





## 第一部分 合同条款通用部分 (适用于设备采购)

### 1. 一般约定

#### 1.1 词语定义

除合同条款专用部分另有约定外，合同中的下列词语应具有本款所赋予的含义。

##### 1.1.1 合同

1.1.1.1 合同文件 (或称合同)：指合同协议书、中标通知书、投标书、商务和技术偏差表、合同条款专用部分、合同条款通用部分、采购需求、投标报价表、中标货物质量标准、技术性能描述、技术服务和质保期服务计划，以及其他构成合同组成部分的文件。

1.1.1.2 合同协议书：指买方和卖方共同签署的合同协议书。

1.1.1.3 中标通知书：指买方通知卖方中标的函件。

1.1.1.4 投标书：指由卖方填写并签署的，名为“投标书”的函件。

1.1.1.5 商务和技术偏差表：指卖方投标文件中的商务和技术偏差表。

1.1.1.6 采购需求：指合同文件中名为“采购需求”的文件。

1.1.1.7 中标货物质量标准、技术性能描述：指卖方投标文件中的投标设备质量标准、技术性能指标的详细描述。

1.1.1.8 技术服务和质保期服务计划：指卖方投标文件中的技术服务和质保期服务计划。

1.1.1.9 投标报价表：指卖方投标文件中相关报价使用表格的统称。

1.1.1.10 其他合同文件：指经合同双方当事人确认构成合同文件的其他文件。

##### 1.1.2 合同当事人

1.1.2.1 合同当事人：指买方和 (或) 卖方。

1.1.2.2 买方：指与卖方签订合同协议书，购买合同设备和技术服务和质保期服务的当事人，及其合法继承人。

1.1.2.3 卖方：指与买方签订合同协议书，提供合同设备和技术服务和质保期服务的当事人，及其合法继承人。

##### 1.1.3 合同价格

1.1.3.1 签约合同价：是签订合同时合同协议书中写明的合同总金额。

1.1.3.2 合同价格：指卖方按合同约定履行了全部合同义务后，买方应付给卖方的金额。

1.1.3.3 合同价款：是指买方用于支付卖方按照合同约定完成承包范围内全部工作的金额，包括合同履行过程中按合同约定发生的价格变化。

1.1.4 合同设备：指卖方按合同约定应向买方提供的设备、装置、备品、备件、易损易耗件、配套使用的软件或其他辅助电子应用程序及技术资料，或其中任何一部分。

1.1.5 技术资料：指各种纸质及电子载体的与合同设备的设计、检验、安装、调试、考核、操作、维修以及保养等有关的技术指标、规格、图纸和说明文件。

1.1.6 安装：指对合同设备进行的组装、连接以及根据需要将合同设备固定在施工场地内一定的位置上，使其就位并与相关设备、工程实现连接。

1.1.7 调试：指在合同设备安装完成后，对合同设备所进行的调校和测试。

1.1.8 考核：指在合同设备调试完成后，对合同设备进行的用于确定其是否达到合同约定的技术性能考核指标的考核。

1.1.9 验收：指合同设备通过考核达到合同约定的技术性能考核指标后，买方作出接受合同设备的确认。

1.1.10 技术服务：指卖方按合同约定，在合同设备验收前，向买方提供的安装、调试服务，或者在由买方负责的安装、调试、考核中对买方进行的技术指导、协助、监督和培训等。

1.1.11 质量保证期：指合同设备验收后，卖方按合同约定保证合同设备适当、稳定运行，并负责消除合同设备故障的期限。

1.1.12 质保期服务：指在质量保证期内，卖方向买方提供的合同设备维护服务、咨询服务、技术指导、协助以及对出现故障的合同设备进行修理或更换的服务。

#### 1.1.13 工程

1.1.13.1 工程：指在合同条款专用部分中指明的，安装运行合同设备的工程。

1.1.13.2 施工场地（或称工地、施工现场）：指合同条款专用部分中指明的工程所在场所。

1.1.14 天（或称日）：除特别指明外，指日历天。合同中按天计算时间的，开始当天不计入，从次日开始计算。合同约定的期间的最后一天是星期日或者其他法定节假日的，以节假日的次日为期间的最后一天。

1.1.15 月：按照公历月计算。合同中按月计算时间的，开始当天不计入，从次日开始计算。合同约定的期间的最后一天是星期日或者其他法定节假日的，以节假日的次日为期间的最后一天。

1.1.16 书面形式：指合同文件、信件和数据电文（包括电报、电传、传真、电子数据交换和电子邮件）等可以有形地表现所载内容的形式。

#### 1.2 语言文字

合同使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

### 1.3 合同文件的优先顺序

组成合同的各项文件应互相解释，互为说明。除合同条款专用部分另有约定外，解释合同文件的优先顺序如下：

- (1) 合同协议书；
- (2) 中标通知书；
- (3) 投标书；
- (4) 商务和技术偏差表；
- (5) 合同条款专用部分；
- (6) 合同条款通用部分；
- (7) 采购需求；
- (8) 投标报价表；
- (9) 中标货物质量标准、技术性能描述；
- (10) 相关技术服务；
- (11) 其他合同文件。

### 1.4 合同的生效及变更

1.4.1 除合同条款专用部分另有约定外，买方和卖方的法定代表人或其授权代表合同协议书上签字并加盖单位章后，合同生效。

1.4.2 除合同条款专用部分另有约定外，在合同履行过程中，如需对合同进行变更，双方应签订书面协议，并经双方法定代表人或其授权代表签字并加盖单位章后生效。

1.4.3 除合同条款专用部分另有约定外，在根据第 1.4.2 款发布任何变更命令前，买方应将此类变更的性质和方式通知卖方。在收到该通知后，卖方应在合同条款专用部分约定的时间内向买方提交：

- (1) 将要实施的工作的说明（如有时）以及工作的实施进度计划；
- (2) 根据合同对卖方的义务进行任何必要的修改的建议；
- (3) 卖方对合同价格调整的建议。

收到卖方的上述递呈后，买方应在合同条款专用部分约定的时间内决定是否进行变更。如果买方决定进行变更，应根据卖方的上述递呈或按照协议所作修改发布一条明确的变更命令。

1.4.4 因变更引起的合同价格调整原则在合同条款专用部分中约定。

1.4.5 一旦收到变更命令，卖方应立即开始进行变更，并在执行变更过程中接受本合同条件的约束，如同此类变更已在合同中规定。在准予延长工期或根据第 1.4.4 款对合同价格进行

调整之前，工作不得延误。

### 1.5 联络

1.5.1 买卖双方应就合同履行中有关的事项及时进行联络，重要事项应通过书面形式进行联络或确认。合同履行过程中的任何联络及相关文件的签署，均应通过合同条款专用部分指定的联系人和联系方式进行。合同履行过程中，双方可以书面形式增加或变更指定联系人。

1.5.2 合同履行中或与合同有关的任何联络，送达到第 1.5.1 项指定的联系人即视为送达。

1.5.3 买方可以安排监理等相关人员作为买方人员，与卖方进行联络或参加合同设备的监造（如有）、交货前检验（如有）、开箱检验、安装、调试、考核、验收等，但应按照第 1.5.1 项的约定事先书面通知卖方。

### 1.6 联合体

1.6.1 卖方为联合体的，联合体各方应当共同与买方签订合同，并向买方为履行合同承担连带责任。

1.6.2 在合同履行过程中，未经买方同意，不得修改联合体协议。联合体协议中关于联合体成员间权利义务的划分，并不影响或减损联合体各方应就履行合同向买方承担的连带责任。

1.6.3 联合体牵头人代表联合体与买方联系，并接受指示，负责组织联合体各成员全面履行合同。除非合同条款专用部分另有约定，牵头人在履行合同中的所有行为均视为已获得联合体各方的授权。买方可将合同价款全部支付给牵头人并视为其已适当履行了付款义务。如牵头人的行为将构成对合同内容的变更，则牵头人须事先获得联合体各方的特别授权。

### 1.7 转让

未经对方当事人书面同意，合同任何一方均不得转让其在合同项下的权利和（或）义务。

## 2. 合同范围

卖方应根据采购需求、中标货物质量标准、技术性能描述、技术服务和质保期服务计划等合同文件的约定向买方提供合同设备、技术服务和质保期服务。

## 3. 合同价格结算与支付

### 3.1 合同价格

3.1.1 合同协议书中载明的签约合同价包括卖方为完成合同全部义务应承担的一切成本、费用和支出以及卖方的合理利润和税金。

3.1.2 除合同条款专用部分另有约定外，签约合同价为固定价格。在合同履行过程中，

本货物采购项目合同价格是否进行调整以及合同价格调整的相关约定见合同条款专用部分。

### 3.2 合同价款的支付

除合同条款专用部分另有约定外，买方应通过以下方式和比例向卖方支付合同价款：

#### 3.2.1 预付款

合同生效后，买方在收到卖方开具的注明应付预付款金额的财务收据正本一份并经审核无误后 28 日内，向卖方支付预付款，预付款必须专用于合同设备，预付款的额度见合同条款专用部分。

买方支付预付款后，如卖方未履行合同义务，则买方有权收回预付款；如卖方依约履行了合同义务，则预付款抵作合同价款。

#### 3.2.2 交货款

卖方按合同约定交付全部合同设备后，买方在收到卖方提交的下列全部单据并经审核无误后 28 日内，向卖方支付交货款，交货款的额度见合同条款专用部分：

- (1) 卖方出具的交货清单正本一份；
- (2) 买方签署的收货清单正本一份；
- (3) 制造商出具的出厂质量合格证正本一份；
- (4) 合同设备的增值税发票正本一份。

#### 3.2.3 验收款

买方在收到卖方提交的买卖双方签署的合同设备验收证书或已生效的验收款支付函正本一份并经审核无误后 28 日内，向卖方支付验收款，验收款的额度见合同条款专用部分。

#### 3.2.4 结算

卖方按照合同条款专用部分约定的进度交付合同设备并提供相关服务后，由买方组织本合同结算工作。卖方应按合同条款专用部分约定，提交结算所需资料，积极配合结算工作。

#### 3.2.5 结清款

买方在收到卖方提交的买方签署的质量保证期届满证书或已生效的结清款支付函正本一份并经审核无误后 28 日内，向卖方支付合同设备的结清款。

如果依照合同第 9.1 项，卖方应向买方支付费用的，买方有权从结清款中直接扣除该笔费用。

买方与卖方完成结算工作后，卖方可在向买方提交合同结清款保函的前提下，要求买方支付合同结清款，买方不得拒绝。

### 3.3 买方扣款的权利

当卖方应向买方支付合同项下的违约金或赔偿金时，买方有权从上述任何一笔应付款中予以直接扣除和（或）兑付履约保证金。

#### 4. 监造及交货前检验

##### 4.1 监造

合同条款专用部分约定买方对合同设备进行监造的，双方应按本款及合同条款专用部分约定履行。

4.1.1 在合同设备的制造过程中，买方可派出监造人员，对合同设备的生产制造进行监造，监督合同设备制造、检验等情况。监造的范围、方式等应符合合同条款专用部分和（或）采购需求等合同文件的约定。

4.1.2 除合同条款专用部分和（或）采购需求等合同文件另有约定外，买方监造人员可到合同设备及其关键部件的生产制造现场进行监造，卖方应予配合。卖方应免费为买方监造人员提供工作条件及便利，包括但不限于必要的办公场所、技术资料、检测工具及出入许可等。除合同条款专用部分另有约定外，买方监造人员的交通、食宿费用由买方承担。

4.1.3 卖方制订生产制造合同设备的进度计划时，应将买方监造纳入计划安排，并提前通知买方；买方进行监造不应影响合同设备的正常生产。除合同条款专用部分和（或）采购需求等合同文件另有约定外，卖方应提前 7 日将需要买方监造人员现场监造事项通知买方；如买方监造人员未按通知出席，不影响合同设备及其关键部件的制造或检验，但买方监造人员有权事后了解、查阅、复制相关制造或检验记录。

4.1.4 买方监造人员在监造中如发现合同设备及其关键部件不符合合同约定的标准，则有权提出意见和建议。卖方应采取必要措施消除合同设备的不符，由此增加的费用和（或）造成的延误由卖方负责。

4.1.5 买方监造人员对合同设备的监造，不视为对合同设备质量的确认，不影响卖方交货后买方依照合同约定对合同设备提出质量异议和（或）退货的权利，也不免除卖方依照合同约定对合同设备所应承担的任何义务或责任。

##### 4.2 交货前检验

合同条款专用部分约定买方参与交货前检验的，双方应按本款及合同条款专用部分约定履行。

4.2.1 合同设备交货前，卖方应会同买方代表根据合同约定对合同设备进行交货前检验并出具交货前检验记录，有关费用由卖方承担。卖方应免费为买方代表提供工作条件及便利，包

括但不限于必要的办公场所、技术资料、检测工具及出入许可等。除合同条款专用部分另有约定外，买方代表的交通、食宿费用由买方承担。

4.2.2 除合同条款专用部分和（或）采购需求等合同文件另有约定外，卖方应提前 7 日将需要买方代表检验事项通知买方；如买方代表未按通知出席，不影响合同设备的检验。若卖方未依照合同约定提前通知买方而自行检验，则买方有权要求卖方暂停发货并重新进行检验，由此增加的费用和（或）造成的延误由卖方负责。

4.2.3 买方代表在检验中如发现合同设备不符合合同约定的标准，则有权提出异议。卖方应采取必要措施消除合同设备的不符，由此增加的费用和（或）造成的延误由卖方负责。

4.2.4 买方代表参与交货前检验及签署交货前检验记录的行为，不视为对合同设备质量的确认，不影响卖方交货后买方依照合同约定对合同设备提出质量异议和（或）退货的权利，也不免除卖方依照合同约定对合同设备所应承担的任何义务或责任。

## 5. 包装、标记、运输和交付

### 5.1 包装

5.1.1 卖方应对合同设备进行妥善包装，以满足合同设备运至施工场地及在施工场地保管的需要。包装应采取防潮、防晒、防锈、防腐蚀、防震动及防止其它损坏的必要保护措施，从而保护合同设备能够经受多次搬运、装卸、长途运输并适宜保管。

5.1.2 每个独立包装箱内应附装箱清单、质量合格证、装配图、说明书、操作指南等资料。

5.1.3 除合同条款专用部分另有约定外，买方无需将包装物退还给卖方。

### 5.2 标记

5.2.1 除合同条款专用部分另有约定外，卖方应在每一包装箱相邻的四个侧面以不可擦除的、明显的方式标记必要的装运信息和标记，以满足合同设备运输和保管的需要。

5.2.2 根据合同设备的特点和运输、保管的不同要求，卖方应在包装箱上清楚地标注“小心轻放”“此端朝上，请勿倒置”“保持干燥”等字样和其他适当标记。对于合同条款专用部分约定的超大超重件，卖方应在包装箱两侧标注“重心”和“起吊点”以便装卸和搬运。如果发运合同设备中含有易燃易爆物品、腐蚀物品、放射性物质等危险品，则应在包装箱上标明危险品标志。

### 5.3 运输

5.3.1 卖方应自行选择适宜的运输工具及线路安排合同设备运输。

5.3.2 除合同条款专用部分另有约定外，每件能够独立运行的设备应整套装运。该设备安

装、调试、考核和运行所使用的备品、备件、易损易耗件等应随相关的主机一齐装运。

5.3.3 除合同条款专用部分另有约定外，卖方应在合同设备预计启运 7 日前，将合同设备名称、数量、箱数、总毛重、总体积（用 m<sup>3</sup> 表示）、每箱尺寸（长×宽×高）、装运合同设备总金额、运输方式、预计交付日期和合同设备在运输、装卸、保管中的注意事项等预通知买方，并在合同设备启运后 24 小时之内正式通知买方。

5.3.4 卖方在根据第 5.3.3 项进行通知时，如果发运合同设备中包括合同条款专用部分约定的超大超重包装，则卖方应将超大和（或）超重的每个包装箱的重量和尺寸通知买方；如果发运合同设备中包括易燃易爆物品、腐蚀物品、放射性物质等危险品，则危险品的品名、性质、在运输、装卸、保管方面的特殊要求、注意事项和处理意外情况的方法等，也应一并通知买方。

#### 5.4 交付

5.4.1 除合同条款专用部分另有约定外，卖方应根据合同约定的交付时间和批次在施工场地卸货后将合同设备交付给买方，买方对卖方交付的合同设备的外观及件数进行清点核验后应签发收货清单。买方签发收货清单不代表对合同设备的接受，双方还应按合同约定进行后续的检验和验收。

5.4.2 合同设备的所有权和风险自交付时起由卖方转移至买方，合同设备交付给买方之前包括运输在内的所有风险均由卖方承担。

5.4.3 除合同条款专用部分另有约定外，买方如果发现技术资料存在短缺和（或）损坏，卖方应在收到买方的通知后 7 日内免费补齐短缺和（或）损坏的部分。如果买方发现卖方提供的技术资料有误，卖方应在收到买方通知后 7 日内免费替换。如由于买方原因导致技术资料丢失和（或）损坏，卖方应在收到买方的通知后 7 日内补齐丢失和（或）损坏的部分，但买方应向卖方支付合理的复制、邮寄费用。

### 6. 开箱检验、组装调试、考核、验收

#### 6.1 开箱检验

6.1.1 合同设备交付后应进行开箱检验，即合同设备数量及外观检验。开箱检验在合同条款专用部分约定的下列任一种时间进行：

(1) 合同设备交付时；

(2) 合同设备交付后的一定期限内。如开箱检验不在合同设备交付时进行，买方应在开箱检验 3 日前将开箱检验的时间和地点通知卖方。

6.1.2 除合同条款专用部分另有约定外，合同设备的开箱检验应在施工场地进行。

6.1.3 开箱检验由买卖双方共同进行，卖方应自负费用派遣代表到场参加开箱检验。

6.1.4 在开箱检验中，买方和卖方应共同签署数量、外观检验报告，报告应列明检验结果，包括检验合格或发现的任何短缺、损坏或其它与合同约定不符的情形。

6.1.5 如果卖方代表未能依约或按买方通知到场参加开箱检验，买方有权在卖方代表未在场的情况下进行开箱检验，并签署数量、外观检验报告，对于该检验报告和检验结果，视为卖方已接受，但卖方确有合理理由且事先与买方协商推迟开箱检验时间的除外。

6.1.6 如开箱检验不在合同设备交付时进行，则合同设备交付以后到开箱检验之前，应由买方负责按交货时外包装原样对合同设备进行妥善保管。除合同条款专用部分另有约定外，在开箱检验时如果合同设备外包装与交货时一致，则开箱检验中发现的合同设备的短缺、损坏或其它与合同约定不符的情形，由卖方负责，卖方应补齐、更换及采取其他补救措施。如果在开箱检验时合同设备外包装不是交货时的包装或虽是交货时的包装但与交货时不一致且出现很可能导致合同设备短缺或损坏的包装破损，则开箱检验中发现合同设备短缺、损坏或其它与合同约定不符的情形风险，由买方承担，但买方能够证明是由于卖方原因或合同设备交付前非买方原因导致的除外。

6.1.7 如双方在合同条款专用部分和（或）采购需求等合同文件中约定由第三方检测机构对合同设备进行开箱检验或在开箱检验过程中另行约定由第三方检验的，则第三方检测机构的检验结果对双方均具有约束力。

6.1.8 开箱检验的检验结果不能对抗在合同设备的安装、调试、考核、验收中及质量保证期内发现的合同设备质量问题，也不能免除或影响卖方依照合同约定对买方负有的包括合同设备质量在内的任何义务或责任。

## 6.2 安装调试

6.2.1 开箱检验完成后，双方应对合同设备进行安装、调试，以使其具备考核的状态。安装、调试方式及相关责任划分见合同条款专用部分。

6.2.2 除合同条款专用部分另有约定外，安装、调试中合同设备运行需要的用水、用电、其他动力和原材料（如需要）等均由买方承担。

6.2.3 双方应对合同设备的安装、调试情况共同及时进行记录。

## 6.3 考核

6.3.1 安装、调试完成后，双方应对合同设备进行考核，以确定合同设备是否达到合同约定的技术性能考核指标。除合同条款专用部分另有约定外，考核中合同设备运行需要的用水、

用电、其他动力和原材料（如需要）等均由买方承担。

6.3.2 如由于卖方原因合同设备在考核中未能达到合同约定的技术性能考核指标，则卖方应在双方同意的期限内采取措施消除合同设备中存在的缺陷，并在缺陷消除以后，尽快进行再次考核。

6.3.3 由于卖方原因未能达到技术性能考核指标时，为卖方进行考核的机会不超过三次。如果由于卖方原因，三次考核均未能达到合同约定的技术性能考核指标，则买卖双方应就合同的后续履行进行协商，协商不成的，买方有权解除合同。但如合同中约定了或双方在考核中另行达成了合同设备的最低技术性能考核指标，且合同设备达到了最低技术性能考核指标的，视为合同设备已达到技术性能考核指标，买方无权解除合同，且应接受合同设备，但卖方应按合同条款专用部分的约定进行减价或向买方支付补偿金。

6.3.4 如由于买方原因合同设备在考核中未能达到合同约定的技术性能考核指标，则卖方应协助买方安排再次考核。由于买方原因未能达到技术性能考核指标时，为买方进行考核的机会不超过三次。

6.3.5 考核期间，双方应及时共同记录合同设备的用水、用电、其他动力和原材料（如有）的使用及设备考核情况。对于未达到技术性能考核指标的，应如实记录设备表现、可能原因及处理情况等。

#### 6.4 验收

6.4.1 如合同设备在考核中达到或视为达到技术性能考核指标，则买卖双方应在考核完成后7日内或合同条款专用部分另行约定的时间内签署合同设备验收证书一式二份，双方各持一份。验收日期应为合同设备达到或视为达到技术性能考核指标的日期。

6.4.2 如由于买方原因合同设备在三次考核中均未能达到技术性能考核指标，买卖双方应在考核结束后7日内或合同条款专用部分另行约定的时间内签署验收款支付函。

除合同条款专用部分另有约定外，卖方有义务在验收款支付函签署后12个月内应买方要求提供相关技术服务，协助买方采取一切必要措施使合同设备达到技术性能考核指标。买方应承担卖方因此产生的全部费用。

在上述12个月的期限内，如合同设备经过考核达到或视为达到技术性能考核指标，则买卖双方应按照第6.4.1项的约定签署合同设备验收证书。

6.4.3 除合同条款专用部分另有约定外，如由于买方原因在最后一批合同设备交货后6个月内未能开始考核，则买卖双方应在上述期限届满后7日内或合同条款专用部分另行约定的时间内签署验收款支付函。

除合同条款专用部分另有约定外，卖方有义务在验收款支付函签署后 6 个月内应买方要求提供不超出合同范围的技术服务，协助买方采取一切必要措施使合同设备达到技术性能考核指标，且买方无需因此向卖方支付费用。

在上述 6 个月的期限内，如合同设备经过考核达到或视为达到技术性能考核指标，则买卖双方应按照第 6.4.1 项的约定签署合同设备验收证书。

6.4.4 在第 6.4.2 项和第 6.4.3 项情形下，卖方也可单方签署验收款支付函提交买方，如果买方在收到卖方签署的验收款支付函后 14 日内未向卖方提出书面异议，则验收款支付函自签署之日起生效。

6.4.5 合同设备验收证书的签署不能免除卖方在质量保证期内对合同设备应承担的保证

## 7. 技术服务

7.1 卖方应派遣技术熟练、称职的技术人员到施工场地为买方提供技术服务。卖方的技术服务应符合合同的约定。

7.2 买方应免费为卖方技术人员提供工作条件及便利，包括但不限于必要的办公场所、技术资料及出入许可等。除合同条款专用部分另有约定外，卖方技术人员的交通、食宿费用由卖方承担。

7.3 卖方技术人员应遵守买方施工现场的各项规章制度和安全操作规程，并服从买方的现场管理。

7.4 如果任何技术人员不合格，买方有权要求卖方撤换，因撤换而产生的费用应由卖方承担。在不影响技术服务并且征得买方同意的条件下，卖方也可自负费用更换其技术人员。

## 8. 质量保证期

8.1 除合同条款专用部分和（或）采购需求等合同文件另有约定外，合同设备整体质量保证期为验收之日起 12 个月。如对合同设备中关键部件的质量保证期有特殊要求的，买卖双方可在合同条款专用部分中约定。在合同第 6.4.2 项情形下，无论合同设备何时验收，其质量保证期最长为签署验收款支付函后 12 个月。在合同第 6.4.3 项情形下，无论合同设备何时验收，其质量保证期最长为签署验收款支付函后 6 个月。

8.2 在质量保证期内如果合同设备出现故障，卖方应自负费用提供质保期服务，对相关合同设备进行修理或更换以消除故障。更换的合同设备和（或）关键部件的质量保证期应重新计算。但如果合同设备的故障是由于买方原因造成的，则对合同设备进行修理和更换的费用应由

买方承担。

8.3 质量保证期届满后,买方应在7日内或合同条款专用部分另行约定的时间内向卖方出具合同设备的质量保证期届满证书。

8.4 在合同第6.4.2项情形下,如在验收款支付函签署后12个月内由于买方原因合同设备仍未能达到技术性能考核指标,则买卖双方应在该12个月届满后7日内或合同条款专用部分另行约定的时间内签署结清款支付函。

8.5 在合同第6.4.3项情形下,如在验收款支付函签署后6个月内由于买方原因合同设备仍未进行考核或仍未达到技术性能考核指标,则买卖双方应在该6个月届满后7日内或合同条款专用部分另行约定的时间内签署结清款支付函。

8.6 在第8.4款和第8.5款情形下,卖方也可单方签署结清款支付函提交买方,如果买方在收到卖方签署的结清款支付函后14日内未向卖方提出书面异议,则结清款支付函自签署之日起生效。

## 9. 质保期服务

9.1 卖方应为质保期服务配备充足的技术人员、工具和备件并保证提供的联系方式畅通。除合同条款专用部分和(或)采购需求等合同文件另有约定外,卖方应在收到买方通知后24小时内做出响应,如需卖方到合同设备现场,卖方应在收到买方通知后48小时内到达,并在到达后7日内解决合同设备的故障(重大故障除外)。如果卖方未在上述时间内作出响应,则买方有权自行或委托他人解决相关问题或查找和解决合同设备的故障,卖方应承担由此发生的全部费用。

9.2 如卖方技术人员需到合同设备现场进行质保期服务,则买方应免费为卖方技术人员提供工作条件及便利,包括但不限于必要的办公场所、技术资料及出入许可等。除合同条款专用部分另有约定外,卖方技术人员的交通、食宿费用由卖方承担。卖方技术人员应遵守买方施工现场的各项规章制度和安全操作规程,并服从买方的现场管理。

9.3 如果任何技术人员不合格,买方有权要求卖方撤换,因撤换而产生的费用应由卖方承担。在不影响质保期服务并且征得买方同意的条件下,卖方也可自负费用更换其技术人员。

9.4 除合同条款专用部分另有约定外,卖方应就在施工现场进行质保期服务的情况进行记录,记载合同设备故障发生的时间、原因及解决情况等,由买方签字确认,并在质量保证期结束后提交给买方。

## 10. 履约保证金

除合同条款专用部分另有约定外，履约保证金自合同生效之日起生效，在合同设备验收证书或验收款支付函签署之日起 28 日后失效。如果卖方不履行合同约定的义务或其履行不符合合同的约定，买方有权扣划相应金额的履约保证金。

## 11. 保证

11.1 卖方保证其具有完全的能力履行本合同项下的全部义务。

11.2 卖方保证其所提供的合同设备及对合同的履行符合所有应适用的法律、行政法规、地方性法规、自治条例和单行条例、规章及其他规范性文件的强制性规定。

11.3 卖方保证其对合同设备的销售不损害任何第三方的合法权益和社会公众利益。任何第三方不会因卖方原因而基于所有权、抵押权、留置权或其他任何权利或事由对合同设备主张权利。

11.4 卖方保证合同设备符合合同约定的规格、标准、技术性能考核指标等，能够安全和稳定地运行，且合同设备（包括全部部件）全新、完整、未使用过，除非合同条款专用部分和（或）采购需求等合同文件另有约定。

11.5 卖方保证，卖方所提供的技术资料完整、清晰、准确，符合合同约定并且能够满足合同设备的安装、调试、考核、操作以及维修和保养的需要。

11.6 卖方保证合同范围内提供的备品备件能够满足合同设备在质量保证期结束前正常运行及维修的需要，如在质量保证期结束前因卖方原因出现备品备件短缺影响合同设备正常运行的，卖方应免费提供。

11.7 除合同条款专用部分和（或）采购需求等合同文件另有约定外，如果在合同设备设计使用寿命期内发生合同项下备品备件停止生产的情况，卖方应事先将拟停止生产的计划通知买方，使买方有足够的时间考虑备品备件的需求量。根据买方要求，卖方应：

（1）以不高于同期市场价格或其向任何第三方销售同类产品的价格提供合同设备正常运行所需的全部备品备件。

（2）免费提供可供买方或第三方制造停产备品备件所需的全部技术资料，以便买方持续获得上述备品备件以满足合同设备在寿命期内正常运行的需要。卖方保证买方或买方委托的第三方制造及买方使用这些备品备件不侵犯任何人的知识产权。

11.8 卖方保证，在合同设备设计使用寿命期内，如果卖方发现合同设备由于设计、制造、标识等原因存在足以危及人身、财产安全的缺陷，卖方将及时通知买方并及时采取修正或者补充标识、修理、更换等措施消除缺陷。

## 12. 知识产权

12.1 买方在履行合同过程中提供给卖方的全部图纸、文件和其他含有数据和信息的资料，其知识产权属于买方。

12.2 除合同条款专用部分另有约定外，买方不因签署和履行合同而享有卖方在履行合同过程中提供给买方的图纸、文件、配套软件、电子辅助程序和其他含有数据和信息的资料的知识产权。

12.3 如合同设备涉及知识产权，则卖方保证买方在使用合同设备过程中免于受到第三方提出的有关知识产权侵权的主张、索赔或诉讼的伤害。

12.4 如果买方收到任何第三方有关知识产权的主张、索赔或诉讼，卖方在收到买方通知后，应以买方名义并在买方的协助下，自负费用处理与第三方的索赔或诉讼，并赔偿买方因此发生的费用和遭受的损失。除合同条款专用部分另有约定外，如果卖方拒绝处理前述索赔或诉讼或在收到买方通知后 28 日内未作表示，买方可以自己的名义进行这些索赔或诉讼，因此发生的费用和遭受的损失均应由卖方承担。

## 13. 保密

合同双方应对因履行合同而取得的另一方当事人的信息、资料等予以保密。未经另一方当事人书面同意，任何一方均不得为与履行合同无关的目的使用或向第三方披露另一方当事人提供的信息、资料。

合同当事人的保密义务不适用于下列信息：

- (1) 非因接受信息一方的过失现在或以后进入公共领域的信息；
- (2) 接受信息一方当事人合法地从第三方获得并且据其善意了解第三方也不对此承担保密义务的信息；
- (3) 法律或法律的执行要求披露的信息。

## 14. 违约责任

14.1 合同一方不履行合同义务、履行合同义务不符合约定或者违反合同项下所作保证的，应向对方承担继续履行、采取修理、更换、退货等补救措施或者赔偿损失等违约责任。

14.2 卖方未能按时交付合同设备（包括仅迟延交付技术资料但足以导致合同设备安装、调试、考核、验收工作推迟的）的，应向买方支付迟延交付违约金。除合同条款专用部分另有约定外，迟延交付违约金的计算方法如下：

(1) 从迟交的第一周到第四周，每周迟延交付违约金为迟交合同设备价格的 0.5%；

(2) 从迟交的第五周到第八周，每周迟延交付违约金为迟交合同设备价格的 1%；

(3) 从迟交第九周起，每周迟延交付违约金为迟交合同设备价格的 1.5%。在计算迟延交付违约金时，迟交不足一周的按一周计算。迟延交付违约金的总额不得超过合同价格的 10%。迟延交付违约金的支付不能免除卖方继续交付相关合同设备的义务，但如迟延交付必然导致合同设备安装、调试、考核、验收工作推迟的，相关工作应相应顺延。

14.3 买方未能按合同约定支付合同价款的，应向卖方支付延迟付款违约金。除合同条款专用部分另有约定外，延迟付款违约金的计算方法如下：

(1) 从迟付的第一周到第四周，每周延迟付款违约金为延迟付款金额的 0.5%；

(2) 从迟付的第五周到第八周，每周延迟付款违约金为延迟付款金额的 1%；

(3) 从迟付第九周起，每周延迟付款违约金为延迟付款金额的 1.5%。在计算延迟付款违约金时，迟付不足一周的按一周计算。延迟付款违约金的总额不得超过合同价格的 10%。

## 15. 合同的解除

除合同条款专用部分另有约定外，有下述情形之一，当事人可发出书面通知全部或部分地解除合同，合同自通知到达对方时全部或部分地解除：

(1) 卖方迟延交付合同设备超过 3 个月；

(2) 合同设备由于卖方原因三次考核均未能达到技术性能考核指标或在合同约定了或双方在考核中另行达成了最低技术性能考核指标时均未能达到最低技术性能考核指标，且买卖双方未就合同的后续履行协商达成一致；

(3) 买方延迟付款超过 3 个月；

(4) 合同一方当事人未能履行合同项下任何其它义务（细微义务除外），或在未事先征得另一方当事人同意的情况下，从事任何可能在实质上不利影响其履行合同能力的活动，经另一方当事人书面通知后 14 日内或在合同条款专用部分约定的其他期限内未能对其行为作出补救；

(5) 合同一方当事人出现破产、清算、资不抵债、成为失信被执行人等可能丧失履约能力的情形，且未能提供令对方满意的履约保证金。

## 16. 不可抗力

16.1 如果任何一方当事人受到不能预见、不能避免且不能克服的不可抗力事件的影响，例如战争、严重的火灾、台风、地震、洪水和合同条款专用部分约定的其他情形，而无法履行合同项下的任何义务，则受影响的一方当事人应立即将此类事件的发生通知另一方当事人，并

应在不可抗力事件发生后 28 日内将有关当局或机构出具的证明文件提交给另一方当事人。

16.2 受不可抗力事件影响的一方当事人对于不可抗力事件导致的任何合同义务的迟延履行或不能履行不承担违约责任。但该方当事人应尽快将不可抗力事件结束或消除的情况通知另一方当事人。

16.3 双方当事人应在不可抗力事件结束或其影响消除后立即继续履行其合同义务，合同期限也应相应顺延。除合同条款专用部分另有约定外，如果不可抗力事件的影响持续超过 140 日，则任何一方当事人均有权以书面通知解除合同。

## 17. 争议的解决

因本合同引起的或与本合同有关的任何争议，双方可通过友好协商解决。友好协商解决不成的，可在合同条款专用部分中约定下列一种方式解决：

- (1) 向约定的仲裁委员会申请仲裁；
- (2) 向有管辖权的人民法院提起诉讼。

## 18. 其他补充内容

其他需要补充的内容见合同条款专用部分。

## 第二部分 合同条款专用部分（适用于设备采购）

### 1. 一般规定

#### 1.1 词语定义

##### 1.1.13 工程

1.1.13.1 工程：指本合同项下（改善办学保障条件-北京建筑大学大兴校区 11 号宿舍楼数字基础设施项目-视频监控及分控中心项目）的全部工作内容，包括但不限于设备供货、运输、装卸、安装、调试、验收、培训、质保期服务及合同约定的其他相关工作。

1.1.13.2 施工场地（或称工地、施工现场）：北京建筑大学大兴校区 11 号宿舍楼

#### 1.3 合同文件的优先顺序

解释合同文件优先顺序的约定：（1）合同协议书；（2）中标通知书；（3）投标书；（4）专用合同条款；（5）通用合同条款；（6）技术标准和要求（设备技术规格书）；（7）供货及服务方案；（8）合同清单 / 报价单；（9）招标文件及其澄清、修改文件；（10）投标文件及其补正文件

（11）其他合同文件包括：双方签字盖章的会议纪要、补充协议、设备验收单、技术交底记录、质保服务承诺函

#### 1.4 合同的生效及变更

1.4.1 合同生效的约定：本合同自双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章（或合同专用章）之日起生效。

1.4.2 合同变更的约定：任何合同变更均须经双方协商一致，以书面形式（补充协议、变更通知）确认，并由双方法定代表人或授权代表签字盖章后，方可生效。

1.4.3 合同变更指令的约定：买方发出的合同变更指令应以书面形式（包括纸质文件、买方官方邮箱）送达卖方，卖方应在收到变更指令后 3 个工作日内书面确认，逾期未确认视为无异议（但价格调整除外）。

1.4.4 因变更引起的合同价格调整原则的约定：1. 合同清单中有相同或类似设备单价的，按相同或类似单价调整；2. 无相同或类似单价的，由卖方根据市场公允价格提出报价，经买方审计部门审核确认后作为调整依据；3. 仅变更服务内容不涉及设备数量 / 规格的，合同价格不予调整。

#### 1.5 联络

1.5.1 买方指定的联系人及联系方式：娄旭 13240382527

卖方指定的联系人及联系方式：王亮 18911755288

#### 1.6 联合体

1.6.3 牵头人行为效力的约定：本项目不涉及联合体，本条款不适用

### 3. 合同价格结算与支付

#### 3.1 合同价格

3.1.2 签约合同价格调整的约定：本合同为（固定总价合同），除本合同 1.4.4 款约定的变更情形及不可抗力因素外，签约合同价格不作任何调整。

#### 3.2 合同价款的支付

##### 3.2.1 预付款

预付款的额度：合同生效且卖方提交履约保证金（合同金额的 5%，人民币：139984.40 元）后 15 个工作日内，买方收到卖方提交的合规发票后向卖方支付合同总价的 30%（人民币：839906.40 元）；

##### 3.2.2 交货款

交货款的额度：设备全部运抵现场、开箱验收合格且收到卖方提交的合规发票后 15 个工作日内，支付合同总价的 40%；（人民币：1119875.20 元）

##### 3.2.3 验收款

验收款的额度：设备安装调试完成、通过买方最终验收（含出具验收报告）且收到卖方提价提交的合规发票后 15 个工作日内，支付合同总价的 30%（人民币：839906.40 元）；

##### 3.2.4 结算

结算相关约定：本合同为固定总价合同，最终结算价以合同总价为准，除经双方书面确认的合同变更及不可抗力因素外，不作任何调整。

### 4. 监造及交货前检验

#### 4.1 监造

是否对合同设备进行监造：

否

是，对合同设备监造的具体约定：

---

#### 4.2 交货前检验

是否对合同设备进行交货前检验：

否

是，对合同设备进行交货前检验的特别约定：

\_\_\_\_\_

## 5. 包装、标记、运输和交付

### 5.1 包装

5.1.3 包装物处理方式的约定：设备验收合格后，包装物由卖方负责全部回收，买方不承担任何保管及处理费用。

### 5.2 标记

5.2.1 进行标记的约定：卖方应在每个包装单元外表面醒目位置采用防水、耐磨材质标记，内容包括：项目名称、合同编号、设备名称、型号规格、数量、序列号、生产日期、净重/毛重、外形尺寸、起吊点（如有）、“向上”“防潮”“易碎”“禁止倒置”等警示标识。

5.2.2 超大超重件包括：本项目无超大超重件，本条款不适用。

### 5.3 运输

5.3.2 装运方式的约定：采用密闭式厢式货车运输，确保设备防潮、防尘、防震动、防挤压；零散配件采用标准周转箱集中装运，避免丢失。

5.3.3 卖方通知的约定：卖方应在设备启运前 7 个工作日，以书面形式（含邮件）通知买方启运时间、预计到货时间、运输车辆信息、货物清单及随车联系人；设备运抵施工现场前 24 小时，卖方应再次以电话或短信形式提醒买方做好接货准备。

5.3.4 超大超重包装的约定：本项目无超大超重件，本条款不适用。

### 5.4 交付

5.4.1 交付合同设备的约定：卖方应将合同设备按照合同约定时间、地点及交付方式进行交付，设备运抵后，双方当场共同开箱验收，核对设备型号、规格、数量、外观及随机配件，签署《到货验收单》，验收合格即视为完成交付。

5.4.3 技术资料短缺和（或）损坏的约定：若交付时发现技术资料（含产品说明书、合格证、检测报告、安装手册、驱动程序、授权文件等）短缺或损坏，卖方应在 3 个工作日内免费补齐或更换完好的技术资料。

## 6. 开箱检验、组装调试、考核、验收

### 6.1 开箱检验

6.1.1 开箱检验时间：



方签署验收款支付函。

签署验收款支付函后，卖方提供相关技术服务的约定：卖方应在质保期内持续提供免费的技术支持、系统升级及故障响应服务，质保期自验收合格之日起计算。

6.4.3 因买方原因未能及时组织考核的约定：因买方原因导致考核逾期超过 30 日的，视为考核合格，卖方有权要求买方签署验收证书及验收款支付函。

签署验收款支付函时间的约定：考核合格或视为考核合格后 5 个工作日内，双方签署验收款支付函。

签署验收款支付函后，卖方提供相关技术服务的约定：卖方应在质保期内持续提供免费的技术支持、系统升级及故障响应服务，质保期自验收合格之日起计算。

## 7. 相关服务

7.2 卖方技术人员的交通、食宿费用承担的约定：卖方技术人员在本项目实施及服务期间的交通、食宿费用，均由卖方自行承担，买方不承担任何相关费用。

## 8. 质量保证期

8.1 合同设备整体质量保证期起算、截止日期的约定：整体质量保证期自设备最终验收合格之日起算，为期 3 年

合同设备中关键部件的质量保证期的特殊要求：无

8.3 出具合同设备的质量保证期届满证书时间的约定：质量保证期届满且卖方完成全部质保义务后，双方在 7 个工作日内签署《质量保证期届满证书》。

8.4 结清款支付函签署时间的约定：签署《质量保证期届满证书》后 5 个工作日内，双方签署结清款支付函。

8.5 结清款支付函签署时间的约定：签署《质量保证期届满证书》后 5 个工作日内，双方签署结清款支付函。

## 9. 质保期服务

9.1 质保期服务响应的约定：

一般故障：卖方在接到报修通知后，2 小时内响应，24 小时内到场解决；

重大故障（如系统瘫痪、核心设备停机）：卖方在接到报修通知后，1 小时内响应，4 小时内到场解决，72 小时内无法修复的，应提供备用设备。

9.2 卖方技术人员的交通、食宿费用承担的约定：质保期内，卖方技术人员提供服务所

产生的交通、食宿费用，均由卖方自行承担。

9.4 卖方记录质保期服务情况的约定：卖方应建立详细的质保服务档案，完整记录每次服务的时间、内容、故障原因、处理结果及用户反馈，并在每月 5 日前向买方提交上月服务报告。质保期届满后，服务档案应移交买方存档。

## 10. 履约保证金

履约保证金有效期的约定有效期至合同设备最终验收合格后 1 个月。

## 11. 保证

11.4 对合同设备品质的约定：卖方保证所供设备为全新、原厂正品，符合国家及行业相关标准，且完全满足合同及技术规格书的要求，不存在任何质量缺陷。

11.7 合同设备使用寿命期内，卖方保障买方获取备品备件的约定：卖方承诺在设备使用寿命期内，持续提供充足的备品备件供应，价格不高于本次合同单价；若设备停产，应提前 12 个月书面通知买方，并提供替代方案及备件供应保障。

## 12. 知识产权

12.2 买方对卖方提供相关技术资料享有相关知识产权的约定：买方在本项目范围内，享有对卖方提供的技术资料的永久、非独占使用权，可用于设备的维护、升级及二次开发，但不得用于本项目以外的其他商业用途。

12.4 买方应对第三方有关知识产权的主张、索赔或诉讼的约定：若因卖方提供的设备或技术资料侵犯第三方知识产权，导致买方被索赔或起诉，卖方应承担全部法律责任及赔偿责任，并负责消除影响。

## 14. 违约责任

14.2 卖方延迟交付违约金计算方法的约定：卖方每逾期交付 1 日，应按合同总价的 0.5%向买方支付违约金；逾期超过 30 日的，买方有权解除合同，卖方应退还全部已收款项，并支付合同总价 10% 的违约金。

14.3 买方延迟付款违约金计算方法的约定：买方每逾期付款 1 日，应按逾期金额的 0.5%向卖方支付违约金，最高违约金不超合同总价 10%；逾期超过 90 日的，卖方有权暂停履行后续义务。

## 15. 合同的解除

合同解除的约定：

一方严重违约，经另一方书面催告后 30 日内仍未纠正的，另一方有权解除合同；

因不可抗力导致合同无法履行的，双方可协商解除合同，互不承担违约责任；

合同解除后，不影响双方在合同中约定的结算、清理、保密及争议解决条款的效力。

## 16. 不可抗力

16.1 不可抗力的其他情形：包括但不限于：政府禁令、突发公共卫生事件、重大突发社会安全事件、校园封闭管理等不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

16.3 因不可抗力事件引发持续影响，双方解除合同的约定：若不可抗力事件持续超过 90 日，导致合同目的无法实现，任何一方均有权书面通知另一方解除合同。合同解除后，双方应根据不可抗力影响程度，部分或全部免除责任，已履行部分按实结算。

## 17. 争议的解决

因本合同引起的或与本合同有关的任何争议，双方可通过友好协商解决。友好协商解决不成的，选择下列第（2）种方式解决：

（1）提请\_\_\_\_\_仲裁委员会按照该会仲裁规则进行仲裁，仲裁裁决是终局的，对合同双方均有约束力。

（2）向北京市大兴区人民法院提起诉讼。

## 18. 其他补充内容

需要补充说明的其他内容：学校封账期及财务审批期间未按合同约定时间付款不构成违约，不承担违约责任。

### 合同清单表

项目编号: 11000026210200164434-XM001 项目名称: 改善办学保障条件-北京建筑大学大兴校区 11 号宿舍楼数字基础设施项目-视频  
 监控及分控中心项目  
 报价单位: 人民币元

序号	标的名称	产地、制造商、品牌、规格型号	技术要求	单位	数量	不含税单价(元)	含税小计(元)	备注
1	24 口接入 POE 交换机	杭州、新华三技术有限公司、H3C、LS-5120V3-28 P-HPWR-SI	1、整机交换容量 $\geq 336\text{Gbps}$ ; 2、整机包转发性能 $\geq 126\text{Mpps}$ ; 3、接口: $\geq 24$ 个千兆电端口 (POE), $\geq 4$ 个千兆光端口; 4、整机 POE 输出功率 $\geq 370\text{W}$ ; 5、支持基于端口的 VLAN, 支持基于协议的 VLAN; 可配置的最大 VLAN 数可达 4094; 6、支持 IPv4/IPv6 静态路由、RIP、OSPF; 7、支持 Diff-ServQoS, 每个端口支持输出队列数不小于 8 个, 支持优先级映射, 支持队列调度机制, 支持基于流的限速、包过滤和重定向; 8、支持 802.1x 认证; 9、支持 MAC 认证; 10、支持 GuestVLAN; 11、支持 TRUNK 端口认证; 12、支持基于 802.1x 动态下发	台	78	1,800.00	158,652.00	制造商规模属于: 其他所投产品符合本国产品标准 产品增值稅费率 13%

序号	标的名称	产地、制造商、品牌、规格型号	技术要求	单位	数量	不含税单价(元)	含税小计(元)	备注
2	汇聚交换机	杭州、新华三技术有限公司、H3C、LS-7006X	<p>QoS/ACL/VLAN; 13、支持 STP/RSTP/MSTP; 14、支持 portal 认证; 15、支持组播。</p> <p>1、整机交换容量≥102Tbps; 2、整机包转发性能≥8640Mpps; 3、业务板槽位数: ≥6; 4、可配最大 1GE 端口数: ≥288; 5、主控板冗余备份: 1+1; 6、电源模块插槽数量: ≥2; 7、实配: 双电源、双主控, 48 口千兆光, 48 口千兆电</p>	台	2	24,000.00	54,240.00	制造商规模属于: 其他所投产品符合本国产品标准 产品增值税率 13%
3	光模块	杭州、新华三技术有限公司、H3C、SFP-GE-LX-SM1310-D	1、单模, 千兆, 10km。	只	58	200.00	13,108.00	制造商规模属于: 其他所投产品符合本国产品标准 产品增值税率 13%
4	网络存储设备	杭州、杭州海康威视数字技术有限公司、海康威视、DS-A72048R-A	<p>1、处理器: ≥2 颗 64 位多核; 2、系统盘: ≥1×240GBSSD; 3、系统内存: ≥64GB (可扩展至 ≥256GB); 4、存储接口: ≥48 个 SATA 接口, 支持</p>	台	6	195,000.00	1,322,100.00	制造商规模属于: 其他所投产品符合本国产品标准 产品增值税率

序号	标的名称	产地、制造商、品牌、规格型号	技术要求	单位	数量	不含税单价(元)	含税小计(元)	备注
		CVS	<p>硬盘热插拔;</p> <p>5、网络接口: <math>\geq 2</math> 个千兆数据网口, <math>\geq 2</math> 个万兆光口, <math>\geq 1</math> 个千兆管理口;</p> <p>6、其他接口: <math>\geq 4 \times \text{USB3.0}</math>, <math>\geq 1 \times \text{VGA}</math>, <math>\geq 1 \times \text{IPMI}</math>;</p> <p>7、整机电源: 1+1 冗余电源, 单电源功率 <math>\geq 1200\text{W}</math>;</p> <p>8、视频性能: 最大接入路数 <math>\geq 1200</math> 路 2Mbps;</p> <p>9、支持视频流、图片流直存, 支持 ONVIF、GB/T28181、RTSP 等标准协议;</p> <p>10、支持全对称部署模式, 集群所有节点服务角色对等, 无需独立元数据服务器支持在线扩容、升级, 且扩容、升级过程中实时读写业务不中断、数据不丢失, 扩容后历史数据无需迁移;</p> <p>11、云存储系统同时支持按照资源池为单位进行点位的生命周期批量管理策略和单独对每个点位通道设置生命周期管理策略, 支持两种策略之间互相切换, 支持周期策略调整后历史数据也即时生效;</p> <p>12、系统支持手动、自动对智能事件关</p>					13%

序号	标的名称	产地、制造商、品牌、规格型号	技术要求	单位	数量	不含税单价(元)	含税小计(元)	备注
5	云存储运维一体机	杭州海康威视数字技术有限公司、海康威视、DS-A5120R-CV NN/FOM	<p>联的多个录像片段设置录像标签。支持标签与其关联的录像片段同生命周期管理；支持通过按标签内容查询、回放、下载录像片段数据；支持对标签关联的录像片段进行锁定、备份；</p> <p>13、满配≥48块8TB及以上硬盘。</p> <p>1、云存储硬件/软件/网络/业务全维度可视化；</p> <p>2、具备容量趋势预警、性能态势可视、提醒提前扩容或维保等功能；</p> <p>3、具备录像断点/周期/质量诊断，每类业务数量和容量统计等功能；</p> <p>4、可通过 web/邮件/短信/微信/钉钉等渠道 7*24h 远程报警；</p> <p>5、支持事件去重/告警合并/告警屏蔽/告警分类降噪机制，告警统计分析；</p> <p>6、系统不良盘更换：槽位异常可视化，槽位一键远程点灯，故障槽位物理位置一键导出，批量更换不良盘；</p> <p>7、内含运维授权≥20台；</p> <p>8、硬件不低于 CPU≥16核；内存≥16GB；≥480GBSSD；≥1GbE*2；1+1 冗余电源。</p>	台	1	30,000.00	33,900.00	制造商规模属于：其他所投产品符合本国产品标准产品增值税费率13%

序号	标的名称	产地、制造商、品牌、规格型号	技术要求	单位	数量	不含税单价(元)	含税小计(元)	备注
6	视频监控 综合管理 服务器	杭州、杭州海 康数字技术 股份有限公司、海康威 视、DS-VM22R-CL/ ISC	<p><b>技术要求</b></p> <p>1、CPU: 配置 2 颗国产处理器, 单处理器物理核心数<math>\geq 8</math>核, 主频<math>\geq 3.0</math>GHz, 末级缓存容量<math>\geq 16</math>MB, 线程数<math>\geq 16</math>线程, 支持内存的最高速率<math>\geq 3200</math>MHz, 通道数<math>\geq 2</math>, 位宽<math>\geq 64</math>;</p> <p>2、内存: 实配<math>\geq 128</math>G DDR4 内存, 8 根内存插槽, 最大可支持扩展至 1TB;</p> <p>3、硬盘: 实配<math>\geq 4</math>块 1.2TiB SAS 硬盘 (Raid5), 前置最大可选支持 12 块 3.5 寸(兼容 2.5 寸)热插拔 SATA/SAS 硬盘, 后置最大可选支持 2 块 2.5 寸热插拔 SATA/SAS 硬盘, 内置最大可选支持 2 块 2.5 寸非热插拔 SATASSD 硬盘, 板载最大可选支持 1 个 SATA M.2 硬盘;</p> <p>4、阵列卡: 支持 RAID0/1/5/6/50/60;</p> <p>5、PCIe 扩展: 最大支持 4 个标准 PCIe 插槽;</p> <p>6、网口: 板载<math>\geq 2</math>个千兆电口, <math>\geq 2</math>个 PCIe 万兆网口;</p> <p>7、其他接口: <math>\geq 1</math>个 IPMI J-45 管理接口, <math>\geq 7</math>个 USB 3.0 接口, <math>\geq 2</math>个 VGA 接口;</p> <p>8、电源: 1+1 冗余电源。</p>	台	1	42,000.00	47,460.00	制造商规模属于: 其他 所投产品符合本国产品标准 产品增值税费率 13%

序号	标的名称	产地、制造商、品牌、规格型号	技术要求	单位	数量	不含税单价(元)	含税小计(元)	备注
7	安消联动管理服务器	杭州、杭州海康威视数字技术有限公司、海康威视、DS-VM22R-CL/ISC	<p>1、CPU: 配置1颗国产处理器, 单处理器物理核心数<math>\geq 8</math>核, 主频<math>\geq 3.0</math>GHz, 末级缓存容量<math>\geq 16</math>MB, 线程数<math>\geq 16</math>线程,</p> <p>2、内存: 实配<math>\geq 128</math>GB DDR4, 8根内存插槽, 最大可支持扩展至1TB;</p> <p>3、硬盘: 实配<math>\geq 4</math>块1.2TB SAS 硬盘 (Raid5), 前置最大可选支持12块3.5寸(兼容2.5寸)热插拔SATA/SAS硬盘, 后置最大可选支持2块2.5寸热插拔SATA/SAS硬盘, 内置最大可选支持2块2.5寸非热插拔SATASSD硬盘, 板载最大可选支持1个SATA M.2硬盘;</p> <p>4、阵列卡: 支持RAID0/1/5/6/50/60;</p> <p>5、PCIe扩展: <math>\geq 4</math>个标准PCIe插槽;</p> <p>6、网口: 板载<math>\geq 2</math>个千兆电口, <math>\geq 2</math>个PCIe万兆网口;</p> <p>7、其他接口: <math>\geq 1</math>个IPMI RJ-45管理接口, <math>\geq 7</math>个USB3.0接口, <math>\geq 2</math>个VGA接口;</p> <p>8、电源: 1+1冗余电源。</p>	台	1	42,000.00	47,460.00	制造商规模属于: 其他所投产品符合本国产品标准产品增值稅费率13%
8	网络摄像机(200万半球摄像)	杭州、杭州海康威视数字技术有限公司	<p>1、传感器类型: <math>\geq 1/2.7</math>" CMOS;</p> <p>2、最低照度: 彩色: <math>\leq 0.005</math> Lux;</p> <p>3、焦距: 不劣于2.7~13.5mm;</p>	台	669	400.00	302,388.00	制造商规模属于: 其他所投产品符合本国产品标准产品增值稅费率13%

序号	标的名称	产地、制造商、品牌、规格型号	技术要求	单位	数量	不含税单价(元)	含税小计(元)	备注
	像机)	司、海康威视、DS-2CD2726FW DA3-RH	<p>4、补光距离: ≥30m;</p> <p>5、最大图像尺寸: ≥25 帧@1920×1080;</p> <p>6、视频压缩标准: H.265/H.264;</p> <p>7、网络: ≥1 个 RJ4510M/100M 自适应以太网口</p> <p>8、SD 卡扩展: 内置 MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 插槽, 最大支持 ≥512GB;</p> <p>9、音频: ≥1 路输入 (Linein), ≥1 路输出, ≥1 个内置麦克风, ≥1 个内置扬声器;</p> <p>10、报警: ≥1 路输入, ≥1 路输出;</p> <p>11、电源输出: DC12V, 不低于 100mA;</p> <p>12、供电方式: DC12V/POE;</p> <p>13、防护: ≥IP66, ≥IK10;</p> <p>14、智能分析: 支持人车分类侦测, 支持越界侦测, 区域入侵侦测, 进入区域侦测和离开区域侦测, 支持声音报警联动; 支持人脸抓拍。</p>					国产品标准 产品增值税费率 13%
9	网络摄像机 (200 万筒机摄像机)	杭州海康威视数字技术股份有限公司、海康威视、	<p>1、传感器类型: ≥1/2.7"CMOS;</p> <p>2、最低照度: 彩色: ≤0.005Lux;</p> <p>3、焦距: 不劣于 2.7~13.5mm;</p> <p>4、智能补光, 可切换白光灯、红外灯;</p>	台	185	380.00	79,439.00	制造商模属于: 其他所投产品符合本国产品标准

序号	标的名称	产地、制造商、品牌、规格型号	技术要求	单位	数量	不含税单价(元)	含税小计(元)	备注
		DS-2CD2626FW DA3-RH	补光距离: $\geq 50\text{m}$ ; 5、最大图像尺寸: $\geq 25$ 帧@1920×1080; 6、视频压缩标准: H.265/H.264; 7、网络: $\geq 1$ 个 RJ4510M/100M 自适应以太网口; 8、SD 卡扩展: 内置 MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 插槽, 最大支持 $\geq 512\text{GB}$ ; 9、音频: $\geq 1$ 路输入 (Linein), $\geq 1$ 路输出, $\geq 1$ 个内置麦克风, $\geq 1$ 个内置扬声器; 10、报警: $\geq 1$ 路输入, $\geq 1$ 路输出; 11、电源输出: DC12V, 不低于 100mA; 12、供电方式: DC12V/POE; 13、防护: $\geq \text{IP67}$ ; 14、智能分析: 支持人车分类侦测, 支持越界侦测, 区域入侵侦测, 进入区域侦测和离开区域侦测, 支持声音报警联动; 支持人脸抓拍。					产品增值税费率 13%
10	网络摄像机 (200 万像素摄像机)	杭州、杭州海康威视数字技术股份有限公司、海康威视、	1、传感器类型: $\geq 1/2.7''\text{CMOS}$ ; 2、最低照度: 彩色: $\leq 0.002\text{Lux}$ ; 3、最大图像尺寸: $\geq 25$ 帧@1920×1080; 4、焦距: $\leq 2\text{mm}$ ;	台	14	350.00	5,537.00	制造商隶属于: 其他所投产品符合本国产品标准

序号	标的名称	产地、制造商、品牌、规格型号	技术要求	单位	数量	不含税单价(元)	含税小计(元)	备注
		DS-2XD8D25D/ DT-RH	<p>5、补光距离：≥10m；</p> <p>6、视频压缩标准：H.265/H.264；</p> <p>7、网络：≥1个RJ4510M/100M自适应以太网口；</p> <p>8、SD卡扩展：内置MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC插槽，最大支持≥512GB；</p> <p>9、内置麦克风：≥1个内置麦克风；</p> <p>10、内置扬声器：≥1个内置扬声器；</p> <p>11、报警：≥1路输入，≥1路输出；</p> <p>12、电源输出：DC12V，不低于100mA；</p> <p>13、供电方式：DC12V/POE；</p> <p>14、闪光灯：支持；</p> <p>15、防护：≥IK08；</p> <p>16、支持视频遮挡检测功能，内置ToF传感器，可通过IE浏览器配置遮挡报警距离、时长及布防时间，在布防时间内检测到有物体距离摄像机距离低于设定阈值且达到设置遮挡时长时，可在客户端给出报警提示并可联动声音报警、上传中心、录像、发送邮件及触发报警输出；</p> <p>17、支持人数统计功能，支持多边形（最</p>					产品增值税费率13%

序号	标的名称	产地、制造商、品牌、规格型号	技术要求	单位	数量	不含税单价(元)	含税小计(元)	备注
11	无线网桥	杭州、杭州海康威视数字技术有限公司、海康威视、DS-3WF0EC-5ACT/R(B)	<p>多允许10条边)人数检测区域,并可实时统计区域中的人员数量及位置,支持预览画面上实现显示统计的人数,支持将检测结果定时上传;</p> <p>18、支持电瓶车入梯报警,电瓶车进入轿厢后报警,检测到电瓶车进入轿厢后,可将电梯门保持开启状态;</p> <p>19、支持楼层显示功能,支持电梯运行状态检测,包括电梯所在楼层检测、上下行状态检测、电梯运行速度检测,可将检测结果实时叠加在预览画面上,并将检测结果实时上传服务器。</p> <p>1、500米5.8G电梯网桥,802.11ac制式;</p> <p>2、网络接口:不少于3个RJ45,10/100Mbps自适应;</p> <p>3、组网方式:点对点;</p> <p>4、带机量:≥2路2M码流IPC;</p> <p>5、无线传输距离≥:500m;</p> <p>6、工作温度:不劣于-30℃~70℃;</p> <p>7、智能识别终端,终端准入管控;</p> <p>8、智能频谱管理,无线抗干扰,故障可自愈;</p>	对	14	400.00	6,328.00	制造商规模属于:其他所投产品符合本国产品标准产品增值费率13%

序号	标的名称	产地、制造商、品牌、规格型号	技术要求	单位	数量	不含税单价(元)	含税小计(元)	备注
12	高空抛物网络摄像机	杭州、杭州海康视数字技术有限公司、海康威视、DS-2CD8A47F/PW-RH	<p>9、APP、客户端统一管理，拓扑可视化、智能运维；</p> <p>10、成对包装，免配置。</p> <p>1、传感器类型：≥1/1.8"CMOS；</p> <p>2、最低照度：彩色：≤0.0005；</p> <p>3、焦距：不劣于2.8~12mm；</p> <p>4、最大图像尺寸：≥25帧@2560×1440；</p> <p>5、视频压缩标准：H.265/H.264；</p> <p>6、网络：≥1个RJ4510M/100M自适应以太网口；</p> <p>7、雨刷：支持；</p> <p>8、扩展接口：支持雨水感知和蓄水功能，内置水量传感器、冷凝模块、蓄水箱和喷水模块，可将蓄水箱中的水喷射在镜头玻璃上，并驱动雨刷清洁镜头玻璃上的覆盖物；</p> <p>9、供电方式：DC12V/POE；</p> <p>10、防护：≥IP67；</p> <p>11、内置雨刷，支持手动、自动、定时、关闭等控制模式，自动模式下，检测到雨水时，可自动开启雨刮刮擦镜头，并可根据雨水量的等级调整刮擦的速度；</p> <p>12、支持高空抛物事件智能检测，可以</p>	台	20	1,200.00	27,120.00	制造商规模属于：其他所投产品符合本国产品标准产品增值税费率13%

序号	标的名称	产地、制造商、品牌、规格型号	技术要求	单位	数量	不含税单价(元)	含税小计(元)	备注
13	高空鹰眼摄像机	杭州、杭州海康视觉数字技术有限公司、海康威视、DS-2DP1618ZI XS-GJ/RH	<p>有效检测出5×5像素以上抛落物，降低飞虫、飞鸟、树叶、晾晒衣物等目标的干扰；支持4个算法屏蔽区域设置，减少环境影响；支持抛物轨迹记录，报警图片中叠加和视频呈现；</p> <p>13、支持镜头视窗玻璃加热，通过智能感知芯片，感应视窗玻璃温度，自动调节加热功率，不惧雨雪、降霜、凝露等；</p> <p>14、具有改善仰视场景下反射光与杂光干扰的技术措施。</p> <p>1、传感器类型：【全景】≥1/1.8" CMOS，【细节】≥1/1.8" CMOS；</p> <p>2、最低照度：【全景】≤0.0005Lux（彩色），≤0.0001Lux（黑白）；【细节】≤0.0005Lux（彩色），≤0.0001Lux（黑白），0LuxwithIR；</p> <p>3、焦距：【全景】≤2mm；【细节】不少于6~240mm，光学变倍：≥40倍；</p> <p>4、全景：≥4个1/1.8" 4MPCMOS，最高分辨率及帧率可达≥6072x2640@30fps；</p> <p>5、视场角：水平≥180°，垂直≥110°；</p> <p>6、红外照射距离：≥300m；</p> <p>7、水平范围：360°；</p>	台	4	17,000.00	76,840.00	制造商规模属于：其他所投产品符合本国产品标准产品增值费率为13%

序号	标的名称	产地、制造商、品牌、规格型号	技术要求	单位	数量	不含税单价(元)	含税小计(元)	备注
			<p>8、垂直范围：不劣于-15° -90°（自动翻转）；</p> <p>9、主码流帧率分辨率：全景：≥25fps(6072x2640)，细节：≥25fps(2688x1520)；</p> <p>10、网络接口：RJ45 网口；自适应 10M/100M/1000M 网络数据；</p> <p>11、光纤接口：FC 接口；内置光纤模块；波长 TX1310/RX1550nm；20km 传输距离；单模单纤；1000M 网络数据；</p> <p>12、报警：≥7 路报警输入，≥2 路报警输出；</p> <p>13、音频：≥1 路音频输入，≥1 路音频输出；</p> <p>14、雨刷：设备内置≥2 个雨刷器，雨刷器 1 可清洁全景通道镜头表面玻璃，雨刷器 2 可清洁细节通道镜头表面玻璃；</p> <p>15、防护：≥IP67；</p> <p>16、支持基于行业平台实现 AR 立体防控，可添加≥500 个标签；</p> <p>17、设备全景通道具有默认拼接、手动拼接、自动拼接 3 种拼接模式；自动拼接模式下设备可自动获取特征并进行拼</p>					

序号	标的名称	产地、制造商、品牌、规格型号	技术要求	单位	数量	不含税单价(元)	含税小计(元)	备注
14	边缘计算主机	杭州、杭州海康威视数字技术有限公司、海康威视、iDS-96128NX-HP16R	<p>接；</p> <p>18、全景智能：事件、人员密度、车辆拥堵；细节智能：全结构化、Smart 事件；</p> <p>19、【细节】支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域、离开区域事件侦测功能；支持全结构化：支持细节路混合目标检测，对检测区域内的人、非机动车、车辆进行同时抓拍上传，人脸人体关联输出，并实现对人脸、人体、车辆结构化属性特征信息提取</p> <p>1、≤3U 标准机架式 16 盘位边缘计算主机；</p> <p>2、存储接口：≥16 个 SATA 口，支持满配 ≥20TB 硬盘（总容量可达 320TB）；</p> <p>3、视频接口：≥2×HDMI、≥1×VGA、≥2×DP、≥2×V-DP，支持 ≥8K 和 ≥4K 模式；</p> <p>4、网络接口：≥4 个 10M/100M/1000M/2.5Gbps 网口；</p> <p>5、USB 接口：≥2×USB2.0、≥4×USB3.0；</p> <p>6、音频接口：≥1 路音频输入、≥1 路音频输出；</p> <p>7、报警接口：≥16 路报警输入、≥8 路</p>	台	1	27,000.00	30,510.00	制造商规模属于：其他所投产品符合本国产品标准产品增值稅费率 13%

序号	标的名称	产地、制造商、品牌、规格型号	技术要求	单位	数量	不含税单价(元)	含税小计(元)	备注
			<p>报警输出;</p> <p>8、串行接口: <math>\geq 1</math> 路全双工 485 接口、<math>\geq 1</math> 路标准 RS-232 接口;</p> <p>9、输入带宽: <math>\geq 512\text{Mbps}</math>;</p> <p>10、输出带宽: <math>\geq 512\text{Mbps}</math>;</p> <p>11、接入能力: <math>\geq 128</math> 路 H. 264、H. 265 格式高清码流接入;</p> <p>12、解码能力: 支持 <math>\geq 32 \times 1080\text{P}</math>;</p> <p>13、支持以文搜图功能, 可通过文字语义描述, 快速检索目标对象或内容; 并可基于以文搜图快速检索的结果, 对目标进行图搜的二次精准检索定位; 支持独立的以文搜图应用展示界面, 默认支持全通道录像检索, 且通道和时间范围可设; 支持对人体、车辆、非机动车、物品、动物等类型的检索;</p> <p>14、视频流 (普通 IPC): 最大支持 <math>\geq 100</math> 路视频流 (2MP); 图片流建模最大支持 <math>\geq 128</math> 路图片流;</p> <p>15、支持以图搜图功能, 可对视频预览和录像中的目标实现快速检索, 以图搜图性能最大支持 <math>\geq 128</math> 路图片流;</p> <p>16、支持目标快速抓拍和最优抓拍、比</p>					

序号	标的名称	产地、制造商、品牌、规格型号	技术要求	单位	数量	不含税单价(元)	含税小计(元)	备注
			<p>对报警；支持以图搜图、按姓名检索、按属性检索，目标名单库：支持≥64个名单库，名单库容量≥50万张；视频流性能最大支持≥80路视频流（2MP），图片流性能最大支持≥128路图片流；</p> <p>17、支持越界侦测、区域入侵、进入区域、离开区域智能事件报警及联动；支持大模型周界的二次分析功能；视频流性能最大支持≥120路视频流（2MP），图片流性能最大支持≥128路图片流大模型周界防范；</p> <p>18、支持基础周界报警/大模型周界报警过滤功能，对IPC上报越界侦测报警和区域入侵报警进行去误报，在特定条件下，可去除由树叶、灯光、车辆、阴影以及小动物引起的误报。支持设置检测目标类型，包括人体、车辆；</p> <p>19、支持人体目标抓拍、以图搜图以及属性检索；支持车牌识别、车牌库报警以及属性检索；视频结构化性能最大支持≥80路视频流（2MP）；</p> <p>20、支持对智能IPC上报的人体，车辆等目标进行多模态大模型的建模并生成</p>					

序号	标的名称	产地、制造商、品牌、规格型号	技术要求	单位	数量	不含税单价(元)	含税小计(元)	备注
			<p>特征模型，也可接入普通 IPC 分析建模；</p> <p>21、支持将搜索内容添加到历史记录，历史检索词条保持最近 10 条，通过直接点击该高频热词或历史记录可直接进行重复检索；</p> <p>22、设备支持独立的智能以文搜图应用模块，应用内置以文搜图高频热词，如：人的上衣颜色、下装颜色、随身物品、性别；车的颜色、类型、品牌；其他的抽烟、打电话、玩手机等，支持用户选择高频词后，设备可自动填充描述成句；</p> <p>23、支持接入非智能 IPC、人脸抓拍机、客流相机实现客流统计功能，支持多通道自由分组，可根据 IPC 点位部署的物理位置动态调整客流统计分组，同一个 IPC 点位支持被不同分组使用；最大支持 4 个客流组，每个客流组最大支持 16 个 IPC；</p> <p>24、支持客流去重组统计功能，可将一段时间某一个客流组内多次出现的人员合并为 1 次统计；支持跨通道去重，去重时间间隔（1~1440）分钟可设；</p> <p>25、支持手动选择开启周界大模型，启</p>					

序号	标的名称	产地、制造商、品牌、规格型号	技术要求	单位	数量	不含税单价(元)	含税小计(元)	备注
			用后可将周界报警误报降低 99%； 26、支持音频设备与视频设备独立管理，支持网络拾音器的接入、校时；最大支持 128 路音频设备管理					
15	硬盘	杭州、杭州海康威视数字技术有限公司、海康威视、ST8000HKVS002	1、8TB 容量，3.5 英寸，SATA3.0 接口，7200RPM	块	16	2,500.00	45,200.00	制造商规模属于：其他所投产品符合本国产品标准产品增值费率 13%
16	LCD 显示单元	杭州、杭州海康威视数字技术有限公司、海康威视、DS-D2046TL-1B	1、显示尺寸：≥46inch； 2、物理拼缝：≤2.5mm； 3、物理分辨率：≥1920×1080@60Hz（向下兼容）； 4、亮度：≥500cd/m <sup>2</sup> ； 5、可视角：178°（水平）/178°（垂直）； 6、音视频输入接口：≥HDMI×1，≥DVI×1，≥VGA×1，≥USB×1； 7、音视频输出接口：≥HDMI×1； 8、功耗：≤200W； 9、显控系统设备间支持信息交互功能，通过平台/客户端界面能够查看屏幕运	台	12	4,500.00	61,020.00	制造商规模属于：其他所投产品符合本国产品标准产品增值费率 13%

序号	标的名称	产地、制造商、品牌、规格型号	技术要求	单位	数量	不含税单价(元)	含税小计(元)	备注
17	解码器	杭州、杭州海康威视数字技术有限公司、海康威视、DS-6A16UD	<p>维信息,包括使用时长、序列号、温度、亮度、显示模式,支持下发配置屏幕参数;</p> <p>10、显控系统支持通过自动识别屏幕的行列号信息,能根据行列号信息,自动生成对应的电视墙规模和绑定输出口关系,无需手动一对一设置输出口和LCD屏幕的对应关系;</p> <p>11、控系统支持自动检测输入源的信号类型,根据信号源类型和显示位置,自动配置信号源所在屏幕的显示场景模式;</p> <p>12、显控系统支持远程开关机控制,支持拼接墙整墙的开关机、定时开关机操作;</p> <p>13、配置配套落地安装支架,支架样式满足安装要求;</p> <p>1、支持电脑、视频会议终端等视频输入信号源,至少支持2路1080P@50/60或1路4K@30,通过HDMI1.4本地输入,HDMI可内嵌音频;</p> <p>2、视频输出接口类型:至少16路HDMI1.4,支持4K;</p>	台	1	15,000.00	16,950.00	制造商规格属于:其他所投产品符合本国产品标准产品增值税率13%

序号	标的名称	产地、制造商、品牌、规格型号	技术要求	单位	数量	不含税单价(元)	含税小计(元)	备注
			<p>3、支持网络 IPC、NVR 等设备类型作为网络信号源输入;</p> <p>4、支持 HDMI1.4 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, 视频输出最大的 LED 带载能力为单口 260W;</p> <p>5、至少支持两种音频输出方式: HDMI 内嵌音频和外置音频输出;</p> <p>6、解码分辨率: 最高 3200W 像素;</p> <p>7、视频解码通道: 256;</p> <p>8、视频解码能力: H.264/H.265: 支持 8 路 3200W, 或 8 路 2400W, 或 16 路 1200W, 或 32 路 800W, 或 40 路 600W, 或 64 路 400W, 或 128 路 1080P, 或 256 路 720P 及以下分辨率实时解码 (每 4 个输出口一组, 共享解码能力);</p> <p>9、MJPEG: 至少 16 路 1080P 及以下分辨率实时解码;</p> <p>10、单口画面分割数: 至少包含 1, 2, 4, 6, 8, 9, 12, 16, 25, 36;</p> <p>11、场景数量: 至少 64;</p> <p>12、支持客户端软件将电脑投屏后, 通过设备对电脑进行远程操作;</p>					

序号	标的名称	产地、制造商、品牌、规格型号	技术要求	单位	数量	不含税单价(元)	含税小计(元)	备注	
			<p>13、<b>值班检测</b>：支持接入具有值班检测功能的前端摄像机，支持人员是否在岗、是否玩手机、是否睡觉的检测，可对前端码流里面的智能信息进行解码并显示，并触发报警弹窗、联动报警输出；</p> <p>14、<b>高空抛物场景</b>：支持接入具有高空抛物检测功能的前端摄像机，支持高空抛物检测信息叠加，可对前端码流里面的智能信息进行解码并显示，并触发报警弹窗、联动报警输出；</p> <p>15、<b>区域入侵场景</b>：支持接入具有区域入侵功能的前端摄像机，支持区域入侵检测、越界侦测、进入区域侦测、离开区域侦测，可对前端码流里面的智能信息进行解码并显示，并触发报警弹窗、联动报警输出；</p> <p>16、<b>周界防范场景</b>：支持接入具有周界防范功能的前端摄像机，支持区域入侵、越界入侵、徘徊、物品移除、物品遗留、人员聚集、停车的检测，可对前端码流里面的智能信息进行解码并显示，并触发报警弹窗、联动报警输出；</p> <p>17、<b>智能抓拍场景</b>：支持接入具有智能</p>						

序号	标的名称	产地、制造商、品牌、规格型号	技术要求	单位	数量	不含税单价(元)	含税小计(元)	备注
			<p>抓拍功能的前端摄像机,支持同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪,可对前端码流里的智能信息进行解码并显示,并触发报警弹窗、联动报警输出;</p> <p>18、智慧消防场景:支持接入带有温度报警、烟雾报警、障碍物报警的智能消防相机,可对前端码流里的智能信息进行解码并显示,并触发报警弹窗、联动报警输出;</p> <p>19、支持通过键盘控制画面上墙、点位切换、画面分割、场景切换的功能;</p>					
18	不间断电源主机	深圳、深圳科士达科技股份有限公司、科士达、YDC3330	<p>1、额定输入电压 380、400、415 (线电压);</p> <p>2、输出功率不低于 30kW/30KVA。</p>	台	1	20,000.00	22,600.00	制造商规格属于:其他所投产品符合本国产品标准产品增值费率13%
19	蓄电池	深圳、深圳科士达科技股份有限公司、科士达、6-FM-100	<p>1、不低于 12V100AH</p>	节	60	800.00	54,240.00	制造商规格属于:其他所投产品符合本国产品标准产品增值费率

序号	标的名称	产地、制造商、品牌、规格型号	技术要求	单位	数量	不含税单价(元)	含税小计(元)	备注
20	电池柜	北京、北京震林华夏科技有限公司、震林、A20	1、尺寸：不小于950mm（长）×450mm（宽）×1200mm（高），容量不小于20节12V100AH的蓄电池安装要求。包含电池柜底座，具备通风散热设计	台	3	1,100.00	3,729.00	13% 制造商规模属于：微型 所投产品符合本国产品标准 产品增值费率13%
21	配电箱	深圳、深圳科士达科技股份有限公司、科士达、KDX	1、配置功率不低于30KW，含UPS输入及输出控制开关，钢化玻璃门、正泰、德力西等同产主流品牌开关及断路器，含配线、配盘、浪涌保护器等成套配置，空开回路不低于40回路	台	1	8,000.00	9,040.00	13% 制造商规模属于：其他 所投产品符合本国产品标准 产品增值费率13%
22	精密空调	深圳、深圳科士达科技股份有限公司、科士达、室内机ST020FAACE0B E、室外机KCS028HNA	1、制冷容量：不低于20kW（在室内回风温度27°CDB、19°CWB，室外温度35°CDB条件下测试）； 2、制热容量：不低于25kW（在室内回风温度20°CDB、室外温度7°CDB条件下测试）； 3、电源要求：三相380V/50Hz； 4、支持直流变频技术。	台	1	70,000.00	79,100.00	13% 制造商规模属于：其他 所投产品符合本国产品标准 产品增值费率13%
23	机柜1	北京、北京震	1、机柜高度不低于2000mm，宽度不低于	台	29			制造商规模属于

序号	标的名称	产地、制造商、品牌、规格型号	技术要求	单位	数量	不含税单价(元)	含税小计(元)	备注
		林华夏科技有限公司、震林、2000*600*600	600mm, 深度不低于600mm; 2、厚度: 方孔条 2.0mm、安装梁 1.5mm、其它 1.2mm			1,500.00	49,155.00	于: 微型 所投产品符合本国产品标准 产品增值稅费率 13%
24	机柜 2	北京、北京震林华夏科技有限公司、震林、2000*600*1000	1、机柜高度不低于2000mm, 宽度不低于600mm, 深度不低于1000mm; 2、厚度: 方孔条 2.0mm、安装梁 1.5mm、其它 1.2mm	台	5	2,000.00	11,300.00	制造商规模 于: 微型 所投产品符合本国产品标准 产品增值稅费率 13%
25	PDU	北京、北京佳华通达科技发展有限公司、佳华通达、JH7810	1、插孔数量: 不小于8孔; 2、插孔额定电压: 250V; 3、插孔电流: 不低于10A	个	34	200.00	7,684.00	制造商规模 于: 微型 所投产品符合本国产品标准 产品增值稅费率 13%
26	管理工作站	北京、联想(北京)信息技术有限公司、联想、ECI-521	1、CPU: $\geq 8$ 核心, 主频 $\geq 3.8$ GHz; 2、内存容量: $\geq 8$ G; 3、硬盘容量: $\geq 1T+512$ G; 4、独显: $\geq 2$ G, 显示器: $\geq 23$ 寸	台	6	6,800.00	46,104.00	制造商规模 于: 其他 所投产品符合本国产品标准 产品增值稅费率 13%

序号	标的名称	产地、制造商、品牌、规格型号	技术要求	单位	数量	不含税单价(元)	含税小计(元)	备注
27	机柜底座	北京、北京震林华夏科技有限公司、震林、600*1000*200	1、600*1000*200, 厚度 $\geq$ 1.6mm	个	34	300.00	11,526.00	制造商规模属于: 微型 所投产品符合本国产品标准 产品增值税率13%
28	操作台	北京、北京震林华夏科技有限公司、震林、750*1200*900	1、高度750mm左右, 宽度1200mm左右, 深度600mm左右; 2、桌面深度 $\geq$ 900mm; 3、材质: 钢板; 4、配置: 键盘抽屉2个, 通体隔板1个; 5、表面: 喷塑	套	3	1,500.00	5,085.00	制造商规模属于: 微型 所投产品符合本国产品标准 产品增值税率13%
29	摄像机支架	杭州、杭州海康威视数字技术有限公司、海康威视、DS-1292ZJ-K	1、材质: 铝合金; 2、承受重量 $\geq$ 2KG	个	185	40.00	8,362.00	制造商规模属于: 其他 所投产品符合本国产品标准 产品增值税率13%
30	安装调试费	北京、北京中科晟宇科技有限公司、中科晟宇、A1	1、包含设备本体安装、辅材、技术、机具、仪器仪表准备、接地、电源检测、接口正确性测试、检查、单机调试、辅材、系统调试、试运行、措施、现场管理费等为完成本项工作的全部内容	项	1	144,700.00	163,511.00	制造商规模属于: 小型 所投产品符合本国产品标准 产品增值税率

序号	标的名称	产地、制造商、品牌、规格型号	技术要求	单位	数量	不含税单价(元)	含税小计(元)	备注
								13%
	合计						2,799,688.00	

# 北京恒乐工程管理有限公司

## 中标通知书

SZYGCG 11000026210200164434-XM 001-120384

北京中科晟宇科技有限公司：

视频监控及分控中心系统(标段编号：11000026210200164434-XM 001-1)评标工作已结束。根据招标文件的规定及评标委员会的评审结果，经北京建筑大学确认，贵公司为该项目中标人。

中标金额：人民币2799688.00元。

请贵公司接到通知后，及时与招标人联系办理签订合同等事宜。

按照北京市财政局、中国人民银行营业管理部联合发布《关于推进政府采购合同线上融资有关工作的通知》（京财采购〔2023〕637号），我市已推出政府采购合同线上融资“一站式”服务，有需求的供应商，可访问北京市政府采购网“政采贷”专区，或中征平台（<https://www.crcrfsp.org.cn/index.do>），查询各金融机构相关融资产品，办理“政采贷”业务。

特此通知。

北京恒乐工程管理有限公司

