

竞争性磋商采购文件

项目名称：乌鲁木齐市第三十一小学教育教学多媒体一体机（三次）

项目编号：**HCRH【2023】-HW001-3**

采购人：乌鲁木齐市第三十一小学校

采购代理机构：新疆宏成润和工程管理有限公司

2023年6月

目 录

供应商须知前附表	1
第一章 采购公告	6
第二章 采购须知	10
一、总则	10
二、采购文件	11
三、响应文件的编制	13
四、响应文件的递交	17
五、磋商	18
六、评审	19
七、授予合同	27
八、买方更改采购货物数量的权利	28
九、质疑投诉	28
十、其他事项	29
第三章 采购需求	30
第四章 采购合同格式	48
第五章 合同条款	49
（附件：主要响应文件的格式）	57
（附件一）	59
（附件二）	60
（附件三）	62
（附件四）	63
（附件五）	64
（附件六）	65
（附件七）	66
（附件八）	67
（附件九）	68
（附件十）	69
（附件十一）	70
（附件十二）	71
（附件十三）	72
（附件十四）	73

供应商须知前附表

序号	项目	内 容
1	项目名称 项目编号	项目名称：乌鲁木齐市第三十一小学教育教学多媒体一体机（三次） 项目编号：HCRH【2023】-HW001-3
2	采购方 代理方	采购方名称：乌鲁木齐市第三十一小学校 采购代理方名称：新疆宏成润和工程管理有限公司
3	预算金额	<p>预算金额：35 万元</p> <p>最高限价：35 万元</p> <p>报价说明：1、采用竞争性磋商，通过磋商，仅对满足竞争性磋商文件实质性要求的供应商，进行多轮报价，但最终报价不得高于或等于上一轮报价，否则其磋商将被否决。</p> <p>2、本项目为货物类、服务类采购，为交钥匙项目采购，磋商报价应根据项目的实际需要整体报价，报价应包含合同期限内服务及其他相关工作的所有费用，总价包干方式报价。</p> <p>3、报价包含：设备费、税费、运输费、人工费、升级费用、培训费、安装调试检测费用、与原有旧系统数据无缝对接费用、验收等预见不可预见的所有费用、在本套系统使用期间及后续服务以及未来系统扩容，其它第三方介入施工（服务）使用本次系统的模块、接口接入费用，在本项目实施过程中和使用过程中不得以任何任理由、名目，增加任何费用。</p>
4	采购方式	竞争性磋商采购
5	采购范围	乌鲁木齐市第三十一小学教育教学多媒体一体机（具体参数详见磋商采购文件采购需求，项目包括设备采购及安装、软件服务、安装调试、升级、改造，验收及质保，为交钥匙项目）
6	供货地点	采购方指定地点

7	<p>供应商资格 (获取采购文件资格)</p>	<p>1. 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条：供应商参加政府采购活动应当具备的条件；</p> <p>2. 供应商应在中华人民共和国境内注册，具有独立法人资格或其他组织；且在采购货物经营范围内，信誉良好，有提供本次采购需求货物供货、服务能力的生产厂家或经销商。</p> <p>3. 供应商必须具有有效的《营业执照》副本，如证件处于年审阶段，供应商应提供年审受理回执复印件，并承诺成交签订合同时提供通过年审的证件。所有证件不允许采用挂靠等其它方式取得。</p> <p>4. 政府采购政策： ①（财库〔2020〕46号）提供《中小企业声明函》加盖公章 ②（财库〔2017〕141号）</p> <p>5. 无任何处罚，供应商企业信用证明，提供打印件加盖公章。（查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）；（下载信用信息报告后有“信用中国”水印为准）及中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）信息查询无严重违法失信行为记录名单的打印件（“信用中国”下载水印时间、“中国政府采购网”截屏信息时间，需在本次采购公告发布后时间为准并加盖企业公章）；</p> <p>6. 授权委托人需提供《法定代表人授权委托书》复印件、法定代表人身份证复印件、被委托人身份证复印件（其法定代表人参与磋商的请提供《法定代表人身份证明书》和法定代表人身份证复印件）；（格式见附件）</p> <p>7. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；</p> <p>8. 本次项目不接受联合体参与磋商。</p>
8	<p>磋商有效期</p>	<p>60 天</p>
9	<p>响应文件份数</p>	<p>供应商无论成交与否，都将纸质版响应文件（胶装）一式肆份，其中正本壹份、副本叁份、不加密光盘或 U 盘一式两份送至采购代理机构</p>

10	磋商保证金	<p>磋商保证金金额：3500 元（叁仟伍元整）</p> <p>磋商保证金的形式：转帐、电汇。</p> <p>磋商保证金的递交截止时间：磋商之前缴纳。</p> <p>单位名称：新疆宏成润和工程管理有限公司</p> <p>开户银行：乌鲁木齐银行股份有限公司乌鲁木齐龙盛街支行</p> <p>开户账号：0000020070110050045822</p> <p>行号：313881000867</p> <p>联系电话：0991-3555533</p> <p>注意：磋商保证金于磋商之前缴纳，否则其响应文件将被拒绝评审，供应商提交磋商保证金应充分考虑资金在途时间。</p> <p>办理磋商保证金退还手续时须出具：财务信息</p>
11	磋商截止时间	2023 年 6 月 20 日 11：30（北京时间）
	响应文件(电子标书)递交地点	新疆政府采购网政采云平台（ www.zcygov.cn ）
12	磋商时间及磋商评审地址	<p>磋商日期及时间：2023 年 6 月 20 日 11：30（北京时间）</p> <p>磋商地点：乌鲁木齐市水磨沟区西虹东路 64 号锦城大厦 1 栋 9 层</p>
13	磋商资格审查（资格后审）	<p>（1）企业营业执照副本；</p> <p>（2）无任何处罚，供应商企业信用证明，提供打印件加盖公章。（查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）（下载信用信息报告后有“信用中国”水印为准）及中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）截屏信息查询无严重违法失信行为记录名单的打印件（“信用中国”下载水印时间、“中国政府采购网”截屏信息时间，需在本次采购公告发布后时间为准并加盖企业公章）；</p> <p>（3）授权委托人需提供《法定代表人授权委托书》复印件、法定代表人身份证复印件、被委托人身份证复印件（其法定代表人参与磋商的请提供《法定代表人身份证明书》和法定代表人身份证复印件）；</p> <p>（4）《中小企业声明函》加盖公章；</p> <p>（5）供应商《反商业贿赂承诺书》加盖公章；</p>

		(6) 提供磋商响应单位 2020 年度或 2021 年度的财务审计报告；（第三方财务审计公司出具）或提供有效的银行资信证明（银行资信证明时间需是本项目采购公告发布后的时间）；
14	付款方式	付款币种：本次采购采购所述的项目资金均以人民币支付。 付款方式：合同签订后，货物到场清点完成后，支付合同总金额的 30%；货物安装验收合格后，支付合同总金额的 70%。
15	交货期	合同签订之日起 20 天（日历日）内完成安装调试。
16	质保期	五年（验收合格至无故障正常使用后算起）
17	履约保证金	成交总金额的 10%，履约保证金的形式：银行保函。 采用银行保函时，出具保函的银行级别：应为国有商业银行或股份制银行的支行及其以上的银行。
18	响应文件的解密	<p>(1) <u>本项目实行网上不见面磋商，采用电子响应文件，若供应商参与磋商，应自行承担磋商一切费用。</u></p> <p>(2) 供应商应在磋商前确保成为新疆政府采购网正式注册入库供应商，并完成 CA 数字证书申领。因未注册入库、未办理 CA 数字证书等原因造成无法磋商或磋商失败等后果由供应商自行承担。</p> <p>(3) 供应商应使用最新版本的 CA 驱动和政采云投标客户端，客户端下载、安装完成后，可通过账号密码或 CA 登录客户端进行响应文件制作。在使用政采云投标客户端时，建议使用谷歌浏览器，电脑配置满足 win7+64 位以上操作系统（不能用 mac 或者 linux 系统）。客户端请至新疆政府采购网（www.ccgp-xinjiang.gov.cn）下载专区查看，如有问题可拨打政采云客户服务热线 95763 进行咨询。<u>如因供应商自身原因导致在规定时间内无法正常解密的（如：浏览器故障、未安装客户端和相关驱动、网络故障、加密 CA 与解密 CA 不一致等），代理机构不予异常处理，视为供应商自动放弃磋商。</u></p> <p>(4) 供应商应当在磋商截止时间前，将生成的“电子加密响应文件”上传递交至“政府采购云平台”，磋商截止时间以后上传递交的响应文件将被“政府采购云平台”拒收。</p>

(5) 供应商在磋商前须提前配置好电脑浏览器（建议使用 360 浏览器或谷歌浏览器），磋商时请使用制作加密电子响应文件的 CA 锁进行解密及报价确认。本项目响应文件解密时间定为 30 分钟内，如因自身原因导致无法正常解密，后果由供应商自行承担。

(6) 供应商登录政采云平台，在磋商时间后 30 分钟内（2023 年 6 月 20 日 11:30-12:00）用“项目采购-开标评标”功能进行解密响应文件。若供应商在规定时间内（2023 年 6 月 20 日 11:30-12:00）未按时解密的，视为无效磋商。解密与加密响应文件须使用同一个 CA。

*本项目进行多轮报价，必须使用“点聚签章服务”，请确保报价时已启动该服务。

第一章 采购公告

新疆宏成润和工程管理有限公司关于乌鲁木齐市第三十一小学教育教学多媒体一体机（三次）竞争性磋商公告

项目概况

乌鲁木齐市第三十一小学教育教学多媒体一体机（三次）采购项目的潜在供应商应在新疆政府采购网政采云平台（www.zcygov.cn）获取采购文件，并于2023年6月20日11点30分（北京时间）前提交响应文件。

一、项目基本情况

项目编号：HCRH【2023】-HW001-3

项目名称：乌鲁木齐市第三十一小学教育教学多媒体一体机（三次）

采购方式：竞争性磋商

预算金额（元）：350000

最高限价（元）：350000

采购需求：

标项名称：乌鲁木齐市第三十一小学教育教学多媒体一体机（三次）

数量：14

预算金额（元）：350000

单位：台

简要规格描述：乌鲁木齐市第三十一小学教育教学多媒体一体机（具体参数详见磋商采购文件采购需求，项目包括设备采购及安装、软件服务、安装调试、升级、改造，验收及质保，为交钥匙项目）

合同履行期限：/

本项目(不接受)联合体投标。

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：

标项 1：供应商为中小企业

3. 本项目的特定资格要求：

1. 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条：供应商参加政府采购活动应当具备的条件；

2. 供应商应在中华人民共和国境内注册，具有独立法人资格或其他组织；且在采购货物经营范围内，信誉良好，有提供本次采购需求货物供货、服务能力的生产厂家或经销商。

3. 供应商必须具有有效的《营业执照》副本，如证件处于年审阶段，供应商应提供年审受理回执复印件，并承诺成交签订合同时提供通过年审的证件。所有证件不允许采用挂靠等其它方式取得。
4. 供应商企业信用证明，提供打印件加盖公章。（查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）；（下载信用信息报告后有“信用中国”水印为准）及中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）信息查询无严重违法失信行为记录名单的打印件（“信用中国”下载水印时间、“中国政府采购网”截屏信息时间，需在本次采购公告发布后时间为准并加盖企业公章）；
5. 授权委托人需提供《法定代表人授权委托书》复印件、法定代表人身份证复印件、被委托人身份证复印件（其法定代表人参与磋商的请提供《法定代表人身份证明书》和法定代表人身份证复印件）；
6. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
7. 本次项目不接受联合体参与磋商。

三、获取采购文件

时间：2023年06月08日至2023年06月14日，每天上午10:30至13:30，下午16:00至18:30（北京时间，法定节假日除外）

地点：新疆政府采购网政采云平台（www.zcygov.cn）

方式：供应商登录政采云平台 <https://www.zcygov.cn>/在线申请获取采购文件（进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，申请获取采购文件）

售价（元）：0

四、响应文件提交

截止时间：2023年06月20日11点30分（北京时间）

地点：新疆政府采购网政采云平台（www.zcygov.cn）

五、开启

时间：2023年06月20日11点30分（北京时间）

地点：乌鲁木齐市水磨沟区西虹东路64号锦城大厦1栋9层

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

一、凡符合上述资格要求且有意参加磋商的供应商，请上传加盖公章的扫描件：

1. 供应商必须具有有效的《营业执照》副本；
2. 供应商企业信用证明，提供打印件加盖公章。（查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）；（下载信用信息报告后有“信用中国”水印为准）（响

应文件内“信用中国”下载水印时间，需在本次采购公告发布后时间为准并加盖企业公章）；

3. 中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）信息查询无严重违法失信行为记录名单的打印件（响应文件内“中国政府采购网”截屏信息时间，需在本次采购公告发布后时间为准并加盖企业公章）；

4. 授权委托人需提供《法定代表人授权委托书》复印件、法定代表人身份证复印件、被委托人身份证复印件（其法定代表人参与磋商的请提供《法定代表人身份证明书》和法定代表人身份证复印件）

5. 《中小企业声明函》加盖公章；

(法定代表人授权书或法定代表人身份证明书必须注明项目名称和项目编号)，未获取《采购文件》的供应商不得参与竞标。

二、（1）本项目实行网上投标，采用电子响应文件，若投标单位参与投标，应自行承担投标一切费用。

（2）投标单位应在开标前确保成为新疆政府采购网正式注册入库供应商，并完成 CA 数字证书申领。因未注册入库、未办理 CA 数字证书等原因造成无法投标或投标失败等后果由投标单位自行承担。

（3）投标单位应使用最新版本的 CA 驱动和政采云投标客户端，客户端下载、安装完成后，可通过账号密码或 CA 登录客户端进行响应文件制作。在使用政采云投标客户端时，建议使用谷歌浏览器，电脑配置满足 win7+64 位以上操作系统（不能用 mac 或者 linux 系统）。客户端请至新疆政府采购网（www.ccgp-xinjiang.gov.cn）下载专区查看，如有问题可拨打政采云客户服务热线 400-881-7190 进行咨询。如因供应商自身原因导致在规定时间内无法正常解密的（如：浏览器故障、未安装客户端和相关驱动、网络故障、加密 CA 与解密 CA 不一致等），代理机构不予异常处理，视为供应商自动弃标。

（4）投标单位应当在投标截止时间前，将生成的“电子加密响应文件”上传递交至“政府采购云平台”，投标截止时间以后上传递交的响应文件将被“政府采购云平台”拒收。

（5）供应商在开标前须提前配置好电脑浏览器（建议使用 360 浏览器或谷歌浏览器），开标时请使用制作加密电子响应文件的 CA 锁进行解密及报价确认。本项目响应文件解密时间定为 30 分钟内，如因自身原因导致无法正常解密，后果由供应商自行承担。

（6）投标单位登录政采云平台，在开标时间后 30 分钟内（2023 年 6 月 20 日 11:30-12:00）用“项目采购-开标评标”功能进行解密响应文件。若投标单位在规定时间内（2023 年 6 月 20 日 11:30-12:00）未按时解密的，视为无效投标。解密与加密响应文件须

使用同一个 CA。

*本项目进行多轮报价，必须使用“点聚签章服务”，请确保报价时已启动该服务。

特别提示：

1、超过 200 万元的货物和服务采购项目、超过 400 万元的工程采购项目中适宜由中小企业提供的，预留该部分采购项目预算总额的 40%以上专门面向中小企业采购，其中预留给小微企业的比例不低于 60%。

2、对于未预留份额专门面向中小企业的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，采购人、采购代理机构应当对符合规定的小微企业报价给予 10%~20%（工程项目为 6%~10%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用采购投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 6%~10%作为其价格分。

3、接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 40%以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予 4%~6%（工程项目为 2%~4%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用采购投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 2%~4%作为其价格分。

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：乌鲁木齐市第三十一小学

地址：/

联系方式：/

2. 采购代理机构信息

名 称：新疆宏成润和工程管理有限公司

地 址：乌鲁木齐市水磨沟区西虹东路 64 号锦城大厦 1 栋 9 层 9-1

联系方式：高瑾/0991-3555533

3. 项目联系方式

项目联系人：高瑾

电 话：0991-3555533

第二章 采购须知

一、总则

1. 合格的供应商（采购文件获取资格）：

1.1 符合《政府采购法》第二十二条对供应商资质的相关规定；

1.2.1 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条：供应商参加政府采购活动应当具备的条件；

1.2.2 供应商必须具有有效的《营业执照》副本，如证件处于年审阶段，供应商应提供年审受理回执复印件，并承诺成交签订合同时提供通过年审的证件。所有证件不允许采用挂靠等其它方式取得。

1.2.3 政府采购政策：

①（财库〔2020〕46号）提供《中小企业声明函》加盖公章

②（财库〔2017〕141号）

1.2.4 无任何处罚，供应商企业信用证明，提供打印件加盖公章。（查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）；（下载信用信息报告后有“信用中国”水印为准）及中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）信息查询无严重违法失信行为记录名单的打印件（“信用中国”下载水印时间、“中国政府采购网”截屏信息时间，需在本次采购公告发布后时间为准并加盖企业公章）；

1.2.5 授权委托人需提供《法定代表人授权委托书》复印件、法定代表人身份证复印件、被委托人身份证复印件（其法定代表人参与磋商的请提供《法定代表人身份证明书》和法定代表人身份证复印件）；

1.2.6 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

1.2.7 本次项目不接受联合体参与磋商。

1.3 供应商在本次采购活动中，必须遵循《中华人民共和国政府采购法》等相关法令、法规的规定。

2. 定义。

2.1 “采购代理机构”系指新疆宏成润和工程管理有限公司

2.2 “供应商”系指向采购代理机构提交响应文件的供应商。

2.3 “货物”系指卖方按合同要求，向买方提供的货物手册及其他技术资料。

2.4 “服务”系指按合同规定卖方须承担的运输、装卸、技术协助和交付使用后

保修期内应履行的义务及售后服务等其他类似的义务。

2.5 “卖方”系指提供合同货物和服务的经济实体。

2.6 “买方”系指购买货物和服务的单位。

3. 采购费用

3.1 供应商在磋商时应自行承担所有与编写和提交响应文件有关的费用。

4. 本次项目不接受联合体参与磋商。

二、采购文件

5. 采购文件

5.1 采购文件用以阐明所需服务、采购磋商程序和商务合同主要条款，包括：

5.1.1 磋商书

5.1.2 资格证明文件

5.1.3 采购须知

5.1.4 采购需求

5.1.5 商务合同主要条款

附件:主要响应文件格式及其内容

(1) 响应文件

(2) 法定代表人身份证明书及法定代表人授权委托书

(3) 磋商报价一览表（需法定代表人盖章或经法定代表人授权的代理人盖章并加盖企业公章）

(4) 分项报价表（提供所投产品品牌及型号）

(5) 商务条款偏离表

(6) 技术详细参数、规格偏离表

(7) 提供磋商响应单位近三年（2020年至2022年）的同类项目业绩表并加盖企业公章同时附项目合同复印件或中标（成交）通知书复印件（加盖企业公章），否则不予认可，为无效业绩；

(8) 提供磋商响应单位2020年度或2021年度的财务审计报告；（第三方财务审计公司出具）或提供有效的银行资信证明（银行资信证明时间需是本项目采购公告发布后的时间）；

(9) 售后服务承诺书

- (10) 关于资格的声明函
- (11) 拟投入项目人员情况表
- (12) 供应商《反商业贿赂承诺书》
- (13) 售后服务方案及合理化建议
- (14) 提供《中小企业声明函》加盖公章
- (15) 残疾人福利性单位声明函（若无可不提供）
- (16) 需要提供的其他证明材料

5.2 供应商应认真阅读采购文件中所有的事项、格式、条款和规范等要求。如果没有按照采购文件要求提交全部资料或者响应文件没有对采购文件做出实质性响应，其响应文件可能被拒绝。

6. 采购文件的澄清

6.1 采购单位对已发出的采购文件进行必要澄清或者修改的，应当在采购文件要求提交响应文件截止时间 5 日前，在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告，并以书面形式通知所有采购文件收受人。该澄清或者修改的内容为采购文件的组成部分。

7. 采购文件的澄清与修改

7.1 采购人或者采购代理机构可以对已发出的《采购文件》进行必要的澄清或者修改，但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改应当在原公告发布媒体上发布澄清公告。澄清或者修改的内容为《采购文件》的组成部分。

7.2 澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在磋商截止时间至少 5 日前，澄清或者修改的内容在“新疆政府采购网政采云平台”

（www.zcygov.cn）发布更正公告；不足 5 日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交响应文件的截止时间，澄清或者修改的内容新疆政府采购网政采云平台

（www.zcygov.cn）发布更正公告。该澄清或者修改的内容为《采购文件》的组成部分。

7.3 《采购文件》的答复、澄清、修改、补充通知实质上改变采购需求相关内容，且自《采购文件》的答复、澄清、修改、补充通知发出之日起至磋商截止时间止不足 5 天的，采购单位应推迟磋商截止时间和磋商时间，并将变更后的时间书面通知所有《采购文件》收受人。

7.4 《采购文件》的澄清、答复、修改或补充都应该通过本代理机构以法定形式发布，采购人非通过本机构，不得擅自澄清、答复、修改或补充《采购文件》。

7.5 供应商对《采购文件》如有疑问，可要求澄清，以书面形式（必须加盖供应商公章）送达至采购代理机构（同时将疑问电子版发至 1703619895@qq.com）。采购人和采购代理机构将视情况予以答复，并发至发至新疆政府采购网（www.zcygov.cn）各位供应商自行登录网站查阅。

注意：1、《采购文件》的澄清或修改将以发布澄清或变更公告为准（同采购公告发布网站），所有供应商应关注网站及时查看，采购人不再进行书面或其他形式通知，未及时查看变更或澄清公告并由此导致的一切后果均由供应商自行承担，采购人、采购代理机构不承担任何责任。

2、请供应商严格执行《政府采购质疑和投诉办法》一财政部令第 94 号 第十条规定、第十一条规定，供应商如未按法定时间对《采购文件》（含《采购文件》附件、答疑及其他资料等）提交书面质疑的，视为完全接受和理解《采购文件》（含《采购文件》附件、答疑及其他资料等）所有内容，项目磋商后供应商对《采购文件》（含《采购文件》附件、答疑及其他资料等）所有内容，提出质疑、异议的，采购人及采购代理机构不予接受、不予解释及回复。

三、响应文件的编制

8. 响应文件的编写

8.1 供应商应仔细阅读采购文件，了解采购文件的要求。在充分理解竞争性磋商采购文件提出的货物规格型号、技术性能、技术参数、服务和商务条件后，制作响应文件。

9. 采购的语言及计量单位

9.1 供应商的响应文件以及供应商与采购代理机构就有关采购活动的所有来往函电均应使用中文。如果响应文件或采购有关的其它文件、信件及来往函电以其它语言书写，供应商应将其译成中文。

9.2 响应文件中所使用的计量单位除采购文件中有特殊规定外，一律使用法定计量单位。

10. 响应文件构成

10.1 供应商编写的响应文件应按下列顺序及内容提供：

10.1.1 资格证明文件

(1) 企业营业执照副本；

(2) 无任何处罚，供应商企业信用证明，提供打印件加盖公章。（**查询渠道：“信**

用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）；（下载信用信息报告后有“信用中国”水印为准）及中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）截屏信息查询无严重违法失信行为记录名单的打印件（“信用中国”下载水印时间、“中国政府采购网”截屏信息时间需在本次采购公告发布后时间为准并加盖企业公章）；

（3）授权委托人需提供《法定代表人授权委托书》复印件、法定代表人身份证复印件、被委托人身份证复印件（其法定代表人参与磋商的请提供《法定代表人身份证明书》和法定代表人身份证复印件）；

（4）保证金汇款凭证或采购代理机构开具的保证金收据加盖公章；

（5）供应商《反商业贿赂承诺书》加盖公章；

（6）提供《中小企业声明函》加盖公章；

（7）提供磋商响应单位 2020 年度或 2021 年度的财务审计报告；（第三方财务审计公司出具）或提供有效的银行资信证明（银行资信证明时间需是本项目采购公告发布后的时间）；

（8）供应商认为有必要提供的声明及文件资料；

10.1.2 商务磋商书；

（1）响应文件

（2）法定代表人身份证明书及法定代表人授权委托书

（3）磋商报价一览表（需法定代表人盖章或经法定代表人授权的代表人盖章并加盖企业公章）

（4）分项报价表（提供所投产品品牌及型号）

（5）商务条款偏离表

（6）技术详细参数、规格偏离表

（7）关于资格的声明函

（8）拟投入项目人员情况表

（9）提供磋商响应单位近三年（2020 年至 2022 年）的同类项目业绩表并加盖企业公章同时附项目合同复印件或中标（成交）通知书复印件（加盖企业公章），否则不予认可，为无效业绩；

（10）提供磋商响应单位 2020 年度或 2021 年度的财务审计报告；（第三方财务审计公司出具）或提供有效的银行资信证明（银行资信证明时间需是本项目采购公告发布后的时间）；

- (11) 供应商《反商业贿赂承诺书》
- (12) 提供《中小企业声明函》加盖公章
- (13) 售后服务方案及合理化建议
- (14) 残疾人福利性单位声明函（若无可不提供）
- (15) 需要提供的其他证明材料

10.1.3 技术响应文件

- (1) 供应商必须提供详细参数、说明及检测报告
- (2) 供应商认为有必要提供的声明及文件资料

10.2 第 10.1.1 条中第(1)–(7)项、第 10.1.2 条中第(1)–(13)项、第 10.1.3 条中第(1)项为必备项，供应商响应文件必须提供。

特别提示：①上述所有证件、证书复印件须加盖供应商公章。如未按要求加盖供应商公章者，可能导致其响应文件无效。②供应商应如实提供资料，并保证真实可靠，不得弄虚作假。如供应商隐瞒事实真相、弄虚作假，一经查实，取消该供应商的磋商资格，若成交供应商，取消其成交资格。

11. 响应文件的格式

11.1 采购文件附件及采购文件各章节提供了一部分用于编制响应文件时必要的格式，供应商应按此格式编制响应文件。

11.2 采购文件中未提供格式的部分由供应商自行编制。

12. 磋商报价

12.1 除本采购文件另有规定外，供应商应按采购文件所附相应的磋商报价一览表格式标明拟提供货物的单价和总价等内容；（详见附件）。

12.2 任何有选择性的报价将不予接受，每种项目只允许有一个报价。

注：如供应商的总报价均超出采购预算价，将被视为无效磋商处理。

12.3 供应商须充分注意并重视第三章“采购需求”的内容，并严格按该章的有关内容做出实质性响应。

12.4 供应商可按采购文件第三章“采购需求”的内容全部报价，磋商报价应包括：

12.4.1 运费保险、税费、调换费等费用。

12.4.2 技术规格中特别要求的零、备件、附件费用及售后服务费用。

13. 采购货币

13.1 采购报价以人民币报价。

14. 证明供应商合格和资格的文件。

14.1 按照第 10 条规定，供应商应提交证明其有资格参加和有能力履行合同的文件，并作为其响应文件的一部分。

14.2 供应商应填写并提交采购文件所要求的资格证明类文件。

15. 证明货物的合格性和符合采购文件规定的文件。

15.1 供应商应逐条对采购文件要求的技术规格进行评审，指出自己提供的货物和服务是否对采购文件做出实质性的响应，并认真填写采购文件所附的“**商务条款偏离表（交货期、质保期、付款方式、售后服务等）**”、“**技术详细参数、规格偏离表**”。

15.2 证明服务的合格性和符合采购文件规定的文件应包括下列内容：

15.2.1 执行的制造、验收标准；

15.2.2 荣获国优、部优、省优荣誉证书（复印件）；

15.2.3 产品检测报告、样本、手册、图纸等资料；

15.2.4 供应商认为有必要提供的其它证明文件。

16. 响应文件的有效期

16.1 响应文件从实际响应文件递交之日起 60 天内有效。

16.2 在特殊情况下，在原磋商有效期届满之前，采购代理机构可与供应商协商延长响应文件的有效期，并经供应商确认。

17. 响应文件的书写要求、签署、装订及数量。

17.1 响应文件正本须用不褪色的墨水笔书写或打印。

17.2 响应文件的书写应清楚工整，修改处应由供应商全权代表盖章或盖章。

17.3 未实质性响应文件、字迹潦草、表达不清、未按要求填写或可能导致非唯一理解的响应文件将被定为无效磋商。

17.4 响应文件应由供应商企业法定代表人或法定代表人授权代表在规定签章处逐一签署及加盖单位的公章。

17.5 **装订要求：响应文件必须胶装。**

17.6 **响应文件的数量：供应商无论成交与否，都将纸质版响应文件（胶装）一式肆份，其中正本壹份、副本叁份、不加密光盘或 U 盘一式两份送至采购代理机构**

17.7 供应商可根据响应文件要求具体需要自行编制其它文件一式叁份纳入响应文件中。

18. 磋商保证金

- 18.1 磋商保证金金额为：3500 元（叁仟伍元整）
- 18.2 磋商保证金用于保护本次采购免受供应商的违规、违约行为而引起的风险。
- 18.3 磋商保证金以人民币支付，由供应商按《磋商文件》中明确的银行账号，按 18.1 条要求的数额递交。
- 18.4 磋商保证金以网银或电汇形式提交。
- 18.5 本次项目不接受联合体参与磋商。
- 18.6 未按时缴纳磋商保证金的，将被拒绝。
- 18.7 成交供应商的磋商保证金，将在合同签订后的 5 个工作日内予以退还；未成交供应商的磋商保证金在成交通知书发出后 5 个工作日内予以退还。
- 18.8 发生以下情况磋商保证金可能被没收；
 - 18.8.1 供应商在磋商有效期内撤回响应文件；
 - 18.8.2 如果成交供应商放弃成交项目的，不与采购人签订合同的，在签订合同时向采购人提出附加条件或者更改合同实质性内容的，或者拒不提交所要求的履约保证金的。

四、响应文件的递交

- 19. 响应文件的密封与标记
 - 19.1 所有响应文件均在密封件的封面上标明“响应文件”“项目编号”、供应商名称、地址、联系电话、法定代表人、单位公章等。。
- 20. 响应文件递交的截止日期
 - 20.1 所有**加密电子版响应文件**都必须在《采购文件》供应商前附表中规定的递交响应时间截止前上传至**新疆政府采购网政采云平台（www.zcygov.cn）**
 - 20.2 采购人及采购代理机构拒绝接收在《采购文件》规定的递交响应文件截止时间后上传至**新疆政府采购网政采云平台（www.zcygov.cn）**的加密电子版响应文件。
- 21.3 响应文件的修改与撤回**
 - 21.3.1 供应商对其响应文件进行的修改或撤销应以书面形式并在《采购文件》规定的响应文件提交截止时间前送达采购代理机构。
 - 21.3.2 供应商对响应文件的修改或撤销应按第 19 和 20 条规定进行准备、密封、标注和递交。
 - 21.3.3 提交响应文件截止时间后不得修改响应文件。

21.3.4 供应商不得在提交响应文件截止时间起至响应文件有效期满前撤销响应文件，否则其磋商保证金将不予退还。

五、磋商

22. 磋商

22.1 磋商时应当在采购文件确定的提交响应文件截止时间的同一时间公开进行，响应文件递交地点应当为采购文件中预先确定的地点。

22.2 采购代理机构主持，采购人、供应商和有关方面代表参加。

22.3 参加磋商会议的供应商单位注意：

22.4 本次采用不见面磋商方式，在规定的磋商截止时间（磋商时间）和供应商单位须知前附表规定的地点磋商。供应商单位的法定代表人或其委托代理人无需到达磋商现场，仅需在任意地点通过政采云不见面磋商系统，使用 CA 密钥完成远程解密、提疑澄清、磋商唱标、结果公布等交互环节。

磋商前供应商单位完成设备测试，保证摄像头及麦克风正常使用。自开始时间起至磋商结束，供应商单位须登录新疆政府采购平台并保持网络畅通，随时答复评审委员会的疑问。若供应商单位未在规定时间内答复的，由此产生的后果将由供应商单位自行承担。

法定代表人或法定代表人授权委托人参与远程交互，中途不得更换，在废标、澄清、提疑、传送文件等特殊情况下需要交互时，供应商单位一端参与交互的人员将均被视为是供应商单位的授权委托人或法人代表，供应商单位不得以不承认交互人员的资格或身份等为借口推脱，供应商单位自行承担随意更换人员所导致的一切后果。

22.5 响应文件的解密：供应商单位登录政采云平台，在开标时间后 30 分钟内（2023 年 6 月 20 日 11：30-12：00）用“项目采购-开标评标”功能进行解密响应文件。若供应商单位在规定时间内（2023 年 6 月 20 日 11：30-12：00）未按时解密的，视为无效磋商。解密与加密响应文件须使用同一个 CA。

22.6 供应商单位应在开启报价 20 分钟内进行签字盖章确认。

22.7 未宣读的响应价格、价格折扣和响应文件的其他主要内容，评审时不予承认。

22.8 磋商时，响应文件中报价一览表(报价表)内容与响应文件中明细表内容不一致的，以正本中报价一览表(报价表)为准。响应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

价金额小数点或百分比有明显错位的，应以报价一览表总价为准，并修改单价；对不同文字文本响应文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

22.9 对未按照本《采购文件》要求进行响应及资格审查不合格的磋商供应商，其响应文件将被视为无效磋商文件。

22.9.1 供应商之间不得相互串通磋商报价，不得妨碍其他供应商的公平竞争，不得损害采购单位或者其他供应商的合法权益。

22.9.2 供应商不得以向采购单位、评审委员会成员行贿或者采取其他不正当手段谋取成交。

六、评审

23. 评审委员会

23.1 评审委员会由采购人代表和相关技术、经济等方面的专家组成，成员人数应当为三人；其中，技术、经济等方面的专家占总专家人数三分之二。

23.1.1 采购单位就《采购文件》征询过意见的专家，不得再作为评审专家参加评审。采购单位人员不得以专家身份参与本部门或者本单位采购项目的评审、采购代理机构工作人员不得参加由本机构代理的政府采购项目的评审。

23.1.2 评审人员应认真执行《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》国务院令 第 658 号、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》财库〔2014〕214 号及相关法规规定，同时维护采购人和供应商的合法权益。

23.1.3 评审的依据为《采购文件》和响应文件。

23.1.4 评审中各评委若发生意见分歧，通过书面表决形式，以少数服从多数为原则决定。

23.2 评审纪律

（一）不徇私情，不得明招暗定，杜绝不正之风。

（二）评审人员不得私自泄露评审内容。

（三）评审过程应严格遵守保密制度。

磋商后,直到授予供应商合同止，凡是属于审查、澄清、评价和比较的有关资料以及建议等均不得向供应商或其他无关的人员透露。

23.3 评审委员会成员应当履行的义务

（一）遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责；

(二) 按照采购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；

(三) 对评审过程和结果，以及供应商的商业秘密保密；

(四) 参与评审报告的起草；

(五) 配合财政部门的投诉处理工作；

(六) 配合采购单位答复供应商提出的质疑。

24. 评审原则

24.1 评审活动遵循公平、公正、公开和择优的原则。

25. 评审方法

25.1 磋商后评审委员会将审查响应文件是否完整、要求的保证金是否已提供、文件是否恰当签署、是否有计算错误。若供应商拒绝接受修正，其采购将可能被拒绝。

25.2 在对响应文件进行详细评估之前，评审委员会将审查每一份响应文件是否对采购文件的要求做出了实质性的响应。实质性响应的文件应该是与采购文件的全部条款、条件和规格相符，而没有负偏离。负偏离系指影响到合同所有条款的供货范围、质量、性能和规格或在实质上与采购文件不一致，而且限制了买方的权力和供应商的义务。

25.3 评审委员会判断响应文件的响应性仅基于响应文件本身而不寻求外部证据。

25.4 对已被评审委员会确定为非响应性的磋商，供应商不能通过修正或撤销不符之处而使其磋商成为响应性磋商。

25.5 响应性文件响应程度初步审查表

1. 资格性审查

评审内容		供应商名称			
		1	2	3	..
1	企业营业执照副本；				

2	无任何处罚，供应商企业信用证明，提供打印件加盖公章。（查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）；（下载信用信息报告后有“信用中国”水印为准）及中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）信息查询无严重违法失信行为记录名单的打印件（响应文件内“信用中国”下载水印时间、“中国政府采购网”截屏信息时间，需在本次采购公告发布后时间为准并加盖企业公章）；				
3	授权委托人需提供《法定代表人授权委托书》复印件、法定代表人身份证复印件、被委托人身份证复印件（其法定代表人参与磋商的请提供《法定代表人身份证明书》复印件和法定代表人身份证复印件）；				
4	保证金汇款凭证或采购代理机构开具的保证金收据加盖公章；				
5	提供磋商响应单位 2020 年度或 2021 年度的财务审计报告；（第三方财务审计公司出具）或提供有效的银行资信证明（银行资信证明时间需是本项目采购公告发布后的时间）；				
6	供应商《反商业贿赂承诺书》加盖公章；				
7	供应商需提供【产品经销商或产品生产商】的《中小企业声明函》。				
结论：是否通过评审					

2. 符合性审查

评审内容		供应商名称			
		1	2	3	...
1	所有响应文件是否有单位盖章及法定代表人或法定代表人授权的代理人签字的；				
2	是否提供法定代表人授权委托书或法定代表人证明文件；				
3	是否按规定的格式填写，内容不全或关键字迹模糊、无法辨认的；				
4	响应文件是否按照采购文件要求编写、装订；				
5	磋商有效期是否满足采购文件要求的；				
6	供应商所报交货期、质保期是否超过采购文件规定期限的；				
7	响应文件是否附有采购人不能接受的条件；				

8	是否按要求报价的；				
9	供应商是否有违法采购磋商纪律的。				
结论：是否通过评审					

响应性文件响应程度初步审查（资格性审查、符合性审查）通过的供应商，进入下一步详细评审阶段，未通过响应性文件响应程度初步审查（资格性审查、符合性审查）的企业，其磋商作为无效磋商，不进入后期评审阶段。

3. 属于中小企业、残疾人福利性单位、监狱企业、节能、环境标志产品评审优惠内容及价格扣除幅度：

序号	评分内容	评分方法
1	属于中小企业、残疾人福利性单位、监狱企业评审优惠内容及价格扣除幅度	<p>根据中华人民共和国财政部、中华人民共和国工业和信息化部《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）文件的规定，属于中小企业评审优惠内容及幅度如下：</p> <p>（一）中小企业（含中型、小型、微型企业）应当同时符合以下条件：</p> <p>①符合中小企业划分标准（按《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）执行）；</p> <p>②提供本企业制造的货物、承担的项目或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物；</p> <p>③小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。</p> <p>*（财库[2020]46号）文件 第七条 采购限额标准以上，200万以下的货物和服务采购项目、400万以下的工程采购项目，适宜由中小企业提供的，采购人应当专门面向中小企业采购。</p> <p>（二）提供《中小企业声明函》；</p> <p>（三）进口产品不享受中小企业评审优惠</p> <p>（四）残疾人福利性单位</p> <p>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，符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》（见附件），并对声明的真实性负责。任何单位或者个人在政府采购活动中均不得要求残疾人福利性单位提供其他证明声明函内容的材料。</p> <p>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。</p> <p>在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。向残疾人福利性单位采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。</p> <p>（五）监狱企业</p>

		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。
2	节能、环境标志产品评审优惠内容及加分幅度	根据《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发[2007]51号）和财政部、发展改革委发布的《节能产品政府采购实施意见》（财库[2004]185号）以及《财政部、发展改革委关于调整节能产品政府采购清单的通知》最新的规定，供应商所投产品如是《节能产品政府采购清单》内产品，并提供清单内证明材料。其他产品若属于“节能产品政府采购清单”内产品，在同等条件下，优先采购清单中的产品。 “节能产品”系指列入财政部、国家发改委最新公布《节能产品政府采购清单》的产品；“环境标志产品”系指列入财政部、环保部最新公布的《环境标志政府采购清单》的产品。同一合同包内的节能、环境标志、政府采购产品部分加分只对属于清单内的非强制类产品进行加分，强制类产品已作为磋商时强制性要求不再给予加分。若节能、环境标志清单内的产品仅是构成磋商产品的部件、组件或零件的，则该磋商产品不予加分。
	加分	
	价格项	技术项
	1、（节能清单部分产品的价格/磋商报价）×5%×价格项满分值	1、（节能清单部分产品的价格/磋商报价）×5%×价格项满分值
	2、（环境清单部分产品的价格/磋商报价）×5%×价格项满分值	2、（环境清单部分产品的价格/磋商报价）×5%×价格项满分值
注：1、提供近两期《节能产品政府采购清单》关于磋商产品当前页的打印件； 2、提供近两期《环境标志产品政府采购清单》关于磋商产品当前页的打印件。		

26. 评审程序

26.1 响应文件初审：供应商的资格检查。

26.2 资格性检查。依据法律法规和采购文件的规定，对响应文件中的资格证明、磋商保证金等进行审查，以确定供应商是否具备磋商资格。

26.3 本项目将采用：综合评分法

26.3.1 对于商务部分（磋商报价）的评分，按以下方法进行：价格分统一采用低价优先法计算，即满足磋商文件要求且最后报价最低的供应商的价格为磋商基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：

$$\text{磋商报价得分} = (\text{磋商基准价} / \text{最后磋商报价}) \times \text{价格权值} \times 100$$

本项目的价格权值为 30%。

项目评审过程中，不得去掉最终报价中的最高报价和最低报价。

26.3.2 评审委员会将采用综合评分法对响应文件所载明的供应商的磋商报价、企

业资质、货物技术性能、质量保证体系、付款方式、交货期、质保期、信誉服务、企业业绩等内容进行打分，依据得分从高到低的顺序最终确定成交供应商，最低报价不作为成交的唯一依据。采用百分制原则：满分为 100 分、商务、技术部分占 70%、经济部分占 30%。供应商最终得分=商务、技术部分得分+经济部分得分，具体评分标准如下：

名称		评审因素		权值	
经济部分		响应报价		30.00%	
商务、技术部分		商务、技术要求		70.00%	
评审因素	序号	评审点名称	评审标准	分值	权值
经济部分	1	价格分	经济标采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其经济得分为满分，其他有效投标人的价格分统一按照下列公式计算：经济标得分=(评标基准价 / 投标报价) × 价格权值 × 100	30	30.00%
商务部分	1	业绩	提供投标商近三年以来的类似业绩。每提供一个得 2 分，不提供不得分，最高得分 10 分（需提供合同复印件加盖投标人公章，）	10	14.00%
	2	资质证书	1. 投标人具有计算机信息系统集成资质得 1 分，不提供不得分 2. 投标人具有质量管理体系认证（ISO 9001）证书得 1 分，不提供不得分 3. 投标人具有环境管理体系认证（ISO 14001）证书得 1 分，不提供不得分 4. 投标人具有职业健康安全管理体系认证（ISO 45001）证书得 1 分，不提供不得分	4	
技术部分	1	配置及性能指标	根据所投产品的配置与性能指标的响应程度打分，全部满足的得 30 分。带★主要参数每有一项低于要求的扣 2 分，其他参数每有一项低于要求的扣 1 分，扣完为止。参数此项最高得 30 分，最低得 0 分。注：偏离情况以提供的技术偏离表及加盖厂家鲜章的检测报告为准。	30	56.00%

	2	售后服务体系及服务情况	投标人在本地具有完备的售后服务体系，提供相关佐证材料（包括：服务响应时间、产品维修、维护体系、备品备件、维护保养等方案），编制售后服务方案，专家综合评分。提供厂家承诺所投产品免费保修期限3年及以上服务且提供厂家售后承诺函，方案优秀得6-8分；体系及方案一般得4-5分；体系及方案不完备得0-3分。满分8分	8	
	3	项目实施方案	<p>供应商应充分考虑用户需求，在设备选型过程中满足用户对产品功能、质量、使用、操作等层面的需求，对产品供货安装计划与调试是否有及时可靠的供应保障方案，安全保证措施、质量保证措施方案：</p> <p>1. 有完善的管理架构、有详细的施工计划、质量服务计划表、机械设备使用、资金使用计划及其保证措施，计划详细、合理可行，得5-6分；</p> <p>2. 有较好的管理架构、有较详细的质量服务计划表、机械设备使用、资金使用计划及其保证措施，计划基本合理可行，措施基本得当，得3-4分；</p> <p>3. 有一般的管理架构、有基本的质量服务计划表、机械设备使用、资金使用计划不全，有漏项，得0-2分；</p> <p>4. 方案较差或不提供，得0分，满分6分</p>	6	
	4	培训方案	投标人提供所投产品详细的运送、安装调试、培训计划。专家综合打分，满分2分。	2	
	5	投标产品实力	<p>1. 提供生产企业获得GB/T27922-2011售后服务评价体系服务能力达到五星级标准证书和具有相应要求的售后服务管理师最少三名，并加盖厂家鲜章，得2分，不提供不得分。</p> <p>2. 提供全国音频视频及多媒体系统与设备标准化技术委员会的标准参与证明并加盖厂家鲜章，得2分，不提供不得分。</p> <p>3. 所投产品品牌获得GB/T29490-2013标准的知识产权管理体系认证证书且资质证书在审核有效期内，并加盖厂家鲜章，得2分，不提供不得分</p> <p>4. 提供所投产品品牌获得中国电子视像行业协会科技创新奖证明资料并加盖厂家鲜章，得2分，不提供不得分</p> <p>5. 提供中国教育出版网出具的版权说明文件并加盖厂家鲜章，得2分，不提供不得分</p>	10	

26.3.3 本次采购方式为竞争性磋商，共有两次报价机会，响应单位在截止时间内递交的响应文件中的报价作为第一次报价；评审小组分别与供应商进行商务、技术、服务等商讨，磋商结束后，评审小组要求所有实质性响应竞争性磋商文件和采购方要求的供应商在规定的时间内提交最后报价，供应商的最后报价进入商务报价评审。

26.3.4 在评审过程中，评审小组发现供应商的报价明显低于其他磋商报价，使得其磋商报价可能低于其个别成本的，应当要求该供应商做出书面说明并提供相关证明材料。供应商不能合理说明或者不能提供相关证明材料的，评审小组认定该供应商以低于成本报价竞争性磋商，其磋商将被否决。

26.3.5 磋商的最低报价，不作为是否成交的保证。

26.4 澄清有关问题。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，评审委员会可以书面形式（应当由评审委员会专家签字）要求供应商作出必要的澄清、说明或者纠正。供应商的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权的代表签字，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。

26.5 比较与评价。按采购文件中规定的评审方法和标准，对资格性检查和符合性检查合格的响应文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

26.6 推荐成交候选供应商名单。成交候选供应商数量应当根据采购需要确定，但必须按顺序排列成交候选供应商。

26.7 响应文件属下列情况之一的，应当在资格性检查时按照无效磋商处理：

- （一）应交未交磋商保证金的；
- （二）未按照采购文件规定要求密封、签署、盖章的；
- （三）不具备采购文件中规定资格要求的；
- （四）不符合法律、法规和采购文件中规定的其他实质性要求的。

磋商文件规定的其他情形及《政府部令第 87 号》第三十四条、第六十三条规定的

26.8 在采购中，出现下列规定情形之一的，采购单位应当按无效磋商处理，并将无效磋商理由通知所有供应商。

- （一）符合专业条件的供应商或者对采购文件作实质响应的供应商不足三家的；
- （二）出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- （三）供应商的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- （四）因重大变故，采购任务取消的。

26.9 无效磋商后，除采购任务取消情形外，采购单位应当重新组织采购。需要采取其他采购方式的，应当在采购活动开始前获得设区的市、自治州以上人民政府财政部门的批准。

27. 竞争磋商评分

27.1 采用综合评分法的，按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按磋商报价由低到高顺序排列。得分且磋商报价相同的，按技术指标优劣顺序排列。（**最低报价不作为成交的唯一依据**）

28. 成交供应商的确认

28.1 评审委员会以书面形式推荐三名成交候选人。采购人应当接受评审委员会推荐的成交候选人，不得在评审委员会推荐的成交候选人之外确定成交供应商。评审委员会无义务向供应商进行任何有关评审的解释工作。

28.2 依据《**政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法**》—财库【2014】214号**第二十八条** 采购代理机构应当在评审结束后2个工作日内将评审报告送采购人确认。

28.3 在确定成交供应商前，采购单位不得与供应商就磋商价格、磋商方案等实质性内容进行谈判。

29. 成交通知

29.1 成交供应商确定后，成交结果应当在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上公告。

29.2 在发布公告的同时，采购代理机构应当向成交供应商发出成交通知书，成交通知书对采购人和成交供应商具有同等法律效力。

七、授予合同

30. 签订商务合同

30.1 依据《**政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法**》—财库【2014】214号**第三十条** 采购人与成交供应商应当在成交通知书发出之日起30日内，按照磋商文件确定的合同文本以及采购的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等事项签订政府采购合同。

成交通知书对采购人和成交供应商均具有法律效力。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项目的，应当依法承担法律责任。

30.2 成交合同不得转让。合同分包需在响应文件中予以说明，并需经买方同意。

否则，买方有权取消成交供应商的成交资格。

30.3 成交供应商拒绝与采购人签订合同的依据《中华人民共和国政府采购法实施条例》国务院令第 658 号 第五章 政府采购合同 第四十九条 及《政府采购质疑和投诉办法》—财政部令第 94 号 第四章 投诉处理 第三十二条 第三款执行。

30.4 采购人及成交人执行《政府采购法》 第五章 政府采购合同 第四十六条规定执行。成交人无正当理由不得放弃成交。（“正当理由”释义：《中华人民共和国民法典》—第八章 民事责任 第一百八十条）否则按违约处理，没收其磋商保证金。

31. 商务合同的组成

31.1 下列文件均为商务合同不可分割的组成部分：

31.1.1 采购文件；

31.1.2 成交供应商的响应文件；

31.1.3 成交通知书；

31.1.4 供应商澄清、说明或补正文件。

八、买方更改采购货物数量的权利

32. 采购方在授予合同时有权在“采购需求”中规定的货物数量和服务予以局部增加或减少，但比例不超过 10%，并且不得对单价或其它实质性内容做任何改变，对增加的数量按同类型成交价格支付货款。

九、质疑投诉

33.1 供应商对政府采购活动事项（竞争性磋商采购文件、采购过程、成交结果）有质疑的，可以向采购代理机构务必以书面形式提出询问，采购代理机构将作出书面答复，但答复的内容不涉及商业秘密，不接受任何以口头方式提出质疑。

33.2 供应商认为采购文件、采购过程和成交或者成交结果使自己的权益受到损害的，应当依照《政府采购质疑和投诉办法》（中华人民共和国财政部令第 94 号）第二章 提出质疑与答复 第十条规定 务必在法定质疑期内一次性针对同一个采购环节的质疑一次性以书面形式提出，否则视为已认可和确认，采购人或采购代理机构将不予受理。

33.3 供应商对采购人或采购代理机构的答复不满意，或采购人或采购代理机构未在规定的期限作出答复的，可在答复期满后 15 个工作日内，依法按《政府采购质疑和投诉办法》（中华人民共和国财政部令第 94 号）第六条 规定向财政部门提起投诉。

十、其他事项

34. 成交服务费

34.1 《成交通知书》核发后 3 天内，成交方必须向采购代理机构按照国家计委以计价格[2002]1980 号文及发改价格[2015]299 号文的收费标准一次性付清成交服务费、公证费、专家费、场地费。（采购代理服务费不得在磋商报价表中单列）。

34.2 成交服务费的计算基数：**成交通知书载明的成交金额**。

34.3 本采购文件是根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》的规定编制，解释权属**新疆宏成润和工程管理有限公司**。

35. 参与本次采购的供应商应当有商务、技术人员对评审委员会提出的商务、技术问题答疑。

第三章 采购需求

乌鲁木齐市第31小学多媒体教学一体机采购方案

一、教室智慧黑板建设清单：

序号	产品名称	数量	单位
1	智慧黑板	14	套
2	壁挂式视频展台	14	套
3	集成服务费	14	间
合计：		大写：叁拾伍万元整 小写：350000 元整	

二、智慧黑板主要参数

序号	产品名称	招标参数
1	智慧黑板	<p>整体要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 采用电容全贴合触摸技术，超薄一体化设计，超薄侧板，无明显拼接痕迹，外观简洁。整机长度$\geq 4400\text{mm}$，高度$\geq 1200\text{mm}$，中间区域为 86 英寸 LED 液晶显示屏幕，支持 HID 免驱技术。 2. 智慧黑板整机正面为三块拼接而成的全平面黑板，没有任何凸起部位；主屏与侧板采用按压卡扣式拼接，拼缝$\leq 0.5\text{mm}$，整体拼合效果好。 3. ★整机采用等边设计，主屏下前框与侧板齐平，功能区域均分布在主屏部位；副板区域正面无任何功能区域或凹槽设计，副板全板面区域均可粉笔书写，不占用板书书写面积。【提供具备 CNAS 或 CMA 认证的产品检测报告】 4. 液晶显示屏幕采用工业级 A 规液晶面板，图像分辨率$\geq 3840*2160$，显示比例支持：4:3、16:9；亮度$\geq 350\text{cd/m}^2$；对比度$\geq 1200:1$（IPS 硬屏）；可视角度$\geq 178^\circ$，色域覆盖率$\geq 72\%\text{NTSC}$，总色差值$\Delta E < 2$，灰度≥ 256级。 5. ★内置安卓嵌入式系统，Android≥ 11.0版本，具备四核 CPU。机身内存$\geq 16\text{G}$ ROM，

	<p>运行内存≥2G RAM。【提供具备 CNAS 或 CMA 认证的产品检测报告】</p> <ol style="list-style-type: none"> 6. 整机支持通道自动跳转功能，如整机处于正常使用状态，HDMI 信号接入时，能自动识别并切换到对应的 HDMI 信号源通道，自动跳转前支持选择确认，待确认后再跳转。 7. 支持自动关机，指定时间内无操作，设备自动关机，用户可设置触发自动关机的时长：30 分钟/60 分钟/90 分钟/120 分钟；支持自动休眠，指定时间内无操作，设备自动休眠，用户可设置触发自动休眠的时长：1 分钟/2 分钟/3 分钟/5 分钟；可设置定时开关机时间。 8. 整机支持外接信号输入时自动唤醒功能，整机处于关机通电状态，外接电脑显示信号通过 HDMI 传输线连接至整机时，整机可智能识别外接电脑设备信号输入并自动开机。 9. 整机支持网络唤醒功能，设备和个人电脑在同一局域网内，且连接有线网状态下，使用个人电脑通过网络唤醒工具可将设备进行开机唤醒。 10. 在当外接电脑连接设备时，外接电脑可直接读取插在整机上的 U 盘，并识别翻页笔、无线键鼠等 USB 通讯设备，调用整机内置的摄像头、麦克风、扬声器，实现在外接电脑时即可拍摄教室画面。 11. 整机支持用户自定义开机通道（信号源），开机后直接进入对应通道画面，支持自定义设置主页（安卓系统）、电脑、AV、YPBPR、HDMI、VGA、上一次通道等。 12. 整机信号源通道支持用户自定义名称，可兼容中英文数字及标点符号输入。 13. 悬浮菜单：为方便走动式教学，支持在任意通道下通过两指连续敲击屏幕快速调出悬浮菜单，悬浮菜单实现主页、内置电脑、白板、多任务、返回、信号源、屏幕下移、批注等功能，并可在任意通道下通过两指连续敲击屏幕快速调用此悬浮菜单到屏幕任意位置，且悬浮菜单在使用完毕后会自动隐藏。 14. ★整机前置接口至少 1 路多功能 Type-C、1 路 HDMI IN、1 路触摸 USB、1 路全通道 USB 3.0 同时支持在 Windows 和 Android 系统下被读取。【提供具备 CNAS 或 CMA 认证的产品检测报告】 15. 两侧黑板全幅面具有磁吸附功能，左右侧板采用高抗反光纳米材料，实现无反光效果，在任何角度书写笔迹均可清晰可见。 16. 整机表面支持 3 种及以上类型的笔书写：水性笔、普通粉笔、无尘粉笔、成膜笔等。
--	--

	<p>17. ★触摸芯片本身支持主动笔书写功能，在不采用外部任何配件连接状态下，支持主动笔操作书写，屏、笔软件融为一体，书写效果优质。【提供具备 CNAS 或 CMA 认证的产品检测报告】</p> <p>18. ★屏体采用带触摸的液晶玻璃一体机型触控技术，在关机、开机状态下，采用相机、眼睛观看无任何形状图案影响观看效果，提升产品亮度和透光率，减少眼睛观看疲劳。【提供具备 CNAS 或 CMA 认证的产品检测报告】</p> <p>19. ★触摸模组采用液晶分子和触摸传感器件在同一印刷层设计，减少胶水粘合，采用 936 线通道数，有效提升触摸精准度和灵敏度，触摸精度控制在 1mm 以内，全通道支持 20 点触控及书写，书写延迟$\leq 35\text{ms}$。【提供具备 CNAS 或 CMA 认证的产品检测报告】</p> <p>20. 为适应不同人员实际操作的需求，整机不采用任何物理升降结构，通过软件快捷键即可实现液晶屏幕上显示窗口下移三分之一高度，在降屏显示状态下可进行批注，方便老师操作。</p> <p>21. 整机具备防眩光和防划伤钢化玻璃，透过率$\geq 93\%$。</p> <p>22. 具有物理防蓝光功能，液晶显示屏可有效过滤 LED 光源中的大量有害蓝光，保护视力健康。</p> <p>23. 整机 MTBF≥ 120000 小时。</p> <p>24. 整机接口端子应满足：输入端口：USB≥ 2，HDMI IN≥ 1，RS232 串口≥ 1，LAN IN≥ 1，MIC IN≥ 1；输出端口：USB-TOUCH≥ 1，AV OUT≥ 1，LINE OUT≥ 1，COAX OUT≥ 1。</p> <p>25. 整机具备一路后置双通道 USB 接口，具备 Android、Windows 双系统自适应、智能识别切换功能，无需用户手动设置或频繁插拔接线，无需占用前置 USB 接口，支持实物展台、无线智能笔、外置音响等常用设备在 Android、Windows 系统下调取，方便教学用户使用。</p> <p>26. ★整机具备 TF 卡槽接口，非外挂或转接式接口，不用拆机即可快速扩展系统存储空间，最大支持 256G 存储空间扩展。【提供具备 CNAS 或 CMA 认证的产品检测报告】</p> <p>27. ★整机前置多功能、音量、电脑、电源、主页、亮度、多任务等不少于 7 个实体按键，用户可根据需要通过多功能按键调用白板、录屏、护眼、计算器、投票、倒计时、设置等功能，其中录屏功能可将课件、音频等内容与老师人声同步录制，方便</p>
--	--

		<p>制作教学视频；整机前置针孔式电脑还原按键，长按可实现电脑系统一键还原。【提供具备 CNAS 或 CMA 认证的产品检测报告】</p> <p>28. ★前置电源按键具备三键合一按钮，在开机状态下，短按电源键，弹出智慧电源键菜单，可做关机/关闭 OPS/休眠操作，指示灯根据设备不同状态呈现白灯常亮/红灯常亮/红白闪烁；也可通过菜单设置为一键关机，同时关闭大屏与 OPS。【提供具备 CNAS 或 CMA 认证的产品检测报告】</p> <p>29. ★为最大限度保证显示及书写面积，设备无双侧边工具栏；可通过前置物理按键及手势操作在任意通道下操作调出中控菜单，支持用户一键启用/关闭信号源跳转、悬浮菜单、信号源唤醒、网络唤醒、集控、自动关机、自动休眠等功能，并能够快速调用网络设置、投票器、计时器、截屏、无线投屏、互动课堂、护眼、录屏、声音设置、亮度设置等功能，并支持自定义不少于 3 个快捷功能，可自定义功能不少于 15 种，支持一键清除自定义快捷键设置。【提供具备 CNAS 或 CMA 认证的产品检测报告】</p> <p>30. 整机智能亮度调节：可根据外界环境光和显示内容的亮度变化自动调节背光亮度。</p> <p>31. 在任意通道下，可通过五指手势实现熄屏与唤醒功能，方便老师在课堂上提问、测验等场景应用。</p> <p>32. 单独听：五指长按进入熄屏状态下，可进行音频播放，有助于语音类教学学生精力更集中，可按键唤醒，五指长接触屏唤醒。</p> <p>33. 嵌入式 Android 操作系统下，可一键清理机体本身系统内存，并可一键硬件自检，对网络、RTC、温度、光感、触摸、系统内存、OPS 等模块进行检测，用户可点击硬件自检功能界面的报修功能，自动生成二维码，用户可通过扫码方式快速报修。</p> <p>34. 嵌入式 Android 操作系统下，支持文件管理功能，能够对整机及接入的外部储存设备文件进行自动归类，可分类查找文档、图片、多媒体、应用软件，支持关键字检索功能，检索后可直接打开，并支持文件扫码分享功能。</p> <p>35. ★整机具备内置前朝向悬浮式音响设计，可实现反射式环绕音效，前朝向中高音扬声器：功率$\geq 15W \times 2$。整机支持 5 段均衡器（120Hz、500Hz、1.5KHz、5KHz、10KHz）且调节范围为± 50的音效调节方式。【提供具备 CNAS 或 CMA 认证的产品检测报告】</p> <p>36. ★整机内置多媒体音视频采集单元，带有工作运行状态指示灯，摄像头像素≥ 1200万，麦克风阵列数≥ 8，拾音距离$\geq 12m$，拍摄角度≥ 130度，支持拍照、二维码识</p>
--	--	--

		<p>别、巡课、直播。【提供具备 CNAS 或 CMA 认证的产品检测报告】</p> <p>37. ★整机前置摄像头、阵列麦克风及扬声器一体化设计，内置于整机顶部，无任何可见的内部接线外露，无任何可见拼接痕迹及缝隙，不占用整机接口，整体高度≤15mm。【提供具备 CNAS 或 CMA 认证的产品检测报告】</p> <p>38. ★整机前置扬声器采用微缝出音孔方式，出音孔厚度为 5.0mm，开孔尺寸跟随音腔的高中音频分布特点而设。【提供具备 CNAS 或 CMA 认证的产品检测报告】</p> <p>39. 主页常用功能：内置电脑，无线投屏，白板书写，文件管理，其他应用；并支持用户自定义设定首页功能。</p> <p>40. 嵌入式 Android 操作系统下，白板支持对已经书写的笔迹和形状的颜色、透明度进行更换，支持用户在色盘上直接选色，也可对已书写的形状进行颜色填充。</p> <p>41. 嵌入式 Android 操作系统下，白板书写功能可根据用户需求自定义笔迹粗细、颜色、透明度等属性，并支持颜色预览、笔锋开关功能。</p> <p>42. 嵌入式 Android 操作系统下，白板软件支持 4K UI、支持 4K 分辨率、支持书写模式切换功能，可实现单点/多点书写、手势擦除、漫游、手势缩放等功能。</p> <p>43. 白板软件支持三角形、正方形、多边形、直线、虚线、箭头等规则图形几何图形及线条绘制，支持对图形大小进行调整。</p> <p>44. 白板软件内容可通过扫描二维码进行分享，并可设置分享密码。</p> <p>45. ★整机系统具备高清电视处理能力，4K 高清画质输出，使画面亮丽、清晰、流畅、保证显示效果；且具有自动化运动图像功能，可有效解决图像抖动问题。整机支持≥4 种音效模式，支持≥4 种图像模式。【提供具备 CNAS 或 CMA 认证的产品检测报告】</p> <p>46. 嵌入式 Android 操作系统下支持常规课堂教学应用功能，包括板书书写、课件展示、音视频播放、网页浏览、主题班会等功能；嵌入式系统应用提供主题班会可用的展示模板，并支持用户修改与自定义模板功能，展示模板提供签名墙功能，支持用户扫码带走功能。</p> <p>47. ★整机在任意通道下，可调用互动课堂功能，支持手机扫描二维码，进行互动答题；支持教师发起单选题、多选题、抢答题、判断题等，答题结束可查看答题结果并导出，帮助老师了解课堂学习情况；学生可自行设置姓名，方便老师管理课堂答题情况，提供实时提问功能，学生可通过移动端实时发送提问内容至交互智能平板展示。</p>
--	--	--

		<p>【提供具备 CNAS 或 CMA 认证的产品检测报告】</p> <p>48. 整机系统具备扫描二维码发起投票功能，支持单选、多选投票，投票结束可查看结果。</p> <p>49. ★整机无线模块支持 IEEE802.11a/b/g/n/ac 协议，支持 2.4/5G，一边连 WiFi 上网，一边开热点共享，采用多天线设计，大幅提高无线信号接收能力、信号覆盖范围、传输速率，工作距离最大可达 30M，为课堂教学提供稳定网络环境，可支持 ≥40 路用户接入，方便数据有效传输，为互动课堂教学提供稳定、畅通、便捷的网络环境，连上 WIFI 后支持生成二维码分享 WIFI 网络。【提供具备 CNAS 或 CMA 认证的产品检测报告】</p> <p>50. ★前置隐藏式阵列天线设计 ≥3 个，无线模块设计，无金属材料阻挡，信号更强，包含 2.4G、5G 双频 WIFI 及蓝牙 5.0 收发装置，Android 与 Windows 均可无线上网。【提供具备 CNAS 或 CMA 认证的产品检测报告】</p> <p>51. ★整机具备单独锁定接口、按键、遥控器、触控功能：</p> <p>①支持接口锁，插入 U 盘密钥，通过 UI 开关打开接口锁，可以禁用 USB 和信号源接口，再次插入 U 盘密钥，无需触摸点击，自动复位接口锁定 UI 开关到关闭状态；</p> <p>②支持按键锁，插入 U 盘密钥，通过 UI 开关打开按键锁，可以禁用前置按键，再次插入 U 盘密钥，无需触摸点击，自动复位按键锁定 UI 开关到关闭状态；</p> <p>③支持遥控器锁，插入 U 盘密钥或输入权限密码，通过 UI 开关打开遥控器锁，可以禁用遥控器，再次插入 U 盘密钥，无需触摸点击，自动复位遥控器锁定 UI 开关到关闭状态，也可通过输入权限密码，UI 开关关闭遥控器锁；</p> <p>④支持触控锁，插入 U 盘密钥或输入权限密码，通过 UI 开关打开触控锁，可以禁用触控，再次插入 U 盘密钥，无需触摸点击，自动复位触控锁定 UI 开关到关闭状态，也可通过输入权限密码，UI 开关关闭触控锁；满足多种使用场景需要。【提供具备 CNAS 或 CMA 认证的产品检测报告】</p> <p>52. ★预装安卓投屏 APP，支持扫描二维码自动连接接收端热点。投屏时 APP 上可以进行中控操作，控制连接设备的投屏和退出，可锁定某台投屏设备禁止抢占，可转移控制权限。支持主讲模式、锁定模式、竖屏模式、主控投屏器、混合投屏码，跨网段投屏。Windows 电脑，可采用硬件发射器投屏；Mac OS 电脑，可采用硬件发射器投屏，也支持苹果自身投屏协议；发射器需具备无线电发射设备型号核准证书，发</p>
--	--	---

	<p>射器需通过 SRRC 认证；发射器配套 NFC 模块，可通过手机 NFC 触碰，实现协助下载投屏软件，自动连接热点，自动打开投屏软件等功能。支持不少于 4 台手机、电脑同时投屏显示。【提供具备 CNAS 或 CMA 认证的产品检测报告】</p> <p>53. 图片格式支持：JPEG、BMP、PNG；图像格式支持：PAL/NTSC；视频格式支持：MPEG1、MPEG2、MPEG4、H.264、H.265、Divx、AVS、VP9、FLV、AVI、FLV 等（视频解析支持 4K/60Hz，支持 1080P 高清解码）；音频格式：WMA、MP3、M4A、AAC；直接打开并浏览 PPT、Word、PDF、Excel 等文档。</p> <p>二、内置电脑配置：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 一体机采用抽拉式模块化电脑，采用标准 JAE-80PIN 连接器件模块化设计，标准 80 针接口，外部无任何连线，支持快速拆卸。 2. CPU：≥ INTEL I5；内存：≥ 8G；固态硬盘：≥256G； 内置 WIFI 模块。 3. 支持 windows 系统具备一键还原功能，含有防盗锁控。 4. ★电脑 MTBF≥120000 小时【提供具备 CNAS 或 CMA 认证的产品检测报告】。 5. 独立非外扩展接口：1 路 VGA，1 路 HDMI，6 路 USB（其中 USB3.0≥2），1 路 RJ45。 6. 拔插式电脑模块具备断电保护功能，当电脑意外断电重启后，操作系统等软件程序不丢失，可以自动恢复；当拔插式电脑模块与整机未接触到位时，整机不会为拔插式电脑模块供电。 7. PC 模块支持不断电情况下热插拔，以便快速维护或替换模块。 8. ★所投产品配备正版 Windows10 专业版操作系统和正版 office2019 标准版办公软件，投标人提供本次采购预装的操作系统和办公软件为正版的证明文件。 <ol style="list-style-type: none"> 1. windows 教学软件：注册：用户注册至少提供省市区三级区域划分，选择地区和学校，若系统预设的学校没有满足用户需求的，可以自行创建学校。 2. 登录：增加免登陆功能，软件部分功能不需要登录也可以使用。登录时，至少支持通过短信验证码登录、账号密码登录、微信登录、U 盘登录（可自行制作）四种登录方式。 3. ★笔工具：至少有软笔、铅笔、彩虹笔、智能笔、纹理笔、荧光笔、激光笔、印章笔、钢笔、大小笔、手势笔、速写笔等 12 种笔，可设置颜色、粗细效果；彩虹笔支持书写笔迹颜色随机变化；智能笔支持绘制任意规则平面几何、不规则图形（如五角星等）及弧线、箭头，并智能识别为标准图形；手势笔支持上下翻页、对象擦
--	---

	<p>除、手势识别放大镜/聚光灯等功能，并提供手势操作功能提示；大小笔支持用户通过笔触直径变化快速切换书写笔迹；软笔书写笔迹具备笔锋效果，会根据书写速度还原真实书写笔迹；速写笔提供粗细均匀笔迹效果，并实现低延迟快速书写及笔迹跟随功能。【提供功能演示视频或检测报告】</p> <p>4. 内置软键盘直接输入文字时可复制、粘贴白板外部文字，同时支持文字内容编辑，包括加粗、斜体、下划线、文本框背景色、左对齐、居中、右对齐、格式刷、字体颜色、项目符号、缩进、艺术字、支持横竖排文本输入等不少于 10 个功能。</p> <p>5. 互动课堂：课堂上软件支持课堂点评，支持手动选人、随机选人，且支持单次随机抽选多人、实时发送点评、且点评结果会形成大数据，并实时将学生课堂表现发送到家长端。</p> <p>6. 板擦功能：至少有普通擦除、圈选擦除、手势擦除、清屏等擦除方式，手势擦除可根据接触面积调用不同大小板擦，且同时支持 5 人以上书写、擦除。</p> <p>7. ★微课录制：支持一键录屏，可将老师讲课内容及音频进行录制，录制内容可本地保存与云端上传，可查看上传进度，教师、家长、学生均可在家校通小程序查看所录播的内容，并支持对视频内容进行语音识别，同时支持对视频内容进行快速检索及定位，包括格式 (*.mp4)、AVI (*.avi)、MPEG (*.mpeg)、MOV (*.mov)、FLV (*.flv) 等格式。【提供功能演示视频或检测报告】</p> <p>8. 文字识别：支持手写中文自动识别成正规的打印字体，并可实现其发音、汉语拼音标示，组词、释义、多音字自动索引等。</p> <p>9. 分享功能：授课模式下可生成二维码，通过移动端应用扫一扫浏览课件页内容和板书内容；备课模式下支持二维码分享、好友分享、链接分享，好友分享（点对点分享），通过输入好友手机号/账号进行课件分享；链接分享，支持公开分享及加密分享（支持分享链接有效期设置），用户通过链接分享课件或者打开链接本地下载课件。</p> <p>10. ★PPT 工具：无需打开其他任何软件，播放 PPT 时，可提供嵌入式操作工具，支持 PPT 的翻页和草稿纸功能，可直接在屏幕上进行书写、标注、加页、细笔支持在 POWERPOINT 演示状态下进行批注及修改，并可原笔迹保存；提供多种板擦及手势擦除，更灵活便捷操作；可调用放大镜、聚光灯小工具，播放 PPT 时即可支持将课件及板书内容直接生成二维码分享，且扫码后支持在手机端生成二维码进行再次分</p>
--	--

	<p>享，支持点赞。PPT 助手工具可自定义关闭/开启。【提供功能演示视频或检测报告】</p> <p>11. 思维导图：提供思维导图编辑功能，可增删或拖拽编辑内容节点，支持在节点上插入图片、音频、视频、网页链接、课件页面链接，添加关联、概要、备注，支持思维导图逐级、逐个节点展开，并可任意缩放。</p> <p>12. 化学方程式工具：支持化学方程式快速编辑，当输入一个化学元素时，软件界面将自动显示出和该元素相关的多个常用化学反应方程式，老师可直接选择使用，也可以手写输入。插入后的化学方程式可重新编辑。</p> <p>13. 数学公式：支持在白板软件中输入数学复杂公式，并提供不少于 20 个数学符号及模板，输出的公式内容支持不同颜色标记、二次编辑、已插入公式的历史记录；支持开启/关闭 LaTeX 输入模式。</p> <p>14. 具有备课、授课、桌面三种教学模式，且在桌面模式下，可以使用浮动工具条，包括选择、笔、橡皮擦、清屏、U 盘、截图等工具，便于老师在任意位置实时调用任一工具；支持备课/授课功能通过改配置文件实现功能的开关；授课模式工具栏支持精简和经典模式切换。</p> <p>15. ★数学函数：包含一次函数、二次函数、幂函数、指数函数、对数函数、三角函数等，覆盖小学、初中、高中所有的常见函数类型；可缩放函数图像与坐标轴，可显示坐标网格，函数图生成后可重新编辑；支持输入函数表达式后，即时生成对应的函数图像，软件自带专业函数输入键盘，包含数学学科常用的各类函数符号，如 sin、cos、tan、log、ln、e、π、根号、绝对值符号等；编辑模式或者预览模式提供隐藏、显示数学函数图像；可隐藏、显示常用函数表达式；可同时添加 8 个函数表达式。【提供功能演示视频或检测报告】</p> <p>16. 动态视频全操控：可直接在软件中播放视频，可对视频任意放大、缩小、批注、动态画面截取、拍照。</p> <p>17. 分组教学：对班级学生进行随机分组、查看小组作业、小组行为评价打分。</p> <p>18. 作业点评：可在课堂上点评学生的作业，并将作业图片插入白板内，可将多张作业图片对比讲解；可查看学生完成作业的情况、作业开始时间、作业上传时间、作业完成时长、学生反馈意见信息、教师评价等信息。</p> <p>19. 多媒体打点：支持对音频、视频文件进行打点，可在音、视频进度条任意位置设置</p>
--	--

		<p>多处开始播放节点，免去复杂的音视频剪辑，方便老师快速定位关键教学内容。</p> <p>20. ★几何体：支持绘制立方体、圆柱体、圆锥体等立体几何图形；圆柱、圆锥可展开或收起、调整尺寸、旋转，展开后可对面填充颜色、调整粗细；支持任意调节立体几何图形的尺寸，改变长宽高比例；支持沿任意方向旋转立体几何；支持为长方体6个面分别涂色，并且可通过任意旋转观察涂色与未涂色的表面；圆柱通过调整顶部半径转换为圆锥、圆台；圆锥通过调整顶部半径转换为圆柱、圆台；旋转几何体时可显示旋转的角度。【提供功能演示视频或检测报告】</p> <p>21. ★几何圆：可连续画圆、同心圆，并支持整体联动调整圆位置；可将圆调整为任意角度的扇形。【提供功能演示视频或检测报告】</p> <p>22. 星球工具：提供3D立体星球模型，包括地球、太阳、火星、水星、木星、金星、土星、海王星、天王星，支持360°自由旋转、缩放展示、自转。</p> <p>23. 音频选段：白板软件支持音频文件导入到白板软件中进行播放，可设置单次播放、循环播放、跨页面播放和自动播放等多种播放方式，支持分割音频，支持自动连续播放多个音频选段，支持设置多个音频选段播放的时间间隔，适合不同教学场景。</p> <p>24. 课堂游戏：提供趣味分类、奇趣填空、疯狂配对、王者竞答、狙击选择、词语消消乐不少于6种游戏类别，不少于12种游戏化课堂活动模板，且模板中的对象素材可自定义修改。选择任意活动模板，输入相应内容即可轻松生成自动分类课堂互动游戏；</p> <p>25. 设计网格：备课模式支持打开或关闭设计网格，方便在设计课件元素对齐。</p> <p>26. 古诗词工具：本地版古诗词工具，包括教材、诗人、诗词功能，诗词内包括音频、视频、背景、原文、译文、作者赏析、注释、拼音、背诵等功能。</p> <p>27. 画布比例：支持鼠标滚轮缩放画布比例大小，或者支持增加或减少功能按键调整画布大小。</p> <p>28. 抠图：支持在白板软件中对导入的图片进行快捷抠图（去背景），处理后的图片主体边缘没有明显毛边，可导出保存成PNG格式。并支持图片编辑、属性设置。</p> <p>29. 透视工具：支持添加、删除透视工具，并可透视画布内的层级数量，以及透视任意元素。</p> <p>30. 程序快捷方式：可在软件首页中自定义增加或删除电脑应用程序，可直接从软件中打开外部程序，无需退出、打开软件重复操作。</p>
--	--	--

	<p>31. PPT 导入：支持用户在软件中打开 pptx 格式文件，且用户可在软件中自由编辑原文件中的图片、文字、背景、音频、视频等元素，修改后可上传云端或保存本地，保存格式支持互动课件文件、PDF 文件及 PPT 文件。</p> <p>32. ★软件登录界面支持微信扫码访问操作使用视频，方便教师在移动端学习。【提供功能演示视频或检测报告】</p> <p>33. 常用小工具：授课模式初始化状态右下角显示录播、视频展台、板中板小工具，支持展开收拢及任意位置移动。</p> <p>34. 美术画板：美术科目下提供美术画板工具，支持铅笔、毛笔、油画笔、调色板（选择任意颜色旋转调色板进行调色）和取色器（上半吸取颜色，下半显示当前颜色），可保存图片。</p> <p>35. 元素显示/隐藏：在备课可设置元素的隐藏/显示，授课下根据备课设置隐藏/显示。</p> <p>36. 扫码评课：支持使用微信/QQ/网页扫码评课，选择年级、学科、评课标准后，点击开始上传按钮，完成评课，提交的评课信息在云平台可见；评课标准可由用户自定义修改。</p> <p>★具有计算机软件著作权登记证书</p> <p>1. 教学管理平台：云平台提供科学的综合评价体系，包含客观评价体系以及主观评价体系，可以根据老师自身情况自定义评价维度，也可以根据学科特点做学科的细分评价维度。</p> <p>2. 学生个人情况：教师进入学生的个人页面，有该学生的综合信息查询，包含个人基本信息、综合评价分析、在校情况、主观评价、课堂表现、考试成绩，及历次作业完成情况等综合信息。</p> <p>3. 创建作业：教师手动输入作业标题，选择作业类型、年级、科目、预计完成时间、班级，可以将试题库里的试题放入试题篮，从试题篮里选择试题布置作业，也可以手动输入作业内容，知识点和章节内容教师可以选填。</p> <p>4. 查看作业反馈：教师发布完作业之后可以查看作业内容和学生的作业完成情况，并对作业按最高 6 星级进行评分。</p> <p>5. 备课：教师可以上传学案、教案、课件等到平台上，作为备课资源，随时查看使用，并支持上传 PPT、DOC、XLS、PDF、TXT 等格式。</p> <p>6. 考试与成绩：教师通过创建考试，输入年级、班级、科目、考试类型、考试日期、</p>
--	---

	<p>考试标题等信息后，在成绩查看页面下载成绩 Excel 模板，填写完成绩信息后导入到创建的考试中，导入成绩后可以查看成绩详情。</p> <p>7. 录播：教师可以在优课软件录制微课，录制后的视频选择学段、学科、版本、册次、年级、班级、章节、知识点，输入视频标题，可对视频中语音转文字部分进行校正。视频上传并通过管理员的审核后，视频到达录播库，老师可重复使用。</p> <p>8. ★录播语音转文字及精准定位功能：录播视频支持智能的语音翻译，将课堂授课语音自动转化为文字，支持通过关键字搜索实现视频进度的精准定位。教师、家长、学生均可在家校通小程序查看所录播的内容。【提供功能演示视频或检测报告】</p> <p>9. 年级综合评价：班级综合评价结合了课堂表现、在校情况、考试成绩、主观评价四个维度，以班级为单位进行班级之间综合评价的统计与对比分析。</p> <p>10. ★数据中心：支持金牌讲师榜单、年级内的班级光荣榜和学生光荣榜、各科师资趋势分析、教师教学指数分析、以年级为单位的综合评价分析。【提供功能演示视频或检测报告】</p> <p>11. 课表与记事本：平台支持做课表管理，管理员统一导入课表后，每位任课老师可以在自己平台账户下查看到自己的每周课表，同时课表产品支持记事本功能，老师可以非常便捷通过拖拽式操作，极简地将待做工作排至时间表中。</p> <p>12. 班级管理：管理员下载班级 Excel 模板，填写模板之后，批量导入班级信息，导入班级信息之后可以逐行对班级信息进行编辑，也可以删除和新增单条班级信息，管理员也可以再该页面下载教师 excel 表模板和学生 excel 表模板，在完成导入班级信息之后，逐行导入教师和学生的信息。</p> <p>13. 排课管理：管理员下载课程表 Excel 模板，填写模板之后，批量导入课程表信息，进行查看和导入操作可以查看课表和逐行导入课程表。</p> <p>14. 分组教学：教师可选择手动分组或随机分组创建大组，查看大组下包含的小组，可以修改大组名称一键解散大组下的全部小组，给大组布置作业，继续创建小组，给小组评分，给小组布置作业，进入小组详情页，可以查看小组成员，解散该小组，新增编辑小组成员，给小组评分，给小组布置作业，查看作业完成情况及评分明细。</p> <p>我的微课：教师在移动端 app 上录制的微课上传至平台后，成为该教师的微课资源。</p> <p>资源库：教学资源：</p> <p>1. 配套教学资源提供的内容和操作：教学资源库，以树状知识点结构作为展现形式，知</p>
--	---

	<p>识点结构细化到学科、年级、章节并与主流教材保持同步。资源内容包括 FLASH 动画课件、各类型图片课件多种形式。可以对资源进行批注，可以把资源的图片直接插入白板软件页面中。</p> <p>2. ★资源中心：涵盖试题库不少于 51W 道、课件不少于 10W 个，中高考真题不少于 1000 套，按照学段、学科、版本、年份、册次、章节、知识点等进行精准搜索；提供图片、视频、课件等类别的多媒体资源，在平台首页智能统计和显示各类别的资源总数；常用课件资源可插入白板使用。【提供功能演示视频或检测报告】</p> <p>仿真实验：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 实验软件种类和数量：提供仿真实验软件，能通过白板软件直接调用，实验包括初/高中中的物理、化学、生物。 2. 配套实验软件提供的内容：按主流教材知识点进行分类和展开；同时提供实验目的、实验原理、实验器材、实验步骤、注意事项，实验的同步练习、探究活动所需的辅助练习资料和功能。 3. 配套实验软件的操作特点：模拟的仿真实验过程中，对于每一步的实验都有相关的文字提示，对于违反实验操作规范的操作，软件能有相关提示，每个实验都有对应的演示和讲解。 4. 初中化学仿真实验课件不少于 80 个，初中物理仿真实验课件不少于 80 个，初中生物仿真实验课件不少于 50 个，高中物理仿真实验课件不少于 100 个，高中化学仿真实验课件不少于 100 个，高中生物仿真实验课件不少于 40 个。电子动画仿真实验个数不少于 460 个教学资源。 <p>★具有计算机软件著作权登记证书。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 云助教教学助手：移动端支持 iOS、Android、win8/10 三大平台系统手机、平板等设备无线连接。 2. 支持扫描已登录的一体机 PC 端显示的二维码，连接一体机；App 首页“点击传屏”按钮，选择相应一体机，点击“一键上课”连接一体机，首页连接状态显示为已连接 3. ★微课录制时长为 15 分钟之内，录制方式： <ol style="list-style-type: none"> 1) 手机拍摄：通过手机录制视频；【提供功能演示视频或检测报告】 2) PPT 讲解：可从本地上传或从我的课件中获取 PPT（我的课件与云平台打通），
--	--

		<p>讲解页面载入已上传的 PPT，开始录制微课；【提供功能演示视频或检测报告】</p> <p>3) 白板讲解：提供白板页面，用户可通过软件提供的工具完成微课录制，软件提供三种常用色设置，可设置画笔的粗细与画线样式及橡皮涂擦方式，可选择光标样式，可放大缩小并拖动画布，可选中指定内容，完成拖动、旋转、放大缩小操作，在画布中插入文字，可对文字进行拖动、旋转操作，打开手机相册，在画布中插入图片，可对图片进行拖动、旋转、放大缩小操作，可新增白板页面；【提供功能演示视频或检测报告】</p> <p>4. 我的课件：通过云平台-我的备课上传课件，通过移动端打开课件，点击投屏按钮，可将该课件传屏至一体机打开。</p> <p>5. 我的网盘：支持新建文件夹，打开手机资源管理器，可选择文件上传至我的网盘，所有文件为可编辑状态，可将选中的文件复制或移动至指定目录下。</p> <p>6. 我的收藏：我的收藏分为三种类型资源，包括精品课、云课件、录播课，可通过关键词搜索资源。</p> <p>7. 我的微课：草稿箱内的微课可进行编辑，可编辑微课的标签也可对视频进行剪辑，视频可上传至我的微课。</p> <p>8. 微课分享：可将课程分享至微信平台，打开视频后，可传屏至一体机播放。</p> <p>9. 一键投屏：支持 iOS 及安卓移动设备端投屏，连接一体机之后点击投屏按钮，可将移动端上与教学相关的丰富资源实时投影到大屏上，包括 ppt、word、pdf、图片、音频、视频等。</p> <p>10. 互动课堂：教师可创建单选题测验，输入测验标题，上传测验题目图片，选择题目正确选项，创建完成测验后可以进行预览；将创建完成的测验投屏至 PC 端上，答题人可以扫描 PC 端的二维码进行答题，答题结束后答题人可以在手机端查看答题用时，每道题的完成率、正确率及正确选项等答题情况，PC 端也会同步显示答题情况。</p> <p>11. 支持客户端生成热点功能，在没有路由器的情况下，可通过客户端生成局域网热点供外部终端进行无线连接，并支持二维码扫描连接，无需手动设置。</p> <p>12. 可通过移动设备远程控制大屏设备，实现鼠标移动、单击、双击、左右键等功能；可打开文件并远端直接编辑文件，对文档、动态视频等内容进行批注。</p> <p>13. 教师可将课本、试卷等实物通过移动设备拍照上传至大屏讲解。</p>
--	--	---

	<p>★具有计算机软件著作权登记证书</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 集控系统：要求管理平台采用 B/S 架构设计，可通过网页浏览器登陆操作，可对连接互联网的智能交互黑板设备进行远程控制，并且提供 Android 与 IOS 版本 App。 2. 部署方式可实现云端部署和本地服务器部署。 3. 可远程查看设备的状态，如： 开关机状态、CPU 使用率、内存使用率、内存、硬盘空间、开机时长、开机次数、受控端版本号、设备编号、分辨率、当前设备待执行的操作、设备当前信号画面等信息。 4. 用户可自定义设备分组，可自定义逐级分组名称。 5. 远程设备控制：可对已连接的智能交互设备进行实时控制，包括开机、关机、重启、切换信号源通道、音量调节、亮度调节等功能。 6. 通道管理：可对设备的通道进行切换；支持数字电视、模拟电视、视频、OPS、前置 HDMI 切换，通过控制切换通道可避免老师或者学校误操作而无法回到指定通道，实现学校管理员远程支持。 7. 定时控制：可远程设置设备定时操作，包括关机、重启、触控锁定、触控解锁、打铃等操作，可设置单次、每天、每周、每月循环。 8. 远程桌面控制：可实时查看和远程控制智能交互设备桌面内容。 9. 数据统计：可根据智能交互黑板使用情况，可查看当前在线设备数、异常设备数，可按周、月以图表形式统计设备使用率、软件使用率、开机时长统计、开机时间段分布。 10. 管理员分组：可按学校实际管理情况分配不同管理员管理不同设备。 11. 区域集中控制管理：可实现本区域跨校跨网段远程数据管理，系统根据学校对应的代码，各校智能设备接入互联网输入对应代码，可自动完成与区级数据平台的对接，实现数据的远程搜集和分析。 12. 信发管理，管理员可选择一台或多台设备进行信息发布，可立即发布也可定时发布，发布内容涵盖图片、广播、音频、视频、直播以及文件。 13. 锁屏设备：可通过锁定触摸功能来达到课间时间不允许操作的目的，并可根据学校实际教学情况设置按每周、每月循环，如每周一至周五中午 12:00-13:00 触控锁定等操作。 14. 操作日志：系统拥有完整的日志记录体系，所有的操作都会通过系统记录出来，真
--	---

		<p>正意义上实现上发下查，从而提高学校安全机制。</p> <p>15. 冰点还原，支持开启或关闭已选智能交互设备的磁盘数据还原冰点保护</p> <p>16. 巡课，用户可在网页端或 App 端选择指定设备进行巡课，可查看一体机画面及摄像头画面，且支持查看网络摄像头，并可通过移动端对指定设备发送语音。</p> <p>17. ★策略部署，支持用户根据实际教学场景需要制定策略，将控制操作按时间进行排序组合为一个策略，并支持按天、周、月进行循环，用户仅需对所有设备下发一条策略指令，即可实现设备自动化管理，如每周一至周五 8:00 打铃、12:00 锁触控、13:00 解锁触控、18:00 关机。【提供功能演示视频或检测报告】</p> <p>18. 软件管理，用户可自行维护软件库，可将所需软件安装到指定设备上。</p> <p>19. ★售后服务，系统提供售后服务功能，用户可自行上报需维修的设备，可通过文本、图片、视频描述报修原因，用户也可查看设备维修进度。【提供功能演示视频或检测报告】</p> <p>★具有计算机软件著作权登记证书</p> <p>产品资质：</p> <p>1. 需提供智慧黑板产品 CCC、节能、环境认证证书并加盖厂家公章；</p> <p>2. 需提供 OPS 电脑无线电发射设备型号核准证书复印件加盖厂家公章</p> <p>3. 需提供技术参数中所要求的相关证明文件或检测报告并加盖厂家公章；</p>
2	视频展台	<p>一、硬件参数</p> <p>1. 箱体采用环保材质，防刮耐磨，整体无锐角、无利边设计，确保师生使用安全；设备采用内置式机械防盗锁设计。</p> <p>2. 整机自带磨砂均光罩 LED 补光灯模块，光线不足时可进行亮度补充，亮度均匀，采用触摸调光设计。</p> <p>3. 设备具备不低于 800 万像素高清摄像头，支持 3264*2448 等分辨率，高清像素不低于 15 帧，可拍摄≥A4 画幅。</p> <p>4. 设备采用单根 USB 线实现供电、高清数据传输需求。</p> <p>5. 设备具备内置高灵敏度麦克风，可录制 5M 以内的声音。</p> <p>6. 设备清晰度：中心≥1200 线，周围≥900 线。</p> <p>7. 设备传输速率：10 帧/秒 3264*2448 ； 30 帧/秒 720P 模式。</p> <p>二、软件功能</p>

		<ol style="list-style-type: none"> 1. 展台软件应用方便，可以与电脑桌面一键自由切换，支持电脑桌面的批注和擦除功能。 2. 展台软件具备一级菜单，具有中文对应标注，软件每个界面都具有快速导航跳转功能，方便用户快速进行功能切换，可返回可退出界面。 3. 展台软件可以实现画面流畅无极旋转；自由缩放，带画中画、分辨率调节、视频窗口冻结、一键全屏、实际大小等快捷功能，可实现色彩、对比度、亮度调节等。 4. 展台软件可以在任意界面上（包括视频展台、PPT、网页界面等）自由划线标注，批注流畅，支持255种彩色标注，透明度可设，可保存、局部擦除、全屏擦除；支持在电脑的任意画面下进行批注并保存，批注栏可隐藏和打开。 5. 与现有教室设备完美兼容，适配后功能均不能缺失
3	集成 服务 费	旧设备拆除、新设备运输、安装调试、培训
<p>备注：1、招标文件中的技术参数，均需提供权威机构出具的检测报告。2、所提供的产品必须是正规厂家生产并符合国家相关标准的产品。中标单位在签订合同前，（即宣布中标后三个日历日内）需提供产品：智慧黑板、视频展台的生产厂家授权书及售后服务承诺书原件，不提供或提供伪造资料的单位，视为自动放弃中标资格，同时我校保留上报区采购中心及财政局，将其列为黑名单的权利。</p>		

三、售后服务要求：

1. 质保期:五年（验收合格至无故障正常使用后算起）质保期内不得收取任何费用。
2. 质保期内和质保期后，如设备出现故障，成交单位效保证 1 小时内响应，24 小时内到达现场提供技术服务，质保期内人工、材料全部免费，质保期后只收取材料成本费，免人工费，主要零配件送达时间不超过 2 天，每超一天按日设备的主要零配件零售价双倍赔偿；
3. 提供免费现场操作培训，直至所有工作人员熟练掌握；
4. 设备出现故障时，需有设备产品的临时代用品（不得因为设备故障影响职工正常工作）。
5. 成交方需自行承担设备前期需要调试以及可实现与原有系统无缝对接，信息数据上传交换功能及相关费用；

6. 成交方后续所有服务【包含：扩容、升级、所有模块接口（端口）费】已包含在磋商报价中，不得再另收取费用。

7. 成交方提供的硬件、软件系统必须为通用系统，后期扩容、改造时可以与任何系统无缝对接，不得具有技术壁垒、垄断、排他性条件存在。

8. 提供一套完整的售后服务方案、承诺及应急预案。

*以上所有条款作为签订合同的条件，为合同的组成部分，否则采购方有权拒签合同。

第四章 采购合同格式

采购合同

项目名称:

合同编号:

甲 方:_____

乙 方:_____

第五章 合同条款

项目名称:

项目编号:

甲方:

乙方:

1. 定义

本合同中和附件中所用的下列术语应解释为:

1.1 “买方”系指买货物的单位。

1.2 “卖方”系指提供合同货物的经济实体。

1.3 “合同”系指买方、卖方双方签署的、合同格式中载明的供需双方所达成的协议, 包括所有附件、附表和组成合同的所有文件。

1.4 “合同价格”系指根据合同规定, 在卖方全面正确的履行合同义务时买方应支付给卖方的货币额。

1.5 “合同专用设备”系指卖方根据采购文件规定须向买方提供的一切配套设备、仪表、备品备件、专用工具、手册、“三证”和技术资料及其他材料。

1.6 “服务”系指根据合同所含采购文件中技术规范要求的规定卖方承担与供货有关的辅助服务, 如运输、保险以及其他的的服务, 如安装、调试、技术协助、培训以及其它类似的义务。

1.7 “现场”系指买方单位项目建设地点。

1.8 “备品备件”系指根据合同提供的合同专用设备的备用部件, 包括随机备品备件和足够保修期限内运行使用的备品备件。

2. 合同标的(详见技术规格及要求)【采购文件】第三章“采购需求”所有内容。

卖方【响应文件】所列内容、卖方提供的售后服务方案、应急方案及售后服务承诺。

3. 供货范围

3.1 合同的保修内容及期限详见【采购文件】磋商供应商须知前附表【采购文件】第三章“采购需求”要求所有内容。

卖方【响应文件】所列内容、卖方提供的售后服务方案、应急方案及售后服务承诺。

3.2 合同供货范围包括了所有专用设备、技术资料、专用工具、备品备件, 但在执行合同过程中如发现有任何漏项和短缺, 在发货清单中并未列入而且确实是卖方供货范

围中应该有的，并且是满足第二章相关条款对合同专用设备的性能保证要求所必须的，均应由卖方负责将所缺的专用设备、技术资料、专用工具、备品备件等补上，且不发生费用问题。

4. 合同价格

4.1 合同价格即合同总价（ ）万元（大写： 元）。

本合同采用的合同价格方式为固定合同总价，包括但不限于设备、设计、配套设备（含备品备件、专用工具）、技术资料、服务、安装、调试等费用，还包括合同专用设备的税费、运杂费、仓储、保管费、保险费等与合同有关的所有费用。

4.1.1 合同专用设备价格为（ ）万元。

4.1.2 合同专用设备的运杂费为（ ）万元。

4.1.3 合同专用设备的安装、调试费为（ ）万元。

4.2 合同价格在合同执行期内不得变动。

5. 质保期：五年（验收合格至无故障正常使用后算起）

6. 付款方式及结算和履约保证金的缴纳

6.1 本合同使用的货币种类为人民币。

6.2 货款的支付

6.2.1 付款币种：本次采购采购所述的项目资金均以人民币支付。

付款方式：合同签订后，货物到场清点完成后，支付合同总金额的 30%；货物安装验收合格后，支付合同总金额的 70%。

7. 交货和运输

7.1 本合同维修进度必须满足【采购文件】约定内容的全部要求。

7.2 供货地点：采购方指定地点

8. 装运通知

8.1 卖方应在货物装完后的24小时之内将合同号、货号、数量、毛重、总体积（立方米）、发票金额、运输工具的名称及起运日期，以电报或传真通知买方。如卖方延误了将上述内容用电报或传真通知买方的时间，由此引起的一切损失应由卖方负担。

9. 包装要求

9.1 除合同另有规定外，卖方提供的全部货物，均应按标准保护措施进行包装。该包装应适应于远距离运输，防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，有严禁倒置标识，以确保货物安全无损运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失均由卖方承担。

9.2 每件包装内应附一份详细装箱单和质量合格证。

9.3 可以多次使用的包装物，应由卖方负责收回。

10. 标识

10.1 卖方应在每一包装箱的四侧用不褪色的油漆以醒目的中文字样做出下列标识：

- a. 收货人；
- b. 合同号；
- c. 发货单位；
- d. 收货人代号；
- e. 到货站；
- f. 出厂编号；
- g. 总共箱（件）数及箱号；
- h. 出厂或装箱日期；
- I. 货物的名称；
- j. 毛重/净重（公斤）；
- k. 尺寸：长×宽×高（以厘米计）

10.2 如果货物单件重在两吨或两吨以上，卖方应在每件包装箱的两侧用中文和适当的运输标识标明“重心”和“吊装点”，以便装卸和搬运。根据货物的特点和运输的不同要求，卖方应在包装箱上清楚地标有“小心轻放”、“防潮”、“请勿倒置”等字样和其他适当的标志。

11. 专利权

卖方应保证买方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出的侵犯其专利权、商标权和工业设计权的起诉。

12. 保险

12.1 由卖方以人民币办理到达目的地的按照发票金额的100%的“一切险”的保险。在买方收到货物前的损坏、丢失，由卖方负责补齐。

13. 技术资料

13.1 卖方应提供所用设备的使用、维修手册，维修密码和全套的电路原理图（中、英文各一套）。

13.2 提供制造厂的检验、测试报告及合格证书，并提供设备装箱清单。

13.3 卖方认为有必要提供的其它技术资料及文件。

14. 质量要求、技术标准及卖方对质量负责的条件和期限

14.1 卖方应严格按照专用设备材料制造国家标准和机械行业标准进行制造。出厂前卖方的质量检验部门应按照国家制定的各项规定进行产品质量检验，检验合格后出具质量证明书后，方能出厂。

14.2 货物到达使用单位后，卖方接到用户电话通知后，3 天内派工程技术人员达现场。

14.3 在商检人员和卖方技术人员在场的情况下，对照配置及装箱清单开箱验收合格后，再进行安装、调试工作。

14.4 设备安装、调试并投入使用应在规定期限 30 天内完成，如不能完成，5 日内按合同总额 1.5%赔偿违约金，5-10 日内每延迟一天按合同总额 3%赔偿违约金，超过十日每延迟一天按合同总额 5%赔偿违约金。

14.5 卖方应保证所提供设备的技术性能达到用户标书所提出的各项要求，如在使用中发现技术参数达不到响应文件所要求时，用户可要求赔偿损失。如重要技术参数达不到要求，用户可要求退机，一般技术参数达不到要求，每一项按设备总价的 10%赔偿。

14.6 设备安装、调试、验收合格后，双方共同签署设备验收报告。

15. 检验

15.1 在发货前，卖方应对货物的质量、规格、性能、数量和重量等进行准确而全面的检验，并出具一份证明货物符合合同规定的证书。该证书将作为提交付款单据的一部分，但有关质量、规格、性能、数量和重量的检验不应视为最终检验，卖方检验的结果和详细要求应在质量证书中加以说明，并提供规定检验的证书。

15.2 货物运抵现场后，设备到达目的地，采购人、供应商、及买方聘请的相关人员共同开箱验货；买方可以向当地的技术监督局或工商行政管理局或有权威的专业检验部门申请对货物的质量、规格、数量和重量进行检验，并出具检验证书。如发现货物的规格或数量或两者都与合同不符，买方有权在货物运抵现场后 30 天内，根据出具的检验证书向卖方提出索赔，并由卖方承担全部检验费用。

15.3 如果货物的质量和规格与合同不符，或在第 18.1 条规定的质量保证期内证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用了不符合要求的材料，买方应报请当地技术监督局或工商行政管理局或有权威的专业检验部门进行检查，并有权凭检验证书向卖方提出索赔，并由卖方承担全部检验费用。

15.4 在检验、验收过程中应遵照有关标准和验收规范进行。设备按照现行国标、

部标、或者行业标准制造。对检测及验收不达标的设备，所发生的一切费用及给采购人造成的经济损失，均由供应商承担；采购人保留追究其经济及法律责任的权利。

16. 安装与整机要求

16.1 安装

16.1.1 卖方提供对机房及电源的要求并根据采购需求，在现有的房间进行安装。

16.1.2 安装、调试期间所发生的一切费用由卖方承担。

17. 培训

17.1 现场免费培训：使操作人员能正常使用和操作设备。

17.2 使买方工程技术人员能掌握基本的维修技术为止。

18. 索赔

18.1 根据合同第14条和第15条规定的检验期和质量保证期内，如果卖方对买方提出的索赔和差异负有责任，卖方应按照买方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

A. 卖方同意退货，并用合同中规定的同种货币将货款退还给买方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险金、检验费、仓储费、装卸费以及为保护拒收的货物所付出的其他费用。

B. 根据货物低劣程度以及买方所遭受损失的数额，经买卖双方商定同意降低货物的价格。

C. 用符合规格要求的新零件、部件来更换有缺陷的部分，卖方应承担一切费用和 risk 并负担买方所遭受的一切直接费用。同时，卖方应按第14条规定，对更换件相应延长质量保证期。

D. 由于卖方设计、制造或安装缺陷造成现场改造或影响工作效率时，工作或修补缺陷的一切费用由卖方承担，并视情况扣除质保金。造成拖延工期时，按违约处理。

18.2 如果在买方发出的索赔通知后 10 天内，卖方未作答复，上述索赔应视为已被卖方接受。如卖方未能在买方提出索赔通知后 30 天内或买方同意的更长时间内，按照本合同第 18.1 条规定的任何一种方法解决索赔事宜，买方将从未付款或从质量保证金中扣回索赔金额。

19. 迟、错交货

19.1 卖方应按照合同规定的时间和地点交货和提供服务。

19.2 如果卖方毫无理由的拖延交货，将受到以下制裁：罚款和（或）终止合同。

19.3 在履行合同过程中，如果卖方遇到不能按时交货和提供服务的情况，应及时

以书面形式将不能按时交货和提供服务的理由、延误时间通知买方，买方在接到卖方通知后，应对情况进行分析，可通过修改合同，酌情延长交货和提供服务的时间。当买方仍需要按期交货和按期提供服务时卖方应按期交货和提供服务，逾期交货和逾期提供服务应按照《中华人民共和国民法典》的有关规定，按逾期交货和逾期提供服务的时间向买方偿付违约金，并承担由此而造成买方的其他损失及费用。核定损失额比率为每迟交七日，按迟交货物金额的0.5%计，不满七日按七日计。

19.4 产品错发时，除应承担由此多支付的一切费用外，并按19.3条款承担延期交货的责任。

20. 违约罚款

20.1 除合同第21条规定外，如果卖方没有按照规定的时间完成系统安装、调试和提供服务，或没有达到投标书中任一条款的承诺都是卖方违约。应向买方支付的1-5%的违约金。如果达到最高限额，买方将考虑终止合同。

21. 不可抗力

21.1 如果双方任何一方由于战争、严重的火灾、水灾、台风和地震以及其他双方同意属于不可抗力的事故，致使合同的履行受到影响时，履行合同的期限应予以延长，延长的期限应相当于事故所影响的时间。

21.2 受事故影响的一方应在不可抗力发生后尽快以传真通知另一方，并在事故发生后14天内，将有关部门出具的证明文件用特快专递寄给另一方，如果不可抗力影响时间延续120天以上时，双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

22. 税费

22.1 根据现行税法对卖方征收的与本合同有关的一切税费均由卖方负担。

22.2 本合同价格为含税价。卖方提供的设备、系统安装、技术图纸资料、服务（包括运输）、进口专用设备（或部件）等所有税费（包括保险费）已全部包含在合同价格内，由卖方承担。

23. 合同争议的解决

23.1 在执行本合同中所发生的或与本合同有关一切争端，买卖双方应通过友好协商解决，如协商不能解决，双方应将争端提交新疆中级人民法院诉讼解决。如仍不能解决，任何一方则可以将争端提交给合同履行地的法院提出诉讼。

23.2 法院判决对双方均有约束力。

23.3 由上述过程发生的费用除法院判决另有规定外，应有败诉方负担。

23.4 在法院审理期间，除正在进行法院审理的部分外，本合同其他部分应继续执行。

24. 违约终止合同

24.1 在买方对因卖方违约而采取的任何补救不受损害的情况下，买方可向卖方发出终止部分或全部合同的书面通知书。

A. 如果卖方未能按合同规定的期限或买方同意延长的限期内提供部分或者全部货物。

B. 如果卖方未能履行合同规定的其他任何义务。

在上述任一情况下，卖方在收到买方发出的违约通知后30天内，或经买方书面认可延长的时间内未能矫正其过失。

24.2 在买方根据上述第24.1条规定，终止了全部或部分合同，买方可以依其认为适当的条件和方法购买类似未交的货物和服务，卖方应对购买类似货物和服务所超出的费用部分负责。但是，卖方应继续执行合同中未终止部分。

25. 转让和分包

25.1 除买方事先书面同意外，卖方不得部分转让或全部转让其应履行的合同义务。

25.2 如响应文件中没有明确分包合同，卖方应书面通知买方本合同中卖方所转授出的全部分包合同，但原响应文件或后来发出的通知均不能解除卖方履行本合同的义务。

25.3 卖方对部分或全部转让其应履行的义务而确定的分包合同负全部责任，买方不承担任何责任和义务。

26. 适用法律

本合同按《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》中华人民共和国的法律进行解释。

27. 合同生效及其他

27.1 合同在买方、卖方双方盖章后即开始生效。

27.2 本合同一式四份，以中文书写。买、卖双方各执两份。

27.3 采购文件、成交单位的响应文件、评审答疑记录及成交通知书都是本合同不可分割的一部分。

27.4 如需修改或补充合同内容，经协商，买卖双方应签署书面修改或补充协议，该协议将作为本合同不可分割的一部分。

单位：

授权代表：

联系电话：

传真：

地址：

邮编：

开户银行：

帐号：

税号：

日期：2023 年 月 日

单位：

授权代表：

联系电话：

传 真：

地址：

邮编：

开户银行：

帐号：

税号：

日期：2023 年 月 日

注：上述合同条款仅为参考模板，双方所有的权利和义务以成交后签署的文件为准，
未尽事宜双方协商解决。

（附件：主要响应文件的格式）

采购项目磋商书

采购项目名称：

采购文件编号：

供 应 商 （盖公章）：

供应商全权代表（盖章）：

供应商简介

无格式要求，供应商自行拟定

附：相关资质证明文件

（附件一）

竞争性磋商函

新疆宏成润和工程管理有限公司：

我们收到你们_____号采购文件，经认真研究，我们决定参加磋商。

1. 按照采购文件中的一切要求，提供采购货物磋商总价 _____万元（人民币大写）：_____万元人民币。

2. 如果我们响应文件被接受，我们将履行采购文件中规定的每一项要求，按期、按质、按量完成交货和完工任务。

3. 我们同意按采购文件的规定，本响应文件的有效期为磋商后____天。

4. 我们愿意提供采购人在采购文件中要求的所有资料。

5. 我们认为你们有选择或拒绝任何供应商的权力。我们理解，最低报价不是成交的唯一条件。

6. 我们愿按《中华人民共和国民法典》履行自己的全部责任。

7. 我方愿意遵守国家有关规定及采购文件中规定的收费标准，承付成交服务费。

8. 该项磋商在磋商后的全过程中保持有效，不作任何更改和变动。

9. 我们同意按采购文件规定，交纳_____万元的磋商保证金。

10. 综合说明：

（1）货物的详细参数、条件、标准、拟达到的质量标准和保险期限。

（2）易损件、备品备件、专用工具及供应方式。

（3）技术服务。

（4）运输方式。

（5）要求采购人提供的配合。

（6）其它。

11. 所有有关本响应文件的函电，请按下列地址联系：

单 位：

地 址：

电 话：

传 真：

联 系 人：

供应商（公章）：

法定代表人盖章或授权代表人盖章：

年 月 日

(附件二)

法定代表人身份证明书及法定代表人授权委托书

一、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：_____（法定代表人盖章）性别：____年龄：____职务：_____系
（公司名称）_____的法定代表人，参加_____（项目名称及
项目编号）_____的磋商。

特此证明。

附：法定代表人身份证复印件

正面	反面
----	----

供应商：_____（公章）

日 期： 年 月 日

注：法定代表人本人前来参加的供应商，需提供此项证明文件。（否则视为无效授权）

二、法定代表人授权委托书

本授权声明：注册于中华人民共和国的_____的法定代表人代表
代表本公司授权在下面盖章的 _____为本公司的合法代理人，就此次
的_____（项目名称及项目编号）_____项目及合同的执行、完成和保修，以本公司名
义处理一切与之有关的事务。

本授权书于_____盖章生效，特此声明。

法定代表人盖章：_____

代理（被授权人）盖章：_____

单位名称（盖公章）：_____

授权日期：20__年__月__日

**注：参加磋商会议的供应商的法定代表人或其委托代理人应提供本人身份证（并附
复印件），委托代理人还应提供《法定代表人授权委托书》，以证明其身份；**

附：法定代表人身份证复印件：

身份证复印件（正面）	身份证复印件（背面）
------------	------------

附：被授权人身份证复印件：

身份证复印件（正面）	身份证复印件（背面）
------------	------------

注：1、法定代表人本人作为公司代理人前来参加，可不提供此项证明文件。

**2、法定代表人代表授权委托人需提供此项法定代表人代表授权委托书。（否则视
为无效授权）**

3、授权书上应当附有授权人和被授权人的居民身份证复印件。

(附件三)

磋商报价一览表

采购编号：_____ 供应商名称：_____ 单位：元

项目名称	磋商总报价	交货期	质保期	备注
	大写： 小写：			

注：1、报价一经涂改，应在涂改处加盖单位公章或者由法定代表人或授权委托人盖章，否则其报价作无效磋商处理。

2、报价包括项目实施所需的货物费、仓储（保存）、人工费、安装费、服务费、运输费、培训、调换费、保险费、税费、维修费及其他一切费用。

3、上报价应与“分项报价明细表”中的“磋商总报价”相一致。

法定代表人或授权代表（盖章）：

供应商名称（盖章）：

日期： 年 月 日

(附件四)

分项报价明细表

项目名称： _____

采购编号： _____

注：格式自拟，内容包括：产品品牌、税费、运保、人工费、材料费、安装费、服务费、培训、税费、维修费及其他一切费用，提供所投产品品牌及型号。

供应商法定代表人或授权代表盖章：

供应商盖章：

日期： 年 月 日

(附件五)

商务条款偏离表

供应商名称： _____

采购编号： _____

序号	采购文件条目号	采购文件的商务条款	响应文件的商务条款	偏离	备注

供应商法定代表人或授权代表盖章：

供应商盖章：

日期： 年 月 日

(附件六)

技术详细参数、规格偏离表

供应商名称： _____

采购编号： _____

序号	采购文件条目号	采购文件的技数 详细参数	采购文件的技数 规格参数	响应文件技数 详细参数	偏离	响应文件技 数规格	偏离	备注

供应商法定代表人或授权代表盖章：

供应商盖章：

日期： 年 月 日

(附件七)

关于资格的声明函

致：新疆宏成润和工程管理有限公司

关于贵方20____年____月____日采购公告关于_____的采购项目，
本盖章人愿意参加磋商，并有能力提供_____项目中的采购服务及相关服务，并保证所提交的所有文件和说明是真实和准确的。

供应商：_____

签字人姓名：_____

职务：_____

地址：_____

授权签署本资格文件人：_____

邮编：_____

电话：_____

盖章：_____

20____年____月____日

(附件八)

拟投入项目人员情况表

1、项目负责人简历表

姓名		年龄		身份证号码	
毕业学校				专 业	
学位		职称		职 务	
现所在机构或部门				服务时间	
主要经历					
日期	参加过的项目名称	担任何职务		备注	

2、拟投入本项目的主要成员表

序号	姓名	性别	职称	岗位	从事该岗位时间
1					
2					
3					
4					
5					

附：主要成员及项目负责人相关证书其他证明材料文件。

（附件十）

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〕【2020】46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

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

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

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

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。

（附件十一）

残疾人福利性单位声明函（若无可不提供）

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。

供应商名称（盖章）：

日 期：

备注：后附相关证明资料。

（附件十二）

供应商《反商业贿赂承诺书》

我公司承诺在（项目编号、项目名称）采购活动中，不给予国家工作人员以及中介机构工作人员及其亲属各种形式的商业贿赂（包括送礼金礼品、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、支付旅游费用、报销各种消费凭证、宴请、娱乐等）如有上述行为，我公司及项目参与人员愿意按照《反不正当竞争法》的有关规定接受处罚。

供应商（供应商）承诺书

我公司承诺在参加本次报价前三年内，无以下行为：

- 1、重大违法行为；
- 2、商业贿赂行为；
- 3、政府采购法《第七十七条》列入不良行为记录名单的各种行为；

如有上述行为,我公司及项目参与人员自愿放弃本次项目的报价资格,若为成交人,也自愿放弃成交资格。

法定代表人盖章：

单位（公章）：

日 期：

(附件十三)

售后服务方案及合理化建议

无格式要求，供应商自行拟定

(附件十四)

需要提供的其他证明材料