



Nuctech Warsaw Company Limited Sp.z.o.o.

Emili Plater g. 53, 00-113, Varšuva, Lenkija

Tel: (+48-22) 659 15 45 Fax: (+48-22) 658 14 83 el. paštas: warsawoffice@nuctech.com

PVM mokėtojo kodas- 1070002424

Įmonės registracijos numeris- 015890344

Muitinės departamentas prie
Lietuvos Respublikos finansų ministerijos
A. Jakšto g. 1/25, LT-01105 Vilnius

PASIŪLYMAS

**DĖL TRANSPORTO PRIEMONIŲ IR KONTEINERIŲ TIKRINIMO
STACIONARIOSIOS RENTGENO KONTROLĖS SISTEMOS VIEŠOJO PIRKIMO**

2018 08 03 Nr. 1

Vilnius

Tiekėjo pavadinimas <i>/Jeigu dalyvauja ūkio subjektų grupė, surašomi visi dalyvių pavadinimai/</i>	Nuctech Warsaw Company Limited Sp.z.o.o. (toliau – Nuctech (Varšuva))
Tiekėjo adresas <i>/Jeigu dalyvauja ūkio subjektų grupė, surašomi visi dalyvių adresai/</i>	Emili Plater g. 53, 00-113, Varšuva, Lenkija
Už pasiūlymą atsakingo asmens vardas, pavardė	Yang Jie
Telefono numeris	+48 22 659-15-45
Fakso numeris	+48 22 658-14-83
El. pašto adresas	yangjie@nuctech.com

Pastaba. Pildoma, jei tiekėjas ketina pasitelkti subteikėją (-us) ar subteikėją (-us).

Eil. Nr.	Subteikėjo/subteikėjo pavadinimas	Subteikėjo/Subteikėjo adresas	Įsipareigojimų dalis (proc.), kuriai ketinama pasitelkti subteikėjo/subteikėją	Paslaugos, kurioms ketina pasitelkti/
----------	-----------------------------------	-------------------------------	--	---------------------------------------

				subtiekęją/ subteikėją
1.	UAB „INTA“	Dariaus ir Girėno g. 40, LT-02189 Vilnius, Lietuva	5%	RKS projekto įgyvendinimo valdymas, RKS garantinė prižiūra.

Šiuo pasiūlymu pažymime, kad sutinkame su visomis pirkimo sąlygomis, nustatytomis atviro konkurso skelbime, paskelbtame Viešųjų pirkimų įstatymo nustatyta tvarka, šiose atviro konkurso sąlygose ir kituose pirkimo dokumentuose (jų paaiškinimuose, papildymuose).

Mes siūlome šias prekes:

Eil. Nr.	Tiekėjas turi pateikti tikslų stacionariosios rentgeno kontrolės sistemos pavadinimą ir modelį.	Matavimo vienetai	Kiekis	Kaina, Eur, be PVM (du skaičiai po kablelio)	PVM tarifas, proc.	PVM suma, Eur (du skaičiai po kablelio)	Kaina, Eur, su PVM (du skaičiai po kablelio)
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>
1.	Transporto priemonių ir konteinerių tikrinimo stacionarioji rentgeno kontrolės sistema	Vnt.	1.	1.886.290,00	0	0	1.886.290,00
IŠ VISO (bendra pasiūlymo kaina), Eur, su PVM (du skaičiai po kablelio):							1.886.290,00

Bendra pasiūlymo kaina su PVM yra

1.886.290,00 (vienas milijonas aštuoni šimtai aštuoniasdešimt šeši tūkstančiai du šimtai devyniasdešimt) Eur.

(suma skaičiais ir žodžiais)

Į šią sumą įeina visos išlaidos ir visi mokesčiai, taip pat ir PVM, kuris sudaro

0,00 (nulis) Eur.

(suma skaičiais ir žodžiais)

Pasiūlyme nurodoma kaina pateikiama eurai, nurodant 2 skaičius po kablelio: antrąjį skaičių po kablelio reikia apvalinti į didžiąją pusę, jei trečiasis skaičius po kablelio yra 5 arba didesnis; į mažąją pusę, jei trečiasis skaičius po kablelio yra mažesnis už 5.

Tais atvejais, kai pagal galiojančius teisės aktus tiekėjui nereikia mokėti PVM, Tiekėjas nurodo priežastis, dėl kurių PVM nemoka, vadovaudamasis 2006 m. lapkričio 28 d. Tarybos direktyvą 2006/112/EB dėl pridėtinės vertės mokesčio bendros sistemos arba PVM įstatymo 95 straipsniu.

Siūlomos prekės visiškai atitinka atviro konkurso sąlygose nustatytus reikalavimus.

Techninė charakteristika

Eil. Nr.	Reikalaujama reikšmė	<u>Tikslūs siūlomos prekės duomenys</u> <u>(pildo tiekėjas)</u>
I.	<u>REIKALAVIMAI SISTEMOS</u> <u>JONIZUOJANČIOS SPINDULIUOTĖS</u> <u>IRENGINIUI</u>	
1.	Jonizuojančios spinduliuotės generatorius (generatoriai) turi veikti minimalaus (diapazone tarp 3,0 ir 4,0 MeV) ir maksimalaus (diapazone tarp 5,0 ir 6,0 MeV) intensyvumo (galingumo) impulsų sklaidos režimuose. Vieno skanavimo metu turi būti galimybė naudoti dvigubos energijos režimą.	
2.	Turi būti užtikrinta skenuojamo objekto skirtingo tankio medžiagų atskyrimą gaunamame radiografiniame vaizde spinduliuotės šaltinis kiekvieno atskiros skenavimo metu turi skleisti minimalaus ir maksimalaus intensyvumo impulsus automatiškai pagal numatytą algoritmą taip, kad skirtingo tankio medžiagų atskyrimas būtų atliekamas vieno skenavimo metu.	
3.	SRKS gebėjimų parametrai turi atitikti šiuos minimalius reikalavimus:	
3.1	skvarba – ne mažesnė kaip 300 mm per plieną	
3.2.	erdvinė skyra: < ϕ 2.0 mm plieno vielos be ekranavimo	
3.3.	kontrasto jautrumas: < 2%, turi būti užtikrinta galimybė vizualiai atskirti ne storesnę nei 2 mm plieno vielą ar plokštelę už 100 mm storio plieno plokštės.	

Eil. Nr.	Reikalaujama reikšmė	<u>Tikslūs siūlomos prekės duomenys</u> <u>(pildo tiekėjas)</u>
I.	<u>REIKALAVIMAI SISTEMOS</u> <u>JONIZUOJANČIOS SPINDULIUOTĖS</u> <u>ĮRENGINIUI</u>	
4.	Detektoriaus gyvavimo periodas (<i>life time</i>) turi būti ne mažesnis nei 10 metų ir neturi priklausyti nuo sukauptos rentgeno spinduliavimo dozės.	
5.	Skenavimo tunelio matmenys turi būti ne mažesnis plotis – 3 m., aukštis nuo žemės paviršiaus – 4,6 m.	
6.	Minimalus skenavimo aukštis – 0 cm nuo dangos paviršiaus, t. y. SRKS skleidžiamos spinduliuotės (skenavimo) apatinė riba turi būti tokia, kad būtų užtikrintas pilnas visos krovininių transporto priemonių/priekabų/puspriekabių, konteinerių konstrukcijos, lengvųjų automobilių ir mikroautobusų (įskaitant visą ratų apimtį) skenavimas.	
7.	SRKS turi būti aprūpinta apsauga nuo viršįtampio ir elektros įtampio šuolių.	
8.	SRKS turi dirbti esant lauko temperatūrai – nuo -20 °C iki +45 °C, lauko drėgmei 0-99 proc. (santykinė drėgmė be kondensavimo, nepakenkiant elektroniniams komponentams).	
9.	SRKS našumas turi būti pakankamas ne mažiau kaip 10 vnt. krovininių transporto priemonių/konteinerių per valandą tikrinimui.	
10.	Laikas nuo SRKS paleidimo iki pirmo skenavimą pradžios turi būti ne ilgesnis kaip 30 minučių.	
11.	Turi būti įrengti jonizuojančios spinduliuotės įrenginio savaeigės platformos judėjimo krypties išlaikymo bėgiai (kreipiančiosios), ribotuvai, tikrinamos transporto priemonės/konteinerio sustojimo vietos ženklavimas, sustojimo ir judėjimo signalai,	

Eil. Nr.	Reikalaujama reikšmė	<u>Tikslūs siūlomos prekės duomenys</u> <u>(pildo tiekėjas)</u>
I.	<u>REIKALAVIMAI SISTEMOS</u> <u>JONIZUOJANČIOS SPINDULIUOTĖS</u> <u>IRENGINIUI</u>	
	apsauga nuo pašalinių daiktų patekimo po platformos ratais.	
12.	Skenavimo kryptis turi būti nuo transporto priemonių keleivio vietos pusės link vairuotojo vietos.	

II.	<u>RADIACINĖS SAUGOS REIKALAVIMAI</u> <u>SISTEMAI</u>	<u>Tikslūs duomenys</u> <u>(pildo tiekėjas)</u>
1.	SRKS turi atitikti visus tokios rūšies įrenginių naudojimui keliamus radiacinės saugos ir jonizuojančios spinduliuotės šaltinių fizinės saugos reikalavimus, turėti visus, įrangos turinčios jonizuojančiosios spinduliuotės šaltinį naudojimui, būtinus leidimus pagal Lietuvos Respublikoje galiojančius darbo su jonizuojančios spinduliuotės šaltiniais teisės aktus.	
2.	SRKS turi atitikti šiuos standartus ir reikalavimus (tiekėjas turi pateikti kompetentingų institucijų išduotų dokumentų, patvirtinančių šias atitiktis, tinkamai patvirtintas kopijas) numatytus:	
2.1.	Pagrindiniame darbuotojų ir gyventojų sveikatos apsaugos nuo jonizuojančiosios spinduliuotės standarte. Tarybos direktyva 96/29/EURATOM, 1996 m. gegužės 13 d., Nr. L 159. 39 tomas.	
2.2.	Lietuvos higienos normoje HN 73:2001,,Pagrindinės radiacinės saugos	

	normos“, pavirtintoje Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2001 m. gruodžio 21 d. įsakymu Nr. 663.
2.3.	Krovinių, bagažo ir kitų daiktų kontrolės prietaisų su jonizuojančios spinduliuotės šaltiniais naudojimo ir radiacinės saugos taisyklėse, pavirtintose Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2003 m. gruodžio 12 d. įsakymu Nr. V-738.
3.	SRKS radiacinė sauga turi atitikti šiuos reikalavimus:
3.1.	radiacinės saugos zona neturi būti didesnė nei 30 x 40 m
3.2.	statinio išorinės sienos neturi būti už radiacinės zonos ribų.
3.3.	radiacinės saugos zona turi būti aptverta ir pažymėta specialiaisiais ženklais.
4.	Operatorių darbo patalpoje turi būti įrengta dozimetrinė aparatūra su ribinės dozės viršijimo signalizacija.
5.	SRKS statinyje turi būti įrengtas įspėjamasis skenavimo režimo įjungimo-išjungimo signalizatorius, garso komandų ir pavojaus signalo ir garsinės informacijos perdavimo garsiakalbis, automatinė nustatyto turinio pranešimų perdavimo sistema, bei judesio davikliai, suveikus kuriems balsu būtų informuojama apie patekimą į radiacinės saugos (kontroliuojamą) zoną.
6.	SRKS eksploatuojančiam ir techninio aptarnavimo ir priežiūros personalui lengvai pasiekiamoje vietoje turi būti įrengti sistemos avarinio išjungimo mygtukai, kuriuos paspaudus spindulių generavimas bei skenavimo variklis yra nedelsiant išjungiami.

	Minėtieji mygtukai privalo būti aiškiai pažymėti ir turi būti įrengti vietose nepatenkančiose į spinduliuotės srautą.
7.	Turi būti apsauga nuo nesankcionuoto priėjimo prie apsauginio angaro, pagrindinių SRKS dalių ir operatorių patalpų turi būti realizuota programinėmis ir mechaninėmis priemonėmis.
8.	Turi būti įrengta automatinė apsaugos įranga, atjungianti sistemos jonizuojančios spinduliuotės generatorių, kai neleistinai bandoma patekti į radiacinės saugos (kontroliuojamą) zoną.
9.	SRKS turi būti komplektuojama su Lietuvos Respublikoje sertifikuotu nešiojamu dozės galios matavimo prietaisu, su kuriuos bus atliekama dozės galios viršijimo signalizacijos suveikimo kontrolė, bei radiacijos stebėsenos sistemos komplekse.

III.	<u>REIKALAVIMAI SISTEMOS VAIZDŲ APDOROJIMO, ANALIZĖS, PERDAVIMO IR SAUGOJIMO TECHNINEI IR PROGRAMINEI ĮRANGAI BEI INFRASTRUKTŪRAI</u> <i>(techninės specifikacijos 1 priedas)</i>	<u>Tikslūs siūlomos prekės duomenys</u> <u>(pildo tiekėjas)</u>
1.	Operatorių patalpoje turi būti įrengta techninė įranga ir jos veikimui reikalinga infrastruktūra, kurios pagalba bus užtikrinamas skenavimo proceso valdymas, SRKS būsenos stebėjimas, nuskenuotų vaizdų apdorojimas, jų išsaugojimas, ryšio užtikrinimas, SRKS išorės ir vidaus vaizdo stebėjimas su jo išsaugojimu.	
2.	Sistemos vaizdų apdorojimo, analizės, perdavimo ir saugojimo, ryšio įrangos infrastruktūrą turi sudaryti:	
2.1.	Kompiuterinė įranga, kuri turi atitikti šiuos minimalius keliamus reikalavimus:	

2.2.	turi būti įrengtos ne mažiau kaip dvi kompiuterinės darbo vietos su vienodai veikiančiomis funkcijomis
2.3.	kompiuterinė įranga turi užtikrinti darbo našumą ir kokybę, palaikyti visas reikalingas užduotis bei sparčiai apdoroti kiekvieno skenavimo vaizdą t.y. procesoriaus našumas turi būti ne mažesnis kaip: 7500 taškų pagal PassMark testų rezultatus, remiantis http://www.cpubenchmark.net procesorių palyginimo testais. Operatyvinės atminties (RAM) ne mažiau kaip 16GB DDR4-2133, SSD technologijos diskinis kaupiklis Kompiuteris turi skleisti ne daugiau kaip 24dBA triukšmą
2.4.	operatorių kompiuterinės darbo vietos turi būti aprūpintos ne mažiau kaip dviem 27“ įstrižainės su neblizgiomis IPS technologijos matricomis bei ne mažesnės kaip 3840 pixels × 2160 /60Hz raiškos monitoriais, iš kurių vienas yra skirtas radiografinio vaizdo peržiūrai, kitas – analizei ir reikalingos informacijos pateikimui.
3.	Turi būti pateiktas ne mažesnės kaip 10“ įstrižainės planšetinis kompiuteris atsparus temperatūros svyravimas (tinkantis dirbti lauko sąlygomis), atsparus dulkėms ir drėgmei (ne mažesnė nei IP65 atsparumo klasė), sutvirtintu korpusu (atsparus smūgiams), skirtas pažeidimų fiksavimui (foto ir video funkcijos)
4.	Kompiuterinė įranga turi būti pateikta kartu su avarinio nepertraukiamo elektros maitinimo šaltiniu (UPS), kuris užtikrintų kompiuterinės įrangos veikimą mažiausiai 30 minučių nutrūkus elektros energijos tiekimui
5.	Turi būti įrengtas lokalus serveris, skirtas radiografinių vaizdų apdorojimui ir kaupimui, ir turintis užtikrinti sklandų sistemos veikimą esant ne mažiau kaip 10 automobilių skenavimui per valandą ir veikiantis 7x24h režimu (lokalus vaizdų archyvas ne mažiau 3 mėn.)

6.	Turi būti pateiktas daugiafunkcinis spalvoto skenavimo ir spausdinimo įrenginys gebantis spausdinti bei skenuoti A4 formato dokumentus, ir dirbantis tinklo režimu. (1 vnt.)
7.	Turi būti pateikta aktyvi ir pasyvi ryšio bei duomenų perdavimo įranga, pilnai valdoma per SNMP, kuri turės būti integruota į posto lokalų tinklą. Tinklo plėtinio įrengimo techninės sąlygos pateiktos 1 priede.
8.	Siekiant stebėti sistemos radiacinės saugos (kontroliuojamą) zoną, jos perimetrą, įvažiavimą į sistemos statinį, išvažiavimą iš jo, skenavimo tunelį ir tikrinamų transporto priemonių aplinką turi būti įrengta spalvoto vaizdo stebėjimo kamerų (ne mažiau kaip "Full HD" rezoliucijos) sistema. Reikalavimai vaizdo stebėjimo sistemai pateikti 3 priede.
9.	Radiografinių vaizdų apdorojimo, analizės, perdavimo ir saugojimo programinė įranga turi būti suderinta su BAXE, integruota į ją ir veikti kaip neatskiriama jos dalis. Radiografinių vaizdų saugojimui centrinėje duomenų bazėje būtina pateikti ne mažiau kaip 2 ne mažesnės kaip 3.84 TB talpos, 2,5", SSD tipo diskus ir kitas plėtimui reikalingos priemonės, skirtas Lietuvos Respublikos muitinės naudojamos HPE 3PAR 8200 duomenų saugyklos talpos plėtimui. Kompiuterių tinklo plėtimo BAXE reikmėms projektavimo ir įrengimo techninės sąlygos pateiktos priede Nr. 2.

Kartu su pasiūlymu pateikiami šie dokumentai:

Eil.Nr.	Pateiktų dokumentų pavadinimas	Dokumento puslapių skaičius	Dokumento konfidencialumas*		Dokumento konfidencialumą patvirtinantys teisės aktai
			Taip	Ne	
1.	Techninės įrangos lentelės, 1 priedas	18		Ne	
2.	Nuctech Warsaw įgaliojimas	2		Ne	
3.	Nuctech Warsaw EBVPD	15		Ne	
4.	Nustech Warsaw raštas dėl subtiekjų	2		Ne	
5.	UAB „Inta“ EBVPD	14		Ne	
6.	Nuctech Warsaw licencijos (RSC)	4		Ne	
7.	UAB „Inta“ licencija (RSC)	2		Ne	
8.	Nuctech Warsaw gamintojo patvirtinimas	1		Ne	
9.	NUCTECH™ MB1215LC transporto priemonių/konteinerių tikrinimo stacionarios (kilnojamos) rentgeno kontrolės sistemos techninis aprašas	11	Taip		LR civilinis kodeksas, 1.116 straipsnis
10.	Radiacinės saugos reikalavimų atitikties pažymėjimas	1		Ne	
11.	NUCTECH™ MB1215LC transporto priemonių/konteinerių tikrinimo stacionarios (kilnojamos) rentgeno kontrolės sistemos radiacinės saugos specifikacija	12	Taip		LR civilinis kodeksas, 1.116 straipsnis
12.	Preliminarius NUCTECH™ MB1215LC sistemos įrangos įrengimo, sumontavimo, derinimo ir paleidimo grafikas	1		Ne	
13.	NUCTECH™ MB1215LC transporto priemonių/konteinerių tikrinimo stacionarios (kilnojamos) rentgeno kontrolės	9		Ne	

	sistemos statybos ir projektavimo darbų techninė užduotis				
14.	NUCTECHTM MB1215LC transporto priemonių/konteinerių tikrinimo stacionarios (kilnojamos) rentgeno kontrolės sistemos techninės priežiūros pasiūlymas	14	Taip		LR civilinis kodeksas, 1.116 straipsnis
15.	Rekomenduojamas NUCTECH MB1215LC sistemos atsarginių dalių sąrašas	1	Taip		LR civilinis kodeksas, 1.116 straipsnis
16.	Kompiuterinės įrangos gamintojų dokumentacija	279		Ne	
17.	Vaizdo stebėjimo sistemos dokumentacija	4		Ne	
18.	Vaizdo stebėjimo sistemos įrangos lentelės, 3 priedas	3		Ne	

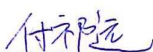
**Prekės teikėjas negali nurodyti, kad konfidenciali yra pasiūlymo kaina arba kad visas pasiūlymas yra konfidencialus. Nenurodžius, kokia informacija yra konfidenciali, laikoma, kad konfidencialios informacijos pasiūlyme nėra. Vadovaujantis LR viešųjų pirkimų įstatymo 86 str. 9 d., perkančioji organizacija įpareigota viešinti laimėjusio dalyvio pasiūlymą ir sudarytą sutartį (išskyrus nurodytą konfidencialią informaciją).*

Pasirašydami CVP IS priemonėmis pateiktą pasiūlymą patvirtiname, kad dokumentų skaitmeninės kopijos ir elektroninėmis priemonėmis pateikti duomenys yra tikri.

Pasiūlymas galioja iki termino, nustatyto Konkurso sąlygose.

Valdybos narys

(Tiekėjo arba jo įgalioto asmens pareigų pavadinimas)



(Parašas)

Fu Qiyuan

(Vardas ir pavardė)

*Pastaba. Šis dokumentas teikiamas pasirašytas.