



Číslo smlouvy kupujícího: 17124

Číslo smlouvy prodávajícího: 1270917

KUPNÍ SMLOUVA

I.

Smluvní strany

1. Letiště Ostrava, a.s.

se sídlem: 742 51 Mošnov č.p. 401
zastoupen: Ing. Michalem Holubcem, předsedou představenstva a
Ing. Michaelou Bachoríkovou, místopředsedkyní představenstva
IČO: 26827719
DIČ: CZ26827719
ID datové schránky: z7fexxb
bankovní spojení: Česká národní banka
číslo účtu: 2006-309761/0710
společnost zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě, oddíl B,
vložka 2764

(dále jen „*kupující*“)

a

2. Servis Musil, s.r.o.

se sídlem: Ringhofferova 115/1, Praha 5, 155 21
zastoupen: Štěpánem Matouškem, jednatelem
IČO: 25699911
DIČ: CZ25699911
ID datové schránky: 6snse55
bankovní spojení: Komerční Banka, a.s.
číslo účtu: 27-4599250257/0100

Zapsán v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 62325

(dále jen „*prodávající*“)

II.

Základní ustanovení

1. Tato smlouva je uzavřena dle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „*občanský zákoník*“). Práva a povinnosti stran touto smlouvou neupravená se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.

2. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v čl. I této smlouvy jsou v souladu se skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení písemně druhé smluvní straně. Při změně identifikačních údajů smluvních stran včetně změny účtu není nutné uzavírat ke smlouvě dodatek.
3. Je-li prodávající plátcem DPH, prohlašuje, že bankovní účet uvedený v čl. I odst. 2 této smlouvy je bankovním účtem zveřejněným ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“). V případě změny účtu prodávajícího je prodávající povinen doložit vlastnictví k novému účtu, a to kopií příslušné smlouvy nebo potvrzením peněžního ústavu; je-li prodávající plátcem DPH, musí být nový účet zveřejněným účtem ve smyslu předchozí věty.
4. Smluvní strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto jednání oprávněny.
5. Proávající prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu plnění podle této smlouvy.

III.

Předmět smlouvy

1. Proávající se zavazuje odevzdat kupujícímu zboží podle odst. 2 tohoto článku smlouvy, a to včetně provedení jeho instalace/montáže a předání návodů k použití v českém jazyce (dále jen „zboží“ nebo „zařízení“). Proávající se dále zavazuje umožnit kupujícímu nabýt vlastnické právo ke zboží. Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit za ně prodávajícímu kupní cenu dle čl. IV této smlouvy.
2. Zbožím podle odst. 1 tohoto článku smlouvy se rozumí 4 ks rentgenových zařízení s příslušenstvím. Bližší specifikace zboží je přílohou č. 1 a č. 2 této smlouvy. Dodané zboží bude dodáno v první jakostní třídě a v provedení založeném prohlášeními o shodě, atesty a dalšími nezbytnými listinami v souladu s právním řádem. Dodané zboží bude certifikováno pro použití na území České republiky a musí být nové a nepoužívané.
3. Účelem této smlouvy je koupě zboží nezbytného pro provádění detekční kontroly kabinových zavazadel cestujících a předmětů vnášených osobami jinými než cestujícími do prostor letiště. V souladu s legislativními požadavky představuje zboží nezbytnou součást pracoviště kupujícího pro provádění uvedených detekčních kontrol. Přínosem zboží pro kupujícího je zvýšení bezpečnostní úrovně a rychlosti odbavení cestujících.

IV.

Kupní cena

1. Kupní cena celkem bez DPH činí 12.072.000,- Kč (slovy: dvanáctmilionůsedmdesátdvatisíc korun českých), DPH je 2.535.120,- Kč a cena včetně DPH činí 14.607.120,- Kč (slovy: čtrnáctmilionůšestsetstisícstodvacet korun českých).

Dle následujícího členění:

plnění	Cena v Kč bez DPH	Sazba DPH %	Cena celkem v Kč vč. DPH
2 ks rentgenového zařízení (odletová hala)	4.316.000,- Kč	21%	5.222.360,- Kč
1 ks rentgenového zařízení (třídírna zavazadel)	2.474.000,- Kč	21%	2.993.540,- Kč
1ks rentgenového zařízení Cargo hangár	5.282.000,- Kč	21%	6.391.220,- Kč
Cena celkem	12.072.000,- Kč	21%	14.607.120,- Kč

2. Kupní cena podle odst. 1 tohoto článku smlouvy zahrnuje veškeré náklady prodávajícího spojené se splněním jeho závazků vyplývajících z této smlouvy, tj. cenu zboží včetně dopravného, montáže, dokumentace a dalších souvisejících nákladů. Kupní cena je stanovena jako nejvýše přípustná a není ji možno překročit.
3. Je-li prodávající plátcem DPH, odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty bude stanovena v souladu s platnými právními předpisy; v případě, že dojde ke změně zákonné sazby DPH, bude prodávající ke kupní ceně bez DPH povinen účtovat DPH v platné výši. Smluvní strany se dohodly, že v případě změny kupní ceny v důsledku změny sazby DPH není nutno ke smlouvě uzavírat dodatek. V případě, že prodávající stanoví sazbu DPH či DPH v rozporu s platnými právními předpisy, je povinen uhradit kupujícímu veškerou škodu, která mu v souvislosti s tím vznikla.

V.

Místo a doba plnění

1. Prodávající je povinen dodat zboží do místa plnění, tzn. do areálu Letiště Ostrava, a.s., konkrétně do odletové haly, třídírny zavazadel a Cargo hangáru.
2. Prodávající se zavazuje odevzdat kupujícímu zboží nejpozději do 16 týdnů od nabytí účinnosti této smlouvy.

VI.

Povinnosti prodávajícího a kupujícího

1. Prodávající je povinen:
 - a) Dodat zboží řádně a včas.
 - b) Dodat kupujícímu zboží:
 - v množství dle čl. III této smlouvy; prodávající není oprávněn kupujícímu dodat větší množství věcí, než bylo ujednáno,
 - v provedení dle § 2095 občanského zákoníku a balení dle § 2097 občanského zákoníku,
 - v I. jakosti.
 - c) Dodat zboží nové, nepoužívané a odpovídající platným technickým normám,

právním předpisům, předpisům výrobce a požadavkům kupujícího.

- d) Dodat zboží kompletní, plně funkční a způsobilé k účelu, k němuž obvykle slouží a jeho kvalita odpovídá požadavkům kupujícího vymezeným v příloze č. 1 a č. 2 této smlouvy.
 - e) Při dodání zboží do místa plnění dle čl. V této smlouvy předat kupujícímu doklady, které se ke zboží vztahují ve smyslu § 2087 občanského zákoníku (záruční list, návod k použití apod.) v českém jazyce.
 - f) Dbát při poskytování plnění dle této smlouvy na ochranu životního prostředí. Dodávané zboží musí splňovat požadavky na bezpečný výrobek ve smyslu zákona č. 102/2001 Sb., o obecné bezpečnosti výrobků a o změně některých zákonů (zákon o obecné bezpečnosti výrobků), ve znění pozdějších předpisů, platné technické, bezpečnostní, zdravotní, hygienické a jiné předpisy, včetně předpisů týkajících se ochrany životního prostředí, vztahujících se na výrobek a jeho výrobu.
 - g) Vyhovět všem požadavkům na kontrolu plnění dle této smlouvy prováděné Státním fondem dopravní infrastruktury či jinými kontrolními orgány.
2. Kupující je povinen:
- a) Poskytnout prodávajícímu potřebnou součinnost při plnění jeho závazku.
 - b) Pokud nabídnuté zboží nemá zjevné vady a plnění prodávajícího splňuje požadavky stanovené touto smlouvou, zboží převzít.

VII.

Převod vlastnického práva a nebezpečí škody na zboží

Kupující nabývá vlastnické právo ke zboží jeho převzetím kupujícím v místě plnění; v témže okamžiku přechází na kupujícího nebezpečí škody na zboží.

VIII.

Předání a převzetí zboží

1. Zboží se považuje za odevzdané kupujícímu jeho převzetím kupujícím a po seznámení s obsluhou zboží kupujícího v místě plnění dle čl. V této smlouvy. Kupující má právo při přebírání zboží požadovat předvedení garantovaných vlastností zboží a zejména doložení všech vlastností zboží požadovaných v technických specifikacích.
2. Kupující při převzetí zboží provede kontrolu:
 - a) dodaného druhu a množství zboží,
 - b) zjevných jakostních vlastností zboží,
 - c) zda nedošlo k poškození zboží při přepravě,
 - d) neporušenosti obalů zboží,
 - e) dokladů dodaných se zbožím.
3. V případě zjištění zjevných vad zboží může kupující odmítnout jeho převzetí, což řádně i s důvody potvrdí na dodacím listu.
4. O předání a převzetí zboží prodávající vyhotoví dodací list, který za kupujícího podepíše k tomu pověřený zástupce. Proávající je povinen na dodacím listu uvést typ zboží, počet

kusů, sériové číslo zboží (pokud existuje) a datum předání. Dodací list bude dále obsahovat jméno a podpis předávající osoby za prodávajícího a jméno a podpis přijímající osoby za kupujícího. Prodávající odpovídá za to, že informace uvedené v dodacím listu odpovídají skutečnosti. Nebude-li dodací list obsahovat údaje uvedené v tomto odstavci, je kupující oprávněn převzetí zboží odmítnout, a to až do předání dodacího listu s výše uvedenými údaji.

IX.

Platební podmínky

1. Úhrada kupní ceny bude provedena jednorázově po kompletním odevzdání a převzetí zboží dle čl. VIII odst. 1 této smlouvy. Zálohové platby nebudou poskytovány.
2. Je-li prodávající plátcem DPH, podkladem pro úhradu kupní ceny bude faktura, která bude mít náležitosti daňového dokladu dle zákona o DPH a náležitosti stanovené dalšími obecně závaznými právními předpisy. Není-li prodávající plátcem DPH, podkladem pro úhradu kupní ceny bude faktura, která bude mít náležitosti účetního dokladu dle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů a náležitosti stanovené dalšími obecně závaznými právními předpisy. Faktura musí dále obsahovat:
 - a) označení smlouvy, IČO kupujícího,
 - b) číslo a datum vystavení faktury,
 - c) předmět plnění a jeho přesnou specifikaci ve slovním vyjádření (nestačí pouze odkaz na číslo uzavřené smlouvy),
 - d) označení banky a čísla účtu, na který musí být zapláceno (pokud je číslo účtu odlišné od čísla uvedeného v čl. I odst. 2, je prodávající povinen o této skutečnosti v souladu s čl. II odst. 3 této smlouvy informovat kupujícího),
 - e) číslo dodacího listu a datum jeho podpisu. Dodací list bude přílohou faktury,
 - f) lhůtu splatnosti faktury,
 - g) jméno a vlastnoruční podpis osoby, která fakturu vystavila, včetně kontaktního telefonu.
3. Lhůta splatnosti faktury činí 30 kalendářních dnů ode dne jejího doručení kupujícímu. Doručení faktury se provede osobně oproti podpisu zmocněné osoby kupujícího nebo doručenkou prostřednictvím provozovatele poštovních služeb.
4. Povinnost zaplatit kupní cenu je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu kupujícího.
5. Nebude-li faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost nebo bude-li chybně vyúčtována cena nebo DPH, je kupující oprávněn fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit druhé smluvní straně k provedení opravy s vyznačením důvodu vrácení. Prodávající provede opravu vystavením nové faktury. Vrácením vadné faktury prodávajícímu přestává běžet původní lhůta splatnosti. Nová lhůta splatnosti běží ode dne doručení nové faktury kupujícímu.
6. Je-li prodávající plátcem DPH, kupující uplatní institut zvláštního způsobu zajištění daně dle § 109a zákona o DPH a hodnotu plnění odpovídající dani z přidané hodnoty uvedené na faktuře uhradí v termínu splatnosti této faktury stanoveném dle smlouvy přímo na

osobní depozitní účet prodávajícího vedený u místně příslušného správce daně v případě, že

- a) prodávající bude ke dni uskutečnění zdanitelného plnění zveřejněn v aplikaci „Registr plátců DPH“ jako nespolehlivý plátc, nebo
- b) prodávající bude ke dni uskutečnění zdanitelného plnění v insolvenčním řízení, nebo
- c) bankovní účet prodávajícího určený k úhradě plnění uvedený na faktuře nebude správcem daně zveřejněn v aplikaci „Registr plátců DPH“.

Kupující nenese odpovědnost za případné penále a jiné postihy vyměřené či stanovené správcem daně prodávajícímu v souvislosti s potenciálně pozdní úhradou DPH, tj. po datu splatnosti této daně.

X.

Záruka za jakost, práva z vadného plnění

Záruka za jakost

1. Prodávající kupujícímu na zboží poskytuje záruku za jakost (dále jen „záruka“) ve smyslu § 2113 a násl. občanského zákoníku, a to v délce 36 měsíců (dále též „záruční doba“).
2. Záruční doba začíná běžet dnem převzetí zboží kupujícím. Záruční doba se staví po dobu, po kterou nemůže kupující zboží řádně užívat pro vady, za které nese odpovědnost prodávající.
3. Pro nahlašování a odstraňování vad v rámci záruky platí podmínky uvedené níže v tomto článku smlouvy.
4. Prodávající prohlašuje, že záruka se vztahuje na každého dalšího vlastníka zboží dodaného dle této smlouvy, a to v plném rozsahu až do skončení záruční doby.
5. Prodávající se po dobu trvání záruky zavazuje bezplatně realizovat provozní kontrolu stálosti v intervalu 1x za 6 měsíců.

Práva z vadného plnění

6. Kupující má právo z vadného plnění z vad, které má zboží při převzetí kupujícím, byť se vada projeví až později. Kupující má právo z vadného plnění také z vad vzniklých po převzetí zboží kupujícím, pokud je prodávající způsobil porušením své povinnosti. Projeví-li se vada v průběhu 6 měsíců od převzetí zboží kupujícím, má se zato, že dodaná věc byla vadná již při převzetí, neprokáže-li prodávající opak.
7. Vady zboží dle odst. 5 tohoto článku smlouvy a vady, které se projeví během záruční doby, budou prodávajícím odstraněny bezplatně.
8. Veškeré vady zboží je kupující povinen uplatnit u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil, a to formou písemného oznámení (popř. i elektronicky e-mailem), obsahujícím co nejpodrobnější specifikaci zjištěné vady. Kupující bude vady zboží oznamovat na:

- e-mail: servis@servismusil.cz
- adresu: Ringhofferova 115/1, Praha 5, 155 21

- do datové schránky : 6snse55

9. Kupující má právo na odstranění vady dodáním nové věci nebo opravou; je-li vadné plnění podstatným porušením smlouvy, má také právo od smlouvy odstoupit. Právo volby plnění má kupující.
10. Servis za účelem odstraňování vad bude probíhat u kupujícího. V případě výměny nebo opravy v servisním středisku prodávajícího nebo autorizovaném servisním středisku výrobce zabezpečí prodávající bezplatně dopravu vadného zboží od kupujícího do servisu a dopravu opraveného nebo vyměněného zboží zpět ke kupujícímu.
11. Odstranění vady musí být provedeno do 48 hodin od oznámení této vady prodávajícímu, pokud se smluvní strany v konkrétním případě nedohodnou písemně jinak. Prodávající je povinen na oznámení vady reagovat telefonicky nebo e-mailem, a to ve lhůtě 24 hodin, kdy kupujícímu sdělí, že oznámení vady eviduje a zda oznámenou vadu uznává či neuznává. Dopravu vadného zboží od kupujícího do opravy a dopravu opraveného nebo vyměněného zboží zpět ke kupujícímu hradí prodávající.
12. Nemůže-li kupující zboží, resp. jeho část užívat pro vadu, kterou v souladu s touto smlouvou u prodávajícího reklamoval, je prodávající povinen zapůjčit mu po dobu odstraňování vad náhradní plnění alespoň stejných vlastností, nebude-li smluvními stranami dohodnuto jinak.
13. V případě výměny vadného zboží začíná na vyměněné zboží běžet nová záruční doba v délce dle odst. 1 tohoto článku smlouvy.
14. Prodávající je povinen uhradit kupujícímu škodu, která mu vznikla vadným plněním, a to v plné výši. Prodávající rovněž kupujícímu uhradí náklady vzniklé při uplatňování práv z vadného plnění.

XI.

Sankce

1. Neodevzdá-li prodávající kupujícímu zboží ve lhůtě uvedené v čl. V odst. 2 této smlouvy, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5 % z kupní ceny bez DPH uvedené v čl. IV odst. 1 této smlouvy, a to za každý započatý den prodlení.
2. Pokud prodávající nebude na oznámení vady reagovat telefonicky nebo e-mailem ve lhůtě uvedené v čl. X odst. 11 věta druhá této smlouvy, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z kupní ceny bez DPH podle čl. IV odst. 1 této smlouvy, a to za každý započatý den prodlení až do řádného sdělení o evidenci oznámení vady ve smyslu čl. X odst. 11 této smlouvy.
3. Pokud prodávající neodstraní vadu zboží ve lhůtě uvedené v čl. X odst. 11 této smlouvy, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z kupní ceny bez DPH podle čl. IV odst. 1 této smlouvy, a to za každý započatý den prodlení až do odstranění vady.

4. Za porušení povinnosti zapůjčení náhradního zařízení (zboží), resp. jeho části, stejných vlastností dle čl. X. odst. 12 této smlouvy, je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z kupní ceny příslušného zařízení bez DPH, za které má být náhrada poskytnuta.
5. Pro případ prodlení se zaplacením kupní ceny sjednávají smluvní strany úrok z prodlení ve výši stanovené občanskoprávními předpisy.
6. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody, kterou lze vymáhat samostatně vedle smluvní pokuty, a to v plné výši.

XII. Zánik smlouvy

1. Tato smlouva zaniká:
 - a) písemnou dohodou smluvních stran,
 - b) jednostranným odstoupením od smlouvy pro její podstatné porušení druhou smluvní stranou, s tím, že podstatným porušením smlouvy se rozumí zejména
 - neodevzdání zboží kupujícímu řádně anebo ve stanovené době plnění,
 - pokud má zboží vady, které je činí neupotřebitelným nebo nemá vlastnosti, které si kupující vymínil nebo o kterých ho prodávající ujistil,
 - nedodržení smluvních ujednání o záruce za jakost nebo o právech z vadného plnění,
 - neuhrazení kupní ceny kupujícím po druhé výzvě prodávajícího k uhrazení dlužné částky, přičemž druhá výzva nesmí následovat dříve než 30 dnů po doručení první výzvy.
2. Kupující je dále oprávněn od této smlouvy odstoupit v těchto případech:
 - a) bylo-li příslušným soudem rozhodnuto o tom, že prodávající je v úpadku ve smyslu zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů (a to bez ohledu na právní moc tohoto rozhodnutí);
 - b) podá-li prodávající sám na sebe insolvenční návrh.
3. Odstoupením od smlouvy není dotčeno právo oprávněné smluvní strany na zaplacení smluvní pokuty ani na náhradu škody vzniklé porušením smlouvy.
4. Pro účely této smlouvy se pod pojmem „bez zbytečného odkladu“ dle § 2002 občanského zákoníku rozumí „nejpozději do 3 týdnů“.

XIX. Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami.
2. Doplňování nebo změnu této smlouvy lze provádět jen se souhlasem obou smluvních stran, a to pouze formou písemných, postupně číslovaných a takto označených dodatků.

3. Prodávající nemůže bez souhlasu kupujícího postoupit svá práva a povinnosti plynoucí z této smlouvy třetí straně.
4. Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech s platností originálu, z nichž kupující obdrží tři a prodávající jedno její vyhotovení.
5. Prodávající bere na vědomí a výslovně souhlasí s tím, že smlouva včetně příloh a případných dodatků bude zveřejněna na oficiálních webových stránkách kupujícího či profilu kupujícího.
6. Smluvní strany prohlašují, že byly seznámeny s povinností uveřejnit tuto smlouvu v registru smluv zřízovaném Ministerstvem vnitra v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejnění těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů a s tímto zveřejněním vyslovují svůj souhlas včetně zveřejnění osobních údajů ve smyslu zákona č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů, ve znění pozdějších předpisů.
7. Uveřejnění smlouvy v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb. zajistí Letiště Ostrava, a.s.
8. Prodávající bere na vědomí, že použití poskytnutého příspěvku z rozpočtu SFDI podléhá kontrole ze strany SFDI. Tím není dotčeno právo kontroly jinými orgány. Příjemce je zavázán vyhovět všem požadavkům na kontrolu prováděnou ze strany SFDI včetně zajištění výkonu této kontroly u osob se smluvními závazky vůči příjemci příspěvku v případech, kde k financování těchto smluvních závazků je použit příspěvek SFDI. SFDI si vyhrazuje možnost podmínit proplacení příspěvku tzv. monitorovací návštěvou v místě realizace akce, jejímž cílem bude ověření skutečností souvisejících s žádostí o uvolnění příspěvku z rozpočtu SFDI.
9. Všechny písemné výstupy, dovoluje-li to jejich charakter, je třeba opatřit vizuální identitou SFDI (dostupné na www.sfdi.cz), Prodávající prohlašuje, že je s těmito pravidly řádně seznámen. V případě, že v průběhu plnění smlouvy dojde ke změně těchto pravidel, je kupující povinen o této skutečnosti prodávajícího bezodkladně informovat.
10. Prodávající bere na vědomí, že SFDI má právo na zajišťování veškerých podkladů a údajů nutných pro kontrolu hospodárného, účelného a efektivního nakládání s účelově poskytnutými finančními prostředky u prodávajícího. Prodávající je rovněž povinen za účelem ověření plnění svých povinností vytvořit podmínky osobám oprávněným dle zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, k provedení kontroly vztahující se k realizaci předmětu smlouvy, poskytnout oprávněným osobám veškeré doklady vztahující se k realizaci předmětu smlouvy, umožnit průběžné ověřování souladu údajů o realizaci předmětu smlouvy a poskytnout součinnost všem osobám oprávněným k provádění kontroly, včetně toho, že se prodávající podrobí této kontrole a bude působit jako osoba povinná. Splnění shora uvedených povinností je prodávající povinen zajistit také u svých poddodavatelů.
11. Prodávající je povinen řádně uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu (veřejné zakázky) včetně účetních dokladů minimálně po dobu 10 let od ukončení spolufinancování projektu.

12. Tato smlouva nabývá účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb.

13. Nedílnou součástí této smlouvy je
příloha č. 1: Minimální technické požadavky
příloha č. 2: Technická specifikace

V Mošnově dne:

V Praze dne:

Za kupujícího:

Za prodávajícího:

Ing. Michal Holubec
předseda představenstva

Štěpán Matoušek
jednatel společnosti

Ing. Michaela Bachoríková
místopředsedkyně společnosti

Příloha č. 1: Minimální technické požadavky

Popis vybavení: 2 ks rentgenového zařízení

Předpokládané umístění: Odletová hala

Předpokládaná hodnota: 4.400.000,- Kč bez DPH

Technická specifikace zařízení:

Rentgenové zařízení o velikosti inspekčního tunelu nejméně 59x40cm (avšak max.60x50 cm), doplněné o válečkové dopravníky a konzolu operátora, dvojici LCD monitorů pro zobrazení obrazového výstupu a klávesnici. Nabízená rentgenová zařízení musí být vybavena min. dvěma generátory rentgenového záření a umožňovat tak zobrazení typu dual-view.

Při **současné** detekci kabinového zavazadla musí rentgenové zařízení rovněž provádět detekci tekutin, aerosolů a gelů, minimálně ve standardu 3, typ C (dle ECAC). Zařízení musí ukládat min. 100 000 snímků zobrazených předmětů, přístup do menu zařízení musí být chráněn heslem a současně tento přístup musí být rozdělen do několika úrovní (operátor, supervizor, servis, apod.). Dodané zařízení musí pracovat v el. síti o napětí 230V.

Detekční parametry zařízení musí dále splňovat alespoň následující detekční a softwarové parametry:

- standardní penetrace oceli musí dosahovat hodnoty alespoň 35 mm
- drátová detekce každého zařízení musí dosahovat alespoň hodnot 39 AWG
- součástí dodávky každého zařízení musí být samostatná konzola operátora, umožňující uchycení dvou monitorů nad sebou a uchycení klávesnice
- dodané LCD monitory musí být určeny pro nepřetržitý provoz (režim H24), 19"-20", obrazový poměr stran 5, odezva max. 5 ms, VESA úchyt, rozteč pixelů max. 0,65x0,65
- zařízení musí disponovat systémem umožňujícím správu obrazů, včetně specifických funkcí, které umožňují nastavovat rozdílné režimy ukládání a třídění obrazových záznamů, vytvářet vlastní knihovny ukládaných obrazů, včetně jejich třídění do jednotlivých kategorií; pro výcvikové účely operátorů, musí být možné tyto obrazové záznamy ukládat na zvolená úložiště a přenosná USB zařízení. Obrazové záznamy musí být možné ukládat alespoň ve formátu jpg.
- každé dodané zařízení musí disponovat funkcí umožňující rozlišení materiálové detekce (organické a anorganické materiály), funkcí pro plynulé zvětšení/zmenšení promítnutého obrazu, funkcí pro zvýraznění obrysů a hran, funkcí pro černobílé zobrazení, funkcí pro lepší rozpoznání předmětu uvnitř zavazadla, na základě

atomového čísla prvků, funkcí pro negativní obraz, funkcí umožňující operátorovi zvolit obsah absorpce

- software dodaného zařízení musí splňovat certifikaci ECAC pro EDS CB Standard C1 součástí dodávky každého jednotlivého zařízení musí být alespoň 15ks plastových stohovatelných přepravek certifikovaných pro detekci ve standardu EDS CB C1, včetně detekce tekutin
- součástí dodávky každého jednotlivého zařízení musí být software pro projekci zakázaných předmětů v reálném záznamu - TIP včetně možnosti jeho nastavování dle požadavků aktuálně účinné legislativy a zachování možnosti použití všech funkcí při vyhodnocování snímků operátorem
- každé dodané zařízení musí obsahovat knihovnu nebezpečných předmětů a zavazadel systému TIP, v rozsahu stanoveném NBP, včetně funkcí pro správu těchto knihoven a funkcí pro nastavování parametrů tohoto systému
- každé jednotlivé zařízení musí obsahovat funkci pro náhodné generování dodatečné kontroly, funkce musí umožňovat zaznamenání reakce operátora a toto musí být uloženo v paměti přístroje
- dodaná zařízení musí být vybavena programovatelnými klávesami s možností volitelného výběru kombinací detekčních funkcí
- součástí kompletní dodávky zařízení musí být 1ks stanice dodatečné kontroly, umožňující zobrazení kontrolovaných snímků pro jejich následnou nezávislou analýzu, a to ze dvou zařízení současně, stanice musí být dodána včetně dvou monitorů, ramen pro uchycení k re-check stolu a ovládacího pultu. Stanice musí umožňovat používání stejných zobrazovacích funkcí jako rentgenová zařízení.
- součástí dodávky každého jednotlivého zařízení musí být vstupní válečkový dopravník o celkové délce 3m a výstupní válečkový dopravník o délce 3m. Výstupní válečkový dopravník musí být po celé délce osazen dělicím plastovým dílcem, rozdělujícím tento dopravník na dvě nezávislé dráhy. Plastový dílec musí být odnímatelný.
- dodané zařízení musí být nové, součástí dodávky každého zařízení musí být prohlášení o shodě, návod k obsluze a protokol o provedené zkoušce (při uvedení každého zařízení do provozu), všechna dokumentace musí být dodána v českém jazyce (1x v listinné podobě a 1x v elektronické podobě)
- součástí dodávky zařízení je vyškolení 4 osob na pozici supervizora/administrátora s oprávněním provádět školení dalších operátorů dodaných zařízení, a to v sídle zadavatele (kupujícího) v rámci stanovené lhůty k plnění (vyškolení osob musí být provedeno se zaměřením na zvládnutí pokročilejších servisních úkonů, zahrnujících

např. provádění kalibrace zařízení, odstraňování poruch nevyžadujících plný servisní zásah, pokročilé nastavování určených detekčních hodnot a parametrů)

Zařízení musí být kompatibilní se zařízeními, která jsou v současnosti používána provozovatelem letiště - Heimann, a to z důvodu značné úspory finančních prostředků, ušetřených za pořízení kalibračních předmětů, specifických náhradních dílů a výcvik pracovníků.

Legislativa: Zařízení musí splňovat požadavek na typové schválení SUJB.

Zdůvodnění: Zařízení jsou nezbytná pro provádění detekční kontroly kabinových zavazadel cestujících a předmětů, vnášených osobami jinými než cestující. V souladu s legislativními požadavky představují nabízená zařízení nezbytnou součást pracoviště pro provádění uvedených detekčních kontrol. Nezanedbatelným přínosem navržených zařízení je i zvýšení bezpečnostní úrovně a rychlosti odbavení cestujících.

Popis vybavení: 1 ks rentgenového zařízení

Předpokládané umístění: Třídírna zavazadel

Předpokládaná hodnota: 3.000.000,- Kč bez DPH

Technická specifikace zařízení:

Rentgenové zařízení o velikosti inspekčního tunelu nejméně 99x99cm (avšak max.110x110 cm), doplněné o konzolu operátora, dvojici LCD monitorů pro zobrazení obrazového výstupu a klávesnici. Dodané rentgenové zařízení musí být vybaveno dvěma 160KV generátory rentgenového záření a umožňovat tak zobrazení typu dual-view.

Zařízení musí ukládat až 100 000 snímků zobrazených předmětů, přístup do menu zařízení musí být chráněn heslem a současně tento přístup musí být rozdělen do několika úrovní (operátor, supervizor, servis, apod.). Dodané zařízení musí pracovat v el. síti o napětí 230V.

Detekční parametry zařízení musí dále splňovat alespoň následující detekční a softwarové parametry:

- standardní penetrace oceli musí dosahovat hodnoty alespoň 35 mm
- standardní rozlišení drátu musí dosahovat alespoň hodnoty 39 AWG
- součástí dodávky zařízení musí být samostatná konzola operátora, umožňující uchycení dvou monitorů nad sebou a uchycení klávesnice
- dodané LCD monitory musí být určeny pro nepřetržitý provoz (režim H24), 19"-20", obrazový poměr stran 5, odezva max. 5 ms, VESA úchyt, rozteč pixelů max. 0,65x0,65
- funkce pro vyhodnocení obrazu, včetně specifických funkcí, které umožňují detekci předmětů s vysokou absorpcí, včetně funkcí pro připojení zařízení do sítě s využitím nezávislého PC
- dodané zařízení musí disponovat funkcí umožňující rozlišení materiálové detekce (organické a anorganické materiály), funkcí pro plynulé zvětšení/zmenšení promítnutého obrazu, funkcí pro zvýraznění obrysů a hran, funkcí pro černobílé zobrazení, funkcí pro lepší rozpoznání předmětu uvnitř zavazadla, na základě atomového čísla prvků, funkcí pro negativní obraz, funkcí pro automatickou identifikaci výbušnin, včetně jejich označení rámečkem, funkcí umožňující operátorovi zvolit obsah absorpce
- zařízení musí disponovat systémem umožňujícím správu obrazů, včetně specifických funkcí, které umožňují nastavovat rozdílné režimy ukládání a třídění obrazových záznamů, vytvářet vlastní knihovny ukládaných obrazů, včetně jejich třídění do jednotlivých kategorií; pro výcvikové účely operátorů, musí být možné tyto obrazové

záznamy ukládat na zvolená úložiště a přenosná USB zařízení. Obrazové záznamy musí být možné ukládat alespoň ve formátu jpg.

- součástí dodávky každého jednotlivého zařízení musí být software pro projekci zakázaných předmětů v reálném záznamu- TIP, včetně možnosti jeho nastavování dle požadavků aktuálně účinné legislativy a zachování možnosti použití všech funkcí při vyhodnocování snímků operátorem
- každé dodané zařízení musí obsahovat knihovnu nebezpečných předmětů a zavazadel systému TIP, v rozsahu stanoveném NBP, včetně funkcí pro správu těchto knihoven a funkcí pro nastavování parametrů tohoto systému
- dodané zařízení musí obsahovat funkci pro náhodné generování dodatečné kontroly, funkce musí umožňovat zaznamenání reakce operátora a toto musí být uloženo v paměti přístroje
- dodané zařízení musí být vybaveno programovatelnými klávesami s možností volitelného výběru kombinací detekčních funkcí
- s ohledem na integraci zařízení do odbavovací linky, musí být dopravník rentgenového zařízení umístěn ve výšce 770 mm nad úrovní země
- rychlost dopravníku rentgenového zařízení musí být 0,2 m/s a jeho celkové max. dovolené zatížení nejméně 219 kg
- pracovní teplota zařízení musí být minimálně v rozsahu 0 až +40°C.
- dodané zařízení musí být nové, součástí dodávky zařízení musí být prohlášení o shodě, návod k obsluze a protokol o provedené zkoušce (při uvedení zařízení do provozu), všechna dokumentace musí být dodána v českém jazyce (1x v listinné podobě a 1x v elektronické podobě)

Zařízení musí být kompatibilní se zařízeními, která jsou v současnosti používána provozovatelem letiště - Heimann, a to z důvodu značné úspory finančních prostředků, ušetřených za pořízení kalibračních předmětů, specifických náhradních dílů a výcvik pracovníků.

Popis použití

Rentgenové zařízení bude používáno pro provádění detekční kontroly zapsaných zavazadel cestujících v prostoru třídiřny zavazadel.

Legislativa:

Nabízená detekční zařízení splňují požadavky aktuálně účinné legislativy v oblasti ochrany civilního letectví před protiprávními činy (zejména nařízení EU č. 300/2008; rozhodnutí Komise (K) č. 8005; základní opatření zaslaná UCL, NBP, Doc. 30)

Zařízení musí splňovat požadavek na typové schválení SUJB.

Zdůvodnění: Zařízení je nezbytné pro provádění detekční kontroly zapsaných zavazadel cestujících. V souladu s legislativními požadavky představuje navržené zařízení nezbytnou součást pracovitě pro provádění detekční kontroly zapsaných zavazadel. Nezanedbatelným přínosem navrženého zařízení je i zvýšení bezpečnostní úrovně cestujících.

Popis vybavení: 1 ks rentgenového zařízení

Předpokládané umístění: Cargo hangár

Předpokládaná hodnota: 5.000.000,- Kč bez DPH

Technická specifikace zařízení:

Rentgenové zařízení o velikosti inspekčního tunelu nejméně 144x179 cm (avšak max. 160x190 cm), doplněné o konzolu operátora, dvojici LCD monitorů pro zobrazení obrazového výstupu a klávesnici. Nabízené rentgenové zařízení musí být vybaveno dvěma 160KV generátory rentgenového záření a umožňovat tak zobrazení typu dual-view.

Zařízení musí ukládat až 100 000 snímků zobrazených předmětů, přístup do menu zařízení musí být chráněn heslem a současně tento přístup musí být rozdělen do několika úrovní (operátor, supervizor, servis, apod.). Dodané zařízení musí pracovat v el. síti o napětí 230V.

Detekční parametry zařízení musí dále splňovat alespoň následující detekční a softwarové parametry:

- standardní penetrace oceli musí dosahovat hodnoty alespoň 35 mm
- standardní rozlišení drátu musí dosahovat alespoň hodnoty 36 AWG
- součástí dodávky zařízení musí být samostatná konzola operátora, umožňující uchycení dvou monitorů nad sebou a uchycení klávesnice
- dodané LCD monitory musí být určeny pro nepřetržitý provoz (režim H24), 19"-20", obrazový poměr stran 5, odezva max. 5 ms, VESA úchyt, rozteč pixelů max. 0,65x0,65
- funkce pro vyhodnocení obrazu, včetně specifických funkcí, které umožňují detekci předmětů s vysokou absorpcí, včetně funkcí pro připojení zařízení do sítě s využitím nezávislého PC
- dodané zařízení musí disponovat funkcí umožňující rozlišení materiálové detekce (organické a anorganické materiály), funkcí pro plynulé zvětšení/zmenšení promítnutého obrazu, funkcí pro zvýraznění obrysů a hran, funkcí pro černobílé zobrazení, funkcí pro lepší rozpoznání předmětu uvnitř zavazadla, na základě atomového čísla prvků, funkcí pro negativní obraz, funkcí pro automatickou identifikaci výbušnin, včetně jejich označení rámečkem, funkcí umožňující operátorovi zvolit obsah absorpce
- zařízení musí disponovat systémem umožňujícím správu obrazů, včetně specifických funkcí, které umožňují nastavovat rozdílné režimy ukládání a třídění obrazových záznamů, vytvářet vlastní knihovny ukládaných obrazů, včetně jejich třídění do jednotlivých kategorií; pro výcvikové účely operátorů, musí být možné tyto obrazové

záznamy ukládat na zvolená úložiště a přenosná USB zařízení. Obrazové záznamy musí být možné ukládat alespoň ve formátu jpg.

- součástí dodávky každého jednotlivého zařízení musí být software pro projekci zakázaných předmětů v reálném záznamu- TIP, včetně možnosti jeho nastavování dle požadavků aktuálně účinné legislativy a zachování možnosti použití všech funkcí při vyhodnocování snímků operátorem
- každé dodané zařízení musí obsahovat knihovnu nebezpečných předmětů a zavazadel systému TIP, v rozsahu stanoveném NBP, včetně funkcí pro správu těchto knihoven a funkcí pro nastavování parametrů tohoto systému
- dodané zařízení musí být vybaveno programovatelnými klávesami s možností volitelného výběru kombinací detekčních funkcí
- součástí dodávky rentgenového zařízení musí být vstupní i výstupní válečkové dopravníky s vlastním pohonem o pracovní rychlosti nejméně 0,2 m/s. Minimální dovolené zatížení každého dopravníku 5000 kg.
- pracovní teplota zařízení musí být minimálně v rozsahu 0 až +40°C.
- dodané zařízení musí být nové, součástí dodávky zařízení musí být prohlášení o shodě, návod k obsluze a protokol o provedené zkoušce (při uvedení zařízení do provozu), všechna dokumentace musí být dodána v českém jazyce (1x v listinné podobě a 1x v elektronické podobě)
- zařízení musí splňovat TSA standard pro zásilky rozměrů 1,2x1,2x1,65m

Zařízení musí být kompatibilní se zařízeními, která jsou v současnosti používána provozovatelem letiště - Heimann, a to z důvodu značné úspory finančních prostředků, ušetřených za pořízení kalibračních předmětů, specifických náhradních dílů a výcvik pracovníků.

Popis použití

Rentgenové zařízení bude používáno pro provádění detekční kontroly leteckých zásilek, jedná se o kontrolu větších zásilek, s ohledem na parametry inspekčního tunelu zařízení.

Legislativa:

Nabízená detekční zařízení splňují požadavky aktuálně účinné legislativy v oblasti ochrany civilního letectví před protiprávními činy (zejména nařízení EU č. 300/2008; rozhodnutí Komise (K) č. 8005; základní opatření zaslaná UCL, NBP, Doc. 30)

Zařízení musí splňovat požadavek na typové schválení SUJB.

Zdůvodnění: Zařízení je nezbytné pro provádění detekční kontroly leteckých zásilek. V souladu s legislativními požadavky představuje navržené zařízení nezbytnou součást

pracoviště pro provádění uvedené detekční kontroly. Nezanedbatelným přínosem navrženého zařízení je i zvýšení bezpečnostní úrovně v oblasti přepravy leteckých zásilek.

Příloha č. 2: Technická specifikace

Popis vybavení: 2 ks rentgenového zařízení – Hi-SCAN 6040-2is HR

Předpokládané umístění: Odletová hala

Technická specifikace zařízení:

<p>Rentgenové zařízení o velikosti inspekčního tunelu nejméně 59x40cm (avšak max.60x50 cm), doplněné o válečkové dopravníky a konzolu operátora, dvojici LCD monitorů pro zobrazení obrazového výstupu a klávesnici. Nabízená rentgenová zařízení musí být vybavena min. dvěma generátory rentgenového záření a umožňovat tak zobrazení typu dual-view.</p> <p>Při současné detekci kabinového zavazadla musí rentgenové zařízení rovněž provádět detekci tekutin, aerosolů a gelů, minimálně ve standardu 3, typ C (dle ECAC). Zařízení musí ukládat min. 100 000 snímků zobrazených předmětů, přístup do menu zařízení musí být chráněn heslem a současně tento přístup musí být rozdělen do několika úrovní (operátor, supervizor, servis, apod.). Dodané zařízení musí pracovat v el. síti o napětí 230V.</p>	Splňuje
--	---------

Detekční parametry zařízení musí dále splňovat alespoň následující detekční a softwarové parametry:

<ul style="list-style-type: none"> ▪ standardní penetrace oceli musí dosahovat hodnoty alespoň 35 mm 	Splňuje
<ul style="list-style-type: none"> ▪ drátová detekce každého zařízení musí dosahovat alespoň hodnot 39 AWG 	Splňuje
<ul style="list-style-type: none"> ▪ součástí dodávky každého zařízení musí být samostatná konzola operátora, umožňující uchycení dvou monitorů nad sebou a uchycení klávesnice 	Splňuje
<ul style="list-style-type: none"> ▪ dodané LCD monitory musí být určeny pro nepřetržitý provoz (režim H24), 19"-20", obrazový poměr stran 5, odezva max. 5 ms, VESA úchyt, rozteč pixelů max. 0,65x0,65 	Splňuje
<ul style="list-style-type: none"> ▪ zařízení musí disponovat systémem umožňujícím správu obrazů, včetně specifických funkcí, které umožňují nastavovat rozdílné režimy ukládání a třídění obrazových záznamů, vytvářet vlastní knihovny ukládaných obrazů, včetně jejich třídění do jednotlivých kategorií; pro výcvikové účely operátorů, musí být možné tyto obrazové záznamy ukládat na zvolená úložiště a přenosná USB zařízení. Obrazové záznamy musí být 	Splňuje

možné ukládat alespoň ve formátu jpg.	
<ul style="list-style-type: none"> každé dodané zařízení musí disponovat funkcí umožňující rozlišení materiálové detekce (organické a anorganické materiály), funkcí pro plynulé zvětšení/zmenšení promítnutého obrazu, funkcí pro zvýraznění obrysů a hran, funkcí pro černobílé zobrazení, funkcí pro lepší rozpoznání předmětu uvnitř zavazadla, na základě atomového čísla prvků, funkcí pro negativní obraz, funkcí umožňující operátorovi zvolit obsah absorpce 	Splňuje
<ul style="list-style-type: none"> software dodaného zařízení musí splňovat certifikaci ECAC pro EDS CB Standard C1 součástí dodávky každého jednotlivého zařízení musí být alespoň 15ks plastových stohovatelných přepravek certifikovaných pro detekci ve standardu EDS CB C1, včetně detekce tekutin 	Splňuje Pozn. 15ks EDS CB C1 15ks LEDS Std3
<ul style="list-style-type: none"> součástí dodávky každého jednotlivého zařízení musí být software pro projekci zakázaných předmětů v reálném zavazadle - TIP včetně možnosti jeho nastavování dle požadavků aktuálně účinné legislativy a zachování možnosti použití všech funkcí při vyhodnocování snímků operátorem 	Splňuje
<ul style="list-style-type: none"> každé dodané zařízení musí obsahovat knihovnu nebezpečných předmětů a zavazadel systému TIP, v rozsahu stanoveném NBP, včetně funkcí pro správu těchto knihoven a funkcí pro nastavování parametrů tohoto systému 	Splňuje
<ul style="list-style-type: none"> každé jednotlivé zařízení musí obsahovat funkci pro náhodné generování dodatečné kontroly, funkce musí umožňovat zaznamenání reakce operátora a toto musí být uloženo v paměti přístroje 	Splňuje
<ul style="list-style-type: none"> dodaná zařízení musí být vybavena programovatelnými klávesami s možností volitelného výběru kombinací detekčních funkcí 	Splňuje
<ul style="list-style-type: none"> součástí kompletní dodávky zařízení musí být 1ks stanice dodatečné kontroly, umožňující zobrazení kontrolovaných snímků pro jejich následnou nezávislou analýzu, a to ze dvou zařízení současně, stanice musí být dodána včetně dvou monitorů, ramen pro uchycení k re-check stolu a ovládacího pultu. Stanice musí umožňovat používání stejných zobrazovacích funkcí jako rentgenová zařízení. 	Splňuje Pozn. Incent.View ReCheck
<ul style="list-style-type: none"> součástí dodávky každého jednotlivého zařízení musí být vstupní válečkový dopravník o celkové délce 3m a výstupní válečkový dopravník o délce 3m. Výstupní válečkový dopravník musí být po celé délce osazen 	Splňuje

dělicím plastovým dílcem, rozdělujícím tento dopravník na dvě nezávislé dráhy. Plastový dílec musí být odnímatelný.	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ dodané zařízení musí být nové, součásti dodávky každého zařízení musí být prohlášení o shodě, návod k obsluze a protokol o provedené zkoušce (při uvedení každého zařízení do provozu), všechna dokumentace musí být dodána v českém jazyce (1x v listinné podobě a 1x v elektronické podobě) 	Splňuje
<ul style="list-style-type: none"> ▪ součástí dodávky zařízení je vyškolení 4 osob na pozici supervizora/administrátora s oprávněním provádět školení dalších operátorů dodaných zařízení, a to v sídle zadavatele (kupujícího) v rámci stanovené lhůty k plnění (vyškolení osob musí být provedeno se zaměřením na zvládnutí pokročilejších servisních úkonů, zahrnujících např. provádění kalibrace zařízení, odstraňování poruch nevyžadujících plný servisní zásah, pokročilé nastavování určených detekčních hodnot a parametrů) 	Splňuje
Zařízení musí být kompatibilní se zařízeními, která jsou v současnosti používána provozovatelem letiště - Heimann, a to z důvodu značné úspory finančních prostředků, ušetřených za pořízení kalibračních předmětů, specifických náhradních dílů a výcvik pracovníků.	Splňuje
Legislativa: Zařízení musí splňovat požadavek na typové schválení SUJB.	Splňuje

Popis vybavení: 1 ks rentgenového zařízení Hi-SCAN 100100V-2is

Předpokládané umístění: Třídírna zavazadel

Technická specifikace zařízení:

<p>Rentgenové zařízení o velikosti inspekčního tunelu nejméně 99x99cm (avšak max.110x110 cm), doplněné o konzolu operátora, dvojici LCD monitorů pro zobrazení obrazového výstupu a klávesnici. Dodané rentgenové zařízení musí být vybaveno dvěma 160KV generátory rentgenového záření a umožňovat tak zobrazení typu dual-view.</p> <p>Zařízení musí ukládat až 100 000 snímků zobrazených předmětů, přístup do menu zařízení musí být chráněn heslem a současně tento přístup musí být rozdělen do několika úrovní (operátor, supervizor, servis, apod.). Dodané zařízení musí pracovat v el. síti o napětí 230V.</p>	Splňuje
--	---------

Detekční parametry zařízení musí dále splňovat alespoň následující detekční a softwarové parametry:

<ul style="list-style-type: none">▪ standardní penetrace oceli musí dosahovat hodnoty alespoň 35 mm	Splňuje
<ul style="list-style-type: none">▪ standardní rozlišení drátu musí dosahovat alespoň hodnoty 39 AWG	Splňuje
<ul style="list-style-type: none">▪ součástí dodávky zařízení musí být samostatná konzola operátora, umožňující uchycení dvou monitorů nad sebou a uchycení klávesnice	Splňuje
<ul style="list-style-type: none">▪ dodané LCD monitory musí být určeny pro nepřetržitý provoz (režim H24), 19"-20", obrazový poměr stran 5, odezva max. 5 ms, VESA úchyt, rozteč pixelů max. 0,65x0,65	Splňuje
<ul style="list-style-type: none">▪ funkce pro vyhodnocení obrazu, včetně specifických funkcí, které umožňují detekci předmětů s vysokou absorpcí, včetně funkcí pro připojení zařízení do sítě s využitím nezávislého PC	Splňuje
<ul style="list-style-type: none">▪ dodané zařízení musí disponovat funkcí umožňující rozlišení materiálové detekce (organické a anorganické materiály), funkcí pro plynulé zvětšení/zmenšení promítnutého obrazu, funkcí pro zvýraznění obrysů a hran, funkcí pro černobílé zobrazení, funkcí pro lepší rozpoznání předmětu uvnitř zavazadla, na základě atomového čísla prvků, funkcí pro negativní obraz, funkcí pro automatickou identifikaci výbušnin, včetně jejich označení rámečkem, funkcí umožňující operátorovi zvolit obsah absorpce	Splňuje
<ul style="list-style-type: none">▪ zařízení musí disponovat systémem umožňujícím správu obrazů, včetně	Splňuje

specifických funkcí, které umožňují nastavovat rozdílné režimy ukládání a třídění obrazových záznamů, vytvářet vlastní knihovny ukládaných obrazů, včetně jejich třídění do jednotlivých kategorií; pro výcvikové účely operátorů, musí být možné tyto obrazové záznamy ukládat na zvolená úložiště a přenosná USB zařízení. Obrazové záznamy musí být možné ukládat alespoň ve formátu jpg.	
<ul style="list-style-type: none"> součástí dodávky každého jednotlivého zařízení musí být software pro projekci zakázaných předmětů v reálném záznamu TIP, včetně možnosti jeho nastavování dle požadavků aktuálně účinné legislativy a zachování možnosti použití všech funkcí při vyhodnocování snímků operátorem 	Splňuje
<ul style="list-style-type: none"> každé dodané zařízení musí obsahovat knihovnu nebezpečných předmětů a záznamů systému TIP, v rozsahu stanoveném NBP, včetně funkcí pro správu těchto knihoven a funkcí pro nastavování parametrů tohoto systému 	Splňuje
<ul style="list-style-type: none"> dodané zařízení musí obsahovat funkci pro náhodné generování dodatečné kontroly, funkce musí umožňovat zaznamenání reakce operátora a toto musí být uloženo v paměti přístroje 	Splňuje
<ul style="list-style-type: none"> dodané zařízení musí být vybaveno programovatelnými klávesami s možností volitelného výběru kombinací detekčních funkcí 	Splňuje
<ul style="list-style-type: none"> s ohledem na integraci zařízení do odbavovací linky, musí být dopravník rentgenového zařízení umístěn ve výšce 770 mm nad úrovní země 	Splňuje Pozn. RTG bude doplněno o výškové patky
<ul style="list-style-type: none"> rychlost dopravníku rentgenového zařízení musí být 0,2 m/s a jeho celkové max. dovolené zatížení nejméně 219 kg 	Splňuje
<ul style="list-style-type: none"> pracovní teplota zařízení musí být minimálně v rozsahu 0 až +40°C. 	Splňuje
<ul style="list-style-type: none"> dodané zařízení musí být nové, součásti dodávky zařízení musí být prohlášení o shodě, návod k obsluze a protokol o provedené zkoušce (při uvedení zařízení do provozu), všechna dokumentace musí být dodána v českém jazyce (1x v listinné podobě a 1x v elektronické podobě) 	Splňuje
Zařízení musí být kompatibilní se zařízeními, která jsou v současnosti používána	Splňuje

provozovatelem letiště - Heimann, a to z důvodu značné úspory finančních prostředků, ušetřených za pořízení kalibračních předmětů, specifických náhradních dílů a výcvik pracovníků.	
Nabízená detekční zařízení splňují požadavky aktuálně účinné legislativy v oblasti ochrany civilního letectví před protiprávními činy (zejména nařízení EU č. 300/2008; rozhodnutí Komise (K) č. 8005; základní opatření zaslaná UCL, NBP, Doc. 30)	Splňuje
Zařízení musí splňovat požadavek na typové schválení SUJB.	Splňuje

Popis vybavení: 1 ks rentgenového zařízení Hi-SCAN 145180-2is

Předpokládané umístění: Cargo hangár

Technická specifikace zařízení:

<p>Rentgenové zařízení o velikosti inspekčního tunelu nejméně 144x179 cm (avšak max. 160x190 cm), doplněné o konzolu operátora, dvojici LCD monitorů pro zobrazení obrazového výstupu a klávesnici. Nabízené rentgenové zařízení musí být vybaveno dvěma 160KV generátory rentgenového záření a umožňovat tak zobrazení typu dual-view.</p> <p>Zařízení musí ukládat až 100 000 snímků zobrazených předmětů, přístup do menu zařízení musí být chráněn heslem a současně tento přístup musí být rozdělen do několika úrovní (operátor, supervizor, servis, apod.). Dodané zařízení musí pracovat v el. síti o napětí 230V.</p>	Splňuje
--	---------

Detekční parametry zařízení musí dále splňovat alespoň následující detekční a softwarové parametry:

<ul style="list-style-type: none">▪ standardní penetrace oceli musí dosahovat hodnoty alespoň 35 mm	Splňuje
<ul style="list-style-type: none">▪ standardní rozlišení drátu musí dosahovat alespoň hodnoty 36 AWG	Splňuje
<ul style="list-style-type: none">▪ součástí dodávky zařízení musí být samostatná konzola operátora, umožňující uchycení dvou monitorů nad sebou a uchycení klávesnice	Splňuje
<ul style="list-style-type: none">▪ dodané LCD monitory musí být určeny pro nepřetržitý provoz (režim H24), 19"-20", obrazový poměr stran 5, odezva max. 5 ms, VESA úchyt, rozteč pixelů max. 0,65x0,65	Splňuje
<ul style="list-style-type: none">▪ funkce pro vyhodnocení obrazu, včetně specifických funkcí, které umožňují detekci předmětů s vysokou absorpcí, včetně funkcí pro připojení zařízení do sítě s využitím nezávislého PC	Splňuje
<ul style="list-style-type: none">▪ dodané zařízení musí disponovat funkcí umožňující rozlišení materiálové detekce (organické a anorganické materiály), funkcí pro plynulé zvětšení/zmenšení promítnutého obrazu, funkcí pro zvýraznění obrysů a hran, funkcí pro černobílé zobrazení, funkcí pro lepší rozpoznání předmětu uvnitř zavazadla, na základě atomového čísla prvků, funkcí pro negativní obraz, funkcí pro automatickou identifikaci výbušnin, včetně jejich označení rámečkem, funkcí umožňující operátorovi zvolit obsah absorpce	Splňuje

<ul style="list-style-type: none"> zařízení musí disponovat systémem umožňujícím správu obrazů, včetně specifických funkcí, které umožňují nastavovat rozdílné režimy ukládání a třídění obrazových záznamů, vytvářet vlastní knihovny ukládaných obrazů, včetně jejich třídění do jednotlivých kategorií; pro výcvikové účely operátorů, musí být možné tyto obrazové záznamy ukládat na zvolená úložiště a přenosná USB zařízení. Obrazové záznamy musí být možné ukládat alespoň ve formátu jpg. 	Splňuje
<ul style="list-style-type: none"> součástí dodávky každého jednotlivého zařízení musí být software pro projekci zakázaných předmětů v reálném záznamu TIP, včetně možnosti jeho nastavování dle požadavků aktuálně účinné legislativy a zachování možnosti použití všech funkcí při vyhodnocování snímků operátorem 	Splňuje
<ul style="list-style-type: none"> každé dodané zařízení musí obsahovat knihovnu nebezpečných předmětů a zavazadel systému TIP, v rozsahu stanoveném NBP, včetně funkcí pro správu těchto knihoven a funkcí pro nastavování parametrů tohoto systému 	Splňuje
<ul style="list-style-type: none"> dodané zařízení musí být vybaveno programovatelnými klávesami s možností volitelného výběru kombinací detekčních funkcí 	Splňuje
<ul style="list-style-type: none"> součástí dodávky rentgenového zařízení musí být vstupní i výstupní válečkové dopravníky s vlastním pohonem o pracovní rychlosti nejméně 0,2 m/s. Minimální dovolené zatížení každého dopravníku 5000 kg. 	Splňuje
<ul style="list-style-type: none"> pracovní teplota zařízení musí být minimálně v rozsahu 0 až +40°C. 	Splňuje
<ul style="list-style-type: none"> dodané zařízení musí být nové, součástí dodávky zařízení musí být prohlášení o shodě, návod k obsluze a protokol o provedené zkoušce (při uvedení zařízení do provozu), všechna dokumentace musí být dodána v českém jazyce (1x v listinné podobě a 1x v elektronické podobě) 	Splňuje
<ul style="list-style-type: none"> zařízení musí splňovat TSA standard pro zásilky rozměrů 1,2x1,2x1,65m 	Splňuje
Zařízení musí být kompatibilní se zařízeními, která jsou v současnosti používána provozovatelem letiště - Heimann, a to z důvodu značné úspory finančních prostředků, ušetřených za pořízení kalibračních předmětů, specifických náhradních dílů a výcvik pracovníků.	Splňuje
Nabízená detekční zařízení splňují požadavky aktuálně účinné legislativy v oblasti ochrany civilního letectví před protiprávními činy (zejména nařízení EU č. 300/2008; rozhodnutí Komise (K) č. 8005; základní opatření zaslaná UCL, NBP,	Splňuje

Doc. 30)	
Zařízení musí splňovat požadavek na typové schválení SUJB.	Splňuje