

政府采购合同 (货物类)

项目名称：实训基地建设-计算机类多功能
综合实训室升级改造项目

项目编号：11000024210200078248-XM001

包 号： 01

买 方：北京市工业技师学院

卖 方：北京五山唐系统集成技术有限公司

签署日期：2024年6月5日

合 同 书

北京市工业技师学院(买方) 实训基地建设-计算机类多功能综合实训室升级改造项目(项目名称)中所需 01 包经中礼造价咨询(北京)有限公司(采购代理机构)以 11000024210200078248-XM001/01号招标文件在国内公开招标。经评标委员会评定 北京五山唐系统集成技术有限公司(卖方)为中标人。买、卖双方同意按照下面的条款和条件, 签署本合同。

1、合同文件

下列文件构成本合同的组成部分, 应该认为是一个整体, 彼此相互解释, 相互补充。为便于解释, 组成合同的多个文件的优先支配地位的次序如下:

- a. 本合同书
- b. 中标通知书
- c. 协议
- d. 投标文件 (含澄清文件)
- e. 招标文件 (含招标文件补充通知)

2、货物和数量

本合同货物/服务: 见附件

数量: 一批

3、合同总金额

本合同总金额为 329000元人民币。

分项价格: 详见附件

4、付款方式

本合同的付款方式为:

- 1) 收到卖方预付款发票后支付预付款 (合同总额 50%), 同时卖方以支票或电汇

形式向买方支付合同履行保证金（合同价格 5%）；

2) 设备安装调试期间支付款项达到合同总额的 80%，验收合格后，支付合同尾款。同时卖方先期支付的履约保证金自动转为质保金（5%）。3 年后卖方提供的设备和服务无质量问题，质保金 30 日内无息退还给卖方。

每次支付费用前，卖方应向买方出具等额的增值税普通发票。买方未收到卖方提供的正规发票前，可拒绝付款，且不承担逾期付款的违约责任。

5、本合同货物服务的交货（实施）时间及交货（实施）地点

交货（实施）时间：合同签订 45 日内

交货（实施）地点：北京市工业技师学院校内

6、合同的生效。

本合同经双方法定代表人或授权代表签署、加盖单位公章或合同专用章后生效。


买 方：北京市工业技师学院
名称：（印章）

卖 方：北京五山唐系统集成技术有限公司
名称：（印章）

2024 年 6 月 5 日

2024 年 6 月 5 日

授权代表（签字）：熊学友

授权代表（签字）：

地址：北京市朝阳区化工路甲 1 号

地 址：北京市海淀区清河小营毛纺城 427

邮政编码：100023

邮政编码：100085


电 话：67388907

电 话：010-56187755

开户银行：民生银行北京永定门支行 开户银行：光大银行北京交大支行

帐 号：67388907 帐 号：35080188000078775

传 真: 67374060

传 真: 

电子邮箱: 903594535@qq.com

电子邮箱: ss@bj5st.com

合同一般条款

1 定义

本合同中的下列术语应解释为：

- 1.1 “合同”系指买卖双方签署的、合同格式中载明的买卖双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和构成合同的其它文件。
- 1.2 “合同价”系指根据合同约定，卖方在完全履行合同义务后买方应付给卖方的价格。
- 1.3 “货物”系指卖方根据合同约定须向买方提供的一切设备、机械、仪表、备件，包括工具、手册等其它相关资料。
- 1.4 “服务”系指根据合同约定卖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、培训和其他类似的服务。
- 1.5 “买方”系指与中标人签署供货合同的单位（含最终用户）。
- 1.6 “卖方”系指根据合同约定提供货物及相关服务的中标人。
- 1.7 “现场”系指合同约定货物将要运至和安装的地点。
- 1.8 “验收”系指合同双方依据强制性的国家技术质量规范和合同约定，确认合同项下的货物符合合同规定的活动。

2 技术规范

- 2.1 提交货物的技术规范应与招标文件规定的技术规范和技术规范附件(如果有的话)及其投标文件的技术规范偏差表(如果被买方接受的话)相一致。若技术规范中无相应说明，则以国家有关部门最新颁布的相应标准及规范为准。

3 知识产权

- 3.1 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专利权、著作权、商标权和工业设计权等的起诉。如果任何第三方提出侵权指控，卖方须与第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和经济赔偿。

4 包装要求

- 4.1 除合同另有约定外，卖方提供的全部货物，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。包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，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。

4.2 每件包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格证。

5 装运标志

5.1. 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记：

收货人：

合同号：

装运标志：

收货人代号：

目的地：

货物名称、品目号和箱号：

毛重 / 净重：

尺寸(长×宽×高以厘米计)：

5.2 如果货物单件重量在 2 吨或 2 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记，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”、“勿倒置”等字样和其他适当的标志。

6 交货方式

6.1 交货方式一般为下列其中一种，具体在合同特殊条款中规定。

6.1.1 现场交货：卖方负责办理运输和保险，将货物运抵现场。有关运输和保险的一切费用由卖方承担。所有货物运抵现场的日期为交货日期。

6.1.2 工厂交货：由卖方负责代办运输和保险事宜。运输费和保险费由买方承担。运输部门出具收据的日期为交货日期。

6.1.3 买方自提货物：由买方在合同规定地点自行办理提货。提单日期为交货日期。

6.2 卖方应在合同规定的交货期 7 天以前以电子邮件或传真形式将合同号、货物名称、数量、包装箱件数、总毛重、总体积(立方米)和备妥交货日期通知买方。

同时卖方应用挂号信或特快专递将详细交货清单一式 6 份包括合同号、货物名称、规格、数量、总毛重、总体积(立方米)、包装箱件数和每个包装箱的尺寸(长×宽×高)、货物总价和备妥待交日期以及对货物在运输和仓储的特殊要求和注意事项通知买方。

- 6.3 在现场交货和工厂交货条件下, 卖方装运的货物不应超过合同规定的数量或重量。否则, 卖方应对超运部分引起的一切后果负责。

7 装运通知

- 7.1 在现场交货和工厂交货条件下的货物, 卖方通知买方货物已备妥待运输后 24 小时之内, 应将合同号、货名、数量、毛重、总体积(立方米)、发票金额、运输工具名称及装运日期, 以电报或传真通知买方。

- 7.2 如因卖方延误将上述内容用电子邮件或传真通知买方, 由此引起的一切后果损失应由卖方负责。

8 付款条件

详见合同特殊条款

9 技术资料

- 9.1 合同项下技术资料(除合同特殊条款规定外)将以下列方式交付:

合同生效后 7 天之内, 卖方应将每台设备和仪器的中文技术资料一套, 如目录索引、图纸、操作手册、使用指南、维修指南和 / 或服务手册和示意图寄给买方。

- 9.2 另外一套完整的上述资料应包装好随同每批货物一起发运。

- 9.3 如果买方确认卖方提供的技术资料不完整或在运输过程中丢失, 卖方将在收到买方通知后 7 天内将这些资料免费寄给买方。

10 质量保证

- 10.1 卖方须保证货物是全新、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。

- 10.2 卖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，卖方须对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。

- 10.3 根据买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，买方应尽快以书面形式通知卖方。卖方在收到通知后 20 天内应免费维修或更换有缺陷的货物或部件。
- 10.4 如果卖方在收到通知后 15 天内没有弥补缺陷，买方可采取必要的补救措施，但由此引发的风险和费用将由卖方承担。
- 10.5 除“合同特殊条款”规定外，合同项下货物的质量保证期为自货物通过最终验收起 12 个月。

11 检验和验收

- 11.1 在交货前，中标人应对货物的质量、规格、性能、数量和重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、性能、数量或重量的检验不应视为最终检验。
- 11.2 货物运抵现场后，买方应在 7 日内组织验收，并制作验收备忘录，签署验收意见。
- 11.3 买方有在货物制造过程中派员监造的权利，卖方有义务为买方监造人员行使该权利提供方便。
- 11.4 制造厂对所供货物进行机械运转试验和性能试验时，中标人必须提前通知买方。

12 索赔

- 12.1 如果货物的质量、规格、数量、重量等与合同不符，或在第 10.5 规定的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，买方有权根据有资质的权威质检机构的检验结果向卖方提出索赔（但责任应由保险公司或运输部门承担的除外）。
- 12.2 在根据合同第 10 条和第 11 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：

- 12.2.1 在法定的退货期内，卖方应按合同规定将货款退还给买方，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，但卖方同意退货，可比照上述办法办理，或由双方协商处理。
- 12.2.2 根据货物低劣程度、损坏程度以及买方所遭受损失的数额，经买卖双方商定降低货物的价格，或由有权的部门评估，以降低后的价格或评估价格为准。
- 12.2.3 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 / 和修补缺陷部分，卖方应承担一切费用和 risk 并负担买方所发生的一切直接费用。同时，卖方应按合同第 10 条规定，相应延长修补或更换件的质量保证期。
- 12.3 如果在买方发出索赔通知后 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 10 天内或买方同意的更长时间内，按照本合同第 12.2 条规定的任何一种方法解决索赔事宜，买方将从合同款中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿索赔金额，买方有权向卖方提出不足部分的补偿。

13 延迟交货

- 13.1 卖方应按照“采购需求”中买方规定的时间交货和提供相应货物。
- 13.2 如果卖方无正当理由延迟交货，买方有权提出违约损失赔偿或解除合同。
- 13.3 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的理由、预期延误时间通知买方。买方收到卖方通知后，认为其理由正当的，可酌情延长交货时间。

14 违约赔偿

- 14.1 除合同第 15 条规定外，如果卖方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，买方可要求卖方支付违约金。违约金按每周迟交货物或未提供服务交货价的 0.5% 计收。但违约金的最高限额为迟交货物或没有提供服务的合同价的 5%。一周按 7 天计算，不足 7 天按一周计算。如果达到最高限额，买方有权解除合同。

15 不可抗力

- 15.1 如果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。

15.2 受事故影响的一方应在不可抗力事故发生后尽快书面形式通知另一方，并在事故发生后 7 天内，将有关部门出具的证明文件送达另一方。

15.3 不可抗力使合同的某些内容有变更必要的，双方应通过协商在 7-15 日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。

16 税费

16.1 与本合同有关的一切税费均适用中华人民共和国法律的相关规定。

17 合同争议的解决

17.1 因合同履行中发生的争议，合同当事人双方可通过协商解决。协商不成的，可提请北京市仲裁委员会仲裁或向人民法院提起诉讼。

17.2 仲裁裁决应为最终裁决，当事人一方在规定时间内不履行仲裁机构裁决的，另一方可以申请人民法院强制执行。

17.3 仲裁费用和诉讼费用除仲裁机构另有裁决外，应由败诉方负担。

18 违约解除合同

18.1 在卖方违约的情况下，买方可向卖方发出书面通知，部分或全部终止合同。同时保留向卖方追诉的权利。

18.1.1 卖方未能在合同规定的限期或买方同意延长的限期内，提供全部或部分货物，按合同第 14.1 的规定可以解除合同的；

18.1.2 卖方未能履行合同规定的其它主要义务的；

18.1.3 在本合同履行过程中有腐败和欺诈行为的。

18.1.3.1 “腐败行为”和“欺诈行为”定义如下：

18.1.3.1.1 “腐败行为”是指提供/给予/接受或索取任何有价值的东西来影响买方在合同签订、履行过程中的行为。

18.1.3.1.2 “欺诈行为”是指为了影响合同签订、履行过程，以谎报事实的方法，损害买方的利益的行为。

18.2 在买方根据上述第 18.1 条规定，全部或部分解除合同之后，应当遵循诚实信用原则，全部或部分购买与未交付的货物类似的货物或服务，卖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，卖方应继续履行合同中未解除的部分。

19 破产终止合同

19.1 如果卖方破产导致合同无法履行时，买方可以书面形式通知卖方，单方终止合同而不给卖方补偿。但买方必须以书面形式告知同级政府采购监督管理部门。该合同的终止将不损害或不影响买方已经采取或将要采取的任何行动或补救措施的权利。

20 转让和分包

20.1 政府采购合同不能转让。

20.2 经买方同意，卖方可以将合同项下非主体、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，接受分包的人与卖方共同对买方连带承担合同的责任和义务。卖方可以将合同项下非主体、非关键性工作分包给他人完成。但必须在投标文件中载明。

21 合同修改

21.1 买方和卖方都不得擅自变更本合同，但合同继续履行将损害国家和社会公共利益的除外。如必须对合同条款进行改动时，当事人双方须共同签署书面文件，作为合同的补充，并报同级政府采购监督管理部门备案。

22 通知

22.1 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。

23 计量单位

23.1 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。

24 适用法律

- 24.1 本合同应按照中华人民共和国的法律进行解释。
- 25 履约保证金
- 25.1 详见合同特殊条款。
- 26 合同生效和其它
- 26.1 政府采购项目的采购合同内容的确定应以招标文件和投标文件为基础，不得违背其实质性内容。政府采购项目的采购合同自签订之日起七个工作日内，买方应当将合同副本报同级政府采购监督管理部门和有关部门备案。合同将在双方签字盖章后开始生效。
- 26.2 本合同一式 8 份，具有同等法律效力。买方执 4 份，卖方执 2 份，招标代理执 2 份。

合同特殊条款

合同特殊条款是合同一般条款的补充和修改。如果两者之间有抵触，应以特殊条款为准。合同特殊条款的序号将与合同一般条款序号相对应。

1、 定义

1.1 买方：本合同买方系指：北京市工业技师学院。

1.2 卖方：本合同卖方系指：中标人。

1.3 现场：本合同项下的货物安装和运行地点位于：北京市朝阳区。

2、 交货方式

2.1 本合同项下的货物交货方式为：现场交货。

3、 项目完成期及付款条件

3.1 项目完成期：合同签订后 45 天内完成送货、安装、调试。

3.2 付款条件：

1) 收到卖方预付款发票后支付预付款（合同总额 50%），同时卖方以支票或电汇形式向买方支付合同履行保证金（合同价格 5%）；

2) 设备安装调试期间支付款项达到合同总额的 80%，验收合格后，支付合同尾款。同时卖方先期支付的履约保证金自动转为质保金（5%）。3 年后卖方提供的设备和服务无质量问题，质保金 30 日内无息退还给卖方。

每次支付费用前，卖方应向买方出具等额的增值税普通发票。买方未收到卖方提供的正规发票前，可拒绝付款，且不承担逾期付款的违约责任。

3) 买方若因财政审批流程、财政拨款未到位、财政政策调整等原因导致无法按约支付的，经买方说明后，不视为买方违约，支付期限相应顺延。

4、 技术资料：合同生效后七日内，中标方应将产品的有关技术资料送给买方，另外一套完整的上述资料应包装好随机提供。

5、 质量保证：

5.1 卖方在收到通知后 10 天内应免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

5.2 如果卖方在收到通知后 15 天内没有弥补缺陷或解决故障，买方可采取必要的补救措施，如买方有权自行委托第三方进行维修或解决，但风险和费用将由卖方承担。

5.3 合同项下货物的质量保证期为自货物通过最终验收起 36 个月，所有货物均应符合

国家相关验收标准。

6、 索赔：

6.1 索赔通知期限：10 天。

7、履约保证金：中标人在签订合同后 7 天内，按招标文件中提供的履约保证金保函格式或买方可以接受的其他形式向买方提交合同总价 5% 的履约保证金。

8、 争议解决

8.1 买卖双方应通过友好协商，解决在执行本合同中所发生的或与本合同有关的一切争端。如果协商不成的，任何一方均可向合同签订地（北京市朝阳区）有管辖权的人民法院申请诉讼裁决。

9、 通知及送达

双方为履行本合同，向本合同上记载的地址、传真、电子邮箱发出通知等，如通过传真、电子邮箱发送的，自发送完成之时视为已送达；如通过特快专递或挂号信方式发送的，自通知发出后第三日视为有效送达（实际签收时间早于该日的，以实际签收时间为准）。如拒收或无人签收或被退回等，均视为已送达。如因履行本合同发生纠纷而进入诉讼程序，则人民法院向上述地址、传真、电子邮箱送达法律文书等，有效的送达方式及送达时间与上述约定一致。同时，任何一方变更送达方式，均应书面通知对方。否则，按原方式发出即视为有效送达。

序号	分项名称	品牌	型号	参数	单价(元)	数量	合价(元)
1	键盘鼠标	爱国者	WQ7618	键盘鼠标套装, 抗菌防水键盘、有线鼠标	108	49	5292
2	桌面云系统	东方亿盟	V2.0	<p>1. 支持 B/S 管理架构, 可通过移动设备通过网页方式对机房进行远程管理, 包括远程开关机、时间同步、系统切换、消息广播等操作; 2. 支持对 Ubuntu、Redhat、Centos、Fedora 等系统的立即还原和 ip 地址自动分配; 3. 支持电脑本地硬盘操作系统 (xp\win7\win10\linux) 的立即还原和还原点瞬间创建; 4. 支持 MBR 分区系统和 GPT 分区系统混合安装, 可支持 60 个以上的不同操作系统; 5. 支持 SSD 硬盘和机械硬盘双硬盘保护模式和回传; 6. 支持从 WINDOWS 界面对 1000 台以上的电脑进行数据差异拷贝, 非增量拷贝、变量拷贝、进度同步等上一代部署方式; 7. 支持操作系统分权管理, 可分配不同的管理人员管理不同的操作系统; 8. 支持学期课表的编辑, 可设置学期开始和结束时间, 按学期课表时间自动启动相应的操作系统, 支持操作系统拖拽式导入学期课表; 9. 管理员可给教师单独分配用户名和密码, 教师可凭此用户名和密码在老师的电脑上瞬间创建自己独立的备课系统, 其他人员不可见, 也不影响正常的教学系统; 10. 支持将当前的教学系统, 无需新增分区的情况下瞬间复制一个不保护的分区, 用于学生自主实验或计算机等级考试; 11. 支持文件夹穿透, 可在当前保护的分区下设定一个开放的文件夹, 保存更新设置, 重启分区还原其它数据还原, 此文件夹中的数据不还原; 12. 支持批量修改 Windows 用户登录名、计算机名和 IP 地址; 13. 支持对 3DMAX、CAD 等图形设计、工程设计类软件件的统一注册, 无需手动逐台激活; 14. 支持网络限制策略, 能够设定禁用外网或禁用全部网络, 并支持设置例外, 例外类型包括 ip 地址、网址、端口, 并设置生效时间区间, 能够精确到秒, 支持按天执行、按周执行、按月执行, 能够针对学生软件使用、上网操作进行记录, 并支持按照应用、访问网址进行查询, 能够根据时间段进行搜索, 搜索时间精确到秒, 针对上网操作, 能够展示网址及网站标题信息, 支持表格导出; 15. 支持程序限制策略, 支持黑名单、白名单两种模式, 能够根据手动添加、游戏进程、应用程序、系统自带进程进行设置, 并能够通过客户端实时识别操作系统进程进行控制, 并设置生效时间区间, 能够精确到秒, 支持按天执行、按周执行、按月执行; 16. 所有功能</p>	1420	49	69580

3	办公套件	五山唐	配套	为同一品牌同一产品。 Windows 10 专业版操作系统, Office 2019 教育版办公软件 1. 共享白板: 系统支持导入 bmp、jpg、gif、tif、png、ico、emf、word、ppt、excel、pdf、txt 文件创建白板内容, 将白板内容共享给学生, 教师可以选择单个或多个学生同时共享写划老师的白板内容进行教学。教师也可以允许学生个人绘画模式在老师导入的素材白板内容基础上独立完成学习任务, 教师可以监看所有学生的完成情况, 并把指定学生完成的学习任务分享给其他同学演示; 2. 全面支持 Windows 系列操作系统, 包括 Windows 7、Windows 10、Windows 11 的操作系统; 3. 答题卡考试: 系统支持导入 word、ppt、excel、pdf、图片、txt 等多种格式试卷导入考试内容共享给学生, 直接生成答题卡用于学生作答, 包含多种不同的题型: 多选题, 判断题, 填空题, 问答题, 拍照题和手写题等。教师可运行独立的答题卡编辑器编辑和多种题型的答题卡以供上课时考试需要, 考试过程中无须提交试卷教师即可实时监看学生答题情况和答题结果; 4. 抢答竞赛: 可组织全体或分组学生参加课堂竞赛答题, 有抢答口述答题、抢答输入答案、抢答演示屏幕答题三种方式, 通过竞赛机制可配置答题的对、错让学生奖章增加或减少, 也可配置排除已参与答题的学生, 让没参与过答题的学生加入和老师的互动中, 或排除答题的学生, 让答对的学生进行竞争互动; 5. 教师机程序重启时, 仍能记忆禁止举手、禁止发消息、上网限制、U 盘限制、程序限制等老师的设置; 6. 网络快照: 教师可以在监控学生的的时候, 对学生画面拍照或者录制, 保存学生画面的截图或桌面视频; 7. 学生限制: 可对学生机设置上网策略、应用程序策略、USB 口、网络打印机和光驱使用策略, 并支持对不同学生设置单独策略, 上网限制支持多浏览器, IE、Chrome、QQ、Firefox、360 等都可以限制; 8. 签到: 具有学生名单管理工具, 为软件和考试模块实现实名验证。具有点名功能, 支持保留学生多次登录记录、考勤统计、签到信息的导出与对比, 支持 csv 格式的导出; 9. 分组讨论: 可按照主题或者试题进行自主选择进入讨论组讨论问题, 讨论过程中学生可导入文档、图片素材进行资源共享, 也可以通过画笔手写、画图、打字、表情等模式进行互动, 讨论全程老师可以进入不同分组进行查阅或协助分析; 10. 图标监看: 班级模型中可以显示学生机桌面的缩图。以定期更新, 更新的快慢可由教师机	500	49	24500
4	多媒体教学软件	苏亚星	V8.1		11200	1	11200

				<p>程序定制，缩图显示大小也可自由设定；11. 文件分发：允许教师将教师机不同盘符中的目录或文件一起发送至生机的某目录下。目录不存在自动新建此目录；盘符不存在或路径非法不允许分发；文件已存在选择自动覆盖或保留原始文件；12. 作业提交：学生把做好的作业直接提交到教师机，方便教师批改作业要收取的麻烦。通过特殊设置，学生提交作业时必需经过教师审批通过后才可提交，教师可以选择接收和拒绝学生提交的文件。并且教师可以限制学生提交文件的数目和大小；13. 显示视图：软件提供不少于七种显示视图，支持监控视图、报告视图、策略视图、文件提交视图、答题卡视图、抢答竞赛视图、共享白板视图等；监控视图页面提供客户端画面监控缩略图，并支持缩略图多级放大缩小；14. 另具备屏幕广播、学生演示、网络影院、视频直播、屏幕录制、语音广播、语音对讲、电子点名、远程开关机、远程命令、屏幕监看、远程设置、远程登录、登录 windows 前接受广播、请求帮助、举手、发言、自动锁屏、防杀进程、黑屏肃静、文件分发、文件收集等功能；15. 集控管理：支持本地服务器通过主控端对多个教室的电脑进行远程管控、合班授课、分发文件、监控、广播等功能，实现和机房教学同样的管理；16. 系统支持多种加密方式：加密狗加密、在线序列号加密、离线文件加密、自定义短码激活、mac 地址预置激活、服务器认证、教室云盒授权认证多种方便的激活方式；17. 多教室同时授课时系统登录支持多频道切换登录方式和学生端选择在线的任意老师端进入授课方式；18. 系统支持根据用户网络情况修改集控系统 IP 地址和端口号，后台可查看系统中授权的教师端和学生端用户数，并可查看管理正在使用的用户。</p>			
5	实训桌	国景	订制	<p>1. 钢木结合；2. 桌面颜色可定制；3. 桌面可放置 17-27 寸显示器；4. 颜色可根据需求定制；5. 桌孔位置：台面预留走线孔，便于显示器走线，底部预留可扩展走线槽，走线槽可镶嵌电源；6. 采用 E1 级别环保板材材质，表面耐酸碱、防火防潮、耐划伤、花色多、台面韧性好。柜体采用钢制结构，主机箱为优质冷轧板冲压而成。桌腿采用 $\geq 25 \times 25 \text{mm}$ 方管制做而成，壁厚 $\geq 1.2 \text{mm}$，钢制部分经酸洗磷化静电喷涂做而成；7. 每个工位的尺寸要求：每个工位长 $\geq 800 \text{mm}$，宽 $\geq 1100 \text{mm}$，高度为 750mm（参考尺寸，实物根据教室大小调节尺寸）；8. 桌面具有满足 E1 标准的甲醛检测报告、具有符合国家标准的重金属检测报告，符合 GB/T 19001-2016/ ISO 9001: 2015 质量管理体系认证；符合 GB/T</p>	980	48	47040

				24001-2016/ISO14001: 2015 环境管理体系认证; 9. 所有资质及检测报告委托方须与投标产品制造商一致。			
6	实训椅	国景	订制	1、规格:长 \geq 580mm 宽 \geq 64mm 高 \geq 860mm;2、椅架采用优质钢架,毛坯足厚1.5mm(喷涂前厚度),足厚1.5mm加粗22圆管横梁;椅腿连接交叉处采用航空铝材质包裹固定;3、表面喷砂除锈处理再喷粉;4、靠背是全新PP加玻纤塑料背框,靠背选用优质网布,采用人体工程学原理,配优质抛光铝合金连接件可倾仰;5、坐垫采用实木多层板,甲醛释放量 \leq 0.01mg/立方米,板材承受压力好,经防潮、防腐,防虫蛀等工艺处理;6、椅座定型棉做阻燃处理采用回弹率、密度等符合国家标准,回弹率 \geq 65%,密度为65kg/立方米,拉伸强度为 \geq 192Kpa,撕裂强度为2.8N/cm,带pp加玻纤工程塑料底壳;7、整体设计符合人体工学曲线,顺应背部受压力点的物理需求,能有有效的缓压解劳;产品可折叠存放;可支持多色定制;8、重金属含量检测合格、甲醛检测满足E1标准,符合GB/T 19001-2016/ISO 9001: 2015 质量管理体系认证,认证范围符合投标产品范围;符合GB/T 24001-2016/ISO14001: 2015 环境管理体系认证,认证范围符合投标产品范围。	220	48	10560
7	教师讲台	名扬京源	订制	1. 外形规格: 1100mm*756mm*995mm (左右*前后*高度); 2. 讲台采用开放式设计,避免老师上课开关锁问题而引发的教学事故; 3. 显示器、中央控制系统、读卡器全部露在外面; 4. 合理的设备分布及尺寸安排, 国际19英寸机架设计; “大气”的桌面设计,可放置书包教案及水杯等; 5. 钢木结合材料, 纯实木台面, 钢制材质, 保证了多媒体设备的安全性, 及防盗功能; 6. 液晶显示器采用了角度调整设计, 显示器可以停到老师想要的任意角度; 7. 讲台整体采用分体式结构; 8. 讲台桌面有接口面板, ①一路电源插口②一路网口③一路VGA接口④一路音频⑤2路USB插孔; 9. 讲台内部设计有“强弱电”分理走线器, 强弱电分开走线; 10. 讲台右侧有拉抽式小抽屉, 放置中央控制操作设备。	3250	1	3250
8	教师椅	国景	订制	1、尺寸: 980*580*620mm; 2、靠背采用加密加厚网H网饰面; 3、椅座采用42密度中软高弹力切割海绵, 耐磨亲肤弹力座布; 4、 ϕ 320尼龙脚过1136KG静压测试; 5、2.5加厚中班蝴蝶底座(可原位锁定和逍遥功能); 6、50mm黑色尼龙轮, 协强85黑色气杆; 7、固定腰垫, 黑色PP玻纤背框和扶手; 8、60mm白色PU轮协强100电镀气杆。	750	1	750

9	交换机	维盟	WS6048-4XF-2QF	<p>1.交换容量:1280Gbps;包转发率:952.32Mpps; 2.千兆电口 48 个,千兆 SFP 光口 4 个; Console 口 1 个, Manage 口 1 个, 含 2 个千兆光模块; 3.支持 MAC 地址 32K, 支持 MAC 地址自动学习、源 MAC 地址过滤、接口 MAC 地址学习个数限制; 4.支持 IGMP v1/v2/v3 Snooping, 支持 STP、RSTP、MSTP 协议, 支持端口聚合, 支持手工和静态 LACP; 5.支持静态路由, 支持 RIP、OSPF、策略路由, 支持 DHCP Server; 6.支持 IEEE 802.3az 标准的 EEE 节能技术; 当 EEE 使能时, 从而大幅度的减小端口该阶段的功耗, 达到了节能的目的; 7.支持广播、静态 IP 地址、DHCP Option43、DNS 域名发现网管中心平台; 8.支持终端类型库, 基于指纹自动识别 PC、路由器、摄像头设备、无线 AP 等; 9.支持在交换机上创建东西向安全策略, 实现全网安全风险拦截; 10.为满足网络安全建设需求, 交换机需满足《信息安全技术 交换机安全技术要求 GA/T 684-2007》, 符合安全交换标准; 11.支持防网关 ARP 欺骗, 支持端口保护、隔离、防止 ARP 泛洪攻击功能。</p>	13580	1	13580
10	壁挂音箱	迪士普	DSP6064D	<p>1.双 8 英寸低音单元和 4 英寸高音单元组成; 2.内置 70V/100V 多点分部式扬声器使用的多抽头变压器, 并配备直供 4 欧姆定阻使用; 3.弧形多功能安装设计, 可根据现场环境选择多种安装方式; 4.专业品质的输入端口; 5.系统: 高音 2.5 × 1、低音 8 × 1; 6.标称阻抗: 4 Ω; 7.灵敏度级: 91dB; 8.最高声压级: 109dB; 9.扩散角度: 120° × 80° (水平 × 垂直); 10.频率响应: 55Hz-200kHz ; 11.外观: 黑色/白色; 12.箱体材料 ABS; 13.参考尺寸: 422 × 255 × 276 mm</p>	2600	2	5200

11	一体化功放	迪士普	MK6920	<p>1. 具有反馈抑制, 避免话筒啸叫; 2. 具有最新 DSP 混响效果处理; 3. 可设置参数储存; 4. 输出功率: 240W 音频输入; 5. 系统输入, 配置了 3 组立体声音源输入, 4 个话筒输入。其中 3 路立体声音源通道的音量配合通道选择 4 选一功能单独控制, 4 个话筒音量独立控制、功放输出音量总控制。设有七段均衡, 可调节输出; 6. 系统: 2 路音频 (立体声) 输出, 音频输入有音量和高低音及平衡调节; 7. 频率响应: 20Hz-20K; 8. THD 失真: 0.5%; 9. 输入灵敏度麦克风 5mV; 10. 输入灵敏度音乐 250mV; 11. 麦克风输入阻抗: 600Ω。</p>	3588	1	3588
12	无线红外话筒 (支持激光教鞭)	迪士普	AVP4650	<p>1. 集话筒、激光教鞭和无线 PPT 翻页三种使用功能一身; 2. 具备 UHF 无线传输模式; 3. 在使用状态下, 可以同时充电; 4. 关机状态下, 充电完成屏幕自动熄灭; 5. 具备同时支持外接头戴麦; 6. 具备开机自动检测工作环境, 自动选择最优工作信道; 7. 具备使用过程中语音信道受到干扰时, 自动进行信道选择切换的功能, 不需人工干预; 8. 使用过程中管理信道受到干扰时, 不影响语音信道的正常工作。</p>	1980	1	1980
13	鹅颈话筒 (含幻象电源)	迪士普	D6560	<p>1. 指向性: 心型; 2. 灵敏度 (dB) -35 ± 3 dB (20mV/Pa); 3. 频响 (Hz) $(-6$dB) $100 \sim 12000$; 4. 阻抗 200 欧姆; 5. 噪声级 (A 计权) 22dB SPL (0dB SPL = 10 - 5 Pa); 6. 最大声压级、115dB。</p>	580	1	580
14	防静电地板	京派	HDC. 600. 40. 0D	<p>1. 陶瓷防静电地板; 2. $600 \times 600 \times 40$mm; 3. 系统电阻 导静电型: $1 \times 10^6 \Omega$; 4. 均布载荷 800 公斤; 5. 阻燃性能 板基: 不燃, A 级; 6. 贴面: FV-1 级。</p>	400	90	36000
15	配电箱	五山唐	订制	配电箱 (含开关、防浪涌、一键开关方便老师管理)	1500	1	1500
16	网线	安普快航	超六类	六类非屏蔽双绞线	2000	4	8000
17	机柜	大唐卫士	配套	600*600*1000 网孔机柜	2600	1	2600
18	综合布线	五山唐	配套	48 个工位, 含配线架、理线器、跳线、电源线、模块、金属线槽、六类系统端接、弱电电施工等	600	48	28800
19	辅料	五山唐	配套	高清音视频线缆、音频线缆、接插件等	5000	1	5000
20	系统集成	五山唐	配套	含整体项目安装、系统调试、子系统联调等	50000	1	50000
							329000

附件：中标通知书

中标通知书

北京五山唐系统集成技术有限公司：

兹由我公司组织的实训基地建设-计算机类多功能综合实训室升级改造项目（项目编号：11000024210200078886-XM001），于2024年05月08日进行公开招标采购，经评审委员会最终评定，确定贵单位为本项目的中标供应商，中标结果如下：

资格性和符合性审查	<input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格，原因：_____
中标价	人民币（大写）： <u>叁拾贰万玖仟元整</u> RMB: <u>329,000.00</u> 元

请贵单位收到本通知书后30日内与采购人签订政府采购合同。

特此通知

