

TAT / BP4 / 61 / 2024

Kúpna zmluva č. Z202120788_Z

uzatvorená v zmysle §409 a nasl. Obchodného zákonníka

I. Zmluvné strany

1.1 Objednávateľ:

Obchodné meno: Letisko Poprad - Tatry, a.s.
Sídlo: Na letisko 100, 05898 Poprad, Slovenská republika
IČO: 35912651
DIČ: 2021915621
IČ DPH: SK2021915621
Telefón: +421527730036

1.2 Dodávateľ:

Obchodné meno: NetPoint, a.s.
Sídlo: Mlynské Nivy 48, 82109 Bratislava, Slovenská republika
IČO: 35819065
DIČ: 2020202404
IČ DPH: SK2020202404
Bankové spojenie: IBAN: SK8902000000002652272158
Telefón: +421903801930

II. Predmet zmluvy

2.1 Všeobecná špecifikácia predmetu Zmluvy:

Názov: Prechodový detektor kovov (WTMD – Walk through metal detector) - jeden detekčný systém
Kľúčové slová: detekčný systém, norma ECAC, detegovanie kovov, detegovanie gama žiarenia
CPV: 38540000-2 - Testovacie a meracie stroje a prístroje; 35124000-9 - Detektory kovov; 60000000-8 - Dopravné služby (bez prepravy odpadu)
Druh/y: Tovar; Služba

2.2 Funkčná a technická špecifikácia predmetu Zmluvy:

Položka č. 1: Prechodový detektor kovov (WTMD – Walk through metal detector) - jeden detekčný systém

Funkcia				
Predmetom obstarávania je jeden prechodový detektor kovov spĺňajúci normu ECAC (EURÓPSKA KONFERENCIA PRE CIVILNÉ LETECTVO) pre oblasti prevádzky – cestujúci i vrátane dopravy na miesto plnenia a vrátane inštalácie na mieste plnenia.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Zariadenie vybavené detekčnými zónami	vyžaduje sa			
Magnetické pole detektoru	musí byť trvale aktívne tak, aby nebolo možné preniesť, prestrčiť alebo prehodiť zakázaný predmet			
Alarm	signalizovaný akusticky a vizuálne; zariadenie musí disponovať funkciou poskytujúcou informáciu o rozložení alarmu v jednotlivých zónach			
Nastavovanie parametrov musí prebiehať priamo zadávaním z klávesnice riadiacej jednotky	vyžaduje sa			
Detekčné parametre	chránené užívateľsky definovateľným prístupovým heslom a zálohované tak, aby pri výpadku napájania nedošlo k ich strate			
Citlivosť	nastaviteľná automaticky alebo manuálne			

Pre komunikáciu s obsluhou zariadenie vybavené alfanumerickým displejom	vyžaduje sa
Detektor	vybavený semaforom uľahčujúcim riadenie toku kontrolovaných osôb
Zariadenie vybavené počítadlom priechodov umožňujúcim štatistiku kontrolovaných osôb,	vyžaduje sa
Zariadenie vybavené detektorom gama žiarenia, ktoré deteguje celý priestor priechodu	vyžaduje sa
Zariadenie vybavené zónovým displejom, ktorý je integrovaný do panelu cievok a ktorý indikuje polohu detegovaného predmetu (zakázané predmety vrátane rádiácie) s nastaviteľnou možnosťou 2D lokalizácie pre 60 signalizačných segmentov (20 vertikálnych a 3 horizontálne)	vyžaduje sa
Zariadenie musí súčasne detegovať kovové predmety a gama žiarenie	vyžaduje sa
Zariadenie vybavené funkciou vydávajúcou signál v prípade straty napájania	vyžaduje sa
Zariadenie vybavené funkciou ochrany proti neoprávnenej zmene parametrov	vyžaduje sa
Zariadenie vybavené funkciou náhodného alarmu	vyžaduje sa
Napájanie	100-240 VAC $\pm$ 10%; 50 alebo 60 Hz
Dĺžka sieťového kábla napájania	min. 2,5 m
Zariadenie vyhovujúce všetkým štandardom a medzinárodným predpisom pre prevádzku v SR a EU	vyžaduje sa
Prevádzka detektoru nesmie mať negatívny vplyv na ľudský organizmus ani na magnetické nosiče dát (diskety, pásky, kreditné karty...)	vyžaduje sa
Detektor bezpečný pre osoby s implantovaným kardiostimulátorom a tehotné ženy	vyžaduje sa
Príslušná technická dokumentácia, a to návod na montáž, obsluhu a servis zariadenia, certifikát a všetky doklady potrebné na prevzatie a užívanie systému	vyžadujú sa

2.3 Osobitné požiadavky na plnenie:

Názov
1. Záruka je minimálne 24 mesiacov.
2. Záručná doba neplynie po dobu, počas ktorej dodávateľ nemôže užívať tovar pre jeho vady, za ktoré zodpovedá predávajúci.
3. Dodávateľ sa zaväzuje dodať novú, nepoužívanú techniku a príslušenstvo. Objednávateľ požaduje dodanie techniky a príslušenstva v uvedených technických špecifikáciách, resp. ekvivalenty s kvalitatívne rovnakými alebo lepšími technickými parametrami a s požadovanou výbavou.
4. Cena je vrátane zaškolenia v minimálnom počte 2 hodín bez ohľadu na počet účastníkov.
5. Faktúra bude obsahovať cenu s DPH, sadzbu DPH, vyčíslenú DPH, cenu bez DPH.
6. Dodávateľ garantuje záručný a pozáručný servis (pozáručný servis 24 mesiacov).
7. Dodávateľ nebude účtovať žiadne sumy, poplatky a provízie iné ako uvedené v zmluve.
8. Cena musí byť stanovená vrátane cla, dovoznej prirážky, vykonania predpredajného servisu a dopravy na miesto odberu, prípadne ďalších obstarávacích nákladov.
9. Dodávateľ dodá predmet zákazky v súlade s technickou a funkčnou špecifikáciou a s požadovaným vybavením uvedeným v zmluve. Súčasťou dodania bude aj dodanie návodu na údržbu a použitie; výbavy a príslušenstva v rozsahu podľa technickej špecifikácie.
10. Dodávateľ dodá nový tovar - techniku a príslušenstvo bez právnych väd, ktoré by bránili ich prevzatiu a riadnemu užívaniu.
11. Dodávateľ predloží do 7 kalendárnych dní od vygenerovania zmluvy v EKS: obchodnú značku a typ ponúkaných tovarov vrátane príslušenstva. Dodávateľ túto podmienku splní predložením napr. prospektového materiálu vrátane podrobnej technickej špecifikácie, technických listov a pod.

12. Dodávateľ do 7 kalendárnych dní od uzavretia zmluvy predloží dokument (certifikát) v slovenskom jazyku alebo v českom jazyku, príp. v inom jazyku a zároveň jeho úradný preklad osvedčujúci skutočnosť, že zariadenie spĺňa normu ECAC (European Civil Aviation Conference) v kategórii WTMD (Walk through metal detector) - použitie pre kontrolu cestujúcich.
13. Cena je vrátane dopravy na miesto plnenia.
14. Spôsob financovania za dodanú techniku/zariadenie:
14.1 Úhrada za dodané zariadenie sa uskutoční bezhotovostným platobným stykom na základe vystavenej a doručenej faktúry, ktorá bude mať náležitosti daňového dokladu.
14.2 Faktúra musí jasne špecifikovať: číslo zmluvy, predmet fakturácie, miesto a termín plnenia, rozpis fakturovanej sumy.
14.3 Faktúra musí spĺňať náležitosti daňového dokladu podľa § 74 ods. 1 zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov a to najmä: označenie objednávateľa a dodávateľa, sídlo, IČO, splatnosť faktúry, odtlačok pečiatky a podpis oprávneného zástupcu dodávateľa.
14.4 Dodávateľ je povinný dodať predmet zákazky najneskôr do 15 týždňov od účinnosti zmluvy po obdržaní objednávky od objednávateľa. O prevzatí a odovzdaní zariadenia bude vyhotovený zápis, ktorý potvrdia obe zmluvné strany a tento bude súčasťou vyhotovenej a doručenej faktúry.
14.5 Dodávateľ je oprávnený vystaviť faktúru po riadnom prevzatí zariadenia, ktoré spĺňa technické parametre a požiadavky na jeho technické vybavenie v zmysle zmluvy.
14.6 Fakturovaná splatná peňažná suma sa bude považovať za uhradenú momentom jej odoslania z účtu objednávateľa na účet dodávateľa. Lehota splatnosti faktúry je 30 kalendárnych dní odo dňa doručenia faktúry objednávateľovi na adresu jeho sídla.
14.7 Ak bude faktúra vrátená dodávateľovi, lehota splatnosti neplynie a začína plynúť až po jej vystavení a doručení bez väd.
15 Povinnosti dodávateľa:
15.1 Dodávateľ je povinný dodať techniku a príslušenstvo v súlade s požiadavkami podľa tejto zmluvy bez väd, poškodenia alebo iného opotrebovania ako tovary nové, nepoužívané treťou osobou ani dodávateľom.
15.2 Predmetom dodávky môže byť len nové zariadenie, ktoré ku dňu odovzdania spĺňajú ustanovenia § 11 ods. 12 písm. a) zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov.
15.3 V prípade, ak bude zistené, že tovar nezodpovedá zadanej technickej špecifikácii predmetu zákazky, objednávateľ si vyhradzuje právo tovar - techniku a príslušenstvo neprevziať a to bez nároku na akúkoľvek finančnú náhradu za náklady spojené s jeho dodaním.
16. Zodpovednosť za vady, reklamácie:
16.1 Dodávateľ sa zaväzuje v prípade poruchy/reklamácie sfunkčniť predmet zákazky bez zbytočného odkladu najneskôr do 15 (slovom pätnástich) pracovných dní odo dňa uplatnenia (t.j. doručenia) písomnej reklamácie i keď neuznáva, že za vadu predmetu zákazky zodpovedá. Lehota sa môže na základe dohôd oboch strán predĺžiť s tým, že musí byť zabezpečená prevádzka letiska (napr. tým, že v tejto dobe bude k dispozícii náhradné zariadenie).
16.2. V prípade, že sa reklamácia objednávateľa bez pochybností preukáže ako zjavne neopodstatnená, je objednávateľ povinný znášať náklady na opravu predmetu zákazky. O odstránení reklamovaných väd alebo porúch predmetu zákazky dodávateľ vyhotoví reklamačný list, ktorý podpíšu oprávnené osoby oboch zmluvných strán. V prípade stavu ohrozujúceho bezpečnosť civilného letectva je dodávateľ povinný odstrániť vadu predmetu zákazky bezodkladne, najneskôr však do 24 h a ak to nebude technicky a/alebo personálne možné, najneskôr do 48 h od uplatnenia reklamácie objednávateľom.
16.3 Dodávateľ bude na základe písomnej reklamácie objednávateľa písomne informovať objednávateľa, akým spôsobom chce vadu predmetu zákazky odstrániť s tým, že zodpovedá za jej riadne a kvalitné odstránenie. Objávateľ je oprávnený pripomienkovať, resp. namietat spôsob odstránenia vady v prípade, ak má pochybnosti o správnosti postupu dodávateľa.
16.4 V prípade ak dodávateľ nezačne odstraňovať reklamovanú vadu v lehote uvedenej v písomnej informácii dodávateľa je objednávateľ oprávnený vadu odstrániť sám a/alebo prostredníctvom tretieho subjektu a tým spôsobené náklady vyúčtovať dodávateľovi, pričom navyše má právo vyúčtovať 10 % prirážku k vyúčtovanej cene za odstraňovanie vady (tretí subjekt musí byť výrobcom certifikovaná osoba, aby nedošlo k porušeniu záručných podmienok), alebo môže požadovať primeranú zľavu z ceny predmetu zákazky, alebo dodanie náhradného predmetu zákazky, alebo odstúpiť od tejto zmluvy.
17. Zmluvné pokuty:
17.1 Nedodržanie ktorejkoľvek uvedenej podmienky a požiadavky objednávateľa uvedenej v zmluve sa považuje za podstatné porušenie zmluvných podmienok a objednávateľ má právo uplatniť zmluvnú pokutu za:
17.1.1 za každé podstatné porušenie zmluvy, a to vo výške 300 eur za každé podstatné porušenie zmluvnej podmienky samostatne,
17.1.2 ak bude dodávateľ v omeškaní s vybavením reklamácie, má kupujúci nárok na uplatnenie zmluvnej pokuty vo výške 75, - € za každý aj začatý deň omeškania. Nárok na náhradu škody čo aj v rozsahu prevyšujúcom výšku zmluvnej pokuty tým nie je dotknutý.
17.2 Zmluvná pokuta je splatná do 15 dní odo dňa doručenia žiadosti o jej úhradu dodávateľovi.
17.3 Účastníci zmluvy sa dohodli, že za podstatné porušenia tejto zmluvy sa považuje:
17.3.1 také porušenie zmluvy, ktoré ohrozilo alebo narušilo plnenie predmetu zmluvy,

17.3.2 opakované menej závažné porušenie zmluvy, pričom za opakované sa považuje ak nastalo aspoň dvakrát,
18. Ukončenie zmluvy môže nastať:
18. 1 riadnym splnením všetkých práv a povinností zmluvných strán, dodaním tovaru podľa zmluvných podmienok v požadovanom rozsahu, kvalite a lehotách,
18. 2 odstúpením od zmluvy pre podstatné porušenie zmluvných podmienok,
18. 3 odstúpením od zmluvy z dôvodov a za podmienok uvedených vo Všeobecných zmluvných podmienkach OPET-u,
18. 3.1 ukončenie zmluvy z dôvodu podľa tohto bodu nastane dňom doručenia oznámenia o odstúpení od zmluvy z dôvodov uvedených v príslušných ustanoveniach Všeobecných zmluvných podmienok OPET-u dodávateľovi v listinnej forme,
18. 4 ukončením zmluvy dohodou zmluvných strán,
18.4.1 ukončenie zmluvných strán dohodou zmluvných strán nastane ku dňu, ktorý je určený v dohode o ukončení zmluvy,
18.4.2 pre ukončenie zmluvy dohodou zmluvných strán sa vyžaduje vyhotovenie dohody o ukončení zmluvy v písomnej forme, ktorá bude obsahovať podstatné náležitosti súvisiace s ukončením zmluvy a vysporiadaním záväzkov zmluvných strán,
18. 5 výpoveďou danou objednávatelom dodávateľovi a to aj bez uvedenia dôvodov,
18.5.1 ukončenie zmluvy podľa bodu 19.5 nastane po uplynutí 30 dňovej výpovednej lehoty, ktorá začína plynúť od nasledujúceho dňa po doručení výpovede dodávateľovi v listinnej forme. V prípade pochybností sa za deň doručenia považuje tretí deň od odoslania písomnej výpovede dodávateľovi,
18.5.2 výpoveď musí obsahovať náležitosti o vysporiadaní záväzkov zmluvných strán v súvislosti s plnením zmluvy do momentu jej ukončenia ku dňu uplynutia výpovednej lehoty a ukončenia zmluvy.
18.6 Dodávateľ dodá tovar podľa tejto zmluvy na základe písomnej objednávky objednávateľa.
19. Objednávateľ požaduje, aby predmet zákazky, spĺňal aj ďalšie, v tomto opise predmetu zákazky nemenované podmienky, vyplývajúce zo záväzných a platných právnych noriem Slovenskej republiky a Európskej únie, vzťahujúce sa na predmet zákazky, ak sú podľa právnej úpravy požadované.
20. Ak je dodávateľ identifikovaný pre DPH v inom členskom štáte EÚ a tovar bude do SR prepravený z iného členského štátu EÚ, tento dodávateľ nebude pri plnení zmluvy fakturovať DPH. Vo svojej kontraktnej ponuke však musí uviesť príslušnú sadzbu avýšku DPH podľa zákona č. 222/2004 Z.z. a cenu vrátane DPH. Objednávateľ nie je zdaniteľnou osobou a v tomto prípade je/buderegistrovaný pre DPH podľa § 7 zákona č. 222/2004 Z.z. a bude povinný odvieť DPH v SR podľa zákona č. 222/2004 Z.z.

Názov	Upresnenie
-------	------------

2.4 Prílohy opisného formulára Zmluvy:

Popis	Názov súboru
-------	--------------

III. Zmluvné podmienky

3.1 Miesto plnenia Zmluvy:

Štát: Slovenská republika
Kraj: Prešovský
Okres: Poprad
Obec: Poprad
Ulica: Na letisko 100, 058 98 Poprad, Slovenská republika

3.2 Čas / lehota plnenia zmluvy:

08.11.2021 00:00:00 - 18.02.2022 00:00:00

3.3 Dodávané množstvo/ rozsah zmluvného plnenia:

Jednotka: kus
Požadované množstvo: 1,0000

3.4 Práva a povinnosti zmluvných strán podľa tejto Zmluvy sa spravujú Obchodnými podmienkami elektronického trhoviska verzia 3.7, účinná zo dňa 2.8.2021, ktoré tvoria neoddeliteľnú prílohu tejto Zmluvy.

IV. Zmluvná cena

- 4.1 Celková cena predmetu Zmluvy bez DPH: 27 800,00 EUR
- 4.2 Sadzba DPH: 20,00
- 4.3 Celková cena predmetu Zmluvy vrátane DPH: 33 360,00 EUR

V. Záverečné ustanovenia

- 5.1 Táto Zmluva bola uzavretá automatizovaným spôsobom v rámci Elektronického kontraktačného systému a v zmysle Obchodných podmienok elektronického trhoviska verzia 3.7, účinná zo dňa 02.08.2021, ktoré tvoria jej prílohu č. 1.
- 5.2 Táto Zmluva nadobúda platnosť dňom jej uzavretia a účinnosť za podmienok definovaných v Obchodných podmienkach elektronického trhoviska uvedených v bode 5.1 tejto zmluvy.
- 5.3 Táto Zmluva vrátane jej príloh predstavuje úplnú dohodu zmluvných strán o jej predmete. Vedľajšie dohody k tejto zmluve neexistujú.
- 5.4 Táto Zmluva je vyhotovená v elektronickej podobe v štyroch vyhotoveniach, po jednom pre každú zmluvnú stranu, jedno vyhotovenie bude zaslané na zverejnenie v Centrálnom registri zmlúv Úradu vlády Slovenskej republiky a jedno bude zverejnené v Centrálnom registri zmlúv trhoviska.
- 5.5 Túto Zmluvu bude možné meniť a doplňať za podmienok stanovených príslušnými všeobecne záväznými právnymi predpismi len vo forme písomného a číslovaného dodatku podpísaného oboma zmluvnými stranami.
- 5.6 Táto Zmluva má nasledovné prílohy:
Príloha č.1 Obchodné podmienky elektronického trhoviska verzia 3.7, účinná zo dňa 02.08.2021, <https://portal.eks.sk/SpravaOpet/Opet/VerejnyDetail/>

Príloha č.2 Vlastný návrh plnenia zákazky Z202120788

V Bratislave, dňa 26.10.2021 15:00:01

Objednávateľ:

Letisko Poprad - Tatry, a.s.

konajúci prostredníctvom osoby poverenej zastupovať Objednávateľa v rámci elektronického trhoviska

Dodávateľ:

NetPoint, a.s.

konajúci prostredníctvom osoby poverenej zastupovať Dodávateľa v rámci elektronického trhoviska



NetPoint a.s.
PhDr. Richard Vančo
Mlynské nivy 48
821 09 Bratislava
Slovenská republika

Věc: Metor 6E - certifikace ECAC

V Praze 25.10.2021

Vážený pane Vančo,

na základě Vaší žádosti sdělujeme, že European Civil Aviation Conference (ECAC) posuzuje bezpečnostní zařízení z hlediska výkonnostního standardu ECAC/EU, avšak certifikáty jako takové v tomto smyslu nevydává. Pokud je dané zařízení shledáno jako vyhovující příslušnému standardu, je uvedeno na seznamu vyhovujících zařízení ECAC CEP Website, který je pravidelně aktualizován a je k dispozici na <https://www.ecac-ceac.org/activities/102-cep-news>.

Z titulu zastoupení společnosti Rapiscan Systems pro ČR a SR a vzhledem k výše uvedenému tímto potvrzujeme, že průchozí detektor kovů Metor 6E, výrobce Rapiscan Systems, vyhovuje ECAC WTMD Standard 2.

S pozdravem

Ing. Milan Krása
Ředitel divize
PCS spol. s r.o., divize Rapiscan

Příloha: ECAC CEP WTMD Web update ze dne 19.3.2021

Manufacturer	Equipment		Standard ⁽²⁾	Combination with SMD ⁽³⁾	Notification
	Designation	Configuration ⁽¹⁾			
CEIA S.p.A	02PN10K-EVO	<i>Hardware:</i> 02PN10K/PZ-EVO V2.00x Control Unit Board SCD73 <i>Antenna:</i> SS65 <i>Detection Algorithm:</i> PV 1010, IS=EU-STD-2 <i>CONOPS:</i> FI060K0098v1103xUK (Quick guide)	2	YES	12/03/2019
CEIA S.p.A	HI-PE PLUS	<i>Hardware:</i> HIPEPLUS/PZ <i>Antenna:</i> SS65 <i>Detection Algorithm:</i> LXDA2000 <i>CONOPS:</i> FI060K0108v2300	2	YES	08/07/2019
CEIA S.p.A	PMD3 Plus	<i>Hardware:</i> PMD3Plus/PZ <i>Antenna:</i> SS65 <i>Detection Algorithm:</i> LXDA2000 (EU-STD-2) <i>CONOPS:</i> FI060K0108v2310	2	YES	04/12/2020
CEIA S.p.A	02PN20	<i>Hardware:</i> 02PN20/PZ <i>Antenna:</i> SS65 <i>Detection Algorithm:</i> LXDA2000 (EU-STD-2) <i>CONOPS:</i> FI060K0108v2320	2	YES	19/03/2021

Manufacturer	Equipment		Standard ⁽²⁾	Combination with SMD ⁽³⁾	Notification
	Designation	Configuration ⁽¹⁾			
Rapiscan	Metor 6E	<i>Hardware:</i>	2	NO	08/07/2019
		<i>Antenna:</i>			
		<i>Detection Algorithm:</i>			
		<i>CONOPS:</i>			

Manufacturer	Equipment		Standard ⁽²⁾	Combination with SMD ⁽³⁾	Notification
	Designation	Configuration ⁽¹⁾			
Nuctech	MD2000	<i>Hardware:</i> 1.0 <i>Antenna:</i> MBP1-2.13 MBP2-2.13 <i>Detection Algorithm:</i> 08.00.06.00 <i>CONOPS:</i> V1.0 / 01-2020	2	NO	07/04/2020

Note: ⁽¹⁾ Information on configuration is provided by the equipment manufacturer as part of the testing process.

Note: ⁽²⁾ Note that within the Standard no requirement for a maximum Non-Threat Alarm Rate exists.

Note: ⁽³⁾ Compliant to be used in combination with SMD, have passed the location indication test

Rapiscan[®] systems

An OSI Systems Company

METOR 6E

MIMOŘÁDNĚ
VÝKONNÝ A
VŠESTRANNÝ
DETEKTOR PRO
KONTROLNÍ
STANOVISŤE
S NEJVYŠŠÍMI
POŽADAVKY NA
BEZPEČNOST.

SHODA S GLOBÁLNÍMI
STANDARDS LETECKÉ DOPRAVY

VÝKONNÉ FUNKCE PRO
SNADNOU KONTROLU
VELKÝCH SKUPIN OSOB

2D LOKALIZACE UMOŽŇUJE
ZOBRAZENÍ ALARMU V 60
SIGNALIZAČNÍCH SEGMENTECH

FUNKCE SBĚRU DAT O
ROZLOŽENÍ ALARMŮ

NEZÁVISLE NASTAVITELNÉ
DETEKČNÍ ZÓNY

AUTOMATIZOVANÉ A MODERNÍ
FUNKCE PRO ZVÝŠENOU
BEZPEČNOST

MIMOŘÁDNÁ ODOLNOST
PROTI RUŠENÍ

OBLASTI POUŽITÍ

- Kritická infrastruktura
- Letecká doprava
- Bezpečnost na akcích

sales@rapiscansystems.com
www.rapiscansystems.com



METOR 6E JE MODERNÍ, TECHNICKY POKROČILÝ PRŮCHOZÍ DETEKTOR KOVŮ
URČENÝ PRO POUŽITÍ NA VYSOKOPROFILOVÝCH KONTROLNÍCH
STANOVISŤÍCH S NEJVYŠŠÍMI BEZPEČNOSTNÍMI NÁROKY.

Vyvinutý za využití posledních technických poznatků pro splnění nejpřísnějších požadavků
mezinárodních úřadů pro civilní letectví.

DETEKCE RADIOAKTIVITY

Metor 6E lze propojit s doplňkem pro detekci ionizujícího záření, který umožňuje sledování více zdrojů rizik – nejen kovů, ale i radioaktivních materiálů. Detektor lze konfigurovat na sledování buď gama záření, nebo gama a neutronového záření, přičemž funkce je dostupná pomocí rozšiřující sady použitelné přímo v terénu.

NASTAVITELNÉ DETEKČNÍ ZÓNY

Metor 6E disponuje několika nezávisle nastavitelnými detekčními zónami pro zajištění rovnoměrné detekce ve všech částech rámu.

Metor 6E využívá unikátní vícekanálovou technologii ve spojení s vysokým výpočetním výkonem. Díky tomu je detektor schopen rychle získat informace o několika kovových předmětech pronášených rámem a přesně vyhodnotit míru rizika na základě jejich vlastností.

Metor 6E může dosahovat propustnosti více než 50 osob za minutu, která závisí jen na konkrétním pojetí kontrol na stanovišti.

FUNKCE 2D LOKALIZACE

Metor 6E má na výstupní straně panelu cívek integrovaný displej pro 2D lokalizaci pozice zjištěných předmětů. Tu je označena světelným signálem na levé či pravé straně nebo ve středu rámu ve výšce, kde byly jednotlivé předměty nalezeny. Díky 20 segmentům ve svislém a třem ve vodorovném směru má ukazatel umístění celkové rozlišení 60 pozic, umožňující přesnou lokalizaci nalezeného předmětu po průchodu detektorem.

Indikátor umístění může pracovat ve dvou volitelných režimech: dvojrozměrném nebo pouze svislém. V druhém případě detektor na rámu zobrazuje pouze výšku, v níž byl předmět nalezen. Dobu signalizace nalezeného předmětu lze upravit v nastavení detektoru nebo tuto funkci zcela vypnout.

ZÁZNAMY O ROZLOŽENÍ ALARMŮ

Zaznamenaná data umožňují podrobněji analyzovat oblasti, kde dochází k nejčastějším poplachům, a pomáhají optimalizovat plynulost toku kontrolovaných osob.

VYNIKAJÍCÍ ODOLNOST VŮČI RUŠENÍ

Péčlivě zvolené pracovní frekvence spolu s digitálním filtrováním zaručují vynikající odolnost vůči elektromagnetickému rušení. Rovněž i konstrukce cívek detektoru Metor 6E je optimalizována tak, aby pomáhala snížit vliv elektromagnetického rušení na minimum. Díky tomu Metor 6E splňuje veškeré požadavky na elektromagnetickou kompatibilitu. Několik detektorů Metor 6E může jednoduše pracovat současně vedle sebe bez nutnosti použití synchronizačních kabelů.

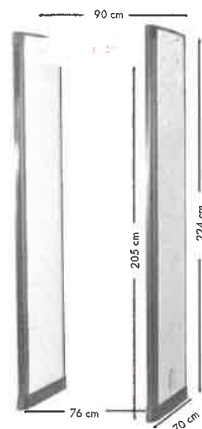
AUTOMATICKÁ INTERAKTIVNÍ KALIBRACE CITLIVOSTI

Automatická interaktivní kalibrace citlivosti umožňuje automaticky nastavit citlivost detektoru podle zvoleného zkušebního předmětu. V nastavení stačí zvolit funkci „Automatická citlivost“ a pak postupně procházet detektorem vždy s jedním z požadovaných referenčních předmětů. Na konci tohoto procesu Metor 6E automaticky nastaví správnou úroveň citlivosti, která zaručí rozpoznání všech předmětů použitých při kalibraci. Kromě toho Metor 6E disponuje programem pro automatickou interaktivní kalibraci oblasti v blízkosti podlahy, která usnadňuje vhodné nastavení detekčních parametrů pro tuto specifickou zónu.

AUTOMATICKÉ VYHLEDÁVÁNÍ FREKVENCÍ

Je-li tato funkce aktivní, může Metor 6E po zapnutí automaticky najít nejvhodnější pracovní frekvenci. Automatické vyhledávání pracovní frekvence lze podle potřeby zapnout či vypnout.

METOR 6E



Rapiscan
systems

An OSI Systems Company

STANDARDNÍ FUNKCE A VÝBAVA

- Dálkové ovládání s oboustrannou komunikací umožňuje snadné programování i přenášení nastavených parametrů mezi různými detektory. Díky tomuto ovládacímu prvku, který v segmentu průchozích detektorů kovů nabízí pouze značka Metor, lze velmi rychle a snadno naprogramovat i větší počet zařízení. Používání ovladače je chráněno heslem a šifrováno technikou tzv. plovoucího kódu, která zamezuje neoprávněnému přístupu
- Semafor pro usnadnění plynulého odbavení osob při průchodu detektorem

MOŽNOSTI A PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Sada pro detekci radiace s volbou gama nebo gama/neutronové zátěží
- Záložní baterie: umožňuje až 8 hodin provozu při nedostupnosti napájení ze sítě
- Sřídový tránek podle specifikací ADA. Rozšiřující sada pro sřídový tránek, zajišťující shodu s požadavky ADA
- Testovací předměty: Pomůcky pro kalibraci a testování detektoru
- MetorNet 3 Pro Web: Systém vzdáleného řízení bezpečnosti, který shromažďuje provozní a poplachové statistiky detektorů Metor a umožňuje tato data využít k tvorbě přehledných sestav
- Druhý zónový indikátor: Lze přidat na vstupní stranu detektoru pro lepší viditelnost, řízení toku osob nebo flexibilní instalaci
- Sada pro vzdálený displej: umožňuje pohodlné sledování provozu na dálku
- Kolečko pro vyšší mobilitu
- Vozík pro snadné převážení detektoru

S ohledem na neustálý vývoj našich produktů si společnost Rapiscan Systems vyhrazuje právo tyto specifikace kdykoliv změnit i bez předchozího oznámení. Obrázky produktů jsou pouze ilustrativní. Upozorňujeme, že kvůli předpisům a omezením platným v USA nemusí být všechny produkty Rapiscan dostupné ve všech zemích v plném rozsahu. Více informací zjistíte od svého obchodního zástupce společnosti Rapiscan.

SHODA

Bezpečnostní standardy

CE Shoda s předpisy EU
Další normy a směrnice



SPECIFIKACE

Okolní teplota (provozní)	-20 °C až +60 °C
Vlhkost	0 % až 95 %, nekondenzující
Stupeň krytí	IP 55 (IEC 60529)
Zdroj napájení	Ze sítě: 90–264 VAC/50–60 Hz Baterie (volitelné): 12 VDC Potřeba, obvyklá: 31 W (AC), 26 W (DC) Metor 6E se umí automaticky přizpůsobit změnám napětí v rozmezí 90 až 264 VAC nebo 12 VDC bez nutnosti zásahu operátora nebo zhoršení funkčních parametrů systému
Alarm	Zvuková / optická signalizace Alfanumerický displej a zónový indikátor. Reléový kontakt pro vzdálený alarm (SPDT)
Citlivost	Funkce automatické interaktivní kalibrace citlivosti umožňuje automaticky nastavit citlivost detektoru na základě zvolených testovacích předmětů
Kalibrace	Automatické nebo ruční nastavení
Pořádek rušení	Digitální filtrování pomocí signálového procesoru. Výběr z několika pracovních frekvencí pro potlačení místního elektrického šumu
Připojení k datové síti	Kompatibilní se systémem MetorNet pro vzdálené monitorování po místní síti
Rozměry	Vnitřní: 76 cm (š) × 205 cm (v) Vnější: 90 cm (š) × 224 cm (v) × 70 cm (h)
Hmotnost	65 kg
Hmotnost a objem dodávky	Komplet: hmotnost dodávky: 90 kg velikost: 0,45 m ³ Cívky: hmotnost dodávky: 72 kg velikost: 0,35 m ³ Sřídový tránek + elektronika: hmotnost dodávky: 18 kg velikost: 0,10 m ³

AMERIKA, KARIBIK

2805 Columbia Street
Torrance,
California
90503
UNITED STATES of AMERICA

Tel: +1 310-978-1457
Fax: +1 310-349-2491

EVROPA, BLÍŽKÝ VÝCHOD, AFRIKA

X-Ray House
Bonehurst Road
Salfords
Surrey RH1 5GG
UNITED KINGDOM

Tel: +44 (0) 870-7774301
Fax: +44 (0) 870-7774302

ASIA

240 Macpherson Road
#07-01 Pines Industrial Building
Singapore
348574
SINGAPORE

Tel: +65-6846-3511
Fax: +65-6743-9915



Rapiscan Systems is ISO 9001:2008 Certified

sales@rapiscansystems.com
www.rapiscansystems.com

Rapiscan[®] systems

An OSI Systems Company

METOR DETEKCE RADIOAKTIVITY

INTEGROVANÁ VYSOCE VÝKONNÁ DETEKCE RADIOAKTIVNÍCH PŘEDMĚTŮ PRO PRŮCHOZÍ DETEKTORY KOVŮ

AUTOMATICKY ODHALUJE
RADIOAKTIVNÍ MATERIÁLY

DETEKUJE ZÁŘENÍ GAMA
A NEUTRONOVÉ ZÁŘENÍ

VÝKON SPLŇUJE POŽADAVKY
ZÁVAZNÝCH NOREM

NIJAK NEOVLIVŇUJE FUNKCI
SOUBĚŽNÉ DETEKCE KOVŮ



PRO PRŮCHOZÍ DETEKTORY KOVŮ METOR OD SPOLEČNOSTI RAPISCAN JE JAKO DOPLNKOVÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ K DISPOZICI MODUL UMOŽŇUJÍCÍ DETEKCI RADIOAKTIVNÍHO ZÁŘENÍ. PO JEHO INSTALACI SE DETEKTOR KOVŮ MĚNÍ NA INTEGROVANÝ SYSTÉM PRO KOMPLEXNÍ KONTROLU OSOB.

OBLASTI POUŽITÍ

- Letectví
- Kritická infrastruktura
 - Jaderné elektrárny
 - Zařízení jaderného výzkumu
 - Vládní budovy a instituce
- Celní a hraniční kontrola
- Zabezpečení akcí
- Obrana
- Prosazování práva

SOUBĚŽNÁ DETEKCE KOVŮ A IONIZUJÍCÍHO ZÁŘENÍ

Pro průchozí detektory kovů Metor od společnosti Rapiscan je jako doplňkové příslušenství k dispozici modul umožňující detekci radioaktivního záření. Po jeho instalaci se detektor kovů mění na integrovaný systém pro komplexní kontroly osob. Osvědčená technologie pro detekci radioaktivity registruje výskyt záření gama a volitelně též neutronového záření pocházející ze širokého spektra radioaktivních materiálů. Detekční výkon splňuje veškeré požadavky platných norem pro bezpečnostní kontroly chodců. Při použití modulu pro detekci ionizujícího záření se u osob procházejících detektorem prověřuje nejen přítomnost kovů, ale též radioaktivních předmětů. Provoz a používání tohoto příslušenství je uživatelsky nenáročný a nijak se neliší od samotné detekce kovů. Alarm při zjištění radioaktivity je jasně signalizován vizuálně i zvukově. Rozšiřující modul pro detekci radioaktivity je k dispozici nejen u nových průchozích detektorů kovů Metor, ale lze jím dovybavit též detektory již instalované.

AUTOMATICKÁ DETEKCE RADIOAKTIVNÍCH MATERIÁLŮ

Doplňek pro odhalování radioaktivity automaticky zachycuje záření gama a volitelně i neutronové záření vydávané širokým spektrem radioaktivních materiálů včetně těch používaných v průmyslu a zdravotnictví nebo pro různé zvláštní účely.

DETEKCE RADIOAKTIVITY VYHOVUJÍCÍ PLATNÝM NORMÁM

Parametry a spolehlivost detekce záření gama splňují veškeré požadavky standardů ANSI a IEC pro bezpečnostní kontroly chodců.

OSVĚDČENÁ A SPOLEHLIVÁ TECHNOLOGIE DETEKCE IONIZUJÍCÍHO ZÁŘENÍ

Technologie pro odhalování radioaktivního záření dodávaná společností Rapiscan Systems je prověřena spolehlivým provozem tisíců zařízení ve více než 50 zemích po celém světě.

PLNÁ INTEGRACE S PRŮCHOZÍMI DETEKTORY KOVŮ METOR

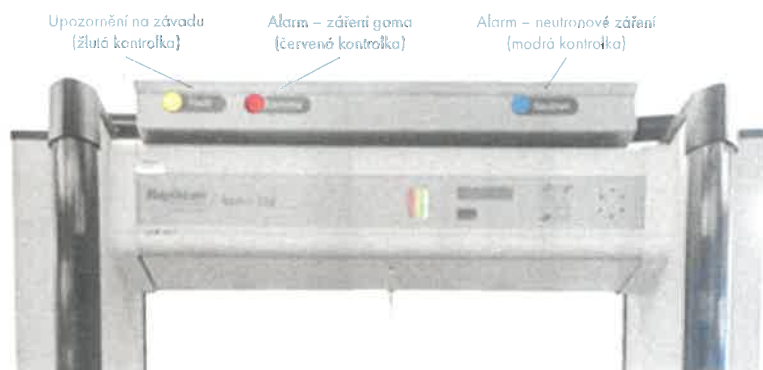
Instalace modulu pro detekci ionizujícího záření nijak neomezuje standardní funkce průchozích detektorů kovů Metor a jejich běžný provoz při kontrolách osob. Detektory s integrovaným modulem pro detekci radioaktivity zabírají stejný prostor a není třeba provádět žádné úpravy kontrolního stanoviště. Jelikož modul pro detekci radioaktivity neregistruje rozptýlené rentgenové záření, lze jej umístit v blízkosti zavazadlového rentgenu na kontrolním stanovišti.

sales@rapiscansystems.com
www.rapiscansystems.com

METOR DETEKCE RADIOAKTIVITY

Rapiscan®
systems

An OSI Systems Company



SPECIFIKACE

Při integraci s detektorem Metor 6M/6E

Hloubka	70 cm (vnější)
Výška	230 cm (vnější)
Šířka	102 cm nebo 107 cm u modelu odpovídajícího požadavkům ADA
Hmotnost	
Metor 6M	127 kg (pouze záření gama) nebo 136 kg (gama i neutronové záření)
Metor 6E	131 kg (pouze záření gama) nebo 140 kg (gama i neutronové záření)

SPECIFIKACE DETEKČNÍCH PARAMETRŮ

Detekce radioaktivity	Splňuje požadavky ANSI N42.35 a IEC 62244 pro odhalování záření gama
Detekce izotopů	Detekuje izotopy definované v příslušných normách
Pozadí	Monitoruje a přizpůsobuje se pozadí
Rozsah pokrytí	Celá výška postavy

PROVOZ

Režim kontrol	Průchod běžnou rychlostí
Alarmy	Ohlašované světelným a zvukovým signálem
Napájení	12 V DC, přívod z Metoru 6M / 6E / 6S

PROVOZNÍ PROSTŘEDÍ

Teplota	-20 °C až +50 °C
Vlhkost	0 % až 95 %, nekondenzující
Prostředí	IP41
Bezpečnost	Certifikace CE
Kompatibilita	Metor 6M, Metor 6E, Metor 6S

KONFIGURACE

Detekce záření gama	Metor 6M, Metor 6E, Metor 6S s detektorem záření gama
Detekce gama a neutronového záření	Metor 6M, Metor 6E, Metor 6S s detektorem záření gama a neutronového záření

S ohledem na neustálý vývoj našich produktů si společnost Rapiscan Systems vyhrazuje právo tyto specifikace kdykoliv změnit i bez předchozího oznámení. Obrázky produktů jsou pouze ilustrativní. Upozorňujeme, že kvůli předpisům a omezením platným v USA nemusí být všechny produkty Rapiscan dostupné ve všech zemích v plném rozsahu. Více informací zjistíte od svého obchodního zástupce společnosti Rapiscan.

AMERIKA, KARIBIK

2805 Columbia Street
Torrance,
California
90503
UNITED STATES of AMERICA

Tel. +1 310-978-1457
Fax +1 310-349-2491

EVROPA, BLÍŽKÝ VÝCHOD, AFRIKA

X-Ray House
Bonehurst Road
Salfords
Surrey RH1 5GG
UNITED KINGDOM

Tel. +44 (0) 870-7774301
Fax +44 (0) 870-7774302

ASIE

240 Macpherson Road
#07-01 Pines Industrial Building
Singapore
348574
SINGAPORE

Tel. +65-6846-3511
Fax +65-6743-9915



Rapiscan Systems is ISO 9001:2008 Certified

sales@rapiscansystems.com
www.rapiscansystems.com