



BOSMAL

Instytut Badań i Rozwoju Motoryzacji BOSMAL Sp. z o.o.

ul. Sarni Stok 93, 43-300 Bielsko-Biała

Tel. : 33 8130536, 547 Fax: 33 8125038 e-mail: bosmal@bosmal.com.pl

BOS/78/FZ/13

**FLUORESCENCYJNY SPEKTROMETR RENTGENOWSKI
Z DYSPERSJĄ DŁUGOŚCI FALI (WDXRF)**

CPV 38.43.30.00-9

**SPECYFIKACJA
ISTOTNYCH WARUNKÓW
ZAMÓWIENIA (SIWZ)**

do zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego powyżej kwoty określonej w Rozporządzeniu wydanym na podstawie artykułu 11. ust. 8. ustawy Prawo zamówień publicznych z 29 stycznia 2004 roku

(Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 z późniejszymi zmianami),
zwanej w treści SIWZ Ustawą

Strona

§1. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	2
§2. WARUNKI UCZESTNICTWA W POSTĘPOWANIU	5
§3. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT	5
§4. SPOSÓB I KRYTERIA WYBORU OFERT	9
§5. WYMAGANIA FORMALNE	10
§6. TERMINY	12
§7. INNE WARUNKI	13
§8. WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW	14

Zawiera: 14 stron i 4 załączników

<p>OPRACOWAŁ:</p> <p>mgr inż. Jan Nowak dr inż. Krzysztof Brodzik mgr inż. Joanna Faber mgr Beata Kalińska Zbigniew Liszewski</p>	<p>SPRAWDZIŁ POD WZGLĘDEM TECHNICZNYM:</p> <p>Inżynier Arkadiusz Trybus</p> <p>(Pieczęć, Data i Podpis)</p>	<p>SPRAWDZIŁ POD WZGLĘDEM HANDLOWYM:</p> <p>mgr inż. Arkadiusz Stojecki</p> <p>(Pieczęć, Data i Podpis)</p>	<p>ZATWIERDZIŁ:</p> <p>dr hab. inż. Antoni Świętek</p> <p>(Pieczęć, Data i Podpis)</p>
--	--	--	---



BOSMAL Automotive Research and Development Institute Ltd

ul. Sarni Stok 93, 43-300 Bielsko-Biała, Silesian Region, Poland

Phone: +48 33 8130536, 547 Fax: +48 33 8125038 e-mail: bosmal@bosmal.com.pl

BOS/78/FZ/13

**WAVE-LENGTH DISPERSIVE X-RAY
FLUORESCENCE SPECTROMETER (WDXRF)**

CPV 38.43.30.00-9

**SPECIFICATION OF THE ESSENTIAL CONDITIONS
OF THE PROCUREMENT (SECP)**

open tendering procedure referring to Public Procurement Law -
act of 29 January 2004 (Dziennik Ustaw of 2010, No. 113, pos. 759 with later amendments),
called in the SECP warding as Act
for amounts over the quote defined in Regulation issued on the basis of article 11.8 of the Act

Page:

§1. DESCRIPTION OF THE SUBJECT MATTER OF THE CONTRACT	2
§2. DESCRIPTION OF THE CONDITIONS FOR PARTICIPATION IN THE TENDER PROCEDURE	5
§3. DESCRIPTION OF THE FORMAT OF TENDER PREPARATION.....	5
§4. TENDER SELECTION METHOD AND CRITERIA.....	9
§5. FORMAL REQUIREMENTS	10
§6. DEADLINES	12
§7. OTHER CONDITIONS	13
§8. LIST OF APPENDICES	14

The document consists of 14 numbered pages and 4 appendices

<p>PREPARED BY:</p> <p>Jan Nowak, MEng</p> <p>Krzysztof Brodzik, PhD</p> <p>Joanna Faber, MEng</p> <p>Beata Kalińska, MA</p> <p>Zbigniew Liszewski</p>	<p>TECHNICAL CHECK:</p> <p>Institute of Research and Development in Motor Vehicle Engineering BOSMAL Sp. z o.o. Zastępca Prezesa Zarządu DYREKTOR ds. BADAŃ mgr inż. Wojciech Trybus (Stamp, date and signature)</p>	<p>COMMERCIAL CHECK:</p> <p>Institute of Research and Development in Motor Vehicle Engineering BOSMAL Sp. z o.o. Członek Zarządu DYREKTOR ds. ROZWOJU BIZNESU mgr inż. Arkadiusz Stojecki 31.10.2013 (Stamp, date and signature)</p>	<p>APPROVED BY:</p> <p>Institute of Research and Development in Motor Vehicle Engineering BOSMAL Sp. z o.o. PREZES ZARZĄDU - DYREKTOR dr hab. inż. Antoni Świątek 31.10.13 (Stamp, date and signature)</p>
---	--	--	--



§1. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest dostawa i instalacja fabrycznie nowego fluorescencyjnego spektrometru rentgenowskiego z dyspersją długości fali (WDXRF). Automatyczny spektrometr próżniowy, wyposażony w podajnik próbek i goniometr, ma umożliwiać analizę składu próbek ciał stałych, proszków i cieczy. Przy pomocy stosownych kryształów i kolimatorów musi umożliwiać analizę składu pierwiastkowego w pełnym zakresie od B do U. Oprzyrządowanie spektrometru musi umożliwiać mapowanie rozkładu pierwiastków na powierzchni próbki oraz analizę grubości i składu warstw przypowierzchniowych. Spektrometr musi umożliwiać analizę próbek o niewielkich rozmiarach, nietypowych kształtach i składach chemicznych.

Budowa i parametry spektrometru:

1. możliwość mapowania rozkładu pierwiastków na powierzchni próbki pomiarami punktowymi poprzez pomiar plamki o średnicy nie większej niż 0,5 mm;
2. możliwość analizy próbek stałych o średnicy od 2 do 30 mm przy pomocy programowalnych maskownic;
3. automatyczne rozpoznawanie stanu skupienia próbki;
4. obrót próbki podczas analizy;
5. zdolność do prowadzenia analiz próbek w atmosferze helu przy jednoczesnym utrzymaniu próżni w komorze goniometru;
6. zmiana atmosfery próżnia-hel i stabilizacja spektrometru umożliwiająca wykonanie pomiarów w drugim medium po czasie nie dłuższym niż 2 minuty;
7. wewnętrzna stabilizacja temperatury nie gorsza niż 0,1 stopnia;
8. automatyczna kontrola parametrów pracy spektrometru przy pomocy mikroprocesorowych układów elektronicznych;
9. sterowany komputerowo wybór średnicy pomiarowej od 0,5 mm do 30 mm;
10. zintegrowana kamera pozwalająca na obserwację powierzchni próbki i wybór obszaru pomiaru punktowego i mapowania;
11. system filtrów promieniowania pierwotnego z minimum 4 zamocowanymi filtrami;
12. zabezpieczenie lampy rentgenowskiej i okienka berylowego przed potencjalnymi uszkodzeniami lub depozytami próbki poprzez obecność dodatkowej osłony i/lub umiejscowienie lampy nad analizowaną próbką (patrz §4 – Sposób i kryteria oceny ofert);
13. system ładowania kaset do komory pierwotnej, pozwalający na załadowanie następnej kasety z próbką bezpośrednio po starcie analizy próbki wcześniejszej, komora ładowania próbki nie może znajdować się bezpośrednio pod lub nad lampą rentgenowską;
14. automatyczny, programowalny podajnik próbek X-Y na minimum 16 pozycji wyposażony w tace do ładowania co najmniej 16 próbek w kasetach;
15. wewnętrzny układ chłodzenia woda dejonizowaną;
16. zewnętrzny układ chłodzenia chłodzony powietrzem z zewnętrznym agregatem i skraplaczem (wraz z dostawą i instalacją chłodnicy zewnętrznej);
17. obudowa antyradiacyjna z alarmem spełniająca normy UE

§1. DESCRIPTION OF THE SUBJECT MATTER OF THE CONTRACT

The subject matter of the order is a delivery and installation of a brand new wave dispersive X-ray fluorescence spectrometer (WDXRF). Automatic vacuum spectrometer equipped with sample changer and goniometer, capable to perform solid, loose powder and liquid samples composition analysis. With the use of appropriate crystals and collimators it must allow performing of elemental composition analysis in whole range from B to U. Spectrometer's instrumentation must allow performing of elemental distribution mapping of sample surface and analysis of thickness and composition of layered samples. Spectrometer must allow analysing of samples with small sizes, unusual shapes and composition.

Spectrometer's characteristic

1. Elemental mapping of sample's surface by measuring of spots with max diameter of 0,5 mm
2. Analysis of solid samples with diameters of 2 to 30 mm by means of programmable aperture changer
3. Automatic recognition of sample's state of aggregation
4. Sample's rotation during analysis
5. Possibility to perform samples analysis in helium atmosphere with simultaneous vacuum in goniometer chamber
6. Change of vacuum-helium atmosphere and stabilization of spectrometer allowing performing analysis in a second medium not later than after 2 minutes
7. internal temperature stabilization of maximum 0,1 degree
8. automatic control of spectrometer's operational state by means of microprocessor electronic circuits
9. computer-controlled selection of viewed diameter from 0,5 mm to 30 mm
10. integrated camera allowing sample surface observation and selection of spot analysis and mapping area
11. system of primary X-ray filters with minimum of 4 attached filters
12. X-ray lamp and beryllium window protection of possible damage and sample deposits by means of additional shield and/or tube position over analysed sample (see §4 - Tender selection method and criteria)
13. Cassette loading system to primary chamber which allows loading of next cassette with sample just after previous sample analysis start, position of sample loading chamber must not be exactly above or below X-ray tube
14. Automatic, programmable X-Y sample changer with minimum 16 positions equipped with trays for positioning at least 16 cassettes with samples
15. Internal cooling system with deionized water as a cooling medium
16. External air cooled cooling system with external refrigerating unit and condenser (with delivery and installation of external refrigerating unit)
17. Radiation cover with alarm according to EU standards

Parametry lampy rentgenowskiej i generatora:

18. lampa z anodą Rh i okienkiem berylowym o grubości nie większej niż 30 mikronów;
19. generator i lampa o mocy minimalnej - 4 kW;
20. minimalny potencjał wzbudzenia - 60 kV;
21. parametry prądowe lampy: napięcie i natężenie, nie mogą ulegać zmianie w trakcie ładowania próbki do pomiaru oraz przy jej wyjmowaniu po zakończonym pomiarze.

Parametry goniometru:

22. niezależne napędy do pozycjonowania kryształu i detektora;
23. dokładność odtworzenia pozycji kątowej 2θ $\leq 0,0005$ stopnia;
24. wyposażony w co najmniej trzy kolimatory pierwotne;
25. minimum 8-pozycyjny zmieniacz kryształów;
26. wyposażony w co najmniej 7 kryształów, pozwalających na pomiar pełnego zakresu pierwiastków od B do U.

Detektory:

27. detektor scyntylicyjny o liniowości nie mniejszej niż 1.0 milion zliczeń na sekundę;
28. detektor przepływowy o liniowości nie mniejszej niż 1.5 miliona zliczeń na sekundę.

Oprogramowanie sterujące i analityczne:

29. oprogramowanie z zapewnionymi bezpłatnymi uaktualnieniami co najmniej przez okres gwarancyjny;
30. analiza jakościowa z automatyczną identyfikacją linii XRF i korektą tła;
31. prowadzenie analizy wzorcowej, bezwzorcowej i mieszanej;
32. tworzenie własnych krzywych kalibracyjnych;
33. graficzna obróbka danych;
34. korekcja tła i dryfu analizatora;
35. korekcja wpływów międzypierwiastkowych;
36. analiza grubości i składu warstw;
37. identyfikacja materiału próbki w oparciu o bazę danych;
38. możliwość tworzenia i uzupełniania baz danych;
39. program do obliczania teoretycznych współczynników alpha do korekcji wpływów matrycy;
40. archiwizacja wyników analiz;
41. eksport wyników do arkusza kalkulacyjnego MS Excel;
42. import wzorców kalibracyjnych z arkusza kalkulacyjnego MS Excel;
43. diagnostyka spektrometru on-line w ramach połączenia w sieci komputerowej;
44. system pomocy kontekstowej.

Kalibracja:

45. zestaw wzorców/aplikacji do analizy zawartości substancji niebezpiecznych (Cd w zakresie co najmniej od 5 ppm do 200 ppm; Hg, Pb, Cr i Br w zakresie co najmniej od 10 ppm do 1100 ppm) w tworzywach wg ROHS;

X-ray tube and generator characteristic

18. X-ray tube with Rh anode and Be window of maximum thickness of 30 micron
19. Generator and lamp with minimum rating of 4 kW
20. Minimum excitation potential of 60 kV
21. Lamp current characteristic: voltage and current intensity cannot change during sample loading to measurement and during its removing after finished measurement

Goniometer characteristic

22. Independent crystal and detector positioning drives
23. Precision of angular positioning $\theta/2\theta \leq 0,0005$ degree
24. Equipped with at least three primary collimators
25. Crystal changer for at least 8 crystals
26. Equipped with at least 7 crystals allowing measurement of full elements range from B to U

Detectors

27. Scintillation counter with linearity of at least 1.0 million counts per second
28. Gas flow proportional counter with linearity of at least 1.5 million counts per second

Software

29. Software with guarantee of free of charge updates for at least warranty period
30. Qualitative analysis with automatic identification of XRF lines and background correction
31. Performing of standard, standard-less and mixed analysis
32. User calibration curves creating
33. Graphical data analysis
34. Background and analyser drift correction
35. Inter-elements interference correction
36. Layer thickness and elemental composition analysis
37. Sample material identification based on matching library
38. Possibility of generating and completing of libraries
39. Software for calculation of theoretical alpha coefficients for matrix effects correction,
40. Analysis results archiving
41. Results export to MS Excel format
42. Import of calibration standards from MS Excel worksheets
43. On-line spectrometer diagnostics
44. Context sensitive help system

Calibration

45. Set of calibration standards/applications for analysis of hazardous substances in polymers according to ROHS (Cd: minimum range from 5 ppm to 200 ppm; Hg, Pb, Cr and Br: minimum range from 10 ppm to 1100 ppm)

46. zestaw wzorców/aplikacji (Na, K, Mg, Al, Si w zakresie co najmniej od 10 ppm do 100 ppm; Cu, Cr, Fe, Mn, Ni, Pb, Na, P, Ca, Zn, Mo, Ba, Ti, V w zakresie co najmniej od 5 ppm do 100 ppm; S, Cl w zakresie co najmniej od 5 ppm do 500 ppm) do analizy paliw;
47. zestaw wzorców/aplikacji do analizy składu stali nisko- i wysokostopowej oparty o co najmniej czteropunktowe krzywe kalibracyjne lub umożliwiające przygotowanie co najmniej czteropunktowych krzywych kalibracyjnych dla oznaczania pierwiastków w poniższych zakresach:

Pierwiastek	Zakres %	Pierwiastek	Zakres %	Pierwiastek	Zakres %
Mn	0,1÷12	Al	0,005÷3	Sn	0,01÷0,3
Si	0,1÷4	Cu	0,005÷4	Mg	0,005÷0,1
P	0,01÷1	Nb	0,01÷1,5	W	0,05÷16
Cr	0,01÷25	Pb	0,01÷0,5	Co	0,01÷10
Mo	0,01÷4	Ti	0,01÷1,5	X	
Ni	0,01÷15	V	0,01÷2		

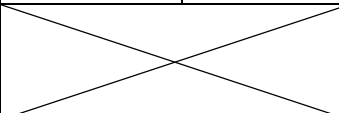
Zestaw komputerowy:

48. konfiguracja i oprogramowanie pozwalające na połączenie i sterowanie spektrometrem oraz zbieranie i obróbkę danych ze spektrometru;
49. monitor LED/LCD nie mniejszy niż 23" w formacie 16:9;
50. kolorowa drukarka;
51. minimum 6 portów USB;
52. napęd DVD/CD RW;
53. pakiet oprogramowania biurowego pozwalający na opracowanie i prezentację danych ze spektrometru oraz tworzenie raportów z badań w formatach: .xls, .xlsx, .doc, .docx, .ppt i .pptx, .pdf

Osprzęt dodatkowy:

54. zestaw zużywalnych części zamiennych aparatury na co najmniej 2 lata pracy spektrometru;
55. folia polipropylenowa do przygotowywania próbek paliw, co najmniej 500 przyciętych arkuszy;
56. co najmniej 40 naczyń do analizy próbek ciekłych/sypkich z zastosowaniem opcji helowej;
57. kompletny zestaw 8 kaset do analizy całej powierzchni próbek stałych i proszków, w tym kasety o maksymalnej średnicy pomiarowej w zakresie 10-50 mm;
58. kompletny zestaw 4 kaset do analizy całej powierzchni próbek stałych i proszków, o średnicy pomiarowej poniżej 10 mm;
59. minimum 10 kaset umożliwiających standardowy pomiar próbek ciekłych;
60. kompletny zestaw 2 kaset umożliwiających pomiar punktowy i mapowanie powierzchni, o co najmniej dwóch średnicach w zakresie 10 – 30 mm;
61. system przepływu gazu licznikowego P10 (10% metan, 90% argon) wraz z reduktorem;
62. reduktor do butli z helum;

46. Set of calibration standards/applications for analysis of fuels (Na, K, Mg, Al, Si: minimum range from 10 ppm to 100 ppm; Cu, Cr, Fe, Mn, Ni, Pb, Na, P, Ca, Zn, Mo, Ba, Ti, V: minimum range from 5 ppm to 100 ppm; S, Cl: minimum range from 5 ppm to 500 ppm)
47. Set of calibration standards/applications for analysis of low alloy and stainless steel based on at least 4 point calibration curves or allowing creating of at least 4 point calibration curves for determination of elements in ranges listed below:

Element	Range %	Element	Range %	Element	Range %
Mn	0,1...12	Al	0,005...3	Sn	0,01...0,3
Si	0,1...4	Cu	0,005...4	Mg	0,005...0,1
P	0,01...1	Nb	0,01...1,5	W	0,05...16
Cr	0,01...25	Pb	0,01...0,5	Co	0,01...10
Mo	0,01...4	Ti	0,01...1,5		
Ni	0,01...15	V	0,01...2		

PC set

48. Configuration and software allowing connection and control of spectrometer, collecting and analysis of data from spectrometer
49. Minimum 23 inch widescreen (16:9) LED/LCD monitor
50. Color printer
51. Minimum 6 USB ports
52. DVD/CD RW drive
53. Office software package for spectrometer's data processing and presentation and creating of reports including formats: .xls, .xlsx, .doc, .docx, .ppt, .pptx and .pdf

Accessories

54. Set of consumable spare parts for at least 2 years of spectrometer operation
55. Polypropylene film for preparing of fuel samples, at least 500 sheets
56. At least 40 cups for liquid/loose powder samples measurement with use of helium system
57. Complete set of 8 cassettes for analysis of whole surface of solid and loose powder samples including cassettes of maximum measuring diameter in range of 10-50 mm
58. Complete set of 4 cassettes for analysis of whole surface of solid and loose powder samples with measuring diameter smaller than 10 mm
59. Minimum 10 cassettes for standard analysis of liquid samples
60. Complete set of 2 cassettes for spot analysis and surface mapping with at least two diameters in range of 10-30 mm
61. Counter gas P10 (10% methane, 90% argon) flow system with pressure regulator
62. Pressure regulator for helium gas cylinder

§2. WARUNKI UCZESTNICTWA W POSTĘPOWANIU

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:

- a) spełniają warunki udziału w postępowaniu określone w art. 22 ust. 1 Ustawy dotyczące:
 - posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;
 - posiadania wiedzy i doświadczenia;
 - dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
 - sytuacji ekonomicznej i finansowej.
- b) nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia z powodów opisanych w art. 24 ust. 1 i ust. 2 Ustawy;
- c) wykonali w ostatnich 3 latach (przed upływem terminu składania ofert) co najmniej 3 dostawy o analogicznym charakterze i wielkości.

§3. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT

1. Oferta musi być przygotowana w języku polskim (opis techniczny może być w języku angielskim), przy użyciu nośnika pisma nieulegającego usunięciu bez pozostawienia śladów (art. 9, ust. 2 Ustawy).
2. Zamawiający proponuje, aby:
 - pierwszą stroną oferty stanowił wypełniony formularz „OFERTA” (Załącznik nr 1 do SIWZ);
 - oferta miała kolejno ponumerowane strony, a numeracja stron rozpoczynała się od numeru 1, postawionego na pierwszej stronie „OFERTY” załącznik nr 1 do SIWZ (numerację należy umieścić także na stronach dokumentów dołączanych do oferty);
 - wszystkie kartki oferty były spięte lub zszyte, w sposób uniemożliwiający wysunięcie się którejkolwiek;
 - każda strona oferty była parafowana przez osobę upoważnioną do podpisania oferty;
 - każda ewentualna poprawka w ofercie była parafowana przez osobę upoważnioną do podpisania oferty.
3. Do oferty winny być dołączone następujące oświadczenia i dokumenty:
 - 3.1. Oświadczenia i dokumenty potwierdzające spełnianie warunków udziału w postępowaniu:
 - a) dokument potwierdzający, że Wykonawca posiada uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania, w szczególności koncesji, zezwolenia lub licencji; jeżeli Wykonawca nie ma obowiązku posiadania koncesji, zezwolenia lub licencji składa oświadczenie, że nie ma obowiązku posiadania takiego dokumentu;
 - b) oświadczenie, że Wykonawca posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie w zakresie przedmiotu zamówienia;

§2. DESCRIPTION OF THE CONDITIONS FOR PARTICIPATION IN THE TENDER PROCEDURE

The tender procedure is open to Contractors which:

1. meet the conditions for participation in the procedure as set out in Article 22.1 of the Act, i.e.:
 - hold the authority to perform certain activities or services, if such an authority is required by law;
 - have sufficient relevant knowledge and experience;
 - have relevant technical resources and personnel capable of performing the contract;
 - requirements relating to their economic and financial standing;
2. are not excluded from participation in contract award procedures for the reasons described in Article 24.1 and Article 24.2 of the Act;
3. in the past three years (before the closing date for submitting tenders) have performed at least three supplies of analogous nature and volume.

§3. DESCRIPTION OF THE FORMAT OF TENDER PREPARATION

1. Tenders must be written in the Polish language (technical description can be in English language) and prepared using means that prevent the text of the tender from being deleted without leaving a trace of its deletion (Article 9.2 of the Act).
2. BOSMAL suggests that
 - the first page of the tender document be the completed TENDER FORM (Appendix 1 to the SECP);
 - the pages of the tender document be numbered successively starting from number 1 on the first page of the TENDER FORM Appendix 1 to the SECP (the pages of any documents enclosed with the tender document must also be numbered);
 - all the sheets shall be fastened or stapled in a way that prevents any sheet from becoming loose;
 - each page of the tender document be initialled by a person authorised to sign the document;
 - each correction, if any, of the tender document be initialled by a person authorised to sign the document.
3. The tender document must be accompanied by the following statements and documents:
 - 3.1 Statements and documents confirming that the Contractor meets the conditions for participation in the tender procedure:
 - a) document confirming that the Contractor holds the authority to perform certain activities or services, if such an authority is required by law, particularly a concession, permit or licence; if the Contractor is not obliged to have such a concession, permit or licence he makes a statement that there is no obligation to have such documents;
 - b) a statement that the Contractor has sufficient relevant knowledge and experience to perform the contract;

- c) oświadczenie, że Wykonawca dysponuje potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
- d) w przypadku korzystania przez Wykonawcę z pomocy innych podmiotów dysponujących odpowiednią wiedzą, doświadczeniem, potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia oraz zdolnościami finansowymi, także stosowne oświadczenia tych podmiotów zawierające odpowiednie zobowiązania udostępnienia ich własnych zasobów dla Wykonawcy;
- e) oświadczenie, że Wykonawca znajduje się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia, na potwierdzenie której przedłoży:
- sprawozdanie finansowe albo jego część, a jeżeli podlega ono badaniu przez biegłego rewidenta zgodnie z przepisami o rachunkowości, również z opinią odpowiednio o badanym sprawozdaniu albo jego części, w przypadku Wykonawców niezobowiązanych do sporządzania sprawozdania finansowego innych dokumentów określających obroty oraz zobowiązania i należności – za okres nie dłuższy niż ostatnie trzy lata obrotowe, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – za ten okres;
 - informację banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, potwierdzającą wysokość posiadanych środków finansowych lub zdolność kredytową Wykonawcy (minimalna wartość - 1 000 000 PLN), wystawioną nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składnia ofert;
 - opłaconą polisę, a w przypadku jej braku, inny dokument potwierdzający, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia (na kwotę min. 1 000 000 PLN).

Formularz oświadczeń a)-c) i e) stanowi Załącznik 3 do SIWZ;

- f) oświadczenie, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia z powodów opisanych w art. 24 ust. 1 Ustawy; formularz tego oświadczenia stanowi Załącznik 4 do SIWZ;
- g) wykaz wykonanych w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, dostaw o analogicznym charakterze i wielkości, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których zostały wykonane oraz załączeniem dowodów, czy zostały wykonane należycie;

W miejsce poświadczeń/dowodów, o których mowa w punkcie g), Wykonawca może przedłożyć dokumenty potwierdzające należyte wykonanie dostaw i ich prawidłowe ukończenie, określone w § 1 ust. 1 pkt 2 i 3 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2009 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od Wykonawcy oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane (Dz. U. Nr 226, poz. 1817).

- h) odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust.1 pkt.2 Ustawy, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składnia ofert;
- i) zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzające, że Wykonawca nie zalega z opłatami podatków lub zaświadczenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składnia ofert;

- c) a statement that the Contractor has technical resources and personnel capable of performing the contract;
- d) if the Contractor uses other persons having sufficient relevant knowledge, experience, technical resources and personnel capable of performing the contract, as well as financial resources, the Contractor shall submit relevant statements by such persons containing such persons' commitments to make their resources available to the Contractor;
- e) a statement that the Contractor's economic and financial standing allows the Contractor to perform the contract.

To confirm above mentioned statement the Contractor submit following documents

- financial report or its part, and if it is a subject of examination by auditor under accountancy provisions, along with the opinion on financial report or its part respectively, and in case when the Contractor is not required to prepare a financial report, other documents certifying their turnover as well as their liabilities and receivables – for a period not longer than 3 last financial years, and if the duration of economic activity is shorter – for that period;
- information from a bank or cooperative savings and credit union wherein the economic operator holds an account, confirming the amount of financial resources held or the economic operator's creditworthiness (minimum value of PLN - 1 000 000) issued not earlier than 3 months before the expiry of the time limit for submission of tenders or requests to participate in the procedure;
- paid insurance policy, and in case of lack thereof other document confirming that the economic operator is insured against personal liability within the scope of economic operator's activity with reference to subject matter of contract (the minimum amount of PLN 1 000 000)

The form for statements a)-c) and e) is in Appendix 3 to the SECP;

- f) a statement that the Contractor is not excluded from participation in contract award procedures for the reasons described in Article 24.1 and the Act; the form for this statement is in Appendix 4 to the SECP;
- g) a list of supplies of the same nature and volume performed within three years before the closing date for submitting tenders or, if the Contractor has been in operation for less than three years, then within the period of its operation, providing the value of the supplies, the subject matter of each supply, the date of completion and the name of the entities for whose benefit the supplies were performed, accompanied by evidence of appropriate performance of the supplies;

Instead of the certificates/evidence referred to in (g), the Contractor may submit the documents confirming the appropriate performance and completion of the supplies as specified in Articles 1.1.2 and 1.1.3 of the Prime Minister's Regulation of 30 December 2009 on the types of documents that may be required by awarding entities from contractors and on the form of such documents (published in Dziennik Ustaw No.226, item 1817);

- h) the extract from the relevant register or a central business registration and information service, if the law requires registration of the Contractor, in order to prove that the Contractor is not excluded from contract award procedures under Article 24.1.2 of the Act, such an extract to be issued on a date not earlier than six months before the closing date for submitting tenders;
- i) the certificate issued by the head of the relevant tax authority confirming that the Contractor is not in arrears with taxes or that the Contractor has been granted a lawful exemption from, deferral of or the right to make outstanding payments in instalments or that the relevant authority's decision with respect to the Contractor has been suspended entirely, in each case issued on a date not earlier than three months before the closing date for submitting tenders;

- j) zaświadczenie właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzające, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia zdrowotne i społeczne lub potwierdzenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;
- k) informacja z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4-8 Ustawy, wystawiona nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
- l) informacja z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 9-11 Ustawy, wystawiona nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
- m) zgodnie z art. 26 ust.2d Ustawy, wykaz/lista podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt. 5 Ustawy, albo informacja o tym, że nie należy do grupy kapitałowej.

3.2. Do oferty ponadto należy dołączyć szczegółowy opis techniczny oferowanego urządzenia. Dopuszczalne jest przedstawienie tego opisu w języku angielskim.

Dokumenty wymienione w §3 ust. 3.1. pkt g - I muszą być wystawione zgodnie z wymogami Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 19 lutego 2013 r., w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od Wykonawcy oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane (Dz. U. 2013, poz. 231).

Ww. dokumenty muszą być przedstawione w formie oryginału lub kserokopii, poświadczonej za zgodność z oryginałem, datowanym podpisem osoby upoważnionej do reprezentowania Wykonawcy. Kopie dokumentów dotyczących innych podmiotów, na zasobach których Wykonawca polega, na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b Ustawy, są poświadczane za zgodność z oryginałem, przez te podmioty.

Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w § 3 ust. 1, ww. Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów,

- a) pkt 2-4 i 6 - składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:
 - nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości,
 - nie zalega z uiszczaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne albo że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu,
 - nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienie;
- b) pkt 5 i 7 - składa zaświadczenie właściwego organu sądowego lub administracyjnego miejsca zamieszkania albo zamieszkania osoby, której dokumenty dotyczą, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4-8,10 i 11 Ustawy.

Dokumenty, o których mowa w lit. a tiret pierwsze i trzecie oraz lit. b, powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

- j) the certificate issued by the relevant branch of Zakład Ubezpieczeń Społecznych (Polish National Social Insurance Institution) or Kasa Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego (Farmers' Social Insurance Fund) confirming that the Contractor is not in arrears with health and social insurance contributions or that the Contractor has been granted a lawful exemption from, deferral of or the right to make outstanding payments in instalments or that the relevant authority's decision with respect to the Contractor has been suspended entirely, in each case issued on a date not earlier than three months before the closing date for submitting tenders;
- k) the certificate issued by the National Criminal Record Register to the extent specified in Article 24.1.4-8 of the Act, issued on a date not earlier than six months before the closing date for submitting tenders;
- l) the certificate issued by the National Criminal Record Register to the extent specified in Article 24.1.9-11 of the Act, issued on a date not earlier than six months before the closing date for submitting tenders;
- m) pursuant to Article 26.2d of the Act, a list of companies in the same group of companies as referred to in Article 24.2.5 of the Act, or a statement that the Contractor is not part of any group of companies.

3.2 To the tender document must be also enclosed a detailed technical description of the offered Wave-length dispersive x-ray fluorescence spectrometer. The description shall be in the Polish or in the English language.

The documents listed in §5 p. 3.1 g-l must be issued in accordance with the requirements laid down in the Prime Minister's Regulation of 19 February 2013 on the types of documents that may be required by awarding entities from contractors and on the form of such documents (published in Dziennik Ustaw of 2013, item 231).

The above documents must be submitted as originals or certified photocopies dated and signed by a person authorised to represent the Contractor. Photocopies related to other entities which resources are used by the Contractor, according to rules defined in Article 26.2b of the Act, are certified by such entities to be a true copy.

If the Contractor's registered business office or place of residence is based outside the Republic of Poland, then instead of the documents specified in Article 3.1 of the above Prime Minister's Regulation:

- a) paragraphs 2-4 and 6, the Contractors must submit a document or documents issued in the country of the Contractor's registered business office or place of residence, confirming that:
 - no liquidation procedure has been initiated against the Contractor and that the Contractor has not been declared bankrupt;
 - the Contractor is not in arrears with taxes, health and social contributions or that the Contractor has been granted a lawful exemption from, deferral of or the right to make outstanding payments in instalments or that the relevant authority's decision with respect to the Contractor has been suspended entirely;
 - no decision has been issued to forbid the Contractor to tender for public contracts;
- b) paragraphs 5 and 7, the Contractor must submit a certificate issued by the relevant judicial or administrative authority with jurisdiction over the place of residence of the person to whom the documents relate, to the extent specified in Article 24.1.4-8 and Article 24.1.10-11 of the Act.

The documents specified in (a), the first and third indents, and in (b) should be issued on a date not earlier than six months before the closing date for submitting tenders.

Dokument, o którym mowa w lit. a tiret drugie, powinien być wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.

Jeżeli w kraju miejsca zamieszkania osoby lub w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w lit. a i lit. b, zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie, w którym określa się także osoby uprawnione do reprezentacji Wykonawcy, złożone przed właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju, miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, lub przed notariuszem.

W przypadku wątpliwości co do treści dokumentu złożonego przez Wykonawcę, mającego siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamawiający może zwrócić się do właściwych organów odpowiednio kraju miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, z wnioskiem o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących przedłożonego dokumentu.

4. Wykonawca może złożyć jedną ofertę, w której może być zaoferowana tylko jedna, ostateczna cena.
5. Zamawiający dopuszcza przedstawienie oferty i rozliczenie z Wykonawcą w walutach PLN lub EUR.
6. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania oferty wariantowej ani częściowej.
7. W przypadku, gdy Wykonawcę reprezentuje pełnomocnik, do oferty musi być załączone pełnomocnictwo określające jego zakres, podpisane przez osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy.
8. W przypadku załączenia do oferty innych materiałów niż wymagane przez zamawiającego, np. materiały reklamowe, informacyjne, pożądane jest, aby stanowiły one odrębną część, niezłączoną z ofertą w sposób trwały.
9. Informacje składane w trakcie postępowania, stanowiące tajemnicę Wykonawcy w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 1993 r. Nr 47, poz. 211 z późn. zm.), co do których Wykonawca zastrzega, że nie mogą być udostępniane innym uczestnikom postępowania, muszą być oznaczone klauzulą: „**Nie udostępniać innym uczestnikom postępowania. Informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa, w rozumieniu Art. 11, ust.4 ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji**” i załączone jako odrębna część, niezłączona z ofertą w sposób trwały.
10. Zamawiający proponuje złożyć ofertę w zaklejonym, nienaruszonym opakowaniu z napisem: „**Oferta w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę fluorescencyjnego spektrometru rentgenowskiego z dyspersją długości fali (WDXRF)**”.
11. Zamawiający odrzuca ofertę, na podstawie art. 89 ust. 1 Ustawy, jeżeli jej treść nie odpowiada treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia (SIWZ), z zastrzeżeniem art. 87 ust. 2 pkt 3 Ustawy
12. Oferta wspólna/konsorcjum

Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie niniejszego zamówienia (zwani dalej Konsorcjum) powinni spełniać warunki udziału w postępowaniu oraz złożyć dokumenty potwierdzające spełnianie tych warunków, zgodnie z zapisami zawartymi w §2 i §3 SIWZ.

Dokumenty i oświadczenia potwierdzające spełnienie warunków udziału w postępowaniu, dotyczące art. 24 ust. 1 Ustawy, musi złożyć w ofercie każdy z uczestników Konsorcjum.

The document specified in (a), the second indent, should be issued on a date not earlier than three months before the closing date for submitting tenders.

If any of the documents listed in (a) and (b) are not issued in the country of residence of a person or in the country of the Contractor's registered business office or place of residence, the document must be replaced with a document containing a statement, which shall also name the persons authorised to represent the Contractor, made before the relevant judicial, administrative, professional self-government or economic self-government authority in the country of residence of a person or in the country of the Contractor's registered business office or place of residence, or made before a notary public.

In the event of any doubt as to the content of any document submitted by the Contractor whose registered business office or place of residence is based outside the Republic of Poland, BOSMAL may request the relevant authorities in the country of a person's place of residence or the Contractor's registered business office or place of residence to provide the necessary information regarding the document concerned.

4. The Contractor may only submit one tender, offering only one, final price.
5. BOSMAL will accept tenders expressed in and settlements with the Contractor in the Polish currency (PLN) or EUR.
6. BOSMAL will not accept variant or partial tenders.
7. If the Contractor is represented by an agent, the tender document must be accompanied by the agent's power of attorney, specifying the scope of powers and signed by persons authorised to represent the Contractor.
8. If the tender document is accompanied by materials other than required by BOSMAL, e.g. advertising or information materials, it is desirable for such materials to be permanently separated from the tender document.
9. Any information provided in the course of the tender procedure and classified as the Contractor's secrets as defined in the Act on Combating Unfair Competition (published in Dziennik Ustaw of 1993, No.47, item 211, as later amended), with respect to which the Contractor has stated that the information may not be made available to other bidders must be marked with the following text: **"This information may not be made available to other bidders. This information is classified as a business secret as defined in Article 11.4 of the Act on Combating Unfair Competition"** and enclosed as permanently separated from the tender document.
10. It is BOSMAL's suggestion that the Contractor's tender be submitted in a glued pack without signs of tampering and with the following text on the pack: **"A tender, submitted in an open-tender procedure, for the supply of Wave-length dispersive x-ray fluorescence spectrometer (WDXRF)"**.
11. The Awarding Entity will reject each tender under Article 89.1 of the Act if the content of the tender fails to comply with the Specification of the Essential Conditions of the Procurement (SECP), item to Article 87.2.3 of the Act.
12. Joint tenders/consortium

A group of contractors tendering for the contract in question ("Consortium") should meet the conditions for participation in the tender procedure and submit documents confirming that they meet the conditions in accordance with the provisions of §2 and §3 of the SECP.

The documents and statements confirming that the conditions for participation in the tender procedure with regard to Article 24.1 of the Act are met must be submitted by each member of the Consortium.

W przypadku dokumentów i oświadczeń potwierdzających spełnienie warunków udziału z art. 22 ust.1 Ustawy wystarczy, że dokumenty i oświadczenia potwierdzające spełnienie warunków złoży co najmniej jeden z jej uczestników lub gdy z dokumentów złożonych przez tych Wykonawców łącznie będzie wynikać ich spełnienie.

W przypadku Konsorcjum do oferty musi być załączony dokument ustanawiający pełnomocnika Konsorcjum, zgodnie z art. 23 Ustawy, w formie oryginału lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem – zgodnie z przepisami k.c.

§4. SPOSÓB I KRYTERIA WYBORU OFERT

- Zgodnie z art. 24 ust. 2. pkt 4 i art. 24 ust.4 Ustawy z postępowania wyklucza się Wykonawców, którzy nie wykazali spełniania warunków udziału w postępowaniu. Ofertę Wykonawcy wykluczonego uznaje się za odrzuconą.
- Zaoferowane urządzenie musi spełniać wszystkie wymagania, określone w §1 i §7 SIWZ.
- Zamawiający może żądać od Wykonawców, zgodnie z art. 87 ust. 1 Ustawy, udzielenia wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert oraz dokonać poprawek oczywistych pomyłek w treści oferty na podstawie art. 87 ust. 2 Ustawy, zawiadamiając niezwłocznie o tym Wykonawcę.
- Zamawiający wyznaczył następujące kryteria oceny:

Kryterium	Opis	Znaczenie w %
Cena (z podatkiem VAT)	cena brutto za realizację przedmiotu zamówienia, na którą powinny składać się wszystkie koszty ponoszone przez Wykonawcę	92
Parametr techniczny	umiejscowienie lampy nad analizowaną próbką	8
RAZEM:		100

Sposób oceniania ofert:

- Liczba punktów otrzymanych w kryterium – **cena**

$$L_{ci} = \frac{C_{\min}}{C_i} \times W_c \times 100 \text{ pkt.}$$

C_{\min} - najniższa cena z nieodrzuconych ofert;

C_i - cena z badanej oferty;

W_c - znaczenie kryterium (92 %).

Ceny wyrażone w EUR zostaną przeliczone na PLN, według średniego kursu NBP z dnia otwarcia ofert.

In the case of documents and statements confirming that the conditions for participation in the tender procedure with regard to Article 22.1 of the Act are met, it is sufficient for such documents and statements to be submitted by one member of the Consortium or it is sufficient if the documents submitted by the contractors jointly show that they meet the conditions.

In the case of a Consortium, the tender document must be accompanied by a document appointing an agent for the Consortium, pursuant to Article 23 of the Act, submitted as an original or a copy certified in accordance with the provisions of the Civil Code.

§4. TENDER SELECTION METHOD AND CRITERIA

- 1 Pursuant to Article 24.2.4 and Article 24.4 of the Act, a contractor that has failed to prove that it meets the conditions for participation in the tender procedure is excluded from participation in the procedure. The tender submitted by an excluded Contractor is deemed rejected.
- 2 The offered test bench must meet all the requirements specified in §2, requirements referred to the way of installation and service - specified in §1 and §7.
- 3 BOSMAL may require the Contractor, pursuant to Article 87.1 of the Act, to provide explanations regarding the content of their tenders and to correct obvious errors in their tenders pursuant to Article 87.2 of the Act, while being required to notify the Contractor of the same immediately.
- 4 BOSMAL has set the following tender evaluation criteria:

Criterion	Description	Significance (%)
Price (incl. VAT)	The gross price for the performance of the contract, which should include any and all costs incurred by the Contractor	92
Technical Parameter	Location of the X-ray tube over the tested sample	8
TOTAL:		100

Tender evaluation method:

- Number of points received for the **price** criterion:

$$L_{ci} = \frac{C_{\min}}{C_i} \times W_c \times 100 \text{ points}$$

C_{\min} – the lowest price of not rejected tenders;

C_i – the price of the tender in question;

W_c – criterion significance (92%).

Prices expressed in EUR will be converted to PLN at the average exchange rate of the National Bank of Poland as at the date of opening the tenders.

Jeżeli zostanie złożona oferta, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego zamawiającego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów, zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

- Liczba punktów otrzymanych w kryterium – **parametr techniczny**

- umiejscowienie lampy nad analizowaną próbką – 8 pkt.
- umiejscowienie lampy inne niż nad analizowaną próbką – 0 pkt.

Takie umiejscowienie lampy musi jednoznacznie wynikać z opisu technicznego urządzenia (§3 ust 3.2) i być potwierdzone przy wypełnianiu formularza „OFERTY”.

Zamawiający preferuje zabezpieczenie lampy rentgenowskiej i okienka berylowego przed potencjalnymi uszkodzeniami i depozytami próbek poprzez umiejscowienie lampy nad analizowaną próbką. Celem jest uniknięcie zmniejszenia czułości aparatu, wynikającej z obecności dodatkowej osłony zabezpieczającej

5. O wyniku postępowania zamawiający zawiadomi Wykonawców faksem lub drogą elektroniczną.

§5. WYMAGANIA FORMALNE

1. Porozumiewanie się z Wykonawcami

a. Osoby uprawnione do porozumiewania się z Wykonawcami.

Wykonawcy mogą zwracać się do zamawiającego o wyjaśnienie warunków zamówienia w dni robocze, w godzinach 7⁰⁰ do 14⁰⁰. Osobami upoważnionymi przez zamawiającego do kontaktowania się z Wykonawcami są:

- w sprawach handlowych – Zbigniew Liszewski – Dział Zakupów i Magazynów, e-mail: zbigniew.liszewski@bosmal.com.pl,
- w sprawach merytorycznych dr inż. Krzysztof Brodzik – Zakład Materiałoznawstwa, e-mail krzysztof.brodzik@bosmal.com.pl.

b. Forma porozumiewania się zamawiającego z Wykonawcami.

W niniejszym postępowaniu oświadczenia, zawiadomienia oraz informacje Wykonawcy przekazują faksem na numer +48 33 82 28 846 lub drogą elektroniczną na adres: zakupy@bosmal.com.pl, a zamawiający na numery faksów lub adresy poczty elektronicznej Wykonawców podane w ofertach. Każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania, zgodnie z art. 27 Ustawy.

Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje, o których mowa powyżej uważa się za wniesione z chwilą, gdy doszły one do drugiej strony w taki sposób, że mogła się ona zapoznać z ich treścią.

c. Tryb udostępniania dokumentacji przetargowej.

Każdy zainteresowany ma prawo zapoznać się z dokumentacją prowadzoną w niniejszym postępowaniu, po uprzednim wniosku skierowanym do zamawiającego. W odpowiedzi na wniosek, zamawiający wskaże miejsce, termin i warunki udostępnienia dokumentacji, z zachowaniem zasad określonych w Ustawie i Rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów z dnia 26 października 2010 r., w sprawie protokołu postępowania o udzielenie zamówienia publicznego (Dz. U. Nr 233, poz. 1458), wydanym na podstawie art. 96 ust. 5 Ustawy.

If the submitted tender requires BOSMAL to pay goods and services tax, in accordance with goods and services tax regulations, with respect to an intra-community purchase of goods, BOSMAL will, for the purpose of evaluating the tender, increase the offered price by the amount of such goods and services tax payable by BOSMAL in accordance with the applicable laws and regulations.

- Number of points received for the **technical parameter** criterion:

- Location of the lamp over the tested sample: 8 points
- Location of the lamp other than over the tested sample: 0 points

The location of the X-ray tube must be clearly stated in the technical description of the machine (Article 3.3.2) and must be confirmed in the TENDER FORM.

BOSMAL prefers X-ray tube and Be window protection of possible damage and sample deposits by means of placing the X-ray tube above analysed sample, in order to avoid apparatus loss of sensitivity due to presence of additional protection shield

- 5 BOSMAL will communicate the results of the tender procedure to the tendering Contractors by fax or electronic mail.

§5. FORMAL REQUIREMENTS

1. Communication with Contractors

a. Persons authorised to communicate with Contractors

Contractors may contact BOSMAL to request explanations of the terms and conditions of the contract on business days, from 7 a.m. to 2 p.m. The following persons have been authorised by BOSMAL to communicate with Contractors:

- Commercial enquiries: Mr Zbigniew Liszewski – Purchasing and Warehousing Department, e-mail: zbigniew.liszewski@bosmal.com.pl,
- Technical enquiries: Dr inż. Krzysztof Brodzik – Materials Science Department, e-mail krzysztof.brodzik@bosmal.com.pl.

b. Method of communication of BOSMAL with Contractors

All the statements, notices, notifications or information will be provided by Contractors as part of the tender procedure in question by fax at 48 33 82 28 846 or by electronic mail to zakupy@bosmal.com.pl, and BOSMAL by fax and electronic mail at Contractors' addresses indicated in the offers. The party receiving any such statement, notice, notification or information must confirm its receipt immediately when requested to do so by the sending party, pursuant to Article 27 of the Act.

The statements, applications/requests, notices/notifications and information referred to above will be deemed made or given at the time of their receipt by the receiving party in such a way that the receiving party could have become aware of their content

c. Procedure for making tender documentation available

Each interested party has the right to familiarise itself with the documentation of the tender procedure in question, upon a request made to BOSMAL. In reply to the request, BOSMAL will be required to specify the place, date and conditions of making the documentation available, in accordance with the rules set out in the Act and the regulation issued under the Act and the Prime Minister's Regulation of 26 October 2010 on the procedure for the award of public contracts (published in Dziennik Ustaw No.233, item 1458), issued under Article 96.5 of the Act.

2. Wadium

Każdy Wykonawca zobowiązany jest zabezpieczyć swoją ofertę wadium, wniesionym przed terminem składania ofert, na czas związania ofertą, w wysokości: **13 000 PLN** (słownie: trzysta tysięcy PLN) lub **2 600 EUR** (słownie: dwa tysiące sześćset EUR).

Wadium może być wniesione w formach przewidzianych w art. 45 ust. 6 Ustawy.

W przypadku wniesienia wadium w formie pieniężnej, należy dokonać przelewu na rachunek bankowy zamawiającego, prowadzony przez: Bank Pekao SA O/Bielsko-Biała:

- dla PLN: nr 32 1240 4142 1111 0000 4823 8630;
- dla EUR: nr 39 1240 4142 1978 0000 4823 0559 – SWIFT: PKOPPLPW;

wpisując w tytule przelewu: **wadium - przetarg nieograniczony na dostawę fluorescencyjnego spektrometru rentgenowskiego z dyspersją długości fali (WDXRF).**

W przypadku wniesienia wadium w formie pieniężnej wiążącym terminem będzie uznanie (wpływ) pieniędzy na rachunek zamawiającego.

Wadium wnoszone w innych, dopuszczalnych przez zamawiającego, formach należy w oryginale dołączyć do oferty.

Gwarancja winna być nieodwołalna, bezwarunkowa, sporządzona zgodnie z obowiązującym prawem i powinna zawierać co najmniej następujące elementy:

- a) nazwę dającego zlecenie (Wykonawcy), beneficjenta gwarancji (zamawiającego), gwaranta (banku lub instytucji ubezpieczeniowej udzielającej gwarancji) oraz wskazanie ich siedzib,
- b) określenie wiarygodności, która ma być zabezpieczona gwarancją,
- c) kwotę gwarancji,
- d) termin ważności gwarancji,
- e) zobowiązanie gwaranta do: „zapłacenia kwoty gwarancji w związku z zaistnieniem okoliczności opisanych w art. 46 ust. 4a i ust. 5 Ustawy”

Wszelkie spory dotyczące gwarancji, podlegają rozstrzygnięciu zgodnie z prawem Rzeczypospolitej Polskiej i podlegają kompetencji sądu właściwego dla siedziby zamawiającego,

Postanowienia wskazane powyżej stosuje się odpowiednio do poręczeń.

Zamawiający zwróci, bądź w uzasadnionych przypadkach zatrzyma, wadium według zasad określonych w art. 46 Ustawy.

W przypadku Konsorcjum wadium może być wniesione przez jednego z uczestników.

Zamawiający może żądać ponownego wniesienia wadium przez Wykonawcę, któremu zwrócono wadium na podstawie art. 46 ust. 3 Ustawy.

3. Podwykonawstwo

Zgodnie z art. 36 ust. 4 Ustawy zamawiający wymaga wskazania przez Wykonawcę w ofercie, części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom (Formularz „OFERTY” – załącznik nr 1)

4. Zaliczki

Zamawiający przewiduje możliwość udzielenia zaliczki w wysokości 30% - Istotne Postanowienia Umowy - załącznik nr 2 do SIWZ

2 Bid bond

Each Contractor must provide security for its performance of the contract, in the form a bid bond provided before the closing date for submitting tenders and for the tender binding period, in the amount of **PLN 13 000** (thirteen thousand zlotys) or **EUR 2 600** (two thousand six hundred euros).

The bid bond may be provided in any of the forms specified in Article 45.6 of the Act.

If the bid bond is a cash deposit, the amount must be paid into BOSMAL's bank account held with Bank Pekao SA O/Bielsko-Biała:

- for PLN - Account No.: 32 1240 4142 1111 0000 4823 8630;
- for EUR - Account No.: 39 1240 4142 1978 0000 4823 0559; SWIFT: PKOPPLPW;

with the following text in the bank transfer description field: Bid bond in the open-tender procedure for the award of the Wave-length dispersive x-ray fluorescence spectrometer (WDXRF).

If the bid bond is a cash deposit, the cash deposit will deemed to have been paid on the date when the payment is credited to BOSMAL's bank account.

If the bid bond is provided in any other form acceptable by BOSMAL, it must be enclosed, in the original, with the tender document.

The Contractor's guarantee must be irrevocable, unconditional, drawn up in accordance with the applicable laws and regulations and should contain at least the following:

- a) the name of the Contractor, the beneficiary of the guarantee (BOSMAL), the guarantor (the bank or insurance institution providing the guarantee), including their registered offices;
- b) the claim to be guaranteed,
- c) the guarantee amount,
- d) the validity period of the guarantee,
- e) the guarantor's undertaking to pay the guarantee amount in the event of the occurrence of the circumstances described in Article 46.4a and Article 46.5 of the Act.

Any disputes regarding the guarantee will be resolved in accordance with the laws of the Republic of Poland before a court of law with jurisdiction over BOSMAL's registered office.

The above provisions will apply to sureties accordingly.

BOSMAL will refund or, in justified cases, retain the bid bond in accordance with the provisions of Article 46 of the Act.

In the case of a consortium, the bid bond may be provided by one member of the consortium.

BOSMAL may require the Contractor to provide the bid bond already refunded to the Contractor, pursuant to Article 46.3 of the Act.

3 Subcontracting

Pursuant to Article 36.4 of the Act, BOSMAL requires the Contractor to specify, in its tender document, those parts of the contract which the Contractor intends to subcontract (Tender Form, Appendix 1 to SECP).

4 Advance Payments

BOSMAL will make an advance payment of 30% to the Contractor (Materials Provisions of the Contract, Appendix 2 to SECP).

5. Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy.

Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana, zobowiązany będzie do podpisania umowy zgodnie z Istotnymi Postanowieniami Umowy zawartymi w załączniku nr 2 do SIWZ oraz zgodnie z art.139 i art.140 Ustawy

Zamawiający wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości 5 (pięć)% wartości umowy netto, w formach przewidzianych w art.148 ust.1 Ustawy. Wybrany Wykonawca zobowiązany będzie wnieść zabezpieczenie w pełnej wysokości, niezależnie od formy jego wniesienia, najpóźniej w dniu zawarcia umowy, ale przed jej podpisaniem.

Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana nie wnieśli zabezpieczenia należytego wykonania umowy, zamawiający może wybrać najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, stosownie do treści art. 94 ust. 3 Ustawy, chyba że zachodzą przesłanki, o których mowa w art. 93 ust. 1 Ustawy.

Wszyscy Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia ponoszą solidarną odpowiedzialność za wykonanie umowy, zgodnie z art. 141 Ustawy.

Jeżeli oferta Wykonawców składających ofertę wspólną zostanie wybrana, zamawiający wymaga dostarczenia umowy regulującej współpracę tych Wykonawców przed zawarciem umowy dostawy.

Wykonawca, który prowadzi działalność gospodarczą w formie spółki z ograniczoną odpowiedzialnością, w przypadku gdy wartość umowy przekroczy dwukrotnie wysokość jego kapitału zakładowego, najpóźniej w dniu podpisania umowy, jest zobowiązany dostarczyć uchwałę wspólników o wyrażeniu zgody na dokonanie przez zarząd spółki czynności o wartości dwukrotnie przekraczającej wysokość kapitału zakładowego spółki, zgodnie z postanowieniami art. 230 Kodeksu spółek handlowych, chyba że umowa spółki stanowi inaczej, wówczas jest zobowiązany dostarczyć odpis umowy spółki, z treści której wynika zezwolenie na zaciągnięcie takich zobowiązań.

§6. TERMINY

1. Składania ofert

Ofertę należy złożyć w Dziale Zakupów i Magazynów Instytutu Badań i Rozwoju Motoryzacji BOSMAL Sp. z o.o., ul. Sarni Stok 93 pokój 330 lub 361, 43-300 Bielsko-Biała do **19.12.2013 r.** do godziny **12⁰⁰**.

Oferta wniesiona po tym terminie, bez względu na przyczyny opóźnienia, zostanie zwrócona po upływie terminu do wniesienia odwołania, o czym Wykonawca zostanie wcześniej zawiadomiony zgodnie z art. 84, ust. 2 Ustawy.

2. Otwarcia ofert

Oferty zostaną otwarte w pomieszczeniu 401 Instytutu Badań i Rozwoju Motoryzacji BOSMAL Sp. z o.o. w dniu **19.12.2013 r.** o godzinie **12³⁰**

3. Związania ofertą

Oferenci będą związani złożonymi ofertami przez okres 60 dni od terminu składania ofert (art. 85, ust. 1, pkt 1 Ustawy).

5. Information on the formalities to be completed to enter into the contract after selecting the Contractor.

The selected Contractor will be required to sign the contract in accordance with the Material Provisions of the Contract as contained in Appendix 2 to SECP and in accordance with the Articles 139 and 140 of the Act.

BOSMAL will require the Contractor to provide a performance bond equal to 5 (five) % of the contract net value in any of the forms specified in Article 148.1 of the Act. The selected Contractor shall provide the performance bond in the full amount, irrespective of the form of the bond, not later than on the day of signing the contract, but before signing the contract.

If the selected Contractor fails to provide the required performance bond, BOSMAL may select the best of the other submitted tenders, pursuant to Article 94.3 of the Act, unless the conditions described in Article 93.1 of the Act are fulfilled.

All the Contractors tendering for the contract as a group will be jointly and severally liable for the performance of the contract, pursuant to Article 141 of the Act.

If the selected tender is a joint tender submitted by a group of Contractors, BOSMAL will require the Contractor to submit an agreement governing the terms and conditions of the individual Contractors' co-operation, such an agreement to be submitted before the contract is entered into.

If the selected Contractor carries on a business as a limited liability company, then if the value of the contract exceeds twice the amount of the Contractor's share capital, the Contractor will, not later than on the day of signing the contract, submit its shareholders' resolution in which the company's shareholders agree that the company may enter into a transaction whose value exceeds twice the amount of the company's share capital, pursuant to the provisions of Article 230 of the Polish Companies Code, unless the company's deed of formation specifies otherwise (in which case an extract of the Contractor's company formation deed must be submitted to confirm that the company is authorised to assume such obligations).

§6. DEADLINES

1. Closing date for submitting tenders

Tenders must be submitted to the Purchasing and Warehousing Department of BOSMAL Automotive Research and Development Institute Ltd at the address of 93 Sarni Stok street, Room 330 or 361, 43-300 Bielsko- Biała, by **12 o'clock noon on 19 December 2013**.

All tenders submitted after the above deadline will, irrespective of the reasons for their late submission, be returned after the expiry of the time limit for objections, of which prior notification will be given to the relevant Contractor in accordance with Article 84.2 of the Act.

2. Opening tenders

The tenders validly received will be opened in Room 401 in the building of BOSMAL Automotive Research and Development Institute Ltd, at **12:30 (half past twelve in the afternoon) on 19 December 2013**

3. Tender binding period

The bidders will be bound by their tenders for a period of 60 days from the closing date for submitting tenders (Article 85.1.1 of the Act).

4. Wykonania zamówienia

Dostawa i uruchomienie ma być wykonane **w terminie 6 miesięcy od daty zawarcia umowy – termin wymagany.**

§7. INNE WARUNKI

1. Wykonawca powinien zapewnić:

- w trakcie instalacji i uruchomienia przedmiotu umowy, przeprowadzenie równoległego, podstawowego - ujętego w cenie oferty - instruktażu, obejmującego obsługę urządzenia w zakresie obsługi spektrometru, wykonywania analiz, podstawowej konserwacji;
- przeprowadzenie dodatkowego - ujętego w cenie oferty - szkolenia (minimum 5 dni roboczych) przed upływem 3 miesięcy od daty instalacji urządzenia, w zakresie: pełnej obsługi oprogramowania spektrometru i jego kalibracji, w tym wykonanie przykładowej kalibracji i analizy bezwzorcowej;
- gwarancję na minimum 24 miesiące od daty uruchomienia urządzenia (podpisania protokołu odbioru) na całość urządzenia (w tym lampę rentgenowską);
- możliwość zgłaszania usterek co najmniej pocztą elektroniczną 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu;
- czas podjęcia – w okresie gwarancyjnym – interwencji serwisowej, rozumianej jako rozpoczęcie naprawy – nie później niż 4 dni robocze od zgłoszenia usterki;
- dostępność części zamiennych i serwisu pogwarancyjnego na okres co najmniej 10 lat od daty odbioru urządzenia;

2. Wykonawca jest zobowiązany do dostarczenia, wraz z urządzeniem, kompletu instrukcji obsługi i oprogramowania sterującego w języku polskim i angielskim, instrukcję instalacyjną w j. polskim, deklaracje zgodności CE, dokumenty gwarancyjne.

3. W razie wystąpienia nieprzewidzianych okoliczności, zamawiający dopuszcza możliwość wprowadzenia rozwiązania równoważnego, odpowiadających wszystkim wymaganiom treści SIWZ i złożonej oferty (kryteria oceny) i koniecznością wykazania ich wypełnienia przy produkcie zamiennym.

Produkt zamienny nie może powodować podwyższenia wynagrodzenia oraz przesunięcia (wydłużenia) terminu realizacji umowy czy elementów z nim związanych (gwarancji, czas reakcji serwisu, itp.)

4. Zgodnie z art. 144 ust.1 Ustawy zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmiany postanowień w umowie, w przypadku wystąpienia przesunięcia terminów realizacji, zgodnie z opisem w Istotnych Postanowieniach Umowy – załącznik nr 2.

5. Wykonawcom, a także innym podmiotom, które mają lub miały interes w uzyskaniu niniejszego zamówienia, przysługują środki ochrony prawnej, zgodnie z art.179 – art. 198g Ustawy, przewidziane gdy wartość zamówienia jest równa lub przekracza kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 Ustawy.

6. Postępowanie może być unieważnione w przypadkach określonych w art. 93 Ustawy.

7. Tłumaczenie na język angielski ma charakter pomocniczy, w razie wątpliwości tekst SIWZ w języku polskim jest wiążący.

4. Contract performance

The offered machine must be delivered and started up **within 6 (six) months of the date of entering the contract, as a requirement.**

§7. OTHER CONDITIONS

1. The Contractor has to ensure:

- the basic parallel training (included in the offered price) in the operation of the spectrometer, the performance of analysis and basic maintenance jobs is provided during the installation and start-up of the machine;
- additional training (included in the offered price) lasting at least 5 business days is provided three months before the day of installing the machine covering the following: full operation of the software of the spectrometer and spectrometer calibration, which will include performing a sample calibration operation and a non-model analysis;
- warranty of a minimum of 24 months after acceptance protocol, for all the machine (included X-Ray lamp);
- possibility of noticing the complaints 24/7 at least by mail;
- response of the service – during warranty period – understood as start of the service repair within 4 working days after complain notice;
- availability of spare parts and service for at least 10 years after the date of signing acceptance protocol machine;

2. The Contractor is required to ensure that the machine is accompanied by a complete set of operation manuals and control software in Polish and English, an installation manual in Polish, a CE declaration of conformity for the machine, and warranty documents.
3. In case of unexpected circumstances, BOSMAL will accept an alternative solution that meets the requirements stated in this SECP and corresponds to the submitted tender.

The supply of a substitute product must not result in an increase in the price or an extension of the time limit for the performance of the contract or any extension of any related periods (the warranty period, the service response time, etc.).

4. Pursuant to Article 144.1 of the Act, BOSMAL will accept amendments to the contract if the time limit for performance of the contract is extended, in accordance with the description in the Material Provisions of the Contract - Appendix 2 to the SECP.
5. Contractors and other entities that have or had an interest in being awarded the contract have the right to exercise the legal remedies provided for Articles 179-198g of the Act in cases where the value of the contract is equal to or exceeds the amounts specified in the provisions of law issued under Article 11.8 of the Act.
6. The tender procedure may be invalidated in the cases specified in Article 93 of the Act.
7. The English translation is auxiliary. In case of any doubts the text of the SECP in the Polish language is binding.

§8. WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW

1. Formularz pierwszych stron OFERTY – załącznik nr 1.
2. Istotne Postanowienia Umowy – załącznik nr 2.
3. Oświadczenie Wykonawcy o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu – załącznik nr 3.
4. Oświadczenie Wykonawcy o braku podstaw do wykluczenia – załącznik nr 4.

KONIEC SIWZ

§8. LIST OF APPENDICES

1. "The First Pages of the Tender" Form (Appendix 1)
2. Material Provisions of the Contract (Appendix 2)
3. Contractor's Statement on Meeting the Conditions for Participation in the Tender Procedure (Appendix 3)
4. Contractor's Statement on no Grounds for Exclusion (Appendix 4)

END OF THE ESSENTIAL CONDITIONS OF THE PROCUREMENT



Załącznik nr 1

....., dnia2013 r.

.....
Pieczęć Wykonawcy

.....
Nr telefonu /faxu

.....
Regon

.....
NIP

.....
e-mail

OFERTA

Niniejszym składamy naszą ofertę na dostawę i instalację fabrycznie nowego fluorescencyjnego spektrometru rentgenowskiego z dyspersją długości fali (WDXRF), którą zrealizujemy zgodnie z wymogami Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

1. Zamówienie wykonamy za kwotę:

wartość netto:.....**PLN/EUR***, **słownie:**
.....**netto,**
plus podatek VAT.....**%**,**tj.:** **PLN/EUR*;**
wartość brutto: **PLN/EUR***, **słownie:**
.....**brutto.**

2. Zamówienie wykonamy w terminie

Termin wymagany - najpóźniej w ciągu 6 miesięcy od podpisania umowy.

3. Spektrometr spełnia europejskie normy bezpieczeństwa i posiada certyfikat CE.

4. Lampa rentgenowska będzie/nie będzie* umiejscowiona nad próbką.

5. Na urządzenie udzielimy lat gwarancji.

Minimalny okres gwarancji na całość urządzenia 24 miesiące od daty uruchomienia urządzenia (podpisania protokołu odbioru).



.....
Contractor's stamp

.....
Phone/Fax Numbers

.....
REGON (Statistical Registration Number)

.....
Tax Registration Number

.....
E-mail

TENDER

We hereby submit our tender for the delivery and installation of a brand new wave-length dispersive X-ray fluorescence spectrometer (WDXRF), which we agree to perform in accordance with the requirements laid down in the Specification of the Essential Conditions of the Procurement (SECP).

1. We agree to perform the contract for the price of:

net amount: PLN/EUR*....., **in words:**
.....**net,**
plus VAT at the rate of%,**i.e. PLN/EUR*** ,
gross amount: PLN/EUR*....., **in words**
..... **gross amount**

2. We agree to perform the contract within:, in word.....months.

The required time limit for performance is 6 (six) months from the day of signing the contract.

3. Spectrometer meets the European Union safety standards and has CE certificate.

4. X-ray tube will be/will not be* placed above measured sample.

5. We agree to warrant correct functioning of the spectrometer for:, in word.....year(s).

The minimum warranty period for the whole system is 2 (two) years from the date of signing the acceptance protocol.

6. Oświadczamy, że akceptujemy wskazany w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia czas związania ofertą.
7. Akceptujemy Istotne Postanowienia Umowy oraz wskazane w nich warunki płatności i w razie wybrania naszej oferty zobowiązujemy się do podpisania umowy w miejscu i w terminie wskazanym przez zamawiającego.
8. Oświadczamy, że w przypadku dokonania wyboru naszej oferty jako najkorzystniejszej, przed podpisaniem umowy wniesiemy zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 5% wartości netto umowy, tj.:..... PLN/EUR*, w formie
9. Oświadczamy, że zamówienie w całości wykonamy siłami własnymi/wykonanie poniższych części zamówienia zamierzamy powierzyć podwykonawcom*:

1/.....
(zakres/nazwa i adres podwykonawcy)

2/.....
(zakres/nazwa i adres podwykonawcy)

10. Zastrzeżenie w sprawie tajemnicy przedsiębiorstwa (jeśli dotyczy):
Zastrzegamy jednocześnie, iż informacje zawarte w załączniku nr do oferty stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa i nie powinny być udostępniane innym wykonawcom biorącym udział w postępowaniu.
11. Adresem do wymiany oficjalnej korespondencji elektronicznej jest:
..... . Dokumenty można przesyłać również na numer faksu:

Na kolejno ponumerowanych stronach składamy całość oferty.

.....
Podpis/y osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy

*niepotrzebne skreślić

- 6. We hereby state that we accept the tender binding period specified in the SECP.
- 7. We accept the Material Provisions of the Contract and the terms of payment specified therein and agree that if our tender is selected, we will sign the contract at such place and time as the BOSMAL may determine.
- 8. We hereby state that if our tender is selected as the best tender, we agree to provide, before signing the contract, a performance bond in the form of and in the amount of PLN/EUR*, which is equal to 5% net contract value.
- 9. We further state that we will perform the contract entirely through our own efforts / we intend to subcontract the performance of the following portions of the contract*:

1/.....
 (scope/subcontractor's name and address)

2/.....
 (scope/subcontractor's name and address)

10. Statement on business secrets (if applicable)
 We further state that the information contained in Appendix to our tender is classified as a business secret (business secrets) and as such should not be made available to other contractors participating in the tender procedure.

11. The official E-mail for documents' exchange is:
 Documents can be sent to fax number:

The entire tender document consists of successively numbered pages.

.....
 Signature of the Contractor's authorised representatives

*Cross off in not applicable



Istotne Postanowienia Umowy

- 1) Przedmiotem zamówienia jest dostawa i instalacja fabrycznie nowego fluorescencyjnego spektrometru rentgenowskiego z dyspersją długości fali (WDXRF). Szczegółowy opis przedmiotu umowy określa SIWZ §1, który wraz z ofertą Wykonawcy będzie stanowił integralną część umowy.
- 2) Do zawarcia umowy dochodzi z chwilą jej podpisania.
- 3) Wykonawca jest zobowiązany do realizacji przedmiotu umowy w terminie do **6 miesięcy** od daty jej zawarcia.

Termin wymieniony w pkt 3 ulegnie przesunięciu w przypadku wystąpienia opóźnień wynikających z:

- przestojów i opóźnień zawinionych przez zamawiającego,
- działania siły wyższej, mającej bezpośredni wpływ na terminowość realizacji zamówienia,
- wystąpienia okoliczności, których Strony umowy nie były w stanie przewidzieć, pomimo zachowania należytej staranności.

W przypadkach wystąpienia opóźnień Strony ustalają w formie pisemnej, nowe terminy realizacji, z tym że minimalny okres przesunięcia terminu zakończenia równy będzie okresowi przerwy lub postoju.

- 4) Z tytułu należycie wykonanej dostawy zamawiający zobowiązuje się zapłacić wybranemu Wykonawcy wynagrodzenie w wysokości określonej w ofercie. Cena umowy za realizację przedmiotu zamówienia, powinna zawierać wszystkie koszty ponoszone przez Wykonawcę i nie będzie ulegała zwiększeniu.
- 5) Wykonawca jest zobowiązany do dostarczenia przedmiotu zamówienia do siedziby zamawiającego, oraz jego zamontowania i uruchomienia w miejscu wskazanym przez zamawiającego.
- 6) Wykonawca jest zobowiązany do dostarczenia, wraz z urządzeniem, kompletu instrukcji obsługi i oprogramowania sterującego w języku polskim i angielskim, instrukcję instalacyjną w j. polskim, deklaracje zgodności CE, dokumenty gwarancyjne.
- 7) Rozliczenie umowy nastąpi w oparciu o fakturę zaliczkową (w wysokości 30% ceny netto zawartej w ofercie) wystawioną po podpisaniu umowy oraz fakturę końcową (w wysokości 70% ceny netto zawartej w ofercie), wystawioną po podpisaniu protokołu odbioru oraz dostarczeniu wymaganych dokumentów:
 - a) szczegółowe informacje o wysokościach faktur będą określone w umowie.
 - b) faktury będą płatne w terminie 30 dni od daty ich otrzymania przez zamawiającego.



Material Provisions of the Contract

1) The subject matter of the contract is the delivery and installation of a brand new wave-length dispersive X-ray fluorescence spectrometer (WDXRF). A detailed description of the subject matter of the contract is contained in Article 1 of THE ESSENTIAL CONDITIONS OF THE PROCUREMENT (SECP). The description and the Contractor's tender document shall form an integral part of the contract.

2) The contract shall be deemed to have been entered into at the time of signing it.

3) The Contractor shall perform the contract **within 6 months starting from signing the contract.**

The time limit specified in (3) above shall be extended in the event of the occurrence of delay caused by:

- stoppage or delay caused through BOSMAL's fault;
- an event of force majeure directly affecting the performance of the contract on time;
- the occurrence of circumstances which the Parties to the contract could not have predicted despite the exercise of due care.

In the event of delay, the Parties shall agree upon a new deadline for performance in writing, provided that the maximum extension of the time limit for performance may not exceed the duration of the interruption or stoppage concerned.

4) For a proper performance of the delivery BOSMAL ensure to pay to the selected Contractor remuneration defined in the offer. The price for the completion of the contract's subject master shall include all costs incurred by the Contractor and shall not increase.

5) The Contractor shall deliver the offered machine to BOSMAL registered office, and shall install and start up at the location specified by BOSMAL.

6) The Contractor is required to ensure that the machine is accompanied by a complete set of operation manuals and control software in Polish and English, an installation manual in Polish, a CE declaration of conformity for the machine, and warranty documents

7) Payment of the price shall be made on the basis of an invoice for an advance payment (equal to 30% of the price offered in the tender) issued after signing the contract and the final invoice (for an amount equal to 70% of the net price offered in the tender) issued after signing the acceptance protocol and delivering required documents.

a) Detailed information on the invoiced amounts shall be given in the contract.

b) Each of the invoices shall be paid within 30 days of the date of its receipt by BOSMAL.

- 8) W przypadku stwierdzenia wad w czasie odbioru przedmiotu umowy odbioru zamawiającemu przysługują następujące uprawnienia:
 - a) jeżeli wady nadają się do usunięcia w siedzibie zamawiającego to odroczy on podpisanie protokołu odbioru do czasu usunięcia wad, nie więcej jednak niż 30 dni od wcześniej planowanej daty odbioru,
 - b) w przypadku nie usunięcia wad przez Wykonawcę, zamawiający może zlecić usunięcie wad na koszt Wykonawcy,
- 9) Zamawiający i Wykonawca wskażą w umowie osoby upoważnione do uzgodnień technicznych oraz podpisania protokołu odbioru ostatecznego.
- 10) Zwrot wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy zostanie dokonany zgodnie z art.151 Ustawy.
- 11) Wykonawca będzie zobowiązany do uczestnictwa w konsultacjach, które okażą się niezbędne dla zapewnienia właściwego wykonania umowy
- 12) Wykonawca będzie zobowiązany do przeprowadzenia - ujętych w cenie umowy – szkoleń:
 - a) podstawowego instruktażu w trakcie instalacji i uruchomienia, w zakresie obsługi spektrometru, wykonywania analiz, podstawowej konserwacji;
 - b) w zakresie: pełnej obsługi oprogramowania spektrometru i jego kalibracji, w tym wykonanie przykładowej kalibracji i analizy bezwzorcowej, (minimum 5 dni roboczych) przed upływem 3 miesięcy od daty instalacji urządzenia;
- 13) Wykonawca udziela zamawiającemu gwarancji na prawidłowe funkcjonowanie urządzenia na okres wymieniony w ofercie od daty odbioru ostatecznego urządzenia. W jej ramach uwzględnione jest wykonywanie okresowych przeglądów, niezbędnych - z punktu widzenia Wykonawcy - dla utrzymania gwarancji.
- 14) Wykonawca zapewnia możliwość zgłaszania usterek co najmniej pocztą elektroniczną 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu i czas podjęcia - w okresie gwarancyjnym - interwencji serwisowej, rozumianej jako rozpoczęcie naprawy – nie później niż 4 dni robocze od zgłoszenia usterki.
- 15) Wykonawca zapewnia możliwość zakupu części zamiennych oraz serwisu pogwarancyjnego przez okres co najmniej 10 lat od daty dostawy urządzenia.
- 16) Zamawiający ma prawo odstąpić od umowy na zasadach ogólnych w oparciu o art. 145 Ustawy.
- 17) Zamawiającemu służy także prawo odstąpienia od umowy w terminie 30 dni, bez jakichkolwiek roszczeń ze strony Wykonawcy, gdy:
 - a) Wykonawca nie podjął wykonania obowiązków określonych niniejszą umową w ustalonym terminie lub przerwał ich wykonywanie,
 - b) Wykonawca wykonuje przedmiot umowy nienależycie, w sposób sprzeczny z umową i nie podjął działań zmierzających do poprawy, pomimo pisemnego wezwania przez zamawiającego,
 - c) zostało wszczęte postępowanie upadłościowe lub postępowanie likwidacyjne w stosunku do Wykonawcy.
- 18) Wykonawca jest zobowiązany zapłacić karę umowną w wysokości 10% wynagrodzenia określonego w umowie w razie odstąpienia od umowy przez zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.

- 8) If any defect is discovered in the offered item during the acceptance procedure, BOSMAL shall have the following rights:
 - a) if the defect can be repaired at the Awarding Entity's side, the signing of the receiving protocol can be postponed till the time of fixing the issues but no longer than 30 days after first date of planned acceptance;
 - b) if the defect is not rectified by the Contractor, BOSMAL may have the defect rectified at the Contractor's expense;
- 9) BOSMAL and the Contractor shall, in the contract, appoint their respective representatives to be authorised to deal with technical arrangements and to sign the final acceptance report.
- 10) The performance bond shall be returned in accordance with Article 151 of the Act.
- 11) The Contractor shall participate in all such consultations as may be necessary to ensure appropriate performance of the contract.
- 12) The Contractor is required to provide the following trainings included in the contract's price:
 - a) basic training in the operation and of the spectrometer, the performance of analysis and basic maintenance jobs in the installation and start-up of the machine;
 - b) additional training covering the following: full operation of the software of the spectrometer and spectrometer calibration, which will include performing a sample calibration operation and a non-model analysis (lasting at least 5 business days) within 3 months before the day of installing the machine;
- 13) The Contractor shall warrant to BOSMAL the correct functioning of the machine for the period indicated in the offer from the date of final acceptance of the machine. The warranty includes periodic inspections necessary - according to the Contractor - to maintain the validity of the warranty.
- 14) The Contractor shall provide the possibility of noticing the complaints 24/7 at least by mail and the response of the service – during warranty period – understood as start of the service repair at the latest within 4 working days after complain notice.
- 15) The Contractor shall provide the possibility of purchasing spare parts and post-warranty service for at least 10 years after the delivery date of the machine.
- 16) BOSMAL may withdraw from the contract under the general rules contained in Article 145 of the Act.
- 17) In addition, BOSMAL may withdraw from the contract within 30 days without any claims made by the Contractor, if:
 - a) the Contractor fails to commence the performance of its obligations under the contract by the agreed date or discontinues their performance;
 - b) the Contractor performs the contract inappropriately, against the provisions of the contract, and fails to take action to remedy its performance despite having been requested in writing by BOSMAL to do so;
 - c) bankruptcy or liquidation procedure has been initiated in relation to the Contractor.
- 18) The Contractor shall pay penalties equal to 10% of the Contractor's remuneration specified in the contract, if BOSMAL withdraws from the contract for reasons for which the Contractor is liable.

- 19) Wykonawca jest zobowiązany zapłacić karę umowną w przypadku niewykonania przedmiotu umowy w terminie w wysokości 0,2% wartości umowy za każdy tydzień zwłoki. Wysokość kary nie może przekroczyć 5% ceny umowy.
- 20) Zamawiający jest zobowiązany zapłacić karę umowną w wysokości 5% wynagrodzenia określonego w umowie w razie odstąpienia od umowy przez Wykonawcę z przyczyny leżącej po stronie zamawiającego.
- 21) Wykonawcy przysługuje prawo odstąpienia od umowy w terminie 30 dni w przypadku jeżeli zamawiający nie wywiązuje się z obowiązku zapłaty faktur, a termin zapłaty został przekroczony o co najmniej 4 tygodnie.
- 22) Dla odstąpienia od umowy przewiduje się formę pisemną pod rygorem nieważności.
- 23) Ustalone kary umowne nie wyłączają możliwości dochodzenia odszkodowania na zasadach ogólnych, zawartych w przepisach Kodeksu cywilnego.
- 24) W przypadku opóźnienia w płatnościach Wykonawca ma prawo naliczyć odsetki w wysokości 0,2% wartości opóźnionego świadczenia za każdy tydzień opóźnienia.
- 25) Strony dopuszczają możliwość negocjacji wzajemnych zobowiązań wynikających z tytułu kar umownych.
- 26) Żadna ze Stron nie ponosi odpowiedzialności za niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy oraz za jakiegokolwiek szkody spowodowane wystąpieniem zdarzenia siły wyższej. Szczegółowe regulacje odnoszące się do zdarzeń i skutków spowodowanych siłą wyższą zostaną uregulowane w umowie.
- 27) Wykonawca zobowiązuje się przestrzegać postanowień z zakresie zachowania tajemnicy handlowej oraz zachowania poufności, szczegółowo uregulowanych w umowie.
- 28) Wszelkie zmiany postanowień umowy będą wymagały dla swej ważności formy pisemnej, w postaci aneksu podpisanego przez upoważnionych przedstawicieli obu stron, z zastrzeżeniem art. 144 Ustawy, pod rygorem nieważności.
- 29) Ewentualne spory wynikłe w związku z realizacją umowy będą rozstrzygane przez sąd powszechny właściwy dla siedziby zamawiającego.
- 30) W sprawach, których nie reguluje umowa, będą miały zastosowanie odpowiednie przepisy Kodeksu cywilnego i Ustawy wraz z aktami wykonawczymi do tych ustaw oraz przepisy ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych.

- 19) If the Contractor fails to perform the contract by the deadline for its performance, the Contractor shall pay penalties equal to 0.2% of the value of the contract for each week of the delay. The amount of the penalties may not exceed 5% of the price specified in the contract.
- 20) BOSMAL shall pay penalties equal to 5% of the remuneration specified in the contract if the Contractor withdraws from the contract for reasons for which BOSMAL is liable.
- 21) The Contractor may withdraw from the contract within 30 days if the Awarding Entity fails to perform its obligations to pay the invoices issued by the Contractor and payment period has been exceeded by at least 4 (four) weeks
- 22) The statement of withdrawal from the contract shall only be valid if it is made in writing.
- 23) The penalties provided for in the contract shall not exclude the right to pursue claims for compensation under the general rules of the Civil Code.
- 24) In the event of delay in payment, the Contractor may charge interest at the rate of 0.2% of the amount of the late payment for each week of such delay.
- 25) The Parties agree that they may negotiate their mutual liabilities arising from the penalties provided for.
- 26) Neither Party shall be liable for its failure to perform or its inappropriate performance of the Contract or for any damage caused by the occurrence of an event of force majeure. Detailed provisions regarding *force majeure* events and their consequences shall be included in the contract.
- 27) The Contractor undertakes to comply with the provisions regarding business secrets and the confidentiality obligations detailed in the contract.
- 28) Any changes to the contract shall only be valid if they are made in writing in the form of a written appendix signed by authorised representatives of both Parties, subject to Article 144 of the Act.
- 29) Any disputes arising from the performance of the contract shall be resolved by a common court of law with jurisdiction over BOSMAL's registered office.
- 30) All matters not provided for in the contract shall be governed by the applicable provisions of the Civil Code and the Public Procurement Act, including the implementing provisions issued there under, and the provisions of the Act on Copyright and Related Rights.



**PROGRAM
REGIONALNY**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI


Śląskie.
Pozytywna energia

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Załącznik nr 3

....., dnia2013 r.

.....
Pieczęć Wykonawcy

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY
O SPEŁNIENIU WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**
art.22 ust.1 pkt 1 ustawy prawo zamówień publicznych

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na dostawę i instalację fluorescencyjnego spektrometru rentgenowskiego z dyspersją długości fali (WDXRF) na potrzeby Instytutu Badań i Rozwoju Motoryzacji BOSMAL Sp. z o.o.; nr postępowania BOS/78/FZ/13.

w imieniu:

(pełna nazwa Wykonawcy)

oświadczamy, że na dzień składania ofert nasza firma spełnia warunki dotyczące:

- 1) posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania,
- 2) posiadania wiedzy i doświadczenia,
- 3) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,
- 4) sytuacji ekonomicznej i finansowej, zapewniającej wykonanie zamówienia.

.....
imię i nazwisko oraz podpis
upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy



....., date2013

.....
Contractor's stamp

**CONTRACTOR'S STATEMENT ON
MEETING THE CONDITIONS FOR PARTICIPATION IN THE TENDER PROCEDURE**
Article 22.1.1 of the Public Procurement Act

In connection with our tender in the procedure for the award of a public contract for the delivery and installation of a brand new wave-length dispersive X-ray fluorescence spectrometer (WDXRF) to BOSMAL Automotive Research and Development Institute Ltd, Tender Procedure No. BOS/78/FZ/13,

we hereby state, on behalf of
(Contractor's full name)

that we meet the following conditions for participation in the tender procedure as at the date of submitting our tender, i.e.:

- 1) we hold the authority to perform certain activities or services, if such a authority is required by law;
- 2) we have the necessary relevant knowledge and experience;
- 3) we have sufficient technical resources and personnel capable of performing the contract;
- 4) our economic and financial standing allows us to perform the contract.

.....
(full name and signature of the Contractor's
authorised representative)



**PROGRAM
REGIONALNY**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI


Śląskie.
Pozytywna energia

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Załącznik nr 4

....., dnia2013 r.

.....
Pieczęć Wykonawcy

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY
O BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA**
na podstawie art.24 ust.1 ustawy prawo zamówień publicznych

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na dostawę i instalację fluorescencyjnego spektrometru rentgenowskiego z dyspersją długości fali (WDXRF) na potrzeby Instytutu Badań i Rozwoju Motoryzacji BOSMAL Sp. z o.o., nr postępowania BOS/78/FZ/13,

w imieniu:
(pełna nazwa Wykonawcy)

oświadczamy, że nie podlegamy wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy Pzp.

.....
imię i nazwisko oraz podpis
upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy

Instytut Badań i Rozwoju Motoryzacji
BOSMAL Sp. z o.o.
ul. Sarni Stok 93
43-300 Bielsko-Biała

tel.: +48 33 8130539
faks: +48 33 8125038
www.ck.bosmal.com.pl
www.bosmal.com.pl
e-mail: bosmal@bosmal.com.pl

BOSMAL®



**REGIONAL
PROGRAMME**
NATIONAL COHESION STRATEGY



**EUROPEAN UNION
EUROPEAN REGIONAL
DEVELOPMENT FUND**



Appendix 4

....., date2013

.....
Contractor's stamp

CONTRACTOR'S STATEMENT ON NO GROUNDS FOR EXCLUSION

Article 24.1 of the Public Procurement Act

In connection with our tender in the procedure for the award of a public contract for the delivery and installation of a brand new wave-length dispersive X-ray fluorescence spectrometer (WDXRF) to BOSMAL Automotive Research and Development Institute Ltd, Tender Procedure No. BOS/78/FZ/13,

we hereby state, on behalf of
(Contractor's full name)

that we are not excluded from the procedure for the award of the contract under Article 24.1 of the Public Procurement Act.

.....
(full name and signature of the Contractor's authorised representative)