

(2) 乙方交货、安装调试完毕通过甲方验收且完成甲方内部审批手续，后30个工作日内，甲方向乙方支付合同总价67%作为本项目进度款，即人民币（大写）叁佰叁拾叁万伍仟叁佰壹拾伍元肆角伍分；（小写）3335315.45元。

(3) 项目质保期届满，甲乙双方确认再无其他任何未尽事宜与纠纷，甲方一次性付清3%质保金，即人民币（大写）壹拾肆万玖仟叁佰肆拾贰元肆角捌分；（小写）149342.48元。

注：甲方无需向乙方支付除上述金额以外的其他任何费用。

(4) 乙方收款账户信息：

开户名称：北京京能建设装饰装修有限公司

开户行名称：中国建设银行股份有限公司北京门头沟支行

银行账号：11001009500056000282

行号：105100022021

社会信用代码：91110106723986889J

3. 合同履行

(1) 起始日期：自合同签订之日起七日内完成所有工作内容。

(2) 履约地点：本项目涉及的所有地点。

4. 合同验收及质保期

(1) 乙方提供的货物质量应符合国家标准或行业标准，其中以标准较高者为准。

(2) 项目实施完毕后，由甲方进行质量验收，乙方应予配合。

(3) 甲方验收合格不排除乙方的服务质量责任。

(4) 该项目所提供货物质保期为壹年，自甲方验收合格之日起计算，乙方对本项目所提供货物壹年内免费维修及更换。货物在质保期间，如发生故障或损坏，均由乙方免费维护。质保期内在接到甲方通知后24小时内乙方免费上门并完成维修。经甲方通知后乙方不能按时完成维修的，甲方有权聘请第三方完成，由此产生的费用均由乙方承担。

5. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

(1) 政府采购合同协议书及其变更、补充协议

(2) 政府采购合同专用条款

(3) 政府采购合同通用条款

(4) 中标通知书

(5) 投标文件



- (6) 采购文件
- (7) 有关技术文件，图纸（如有）
- (8) 国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

6. 合同生效

本合同自甲乙双方签字盖章后生效。

7. 合同份数

本合同一式捌份，甲方执肆份，乙方执肆份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：2020年5月19日

合同订立地点：北京市延庆区农业农村局



甲方（采购人、受采购人委托签订合同 的单位或采购文件约定的合同甲方）		乙方（供应商）	
单位名称（公章 或合同章）	北京市延庆区农业农 村局 1102290093955	单位名称（公章 或合同章）	北京京能建筑装饰装修有 限公司 11040910137510
法定代表人 或其委托代理 人（签章）		法定代表人 或其委托代理 人（签章）	
地 址	延庆镇西街2号	地 址	北京市门头沟区军庄镇杨 坨矿内2幢2号
联 系 人	任鹏	联 系 人	王明
联系电话	69179849	联系电话	8510166010
邮政编码	102100	邮政编码	102399
电子邮箱		电子邮箱	610819296@qq.com
统一社会信用 代码	11110229000117794C	统一社会信用代 码	91110106723986889J
		开户名称	北京京能建筑装饰装修有 限公司
		开户银行	中国建设银行股份有 限公司北京门头沟支 行
		银行账号	11001009500056000282
注：涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。			



第二节 政府采购合同通用条款

1. 定义

1.1 合同当事人

(1) 采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

(2) 供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动并且中标（成交），向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

(3) 其他合同主体是指除采购人和供应商以外，依法参与合同缔结或履行，享有权利、承担义务的合同当事人。

1.2 本合同下列术语应解释为：

(1) “合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议，包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议，政府采购合同专用条款，政府采购合同通用条款，中标（成交）通知书，投标（响应）文件，采购文件，有关技术文件和图纸，以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

(2) “合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

(3) “货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料等材料等。

(4) “相关服务”系指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

(5) “分包”系指中标（成交）供应商按采购文件、投标（响应）文件的规定，根据分包意向协议，将中标（成交）项目中的部分履约内容，分给具有相应资质条件的供应商履行合同的行為。

(6) “联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成，以一个供应商的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订合同协议书前向甲方提交联合协议，且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任，联合体各方应共同与甲方签订合同，就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见【政府采购合同专用条款】。



(7) 其他术语解释，见【政府采购合同专用条款】。

2. 合同标的及金额

2.1 合同标的及金额应与中标（成交）结果一致。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其他任何费用。

3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

4. 甲方的权利和义务

4.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延支付。

4.6 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由甲方承担的其他义务和责任。

5. 乙方的权利和义务

5.1 签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。

5.2 乙方应按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由乙方承担的其他义务和责任。



6. 合同履行

6.1 甲乙双方应当按照【政府采购合同专用条款】约定顺序履行合同义务；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时，应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

7. 货物包装、运输、保险和交付要求

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，除【政府采购合同专用条款】另有约定外，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵【政府采购合同专用条款】约定的指定现场。

7.2 除【政府采购合同专用条款】另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按【政府采购合同专用条款】规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

8. 质量标准和保证

8.1 质量标准

(1) 本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

(2) 采用中华人民共和国法定计量单位。

(3) 乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

(4) 乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货



物一同发运。

8.2 保证

(1) 乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在【政府采购合同专用条款】规定或乙方书面承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

(2) 在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

(3) 乙方收到通知后，应在【政府采购合同专用条款】规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

(4) 在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，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，甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

(5) 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

10. 知识产权保护

10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

11. 保密义务

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在【政府采购合同专用条款】中约定。

12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。



12.2 对于满足合同约定支付条件的,甲方原则上应当自收到发票后10个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户,不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由迟延付款,不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在【政府采购合同专用条款】中约定。

13. 履约保证金

13.1 乙方应当以支票、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。

13.2 如果乙方出现【政府采购合同专用条款】约定情形的,履约保证金不予退还;如果乙方未能按合同约定全面履行义务,甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿,且不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

13.3 甲方在项目通过验收后按照【政府采购合同专用条款】规定的时间内将履约保证金退还乙方;逾期退还的,乙方可要求甲方支付违约金,违约金按照【政府采购合同专用条款】规定支付。

14. 售后服务

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外,乙方还应提供下列服务:

- (1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持;
- (2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料;
- (3) 在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修,但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务;
- (4) 在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训;
- (5) 依照法律、行政法规的规定或者按照【政府采购合同专用条款】约定,货物在有效使用年限届满后应予回收的,乙方负有自行或者委托第三人将货物予以回收的义务;

(6) 【政府采购合同专用条款】规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中,甲方不再另行支付。

15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷,甲方有权要求乙方根据【政府采购合同专用条款】要求及时修理、重作、更换,并承担由此给甲方造成



的损失。

15.2 迟延交货的违约责任

(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中, 如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时, 应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后, 应尽快对情况进行评价, 并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

(2) 如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务, 甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法, 赔偿费按【政府采购合同专用条款】规定执行。如果涉及公共利益, 且赔偿金额无法弥补公共利益损失, 甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

15.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的, 应当承担【政府采购合同专用条款】规定的逾期付款利息。

15.4 其他违约责任根据项目实际需要按【政府采购合同专用条款】规定执行。

16. 合同变更、中止与终止

16.1 合同的变更

政府采购合同履行中, 在不改变合同其他条款的前提下, 甲方可以在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物, 并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

16.2 合同的中止

(1) 合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的, 甲方认为有必要的, 可以中止合同的履行。

(2) 合同履行过程中, 如果乙方出现以下情形之一的: 1. 经营状况严重恶化; 2. 转移财产、抽逃资金, 以逃避债务; 3. 丧失商业信誉; 4. 有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形, 乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的, 合同继续履行; 乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的, 视为拒绝继续履约, 甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(3) 乙方分立、合并或者变更住所的, 应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方, 致使合同履行发生困难的, 甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(4) 甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替



为由中止合同。

16.3 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止；

(2) 乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

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。

17. 合同分包

17.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投标（响应）文件规定进行合同分包。

17.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按采购文件和投标（响应）文件签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。

18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

18.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

18.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

19. 解决争议的方法

19.1 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

19.2 选择仲裁的，应在【政府采购合同专用条款】中明确仲裁机构及仲裁地；通过诉讼方式解决的，可以在【政府采购合同专用条款】中进一步约定选择与争议有实际联系的地点的人民法院管辖，但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。

19.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

20. 政府采购政策





20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

20.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容,属于合同履行验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的,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。

20.3 对于为落实中小企业支持政策,通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同,应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中,要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的,须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

21. 法律适用

21.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决,均适用法律、行政法规。

21.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的,双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

22. 通知

22.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等,应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

22.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的,应当在变更后3日内及时书面通知对方,对方实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

22.3 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式,传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续。

22.4 通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效,两者中以较迟之日为准。

23. 合同未尽事项

23.1 合同未尽事项见【**政府采购合同专用条款**】。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

第三节 政府采购合同专用条款

第二节 第 1.2 (6) 项	联合体具体要求	无
第二节 第 1.2 (7) 项	其他术语解释	无
第二节 第 4.4 款	履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限	自验收之日起 5 个工作日内。
第二节 第 4.6 款	约定甲方承担的其他义务和责任	(1) 甲方有权对乙方提供的货物质量进行监督。 (2) 甲方应按照合同第五条约定及时向乙方支付费用。
第二节 第 5.4 款	约定乙方承担的其他义务和责任	(1) 乙方保证项目实施过程及结果未侵犯第三方合法权益。 (2) 乙方所承担的项目的质量标准应当符合国家标准、行业标准或者制造企业的标准。若无国家标准、行业标准或者制造企业的标准的, 以符合合同目的的其他标准作为质量标准。除此之外还应当符合北京市有关安全、环保、卫生等有关规定。 (3) 乙方在项目实施过程中应符合国家、北京市、区政府对外包单位等级保护管理的相关要求。 (4) 乙方进入或更换项目实施人员需经甲方认可同意后方可调整。 (5) 乙方对人员在履行职务行为时造成的自身、甲方及第三方的人身伤害和财产损失先行承担赔偿责任。 (6) 未经甲方同意, 乙方不得将本合同项下的部分或者全部工作转包给其他第三方承担。
第二节 第 6.1 款	履行合同义务的顺序	甲方预付 → 乙方履约 → 验收 → 尾款 → 质保期结束且合格后支付质保金。
第二节 第 7.1 款	包装特殊要求	无
	指定现场	本项目涉及的所有地点。
第二节 第 7.2 款	运输特殊要求	无
第二节 第 7.3 款	保险要求	无
第二节 第 8.2 (1) 项	质量保证期	自验收合格之日起壹年。



第二节 第 8.2(3) 项	货物质量缺陷 响应时间	24 小时内。
第二节 第11.1款	其他应当保密 的信息	无
第二节 第 12.2 款	合同价款支付 时间	参照本合同合同金额及支付相应条款。
第二节 第 13.2 款	履约保证金不 予退还的情形	无
第二节 第 13.3 款	履约保证金退 还时间及逾期 退还的违约金	无
第二节 第 14.1 (3) 项	运行监督、维 修期限	1、运行监督：甲方全程对本项目运行使用情况进行监督检查，乙方无条件配合监督管理工作 2、维修期限：质保期内乙方接到报修后 2 小时内响应，24 小时内到场维修，48 小时内排除故障恢复正常运行。
第二节 第 14.1 (5) 项	货物回收的约 定	无
第二节 第 14.1 (6) 项	乙方提供的其 他服务	无
第二节 第 15.1 款	修理、重作、 更换相关具体 规定	质量不合格或质保期内故障，甲方可要求修理 / 重作 / 更换；乙方限时到场修复，费用自担，质保顺延，违约追责。
第二节 第 15.2 (2) 项	迟延交货赔偿 费	乙方逾期交货的，每逾期一日按合同总价万分之五支付逾期交货赔偿金，赔偿金总额最高不超过合同总价 5%，逾期超 15 日甲方有权解除合同并追责。
第二节 第 15.3 款	逾期付款利息	逾期付款利息：甲方未按合同约定按时支付货款的，每逾期一日，按应付未付金额的 0.5% 向乙方支付逾期付款利息，利息计算至实际付清之日止
第二节 第 15.4 款	其他违约责任	无
第二节 第 19.2 款	解决争议的方 法	因本合同及合同有关事项发生的争议，按下列第 种方式解决： (1) 向_____仲裁委员会申请 仲裁，仲裁地点为_____； (2) 向_甲方当地_人民法院起诉。



第二节 第 23.1 款	其他专用条款	无
-----------------	--------	---



附件 1 山区村庄平急两用高地堡垒（安全应急屋）建设项目明细

(一)	土建配套工程	小辛庄、王家堡、双金草村基础施工，包括但不限于平整场地、挖土方、混凝土工程等。	详见工程量清单			
(二)	特殊设备及应急物资		单位	数量	单价（元）	合价（元）
1	地柜（延米）	3m/选址，共 3 处。深度 600mm，高度 685mm，调整脚 100mm，台面厚度 15mm，完成面总高 800mm，柜体基材 E1 级防潮板，达到 B1 级燃烧性能；饰面防火板；优质 PVC 封边条；台面人造板材；阻尼缓冲铰链；阻尼缓冲铰链；整体质保不少于 5 年，五金件（铰链）质保不少于 10 年。	延米	9	978.98	8810.82
2	充电宝	多接口磁吸充电宝 电池容量：10000mAh 额定容量：6200Ah 有线接口：USC-C 口、USB-A 口、C/Lightning 无线充电：≤15W	个	237	164.95	39093.15
3	手提式灭火器	新建装配式平急两用高地堡垒，每个选址设置 4 个手提式灭火器，其中 2 个位于柴发设备间，采用 FMB4 型；2 个位于避险区，采用 FMA4 型。 利旧类，每个选址设置 2 个手提式灭火器，位于应急装备集成柜中，采用 FMB4 型。 利旧类外置集成式应急物资舱，每个选址设置 4 个手提式灭火器，其中 2 个位于物资舱，采用 FMB4 型；2 个位于利旧建筑室内避险区，采用 FMA4 型。 首次维修期限出厂满 5 年，应采用生产日期为 2026 年的产品，确保 5 年期内如不使用也不用维修检测。	个	170	74.98	12746.60
4	防汛沙袋	（空袋采购，室内外高差<0.5m 时设置）料经向、纬向断裂强力应满足搬运和堆叠要求，不易撕裂；缝合处或抽绳口处抗拉强度应接近基材强度，灌装后不崩线。 成品规格：70cm×30cm×12cm（厚度）	个	2600	8.48	22056.81



5	救生衣	<p>外观要求：橙红色，色泽均匀，无明显色差；无尖角、毛刺，缝制平整，无跳针、断线。</p> <p>材质要求：应采用优等品闭孔型泡沫塑料或其他等效材料，发泡均匀，孔径一致；化纤布（如牛津布），防水、耐磨；柔软编织带，顶端烧结无抽丝。</p> <p>浮力性能：额定浮力$\geq 74\text{N}$（浸入淡水24h后），浸水24h后浮力损失符合标准要求；</p> <p>强度要求：面料抗拉强度经向、纬向拉断强度$\geq 784\text{N}$。</p> <p>配件要求：哨笛、口袋</p> <p>质保期：整体质保不少于1年（非使用状态下）</p>	个	4103	47.99	196902.97
6	救生绳	<p>绳体材质：高强聚乙烯纤维、聚丙烯（PP）或尼龙（PA）材质，具有耐腐蚀、耐磨损性能</p> <p>结构形式：编织结构（8字编织/12股编织），表面均匀致密，连续纤维制成</p> <p>外观质量：表面无机械损伤，粗细均匀，无跳纱、断股，无油污</p> <p>反光设计：绳体可混编反光丝，夜间自动反光</p> <p>尺寸：直径$\geq 8\text{mm}$且$\leq 16\text{mm}$；$\geq 30\text{m}$</p> <p>破断强度：$\geq 20\text{kN}$，配绳包</p> <p>质保期：整体质保不少于1年（非使用状态下）</p>	个	237	36.78	8716.86
7	手套	橙红色救援手套	个	601	23.97	14405.97
8	雨伞	24骨大号加固加厚长柄直杆，双层全纤维防风雨全自动。	个	601	106.98	64294.98
9	雨鞋	执行HG/T2019-2011《黑色雨靴（鞋）》，PVC牛筋材质、长筒款、外底防滑花纹清晰，防滑性能符合标准要求；靴（鞋）面及结合处无渗水现象；成鞋耐折测试后无裂纹、开胶；游离甲醛、可分解有害芳香胺染料、可萃取重金属等符合限量要求。	个	601	49.98	30037.98
10	雨衣	执行GB/T23330-2019《服装防雨性能要求》，以纺织织物为主要面料	个	601	94.98	57082.98
11	背包	容量：150L；材质：高密度尼龙（420D-840D）或聚酯纤维，耐磨抗撕裂；底部加强、防水处理。	个	79	109.97	8687.63
12	高音哨	强穿透性，恶劣天气下可远距离传播，浸水后吹响不受影响。	个	314	16.97	5327.57
13	预警锣	强穿透性，恶劣天气下可远距离传播，浸水后吹响不受影响。	个	314	68.98	21659.72
14	高音喇叭	最大声压级 $\geq 106\text{dB}$ （1米处测）	个	79	196.95	15559.05



		试)灵敏度 $\geq 92\text{dB}$ (1W/1m)有效广播距离 ≥ 500 米(空旷环境, 50W以上功率)频响范围300Hz-8kHz(语音广播重点频段)防水等级: IP66				
15	强光手电筒	光源类型进口LED灯珠,使用寿命 $\geq 100000\text{h}$;亮度 ≥ 209 流明(强光模式);射程 ≥ 180 米;工作模式强光、工作光、频闪/SOS三种模式;续航时间强光 ≥ 6 小时,工作光 ≥ 10 小时;充电时间 ≤ 8 小时;防水等级 \geq IP66;外壳材质高强度铝合金,耐摔抗冲击;质保期 ≥ 3 年。	个	601	128.92	77480.92
16	头灯	LED灯珠,色温5000K左右,射程 ≥ 90 米,调光功能高亮/低亮/闪光三档可调;续航时间高亮 ≥ 6 小时,低亮 ≥ 7 小时。	个	601	69.98	42057.98
17	指南针	便于夜间使用,采用荧光材料表盘,无放射性,光照后可持续发光8小时。	个	601	44.97	27026.97
18	净水片	主要成分二氯异氰尿酸钠;处理水量1片可处理500-1000ml水;杀菌率 $\geq 99.99\%$ (大肠杆菌、霍乱弧菌、诺如病毒等)作用时间30s起效。直接投入水中,溶解后即可饮用。保质期 ≥ 1 年,安全无残留。	瓶	601	54.95	33024.95
19	安全警戒带	GA375-2016《警戒带》、长度50-125m、宽度5cm、橙色或黄黑相间、高强度涤纶/纤维织物、抗风10级。防雨防晒,不易氧化褪色。	个	601	44.93	27002.93
20	急救箱及药品	含退烧药、感冒药、外用跌打损伤药,血压计、血糖仪等常备药品和仪器、卫生防疫口罩。 急救箱:高强度ABS工程塑料或铝合金,抗冲击、耐压;IP54及以上,防泼水、防溅;箱体容量10L,带分隔设计;多格分区+独立药仓,药品与器械分开放置;箱盖带密封圈,防尘防潮;橙红色/荧光黄,带反光条;急救箱标志(白底红十字)、物品清单、紧急联系方式;高强度提手,承重 $\geq 10\text{kg}$ 。	个	79	518.78	40983.62
21	便捷式急救包	高强度防水牛津布或聚酯纤维,耐磨抗撕裂;防泼水处理,遇水不渗透;橙红色/荧光黄,便于转移时携带。包含纱布、绷带、体温计、棉球、创口贴、医用酒精等常备医疗耗材。	个	79	141.12	11148.48
22	室内应急装备集成柜	外观尺寸(宽 \times 深 \times 高):1200mm \times 550mm \times 2000mm,公差要求 $\pm 2\text{mm}$ 。	个	73	11498.00	839354.00





		<p>柜体颜色：暖白色边框、浅灰色门扇。</p> <p>柜体材质：采用优质冷轧钢板+防腐漆静电粉末喷涂。</p> <p>材质厚度：柜体主体（顶板、底板、侧板）$\geq 1.2\text{mm}$（实测裸板厚度）；层板（隔板）$\geq 1.5\text{mm}$；背板：$\geq 1.0\text{mm}$；门板：$\geq 1.2\text{mm}$。</p> <p>涂层性能：涂层厚度$\geq 60\mu\text{m}$，确保耐划伤、耐盐雾（NSS测试≥ 100小时无锈蚀），以适应室内不同湿度环境。</p> <p>焊接与打磨：所有焊缝平整光滑，无夹渣、气孔、焊瘤；边缘做折边或圆弧处理，避免刮伤人员。</p> <p>柜体内部依据所存放装备的特性，设计为分区集成式结构，具体划分为强电舱、弱电舱、应急装备舱、应急通讯舱、应急药品舱、可移动发电机存放舱、消防及防汛器材舱。</p> <p>强电箱配备绝缘防护罩，内部需预留接地铜排。弱电箱设置有线网络。强弱电之间需设置金属屏蔽隔板，防止电磁干扰。柜体背部预留进出线敲落孔，并加装橡胶护线圈。背部预留理线槽。</p> <p>防汛器材舱柜门内侧设置不锈钢挂架（挂钩间距50mm，承重$\geq 10\text{kg}$），底部设置不锈钢接水盘（可抽取式），防止雨水滴落腐蚀柜体。发电机组舱存放可移动柴汽油发电机（干重约$50\text{kg}-80\text{kg}$），仅用于存放，严禁在柜内运行发电机，应移至室外使用。</p> <p>接地：柜体需设专用接地螺栓（M8 镀锌），所有金属部件（门、层板、框架）需保证电气连续性，接地电阻$\leq 0.1\Omega$。</p> <p>五金件：采用通开锁（一把钥匙可开所有门）；不锈钢或镀铬重型铰链，开启角度$\geq 110^\circ$，承重$\geq 50\text{kg}/\text{只}$，耐腐蚀等级$\geq 9$级。</p> <p>防火：柜体材料（冷轧钢板+防腐漆）需为难燃材料。强电箱周围需加贴防火隔热棉。</p> <p>标识：柜体正面需丝印或粘贴反光材质的“应急装备柜”字样。柜门外部粘贴操作指南；柜门内部安装挂钩，悬挂操作手册。</p>				
--	--	--	--	--	--	--



23	新建装配式平急两用高地堡垒	<p>1、按人均有效避险面积 0.5 m²，避险时长≤24h 为建设标准。装配式平急两用高地堡垒内，设置室内应急装备集成柜，放置强电箱、弱电箱、应急药品、常备物资、防汛装备、插线板、充电宝、天通猫、灭火器等设施。每个装配式平急两用高地堡垒由标准模块单元拼装构成，共计 6 个模块单元，每个模块单元尺寸为 3-3.3m 长 x6m 宽 x3m 高。王家堡设置 3 个模块拼接（3.3m 长 x6m 宽 x3m 高 x3 个），双金草设置 2 个模块拼接（3m 长 x6m 宽 x3m 高 x2 个），小辛庄设置 1 个模块（3m 长 x6m 宽 x3m 高 x1 个）。</p> <p>2、地上部分采用 MIC 定制钢结构拼装为装配模块化避险设施，模块钢柱脚采用铰接\焊接方式连接基础，基础采用预制柱下独立基础或柱下交叉梁式基础。</p> <p>3、结构设计使用年限 50 年。建筑结构安全等级二级及以上。抗震设防类别：不应低于标准设防类，重点设防类（如作为指挥中心）应提高一度采取抗震措施。</p> <p>4、基本风压、雪压：按当地 50 年一遇基本风压和雪压取值。楼面活荷载：平时按功能取值；急时按物资储备或人员密集场所要求取值，一般不低于 3.5kN/m²。</p> <p>5、预制构件之间的连接节点应保证受力可靠、防水严密，并便于现场快速装配与拆卸。</p> <p>6、模块标准单元围护墙体采用金属保温一体板，1.2mm 镀锌喷涂板+100mm 方钢填充 50mm 岩棉+8mm 硅酸钙板。顶面采用 1.2mm 镀锌喷涂板+100mm 方钢填充 50mm 岩棉。设置 70 系列平开窗 5+12A+5low-E，K=2.0SHGC=0.37，气密性 5 级，水密性 3 级。设置金属不透光保温外门，K=2.0，疏散净宽≥1.4m，外开，无门槛。</p> <p>7、设置应急供电，保障照明、通信用电的具有电网供电系统，配置可移动汽油发电机放置的半室外空间。供、发电设施具备防触电、防雷击保护措施。设置电源配电箱，各供电系统电源和应急发电系统分列运行。设置室外防水插座 IP65 作为室外应急</p>				
(1)	新建装配式平急两用高地堡垒（王家堡）		个	3	190795.00	572385.00
(2)	新建装配式平急两用高地堡垒（双金草）		个	2	190795.00	381590.00
(3)	新建装配式平急两用高地堡垒（小辛庄）		个	1	190795.00	190795.00



		<p>电源。</p> <p>8、设置瓶装水作为应急水源，储水容量不低于 1D 的饮用水、基本生存和生活用水的水量之和，即 7L/d·人，储藏在货柜中。</p> <p>9、设置弱电箱，并接入有线网络，便于定时扩展和使用信息网络；设置天通猫作为卫星网络热点，能满足通过 wifi 联入卫星互联网进行语音通话、短信、紧急报警的功能需求。设置应急广播覆盖应急避险场所，利用现有应急广播设备，未设置的广播的使用高音喇叭以及图像监控对讲功能补充应急广播的功能。应急广播均接入村庄广播系统及上级应急指挥系统，均利用现状，本次不新增建设。设置图像监控视频系统，覆盖场所内的主要通道，并覆盖各出入口、主要道路、重要应急设施等区域。</p> <p>10、设置排风扇进行通风，设置手提式灭火器作为消防设施。</p> <p>11、设置单独半室外设备间，放置可移动柴汽油发电机，通过百叶门与室外连通。</p> <p>12、该类型避险点配备外立面夜光标识及疏散路径上的标识，预留功能则涵盖上人屋面兼无人机平台、室内供暖系统（应对冰雪灾害）、应急通信模块、卫星互联网络终端及信息网络等。</p>				
(4)	加班费及现场措施费					
①	机械费	<p>因现场道路条件限制，钢结构模块仅能运输至山坡下指定临时卸货点。为保证钢结构模块顺利送达山顶安装位置进行施工，需将其拆解成 30 余块，并采用工程机械配合人工进行二次倒运至山坡顶安装点。</p>				
王家堡						
	大挖掘机	160 挖	台班	2	1498.00	2996.00
	吊车	12T	台班	1	1080.00	1080.00
	山地叉车	6T	台班	1	960.00	960.00
	倒运	拖车	台班	1	998.00	998.00
双金草						
	大挖掘机	160 挖	台班	1	1498.00	1498.00

	吊车	12T	台班	1	1080.00	1080.00	
	山地叉车	6T	台班	0.5	960.00	480.00	
	倒运	拖车	台班	0.5	998.00	499.00	
小辛庄							
	大挖掘机	160 挖	台班	1	1498.00	1498.00	
	吊车	12T	台班	0.5	1080.00	540.00	
	倒运	拖车	台班	0.7	960.00	672.00	
②	降效赶工费	因项目工期紧张、任务繁重,该工作量在工厂标准化作业条件下,8人仅需6天即可完成;而受施工现场环境、作业条件等因素制约,实际施工周期需9天,且需全员加班加点方可保障任务按期推进。					
	王家堡	王家堡村3个模块59.4 m ² (3.3m长 x6m宽 x3m高 x3个模块)	工时	24	218.00	5232.00	
	双金草	双金草村2个模块36 m ² (3m长 x6m宽 x3m高 x2个模块)	工时	15	218.00	3270.00	
	小辛庄	其中小辛庄村1个模块18 m ² (3m长 x6m宽 x3m高)	工时	9	218.00	1962.00	
24	外置集成式应急物资舱	<p>1、在标准应急模块内,设置室内应急装备集成柜,放置强电箱、弱电箱、应急药品、常备物资、防汛装备、插线板、充电宝、天通猫、灭火器等设施。外围护尺寸2m x 2m x 2.8m。</p> <p>2、地上部分采用定制钢结构装配模块化避险设施,模块钢柱脚采用铰接\焊接方式连接基础,基础采用预制独立基础。</p> <p>3、结构设计使用年限50年。建筑结构安全等级二级及以上。抗震设防类别:不应低于标准设防类,重点设防类(如作为指挥中心)应提高一度采取抗震措施。</p> <p>4、基本风压、雪压:按当地50年一遇基本风压和雪压取值。楼面活荷载:平时按功能取值;急时按物资储备或人员密集场所要求取值,一般不低于3.5kN/m²。</p> <p>5、预制构件之间的连接节点应保证受力可靠、防水严密,并便于现场快速装配与拆卸。</p> <p>6、模块标准单元围护墙体采用金属保温一体板,1.2mm镀锌喷涂板+100mm方钢填充50mm岩棉+8mm硅酸钙板。顶面采用1.2mm</p>		个	3	29528.00	88584.00



		<p>镀铝锌板+100mm方钢填充50mm岩棉。设置透光保温外门，K=2.0，外开，无门槛。</p> <p>7、设置应急供电，保障照明、通信用电的具有电网供电系统，配置可移动汽油发电机。供、发电设施具备防触电、防雷击保护措施。设置电源配电箱，各供电系统电源和应急发电系统分列运行。设置室外防水插座IP65作为室外应急电源。</p> <p>8、设置弱电箱，并接入有线网络，便于定时扩展和使用信息网络；设置天通猫作为卫星网络热点，能满足通过wifi联入卫星互联网进行语音通话、短信、紧急报警的功能需求。设置应急广播覆盖应急避险场所，利用现有应急广播设备，未设置的广播的使用高音喇叭以及图像监控对讲功能补充应急广播的功能。应急广播均接入村庄广播系统及上级应急指挥系统，均利用现状，本次不新增建设。设置图像监控视频系统，覆盖场所内的主要通道，并覆盖各出入口、主要道路、重要应急设施等区域。</p> <p>9、设置排风扇进行通风，设置手提式灭火器作为消防设施。</p> <p>10、该类型避险点配备外立面夜光标识及疏散路径上的标识，预留功能则涵盖应急通信模块、卫星互联网络终端及信息网络等。</p>				
25	室外移动柴油发电机配30/50m线轴	<p>柴发均为框架式\手推轮、带防雨罩的配置，并根据与室外的距离，配备30m、50m线轴。</p> <p>带轮可移动柴油发电机，机组自带储油装置，确保满足机组24小时运行需要，油箱自带储油量低位报警或显示功能，自带外置储油罐。</p> <p>机组与市电系统采用手动切换开关，并防止二者并列运行。发电机的进、出风道及机组排烟，应进行降噪、隔音等处理，并满足环保等主管部门的要求。</p> <p>柴油发电机组主要技术参数</p> <p>①机组常载功率：5KW</p> <p>②配电负荷名称：应急模块负荷</p> <p>③中性点接地方式：直接接地</p> <p>④启动控制方式：手动</p> <p>⑤启动时间：手动不大于30s</p> <p>⑥防护等级：IP54及以上</p> <p>⑦绝缘等级：H</p> <p>⑧燃油系统：中间罐方式(丙类</p>	个	79	6799.85	537188.15



		液体作为燃料, $V \leq 1m^3$) ⑨运行方式: 独立运行 ⑩性能等级: G2 自带隔音罩和消音器 ⑪工作温度: $-20^{\circ}C$ 至 $+50^{\circ}C$ ⑫防腐性能: 镀锌钢制外壳或不锈钢骨架+防腐涂层				
26	挡鼠板	挡鼠板设置在移动柴发所在区域(机房门、应急柜内侧), 采用 25mm 铝合金, 与门同宽, 高度 0.5m。由主板面+两侧卡槽构成, 卡槽内嵌式安装, 便于拆卸。	个	79	219.80	17364.20
27	应急通讯设备	1、支持国内自主卫星移动通信网络的话、短信功能; 2、卫星话音速率: 话音 1.2kbps/2.4kbps/4kbps; 3、支持北斗定位(可兼容多系统); 4、支持 4G 地面网络; 5、支持支持卫星 - 地面网络一号双模、无卡切换功能; 6、应用处理器核心 \geq 四核、主频 ≥ 2.0 GHz, 操作系统 \geq Android 12 ; 7、显示屏 ≥ 3.1 英寸显示屏, 多点触控; 分辨率 $\geq 480 \times 800$; 8、存储内存: 运行内存 RAM $\geq 3GB$, 存储内存 ROM $\geq 32GB$, 可支持 128G TF 卡拓展; 9、摄像头: 前摄 ≥ 800 万像素; 后摄 ≥ 800 万像素; 10、电池/时间: 电池可拆卸, 采用无工具可拆卸设计, 方便快捷更换电池, 容量 $\geq 5000mAh$, 待机时长 ≥ 160 小时, 通话时长 ≥ 10 小时; 11、需支持 WiFi, 蓝牙功能; 12、一键呼救: 设备需要支持 SOS 一键呼救功能, 并设计物理按键, 可向指定号码拨打卫星电话, 并发送位置信息; 13、按键: 需具备 T9 键盘、SOS 键、PTT 键、开机键; 14、需支持 Type-C 充电和数据接口; 15、重量 ≤ 300 克; 16、防护等级: $\geq IP68$, 不低于 1.5 米防跌落; 17、天线: 天线采用折叠式设计, 折叠角度 $\geq 225^{\circ}$; 天线状态自动监测, 展开状态自动搜星; 同时支持天线拆卸; 支持扩展手持全向和小型车载吸顶全向型天	个	79	9979.50	788380.50





		<p>线；</p> <p>18、支持动态辅助搜星，具备搜星角度文字提醒，并进行语音提示，可方便用户快速找寻卫星角度。</p> <p>19、可支持扩展成室内座机形态（座机形态下支持自动摘机、挂机检测，支持免提功能，支持电池充电保护功能）；</p> <p>20. 产品入市合规资质：无线电发射设备型号核准证、CCC 强制认证、进网许可证，满足国内通信设备合法销售、入网使用的全部硬性要求。</p>				
28	监控	<p>新建装配式平急两用高地堡垒： 室内对角设置图像监控、室外设置 1 处（监控主要道路）</p> <p>利旧高地堡垒：室内对角设置图像监控（如选址已设置，则取消）、室外设置 1 处（监控主要道路；如室外已设置，则取消）</p> <p>利旧+外置集成式应急物资舱： 物资舱设置图像监控 1 处，室内对角设置图像监控（如选址已设置，则取消）、室外设置 1 处（监控主要道路；如室外已设置，则取消）</p> <p>技术参数如下：</p> <p>1、像素 400 万（2K）及以上，低照度（彩色$\leq 0.00021x$），可变焦，确保在夜间可获取清晰图像。</p> <p>2、视频编号：H. 265/H. 265+</p> <p>3、网络协议：有线网络、4G/5G，满足国标标准</p> <p>4、室内型摄像头（防尘 IP65）、室外型摄像头（防水 IP66）</p> <p>5、工作温湿度：-20-45℃，<90%RH（非冷凝）</p> <p>6、供电 PoE 供电，接入移动柴发备用电源</p> <p>7、语音具备对讲功能。</p> <p>8、存储时长 30 天，NVR 存储具备有线、wifi 形式接入上级指挥系统的条件</p>	个	212	2322. 20	492306.44
29	应急标识	<p>1、避险场所主标志（附着式，夜光） 材质：3mm 冲击改性亚克力+蓄光型夜光标（用于利旧类，满粘在建筑外墙）蓄光型夜光涂料喷绘（用于新建装配式平急两用高地堡垒外墙）。耐候寿命：户外≥ 10 年</p> <p>2、延庆高地堡垒 logo（附着式，灯箱，仅新建装配式平急两用高</p>				



		<p>地堡垒外墙，2250x150mm) 材质：100mm 内透光亚克力灯箱，IP65 防水，接缝处耐候胶密封，WF2 防腐。LED 光源：单颗 LED 功率≤0.5W（防水型），专用灯条卡紧密固定，白色光：6500K。电气安全：BV 阻燃线缆，接头浸锡，独立电源布置。耐候寿命：户外≥10 年</p> <p>3、功能区及设施设备标志（夜光） 房间名称及柜门名称（不干胶贴纸，PVC 防水膜+哑面覆膜）。功能区标识（附着式\悬挂式，室外时为夜光标）4、出入口标志（夜光，附着式） 4、场所外指向标志（柱式，反光，600mm×900mm） 材质：高耐久 5mm 优质铝板+3M 反光膜并设置蓄光型夜光标。耐候寿命：户外≥10 年。安装：安装高度距地 1.5-2m，安装结构应能承受≥12 级大风并可靠接地，安装位置应高出灌木，避开树枝；金属件需不锈钢或热镀锌处理；在主要路口设置。</p> <p>5、避险路径图与功能布局图（A3 尺寸，2 张/村，张贴在村庄防灾宣传栏上） 材质：1.5mmPP 板，表层耐磨损，耐候性佳。表面工艺：丝网印刷或 UV 打印。耐候寿命：5 年。厚度：1.5mm。其他：圆角处理、背胶满粘</p> <p>6、操作指南（A1 海报背胶，张贴在应急装备集成柜柜门） 7、高地堡垒使用与维护手册（B5 尺寸，约 50 页） (1)封面封底材质：0.4mm 厚磨砂 PVC 软胶，达到防水、抗撕裂、耐油脂、耐化学腐蚀的效果。内页纸张材质（除记录表，约 40 页）：120g 聚酯纤维合成纸，达到防水防油、抗撕裂、耐油脂、遇潮不卷边的效果。 内页纸张材质（记录表，约 10 页）：120g 铜版纸，哑光。 (2)装订方式：防腐塑料双线圈装订，达到翻页顺畅，可完全平摊；如果某一页损坏，可打开线圈单独更换，降低维护成本。 (3)表面防护与工艺：圆角处理，防止页角在频繁使用中卷曲、分层，也避免刮伤设备或人体。封皮反光条：贴高亮反光条，方便</p>			
--	--	--	--	--	--

		断电黑暗环境下快速找到手册。关键页夜光：关键操作步骤页面，使用夜光油墨印刷关键标识。打孔挂绳，放置在应急装备集成柜门板上。				
(1)	避险场所主标志 (附着式，夜光)	避险场所主标志(附着式，夜光) 材质：3mm 冲击改性亚克力+ 蓄光型夜光标（用于利旧类，满粘在建筑外墙）蓄光型夜光涂料喷绘（用于新建装配式平急两用高地堡垒外墙）。耐候寿命：户外≥10年 根据每个选址定制，名称及二维码信息不同 (规格：200*200*3mm)	套	79	199.82	15785.78
(2)	延庆高地堡垒 logo	延庆高地堡垒 logo (附着式，灯箱，仅新建装配式平急两用高地堡垒外墙，2250x150mm) (附着式，夜光亚克力喷绘，利旧及外置模块利旧房屋外墙，1000x75mm) 灯箱材质：100mm 内透光亚克力灯箱，IP65 防水，接缝处耐候胶密封，WF2 防腐。LED 光源：单颗 LED 功率≤0.5W (防水型)，专用灯条卡紧密固定，白色光：6500K。电气安全：BV 阻燃线缆，接头侵锡，独立电源布置。耐候寿命：户外≥10年 非灯箱材质：亚克力板材，UV 彩色打印，与外墙粘贴，涉及墙面平整，如不平时需先找平再安装。耐候寿命：户外≥10年	套	79	194.96	15401.84
(3)	功能区及设施设备标志 (夜光)	功能区及设施设备标志(夜光) 房间名称及柜门名称(不干胶贴纸，PVC 防水膜 + 哑面覆膜)。功能区标识(附着式\悬挂式，室外时为夜光标) 出入口标志(夜光，附着式) 每套共计 21 张	套	79	12.48	985.92
(4)	场所外指向标志 (柱式，反光，600mm×900mm)	场所外指向标志(柱式，反光，600mm×900mm) 材质：高耐久 5mm 优质铝板 + 3M 反光膜并设置蓄光型夜光标。耐候寿命：户外≥10年。安装：安装高度距地 1.5-2m，安装结构应能承受≥12 级大风并可靠接地，安装位置应高出灌木，避开树枝；金属件需不锈钢或热镀锌处理；在主要路口设置。根据每个选址定制，名称及二维码、距离、方向信息不同 板后做框架，离地 1.5-2 米高	套	79	212.84	16814.36



(5)	避险路径图与功能布局图	避险路径图与功能布局图 (A3 尺寸, 2 张/村, 张贴在村庄防灾宣传栏上) 材质: 1.5mmPP 板, 表层耐磨损, 耐候性佳。表面工艺: 丝网印刷或 UV 打印。耐候寿命: 5 年。厚度: 1.5mm。其他: 圆角处理、背胶满粘 根据每个选址定制	套	79	84.95	6711.05
(6)	操作指南	6、操作指南 (A1 海报背胶, 张贴在应急装备集成柜柜门) 根据每个选址定制, 联系人名称不同	张	79	43.98	3474.42
(7)	高地堡垒使用与维护手册 (B5 尺寸, 约 50 页)	7、高地堡垒使用与维护手册 (B5 尺寸, 约 50 页) (1) 封面封底材质: 0.4mm 厚磨砂 PVC 软胶, 达到防水、抗撕裂、耐油脂、耐化学腐蚀的效果。内页纸张材质 (除记录表, 约 40 页): 120g 聚酯纤维合成纸, 达到防水防油、抗撕裂、耐油脂、遇潮不卷边的效果。 内页纸张材质 (记录表, 约 10 页): 120g 铜版纸, 哑光。 (2) 装订方式: 防腐塑料双线圈装订, 达到翻页顺畅, 可完全平摊; 如果某一页损坏, 可打开线圈单独更换, 降低维护成本。 (3) 表面防护与工艺: 圆角处理, 防止页角在频繁使用中卷曲、分层, 也避免刮伤设备或人体。封皮反光条: 贴高亮反光条, 方便断电黑暗环境下快速找到手册。关键页夜光: 关键操作步骤页面, 使用夜光油墨印刷关键标识。打孔挂绳, 放置在应急装备集成柜门板上。(印刷便宜但需要 500 本起步, 定制打印及贵)	本	79	76.97	6080.63
30	采购类人工降效措施费					
(1)	人工降效费	本次采购应急物资共 20 余项, 需运至北京市延庆区物资中转站验收, 再向各站点派送、安装及调试。因服务区域各村分散、路途遥远, 山区道路陡峭、通行困难、交通耗时较长, 作业效率明显降低。为保障项目按期完成, 需安排 40 组人员开展派送安装调试工作, 人工投入大幅增加, 人工运输及作业成本显著上升。	个	154	279.80	43089.20
(2)	交通运输费					
(3)	组织协调费					
合计						4803164.39
税率: 13%						



小辛庄工程量清单

序号	项目编码	项目名称与特征	计量单位			
				工程量	综合单价	综合合价
1	010103001001	平整场地 1. 土石类别: 一二类土	m ²	87.26	1.45	126.53
2	010102001001	挖基坑土方 1. 土类别: 一二类土 2. 开挖深度: 1.8m 3. 基底处理方式: 基底 100mm 以内人工挖土	m ³	34	15.78	536.52
3	010102007001	回填方 1. 填方部位: 基础回填 2. 材料品种: 原状土 3. 密实度: 95%以上	m ³	17.76	43.46	771.85
4	010103002001	余方弃置 1. 土石类别: 挖方土外运 2. 运距 20 公里, 包括渣土消纳	m ³	6.79	119.00	808.01
5	010501001001	基础垫层 1. 基础形式: 独立基础垫层 2. 厚度: 100mm 3. 材料品种、强度要求、配比: 商品混凝土 C15 4. 垫层竹木混合模板安装拆除	m ³	0.6	1087.45	652.47
6	010502001001	独立基础 1. 混凝土种类: 商品混凝土 2. 混凝土强度等级: C30 3. 基础类型: 独立基础 4. 竹木混合模板安装拆除	m ³	1.15	3275.80	3767.17
7	010503001001	矩形柱 1. 混凝土: 支撑预制房屋立柱 2. 混凝土种类及强度: C30 商品混凝土 3. 竹木混合模板安装拆除	m ³	0.64	6584.53	4214.10
8	010506001001	现浇混凝土基础钢筋 1. 钢筋种类、规格: ϕ 12 钢筋	t	0.115	6628.11	762.23
9	010506001002	现浇混凝土基础钢筋 1. 钢筋种类、规格: ϕ 8 钢筋	t	0.034	7176.13	243.99
10	010506025001	预埋铁件 1. 钢材种类: 4 根 ϕ 12, 长度 450mm 2. 铁件尺寸: 300*300*15mm 钢板	t	0.073	8303.16	606.13
11	010604001001	钢梁 1. 梁类型: HM200*200*8*12 2. 钢材品种、规格: HM200*200*8*12 3. 探伤要求: 符合规范要求	t	1.077	8029.85	8648.15
12	011402004001	金属构件油漆 1. 梁类型: HM200*200*8*12 2. 钢材品种、规格: HM200*200*8*12 3. 构件涂(镀)层要求: 钢构件防腐涂层为 70um 环氧富锌底漆, 150mm 原环氧云铁中间漆, 100um 厚丙烯酸聚氨酯面漆	m ²	25.2	167.03	4209.16
13	010608002001	高强螺栓 1. 螺栓种类、规格: M20 高强螺栓	套	12	18.38	220.56



14	040202016001	水泥混凝土基层 1. 混凝土强度等级:路基基层 C15 商品混凝土 2. 厚度:100mm	m ²	2	626.08	1252.16
15	040203008001	块料面层 1. 块料品种、规格:200*100*80 透水砖 2. 垫层材料品种、厚度、强度等级:35 厚 1:3 干硬性水泥砂浆	m ²	20	96.70	1934.00
16	030409001001	电力电缆 1. 名称:电缆 2. 型号:WDZ YJY22 3. 规格:5*16 4. 材质:铜 5. 电压(kV):1kV 6. 敷设方式:埋地敷设 7. 铺砂盖砖 8. 挖填土方 450*900mm	m	25	190.65	4766.25
17	030410002001	接地母线 1. 名称:接地母线 2. 材质:镀锌扁钢 3. 规格:40*4 4. 安装部位:埋地敷设	m	30	14.34	430.20
合计						33949.47
税率: 9%						

双金草工程量清单

序号	项目编码	项目名称与特征	计量单位			
				工程量	综合单价	综合合价
1	010103001001	平整场地 1. 土石类别:一二类土	m ²	114.78	1.49	171.02
2	010102001001	挖基坑土方 1. 土类别:一二类土 2. 开挖深度:1.8m 3. 基底处理方式:基底 100mm 以内人工挖土	m ³	56.06	15.78	884.63
3	010102007001	回填方 1. 填方部位:基础回填 2. 材料品种:原状土 3. 密实度:95%以上	m ³	37.1	43.46	1612.37
4	010103002001	余方弃置 1. 土石类别:挖方土外运 2. 运距 20 公里, 包括渣土消纳	m ³	15.76	146.70	2311.99
5	010501001001	基础垫层 1. 基础形式:独立基础垫层 2. 厚度:100mm 3. 材料品种、强度要求、配比:商品混凝土 C15 4. 垫层竹木混合模板安装拆除	m ³	0.8	946.12	756.90
6	010502001001	独立基础 1. 混凝土种类:商品混凝土 2. 混凝土强度等级:C30 3. 基础类型:独立基础 4. 竹木混合模板安装拆除	m ³	1.54	2597.39	3999.98



7	010503001001	矩形柱 1. 混凝土:支撑预制房屋立柱 2. 混凝土种类及强度: C30 商品混凝土 3. 竹木混合模板安装拆除	m3	0.86	5062.62	4353.85
8	010506001001	现浇混凝土基础及联系梁钢筋 1. 钢筋种类、规格:φ 12 钢筋	t	0.154	6628.07	1020.72
9	010506001002	现浇混凝土基础 1. 钢筋种类、规格:φ 8 钢筋	t	0.046	7176.19	330.10
10	010506025001	预埋铁件 1. 钢材种类:4 根φ 12, 长度 450mm 2. 铁件尺寸:300*300*15mm 钢板	t	0.098	8303.22	813.72
11	010604001001	钢梁 1. 梁类型:HM200*200*8*12 2. 钢材品种、规格:HM200*200*8*12 3. 探伤要求:符合规范要求	t	1.536	8029.24	12332.91
12	011402004001	金属构件油漆 1. 梁类型:HM200*200*8*12 2. 钢材品种、规格:HM200*200*8*12 3. 构件涂(镀)层要求:钢构件防腐涂层为 70um 环氧富锌底漆, 150mm 原环氧云铁中间漆, 100um 厚丙烯酸聚氨酯面漆	m2	36	115.03	4141.08
13	010608002001	高强螺栓 1. 螺栓种类、规格:M20 高强螺栓	套	12	18.38	220.56
14	010502033001	后浇带 1. 部位:基础 2. 混凝土种类:钢结构构件在安装完毕后, 需采用 CGM 灌浆料进行包裹防护, 防护层厚度不应小于 50mm, 中间加入铅丝网。 3. 混凝土强度等级:C20	m3	2.7	3350.78	9047.11
15	040202016001	水泥混凝土基层 1. 混凝土强度等级:路基基层 C15 商品混凝土 2. 厚度:100mm	m2	7.88	626.08	4933.51
16	040203008001	块料面层 1. 块料品种、规格:200*100*80 透水砖 2. 基层材料品种、厚度、强度等级:35 厚 1:3 干硬性水泥砂浆	m2	78.78	96.70	7618.03
17	030409001001	电力电缆 1. 名称:电缆 2. 型号:WDZ YJY22 3. 规格:5*16 4. 材质:铜 5. 电压(kV):1kV 6. 敷设方式:埋地敷设 7. 铺砂盖砖 8. 挖填土方 450*900mm	m	25	190.65	4766.25
18	030410002001	接地母线 1. 名称:接地母线 2. 材质:镀锌扁钢 3. 规格:40*4 4. 安装部位:埋地敷设	m	40	14.34	573.60
合计						59888.32
税率: 9%						

王家堡工程量清单



序号	项目编码	项目名称与特征	计量单位			
				工程量	综合单价	综合合价
1	010103001001	平整场地 1. 土石类别:一二类土	m2	190.5	1.45	276.23
2	010102001001	挖基坑土方 1. 土类别:一二类土 2. 开挖深度:1.8m 3. 基底处理方式:基底 100mm 以内人工挖土	m3	84.07	15.78	1326.62
3	010102007001	回填方 1. 填方部位:基础回填 2. 材料品种:原状土 3. 密实度:95%以上	m3	53.62	43.46	2330.33
4	010103002001	余方弃置 1. 土石类别:挖方土外运 2. 运距 20 公里, 包括渣土消纳	m3	26.54	146.70	3893.42
5	010501001001	基础垫层 1. 基础形式:独立基础垫层 2. 厚度:100mm 3. 材料品种、强度要求、配比:商品混凝土 C15 4. 垫层竹木混合模板安装拆除	m3	1.84	706.47	1299.90
6	010502001001	独立基础 1. 混凝土种类:商品混凝土 2. 混凝土强度等级:C30 3. 基础类型:独立基础 4. 竹木混合模板安装拆除	m3	3.5	1477.14	5169.99
7	010503001001	矩形柱 1. 混凝土:支撑预制房屋立柱 2. 混凝土种类及强度: C30 商品混凝土 3. 竹木混合模板安装拆除	m3	1.5	3173.60	4760.40
8	010506001001	现浇混凝土基础 1. 钢筋种类、规格:φ 12 钢筋	t	0.346	6628.08	2293.32
9	010506001002	现浇混凝土基础及联系梁钢筋 1. 钢筋种类、规格:φ 8 钢筋	t	0.084	7176.09	602.79
10	010506025001	预埋铁件 1. 钢材种类:4 根φ 12, 长度 450mm 2. 铁件尺寸:300*300*15mm 钢板	t	0.168	8303.20	1394.94
11	010604001001	钢梁 1. 梁类型:HM200*200*8*12 2. 钢材品种、规格:HM200*200*8*12 3. 探伤要求:符合规范要求	t	1.933	8029.85	15521.70
12	011402004001	金属构件油漆 1. 梁类型:HM200*200*8*12 2. 钢材品种、规格:HM200*200*8*12 3. 构件涂(镀)层要求:钢构件防腐涂层为 70um 环氧富锌底漆, 150mm 原环氧云铁中间漆, 100um 厚丙烯酸聚氨酯面漆	m2	45.17	93.18	4208.94
13	010608002001	高强螺栓 1. 螺栓种类、规格:M20 高强螺栓	套	24	18.38	441.12
14	010502033001	后浇带 1. 部位:基础 2. 混凝土种类:钢结构构件在安装完毕后, 需采用 CGM 灌浆料进行包裹防护, 防护层厚度不应小于 50mm, 中间加入铅丝网。	m3	3.39	3350.78	11359.14



		3. 混凝土强度等级:C20				
15	040202016001	水泥混凝土基层 1. 混凝土强度等级:路基垫层 C15 商品混凝土 2. 厚度:100mm	m2	11.81	626.08	7394.00
16	040203008001	块料面层 1. 块料品种、规格:200*100*80 透水砖 2. 垫层材料品种、厚度、强度等级:35厚 1:3 干硬性水泥砂浆	m2	118.08	96.70	11418.34
17	030409001001	电力电缆 1. 名称:电缆 2. 型号:WDZ YJY22 3. 规格:5*16 4. 材质:铜 5. 电压(kV):1kV 6. 敷设方式:埋地敷设 7. 铺砂盖砖 8. 挖填土方 450*900mm	m	35	190.64	6672.40
18	030410002001	接地母线 1. 名称:接地母线 2. 材质:镀锌扁钢 3. 规格:40*4 4. 安装部位:埋地敷设	m	50	14.34	717.00
合计						81080.58
税率: 9%						



附件 2

廉 政 责 任 书

合同事项：山区村庄平急两用高地堡垒（安全应急屋）建设项目

事项主要内容：山区村庄平急两用高地堡垒（安全应急屋）建设项目采购

甲 方：北京市延庆区农业农村局

乙 方：北京京能建筑装饰装修有限公司

为进一步加强党风廉政建设，规范管理，防止发生各种谋取不正当利益的违法违纪行为，保护国家、集体和当事人的合法权益，根据国家有关法律法规和党风廉政相关规定，特签订如下廉政责任书：

第一条 甲乙双方的责任

（一）严格遵守国家有关法律、法规，相关政策，以及党风廉政建设的各项规定。

（二）严格执行合同（协议）文件，自觉按合同办事。

（三）业务活动必须坚持公开、公平、公正、诚信、透明的原则（除法律法规另有规定者外），不得损害国家、集体和对方利益，不得违反与合同（协议）相关各项规章制度。

（四）任何一方发现对方在业务活动中有违规、违纪、违法行为的，应及时提醒对方，情节严重的，应向上级主管部门或纪检监察、司法等有关机关举报。

（五）严格按照项目招投标的各项管理规定和程序开展工作；不得向其他单位或个人泄露本单位尚未公开的招投标方案、资费标准、发展规划等单位秘密。

第二条 甲方的责任

甲方的领导和从事该事项的工作人员应遵守以下规定：

（一）不准向乙方和相关单位索要或接受回扣、礼金、有价证券、贵重物品和好处费、感谢费等。

（二）不准在乙方和相关单位报销应由甲方或个人支付的任何费用。

（三）不准要求、暗示或接受乙方和相关单位为个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女的工作安排以及出国（境）、旅游等提供方便。



(四) 不准参加有可能影响公正执行公务的乙方和相关单位的宴请和健身、娱乐等活动。不得接受乙方提供的通讯工具、交通工具和高档办公用品等。

(五) 不准向乙方和有关单位介绍或为配偶、子女、亲属参与同甲方合同（协议）有关的设备、材料、劳务等经济活动。不得以任何理由向乙方和有关单位推荐分包单位 和要求购买项目合同（协议）规定以外的物品、材料、设备等。

第三条乙方的责任

乙方应与甲方保持正常的业务交往，按照有关法律法规和程序开展业务工作，并遵守以下规定：

(一) 不准向甲方及其工作人员赠送礼金、有价证券、贵重物品和回扣、好处费、感谢费等。

(二) 不准以任何理由为甲方和有关单位报销应由对方或个人支付的费用。

(三) 不准为甲方、相关单位或个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女工作安排以及出国（境）、旅游等提供方便。

(四) 不准以任何理由为甲方、相关单位或个人组织有可能影响公正执行公务的宴请、健身、娱乐等活动。

第四条 违约责任

(一) 甲方工作人员有违反本责任书第一、第二条责任行为的，按照管理权限，依据有关法律法规和规定给予党纪、政纪处分或组织处理；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任。

(二) 乙方工作人员有违反本责任书第一、第三条责任行为的，按照管理权限，依据有关法律法规和规定给予党纪、政纪处分或组织处理；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任。

第五条双方约定

(一) 本责任书由甲乙双方签订，由双方单位纪检监察部门监督，自觉接受双方上级单位纪检监察部门对本合同履行情况的检查。

(二) 本责任书与项目合同（协议）同时签订，具有同等法律效力，经甲乙双方签署立即生效。





(三) 本责任书一式伍份，甲方执叁份，乙方执贰份。



承办人(签字)：黄佳俊

承办人(签字)：[Handwritten signature]

负责人(签字)：[Handwritten signature]

负责人(签字)：[Handwritten signature]