**四平市铁西区政府采购中心货物类招标文件**

**（通用部分）**

1. **投标人须知**

**1.适用法律：**本次招标适用法律法规为《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》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》及政府采购其它相关法规。

**2.定义：**

2.1“招标人”指四平市铁西区政府采购中心（以下简称采购中心），负责采购活动的组织工作。

2.2“采购人”指四平市铁西区教育局，负责采购项目的整体规划、采购需求设计和可行性论证，作为合同的需方，承担质疑答复，合同履行、验收、评价等义务。

2.3“招标内容”详见招标文件（需求部分）第二章《货物需求和评标办法》。

2.4“潜在投标人”指下载招标文件的供应商。

2.5“投标人”指响应本招标文件参加投标的供应商。

2.6“采购办”四平市铁西区政府采购管理工作办公室，负责采购活动监督工作。

**3.投标费用：**投标人应自行承担所有与编写和提交投标文件有关的费用，无论投标的结果如何，招标人和采购人在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

**4.招标文件：**

4.1 招标文件的构成：

通用部分

第一章 投标人须知

第二章 合同条款

第三章 政府采购合同书格式

需求部分

第一章 招标公告

第二章 货物需求和评标办法

第三章 投标文件构成、要求及格式

4.2 投标人应认真阅读招标文件中所有事项、格式、条款和规范等要求。如果投标人没有按照招标文件要求提交全部文件资料或投标文件没有对招标文件在各方面都做出实质性响应，是投标人的风险。

**5.招标文件的澄清和修改**

5.1 任何要求对招标文件进行澄清或对招标文件质疑的投标人，均应在质疑有效期内书面提交给招标人，超过规定期限提出的澄清要求或质疑将不予受理。招标人对收到的澄清要求将视所提问题的具体情况书面予以答复澄清或在发布招标公告的媒体上公告。答复中可以包括所提的问题，但不包括问题的来源。招标人对收到的供应商质疑，将按照政府采购法律规章的规定处理。

5.2 招标人可在投标截止时间15日前（含）对招标文件进行修改、补充。招标文件的修改、补充文件将在吉林省政府采购网上向潜在投标人发出公告。

5.3 招标文件的澄清、修改、补充文件均构成招标文件的组成部分，对所有投标人具有约束力。

5.4 为使投标人有充分的时间对招标文件的澄清、修改、补充部分进行研究，招标人可在投标截止时间3日前（含）自行决定酌情延长投标截止时间，延长投标截止时间的公告将在发布招标公告的媒体上发告。在这种情况下，招标人和投标人受投标截止时间制约的所有权利和义务均相应延长至新的投标截止时间。

**6. 投标文件构成：**

**6.1 投标文件分为资格审查部分和商务、技术审查部分。资格审查部分是投标人提交的证明其具有合格的投标资格和中标后有能力履行合同的文件。商务、技术审查部分是能够证明投标人所提供货物和服务的合格性和符合招标文件规定的文件。**

**6.2 投标人应提交招标文件（需求部分）第三章《投标文件构成、要求及格式》要求的全部资格性文件和商务、技术文件，若有缺失、无效或者不符合招标文件要求，将导致其投标被拒绝。**

**6.3 投标文件要求提交的投标保证金。**

**7.投标文件的编制**

7.1 投标语言：投标文件以及投标人与招标人就有关投标的来往函电均使用中文。

7.2 计量单位：中华人民共和国法定计量单位。

7.3 投标文件规格采用A4幅面，按照招标文件规定的顺序，统一编目连续编码，技术文件中的各项表格应按照招标文件规定的格式制作，否则将被视为无效投标。

7.4 投标人在投标文件以及在投标、谈判、合同签订、履行过程中所签署的相关文件中所加盖的公章，均须按照招标文件的规定加盖与投标人名称全称相一致的标准公章，不得使用彩喷或者彩印的印章，否则将被视为无效。

**8.投标报价**

8.1 投标货币：所有投标报价均以人民币元为计算单位。

8.2 投标人应一次性报出投标货物的单价和总价，每种货物只允许有一个报价，任何有选择的报价将不予接受。投标人所报价格应为在本招标文件指定地点交货、由投标人负责安装调试、验收合格并交付的全部价格。

8.3 投标人所报的价格在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。以可调整的价格提交的投标将作为非响应性投标予以拒绝。

8.4 最低报价不能作为中标的保证。

**9.投标保证金**

9.1 **投标人须按照招标文件（需求部分）第一章《投标邀请书》标明的招标人账户名称，在投标截止时间之前，提交投标保证金。投标保证金应当以支票、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（均为原件）**，**并经过开评标组织人当场确认后参加投标。同时投标人必须将票据复印件（加盖投标人公章或财务章）响应于投标文件内最后一页。**

**投标人未按照招标文件要求提交投标保证金的，投标无效。供应商在提交保证金时，票据上必须注明投标供应商名称，未注明的或以个人名义提交的，视为未按要求提交保证金。**

9.2 联合体投标的，可以由联合体中的一方或共同提交投标保证金，以一方名义提交投标保证金的，对联合体各方均具有约束力。

9.3 投标保证金是投标文件的一个组成部分。在开标时，凡没有按规定提交投标保证金的投标，将被视为非响应性投标予以拒绝。

9.4 落标人的投标保证金将在中标通知书发出后2个工作日内退还。

9.5 中标人的投标保证金，在中标人按规定签署合同，并交纳履约保证金后2个工作日内退还。

9.6 投标保证金将一律由开评标组织人退还。

9.7 下列情况之一发生时，投标保证金将不予退还：

（1）投标人在招标文件规定的投标有效期内撤回其投标；

（2）中标人未按规定提交履约保证金的；

（3）中标人未按规定时间、地点与采购人签订合同的；

（4）在招投标过程中，严重扰乱招投标程序的；

（5）招标文件规定不予退还投标保证金的其他情形。

**10.投标有效期：**

10.1 投标有效期为自开标之时起90天。投标文件在这个规定期限内应保持有效。

10.2 在特殊情况下，招标人可与投标人协商延长投标有效期。这种要求和答复都应以书面形式进行。投标人可以拒绝接受延期要求而不会被没收投标保证金。同意延长投标有效期的投标人除按照招标人要求修改投标文件的有效期外，不能修改投标文件的其他内容。

**11.投标文件的式样和签署**

11.1 投标文件以电子文件形式上传。招标文件（需求部分）第三章《投标文件构成、要求及格式》中凡要求签署和/或加盖公章的，均须由投标人的法定代表人或其授权代理人手书签字和/或加盖投标人公章。投标文件由法定代表人签署的，须与其企业法人营业执照相符；由授权代理人签署的，须提交以书面形式出具的《法定代表人授权书》（按规定的格式提交）。

11.2 投标文件中如有修改错漏处，应在修改处加盖投标人公章。

**12.投标文件的修改和撤回**

12.1 在投标截止时间（开标时间）之后，投标人不得对其投标文件做任何修改（包括开标一览表的内容）。

12.2 从开标时间起至投标有效期期满投标人不得撤回其投标文件，否则其投标保证金将不予退还。

**13.投标**

13.1 禁止一标多投，每个投标人只能提交一套投标文件。参与提交了一套以上投标文件的投标人将使其参与提交的全部投标文件无效。

13.2 响应人应按招标文件规定的格式和顺序编制投标文件。

**14.开标**

14.1 招标人将在《招标公告》规定的时间和地点公开开标。

14.2 开标会由招标人组织并主持。

14.3 开标时，招标人将按照投标人提交的“开标一览表”，当众宣读投标人名称、投标价格、交货时间、是否提交了投标保证金等内容。

14.4 开标时未宣读的投标价格等实质性内容，评标时不予承认。

**14.5 开标时有下列情形之一的为无效投标：**

（1）未按招标文件规定提交投标保证金的；

（2）招标文件规定开标时属于无效投标的其他情形。

**14.6 开标时投标人的交货时间不符合招标文件要求的，招标人有权宣布废标。**

**15.评标过程的保密性：**公开开标后，直至向中标的投标人授予合同时止，除按招标文件规定予以公开的评标结果外，凡与审查、澄清、评价和比较投标有关的资料以及授标意见等，均不得向投标人及与评标无关的其他人透露。

**16.评标**

**16.1 评标工作由招标人负责组织，具体评标工作由招标人依法组建的评标委员会负责。**评标委员会由采购人代表和评审专家共5人以上单数组成。评标委员会的专家成员在采购办监督下由采购中心从专家库中随机抽取产生，采购人代表由采购人委派（要向采购中心出具授权函）。需要设立评标委员会主任的，评标委员会主任由专家担任，由评标委员会成员选举产生，负责主持具体评标工作。评标委员会根据有关法律法规和招标文件规定的方法和标准独立评标，负责完成评标的全过程直至评定中标人。。

**招标人应当组织评审专家认真核对招标、投标文件及相关资信证明材料，切实履行职责。如发现评标过程中评审专家对有关政策、法律、制度规定等方面出现的误解，应当并进行正确的阐述和纠偏。**

**评标委员会成员如发现采购文件内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评审并向采购人或者采购中心说明情况并提出修改意见，采购人应当按照评审专家给出的意见修改采购文件，如采购人坚持不修改采购文件的，采购中心可暂停本项目的采购工作，并报采购办处理。**

**16.2 审查是否有投标人的报价超过采购预算：**投标人的报价超过采购预算的，应予废标。

**16.3 审查投标人是否存在串通投标行为：**评标委员会发现投标人有下列情形之一的，将认定属于串通投标行为，相关投标人的投标应作废标处理。评标结束后，采购中心将以书面形式报告采购办：

（1）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

（2）不同投标人的投标文件相互混装的，或者相互加盖了对方公章的，或者相互出现了对方法定代表人或者授权代理人签名的，或者相互书写了对方名称的；

（3）一家投标人的投标文件中加盖了另一家投标人公章的；

（4）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

（5）不同投标人的投标文件中相关内容的段落、字句、售后服务电话、联系人姓名等非正常一致的；

（6）一家投标人的投标文件中响应了标有另一家投标人名称的文件材料，或者出现了另一家法定代表人或者授予代理人签名的，其投标作废标处理；

（7）不同投标人的投标文件由同一投标人或者同一个人编制的；

（8）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

（9）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；

（10）供应商串通投标的其他情形。

**16.4 对投标人资格进行审查：**采购人或者采购代理机构将审查每个投标人提交的资格审查文件是否齐全完整，是否合法有效，是否有重大偏离和保留，是否符合招标文件要求。投标人资格审查不符合招标文件要求的投标文件将被拒绝。

**16.5 对投标文件商务和技术部分（符合性）进行审查：**

16.5.1 对于资格审查合格的投标人，评标委员会将审查其投标文件商务和技术部分是否对招标文件规定的事项、格式、条款和技术规格等要求都做出了实质性响应。

16.5.2 实质性响应的投标是指与招标文件规定的事项、条款、条件和技术规格相符，没有重大偏离和保留。没有实质性响应招标文件要求的投标将被拒绝。

**16.6 重大偏离和保留是指实质上影响合同的供货范围、质量和性能，或者实质上限制了合同中采购人的权利或投标人的义务。投标文件有下列情形之一的属于重大偏离和保留，将作废标处理：**

（1）投标文件不完整、无效或不符合招标文件的规定；

（2）投标文件未按招标文件的规定有效签署和/或加盖公章；

（3）投标文件载明的项目完成期限超过招标文件规定的期限；

（4）投标文件明显不符合招标文件规定的技术规格、技术标准要求；

（5）投标文件载明的货物包装方式、方法和标准等不符合招标文件要求；

（6）投标文件附件有采购人不能接受的条件；

（7）投标文件未按招标文件规定格式和顺序编制的；

（8）不符合招标文件规定的其他实质性要求。

**16.7** 评标委员会将允许修正投标文件中不构成重大偏离的细微偏离，但这些修正应不会对实质上响应招标文件要求的投标人的竞争地位（相互排序）产生不公正的影响。

**16.8** 评标委员会对投标文件的判定，只依据投标文件内容本身，不依据任何外来证明。

**16.9** 提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格**。**

**非单一产品采购项目，采购人应合理确定核心产品并在招标文件中载明。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。**

**16.10** **投标报价的审查：**评标委员会将对商务审查、技术审查合格的投标文件的报价进行审核，看其是否有计算和累加上的错误。修正错误的原则如下：投标报价以《开标一览表》的报价为准。

**16.11 澄清：**评标委员会对于投标文件实质性响应了招标文件要求，但在个别地方提供了不完整的技术信息和数据，以及同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误等细微偏离问题，将以书面形式（澄清细微偏离由评标委员会依据招标文件集体决定并由评标委员会专家签字）要求投标人在规定的时限内（在评标结束前）作出必要的澄清、说明或者补正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由投标人法定代表人或其授权代理人签字（须提交签字人身份证件并与投标文件签字人一致），并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。投标人拒不进行澄清、说明、补正的，或者不能在规定时间内作出书面澄清、说明、补正的，评标委员会将拒绝其投标。

**\*接受细微偏离有利于采购成功，不应因细微偏离而废标。**

**17.政府采购进口产品的规定**

按照财政部《政府采购进口产品管理办法》第一章第四条关于“政府采购应当采购本国产品，确需采购进口产品（指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）的，实行审核管理”的规定，招标文件中凡未明确标明采购进口产品的，均为采购本国产品，投标人必须投标本国产品，投标进口产品的为无效投标。

**在中国境内生产或组装的外国品牌产品须标明该产品在中国国内制造厂商名称。否则，按进口产品对待。**

**18.政府采购强制采购节能产品的规定**

18.1 按照财政部、发展改革委联合最新发布执行的《节能产品政府采购品目清单》的规定，《货物需求及技术规格要求》中凡明示包含强制采购节能产品的，投标人必须提供认证证书，否则投标无效。

**18.2 《货物需求及技术规格要求》中包含计算机设备的，投标人必须投标预装正版操作系统软件的计算机产品（必须贴有操作系统正版产品密钥标签），否则投标无效。**

**18.3 本项目执行吉林省省直行政事业单位通用办公设备家具配置标准**。

**19.信用记录查询**

根据《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》财库【2016】125号的规定，各投标人应在本项目招标公告发布之日起到投标截止时间期间，通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询主体信用记录，并将信用记录信息查询记录作为投标文件的组成部分。对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，应当拒绝其参与政府采购活动。

**20.签订合同**

20.1 招标人将在投标有效期期满之前向中标人发出《中标通知书》。中标通知书是合同的组成部分，对采购人和中标人均具有法律约束力。

20.2 中标通知书发出后，采购人改变中标结果的，或者中标人放弃中标项目的，应当依法承担法律责任。

20.3 中标人应按中标通知书规定的时间与采购人签订合同。如果中标人未在规定的时间内签署合同，视为自动放弃中标资格，其提交的投标保证金不予退还，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动并予以公告。投标人在被评标委员会评定为预中标人（中标人）之后、中标通知书发出之前放弃中标的，按本条规定处理。

20.4 中标结果将在发布招标公告的媒体上公告。

**21.保密和披露**

21.1 投标人自下载招标文件之日起，须承诺承担本招标项目下的保密义务，不得将因本次招标获得的信息向第三人外传。

21.2 招标人有权将投标人提供的所有资料向其他政府部门或有关的非政府机构负责评审标书的人员或与评标有关的人员披露。

21.3 在下列情形下：当发布中标公告和其它公告时，当国家机关调查、审查、审计时，以及在其他符合法律规定的情形下，招标人无须事先征求投标人/中标人同意而可以披露关于采购过程、投标文件、合同文本、合同签署情况的资料、投标人/中标人的名称及地址、采购内容的有关信息以及补充条款等，并且对任何已经公布过的内容或与之内容相同的资料无须再承担保密责任。

**22.质疑和投诉**

22.1 供应商认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购中心提出质疑。

22.2 供应商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。

22.3 质疑供应商对采购中心的答复不满意，或者采购中心未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后15个工作日内向采购办提起投诉。

**第二章 合同条款**

**1.定义：**除非另有约定，在本合同下列术语按如下定义进行解释：

（1）**“合同”指供需双方签署的、**在合同中载明的合同各方所达成的协议，包括构成合同的所有附件、附录和其他文件。

（2）“附件、附录”指与本合同的订立、履行有关的，经供需双方认可的，对本合同约定内容进行细化、补充、修改、变更等的文件资料。

（3）“合同价格”指根据合同规定供方正确地完全履行合同义务后需方应支付给供方的价格。

（4）“货物”指根据合同规定供方须向需方提供的一切材料、设备、机械、仪表、备件、工具和/或其它材料。

（5）“服务”指根据合同规定供方承担的与供货和履行合同有关的辅助服务。

（6）“需方”指政府采购货物和服务的使用单位。

（7）“供方”指按照合同规定向需方提供货物和服务的公司或实体。

（8）“第三方”指本合同以外的任何中国境内、境外的法人、自然人或其他组织。

（9）“日、天”均指日历天数。

（10）“工作日”指扣除公休日和国家法定节假日以外的日历日。

（11）“招标文件”指本次采购项目招标文件。

**2.适用范围：**本合同条款仅适用于本次采购项目。

**3.合同内容：**详见招标文件“货物需求及要求”及供方的投标文件。未尽事宜在“政府采购合同书中”约定。

**4.合同价格、交货时间及地点、交货方式、付款方式及条件：**在“政府采购合同书”中约定。

**5.知识产权及有关规定：**供方应保证需方在使用本合同项下的货物或其任何一部分时免受第三方提出侵犯其知识产权、商标权或工业设计权的起诉。如果发生此类问题，供方应负责交涉并承担一切费用和责任。

**6.保密条款**

6.1 任何一方对其获知的本合同涉及的所有有形、无形的信息及资料（包括但不限于供需双方的往来书面文字文件、电子邮件等）中另一方的商业秘密或国家秘密负有保密义务。

6.2 除非法律、法规另有规定或得到本合同之另一方的书面许可，任何一方不得向第三方泄露前款规定的商业秘密或国家秘密。保密期限自任何一方获知该商业秘密或国家秘密之日起至本条规定的秘密成为公众信息之日止。

**7.合同的解释**

7.1 任何一方对本合同及其附件的解释均应遵循诚实信用原则，依照本合同签订时有效的中华人民共和国的法律、法规以及人们通常的理解进行。

7.2 本合同中以日（天）表述的时间期限均指公历日。

7.3 对本合同的任何解释均应以书面做出。

**8.包装要求：**除合同另有规定外，供方提供的全部货物均应按国家或行业标准进行包装。因包装出现问题导致货物毁损的,由供方向需方直接承担责任。每一个包装箱内应附一份详细的装箱单和质量合格证书。

**9.包装标志：**每一包装箱应用不褪色的油漆以醒目的中文字样做出相关标记。

**10.伴随服务**

10.1 供方应提供所交付货物的全套技术文件资料，包括产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册和服务指南等。

10.2 供方还应提供下列服务：货物的现场安装、启动和试运行；提供货物组装和维修所需的工具；在质量保证期内对所交付货物提供运行监督、维修、保养等；在制造厂家和/或在项目现场就货物的安装、启动、运行、维护等对需方人员进行培训。

10.3 上述伴随服务的费用应包含在合同总价中，不单独进行支付。

**11.质量保证期及售后服务**

11.1 质量保证期及售后服务：详见招标文件的要求，供方提交的售后服务承诺书和制造厂商的有关文件，如果上述文件有不一致之处，以对需方有利的为准。

11.2 如果上述第11.1款无特别约定，本合同项下货物的质量保证期为从需方验收合格并交付给需方之日起1年。

**12.质量保证**

12.1 供方应保证所提供的货物是原制造厂商制造的、经过合法销售渠道取得的、全新的、未使用过的，并完全符合合同规定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。供方应保证其所提供的货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具有满意的性能。在货物最终验收合格交付后不少于本合同条款第11条规定的质量保证期内，供方应对其交付的货物由于设计、工艺或材料的缺陷而产生的故障负责。

12.2 在质量保证期内，如果货物的规格型号、配置、技术性能、原产地及制造厂商以及其他技术质量指标与合同约定不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，需方应尽快以书面形式向供方提出索赔。

12.3 在质量保证期内，供方在接到需方的通知后，应在本合同条款第11条约定的响应时间内,免费维修和/或更换有缺陷的货物或部件。

12.4 如果供方在接到需方通知后，在本合同条款第11条约定的响应时间内没有弥补缺陷，需方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由供方负担，并且需方根据合同规定对供方行使的其他权利不受影响。

**13.验收**

**13.1** 供方提交的货物由需方负责检验验收，或由需方聘请当地质检（商检）部门或有关部门对货物的品种、规格、性能、质量、数量、外观以及配件等进行检验，并出具检验证书。检验费用由供需双方协商确定。需方对货物的规格技术指标如有异议，应于七天内按照合同规定的方式提出。验收通过后，需方与供方共同在《政府采购项目验收书》上签字和加盖单位公章，作为验收合格、同意付款的依据。

**13.2 验收过程中，如果供需双方对合同标的质量发生争议，应当聘请当地质检（商检）部门或有关部门对有争议的货物质量进行鉴定，检验费用由责任方承担。**

**13.3 按照规定必须由国家有关部门或者机构检验合格才允许使用的货物，由供方负责（需方配合）向有关部门或者机构申请检验并取得检验合格的报告（证书）或者使用许可证，费用包含在供方的投标总价中。**

**14.索赔**

14.1 需方有权根据国家技术监督局、进出口商品检验局或其他具有法定资格的质检机构出具的检验证书向供方提出索赔。

14.2 如果供方对缺陷负有责任而需方提出索赔，供方应按照需方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

（1）供方同意退货并用合同规定的货币将货款退还给需方，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他必要费用。

（2）根据货物低劣、损坏程度以及需方所遭受损失的金额，经双方商定降低货物的价格。

（3）用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和／或设备来更换有缺陷的部分和／或修补缺陷部分，供方应承担一切费用和风险，并负担需方蒙受的全部直接损失。供方应相应延长修补和／或更换件的质量保证期。

14.3 如果在需方发出索赔通知后十天内供方未作答复，上述索赔应视为已被供方接受。如供方未能在接到需方索赔通知后十天内或需方同意的延长期限内，按照上述第14.2款规定的任何一种或多种方式解决索赔事宜并征得需方同意，需方有权从应付货款或从供方提交的履约保证金中扣回索赔金额，并拥有对赔偿不足部分进一步索赔的权利。

**15.履约延误**

15.1 供方应按照合同规定的时间、地点交货和提供服务；需方应按照合同规定的时间、地点接收货物和接受服务。

15.2 如果供方无正当理由拖延交货，将受到以下制裁：没收履约保证金、加收误期赔偿和／或违约终止合同；如果需方无正当理由拖延接收货物和接受服务，应承担相应的违约责任。

15.3 在履行合同过程中，如果供方遇到可能妨碍其按时交货和提供服务的情况，或者需方遇到可能妨碍其按时接收货物和接受服务的情况， 应及时以书面形式将拖延的事实，可能拖延的期限和理由通知对方。需方（或供方）在收到供方（或需方）通知后，应尽快对情况进行评估，并确定是否通过修改合同，酌情延长交货时间和/或延期提供服务，或者终止合同。

**16.误期赔偿**

16.1 除本合同条款**第18条**规定的情形外，如果供方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，供方应向需方支付误期赔偿费。误期赔偿费每周按迟交货物的交货价或延期服务的服务费用的百分之一（1%）计收，直至交货或提供服务为止。一周按七天计算，不足七天按一周计算。但误期赔偿费的最高限额不超过合同价的百分之五（5%）。

16.2 误期赔偿费可从应付货款和/或履约保证金中扣除。

16.3 收取误期赔偿费不影响需方采取合同规定的其他补救措施的权利。

16.4 在收取误期赔偿费期间，需方有权决定是否终止合同。

16.5 如果需方违约，应承担相应的违约责任。

**17.履约保证金：在政府采购合同书中约定。**

**18.不可抗力**

18.1 如果供方和需方因不可抗力导致合同实施延误或不能履行合同义务，不应该承担误期赔偿或不能履行合同义务的责任。但因供方或需方先延误或不能履行合同而后遇不可抗力的情形除外。

18.2 本条所述的“不可抗力”系指那些双方无法控制，不可预见的事件，但不包括双方的违约或疏忽。这些事件包括但不限于：战争、严重火灾、洪水、台风、地震以及其它双方商定的事件。

18.3 在不可抗力事件发生后，当事方应尽快以书面形式将不可抗力的情况和原因通知对方。双方应尽实际可能继续履行合同义务，并积极寻求采取合理的方案履行不受不可抗力影响的其他事项。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。

**19.税费**

19.1 根据现行法律规定对需方征收的与本合同有关的一切税费均由需方负担。

19.2 根据现行法律规定对供方征收的与本合同有关的一切税费均由供方负担。

19.3 在中国境外发生的与执行本合同有关的一切税费均由供方负担。

**20.争议解决方式**

20.1 供需双方应通过友好协商，解决在执行本合同过程中所发生的或与本合同有关的争议。如果不能协商解决，可以向国家有关部门申请调解。如果调解不成，双方可以在**政府采购合同书**内约定以下一种方式解决争议：

第一种方式：双方达成仲裁协议，向约定的仲裁机构申请仲裁；

第二种方式：向有管辖权的人民法院提起诉讼。

20.2 因合同部分履行引发仲裁（诉讼）的，在仲裁（诉讼）期间，除正在进行仲裁（诉讼）的部分外，本合同的其它部分应继续执行。

**21．违约终止合同**

21.1 在需方因供方违约而按合同约定采取的任何补救措施不受影响的情况下，需方可在下列情况下向供方发出书面通知，提出终止部分或全部合同。

（1）如果供方未能在合同规定的限期或需方同意延长的限期内提供部分或全部货物和服务。

（2）如果供方未能履行合同规定的其它任何义务。

（3）如果供方在本合同订立和履行过程中采取了任何“不正当竞争行为”，危害到国家利益、社会公共利益和需方的合法权益。

21.2 如果需方根据上述第21.1款的规定，终止了全部或部分合同，需方可以依其认为适当的条件和方法购买与未交货物类似的货物，供方应对购买类似货物所超出的那部分费用负责。供方提交的履约保证金将被作为需方采取上述补救措施的购买资金的一部分。并且，供方应继续履行合同中未终止的部分。

21.3 如果需方违约，应承担相应的违约责任。

**22.破产终止合同：**如果供方破产或丧失清偿能力，需方可在任何时候以书面形式通知供方终止合同而不给供方补偿。该终止合同将不损害或影响需方已经采取或将要采取任何补救措施的权力。

**23.合同转让和分包：**本合同不得转让或分包。

**24.需要补充的合同条款：**在政府采购合同书中约定。

**25.适用法律：**本合同及附件的订立、效力、解释、履行、争议的解决等适用本合同签订时有效的中华人民共和国法律、法规的有关规定。

**26.主导语言与计量单位**

26.1 合同应用中文书写。供需双方所有来往信函，以及合同有关的文件均应以中文书写。

26.2 除合同另有规定外，计量单位均使用中华人民共和国法定计量单位。

**27.政府采购法对政府采购合同变更、终止的规定：**“政府采购合同的双方当事人（指供需双方）不得擅自变更、中止或者终止合同。政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。”

**第三章 政府采购合同书格式**

采购合同编号：SPTXZFCG-HT-2024-005

（见四平市公共资源交易网站下载专区合同格式，由采购人、供应商签订）

|  |  |
| --- | --- |
| 合同签订 | 由采购人与供应商签订后公示 |

**四平市铁西区教育局办公教学设备采购项目**

**为了进一步贯彻落实我国环境保护与节能等有关政策的要求，请投标人在制作投标文件时注意厉行节约，请勿将与评标无关的因素编辑到投标文件中。**

1. **招标公告**

根据四平市铁西区政府采购管理工作办公室下达的政府采购实施计划备案表，四平市铁西区政府采购中心就四平市铁西区教育局办公教学设备采购项目进行国内（指关境内）公开招标，现邀请合格的供应商投标。

项目概况

四平市铁西区教育局办公教学设备采购项目的潜在投标人应在（“政采云”平台）获取招标文件，并于 2025年1月13日13点30分（北京时间）前递交投标文件。

**一、项目基本情况：**

项目编号：SPTXZFCG-GKZB-2024-005

项目名称：四平市铁西区教育局（本级）电脑；电子设备；信息化设备项目

预算金额：242.96万元

最高限价：242.96万元

采购需求：电脑；电子设备；信息化设备一批。(详见“货物需求及技术规格要求”)

合同履行期限：60天

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.具备国家有关主管部门批准的本招标项目标的的合法资格。

3.企业名称不同但法定代表人为同一个自然人的两个或者两个以上的投标人不得参加同一采购项目的投标。

为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本采购项目的其他采购活动。

一般须具备法人资格，分公司或者分支机构须取得总公司授权。

1. 落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目面非专门面向中小企业采购。

5.本项目的特定资格要求：无

三、**供应商注册、招标文件获取、投标确认:**

从即日起至2024年12月30日（北京时间，下同）必须登录“政采云”平台（https://www.zcygov.cn/）注册、免费下载招标文件（必须使用供应商自己的身份下载）。

**四、项目答疑会和踏勘现场： 无**

**五、投标文件传递方式要求、截止时间和地点：**

传递方式要求：电子投标文件上传“政采云”平台。

传递截止时间：2025年1月13日13:30,逾期传递或不符合规定的投标文件恕不接受。

地点：四平市公共资源交易中心 2 开标室（四平市铁西区北建平街1号）

**六、开标时间、方式和地点:**

时间:2025年1月13日13:30

方式：采用腾讯直播形式**（腾讯会议号：6172441245）**，进入视频会议人员应改名为“投标人+被授权人”。投标人持CA锁登录会员端【远程解密】菜单获取开标直播信息和解密，解密时间须按采购代理机构在开标直播时的通知执行。因投标人自身原因未能成功解密的，投标无效。

地点：四平市公共资源交易中心 2 开标室（四平市铁西区北建平街1号）

## 七、公告期限：

自本公告发布之日起5个工作日。

**八、投标保证金：**2万元**（提交方式请见招标文件中保证金条款具体要求）。**

**九、其他补充事宜**

1.拟参与本项目的供应商，首先在“政采云”平台上免费进行供应商注册（“政采云”供应商注册流程：https://middle.zcygov.cn/v-settle-front/registry），注册后可在“政采云”平台免费自行下载招标文件（下载地址：http:// [www.zcygov.cn](http://www.zcygov.cn）征集文件。)；下载招标文件操作路径：登录“政采云”平台-登录账号-我的工作台-项目采购-获取采购文件-找到本项目-点击“申请获取文件”）。

2.对招标文件有质疑或需要澄清的应以书面材料提交，采购中心和采购人将根据各供应商提出的问题以书面形式予以答复，口头提交的问题不予答复。

3.本项目为全流程电子化项目，通过“政采云”平台 (http：//www.zcygov.cn) 实行在线电子投标，供应商应先安装“政采云投标客户端”(请自行前往“政采云”平台进行下载，政采云投标客户端及吉林安信CA驱动下载地址：https://customer.zcygov.cn/CA-driver-download?utm=web-login-front.52cebfa2.0.0.04df4040034511edaac705fda12edb43 )，并按照本项目招标文件和“政采云”平台的要求编制、加密投标文件后在投标文件提交截止时间前通过网络上传至“政采云”平台，供应商在“政采云”平台提交电子版投标文件时，请填写参加开启活动经办人联系方式。

4.电子投标文件制作需要基于“政采云”平台获取的招标文件进行制作，制作投标文件时需要完成CA与账号的绑定。未办理CA的供应商，请先免费申请CA（CA申请流程：http://www.anxinca.com/kehu/zcy/kh-zcy-zsshenqing.html ；选择“吉林省公共资源-供应商”后按具体操作流程办理），并完成CA与账号绑定（ CA绑定政采云平台流程：我的工作台-系统管理-CA管理-CA绑定与解绑；安信CA的安装要确保《电子签章》，《安信CA签名工具https版》这两个程序以管理员身份运行后再进行绑定以及签章操作，安信CA客服电话：0431-85177688）。

5.平台技术问题咨询电话：95763。

**十、****对本次招标提出询问，请按以下方式联系：**

1.采购人信息

名 称：四平市铁西区教育局

地 址：四平市铁西区海丰大街2118号

联系人：崔老师

联系方式：18604341431（办公电话）

2.采购代理机构信息

名 称：四平市铁西区政府采购中心

地 址：四平市铁西区站前街405号军政宾馆三楼

联系方式：0434-3271115

3.项目联系方式

项目联系人：韦炳达

电　话：15590429042(办公电话)

**十一、代理机构账户信息：**

开户行:吉林银行四平分行 开户行行号:313243004013

账户名称:四平市铁西区政府采购中心 账号:16002019008099

1. **货物需求和评标办法**
2. **标的（含所属行业）和技术要求**

标的名称：四平市铁西区教育局（本级）电脑；电子设备；信息化设备项目。

所属行业：工业

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品**  **名称** | **功能配置及其技术指标** | **单位** | **数量** | **预算**  **单价（元）** |
| **四平市铁西区教育局办公，教学设备采购项目八一希望小学办公设备** | | | | |  |
| 1 | 台式电脑 | 1.名称:台式电脑 2.参数:1.处理器：≥Intel i5-12500（3.0GHz/18MB/6核）； 2.主板：英特尔H670以上系列主板芯片组； 3.内存：≥8G DDR4 SDRAM，内存插槽2个，最高支持64GB内存； 4.硬盘：≥512TB SSD固态，支持固态+机械双硬盘； 5.声卡：≥集成声卡； 6.扩展：≥1个 PCIe x1 插槽；1个 PCIe x16 插槽；2个M.2插槽；  7.显卡：≥高清集成显卡； 8.网卡：≥集成千兆以太网卡； 9.接口与端口：不少于8个USB接口，其中前置4个USB 3.2，2个USB 2.0；1个HDMI；1个电源接口；1个RJ-45；1个VGA；1个串口 10.同传和还原：出厂自带BIOS版还原，支持系统自动还原、同时支持GPT分区和MBR分区、自动修改IP和计算机名、硬盘保护、网络同传、增量拷贝、断点续传、远程唤醒、远程重启、远程锁定、远程关机、千兆网络传输速度最大可以达到7GB/分钟或以上（百兆网络平均传输速度2.5GB/分钟或以上）、支持多硬盘、可以从底层控制U盘和光驱等设备的使用。 11.键鼠：有线USB键盘鼠标 12.机箱：≥15L； 13.电源：原厂标配350W高效电源， 14.显示器：与主机同品牌23.8"宽屏16:9 LED背光液晶显示器，VGA，HDMI接口，分辨率：1920\*1080px 15.售后：三年整机原厂免费保修 | 台 | 30 | 3670 |
| 2 | 笔记本电脑 | 1.名称:笔记本电脑 2.参数:1.处理器：≥Intel i7-1355U (1.7GHz/12MB/十核心)； 2.屏幕：13.3寸IPS防炫高清屏，分辨率1920x1080px； 3.内存：≥16GB DDR4-3200 不少于 2个独立内存插槽，最大支持 64GB双内存插槽； 4.硬盘：≥512GB （M.2 NVMe SSD）,支持双固态硬盘； 5.显卡：≥集成显卡； 6.电源：≥智能65W 7.电池：≥42Whr长寿命电池，支持原厂保修2年； 8.输入设备：可调背光键盘；一键启动至多5个应用程序/网站/文件；一键拷屏幕； 9.网络：主板集成1000M自适应以太网卡；支持Intel WiFi 6+ BT5.2 无线网卡； 10.端口及接口：≥4个 USB 3.2 端口，其中1个USB Type-A 3.2支持关机充电，1个 USB Type-C 4.0；1个耳机/麦克风组合插孔；1个交流电源接口；1 个 RJ-45；1个HDMI； 11.音频、摄像头：双立体声扬声器、双阵列麦克风；720p 高清降噪摄像头； 12.外观材质：全金属机身（A/C/D）；43mm超大内直径风扇，高效散热； 13.安全：BIOS 保护技术，可防止恶意软件对 BIOS 的攻击，并通过自动恢复减少停机时间； 14.售后：一年原厂保修，一年意外险（ADP）。 | 台 | 5 | 5503 |
| 税金：12385.35 | | | | |  |
| **四平市铁西区教育局办公，教学设备采购项目地直街教学设备** | | | | |  |
| 1 | “#” 智能交互黑板 | 一、硬件参数   1. 智能交互黑板显示尺寸≥86英寸，分辨率不小于3840\*2160，采用电容触控技术，在双系统下均支持≥30点同时触控。 2. 智能交互黑板整机采用三段式一体化结构设计，长度≥4200mm，高≥1100mm，厚度≤75mm。 3. 智能交互黑板表面玻璃应采用高强度钢化玻璃，玻璃厚度≤3.2mm，硬度可达莫氏7级。 4. 智能交互黑板需采用全贴合设计，屏体表面无可见金属条纹。 5. 智能交互黑板前面板至少具备1路HDMI接口（非转接）、2路USB3.0接口、1路全功能Type-C接口，全功能接口具备音频、视频、数据、触控、充电等功能，外接电脑可调用屏体麦克风、音响、摄像头等数据。 6. 智能交互黑板具备≥1路VGA输入。 7. ★智能交互黑板前置中文按键≥7个，可实现音量加减、窗口关闭、触控开关等功能，且每个按键不少于两种功能。 8. 智能交互黑板内置WiFi6无线网卡，在Android和Windows系统下，可实现WiFi无线上网连接、AP无线热点发射，在双系统下支持无线设备同时连接数量≥30个。 9. 整机内置蓝牙Bluetooth 5.2模块，支持连接外部蓝牙音箱播放音频。 10. ★无需打开背板，前置接口面板、前置按键面板、屏体主板、扬声器支持单独前拆。 11. ★智能交互黑板具备前置电脑还原按键，为避免误碰，按键采用针孔式设计。 12. 采用针孔阵列发声设计，智能交互黑板下边框具有不少于2个发声单元，总功率≥50W，低音音箱尺寸≥3.5英寸，扬声器在100%音量下，1米处声压级≥88dB，10米处声压级≥78dB。 13. ★智能交互黑板具备≥12核芯片驱动， Android 系统版本≥13.0，内存≥3G，存储≥16G。 14. ★内置一体化超高清5K摄像头，有效像素≥1800W，可输出最大分辨率≥5104\*3864的图片与视频，支持搭配AI软件实现自动点名点数功能。 15. ★智能交互黑板左右两侧可提供与教学应用密切相关的快捷键，数量各不少于14个，并支持自定义设置：时间，显示模式，单侧显示、双侧同时显示，该快捷键至少具有关闭窗口，展台，桌面、多屏互动等教学常用按键。 16. 智能交互黑板具有悬浮菜单，两指可快速移动悬浮菜单至按压位置，悬浮菜单可进行自定义分组，可添加 AI 互动软件等不少于 25 个应用。 17. 智能交互黑板背光系统支持DC调光方式，多级亮度调节。 18. 智能交互黑板全通道支持纸质护眼模式，可实现画面纹理的实时调整；支持纸质纹理：素描纸、宣纸；支持透明度调节与色温调节；显示画面各像素点灰度不规则，减少背景干扰。 19. 通过五指抓取屏幕任意位置可调出多任务处理窗口，并对正在运行的应用进行浏览、快速切换或结束进程。 20. 在任意信号源下，从屏幕下方任意位置向上滑动，可调用快捷设置菜单，无需切换系统，可快速调节Windows 和Android 的设置，并支持拖拽到屏幕任意位置。 21. 智能交互黑板采用OPS-C 标准的80pin针口设计，下插拔的方式方便后续自主升级维护。   二、黑板侧板：   1. 支持磁性材质教具吸附。 2. 板面光泽度需符合 GB28231-2011 标准，不高于8光泽度以免产生眩光。 3. 板面粗糙度需符合 GB28231-2011标准，位于1.6um-2.0um 之间。 4. 板面符合 GB/T9286-2021标准，支持色漆和清漆漆膜的划格试验，脱漆面积不明显大于 5%达到 0 级标准。 5. 板面抗冲击性需符合GB/T 1732-2020标准，漆膜耐冲击无裂纹现象。   三、内置电脑  27.CPU采用Intel第11代及以上平台 酷睿I5处理器。  28. 内存：≥8G DDR4。  29.硬盘：≥256G SSD固态硬盘 。  30.接口：整机非外扩展具备≥5个USB接口，具有独立非外扩展的视频输出接口：≥1路HDMI等 。  四、教学专属系统   1. 提供符合教师授课场景的教学桌面教学系统。 2. 开机进入教学桌面，教师可按照自己使用习惯，更换常用软件、背景，形成教师的定制化桌面。可通过登录账户，在其他设备上同步展示教师定制化教学桌面。 3. U盘插入时，无需额外操作自动弹出U盘文件夹，方便教师直接选取U盘中内容。 4. 支持手势操作，左右滑动方便教师快速切换主页、应用页及Windows桌面，下滑屏幕下移，方便教师点击大屏上方功能按钮，上滑调起系统设置，方便教师快捷设置系统。 5. 支持在任意界面下，通过前置物理按键返回教学桌面；同时支持一键调出多任务窗口，将所有运行中应用进行展示，方便教师快速切换应用。 6. 应用页分类显示应用，包含课件制作、教学工具、管理辅助、数字资源等，方便教师快速找到相应应用。   五、教学应用软件   1. 支持多端程序入口,支持PC端、交互设备、移动端及网页端；且均可快速生成、播放课件。 2. 支持不少于五种登录方式，包含U盘登录、账号密码直接登录、微信扫码登录、手机验证码快捷登录、书写登录等，支持免登录打开本地课件；其中书写登录可录入内容及笔迹，在任意设备进行书写登录软件。 3. 老师个人账号无需完成特定任务，即可获取不少于180GB云端存储空间，支持可扩展至2TB云存储空间。 4. 提供预置的课件素材，允许老师在网页端、移动端、电脑（PC）端进行内容的选择与组合，快速生成课件并浏览，所有制作的课件均实时保存至云端，老师只需登录即可查看。 5. 支持老师根据教材章节目录、知识点选择对应的教学内容。老师仅需要按每个教学环节选择所需的教学模块即可快速生成一份课件。每个课时均提供过量的教学内容模块。 6. 教学模块提供教学设计和课件内容，部分课件提供课件批注。 7. 软件支持单独PPT 导入功能，并支持导入进度条提示功能，可查看当前导入进度，上传完成后具有中文提供功能。 8. 提供模块化的课件素材和教案，学科涵盖小学语文、初中语文、小学数学、初中数学、高中数学、小学英语、初中英语、小学科学、初中物理、初中化学等学科 (教材版本覆盖部编版、人教版、教科版、外研新标准版、北师大版、冀教版、中图版等教材版本)，课件支持组选：课堂导入，知识讲解，例题与变式，拓展延伸，课外活动等，课件总课时量不低于 3600 个课时。 9. 可插入音频，支持对音频的剪辑，可拖动或输入音频的开始和结束位置。 10. 可插入表格，表格支持设置行列数，在表格上可以进行行列的添加、删除、合并和拆分，可编辑文字格式和表格格式。 11. 可插入思维导图，包括逻辑图和组织结构图，思维导图可添加同级节点、下级节点上级节点，可编辑文字格式和思维导图格式。 12. 支持管理员与教研员对校本资源进行结构化管理，针对不同的学段学科、最多可创建三级目录结构；支持学校以课程为单位整合教案、课件等教学内容；支持导入 PPT/PPTX、DOC/DOCX格式的教学资源，生成结构化的校本资源库；支持超级管理员对学校教师身份进行管理、权限分配；支持管理员通过链接邀请本校教师加入校园版；管理员通过数据看板统计该学校沉淀的校本资源数量和该校老师使用校本资源上课的情况。 13. 绿板状态支持显示文件、工具和应用的便捷入口，当开始批注且绿板上有笔迹时，自动隐藏便捷入口，清除笔迹时，自动恢复显示便捷入口。 14. 支持单指长按屏幕任意空白区域呼出便捷入口（文件、工具、应用、一键收起） 15. 工具条支持上下移动，支持收起/展开，工具条支持批注、清页、文件、工具、应用切换；工具子菜单支持屏幕拖动。 16. 支持打开本机文件、U盘文件等本地文件；不需导入，可直接打开本地视频、音频、图片、离线教学课件、PPT&PPTX、PDF文件、DOC&DOCX文件及swf文件；支持批注的文件类型包含PPT&PPTX、图片、PDF、DOC&DOCX。 17. 支持展示当前已打开的文件，点击实现文件窗口的便捷切换，支持文件一键全部最小化，支持双击标题栏实现文件全屏播放。 18. 文件窗口之间可进行独立批注；当起笔落点在绿板上时，识别为绿板批注，当起笔落点在小窗口时，识别为小窗口文件批注；文件大小窗口批注同步，可实现翻页跟随；绿板批注可以跟随绿板漫游；不少于8种笔型，不少于5种颜色可选。 19. 支持免登录打开离线课件，直接进入课件全屏播放状态；登录后，可返回备课编辑状态。可通过点击或触摸屏幕实现动画的显示和翻页，同时支持通过翻页笔翻页，还支持点击工具条进行课件的前翻页和后翻页，支持2-4指滑动上下翻页。 | 台 | 40 | 36697.25 |
| 税金：132110.1 | | | | |  |
| **四平市铁西区教育局办公，教学设备采购项目阳光实验小学教学设备** | | | | |  |
| 1 | 录播主机 | 1.为保证音视频采集、编码、解码、互动、录制性能，要求主机采用嵌入式架构，内置不少于4核ARM架构处理器，内置不少于3个SOC数字信号处理模块。  2.主机运行内存≥4GB，存储容量≥1TB。  3.采用≥15.6英寸物理防蓝光电容触控屏幕，全贴合工艺，屏幕分辨率≥1920\*1080，表面硬度≥8H。可通过触控屏幕直接预监、导播画面，实现一键录像、直播、互动、视频回放、视频下载等操作。  4. ★支持≥5路RJ45接口，100M/1000Mbps自适应，支持IPv4、IPv6协议，其中2个支持POE，PSE供电，IEEE 802.3at标准。支持双网卡，内、外网络物理隔离，摄像机使用独立内网，不占用学校IP资源。  5. 支持≥2路HDMI IN，支持≥2路HDMI OUT，视频分辨率支持3840\*2160。  6.支持≥2路MIC IN,支持 48V 幻象供电；支持≥2路LINE IN；支持≥1路 LINE OUT。  7. ★集成数字音频处理器，支持自动回声消除(AEC)、自动啸叫抑制(AFC)、自动噪声抑制(ANS)、自动增益控制(AGC)、自动均衡、抗混响等数字音频算法。  8.支持≥5路视频接入和≥4路视频同步录制，包括电影画面、教师画面、学生画面、电脑画面、远程互动画面。支持4K视频录制，视频格式支持MP4、TS。  10.支持H.264、H.265视频编码，视频码率支持256Kbps～20Mbps可调，视频分辨率支持640x360～3840×2160可调；支持AAC音频编码。  9.支持≥4个USB接口，支持 UVC/UAC 协议，支持文件拷贝。  10. ★支持HID反向控制，可实现在触控屏上操作所接入的电脑。  11. 支持Reset复位键，可通过Reset复位键实现整机系统还原。  12.支持督导巡课、支持远程喊话。  13.支持三合一功能按键，可实现开机、关机、节能息屏等功能。  14. 支持≥1路RS232接口，可接入中控主机、导播键盘、控制面板等设备。 | 台 | 8 | 10200 |
| 2 | 录播软件 | 1.软件集成本地导播和Web导播，包括实时视频预览、导播切换、云台控制、录制和直播，同时支持字幕、LOGO、屏幕显示信息（OSD）等。  2.支持至少7路视频画面预监，支持至少4通道视频同步录制，支持MP4或TS格式。  3.具备开机自动录制、定时录制、循环录制功能，支持8组定时任务。  4.视频可存于本地硬盘或通过FTP上传，支持多种上传模式，用户可随时点播回放或下载。  5.支持至少4路画面直播，提供RTMP、HLS等多种直播模式，支持自动和定时直播。  6.支持手动、半自动、自动导播，可根据场景切换。  7.支持双路HDMI输入，自动识别电脑屏幕上的鼠标移动和课件翻页动作，无需安装额外软件。  8.支持8种画面布局，内置9种转场效果。  9.支持色键技术，能够精准地将人物从绿幕或蓝幕背景中分离出来，与任意背景融合，实现虚拟微课制作。  10.支持物联网管理，实现设备状态监控、固件版本查看、远程开关机、录像、直播控制，支持单台和批量终端的远程升级。  11.为方便老师在授课过程中的使用习惯，要求提供配套的多媒体教学大屏软件助手，助手应包含录制按键、直播按键、下载按键等教学常用功能；(提供该功能软件的截图照片加盖厂商公章）  12. 支持片头片尾添加，片头片尾持续时间可自定义；  13. 支持查看当月的录制视频总数，以及每天录制的视频列表；  14. 支持录播主机参数配置的导入导出，用户可进行升级和调试。  15. 支持按照作息时间设置开、关机；  16. 具备多媒体画面的像素值灵敏度设置，可根据用户习惯设置多媒体画面灵敏度的感应范围。  17. 支持上传策略设置：闲时上传、定时上传、实时上传； | 套 | 8 | 14000 |
| 3 | 教师跟踪摄像机 | 1.名称:教师跟踪摄像机 2.类别、参数:1.采用4K Sensor和4K镜头，1/2.7英寸HD CMOS或以上图像传感器，有效像素不少于800万； 2.镜头应支持自动对焦，不小于M12 镜头卡口，水平视场角不少于44°； 3.不少于1个Type C接口，支持1080P导播画面输出。 4.不少于1个RJ45接口，支持PoE功能并支持系统管理和RTSP协议网络视频输出； 5.支持通用浏览器直接访问进行管理，支持曝光模式设置、摄像机图像质量调节； 6.音频接口不少于1路3.5mm LINE IN接口和1路3.5mm LINE OUT接口； 7.供电方式采用POE 供电、电源适配器供电方式，根据环境实际情况可灵活选择。 3.其它:包括安装、调试等所有程序 | 台 | 8 | 1650 |
| 4 | 学生跟踪摄像机 | 1.名称:学生跟踪摄像机 2.类别、参数:1.采用4K Sensor和4K镜头，1/2.7英寸HD CMOS或以上图像传感器，有效像素不少于800万； 2.镜头应支持自动对焦，不小于M12 镜头卡口，水平视场角不少于95°； 3.不少于1个Type C接口，支持1080P导播画面输出。 4.不少于1个RJ45接口，支持PoE功能并支持系统管理和RTSP协议网络视频输出； 5.支持通用浏览器直接访问进行管理，支持曝光模式设置、摄像机图像质量调节； 6.音频接口不少于1路3.5mm LINE IN接口和1路3.5mm LINE OUT接口； 7.供电方式采用POE 供电、电源适配器供电方式，根据环境实际情况可灵活选择。 3.其它:包括安装、调试等所有程序 | 台 | 8 | 1650 |
| 5 | 音频采集系统 | 1.名称:音频采集系统 2.规格、参数:1.类型：电容式 2.指向性：全指向 3.灵敏度：-34dB±3dB(0dB=1V/Pa at 1KHz) 4.频率响应：30Hz～18KHz 5.输出阻抗：250Ω平衡输出 6.48V幻象供电 3.其它:包括安装、调试等所有程序 | 台 | 8 | 1000 |
| 6 | 安装辅材及材料 | 1.内容包括:包含安装所需网线、线管、线槽、线卡等系列材料及辅材。 | 项 | 1 | 10532 |
| 税金：21467.88 | | | | |  |
| **四平市铁西区教育局办公，教学设备采购项目迎宾小学信息化设备** | | | | |  |
| 1 | 电子班牌 | 硬件参数  1.班牌整机背板采用金属材质，抗撞抗划抗腐蚀，结构设计考虑半户外条件下的防水功能。表面无尖锐边缘或凸起,保证师生安全使用。带防盗卡口，支持防盗。  2.采用系统定制，学生无法跳出班牌节目界面，不能设置班牌密码。支持后台统一管理，班牌终端软件支持交互操作。班牌主屏可根据用户需求显示相应功能模块。用户也可切换副屏，可打开通知、班级相册、班级视频、班级荣誉、课表、巡课、考勤等应用。  3. 采用Android 11.0及以上操作系统，CPU性能不低于四核64位Cortex-A55，GPU不低于 ARM G52 2EE，主频≥2.0GHz，内存性能不低于DDR3 1600，内存容量（RAM）≥2G，内置存储(ROM)≥16G。  4.整机屏幕应不小于21.5英寸；屏幕采用A 规液晶屏体，采用直下式背光，屏幕显示分辨率不低于1920\*1080 pixel。支持4k视频播放，屏幕帧率60HZ；可视角度为：178 度 (H) / 178 度 (V)；屏体对比度≥3000:1，超高亮度 (typ)/(min)≥500cd/㎡(typ.)；亮度可自动调；色彩度8bit；支持防眩光。  5.屏幕表面采用 3mm 厚度钢化玻璃，防划防撞；要求钢化玻璃可见光透射比不低于85%；屏幕硬度≥7H。  6.采用电容式触摸屏，触控方式采用G+G，支持10指触控。触控最小面积直径≥4mm，触控响应时间20ms。  7.屏幕采用防黑化设计，阳光直射的情况下也能保持屏幕稳定显示。  8.扬声器采用无遮挡设计，壁挂安装后扬声器开孔无遮挡，支持双声道输出, 内置双通道4Ω\*3W\*2扬声器；最大音量可达 80±3dB。  9.班牌内置摄像头500万像素。  10.兼容多种多媒体格式，至少支持MP4等视频格式；支持 JPG、JPEG、PNG 等图片格式。  11.设备接口： 1 路 DC IN，1 路千兆自适应RJ45网口，2 路 USB 3.0。  12.设备刷卡功能：支持IC M1 NFC协议。读卡距离≤20mm，读卡时间≤150ms。  13.网络：支持100M/1000M自适应以太网（有线）、支持2.4G WIFI网络。  14.内置高保真麦克风，拾音距离≥1m。  15.支持人脸识别功能：人脸识别最快响应时间＜300ms。人脸识别距离≤2m。  16.为保证用户用电安全，采用外置电源方式，班牌工作电压不高于DC 12V，功耗≤60W。  17.设备采用隐藏式拨码设备开关及复位按钮。防止学生误触。  18.班牌可支持横装及竖装两种安装方式。  终端软件  1.采用深度定制系统，学生无法跳出班牌节目界面，不能设置班牌密码及锁屏密码。支持后台统一管理，班牌终端软件支持交互操作。  2.支持设置屏幕显示方向。  3.支持无网络情况下，通过u盘发布单机节目。  4.支持有线连接或无线连接网络。  5.支持通过学校所在地，自动关联当地区域天气信息。  6.同步系统时间，并将时间设置到RTC中，完成断电后的时间保存。  7.支持通过平台修改终端管理密码。  8.终端可直接设置亮度、音量等信息。  9.支持查看内置存贮器、SD卡、USB存储设备的状态，可安装第三方apk。  10.班牌主屏可根据用户需求显示相应功能模块。包括班级信息、课表、班级荣誉、值日生信息、倒计时、新闻、相册、视频、考勤、对接应用等，每个功能模块用户设置其显示大小。也可通过临时节目发布一张全屏显示的图片。  11.当主屏放不下用户所需模块时，用户也可切换副屏，可打开通知、班级相册、班级视频、班级荣誉、课表、巡课、考勤等应用，查看该模块下所有信息。  信发系统  一、系统架构  1.系统采用B/S架构，支持公有云、私有云（城域网）及本地化部署三种部署方式；  2.系统主要功能包括：内容管理、内容审核、校务管理、班级管理、节目管理、设备管理、基础设置、系统设置等模块。  3.支持在无网络情况下班牌能按照最后一次制定的节目策略离线播放。  二、资源管理  4.支持多种素材资源管理，包括图片、视频、新闻、URL链接等多种格式的素材上传。  5.支持图片、视频素材批量上传和删除，支持已上传素材的缩略图展示或全屏播放。  6.资源分类管理：支持图片、视频、通知、新闻的分类管理。在首次素材上传时，可以选择指定班级或全校进行发布。支持审核发布或直接发布。  7.新闻支持文字、图片的内容编辑，用户可自定义字体大小、对齐方式、分割线、图片显示位置等设置  三、内容审核  8.支持通知、新闻、相册、视频等发布素材进行审核，管理员可进行逐条审核或批量审核。  9.管理员直观查看需审核素材的类型、发布人、发布时间、发布范围等信息。  10.支持搜索关键字或发布人信息，快速便捷的查询到相关内容。  11.支持查询已通过审核与未通过审核的历史记录。  四、校务、班务管理  12.支持学校自定义LOGO，自定义学校名称。  13.支持设置班级头像、班主任信息学生数量和班级口号。  14.考试模式：支持用户在后台设置对应教室的考试时间，即可实现考试时间段内，在班牌上显示考试名称、考场号、考试科目、考试时间、考试号等信息，系统支持4种考场模式的背景设置。用户可自定义选择，是否在考场模式下退出霸屏模式。  15.支持发布班级荣誉，内置3套荣誉模板，用户可自定义荣誉名称，支持指定班级或全校发布，支持自定义展示时间。  16.课表设置:支持通过课表模板导入班级课表。课表高亮显示当天课表及当前进行的课程，便于学生教师查看。可通过节目编辑课表模块，设置显示今日课表或本周课表。  17.值日表设置：支持手动添加或通过模板批量导入值日生信息。可通过便捷值日模块，设置显示今日或本周值日生信息。  五、节目管理  18.支持创建横板节目与竖版节目，对应班牌设备不同的安装方式。  19.班牌节目采用模块化显示方式。用户可根据需要，自定义添加功能模块进行显示。支持添加班级信息、课表、班级荣誉、值日生、倒计时、新闻、相册、视频、考勤及第三方对接应用的显示。各显示模块可设置不同显示大小。  20. ★支持发布临时活动：内置多套活动模板及多种预置主题颜色。支持插入文字、图片、图形、统计图表、表格、常用公式等元素。并可对层级关系、对齐方式、显示位置进行自定义设置。支持自定义显示时间。  21.节目、通知、考试模式、临时活动支持定向发布，可按照校级、年级、班级进行定向信息推送。  22.支持倒计时功能，可自定义事件名称、截止时间，事件倒计时在班牌实时显示。同一节目最多支持插入12个倒计时模块。  23.支持设备所在地的天气显示。  24.支持对信息发布进行审核权限管理，用户进行信息发布时，需审核后才可在设备上展示。  25.班牌可连接大屏设备，在班牌即可査看教室内的上课画面，班主任在人脸识别后，实现电子可视化巡课。  26.支持黑板贴功能，教师可在大屏截图后，发布当科作业，无需再其他操作，班牌上可按照科目类别把作业显示出来。  六、设备管理  27.支持查看设备信息，可查看班牌所在地点、班级信息。网络IP及固件版本。支持按照地点、班级和班牌名称或ip进行搜索。  28.支持查看学校内所有班牌使用状态，在线班牌可以显示实时屏幕截图，可进行重启、待机、设置音量、设置管理密码、关机等操作。可单一或批量设置。  29.待机班牌支持网络唤醒功能，离线班牌支持地点及班级名称显示，便于老师巡查。  30.系统支持设定班牌定时开关机管理策略，支持对班牌设置多组自动开关机时间，可实现班牌每天执行不同的开关机时间策略。  31.支持定时开关机特殊计划，针对周末临时调课和节假日情况，支持在班牌开机且联网状态下设置临时开关机计划来满足学校临时开关机需求。  32.在设备管理中删除终端，终端会自动恢复到出厂设置，便于更换班级或重新绑定。  七、基础设置  33.支持教师账户批量导入和手动添加。支持设置角色权限及班级管理范围权限。  34.支持自定义地点和班级信息，支持批量导入和手动添加。  35.支持设置角色权限，可根据用户身份，灵活配置相应功能权限。  八、设置中心  36.支持内容审核功能。  37.支持设置网络白名单。白名单之外的网页无法再班牌端显示。  38.支持设置班牌主题，内置多种不同颜色主题。  39.支持班牌应用菜单嵌入第三方链接。  40.支持保存操作日志，可查看所有操作记录。便于操作留痕管理。  九、移动小程序  41.移动端应用采用小程序的方式，无需用户下载app使用。  42.可通过小程序实时更新班级相册及视频资源。可手机拍照上传或相册选取图片，发布到指定设备；  43.可通过小程序实时发布班级消息。可自定义发布时间及显示设备。  44.支持查看考勤记录。查看总体考勤统计、查看缺勤、迟到人员明细。支持日期选择。  45.支持查看测温记录。查看总体测温数据以及体温异常人员明细。支持日期选择。  46.支持控制，快速实现即时开关机、重启、音量设置等操作；信息审核。可在小程序中审核班牌节目、通知、图片、视频等信息。选择通过或退回。支持批量审核功能。 | 台 | 42 | 5400 |
| 2 | 录播主机 | 1.为保证音视频采集、编码、解码、互动、录制性能，要求主机采用嵌入式架构，内置不少于4核ARM架构处理器，内置不少于3个SOC数字信号处理模块。  2.主机运行内存≥4GB，存储容量≥1TB。  3.采用≥15.6英寸物理防蓝光电容触控屏幕，全贴合工艺，屏幕分辨率≥1920\*1080，表面硬度≥8H。可通过触控屏幕直接预监、导播画面，实现一键录像、直播、互动、视频回放、视频下载等操作。  4. 支持≥5路RJ45接口，100M/1000Mbps自适应，支持IPv4、IPv6协议，其中3个支持POE，PSE供电，IEEE 802.3at标准。支持双网卡，内、外网络物理隔离，摄像机使用独立内网，不占用学校IP资源。  5. 支持≥2路HDMI IN，支持≥2路HDMI OUT，视频分辨率支持3840\*2160。  6.支持≥2路MIC IN,支持 48V 幻象供电；支持≥2路LINE IN；支持≥1路 LINE OUT。  7. 集成数字音频处理器，支持自动回声消除(AEC)、自动啸叫抑制(AFC)、自动噪声抑制(ANS)、自动增益控制(AGC)、自动均衡、智能话筒混音、抗混响等数字音频算法。  8.支持≥5路视频接入和≥4路视频同步录制，包括电影画面、教师画面、学生画面、电脑画面、远程互动画面。支持4K视频录制，视频格式支持MP4、TS。  10.支持H.264、H.265视频编码，视频码率支持256Kbps～20Mbps可调，视频分辨率支持640x360～3840×2160可调；支持AAC音频编码。  9.支持≥4个USB接口，支持 UVC/UAC 协议，支持文件拷贝。  10. 支持HID反向控制，可实现在触控屏上操作所接入的电脑。  11. 支持Reset复位键，可通过Reset复位键实现整机系统还原。  12.支持督导巡课、支持远程喊话。  13.支持三合一功能按键，可实现开机、关机、节能息屏等功能。  14. 支持≥1路RS232接口，可接入中控主机、导播键盘、控制面板等设备。 | 台 | 5 | 9000 |
| 3 | 录播软件 | 1.软件集成本地导播和Web导播，包括实时视频预览、导播切换、云台控制、录制和直播，同时支持字幕、LOGO、屏幕显示信息（OSD）等。  2.支持至少7路视频画面预监，支持至少4通道视频同步录制，支持MP4或TS格式。  3.具备开机自动录制、定时录制、循环录制功能，支持8组定时任务。  4.视频可存于本地硬盘或通过FTP上传，支持多种上传模式，用户可随时点播回放或下载。  5.支持至少4路画面直播，提供RTMP、HLS等多种直播模式，支持自动和定时直播。  6.支持手动、半自动、自动导播，可根据场景切换。  7.支持双路HDMI输入，自动识别电脑屏幕上的鼠标移动和课件翻页动作，无需安装额外软件。  8.支持8种画面布局，内置9种转场效果。  9.支持色键技术，能够精准地将人物从绿幕或蓝幕背景中分离出来，与任意背景融合，实现虚拟微课制作。  10.支持物联网管理，实现设备状态监控、固件版本查看、远程开关机、录像、直播控制，支持单台和批量终端的远程升级。  11.为方便老师在授课过程中的使用习惯，要求提供配套的多媒体教学大屏软件助手，助手应包含录制按键、直播按键、下载按键等教学常用功能；(提供该功能软件的截图照片加盖厂商公章）  12. 支持片头片尾添加，片头片尾持续时间可自定义；  13. 支持查看当月的录制视频总数，以及每天录制的视频列表；  14. 支持录播主机参数配置的导入导出，用户可进行升级和调试。  15. 支持按照作息时间设置开、关机；  16. 具备多媒体画面的像素值灵敏度设置，可根据用户习惯设置多媒体画面灵敏度的感应范围。  17. 支持上传策略设置：闲时上传、定时上传、实时上传； | 套 | 5 | 14000 |
| 4 | 教师跟踪摄像机 | 1.名称:教师跟踪摄像机 2.类别、参数:1.采用4K Sensor和4K镜头，1/2.7英寸HD CMOS或以上图像传感器，有效像素不少于800万； 2.镜头应支持自动对焦，不小于M12 镜头卡口，水平视场角不少于44°； 3.不少于1个Type C接口，支持1080P导播画面输出。 4.不少于1个RJ45接口，支持PoE功能并支持系统管理和RTSP协议网络视频输出； 5.支持通用浏览器直接访问进行管理，支持曝光模式设置、摄像机图像质量调节； 6.音频接口不少于1路3.5mm LINE IN接口和1路3.5mm LINE OUT接口； 7.供电方式采用POE 供电、电源适配器供电方式，根据环境实际情况可灵活选择。 3.其它:包括安装、调试等所有程序 | 台 | 5 | 1650 |
| 5 | 学生跟踪摄像机 | 1.名称:学生跟踪摄像机 2.类别、参数:1.采用4K Sensor和4K镜头，1/2.7英寸HD CMOS或以上图像传感器，有效像素不少于800万； 2.镜头应支持自动对焦，不小于M12 镜头卡口，水平视场角不少于95°； 3.不少于1个Type C接口，支持1080P导播画面输出。 4.不少于1个RJ45接口，支持PoE功能并支持系统管理和RTSP协议网络视频输出； 5.支持通用浏览器直接访问进行管理，支持曝光模式设置、摄像机图像质量调节； 6.音频接口不少于1路3.5mm LINE IN接口和1路3.5mm LINE OUT接口； 7.供电方式采用POE 供电、电源适配器供电方式，根据环境实际情况可灵活选择。 3.其它:包括安装、调试等所有程序 | 台 | 5 | 1650 |
| 6 | 音频采集系统 | 1.名称:音频采集系统 2.规格、参数:1.类型：电容式 2.指向性：全指向 3.灵敏度：-34dB±3dB(0dB=1V/Pa at 1KHz) 4.频率响应：30Hz～18KHz 5.输出阻抗：250Ω平衡输出 6.48V幻象供电 3.其它:包括安装、调试等所有程序 | 台 | 5 | 1000 |
| 7 | 安装辅材及材料 | 1.内容包括:包含安装所需网线、线管、线槽、线卡等系列材料及辅材。 | 项 | 1 | 21654 |
| 税金：34645.86 | | | | |  |

**二、商务要求**

质量保证期：1年

交货时间：签订合同后60天内完成供货安装并验收。

交货地点：四平市铁西区教育局指定地点

交货方式：由成交供应商负责将货物安全完好运抵交货地点、安装调试并保证验收合格

**其他要求：**

1.标“#”的产品为本项目的核心产品；

2.标“★”的功能配置及其技术指标为各种设备所要求的主要功能配置及其技术指标。

技术标准：国家标准、行业标准、企业标准

**请投标人注意：（1）投标文件对招标文件各种设备所要求的主要功能配置及其技术指标必须全部满足，不允许有缺项或者负偏离，如果不满足将导致废标。（2）辅助功能配置缺项或者辅助功能配置的技术指标有负偏离，不影响投标文件的实质性响应，但影响投标人的得分。**

**二、评标方法和标准**

评标委员会将只对商务和技术（符合性）审查符合招标文件要求的投标进行详细评审。

**2.1 本项目采用综合评分法评标，**评标委员会将按下述标准评定中标人：按评审后投标人得分由高到低的顺序排列；得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按技术因素得分由高到低顺序排列；得分、投标报价、技术因素得分相同的，按服务承诺得分由高到低顺序排列；得分、投标报价、技术因素且服务承诺得分完全相同的，由评标委员会对排名并列的供应商进行抽签排序。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。本项目不接受任何额外捐赠。

**2.1.1 价格因素分：基准分值50分**

**2.1.1.1 评分采用百分制，评分项目、分值及评分标准如下：**

**2.1.1.2 合格投标人得分的计算方法（计算结果精确到小数点后两位）：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 评分项目 | | 基准  分值 | 评分标准 |
| 1 | 价格因素（50分） | | 50分 | 以按照招标文件规定修正后的所有合格投标人的评标价的最低价作为评分基准价。投标人的价格分按下式计算：价格分=（评分基准价/评标价）×基准分值 |
| 2 | 商务因素（9分） | 投标人业绩 | 9分 | 投标人近三年 (以开标之日起倒算)同类业务合同每具有一个加3分，最多加9分。  评分标准：提供案例合同复印件并加盖投标人公章，合同签订单位名称必须与投标人名称完全一致，并提供合同签订单位联系人、联系电话用于核查，否则不得分. |
| 3 | 技术因素（38分） | 主要功能配置及其技术指标正偏离 | 20分 | 投标产品主要功能配置及其技术指标优于招标文件主要功能配置及其技术指标要求情况，每正偏离一项加2分，最多加20分。 |
| 辅助功能配置及其技术指标正偏离 | 10分 | 投标产品辅助功能配置及其技术指标满足招标文件辅助功能配置及其技术指标要求情况，正偏离一项加1分，最多加10分。 |
| 辅助功能配置及其技术指标负偏离和缺项 | 8分 | 投标产品辅助功能配置及其技术指标满足招标文件辅助功能配置及其技术指标要求情况，负偏离和缺项每有一项扣1分，最多扣8分。 |
| 4 | 服务承诺  （3分） | 服务承诺 | 3分 | 对本项目承诺的质保期在1年基础上每增加一年得1 分，不增加不得分，最高加3分。 |

**注：评审因素都是客观的，各评标委员会成员评分必须一致。**

**(一)投标报价分：**采用低价优先法计算，即以按照招标文件规定修正后的所有合格投标人的评标价的最低价作为评分基准价。投标人的价格分按下式计算：价格分=（评分基准价/评标价）×基准分值。

**(二)价格分加分：**

（1）对于列入财政部、生态环境部联合最新发布执行的《环境标志产品政府采购品目清单》的产品，另外给予投标报价得分3%的加分。采购项目或者分包中既包含环境标志产品也包含非环境标志产品的，只对列入清单的产品按其在总报价中所占的比例给予价格分加分。

（2）对于列入财政部、发展改革委联合最新发布执行的《节能产品政府采购品目清单》但不属于国家强制采购的产品，另外给予投标报价得分3%的加分。采购项目或者分包中既包含节能产品也包含非节能产品的，只对列入清单的产品按其在总报价中所占的比例给予价格分加分。

（3）投标产品同时列入上述多个清单的，将上述规定的价格分加分比例叠加后计算价格分加分。

（4）根据财库〔2022〕19号文件规定，对小型和微型企业（监狱企业和残疾人福利性单位视同小微企业）的报价给予20%的价格扣除，并按照扣除后的价格参加排序。

（5）价格扣除的依据：第（1）至（3）条提供投标产品相关有效期内的认证证书复印件加盖投标人公章；第（4）条提供中小企业声明函（监狱企业的证明文件或残疾人福利性单位声明函）。

**2.1.2 合格投标人得分的计算方法**

（1）所有评委分别对某个合格投标人评分（总分，即价格分、商务分、技术分和售后服务分之和）之和为该投标人的最终得分；

（2）对所有合格投标人的最终得分进行排序，得分高者为中标人。

（3）**中标结果将在政采云平台（https://www.zcygov.cn/）上公告。如果投标人对中标结果有异议，应当在中标结果质疑有效期内书面向招标代理机构提出质疑。**

**三、售后服务要求**

3.1 质保期内免费维护，质保期外成本维修。

3.2 按招标文件（需求部分）第三章《投标文件构成、要求及格式》中格式五“售后服务承诺书（格式）”的规定提供完整的售后服务方案。

**四、履约保证金**

4.1 在签署合同之时，供应商须向**采购人**提交合同总价款3%的履约保证金（人民币，取整数位到百元）。履约保证金应当以支票、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。

4.2 履约保证金的有效期到中标人提交的货物经采购人验收合格并交付给采购人之日止，以银行转账方式返还，不计利息。

4.3 履约保证金由采购人在验收合格交付后 2个工作日内返还。

**五、付款方式和条件**

5.1 中标人交货时应提交下列文件：销售发票[发票抬头格式：采购人名称]，国家有关质检机构出具的检验报告或证书，进口产品的报关文件，制造厂商出具的质量检验证书、产品合格证等。

5.2 验收合格后，由国库(或采购人)支付。

**六、投标文件要求**

6.1 电子投标文件上传“政采云”平台。

6.2 投标文件须建目录,目录应标明商务文件部分和技术文件部分。

6.3 其它要求见[货物招标文件（通用部分）]。

**七、其他要求**

7.1 投标人应对《货物需求及技术规格要求》要求的所有货物投标，不可以只对其中的一种或几种投标。每种货物只允许有一个报价，任何有选择的报价将不予接受。

7.2 如无特别说明，本次采购货物所要求的功能配置均为内置的标准（固定）配置，任何通过外接方式实现所要求的功能配置，均视为非实质性响应。

7.3 《货物需求及技术规格要求》中如果含有品牌名称、特定型号、特定配置、特定指标参数、产地等情况，仅作为项目质量水平与系统配置的性价比基准，投标人可以此基准作为参考，提供与含有品牌名称、特定型号、特定配置、特定指标参数、产地等要求的货物相同档次或者更优档次的货物，并且所投标货物的配置、规格和技术参数指标等均应实质性不低于或者优于招标文件的要求。

7.4 供货时，须原厂包装，须提供原厂供货证明。

7.5 投标人应对投标产品免费负责运输、安装、调试。

7.6 该项目废标以后再次招标的，本次招标文件与上次招标文件中与报价有关的内容没有实质变更的前提下，两次都参与投标的同一供应商此次报价高于上次报价的，投标无效。

**第三章 投标文件构成、要求及格式**

**声明:**

1.如果要求提交的资格证明文件需要进行年检或更换的，但在投标时因当地有关管理部门尚未开展年检或更换的工作，使投标人不能提交经年检或合格的资格文件，投标人应提交相关管理机关出具的有效证明文件。

2.如果投标人受地域限制不能提供招标文件要求的有关文件的原件，应提供当地公证机关出具的公证书。

3.评标委员会将根据投标人提交的文件资料和自己的判断，决定投标人履行合同的合格性及能力。

1. **资格审查文件**

**投标人应提交的资格审查文件清单：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **资格审查文件名称及要求** | **是否已按要求提交** | **文件页码** |
| **1** | **投标人基本情况**（按格式一提交） |  |  |
| **2** | **企业营业执照**（复印件，**加盖投标人公章）** |  |  |
| **3** | **法定代表人身份证**（双面复印件） |  |  |
| **4** | **法定代表人授权书**（按格式二原件提交） |  |  |
| **5** | **法定代表人的授权代理人身份证**（双面复印件） |  |  |
| **6** | **投标人的资格声明**（按格式三原件提交） |  |  |
| **7** | **投标人资信证明文件**（投标人应提交以下资信证明文件**）**  投标人通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）渠道查询主体信用记录**（**两网站截图，加盖投标人公章**）** |  |  |

**要求：**

**1.投标人必须按照资格审查文件清单以及规定的格式和要求提交，清单中虽未列出但招标文件要求提交的资格审查文件，投标人也应按招标文件的要求提交。**

**2.投标人在投标前应自行检查要求提交的资格审查文件是否已完整提交和签章，若有缺失或无效，将导致其投标被拒绝。**

**3.投标人应按本格式编制资格审查文件目录。**

**格式一、投标人基本情况**

文字描述：企业性质、发展历程、经营规模、服务理念、主营产品、技术力量等。

图片描述：经营场所、主要产品、生产场所、工艺流程等。

**格式二、法定代表人授权书**（法定代表人投标的可不提供）

本授权书声明：注册于 （注册地点） 的 （投标人名称） 公司的 （投标人法定代表人姓名、职务） 代表本公司授权\_\_\_（被授权人单位名称）\_\_的\_\_\_(被授权人姓名、职务) 为本公司的合法代理人，就四平市铁西区政府采购四平市铁西区教育局（本级）电脑；电子设备；信息化设备项目（SPTXZFCG-GKZB-2024-005）的投标以及合同的谈判、签约、执行、完成和保修等全权负责，以本公司名义处理一切与之有关的事务。代理人在投标、开标、评标、合同谈判和履行过程中所签署的一切文件和处理的与之有关的一切事务，我均予以承认。代理人无转委托权。

本授权书于 年 月 日签字生效，特此声明。

投标人印刷体名称**（加盖公章）：**

地址：

授权人（法定代表人）**印刷体姓名、手书签名：**

被授权人（代理人）**印刷体姓名、手书签名：**

**请投标人注意：法定代表人授权书必须按规定有效签署和加盖公章。**

**格式三、投标人的资格声明**

致四平市铁西区政府采购中心：

按照符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条和你中心发布的《四平市铁西区教育局（本级）电脑；电子设备；信息化设备项目招标文件 》（SPTXZFCG-GKZB-2024-005）的规定，我公司郑重声明如下：

1.我公司是按照中华人民共和国法律在工商管理机关登记注册的企业，注册地点为 ，公司全称为 ，法定代表人为 ，具有独立承担民事责任的能力。

2.我公司具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。

3.我公司具有履行本项目采购合同所必需的设备和专业技术能力。

4.我公司具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

5.我公司在参与本次政府采购活动之前三年内，在经营活动中无重大违法记录。

6.我公司在参与本次政府采购活动时未受到任何地方政府采购部门作出的暂停参加政府采购活动的处罚。

我公司保证上述声明的事项都是真实的，如有虚假，我公司承担相应的法律责任，并承担因此给你中心以及本项目采购人所造成的损失。

我公司已经按照你中心招标文件的要求提交了所要求提交的能够证明上述声明事项真实性的全部文件材料，并保证随时按照你中心的要求提供能够证明上述声明事项真实性的任何有效文件。

投标人全称并加盖单位公章：

时间： 年 月 日

**第二部分 商务、技术文件审查文件**

**投标人应提交的审查文件清单：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **技术文件名称及要求** | **是否已按要求提交** | **文件页码** |
| **1** | **投标函**（按格式一提交） |  |  |
| **2** | **开标一览表**（按格式二提交） |  |  |
| **3** | **投标报价明细表**（按格式三提交） |  |  |
| **4** | **投标产品列入《节能产品政府采购品目清单》（属于国家强制采购节能产品）的证明文件（即该产品由国家确定的认证机构出具的、处于有效期内的节能产品认证证书，复印件加盖投标人公章）。**  **备注：《货物需求及技术规格要求》中凡明示包含强制采购节能产品的，投标人须对已方所投标产品响应此要求** |  |  |
| **5** | **售后服务承诺书**（按格式四提交） |  |  |
| **6** | **中小企业声明函**（按格式五提交） |  |  |
| **7** | **招标文件要求提交的其他文件材料** |  |  |
| **8** | **投标人认为需要提供的与评标直接相关的其他文件材料，但应注意不要提供与评标无直接关联的文件材料** |  |  |

**要求：**

**1.投标人必须按照审查文件清单以及规定的格式和要求提交，清单中虽未列出但招标文件要求提交的审查文件，投标人也应按招标文件的要求提交。**

**2.投标人在投标前应自行检查要求提交的审查文件是否已完整提交和签章，若有缺失或无效，将导致其投标被拒绝。**

**3.投标人应按本格式编制审查文件目录。**

**格式一、投标函**

四平市铁西区政府采购中心：

根据你方政府采购四平市铁西区教育局（本级）电脑；电子设备；信息化设备项目SPTXZFCG-GKZB-2024-005招标文件，我方正式授权的下述签字人 （姓名和职务） 代表我方 （投标人的名称） ，按照你方招标文件的规定，提交全部文件，并保证所提供的全部文件是真实的、有效的和准确的。

据此函，签字人兹宣布同意如下：

1.按招标文件规定提供货物及服务的投标总价为（大写） 元人民币。

2.如果我方中标，我们保证根据招标文件规定履行合同责任和义务。具体交货时间承诺如下：

合同订立后 天。

3.我方人民币 元的投标保证金与本投标文件同时提交。

4.如果我方中标，我方保证按照招标文件规定提交履约保证金，承担履约责任。

5.我们已详细阅读了全部招标文件，包括招标文件的修改、补充文件、参考资料及有关的附件，我们接受招标文件的全部条款和条件，我们知道必须放弃提出含糊不清或误解的问题的权利。

6.我们对招标文件关于时限、程序方面的规定没有异议，保证按照招标文件规定的时限和程序参加投标活动。

7.我们同意在投标人须知规定的开标时间起遵循本投标书，并在投标人须知规定的投标有效期满之前均具有约束力，并有可能中标。

8.我们如果在规定的投标有效期内撤回投标，则你方可不予退还我们的投标保证金。

9.我们保证向你方提供你方可能要求的与本投标有关的任何证据或资料。

10.我们完全理解你方不一定要接受最低报价的投标或收到的任何投标。

11.本投标自开标之时起90天内有效。

**12.我方保证严格遵守《中华人民共和国政府采购法》的有关规定，若有下列情形之一的，我方将被处不予退还投标保证金，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，并予以公告：**

（1）提供虚假材料谋取中标、成交的；

（2）采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人的；

（3）与其他投标人、采购中心或者采购单位人员或者其他有关人员恶意串通的；

（4）向评标委员会成员、采购中心或者采购单位人员或者其他有关人员行贿或者提供其他不正当利益的；

（5）被评定中标后无正当理由不与采购人或者采购代理机构订立合同，或者中标后不按招标文件和中标供应商的投标文件订立合同，或者与采购人另行订立背离合同实质性内容的协议的；

（6）将中标项目转让给他人或者将中标项目分包给他人的；

（7）签订合同后拒绝履行合同义务的；

（8）拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况的。

**投标人印刷体名称（加盖公章）：**

地址：

电话、传真或电传：

邮政编码：

日期： 年 月 日

**格式二、开标一览表**

项目名称：

投标人名称**（加盖投标人公章）：**  年 月 日

|  |  |
| --- | --- |
| 标题 | 内容 |
| **投标总价** | **元** |
| **交货时间（自签订合同之日起）** | **天** |
| **投标保证金** | **元** |

**投标要求：**

1.“开标一览表”用于开标时唱标使用。

2.“开标一览表”的内容应与“投标报价明细表”以及投标文件的其他相关内容一致。

3.“开标一览表”中各个栏目都必须完整、准确填写。**开标时，“开标一览表”的所有内容都不允许补充或者修改。**

**格式三、投标报价明细表**

项目名称：

投标人名称**（加盖投标人公章）：** 年 月 日

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **品牌型号** | **功能配置和技术参数(招标产品)** | | **功能配置和技术参数(投标产品)** | **功能配置和技术参数偏离情况** | **原产地及制造厂商** | **数量** | **单位** | **单价（元）** | **合计（元）** | **质保期** |
|  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **投标总价** | |  | | **人民币（大写）： 小写：** | | | | | | | | |

**投标要求：**

1.与完成本项目有关的各种费用均应包含在总报价中，数量单位须写明台(套)。

2.所有投标货物均应标明品牌型号、详细功能配置、主要技术参数、功能配置及技术指标偏离情况、原产地及制造厂商等。

3.所有投标货物均应是市场已有销售的规格和型号，不能是订制产品。

4.报价明细表中各项必须如实详细完整填写，凡未按要求填写的，均按无效投标处理。

**格式四、售后服务承诺书**

四平市铁西区政府采购中心及四平市铁西区教育局：

我公司自愿参加 四平市铁西区教育局（本级）电脑；电子设备；信息化设备项目SPTXZFCG-GKZB-2024-005的投标。我公司郑重承诺，如果我公司的投标被评定为中标，我公司对于中标货物，除完全响应招标文件对伴随服务和售后服务的所有要求外，还将按照以下条款提供优质和完善的售后服务：

1.我公司中标后将为采购人提供下列售后服务项目：

2.我公司的售后服务响应及到达现场的时间**（包括质保期内免费维修和/或更换有缺陷的货物或部件的响应时间）：**

3.我公司对本项目的技术培训安排：

4.我公司用于本项目的维修技术人员及设备情况、备品备件供应的保证措施及收费标准：

5.附件：制造厂商和我公司的售后服务体系情况及现行规定文件。

投标人全称**（加盖投标人公章）：**

年 月 日

**格式五：中小企业声明函**

**中小企业声明函（货物）**

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财 库﹝2020﹞46 号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称） 采购活动，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（所属行业）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（所属行业）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：

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。

**第三部分 附 件**

**附件一：**

**投标人应提交的作为评分依据的其它文件材料清单：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **文件资料名称** | **是否提交** | **文件页码** |
| **1** | 其他有关认证证书 |  |  |
| **2** | 其他作为评分依据的文件材料 |  |  |

**注意事项：**

**1.投标人在投标前应自行检查作为评分依据的文件资料是否已完整提交，清单中虽未列出但属于评分依据的文件材料，投标人应自行提交，否则，将是投标人的风险。**

**2.以上文件资料是评分的依据，不作为废标条件。**

**3.以上文件资料应提交复印件并加盖投标人公章和/或有效签署。**