硬盘且容量 $\geq 128\text{GB}$ 。

(3) 具有千兆网络接口 $\geq 2 \times \text{LAN}$

(4) 具备视频接口： $\geq 1 \times \text{DVI}$ ， $\geq 1 \times \text{HDMI}$ ， $\geq 1 \times \text{VGA}$ ；具备音频接口： $\geq 1 \times \text{MIC in}$ ， $\geq 1 \times \text{Line out}$ ， $\geq 1 \times \text{Line in}$ ；具备其他接口 $\geq 2 \times \text{USB2.0}$ ， $\geq 4 \times \text{USB3.0}$ ， $\geq 2 \times \text{COM RS232}$ ， $\geq 1 \times \text{PS/2}$ 。

无纸化流媒体服务器嵌入软件：

(1) 支持大屏视频矩阵功能，同时支持多路多媒体源进行播放功能。

▲由于软件决定着本产品功能的完整性，要求设备软件具备《计算机软件著作权登记证书》，提供证书复印件及证书编号在中国版权保护中心官网的查询结果截图。软件名称要求是“无纸化流媒体服务器嵌入软件”或相近的软件。

(五) 无纸化交换机

(1) 交换容量： $336\text{Gbps}/3.36\text{Tbps}$

(2) 包转发率： $108\text{Mpps}/126\text{Mpps}$

(3) 支持 24 个 $10/100/1000\text{BASE-T}$ 以太网端口，4 个万兆 SFP+

(六) 钢制柜

(1) 尺寸： $600 \times 800 \times 1166\text{mm}$

(2) 容量： 22U

(七) 会议系统要具备技术先进实用性、操作安全易用性、软件互连兼容性；

(八) 线材辅料信号传输稳定无干扰；

(九) 设备运行流畅清晰，无拖延现象，显示无卡顿等现象，刷新率 60HZ 以上；

(十) 质保期 4 年。

六、供货及安装方案

(1) 在施工过程中应做好相应的监督工作。让施工单位的作业人员与质检人员共同遵守相关规定。

(2) 入选供应商应符合国家相关施工质量和施工安全规范。在工作中应遵守我行现场管理规定及要求，包括工作秩序、环境卫生要求、防火要求等。

(3) 检测工程竣工后，入选供应商向我行递交试验报告及完整的结算资料。

(4) 设备安装调试完，由准格尔分行和满洲里分行分别组织验收，至验收完成共分两次支付 95%工程款，预留 5%工程质保金，质保期结束后如无问题，质保金全额返还。质保期内每出现一次非人为性的设备问题，扣除质保金的 10%，超出三次扣除全部质保金。

(5) 做好相关的防护工作，做到文明施工，尽可能不影响楼内的正常工作。

(6) 在项目实施阶段，造成的一切损失都由施工方负责承担，例如设备，人身安全等等。

(7) 清除现场所有废物垃圾。

(8) 项目实施阶段产生的一切安全、消防、设备等等不可预测的风险都由施工方承担。

七、款项支付要求

1、付款方式与要求

合同签订十日内，我方预付总款 30%，供应商二十日完成安装、调试、运行，我方组织验收，验收合格后支付总款 65%，留存质保金 5%，在质保期满后的第一个月内一次性无息付清。

2、发票要求

入选供应商应在采购方支付款项前 5 个工作日开具（或通过税务机关代开）符合规定的增值税专用发票。发票税率为 13%。入选供应商未出具发票的，采购方有权不予付款。

3、如入选供应商向采购方开具的发票无效、虚假，或者入选供应商发生迟延开具或交付发票的情形，入选供应商应当赔偿采购方相应损失，包括但不限于税金、附加税费、罚金、滞纳金。如发生需要作废发票或开具红字发票等情

形，入选供应商应当根据采购方要求及时开具发票。

八、售后服务要求

自设备安装验收合格之日起计算，质保期为4年。

1. 保障标的：服务覆盖设备整机所有硬件组成部分（包括集成显示屏、触控系统、计算单元、电源适配器、音频输入输出设备、摄像头等），软件部分须确保使用期间获得必要的兼容性升级与安全维护。

供应商需提供24小时热线报修电话，在保修期内因维修所发生的费用由供应商承担，若供应商无法在约定时限内派人维修的，我方有权委托他人修理，所需费用从质保金中扣除。

2. 服务水平：

（1）响应时效：乙方收到甲方报修通知后，应在2小时内通过电话或在线方式进行首次技术响应。

（2）现场服务：位于我行的设备，乙方应承诺在报修后的五个工作日内派遣工程师到达现场并排除故障。

（3）故障修复：现场维修须使用设备原厂全新或等同于全新的正品备件。在维修过程中供应商就设备造成维修的原因、维修措施，维修后的注意事项等向我方提供书面报告，此报告一式二份，供甲、乙双方留存。若故障复杂需送修，乙方应在【15】个工作日内完成修复并返还。若预计修复时间超过【15】个工作日，乙方须在报修后第【10】个工作日内向甲方免费提供同等功能的备用设备，直至原设备修复。

（4）人员要求：现场服务工程师必须持有该设备品牌的有效服务资质认证。

（5）保修范围：负责实施的全部设备安装工程的质量范围，除使用过程中人为损坏，及超过合同约定的不可抗力因素损坏外，因施工原因或移交前因供应商保管不善等原因出现的问题，均为供应商的保修范围。

3、每年需有一次系统加设备的整体维护，包括但不限于本项目采购的内容，并提供书面维护报告。

4、确保工程进度，在我方时间要求内完成任务。

5、供应商需对我方会务保障人员进行使用培训，确保设备正确操控。

九、报价要求

备选供应商需根据施工内容的各项设备指标与要求，全面考虑施工期间的人工、材料、机械、设备等市场成本情况，结合自身情况，按单项产品分别进行报价。总报价包括但不限于检测费、材料费、人工费、运输费、装卸费、精密仪器费、工器具等不可预见费、利润、税金等所有费用，建行不再另行支付其他费用。供应商报价如超过预算价将视为无效报价。

采购参与意向反馈函

致：中国建设银行股份有限公司内蒙古自治区分行

经研究，我司愿意参与贵行_____采购项目，并完全理解和符合贵行的采购需求。

一旦收到贵行的采购邀请函，我司保证按要求参加采购相关工作；若无正当理由退出，干扰采购秩序，我司同意接受贵行的禁用处理。

涉及本项目的业务往来，请使用我公司以下地址及联系方式：

公司名称（全称）：_____

法定代表人姓名：_____

联系人姓名、职务：_____

联系人手机号码：_____

联系人 E-mail：_____

备用联系人姓名、职务：_____

备用联系人手机号码：_____

法定代表人签章：

供应商名称（公章）

____年____月____日

供应商廉洁自律承诺书

致中国建设银行股份有限公司内蒙古自治区分行：

我方承诺，在与建设银行采购业务往来过程中，自觉遵守如下禁止性规定：

1. 严禁与建设银行采购从业人员或其亲属发生不正当资金往来。
2. 严禁向建设银行采购从业人员或其亲属赠送礼品、礼金、消费卡（券）和有价值证券、股权、其他金融产品等财物，或以留存、试用样品为名，变相提供其他好处。
3. 严禁向建设银行采购从业人员或其亲属提供宴请、住宿、度假、旅游、文体娱乐等服务。
4. 严禁向建设银行采购从业人员或其亲属出借钱款、房屋、车辆等，或出售明显低于市场价格的商品。
5. 严禁为建设银行采购从业人员或其亲属报销或支付（代垫）应由个人承担的费用，包括但不限于住宅装修、婚丧嫁娶、商品购买等。
6. 严禁为建设银行采购从业人员或亲属上学、就业、经商、出国等提供帮助。
7. 严禁向建设银行采购从业人员或其亲属违规提供兼职取酬、有偿中介服务的岗位，或违规提供股份、期权和内幕消息。
8. 严禁在采购环节（包括调查、检查、调研、投诉质疑等）中使用通过受让或者租借等方式获取的资格、资质证书投标或提供虚假的资质证书、财务报表、合同案例、发票、项目负责人或者主要技

术人员简历、劳动关系证明等材料。

9.严禁泄露采购过程中知悉的建设银行及其客户、有关单位和个人尚未公开的信息。

10.严禁围标串标建设银行采购项目；严禁采取诋毁竞争对手、散布虚假消息、捏造不实信息等不正当手段排挤其他供应商或扰乱采购秩序。

11.严禁提供合同约定外的商品、虚假供货、违规换货等。

12.严禁与建设银行员工串通操纵采购，谋取不正当利益。

若违反上述规定，我方同意：建设银行有权立即终止与我方的合作关系，并要求我方承担相应赔偿责任；如涉嫌犯罪的，建设银行有权移交司法机关追究刑事责任。

此承诺书的效力在与建设银行合作期内长期有效，此承诺书经本公司签章后生效。

公司名称：

(加盖公司印章)

年月日

承诺函

中国建设银行股份有限公司内蒙古自治区分行：

我单位参与贵行的_____采购项目，特做如下承诺：

1. 我单位是中华人民共和国境内合法注册的独立法人，具有独立承担民事责任的能力，遵守国家有关法律、法规，具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

2. 我单位当前未处于限制开展生产经营活动、责令停产停业、责令关闭、限制从业等重大行政处罚期内；

3. 我单位当前未被“信用中国”网站列入重大税收违法失信主体；未被“中国执行信息公开网”列入失信被执行人名单；未被“中国政府采购网”列入政府采购严重违法失信行为记录名单；未被“国家企业信用信息公示系统”网站列入严重违法失信企业名单；

4. 法定代表人（负责人）为同一人或存在控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本项目。相互之间存在关联关系的供应商，不得同时参加本项目。供应商之间存在下列关系之一时被认为存在关联关系：

（1）法定代表人（负责人）为同一人。

（2）一方以直接或间接方式持有另一方股份达到 25%以上。

（3）双方共同具有一名（含）以上的高管人员。

我单位参加本项目不存在以上情形；

5. 我单位与建设银行不存在利益冲突，不存在损害建设银行合法利益和声誉的情形，不存在针对建设银行的重大诚信问题；

6. 我单位在资格审查时未处于建设银行供应商暂停合作、禁用或退出期内；

7. 我单位承诺在本项目采购过程中不存在下列情形。如存在下列情形之一，建设银行有权取消我单位候选资格。情形包括但不限于：

（1）法定代表人（负责人）在生产经营活动中受到刑事处罚；

（2）重大并购或重组，影响正常生产经营；

（3）其他重大风险事项，影响正常采购合作。

8. 我单位参加本项目不以联合体形式投标；

9. 我单位提供的产品或服务或服务成果不存在任何侵犯第三方知识产权的

情形。如果第三方声称我单位向建设银行提供的产品或服务或服务成果侵犯其知识产权，并已就此对建设银行或我单位提起（包括威胁提起或很可能提起）法律诉讼程序或知识产权行政执法程序（简称侵权诉讼），则我单位自知悉上述事项起将立即书面通知建设银行，建设银行有权采取相应措施，我单位将依法承担全部责任。

10. 我单位法定代表人（负责人）、控股股东或实际控制人与中国建设银行各级行领导及使用需求部门、采购部门关键岗位人员无夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系。

特此承诺！

投标人（单位名称）：_____（盖章）

日 期：_____

