

北京市东城区教育系统政府采购

项目采购合同

项 目 名 称：2026 年北京市文汇中学食堂质量提升设备采购项目

采购方（甲方）：北京市文汇中学

供货方（乙方）：河北安然通用设备有限公司

2026 年 08 月 3 日



CS 扫描全能王

3 亿人都在用的扫描App

采购方（甲方）：北京市文汇中学

供货方（乙方）：河北安然通用设备有限公司

采购方根据《中华人民共和国政府采购法》的相关规定，通过依法实施相应的采购程序，经 北京中润达工程咨询有限公司 组织的 2026 年北京市文汇中学食堂质量提升设备采购项目 设备（服务）（采购编号 ZRDX-BJGP-202607006）

政府采购项目中，最终择定供货方作为本合同项下货物的供应商。为明确各自的权利、义务和责任，根据中标约定，经双方充分友好协商，达成如下一致：

双方均同意合同的内容并确认其受该内容的约束，并用来规范和界定双方的关系。本合同用以对双方相关的权利、义务和责任进行相应的解释和说明。

1. 定义

本合同中的下列术语应解释为：

1.1 “合同”系指采购方、供货方签署的协议，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，供货方在完全履行合同所约定的交货义务后，采购方应付给供货方的价格。

1.3 “货物”系指供货方根据合同约定须向采购方提供的由合同所约定的标的物以及附带之工具、手册等其它相关资料。

1.4 “服务”系指根据合同约定供货方承担与供货有关的辅助服务，如运输、保险、安装、调试、提供技术援助、培训、售后和其他类似的服务，在没有特别约定的情况下，“服务”不再另行收取费用或报酬。

1.5 “采购方”系指“货物”和“服务”的最终用户，在“合同”中为指定的购买货物、服务的单位。

1.6 “供货方”系指根据合同约定，提供货物及相关服务的成交供应商。

1.7 “采购代理机构”系指在本合同履行过程中依法通过专业知识和技术服务，向委托人提供公证性、代理性、信息技术服务性等采购代理服务的机构。

1.8 “现场”系指合同约定，货物将要运至和安装的地点。

1.9 “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的标准，在上级相关部门的监督管理下，确认合同项下的货物是否符合合同约定或法



律规定的行为。

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及其投标文件的技术规范偏差表相一致。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 供货方应保证采购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、商标权或专有技术等起诉或指控。如果任何第三方提出侵权指控，供货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。如果采购方（包括供货方）被责令承担侵权责任或被勒令停止使用、限制使用或受到其他不利影响，则供货方应对采购方所遭受的所有损失承担经济赔偿责任，包括但不限于直接损失和间接损失以及为应诉而花费的调查、鉴定、评估、律师、诉讼、仲裁、翻译、交通等费用。

4. 包装要求

4.1 供货方应提供货物运至合同规定的最终目的地所需要的包装。除合同另有约定外，供货方提供的全部货物，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、损坏和损失均由供货方承担。

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 供货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：北京市文汇中学

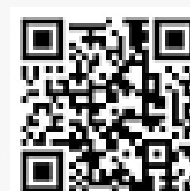
合同号：AR-WHZX-202608

装运标志：WHCFSB

收货人代号：WHZX-01

目的地：北京市东城区广渠门外忠实里9号楼

货物名称、品目号和箱号：详见货物外包装



毛重 / 净重: 详见货物外包装

尺寸(长×宽×高以厘米计): 详见货物外包装

5.2 如果货物单件重量在 2 吨或 2 吨以上, 供货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, 供货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

6.1 现场交货: 供货方负责办理运输、保险和存储, 将货物运抵现场。有关运输和保险的一切费用由供货方承担。所有货物运抵现场并经采购方清点合格的日期为交货日期。如果分批次交货, 则每批次货物运抵现场并经采购方清点合格的日期为每批次货物交货日期。

6.2 供货方应在合同规定的交货日期前 3 天, 将合同号、货物名称、数量、包装箱件数、总毛重、总体积(立方米)和备妥待交日期通知采购方。到货时, 采购方根据供货方提供的详细交货清单(一式贰份)进行收货。

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

6.4 货物由供货方在 2026 年 08 月 20 日 运抵北京市东城区北京市东城区广渠门外忠实里 9 号楼, 并在运抵现场后 7 日内正式交付给采购方。

7. 装运通知

7.1 在现场交货条件下, 供货方通知采购方货物已备妥待运输后 24 小时之内, 供货方应将合同号、货名、数量、毛重、总体积(立方米)、运输工具名称及装运日期通知采购方。

7.2 如因供货方延误将上述内容通知采购方, 由此引起的一切后果损失应由供货方负责。

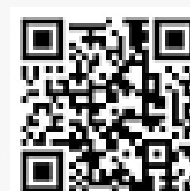
8. 货款及支付

8.1 本合同项下货物的总款额为:

1509800 元(大写) 壹佰伍拾万玖仟捌佰 元人民币;

8.2 上述货款按下述约定由采购方支付。

(1) 鉴于甲方为事业单位, 受财政拨款限制, 同意在财政拨款到位后, 甲



方向乙方支付合同总价的 70%，即壹佰零伍万陆仟捌佰陆拾 元整（大写）¥1056860 元人民币作为首付款。在乙方正式交付货物后，由甲方向上级相关部门提交验收相关资料。经批准后，待财政资金拨付后，甲方向乙方支付合同剩余 30%，即肆拾伍万贰仟玖佰肆拾 元整（大写）¥ 452940 元货款。

（2）鉴于甲方为事业单位，受财政拨款限制，因财政拨款未及时拨付而造成的甲方未能向乙方支付货款，不应视为甲方违约。

9. 技术资料

合同项下技术资料将以下列方式交付：

9.1 验收合格后7 天之内，供货方须将货物的中文技术资料，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等相关材料提供给采购方。

9.2 如果采购方确认供货方提供的技术资料不完整，供货方须在收到采购方通知后7 天内将这些资料补充完整。

10. 质量保证

10.1 供货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规范和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 供货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，供货方须对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。

10.3 根据采购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、规格与合同约定或要求不符，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了不符合要求的材料等，采购方应尽快以书面形式通知供货方。供货方在收到通知后7 天内应免费维修或予以更换，直至货物符合合同的约定并保证采购方得以正常使用。

10.4 如果供货方在收到 10.3 所述采购方通知后7 天内没有采取措施弥补缺陷或进行补救，则采购方可采取必要的补救措施，由此而引发的风险和费用由供货方承担。

10.5 合同项下货物的质量保证期为采购方最终验收确认合格时起36 个月。



10.6 质保期内售后服务条款见附件二。

11. 检验和验收

11.1 在验收前，供货方须对货物的质量、数量、规格、型号、性能和重量等进行详细而全面的核实，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，但供货方自己就有关质量、规格、型号、性能、数量或重量的核实文件不应视为最终检验。

11.2 货物安装、调试后，采购方应在合同中约定的期限内组织验收。

11.3 如果任何被检验或测试的货物不能满足技术规范的要求，采购方可以拒绝接受该货物，供货方应更换被拒绝的货物。

11.4 采购方有在货物制造过程中派员监造的权利，供货方有义务为采购方监造人员行使该权利提供方便。

11.5 货物由供货方进行安装和调试，采购方应给予相应的便利并提供适于安装和调试的条件和设施、设备。供货方应提前通知采购方所需要的条件和设施、设备。如果因为供货方未能提前通知而采购方无法提供因而导致安装和调试不能如期进行，则由此而引起的所有后果由供货方承担，该等后果包括但不限于迟延交付，采购方由于无法使用货物而导致的损失等。

11.6 如果货物的安装需要具备相应资格的人员进行，则供货方须确保提供安装和调试的人员具备相关操作规程要求或该项作业本身所要求的专业能力和资质。如果由于不具备该专业能力或专业资质而发生的任何事故、造成的任何伤害等均由供货方承担，如果给采购方造成损害，供货方亦须承担赔偿责任。

11.7 在对货物的运行和工作进行调试时，采购方须指派专人参与，并对货物的运行和工作状况进行确认。

11.8 采购方确认货物运行和工作正常，且验收符合合同约定标准，则签署实物验收清单。

11.9 自采购方签署了实物验收清单及《北京市东城区教育系统单位政府采购项目验收单》时起，供货方交付本合同项下货物之义务即履行完毕，货物保管的风险即由采购方承担；在取得上述验收合格证明之前，货物毁损和灭失的风险由供货方承担。

12. 延迟交货



12.1 供货方应按照合同中约定的期限和时间交货和提供服务。

12.2 如果供货方无正当理由迟延交货，采购方有权提出违约损失赔偿或解除合同。

12.3 在履行合同过程中，如果供货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、预期延误时间通知使用方。采购方收到供货方通知后，认为其理由正当的，可酌情延长交货时间。

13. 违约赔偿

13.1 除合同第 14 条规定外，如果供货方没有按照合同规定的时间交货并提供服务，采购方可要求供货方支付违约金，每迟延一日，按所迟延交付货物价款的 0.07% 计收，但违约金不得超过合同总价的 5%，如果达到最高限额，采购方有权解除合同，而供货方仍有义务支付上述违约金。乙方未按照约定履行其他合同义务的，乙方构成违约，应按照合同总金额的 20% 向甲方支付违约金，同时甲方具有合同解除权，甲方选择解除合同的，乙方支付违约金的同时应退还甲方已经支付的费用，违约金不足以弥补甲方损失的，乙方应继续承担赔偿责任。

13.2 如果供货方没有按照合同规定的时间付款，则供货方可要求采购方支付违约金，每迟延一日，按所迟延支付的货款部分的 0.07% 计收，但违约金不得超过合同总价的 5%，如果达到最高限额，供货方有权解除合同，而采购方仍有义务支付上述违约金。

14. 不可抗力

14.1 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。

14.2 受不可抗力事件影响的一方应在不可抗力事件发生后尽快以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。

14.3 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 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。

14.4 由于不可抗力事件导致合同提前终止的，双方均不承担责任。

15. 税费



15.1 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。

16. 合同争议的解决

16.1 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，任何一方均可向采购方所在地的人民法院提起诉讼。

17. 违约解除合同

17.1 在供货方有下述违约行为的情况下，采购方可向供货方发出书面通知，部分或全部终止合同，同时保留向供货方追索的权利。

17.1.1 供货方未能在合同规定的期限或采购方同意延长的期限内，提供全部或部分货物，按合同第 13.1 的规定可以解除合同的；

17.1.2 供货方未能履行合同规定的其它主要义务的；

17.1.3 在本合同订立或履行过程中有腐败和欺诈行为的。

A、“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采购方在合同签订、履行过程中的行为。

B、“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，损害采购方利益的行为。

18. 破产终止合同

18.1 如果供货方破产导致合同无法履行时，采购方可以书面形式通知供货方，单方终止合同而不给供货方补偿。但采购方必须以书面形式告知政府采购监督管理部门。该合同的终止将不损害或不影响采购方已经采取或将要采取的任何行动或补救措施的权利。

19. 转让和分包

19.1 政府采购合同不能转让和分包。

20. 合同修改

20.1 采购方、供货方都不得擅自变更本合同。

21. 通知与送达

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

22. 计量单位



22.1 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。

23. 适用法律

23.1 本合同应按照中华人民共和国的法律进行解释。

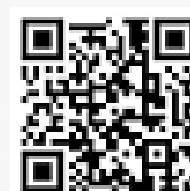
24. 合同生效和其它

24.1 本政府采购合同内容的确定, 应以本次政府采购招标文件、中标文件的相关规定为基础, 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, 采购方应当将合同副本报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。

24.2 本合同项下货物采购程序中的招标文件、投标文件以及中标通知书、合同清单作为本合同的附件, 与本合同具有同等效力, 与本合同约定不一致的, 以本合同为准。

24.3 本合同所约定的货物之名称、品牌、型号、规格、数量、单位、单价、总价等见附件一;

24.4 本合同一式肆份, 采购方叁份、供货方壹份, 具有同等法律效力。



北京市

采购方: 北京市文汇中学

名称: (印章)

法人代表(签字):

授权代表(签字):

地址: 北京市东城区广渠门外忠实里9号楼

邮政编码: 100000

电话: 010-87757410

开户银行: 北京银行天坛支行

帐号: 01090331700120112001955

2016年8月13日

北京市

供货方: 河北安然通用设备有限公司

名称: (印章)

法人代表(签字):

授权代表(签字):

地址: 河北省唐山市玉田县陈家

铺镇农产品加工园区玉石公路东侧

邮政编码: 064105

电话: 15910200099

开户银行: 中国工商银行玉田县支行

帐号: 0403014709300167702

2016年8月13日

北京市文汇中学

北京市文汇中学



附件二：合同清单

序号	设备名称	设备品牌	设备型号	具体配置	数量	单位	单价(元)	金额(元)	使用场所
1	燃气炒菜机	安然	1810*1210*1610mm、SQT75-ARDF900	1、外形尺寸：1810*1210*1610mm。规格：锅直径900mm。 2、自动炒制机由机架、锅体、燃烧系统、点火器控制系统等组成，结构合理，外形美观。 3、具有自动翻炒和电动倾斜出锅两大特点。 4、机械自动翻炒，搅拌均匀，提高了生产率，降低了能耗，节省了能源。 5、炒制机锅体采用最新设计结构，增加20%受热面积，既提高了热效率有减除了原来的搅拌器，操作更方便。锅体沿水平轴旋转，由锅里的搅拌叉拨动菜肴作刮上抛下的运动，机械自动翻炒，可通过变频器调速，提高翻炒速度。 6、锅的内表面涂有特富隆不沾涂层，便于清洗和使用。 7、电压220V，功率：1.5KW。 8、本自动炒制机具有电动出锅、带熄火保护及电子打火装置。 ★产品具有中国国家强制性产品认证证书(CCC认证)(我方提供了证明文件并加盖投标人公章) #提供满足GB4806.1-2016、GB4806.9-2023标准的食品接触产品认证证书，我方提供了证明文件并加盖投标人公章。	2	台	125000	250000	厨房

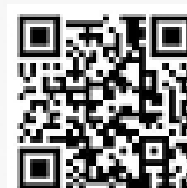
2	燃气 万能蒸烤箱	JUSTA	910*830*1880mm、 SKXT40-J0-G-T201	我方提供了满足技术要求的样品 1 台。	1	台	185000	185000	厨房
技术参数 二十层触摸版 1. 外形尺寸: 910*830*1880mm。 2. 内胆规格: 440*645*1515mm。 3. 电源要求: 220V/50Hz。 4. 加热方式: 燃气加热。 5. 功率: 2kW。 6. 温度范围: 30-2500C。 7. 天然气耗量: 4.23m3/h。 8. 容量: GN1/1 20 盘。 功能与技术要求 1. 远程管理: 预留物联网硬件、通讯协议, 可实现烹饪监控、菜单下发、数据查看等功能。 2. 触屏: 触控灵敏、精确。 3. 三重除垢: 一重开机自动清洗锅炉, 二重定时除垢提醒, 三重全新的自动除垢系统。 4. 照明: 照明效果好, 使用寿命长。 5. 二级门锁: 更加坚固耐用, 防止热气和蒸汽涌出伤人。 6. 三层玻璃门: 更节能保温, 隔热效果更好。 7. 能耗显示: 时刻查看能耗情况。 8. 醒发功能: 各种面食轻松醒发。 9. 一机多能: 蒸、烤、蒸烤 3 种模式, 轻松实现蒸、烤、焖、炖、煎等各种烹饪方法。 10. 菜单编程: 可存储上千个分 15 段烹饪的专业									



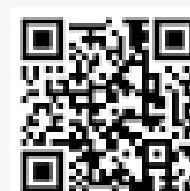
5	保鲜柜配套 加重型四层 货架	安然	1200*500*1600mm、 定制	8、我方提供了使用的保温材料燃烧性能不低于B1级的检测报告，符合《冷库设计标准》(GB50072-2021)《冷库消防安全整治指南(试行)》等标准要求。 冷库门配备高档锁具，具有防锁死功能，防止人员被误困库内，避免安全隐患。 1、外形尺寸：1200*500*1600mm。 2、采用优质不锈钢板制作，筋厚为1.0mm，横撑为38*25*1.0mm，立柱为38*38*1.0mm 不锈钢装饰方管。 3、配Φ38*38 可调性不锈钢子弹脚。	8	个	2100	16800	厨房
6	四门冰箱 绿零		1220*760*1980、 SBC-1.0L4FS	1、制冷方式：风冷。 2、外形尺寸：1220*760*1980mm 3、温度范围：-12~-20℃ 4、电压功率：220V/650W。 5、油膜无指纹、不锈钢板材、全铜管路、拉伸内胆、自动回归门设计。 6、微电脑温控，液晶显示。 内箱体底板整体拉伸成型，拐角处采用圆弧过渡，便于清除卫生死角。	2	台	11000	22000	厨房
	多功能洗盘 洗箱一体机	安然	4500*1200*1700mm、 定制	1、外形尺寸：4500*1200*1700mm。 2、采用蒸汽加热方式，可节水/50%。 3、可洗大盆、大筐、保温桶、餐盘等器具，速度块、洗涤效果好。 4、采用两水箱连通且落差式水位设计，达到在洗净工作中自动溢流排污的功效。	1	台	178000	178000	厨房



						5、清洗系统是用自来水直接喷淋，清洗水经过管道泵循环形成高压水流入冲洗水箱，达到卫生、节水、高效的目的。 6、整机采用拼装方式。运输、安装方便可靠、维修便捷。 7、输送部分采用平铺式不锈钢制成的链网，投放餐具方便，运输平稳噪声低。 8、外罩板、水锅均采用优质不锈钢制作，厚度1.2mm，水锅锅底厚度1.5mm。 9、电压：380V，功率：12kW。				
8	配套燃气蒸汽发生器	卓益节能	180kg/h、 SZQT70/140-G		1	台	35000	35000	厨房	
9	餐具热风循环消毒库	安然	5000*3000*2700mm、 ARXDK-40		1	台	162000	162000	厨房	



10	消毒专用货架车	安然	1200*500*1600mm、定制	# 我方提供了产品食品接触产品安全认证证书，提供证明文件并加盖投标人公章。	11	个	2200	24200	厨房
11	筷子勺清洗 机带烘干	赫尔盾	1200*1000*1500mm、HT-CW	1、外形尺寸：1200*500*1600mm。 2、采用优质不锈钢板制作，筋厚为1.0mm，横撑为38*25*1.0mm，立柱为38*38*1.0mm 不锈钢装饰方管。 3、配耐高温脚轮4个。 水：自来水 耗水量：每框17升 水箱容积：48升 进水压力：0.2~0.5 MPa 总功率：11.3Kw 电源：3相5线，380V，50Hz 外形（长×宽×高）：1200*1000*1500mm 洗涤能力：筷子500双/框，每框8分钟左右 勺子200个/框，每框6分钟左右	1	台	46000	46000	厨房
12	主食间撞击 流运水烟罩	安然	4000*1800mm、定制	尺寸：4000*1800mm 1、采用1.2mm厚优质不锈钢板制作烟罩（含岗位送风球）。 2、内含玻璃防爆、防潮豪华照明灯。 3、设备阻力：290pa。 4、设备本体漏风率：≤5%。 5、净化效率：93%~95% 6、出口烟气含水率：≤8%。	7.2	m²	5500	39600	厨房



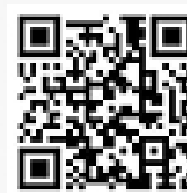
CS 扫描全能王

3亿人都在用的扫描App

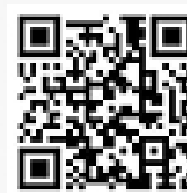
13	不锈钢反应箱	安然	长 4000mm、定制	长 4000mm; 1.2mm 厚不锈钢板制作, 内设 PP-R 材质的射流管。	4	米	2200	8800	厨房
14	不锈钢回液槽	安然	长 4000mm、定制	长 4000mm; 采用 1.2mm 厚不锈钢板制作 U 型回液槽, 使用氩弧焊接与烟罩主体无缝焊接组合, 焊接时要求焊缝平滑, 不得有气孔加渣等焊接缺陷。	4	米	2000	8000	厨房
15	不锈钢导流板	安然	长 4000mm、定制	长 4000mm; 采用 1.2mm 厚不锈钢板制作 U 型回液槽, 使用氩弧焊接与烟罩主体无缝焊接组合, 焊接时要求焊缝平滑, 不得有气孔加渣等焊接缺陷。	4	米	500	2000	厨房
16	水循环供水及回水系统	安然	与烟罩匹配、定制	定制, 与烟罩匹配, 采用直径 60mm 不锈钢管连接, 连接完后打压测漏。	4	米	2000	8000	厨房
17	排风管道	安然	1000mm*700mm*30 米、定制	尺寸: 1000mm*700mm*30 米; 采用 1.0mm 厚镀锌板制作。风管由国标 40*40mm 角钢法兰连接; 风管口接缝与法兰接口范围全部填充硅橡胶防水密封胶, 风管宽高比超过 1:2.5 压棱线加固。包含弯头、变径、S 弯、三通。	102	m²	320	32640	厨房
18	送风管道	安然	800mm*600mm*30 米、定制	尺寸: 800mm*600mm*30 米; 采用 1.0mm 厚镀锌板制作。风管由国标 40*40mm 角钢法兰连接; 风管口接缝与法兰接口范围全部填充硅橡胶防水密封胶, 风管宽高比超过 1:2.5 压棱线加固。包含弯头、变径、S 弯、三通。	84	m²	320	26880	厨房



19	副食间防撞 击流运水烟 罩	安然	2000*2000mm、定制	尺寸: 2000*2000mm; 1、采用 1.2mm 厚优质不锈钢板制作烟罩 (含岗位送风球)。 2、内含玻璃防爆、防潮豪华照明灯。 3、设备阻力: 290pa。 4、设备本体漏风率: (5%)。 5、净化效率: 93%~95%。 6、出口烟气含水率: (8%)。 7、工作原理: 撞击流原理核心技术设备是一种主动的、高速的气液接触装置。通过烟罩反应箱中的撞击式水幕, 对经过水幕的油烟进行气液接触式截留。该设备油烟净化效率可达 95%以上, 可去除油烟中的异味达 80%以上。	4	m ²	5500	22000	厨房
20	不锈钢反应箱	安然	长 2000mm、定制	长 2000mm; 采用 1.2mm 厚不锈钢板制作, 内设 PP-R 材质的射流管。	2	米	2200	4400	厨房
21	不锈钢回流槽	安然	长 2000mm、定制	长 2000mm; 采用 1.2mm 厚不锈钢板制作 U 型回流槽, 使用氩弧焊接与烟罩主体无缝焊接组合, 焊接时要求焊缝平滑, 不得有气孔加渣等焊接缺陷。	2	米	2000	4000	厨房
22	不锈钢导流板	安然	长 2000mm、定制	长 2000mm; 采用 1.2mm 厚不锈钢板制作 U 型回流槽, 使用氩弧焊接与烟罩主体无缝焊接组合, 焊接时要求焊缝平滑, 不得有气孔加渣等焊接缺陷。	2	米	500	1000	厨房
23	水循环供水及回水系统	安然	与烟罩匹配、定制	定制, 与烟罩匹配, 采用直径 60mm 不锈钢管连接, 连接完后打压测漏。	2	米	2000	4000	厨房



24	排风管道	安然	1000mm*700mm*20米、定制	尺寸: 1000mm*700mm*20米; 采用 1.0mm 厚镀锌板制作。风管由国标 40*40mm 角钢法兰连接; 风管口接缝与法兰接口范围全部填充硅橡胶防水密封胶; 风管宽高比超过 1:2.5 压棱线加固。包含弯头、变径、S 弯、三通。	68	m²	320	21760	厨房
25	送风管道	安然	800mm*600mm*20米、定制	尺寸: 800mm*600mm*20米; 采用 1.0mm 厚镀锌板制作。风管由国标 40*40mm 角钢法兰连接; 风管口接缝与法兰接口范围全部填充硅橡胶防水密封胶; 风管宽高比超过 1:2.5 压棱线加固。包含弯头、变径、S 弯、三通。	60	m²	320	19200	厨房
26	洗碗间集气罩	安然	5*1.2米*1组、定制	1、外形尺寸: 5*1.2米*1组。 2、采用不锈钢板制作, 面板厚 1.2mm、骨架为 30×30mm 角钢。 3、配 0.8mm 厚不锈钢滤油网, 防潮灯。	6	m²	3000	18000	厨房
27	排风管道	安然	800mm*600mm*30米、定制	尺寸: 800mm*600mm*30米; 采用 1.0mm 厚镀锌板制作。风管由国标 40*40mm 角钢法兰连接; 风管口接缝与法兰接口范围全部填充硅橡胶防水密封胶; 风管宽高比超过 1:2.5 压棱线加固。包含弯头、变径、S 弯、三通。	90	m²	320	28800	厨房
28	不锈钢装饰板	安然	(5*1.2米*2+1.2*1.2米*2)*1组、定制	1、外形尺寸: (5*1.2米*2+1.2*1.2米*2)*1组。 2、采用 1.0mm 优质不锈钢板制作。	14.9	m²	600	8940	厨房
29	排风风柜	恒宝	4KW、DEF (HTFC)-18	1、风量: 14500m³/h, 功率: 4kW/380V。 2、功能具有风量、效率高、噪声低、结构稳固、外型美观、安装方便等。 # 风机通过 GB/T 3482-2008 防雷等级: 10 级	1	台	11720	11720	厨房

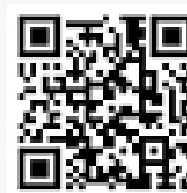


30	热风消毒柜	安然	1400*850*1850mm、 ARXDG-20	通过 GB/T 3482-2008 电子设备雷击试验方法, JB/T 6445-2017 《通风机叶轮超速试验》, JB/T 8689-2014 《通风机振动检测及其限值》, JB/T 10563-2006 《一般用途离心通风机技术条件》; 我方提供了产品满足此要求的检测报告, 提供证明文件并加盖投标人公章。 # 所投风机外壳防腐涂层符合 ISO12944 C4-H 高耐久防腐体系要求, 依据 GB/T 10125-2021 人造气氛腐蚀试验, 盐雾试验腐蚀评级不低于 10 级, 产品需具有满足此要求的检测报告, 我方提供了证明文件并加盖投标人公章。	1	台	22000	22000	厨房
				20 筐。 1、尺寸: 1400*850*1850mm。消毒筐尺寸: 400*365*200mm。 2、采用优质不锈钢板制作。外表钢板厚为 1.2mm、内墙面板为 1.0mm。 3、电器采用知名品牌。按照隔热保温夹层、热风风道、消毒室三层结构设计制造。消毒室设置可调节格栅。设有控制面板, 时间和温度可调。该设备能有效杀灭大肠杆菌、脊髓灰质炎病毒、手足口病毒、金黄色葡萄球菌、白色念珠菌、铜绿假单胞菌, 温度精确可控。为二星级消毒设备。 # 我方提供了符合以上杀灭标准并满足 GB 17988-2008 《食具消毒柜安全和卫生要求》标准要求的二星级检测报告, 提供证明文件并加					

31	智能食品留样柜				盖投标人公章。 # 提供消毒产品生产企业卫生许可证,我方提供了证明文件并加盖投标人公章。 # 提供产品食品接触产品安全认证证书,我方提供了证明文件并加盖投标人公章。 我方提供了满足技术要求的样品 1 台。						
					1、技术参数: 处理器: 四核 64 位 Cortex-A55, 主频最高 2.0GHz, NPU 算力 1TOPS; 存储: 内存 2GB (可扩展)、硬盘 16GB (可扩展); 操作系统: Android 11; 用户显示屏: 8 英寸电容触摸屏 (支持多点触控), 分辨率 800*1280; 人脸识别摄像头: 200 万像素红外双目摄像头; 人脸识别: 容量大于 2 万人、准确率大于 99.9%, 识别时间小于 0.3s; 通讯: WLAN/WIFI/4G (可选配); 使用环境: 使用温度 -10°C-50°C, 使用湿度 5%-95% 无凝结; 材质: 钢化玻璃面板, 金属烤漆边框, 静电喷涂 (防潮湿、耐油污); 制冷方式: 风冷; 制冷剂: R600a; 电源: 200W/220V, 2.5kW.h/24h; 温度范围: 0~10°C;	2	台	19000	38000		厨房



						尺寸: 1220*760*1980mm; 2、主要功能: 菜品留样专人管理, 人脸识别开柜; 菜品扫码出入柜, 实时记录菜品信息; 菜品留样时长管理, 未达时长取出报警; 菜谱和留样记录比对, 即时提醒未留样菜品; 支持人脸识别验证人员信息; 支持扫码识别留样菜品信息; 24 小时不间断运行设备正常稳定。					
32	消毒库用高温轮活动四层货架	安然	1200*500*1600mm、定制			1、外形尺寸: 1200*500*1600mm。 2、采用优质不锈钢板制作, 筋厚为 1.0mm, 横撑为 38*25*1.0mm, 立柱为 38×38×1.0mm 不锈钢装饰方管。 3、配 Φ 150mm 耐高温脚轮。	1	台	2500	2500	厨房
33	定制不锈钢消毒筐	安然	550*440*300mm、定制			1、外形尺寸: 550*440*300mm; 2、采用优质不锈钢棍 Φ 5mm 编制而成, 两端配提手。	40	个	500	20000	厨房
34	防油污网络摄像机	海康威视	400 万像素、DS-2CD2345FV3-IS /YW			400 万像素 支持 Smart 侦测: 场景变更侦测, 区域入侵侦测, 越界侦测, 进入区域侦测, 离开区域侦测, 物品遗留侦测, 物品拿取侦测, 徘徊侦测, 停车侦测, 人员聚集侦测, 快速移动侦测, 音频异常侦测, 音频陡升侦测, 音频陡降侦测 支持背光补偿, 强光抑制, 3D 数字降噪, 120 dB 宽动态 红外照射距离最远可达 30m	36	台	450	16200	校园



CS 扫描全能王

3 亿人都在用的扫描 App

					支持最大 256 GB MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 卡本地存储 支持 1 个内置麦克风 1 路报警输入, 1 路报警输出, 1 路音频输入, 1 路音频输出 符合 IP66 防尘防水设计, 可靠性高 磁吸盖可拆卸安装 传感器类型: 1/3" Progressive Scan CMOS 最低照度: 彩色: 0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR 宽动态: 120 dB 补光灯类型: 红外灯 补光距离: 最远可达 30 m 防补光过曝: 支持 红外波长范围: 850 nm 视频压缩标准: 主码流: H.265/H.264 子码流: H.265/H.264/MJPEG 网络: 1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口 SD 卡扩展 内置 MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 插槽, 最大支持 256 GB					
35	网络硬盘录像机	海康威视	16 盘位、 DS-8664N-I16-V4	机架式 16 盘位嵌入式网络硬盘录像机 存储接口: 16 个 SATA 接口, 支持硬盘热插拔 视频接口: 2×HDMI, 2×VGA 网络接口: 2×RJ45 10/100/1000Mbps 自适应以太网口	1	台	6500	6500		校园

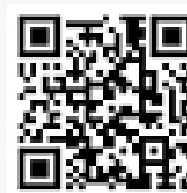


						报警接口: 16路报警输入, 4路报警输出 串行接口: 1路RS-232接口, 1路RS-485接口 USB接口: 2×USB 2.0, 2×USB 3.0 接入能力: 64路H.264、H.265格式高清码流接入 RAID模式: RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10, 支持全局热备盘					
36	硬盘	海康威视	12TB、WD121HKAI-78			标称容量: 12TB 接口类型: SATA 转速: 7200RPM 缓存: 512MB 最大读取速度: 265MB/s	13	台	3900	50700	校园
37	解码器	海康威视	3200W 像素、DS-6A04UD			支持电脑、视频会议终端等视频输入信号源, 支持2路1080P@50/60或1路4K@30, 通过HDMI 1.4本地输入, HDMI可内嵌音频 支持网络IPC、NVR等设备类型作为网络信号源输入 视频输出 支持HDMI 1.4视频信号输出, 支持4K分辨率(3840×2160@30Hz)超高清输出; 支持对接LED显示系统 采用H.264/H.265编码标准, 默认采用H.265, 支持子码流及主码流编码 支持单面电视墙拼接、开窗、窗口跨屏漫游、场景轮巡和窗口轮巡功能, 单屏支持4个1080P或2个4K图层, 单窗口支持	2	台	8500	17000	校园



					1/4/6/8/9/16/25/36 窗口分屏功能，整机最大支持 64 个场景 解码分辨率：最高 3200W 像素 视频解码能力：H.264/H.265：支持 2 路 3200W，或 2 路 2400W，或 4 路 1200W，或 8 路 800W，或 10 路 600W，或 16 路 400W，或 32 路 1080P，或 64 路 720P 及以下分辨率实时解码 MJPEG：4 路 1080P 及以下分辨率实时解码 单口画面分割数：1, 2, 4, 6, 8, 9, 12, 16, 25, 36 音频输入接口：2 路 HDMI 内嵌 视频输入接口：2 路 HDMI 1.4，最大支持 4K 视频输出分辨率 3840 × 2160@30 Hz、2560 × 1440@30 Hz、1920 × 1200@60 Hz、1920 × 1080@60 Hz、1920 × 1080@50 Hz、1680 × 1050@60 Hz、1600 × 1200@60 Hz、1280 × 1024@60 Hz、1280 × 720@60 Hz、1280 × 720@50 Hz、1024 × 768@60 Hz				
38	交换机	海康 威视	52 Gbps、 DS-3E0526PF-G	支持 IEEE 802.3at/af 支持 PoE 输出功率管理 端口：24 个千兆 PoE 电口，2 个千兆光口 交换容量：52 Gbps 包转发率：38.69 Mpps MAC 地址容量：8 K 缓存：3 Mbits PoE 标准：IEEE 802.3af, IEEE 802.3at	2	台	1750	3500	校园

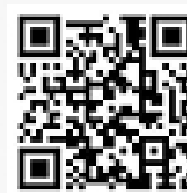
39	光电模块	海康 威视	千兆 20 公里、 HK-SFP-1.25G-20- 1550	千兆 20 公里单模单纤接收端模块	4	个	150	600	校园
40	55 寸显示器	海康 威视	55 寸、 DS-D5555U3-1V0	55 寸，支持 3840*2160@60Hz 超高清显示 内置喇叭及功放 3D 数字图像降噪处理 物理分辨率：3840 × 2160 背光源类型：D-LED 亮度：300 cd/m² 对比度：5000 : 1 连续使用时间：7 × 24 H 音视频输入接口：HDMI2.0 × 3 音视频输出接口：Line-out × 1 数据传输接口：USB2.0 × 1 控制接口：RS232-IN × 1，RS232-OUT × 1	2	台	3200	6400	校园
41	机柜	大唐 保镖	国标、W42U	立柱到门的距离 100mm（此距离空间为理线器，设备插线后的转弯等应用的距离） 材质 SPCC 优质冷轧钢，表面处理采用脱脂、酸洗磷化静电喷塑。 特点 前后六角网孔门；散热好，侧门可拆卸，可放置于地下 360° 旋转。	1	台	2800	2800	校园
42	PDU 电源	大唐 保镖	8 位、HP6605	8 位 PDU 插座 外部规格：482.5mm × 44mm × 44mm	1	个	100	100	校园



CS 扫描全能王

3 亿人都在用的扫描 App

43	理线架	中兴	24口、DC-LXJ1512	左挂耳到右挂耳长度：460mm（左挂耳中心到右挂耳中心的距离） 不含挂耳长度：430mm 输入电压：250V 输入电流：10A 材质：外壳铝合金材质，优质纯铜铜芯（铜板，插孔磷青铜）。	2	个	30	60	
44	网线	中兴	国标六类、HSYV-6	国标，六类非屏蔽网线	6	箱	750	4500	校园
45	综合布线	安然	定制 /	定制，综合布线	33	人工	500	16500	校园
46	线材辅料	安然	国标 /	国标，水晶头，线槽，小黄鱼等	1	项	1200	1200	校园
47	安装调试	安然	国标 /	设备的安装，调试，培训	1	项	2000	2000	校园
48	可燃气体探测器	创伟	国标、GTY-KT10	国标，检测元件：铂丝线圈 + 氧化铝陶瓷载体 + 贵金属催化剂（钯/铂） 工业及商业用途点型可燃气体探测器。 供电电压：DC24V（DC18~30V 均可工作） 整机功耗：≤1.8W 信号输出：4~20mA 模拟量（分线制，四线制接线） 线路：建议 RWVP4×1.5mm ² 屏蔽电缆，传输距离≤1000m	15	套	1200	18000	校园



49	电磁阀	创伟	国标配套、TA-DCF	国标, 不锈钢 316、黄铜 常用规格 DN15/DN25/DN32 DC24V 燃气紧急切断电磁阀, 常闭型, 防爆, 螺纹连接; 餐饮项目常规选用 DN25	2	套	450	900	校园
50	可燃气体报警控制器	创伟	国标、UNC-1004	国标, 1. 主机机箱 - 壁挂式/柜式结构 - 电源模块、主控板、显示模块、按键模块、接线端子、声光报警装置 单总线回路; 通讯方式: 两芯无极性总线; 最大传输距离: $\leq 1000\text{m}$ (总线线路总电阻 $< 20\Omega$, 推荐 RVVP2 $\times$ 1.5mm ² 屏蔽线缆)	1	台	8500	8500	校园
51	声光报警器	创伟	国标、UC-SG-24V DC24V	国标, 工业 ABS 塑料 DC24V 防爆声光报警器, 声强 $\geq 85\text{dB}$, 红色警示灯, 配套系统联动	2	套	640	1280	校园
52	热镀锌管	利达	国标 /	国标, 钢材质 热浸镀锌工艺; 燃气管道常规 DN25/DN32	80	米	6	480	校园
53	信号线	小猫	2*2.5mm ² ZR-RVS	国标, 铜电芯外护套塑料为 ZR-RVS 防火型 RVV-2*2.5, 阻燃屏蔽电缆。铜芯、屏蔽护套, 阻燃, DC24V 系统信号传输, 探测器至主机专用线缆。	150	米	15.6	2340	校园
合计		1509800 元							



CS 扫描全能王

3亿人都在用的扫描App

附件二：售后服务条款

在本项目中，产品质保期自双方代表在验收单上签字之日起计算：乙方自产设备及外购设备统一 3 年免费保修，上门服务，终身维修，质保期内产品维修不收取任何费用。

在质保期内，乙方承诺：提供 7*24 小时服务，所供产品若出现问题，5 分钟内电话响应，半小时内给出具体解决方案，需要到场解决时 2 小时内到达现场；常规故障 2 个小时内修复，非常规故障 4 小时内修复，如 8 小时内修复不了的故障，乙方提供同等档次性能新产品供客户使用，直至故障产品修复。对于由于超出上述时间限定引发的维修、设备租借等费用，由我方负担。

承诺所提供的产品和安装的设备均属于保修范围内，保修期内更换的设备或配件须为原厂同型号，如该型号停产，则更换的替代品必须是同档次产品或更高档次产品。

单位名称：河北安然通用设备有限公司

