Príloha č. 1 súťažných podkladov

Opis predmetu zákazky, technické požiadavky, vlastný návrh plnenia

**ISO kontajnery – časť 2**

**(Špeciálne záchranárske ISO kontajnery pre činnosti modulu MUSAR)**

**Všeobecné vymedzenie predmetu zákazky**

Predmetom zákazky je nákupšpeciálnych ISO kontajnerov vybavených vyhľadávacím, vyslobodzovacím, stabilizačným a ďalším vybavením určeným pre zabezpečenie plnenia úloh modulu pátracích a záchranárskych činností stredného rozsahu v mestskom prostredí (MUSAR) zriadeného v štruktúre Hasičského a záchranného zboru

**Predmet zákazky**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **P.č.** | **Názov kontajnera** | **Množstvo** |
| 1. | Záchranársky kontajner č. 1 s vyhľadávacím a vyslobodzovacím vybavením | 1 ks |
| 2. | Záchranársky kontajner č. 2 so stabilizačným a vyslobodzovacím vybavením | 1 ks |
| 3. | Špeciálny záchranársky EC kontajner | 1 ks |
| 4. | Skladovací kontajner - USAR | 5 ks |
| ***Tab. 1 - Požadovaná výbava záchranárskeho kontajnera č. 1 s vyhľadávacím a vyslobodzovacím vybavením*** | | |
| **P.Č.** | **Názov položky** | **Množstvo** |
| 5.1 | Vyhľadávací systém - mikrovlnný | 1 ks |
| 5.2 | Vyhľadávací systém - senzorový | 1 ks |
| 5.3 | Načúvacie a komunikačné zariadenie | 1 ks |
| 5.4 | Fibroskop | 2 ks |
| 5.5 | Kamera do stiesnených priestorov | 1 ks |
| 5.6 | Mobilný robot s kamerou | 1 ks |
| 5.7 | prenosný systém zobrazovania cez stenu | 1 ks |
| 5.8 | detektor pohybu sutín | 1 ks |
| 5.9 | merač rádioaktivity | 1 ks |
| 5.10 | detektor prúdu | 2 ks |
| 5.11 | laserový diaľkomer | 2 ks |
| 5.12 | laserový merač vzdialenosti a sklonu | 2 ks |
| 5.13 | penetrometer | 2 ks |
| 5.14 | ručná termokamera | 1 ks |
| 5.15 | ďalekohľad s nočným videním | 3 ks |
| 5.16 | zariadenie na lokalizáciu materiálov v stene | 2 ks |
| 5.17 | multimeter | 2 ks |
| 5.18 | meteostanica | 1 ks |
| 5.19 | osobný detektor pohybu | 10 ks |
| 5.20 | osobný dozimeter | 24 ks |
| 5.21 | prístroj na detekciu plynov a pár | 1 ks |
| 5.22 | tlaková nádoba na vodný sprej | 1 ks |
| 5.23 | ľahký chemický oblek | 12 ks |
| 5.24 | jednorazový ochranný oblek | 60 ks |
| 5.25 | ochranné okuliare | 60 ks |
| 5.26 | ochranné gumené rukavice | 60 ks |
| 5.27 | autonómny dýchací prístroj | 12 ks |
| 5.28 | únikový evakuačný pristroj | 4 ks |
| 5.29 | ochranná maska (CM6) | 24 ks |
| 5.30 | univerzálny filter širokospektrálny k ochrannej maske | 48 ks |
| 5.31 | respirátor | 800 ks |
| 5.32 | dezinfekčná látka | 10 bal |
| 5.33 | záchytná vaňa na dekontamináciu osôb | 1 ks |
| 5.34 | nádoba na nebezpečný odpad | 4 ks |
| 5.35 | AKU ručná okružná píla | 1 ks |
| 5.36 | AKU chvostová píla | 1 ks |
| 5.37 | AKU rezač roxorov | 1 ks |
| 5.38 | AKU pištoľ na nastrelovanie klincov | 1 ks |
| 5.39 | AKU príklepový vŕtací skrutkovač | 1 ks |
| 5.40 | elektrická rozbrusovačka | 1 ks |
| 5.41 | elektrické zbíjacie kladivo | 1 ks |
| 5.42 | elektrické kombinované kladivo | 1 ks |
| 5.43 | príklepová vŕtačka s príslušenstvom | 1 ks |
| 5.44 | jadrová vŕtačka | 1 ks |
| 5.45 | pálička betónu | 1 ks |
| 5.46 | zváračka | 1 ks |
| 5.47 | elektrocentrála 3,5 kVA | 1 ks |
| 5.48 | elektrický adaptér do zásuvky | 2 ks |
| 5.49 | LED reflektor so statívom | 4 ks |
| 5.50 | osvetľovací balón 1000W so statívom a kotviacou sústavou | 1 ks |
| 5.51 | predlžovací kábel 25 m, bubon 16A | 4 ks |
| 5.52 | predlžovací prívod 3m, 4 zásuvkový s vypínačom | 2 ks |
| 5.53 | zásuvková rozvodnica 6 -230V s prívodným káblom 30 m | 1 ks |
| 5.54 | predlžovací kábel 25 m, V + Z 400V/5x32A | 2 ks |
| 5.55 | hasičská sekera | 2 ks |
| 5.56 | hasičské hrable | 6 ks |
| 5.57 | lopata | 6 ks |
| 5.58 | lopata s rukoväťou typu D | 6 ks |
| 5.59 | lopata skladacia krátka | 6 ks |
| 5.60 | kladivo zámočnícke 5 kg | 2 ks |
| 5.61 | kladivo tesárske | 4 ks |
| 5.62 | kladivo 1,4 kg | 2 ks |
| 5.63 | páčidlo 1200 mm | 4 ks |
| 5.64 | páčidlo 1500 mm | 4 ks |
| 5.65 | týč so zárezom na vyťahovanie klincov | 4 ks |
| 5.66 | metla | 6 ks |
| 5.67 | krompáč | 6 ks |
| 5.68 | tesárska sekera | 4 ks |
| 5.69 | plochý sekáč | 4 ks |
| 5.70 | pákové štikacie kliešte 750 mm | 2 ks |
| 5.71 | rámová píla na kov | 2 ks |
| 5.72 | rezač rúr viackolesový | 1 ks |
| 5.73 | skracovacia ručná píla 650 mm | 2 ks |
| 5.74 | kompaktné kliešte na veľké zaťaženie | 2 ks |
| 5.75 | vodováha s digitálnym uhlomerom | 2 ks |
| 5.76 | opasok na tesárske potreby | 4 ks |
| 5.77 | teleskopický meter | 1 ks |
| 5.78 | lepiaca páska | 10 ks |
| 5.79 | súprava spojovacieho a kotviaceho materiálu | 1 súprava |
| 5.80 | súprava klincov | 4 súpravy |
| 5.81 | rebrík výsuvný trojdielny hliníkový 4m | 1 ks |
| 5.82 | teleskopický rebrík | 2 ks |
| 5.83 | súprava istiacich prostriedkov individuálnej ochrany | 10 súprav |
| 5.84 | súprava istiacich prostriedkov skupinovej ochrany | 1 súprava |
| 5.85 | chemické svetlo | 200 ks |
| 5.86 | taktická vesta | 17 ks |
| 5.87 | chrániče na kolená a lakte | 20 ks |
| 5.88 | rybárske čižmy | 4 ks |
| 5.89 | zahradzovací stĺpik so samonavíjacou páskou 4,5 m | 10 ks |
| 5.90 | stojan na vytyčovaciu pásku | 10 ks |
| 5.91 | dopravný kužeľ | 10 ks |
| 5.92 | súprava na značenie budov | 2 ks |
| 5.93 | káblový most | 4 ks |
| 5.94 | cloniaca stena | 2 ks |
| 5.95 | stanový prístrešok | 1 ks |
| 5.96 | megafón | 1 ks |
| 5.97 | vákuové dlahy | 2 ks |
| 5.98 | vákuový matrac | 2 ks |
| 5.99 | rolovacie fixačné dlahy | 2 ks |
| 5.100 | chrbticová doska | 4 ks |
| 5.101 | transportná plachta | 2 ks |
| 5.102 | evakuačné nosidlá skladacie | 6 ks |
| 5.103 | záchranárske nosidla pre záchranu zo stiesnených priestorov (UT2000 alebo ekvivalent) | 1 ks |
| 5.104 | nosidlá pre technickú záchranu v stiesnených priestoroch | 1 ks |
| 5.105 | spinálny korzet | 4 ks |
| 5.106 | popáleninový balíček | 6 ks |
| 5.107 | AED | 2 ks |
| 5.108 | kyslíkový generátor pre prvú pomoc | 6 ks |
| 5.109 | zdravotnícky batoh | 4 ks |
| 5.110 | zdravotnícky batoh traumatologický | 1 ks |
| 5.111 | chirurgické rukavice | 10 bal |
| 5.112 | nastaviteľný golier na fixáciu krčnej chrbtice | 6 ks |
| 5.113 | ochranná prekrývacia deka pre zranené osoby | 3 ks |
| 5.114 | vak na mŕtvoly | 30 ks |
| 5.115 | ochranný štít | 3 ks |
| 5.116 | jednorazová prikrývka | 100 ks |
| ***Tab. 2 - Požadovaná výbava záchranárskeho kontajnera č. 2 so stabilizačným a vyslobodzovacím vybavením*** | | |
| **P.Č.** | **Názov položky** | **Množstvo** |
| 6.1 | AKU hydraulické vyslobodzovacie zariadenia | 1 súprava |
| 6.2 | prostriedky na stabilizáciu výkopov a budov | 1 súprava |
| 6.3 | fľaša tlaková AL 11 l | 4 ks |
| 6.4 | súprava podkladacích klinov | 2 súpravy |
| 6.5 | hydraulický zdvihák min. nosnosť 5t | 8 ks |
| 6.6 | skrutkový zdvihák párový | 8 ks |
| 6.7 | zdvihák HIGH-LIFT JACK | 4 ks |
| 6.8 | reťaz s hákom | 2 ks |
| 6.9 | variabilná sekera | 4ks |
| 6.10 | rezač bezpečnostných pásov a odevov | 4 ks |
| 6.11 | motorová píla ľahká | 1 ks |
| 6.12 | motorová rozbrusovacia píla | 1 ks |
| 6.13 | motorový naviják | 1 ks |
| 6.14 | motorová reťazová píla na rezanie betónu | 1 ks |
| 6.15 | krovinorez | 1 ks |
| 6.16 | vysokotlakový kompresor | 1 ks |
| 6.17 | ventilátor | 2 ks |
| 6.18 | kalové čerpadlo na odvod vody s nečistotami do 40 mm | 1 ks |
| 6.19 | elektrocentrála 3,5 kVA | 1 ks |
| 6.20 | elektrocentrála 2,5 kVA | 2 ks |
| 6.21 | kanister na PHM delený | 5 ks |
| 6.22 | kanister na PHM 20l | 10 ks |
| 6.23 | kufrík s elektrikárskym náradím | 1 ks |
| 6.24 | kufrík s náradím | 1 ks |
| 6.25 | skladací pracovný stôl | 1 ks |
| 6.26 | radlovací (viazací) drôt | 2 ks |
| 6.27 | hasiaci prístroj prenosný práškový 6kg | 6 ks |
| 6.28 | hasiaci prístroj prenosný penový 6 l | 4 ks |
| 6.29 | sťahovacie popruhy s račňou | 20 ks |
| 6.30 | ručný prepravný vozík- rudla | 1 ks |
| ***Tab. 3 - Požadovaná výbava špeciálneho záchranárskeho EC kontajnera*** | | |
| **P.Č.** | **Názov položky** | **Množstvo** |
| 7.1. | kufrík s elektrikárskym náradím | 1 ks |
| 7.2. | kufrík s náradím | 1 ks |
| 7.3. | skladací pracovný stôl | 1 ks |
| 7.4. | multimeter | 1 ks |
| 7.5. | predlžovací kábel 25m, bubon 16A | 10 ks |
| 7.6. | predlžovací kábel 50m, bubon 16A | 4 ks |
| 7.7. | predlžovací kábel 25m V + Z 400V/5x32A | 2 ks |
| 7.8. | predlžovací prívod 3m, 4 zásuvkový s vypínačom | 4 ks |
| 7.9. | zásuvková rozvodnica 6-230V+ prívodný kábel 30m | 8 ks |
| 7.10. | staveniskový rozvádzač (antoníček) | 1 ks |
| 7.11. | elektrický adaptér do zásuvky | 4 ks |
| 7.12. | páska viazacia elektrikárska 4,8mm, 3,6mm, 2,5mm | 1 súprava |
| 7.13. | nabíjačka univerzálna | 4 ks |
| 7.14. | nabíjateľné batérie 1,5 V AAA | 15 balení |
| 7.15. | nabíjateľné batérie 1,5 V AA | 15 balení |
| 7.16. | nabíjateľné batérie 9 V | 15 balení |
| 7.17. | rádiostanica s frekvenciami HaZZ | 25 ks |
| 7.18. | postroj na nosenie rádiostaníc | 10 ks |
| 7.19. | USAR prilba | 10 ks |
| 7.20. | USAR prilba s multifunkčnou kamerou | 25 ks |
| 7.21. | LED reflektor so statívom | 4 ks |
| 7.22. | osvetľovací balón 1000W, so statívom a kotviacou sústavou | 2 ks |
| 7.23. | svietidlo ručné nabíjacie, vodeodolné | 4 ks |
| 7.24. | káblový most | 4 ks |
| 7.25. | megafón | 1 ks |
| 7.26. | vysokotlakový čistič | 1 ks |
| 7.27. | rebrík výsuvný trojdielny hliníkový 4m | 1 ks |

Minimálne technické parametre predmetu zákazky:

|  |  |
| --- | --- |
| ***Názov tovaru, typ a jeho špecifikácia*** | ***Požaduje sa uviesť skutočnú špecifikáciu ponúkaného predmetu zákazky - výrobcu, typové označenie a technické parametre, v prípade číselnej hodnoty uviesť jej skutočnosť. (Návrh plnenia)*** |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **Záchranársky kontajner č. 1 s vyhľadávacím a vyslobodzovacím vybavením – 1 ks:**    1. Kontajner musí byť nákladný štandardných rozmerov ISO-1C (6 m) vybavený abrollovým rámom s hákom na manipuláciu s kontajnerom vo výške 1570 mm.    2. Vnútorný priestor kontajnera musí byť vybavený variabilným policovým systémom pre umiestnenie celej výbavy, ktorá je súčasťou dodávky kontajnera. Policový systém musí byť z materiálov, ktoré sú dostatočne pevné, ľahko udržiavateľné a musí byť dimenzovaný na požadované zaťaženie.    3. Kontajner musí byť na bočných stenách vybavený výklopnými dverami smerom nahor poskytujúcimi zároveň ochranu pred pôsobením poveternostných podmienok. Na každej strane kontajnera (ľavobok a pravobok) musia byť umiestnené tri skladovacie sekcie. Bočné výklopné dvere kontajneru musia byť vybavené systémom hydraulických alebo mechanických podpier, ktoré uľahčujú otváranie a manipuláciu dverí a poskytujú bezpečné zaistenie proti samovoľnému zatvoreniu. Zadná stena kontajnera musí byť pevná.    4. Vonkajšie steny, strecha a podlaha kontajnerov musia byť zhotovené s pozinkovaného plechu hrúbky min. 2 mm a musia byť lakované farbou RAL 7035 alebo RAL 3000 s bielo-žltým pruhom (označenie príslušnosti k HaZZ podlieha schváleniu zo strany P HaZZ pred konečnou realizáciou).    5. Požadované klimatické podmienky prevádzky kontajnerov –   -30° C až +50° C.   * 1. Osvetlenie vnútorných priestorov musí byť LED a musí byť umiestnené tak, aby za zníženej viditeľnosti poskytovalo dostatočné osvetlenie priestoru políc kontajnera s výbavou.   2. Všetko vnútorné vybavenie kontajnerov musí byť pevne pripevnené k policiam, prípadne inak zabezpečené proti neželanému pohybu pri nakladaní/vykladaní kontajnerov z vozidiel, resp. pri preprave kontajnerov. Všetko vybavenie musí byť projektované a inštalované so zreteľom na účel použitie kontajnerov, t.j. mnohonásobné vykladanie/nakladanie, presun po spevnených aj nespevnených komunikáciách a nasadenie v komplikovaných terénnych aj klimatických podmienkach čomu musia byť prispôsobené použité materiály, nábytok, uchytenie vnútorného vybavenia a pod. Všetko vnútorné vybavenie kontajnerov musí byť zabezpečené proti samovoľnému pohybu pri nakládke/vykládke a preprave kontajnerov.   3. Vnútorné vybavenie kontajnera musí byť kvôli prehľadnosti uložené tak, aby charakterovo príbuzné položky (napr. zdravotnícky materiál, AKU náradie, vyhľadávacie prostriedky a pod.) nachádzali blízko pri sebe a tvorili v rámci priestoru kontajnera logické celky.   4. Kontajner musí byť vybavený priestorom na umiestnenie prenosnej elektrocentrály na výsuvnej polici (položka 5.47). Na vonkajšej strane kontajnera musí byť umiestnená vstupná zástrčka (230V) na pripojenie verejnej siete, prepojená a slúžiaca na napájanie a dobíjanie štartovacej batérie prenosnej elektrocentrály.   5. Požadované príslušenstvo kontajnera * Pás upevňovací dvojdielny s napínacou račňou, šírka 75 mm; dĺžka 4,0 m + 0,5 m; zakončený kovaným hákom s poistkou s dovoleným zaťažením 50 kN (100 kN v slučke) – 2 ks * Pás upevňovací dvojdielny s napínacou račňou, šírka 50 mm; dĺžka 4,0 m + 0,5 m; zakončený dvojitým hrotovým hákom s poistkou s dovoleným zaťažením 25 kN (50 kN v slučke) – 4 ks * Klin zakladací nastaviteľný – 4 ks * Mostík nájazdový zadný ľavý prídavný – 1 ks * Mostík nájazdový zadný pravý prídavný – 1 ks * Zámok otočný úplný pre kontajnerové rohové prvky, namontovaný na prepravnej plošine – 4 ks * Odnímateľná tabuľa s červeno-bielym šrafovaním pre vyznačenie prečnievajúceho nákladu podľa zákona č. 8/2009 Z. z. o cestnej premávke – 4 ks   1. Požadované vybavenie kontajnera – položky špecifikované v bode 5.  1. **Záchranársky kontajner č. 2 so stabilizačným a vyslobodzovacím vybavením – 1 ks:**    1. Kontajner musí byť nákladný štandardných rozmerov ISO-1C (6 m) vybavený abrollovým rámom s hákom na manipuláciu s kontajnerom vo výške 1570 mm.    2. Vnútorný priestor kontajnera musí byť vybavený variabilným policovým systémom pre umiestnenie celej výbavy, ktorá je súčasťou dodávky kontajnera. Policový systém musí byť z materiálov, ktoré sú dostatočne pevné, ľahko udržiavateľné a musí byť dimenzovaný na požadované zaťaženie.    3. Kontajner musí byť na bočných stenách vybavený výklopnými dverami smerom nahor poskytujúcimi zároveň ochranu pred pôsobením poveternostných podmienok. Na každej strane kontajnera (ľavobok a pravobok) musia byť umiestnené tri skladovacie sekcie. Bočné výklopné dvere kontajneru musia byť vybavené systémom hydraulických alebo mechanických podpier, ktoré uľahčujú otváranie a manipuláciu dverí a poskytujú bezpečné zaistenie proti samovoľnému zatvoreniu. Zadná stena kontajnera musí byť pevná.    4. Vonkajšie steny, strecha a podlaha kontajnerov musia byť zhotovené s pozinkovaného plechu hrúbky min. 2 mm a musia byť lakované farbou RAL 7035 alebo RAL 3000 s bielo-žltým pruhom (označenie príslušnosti k HaZZ podlieha schváleniu zo strany P HaZZ pred konečnou realizáciou).    5. Požadované klimatické podmienky prevádzky kontajnerov –   -30° C až +50° C.   * 1. Osvetlenie vnútorných priestorov musí byť LED a musí byť umiestnené tak, aby za zníženej viditeľnosti poskytovalo dostatočné osvetlenie priestoru políc kontajnera s výbavou.   2. Všetko vnútorné vybavenie kontajnerov musí byť pevne pripevnené k policiam, prípadne inak zabezpečené proti neželanému pohybu pri nakladaní/vykladaní kontajnerov z vozidiel, resp. pri preprave kontajnerov. Všetko vybavenie musí byť projektované a inštalované so zreteľom na účel použitie kontajnerov, t.j. mnohonásobné vykladanie/nakladanie, presun po spevnených aj nespevnených komunikáciách a nasadenie v komplikovaných terénnych aj klimatických podmienkach čomu musia byť prispôsobené použité materiály, nábytok, uchytenie vnútorného vybavenia a pod. Všetko vnútorné vybavenie kontajnerov musí byť zabezpečené proti samovoľnému pohybu pri nakládke/vykládke a preprave kontajnera.   3. Vnútorné vybavenie kontajnera musí byť kvôli prehľadnosti uložené tak, aby charakterovo príbuzné položky (napr. hydraulické vyslobodzovacie náradie, stabilizačné prostriedky, motorové príslušenstvo a pod.) nachádzali blízko pri sebe a tvorili v rámci priestoru kontajnera logické celky.   4. Kontajner musí byť vybavený priestorom na umiestnenie prenosnej elektrocentrály na výsuvnej polici (položka 6.19). Na vonkajšej strane kontajnera musí byť umiestnená vstupná zástrčka (230V) na pripojenie verejnej siete, prepojená a slúžiaca na napájanie a dobíjanie štartovacej batérie prenosnej elektrocentrály.   5. Požadované príslušenstvo kontajnera * Pás upevňovací dvojdielny s napínacou račňou, šírka 75 mm; dĺžka 4,0 m + 0,5 m; zakončený kovaným hákom s poistkou s dovoleným zaťažením 50 kN (100 kN v slučke) – 2 ks * Pás upevňovací dvojdielny s napínacou račňou, šírka 50 mm; dĺžka 4,0 m + 0,5 m; zakončený dvojitým hrotovým hákom s poistkou s dovoleným zaťažením 25 kN (50 kN v slučke) – 4 ks * Klin zakladací nastaviteľný – 4 ks * Mostík nájazdový zadný ľavý prídavný – 1 ks * Mostík nájazdový zadný pravý prídavný – 1 ks * Zámok otočný úplný pre kontajnerové rohové prvky, namontovaný na prepravnej plošine – 4 ks * Odnímateľná tabuľa s červeno-bielym šrafovaním pre vyznačenie prečnievajúceho nákladu podľa zákona č. 8/2009 Z. z. o cestnej premávke – 4 ks   1. Požadované vybavenie kontajnera – položky špecifikované v bode 6.  1. **Špeciálny záchranársky EC kontajner – 1 ks:**    1. Kontajner musí byť nákladný štandardných rozmerov ISO-1C (6 m) vybavený abrollovým rámom s hákom na manipuláciu s kontajnerom vo výške 1570 mm.    2. Vnútorný priestor kontajnera musí byť vybavený variabilným policovým systémom pre umiestnenie celej výbavy, ktorá je súčasťou dodávky kontajnera. Policový systém musí byť z materiálov, ktoré sú dostatočne pevné, ľahko udržiavateľné a musí byť dimenzovaný na požadované zaťaženie.    3. Zadná stena kontajnera musí byť vybavená štandardnými dvojkrídlovými uzamykateľnými dverami.    4. Vonkajšie steny, strecha a podlaha kontajnerov musia byť zhotovené s pozinkovaného plechu hrúbky min. 2 mm a musia byť lakované farbou RAL 7035 alebo RAL 3000 s bielo-žltým pruhom (označenie príslušnosti k HaZZ podlieha schváleniu zo strany P HaZZ pred konečnou realizáciou).    5. Požadované klimatické podmienky prevádzky kontajnerov –   -30° C až +50° C   * 1. Osvetlenie vnútorných priestorov musí byť LED a musí byť umiestnené tak aby za zníženej viditeľnosti poskytovalo dostatočné osvetlenie priestoru políc kontajnera s výbavou,   2. Všetko vnútorné vybavenie kontajnerov musí byť pevne pripevnené k policiam, prípadne inak zabezpečené proti neželanému pohybu pri nakladaní/vykladaní kontajnerov z vozidiel, resp. pri preprave kontajnerov. Všetko vybavenie musí byť projektované a inštalované so zreteľom na účel použitie kontajnerov, t.j. mnohonásobné vykladanie/nakladanie, presun po spevnených aj nespevnených komunikáciách a nasadenie v komplikovaných terénnych aj klimatických podmienkach čomu treba prispôsobiť použité materiály, nábytok, uchytenie vnútorného vybavenia a pod. Všetko vnútorné vybavenie kontajnerov musí byť zabezpečené proti samovoľnému pohybu pri nakládke/vykládke a preprave kontajnerov.   3. Kontajner musí byť vybavený zabudovanou elektrocentrálou s nasledovnými parametrami: * prevádzkový výkon min. 30 kVA, * výstupné napätie 400-230/50, * štartovanie: elektrické, * objem nádrže: min. 120 l, * zabezpečenie nepretržitej prevádzky bez doplňovania PHM - min. 12 hodín, * elektrocentrála musí signalizovať nasledovné stavy:   + nízka hladina oleja v motore,   + nedostatok chladiacej kvapaliny,   + nedostatok paliva v nádrži (chod na rezervu) , * hlučnosť: max 70 dB, * palivo: motorová nafta,   1. K zabudovanej elektrocentrále musí byť prístup z vonkajšej strany kontajnera uzamykateľným otvorom alebo dverami. Priestor elektrocentrály musí byť oddelený od vnútorného priestoru kontajnera, musí byť vetraný a musí mať odvod spalín vyvedený mimo priestor kontajnera. Priestor, v ktorom je uložená elektrocentrála musí umožniť prístup ku všetkým funkčným a ovládacím prvkom elektrocentrály a musí umožniť dopĺňanie pohonných hmôt a prevádzkových kvapalín.   2. Kontajner musí byť v blízkosti umiestnenia elektrocentrály vybavený uzamykateľným rozvádzačom s krytím IP 68 ktorý musí byť prepojený s elektrocentrálou a osadený nasledujúcimi výstupmi: * zásuvka 230V 3P IP44 – 10 ks (istenie - 16A) * zásuvka 400V 4P IP44 16A – 1 ks (istenie - 20A) * zásuvka 400V 5P IP44 16A – 1 ks (istenie - 20A) * zásuvka 400V 4P IP44 32A – 2 ks (istenie - 20A) * zásuvka 400V 5P IP44 32A – 2 ks (istenie - 20A) * vstupná zástrčka (230V) na pripojenie verejnej siete na napájanie elektrického predohrevu a dobíjanie štartovacej batérie pri odstavení elektrocentrály.   1. Súčasťou výbavy kontajnera musia byť kanistre s objemom 20 litrov v počte, zodpovedajúcom celkovému objemu palivovej nádrže elektrocentrály. kanistre musia byť označené príslušnými palivom pre elektrocentrálu.   2. Požadované príslušenstvo kontajnera * Pás upevňovací dvojdielny s napínacou račňou, šírka 75 mm; dĺžka 4,0 m + 0,5 m; zakončený kovaným hákom s poistkou s dovoleným zaťažením 50 kN (100 kN v slučke) – 2 ks * Pás upevňovací dvojdielny s napínacou račňou, šírka 50 mm; dĺžka 4,0 m + 0,5 m; zakončený dvojitým hrotovým hákom s poistkou s dovoleným zaťažením 25 kN (50 kN v slučke) – 4 ks * Klin zakladací nastaviteľný – 4 ks * Mostík nájazdový zadný ľavý prídavný – 1 ks * Mostík nájazdový zadný pravý prídavný – 1 ks * Zámok otočný úplný pre kontajnerové rohové prvky, namontovaný na prepravnej plošine – 4 ks * Odnímateľná tabuľa s červeno-bielym šrafovaním pre vyznačenie prečnievajúceho nákladu podľa zákona č. 8/2009 Z. z. o cestnej premávke – 4 ks   1. Požadované vybavenie kontajnera – položky špecifikované v bode 7.  1. **Skladovací kontajner – USAR – 5 ks:**    1. Kontajner musí byť nákladný štandardných rozmerov ISO-1C (6 m) vybavený abrollovým rámom s hákom na manipuláciu s kontajnerom vo výške 1570 mm.    2. Skladovací kontajner USAR typu A musí byť vybavený systémom kotviacich bodov umiestnených na podlahe, stenách a strope kontajnera.    3. Kotviace body sú umiestnené nasledovne:  * na podlahe a strope kontajnera – v dvoch radoch, rovnomerne umiestnených na šírku kontajnera s odstupom po 600 mm od čela kontajnera vybaveného hákom na nakladanie kontajnera (kotviace body umiestnené na podlahe musia byť zapustitelné do podlahy v čase kedy nie sú využívané). * na stenách kontajnera – s možnosťou variabilnej zmeny výšky osadenia kotviaceho bodu (oko resp. hák) s rozstupom od min. 100 mm do max. 200 mm na svetlú výšku steny kontajnera s odstupom po 600 mm od čela kontajnera vybaveného hákom na nakladanie kontajnera.   1. Kotviace body musia byť na strope, podlahe a stenách kontajnera umiestnené tak, že ich spojením každých 600 mm vzniknú samostatné priestorové kotviace sekcie.   2. Kontajner musí byť v priestore dverí vybavený sklopnou rampou v celej šírke kontajnera z plechu v antikoróznej úprave v protišmykovom prevedení povrchu s aretáciou v prepravnej polohe s dĺžkou nájazdovej plochy min. 1200 mm.   3. Dvere kontajnera budú štandardné dvojkrídlové uzamykacie - lodné.   4. Súčasťou dodávky kontajnera musí byť:  1. Pás upevňovací dvojdielny s napínacou račňou, šírka 75 mm; dĺžka 4,0 m + 0,5 m; zakončený kovaným hákom s poistkou s dovoleným zaťažením 50 kN (100 kN v slučke) - 27 ks 2. Pás upevňovací dvojdielny s napínacou račňou, šírka 50 mm; dĺžka 4,0 m + 0,5 m; zakončený dvojitým hrotovým hákom s poistkou s dovoleným zaťažením 25 kN (50 kN v slučke) - 36 ks 3. Upevňovacia sieť s rozmermi (min.-max.) 2-3 x 2,5-3 m a veľkosťou ôk max. 50 x 50 mm zakončená kovaným hákom s poistkou s dovoleným zaťažením 25 kN (50 kN v slučke) 4. 10 ks upevňovacích gurtní.    1. Požadované príslušenstvo kontajnera  * Pás upevňovací dvojdielny s napínacou račňou, šírka 75 mm; dĺžka 4,0 m + 0,5 m; zakončený kovaným hákom s poistkou s dovoleným zaťažením 50 kN (100 kN v slučke) – 2 ks * Pás upevňovací dvojdielny s napínacou račňou, šírka 50 mm; dĺžka 4,0 m + 0,5 m; zakončený dvojitým hrotovým hákom s poistkou s dovoleným zaťažením 25 kN (50 kN v slučke) – 4 ks * Klin zakladací nastaviteľný – 4 ks * Mostík nájazdový zadný ľavý prídavný – 1 ks * Mostík nájazdový zadný pravý prídavný – 1 ks * Zámok otočný úplný pre kontajnerové rohové prvky, namontovaný na prepravnej plošine – 4 ks * Odnímateľná tabuľa s červeno-bielym šrafovaním pre vyznačenie prečnievajúceho nákladu podľa zákona č. 8/2009 Z. z. o cestnej premávke – 4 ks  1. **Požiadavky na položky výbavy kontajnera č. 1:**    1. **vyhľadávací systém – mikrovlnný**  * Zariadenie na vyhľadávanie osôb „FINDER“ alebo ekvivalent (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.), * Zariadenie musí na princípe nízkoenergetického mikrovlnného radaru umožniť detekciu prítomnosti živých osôb pri vyhľadávaní v ruinách a závaloch * Zariadenie musí byť schopné identifikovať prítomnosť živej osoby na základe:   + srdcovej činnosti – identifikácia pohybu srdcového svalu do 1 mm,   + prítomnosti dýchania – identifikácia pohybu hrudníka do 10 mm, * Zariadenie musí byť schopné odlíšiť živé osoby od zvierat a iných mechanických pohybov, * Zariadenie musí byť schopné detekovať prítomnosť osoby uviaznutej minimálne 10 metrov pod troskami, * Zariadenie musí mať kompaktné vyhotovenie, umožňujúce prenos v odolnom obale a batohu (obal aj batoh sú súčasťou dodávky)   1. **vyhľadávací systém – senzorový** * Elektronický vyhľadávač osôb „LEADER“ alebo ekvivalent (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.), * Zariadenie musí byť schopné prostredníctvom seizmických a akustických senzorov identifikovať a lokalizovať osoby pod troskami, * Zariadenie musí obsahovať:   + min. 6 seizmických senzorov,   + min. 2 akustické senzory, * Jednotlivé časti zariadenia musia mať odolnosť voči prachu a vode (min. IP 67), * Zariadenie musí mať kompaktné vyhotovenie, umožňujúce prenos v odolnom obale a batohu (obal aj batoh sú súčasťou dodávky), * Súčasťou dodávky musí byť aj kamera umiestnená na teleskopickom ramene, určená na prehľadávanie priestorov.   1. **vyhľadávací systém - načúvacie a komunikačné zariadenie** * Vyhľadávacie zariadenie „TPL310“ alebo ekvivalent (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.), * Zariadenie musí byť schopné identifikovať a lokalizovať osoby pod troskami a zároveň umožniť prípadnú obojsmernú komunikáciu s postihnutými osobami, * Zariadenie musí mať kompaktné vyhotovenie, umožňujúce prenos v odolnom obale a batohu (obal aj batoh sú súčasťou dodávky)   1. **endoskop** * Endoskopická sonda „IT Concepts X-LED PRO“ alebo ekvivalent (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.), * Zariadenie musí obsahovať:   + endoskopickú sondu s nasledovnými minimálnymi parametrami:     - priemer koncovej časti sondy s kamerou - maximálne 7 milimetrov,     - dĺžka - minimálne 7 metrov,     - otáčanie koncovej časti sondy s kamerou v plnom rozsahu (v štyroch smeroch - 360°)     - osvetlenie na koncovej časti sondy s kamerou,     - vodeodolnosť – min. 1 bar (10 m H2O)   + zobrazovacie rozhranie s nasledovnými minimálnymi parametrami:     - displej - s rozlíšením min. 800 x 480 pixelov,     - umožňujúce záznam videa s možnosťou snímkovania,     - odolné prevedenie,   1. **kamera do stiesnených priestorov** * kamera na prehľadávanie potrubí a stiesnených priestorov „SeeSnake Flatpack“ alebo ekvivalent (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.), * zariadenie musí umožniť prehľadávanie potrubí a iných priestorov do priemeru 150 milimetrov, * systém musí tvoriť:   + kamerová hlavica s nasledovnými parametrami:     - plášť z nerezovej ocele,     - kamera – širokouhlý objektív, nepoškrabateľná šošovka,     - osvetlenie pomocou min. 6 LED diód a nastaviteľnou intenzitou svetla,   + tlačný kábel umiestnený v zásobnom bubne s nasledovnými parametrami:     - priemer kábla – maximálne 10 milimetrov,     - dĺžka kábla – min. 30 metrov,     - vystužené jadro kábla umožňujúce prenos sily posunutia pri dostatočnej ohybnosti,     - zásobný bubon s počítadlom vzdialenosti (odvinutých metrov kábla),     - vodeodolnosť – do tlaku min. 10 barov (s kamerovou hlavicou),   + zobrazovacie rozhranie:     - farebný monitor s uhlopriečkou min. 5“,     - umožňujúci otočenie obrazu z kamery o 180°     - napájanie 110/230 V alebo z batérie (súčasť dodávky)   1. **mobilný robot s kamerou** * Modulárny robot určený na prieskum trosiek, vyhľadávanie osôb v ťažko prístupných alebo nestabilných priestoroch, detekciu a prácu s nebezpečnými látkami „ZEUS UGV“ alebo ekvivalent s ovládacou jednotkou (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.), * Robot musí byť schopný pohybu v teréne so sklonom 40° (stúpanie resp. klesanie aj bočný náklon) * Robot musí byť schopný pohybu po schodoch, * Robot musí byť vybavený min. 4 kamerami a zariadením na obojsmernú komunikáciu, * Kamery musia mať funkciu zoom a byť schopné pracovať v dennom aj  nočnom režime, * Robot musí byť vybavený manipulačným ramenom s minimálne dvoma sekciami, * Manipulačné rameno musí byť zakončené manipulátorom * Doba prevádzky min. 3 hodiny, * Vrátane druhej batérie a nabíjačky na batérie,   1. **prenosný systém– zobrazovanie cez stenu** * Radarový systém detekcie objektov a osôb cez stenu „PRISM 200“ alebo ekvivalent (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.) * Zariadenie musí byť schopné rozpoznať osoby do vzdialenosti min. 15 metrov pri rôznych materiáloch stien (minimálne tehla, drevo, presné tvárnice, betónové bloky) * Zorné pole zariadenia musí byť:   + horizontálne – minimálne 120°   + vertikálne – minimálne 90° * Zariadenie musí byť schopné zobrazovať identifikované objekty 2D a 3D režime prostredníctvom farebného displeja s rozlíšením minimálne 640x480 bodov, * Zariadenie musí byť napájané zo zabudovanej batérie s dobou prevádzky min. 3 hodiny, * Hmotnosť zariadenia– maximálne 6 kg vrátane batérie * Konštrukcia zariadenia musí umožňovať jeho ovládanie jednou rukou, dvoma rukami a pomocou statívu, * Súčasťou dodávky zariadenia musí byť:   + statív,   + nabíjačka na nabíjanie batérií,   + náhradná batéria,   + notebook „Algiz XRW Ultra“ alebo ekvivalent do náročných podmienok so softvérom na diaľkové monitorovanie výstupov zo zariadenia, diaľkovú kontrolu parametrov, diaľkové nahrávanie pre rozbor a analýzu dát offline s nasledovnými minimálnymi parametrami:     - operačný systém – Windows verzia 7 (alebo vyššia),     - širokouhlý displej s uhlopriečkou minimálne 10“,     - RAM – minimálne 2 GB,     - HDD – minimálne 64 GB,     - MIL-STD-810G alebo ekvivalent,     - krytie – minimálne IP65,     - Wifi 802.11 b/g/n,   + odolný prepravný obal – kufor,   + batoh na prenos zariadenia, statívu a náhradnej batérie v teréne.   1. **detektor pohybu sutín** * Laserový detektor pohybu sutín „Leader Sentry“ alebo ekvivalent (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.) * Zariadenie má byť určené na monitorovanie miesta zásahu USAR tímu a upozorňovať na pohyb trosiek a sutín pri zmene ich stability. * Zariadenie musí vizuálne a akusticky signalizovať pohyb trosiek, * Zariadenie zobrazuje pohyb trosiek v reálnom čase, * Zariadenie musia tvoriť:   + minimálne dva laserové detektory na statívoch, schopné identifikovať min. 5 milimetrový posun trosiek a sutín na vzdialenosť min. 25 metrov,   + užívateľské rozhranie s displejom, * každý laserový detektor musí byť spojený s vyhodnocovacou jednotkou káblom s minimálnou dĺžkou 20 metrov * zariadenie musí byť napájané z vlastného zdroja (batérie) s dobou prevádzky min. 12 hodín s možnosťou pripojenia externého napájania 12 V, * zariadenie musí byť prenosné, zložiteľné do prepravného obalu z odolného materiálu (súčasť dodávky)   1. **merač rádioaktivity** * (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.) * Požiadavky:   + sledovanie kontaminácie,   + meranie dávky,   + jednoduché ovládanie,   + zobrazovanie digitálnej a analógovej hodnoty merania,   + signalizácia prekročenia bezpečných hodnôt,   + možnosť uloženia a vytlačenia nameraných hodnôt,   + meranie α, β, γ žiarenie,   + automatické detekovanie žiarenia, selektívne meranie α a β, γ žiarenia,   + podsvietený displej,   + automatická kalibrácia,   1. **detektor prúdu** * elektrický prúdový detektor pre lokalizáciu prítomnosti striedavého prúdu „Leader VOLT“ alebo ekvivalent (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.), * zariadenie musí umožňovať signalizáciu prítomnosti striedavého prúdu bez potreby dotyku s meraným povrchom a následnú lokalizáciu k elektrickým inštaláciám, * Zariadenie musí mať nastaviteľnú citlivosť jednotky na striedavý prúd pre presnú lokalizáciu zdroja elektrického prúdu. * Napájanie zariadenia – batéria   1. **laserový diaľkomer** * Laserový diaľkomer „LTI TruPulse 360 B“ alebo ekvivalent (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.), * Diaľkomer musí mať rozsah meraní:   + štandardne – minimálne do 1000 metrov,   + maximálny dosah – min. 2000 metrov od reflexného cieľa, * Diaľkomer musí byť schopný merať:   + sklon v rozsahu – ± 90°,   + rozsah azimutu – 0 až 359.9°, * Diaľkomer musí umožňovať minimálne nasledujúce módy merania:   + vzdialenosť (horizontálna, vertikálna a šikmá)   + pokročilé metódy merania (najbližší, najvzdialenejší, kontinuálny,   + sklon (stupne a percentuálny sklon),   + výška (flexibilný trojbodový postup),   + merania azimut,   + neprístupná priamka (vzdialenosť, sklon a azimut medzi dvomi vzdialenými bodmi). * Optika diaľkomeru musí umožňovať minimálne 7-násobné zväčšene, * Diaľkomer musí umožňovať v zornom poli priame cielenie cez objektív a eliminovať tak možnú paralaxu, * Diaľkomer musí mať zabudovaný náklonový senzor, ktorý meria zvislé uhly. * Diaľkomer musí mať kompas. * Diaľkomer musí presne merať nezávisle na orientácii v priestore, * Diaľkomer musí umožňovať dátovú komunikáciu:   + sériovú cez RS232 konektor   + Bluetooth * Diaľkomer musí mať výdrž batérií na minimálne 6000 meraní, * Bezpečnosť laseru: FDA trieda 1 (CRF 21), * Diaľkomer musí byť odolný voči nárazu, vode a prachu, * Diaľkomer musí merať v jednotkách: Metre, Stopy, Yardy, Stupne. * Diaľkomer musí uchytenie na výtyčku alebo statív,   1. **laserový merač vzdialenosti a sklonu** * Laserový diaľkomer s integrovaným bluetooth rozhraním „Bosch GLM 80“ alebo ekvivalent (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.) * Zariadenie musí umožňovať meranie:   + dĺžok do 100 m s presnosťou +/- 1,5 mm,   + meranie plôch,   + meranie objemov,   + sčítanie, odčítanie,   + kontinuálne meranie,   + meranie min a max vzdialenosti medzi dvoma bodmi,   + meranie sklonu od 0 – 360 stupňov s presnosťou merania sklonu 0,2 stupňa   + meranie plôch stien, * zariadenie musí byť vybavené časovačom pre presné meranie z komplikovaných polôh * zariadenie musí umožňovať prenos údajov z pamäte diaľkomera priamo do počítača pomocou USB kábla, * zariadenie musí byť vybavené podsvieteným displejom, * prevádzková teplota – od -20 °C do + 50 °C * odolnosť proti pádu, vode (krytie IP54) * napájanie na litium-ionový akumulátor * minimálny možný počet meraní na jedno nabitie – 20 000 h * vrátane ochranného a prepravného púzdra z odolného materiálu, USB nabíjačky a dátového kábla.   1. **penetrometer** * Pôdny penetrometer „H-4195“ alebo ekvivalent (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.), * Zariadenie musí byť určené na kontrolu vizuálnej klasifikácie pôd pri overovaní potreby paženia bočných stien výkopov, * Zariadenie musí byť schopné indikovať konzistenciu a približnú pevnosť v šmyku, * Zariadenie musí umožňovať priame čítanie hodnôt na stupnici v kg/cm2, * Súčasťou dodávky zariadenia musí byť pätkový adaptér „H-4195F“ alebo ekvivalent na testovanie súdržných zemín s veľmi nízkou pevnosťou.   1. **ručná termokamera** * Zásahová termokamera „ISG X380“ alebo ekvivalent (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.), * Termokamera musí spĺňať minimálne požiadavky podľa:   + EN 61000-6-2:2005 alebo ekvivalent,   + EN 61000-6-3:201 alebo ekvivalent,   + FCC 47 CFR Part 15B alebo ekvivalent, * Termokamera musí zároveň spĺňať nižšie uvedené požiadavky:   + musí byť plne funkčná pri teplote+ 260 ° C / + 500 ° C po dobu 5 minút.   + musí byť odolná voči vode (IP 67),   + musí byť odolná voči pádu atestátom z dvoch metrov na betónový povrch (IEC 60068-2-31),   + musí mať maximálnu hmotnosť 1,5 kg,   + termo kamera musí byť odolná voči vibráciám, nárazu, korózii, prerezaniu povrchu, oderu, tepelnej odolnosti, a odolná voči plameňu.   + musí mať dobu prevádzky minimálne 4 hodiny,   + musí mať zorné pole minimálne 51° × 38°.   + musí mať infra detekčné rozlíšenie minimálne 320x240 pixelov,   + musí mať tepelnú citlivosť minimálne < 30 mK @ +30°C,   + musí mať frekvenciu snímok minimálne 60 Hz,   + musí mať digitálny zoom,   + musí mať minimálny rozsah teplôt objektu -20 ° C do +150 ° C a 0 ° C až 650 °,   + musí mať podsvietený farebný displej minimálne 4 ", s rozlíšením minimálne 320 × 240 pixelov.   1. **ďalekohľad s nočným videním** * Nočné videnie „Dipol D-221 Gen2+ Mil – Spec“ alebo ekvivalent (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.), * Zariadenie musí mať binokulárnu konštrukciu umožňujúcu stereoskopické videnie a vnímanie hĺbky priestoru, * Zariadenie musí byť vybavené ochranou pred nadmerným osvetlením (napr. Automatic Brightness Control a Bright Source Protection), * Zariadenie musí mať zabudovaný IR iluminátor, * Zariadenie musí mať zabudovaný senzor indikujúci nadmernú intenzitu svetla, * Požiadavky na optiku:   + šošovkový systém 26mm f1.2,   + široké zorné pole s vysokým rozlíšením až k okrajom bez distorzie,   + 3 násobné zväčšenie,   + zorné pole zaostrenia od 3m do nekonečna,   + detekčná vzdialenosť od minimálne 250 metrov,   + rozpoznávajúca vzdialenosť od minimálne 200 metrov.   + dioptrická korekcia od +4 do -4. * Zariadenie musí mať odolné vyhotovenie s odolnosťou voči nárazom a vode, * Zariadenie musí umožňovať voľné používanie z ruky ako bežný binokulár alebo v handsfree konfigurácii s popruhom resp. montážnym adaptérom na prilbu (popruhy a montážny adaptér sú súčasťou dodávky), * Zariadenie musí mať hmotnosť do 600 gramov.   1. **zariadenie na lokalizáciu materiálov v stene** * Zariadenie na lokalizáciu rôznych materiálov v stene „BOSCH D-TECT 150 SV Professional“ alebo ekvivalent (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.), * Zariadenie musí byť schopné s milimetrovou presnosťou lokalizovať nasledujúce materiály:   + železné kovy – minimálna hĺbka detekcie 130 mm,   + neželezné kovy – minimálna hĺbka detekcie 70 mm,   + plastové vedenia - minimálna hĺbka detekcie 70 mm,   + drevené konštrukcie - minimálna hĺbka detekcie 30 mm,   + vedenia pod napätím - minimálna hĺbka detekcie 50 mm, * Zariadenie musí byť zároveň schopné:   + digitálneho zobrazenia vlastností materiálov,   + zobrazení maximálnej prípustnej hĺbky vŕtania, * zariadenie musí byť napájané z vymeniteľných batérií (súčasť dodávky), * stupeň krytia – minimálne IP54 * súčasťou dodávky musí byť ochranný obal zariadenia,   1. **multimeter** * Zariadenie musí byť schopné vykonávať merať odpor, kapacitu, frekvenciu, vykonávať test diód a kontinuitu, umožniť meranie činného výkonu, účinníka a rozbehových prúdov (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.), * Požiadavky na vyhotovenie:   + typ vyhotovenia musí byť kliešťový,   + musí mať prehľadný displej,   + vzdialenosť otvorených kliešti min. 35 mm,   + musí merať AC/DC prúdy,   + musí merať odpor do 100 kΩ,   + musí merať kapacitu do 4 mF,   + musí merať frekvenciu do 10 kHz,   + musí vykonávať test diód a kontinuity,   + musí merať činný výkon od 10 do 600 kW a účinníka,   + musí merať rozbehové prúdy do 600 mA,   + musí určovať sled fáz,   + musí mať bezkontaktný detektor napätia. * Súčasťou dodávky musia byť meracie vodiče a nabíjacie batérie.   1. **meteostanica** * Meteorologická stanica „WS-1000 (HP-1000)“ alebo ekvivalent (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.), * Zariadenie musí spĺňať smernice 1999/5/ES o rádiovom zariadení a koncových telekomunikačných zariadeniach a o ich vzájomnom uznávaní ich zhody, * Zariadenie musí spĺňať smernice 2006/95/ES o harmonizácii právnych predpisov členských štátov týkajúcich sa elektrického zariadenia určeného na používanie v rámci určitých limitov napätia, * Zariadenie musí spĺňať EN 15518-2006 európsku normu, ktorá špecifikuje terminológiu a výkonnostné požiadavky pre všetky súčasti stacionárnych a prenosných zariadení počas cestných systémov informácií o počasí, * Zariadenie musí byť schopné vykonávať nasledujúce úkony:   + automatická synchronizácia času,   + zobrazenie presného času a dátumu,   + nastavenie nadmorskej výšky,   + predpoveď počasia,   + meranie vonkajšej teploty,   + meranie vnútornej teploty,   + meranie vnútornej vlhkosti,   + meranie vonkajšej vlhkosti,   + meranie solárneho žiarenia   + zobrazenie pocitovej teploty,   + meranie barometrického tlaku,   + meranie smeru a rýchlosti vetra,   + meranie nárazového vetra,   + zobrazenie oblačnosti,   + meranie žrážok,   + meranie UV žiarenia   + zobrazenie fázy mesiaca,   + zobrazenie času východu a západu slnka   + meranie rosného bodu * zariadenie musí umožňovať ukladanie dát na SD kartu s možnosťou nastavenia intervalu ukladania   1. **osobný detektor pohybu** * Osobný detektor pohybu slúži na upozornenie členov zásahu o možnom zranení príslušníka na základe jeho nepohyblivosti. * Zariadenie musí spĺňať nasledovné požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.): * musí pripri zastavení pohybov tela aktivovať automatický alarm po 25 s * akustický alarm musí dosahovať najmenej 95 dB, * musí umožňovať manuálne aktivovanie * musí umožňovať jednoduchú manipuláciu * musí byť odolný voči vode. * musí mať ochranu pred nežiaducim vypnutím, * musí umožňovať jednoduché pripnutie k ochrannému odevu.   1. **osobný dozimeter** * Osobný dozimeter slúži na osobné monitorovanie veličín dôležitých z hľadiska radiačnej ochrany, pomocou ktorých sa kontroluje, sleduje a hodnotí veľkosť ožiarenia príslušníkov so zdrojmi ionizujúceho žiarenia. Osobné monitorovanie zahŕňa vlastné meranie, vyhodnocovanie a interpretáciu výsledkov. Slúži k predchádzaniu nadmerného ožiareniam * Zariadenie musí spĺňať nasledovné požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.): * musí byť schopný identifikácie rádionuklidov, * musí mať hmotnosť max. 300 g, * musí umožňovať ovládania v rukaviciach, * musí mať jednoduché ovládanie, * musí merať cps, cpm, Sv/h, rem/h, R/h, * musí mať stupeň krytia IP65, * musí mať napájanie 2 x AAA (musia byť súčasťou dodávky – nabíjateľné),   1. **prístroj na detekciu plynov a pár** * Prístroj na detekciu plynov a pár je určení na meranie kvality ovzdušie s možnosťou detekovať vybrané nebezpečné látky a upozorniť na ich zvýšenú koncentráciu. * Zariadenie musí spĺňať nasledovné požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.): * jeden prístroj musí mať schopnosť merať minimálne 5 látok, * musí zobrazovať merané hodnoty na obrazovke, * musí zvukovo signalizovať zvýšené koncentrácie, * musí mať jednoduchú obsluhu, * musí umožňovať výmenu senzorov, * Súčasťou dodávky musí byť: * minimálne dva prístroje, do ktorých sa rozdelí min. 5 senzorov (dva s možnosťou výmeny) * 6 senzorov: CO, CO2, LEL (dolná miera výbušnosti), VOC (organické prchavé zlúčenina), OXY (kyslík), CL2 * 6 senzorov: NH3, H2S, HCHO, HCl, HCN, NO2.   1. **tlaková nádoba na vodný sprej** * Tlaková nádoba bude používaná na ochranný postrek, čistenie či dezinfekciu. * Požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.):   + musí mať objem min 8 l, max. 12 l,   + musí sa manuálne obsluhovať,   + musí mať vymeniteľné trysky s nastaviteľným uhlom prúdu,   + musí mať pracovný tlak min 0,3 Mpa,   + musí mať manometer na ukazovanie tlaku v postrekovači,   + musí mať poistný ventil,   + musí umožňovať umiestnenie postrekovacieho ramena pumpy na pravú aj ľavú stranu,   + musí umožňovať kontrolu množstva tekutiny v nádobe,   + musí mať nastaviteľné popruhy, * Súčasťou dodávky musí byť:   + obal na úschovu náhradných trysiek, tesnení a prídavných sitiek   + súpravu náradia na drobné opravy   1. **ľahký chemický oblek** * Ľahký chemický oblek slúži na ochranu povrchu tela zasahujúcich príslušníkov pri likvidácii ekologických havárií. * Požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.): * musí byť plynotesný - typ 1b, * musí byť vhodný pre použitie v Hasičskom a záchrannom zbore * preferovaná farba žltá * musí byť vyrobený z vonkajšej strany z chloroprénovej gumy potiahnutej na polyamidovej látky, z vnútornej strany z chloroprénovej gumy s polymérovou laminátovou bariérou, * musí mať integrovaný ventilačný systém, * musí mať rukavice s bajonetovým krúžkovým systémom, * musí mať nitrilové gumené bezpečnostné čižmy, * musí mať anatomicky tvarovanú tvárovú tesniacu hmotu.   1. **jednorazový ochranný oblek** * Jednorazový ochranný oblek slúži na ochranu povrchu tela zasahujúcich príslušníkov pri likvidácii ekologických havárií. * Požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.): * musí zabezpečiť ochranu pred organickými a vysokokoncentrovanými anorganickými chemickými látkami, * musí mať nízku hmotnosť, * musí mať gumové tesnenie pre kompatibilitu s celotvárovými maskami, * musí mať pripevnené antistatické ponožky s vonkajším prekrytím obuvi, * musí mať vnútorné rukavice , * musí byť dodaný vo veľkostiach L, XL, XXXL (v pomere 20:30:10 ks),   1. **ochranné okuliare** * Ochranné okuliare sú určené na ochranu pred kvapalinami, hrubým prachom, biologickými rizikami a infekčnými chorobami. * Požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.): * musia byť uzatvorené, anatomicky tvarované * musia byť odolné voči poškriabaniu * musia mať sklá číre, odolné voči zahmlievaniu * musia umožňovať používanie dioptrických okuliarov * musia byť nastaviteľné páskou   1. **ochranné gumené rukavice** * Ochranné gumené rukavice sú určené na ochranu rúk pred nebezpečnými látkami počas manipulácii s nimi. * Požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.): * musia umožňovať prácu v suchom i mokrom prostredí, * musia umožňovať opakované použitie, * musia byť odolné voči oderu, * musia mať podšívku z bavlny, * musia mať protišmykovú povrchovú úpravu pre bezpečné uchopenie predmetov, * ochrana pred chemikáliami, * musia byť antistatické v súlade s EN1149, * musia byť dodané v rôznych veľkostiach.   1. **autonómny dýchací prístroj** * Autonómny dýchací prístroj slúži na ochranu dýchacích ciest zasahujúcich príslušníkov v prostredí so znečisteným ovzduším. * Požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.): * anatomický nosič,   + musí mať nastaviteľné ramenné popruhy z nenasiakavého materiálu,   + popruhy musia mať ľahko ovládateľné nastavovacie spony,   + musí mať ľahko nastaviteľný bedrový pás,   + musí mať manometer s integrovanou signálnou píšťalkou,   + musí mať strednotlakovú hadicu s rýchlospojkou pre pripojenie pľúcnej automatiky. * celotvárová maska:   + musí mať 5-bodový záhlavný kríž,   + musí mať celotvárový priezor,   + musí mať vnútornú polomasku,   + musí byť konštrukčne riešený tak, aby minimalizoval rosenie priezoru,   + musí umožňovať jednoduché pripojenie pľúcnej automatiky * kompozitná fľaša:   + musí mať objem minimálne 6,8 l,   + musí mať plniaci tlak 30 MPa,   + musí mať štandardný G 5/8 ventil Codeaux 300 bar so spodným otváraním,   + musí mať ochranný obal s reflexným označením   1. **únikový evakuačný prístroj** * Únikový evakuačný prístroj je určený na núdzový transport postihnutých osôb z prostredia so znečisteným ovzduším. * Požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.): * musí umožňovať použitie po dobu min. 10 min, * musí mať vzduchový zásobník s objemom min. 2 l, * musí byť uložený vo vaku vo výraznom farebnom vyhotovení, * musí umožňovať automatickú rýchlu aktiváciu, * musí mať kuklu v tvare kocky ľahko nasaditeľnú, * musí spĺňať CE certifikácia podľa EN1146, * musí mať štandardný adaptér pre plnenie vzduchu.   1. **ochranná maska (CM6)** * Ochranná maska slúži na ochranu dýchacích ciest zasahujúcich príslušníkov v prostredí so znečisteným ovzduším. * Požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.): * musí byť v súlade s EN 136, trieda 3 * musí zabezpečiť ochranu tváre, očí a dýchacích orgánov * musí chrániť pred toxickými plynmi, parami, aerosólmi, biologickými látkami, rádioaktívnym prachom * musí mať minimálny teplotný rozsah použitia – 30 - + 70°C, * musí mať lícnicu z chemicky odolného materiálu, * musí mať panoramatický priezor, * musí umožňovať montáž filtra z pravej alebo ľavej strany,   1. **univerzálny filter širokospektrálny k ochrannej maske** * Univerzálny filter je určený na použitie s ochrannou maskou CM6 na ochranu dýchacích ciest zasahujúcich príslušníkov v prostredí so znečisteným ovzduším. * Požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.): * ochranný filter triedy CF32 A2B2E2K2-P3, * musí byť kompatibilný s ochrannou maskou CM6, * musí zabezpečiť filtráciu organických plynov a pár , * musí zabezpečiť filtráciu anorganických plynov a pár (fluór, chlór, sírovodík, chlórovodík, kyanvodík, fosgén a pod.), * musí zabezpečiť ochranu pred kyslými plynmi a parami (oxid siričitý, fluorovodík, kyselina dusičná a pod.), * musí zabezpečiť ochranu pred amoniakom a jeho zlúčeninami, * musí zabezpečiť ochranu pred pevnými, tekutými, toxickými a rádioaktívnymi časticami, * musí zabezpečiť ochranu pred mikroorganizmami (vírusmi, baktériami, výtrusmi) a enzýmami, * hmotnosť filtra bez obalu musí byť max. 400 g, * doba skladovania musí byť min. 5 rokov, * musí spĺňať požiadavky normy EN 136, trieda 3.   1. **respirátor** * Respirátor je určený na ochranu dýchacích ciest zasahujúcich príslušníkov v prostredí so znečisteným ovzduším. * Požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.): * musí byť konštruovaný tak, aby čo najtesnejšie priliehal k tvári * musí mať po bokoch sťahovacie gumičky * musí mať výdychový ventil * musí byť triedy FFP2 s vnútornou priepustnosťou 8%, 94% úrovňou minimálnej filtračnej schopnosti a nominálnym ochranným faktorom 12.5.   1. **dezinfekčná látka** * Dezinfekčná látka je určená na likvidáciu choroboplodných zárodkov na všetkých typoch povrchov. * Požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.): * musí byť vhodný na dezinfekciu všetkých povrchov, * musí byť vhodný na dezinfekciu pitnej vody, * musí likvidovať choroboplodné zárodky, vírusy, riasy a nižšie huby, * musí byť balená v min.1 l, max. v 5 l obaloch s vyznačenou mierkou alebo priloženou odmerkou, * musí mať dobu expirácie minimálne 24 mesiacov od dodania s označením doby expirácie na obale.   1. **záchytná vaňa na dekontamináciu osôb** * Záchytná vaňa bude slúžiť na zachytávanie dekontaminačných látok použitých pri dekontaminovaní zasahujúcich príslušníkov a zachraňovaných osôb, ktoré sa pohybovali v zamorenom prostredí. * Požiadavky: * musí byť konštruovaná ako mobilný bazén na hygienické, technické a dekontaminačné účely * musí byť vhodný na krátkodobé skladovanie technických kvapalín, ropných produktov a chemikálií * musí mať integrovaný ukazovateľ výšky hladiny na orientačné určenie množstva zachytenej látky * musí mať rozmer min. 2000 x 2000 x 420 mm * musí mať objem min. 1600 l * Súčasťou dodávky musí byť:   + prepravný obal na záchytnú vaňu   + ochranná podložka pod záchytnú vaňu s rozmerom väčším o min. 200 mm na každú stranu   + 6 ks plastových sudov kónických s odnímateľným vekom a pákovou obručou s objemom min. 50 l   1. **nádoba na nebezpečný odpad** * Nádoba na nebezpečný odpad je určená na skladovanie a prepravu nebezpečných látok. * Požiadavky: * musí byť určená na skladovanie a prepravu nebezpečných látok * musí mať objem min. 135 l * musí byť stohovateľná * musí mať výšku max. 650 mm * musí byť nepriepustne uzatvárateľná vekom s pákovou obručou.   1. **AKU ručná okružná píla** * Ručná okružná píla AKU je určená na rezanie stavebného dreva pri budovaní stabilizačných konštrukcií a iné pomocné práce s drevom. * Požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.): * musí mať priemer pílového kotúča min 160 mm * hĺbka rezu (90°) musí byť min. 65 mm * Hĺbka rezu (45°) musí byť min. 45 mm * musí mať napájanie z akumulátora 18 V min. 3,0 Ah, musí byť súčasťou dodávky * musí mať hmotnosť max. 4 kg * Súčasťou dodávky musí byť: * prepravný kufor * náhradný akumulátor 18 V min. 3,0 Ah * nabíjačka * paralelný doraz * 2 ks rezných kotúčov min. 160 mm (max. rozmer podľa typu píly):   + - hrúbka zubu 2,2 mm     - počet zubov 48     - hrúbka kotúča 1,6 mm     - uhol zubu 8 °     - na priečny aj pozdĺžny rez     - na drevo   1. **AKU chvostová píla** * Píla s vratným pohybom listu AKU je určená na rezanie kovových a drevených konštrukčných prvkov v ťažko prístupných priestoroch pri vykonávaní záchranných prác. * Požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.):   + musí byť vhodná na rezanie dreva a kovu   + musí mať napájanie z akumulátora 18V min. 3,0 Ah, musí byť súčasťou dodávky   + musí mať hmotnosť s akumulátorom max. 4,2 kg   + musí mať elektronickú ochranu článkov pred preťažením, prehriatím a nadmerným vybitím   + musí umožňovať výmenu rezných listov bez náradia   + musí mať LED osvetlenie rezu   + musí mať počet voľnobežných zdvihov 0 – 2900 min-1   + musí mať hĺbka rezu do dreva min 200 mm   + musí mať hĺbku rezu do kovových profilov a kovových rúr min 120 mm, * Súčasťou dodávky musí byť: * kufor na prenášanie * náhradný akumulátor 18V min. 3Ah * nabíjačka * pílové listy do chvostovej píly s univerzálnou stopkou (rezanie dreva s klincami 10–100 mm, plastových profilov, GFK, dreva, kovov) - 10 ks   1. **AKU rezač roxorov** * Rezač betonárskej ocele do 25 mm AKU je určený na rezanie stavebnej ocele pri rozoberaní zrútených častí budov počas záchranných prác. * Požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.):   + musí byť schopný rezať roxory s priemerom 10 – 25 mm   + musí mať pílový kotúč s priemerom 110 mm   + musí mať napájanie z akumulátora 18 V min. 3,0 Ah, musí byť súčasťou dodávky   + musí mať hmotnosť max. 4,5 kg * Súčasťou dodávky musí byť: * náhradný akumulátor 18 V min. 3,0 Ah * nabíjačka * náhradný rezný nôž 110 mm * náradie potrebné na výmenu nožov * bočná rukoväť * prepravný kufor   1. **AKU pištoľ na nastreľovanie klincov** * Pištoľ na nastreľovanie klincov je určená na montáž drevených stabilizačných konštrukcií. * Požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.): * musí mať bezuhlíkový motor * musí mať napájanie na akumulátor Li-lon 18 V s kapacitou min. 5,0 Ah, musí byť súčasťou dodávky * musí umožňovať meniť úroveň výkonu * musí umožňovať nastreľovať klince do mäkkého dreva min. 90 mm * musí umožňovať nastreľovať klince do tvrdého dreva min. 60 mm * musí umožňovať stály výkon pri teplotách od – 20 do + 50 °C * musí umožňovať používanie bez stlačeného plynu * musí mať ochranu pred náhodným nastrelením klinca * musí mať ochranu pred nastrelením naprázdno * musí mať kapacitu zásobníka min. 50 klincov * musí mať hmotnosť max. 4,5 kg * Súčasťou dodávky musí byť: * prepravný obal * náhradný akumulátor * nabíjačka * závesný popruh * súprava klincov: * klince Ø 2,8 mm, dĺžka 63mm, 2200 ks v bal - 2 bal * klince Ø 2,8 mm, dĺžka 75mm, 2200 ks v bal - 4 bal * klince Ø 3,1 mm, dĺžka 90mm, 2200 ks v bal - 6 bal   1. **Príklepový vŕtací skrutkovač AKU** * Príklepový vŕtací skrutkovač AKU je určený pre údržbu a opravy materiálno-technického vybavenia, na drobné dielenské práce pre vŕtaní a uťahovaní. * Požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.): * musí umožňovať príklepové vŕtanie, vŕtanie a skrutkovanie * musí mať LED osvetlenie * musí umožňovať vŕtanie a uťahovanie v min. 15 stupňoch * musí mať otáčky naprázdno 1. stupeň v rozsahu 0 - 600 min-1 * musí mať otáčky naprázdno 2. stupeň v rozsahu 0 - 1.900 min-1 * musí mať počet úderov za minútu 1. stupeň v rozsahu 0 - 9.000 min-1 * musí mať počet úderov za minútu 2. stupeň v rozsahu 0 - 28.500 min-1 * musí mať upínací rozsah skľučovadla min. 1,5 - 13 mm * musí mať vŕtací výkon (oceľ/kameň/drevo - priemer) min. 13 / 13 / 38 mm * musí mať napájanie na akumulátor 18 V s kapacitou min. 3,0 Ah, musí byť súčasťou dodávky * musí mať hmotnosť max. 1,8 kg, * Súčasťou dodávky musí byť: * náhradný akumulátor 18 V min. 3,0 Ah * nabíjačka * rýchloskľučovadlo * prepravný obal * súprava bitov a vrtákov: * 42 ks HSS vrtákov do kovu: (4 x 1 mm, 4 x 1,5 mm, 4 x 2 mm, 4 x 2,5 mm, 4 x 3 mm, 4 x 3,2 mm, 4 x 3,5 mm, 4 x 4 mm, 1 x 4,5 mm, 1 x 5 mm , 1 x 5,5 mm, 1 x 6 mm, 1 x 6,5 mm, 1 x 7 mm, 1 x 7,5 mm, 1 x 8 mm, 1 x 9 mm, 1 x 10 mm * 11 ks vrtákov do muriva: (3, 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 6.5, 7, 8, 9, 10 mm) * 2 ks 300 mm predĺžených vrtákov do muriva: (8, 10 mm) * 8 ks vrtákov do dreva: (4, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 mm) * 5 ks plochých vrtákov do dreva: (10, 12, 16, 20, 22 mm) * 2 ks 300 mm predĺžených plochých vrtáky do dreva: (12, 14 mm) * 3 ks HSS vrtákov do železa: (2, 3, 4 mm) * 52 ks 50 mm dlhých skrutkovacích hrotov:   + 8 ks POZI: (2 x PZ0, 2 x PZ1, 2 x PZ2, 2 x PZ3);   + 13 ks Philips: (3 x PH0, 3 x PH1, 4 x PH2, PH3 x 3);   + 8 ks Torx: (T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45).   + 17 ks s drážkou: (2 x 3 mm, 3 x 4 mm, 3 x 5 mm, 3 x 6 mm, 3 x 7 mm, 3 x 8mm)   + 6 ks Hex: (3, 4, 5, 6, 7, 8 mm) * 52 ks 25 mm dlhých skrutkovacích hrotov:   + 13 ks plochý: (2 x 3 mm, 2 x 4 mm, 2 x 5 mm, 5,5 mm, 2 x 6 mm, 2 x 7 mm, 2 x 8 mm)   + 13 ks Philips: (3 x PH0, 3 x PH1, 4 x PH2, 3 x PH3)   + 7 ks Pozi: (PZ0, 2 x PZ1, 2 x PZ2, 2 x PZ3)   + 9 ks Torx: (T10, T15, T20, T25, T27, T30, T35, T40, T45)   + 6 ks Hex: (3, 4, 5, 6, 78 mm)   + 4 ks štvorec: (S1, 2, 3, 4) * 20 ks nástrčné gola hlavice: (5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm + 5/32 ", 3/16", 7/32 ". + skrutkovacie a meracie náradie.   1. **Elektrická rozbrusovačka** * Elektrická rozbrusovačka je využívaná na rezanie kovových prípadne betónových konštrukčných prvkov budov. * Požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.): * musí mať príkon max. 2000 W * musí byť vhodná na použitie rezného kotúča s priemerom 230 x 2,4 x 22,2 mm * musí mať bezpečnostný spínač * musí mať viacpolohovú rukoväť pre ľahšiu manipuláciu * musí mať jednoduchú aretáciu rezného kotúča * musí mať bezpečnostný kryt rezného kotúča * musí mať hmotnosť max. 5,5 kg * Súčasťou dodávky musí byť: * prepravný obal * upínací kľúč * náhradný univerzálny rozbrusovací kotúč na suché rezanie: * rozmer kotúča 230 x 2,4 x 22,2 mm * možnosť rezania betónu, železobetónu, asfaltu, tehál, pórobetónu, strešnej krytiny, malty, omietky, muriva, mramoru, kovu, liatiny a ďalších materiálov   1. **elektrické zbíjacie kladivo** * Elektrické zbíjacie kladivo je určené na vytváranie vstupných otvorov do zvislých a vodorovných murovaných prípadne betónových konštrukcii. * Požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.): * musí mať príkon motora 1500 – 1800 W * frekvencia príklepu musí byť 1300 – 1700 úderov/min * musí mať hmotnosť max. 17 kg * musí mať upínanie nástroja vnútorný šesťhran 30 mm * musí mať prídavnú nastaviteľnú rukoväť * musí mať vypínač zabraňujúci neúmyselne vypnutie nástroja s možnosťou aretácie v požadovanej polohe * Súčasťou dodávky musí byť: * tuba s mazacím tukom * prepravný obal s kolieskami * sekáč so špicatým hrotom šesťhran 30 mm - 6 ks: * dĺžka 400 – 600 mm * musí mať schopnosť samoostrenia * sekáč s plochým hrotom šesťhran 30 mm - 6 ks * dĺžka 400 – 600 mm * šírka ostria 50 – 75 mm   1. **elektrické kombinované kladivo** * Elektrické kombinované kladivo je určené na vytváranie otvorov a prierazov v rôznych druhoch materiálu pri vykonávaní záchranných prác. * Požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.): * musí mať menovitý výkon min. 1500 W max. 1800 W * musí mať hmotnosť max. 12 kg * musí mať upínanie nástrojov SDS-max * musí mať automatickú aretáciu spínača pre lepší komfort obsluhy pri dlhotrvajúcich prácach * musí mať spojku proti preťaženiu na ochranu používateľa a náradia * Súčasťou dodávky musí byť: * príklepový vrták do betónu SDS-max 12 x 200 dvojbritý * príklepový vrták do betónu SDS-max 12 x 550 dvojbritý * príklepový vrták do betónu SDS-max 18 x 400 dvojbritý * príklepový vrták do betónu SDS-max 22 x 800 dvojbritý * plochý sekáč SDS-max 25 x 280 mm 2 ks * špicatý sekáč SDS-max 280 mm 2 ks * korunkový vrták SDS-max 65 x 70 * tuba s mazacím tukom * prepravný obal   1. **príklepová vŕtačka s príslušenstvom** * Príklepová vŕtačka s príslušenstvom je určená na vytváranie otvorov vŕtaním do zvislých a vodorovných murovaných, betónových alebo železobetónových konštrukcií do hrúbky min. 600 mm a pre ďalšie využite. * Požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.): * musí mať dve nastaviteľné rýchlosti pre príklepové vŕtanie * musí mať nastaviteľné otáčky pomocou kolieska na prácu v rôznych materiáloch * musí mať príkon min. 800 W * musí mať bezpečnostnú antirotačnú spojku * musí mať postrannú rukoväť na bezpečné držanie * musí mať priemer krčka vretena 43 mm * musí byť použiteľná v stojane na vŕtačku * musí mať hmotnosť max. 3 kg * musí mať upínací rozsah min. 1,5 – 13 mm * musí mať pravo aj ľavo bežný chod * Súčasťou dodávky musí byť: * skľučovadlo s ozubeným vencom * hĺbkový doraz * kufor na prenášanie * univerzálne vrtáky 4 – 12 mm min. 6 rôznych veľkostí: * musia byť vhodné na rezanie betónu, muriva, pálenej tehly, eternitu, keramiky, obkladačiek, dreva, plástu, kovových plechov a hliníku * musia byť vhodné pre rotačné aj pre príklepové vŕtanie * musia byť uložené v prepravnom obale * vrtáky do železa 1 – 13 mm min. 20 rôznych veľkostí * musia vŕtať ihneď po kontakte s materiálom * musia eliminovať pohyb vrtáku po obrobku * musí vytvárať čisté a presné diery * musia mať zníženú lámavosť * musia mať nekĺzavý driek (min. od priemeru 5,0 mm) * musia mať označenie nad upínacou stopkou (min. od priemeru 3,0 mm) * musia byť uložené v prepravnom obale   1. **jadrová vŕtačka** * Jadrová vŕtačka je určená na rezanie do muriva alebo železobetónu diamantovými korunkami bez vibrácií a narušenia statiky za účelom vytvorenia otvoru pre vsúvanie teleskopickej kamery alebo fibroskopu za účelom zistenia prítomnosti osôb v ruinách. * Požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.): * musí umožňovať vŕtanie za sucha aj za mokra * musí umožňovať vŕtanie ručne vedené alebo s vŕtacím stojanom * musí umožňovať jednoduché uvoľnenie a výmenu korunky * musí mať plynulý rozbeh, reguláciu otáčok, istenie proti preťaženiu a ochranu blokácie pre motor a prevody * musí obsahovať zariadenie na prívod vody pre vŕtanie na mokro s nastaviteľným uzatváracím ventilom a rýchlospojkou  musí mať pracovné napájanie 230 Vmusí mať príkon min. 1500 Wdĺžka prívodného kábla musí byť min. 2 m  * musí mať hmotnosť max. 15 kg  Súčasťou dodávky musia byť:náradie na výmenu diamantovej vŕtacej jadrovej korunkydiamantová vŕtacia jadrová korunka s priemerom 42 mm s dĺžkou 420 mm na suché aj mokré vŕtaniediamantová vŕtacia jadrová korunka s priemerom 125 mm s dĺžkou 420 mm na suché aj mokré vŕtanie  * prepravný obal   1. **pálička betónu** * Pálička betónu je prenosné autonómne zariadenie, ktoré slúži na vytváranie priechodov cez konštrukčné časti budov a na rezanie rôznych druhov materiálov na veľmi neprístupných miestach bez otrasov a hluku. * Požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.): * musí pozostávať z oceľovej fľaše s kyslíkom – 10 kg s plniacim tlakom 200 Bar, z redukčného ventilu, z nastaviteľného držiaka rúrkových elektród s prívodnou hadicou a ovládacím ventilom * musí byť upevnená a nosená v postroji na chrbte * musí byť schopná rezať a vŕtať kov, železobetón a kameň * musí umožňovať jednoduchú prípravu na použitie * musí umožňovať jednoduchú výmenu rúrkovej elektródy * musí byť schopná použitia pod vodou * Súčasťou dodávky musia byť: * rúrkové elektródy Ø 10 mm dĺžka 1050, 2000 mm á 30 ks * rúrkové elektródy Ø 12 mm dĺžka 1050, 2000 mm á 30 ks * rúrkové elektródy Ø 17 mm dĺžka 1050, 2000 mm á 30 ks * ochranné okuliare so stupňom ochrany DIN 5 2 ks * ochranné rukavice 2 páry * akumulátor s iniciátorom zapaľovania elektród * náhradná fľaša s kyslíkom   1. **zváračka** * Zváračka s káblami a maskou je určená na vykonávanie provizórnych pevných spojov pomocou elektródy pre vykonávaní záchranných prác alebo pri vykonávaní drobných opráv materiálu a techniky. * Požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.): * inventorová zváračka musí mať maximálny zvárací prúd 180 A * musí mať možnosť napájania aj z generátora elektrického prúdu * musí umožňovať prácu s dlhým napájacím káblom pre uľahčenie použitia pri záchranných prácach * musí zabezpečovať vysokú stabilitu horenia oblúka pri zváraní vo všetkých pozíciách * musí umožňovať pripojenie diaľkového ovládača na jednoduché a pohodlné upravovanie priamo na mieste zvárania * musí mať napájacie napätie 1~ 50/60 Hz, 230 V ± 15% * musí mať zaťažovateľ MMA 30% ED, 170 A/26,8 V   100% ED,115 A/24,6 V   * musí mať zaťažovateľ TIG 35% ED,180 A / 17,2 V   100% ED,130 A / 15,2 V   * priemer MMA elektródy v rozmedzí 1,5 – 4,0 mm * musí mať hmotnosť max. 6 kg * Súčasťou dodávky musí byť: * zvárací kábel 35 mm2  s dĺžkou min. 5 m * uzemňovací kábel 35 mm2 s dĺžkou min. 5 m * ochranné rukavice pre zváračov celokožené * samostmievacia kukla: * musí poskytovať chranu pred žiarením a rozstrekmi * musí chrániť bradu, uši aj krk * musí mať neobmedzujúci pohľad cez priezor * musí mať možnosť odklopenia krytu s ochrannými filtrami a kazetami a použitia masky pri brúsení * veľkosť priezoru musí byť min. 45 x 95 mm   1. **Elektrocentrála 3,5 kVA** * Elektrocentrála 3,5 kVA bude umiestnená na výsuvnej polici v kontajneri. Je určená na zabezpečenie dostatočného množstva elektrickej energie na mieste zásahu na osvetlenie pracovného priestoru, nabíjanie náhradných zdrojov AKU prístrojov, nabíjanie náhradných zdrojov rádiostaníc a na pripojenie ďalších elektronických prístrojov. * Požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.): * musí byť prepojená s výstupnou zástrčkou (230 V) na pripojenie verejnej siete na napájanie a dobíjanie štartovacej batérie * musí mať elektrický štart * musí zabezpečovať bezproblémový chod citlivej elektroniky * musí mať objem nádrže min. 5 l * musí mať hlučnosť max. 75 dB * musí mať prevádzkový výkon min. 3,5 kVA * musí mať benzínový motor * musí mať hmotnosť max. 70 kg * musí byť vybavená zásuvkou 230 V / 50 Hz   1. **elektrický adaptér do zásuvky** * Adaptér bude slúžiť na pripojenie elektrický zariadení i v krajinách s iným rozmerom a tvarom zásuviek. * Požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.): * minimálne 3 zásuvky (250 V~, 10 A, 2500 W) * minimálne 2 USB porty (2.1A, 2x 5 V) pre paralelné nabíjanie dvoch zariadení USB * koncovky použiteľné pre zástrčky: Taliansko, Španielsko, Portugalsko, Francúzsko, Grécko, Turecko, Veľkú Britániu, Írsko * vstupné napätie: 110 – 240 V; 10 A * uzemnenie * prúdovú poistku 10 A   1. **LED reflektor so statívom** * LED reflektor so statívom bude slúžiť na osvetlenie pracovného priestoru za zníženej viditeľnosti. * Požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.): * musí mať napájanie 230 V * musí mať krytie min. IP 65 * musí mať spotrebu max. 300 W * ekvivalent svietivosti musí byť min. 1000 W * rozmery LED reflektora musia byť max. 450 x 350 x 60 mm * musí mať prívodný elektrický kábel s dĺžkou minimálne 2,5m so zástrčkou s krytím IP65 * Súčasťou dodávky musí byť aj teleskopický statív zabezpečujúci dostatočnú stabilitu s možnosťou vysunutia min. 1800 mm. * LED reflektor musí byť uložený v ochrannom obale zabezpečujúcom primeranú ochranu pred poškodením počas prepravy.   1. **osvetľovací balón 1000W, so statívom a kotviacou sústavou** * Osvetľovací balón bude slúžiť na osvetlenie pracovného priestoru a priestoru ubytovania za zníženej viditeľnosti. * Požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.):   1. Osvetľovací balón 1000W musí mať:      1. prevádzkovú teplotu min. v rozmedzí - 25˚C až 60˚C      2. vysokú mechanickú odolnosť, odolnosť proti nepriaznivým poveternostným vplyvom a UV žiareniu      3. stupeň krytia min. IP 54      4. dĺžku prívodného kábla min. 7m      5. napájanie 230V/50Hz      6. výšku statívu min. 4,75m      7. výkon žiaroviek min. 1000W      8. svetelný výkon min. 20000 lm   2. Teleskopický stožiar musí mať:      1. maximálne vysunutie min. 4,5 m      2. maximálna výška v zloženom stave 1,9 m      3. hmotnosť max. 15 kg      4. priemer upevňovacieho otvoru 25 mm      5. materiálové zloženie nepodliehajúce korózii * Osvetľovací balón so statívom musí byť uložený v ochrannom obale zabezpečujúcom primeranú ochranu pred poškodením počas prepravy.   1. **predlžovací kábel 25m, bubon 16A** * Predlžovací kábel bude slúžiť na pripájanie elektrických spotrebičov vo vzdialených miestach od zdroja energie. * Požiadavky: * musí byť uložený na bubne s pevným stredom, ktorý sa počas navíjania kábla netočí * musí mať neoprénový kábel H07RN-F 3G2,5 s min. dĺžkou 25m * preferovaná farba kábla: čierna * musí mať minimálne 4 zásuvky 230V so samozatváracími viečkami * musí mať krytie: IP44 * musí byť vhodný pre použitie na staveniskách a v teréne * musí mať stabilný podstavec z odolného materiálu   1. **predlžovací prívod 3m, 4 zásuvkový s vypínačom** * Predlžovací prívod bude slúžiť na pripájanie elektrických spotrebičov vo vzdialených miestach od zdroja energie, bude umožňovať pripojenie minimálne 4 elektrospotrebičov. * Požiadavky: * musí mať dĺžku kábla min. 3m, s prierezom vodičov 3 x 1,0mm2 typ H05RR-F 3G priama vidlica * musí umožňovať pripojenie min. 4 elektrospotrebičov so súčtom výkonu min. 2200W * musí umožňovať vypnutie hlavným vypínačom všetkých pripojených spotrebičov * musí mať vysokú mechanickú odolnosť, odolnosť proti nepriaznivým poveternostným vplyvom a UV žiareniu * musí mať stupeň ochrany min. IP44   1. **zásuvková rozvodnica 6-230V+ prívodný kábel 30m** * Zásuvková rozvodnica je určená na pripájanie elektrických spotrebičov vo vzdialených miestach od zdroja energie osadená ističmi a prúdovým chráničom, bude umožňovať pripojenie minimálne 6 elektrospotrebičov. * Požiadavky: * musí mať vysokú mechanickú odolnosť, odolnosť proti nepriaznivým poveternostným vplyvom a UV žiareniu * musí mať min. 6 zásuviek IP 44 : 230V/16A * na prívodnom kábli s dĺžkou min. 30 m musí byť zástrčka do vlhka IP44 * musí mať ističe s prúdovým chráničom so skratovou odolnosťou do 10 kA   1. **predlžovací kábel 25m V + Z 400V/5x32A** * Predlžovací kábel je určený na predĺženie vedenia elektrickej energie od zdroja elektrickej energie. * Požiadavky:   + dĺžka predlžovacieho kábla musí byť min. 25 m * musí mať stupeň krytia min. IP 44 * musí mať vysokú mechanickú odolnosť, odolnosť proti nepriaznivým poveternostným vplyvom a UV žiareniu * musí mať typ vodiča CGSG 5C × 2,5 H05RR-F * musí mať 1x konektor 5P 32 A/400 V IP44 F + 1x konektor 5P 32 A/400 V IP44 M * musí zniesť zaťaženie do 32 A   1. **hasičská sekera** * Hasičská sekera bude používaná na vytváranie otvorov v konštrukciách a na rozoberanie častí konštrukcií. * Požiadavky: * hlava sekery musí byť vyrobená z kalenej ocele * násada musí byť z odolného kompozitného materiálu * musí byť vyrobená z nevodivého materiálu * musí mať z jednej strany sečnú čepeľ a z druhej strany prerážací hrot * musí mať dĺžku max. 90 cm * musí mať hmotnosť max. 4000 g * dĺžka hrotu musí byť dlhý min. 4 cm   1. **hasičské hrable** * Hasičské hrable sú určené na hasenie vznikajúceho ohňa, strhávanie konštrukcií hroziacich zrútením, na odťahovanie alebo odtláčanie predmetov pri záchranných prácach. * Požiadavky: * musia byť odolné voči zlomeniu * musia byť nevodivé * musia byť odolné voči elektrickým, tepelným a mechanickým vplyvom * musia mať dĺžka násady min. 900 mm * musia mať hmotnosť max. 2 kg   1. **lopata** * Lopata bude určená na odpratávanie pôdy, sutín a iných sypkých materiálov pri vykonávaní záchranných prác * Požiadavky: * musí byť vyhotovená z materiálu s vysokou pevnosťou a odolnosťou * musí byť vhodná pre prácu s tvrdým materiálom * musí mať čepeľ vyrobenú z kalenej ocele * musí mať taký tvar nášľapnej plochy, ktorý zabraňuje skĺznutiu nohy pri práci * musí mať rukoväť D pre pohodlné uchopenie * musí mať kovovú násadu s kruhovým prierezom zvarenú s čepeľou * musí mať rozmery v rozsahu d x š / min. - max. – 116-120 x 18-20 cm * musí mať hmotnosť max. 2 kg   1. **lopata s rukoväťou typu D** * Lopata bude určená na prenášanie sypkých ťažkých materiálov ako piesok, zemina, betón a pod. * Požiadavky: * musí byť vyhotovená z materiálu s vysokou pevnosťou a odolnosťou * musí byť vhodná na prenášanie sypkých ťažkých materiálov ako piesok, zemina, betón a pod. * musí mať kovovú násadu s kruhovým prierezom zvarenú s čepeľou * musí mať rukoväť D pre pohodlné uchopenie * musí mať dĺžku min. 1200 mm, max. 1300 mm * musí mať šírku čepele min. 230 mm, max. 250 mm * musí mať hmotnosť max. 2,2 kg   1. **lopata skladacia krátka** * Lopata skladacia krátka slúži na odpratávanie trosiek, stavebného materiálu, sypkých hmôt, prípadne kopanie v stiesnených priestoroch. * Požiadavky: * musí byť vyhotovená z materiálu s vysokou pevnosťou a odolnosťou * musí sa ľahko skladať a rozkladať * musí byť určená na použitie najmä v stiesnených priestoroch * musí sa dať použiť ako lopata, rýľ aj motyka * musí mať teleskopickú rukoväť v tvare písmena T pre pohodlné uchopenie * musí mať dĺžku v rozloženej polohe max. 600 mm * musí mať dĺžku v zloženej polohe max. 250 mm * musí mať hmotnosť max. 1100 g * Súčasťou dodávky musí byť aj puzdro prenášanie   1. **kladivo zámočnícke 5kg** * Kladivo bude slúžiť na zatĺkanie kotviacich tyčí, rozoberanie drevených konštrukcií, prípadne na menšie búracie práce. * Požiadavky: * musí mať hlavu kladiva vyhotovenú z kovanej kalenej ocele so zaoblenými hranami * materiál musí byť neštiepavý * musí mať násadu vyhotovenú z kompozitného materiálu (sklolaminát) s vysokou pevnosťou a zníženou lámavosťou * povrch rukoväte musí mať protišmykovú úpravu * rukoväť musí byť ergonomický tvarovaná * hlava kladiva musí mať hmotnosť min. 5 kg, max. 5,5 kg * dĺžka rukoväte min. 900 mm, max. 1000 mm   1. **kladivo tesárske** * Kladivo tesárske bude slúžiť na montáž alebo demontáž menších konštrukcii z dreva. * Požiadavky: * konštrukcia kladiva musí eliminovať vibrácie * musí byť vyhotovená z odolného materiálu * povrch rukoväte musí byť ergonomicky tvarovaný s protišmykovou úpravou * musí mať čeľusť na vyťahovanie klincov * musí mať magnetický držiak klincov * váha hlavy kladiva musí byť v rozmedzí do 0,6 do 0,8 kg * hlava kladiva musí mať vrúbkovanú údernú plochu na elimináciu skĺznutia kladiva * dĺžka rukoväte max 500 mm   1. **kladivo 1,4 kg** * Kladivo bude slúžiť na zhotovovanie pripadne demontáž menších konštrukcii z dreva alebo na zatĺkanie kotviacich prvkov. * Požiadavky: * konštrukcia kladiva musí eliminovať vibrácie * jadro rukoväte musí byť vyhotovené z odolného materiálu pokrytého vrstvou vysokokvalitnej ocele * povrch rukoväte musí byť ergonomicky tvarovaný s protišmykovou úpravou * koniec poriska musí byť rozšírený na elimináciu vykĺznutia kladiva z ruky * hlava kladiva musí byť vyrobená z kalenej ocele s nerezovým povrchom * celková hmotnosť kladiva musí byť min. 1600 g, max. 1750 g * dĺžka rukoväte musí byť min.280 mm, max. 300 mm   1. **páčidlo 1200mm** * Páčidlo budú príslušníci modulu používať pri rôznych zásahoch na rozoberanie rôznych konštrukcií, uľahčenie prístupu do zničených budov, pridvihovanie bremien a pod. * Požiadavky: * musí byť schopné podpáčiť a nadvihnúť ťažké bremená pre ďalšiu manipuláciu * musí byť vyrobené z kvalitnej ocele odolnej voči ohybu pri namáhaní * dĺžka musí byť min. 1200 mm, max. 1300 mm * musí byť na jednom konci špicaté, na druhom konci zahnuté, aby umožnilo nadvihnutie bremena   1. **páčidlo 1500mm** * Páčidlo budú príslušníci modulu používať pri rôznych zásahoch na rozoberanie rôznych konštrukcií, uľahčenie prístupu do zničených budov, pridvihovanie bremien a pod. * Požiadavky: * musí byť schopné podpáčiť a nadvihnúť ťažké bremená pre ďalšiu manipuláciu * musí byť vyrobené z kvalitnej ocele odolnej voči ohybu pri namáhaní * dĺžka musí byť min. 1500 mm, max. 1600 mm * musí byť na jednom konci špicaté, na druhom konci zahnuté, aby umožnilo nadvihnutie bremena   1. **tyč so zárezom na vyťahovanie klincov** * **Tyč so zárezom na vyťahovanie klincov bude používaná ako pomôcka pri rozobraní drevených konštrukcií pri záchranných prácach.** * **Požiadavky:** * musí mať tvar čeľuste na vyťahovanie klincov so zužujúcou sa štrbinou * musí byť vyrobená z materiálu s vysokou pevnosťou v ťahu * musí mať dĺžku min.700 mm, max 900 mm   1. **metla** * Metla bude slúžiť na vyčistenie pracovného priestoru pri menších demolačných prácach. * Požiadavky: * musí mať drevenú nelakovanú násadu s dĺžkou min. 120 cm * musí mať štetiny zo syntetického vlákna (PET) * musí mať šírku zamietacej plochy min. 24 cm   1. **krompáč** * Krompáč na jednej strane s plochým ostrím, na druhej strane s hrotom je určený na kopanie tvrdej zeminy alebo uvoľňovanie drobnej sutiny pri záchranných prácach. * Požiadavky: * jedna strana musí byť upravená na kopanie (plochá) a druhá strana na uvoľňovanie kameňov a sutiny (špicatá) * musí mať naostrené pracovné časti * musí byť vyrobený z kalenej ocele * musí mať odolnú násadu upravenú tak, aby nedochádzalo k vypadávaniu kovovej časti * musí mať dĺžku rukoväte max. 950 mm * musí mať hmotnosť max. 3,5 kg   1. **tesárska sekera** * Tesárska sekera je určená na opracovávanie dreva pre budovaní dočasnej stabilizačnej konštrukcie zo stavebného dreva počas záchranárskych prác. * Požiadavky: * musí mať rovné, dlhé a tenké ostrie pre rovnomernú sečnú plochu * musí mať možnosť používať zadnú stranu ako kladivo * musí mať vybratia na vyťahovanie klincov na strane ostria aj na zadnej strane * musí mať násadu vyrobenú z odolného materiálu, ergonomicky tvarovanú * musí mať dĺžku max. 40 cm * musí mať hmotnosť max. 1100 g   1. **plochý sekáč 25mm** * Plochý sekáč sa bude používať pri rôznych zásahoch na sekanie, rozbíjanie a lámanie rôznych materiálov a konštrukcií. * Požiadavky: * musí byť kovaný z jedného kusu pevnej oceli * musí byť kalený a temperovaný * musí mať antivibračnú plastová rukoväť s ochranou ruky * musí mať dĺžku min. 250 mm, max. 315 mm * musí mať šírku ostria min. 20 mm, max. 30 mm   1. **pákové štikacie kliešte 750mm** * Pákové kliešte slúžia na strihanie roxorov, kari sietí a podobných materiálov. * Požiadavky: * musia mať rezný výkon v rozmedzí 55 – 60 HRC * musia mať vymeniteľnú hlavu * musia byť schopné strihať v stiesnených podmienkach * musia mať prevod zabezpečujúci vysoký rezný výkon s malou vynaloženou silou * musia mať celkovú dĺžku min. 700 mm, max. 800 mm * hrúbka hlavy musí byť max. 45 mm * dĺžka ostria musí byť min. 40 mm * musia byť schopné strihať * kovová tyč min. 12 mm * roxorové tyče min. 8 mm * lanko min. 8 mm * kábel min. 14 mm * Súčasťou dodávky musí byť aj náhradná nožová hlava.   1. **rámová píla na kov** * Ručná rámová pila určená pre drobné rezanie ako náhrada za bežne používané rozbrusovacie píly. * Požiadavky: * musí mať ergonomicky tvarovanú pogumovanú rukoväť * musí mať pevnú konštrukciu rámu píly * musí mať jednoduché upnutie rezného listu s možnosťou jeho výmeny * musí umožňovať upnutie pílového listu v rôznych uhloch * dĺžka rezného listu musí byť 300 mm * Súčasťou dodávky musí byť 20 ks náhradných pílových listov na kov: * dĺžka pílového listu musí byť 300 mm s počtom zubov na palec 24 * pílový list musí byť obojstranný   1. **rezač rúr viackolesový** * Rezač rúr je určený na rezanie rúr z nerezovej ocele, uhlíkovej ocele a medi v miestach, kde nie je možné používať elektrické alebo hydraulické náradie. * Požiadavky: * musí mať rezák na delenie rúr v rozmädzí 6 - 64 mm * hrúbka steny rezanej rúry musí byť min. 4 mm * musí mať možnosť nastavenia v oboch smeroch * musí byť konštruovaný pre náročné používanie * musí mať ergonomický otočný držiak * musí mať odhrotovací vymeniteľný brit * Súčasťou dodávky musí byť náhradné rezné koliesko.   1. **skracovacia ručná píla 650 mm** * Skracovacia ručná píla je určená na rezanie rôznych drevených hranolov a dosiek. * Požiadavky: * musí byť vhodná na rezanie dreva * musí mať rám s ochranou prstov proti porezaniu * musí umožňovať rezanie pri tlačení aj ťahaní * musí mať možnosť meniť rezný list o dĺžke min. 650 mm, max. 700 mm * pílový list musí byť vyrobený z kalenej ocele s dvojitým ozubením a so špeciálnym výbrusom * musí mať magnetický kryt listu píly pre bezpečné prenášanie * Súčasťou dodávky musí byť 2 ks náhradných pílových listov.   1. **kompaktné kliešte na veľké zaťaženie** * Kompaktné kliešte sú určené na strihanie roxorov, kari sietí a podobných materiálov v zborených budovách zo železobetónovej konštrukcie na rozdelenie väčších železobetónových blokov na menšie. * Požiadavky: * celková dĺžka musí byť min. 850 mm * rezný výkon musí byť v rozmedzí 19 – 48 HRC * musia mať odolné brity * musia mať ľahko vymeniteľnú hlavu * musia byť vhodné na použitie v stiesnených podmienkach * musia mať možnosť regulácie pomocou regulačných skrutiek * musia mať prevod zabezpečujúci vysoký rezný výkon s malou vynaloženou silou * Súčasťou dodávky musí byť náhradná vymeniteľná hlava.   1. **Vodováha s digitálnym uhlomerom** * Vodováha s digitálnym uhlomerom 40 cm je určená na rýchle a presné zmeranie, vymedzenie alebo zameranie pravého uhla medzi stenami, doskami alebo inými požadovanými predmetmi pri budovaní stabilizačných podpier. * Požiadavky: * musí byť vyrobená z ľahkého a odolného materiálu * musí mať rozlíšenie: 0,1° * musí mať presnosť: +/- 0,5° * musí mať napájanie batériou 9 V (je súčasťou dodávky) * musí mať LED ukazovateľ nameraných stupňov * musí vykonávať meranie uhlov v rozmedzí 0 - 225° * musí merať v horizontálnom aj vertikálnom smere * musí mať upevňovaciu skrutku na prenos uhlov * musí mať rozmery min. – max. (d x š x v): 41 - 42 x 5 – 5,5 x 3 – 3,5 cm * hmotnosť vrátane batérie max. 0,5 kg * Batéria 9 V musí byť súčasťou dodávky.   1. **opasok na tesárske potreby** * Tesársky opasok bude slúžiť príslušníkom modulu k tomu, aby mali svoje pracovne náradie potrebne k práci vždy pri sebe, prehľadne uložené. * Požiadavky: * musí byť vyrobený z pevného, ľahkého a priedušného materiálu * musí mať nastaviteľný obvod pásu * musí mať minimálne 3 viacúčelové vrecká * musí mať držiak na kladivo a iné ručné náradie * musí byť vhodný pre pravákov aj ľavákov   1. **teleskopický meter** * Teleskopický meter bude určený na merania dĺžok, napr. stavebného dreva pri budovaní stabilizačných konštrukcií. * Požiadavky: * musí byť vyrobený z hliníkových profilov * musí umožňovať odčítavanie dĺžky vysunutia * musí mať vstavaný výsuvný meter * musí umožňovať horizontálne aj vertikálne meranie * musí mať dorazy na koncoch * dĺžka merania musí byť min. 5 m * dĺžka v zloženej polohe musí byť max. 120 mm * Súčasťou dodávky musí byť obal na ochranu teleskopického metra pri preprave.   1. **lepiaca páska** * Lepiaca páska bude slúžiť na dočasné spájanie rôznych drobných predmetov, provizórne opravy a pod. * Požiadavky: * šírka pásky musí byť 50 mm, * dĺžka pásky musí byť min. 50 metrov, * aplikačná teplota musí byť od 0 °C do 60 °C. * preferovaná farba pásky šedá * nosič pásky musí byť z textílie s polyethylénovým záterom a kaučukovým lepidlom * musí byť ľahko prispôsobiteľná nerovným povrchom * musí sa dať trhať rukou * musí byť použiteľná na rôzne povrchy * musí byť vodeodolná   1. **súprava spojovacieho a kotviaceho materiálu** * Súprava spojovacieho a kotviaceho materiálu musí obsahovať: * kotva MKT SZ-S 10x115mm M6 – 20 ks * kotva MKT SZ-S 12x87mm M8 – 20 ks * chemická kotva MKT VMU plus 280 ml – 5 ks * závitová tyč 1m DIN975 8.8 Zn M8 – 10 ks * závitová tyč 1m DIN975 8.8 Zn M10 – 10 ks * závitová tyč 1m DIN975 8.8 Zn M12 – 10 ks * závitová tyč 1m DIN975 8.8 Zn M16 – 5 ks * matice a podložky k závitovým tyčiam á 4 ks * skrutka do dreva samorezná VR DT s čiastočným závitom, žltý pozink, krížová zapustená hlava VR DT 4x60/36 s čiastočným závitom – 1000 ks * skrutka do dreva samorezná VR DT s čiastočným závitom, žltý pozink, krížová zapustená hlava VR DT 4x50/30 s čiastočným závitom – 1000 ks * Spojovací a kotviaci materiál musí byť uložený vo vhodnom spoločnom prepravnom boxe.   1. **súprava klincov** * Klince budú používané na jednoduché a rýchle spájanie súčasti z mäkkého materiálu (drevo, plast atď.). * Požadovaný tvar a veľkosti klincov: * Krútené * Hladké * Jedna súprava obsahuje   + klince krútené: * dĺžka 60 1 bal * dĺžka 100 1 bal * klince stavebné FE hladké: * dĺžka 60 1 bal * dĺžka 100 1 bal * dĺžka 200 1 bal   1. **rebrík výsuvný trojdielny hliníkový 4m** * Rebrík bude určený na uľahčenie prístupu do výšok pri záchranných prácach. * Požiadavky: * musí byť určený pre profesionálne použitie * musí sa dať zostaviť ako stojací dvojitý, výsuvný alebo opierací rebrík * musí byť vybavený istiacimi pásmi * musí byť trojdielny, každý diel po sedem priečok * musí byť vyrobený z ľahkého materiálu (hliník) * dĺžka zasunutého rebríka musí byť max. 2,30 m * dĺžka vysunutého rebríka musí byť min. 4 m * hĺbka priečky musí byť min. 35 mm * nosnosť rebríka musí byť min. 150 kg * hmotnosť rebríka musí byť max. 18 kg * súčasťou rebríka musia byť protišmykové pätky   1. **teleskopický rebrík** * Teleskopický rebrík bude určený na uľahčenie prístupu do výšok pri záchranných prácach. * Požiadavky: * musí mať hliníkovú konštrukciu v kombinácii s plastom * musí umožňovať jednoduché výškové nastavenie * musí mať min. 15 priečok * dĺžka pri maximálnom vysunutí musí byť min. 4 m * musí umožňovať vysunutie a použitie po jednotlivých stupňoch * musí mať hmotnosť max. 13 kg * musí sa dať zaistiť po zasunutí suchým zipsom * musí byť vybavený stabilizátorom   1. **Súprava istiacich prostriedkov individuálnej ochrany** * (uchádzač uvedie pri každom prostriedku konkrétnu značku, typ, model a pod.) * Jedna súprava musí obsahovať:   + plecniak na výstroj (1 ks):     - transportný vak určený na uloženie a prenos všetkých istiacich prostriedkov individuálnej ochrany,     - jednokomorový,     - vybavený dvoma popruhmi pre prenos na chrbte,     - vyrobený z vysokopevnostného materiálu,     - vodeodolný,     - oderuodolný,     - umývateľný,     - objem – min. 50 l   + celotelový bezpečnostný postroj (1ks):     - Postroj pre polohovanie, zostup, výstup a záchranu.     - Plne nastaviteľný úväz na zachytenie pádu s polstrovaným bedrovým pásom, nohavičkami a ramennými popruhmi     - Ramenné popruhy môžu byť spojené s bedrovým pásom karabínou a sponou v zadnej časti     - Možnosť osadenia hrudného blokantu     - Rýchlo zapínacie spony spájajúce nohavičky a bedrový pás postroja     - Pripojovacie ramenné body pre záchranu z úzkych priestorov     - Predné a zadné naväzovacie body pre zachytenie pádu (EN 361)     - Predný naväzovací bod na pripojenie zlaňovacích pomôcok alebo polohovanie (EN 813, EN 358)     - Postranný bod pre polohovanie s možnosťou nastavenia polohy (EN 358)     - 2 veľké pútka na materiál + 4 textilné pútka pre tašky s náradím     - Rovný zadný naväzovací bod neprekáža pri nosení batohu alebo dýchacieho prístroja (EN 361)     - Váha maximálne do 2500g     - Veľkostný sortiment podľa požiadaviek objednávateľa (M, L, XL)     - Individuálne produktové číslo   + lezecké rukavice celoprstové (2 páry):     - S vysokou odolnosťou proti oderu     - S ochranou dlane proti popáleniu pri zlaňovaní     - veľkostný sortiment podľa požiadaviek objednávateľa (8,9,10,11)     - CE EN420, CE EN 388   + samoblokovacia zlaňovacia brzda (1 ks):     - Pre laná priemeru 9-12mm     - Hmotnosť max. 330 g     - EN 341 A     - Pre jednoduché lano     - Zakladanie lana bez nutnosti odopnutia zariadenia z postroja     - Individuálne produktové číslo   + Blokant pre pravú ruku (1 ks):     - So širokou ergonomickou rukoväťou     - Možnosť ľahkého ovládania v rukaviciach     - Možnosť pripevniť stúpací popruh     - S pripojovacím otvorom na zaistenie lana, prípadne pre spojenie s kladkou     - CE EN 567, CE EN 12 841 B, NFPA 1983     - Pre laná priemerov 8-13 mm     - Individuálne produktové číslo   + Blokant pre ľavú ruku (1 ks):     - So širokou ergonomickou rukoväťou     - Možnosť ľahkého ovládania v rukaviciach     - Možnosť pripevniť stúpací popruh     - S pripojovacím otvorom na zaistenie lana, prípadne pre spojenie s kladkou     - CE EN 567, CE EN 12 841 B, NFPA 1983     - Pre laná priemerov 8-13 mm     - Individuálne produktové číslo   + Hrudný lanový blokant (1 ks):     - Používa sa s ručným lanovým blokantom na výstup na     - lane     - Možnosť upevniť do celotelového pracovného postroja     - Pre laná s priemerom 8- 13 mm     - Vačka opatrená hrotmi, samočistiaca, z nerezovej ocele     - Kanál pre lano z nerezovej ocele pre zvýšenú trvanlivosť     - CE EN 567, CE EN 12 841 B, EAC     - Hmotnosť max. 90g     - Individuálne produktové číslo   + karabina duralova so zámkom (4 ks):     - Zámok Key- lock,     - Poistka zámku screw lock     - EN 362     - Nosnosť minimálne 25 kN     - Individuálne produktové číslo   + karabina oceľová so zámkom HMS (10 ks):     - Zámok Key- lock,     - Poistka zámku screw lock     - EN 362, EN 12 275, UIAA     - Nosnosť minimálne 40kN     - Individuálne produktové číslo   + kladka rescue (2 ks):     - Určená pre profesionálnych záchranárov     - Použitie: pri manipulácii s ťažkými bremenami     - Hliníkový kotúč veľkého priemeru uložený v zapuzdrenom guľôčkovom ložisku     - Vhodný pre laná s priemerom 7-13 mm     - Pracovné zaťaženie 8 kN     - Priemer kotúča 38 mm     - Účinnosť kladky min. 95%     - EN 12 278, NFPA 1983     - Individuálne produktové číslo   + kladka tandem speed (1 ks):     - Kotúče uložené na zapuzdrovanom guľôčkovom ložisku     - Kotúče sú z nerezovej ocele a sú odolné proti opotrebovaniu     - Otvor na pripojenie minimálne troch karabín     - Vhodná pre textilné laná s priemerom do 13 mm     - Vhodná pre oceľové laná s priemerom do 12 mm     - Pracovné zaťaženie 10 kN     - Priemer kotúča 26 mm     - Účinnosť kladky min. 95%     - CE EN 12 278, EAC     - Individuálne produktové číslo   + kladka s blokantom (1 ks):     - Kladka s integrovaným blokantom môže byť použitá ako     - samostatná kladka alebo blokant     - Vačka opatrená hrotmi so samočistiacim žliabkom,     - optimalizuje chod blokantov v akýchkoľvek podmienkach, napr. zmrznuté a znečistené laná     - Jedna pohyblivá bočnica umožňuje ľahšie založenie lana i v prípade, že kladka už je pripojená v kotviacom bode     - Pomocný pripojovací otvor pre vytváranie rôznych typov kladkostrojov     - Pre laná v priemere od 8 do 13 mm     - Pracovné zaťaženie 5 kN     - Priemer kotúča 38 mm     - Účinnosť kladky min. 95%     - CE EN 567, NFPA 1983     - Individuálne produktové číslo   + plochá slučka zošívaná 60 cm (10 ks):     - Šitá slučka     - Šírka popruhu 20 mm     - Nosnosť min. 22 kN     - CE EN 566, CE EN 795 B     - Individuálne produktové číslo   + plochá slučka zošívaná 80 cm (5 ks):     - Šitá slučka     - Šírka popruhu 20 mm     - Nosnosť min. 22 kN     - CE EN 566, CE EN 795 B     - Individuálne produktové číslo   + plochá slučka zošívaná 120 cm (2 ks):     - Šitá slučka     - Šírka popruhu 20 mm     - Nosnosť min. 22 kN     - CE EN 566, CE EN 795 B     - Individuálne produktové číslo   + Tlmič pádu s integrovanou dvojitou slučkou (1 ks):     - Určený pre obchádzanie priebežných kotviacich bodov na     - pevnom zaisťovacom vedení     - Puzdro chráni tlmič pádu pred oderom a umožňuje pravidelnú kontrolu jeho stavu     - Koniec tlmiča pádu je opatrený chráničom     - Dĺžka : 1,5 m     - Individuálne produktové číslo   + ľahká dvojitá kladka pre laná 7 - 11 mm (1 ks):     - Špeciálne bočnice sú konštruované pre použitie s prúsikovými uzlami v ľahkých vyťahovacích systémoch     - Paralelné umiestnenie kotúčov a pomocný pripojovací otvor umožňujú vytváranie rôznych typov kladkostrojov     - Pracovné zaťaženie 6 kN     - Vhodná pre laná s priemerom 7-11 mm     - Priemer kotúča 25 mm     - Účinnosť kladky min. 91%     - CE EN 12 278, NFPA 1983     - Individuálne produktové číslo   + pohyblivý zachycovač pádu (1 ks):     - Zachytáva pád a nekontrolovateľné zlanenie     - Zablokuje sa automaticky behom pádu     - Možnosť použitia na zvislom alebo šikmom lane     - Pohyblivosť na lane bez nutnosti obsluhy     - Ľahká inštalácia na ktoromkoľvek mieste zaisťujúceho lana bez nutnosti odpojenia zariadenia od karabíny     - Možnosť manuálneho zablokovania pohybu smerom dole po lane     - Zariadenie je vybavené dvojitou poistkou chrániacou pred náhodným otvorením     - Súčasťou zariadenia je pohyblivé rameno, na ktoré sa pomocou skrutky pripevňuje tlmič pádu.     - Hmotnosť max. 425 g     - CE EN 353-2, CE EN 12 841 A,     - Pre laná typu A, priemeru 10 - 13 mm     - Individuálne produktové číslo   + tlmič pádu k pohyblivému zachytávaču pádu 40 cm (1 ks):     - Určený pre pripojenie pohyblivého zachytávača pádu k postroju     - Pádovou energiou pohltí pretrhnutie k tomu určených švov na popruhu a tak stlmí tlakový ráz     - Konce sú opatrené chráničmi, ktoré držia spojky v správnej polohe a chráni popruhy voči oderu     - Tlmič pádu dĺžky 40 cm, nutná voľná hĺbka 3,5 m     - Hmotnosť do 100 g     - CE EN 355,     - Individuálne produktové číslo   + oceľová kotviaca slučka 1m (1 ks):     - Určená na zaistenie v náročných podmienkach, kde je vysoké opotrebovanie textilných slučiek a lán     - Materiál: oceľové galvanizované lano priemeru do 7 mm a dĺžky 1 m, na oboch koncoch zapletené oká,     - uložená v priehľadnom obale     - Pevnosť: minimálne 15 kN     - EN 795   + chránič lana cez hranu (2 ks):     - Chráni ukotvené lano pred predraním     - Pevný, ľahký obal ( nie z PVC)     - Uzatváranie na suchý zips, magnety     - Kovový klip pre jednoduchšiu inštaláciu na lane     - Dĺžka: minimálne 40 cm   + univerzálny lezecký rebrík z plochej slučky (1 ks):     - Určený pre technické lezenie a práce vo výškach     - Vyrobený z plochej slučky - dyneema     - Možnosť zaťažiť každé oko vo všetkých smeroch     - Možnosť použiť ako slučku pre kotvenie     - Nosnosť každého oka min. 22 kN     - Ultra ľahký max. 140g     - Dĺžka 140 cm     - Certifikát EN 566, EN 354     - Individuálne produktové číslo   1. **Súprava istiacich prostriedkov skupinovej ochrany** * (uchádzač uvedie pri každom prostriedku konkrétnu značku, typ, model a pod.) * Súprava musí obsahovať:   + stupačky stromolezecké (3 páry):     - Výstupové pomôcky pripevniteľné na obuv pomocou remienkov a suchého zipsu     - Konštrukcia: z ľahkých zliatin anatomicky vytvarovaná na chodidlo a kotníkovú časť nohy     - Vymeniteľné trojhranné ostré hroty   + horolezecká skoba (40 ks rôzne 3 veľkosti):     - Dĺžka 7-15cm,     - Materiál kalená chróm molybdénová oceľ,     - EN569,   + vklinence (4 súpravy):     - Sada 13 veľkostí     - Nosnosť od 2 kN do 10 kN podľa veľkosti   + friendy (4 súpravy):     - Sada 10 veľkostí     - Systém dvoch hriadelí     - Nosnosť od 9 kN do 14 kN podľa veľkosti   + hranová kladka s pohyblivými valčekmi (4 ks):     - Chráni pohyblivé lano pred predratím vo viacerých smeroch     - Zložená z niekoľkých samostatných modulov spojených mailonami – maticovými spojkami Q     - Možnosť nastavenia modulov podľa terénu     - Minimálne 4 moduly a 6 karabín v sade   + karabinový hák (5 ks):     - Spojka s dvojitým zámkom a dlaňovou poistkou     - Svetlosť zámku 110 mm     - automatické zaistenie západky     - CE EN 362     - Materiál dural     - Nosnosť min. 25 kN     - Individuálne produktové číslo   + kotviaca doska (tyč) do dverí (3 ks):     - kotviaca doska (tyč) do dverí a do okna na tvorbu kotviaceho bodu     - Nastaviteľná šírka max. 1100 mm     - EN 795 B   + teleskopická tyč s karabinou (1ks):     - Minimálna dĺžka 280 cm     - Materiál: sklolaminát     - hlava vhodná na veľkú spojku – karabínu     - Pomocou tohto zariadenia sa odoberá dočasný kotviaci bod tvorený zo spojky     - Individuálne produktové číslo   + mobilný kotviaci systém z popruhov a račne (4 ks):     - Jednoduchá inštalácia a manipulácia     - Dovoľuje zaistenie dvoch osôb     - Napínanie popruhov pomocou račne     - Dĺžky 10, 15, 20 m     - Certifikát CE, EN 795 B     - Individuálne produktové číslo   + pracovný polohovací pás (6 ks):     - musí vyhovovať normám EN 354, EN 358 A EN 362     - musí byť vybavený bedrovou výstuhou     - musí byť vybavený polohovacími okami a sponou pre nastavenie veľkosti     - musí umožňovať zavesenie náradia     - musí byť vybavený univerzálnym bezpečnostným 1,5 m dlhým lanom s nastavovačom a oceľovou HMS karabínou s poistkou   + samonavíjací zachytávač pádu (6 ks):     - musí vyhovovať norme EN 360     - musí byť vybavený samonavíjacím popruhom s min. dĺžkou 2 m     - musí byť vybavený oceľovou karabínou s poistkou na prichytenie ku kotviacemu bodu     - musí byť vybavený pracovným popruhom s karabínou s poistkou     - musí byť vybavený tlmičom pádu     - musí mať nosnosť min. 140 kg     - musí mať hmotnosť max. 1,8 kg   + evakuačný záchranársky trojuholník (3 ks):     - Evakuačný trojuholník s ramennými popruhmi     - Nastaviteľné ramenné popruhy     - Farebne odlíšené popruhy     - Z materiálu odolného proti oderu     - Určené pre všetky typy postáv, UNI     - EN 1497, EN 1498     - Individuálne produktové číslo   + evakuačné zariadenie „RG 10“ alebo ekvivalent (1 ks):     - Prístroj na evakuáciu osôb z výšok na princípe zariadenia     - RG10 alebo jeho ekvivalent     - Lano 9mm     - Dĺžka lana podľa individuálnych požiadaviek lezeckých skupín     - EN 341   + vak na prepravu 120 l (7 ks):     - cestovná veľkoobjemová taška Singing rock TARP DUFFLE 120“ alebo ekvivalent:     - požiadavky:       * určený pre prenos lezeckého vybavenia,       * vodeodolný,       * oderuvzdorný,       * vybavený odolným obojsmerným zipsom pre vstup do hlavnej komory,       * vybavený kompresnými popruhmi pre prípadné zmenšenie objemu,       * vybavený polstrovanými ramennými popruhmi pre nosenie na chrbte       * objem – min. 120 l,       * nosnosť – min. 23 kg,   + statické opletené lano 60 m (10 ks):     - Lano nízko prieťažné - statické lano 11mm typ A 60m SECURE alebo UNICOR     - Priemer lana 11 mm     - EN 1891, (NFPA), CE     - Typ A     - Maximálna váha do 85 g / 1m     - Pevnosť minimálne 35 kN     - Dĺžka 60 m     - Lano s nulovým posuvom opletu, (spracované technológiou Secure, Unicore)     - Rôzne farebné vyhotovenie pre jednu lezeckú skupinu, z hľadiska bezpečnej práce na lanovom prístupe s dvomi lanami, pri kladkostrojoch a podobne   + statické opletené lano 100 m (8 ks):     - Lano nízko prieťažné - statické lano 11mm typ A 100m SECURE alebo UNICOR     - Priemer lana 11 mm     - EN 1891, (NFPA), CE     - Typ A     - Maximálna váha do 85 g / 1m     - Pevnosť minimálne 35 kN     - Dĺžka 100m     - Lano s nulovým posuvom opletu, (spracované technológiou Secure, Unicore)     - Rôzne farebné vyhotovenie pre jednu lezeckú skupinu z hľadiska bezpečnej práce na lanovom prístupe s dvomi lanami, pri kladkostrojoch a podobne   + Dynamické lano 11 mm 60 m (3 ks):     - EN 892 , UIAA     - Lano určené pre lezenie na umelých stenách alebo v náročných podmienkach     - Priemer lana 11 mm     - Maximálna váha do 80 g / 1m     - Počet pádov minimálne 16     - Jednoduché lano     - Značný stred lana     - Balenie 60 m     - Rôzne farebné prevedenie   + REP šnúra 5mm (400 m):     - EN 564, UIAA   + REP šnúra 8mm (200 m):     - EN 564, UIAA   + trojnožka s navijakom (1 ks):     - Bezpečnostná trojnožka určená na vytvorenie prenosného kotviaceho stanovišťa určeného na spúšťanie a vyťahovanie z hĺbok     - Konštrukcia: z ľahkých zliatin     - Nastaviteľná pracovná výška v rozmedzí od 140 cm do 215 cm     - Nohy zaistené proti posunutiu oceľovým lankom alebo retiazkou spojenou medzi sebou     - Pracovné zaťaženie: min. 500kg     - Maximálna váha trojnožky: 23 kg     - Vybavená navijakom s oceľovým lankom dĺžky minimálne 21 m a automatickým blokovaním proti spätnému chodu     - Navijak dvojrýchlostný s odnímateľnou kľukou     - Pracovné zaťaženie navijaku: minimálne 200 kg     - CE EN 795 B, CE EN 1496 B     - Individuálne produktové číslo   + vystreľovač lana s príslušenstvom (1 súprava):     - vystreľovač lana umožňuje vystreľovanie lana do veľkých vzdialeností za pomoci vzduchového projektilu.     - nesmie byť pyrotechnický     - musí byť opakovane použiteľný     - musí mať prevádzkový vystreľovací tlak min. 205 bar     - musí mať dostrel s lanom hrúbky 6 mm min. 80 metrov     - musí byť schopný prevádzky za akýchkoľvek poveternostných podmienok     - Súčasťou dodávky musí byť:       * vystreľovač so sklopnou ramennou opierkou       * zásobník s lanom 6 mm min. 120 m       * tlakový zásobník na stlačený vzduch so závitom G 5/8, alebo adaptérom       * plniace zariadenie       * kotviaci hák       * lanový projektil       * záchranný projektil (nafukovací goliér)       * prepravný obal   1. **chemické svetlo** * Chemické svetlo možno využiť ako núdzový zdroj svetla prípadne na označenie miesta zásahu * Požiadavky: * musí mať tvar tyčinky s háčikom na zavesenie * musí byť vyrobené z priehľadného plástu s tekutinou vo vnútri, v ktorej pláva kapsula s ďalšou látkou * musí sa aktivovať ohybom, pri ktorom dôjde k prasknutiu kapsule a pri následnej chemickej reakcii začne vydávať svetlo * doba svietenia musí byť min. 8 hod * musí mať rozmer min. 15 x 1,5 cm * musí byť odolná a svietiť aj pod vodou. * musí byť zdraviu neškodné, nehorľavé, nevýbušné a netoxické * Súčasťou dodávky musia byť svetlá rôznych farieb: * červená: 80 ks * oranžová: 80 ks * zelená: 20 ks * biela: 20 ks   1. **taktická vesta** * Taktická vesta je určená zdravotníckym záchranárom a špecialistom, aby pri vykonávaní činností mali vždy poruke základné pomôcky. Súčasne bude slúžiť na rozlíšenie a identifikáciu „špecialistov“ aj pre ostatné zasahujúce zložky. * Požiadavky: * musí byť vyrobená z nepremokavého odolného materiálu umývateľného bežnými čistiacimi prostriedkami. * musí mať zapínanie v prednej časti na zips * musí byť vybavená min. 6 vreckami tak, aby v nich bolo možné nosiť prenosnú rádiostanicu, mobilný telefón, rôzny zdravotnícky materiál, dokumentáciu, mapy a pod. * musí mať uzatváranie vreciek s odolným zipsom * musí mať reflexné prvky * musí byť dodaná v dvoch farebných vyhotoveniach – červená, modrá: * Taktická vesta červená – 4 ks: * musí mať na pravej prednej strane našitý obdĺžnik z transparentného plástu na umiestnenie menovky s rozmerom 5 x 10 cm * musí mať označenie na suchý zips na chrbtovej časti a na ľavej prednej časti vesty – modrý šesťramenný záchranársky kríž (výška 5 cm) * musí mať označenie na suchý zips na chrbtovej časti – MUSAR SLOVAKIA (veľkosť písma 6 cm) * musí mať označenie na suchý zips na chrbtovej časti – PARAMEDIC (veľkosť písma 6 cm) * musí mať označenie na suchý zips na ľavej prednej časti – MUSAR SLOVAKIA (veľkosť písma 2 cm) * Taktická vesta modrá – 13 ks: * musí mať pravej strane našitý obdĺžnik z transparentného plástu na umiestnenie menovky s rozmerom 5 x 10 cm * musí mať označenie na suchý zips na chrbtovej časti – MUSAR SLOVAKIA (veľkosť písma 6 cm) * musí mať označenie na suchý zips na chrbtovej časti – funkcia v module (veľkosť písma 6 cm)\* * musí mať označenie na suchý zips na ľavej prednej časti – MUSAR SLOVAKIA (veľkosť písma 2 cm) * \*Nápisy funkcií na chrbtovú časť: * TEAM LEADER – 1 ks * DEPUTY TEAM LEADER – 1 ks * GROUP LEADER – 1 ks * LOGISTICIAN – 5 ks * LIAISON OFFICER – 1 ks * COORDINATION OFFICER – 4 ks   1. **chrániče na kolená a lakte** * Chrániče na kolená a lakte zabezpečujú komfort a ochranu kolien a lakťov pri práci, tlmia nárazy, chránia kĺby pred kameňmi, sutinami a inými tvrdými či ostrými predmetmi. * Požiadavky: * musia poskytovať komfort i bezpečnosť * musia mať viacvrstvové polstrovanie s ergonomickým tvarovaním zaručujúcim maximálne pohodlie * musia mať upínací systém umožňujúci rýchle zapnutie, utiahnutie či rozopnutie * musia zabezpečovať dostatočný prietok krvi a zabraňovať skĺznutiu chráničov dole * chrániče musia obsahovať ľahkú a pohodlnú podložku, ktorá chráni kolená a lakte a tlmí nárazy * vonkajší materiál musí byť vysoko odolný voči oderu a poškodeniu * Súprava musí pozostávať z jedného páru chráničov na kolená a jedného páru chráničov na lakte.   1. **rybárske čižmy** * Rybárske čižmy zabezpečujú dostatočnú ochranu pred vlhkom v prípade nutnosti vykonávať záchranné práce v miestach s nízkou vodnou hladinou. * Požiadavky: * musia mať vysokú odolnosť voči oderu a poškodeniu * musia mať spevnenú odolnú podrážku * musia udržať záchranára v suchu a komforte aj pri zlých poveternostných podmienkach * musia zabezpečiť 100% vodotesnosť * musia umožňovať jednoduché upevnene popruhmi * musia mať hmotnosť max. 2,5 kg * Súčasťou dodávky musí byť aj súprava na opravy prípadného poškodenia. * Musia byť dodané v veľkostiach 2 páry 45 a 2 páry 47.   1. **zahradzovací stĺpik so samonavíjacou páskou 4,5m** * Zahradzovací stĺpik so samonavíjacou páskou je určený na vytýčenie pracovného priestoru a na zamedzenie vstupu nepovolaným osobám do pracovného priestoru. * Požiadavky: * musí mať samonavíjací popruh  s dĺžkou min. 4 m * farba stĺpika a popruhu musí byť červenobiela * šírka pásky musí byť min. 50 mm * výška stĺpika musí byť min. 1000 mm, max. 1100 mm * priemer stĺpika musí byť min. 50 mm * šírka podstavca musí byť min. 300 mm   1. **stojan pre vytyčovaciu pásku** * Stojan pre vytyčovaciu pásku je určený na vytýčenie pracovného priestoru a na zamedzenie vstupu nepovolaným osobám do pracovného priestoru. * Požiadavky: * musí mať povrchovú ochranu pred poveternostnými vplyvmi (napr. pozinkovanie) * musí mať stabilná kovová konštrukcia * musí mať rozoberateľné prevedenie - tyč a základňa sú spojené závitom * rozmer podstavca musí byť min. 20 cm * výška stojana musí byť min. 110 cm * Stojan pre vytyčovaciu pásku musí byť uložený vo vhodnom prepravnom boxe.   1. **dopravný kužeľ** * Dopravný kužeľ je určený na vytýčenie a označenie pracovného priestoru a na zamedzenie vstupu nepovolaným osobám do pracovného priestoru. * Požiadavky: * musí mať skladací mechanizmus * musí mať podsvietenie napájané s 2 x AAA uloženými v spodnej časti kužeľa (musia byť súčasťou dodávky - nabíjacie) * výška kužeľa musí byť min. 700 mm * musí mať reflexné biele a červené popruhy triedy RA1 * dopravné kužele musia byť uložené vo vhodnom spoločnom prepravnom boxe.   1. **súprava na značenie budov** * Súprava na značenie budov bude využívaná počas nasadenia pri hromadnom nešťastí na označenie prehľadaných priestorov, označenie nebezpečných priestorov a označenie priestorov s obmedzeným prístupom. * Jedna súprava na značenie budov musí obsahovať:   5 ks – sprej reflexnej oranžovej farby, obsah 500 ml  1 bal – lesnícka krieda červená (12 ks v balení)  1 bal – lesnícka krieda žltá (12 ks v balení)  1 bal – lesnícka krieda čierna (12 ks v balení)  1 bal – červená/modrá tesárska ceruzka na označenie dreva (10 ks v balení)  1 bal – voskové ceruzky (rôzne farby min. 4)  2 ks – zvinovací meter 5 m  1 ks – navíjacie meracie pásmo 30 m  5 ks – vytyčovacia páska s nápisom HASIČI  1 ks – prepravný obal  2 ks – orezávací nôž   * Požiadavky:   + sprej reflexnej oranžovej farby * aplikácia farby musí byť možná v akejkoľvek polohe * musí umožňovať rýchle a precízne značenie na väčšinu povrchov (asfalt, betón, omietky, dlažba, drevo a pod.) * rýchloschnúce značenie musí byť oderuvzdorné odolné proti poveternostným podmienkam * musí mať retovateľný spúšťač na zabránenie neúmyselného spúšťania * farba musí mať intenzívny fluorescenčný jas * zvinovací meter * musí mať dĺžku 5 m. * šírka pásky musí byť min.15 mm, max. 18 mm * musí mať odolnú konštrukcia (pogumovanú) * musí mať magnet na konci pásma * musí mať klip na zavesenie na opasok * Navíjacie meracie pásmo * musí mať dĺžku min. 30 m * musí mať ručné navíjanie * šírka pásky musí byť min. 12 mm, max. 15 mm * Vytyčovacia páska HASIČI * musí byť vyrobená z polyetylénu * páska musí byť nelepivá, ľahko trhateľná * páska musí mať červeno biele pruhy s nápisom HASIČI * šírka pásky musí byť min.75 mm * dĺžkapásky musí byť min. 300 m * Orezávací nôž * musí mať ergonomickú rúčku * súčasťou dodávky musí byť jedno balenie náhradných čepelí * Prepravný box na náradie * musí byť vyhotovený z odolného plástu * musí mať odoberateľnú priehradku s úchytom pre ľahšiu manipuláciu * musí mať plné dno i steny * musí mať uzatváracie veko so zaistením * musí mať madlo na ľahký prenos boxu * min. – max. požadované rozmery: šírka x výška x hĺbka (cm) 50-52 x 21-25 x 25-27   1. **káblový most** * Káblový most slúži na ochranu pozemných káblových vedení na mieste zásahu proti poškodeniu pri presune techniky. * Požiadavky: * musí mať rozmer d x š x v min. / max. 900 / 1000 x 500 / 550 x 75 / 80 mm * musí mať priemer otvoru min. 65 x 65 mm * musí umožňovať vedenie min. 3 káblov * musí mať hmotnosť max. 10 kg * musí mať nosnosť min. 18 t   1. **cloniaca stena** * Cloniaca stena je určená na zamedzenie výhľadu na miesto zásahu, najmä na ochranu intimity osôb, ktorým je poskytovaná pomoc. * Požiadavky: * musí mať výšku min. 160 cm * musí mať dĺžku min. 6 m * musí mať samorozťahovaciu konštrukciu * musí mať vysokú stabilitu a variabilitu, musí odolávať bez kotvenia vetru * musí mať hmotnosť max. 10 kg * musí mať červenú farbu s nápisom HASIČI * musí byť uložená v prepravnom obale   1. **stanový prístrešok** * Stanový prístrešok bude využívaný na ochranu pred nepriaznivým počasím pre záchranárov na mieste vykonávania záchranných prác. * Požiadavky: * musí mať stabilnú nožnicovú konštrukciu * musí mať rozmer pôdorysu min. 2900 x 4000 mm * musí mať podchodovú výšku min. 1750 mm * musí mať červenú farbu s nápisom HASIČI * musí mať minimálne 3 bočné plachty * musí mať kotviacu súpravu * súčasťou dodávky musí byť ochranný obal na stan.   1. **megafón** * Megafón je určený na zosilnenie hlasovo podávaných informácií na otvorených priestoroch počas koordinovania evakuácie a pod. * Požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.): * musí mať zvukový dosah min. 600 m * musí mať sirénu * musí mať odnímateľný mikrofón na špirálovom kábli s dĺžkou min. 1 m   1. **vákuové dlahy** * Vákuové dlahy sú určené na poskytovanie prvej pomoci zraneným osobám. * súprava vákuových dláh na fixáciu končatín musí obsahovať: * batoh na sadu vákuových dláh – 1 ks * krčná vákuová dlaha – 1 ks * vákuová dlaha na hornú končatinu – 1 ks * vákuová dlaha na dolnú končatinu – veľká – 1 ks * vákuová dlaha na dolnú končatinu – malá – 1 ks * pumpa na vákuové dlahy – 1 ks * súprava na opravu vákuových dláh – 1 ks * Požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.): * vonkajší materiál musí byť z polyesterového vlákna, potiahnutého pomocou PVC (oheň spomaľujúci) * vnútorný materiál musí byť polyamid, styropor granulát (oheň spomaľujúci) * musí mať pevný zvar okrajov * musí mať možnosť čistenia a dezinfekcie   1. **vákuový matrac** * Vákuový matrac je určený na poskytovanie prvej pomoci zraneným osobám. * Požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.): * musí byť vyrobený z nepremokavého odolného materiálu * musí byť umývateľný bežnými čistiacimi prostriedkami * musí mať ventil na jednoduché nafúknutie a vyfúknutie matracu * súčasťou dodávky musí byť odsávacia pumpa * súčasťou dodávky musí byť prepravný obal - batoh * musí umožňovať imobilizáciu hlavy a krku * musí mať komôrkový systém uloženia granulátu * musí byť priepustný voči RTG žiareniu * musí mať rozmery min. 70 x 200 cm * musí mať teplotnú stabilnosť v rozmedzí -40 - +60°C * musí mať úchyty po bokoch na prenos zraneného * vákuový matrac musí vyhovovať EN 1865 Prostriedky na prepravu pacientov používané v cestných ambulanciách   1. **rolovacie fixačné dlahy** * Rolovacie fixačné dlahy sú určené na poskytovanie prvej pomoci zraneným osobám. * Požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.): * musia byť tvarovacie na okamžitú fixáciu zlomenín * musia byť vhodné na opakované použitie * musia prepúšťať röntgenové lúče * materiál musí byť odolný vode a teplotným zmenám * súprava musí byť uložená v ochrannom obale * súprava musí obsahovať: * dlahu na fixáciu dolných končatín (90x14) – 6 ks * dlahu na fixáciu horných končatín (50x11) – 6 ks * dlahu na fixáciu prstov (5x11) – 3 ks   1. **chrbticová doska** * Doska je určená predovšetkým záchranárom pre rýchlu manipuláciu s poraneným. Umožňujú pacienta bezpečne preniesť z miesta nehody k ďalšiemu ošetreniu. * Požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.): * musí byť vyrobená z umývateľného a dezinfikovateľného materiálu * musí nadnášať na vodnej hladine * musí mať min. nosnosť 120 kg * musí mať rozmery min. 182 x 44 cm * musí prepúšťať röntgenové žiarenie * Súčasťou dodávky musí byť: * systém upínacích popruhov pre rýchlu imobilizáciu pacienta * imobilizér hlavy   1. **transportná plachta** * Transportná plachta je určená pre rýchlu manipuláciu s poraneným v stiesnených priestoroch. Umožňuje pacienta preniesť z miesta nehody k ďalšiemu ošetreniu. * Požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.): * musí mať 10 držadiel pre možnosť bezpečného transportu raneného * musí mať rozmery min. 68 x 185 cm * musí mať nosnosť min. 120 kg * musí byť vyrobená z materiálu, ktorý je možné čistiť bežnými dezinfekčnými prostriedkami * musí spĺňať normu EN 1865-1 * súčasťou dodávky musí byť aj transportná taška      * 1. **evakuačné skladacie nosidlá** * Evakuačné skladacie nosidlá sú určené na presun zranených alebo aj ako dočasné lôžko na ošetrenie pacienta. * Požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.): * nosné tyče musia byť vyrobené z eloxovaného hliníku * musia mať kĺbové spoje z pozinkovaných plochých profilov * nohy musia byť vyhotovené tak, aby zapadli do koľajníc sanitiek * poťah musí byť vyrobený z odolného materiálu, ktorý je dobre umývateľný, dezinfikovateľný, odolný voči plesniam, má zníženú horľavosť a je možné ho jednoduchým spôsobom dekontaminovať * musia byť vybavené vankúšikom z rovnakého materiálu ako poťah a dvoma fixačnými pásmi s rýchlozapínacou prackou na rýchlu imobilizáciu raneného * musia sa dať ľahko rozložiť * musia byť konštruované tak, aby s nimi mohli manipulovať 2 osoby   1. **záchranárske nosidlá pre záchranu zo stiesnených priestorov UT2000 alebo ekvivalent** * Záchranárske nosidlá pre záchranu zo stiesnených priestorov sú určené pre záchranu z obmedzených a uzavretých priestorov (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.). * Požiadavky: * musia umožňovať použitie vo vertikálnej aj horizontálnej polohe * musia mať krytie hlavy pre pacienta a bočné úchopové madlá * musia umožňovať zavesenie pod vrtuľník * musia byť vyrobené z odolného plastu – nylón a polyetylén * maximálne rozmery musia byť 200x50mm * maximálna hmotnosť musí byť 13kg * musia mať hliníkovú konštrukciu * preferovaná farba červená * Súčasťou balenia musia byť: * nosidlá * popruhy na vertikálne a horizontálne zavesenie * spojky a otočný záves * obal na prepravu * integrovaný postroj pre zachytenie pacienta   1. **nosidlá pre technickú záchranu v stiesnených priestoroch** * Nosidlá pre technickú záchranu v stiesnených priestoroch sú určené pre záchranu z obmedzených a uzavretých priestorov. * Nosidlá pre technickú záchranu v stiesnených priestoroch „Sked® Basic Rescue System – International Orange“ alebo ekvivalent (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.). * Požiadavky * nosidlá sa musia stať tuhými, keď je pacient balený * musia byť vybavené pre horizontálne alebo vertikálnym zdvíhanie v uzavretých priestoroch * plast musí poskytovať ochranu pre pacienta a zároveň umožňovať vytiahnutie cez náročné uzavreté priestory * nosidlá musia byť zrolované v pevnom batohu * Súčasťou dodávky musí byť: * [SK-201-OR](https://skedco.com/product/sked-reg-stretcher-international-orange-stretcher-body-only/) Stretcher Sked® - Medzinárodná Orange * Batoh [SK-202](https://skedco.com/product/cordura-backpack/) Cordura * [SK-203](https://skedco.com/product/horizontal-lift-slings-pair/) Horizontálne zdvíhacie kliešte (pár) * [SK-204](https://skedco.com/product/sked-tow-strap/) Sked® Towing Strap * [SK-205](https://skedco.com/product/removable-webbing-handles-set-of-4/) Odnímateľné pákové rúčky * [SK-206](https://skedco.com/product/large-locking-d-steel-carabiner-bright/) Zámková karabína "D" * [SK-207](https://skedco.com/product/vertical-lift-sling-30-ft-rope/) Sked® vertikálny zdvíhací pás   1. **spinálny korzet** * Spinálny korzet je určený na situácie, kedy je nevyhnutné znehybnenie chrbtice, fraktúry rebier a panvových oblastí obzvlášť pri situáciách, keď sú obete zablokované vo vozidlách, zrútených budovách, závaloch a iných nehodách a predpokladá sa u nich poranenie chrbtice. * Požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.): * musí byť vhodný pre deti aj tehotné ženy * musí byť pevný vo vertikálnom smere a flexibilný v horizontálnom smere * musí umožňovať jednoduché a rýchle imobilizovanie chrbtice a následné bezpečné vyslobodenie * spony musia byť farebne odlíšené na jednoduché rozpoznanie * musí byť priepustná voči RTG žiareniu * musí byť umývateľná bežnými čistiacimi prostriedkami * Súčasťou dodávky musí byť: * vyslobodzovací a upevňovací korzet s farebnými upínacími popruhmi * fixačné pásy na čelo a bradu * krčnú vypchávku * transportnú tašku   1. **popáleninový balíček** * Popáleninový balíček je určený na poskytnutie prvej pomoci osobám s popáleninami. Obsahuje popáleninový gél alebo krytie, ktoré má schopnosť rýchlo ochladiť popáleniny a výrazne pomôcť tomu, aby sa zabránilo ďalšiemu poškodeniu popálených tkanív. Efektívne podporuje hojenie popálenín a poskytuje pacientovi rýchlu a trvalú úľavu od bolesti. * Požiadavky: * protipopáleninový obväz 10 x 10 cm - 2 ks * protipopáleninový obväz 20 x 20 cm - 2 ks * protipopáleninový obväz 60 x 40 cm * protipopáleninový obväz na prsty 2,5 x 50 cm * protipopáleninový obväz na končatiny 5 x 100 cm * hydrogél v spreji 125 ml * obväz Proform * cievka s lepiacou páskou * kohezívny penový obväz * pár rukavíc * nožnice (na prestrihnutie obväzového materiálu) * termo fólia pre dospelých * transportný obal   1. **AED** * Automatický externý defibrilátor (AED) je prenosný prístroj, určený pre použitie pri laickej aj odbornej prvej pomoci pri náhlom zastavení krvného obehu v dôsledku fibrilácie komôr alebo inej závažnej srdcovej arytmie * Požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.): * musí byť určený na defibriláciu pacienta a vonkajšiu stimuláciu srdcovej činnosti * musí mať možnosť monitorovania 12 zvodovým EKG, CO-Oxymeter, neinvazívneho krvného tlaku, CO2, teploty a dýchania * musí byť odolný, kompaktný s  hmotnosťou max.6 kg * musí byť určený pre všetky vekové kategórie * musí byť napájaný záložným napájacím zdrojom * nabíjacia stanica batérií musí byť súčasťou dodávky * musí umožňovať vidieť základné rytmy po celú dĺžku kardiopulmonálnej resuscitácie (KPR) * musí umožňovať prepojenia pomocou Bluetooth a USB modemu * musí poskytovať spätnú väzbu v reálnom čase, prostredníctvom hlasových a obrazových pokynov musí pomáhať užívateľovi dosiahnuť vysoko kvalitnú KPR * musí na obrazovke defibrilátora zobrazovať okno s indikátormi, ktoré  záchranárovi pomáhajú poskytovať presnú KPR * musí byť vybavený systémom filtrácie EKG signálu, aby záchranár videl na monitore 2 údaje, jeden aktuálne ovplyvnený stláčaním hrudníka pacienta a druhý filtrovaný signál už bez artefaktov, aby záchranár nemusel prerušovať resuscitáciu * musí obsahovať KPR filter, reálnu odozvu frekvencie a hĺbky stláčania hrudníka a grafickú reprezentáciu kvality poskytovanej KPR   1. **kyslíkový generátor pre prvú pomoc** * Kyslíkový generátor pre prvú pomoc je určený na jednorazové použitie v naliehavých a krízových situáciách, ktoré vyžadujú akútnu aplikáciu dýchacieho kyslíka. * Kyslíkový generátor pre prvú pomoc „O2 Pack - Kyslík pre prvú pomoc“ alebo ekvivalent (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.), * Požiadavky: * musí poskytovať kontinuálne množstvo kyslíka * musí byť konštruovaný tak, aby mohol byť používaný bez potreby údržby a nastavenia * musí mať hmotnosť max. 1 kg * prístroj musí byť spúšťaný nárazovou spojkou, ktorá spustí chemickú reakciu, pri ktorej je náplň NaClO3 rozložená pri teplote 450 °C na chlorid sodný a kyslík * kyslík produkovaný uvedenou reakciou musí byť vedený cez trubicu * musí mať masku na jednorazové použitie fixovanú na tvár pacienta  pomocou popruhu * musí zabezpečiť pri použití masky zvýšenie kapacity dýchacieho ústrojenstva v priemere o 40%   1. **zdravotnícky batoh** * Zdravotnícky batoh je určený pre hasičov na poskytovanie prvej pomoci zraneným osobám počas zásahu. Obsahuje zdravotnícky materiál podľa normy DIN14142 (norma pre hasičské zbory), popáleninový balíček a iné zdravotnícke doplnky. * Požiadavky: * musí byť vyrobený z materiálu ľahko čistiteľného bežnými dezinfekčnými prostriedkami, odolného proti oderu * preferovaná farba červená s bielymi reflexnými prvkami * musí mať veľkosť min. 46 x 25 x 20 cm * musí byť konštrukčne rozdelený na priehradky s variabilne nastaviteľným dnom * musí mať vonkajšie vrecká * musí mať nastaviteľné popruhy vrátane bedrového pásu a pogumované držadlo * Súčasťou dodávky musí byť zdravotnícka výbava: * zdravotnícke prostriedky * resuscitačný PVC set Aerobag * škrtidlo s automatickou prackou * teplomer digitalni * fixačný golier nastaviteľný * sada dlah * fonendoskop jednostranný štandardný * tlakomer * pinzeta anatomická * dýchacie rúško - LifeKey * Sada zdravotníckeho materiálu - DIN 14142 určená pre hasičské záchranné vozidlá * 2x náplasť fixačná hladká 2,5 cm x 5 m * 1x vodovzdorný rýchloobväz 100x 8cm * 8x rýchloobväz 10 x 6cm * 5x rýchloobväz 2 cm x 18 cm * 5x motýliková náplasť na končeky prstov 4 cm x 7 cm vodovzdorná * 10x náplasť strip 1,9 cm x 7,2 cm vodovzdorná * 6x obväz hotový sterilný 8x10 cm * 6x obväz hotový sterilný 10x12 cm * 9x 2 ks krytie rán (kompresia) 10x10 cm - sterilné balenie * 2x očná kompresia sterilná 56 mm x 72 mm * 4x obväzová šatka 40 x 60 cm, sterilná * 2x obväzová šatka 60 x 80 cm, sterilná * 2x obväzová šatka 80 x 120 cm, sterilná * 4x izotermická fólia 160 x 210 cm * 10x ovínadlo elastické 6 cm x 4 m * 10x ovínadlo elastické 8 cm x 4 m * 2x pruban na končatiny, pružný * 4x šatka trojcípa * 2x preväzové nožnice * 1x ochranný kožený prst so závesnou šnúrkou, veľkosť L * 10x utierky z netkanej textílie 20x30 cm * 4x vrecúška uzatvárateľné 30 cm x 40 cm * 3x 4s rukavíc vyšetrovacie nesterilné * Popáleninový balíček * rúška na popáleniny LeinaTex * burnAid krytie 10x10 cm * fyziologický roztok 100 ml * hydrofilný obväz * izotermická fólia * rukavice vyšetrovací pár * cievková náplasť 2,5cm x 5 m   1. **zdravotnícky batoh traumatologický** * Zdravotnícky batoh je určený na poskytovanie prvej pomoci zraneným osobám počas zásahu. * Požiadavky: * batoh musí mať rámovú konštrukciu a zipsy odolné voči nečistotám i piesku * musí byť delený do menších priehradok * musí mať nastaviteľné popruhy * preferovaná farba červená * Minimálny obsah zdravotníckeho batohu: * trauma rukavice – 10 párov * balíček s maskou a rukavicami – 2 ks * nosný vzduchovod s lubrikantom – 2 ks * súprava na koniotómiu – 1 ks * pomôcka na ventiláciu – 1 ks * odsávacia pomôcka – 1 ks * ambuvak s maskou – 1 ks * vazelínová gáza – 2 ks * súprava na dekompresiu hrudníka – 2 ks * škrtidlo CAT – 2 ks * trauma obväz – 6 ks * nádobka na ostrý odpad – 1 ks * viacvrstvová gáza – 4 ks * obväz na krytie brušnej dutiny – 2 ks * súprava na zaistenie žily – 4 ks * pomôcka na stiahnutie končatiny – 1 ks * chirurgická lepiaca páska – 2 ks * trauma nožnice – 1 ks * tvarovateľné univerzálne dlahy – 4 ks * trakčná dlaha – stehenná kosť – 1 ks * termofólia – 1 ks * obal na lieky – 1 ks * osobná karta ranených – 1 ks * súprava TRIAGE – 4 ks * čelová lampa – 1 ks   1. **chirurgické rukavice** * Použitím chirurgický rukavíc sa v rámci poskytovania prvej pomoci výrazne zvyšuje ochrana zasahujúcich príslušníkov HaZZ pred účinkami chemikálii a mikroorganizmov. * Požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.): * musia vyhovovať štandardom, ktoré určujú príslušné normy: * EN 374-1:2003 – stanovenie odolnosti priepustnosti, ochranné rukavice proti chemikáliám a mikroorganizmom * EN 374-2:2003 - ochranné rukavice proti chemikáliám a mikroorganizmom * EN 388:2003 - terminológia a požiadavky na prevedenie, ochranné rukavice proti mechanickým rizikám * musia byť vyrobené zo 100% nitrilu (neobsahuje alergény) * musia byť odolné voči chemikáliám a mikroorganizmom * v jednom balení musí byť 100 ks   1. **nastaviteľný golier na fixáciu krčnej chrbtice** * Nastaviteľný golier na fixáciu krčnej chrbtice je určený na situácie, kedy je nevyhnutné znehybnenie krčnej chrbtice, obzvlášť pri situáciách, keď sú obete zablokované vo vozidlách, zrútených budovách, závaloch a iných nehodách a predpokladá sa u nich poranenie chrbtice. * Požiadavky: * musí byť nastaviteľný na minimálne štyri rôzne veľkosti * musí mať rozšírený tracheálny otvor * musí mať plochý dizajn * musí mať zabudované držiaky na nosné kanyly * musí byť RTG transparentný   1. **ochranná prekrývacia deka pre zranené osoby** * Ochranná prekrývacia deka pre zranené osoby je určená na ochranu transportovanej osoby v nosidlách pred poranením trieskami, sklom a prachom. * Požiadavky: * musí mať rozmer min. 1600 x 2000 mm * musí mať hmotnosť max. 1800 g * musí byť vyrobená z odolného ľahko umývateľného materiálu * musí mať pozorovacie okno z flexibilného polyglasu s možnosťou jeho výmeny * musí chrániť transportovaného pacienta i vnútorného záchranára * musí mať reflexné prvky   1. **vak na mŕtvoly** * Vak na mŕtvoly (patologický vak) je určený k jednorazovému použitiu. Rozopnutím zipsu pomocou jazdcov a odklopením hornej časti vznikne priestor na vloženie tela zosnulého. * Požiadavky: * musí mať min. 4 úchyty na prenášanie * musí byť vyrobený z vzduchonepriepustného materiálu * musí mať rozmery min.100 x 225 cm * musí mať hmotnosť max. 800g * musí mať nosnosť min 120 kg * preferovaná farba čierna   1. **ochranný štít** * Ochranný štít chráni zranenú osobu pred sklom, treskami a ďalšími nežiaducimi predmetmi pri vyslobodzovaní. * Požiadavky: * musí byť vyrobený z priehľadného materiálu * musí byť ohybný, musí sa dať obopnúť okolo stĺpika vozidla alebo zasunúť do úzkeho priestoru * musí mať úchyty pre lepšiu manipuláciu * musí mať nastaviteľné remienky na ruke * súčasťou dodávky musia byť min. dva ochranné štíty v rôznych veľkostiach.   1. **jednorazová prikrývka** * Jednorazová prikrývka je určená na udržiavanie telesnej teploty v prípade úrazu, alebo ak sa prudko zhorší počasie. * Požiadavky: * musí byť vyrobená z materiálu, ktorý odráža telesné teplo * musí byť nepremokavá, vetruodolná * musí uchovávať min. 80% telesného tepla * musí mať rozmery min. 135 x 210 cm * preferovaná farba strieborná * musí mať hmotnosť min. 60 g.  1. **Požiadavky na položky výbavy kontajnera č. 2:**    1. **Súprava AKU hydraulického vyslobodzovacieho zariadenia**  * hydraulické vyslobodzovacie zariadenie s akumulátorovým pohonom „Weber E-Force 2“ alebo ekvivalent (uchádzač pri každom zariadení súpravy uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.), * súpravu tvoria dva samostatné moduly pozostávajúce z nasledovných vyslobodzovacích zariadení:   + modul HEAVY:     - nožnice,     - rozpínacie kliešte,     - rozpínací valec,     - drvič betónu,   + modul LIGHT:     - kombinované náradie,     - rozpínací valec, * Požiadavky na zariadenia modulu HEAVY:   + všeobecné požiadavky:     - súčasťou každého zariadenia modulu HEAVY musia byť dve batérie s kapacitou min. 5 Ah,     - batérie jednotlivých zariadení modulu HEAVY musia byť vzájomne kompatibilné,   + nožnice „Weber RSU 210 PLUS E-FORCE 2“ alebo ekvivalent:     - hmotnosť (vrátanie batérie) – max. 25 kg,     - maximálny otvor pre rezanie – min. 200 mm,     - maximálna sila strihania podľa EN 13204 – min. 1000 kN,     - rezná kapacita podľa EN 13204 – 1K-2K-3K-4K-5K     - vrátane príslušenstva:       * náhradné strihacie čepele – 2 páry,       * náhradné čepeľové vložky (ostrie) – 2 páry,       * nabíjačka batérií 230V/110V – 2 ks       * konektor pre napájanie z elektrickej siete – 1 ks,   + rozpínacie kliešte „Weber SP 53 BS E-FORCE 2“ alebo ekvivalent:     - hmotnosť (vrátanie batérie) – max. 25 kg,     - maximálna rozpínacia vzdialenosť – min. 750 mm,     - maximálna rozpínacia sila – min. 90 kN,     - vrátane príslušenstva:       * náhradné špičky – 2 sady,       * ťažná reťaz – 1 sada,       * nabíjačka batérií 230V/110V – 2 ks,       * konektor pre napájanie z elektrickej siete – 1 ks,   + rozpínací valec „Weber RZT 2-1500 E-FORCE 2“ alebo ekvivalent:     - hmotnosť (vrátanie batérie) – maxi. 25 kg,     - maximálna dĺžka rozpínania – min. 1400 mm,     - minimálna dĺžka rozpínania – max. 800 mm,     - maximálna rozpínacia sila podľa EN13204 – min. 100 kN,     - vrátane príslušenstva:       * prahová opora – 2 ks (každá v inom prevedení),       * nabíjačka batérií 230V/110V – 2 ks,       * konektor pre napájanie z elektrickej siete – 1 ks,   + drvič betónu „Weber BC 250 E-FORCE 2“ alebo ekvivalent:     - hmotnosť (vrátanie batérie) – maxi. 25 kg,     - maximálna sila podľa EN 13204 – min. 100 kN,     - vrátane príslušenstva:       * náhradné hroty – 2 páry,       * nabíjačka batérií 230V/110V – 2 ks,       * konektor pre napájanie z elektrickej siete – 1 ks, * Požiadavky na zariadenia modulu LIGHT:   + všeobecné požiadavky:     - Súčasťou každého zariadenia modulu LIGHT musia byť dve batérie s kapacitou min. 5 Ah,     - batérie oboch zariadení modulu LIGHT musia byť vzájomne kompatibilné,   + kombinované náradie „Weber SPS 270 MK2 E-FORCE 2“ alebo ekvivalent:     - hmotnosť (vrátane batérie) – max. 15 kg,     - maximálna rozpínacia vzdialenosť – min. 260 mm,     - maximálna strihacia sila podľa EN 13204 – min. 300 kN,     - vrátane príslušenstva:       * náhradné čepele – 2 sady,       * násady na upevnenie ťažnej reťaze – 1 sada       * ťažná reťaz – 1 sada,       * nabíjačka batérií 230V/110V – 2 ks,       * konektor pre napájanie z elektrickej siete – 1 ks,   + rozpínací valec „Weber RZ 1-910 E-FORCE 2“ alebo ekvivalent:     - hmotnosť (vrátanie batérie) – maxi. 17 kg,     - maximálna dĺžka rozpínania – min. 900 mm,     - minimálna dĺžka rozpínania – max. 580 mm,     - maximálna rozpínacia sila podľa EN13204 – min. 100 kN,     - vrátane príslušenstva:       * prahová opora – 2 ks (každá v inom prevedení),       * nabíjačka batérií 230V/110V – 2 ks,       * konektor pre napájanie z elektrickej siete – 1 ks,   1. **prostriedky na stabilizáciu výkopov a budov** * Prostriedky na stabilizáciu výkopov a budov sú určené na zaistenie bezpečnosti zasahujúcich príslušníkov v staticky narušenom prostredí stavieb, budov, výkopov, jám a konštrukcií. * Všeobecné požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.): * použitie a ovládanie jednotlivých prvkov musí byť tvorené kombináciou mechanického pohonu a pomocou stlačeného plynu * jednotlivé dielce musia byť vyrobené z vysokopevnostného materiálu * jednotlivé dielce musia byť vybavené zaisťovacím systémom na zamedzenie samovoľného pohybu * jednotlivé dielce musia byť vyrobené z jedného kusu materiálu, bez použitia spojov či zvarov na minimalizovanie možného poškodenia * jednotlivé dielce nesmú obsahovať voľné súčasti, pri strate ktorých by sa obmedzila ich funkčnosť * musí umožňovať používanie v kombinácii s drevenými prvkami pre debnenie a paženie * Súprava prostriedkov na stabilizáciu výkopov musí obsahovať: * rozperná tyč samozaisťovacia – určená na stabilizáciu výkopov, pneumatická, so samozaisťovacím systémom, hnacím médiom je stlačený plyn * min. dĺžka 30 cm - 4 ks * min. dĺžka 48 cm - 10 ks * min. dĺžka 94 cm - 10 ks * min. dĺžka 142 cm - 6 ks * predlženie rozpernej tyče - slúži k dosiahnutiu požadovanej dĺžky potrebnej pri použití počas zásahu: * min. dĺžka 15 cm - 10 ks * min. dĺžka 30 cm - 10 ks * min. dĺžka 61 cm - 10 ks * min. dĺžka 91 cm - 8 ks * koľajnica v tvare U, kompatibilná s rozpernými tyčami pre rýchle zostavenie bezpečného pracovného priestoru * koľajnica s min. dĺžkou 180 cm -4 ks * vymedzovacia vložka - 16 ks * prepojovací diel - 2 ks * zarážka pre usadenie rozpernej tyče do koľajnice - 4 ks * spojovacie a kotviace pätky * kotviaca základňa s dĺžkou strany min. 15 cm pevná - 8 ks * kotviaca základňa s dĺžkou strany min. 15 cm otočná - 20 ks * kotviaca základňa s dĺžkou strany min. 15 cm s okom - 8 ks * rohový nadstavec - 8 ks * pomocné náradie * kombinované kladivo - 4 ks * uvoľňovacie náradie s teleskopickou násadou na doťahovanie, spúšťanie a dvíhanie rozperných tyčí vo výkopoch - 1 ks * súprava „vankúšov“ pre záchranu z výkopov * nízkotlakové vaky nosnosť min. 3 t - 2 ks * regulačný ventil 300 Bar - 2 ks * ovládací panel s manometrom pre dva nízkotlakové vaky - 1 ks * ovládací panel s manometrom pre jeden nízkotlakový vak - 1 ks * rozbočovač na vzduchové hadice vstup 1 x vsuvka, výstup 2 x zásuvka - 1 ks * vzduchová hadica 1´´ červená dĺžka min. 10 m - 2 ks * vzduchová hadica 1´´ červená dĺžka min. 10 m - 2 ks * vzduchová hadica 1´´ červená dĺžka min. 5 m - 2 ks * vzduchová hadica 1´´ červená dĺžka min. 5 m - 2 ks * vzduchová hadica 3/8´´ čierna dĺžka min. 5 m - 2 ks * Súprava prostriedkov na stabilizáciu budov musí obsahovať: * stabilizačná tyč: * min. dĺžka 65 cm - 4 ks * min. dĺžka 90 cm - 4 ks * min. dĺžka 120 cm - 4 ks * min. dĺžka 180 cm - 4 ks * min. dĺžka 230 cm - 4 ks * predĺženie stabilizačnej tyče * min. dĺžka 30 cm - 2 ks * min. dĺžka 60 cm - 4 ks * min. dĺžka 120 cm - 4 ks * min. dĺžka 170 cm - 4 ks * nastavovacia stabilizačná tyč * min. dĺžka 65 cm - 2 ks * min. dĺžka 150 cm - 2 ks * doska na pribíjanie klincov s objímkou na stabilizačnú tyč - 8 ks * objímka s nadstavcom na stabilizačnú tyč - 4 ks * koncovka k rozpernej tyči na ukotvenie do koľajnice - 10 ks * koncovka k rozpernej tyči na ukotvenie do kĺbovej základne - 2 ks * kotviaca základňa s dĺžkou strany min. 30 cm otočná - 4 ks * hranová základňa na ukotvenie stabilizačnej konštrukcie - 4 ks * koľajnica v tvare U, kompatibilná s rozpernými tyčami pre rýchle zostavenie stabilizačnej konštrukcie * koľajnica v tvare U s min. dĺžkou 120 cm - 6 ks * prepojovací diel - 2 ks * kotviaca vyberateľná tyč dĺžka min. 100 cm, Ø 2,5 cm - 10 ks * Súprava na zostrojenie trojnožky musí obsahovať: * U profil min. 15 x 15 cm - 8 ks * kotviaca základňa s dĺžkou strany min. 30 cm pevná - 8 ks * kotviaca základňa s dĺžkou strany min. 30 cm otočná - 20 ks * základňa na ukotvenie troch stabilizačných tyčí - 3 ks * Súprava zdvíhacích vankúšov musí obsahovať: * regulačný ventil 300 Bar - 1 ks * ovládací panel s manometrom pre dva nízkotlakové vaky - 1 ks * uzatvárací poistný vzduchový ventil - 2 ks * vzduchová hadica k zdvíhacím vankúšom 5 m - 3 ks * zdvíhací vak s výškou zdvihu min. 60 cm, nosnosťou min. 30 t s kolieskami a teleskopickou rúčkou na jednoduchšiu manipuláciu - 3 ks * zdvíhací vankúš s rozmerom min. 35 x 35 cm, nosnosť min. 12 t - 1 ks * zdvíhací vankúš s rozmerom min. 50 x 50 cm, nosnosť min. 30 t - 1 ks * zdvíhací vankúš s rozmerom min. 70 x 70 cm, nosnosť min. 45 t - 2 ks * zdvíhací vankúš s rozmerom min. 90 x 90 cm, nosnosť min. 80 t - 1 ks * protišmyková neoprénová podložka s rozmerom min. 35 x 35 x 2,5 cm - 2 ks   1. **fľaša tlaková AL 11 l** * Fľaša tlaková AL 11 l bude používaná ako zdroj stlačeného plynu potrebného pri využívaní prostriedkov na stabilizáciu výkopov a budov pri vykonávaní záchranných prác prípadne pri budovaní operačnej základne pri stavbe stanov. * Požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.): * musí mať vnútorný objem min. 10 litrov * musí umožňovať plnenie vzduchom, kyslíkom, alebo Nitroxom * pracovný tlak musí byť 207 bar * priemer fľaše musí byť max. 185 mm * výška fľaše musí byť max. 665 mm * hmotnosť fľaše musí byť max. 15 kg * musí mať rovné dno pre bezproblémové postavenie fľaše bez potreby podoprenia * musí mať ventil pravý 232 Bar: * monoventil pre fľaše so závitom M25x2 * gumové koliesko ventilu na pravej strane od výstupu * závit pre regulátor G 5/8" * prevádzkový tlak 232 Bar   1. **súprava podkladacích klinov** * systém podkladacích klinov určených na stabilizáciu „MULTIBLOX“ alebo ekvivalent (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.), * všeobecné požiadavky:   + vyhotovenie – plast vystužený sklenými vláknami,   + rozmerová stálosť aj pri extrémnom tlaku,   + mechanická odolnosť,   + odolnosť voči slnečnému žiareniu a vode,   + rozšíriteľnosť o ďalšie jednotky (modulárnosť systému), * súprava musí obsahovať:   + základ stabilizačného systému „FST 2020“ alebo ekvivalent - 2 ks,   + stupňovitý klin „FSK 2020“ alebo ekvivalent - 4 ks   + protišmyková podložka „FAM 2020“ alebo ekvivalent - 2 ks   + adaptér na spájanie „FCP 2020“ alebo ekvivalent - 4 ks   + podstavec malý „FAP 2020“ alebo ekvivalent - 6 ks   + podstavec veľký „FAP 4040“ alebo ekvivalent - 2 ks   + Prepravný box - 1 ks   1. **hydraulický zdvihák min. nosnosť 5t** * Hydraulický zdvihák bude slúžiť na zdvíhanie a zabezpečenie stabilizácie častí konštrukcii. * Požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.): * musí mať výsuvný teleskopický piest s protišmykovou úpravou hlavy * musí mať nosnosť min. 5 t * výška v nevysunutej polohe musí byť max. 250 mm * výška s vysunutým teleskopickým piestom musí byť min. 550 mm * musí mať dvojitý bezpečnostný prepúšťací ventil   1. **skrutkový zdvihák párový** * Skrutkový zdvihák párový s hrebeňom ju určený pre presné nastavenie výšky zdvíhaných predmetov a ich zastabilizovanie. * Požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.): * musí byť nastaviteľný s dvojitým zaistením * musí byť nastaviteľný s hrebeňom pre presné nastavenie výšky podpernej časti * musí mať výšku max. 310 mm * musí mať výšku vo vysunutej polohe min. 420 mm * musí byť vyrobený z odolného materiálu s dostatočnou stabilitou * musí byť povrchovo upravený proti korózii * nosnosť musí byť min. 3000kg   1. **zdvihák HIGH-LIFT JACK** * Zdvihák High Lift Jack bude používaný pre zdvíhanie, tlačenie alebo ťahanie predmetov. * Požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.): * musí sa jednoducho ovládať * výška zdvihu musí byť min. 100 cm * nosnosť musí byť min. 3000 kg * musí mať nízky zakladací bod so stabilnou základňou * musí mať nos dlhý min. 10 cm pre čo najlepší kontakt s nákladom * hmotnosť musí byť max. 16kg * musí umožňovať zdvíhanie, tlačenie a ťahanie   1. **reťaz s hákom** * Reťaz s hákom určená na sťahovanie a upevnenie konštrukčných častí pri stabilizácii konštrukcií alebo pri ich rozoberaní. * Požiadavky: * musí byť ukončená C hákom na jednoduché vytvorenie slučky * musí byť určená na ťah bremien * musí mať povrchovú úpravu * musí mať dĺžku min. 7 m * musí mať priemer oka min. 6 mm * ťažná sila musí mať min. 2 t   1. **variabilná sekera** * Variabilná sekera bude používaná pri záchranných prácach pri vytváraní núdzových prierazov, páčení konštrukčných prvkov, rezanie plechov a pod. * Požiadavky: * musí mať široké použitie pri záchranných prácach * musí mať čeľusť na strihanie * musí mať výsuvnú čeľusť na predĺženie pracovného nástroja - páky * hlava sekery musí mať z jednej strany čepeľ a z druhej strany bodec * musí mať hmotnosť max. 3000 g * musí mať dĺžku max. 475 mm   1. **rezač bezpečnostných pásov a odevov** * Rezač bezpečnostných pásov a odevov je určený na rezanie textilných popruhov a oblečenia pri vyslobodzovaní osôb a poskytovaní predlekárskej pomoci zraneným osobám. * Požiadavky: * musí byť určený pre záchranné zložky * musí umožňovať rýchle a bezpečné prerezávanie rôznych materiálov (bezpečnostné pásy, odev, laná, obuv a pod.) * musí mať uzavretý a chránený rezací priestor * Súčasťou dodávky musí byť: * nástenný držiak rezačov * textilné puzdro pre rezač S-CUT s klipom pre pripevnenie na opasok   1. **motorová píla ľahká** * Motorová píla ľahká slúži na rezanie stavebného dreva pri budovaní stabilizačných konštrukcii alebo pri rozoberaní rôznych drevených konštrukcií. * Požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.): * musí mať výkon min. 1,7 kW * musí mať dĺžku listu min. 350 mm * musí mať objem palivovej nádrže min. 0,7 l * musí mať objem olejovej nádrže min. 0,4 l * musí umožňovať otváranie uzáverov nádrží bez náradia * hmotnosť píly bez lišty a reťaze musí byť max. 4,8 kg * Súčasťou dodávky musí byť: * náhradná reťaz a náhradná lišta * náhradná zapaľovacia sviečka * pilčícka helma s ochranným štítom tváre a tlmičmi zvuku * pílčické rukavice veľkosť 10, * pilčícke návleky   1. **motorová rozbrusovacia píla** * Motorová rozbrusovacia píla je určená na ťažšie rezanie betónu a kameňa pri zásahoch, vyrezávanie menších otvorov a úpravy výrezov pre okná a dverí a tiež na rezanie potrubí, asfaltu a kovov, obrubníkov a dlažby pri terénnych úpravách, kde pri využití vodnej trysky sa efektívne zníži prašnosť v pracovnom prostredí. * Požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.): * musí mať zdvihový objem valca min. 70 cm³ * musí mať výstupný výkon od 3,5 do 5,4 kW * musí mať priemer kotúča 300 - 400 mm * musí mať hĺbku rezu min.90 mm * musí mať pripojenie na vodu – zabezpečenie bezprašného rezania * musí mať bezúdržbový štartér * musí mať bezúdržbový vzduchový filter * musí umožňovať jednoduchú zmenu polohy krytu kotúča * musí mať štartovanie s dekompresiou * musí mať hmotnosť bez rezného nástroja max. 10 kg * Súčasťou dodávky musí byť   + 5 ks rezných kotúčov:  vhodných na rezanie rôznych materiálov (betón, guma, drevo, PVC trubky, železo, oceľ, plexisklo)vhodných na rezanie za sucha aj za mokras rozsahom priemerov min. - max.: 300-400 mmnáradie na výmenu rezného kotúčanáhradná zapaľovacia sviečka  * 1. **motorový navijak** * Motorový navijak je určený k vytiahnutiu a vyslobodeniu rôznych predmetov v ťažko dostupnom teréne. * Požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.): * musí mať motorovú jednotku s minimálnym výkonom 3kW * musí mať navijak s automatickým ukladačom kovového lanka * musí mať lanko s priemerom 6mm minimálnej dlžky 70m * musí mať adaptér k pripojeniu k motorovej jednotke * musí mať silu pri priamom ťahu min. 1000 kN * musí mať silu pri použití smerových kladiek min. 3000 kN * Súčasťou dodávky musí byť: * motorová píla * navijak s ukladačom * oceľové lanko s hákom * adaptér podľa typu píly * sada náradia, potrebná k montáži a demontáži * náhradná zapaľovacia sviečka   1. **motorová reťazová píla na rezanie betónu** * Motorová reťazová píla je určená na rezanie rôznych druhov stavebných materiálov (vrátane železobetónu). * Požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.): * musí mať výkon min. 3,9 kW * musí mať dĺžku listu min. 400 mm * musí mať reťaz s diamantovými segmentmi na pílenie železobetónu * musí mať objem palivovej nádrže minimálne 0,7 l * musí mať objem olejovej nádrže minimálne 0,4 l * hmotnosť píly bez lišty a reťaze musí byť max. 7 kg * musí mať prípojku vody na chladenie lišty a elimináciu prašnosti * Súčasťou dodávky musí byť aj * náradie na výmenu náhradnej lišty a zápalnej sviečky * náhradná lišta a reťaz s diamantovými segmentmi na pílenie železobetónu * náhradná zapaľovacia sviečka   1. **krovinorez** * Krovinorez s príslušenstvom slúži na úpravu terénu od vysokej trávy v mieste nasadenia, vyčistenie prístupových ciest, pristávacej plochy pre vrtuľník a pod. * Požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.): * musí mať zdvihový objem min. 24 cm3 * musí mať výkon minimálne 0,9 kW * musí mať objem palivovej nádrže min. 0,7 l * musí umožňovať otváranie uzáverov nádrží bez náradia * musí mať dĺžku bez rezného nástroja max. 178 cm * hmotnosť krovinorezu bez príslušenstva musí byť max. 5 kg * Súčasťou dodávky musí byť: * náhradná žacia hlava * ramenný popruh * náradie na výmenu žacej hlavy * náhradná zapaľovacia sviečka * ochranné okuliare   1. **vysokotlakový kompresor** * Vysokotlakový kompresor slúži na plnenie tlakových fliaš, ktoré sa používajú v ADP a fliaš, používaných v stabilizačnej súprave, vzduchom. * Požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.): * musí mať dva stupne chladenia * musí mať separátor oleja a vodného kondenzátu * musí mať bezpečnostné ventily tlaku po každom stupni plnenia * koncový ventil musí byť testovaný v súlade s TÚV * musí mať olejové mazanie * musí mať benzínový motor s elektrickým štartovaním * konštrukcia nosného rámu musí eliminovať vibrácie * musí mať filtračný systém P 31 s dlhodobou filtračnú patronu TRIPLEX * musí mať plniace zariadenie PN 200 alebo PN 300 bar * musí mať plniace ventily s automatickou ventiláciou a tlakomerom so závitom R5/8´´ v súlade s DIN EN 144-2 * musí mať dve plniace prípojky s dĺžkou plniacej hadice min. 1 m   1. **ventilátor** * Ventilátor, je určený k rýchlemu odvetraniu zadymených priestorov pri požiari alebo zadymení po závale pretlakovým spôsobom - pozitívnou ventiláciou. Jeho použitie uľahčuje prevedenie zásahu v husto zadymených budovách a znižuje koncentráciu škodlivých a výbušných plynov. * Požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.): * musí byť prenosný, kompaktný a ľahko ovládateľný * rotor musí mať min. 6 listov s priemerom min. 0,5 m * musí umožňovať meniť uhol sklonu * musí mať kovovú konštrukciu s min. doma manipulačnými kolieskami * súčasťou ventilátora musí byť zariadenie na výrobu vodnej hmly, ktorej množstvo sa musí dať regulovať ručným kohútom * musí mať 4-taktný motor * objem palivovej nádrže musí byť min. 3 l * musí byť schopný vyvinúť maximálnu výstupnú rýchlosť vzduchu min. 100 km/ hod * musí vyvinúť menovitý výkon min. 20 000 m3/hod * hladina hluku musí byť max. 105 dB vo vzdialenosti 1m * musí mať hmotnosť max. 50 kg * Súčasťou dodávky musí byť aj hadica na odvetrávanie zadymených priestorov s priemerom 0,5 m a s dĺžkou min. 4,5 m s oceľovými prírubami na oboch koncoch s dostatočnou ohybnosťou s možnosťou pripevnenia na ventilátor.   1. **kalové čerpadlo na odvod vody s nečistotami do 40 mm** * Kalové čerpadlo na odvod vody s nečistotami do 40 mm bude slúžiť na čerpanie vody z pivničných priestorov, z výkopov a iných priehlbín, v ktorých sa vykonávajú záchranné práce. * Požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.): * musí byť vhodné na nízkoúrovňové čerpanie * musí mať schopnosť čerpať znečistenú vodu s pevnými časticami s priemerom min. 40 mm * musí mať elektrický jednofázový motor s výkonom max.2 kW, 230V/50H * musí mať ochranný spínač s kolieskovým vypínačom * musí mať tepelnú ochranu s blokovaním reštartu * dĺžka prívodného kábla musí byť min. 20 m * musí mať krytie IP68 * musí mať výkon min. 800 l/min * musí mať hmotnosť max. 25 kg * Súčasťou dodávky musí byť hadica C52 20m - 2 ks.   1. **elektrocentrála 3,5 kVA** * Elektrocentrála 3,5 kVA bude umiestnená na výsuvnej polici v kontajneri. Je určená na zabezpečenie dostatočného množstva elektrickej energie na mieste zásahu na osvetlenie pracovného priestoru, nabíjanie náhradných zdrojov AKU prístrojov, nabíjanie náhradných zdrojov rádiostaníc a na pripojenie ďalších elektronických prístrojov. * Požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.): * musí byť prepojená s výstupnou zástrčkou (230 V) na pripojenie verejnej siete na napájanie a dobíjanie štartovacej batérie * musí mať elektrický štart * musí zabezpečovať bezproblémový chod citlivej elektroniky * musí mať objem nádrže min. 5 l * musí mať hlučnosť max. 75 dB * musí mať prevádzkový výkon min. 3,5 kVA * musí mať benzínový motor * musí mať hmotnosť max. 70 kg * musí byť vybavená zásuvkou 230 V / 50 Hz   1. **elektrocentrála 2,5 kVA** * Elektrocentrála 2,5 kVA je určená na zabezpečenie zdroja elektrickej energie pre elektrické vyslobodzovacie náradie. * Požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.): * musí mať maximálny výkon min. 2200 W * musí mať nominálny výkon min. 1800 W * musí mať čidlo oleja na ochranu motora pred poškodením * musí mať štvortaktný motor chladený vzduchom s ručným štartovaním * musí mať objem palivovej nádrže min. 3,5 l * celková hmotnosť musí byť max. 25 kg * musí umožňovať paralelnú prevádzku dvoch rovnakých generátorov na zdvojnásobenie výkonu * Súčasťou dodávky musí byť špeciálny prepájací kábel v prípade potreby zdvojnásobenia výkonu   1. **kanister na PHM delený** * Kanister na PHM delený je určený na skladovanie a prepravu benzínu pre motorové píly, rozbrusovačky a iné náradie so spaľovacím motorom vrátane oleja na mazanie reznej reťaze. * Požiadavky: * musí mať min. objem na benzín a olej 3 l + 1,5 l * musí mať registráciu UN * musí mať plniace trubky * musí byť plastový   1. **kanister na PHM 20 l** * Kanister na PHM 20 l je určený na skladovanie a prepravu benzínu pre náradie so spaľovacím motorom. * Požiadavky: * musí spĺňať TÜV-GS, UN BAM * musí mať objem 20 l * musí byť plechový * Súčasťou dodávky musí byť aj ohybné nalievacie hrdlo.   1. **kufrík s elektrikárskym náradím** * Kufrík s elektrikárskym náradím je určený na opravu a údržbu elektrických zariadení vo výbave modulu, na prípravu a spustenie elektrickej siete v mieste nasadenia. * Požiadavky: * musí obsahovať náradie VDE s ochrannou izoláciou 1.000 V AC * musí spĺňať podmienky elektrickej bezpečnosti podľa EN/IEC 60900:2004 * Kufrík s elektrikárskym náradím musí obsahovať: * 1 x kliešte štípacie, bočné 160 mm * 1 x kliešte štípacie, bočné 138 mm * 1 x odizolovací nožík * 1 x automatické odizolovacie kliešte s kapacitou na odizolovanie 0,02-10 mm² * 1 x kliešte s plochými zahnutými čeľusťami 200 mm * 1 x úzke, ploché kliešte 135 mm pre jemnú elektroniku * 2 x skrutkovače ploché: 3,5 x 100 mm, 5,5 x 100 mm * 2 x skrutkovače krížové: PH1 x 80 mm, PH2 x 100 mm * 2 x skrutkovače krížové: PZ1 x 80 mm, PZ2 x 100 mm * 1 x skúšačka napätia 110 - 250 Volt s plochým hrotom 3,0 x 60 mm * 3 x mikroskrutkovače ploché: 1,5 x 40 mm, 2,0 x 40 mm, 2,5 x 50 mm, 3,0 x 50 mm * 2 x mikroskrutkovače krížové: PH00 x 40 mm, PH0 x 50 mm * 1 x kľúč pre rozvodné skrine, krížový tvar, vnútorný štvorhran: 5-8 , trojhran 9 * 1x sada imbusových kľúčov * Náradie musí byť prehľadne uložené v prenosnej taške (kufríku).   1. **kufrík s náradím** * Kufrík s náradím bude určený na opravy a údržbu technických zariadení modulu v mieste nasadenia. * Požiadavky.: * Ručné náradie gola 1/4": * Hlavica nástrčná 9ks: 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12 mm * Hlavica nástrčná predĺžená 4ks: 8; 10; 12; 13 mm * Kardánová spojka * Predlžovací nástavec 75mm * Rukoväť s výstupom 4-hran 1/4" * Račňa 36 zubová * Adaptér na bity z 1/4" 4-hranu na 1/4" 6-hran * Vratidlo * Ohybný nástavec * Bit plochý : 3; 4; 5; 6 mm * Bit Torx : T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40 * Bit PH : 1; 2; 3 * Bit Imbus : 3; 4; 5; 6mm * Ručné náradie gola 1/2": * Hlavica nástrčná 13ks: 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 22; 24; 27; 30; 32 mm * Hlavica na sviečky 2ks : 16, 21 mm * Predlžovací nástavec 125mm * Predlžovací nástavec 250mm * Adaptér pre T nástavec s adaptérom z 3/8" na 1/2" * Račňa 36 zubová * Kardan * Ostatné ručné náradie: * Kľúče očkoploché 8ks : 8,10,12,13,14,15,17,19mm * Imbusové kľúče 3ks : 1,5; 2; 3mm * Protišmykové skrutkovače krížový Ph1x80mm; krížový Ph2x100mm; krížový Ph3x150mm; plochý PL 0,8x4x80; plochý PL 1,2x6,5x100 * Kliešte kombinované 160mm * Kliešte SIKO 180mm * Náradie musí byť prehľadne uložené v prenosnej taške (kufríku)   1. **skladací pracovný stôl** * Skladací pracovný stôl je určený na opravu a údržbu technického vybavenia modulu. * Požiadavky: * musí sa dať bez použitia nástrojov rozložiť a zložiť * musí mať robustnú pracovnú plochu z odolného dreva s integrovaným odkladacím priestorom * musí mať flexibilné upínacie čeľuste na bezpečné zafixovanie predmetov * musí sa dať sklopiť do plochého tvaru * musí mať rozmer d x v x š min. 680 x 830 x 680 mm * musí mať celkovú hmotnosť max. 12 kg * Súčasťou dodávky musia byť min. 4 upínacie čeľuste.   1. **radlovací (viazací) drôt** * Radlovací drôt je určený na napínanie a viazanie stavebných prvkov, provizórne zastabilizovanie uvolnených konštrukčných častí narušených budov (panel, nosník a pod.). * Požiadavky: * priemer drôtu musí byť min. 2,8 mm, max. 3,1 mm * musí byť vyrobený z ocele * dĺžka musí byť min. 100 m   1. **hasiaci prístroj prenosný práškový 6kg** * Hasiaci prístroj prenosný práškový 6 kg je určený na hasenie požiarov v ich počiatočnej fáze aj na hasenie zariadení pod napätím elektrického prúdu do 1000V. * Požiadavky: * musí mať množstvo náplne min. 6 kg * teplotný funkčný  rozsah musí byť od -20°C, do +60°C * minimálna hasiaca schopnosť 21A, 113B, * musí byť použiteľný pre triedu požiaru  A, B, C * musí mať manometer inštalovaný do ventilu na kontrolu tlaku * priemer  nádoby  musí byť max. 150 mm * výška musí byť max. 580 mm * hmotnosť musí byť max. 10 kg   1. **hasiaci prístroj prenosný penový 6 l** * Hasiaci prístroj prenosný penový 6 l je určený na hasenie požiarov v triedy A (pevné látky, napr. papier, drevo, textil) a B (kvapalné látky a látky prechádzajúci do kvapalného skupenstva, napr. benzín, nafta, farby, decht, tuky, parafín). Možno ho použiť aj na hasenie elektrických zariadení pod napätím do 1000 V z minimálnej vzdialenosti 1 m. * Požiadavky: * minimálna hasiaca schopnosť**21A 144B** * musí byť použiteľný pre triedu požiaru  A, B * musí mať množstvo náplne min. 6 kg * teplotný funkčný  rozsah musí byť od 0°C, do +60°C * hmotnosť musí byť max. 11 kg   1. **sťahovacie popruhy s račňou** * Sťahovacie popruhy s račňou sú určené na upevňovanie prepravovaného materiálu a jeho zabezpečenie proti pohybu. * Požiadavky: * musia mať zaťaženie v ťahu min. 2000 kg * musia maťaženie cez náklad min. 5000 kg * musia mať dĺžku min. 8 m max. 10 m * musia mať dĺžku pevnej časti 0,5 m * šírka pásu musí byť max.50 mm * musia mať zakončenie dvojitý hák * musia mať prieťažnosť max. 8 %   1. **ručný prepravný vozík- rudla** * Ručný prepravný vozík – rudla je určený na uľahčenie manipulácie s ťažkým záchranárskym vybavením. * Ručný prepravný vozík – rudla: * musí mať nosnosť min. 350 kg * rozmer kolesa musí byť max. 300 mm * ložná plocha musí byť min. 450 X 220 mm * musí mať nafukovacie kolesa * musí mať gumové rukoväte * musí mať rozmer max. 1200 x 700 mm * musí mať celkovú hmotnosť max. 17 kg.  1. **Požiadavky na položky výbavy špeciálneho záchranárskeho EC kontajnera:**    1. **kufrík s elektrikárskym náradím**  * Kufrík s elektrikárskym náradím je určený na opravu a údržbu elektrických zariadení vo výbave modulu, na prípravu a spustenie elektrickej siete v mieste nasadenia. * Požiadavky: * musí obsahovať náradie VDE s ochrannou izoláciou 1.000 V AC * musí spĺňať podmienky elektrickej bezpečnosti podľa EN/IEC 60900:2004 * Kufrík s elektrikárskym náradím musí obsahovať: * 1 x kliešte štípacie, bočné 160 mm * 1 x kliešte štípacie, bočné 138 mm * 1 x odizolovací nožík * 1 x automatické odizolovacie kliešte s kapacitou na odizolovanie 0,02-10 mm² * 1 x kliešte s plochými zahnutými čeľusťami 200 mm * 1 x úzke, ploché kliešte 135 mm pre jemnú elektroniku * 2 x skrutkovače ploché: 3,5 x 100 mm, 5,5 x 100 mm * 2 x skrutkovače krížové: PH1 x 80 mm, PH2 x 100 mm * 2 x skrutkovače krížové: PZ1 x 80 mm, PZ2 x 100 mm * 1 x skúšačka napätia 110 - 250 Volt s plochým hrotom 3,0 x 60 mm * 3 x mikroskrutkovače ploché: 1,5 x 40 mm, 2,0 x 40 mm, 2,5 x 50 mm, 3,0 x 50 mm * 2 x mikroskrutkovače krížové: PH00 x 40 mm, PH0 x 50 mm * 1 x kľúč pre rozvodné skrine, krížový tvar, vnútorný štvorhran: 5-8 , trojhran 9 * 1x sada imbusových kľúčov * Náradie musí byť prehľadne uložené v prenosnej taške (kufríku).   1. **kufrík s náradím** * Kufrík s náradím bude určený na opravy a údržbu technických zariadení modulu v mieste nasadenia. * Požiadavky.: * Ručné náradie gola 1/4": * Hlavica nástrčná 9ks: 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12 mm * Hlavica nástrčná predĺžená 4ks: 8; 10; 12; 13 mm * Kardanová spojka * Predlžovací nástavec 75mm * Rukoväť s výstupom 4-hran 1/4" * Račňa 36 zubová * Adaptér na bity z 1/4" 4-hranu na 1/4" 6-hran * Vratidlo * Ohybný nástavec * Bit plochý : 3; 4; 5; 6 mm * Bit Torx : T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40 * Bit PH : 1; 2; 3 * Bit Imbus : 3; 4; 5; 6mm * Ručné náradie gola 1/2": * Hlavica nástrčná 13ks: 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 22; 24; 27; 30; 32 mm * Hlavica na sviečky 2ks : 16, 21 mm * Predlžovací nástavec 125mm * Predlžovací nástavec 250mm * Adaptér pre T nástavec s adaptérom z 3/8" na 1/2" * Račňa 36 zubová * Kardan * Ostatné ručné náradie: * Kľúče očkoploché 8ks : 8,10,12,13,14,15,17,19mm * Imbusové kľúče 3ks : 1,5; 2; 3mm * Protišmykové skrutkovače krížový Ph1x80mm; krížový Ph2x100mm; krížový Ph3x150mm; plochý PL 0,8x4x80; plochý PL 1,2x6,5x100 * Kliešte kombinované 160mm * Kliešte SIKO 180mm * Náradie musí byť prehľadne uložené v prenosnej taške (kufríku)   1. **skladací pracovný stôl** * Skladací pracovný stôl je určený na opravu a údržbu technického vybavenia modulu. * Požiadavky: * musí sa dať bez použitia nástrojov rozložiť a zložiť * musí mať robustnú pracovnú plochu z odolného dreva s integrovaným odkladacím priestorom * musí mať flexibilné upínacie čeľuste na bezpečné zafixovanie predmetov * musí sa dať sklopiť do plochého tvaru * musí mať rozmer d x v x š min. 680 x 830 x 680 mm * musí mať celkovú hmotnosť max. 12 kg * Súčasťou dodávky musia byť min. 4 upínacie čeľuste.   1. **multimeter** * Zariadenie musí byť schopné vykonávať merať odpor, kapacitu, frekvenciu, vykonávať test diód a kontinuitu, umožniť meranie činného výkonu, účinníka a rozbehových prúdov, * Požiadavky na vyhotovenie (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.):   + typ vyhotovenia musí byť kliešťový,   + musí mať prehľadný displej,   + vzdialenosť otvorených kliešti min. 35 mm,   + musí merať AC/DC prúdy,   + musí merať odpor do 100 kΩ,   + musí merať kapacitu do 4 mF,   + musí merať frekvenciu do 10 kHz,   + musí vykonávať test diód a kontinuity,   + musí merať činný výkon od 10 do 600 kW a účinníka,   + musí merať rozbehové prúdy do 600 mA,   + musí určovať sled fáz,   + musí mať bezkontaktný detektor napätia. * Súčasťou dodávky musia byť meracie vodiče a nabíjacie batérie.   1. **predlžovací kábel 25m, bubon 16A** * Predlžovací kábel bude slúžiť na pripájanie elektrických spotrebičov vo vzdialených miestach od zdroja energie. * Požiadavky: * musí byť uložený na bubne s pevným stredom, ktorý sa počas navíjania kábla netočí * musí mať neoprénový kábel H07RN-F 3G2,5 s min. dĺžkou 25m * preferovaná farba kábla: čierna * musí mať minimálne 4 zásuvky 230V so samozatváracími viečkami * musí mať krytie: IP44 * musí byť vhodný pre použitie na staveniskách a v teréne * musí mať stabilný podstavec z odolného materiálu   1. **predlžovací kábel 50m, bubon 16A** * Predlžovací kábel bude slúžiť na pripájanie elektrických spotrebičov vo vzdialených miestach od zdroja energie. * Požiadavky: * musí byť uložený na bubne s pevným stredom, ktorý sa počas navíjania kábla netočí * musí mať neoprénový kábel H07RN-F 3G2,5 s min. dĺžkou 50m * preferovaná farba kábla: čierna * musí mať minimálne 4 zásuvky 230V so samozatváracími viečkami * musí mať krytie: IP44 * musí byť vhodný pre použitie na staveniskách a v teréne * musí mať stabilný podstavec z odolného materiálu   1. **predlžovací kábel 25m V + Z 400V/5x32A** * Predlžovací kábel je určený na predĺženie vedenia elektrickej energie od zdroja elektrickej energie. * Požiadavky:   + dĺžka predlžovacieho kábla musí byť min. 25 m * musí mať stupeň krytia min. IP 44 * musí mať vysokú mechanickú odolnosť, odolnosť proti nepriaznivým poveternostným vplyvom a UV žiareniu * musí mať typ vodiča CGSG 5C × 2,5 H05RR-F * musí mať 1x konektor 5P 32 A/400 V IP44 F + 1x konektor 5P 32 A/400 V IP44 M * musí zniesť zaťaženie do 32 A   1. **predlžovací prívod 3m, 4 zásuvkový s vypínačom** * Predlžovací prívod bude slúžiť na pripájanie elektrických spotrebičov vo vzdialených miestach od zdroja energie, bude umožňovať pripojenie minimálne 4 elektrospotrebičov. * Požiadavky: * musí mať dĺžku kábla min. 3m, s prierezom vodičov 3 x 1,0mm2 typ H05RR-F 3G priama vidlica * musí umožňovať pripojenie min. 4 elektrospotrebičov so súčtom výkonu min. 2200W * musí umožňovať vypnutie hlavným vypínačom všetkých pripojených spotrebičov * musí mať vysokú mechanickú odolnosť, odolnosť proti nepriaznivým poveternostným vplyvom a UV žiareniu * musí mať stupeň ochrany min. IP44   1. **zásuvková rozvodnica 6-230V+ prívodný kábel 30m** * Zásuvková rozvodnica je určená na pripájanie elektrických spotrebičov vo vzdialených miestach od zdroja energie osadená ističmi a prúdovým chráničom, bude umožňovať pripojenie minimálne 6 elektrospotrebičov. * Požiadavky: * musí mať vysokú mechanickú odolnosť, odolnosť proti nepriaznivým poveternostným vplyvom a UV žiareniu * musí mať min. 6 zásuviek IP 44 : 230V/16A * na prívodnom kábli s dĺžkou min. 30 m musí byť zástrčka do vlhka IP44 * musí mať ističe s prúdovým chráničom so skratovou odolnosťou do 10 kA   1. **staveniskový rozvádzač (antoníček)** * Staveniskový rozvádzač je určený na vybudovanie elektrického rozvodu. * Požiadavky: * musí mať hlavný spínač * musí mať vstup 5P * musí mať minimálny počet zásuviek: 2 x 32A, 1 x 16 A, 2 x 230 V * musí mať prúdový chránič * musí byť umiestnený na prenosnom stojane * musí mať prevádzkovú teplotu - 25˚C až 60˚C   1. **elektrický adaptér do zásuvky** * Adaptér bude slúžiť na pripojenie elektrický zariadení i v krajinách s iným rozmerom a tvarom zásuviek. * Požiadavky: * minimálne 3 zásuvky (250 V~, 10 A, 2500 W) * minimálne 2 USB porty (2.1A, 2x 5 V) pre paralelné nabíjanie dvoch zariadení USB * koncovky použiteľné pre zástrčky: Taliansko, Španielsko, Portugalsko, Francúzsko, Grécko, Turecko, Veľkú Britániu, Írsko * vstupné napätie: 110 – 240 V; 10 A * uzemnenie * prúdovú poistku 10 A   1. **páska viazacia elektrikárska** * Páska viazacia elektrikárska slúži na rýchle a jednoduché viazanie zväzkov káblov. * Požiadavky:   + musí byť vyrobená z UV odolného plástu   + súprava musí obsahovať počet balení:     - 7,6 x 400 mm 50 ks 4 bal     - 4,8 x 160 mm 100 ks 5 bal     - 3,6 x 100 mm 100 ks 10 bal     - 2,5 x 100 mm 100 ks 10 bal   1. **nabíjačka univerzálna** * Nabíjačka univerzálna je určená na obnovenie alebo udržiavanie kapacity náhradných akumulátorov do prístrojov. * Požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.): * musí umožňovať nabíjanie akumulátorov typu AA, AAA, C, D a 9 V * musí mať jednoduchú a intuitívnu obsluhu * musí sa automaticky prepnúť do udržiavacieho režimu po ukončení nabíjania * musí zobrazovať na displeji aktuálny stav nabitia akumulátorov * musí mať nabíjací 5 V USB výstup * musí umožňovať nabíjať naraz 4 ks AAA, 4 ks AA, 4 ks C, 4 ks D a 2 ks 9 V podľa jednotlivých druhov   1. **nabíjateľné batérie 1,2 V AAA** * Nabíjateľné batérie sú používané ako zdroj energie do elektronických prístrojov. * Požiadavky:   + musia mať min. 1200 nabíjacích cyklov   + musia byť nabíjateľné   + musia mať chemické zloženie NiMH   + musia mať kapacitu min. 800 mAh   + musia mať napätie 1,2 V   + musia byť stabilné, odolné voči samovybíjaniu   1. **nabíjateľné batérie 1,2 V AA** * Nabíjateľné batérie sú používané ako zdroj energie do elektronických prístrojov. * Požiadavky: * musia mať min. 1200 nabíjacích cyklov * musia byť nabíjateľné * musia mať chemické zloženie NiMH * musia mať kapacitu min. 2000 mAh * musia mať napätie 1,2 V * musia byť stabilné, odolné voči samovybíjaniu   1. **nabíjateľné batérie 9 V** * Nabíjateľné batérie sú používané ako zdroj energie do elektronických prístrojov. * Požiadavky: * musia mať min. 1200 nabíjacích cyklov * musia byť nabíjateľné * musia mať chemické zloženie NiMH * musia mať kapacitu min. 250 mAh * musia mať napätie 9 V * musia byť stabilné, odolné voči samovybíjaniu   1. **rádiostanica s frekvenciami HaZZ** * Rádiostanica s frekvenciami HaZZ je určená na zabezpečenie spojenia v mieste nasadenia. * Požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.):   + počet kanálov najmenej 100,   + kmitočtový rozsah VHF 136 - 174 MHz,   + odstup kanálov 12,5/20/25 kHz,   + výstupný VF výkon 1-5 W,   + preladiteľnosť celé kmitočtové pásmo,   + výstupný Nf výkon 0,5 W,   + napájanie 7,5 V akumulátor (akumulátor súčasťou dodávky),   + krytie puzdra minimálne IP54   + prevádzková teplota -30 °C až +60 °C,   + spĺňajúcimi požiadavky na nárazy a vibrácie podľa MIL STD 810-C/D/E/F/G,   + spĺňajúcimi požiadavky na prach podľa MIL STD 810-C/D/E/F/G,   + spĺňajúcimi požiadavky na vlhkosť podľa MIL STD 810-C/D/E/F/G,   + užívateľský manuál, úchytka na odev, anténa (136-174 MHz),   + Externý reproduktor/mikrofón * Súčasťou dodávky musí byť nabíjačka pre ručné rádiostanice na pripojenie 230 V – min. jedna nabíjačka na 4 ks rádiostaníc z celkového počtu.   1. **postroj na nosenie rádiostaníc** * Postroj na nosenie rádiostaníc je určený pre záchranárov na nosenie prostriedkov spojenia tak, aby mali voľné ruky a mali ich ľahko prístupné. * Požiadavky:   + musí umožňovať nosenie 2 rádiostaníc,   + musí mať vrecká na nosenie mobilného telefónu, ručného svietidla, náhradných zdrojov a pod.   + musí mať flexibilné vrecká, aby sa prispôsobovali rôznym rozmerom komunikačných prostriedkov,   + musí umožňovať pohodlné nosenie   1. **USAR prilba** * Záchranárska helma s možnosťami montáže a uchytenia taktického vybavenia „EXFIL SAR Tactical“ alebo ekvivalent (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.), * Požiadavky na prilbu:   + prilba musí umožňovať montáž a uchytenie taktického vybavenia prostredníctvom adaptérov,   + certifikovaná ako horolezecká prilba podľa „EN12492“ alebo ekvivalent,   + certifikovaná ako ochranná prilba podľa „EN1385“ alebo ekvivalent,   + vybavená výklopnou ochranou zraku (číra),   + vybavená reflexnými prvkami,   + súčasťou prilby musí byť   + hmotnosť: max. 750 g   + farba: červená, * Súčasťou dodávky musí byť:   + odnímateľná náhlavná súpravou vybavená PTT tlačídlom kompatibilným pripojením k rádiostanici (položka č.17)   + súprava výmenných podložiek vnútorného polstrovania prilby   1. **USAR prilba s multifunkčnou kamerou** * Záchranárska helma s možnosťami montáže a uchytenia taktického vybavenia „EXFIL SAR Tactical“ alebo ekvivalent vybavená multifunkčnou kamerou „TILO-3F“ alebo ekvivalent (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.), * Požiadavky na prilbu:   + prilba musí umožňovať montáž a uchytenie taktického vybavenia prostredníctvom adaptérov,   + certifikovaná ako horolezecká prilba podľa „EN12492“ alebo ekvivalent,   + certifikovaná ako ochranná prilba podľa „EN1385“ alebo ekvivalent,   + vybavená výklopnou ochranou zraku (číra),   + vybavená reflexnými prvkami,   + hmotnosť: max. 750 g   + farba: červená, * Súčasťou prilby musí byť:   + odnímateľná náhlavná súpravou vybavená PTT tlačídlom kompatibilným pripojením k rádiostanici (položka č.7.17.)   + súprava výmenných podložiek vnútorného polstrovania prilby * Požiadavky na multifunkčnú kameru:   + kamera svojimi rozmermi a hmotnosťou (max. 120 g) musí umožňovať jej upevnenie na prilbu,   + v stand-by režime (vyklopená smerom nahor) musí plniť funkciu svietidla s možnosťou voľby minimálne medzi bielym, červeným a IR svetlom a viacerými režimami svietenia (min. strobo a SOS režim),   + po sklopení na oko používateľa a otvorení krytu šošovky sa musí automaticky aktivovať termovízne senzor s rozlíšením min. 320x240 pixelov,   + súčasťou musí byť gumová krytka okuláru,   + kamera musí umožňovať voľbu medzi automatickým a manuálnym zaostrovaním,   + konštrukcia kamery musí umožňovať ovládanie v rukaviciach,   + kamera musí spĺňať požiadavky podľa „MIL 810F 516 IV“ alebo ekvivalent   + farba: červená   + súčasťou dodávky musí byť externá batéria umožňujúca zdvojnásobnenie prevádzkovej doby kamery a nabíjačka batérií,   1. **LED reflektor so statívom** * LED reflektor so statívom bude slúžiť na osvetlenie pracovného priestoru za zníženej viditeľnosti. * Požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.): * musí mať napájanie 230 V * musí mať krytie min. IP 65 * musí mať spotrebu max. 300 W * ekvivalent svietivosti musí byť min. 1000 W * rozmery LED reflektora musia byť max. 450 x 350 x 60 mm * musí mať prívodný elektrický kábel s dĺžkou minimálne 2,5m so zástrčkou s krytím IP65 * Súčasťou dodávky musí byť aj teleskopický statív zabezpečujúci dostatočnú stabilitu s možnosťou vysunutia min. 1800 mm. * LED reflektor musí byť uložený v ochrannom obale zabezpečujúcom primeranú ochranu pred poškodením počas prepravy.   1. **osvetľovací balón 1000W, so statívom a kotviacou sústavou** * Osvetľovací balón bude slúžiť na osvetlenie pracovného priestoru a priestoru ubytovania za zníženej viditeľnosti. * Požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.):   1. Osvetľovací balón 1000W musí mať:      1. prevádzkovú teplotu min. v rozmedzí - 25˚C až 60˚C      2. vysokú mechanickú odolnosť, odolnosť proti nepriaznivým poveternostným vplyvom a UV žiareniu      3. stupeň krytia min. IP 54      4. dĺžku prívodného kábla min. 7m      5. napájanie 230V/50Hz      6. výšku statívu min. 4,75m      7. výkon žiaroviek min. 1000W      8. svetelný výkon min. 20000 lm   2. Teleskopický stožiar musí mať:      1. maximálne vysunutie min. 4,5 m      2. maximálna výška v zloženom stave 1,9 m      3. hmotnosť max. 15 kg      4. priemer upevňovacieho otvoru 25 mm      5. materiálové zloženie nepodliehajúce korózii * Osvetľovací balón so statívom musí byť uložený v ochrannom obale zabezpečujúcom primeranú ochranu pred poškodením počas prepravy.   1. **svietidlo ručné nabíjacie, vodeodolné** * Svietidlo ručné nabíjacie, vodeodolné je určené na provizórne osvetlenie pracovného prostredia. * Požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.): * musí byť vhodné do výbušného prostredia * musí mať ochranu IP 66 * musí byť nárazuvzdorná * musí mať klip na uchytenie na postroj * musí mať rozmer v x š x h max. 180 x 750 x 350 mm * musí mať hmotnosť max. 390 g * musí mať LED svetlo s životnosťou min. 50000 hod * musí mať voliteľný režim svietenia – vysoká alebo nízka intenzita, stroboskop a nízkoúrovňové šetriace svietenie * doba svitu na plný výkon musí byť min. 3,5 hod * musí sa dať zapínať a vypínať v rukaviciach * musí mať dobíjateľnú lítiovú batériu 6,2 V, 1,5 Ah, musí byť súčasťou dodávky * súčasťou dodávky musí byť nabíjačka batérií svietidla   1. **káblový most** * Káblový most slúži na ochranu pozemných káblových vedení na mieste zásahu proti poškodeniu pri presune techniky. * Požiadavky: * musí mať rozmer d x š x v min. / max. 900 / 1000 x 500 / 550 x 75 / 80 mm * musí mať priemer otvoru min. 65 x 65 mm * musí umožňovať vedenie min. 3 káblov * musí mať hmotnosť max. 10 kg * musí mať nosnosť min. 18 t   1. **megafón** * Megafón je určený na zosilnenie hlasovo podávaných informácií na otvorených priestoroch počas koordinovania evakuácie a pod. * Požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.): * musí mať zvukový dosah min. 600 m * musí mať sirénu * musí mať odnímateľný mikrofón na špirálovom kábli s dĺžkou min. 1 m   1. **vysokotlakový čistič** * Vysokotlakový čistič je určený na vykonávanie očisty materiálno-technického vybavenia. * Požiadavky (uchádzač uvedie konkrétnu značku, typ, model a pod.): * musí mať pracovný tlak min. 20 – 180 Bar * musí mať prietok vody max 650 l /h * musí umožňovať používanie vody s teplotou min. 60 °C * musí umožňovať použitie čistiaceho prostriedku * musí mať vodou chladený motor * musí mať integrovaný vodný filter * musí mať adaptér pre pripojenie záhradnej hadice * musí mať príkon max. 3 kW * musí mať hmotnosť bez príslušenstva max. 20 kg * Súčasťou dodávky musí byť: * plošný čistič, čistič kameňa a fasád * vysokotlaková pištoľ * navíjacia vysokotlaková hadica s dĺžkou min. 10 m * teleskopická rukoväť * nasávacia hadica, umožňujúca nasávanie vody z alternatívnych zdrojov s dĺžkou min. 5 m      * 1. **rebrík výsuvný trojdielny hliníkový 4m** * Rebrík bude určený na uľahčenie prístupu do výšok pri záchranných prácach. * Požiadavky: * musí byť určený pre profesionálne použitie * musí sa dať zostaviť ako stojací dvojitý, výsuvný alebo opierací rebrík * musí byť vybavený istiacimi pásmi * musí byť trojdielny, každý diel po sedem priečok * musí byť vyrobený z ľahkého materiálu (napr.hliník) * dĺžka zasunutého rebríka musí byť max. 2,30 m * dĺžka vysunutého rebríka musí byť min. 4 m * hĺbka priečky musí byť min. 35 mm * nosnosť rebríka musí byť min. 150 kg * hmotnosť rebríka musí byť max. 18 kg * súčasťou rebríka musia byť protišmykové pätky |  |

**Súčasťou dodávky je doprava predmetu zákazky do miesta dodania/plnenia, ako aj naloženie a vyloženie predmetu zákazky v mieste dodania, ktorým je Záchranná brigáda Hasičského a záchranného zboru v Žiline, Bánovská cesta 8111, 010 01 Žilina.**

*Ďalšie požiadavky na predmet zákazky pri jeho plnení:*

Záručná doba na predmet zákazky od dodania tovaru musí byť minimálne 24 mesiacov.

Verejný obstarávateľ si vyhradzuje právo prevziať iba tovar v kvalite I. triedy, funkčný, bez zjavných vád, dodaný v kompletnom stave a v požadovanom množstve. V prípade, že dodaný tovar vykazuje preukázateľné vady, nedostatočnú kvalitu, rozdiel v množstve a zámenu tovaru v porovnaní so zmluvou, dodávateľ je povinný na vlastné náklady odviezť a dodať nový tovar.

Súčasťou dodávky pri plnení musí byť:

1. Záručný list so záručnou dobou 24 mesiacov od dátumu odovzdania,
2. Preberací protokol a kompletná dokumentácia k jednotlivým kontajnerom,
3. Návod na obsluhu a údržbu kontajnerov a položiek výbavy kontajnerov v slovenskom jazyku (akceptovaný aj český jazyk)
4. Zaškolenie obsluhy,
5. Revízna správa elektroinštalácie,
6. Protokol o vykonanej skúške z autorizovanej skúšobne alebo predloženie Certifikátu vydaného akreditovaným orgánom vzťahujúci sa k požadovaným klimatickým podmienkam prevádzky kontajnerov -30° C až +50° C, uvedených v bodoch 1.5, 2.5 a 3.5 a to v súlade s normou EN 60721-2-1.

Informácie a požiadavky na predmet zákazky

V prípade, že by sa uchádzač cítil dotknutý vo svojich právach, t.j., že by týmto opisom dochádzalo k znevýhodneniu alebo k vylúčeniu určitých uchádzačov alebo výrobcov, alebo že tento predmet zákazky nie je opísaný dostatočne presne a zrozumiteľne, tak vo svojej ponuke môže uchádzač použiť technické riešenie ekvivalentné, ktoré svojimi kvalitatívnymi, technickými a funkčnými parametrami zabezpečí účel použitia predmetu zákazky tak, ako je uvedené v tejto časti súťažných podkladoch.

Ďalšie informácie:

Dodanie predmetu zákazky najneskôr do dvanástich (12) mesiacov od účinnosti Kúpnej zmluvy.