**城北区政府采购中心**

**竞争性磋商文件**

**采购项目编号：北政采购（2019）18号**

**采购项目名称：城北区祁连路小学智慧课堂教室互动资源平台软件及设备采购项目(二次)**

**采购人：城北区祁连路小学**

**集中采购机构：城北区政府采购中心**

**2019年8月**

**目录**

[第一部分投标人须知前附表 4](#_Toc11427249)

[第二部分投标人须知 8](#_Toc11427250)

[一、说明 8](#_Toc11427251)

[1.适用范围 8](#_Toc11427252)

[2.采购方式、合格的投标人 8](#_Toc11427253)

[3.磋商费用 8](#_Toc11427254)

[二、磋商文件说明 8](#_Toc11427255)

[4.磋商文件的构成 8](#_Toc11427256)

[5.磋商文件的质疑 8](#_Toc11427257)

[6.磋商文件的澄清或修改 9](#_Toc11427258)

[三、磋商响应文件的编制 9](#_Toc11427259)

[7.磋商响应文件的语言及度量衡单位 9](#_Toc11427260)

[8.磋商报价及币种 10](#_Toc11427261)

[9.磋商保证金 10](#_Toc11427262)

[10.磋商有效期 10](#_Toc11427263)

[11.磋商响应文件构成 10](#_Toc11427264)

[12.磋商文件格式及编制要求 11](#_Toc11427265)

[四、磋商响应文件的递交 12](#_Toc11427266)

[13.磋商响应文件的密封和标记 12](#_Toc11427267)

[14. 递交磋商响应文件程序 12](#_Toc11427268)

[五、开标 12](#_Toc11427269)

[15.开标 12](#_Toc11427270)

[六、资格审查程序 13](#_Toc11427271)

[16.资格审查程序 13](#_Toc11427272)

[七、磋商程序及方法 13](#_Toc11427273)

[17.磋商小组 13](#_Toc11427274)

[18.磋商工作程序 14](#_Toc11427275)

[19. 答疑的方式和情形 15](#_Toc11427276)

[20.评审办法 16](#_Toc11427277)

[八、成交办法 17](#_Toc11427278)

[21.推荐并确定成交投标人 19](#_Toc11427279)

[22.成交通知 19](#_Toc11427280)

[九、授予合同 19](#_Toc11427281)

[23.签订合同 19](#_Toc11427282)

[十、串通投标的认定及处理办法 20](#_Toc11427283)

[24.串通投标的情形 20](#_Toc11427284)

[十一、磋商活动终止 20](#_Toc11427285)

[25. 终止情形 20](#_Toc11427286)

[十二、处罚 21](#_Toc11427287)

[26.处罚情形 21](#_Toc11427288)

[十三、其他 21](#_Toc11427289)

[第三部分城北区政府采购项目合同书范本 22](#_Toc11427290)

[第四部分磋商响应文件格式 36](#_Toc11427291)

[附件1：磋商函 38](#_Toc11427292)

[附件2：法定代表人证明书 39](#_Toc11427293)

[附件3：法定代表人授权书 39](#_Toc11427294)

[附件4：投标人承诺函 41](#_Toc11427295)

[附件5：投标人诚信承诺书 42](#_Toc11427296)

[附件6：投标人资格证明文件 43](#_Toc11427297)

[附件7：财务状况、缴纳税收和社会保障资金证明 44](#_Toc11427298)

[附件8：无重大违法记录声明 45](#_Toc11427299)

[附件9：磋商保证金 46](#_Toc11427300)

[附件10：竞争性磋商首次报价表 49](#_Toc11427301)

[附件11 ：分项报价表 50](#_Toc11427302)

[附件12：技术规格响应表 51](#_Toc11427303)

[附件13：其他资格证明材料 52](#_Toc11427304)

[附件14：投标产品相关资料 53](#_Toc11427305)

[附件15：投标人的类似业绩证明材料 54](#_Toc11427306)

[附件16：制造（生产）企业小型、微型企业声明函 55](#_Toc11427307)

[附件17：残疾人福利性单位声明函 56](#_Toc11427308)

[附件18：销售及服务相关内容 57](#_Toc11427309)

[附件19：投标人认为在其他方面有必要说明的事项 58](#_Toc11427310)

[第五部分磋商及采购项目服务要求 60](#_Toc11427311)

[一、磋商要求 60](#_Toc11427312)

[1.磋商说明 60](#_Toc11427313)

[2、报价说明 60](#_Toc11427314)

[3、重要指标 60](#_Toc11427315)

[二、项目概况及技术参数 61](#_Toc11427316)

[参数表 错误!未定义书签。](#_Toc11427317)

 第一部分投标人须知前附表

城北区政府采购中心（以下均简称“采购代理机构”）受城北区祁连路小学（以下均简称“采购人”）的委托，拟对“城北区祁连路小学智慧课堂教室互动资源平台软件及设备采购项目（二次），采购项目编号：北政采购（2019）18号”进行国内竞争性磋商采购，现予以公告,欢迎符合条件的竞争性磋商响应人前来参加投标。

|  |  |
| --- | --- |
| 采购项目名称 | 城北区祁连路小学智慧课堂教室互动资源平台软件及设备采购项目（二次） |
| 采购项目编号 | 北政采购（2019）18号 |
| 采购方式 | 竞争性磋商 |
| 采购预算额度 | 50万元 |
| 项目分包个数 | 1个包采购预算控制额度：50万元 |
| 采购要求 | 具体要求详见《竞争性磋商文件》内容。 |
| 投标人资格条件 | 1、应具备《政府采购法》第22条所规定的条件：（1）投标人的营业执照等证明文件，自然人的身份证明；（2）财务状况报告和依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料；（3）具备履行合同所必须的设备和专业技术能力的证明材料；（4）参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；（5）具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。2、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。否则，皆取消投标资格。3、为本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、本项目不接受投标人以联合体方式进行投标。5、经信用中国（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询后，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的，取消投标资格。（提供“信用中国”网站无任何不良记录的查询截图，时间为投标截止时间前20天内） |
| 公告发布时间 | 2019年8月8日 |
| 获取磋商文件的时间期限 | 2019年8月9日至8月15日，每天上午9:00-12:00,下午2:30-5:00（午休、节假日除外） |
| 报名地点 | 城北区政府采购中心（西宁市城北区朝阳西路20-8号） |
| 磋商保证金 | 投标供应商在递交磋商响应文件截止时间前缴纳磋商保证金，缴纳保证金的金额：小写：5000.00元（大写：伍仟元整）。投标保证金须在投标截止期前一天前由单位基本户汇入采购账户，不接收现金。 |
| 收款单位：西宁市城北区财政国库集中支付中心开 户 行：中国农业银行西宁市城北支行帐 号：28100001040010081 |
| 递交磋商响应文件截止时间 | 2019年8月22日下午15时00分（北京时间） |
| 磋商时间 | 2019年8月22日下午15时00分（北京时间） |
| 递交磋商响应文件及磋商地点 | 城北区政府采购中心会议室（西宁市城北区朝阳西路20-8号） |
| 磋商响应文件格式及编制要求 | 1、按照“投标人须知”第11项“磋商响应文件构成”的要求，磋商响应文件须按以下要求分册编制。分别为：资格性审查文件，包括11.1.1（1）至（9）的内容；符合性审查文件，包括11.1.2（10）至（19）的内容。2、供应商须将资格审查文件和符合性审查文件单独装订，资格审查文件、符合性审查文件均须提交一份正本、两份副本，并清楚地标明“正本”或“副本”字样。磋商响应文件统一使用A4幅面的纸张左侧胶装，其他方式装订的磋商响应文件一概不予接受。3、磋商响应文件的正本需打印，并由供应商的法定代表人或委托代理人按要求签字、盖章，副本需与正本保持一致，若发生正本和副本不符，以正本为准。4、磋商响应文件须编制目录、页码，文件中不得行间插字、涂改或增删，如有修改错漏处，须由供应商法定代表人或其委托代理人签字和盖章。 |
| 磋商响应文件的密封和标记 | 1、磋商响应文件正本(上、下册)、所有副本(上、下册)，应分别封装于不同的密封袋内，密封袋上应分别标上“正本”、“副本”字样，并注明投标人名称、采购项目编号、采购项目名称及分包号（如有分包）。2、密封后的磋商响应文件密封袋用“于2019年8月22日下午15:00（北京时间）之前不准启封”的标签密封。3、投标人如投多个包，投标文件每包分别按上述规定装订（如果有）。 |
| 递交磋商响应文件程序 | 1、供应商应当在磋商文件要求的截止时间前，将磋商响应文件密封送达指定地点，并按要求递交磋商响应文件。在截止时间后送达的磋商响应文件为无效文件，采购人、集中采购机构或者磋商小组应当拒收。2、供应商磋商现场签到时，需出示“磋商保证金缴款证明”原件作为供应商参加磋商的资格证明，并同时递交磋商文件要求的其他证件。 |
| 购买磋商文件时应提供材料 | 营业执照副本复印件（加盖单位公章）、法定代表人授权书（参考磋商文件格式（3））、法人身份证及开户许可证复印件（加盖单位公章）。以上资料除原件外均需加盖公章。 |
| 获取磋商文件方式 | 现场报名自行下载 |
| 磋商文件售价 | 0元/包（投标资格不能转让。） |
| 采购人联系人 | 联系人：罗长龙联系电话：13997202282联系地址：城北区祁连路小学 |
| 集中采购机构及联系人 | 集中采购机构：吴女士 王女士联系电话：0971-8170840 5505715联系地址：城北区政府采购中心 |
| 财政监督部门及电话 | 监督单位：城北区财政局0971-5512021 |

第二部分投标人须知

一、说明

1.适用范围

本次采购受城北区祁连路小学的委托，仅适用于本竞争性磋商文件（以下简称“磋商文件”）中所叙述的项目。

2.采购方式、合格的投标人

2.1本次招标采取竞争性磋商方式。

2.2合格的投标人：详见第一部分投标人须知前附表“投标人资格条件”。

3.磋商费用

投标人应自愿承担与参加本次投标有关的费用。集中采购机构对投标人发生的费用不承担任何责任。

二、磋商文件说明

4.磋商文件的构成

4.1 磋商文件包括：

（1）投标人须知前附表

（2）投标人须知

（3）城北区政府采购项目合同书范本

（4）磋商响应文件格式（相关附件）

（5）磋商项目要求及技术参数

（6）磋商过程中发生的澄清、变更和补充文件

4.2投标人应当按照磋商文件的要求编制磋商响应文件。磋商响应文件应当对磋商文件提出的要求和条件作出明确响应。

5.磋商文件的质疑

5.1参加磋商的磋商投标人认为磋商文件、磋商活动和成交、成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内以书面形式（如信件、传真等）向采购人或者集中采购机构提出质疑，不接受匿名质疑。投标人须在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。采购人或集中采购机构在收到磋商投标人的书面质疑后7个工作日内予以答复，如有变更事宜，应当在发布本次竞争性磋商公告的网站上发布变更公告，告知本项目的所有潜在投标人。

5.2参与采购活动的磋商人对评审过程或者结果提出质疑的，采购人或集中采购机构可以组织原磋商小组协助处理质疑事项，并依据评审委员会出具的意见进行答复。质疑事项处理完成后，采购人或集中采购机构应按照规定填写《城北区政府采购磋商人质疑处理情况表》，并在15日内报城北区政府采购监督管理办公室备案。

5.3质疑时效期间的计算

（1）对可以质疑的磋商文件提出质疑的，为收到磋商文件之日或磋商文件公告期限届满之日；

（2）对磋商过程提出质疑的，为磋商程序各环节结束之日；

（3）对成交结果提出质疑的，为成交公告期限届满之日。

6.磋商文件的澄清或修改

6.1 采购人或者集中采购机构可以对已发出的磋商文件进行必要的澄清或者修改的，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磋商文件的组成部分。

澄清或者修改的内容可能影响磋商响应文件编制的，采购人或者集中采购机构在磋商文件要求提交首次磋商响应文件截止时间至少5日前，在青海政府采购信息网上发布公告；不足5日的，顺延提交首次磋商响应文件的截止时间。

6.3在投标截止时间前，采购人或集中采购机构可以视采购具体情况，延长投标截止时间和开标时间，并在磋商文件中要求的磋商截止时间和磋商时间的三日前，将变更公告发布在青海省政府采购信息网上。

三、磋商响应文件的编制

7.磋商响应文件的语言及度量衡单位

7.1投标人提交的磋商响应文件以及投标人与集中采购机构就此磋商发生的所有来往函电均应使用简体中文。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文汉语以外的文字表述的磋商响应文件视同未提供。

7.2 除磋商文件中另有规定外，磋商响应文件所使用的度量衡单位，均须采用国家法定计量单位。

7.3附有外文资料的，须翻译成中文并加盖投标人公章，如果翻译的中文资料与外文资料存在差异和矛盾时，以中文资料为准。其准确性由投标人负责。

8.磋商报价及币种

8.l磋商报价为总报价。必须包括：产品费、验收费、手续费、包装费、运输费、保险费、安装费、调试费、培训费、售前、售中、售后服务费、税金及不可预见费等全部费用。

8.2磋商报价有效期与磋商有效期一致

8.3最后磋商报价为闭口价，即成交后在合同有效期内价格不变。

8.4磋商币种为人民币。

9.磋商保证金

9.1投标人须在磋商截止期前按采购预算额度的1%（5000元）缴纳投标保证金。

9.2缴费方式：磋商保证金应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。通过银行转账的，必须由投标人从其基本账户(磋商响应文件中须附企业基本账户开户许可证，并加盖投标单位财务专用章)汇（转）入“西宁市城北区财政国库集中支付中心”账户。

9.3磋商保证金退还：投标人在投标截止时间前撤回已提交的磋商响应文件的，集中采购机构应当自收到投标人书面撤回通知之日起５个工作日内，退还已收取的磋商保证金，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

集中采购机构应当自中标通知书发出之日起5个工作日内退还未中标人的磋商保证金，自采购合同签订之日起5个工作日内退还中标人的磋商保证金或者转为中标人的履约保证金。

10.磋商有效期

从提交磋商响应文件的截止之日起60天。磋商响应文件中承诺的磋商有效期应当不少于磋商文件中载明的磋商有效期。磋商有效期内投标人撤销磋商响应文件的，集中采购机构可以不退还磋商保证金。

11.磋商响应文件构成

11.1投标人应提交相关证明材料，作为其参加投标和成交后有能力履行合同的证明。编写的磋商响应文件须包括以下内容（格式详见磋商文件第四部分内容）：

11.1.1磋商响应文件（上册）资格审查文件

（1）磋商函

（2）法定代表人证明书

（3）法定代表人授权书

（4）投标人承诺函

（5）投标人诚信承诺书

（6）投标人资格证明文件

（7）财务状况、缴纳税收和社会保障资金证明

（8）无重大违法记录声明

（9）磋商保证金

11.1.2磋商响应文件（下册）符合性审查文件

（10）竞争性磋商首次报价表

（11）分项报价表

（12）技术规格响应表

（13）其他资格证明材料

（14）投标产品相关资料

（15）投标人类似业绩证明材料

（16）制造（生产）企业小型、微型企业声明函

（17）残疾人福利性单位声明函

（18）销售及服务相关内容

（19）投标人在其他方面有必要说明的事项

注：投标人须按上述内容、顺序和第12项“磋商响应文件格式及编制要求”格式编制磋商响应文件。

12.磋商文件格式及编制要求

12.1、磋商响应文件格式及编制要求：详见第一部分投标人须知前附表“磋商响应文件格式及编制要求”。

12.2、投标人须在“法定代表人授权书”中提供被授权人（委托代理人）准确的联系方式。

四、磋商响应文件的递交

13.磋商响应文件的密封和标记

13.1磋商响应文件的密封和标记：详见第一部分投标人须知前附表“磋商响应文件的密封和标记”。

13.2如果供应商未按要求将磋商响应文件密封或在密封袋上加写标记的，集中采购机构将不予受理。

14. 递交磋商响应文件程序

14.1递交磋商响应文件程序：详见第一部分投标人须知前附表“递交磋商响应文件程序”。

14.2投标人在提交磋商响应文件截止时间前，可以对所提交的磋商响应文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知集中采购机构。补充、修改的内容作为响应文件的组成部分。补充、修改的内容与磋商响应文件不一致的，以补充、修改的内容为准。

14.3供应商以电报、电话、传真形式递交磋商响应文件的，集中采购机构概不接受。

五、开标

15.开标

15.1开标应当在磋商文件确定的提交磋商响应文件截止时间的同一时间进行。集中采购机构应当按本文件中确定的时间和地点组织开标活动。

15.2 开标由集中采购机构主持，邀请投标人参加。评标委员会成员（包括采购人代表）不得参加开标活动。

15.3 开标时，应当由投标人或者其推选的代表检查磋商响应文件的密封情况；经确认无误后，由集中采购机构工作人员当众拆封，宣布投标人名称、投标价格和其他主要内容。

投标人不足3家的，不得开标。

15.4 开标过程应当由集中采购机构负责记录，由参加开标的各投标人代表和相关工作人员签字确认。

投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

六、资格审查程序

16.资格审查程序

16.1 开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格性审查文件（上册）进行审查。

16.2 合格投标人不足3家的，不得评标。

16.3 资格审查时，投标人存在下列情况之一的，按无效投标处理：

1. 不具备第2.2款“合格的投标人”规定的资格要求的；
2. 未按磋商响应文件要求交纳或未足额交纳磋商保证金的；
3. 未按第11.1要求提供相关资料的；
4. 资格性审查文件未按磋商文件规定和要求签字、盖章的；
5. 报价超过磋商文件中规定的预算金额或者最高限价的；
6. 磋商有效期不能满足磋商响应文件要求的；

七、磋商程序及方法

17.磋商小组

17.1 采购人、集中采购机构将根据采购项目的特点依法组建磋商小组，其成员由具有一定专业水平的技术、经济等方面的专家和采购人代表等三人以上单数组成。其中技术、经济等方面的专家不少于成员总数的三分之二。

17.2磋商由集中采购机构负责组织，具体磋商事务由依法组建的磋商小组负责，并独立履行下列职责：

（1）审查通过资格条件投标人的磋商响应文件，并作出评价；

（2）要求投标人对解释或澄清其磋商响应文件；

（3）推荐预成交候选投标人；

（4）对非法干预评标工作的人员和机构进行举报或投诉。

17.3磋商小组应遵守并履行下列义务：

（1）遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责；

（2）按照磋商文件规定的评审方法和评审标准进行评审，对评审意见承担磋商小组成员责任；

（3）对磋商响应文件、磋商情况和磋商中获悉的商业秘密保密；

（4）参与磋商报告的起草；

（5）解答投标人及有关方面的质疑；

（6）配合监管部门工作进行投诉处理工作。

17.4磋商工作由集中采购机构组织，采购人、采购监管、纪检监察等有关方面代表可根据采购项目的具体情况列席。

17.5磋商工作在有关部门的监督和严格保密的情况下依法进行，任何单位和个人不得非法干预、影响磋商工作和磋商结果。

17.6磋商小组应当根据评审记录和评审结果编写评审报告。评审报告应当由磋商小组全体人员签字认可。磋商小组成员对评审报告有异议的，磋商小组按照少数服从多数的原则推荐成交候选投标人，采购程序继续进行。对评审报告有异议的磋商小组成员，应当在报告上签署不同意见并说明理由，由磋商小组书面记录相关情况。磋商小组成员拒绝在报告上签字又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意评审报告。

18.磋商工作程序

18.1进入磋商阶段后，由磋商小组独立开展评审工作，磋商小组所有成员应当集中与单一投标人分别进行磋商，给予所有参加磋商的投标人平等的磋商机会，并负责审议所有通过资格条件投标人的磋商响应文件。

18.2符合性审查时，存在下列情况之一的，按无效处理：

（1）未按第11.1.2款（10）-（14）要求提供相关资料的；

（2）符合性审查文件没有按磋商文件规定和要求签字、盖章的；

（3）投标人最后磋商报价出现两个或两个以上报价方案的；

（4）产品交货期、投标有效期不能满足磋商文件要求的；

（5）投标报价超过磋商文件规定的采购预算额度；

（6）投标产品的技术规格、技术标准明显不符合采购项目要求的；

（7）投标产品未完全满足磋商文件确定的重要技术指标、参数的；

（8）磋商响应文件含有采购人不能接受的附加条件的；

（9）磋商小组认为应按无效投标处理的其他情况；

（10）法律、法规规定的其他情形。

18.3 磋商小组认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在磋商现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，磋商小组应当将其作为无效投标处理。

18.4 在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应及时以书面形式同时通知所有参加磋商的投标人。投标人应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件，并由其法定代表人或委托代理人签字或者加盖公章。投标人为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

19. 答疑的方式和情形

19.1磋商小组在对磋商响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求投标人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等作出必要的澄清、说明或者更正。投标人的澄清、说明或者更正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。

19.2 磋商小组应当要求投标人在规定的时间内予以澄清、说明或者更正。澄清、说明或者更正材料由投标人法定代表人或委托代理人在规定的时间到达指定地点等候答疑，并对评委提出的问题做出应答（如不在场则视为自动放弃）。该内容不得超出磋商响应文件的范围或者改变磋商响应文件的实质性内容，并作为磋商响应文件的组成部分。

19.3 答疑期间，投标人存在以下情况的，澄清、说明或者更正的内容将不予接受，磋商小组将按照磋商文件的要求对现有的资料做出评审意见：

（1）拒绝或在规定的时间内未做出澄清、说明或者更正；

（2）投标人的澄清、说明或者更正超出磋商响应文件的范围或者改变磋商响应文件的实质性内容；

（3）澄清、说明或者更正的内容仍不能说明问题的；

（4）投标人主动提出的澄清、说明或者更正的内容；

（5）磋商小组认为应不予接受的其他情况

20.评审办法

20.1依照《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》、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》的规定，结合该项目的特点制定本评审办法。本次评审采用综合评分法。

本次综合评分的主要因素是：投标报价、技术质量、销售及服务、类似业绩。评标过程中，在同等条件下，优先采购具有环境标志、节能、自主创新的产品。（注：环境标志产品是指由财政部、国家环境保护总局颁布的环境标志产品政府采购清单”中的有效期内的产品；节能产品是指由财政部、国家发展改革委颁布的“节能产品政府采购清单”中的有效期内的产品。）

根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》，属小型、微型企业制造的货物（产品），投标人须提供该制造（生产）企业出具的《小型、微型企业声明函》（详见附件16），并由投标人加盖公章，其划型标准严格按照国家工信部、国家统计局、国家发改委、财政部出台的《中小企业划型标准规定》（工信部联企业[2011]300号）执行。**投标人提供的《小型、微型企业声明函》资料必须真实，否则，按照有关规定予以处理。**

根据财政部、民政部、中国残疾人联合会出台的《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141号），属残疾人福利性单位的，投标人须提供《残疾人福利性单位声明函》（详见附件17），并由投标人加盖公章，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评标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。**投标人提供的《残疾人福利性单位声明函》资料必须真实，否则，按照有关规定予以处理。**

20.2 比较与评价：经磋商小组确定最终采购需求和提交最后磋商报价的投标人名单后，由确定的投标人在规定的时间内提交最后磋商报价。磋商小组将按磋商文件中规定的评审办法和标准，对合格的磋商响应文件进行综合比较与评价。即在最大限度地满足磋商文件实质性要求的前提下，按照磋商文件中规定的各项因素进行综合评审，以评审总得分由高到低排序推荐预成交候选人。若得分相同时，按最后磋商报价由低到高顺序排列；得分相同且最后磋商报价相同的，按服务能力与方案得分由高到低顺序排列。

评审标准和分值分配：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **评审因素** | **评审标准** |
| **1** | **投标报价****(30分)** | 在所有的有效投标报价中，以最低投标报价为基准价，其价格分为满分。其他投标人的报价分统一按下列公式计算：投标报价得分=(评标基准价／投标报价)×价格权值（30%）×100（四舍五入后保留小数点后两位）。注：根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》的相关规定，对小型和微型企业制造（生产）产品的价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。 |
| **2** | **商务分****（6分）** | 1、投标人或投标产品生产厂家具有软件企业证书，提供证明材料的，得1分，不能提供证明材料的不得分。2.投标人或投标产品生产厂家具有高新技术企业证书，提供证明材料的，得1分，不能提供证明材料的不得分。3、投标人或投标产品厂家具有软件成熟度CMMI5证书的，得2分，不能提供证明材料的不得分。4、投标人或投标厂家具有承建国家级重点工程实验室并提供相关证明材料，得2分，不能提供证明材料的不得分。 |
| **3** | **技术水平****（51分）** | （1）技术参数：投标产品技术参数和配置完全满足或高于招标文件要求的，得10分；核心产品每有一项负偏离扣2分，扣完该项得分为止；非核心产品每有一项负偏离扣1分，扣完该项得分为止。（2）节能和环保：所投产品为节能产品，得0.5分；所投产品为环保产品，得0.5分；未提供不得分。该项得分的认定以《国家节能产品认证证书》、《中国环境标志产品认证证书》复印件和政府部门公布的《节能产品政府采购清单》、《环境标志产品政府采购清单》网页截屏为准，满分1分；（3）认证证书：1、产品证书：所投产品具有智慧课堂软件的《计算机软件著作权登记证书》，并提供省级软件评测中心测评通过证书的，每提供一份得2分，满分6分，软件著作权及测评通过证书只提供其一或者都未提供的均不得分；2、核心技术：所投产品生产厂家具有对互联网文本及音视频的不良信息进行安全监控的技术或技术许可，并具有该项技术应用的实际案例，得6分，未提供或其他情况不得分。3、为创造标准语言教学环境，保证语文、英语等语言类学科中即点即读的学习效果，所投产品所应用的语音合成技术自然度须大于4.0，需提供证明材料的，符合的得6分，未提供或其他情况不得分。4、所投智慧课堂产品入选中央电化教育馆开展的“教育大数据分析研究”项目首批产品名单的，得2分。（官网截图和产品名单复印件）（4）各投标人演示时间在25分钟内，必须使用类似产品对招标参数中的加“★”进行演示，不得以PPT等其他文档进行演示。其中，每有一项不满足扣5分，本项分数扣完为止，满分20分； |
| **4** | **履约能力****（6分）** | 1. **类似业绩情况：**提供投标截止日前3年的投标人类似业绩证明材料。每提供1项得1分，满分3分；不提供不得分。（类似业绩证明材料以中标通知书、完整的合同为准）

（2）产品成果：所投产品为配合学校开展相关智慧课堂教学类课题研究，需具备相关课题研究案例，具有全国教育信息技术研究“十二五”规划重点课题，每提供一项立项通知书或成功结题证书复印件的得1分，满分3分，未提供或其他情况不得分。 |
| **5** | **售后服务****(7分)** | （1）本地化服务能力：在青海省内有服务机构或合作性服务机构的，得3分；没有的不得分（需提供服务机构的营业执照或委托协议等证明文件）。1. 实施团队中项目经理须具有信息系统高级项目管理师或具有项目管理协会颁发的PMP（项目管理师）证书且具备相关项目实施案例经验，仅提供证书得2分，提供类似项目经验证明得2分，总分4分。

须提供相关资格证书复印件并加盖公章，参与项目证明复印件并加盖公章。 |
| 说明：（1）评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。（2）该评分办法可根据项目特点进行细化，但原则上不能改变评分标准中的类别，确需改变的，须报同级财政部门同意。（3）提供样品的可加入样品评分标准，分值XX分。采购人、采购代理机构一般不得要求投标人提供样品，仅凭书面方式不能准确描述采购需求或者需要对样品进行主观判断以确认是否满足采购需求等特殊情况除外。要求投标人提供样品的，应当在招标文件中明确规定样品制作的标准和要求、是否需要随样品提交相关检测报告、样品的评审方法以及评审标准。需要随样品提交检测报告的，还应当规定检测机构的要求、检测内容等。采购活动结束后，对于未中标人提供的样品，应当及时退还或者经未中标人同意后自行处理；对于中标人提供的样品，应当按照招标文件的规定进行保管、封存，并作为履约验收的参考。 |

八、成交办法

21.推荐并确定成交投标人

21.1磋商小组根据评审总得分由高到低排序推荐预中标候选人，并由采购人按顺序确定成交投标人。

21.2成交投标人因不可抗力或自身原因不能履行合同时，采购人可以按照磋商报告推荐的预成交投标人候选人名单排序，确定下一候选人为成交投标人，也可重新开展政府采购活动。

22.成交通知

22.1集中采购机构自成交投标人确定之日起2个工作日内发出《成交通知书》，并在青海政府采购信息网上公告成交结果，公告期限为1个工作日。在公告成交结果的同时，集中采购机构应当向成交投标人发出成交通知书；对未通过资格审查的投标人，告知其未通过的原因；告知未成交投标人本人的评审得分与排序。

22.2《成交通知书》发出后，采购人改变成交结果的，或者成交投标人无正当理由放弃成交项目的，依法承担法律责任。

九、授予合同

23.签订合同

23.1采购人与成交投标人双方应当自《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标的、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，并报大通县政府采购中心审核备案。

23.2采购人不得向成交投标人提出超出磋商文件以外的任何要求作为订立合同的条件，不得与成交投标人订立背离磋商文件确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等实质性内容的协议。

23.3签订合同时，成交投标人应按规定向采购人提交履约保证金（履约保证金的数额由采购人与成交投标人商定，但数额不得超出采购合同总金额的10%），履约保证金须缴纳到采购人指定的账户。

23.4成交投标人在法定期限内无正当理由拒签合同的，按违约处理。同时，集中采购机构和采购人可依成交投标人候选人排序重新确定成交投标人，并协调双方签订采购合同。

23.5磋商文件、成交投标人的磋商响应文件、《成交通知书》及其澄清、说明文件等，均为签订采购合同的依据。

十、串通投标的认定及处理办法

24.串通投标的情形

24.1投标人应当遵循公平竞争的原则，不得恶意串通，不得妨碍其他投标人的竞争行为，不得损害采购人或者其他投标人的合法权益。

24.2 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

（1）不同投标人的磋商响应文件由同一单位或者个人编制；

（2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

（3）不同投标人的磋商响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

（4）不同投标人的磋商响应文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

（5）不同投标人的磋商响应文件相互混装；

（6）不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

十一、磋商活动终止

25. 终止情形

25.1在竞争性磋商采购中，出现下列情形之一的，终止磋商活动：

（1）因情况变化，不再符合规定的竞争性磋商采购方式适用情形的。

（2）出现影响采购活动公正的违法、违规行为的。

（3）符合要求的投标人或者报价未超过采购预算额度的投标人数量不满足相关规定的。

（4）因重大变故，采购任务取消的。

25.2终止磋商活动后，由集中采购机构发布终止公告并说明原因。

十二、处罚

26.处罚情形

26.1有下列情形之一的，投标人的磋商保证金不予退还；成交投标人的成交结果无效，履约保证金不予退还。

（1）投标人在提交磋商响应文件截止时间后撤回磋商响应文件的；

（2）投标人在响应文件中提供虚假材料的；

（3）采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人的；

（4）有恶意串通等不正当竞争行为的；

（5）成交后无正当理由拒不与采购人签订采购合同的；

（6）未按照磋商文件、磋商响应文件确定的事项签订采购合同的；

（7）擅自变更、中止或者终止政府采购合同的；

（8）成交投标人签订合同后，因种种原因不能履约或无故拖延履约期的；

（9）法律、法规规定的其他情形的。

26.2出现上述情况，情节严重的，报区财政局依法进行处理。

十三、其他

其他未尽事宜，按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》等法律法规的有关条款执行。

第三部分城北区政府采购项目合同书范本

**（货物类）**

**城北区政府采购项目合同书**

**采购项目编号：**

**采购项目名称：**

**合同金额（人民币）：**

**采购人（甲方）：（盖章）**

**中标人（乙方）：（盖章）**

**采购日期：**

**采购人（以下简称甲方）：**

**中标人（以下简称乙方）：**

甲、乙双方根据XXXX年XX月XX日（采购项目名称）采购项目（采购项目编号）的磋商文件要求和采购代理机构出具的《中标通知书》，并经双方协商一致，签订本合同协议书。

一、签订本政府采购合同的依据

本政府采购合同所附下列文件是构成本政府采购合同不可分割的部分：

1.磋商文件；

2.磋商文件的更正、变更公告；

3.成交投标人提交的磋商响应文件；

4.磋商文件中规定的政府采购合同通用条款；

5.成交通知书；

6.履约保证金缴费证明。

二、合同标的及金额单位：元

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 包号 | 标的名称 | 规格型号 | 数量 | 单价 | 总价 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

根据上述政府采购合同文件要求，本政府采购合同的总金额为人民币

（大写）元。

本合同以人民币进行结算，合同总价包括：包装费、装卸费、运费、售前、售中、售后服务费、税金及不可预见费等全部费用。

三、交付时间、地点和要求

1.交货时间：；交货地点：。

2.乙方提供不符合招投标文件和本合同规定的产品，甲方有权拒绝接受。

3.乙方应将提供产品的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给甲方，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

4.甲方应当在到货（安装、调试完）后个工作日内进行验收，逾期不验收的，乙方可视为验收合格。验收合格后，由甲乙双方签署产品验收单并加盖采购人公章，甲乙双方各执一份。

5.甲方应提供该项目验收报告交同级财政监管部门，由财政部门按规定程序抽验后办理资金拨付。

6.甲方在验收过程中发现乙方有违约问题，可按招、投标文件的规定要求乙方及时予以解决。

7.乙方向甲方提供产品相关完税销售发票。

四、付款方式

乙方所交付的产品由甲方验收，验收合格后由甲方报同级财政监管部门，申请资金拨付,按合同金额向乙方支付合同总价款的100%（付款方式及金额由采购人根据项目情况确定），即人民币（大写）：元。

乙方向甲方提交5%的履约保证金计（大写）元转为质量保证金。质量保证金待约定的免费质保期满（年）且产品无质量问题后，由乙方提出书面申请，甲方以转账方式予以退还。

五、合同的变更、终止与转让

1.除《中华人民共和国政府采购法》第50条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止。

2.乙方不得擅自转让其应履行的合同义务。

六、违约责任

1.乙方所提供的产品规格、技术标准、材料等质量不合格的，应及时更换；更换不及时的，按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的，质保金全额扣除，并由乙方赔偿由此引起的甲方的一切经济损失。

2.乙方提供的货物如侵犯了第三方权益而引发纠纷或诉讼的，均由乙方负责交涉并承担全部责任。

3.因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处罚。

4.甲方无故延期接受货物和乙方逾期交货的，每天应向对方偿付未交货物的货款3‰的违约金，但违约金累计不得超过违约货款的5%，超过天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成的经济损失。

5.乙方未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同合计金额的5%向甲方支付违约金。

6.乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从履约保证金中扣除，不足另补。

7.其它违约行为按违约货款额5%收取违约金并赔偿经济损失。

七、不可抗力

不可抗力使合同的某些内容有变更必要的，双方应通过协商在天内达成进一步履行合同的协议，因不可抗力致使合同不能履行的，合同终止。

八、知识产权：详见合同通用条款

九、其他约定：

十、合同争议解决

1.因产品质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构进行鉴定。产品符合标准的，鉴定费由甲方承担；产品不符合标准的，鉴定费由乙方承担。

2.因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向甲方所在地仲裁委员会申请仲裁或向甲方所在地人民法院提起诉讼。

3.诉讼期间，本合同继续履行。

十一、合同生效及其它：

1.本合同一式 份，经双方签字，并加盖公章即为生效。

2.本合同未尽事宜，按经济合同法有关规定处理。

3.本合同的组成包含《合同通用条款》。

甲方（盖章）：乙方（盖章）：

法定代表人或委托代理人：法定代表人或委托代理人：

开户银行：

账号：

地址：地址：

联系电话：联系电话：

签约时间：年月日

采购代理机构：

负责人或经办人：

时间：年月日

**注：本合同格式仅为合同的参考文本，合同签订双方可根据项目的具体要求进行修订，但合同标的、数量、金额、服务承诺、履约方式等必须与招标文件和中标人的投标文件保持一致。在不违反原采购方案要求和各方认可的文件内容前提下，合同当事人可对合同范本中个别非招标文件规定和投标文件承诺的合同条款共同协商完善补充修订**

**合同通用条款**

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国政府采购法》的规定，合同双方经协商达成一致，自愿订立本合同，遵循公平原则明确双方的权利、义务，确保双方诚实守信地履行合同。

**1.定义**

本合同中的下列术语应解释为：

1.1 “合同”指甲乙双方签署的、载明的甲乙双方权利义务的协议，包括所有的附件、附录和上述文件所提到的构成合同的所有文件。

1.2 “合同金额”指根据合同规定，乙方在正确地完全履行合同义务后甲方应付给乙方的价款。

1.3 “合同条款”指本合同条款。

1.4 “货物”指乙方根据合同约定须向甲方提供的一切产品、设备、机械、仪表、备件等，包括辅助工具、使用手册等相关资料。

1.5 “服务”指根据本合同规定乙方承担与供货有关的辅助服务，如运输、保险及安装、调试、提供技术援助、培训和合同中规定乙方应承担的其它义务。

1.6 “甲方”指购买货物和服务的单位。

1.7 “乙方”指提供本合同条款下货物和服务的公司或其他实体。

1.8 “现场”指合同规定货物将要运至和安装的地点。

1.9 “验收”指合同双方依据强制性的国家技术质量规范和合同约定，确认合同条款下的货物符合合同规定的活动。

1.10 原厂商：产品制造商或其在中国境内设立的办事或技术服务机构。除另有说明外，本合同文件所述的制造商、产品制造商、制造厂家、产品制造厂家均为原厂商。

1.11 原产地：指产品的生产地，或提供服务的来源地。

1.12 “工作日”指国家法定工作日，“天”指日历天数。

**2.技术规格要求**

2.1 本合同条款下提交货物的技术规格要求应等于或优于招投标文件技术规格要求。若技术规格要求中无相应规定，则应符合相应的国家有关部门最新颁布的相应正式标准。

2.2 乙方应向甲方提供货物及服务有关的标准的中文文本。

2.3 除非技术规范中另有规定，计量单位均采用中华人民共和国法定计量单位。

**3.合同范围**

3.1 甲方同意从乙方处购买且乙方同意向甲方提供的货物及其附属货物，消耗性材料、专用工具等，包括各项技术服务、技术培训及满足合同货物组装、检验、培训、技术服务、安装调试指导、性能测试、正常运行及维修所必需的技术文件。

3.2 乙方应负责培训甲方的技术人员。

3.3 按照甲方的要求，乙方应在合同规定的质量保证期和免费保修期内，免费负责修理或更换有缺陷的零部件或整机，对软件产品进行免费升级，同时在合同规定的质量保证期和免费保修期满后，以最优惠的价格，向买方提供合同货物大修和维护所需的配件及服务。

**4.合同文件和资料**

4.1 乙方在提供仪器设备时应同时提供中文版相关的技术资料，如目录索引、图纸、操作手册、使用指南、维修指南、服务手册等。

4.2 未经甲方事先的书面同意，乙方不得将由甲方或代表甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人，如向与履行本合同有关的人员提供，则应严格保密并限于履行本合同所必须的范围。

**5.知识产权**

5.1 乙方应保证甲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专利权、著作权、商标权和工业设计权等的起诉。

5.2 任何第三方提出侵权指控，乙方须与第三方交涉并承担由此产生的一切责任、费用和经济赔偿。

5.3 双方应共同遵守国家有关版权、专利、商标等知识产权方面的法律规定，相互尊重对方的知识产权，对本合同内容、对方的技术秘密和商业秘密负有保密责任。如有违反，违约方负相关法律责任。

5.4 在本合同生效时已经存在并为各方合法拥有或使用的所有技术、资料和信息的知识产权，仍应属于其各自的原权利人所有或享有，另有约定的除外。

5.5 乙方保证拥有由其提供给甲方的所有软件的合法使用权，并且已获得进行许可的正当授权及其有权将软件许可及其相关材料授权或转让给甲方。甲方可独立对本合同条款下软件产品进行后续开发，不受版权限制。乙方承诺并保证甲方除本协议的付款义务外无需支付任何其它的许可使用费，以非独家的、永久的、全球的、不可撤销的方式使用本合同条款下软件产品。

**6.保密**

6.1 在本合同履行期间及履行完毕后的任何时候，任何一方均应对因履行本合同从对方获取或知悉的保密信息承担保密责任，未经对方书面同意不得向第三方透露，否则应赔偿由此给对方造成的全部损失。

6.2 保密信息指任何一方因履行本合同所知悉的任何以口头、书面、图表或电子形式存在的对方信息，具体包括：

6.2.1 任何涉及对方过去、现在或将来的商业计划、规章制度、操作规程、处理手段、财务信息；

6.2.2 任何对方的技术措施、技术方案、软件应用及开发，硬件设备的品种、质量、数量、品牌等；

6.2.3 任何对方的技术秘密或专有知识、文件、报告、数据、客户软件、流程图、数据库、发明、知识、贸易秘密。

6.3 乙方应根据甲方的要求签署相应的保密协议，保密协议与本条款存在不一致的，以保密协议为准。

**7. 质量保证**

7.1 货物质量保证

7.1.1 乙方必须保证货物是全新、未使用过的，并完全符合强制性的国家技术质量规范和合同规定的质量、规格、性能和技术规范等的要求。

7.1.2 乙方须保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养，在其使用寿命期内须具有符合质量要求和产品说明书的性能。在货物质量保证期之内，乙方须对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责，并免费予以改进或更换。

7.1.3 根据乙方按检验标准自己检验结果或委托有资质的相关质检机构的检验结果，发现货物的数量、质量、规格与合同不符；或者在质量保证期内，证实货物存在缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方应书面通知乙方。接到上述通知后，乙方应及时免费更换或修理破损货物。乙方在甲方发出质量异议通知后，未作答复，甲方在通知书中所提出的要求应视为已被乙方接受。

7.1.4 乙方在收到通知后虽答复，但没有弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但由此引发的风险和费用将由乙方承担。甲方可从合同款或乙方提交的履约保证金中扣款，不足部分，甲方有权要求乙方赔偿。甲方根据合同规定对卖方行使的其他权力不受影响。

7.1.5 合同条款下货物的质量保证期自货物通过最终验收起算，合同另行规定除外。

7.2 辅助服务质量保证

7.2.1 乙方保证免费提供合同条款下的软件产品原厂商至少一年软件全部功能及其换代产品的升级与技术支持服务（包含任何版本升级、产品换代、更新及在原有产品基础上的拆解、完善、合并所产生的新产品，提供升级产品介质及授权，要求原厂商承诺，并加盖原厂商公章），不得出现因货物停售、转产而无法提供上述支持服务。

7.2.2 乙方应保证合同条款下所提供的服务包括培训、安装指导、单机调试、系统联调和试验等，按合同规定方式进行，并保证不存在因乙方工作人员的过失、错误或疏忽而产生的缺陷。

**8.包装要求**

8.1 除合同另有约定外,乙方提供的全部货物,均应采用本行业通用的方式进行包装，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。

8.2 包装应适应于远距离运输，并有良好的防潮、防震、防锈和防粗暴装卸等保护措施，以确保货物安全运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失均由乙方承担。乙方应提供货物运至合同规定的最终目的地所需要的包装，以防止货物在转运中损坏或变质。

8.3 乙方所提供的货物包装均为出厂时原包装。

8.4 乙方所提供货物必须附有质量合格证，装箱清单，主机、附件、各种零部件和消耗品，有清楚的与装箱单相对应的名称和编号。

8.5 货物运输中的运输费用和保险费用均由乙方承担。运输过程中的一切损失、损坏均由乙方负责。

**9.价格**

9.1 乙方履行合同所必须的所有费用，包括但不限于货物及部件的设计、检测与试验、制造、运输、装卸、保险、单机调试、安装调试指导、技术资料、培训、交通、人员、差旅、质量保证期服务费、其他管理费用、所有的检验、测试、调试、验收、试运行费用等均已包括在合同价格中。

9.2 本合同价格为固定价格，包括了乙方履行合同全过程产生的所有成本和费用以及乙方应承担的一切税费。

9.3 检验费用

9.3.1 乙方必须负担本条款下属于乙方负责的检验、测试、调试、试运行和验收的所有费用，并负责乙方派往买方组织的检验、测试和验收人员的所有费用。

9.3.2 甲方按合同计划参加在乙方工厂所在地检验、测试和验收的费用全部由乙方负责并已包含在合同总价中。

9.3.3 甲方检验人员已到卖方所在地，测试无法依照合同进行，而引起甲方人员延长逗留时间，所有由此产生的包括甲方人员在内的直接费用及成本由乙方承担。

**10.交货方式及交货日期**

交货方式：现场交货，乙方负责办理运输和保险，将货物运抵现场。

交货期应根据产品的特点实事求是填写，进口产品90个工作日内，国产产品60个工作日内。特殊产品交货期需说明。

交货日期：所有货物运抵现场并经双方开箱验收合格之日。

**11.检验和验收**

11.1 开箱验收

11.1.1 货物运抵现场后，双方应及时开箱验收，并制作验收记录，以确认与本合同约定的数量、型号等是否一致。

11.1.2 乙方应在交货前对货物的质量、规格、数量等进行详细而全面的检验，并出具证明货物符合合同规定的文件。该文件将作为申请付款单据的一部分，但有关质量、规格、数量的检验不应视为最终检验。

11.1.3 开箱验收中如发现货物的数量、规格与合同约定不符，甲方有权拒收货物，乙方应及时按甲方要求免费对拒收货物采取更换或其他必要的补救措施，直至开箱验收合格，方视为乙方完成交货。

11.2 检验验收

11.2.1 交货完成后，乙方应及时组装、调试、试运行，按照合同专用条款规定的试运行完成后，双方及时组织对货物检验验收。合同双方均须派人参加合同要求双方参加的试验、检验。

11.2.2 在具体实施合同规定的检验验收之前，乙方需提前提交相应的测试计划（包括测试程序、测试内容和检验标准、试验时间安排等）供甲方确认。

11.2.3 除需甲方确认的试验验收外，乙方还应对所有检验验收测试的结果、步骤、原始数据等作妥善记录。如甲方要求，乙方应提供这些记录给买方。

11.2.4 检验测试出现全部或部分未达到本合同所约定的技术指标，甲方有权选择下列任一处理方式：

a.重新测试直至合格为止；

b.要求乙方对货物进行免费更换，然后重新测试直至合格为止；

无论选择何种方式，甲方因此而发生的因卖方原因引起的所有费用均由乙方负担。

11.3 使用过程检验

11.3.1 在合同规定的质量保证期内，发现货物的质量或规格与合同规定不符，或证明货物有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不合适的原材料等，由甲方组织质检（相关检测费用由卖方承担），据质检报告及质量保证条款向卖方提出索赔，此索赔并不免除乙方应承担的合同义务。

11.3.2 如果合同双方对乙方提供的上述试验结果报告的解释有分歧，双方须于出现分歧后10天内给对方声明，以陈述己方的观点。声明须附有关证据。分歧应通过协商解决。

**12.付款方法和条件**

本合同条款下的付款方法和条件在“大通县政府采购项目合同书”中具体规定。

**13.履约保证金**

13.1 乙方应在合同签订前，按磋商文件第二部分“八授予合同”中第22.2项的约定提交履约保证金。

13.2 履约保证金用于补偿甲方因乙方不能履行其合同义务而蒙受的损失。

13.3 履约保证金应使用本合同货币，按下述方式之一提交（磋商文件中另有约定的除外）：

13.3.1 甲方可接受的在中华人民共和国注册和营业的银行出具的履约保函；

13.3.2 支票或汇票。

13.4 乙方未能按合同规定履行其义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿。货物验收合格后，甲方将履约保证金退还乙方或转为质量保证金。

**14.索赔**

14.1 货物的质量、规格、数量、性能等与合同约定不符，或在质量保证期内证实货物存有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方有权根据有资质的权威质检机构的检验结果向乙方提出索赔（但责任应由保险公司或运输部门承担的除外）。

14.2 在履约保证期和检验期内，乙方对甲方提出的索赔负有责任，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

14.2.1 在法定的退货期内，乙方应按合同规定将货款退还给甲方，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、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回货物所需的其它必要费用。如已超过退货期，但乙方同意退货，可比照上述办法办理，或由双方协商处理。

14.2.2 根据货物低劣程度、损坏程度以及甲方所遭受损失的数额，经甲乙双方商定降低货物的价格，或由有资质的中介机构评估，以降低后的价格或评估价格为准。

14.2.3 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，乙方应承担一切费用和风险，并负担甲方所发生的一切直接费用。同时，乙方应相应延长修补或更换件的履约保证期。

14.3 乙方收到甲方发出的索赔通知之日起5个工作日内未作答复的，甲方可从合同款或履约保证金中扣回索赔金额，如金额不足以补偿索赔金额，乙方应补足差额部分。

**15.迟延交货**

15.1 乙方应按照合同约定的时间交货和提供服务。

15.2 除不可抗力因素外，乙方迟延交货，甲方有权提出违约损失赔偿或解除合同。

15.3 在履行合同过程中，乙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的理由、预期延误时间通知甲方。甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可酌情延长交货时间。

**16.违约赔偿**

除不可抗力因素外，乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方可要求乙方支付违约金。违约金每日按合同总价款的千分之五计收。

**17.不可抗力**

17.1 双方中任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间。

17.2 受事故影响的一方应在不可抗力的事故发生后以书面形式通知另一方。

17.3 不可抗力使合同的某些内容有变更必要的，双方应通过协商达成进一步履行合同的协议，因不可抗力致使合同不能履行的，合同终止。

**18.税费**

与本合同有关的一切税费均由乙方承担。

**19.合同争议的解决**

19.1 甲方和乙方由于本合同的履行而发生任何争议时，双方可先通过协商解决。

19.2 任何一方不愿通过协商或通过协商仍不能解决争议，则双方中任何一方均应向甲方所在地人民法院起诉。

**20.违约解除合同**

20.1 出现下列情形之一的，视为乙方违约。甲方可向乙方发出书面通知，部分或全部终止合同，同时保留向乙方索赔的权利。

20.1.1 乙方未能在合同规定的限期或甲方同意延长的限期内，提供全部或部分货物的；

20.1.2 乙方未能履行合同规定的其它主要义务的；

20.1.3 乙方在本合同履行过程中有欺诈行为的。

20.2 甲方全部或部分解除合同之后，应当遵循诚实信用原则购买与未交付的货物类似的货物或服务，乙方应承担买方购买类似货物或服务而产生的额外支出。部分解除合同的，乙方应继续履行合同中未解除的部分。

**21.破产终止合同**

乙方破产而无法完全履行本合同义务时，甲方可以书面方式通知乙方终止合同而不给予乙方补偿。该合同的终止将不损害或不影响甲方已经采取或将要采取任何行动或补救措施的权利。

**22.转让和分包**

22.1 政府采购合同不能转让。

22.2 经甲方书面同意乙方可以将合同条款下非主体、非关键性工作分包给他人完成。接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包。分包后不能解除卖方履行本合同的责任和义务，接受分包的人与乙方共同对甲方连带承担合同的责任和义务。

**23.合同修改**

政府采购合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同

**24.通知**

本合同任何一方给另一方的通知，都应以书面形式发送，而另一方也应以书面形式确认并发送到对方明确的地址。

**25.计量单位**

除技术规范中另有规定外,计量单位均使用国家法定计量单位。

**26.适用法律**

本合同按照中华人民共和国的相关法律进行解释。

第四部分磋商响应文件格式

**磋商响应文件的组成**

（一）资格审查文件

1、磋商函……………………………………………………………（附件1）

2、法定代表人证明书………………………………………………（附件2）

3、法定代表人授权书………………………………………………（附件3）

4、投标人承诺函……………………………………………………（附件4）

5、投标人诚信承诺书………………………………………………（附件5）

6、投标人资格证明文件……………………………………………（附件6）

7、财务状况、缴纳税收和社会保障资金证明……………………（附件7）

8、无重大违法记录声明……………………………………………（附件8）

9、磋商保证金………………………………………………………（附件9）

（二）符合性审查文件

1、竞争性磋商首次报价表…………………………………………（附件10）

2、分项报价表………………………………………………………（附件11）

3、技术规格响应表…………………………………………………（附件12）

4、其他资格证明材料………………………………………………（附件13）

5、投标产品相关资料………………………………………………（附件14）

6、投标人类似业绩证明材料………………………………………（附件15）

7、制造（生产）企业小型、微型企业声明函……………………（附件16）

8、残疾人福利性单位声明函………………………………………（附件17）

9、销售及服务相关内容……………………………………………（附件18）

10、投标人认为在其他方面有必要说明的事项…………………（附件19）

**（磋商响应文件封面）**

**正本/副本**

**城北区政府采购项目**

**磋商响应文件**

**（资格审查文件）**

**采购项目编号：北政采购（2019）18号**

**采购项目名称：城北区祁连路小学智慧课堂教室互动资源平台软件及设备采购项目（二次）**

**投标单位：**

**年月日**

附件1：磋商函

**磋商函**

**致：城北区政府采购中心**

我们收到采购项目名称（采购项目编号）磋商文件，经研究，法定代表人（姓名、职务）正式授权（委托代理人姓名、职务）代表投标人（投标人名称、地址）提交投标文件。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1.我方已详阅磋商文件的全部内容，包括澄清、修改条款等有关附件，承诺对其完全理解并接受。

2、磋商有效期自开标之日起60天内有效。如果在规定的磋商时间后，我方在磋商有效期内撤回投标或成交后不签约的，磋商保证金将被贵方没收。

3.我方同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或资料，理解并接受贵方制定的评标办法。

4.与本投标有关的一切正式往来通讯请寄：

地址：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 传真：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

法定代表人姓名： \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 职务：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**投标单位：（公章）**

**法定代表人或委托代理人：（签字或盖章）**

**年月日**

附件2：法定代表人证明书

法定代表人证明书

致：**城北区政府采购中心**

（法定代表人姓名）现任我单位职务，为法定代表人，特此证明。

法定代表人基本情况：

性别：年龄：民族：

地址：

身份证号码：

附法定代表人第二代身份证双面扫描（或复印）件

**投标单位：（公章）**

**年月日**

附件3：法定代表人授权书

法定代表人授权书

**致：城北区政府采购中心**

（投标人名称）系中华人民共和国合法企业，法定地址。

（法定代表人姓名）特授权（委托代理人姓名）代表我单位全权办理针对项目的磋商、答疑等具体工作，并签署全部有关的文件、资料。

我单位对被授权人的签名负全部责任。

在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效，被授权人签署的所有文件（在授权书有效期内签署的）不因授权的撤销而失效。

授权期限：自年月日起至年月日止。

被授权人联系电话：

被授权人（委托代理人）签字：授权人（法定代表人）签字：

职务：职务：

附被授权人第二代身份证双面扫描（或复印）件

**提示：竞争性磋商评标现场投标人须与磋商小组进行一对一的磋商谈判，投标人须委派熟悉该项目且能独立与磋商小组进行磋商谈判的代表参加，并签署所有文件。若投标人所委派的代表不熟悉该项目且不能与磋商小组进行磋商谈判，则所造成的损失由投标人自行承担。（该提示不需放入磋商响应文件“法定代表人授权书”的格式内）**

**投标单位：（公章）**

**年月日**

附件4：投标人承诺函

投标人承诺函

**致：城北区政府采购中心**

关于贵方2019年月日北政采购（2019）18号采购项目，本签字人愿意参加磋商，提供采购项目服务要求的所有服务，并证实提交的所有资料是准确的和真实的。同时，我代表（投标人名称），在此作如下承诺：

 1、完全理解和接受磋商文件的一切规定和要求；

 2、若成交，我方将按照磋商文件的具体规定与采购人签订采购合同，并且严格履行合同义务，按时提供优质的服务。如果在合同执行过程中，发现服务质量、数量出现问题，我方一定尽快完善，并承担相应的经济责任；

3、我方保证甲方在使用该产品或其任何一部分时，不受第三方提出的侵犯专利权、著作权、商标权和工业设计权等知识产权的起诉，若有违犯，愿承担相应的一切责任。

4、我方承诺，除磋商文件中规定的进口产品外，所投的产品均为国产产品，且均符合国家强制性标准。若有不实，愿承担相应的责任。

 5、在整个磋商过程中我方若有违规行为，贵方可按磋商文件之规定给予处罚，我方完全接受。

 6、若成交，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。

**投标单位：（公章）**

**法定代表人或委托代理人：（签字或盖章）**

**年月日**

附件5：投标人诚信承诺书

投标人诚信承诺书

**致：城北区政府采购中心**

为了诚实、客观、有序地参与城北区政府采购活动，愿就以下内容作出承诺：

一、自觉遵守各项法律、法规、规章、制度以及社会公德，维护廉洁环境，与同场竞争的投标人平等参加政府采购活动。

二、参加城北区政府采购中心组织的政府采购活动时，严格按照磋商文件的规定和要求提供所需的相关材料，并对所提供的各类资料的真实性负责，不虚假应标，不虚列业绩。

三、尊重参与政府采购活动各相关方的合法行为，接受政府采购活动依法形成的意见、结果。

四、依法参加政府采购活动，不围标、串标，维护市场秩序，不提供“三无”产品、以次充好。

五、积极推动政府采购活动健康开展，对采购活动有疑问、异议时，按法律规定的程序实名（加盖单位章和法定代表人签名）反映情况，不恶意中伤、无事生非，以和谐、平等的心态参加政府采购活动。

六、认真履行成交投标人应承担的责任和义务，全面执行采购合同规定的各项内容，保质保量地按时提供采购物品。

若本企业（单位）发生有悖于上述承诺的行为，愿意接受《中华人民共和国政府采购法》和《政府采购法实施条例》中对投标人的相关处理。

本承诺是采购项目磋商响应文件的组成部分。

**投标单位：（公章）**

**法定代表人或委托代理人：（签字或盖章）**

**年月日**

附件6：投标人资格证明文件

投标人资格证明文件

资格证明材料包括：提供有效的营业执照、税务登记证、机构代码证或三证（五证）合一统一社会代码证及其他资格证明文件（扫描或复印件）。

1、企业法人需提交“统一社会信用代码的营业执照”，未换证的提交“营业执照、组织机构代码证、税务登记证、”；事业法人需提交“统一社会信用代码的事业单位法人证书”，未换证的提交“事业单位法人证书或组织机构代码证”；其他组织需提交“统一社会信用代码的社会团体法人登记证书”或“统一社会信用代码的民办非企业单位登记证书”或“统一社会信用代码的基金会法人登记证书”，未换证的提交“社会团体法人登记证书”或“民办非企业单位登记证书”或“基金会法人登记证书”和“组织机构代码证”；个体工商户需提交“统一社会信用代码的营业执照”或“营业执照、税务登记证”；自然人需提交身份证明。

2、根据采购项目内容，提供投标人的相关资质证书、许可证等。

附件7：财务状况、缴纳税收和社会保障资金证明

财务状况、缴纳税收和社会保障资金证明

按照《政府采购法》第22条规定提供以下相关材料：

1、投标人是法人的，提供2017或2018年度经审计的财务状况报告，包括资产负债表、利润表、现金流量表及其附注，或其基本开户银行出具的资信证明（同时提供基本存款账户开户许可证）；投标人是其他组织和自然人，没有经审计的财务报告，可以提供基本开户银行出具的资信证明（同时提供基本存款账户开户许可证）。

2、近三个月依法缴纳税收和社会保障资金记录的证明材料。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。

附件8：无重大违法记录声明

无重大违法记录声明

提供参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（格式可自定）；并附“信用中国”网站的查询截图，时间为投标截止时间前20天内（截图中须显示“报告查看时间”）。

附件9：磋商保证金

磋商保证金

（将银行开具的针对本项目投标的磋商保证金交款证明扫描（或复印）件粘贴后加盖公章）。

**退还投标保证金申请函**

**致：城北区政府采购中心**

我方为项目名称 （招标文件编号：北政采购[2019]18号）投标所提交的投标保证金（大写），已按招标文件要求于2019年月日以汇款方式汇入指定账户。请贵中心退还时汇入下列账号：

收款名称：

开户银行：

账 号：

联系人： 联系电话：

注：本表不需附在投标文件内，要求投标人另将此表于开标时提交采购中心。同时附该笔保证金**银行的回执单扫描或复印件**，内容需清晰，否则责任自负。

**投标单位：（公章）**

 **法定代表人或委托代理人：（签字或盖章）**

 **年 月 日**

**（磋商响应文件封面）**

**正本/副本**

**城北区政府采购项目**

**磋商响应文件**

**（符合性审查文件）**

**采购项目编号：北政采购（2019）18号**

**采购项目名称：城北区祁连路小学智慧课堂教室互动资源平台软件及设备采购项目（二次）**

**投标单位：**

**年月日**

附件10：竞争性磋商首次报价表

竞争性磋商首次报价表

投标人名称：单位：人民币(元)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 竞争性磋商首次报价（元） | 交货期 | 备注 |
|  | 大写： |  |  |
| 小写： |
| 其他承诺及需要说明的事项： |

注：1、填写此表时不得改变表格形式。

2、磋商报价为总报价。必须包括：产品费、检验费、手续费、包装费、运输费、保险费、安装调试费、税金及其他不可预见费等全部费用。

3、“交货期”是指产品能够交付使用的具体时间。

**投标单位：（公章）**

**法定代表人或委托代理人：（签字或盖章）**

**年月日**

附件11 ：分项报价表

分项报价表

投标人名称:

包号：

单位：人民币（元）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 品牌 | 规格型号 | 生产厂家 | 数量及单位 | 单价 | 合计 | 备注 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 其他承诺及需要说明的事项：： |
| 投标总价 | 大写：小写： |

注：本表应按照采购需求的内容逐项填写，不得遗漏。否则，按无效投标处理。

**投标单位：（公章）**

**法定代表人或委托代理人：（签字或盖章）**

**年月日**

附件12：技术规格响应表

技术规格响应表

投标人名称:

包号

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 采购需求技术参数、指标 | 投标产品技术参数、指标 | 偏离 |
| 序号 | 名称 | 技术参数、指标 | 数量 | 名称 | 规格型号 | 技术参数、指标 | 数量 |  |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |  |

注：1、本表应按照采购分项报价表中“产品名称”及采购一览表中产品序号的指标逐项填写，不得遗漏。否则，按无效投标处理。

2、“投标产品技术参数、指标”必须与磋商响应文件中提供的产品检测报告、生产厂家出具的彩页等证明材料的实质性响应情况相一致。若在评标环节发现该项与磋商响应文件中提供的产品检测报告、生产厂家出具的彩页等证明材料的实质性响应情况不一致或直接复制磋商文件“采购需求技术参数、指标”内容的，按无效投标处理。

**投标单位：（公章）**

**法定代表人或委托代理人：（签字或盖章）**

**年月日**

附件13：其他资格证明材料

其他资格证明材料

根据采购项目内容，投标时按磋商文件要求提供投标产品的相关认证、合格证等材料，生产厂家的相关资质、相关认证和投标人认为有必要提供的其他资格证明文件等材料。

附件14：投标产品相关资料

投标产品相关资料

根据采购项目内容，投标时提供国家认可的质监机构出具的投标产品的产品检验报告或证明技术参数响应的相关资料或彩页或相关认证等资料。

附件15：投标人的类似业绩证明材料

投标人的类似业绩证明材料

提供自2016年以来的类似业绩证明材料。类似业绩是指与采购项目在产品类型、使用功能、合同规模等方面相同或相近的项目。需提供包含合同首页、标的及金额所在页、供货合同签字盖章页的扫描（或复印）件。

附件16：制造（生产）企业小型、微型企业声明函

制造（生产）企业小型、微型企业声明函

**致：城北区政府采购中心**

本单位郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181号）的规定，本公司为\_\_\_\_\_\_（请填写：小型、微型）企业。即，本单位满足以下条件：《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）规定的划分标准，本单位行业属行业；从业人员为人；营业收入为万元。
　　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。

注：1、此函需声明参与本次投标的货物（产品）名称、规格、型号等相关资料；

 2、此函须由投标产品的制造（生产）企业提供并声明，且加盖投标人公章。同时附制造（生产）企业上一年度的财务状况审计报告；

3、此函若出现多家制造（生产）企业的货物（产品）投标时，可按制造（生产）

企业分别声明，一家制造（生产）企业填写一张。

4、若无此项内容，可不提供此函。

**制造（生产）企业名称：（公章）**

**制造（生产）企业法定代表人：（签字或盖章）**

**年月日**

附件17：残疾人福利性单位声明函

残疾人福利性单位声明函

**致：城北区政府采购中心**

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，本公司为符合条件的残疾人福利性单位，本公司在职职工人数为人，安置的残疾人人数人。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公司制造的货物（不包括使用非残疾人福利性公司注册商标的货物）。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

注：若无此项内容，可不提供此函。

**企业名称：（公章）**

**企业法定代表人：（签字或盖章）**

**年月日**

附件18：销售及服务相关内容

销售及服务相关内容

按照磋商文件评标标准中的相关要求，提供：

1、详细的项目管理及实施方案。

2、投标产品交货地点、交货时间、交货方式、交货进度以及售后服务计划、措施及服务等方面的承诺。

3、本地化服务能力。

附件19：投标人认为在其他方面有必要说明的事项

投标人认为在其他方面有必要说明的事项

（格式自定）

**磋商最后报价表**

投标人名称：单位：元

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 磋商最后报价（元） | 交货期 | 备注 |
|  | 大写： |  |  |
| 小写： |
| 其他承诺及需要说明的事项： |

注：1、在磋商过程中，最后磋商报价与首次报价的价格发生的浮动比例，在项目签订合同时对首次报价单价的基础上进行同比例浮动，作为签订合同的最终单价。

2、**此表不需装订在磋商响应文件中，投标人事先须盖章、签字。在磋商期间，由磋商小组确定合格的投标人按要求现场填写。**

**投标单位：（公章）**

**法定代表人或委托代理人：（签字或盖章）**

**年月日**

第五部分磋商及采购项目服务要求

一、磋商要求

1.磋商说明

1.1投标人必须对磋商文件采购需求中所有内容作为一个整体进行投标，不能拆分或少报。否则，视为无效响应。

1.2磋商报价为总报价。包括产品费、检验费、手续费、包装费、运输费、保险费、安装调试费、税金及其他不可预见费等全部费用。若投标磋商不能完全包括上述内容，该投标将被认为非实质性响应。

1.3投标人必须如实填写“技术规格响应表”，在“投标产品技术参数、指标”栏中列出所投产品的具体规格型号和具体技术参数、指标；以招标人需求为最低指标要求，投标人对超出或不满足最低指标要求的指标需列出“＋、-、0”偏差。如果与投标文件中提供的产品检测报告、彩页等证明材料中的实质性响应情况不一致或直接复制招标文件“采购需求技术参数、指标”内容的，按无效投标处理。

1.4本次采购产品均为国产产品，所投产品必须符合国家的强制性标准。

1.5所投产品或其任何一部分不得侵犯专利权、著作权、商标权和工业设计权等知识产权。

1.6交货时间、地点：按采购人指定的时间、地点交货并安装交付使用。

2、报价说明

本次磋商文件中规定的采购预算额度为招标最高限价，投标单位的投标报价不得超出此额度。否则，投标无效。

3、重要指标

3.1磋商文件在服务要求中列出了采购人可以接受的最低服务指标，投标人必须对服务要求表中各项服务和指标进行实质性响应，所提供的每一项服务不能低于所列的各项指标。否则，视为无效响应。

二、项目概况及技术参数

1、项目概况

 城北区祁连路小学智慧课堂教室互动资源平台软件及设备采购项目采购共1个包。采购预算额度为50万元。技术参数详见磋商文件《采购一览表及内容>>。

2、产品交付说明

投标人所交付的硬件产品，其所有部件必须都是原厂原装部件，而且产品应是交付前最新生产且未被使用过的全新产品，同时必须具有在中国境内的合法使用权。

3、产品验收

开箱检验。投标人中标后，应在磋商文件中规定的供货地点完成所有产品的供货和产品初始验收及最终验收工作。初始验收将由成交投标人、产品提供商（如果需要）、采购人共同完成。产品开箱后,初步检查产品外观应无损伤；核对产品清单,检查交付产品的规格型号、数量以及相关配件。产品外观受损、附件与合同产品清单或装箱单不符的视为检验不合格。

4、安装、调试

中标供应商应在规定的时间和地点内向采购人提供产品和服务，在配送方案设计、产品供货、安装调试、技术支持、运行维护等方面，采购人有权裁决中标供应商的责任范围，各中标供应商必须执行，并在规定的时间内解决问题。如果中标供应商不能按时解决问题，采购人有权退货、索赔或拒付款项。

5、维护服务和技术支持

5.1自最终采购人验收签字之日起，开始计算免费保修期，免费保修期参照国家及产品参数中的规定。

5.2在免费保修期内，所有服务不能包含任何费用，包括备件费、差旅费等。

5.3投标人在保修期内更换的任何零配件，必须是其原产品厂家生产的或是经其认可的。

6.重要指标

6.1 “**技术参数”中用“\*”符号标注的属于重要技术参数、指标，必须完全响应（须提供相关证明材料）。否则，投标无效。**

6.2 招标文件中凡需与原有设备、系统并机、兼容、匹配等要求的，请主动和采购人联系，取得原有设备、系统相关资料。若有招标文件未提及或变更内容的，请及时与采购代理机构联系。

6.3 技术参数中除注明签订合同时提供的相关授权、服务承诺等资料以外，其余相关资料在投标时必须附在投标文件中。

7.商务要求

**7.1.交货时间：45个日历天**

7.2.交货地点：城北区祁连路小学

### 设备功能参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 设备功能及技术要求 | 单位 | 数量 |
| 1 | 学生平板电脑 | 一、配置：1.处理器≥八核,主频≥1.8GHZ，系统内存≥2GB DDR3，存储容量≥32GB，支持扩展存储≥128GB;2.IPS屏幕≥10.1英寸，分辨率≥1280X800；3. 支持原笔迹书写；自带有手写笔及插槽。 4.摄像头：具有前、后置摄像头；前置摄像头≥200万像素、后置摄像头≥800万像素。内置WIFI:支持双频WIFI、2.4G +5G。5.聚合物锂电池≥7000毫安时，支持专业技术人员对电池进行更换；6.内置双喇叭、麦克风、3.5mm麦克风/耳机接口、MicroUSB数据接口。★7.护眼功能：距离感应，与机器距离低于25CM时候，自动弹出护眼提示；光线感应，自动调整屏幕明暗；屏幕三层过滤蓝光技术，提供蓝光无害检测报告,加盖厂家公章。8.配备保护套且皮套需印有品牌LOGO，支持合盖（皮套）关屏，随着环境亮度变化自动调整屏幕亮度，省电，提升产品续航时间；可稳定支撑平板电脑摆放在课桌上；带保护套不影响平板电脑放置到充电车上充电；并保证机器散热。9.平板电脑管控功能：远程管控，管控平板电脑的登录上网行为,可以远程关闭学生平板电脑网络连接，能监控学生平板上的操作和安装的软件，监控学生平板使用，课中、课外学生平板管控；并提供相应软件管控界面截图,加盖原厂鲜章；能屏蔽游戏软件和外网，毕业时统一解码，恢复原功能。10.投标产品需出具节能产品证书；3c认证;出具制造厂家ISO9001质量管理体系认证； | 台 | 110 |
| 2 | 充电车 | 1．柜体：全钢结构，钢板壁厚不小于1.2mm；配充电柜扶手，柜体底部四角有防撞保护装置，柜体边角有安全防护；配带锁前柜门和带锁后维修门，前门270度打开。2．充电工位：可供≥54台学生平板电脑同时充电；工位隔板采用钢板或ABS材料, ABS材料壁厚不小于2mm；工位支持学习终端最大尺寸≥12英寸，每隔净空间厚（不含隔板厚）≥30mm，有线缆整理装置。3．柜体散热：机柜两侧面有散热孔，带有一键式开关，风扇自动开启。4.充电方式：集中供电，每个工位旁有LED灯显示，提示当前充电状态：充电或充满；外置两个电源插座，方便外接设备使用。5.过载保护：额定剩余动作电流（带漏电保护和过载保护）IΔn≤30mA；剩余电流动作的分断时间TΔn≤0.1s；3.额定电流：In≥3A；双开带漏电保护装置；6.电器安全：产品具有国家强制3C证书、 ISO9001质量体系认证、ISO14001环保认证、ISO18001职业健康认证，中国校园优秀绿色产品认证。7.品牌标识 设备印制有品牌标识（任何粘贴的标识不符合）。 | 台 | 3 |
| 3 | 其他要求 | 其他要求：1、中标后要求对学生平板电脑使用进行免费培训。2、保修及服务：原厂三年保修，三年上门；3、中标供应商在签订合同前向采购人提供原厂商针对本项目的授权书和原厂三年质保函原件。 |  |  |
| 4 | 无线接入点性能指标 | 1. 品牌要求 和无线控制器同属一个品牌。
2. 工作模式AP无需单独配置，通过无线控制器集中进行配置和管理。在无线控制器出现故障时，无线客户端仍可继续正常工作，AP可以定义AP自存活时间。
3. 支持协议支持802.11a/b/g/n/ac/ac wave2，两个频段必须可以同时工作。
4. 支持SSID的数目≥16个。
5. POE标准使用标准的IEEE802.3af /at PoE供电。
6. 承载用户数单AP最多可同时承载350个并发用户，提供原厂彩页说明，加盖原厂公章。
7. 抗干扰能力自动感知干扰，自动回避干扰,支持空中时间公平性技术及信道自动选择功能，以保证在强干扰环境时，可以选择最佳吞吐量的工作信道。
8. Radio Chain支持3个空间流的3X3 MIMO，无线最大工作速率5G频段速率不低于1300 Mbps，提供原厂彩页说明，加盖原厂公章。
9. MU-MIMO支持MU-MIMO，提供原厂彩页说明，加盖原厂公章。
10. 网络端口 提供至少2个千兆以太网RJ45接口，不包括RJ-45接口类型的Console管理配置端口，提供原厂彩页说明，加盖原厂公章。
11. 天线内置智能垂直水平双极化天线阵列，天线不外露，外表美观。提供实物内置智能天线图片，天线上需有投标品牌标识，要求图片资料加盖原厂公章，并且提供所投产品样机以备检验。配置自适应极化分集(PD-MRC) ，提供原厂彩页说明，加盖原厂公章。
12. 电源接口 具备外接直流电源接口。
13. 认证 具有中国人民共和国工业和信息化部颁发的《无线电发射设备型号核准证》。
14. 服务提供原厂家一年的产品免费维护服务
 | 部 | 3 |
| 5 | 企业路由器 | 上网行为管理功能，灵活 管控近百余种最流行的网络应用 （ 包括 P2P 下载 、 在线视频 、 聊天网游、股票、邮件等 ） ，配以丰富的控制规则，提高员工的工作效率，节省带宽，保证关键网络应用的流畅；微信认证；采用新一代MIMO技术，无线速率高达1200MbpsVPN 解决方案， 服务端支持 20条 PPTP VPN 同时连接 ， 配置最简单，传输性能最高，安全有保证;支持AC管理。 | 台 | 1 |

**二、平台功能参数**

1、基础支持平台

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **系统名称** | **功能及参数** | **单位** | **数量** |
| 1 | 基础服务平台 | **一、整体架构**1、系统部署在本地教育局数据中心，供教育城域网用户和学生家长使用和管理2、支持在学校部署缓存服务器，实现数据的加速访问，并能独立支撑互动课堂运行。3、实现公网发布，教师、学生和家长可以通过互联网安全访问并使用云课堂相应功能（由本地教育局提供公网发布的必要条件，如公网IP地址、域名等）。**二、用户认证**1、基于本地教育云的用户认证；2、用户认证须具备标准接口，支持与国家、省、市各级教育业务系统的用户认证互通。**三、教学管理**1、学校管理：添加、删除、编辑学校；2、班级管理：添加、删除、编辑班级。设置班级的学科、教材及任课教师。添加、删除、编辑本班学生，设置班级课程表。支持创建常规教学班、兴趣班，支持班级名称自定义；3、学科管理：添加、删除、编辑校本学科。设置学校开设的学科；4、教材管理：添加、删除、编辑、上传学校所使用的教材。班主任可以设置、更换班级使用的教材，并与任课教师关联。5、资源管理：添加、删除、编辑、审核校本资源。**四、权限管理**1、分级角色权限管理，用户角色不同，在系统中拥有的权限也不同。用户的角色有：各级教育管理者、教师、学生、家长等。用户的权限可以根据需要灵活配置，包括按人、按角色、按学校等多种方式配置。**五、其他要求**1、软件需支持主流操作系统和智能终端设备；2、软件支持可定制开发；★3、软件支持终生免费升级 | 套 | 1 |
| 2 | 网络空间 | **一、教师空间**教师空间为老师用户在资源、教学等方面提供服务；支持教学资源查看和发布，课堂与作业分析数据查阅及与互动交流等。老师利用网络空间可备课、授课、批改作业、在线答疑等活动，打破时空界限，促进教学质量提高。**二、学生空间**学生空间为学生在资源、学习等方面提供服务，支持可查看与完成学习任务、课堂分析情况查阅及互动交流等；支持错题自动记录，并进行错题攻关。为学生在课堂互动、自主学习等方面提供个性化的服务，学生利用学习空间进行讨论、作业、考试、拓展等创新型开放学习，在不断的体验中获得知识、发展能力。**三、家长空间**家长空间支持实时监控孩子的学习任务情况（包括作业、考试等）及家校互动交流。家长可通过网络空间对孩子的学情进行实时跟踪，了解孩子在校学习情况，包括同步课堂记录、作业完成情况、学校表现等，通过学生成绩分析应用了解孩子的成绩情况。**四、管理者空间**管理者空间为区和校管理者提供教育监管数据服务，为管理者提供决策依据。1、支持区管理者查看本区用户数据、用户趋势、资源建设、教师教学行为等情况；2、支持校管理者查看本校用户数据、资源建设、教师教学行为、学生学习行为等情况； | 套 | 1 |

1. 智慧课堂平台

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **系统名称** | **功能及参数** | **单位** | **数量** |
| 1 | 资源中心 | **一、资源中心管理功能**1、具备标准接口，支持与资源服务商、各级教育资源平台数据对接，实现数据更新；2、实现依据教材章节自动推送相关教学资源；3、软件系统支持学校建立校本教材及配套资源；4、支持校本资源共建共享，教师可以将资源上传到校本资源库,本校教师都能共享这些资源，作为参考、模板，进行引用和编辑。**二、教育资源内容要求**1、教学资源要与本地中小学使用教材相配套，涵盖小学到高中课程，语文、数学、英语、物理、化学等学科应有适用的教学组件或者虚拟实验；★2、教学资源要匹配到教材章节，教材的章节要有同步的音频、视频、图片或教材解析等碎片化素材、各类试题库、试卷库；3、提供涵盖小学到高中语文、数学、英语、物理、化学课程的电子教材，电子教材要与本地中小学使用教材相一致。**三、其他：**★实现教学资源9年内随教材变化和资源数量、类型的增加及时在线免费同步更新（提供了与本地中小学使用教材相匹配的教学资源内容说明文件及应用案例,包括教材版本、资源类型、覆盖学科、是否匹配到教材章节、是否免费同步更新等）。**四、主要功能点：**资源中心中包含类型为试题、试卷、课件、微课、互动探究、答题卡、素材、学案/教案、备课参考等多种分类；按照科目、学段、教材版本、年级、学期、学校、教材章节拆分成颗粒化资源素材； ★支持上传资源、在线组卷、创建互动教学资源，及共享给其他老师，实现资源共建共享。**(1)同步资源：**为用户提供按教材章节资源的浏览和检索，通过选择学段、科目、版本、年级、学期、学校、章节，逐步缩小范围，找到用户需要的资源。资源的列表将分类别呈现，包括试题、试卷、课件、微课、互动探究、素材、教案等。资源筛选的条件，包括综合、时间、应用量等，以上条件的正序和倒序均可。找到资源后，可以下载、收藏、应用。**(2)知识点资源：**为用户提供知识点资源的浏览和检索，可根据学段和学科进行筛选，进入资源详细页面后，可以对资源进行下载、收藏、引用。**(3)专题资源：**为用户提供专题类资源的浏览和检索，可根据学段和学科进行筛选。包括知名教辅、精品微课、名校试卷、中高考真题等，便于教师专项培优等。进入资源详细页面后，可以对资源进行下载、收藏、引用。**(4)组卷中心：**为用户提供组卷的功能。用户可在组卷中心通过教材章节、知识点及我的试题三个模块进行组卷。所有的试题可通过试题难度和题型进行查找，并按照时间、组卷次数进行排序，便于查找。**（5）口语训练：**播放原声，学生学习发音，学习后可以马上跟读，先声智能语音评测引擎精准评价打分，帮助学生找到发音薄弱点，同时生成答题记录和反馈给老师，方便老师掌握学生学习情况。**(6)资源检索**通过输入资源名称、专题名称、关键字、作者、学校等属性对系统内的资源进行搜索，可按资源类型进行过滤；**五、特色学科互动教学软件**★ 平台需搭载丰富的特色学科制作工具，如课件写作器、图形计算器、互动视频、互动题版、互动教学组件等，且不得少于20个。教师可以利用这些工具来制作学科特色课件，丰富教学形式。**（1）优学课件写作器**尊重教师传统备课习惯，页面类似PPT，支持音频、视频、文字、图片等形式多样的素材。功能更甚于PPT，用户一旦设置备课信息，系统即会自动推送教学目标、习题、重难点、图片、音频等各种同步素材；支持跨教材版本备课；支持调用互动视频、图形计算器、互动试题、互动教学软件等各类特色资源。**（2）互动试题**26种题型设置，300万+优质试题导入，范围涵盖小、初、高全部学段。主观题答题方式多种多样，除传统的文字输入外，学生还可通过上传图片、拍照、拍视频、录音等形式答题，有效提高学生的学习热情。客观题自动批改并获取系统自动生成的统计分析结果，主观题可即时获取答题反馈，减轻教师工作量的同时方便其及时、准确地掌握学情。**（3）互动题板**互动题板：一款互动学习工具，它的特点在于适用于多学科，未锁定的对象可随意拖动，支持学生自主探究，而且可以记录探究过程，趣味性、交互性强。智能题板：一款能快速制作多样化填空题、拖动分类题等各种探究类试题的工具。填空题可通过图片创建、保持课本、教辅原题样式、自主布局、拖动分类题，建立一定的逻辑关联关系，实现一对一分类、平均分、多样化分类等各种探究类题型的客观化判断。**（4）互动视频**互动视频可将普通视频变为可以插入文本、图片、超链接、音频、动画等多媒体素材的交互式视频，将视频与教学相结合，使视频可以交互、方便教师营造真实学习情境，进行分层教学。学生观看时可查看互动内容，与视频相关知识进行深层次互动，有利于培养学生的自主学习能力和探究精神。**（5）图形计算器**图形计算器是以点、线、圆为基本的作图元素，可以实现测量、涂鸦、拖拽、动态演示的教学工具。让老师成为实验情景的设计者，让学生成为知识的探索者和创造者。其中接入第三方GeoGebra图形计算器，是一款将几何、代数、作图、统计等以直观易用的方式集于一体动态数学软件。平台支持ggb格式的第三方图形计算器资源上传至平台，并支持课前课后发布作业、互动课堂发送资源、学生课前、课中、课后的作答提交、批改作业整个环节的使用。**（6）微课**支持在线录制微课，录制、管理、应用便捷。现有资源按知识点排布，老师可通过微课类别（本地上传、在线录制）、范围（本课时、本章节、本教材）以及来源（我的资源、校本资源、公共资源，联盟资源）进行查找、筛选和引用；**（7）互动教学组件**古诗文：针对小、初、高古诗文学习需求设计，包含诗画欣赏、诗文导读、作者简介、原文翻译、名师鉴赏等功能，教师可直接引用到课前或课中，带领学生领略古诗文的魅力，提高古诗文学习兴趣。作文集：整合3000多个精品作文资源进行了组件设计，为老师提供题材筛选器，能方便老师快速找到合适的资源发送给学生进行学习。国学：重点讲解《三字经》、《弟子规》等国学经典，包含原文朗读、翻译、国学故事等功能。高效阅读：有效满足训练学生阅读能力的三个指标：阅读速度，阅读正确率和阅读效率。汉字学习：展示该生字的拼音、发音、结构、部首、笔画、以及汉字描红的动画、笔顺规则、基本笔画和常用的偏旁部首，全方位引导学生学习汉字，建立中国汉字的书写标准，养成良好的书写习惯；趣味识字、释义、近义/反义、汉字运用、趣味拓展，寓教于乐；系统自动匹配与教材同步的生字，并允许教师按需求添加。英语趣味组件：提供十几款英语趣味性学习组件，分别就听，说，读，写，译几个方面对学生进行专项训练；学习内容来源于同步教材，按教材版本、章节，系统自动匹配与之对应的该单元单词/句子，支持词汇和句子混合听写，可自主创建词汇句子资源并支持共建共享，训练类的英语互动组件能即时生成答题反馈与学习记录，方便老师及时掌握学生的学习情况。 | 套 | 1 |
| 2 | 备课平台 | 1.支持教育部课程、校本特殊课程（课程基本信息、章节信息）的维护；老师可以自定义章节目录，适应课程教学设计和进度。2.支持创建包括课前导学、课堂教学、课后作业各教学环节资源的课时备课方案；可从资源平台选取相应资源，或在线创建或从本地上传；支持在备课方案中加入多种类型的教学活动，如预习、投票、互动探究、微课、趣味训练等；支持在课件中加入多种格式资源，如PPT、动画、图片、音视频、文本等；支持课时备课方案共享到校本、联盟或公共，供其他用户备课时一键选用；3.支持多种备课方式，可以制作基于优学课件写作器的互动课件、也可以制作基于PPT的课件或者无特定模板的课件，满足不同层次的教师备课需求；4.具有优质资源推荐功能，根据备课教材章节可自动关联同步教辅资源优先推送给教师；5.提供同步教材电子课本实现课本点学、跟读、连读等功能；6.提供教材同步目录，系统能根据章节内容自动推送包括备课方案、课件、互动教学组件、试题及图片、视频、音频、动画、文本等多种格式教学资源，供教师根据教学方案设计选用；7.在线课件编辑软件，支持教师制作符合教育改革要求的课件，能用于课前、课中、课后教学活动，具有互动、探究、游戏化、协同、可记录等特性，学生在使用课件时，可自动产生详尽的学习操作记录，为进一步的教育评价分析提供大数据支持。并且在线提供与教材章节同步的碎片化素材，供教师在制作课件时使用；课件具有广泛的兼容性，支持在主流操作系统环境下使用；8.针对具体的知识教学，提供具有互动、探究、合作、可记录、可评价、可配置、可重用的教学组件，也可以在课件编辑软件中选用。教学组件的数量应不少于20个；9.具有在线试题编辑软件，支持单选题、多选题、不定项选择题、填空题、判断题、连线题、排序题、问答题、阅读理解、计算题、证明题、听力题等多种题型制作，也可通过难易程度、知识点类别进行试题制作。部分题型的题干应支持多媒体内容；10.提供按照教材章节、知识点、专题资源浏览资源方式以及通过输入资源名称、作者、知识点等关键字检索，更方便老师快捷检索到资源，并可对引用资源进行二次编辑；11.所有备课资料及题库支持云存储，可在任意PC端登录个人帐号下载使用；12.具有一键同步备课内容到区域服务器功能，可以直接在外网断开情况实现区域上课；13.具有供学生在课中进行拓展学习的拓展资源备课窗口 | 套 | 1 |
| 3 | 互动课堂 | 1.保证外网不稳定或断网时可正常使用互动课堂上课；2.与交互式多媒体系统结合使用，支持触控操作；3.教师开始上课时，可通过点名来查看学生在线状况，可以控制所有学生端并给出提示信息；教师开始进行随堂练习时，学生端的屏幕会自动解锁，当结束练习后学生端又自动上锁；4.具备截图发送、黑板、屏幕下拉、幕布、课堂统计、屏幕广播、聚光灯等功能；5.可勾画圈点，具备橡皮擦，清屏等功能；6.支持抢答、随机抽人、表扬、锁屏、解锁、人气投票等功能；7.工具栏可以左置或者右置，也可以进行随意的拖动放置合适的位置；8.支持播放互动课件，教学组件，多媒体资源等；9.具有窗口切换功能，可在互动课堂与其他界面（例如PPT、Word）之间一键切换；10.支持互动资源发送给学生并能接收学生反馈。学生端接收到内容后会自动打开，由学生进行作答。学生可以采用文本输入、手写输入、录音、录像、本地上传等多种手段解答；11.教师可查看学生答题进度，提交人数，对未收到题目的学生可以重新发送，并可以按照练习进度结束答题；12.在学生答题时，教师可以设置计时器。正计时可以查看学生答题时间，倒计时可以对答题时间进行设置，倒计时结束，自动结束答题；13.在学生答题时可以提供工具栏，里面有直尺、量角器、橡皮擦等多种常用工具；14.录制功能可以将学生的答题过程录制下来，供其参考答题过程；15.投屏功能可以将1～6位学生平板屏幕投在教师的屏幕上；16.课堂练习结束后，客观题系统自动批改，并生成统计图表；统计分析图表中包括学生的正确率、每道题的正确率、全班平均正确率、成绩分布图等数据；教师可以根据这些数据，进行针对性的讲评；主观题自动汇总，即时反馈。教师可以把2～4名学生的作业进行分屏对比讲评；17.教师可以使用系统的表扬功能，在合适的时机对单个学生或者小组进行激励，受到表扬的学生其终端会出现声音、动画等效果，同时学生受到的表扬会被记录到个人成长记录中；18.互动课堂结束后，教师可以查看上课历史记录，包括上课时间、上课班级、状态，操作查看详情等；19.互动课堂结束后，学生可以在课堂记录中查看教师上课使用的课堂资源以及板书，以及这堂课的表扬情况；20.教师移动端，兼容安卓、IOS系统，支持教师移动教学，不再局限于讲台上，课堂教学更加灵活方便；21.教师可以在移动客户端中使用移动展台，随时对学生作品进行拍照展示；22.教师可以在移动客户端使用直播功能，过移动设备摄像头随时分享直播学生做题过程及实验情景，分享过程中；23.教师可以在移动设备上直接批注大屏内容；24.教师可通过手机、平板进行PPT播放和翻页、屏幕广播、课堂锁屏、抢答、随时抽取、表扬等；25.教师可以在结束上课时，通过PC端或移动端将课堂练习作为课后作业发送给学生；26.支持异地同堂教学。  | 套 | 1 |
| 4 | 作业系统 | 教师可以在课前和课后发布作业，学生课前课后可以在学校、家庭及其他场所完成作业并即时提交到平台。教师在备课系统发布课前和课后作业时可以选择不同的发布对象，并可设置作业提交截止时间，以及学生作业互评、学生自评、小组评价、组内互评；（1） 支持教师向全班、小组、指定学生发布多种类型教学资源的作业，并且可以同步发送互动课本。1. 学生在我的作业里面可以看到班级哪些同学已经完成作业；
2. 学生在答题的时候如对试题有疑惑，可以进行标注;（4） 作业提交后，学生对作业的作答及耗时等情况系统应自动记录，教师能在系统中查看；（5） 系统会自动批改客观题，教师在线批改主观题；（6） 教师可以对整份作业撰写评语，也可以对每道题撰写评语，还可以进行录屏批注；（7） 教师可按学生姓名、作业提交时间等方式对班级学生的作业进行排序；（8） 教师批改完所有学生的作业后，系统会自动生成整班作业答题正误统计、学生个体答题正误统计、单道题正误统计；

（9） 教师、学生可以通过问答模块指定10个以内或者所在班级教师、学生发起提问；教师或者学生可以对问题进行讨论、作答； （10）针对小学1-6年级的数学口算能力，提供口算训练教学组件，教师可通过“知识点”和设定“题量“（200道以内），即刻马上出题，学生提交作业后，系统自动批改，教师无需手动批改就能了解学生的答题结果和知识点掌握情况；（11） 教师可以作业交流空间发起问题讨论；教研员、教师或者学生可以对问题进行讨论、作答；（12） 学生可以通过打字、手写、拍照、录音、摄像等多种手段完成作业；（13） 教师可以使用电脑端或移动端批改作业；（14） 教师对作业进行批改后，学生可以即时查看评语及作业的答案；（15） 学生可以通过平板电脑完成作业，也可以通过台式电脑或笔记本电脑完成作业；（16） 错题自动生成错题本，学生可在错题本进行错题反思，标记错误原因；针对错题重新进行练习，攻克错题；（17）老师可错题统计中查看班级、学生错题统计，可从章节、知识点维度查看班级和学生错误率以及错题情况；可查看错题答题情况以及学生错题订正记录；支持老师错题重新组卷发布给全班、部分学生再次巩固练习；（18）老师可以针对学生错题情况，推送个性化的练习题；（19） 学生可以收集好题，形成好题本；（20） 学生可以作业交流空间发起问题讨论；（21） 学生可以向教师或其他同学提出的问题进行讨论、作答；（22） 云课堂学生端应提供丰富的同步自主学习资源及应用。（23）教师移动端支持布置作业 | 套 | 1 |
| 5 | 辅导答疑系统 | 1、问答（1）学生、老师可以通过拍照、手工输入等方式发布问题；（2）学生可以@某位老师或同学帮忙解答问题；（3）学生、老师均可以回答问题，可通过录屏、拍照、手工输入等方式回复问题；（4）回答的答案可以点赞、回复、评价回复等；（5）老师对问答有管理权限，可删除问题、回答和回复；2、优学公开课为学校老师搭建网络家教平台，老师和学生可以实现一对一、一对多在线辅导在线辅导教学。 （1）老师在线创建辅导教室，设定教室名称，辅导年级、设定辅导人数以及进入教室的密码；（2）学生可以通过年级、学科、教师姓名检索需要进入辅导教室；（3）支持老师基于白板书写讲解，音画同步。白板讲解区提供：拍照，图片选择，画笔等功能。（4）辅导过程中学生有疑时可以申请互动，老师同意后学生可以进行语音、视频、和白板等互动操作。 | 套 | 1 |
| 6 | 统计测评 | 一、分级统计分析功能1、教育局可查看的数据包括：（1）使用云课堂系统的学校数统计以及各学校使用情况统计；（2）使用云课堂系统老师、学生和家长用户数统计，以及用户登录平台使用频次情况；（3）对区域和各学校资源统计分析，可从资源类别、学科、年级以及周、月等维度进行汇总统计与分析，管理者通过系统了解区域以及各学校校本资源建设情况；（4）对区域和各学校教师平台的使用情况统计，包括备课数、上课数、作业布置次数统计，可从各学科、各年级以及周、月等维度进行汇总统计与分析； | 套 | 1 |
| 7 | 家校互通 | （1）教师可以通过家校互通模块向家长发布通知公告；（2）家长在家校互通平台查看发布帖、相册、资料和成员；（3）学生端应有管控模块，家长可以控制学生可以使用的应用以及访问的网址。（4）教师、学生可以通过问答互相提问，实现师生互动、生生互动。（5）师生、生生、教师家长之间可通过私信相互联络，实现师生、家校互通联动。 | 套 | 1 |
| 8 | 设备管控 | 学校或老师可以对学生平板终端进行设备安全管控。1、多重管控：通过后台设定多纬度管控学生的平板使用情况：（1）应用管控：可设置白名单管控和黑名单管控两种管控方式。白名单管控：只有添加到白名单中的应用可以安装运行，非白名单当中的应用会在安装或是启动时自动卸载，此外白名单当中的应用还可以设置是否允许运行时使用网络。黑名单管控：添加到黑名单中的应用不能安装运行，黑名单当中的应用会在安装或是启动时自动卸载。（2）网络时间段管控：可设置应用运行时使用网络的时间段。白名单中“使用网络”选项内设置为受时间段管控的应用将受此设置的管控。（3）平台管控：可设置平板是否显示安卓平台。（4）流量管控：可设置平板每日使用流量的上限，超过上限后平板当日将会禁止使用流量。（5）网址管控：可通过设置网址白名单来控制应用内能够打开的网站；（6）硬件管控蓝牙管控：可设置平板是否可以使用蓝牙功能，设为禁用后平板将不能使用蓝牙功能。TF卡管控：可设置平板是否可以识别插入的TF卡功能。USB拷贝文件管控：可设置平板是否可以通过USB拷贝文件功能。（7）班级管控权限管理：学校管理者可设置是否允许班主任设置自己班级的个性化管控方案，也可在此查看每个班级的个性化管控方案的详情。2、学校个性化定制：设置不同班级的个性化管控方案：（1）学校管理者可在校管平台设置学校的管控方案，无个性化管控方案的班级将使用学校的管控方案。（2）班主任可设置自己班级的个性化管控方案，班级学生将使用自己班级的管控方案而不是学校的管控方案。1. 设备绑定帐号：通过将设备和帐号绑定的方式，防止学生通过登录他人帐号的方式绕过管控用平板玩游戏看视频。

（1）服务人员可通过服务支持平台将设备和学生帐号或是学校进行绑定、永久解绑、临时解绑的操作，可单个操作也可批量操作。（2）设备绑定学生帐号后，只有被绑定的学生帐号可以登录该设备，其他帐号将不能登录该设备。（3）设备绑定学校后，只有被绑定的学校的学生帐号可以登录该设备，其他学校的学生帐号将不能登录该设备。（4）设备永久解绑后，所有学生帐号都可以登录该设备。（5）设备临时解绑，设置临时解绑的时间段，其他帐号在该时间段内可以登录该设备。4、学生行为数据统计：全面监控学生的平板操作轨迹，为老师和家长提供数据依据，提升监管力度：（1）老师可以查看到所选时间段内班级的异常操作总数、平板使用总时长、平均使用时长、安装应用总数。（2）可通过班级使用情况趋势图及学生间的整体情况对比进行多纬度的查看。可查看单个学生的行为统计，包括应用启动时间、总使用时长、每次的使用时长、安装时间、卸载时间、开关机时间、网络使用时长、消耗流量等。 | 套 | 1 |

3.智慧管理平台

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 系统名称 | 功能及参数 | 单位 | 数量 |
| 1 | 巡课系统 | 优学巡课基于学校巡课实际需求构建，集巡课、评分评论、统计分析和教师班级成绩查看等功能为一体的课堂观察记录工具。可随时随地对教师教学情况、课堂纪律进行考核，实现学校对课堂教学质量的全程监控。 （1）同时支持iOS和Android手机用户使用；（2）支持离线巡课，巡课数据保存到本地，联网后自动同步到云端；（3）巡课管理员拿着手机巡视每节课情况并直接打分，支持拍照上传巡课情景；（4）巡课管理员可以查看全校巡课统计数据，支持按时间、教师和班级维度分布查看统计；统计指标包括累计巡课班级数、平均每天巡课班级数、每天被巡课教师数、异常项占比（统计所选时间段内各指标项被扣分的班级数，扣分班级在总巡课班级中的占比和同比，可直观看出某项指标扣分是增长还是下降）、教师/班级平均得分分布图。（5）普通老师只能查看个人被巡课情况。被巡课记录列表；统计所选时间段内被巡课概况：被巡课节数、被巡课总分、平均分；查看每天教师被巡课的平均得分走势图；异常项分布（所选时间段内被扣分的项目和次数，已经在总被巡课节中的占比）。 | 套 | 1 |

4.智慧课堂应用驻校服务

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 系统名称 | 功能及参数 | 单位 | 数量 |
| 1 | 电子书包应用及驻校服务 | 1、具有专业资质的指导老师提供驻校服务：提供全校老师的整体培训和日常教师一对一的电子书包教学专业应用。驻校指导服务：为学校给与全方位的应用指导，确保出现问题第一时间在学校内由驻校老师全部解决。驻校老师全年在学校指导老师服务电子书包课堂应用不得低于260个课时。 3、服务内容：驻校老师提供系统的电子书包平台使用培训，电子书包智慧平台软件升级、教学资源更新、硬件设备维护。4、服务老师工作规范：每日填写工作日志，记录服务项目，每月提交学校一份，便于学校管理层了解工作进程。5服务范围：在驻校老师的服务指导下协助实施班级老师进行教学模式、教学方法、教学设计、课件制作、课堂组织、师生互动方面的探索和尝试。6、教研服务及学术交流A、每年举办一次集中学术讲座和交流，提供全国范围的名校交流活动，优秀教师交流活动，学校可自愿参加。B、教育信息化先行者及项目校所在地教研团队参与实验指导；不定期举行全国、区域、校内的研讨会；建立学科教师群，实现横向纵向研讨交流。C、提供优秀教师外出交流研讨，交流学校必须由实施电子书教学应用三年以上学校承担。D、在学校电子书包班及应用达标后，可提供国家重点课题子课题的申请、立项、研究和结题指导及协助。7、提供本地化不少于三家学校售后服务证明，证明在本校内实施电子书包课堂不低60课时。提供各学校电子书包教学应用照片。8、教学应用考核：为学校提供不同节点的电子书包应用考核，年终教师应用考核，并提供考核方案。以确保电子书包在学校应用效果。9、校园赛事服务：为学校提供各项赛事的活动方案，并且提供以前赛事的方案和照片。10、集训服务：利用寒暑假期间对教师及学生提供主题的培训活动，培训时长3-5天。 | 套 | 1 |