

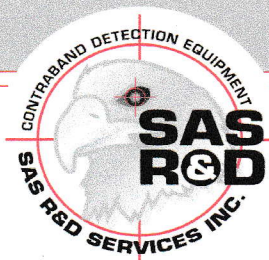
Sas R & D Services Inc | 2371 SW 195 Avenue | Miramar, FL 33029 | USA
TEL (954) 432-2345 | **FAX** (954) 432-4141 | **WEB** www.sasrad.com | **E-MAIL** info@sasrad.com

Date: 15th June 2017

**Contraband Detector - 5 pcs
Technical Specifications**

Nr.	Name of parameter	Specifications	Note
1.	General description of the equipment	The new device, which is the main function of material density measurement without additional accessories and for vehicle openings illegally imported goods to detect.	Comply
2.	Sensor type	CsI (cesium-iodine) sensor or equivalent.	CsI (cesium-iodine) sensor. Comply
3.	The radiation source	0.95 MBq Ba 133 or equivalent. Enclosed radiation source is integrated into the housing protected shield	Comply and Xpose is better, Barium 133, exempt quantity (10 micro curies, 370 kBq, which is 0.37 MBq). Xpose can be held in the hand safely during use. Radreflex has very high radiation levels, can cause health issues for users, can not be held in the hand due to high radiation. Xpose radiation source also has tungsten housing which is safer and more effective than lead in shielding radiation, lead has exposure issues with users, not safe to use. Radreflex contains lead.
4.	Operation life of Radiation source	At least 10 years	Comply, Xpose is better 20 years + lifespan
5.	Inner memory	Measurement data storing	Comply, Xpose is better as it can save 101+ full time graphed scans in memory
6.	Minimal penetration under normal conditions	Steel - at least 10 mm; Aluminum - at least 18 mm.	Comply, Steel - 10 mm; Comply, Aluminum - 18 mm.
7.	Connection / Interface	Connecting to a PC, the device must be connected to a computer running Microsoft Windows 7 or equivalent environment	Comply
8.	LCD-display	Digital graphic LCD display with backlight	Comply
9.	Device calibration feature with the calibration unit and the choice of material	Necessary	Comply
10.	Audible notifications of		

50 YEARS OF SERVICE TO GOVERNMENTS AND LAW ENFORCEMENT AGENCIES THROUGHOUT THE WORLD



Sas R & D Services Inc | 2371 SW 195 Avenue | Miramar, FL 33029 | USA
TEL (954) 432-2345 | **FAX** (954) 432-4141 | **WEB** www.sasrad.com | **E-MAIL** info@sasrad.com

	changing of scanned object (material) density	Necessary	Comply
11.	Safety class	No less than IP 55	IP55 Comply
12.	Operating temperature, not worse than	- 15° C to + 40° C	Comply and Xpose is better, -22F to 131F (-30C to +55C) conservative rating.
13.	Rechargeable batteries	Necessary	Comply
14.	Weight, no more	1 kg without battery	0,862 kg Comply
15.	Transportation case	Necessary	Comply
16.	Batteries provided with a device	At least 3 sets	Comply
17.	Battery charger 220V 50 Hz	Necessary	Comply
18.	User staff training - at least 10 people	Necessary	Comply
19.	Manual in Lithuanian	Necessary	Comply
20.	Warranty	At least 36 months	Comply
21.	Telescopic rod as an accessory	Maximum length at least 1.5 m	Comply 1.5m or 2m available
22.	Additional documentation	The manufacturer's documentation confirmed that the equipment and accessories meet all the technical requirements	Comply

We, SAS R&D Services Inc., the manufacturer of XPOSE Contraband Detector, hereby certify, that our product XPOSE offered to company SIA Arkada-M in connection with Lithuania Customs Tender fully meets or exceeds the above mentioned requirements.

Best Regards,

Edward Sas
Sas R&D Services Inc.
V.P. Operations



CERTIFIED BY
SAS R & D SERVICES INC
 2371 SW 195 AVENUE
 MIRAMAR
 FLORIDA 33029
 U.S.A.
 AUTHORIZED SIGNATORY

Sas R & D Services Inc.
logotipas

Data: 2017 m. birželio 15 d.

Kontrabandos detektorius, 5 vnt. Techniniai duomenys

Nr.	Parametro pavadinimas	Techniniai duomenys	Pastaba
1.	Bendrasis įrangos aprašymas	Naujas prietaisas, kurio pagrindinė paskirtis yra medžiagų tankio matavimas be papildomų priemonių ir automobilio ertmių tikrinimas ieškant nelegaliai importuojamų prekių.	Reikalavimus atitinka
2.	Jutiklio tipas	CsI (cezio-jodo) jutiklis arba jam lygiavertis.	CsI (cezio-jodo) jutiklis. Reikalavimus atitinka
3.	Radiacijos šaltinis	0,95 MBq Ba 133 arba lygiavertis. Uždarasis radiacijos šaltinis integruotas į apsaugantį ekranuojantį korpusą	Reikalavimus atitinka. Be to, „Xpose“ yra geresnis, baris 133, pagal kiekį sugriežtinti reikalavimai netaikomi (10 mikrokiurių, 370 kBq arba 0,37 MBq). Naudojamą „Xpose“ rankoje laikyti yra saugu. „Radreflex“ spinduliuotės lygis yra labai aukštas, galintis naudotojams sutrikdyti sveikatą. Dėl aukšto spinduliuotės lygio jį rankoje laikyti draudžiama. „Xpose“ spinduliuotės šaltinis įrengtas volframiniam korpuse, kuris spinduliuotės sulaikymo požiūriu yra saugesnis ir efektyvesnis už švininį. Gaminiai su švinu kelia naudotojų apšvitos pavojų, juos naudoti nesaugu. „Radreflex“ sudėtyje yra švino.
4.	Radiacijos šaltinio eksploatavimo trukmė	Ne mažiau kaip 10 metų	Reikalavimus atitinka, „Xpose“ išsiskiria geresne, viršijančia 20 metų, eksploatavimo trukme
5.	Vidinė atmintinis	Matavimo duomenų laikymas	Reikalavimus atitinka, „Xpose“ yra geresnis, nes į atmintinę telpa daugiau kaip 101+ nesutrumpintas skenavimo seansas
6.	Mažiausia skvarba esant normalioms sąlygoms	Bent 10 mm į plieną ir bent 18 mm į aliuminį	Reikalavimus atitinka, 10 mm į plieną ir 18 mm į aliuminį
7.	Jungtis/sąsaja	Prijungimas prie kompiuterio, prietaisą turi būti įmanoma prijungti prie kompiuterio, kuriame įdiegta Microsoft Windows 7 arba lygiavertė aplinka	Reikalavimus atitinka
8.	Skystakristalis ekranas	Skaitmeninis grafinis skystakristalis ekranas apšviečiamu fonu	Reikalavimus atitinka
9.	Prietaiso kalibravimo funkcija su kalibravimo įtaisais ir medžiagų rinkiniu	Būtina	Reikalavimus atitinka

10.	Garsinis signalas, pranešantis apie skenuojamo objekto (medžiagos) tankio pokytį	Būtina	Reikalavimus atitinka
11.	Apsaugos klasė	Ne žemesnė kaip IP55	Atitinka IP55
12.	Darbinė temperatūra, ne prastesnė už nurodytąją	Nuo -15 iki +40 °C	Reikalavimus atitinka, be to, „Xpose“ vardiniai parametrai yra geresni, nuo -22 iki 131 °F (nuo -30 iki +55 °C) su atsarga.
13.	Akumulatoriai	Būtina	Reikalavimus atitinka
14.	Svoris, ne didesnis už nurodytąjį	1 kg be akumulatoriaus	0,862 kg, reikalavimus atitinka
15.	Gabenimo lagaminas	Būtina	Reikalavimus atitinka
16.	Akumulatoriai įeina į prietaiso komplektą	Ne mažiau kaip 3 komplektai	Reikalavimus atitinka
17.	Akumuliatorių įkroviklis 220 V, 50 Hz	Būtina	Reikalavimus atitinka
18.	Vartotojo darbuotojų mokymas, ne mažiau kaip 10 žmonių	Būtina	Reikalavimus atitinka
19.	Instrukcija lietuvių kalba	Būtina	Reikalavimus atitinka
20.	Garantija	Ne trumpesnė kaip 36 mėnesiai	Reikalavimus atitinka
21.	Teleskopinis strypas, priedas	Didžiausias ilgis bent 1,5 m	Reikalavimus atitinka, galima užsakyti 1,5 arba 2 m
22.	Papildoma dokumentacija	Gamintojo dokumentai, patvirtinantys, kad įranga ir priedai atitinka visus techninius reikalavimus	Reikalavimus atitinka

Mes, bendrovė „**SAS R&D Services Inc.**“, gaminanti kontrabandos paieškos prietaisą XPOSE Contraband Detector, šiuo dokumentu patvirtiname, kad mūsų gaminyje **XPOSE**, kurį Lietuvos muitinės konkurse siūlo bendrovė **SIA Arkada-M**, visiškai atitinka arba gerąją prasme pranoksta pirmiau nurodytus reikalavimus.

Su geriausiais linkėjimais

/parašas/

/spaudas/

Edward Sas
„Sas R&D Services Inc.“
Vykdomasis viceprezidentas

50 METŲ DARBO SU VYRIAUSYBĖMIS IR TEISĖSAUGOS INSTITUCIJOMIS VISAME PASAULYJE



Iš anglų kalbos vertimo autentiškumą užtikrinu.

SIA „Arkada-M“ valdybos pirmininkas
A. Marčenko

Ryga, 2017-06-21