Kupní smlouva
uzavřená ve prospěch třetí osoby

Smluvní strany:

Česká národní banka
se sídlem Na Příkopě 28, 115 03 Praha 1
zastoupená: Ing. Zdeňkem Viriusem, ředitelem sekce správní
a
Bc. Jiřím Prančlem, ředitelem odboru bankovní bezpečnosti
IČO: 48136450
DIČ: CZ48136450

(dále jen „objednatel“)

a

FORSOLUTION CZ s.r.o.
zapsanou v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 253072
se sídlem Podnikatelská 558, Běchovice, 190 11 Praha 9
zastoupená: Tomášem Novotným, jednatelem
IČO: 04747500
DIČ: CZ04747500
číslo účtu: 5705704/5500

(dále jen „dodavatel“)

a

Česká republika – Ministerstvo vnitra
se sídlem Nad Štolou 936/3, 170 34 Praha 7
zastoupená: plk. Ing. Milanem Grohmannem, ředitelem ředitelství logistického zabezpečení
IČO: 00007064
DIČ: CZ00007064

(dále též „příjemce“)

(společně též „smluvní strany“)

Preambule

Česká národní banka touto smlouvou poskytuje plnění, blíže specifikované v čl. I této smlouvy, ve prospěch třetí osoby, a to na základě Memoranda o spolupráci uzavřeného dne 16. 2. 2022 s Policií České republiky, pro potřeby plnění úkolů Policie České republiky. Příjemce plnění, Česká republika – Ministerstvo, je smluvní stranou této smlouvy a bude plnění dle této smlouvy přebírat a uplatňovat reklamace případných vad plnění. Cenu uhradí objednatel po převzetí plnění v souladu s touto smlouvou. Příjemce podpisem této smlouvy vyjadřuje souhlas s jejím obsahem a s poskytnutím plnění ve svůj prospěch.

Článek I
Předmět smlouvy

1. Dodavatel se zavazuje dodat příjemci 1 ks přenosného pulzního RTG systému s příslušenstvím (dále jen „zboží“ nebo „plnění“), splňující veškeré požadavky uvedené v příloze č. 1 této smlouvy, a převést na příjemce vlastnické právo ke zboží. Zboží musí být nové, nepoužité a plně funkční.
2. Dodavatel se zavazuje se zbožím dodat příjemci veškeré dokumenty potřebné k řádnému užívání zboží, zejména návody k užívání a obsluze zboží v českém jazyce, záruční list a prohlášení o shodě, resp. prohlášení o vlastnostech.
3. Předmětem této smlouvy je též zaškolení zaměstnanců příjemce (6 osob) v rozsahu nezbytném pro kvalifikovanou obsluhu zboží. Školení proběhne v českém jazyce v sídle dodavatele na adrese Podnikatelská 558, 190 11 Praha 9, nejpozději 5 pracovních dnů od převzetí zboží. Konkrétní termín zaškolení bude dohodnut mezi pověřenými osobami příjemce a dodavatele.
4. Objednatel se zavazuje dodavateli za poskytnuté plnění zaplatit cenu dle čl. III této smlouvy.

Článek II
Lhůta, místo a způsob předání plnění

1. Dodavatel se zavazuje dodat plnění dle čl. I odst. 1 nejpozději **do 5 měsíců** od uzavření smlouvy.
2. Dodavatel je povinen sdělit pověřeným osobám příjemce a objednatele dle odst. 5 tohoto článku konkrétní datum dodání plnění, a to nejméně 5 pracovních dnů předem.
3. Předání a převzetí zboží proběhne v sídle dodavatele.
4. Předání a převzetí plnění bude potvrzeno podpisem protokolu o předání a převzetí plnění, podepsaným alespoň jednou pověřenou osobou za každou smluvní stranu dle odst. 5 tohoto článku, a to po předání dokumentů dle čl. I odst. 2 této smlouvy.
5. Protokol o předání a převzetí plnění jsou oprávněni podepsat následující pověřené osoby smluvních stran:

   za dodavatele: [redacted] tel.: [redacted] -mail: [redacted]

   za příjemce: [redacted] tel.: [redacted] e-mail: [redacted]
   nebo [redacted] el.: [redacted] e-mail: [redacted]

   za objednatele: [redacted] tel.: [redacted] e-mail: [redacted]
   nebo [redacted] tel.: [redacted] e-mail: [redacted]

   Uvedené osoby jsou rovněž pověřenými osobami smluvních stran pro zajištění součinnosti pro řádné plnění této smlouvy; v případě pověřených osob za objednatele pouze do okamžiku převzetí plnění dle této smlouvy příjemcem.

   Smluvní strany se zavazují, že změny v pověřených osobách či údajích uvedených v tomto odstavci neprodleně oznámí ostatním smluvním stranám (po převzetí plnění již změna nebude oznamována objednateli), a to na e-mailové adresy pověřených osob ostatních smluvních stran uvedených v tomto odstavci, bez povinnosti uzavření dodatku k této smlouvě.

6. Plnění převezme příjemce jako osoba, v jejíž prospěch je plněno. Objednatel se bude účastnit předání a převzetí plnění a bude podepisovat protokol o předání a převzetí plnění, avšak nikoli jako přebírající, tímto bude výlučně příjemce.
7. Příjemce je povinen dodané zboží prohlédnout do 30 dnů od jeho převzetí a prověřit soulad s přílohou č. 1. V případě zjištění nesouladu příjemce tuto skutečnost neprodleně sdělí dodavateli včetně popisu zjištěného nesouladu, a to na e-mailovou adresu pověřené osoby dodavatele dle odst. 5 tohoto článku. Dodavatel je povinen neprodleně zajistit výměnu vadného zboží, a to nejpozději do 30 dnů od sdělení příjemce. Dodávka vadného zboží nemá vliv na lhůtu uvedenou v odst. 1 tohoto článku.

Článek III
Cena plnění a platební podmínky

1. Cena za plnění dle čl. I odst. 1 byla stanovena dohodou smluvních stran ve výši **2 046 000 Kč bez DPH**, z toho cena za zaškolení zaměstnanců příjemce dle čl. I odst. 3 této smlouvy činí **94 675 Kč bez DPH**.
2. Ceny dle odstavce 1 zahrnují veškeré náklady dodavatele spojené s dodáním zboží, včetně předání dokumentů dle čl. I odst. 2. K ceně dle odst. 1 bude účtována DPH v zákonné sazbě platné v den uskutečnění zdanitelného plnění.
3. Úhrada ceny plnění bude provedena na základě daňového dokladu, který je dodavatel oprávněn vystavit nejdříve v den podpisu protokolu o předání a převzetí plnění dle čl. II odst. 4 pověřenými osobami smluvních stran, jehož kopie bude tvořit přílohu daňového dokladu.
4. Doklad k úhradě (fakturu) zašle dodavatel elektronicky jako přílohu e-mailové zprávy na adresu faktury@cnb.cz ve formátu ISDOC. Pokud není možné vytvořit doklad ve formátu ISDOC, je možné zasílat jej ve formátu PDF. V jedné e-mailové zprávě smí být pouze jeden doklad k úhradě. Mimo vlastní doklad k úhradě může být přílohou e-mailové zprávy jedna až sedm příloh k dokladu ve formátech PDF, DOC, DOCX, XLS, XLSX. Přijaty budou i doklady k úhradě v jiném formátu, který bude v souladu s evropským standardem elektronické faktury. Nebude-li možné zaslat doklad k úhradě elektronicky, zašle jej dodavatel v analogové formě na adresu:

   Česká národní banka
   sekce rozpočtu a účetnictví
   odbor účetnictví
   Na Příkopě 28
   115 03 Praha 1
5. Doklad k úhradě bude obsahovat údaje podle § 435 občanského zákoníku a bankovní účet, na který má být placeno a který je uveden v záhlaví této smlouvy nebo který byl později aktualizován dodavatelem (dále jen „určený účet“). Daňový doklad bude nadto obsahovat náležitosti stanovené v zákoně o dani z přidané hodnoty. Nezbytnou náležitostí každého dokladu je také číslo této smlouvy (ve formátu ISDOC v poli ID ve skupině Contract References), nebo číslo objednávky (ve formátu ISDOC v poli External_Order_ID ve skupině OrderReference), jsou-li objednávky v rámci smlouvy vystavovány. Pokud doklad bude postrádat některou ze stanovených náležitostí nebo bude obsahovat chybné údaje, je objednatel oprávněn jej vrátit dodavateli, a to až do lhůty splatnosti. Nová lhůta splatnosti začíná běžet dnem doručení bezvadného dokladu.

6. V případě, že bude v dokladu k úhradě uveden jiný než určený účet, je pověřená osoba dodavatele povinna na základě výzvy objednatele sdělit na e-mailovou adresu, ze které byla výzva odeslána, zda má být zaplaceno na bankovní účet uvedený v dokladu k úhradě, nebo na určený účet. V případě, že je dodavatel plátcem DPH, musí být účet, na který má být zaplaceno, zveřejněn podle § 98 zákona o dani z přidané hodnoty nebo musí být objednateli výše uvedeným způsobem sděleno číslo jiného účtu, který je tímto způsobem zveřejněn. V těchto případech se doklad k úhradě nevrací s tím, že lhůta splatnosti začíná běžet až dnem doručení sdělení dodavatele podle tohoto odstavce.
7. Splatnost dokladu k úhradě je 14 dnů od doručení objednateli. Povinnost zaplatit je splněna odepsáním příslušné částky z účtu objednatele ve prospěch účtu dodavatele.
8. Smluvní strany se ve smyslu občanského zákoníku dohodly, že objednatel je oprávněn započíst jakoukoli svou peněžitou pohledávku za dodavatelem, ať splatnou či nesplatnou, oproti jakékoli peněžité pohledávce dodavatele za objednatelem, ať splatné či nesplatné.

Článek IV
Záruka a záruční servis, pojištění zboží

1. Dodavatel poskytuje na zboží dodané dle čl. I odst. 1 této smlouvy záruku v délce **24 měsíců**. Po tuto dobu ručí dodavatel za to, že si dodané zboží zachová plnou způsobilost k běžnému užití, jakož i funkce a vlastnosti, které mělo v okamžiku předání a převzetí, s přihlédnutím k běžnému opotřebení, a zavazuje se odstraňovat na vlastní náklady veškeré záruční vady. Záruční doba počíná běžet dnem podpisu protokolu o předání a převzetí plnění dle čl. II odst. 4 této smlouvy pověřenými osobami smluvních stran.
2. Reklamace vad u[redacted] latňuje příjemce u dodavatele, a to na telefonní číslo dodavatele [redacted] následným písemným potvrzením e-mailem na e-mailovou adresu dodavatele [redacted] nebo pouze e-mailem na výše uvedenou e-mailovou adresu dodavatele. Příjemce je povinen reklamovat vady bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. V reklamaci je příjemce povinen uvést popis vady.
3. Dodavatel je povinen nahlásit případnou změnu v e-mailu nebo tel. čísle uvedeném v odst. 2 tohoto článku nejpozději následující pracovní den po provedení změny, a to na e-mailovou adresu pověřené osoby příjemce dle čl. II odst. 5 této smlouvy. Změna je účinná dnem jejího oznámení příjemci, a to bez povinnosti uzavření dodatku k této smlouvě.
4. Dodavatel garantuje, že pro opravy záručních vad je zajištěn autorizovaný servis s možností převzetí zboží na území hl. m. Prahy nebo Středočeského kraje.
5. Každá záruční vada bude řádně odstraněna a reklamované zboží bude zpět předáno příjemci nejpozději do 30 kalendářních dnů ode dne předání zboží k odstranění záruční vady dodavateli, nedohodnou-li se příjemce s dodavatelem jinak, bez povinnosti uzavření dodatku k této smlouvě.
6. Záruční doba neběží po dobu, po kterou trvá vada, za kterou nese odpovědnost dodavatel, a to od doby předání zboží k odstranění vady až do jejího úplného odstranění dodavatelem.
7. V případě, že odstranění vady zboží bude provedeno výměnou za nové, poskytne dodavatel na nově dodané zboží (resp. nově dodanou část zboží) záruku v délce 24 měsíců.

Článek V
Vlastnické právo, nebezpečí škody

Vlastnické právo a nebezpečí škody na zboží přechází na příjemce okamžikem podepsání protokolu o předání a převzetí plnění dle čl. II odst. 4 této smlouvy.

Článek VI
Smluvní pokuty, úrok z prodlení

1. V případě prodlení dodavatele s předáním zboží dle čl. I odst. 1 této smlouvy ve lhůtě stanovené v článku II odst. 1 této smlouvy je objednatel oprávněn požadovat smluvní pokutu ve výši 10 000 Kč za každý započatý den prodlení.
2. V případě prodlení dodavatele s odstraněním záruční vady ve lhůtě stanovené v čl. IV odst. 5 této smlouvy, a to i dohodnuté mezi pověřenými osobami příjemce a dodavatele, je příjemce oprávněn požadovat smluvní pokutu ve výši 5 000 Kč za každý započatý den prodlení.
3. V případě, že dodavatel poruší závazek stanovený v čl. VII této smlouvy, jsou objednatel i příjemce oprávněni požadovat smluvní pokutu ve výši 10 000 Kč za každý takový jednotlivý případ porušení a v uvedené výši pro každého z nich. Dodavatel se může z povinnosti hradit smluvní pokutu dle tohoto odstavce objednateli i příjemci zároveň vyvinit vůči jednomu z nich, pokud prokáže, že závazek mlčenlivosti se týká skutečnosti, která není veřejně dostupná, jen ve vztahu výhradně k objednateli/příjemci, přičemž konečné rozhodnutí, zda je tomu tak, je na oprávněné osobě (příjemci/objednateli).
4. V případě, že se ukáže tvrzení dodavatele uvedené v čl. VIII odst. 1 či 3 této smlouvy jako nepravdivé nebo poruší-li dodavatel závazek stanovený v čl. VIII odst. 2 této smlouvy, vzniká objednateli nárok na smluvní pokutu ve výši 20 000 Kč za každé jednotlivé nepravdivé tvrzení či porušení závazku dodavatele.
5. V případě prodlení dodavatele ve lhůtě stanovené v čl. VIII odst. 4 či 5 této smlouvy je objednatel oprávněn účtovat dodavateli smluvní pokutu ve výši 1 000 Kč za každý započatý pracovní den prodlení.
6. V případě prodlení objednatele s úhradou daňového dokladu je dodavatel oprávněn požadovat úrok z prodlení podle předpisů občanského práva.
7. Splatnost dokladu k úhradě smluvní pokuty nebo úroku z prodlení je 14 dnů od doručení příslušného dokladu povinné smluvní straně.
8. Smluvní pokutou není dotčeno právo na náhradu škody v plné výši.

Článek VII
Mlčenlivost

Dodavatel se zavazuje zajistit, že všichni pracovníci, kteří se budou podílet na plnění dle této smlouvy, zachovají mlčenlivost o veškerých skutečnostech, se kterými se seznámí na základě plnění této smlouvy a které nejsou veřejně dostupné. Povinnost mlčenlivosti není časově omezena.

Článek VIII
Prohlášení a závazky dodavatele

1. Dodavatel potvrzuje, že ke dni účinnosti této smlouvy není osobou uvedenou v příloze I nařízení Rady (EU) č. 269/2014 ze dne 17. března 2014 o omezujících opatřeních

vzhledem k činnostem narušujícím nebo ohrožujícím územní celistvost, svrchovanost a nezávislost Ukrajiny, ve znění jeho změn (dále také jako „nařízení č. 269/2014“), nebo v příloze I nařízení Rady (EU) č. 208/2014 ze dne 5. března 2014 o omezujících opatřeních vůči některým osobám, subjektům a orgánům vzhledem k situaci na Ukrajině, ve znění jeho změn (dále také jako „nařízení č. 208/2014“), nebo v příloze I nařízení Rady (ES) č. 765/2006 ze dne 18. května 2006 o omezujících opatřeních vůči prezidentu Lukašenkovi a některým představitelům Běloruska, ve znění jeho změn (dále také jako „nařízení č. 765/2006“), nebo v příloze rozhodnutí Rady 2014/145/SZBP ze dne 17. března 2014 o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem narušujícím nebo ohrožujícím územní celistvost, svrchovanost a nezávislost Ukrajiny, ve znění jeho změn (dále také jako „rozhodnutí 2014/145/SZBP“). Osoba uvedená v příloze I nařízení č. 269/2014 nebo v příloze I nařízení č. 208/2014 nebo v příloze I nařízení č. 765/2006 nebo v příloze rozhodnutí Rady 2014/145/SZBP bude dále označována jako „určená osoba“.

2. Dodavatel se současně zavazuje, že určeným osobám dle předchozího odstavce (není-li jí sám) nebo v jejich prospěch nezpřístupní žádné finanční prostředky ani hospodářské zdroje získané v souvislosti s plněním dle této smlouvy, a to přímo ani nepřímo.

3. Dodavatel dále potvrzuje, že plnění jím poskytované dle této smlouvy neporušuje žádným způsobem jakékoliv platné právní předpisy vydané zejména orgány Evropské unie [tj. zejména zákazy dovozu výrobků ze železa a oceli ve smyslu nařízení Rady (EU) č. 2022/428 ze dne 15. března 2022, kterým se mění „základní“ nařízení (EU) č. 833/2014, nebo nařízení Rady (EU) č. 2022/355 ze dne 2. března 2022, kterým se mění „základní“ nařízení (ES) č. 765/2006 o omezujících opatřeních vzhledem k situaci v Bělorusku apod.]. Objednatel je oprávněn při porušení této povinnosti dodavatele plnění nepřevzít.

4. V případě, že by se v průběhu účinnosti této smlouvy dodavatel stal určenou osobou, je dodavatel povinen o takové skutečnosti objednatele bez zbytečného odkladu, nejpozději do 2 pracovních dnů od nastání takové skutečnosti, písemně informovat.

5. Dojde-li za dobu účinnosti této smlouvy ke změnám v kterémkoliv z výše uvedených nařízení Rady (EU) či rozhodnutí Rady nebo k přijetí jakékoliv jiné nové legislativy tak, že bude nezbytné dát tuto smlouvu s nařízením Rady (EU), rozhodnutím Rady nebo jinou novou legislativou do souladu, zavazují se smluvní strany uzavřít písemný dodatek k této smlouvě, jehož předmětem bude úprava či doplnění práv a povinností smluvních stran v rámci této smlouvy (sankční mechanismy či nové možnosti ukončení smlouvy z toho nevyjímaje), a to bez zbytečného odkladu, nejpozději do 15 pracovních dnů poté, co změny nařízení Rady (EU), rozhodnutí Rady či jiná nová legislativa nabydou platnosti, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.

6. Vznikne-li objednateli v souvislosti s nepravdivým prohlášením nebo porušením povinností či závazků dodavatele dle tohoto článku jakákoliv škoda, je dodavatel tuto škodu objednateli povinen v plné výši nahradit.

Článek IX
Odstoupení od smlouvy

1. Objednatel si vyhrazuje právo odstoupit od této smlouvy v případě, že dodavatel bude v prodlení s dodáním zboží dle čl. I odst. 1 této smlouvy ve lhůtě stanovené v čl. II odst.

1 této smlouvy delším než 30 dnů. Prodlením se rozumí i dodání zboží, které není v souladu s přílohou č. 1 této smlouvy.

2. Objednatel je dále oprávněn odstoupit od této smlouvy v případě, kdy na základě písemné informace od dodavatele či z vlastní iniciativy shledá, že dodavatel nebo jeho kterýkoliv poddodavatel se stane určenou osobou nebo dodavatel neuzavře dodatek ke smlouvě ve smyslu čl. VIII odst. 5 nebo dodavatel poruší povinnost nezpřístupnit jakékoliv určené osobě (není-li jí sám) nebo v její prospěch žádné finanční prostředky ani hospodářské zdroje získané v souvislosti s plněním dle této smlouvy, a to přímo ani nepřímo, nebo povinnost dodat či poskytnout plnění, které neporušuje žádným způsobem jakékoliv platné právní předpisy vydané zejména orgány Evropské unie.
3. Smluvní strany se dohodly, že objednatel je oprávněn odstoupit od této smlouvy kdykoliv v průběhu insolvenčního řízení zahájeného na majetek dodavatele či v případě vstupu dodavatele do likvidace, a to až doby předání plnění dle této smlouvy.
4. Dodavatel je oprávněn od této smlouvy odstoupit v případě prodlení objednatele s úhradou daňového dokladu na cenu plnění delšího než 30 dnů.
5. Odstoupení od smlouvy je účinné doručením písemného oznámení o odstoupení dodavateli/objednateli, na vědomí bude doručeno rovněž příjemci.
6. Po odstoupení od smlouvy jsou smluvní strany povinny protokolárně vypořádat vzájemná práva a povinnosti. Odvoz zboží, od jehož dodání bylo odstoupeno, se dodavatel zavazuje zajistit na své náklady nejpozději do 30 dnů od účinnosti odstoupení od smlouvy.

Článek X
Závěrečná ustanovení

1. Smluvní strany se dohodly, že k zajištění uveřejnění této smlouvy prostřednictvím registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o registru smluv“), je povinen příjemce. Příjemce se zavazuje bezodkladně informovat pověřené osoby objednatele a dodavatele dle čl. II odst. 5 této smlouvy o datu uveřejnění této smlouvy, a to nejpozději 3. pracovní den po uveřejnění v registru smluv.
2. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv dle zákona o registru smluv.
3. Smlouvu je možno měnit nebo doplňovat pouze formou písemných chronologicky číslovaných dodatků podepsaných oprávněnými zástupci smluvních stran, vyjma případů uvedených v této smlouvě.
4. Závazkový vztah založený touto smlouvou se řídí občanským zákoníkem.
5. Spory vyplývající z této smlouvy budou řešeny především dohodou smluvních stran. Nebude-li možné dosáhnout dohody, bude spor řešen před místně a věcně příslušným soudem České republiky.
6. Veškerá komunikace mezi smluvními stranami vztahující se k této smlouvě bude probíhat v českém nebo slovenském jazyce, nebude-li smluvními stranami v konkrétním případě dohodnuto jinak.
7. Smluvní strany vylučují uplatnění ustanovení § 1765 a § 1766 občanského zákoníku na svůj smluvní vztah založený touto smlouvou, čímž se ruší nárok dodavatele na jednání

podle § 1765 odst. 1 občanského zákoníku. Dodavatel tímto přebírá nebezpečí změny okolností dle § 1765 odst. 2 občanského zákoníku. Smluvní strany dále vylučují uplatnění doby dojití dle § 573 občanského zákoníku.

8. Práva a povinnosti vzniklé z této smlouvy mohou být postoupeny pouze po předchozím písemném souhlasu všech smluvních stran.
9. Ukončením účinnosti smlouvy/zrušením smlouvy nejsou dotčena ustanovení smlouvy týkající se nároků z odpovědnosti za vady, nároků z odpovědnosti za škodu a nároků ze smluvních pokut, závazku mlčenlivosti, ani další ustanovení, z jejichž povahy vyplývá, že mají trvat i po ukončení/zrušení smlouvy.
10. Smlouva je vyhotovena v elektronické podobě, přičemž každá ze smluvních stran obdrží vyhotovení smlouvy opatřené elektronickými podpisy.
11. Nedílnou součástí této smlouvy jsou její přílohy:

    č. 1 – Technická specifikace zboží

V Praze dne: 16. 3. 2026

Za objednatele:

……..…....……..... .....….....……..... ……

Ing. Zdeněk Virius
ředitel sekce správní
podepsáno elektronicky

Bc. Jiří Prančl
ředitel odboru bankovní bezpečnosti
podepsáno elektronicky

V Praze dne: 16. 3. 2026

Za dodavatele:

……...….....…..……

Tomáš Novotný
jednatel
podepsáno elektronicky

V Praze dne: 18. 5. 2026

Za příjemce:

.....

plk. Ing. Milan Grohmann
ředitel ředitelství logistického zabezpeč.
podepsáno elektronicky

Příloha č. 1

Technická specifikace zboží

Technická specifikace zařízení Paladin 12:

Mobilní rentgenový systém tvoří tyto prvky:

1) panel snímacího zařízení včetně stabilizačního prvku pro uchycení, stojánek skládací,

2) ovládací a zobrazovací jednotka,

3) software systému,

4) řídící jednotka pro snímací zařízení a spojení s pulzním zářičem,

5) RTG pulzní zářič,

6) bezdrátové spojení,

7) taktický kufr,

8) osobní dozimetr,

9) školení obsluhy zařízení.

1. Panel snímacího zařízení Paladin 12:

- snímací plocha panelu o rozměru 250 x 300 mm,
- celková velikost panelu 282,5 x 333,3 mm,
- tloušťka panelu 15 mm,
- provozní rozsah - 20 až +50 °C,
- hmotnost panelu 1,4 kg včetně 2 akumulátorů,
- aktivní plocha 80 %,
- nečitelná plocha panelu pouze 2,8 mm,
- hodnota stupně krytí 67,
- dynamický rozsah 16 bitů, rozlišení 2524 x 3036 px,
- velikost pixelu 99 μm,
- rozlišení 5lp / mm**,**
- provoz na baterii až 8 hod.,
- zkouška pádem 1 m,
- zatížitelnost 300 kg,
- propojení jednotlivých součástí systému odolnými (kov, slitina kovu), vodotěsnými konektory s aretací, připojení kabelu k řídící jednotce konektorem s magnetickým upevněním (ochrana proti poškození při manipulaci nebo pádu zobrazovací jednotky),
- madlo na přenášení panelu.

2. Ovládací a zobrazovací jednotka:

LCD panel 21,5“ s integrovanou dotykovou obrazovkou mající parametr nastavení 1500 NIT, zajišťující vysokou úroveň jasu, rozlišení 1920 x 1080

- provoz na síťový zdroj střídavého napětí 230 V,

- provoz na baterii s dobou provozu 8 hod.,
- možnost dobíjení během provozu,
- hlavní ovládací LCD panel s dotykovou obrazovkou úhlopříčka 21,5“; druhý tablet s dotykovou obrazovkou uhlopříčka 10“, nezávislý provoz obou ovládacích tabletů,
- operační systém min. Windows 10/11 Pro x 64,
- software v češtině,
- uložiště hlavního ovládacího tabletu HD capacita 32 GB DDR4,
- konektor USB 3.0, USB 2, HDMI, Ethernet, Buil – In Speakers,
- hmotnost hlavního ovládacího tabletu 5,9 kg.

3. Software VEO pro ovládání systému Paladin 12:

- podpora Windows 10 / 11 Pro x 64,
- uživatelské rozhraní v českém jazyce s ovládáním prostřednictvím dotykové obrazovky,
- zobrazované prostředí s velkými tlačítky k obsluze RTG software,
- intuitivní ovládání pro pořízení rentgenových snímků, anotace, archivování,
- zvýraznění obtížně prosvítitelných i snadno prosvítitelných objektů na jediném snímku jediným dotykem na ovládací ikonu,
- jednotlačítkové vylepšení zobrazeného snímku – maximální zvýraznění obsahu zobrazeného předmětu v oblasti zájmu,
- podpora měření uvnitř snímaného objektu s vysokou přesností v osách X, Y,
- pořízení více snímků s různou expozicí, aby bylo dosaženo co nejlepšího výsledku optimalizace vzhledu funkce “TRAIN“ – zvýšení kvality obrazu kombinací více snímků,
- vysoká úroveň Zoom – až 1600 %,
- embosování (vytváření plastického reliéfu),
- zobrazení galerie snímků, automatické ukládání originálního snímku.

4. Řídicí jednotka snímacího zařízení Tactical MicroCAT:

- provoz na baterii, DeWalt baterie je sdílená se zdrojem pulsního záření,
- propojení hlavní zobrazovací jednotky jak po kabelu min. 50 m, tak i bezdrátový přenos s min. dosahem přenosu dat 700 m v přímé viditelnosti,
- propojení s panelem snímacího zařízení kabelem 2 m, propojení bezdrátové 5 m,
- propojení s pulzním zdrojem RTG záření kabelem,
- max. váha do 0,5 kg,
- plná kompatibilita s nabízeným pulzním zdrojem RTG záření,
- propojení odolnými konektory vyrobenými z odolného kovu,
- podpora a ovládání z více míst (Multi přístup),
- hodnota stupně krytí IP65.

5. RTG pulzní zářič Golden Engineering – XR150:

- kompaktní pulzní zdroj rentgenového záření napájený vlastní baterií,
- přenosné provedení,
- v soupravě 2 ks baterií s nabíječem a propojovacími kabely,
- provozní napětí 150 kVp,
- min. 10 pulzů/s,
- penetrace oceli až 40 mm,
- hmotnost 2,8 kg včetně baterie,
- hodnota stupně krytí 54.

6. Bezdrátové spojení:

- jednotka umožňuje bezdrátový přenos s panelem skenovacího zařízení na vzdálenost 5 m.

7. Odolný přepravní box:

Celý systém je dodáván uvnitř odolného přepravního pouzdra s polyuretanovými kolečky z nerezové oceli s kuličkovými ložisky, vybaveného skládací rukojetí z odolného plastu, bočními rukojeťmi pro přenášení pouzdra ve vodorovné poloze. Pouzdro je vyrobeno z vysoce odolného materiálu, jako je polypropylen, polykarbonát, který zajišťuje jeho pevnost a schopnost odolávat nárazům, mechanickému poškození, těsní proti vnějším povětrnostním vlivům a prachu, s minimálním stupněm krytí IP 65, je vybaveno robustními západkami zajišťujícími bezpečné uzavření, s vnitřním uspořádáním, které umožňuje bezpečnou přepravu jednotlivých komponent a jejich snadné vyjmutí a skladování (měkčená/pěnová výplň přepravního obalu s výřezem pro jednotlivé prvky systému.

8. Osobní dozimetr:

- dozimetr Ecotest MKS-05 TERRA P+ (standardně dodáván k systému Paladin 12),
- rozsah měření prostorového dávkového ekvivalentu fotonového ionizujícího záření: 0,001-9 999 mSv,
- rozsah měření příkonu prostorového dávkového ekvivalentu fotonového ionizujícího záření: 0, 1-5 000 µSv/h,
- vestavěná paměť s historií až 1 200 měření,
- rychlé vyhodnocení gama záření do 10 sekund,
- zvukový a vibrační alarm pro detekci nebo při překročení nastavených limitů,
- vestavěný detektor citlivý na gama i beta záření,
- velký displej s luminiscenčním podsvícením.

9. Školení:

Proškolení obsluhy zařízení pro 6 osob.