

KUPNÍ SMLOUVA

číslo smlouvy kupujícího: 19017

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
bankovní spojení: Česká národní banka
číslo účtu: 2006-309761/0710
ID datové schránky: z7fexxb

společnost zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě, oddíl B, vložka 2764

(dále jen „kupující“)

a

2. CAIRO CZ spol. s r.o.

se sídlem: Lubina 1952, 744 01 Frenštát pod Radhoštěm
zastoupen: Ing. Veronikou Petrželkovou, jednatelem
IČO: 26842441
DIČ: CZ26842441
bankovní spojení: Československá obchodní banka a.s.
číslo účtu: 265121852/0300
ID datové schránky: 9jwutrh

Zapsán v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě, oddíl C, vložka 50206

(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. Prodávající prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu plnění podle této smlouvy.

III.

Předmět smlouvy

1. Prodávající se zavazuje odevzdat a zprovoznit kupujícímu zboží podle odst. 2 tohoto článku smlouvy, a to včetně návodů k použití v českém jazyce (dále jen „zboží“ nebo „zařízení“). Prodávající 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 termovizní zařízení pro noční vidění. 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 identifikaci určených cílů na letišti za zhoršených světelných podmínek (noční vidění). V souladu s legislativními požadavky pro výkon ostrahy letiště představuje zboží nezbytnou součást vybavení útvaru bezpečnosti letiště.

IV.

Kupní cena

- a) Kupní cena celkem bez DPH činí 479.000,- Kč (slovy: čtyřistasedmdesátdevět tisíc korun českých), DPH je 100.590,- Kč a cena včetně DPH činí 579.590,- Kč (slovy: pětsetšedesátdevět tisíc pětsetdevadesát korun českých).
- b) 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, dokumentace, instalace, uvedení do provozu a dalších souvisejících nákladů. Kupní cena je stanovena jako nejvýše přípustná a není ji možno překročit.
- c) 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 odevzdat zboží v místě plnění, kterým je sídlo kupujícího (č.p. 401, 742 51 Mošnov).
2. Prodávající se zavazuje odevzdat kupujícímu zboží nejpozději do 8 týdnů od nabytí účinnosti této smlouvy.

VI.

Povinnosti prodávajícího a kupujícího

6. 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) Realizovat proškolení 3 bezpečnostních pracovníků kupujícího na pozici administrátora v rozsahu 2 hodin každého z nich. Proškolení osob musí být provedeno se zaměřením na ovládání dodaného zařízení, včetně odstraňování poruch nevyžadujících servisní zásah. Proškolení musí probíhat v sídle kupujícího. Proškolení musí být realizováno nejpozději do 10 kalendářních dnů od řádného předání a převzetí zboží dle čl. VIII této smlouvy.
 - g) 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.
 - h) Vyhovět všem požadavkům na kontrolu plnění dle této smlouvy prováděné Státním fondem dopravní infrastruktury či jinými kontrolními orgány.
7. 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 kupujícím 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 přejímající osoby za kupujícího. Proávající 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. Prodávající vystaví fakturu až po řádném a včasném předání zboží kupujícímu dle odst. 1 tohoto článku. 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
- d) prodávající bude ke dni uskutečnění zdanitelného plnění zveřejněn v aplikaci „Registr plátců DPH“ jako nespolehlivý plátc, nebo
 - e) prodávající bude ke dni uskutečnění zdanitelného plnění v insolvenčním řízení, nebo
 - f) 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.

Práva z vadného plnění

5. 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.
6. Vady zboží dle odst. 5 tohoto článku smlouvy a vady, které se projeví během záruční doby, budou prodávajícím odstraněny bezplatně.
7. 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 může vady zboží oznamovat na:
 - e-mail: xxx
 - adresu: xxx
 - do datové schránky: 9jwutrh
8. 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.
9. 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.
10. Odstranění vady musí být provedeno do 10 dnů 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, kdy kupujícímu sdělí, že oznámení vady eviduje a zda oznámenou vadu uznává či neuznává, a to ve lhůtě 24 hodin od oznámení vady. Dopravu vadného zboží od kupujícího do opravy a dopravu opraveného nebo vyměněného zboží zpět ke kupujícímu hradí prodávající.
11. 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.
12. V případě výměny vadného zboží začíná na vyměněné zboží běžet nová záruční doba v délce dle odst. 1 tohoto článku smlouvy.
13. 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 0,2 % 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. 10 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. 10 této smlouvy.
3. Pokud prodávající neodstraní vadu zboží ve lhůtě uvedené v čl. X odst. 10 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. 11 této smlouvy, je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % denně z kupní ceny bez DPH až do splnění povinností dle čl. X. odst. 11 této smlouvy.
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 písemné 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“.

XIII.

Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami.
2. Doplnování 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 profilu kupujícího.
6. Smluvní strany prohlašují, že byly seznámeny s povinností uveřejnit tuto smlouvu v registru smluv zřizovaném Ministerstvem vnitra v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování 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 - kupující 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. Proávající 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 18.3.2019

Ve Frenštátě pod Radhoštěm
dne 14.3.2019

Ing. Michal Holubec
předseda představenstva

Ing. Veronika Petrželková
jednatel

Ing. Michaela Bachoríková
místopředsedkyně
představenstva

Příloha č. 1: Minimální technické požadavky

Popis vybavení: 1 ks termovizního zařízení pro noční vidění

Předpokládané umístění: Letiště Ostrava

Technická specifikace zařízení:

Přenosné technické termovizní zařízení určené pro identifikaci určených cílů za zhoršených světelných podmínek (noční vidění).

Dodané zařízení musí minimálně splňovat následující parametry:

- pro detekci a identifikaci cílů musí být zařízení osazeno dvěma okuláry (typ binokular), nepřipouští se zařízení osazená pouze jedním okulárem
- požadovaná detekce osoby je nejméně na vzdálenost 2000 metrů, zařízení musí pracovat a provádět detekci v teplotním rozsahu $-30/+50$ °C
- hmotnost zařízení nesmí být vyšší než 1,3 kg; tělo zařízení musí odolné a musí být vyrobeno z kovu nebo jeho slitin, musí být prachu i voděodolné, požadovaná hodnota krytí je alespoň IP 66
- zařízení musí být vybaveno tlačítkem umožňující jeho zapnutí a vypnutí, (nepřipouští se kontinuální režim nočního vidění), do pěti sekund po zapnutí musí být zařízení připraveno k vlastní detekci cíle
- zařízení musí být vybaveno digitálním zoomem a současně musí umožňovat i manuální ostření pro zajištění velmi dobré úrovně nočního vidění, zařízení musí dále umožňovat změnu polaritu obrazu detekovaného cíle, a to alespoň v rozsahu bílá nebo černá;
- zařízení musí být schopno provádět záznam na paměťovou kartu, která je součástí dodávky, současně musí být vybaveno GPS modulem pro lokalizaci polohy
- součástí dodávky zařízení musí být dobíjecí baterie nebo akumulátor, obojí určené pro napájení dodávaného přístroje, současně musí být dodané zařízení vybaveno vstupem (konektorem) pro externí napájení
- provoz zařízení při napájení z baterií nebo akumulátoru musí být nejméně v délce 4hod
- zařízení musí být vybaveno bajonetovým závitem a umožňovat výměnu objektivů, součástí dodávky musí být objektiv o průměru alespoň 100 mm a světelností F/1.0
- zařízení musí být možné upevnit na balistickou přilbu a na stativ, kvalitní teleskopický stativ musí být součástí dodávky a ochranné pouzdro nebo obal zařízení.

Popis použití:

Přenosné termovizní zařízení určené pro identifikaci určených cílů za zhoršených světelných podmínek (noční vidění), které bude využíváno pracovníky ostrahy letiště při provádění hlídkové činnosti.

Legislativa:

Provozovatel letiště zajišťuje provádění hlídkové činnosti v prostorech letiště v souladu s požadavky legislativy v oblasti ochrany civilního letectví před protiprávními činy (nařízení EU č. 300/2008; nařízení EU č. 1998/2015 a základní opatření zaslané UCL).

Zdůvodnění:

Pořízení uvedeného technického zařízení umožní pracovníkům ostrahy letiště výrazně zefektivnit provádění hlídkové činnosti, zejména v nočních hodinách. Technické zařízení umožní snadnější identifikaci cíle (případného narušitele) a to i v případech, kdy se tato osoba skryje (s využitím terénních nerovností nebo překážek).

Navržený technický prostředek současně poskytne větší ochranu pracovníkům ostrahy letiště v případech, kdy je nezbytné řešit zákrok proti osobě, která vnikla do prostoru letiště (identifikace pohybu osoby, o případném ozbrojení osoby, o ukrytí osoby apod.).

Příloha č. 2: Technická specifikace

Termovizní Binokulár FORTUNA General 100S6

Objektiv, F/1.0	100 mm
Optické zvětšení/zoom	5,0
Okular 2x	25
Korekce dioptrií	-5 až +5
Thermo modul	640 x 480
Display	AMOLED 800 x 600 x 2
Detekce	20-2160 m
Teplotní hranice °C	-30 / +50
Zdroj	CR123A 2 ks
Váha včetně baterií	1100 g
Rozměry	155 x 95 x 200 mm
Frekvence	25 Hz
Ochrana skla	IP66
Digitální zoom	až 8x
Provoz zařízení	min. 5 hod

Přístroj se zapíná a vypíná tlačítkem, po stisknutí tlačítka naběhne plný obraz za čtyři vteřiny.

U přístroje je plně možná výměna objektivu pomocí bajonetového uzamčení, a to o průměrech 19 mm, 25 mm, 40 mm, 50 mm, 75 mm a 100 mm.

Dále je přístroj vybaven možností uchycení na helmu a rovněž na stativ, stejně tak je vybaven konektorem pro připojení externího napájecího zdroje.

Součástí dodávky je termovizní binokulár Fortuna General 100S6, dva kusy dobíjecích baterií CR123A, nahrávací zařízení PB-2R, teleskopický stativ Vortex ST-5 tripod, GPS UniLoc-C lokalizátor.