**Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ)**

do postępowania o udzielenie zamówienia na: „**dostawę materiałów i urządzeń na potrzeby modernizacja stanowiska diagnostyczno-dynamometrycznego do badań instalacji ON/CNG wraz z montażem instalacji w istniejącym budynku”** w ramach projektu „ Innowacyjna ekologiczna instalacja CNG do silników wysokoprężnych ograniczająca emisję szkodliwych składników spalin wraz z mobilnym stanowiskiem diagnostyczno-montażowym” dofinansowanego ze środków Unii Europejskiej w ramach konkursu „Ścieżka dla Mazowsza” ogłoszonego przez Dyrektora Narodowego Centrum Badań i Rozwoju, nr umowy MAZOWSZE/0123/19-00, w trybie przetargowym, zgodnie z zasadą uczciwej konkurencji i równego traktowania wykonawców, jawności , gospodarności , bezstronności oraz obiektywizmu .

**I . ZAMAWIAJĄCY :**

**Gaslux Sp. z o.o. ,**

**ul. Łopuszańska 35**

**02-220 Warszawa**

**KRS0000334208**

**NIP 8652514918**

**REGON 180446472**

**II MIEJSCE PUBLIKACJI OGŁOSZENIA O ZAMÓWIENIU**

1. Strona internetowa: [WWW.gaslux.eu](http://WWW.gaslux.eu)

**III.TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA**

Zapytanie ofertowe z zachowaniem zasady uczciwej konkurencji i równego traktowania wykonawców, jawności , gospodarności , bezstronności oraz obiektywizmu bez zachowania procedur określonych w ustawie z dn. 29.01.2004 r. – prawo zamówień publicznych – tekst jednolity Dz.U. z 2017 r. poz. 1579 z 24.08.2017 r. , zgodnie z § 10 ust 6 w zw. z ust. 2 lit”b” umowy o dofinansowanie projektu nr MAZOWSZE/0123/19-00

**IV OKREŚLENIE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA ORAZ WIELKOŚCI ZAMÓWIENIA**

IV.1.1) Nazwa nadana zamówieniu przez Zamawiającego:

„**dostawa materiałów i urządzeń na potrzeby modernizacja stanowiska diagnostyczno-dynamometrycznego do badań instalacji ON/CNG wraz z montażem instalacji w istniejącym budynku”**

IV.1.2) Rodzaj zamówienia:

CPV:

44423850-4: Kształtowniki

44615000-4: Zbiorniki ciśnieniowe

44165100-5: Węże

42131260-6: Zawory kulowe

44160000-9: Rurociągi, instalacje rurowe, rury, okładziny rurowe, rury i podobne elementy

44211100-3: Budynki modułowe i przenośne

44114200-4: Produkty betonowe

14210000-6: Żwir, piasek, kamień kruszony i kruszywa

44172000-6: Arkusze (budowlane)

44163160-9: Przesyłowe przewody rurowe i akcesoria

31214400-3: Wyłączniki bezpieczników

44160000-9: Rurociągi, instalacje rurowe, rury, okładziny rurowe, rury i podobne elementy

31524000-5: Oprawy oświetleniowe sufitowe lub ścienne

42961100-1: System kontroli dostępu

31430000-9: Akumulatory elektryczne

31221000-1: Przełączniki elektryczne

30237280-5: Akcesoria zasilające

31620000-8: Dźwiękowa i wizualna aparatura sygnalizacyjna

44521120-5: Elektroniczne zamki bezpieczeństwa

35125100-7: Czujniki

42961000-0: System sterowania i kontroli

44112000-8: Różne konstrukcje budowlane

44221200-7: Drzwi

44221100-6: Okna

44221300-8: Bramy

44423850-4: Kształtowniki

44221100-6: Okna

42520000-7: Urządzenia wentylacyjne

44164200-9: Przewody rurowe

44167000-8: Różny osprzęt do przewodów

44163200-2: Osprzęt do przewodów rurowych

38431100-6: Aparatura do wykrywania gazów

31224100-3: Wtyki i gniazda

31320000-5: Kable energetyczne

31625200-5: Systemy przeciwpożarowe

38543000-3: Urządzenia do wykrywania gazów

38821000-6: Radiowe urządzenia zdalnie sterowane

44322000-3: Akcesoria do okablowania

34928220-6: Elementy ogrodzeń

31523200-0: Trwałe znaki informacyjne

IV.1.3) Cel zamówienia:

Celem zamówienia jest dostawa materiałów i urządzeń na potrzeby modernizacja stanowiska diagnostyczno-dynamometrycznego do badań instalacji ON/CNG wraz z montażem instalacji w istniejącym budynku związane z realizacją projektu „ Innowacyjna ekologiczna instalacja CNG do silników wysokoprężnych ograniczająca emisję szkodliwych składników spalin wraz z mobilnym stanowiskiem diagnostyczno-montażowym” dofinansowanego ze środków Unii Europejskiej w ramach konkursu „Ścieżka dla Mazowsza” ogłoszonego przez Dyrektora Narodowego Centrum Badań i Rozwoju, nr umowy MAZOWSZE/0123/19-00,

IV.1.4) Określenie przedmiotu oraz wielkości lub zakresu zamówienia:

Wykonawca zobowiązuje się do dostawy materiałów i urządzeń dostawa materiałów i urządzeń na potrzeby modernizacja stanowiska diagnostyczno-dynamometrycznego do badań instalacji ON/CNG wraz z montażem instalacji w istniejącym budynku , na które składają się dostawy:

1. Wykonawca zobowiązuje się do dostawy elementów do wykonania układu mocowania silnika, na którą składają się profile:
	1. ceowniki zwykłe UPN ze stali S235 J2 o wymiarach 80 x 45 mm, długość 7,8 m,
	2. ceowniki zwykłe UPN ze stali S235 J2 o wymiarach 50 x 40 mm, długość 0,5 m,
	3. kątowniki równoramienne ze stali S235 J2 o wymiarach 40 x 40 x 40 mm, długość 1 m,
	4. profile kwadratowe ze stali S235 J2 o wymiarach 20 x 20 x 1,5 mm, długość 1,2 m,
	5. profile kwadratowe ze stali S235 J2 o wymiarach 50 x 50 x 3 mm, długość 3,2 m,
	6. ceowniki perforowane ze stali S235 J2 o wymiarach 40 x 20 x 2 mm, długość 1,7 m.
	7. gumowa podkładka o wymiarach 155x305 mm z płyty gumowej SBR 50mm, 4 szt.,
	8. płaskownik ze stali S235 45x200 mm, 4 szt.,
	9. pręt gwintowany M20, Din975 o długości 325 mm, 8 szt.,
	10. nakretka ISO - 4035 - M20 - N, 16 szt.
	11. podkładka Din-6340-21, 16 szt.,
	12. tarcza koła zamachowego, wykonana zgodnie z rysunkiem, 1 szt.
2. Wykonawca zobowiązuje się do dostawy elementów do wykonania instalacji wysokociśnieniowej CNG, na którą składają się:
	1. 4 sztuki wiązka butli CNG 150 m3/200 bar o następujących parametrach technicznych pojedynczej wiązki:
		* Wymiary: Wysokość 190cm x szerokość 100cm x głębokość 80 cm
		* Ciśnienie pracy: 200 bar
		* Maksymalne ciśnienie robocze: 300 bar
		* Pojemność: 150 m3
	2. 5 sztuk zaworów kulowych o następujących parametrach technicznych:
		* Ciśnienie pracy: 200 bar
		* Maksymalne ciśnienie robocze: 300 bar
		* Sposób montażu: wkręcany
		* Rozmiar przyłącza wejściowego: 1/4"
		* Rozmiar przyłącza wyjściowego: 1/4"
	3. wąż termoplastyczny z oplotem aramidowym antystatyczny CNG w oplocie ochronnym, długość około 100 m, o następujących parametrach technicznych:
		* Materiał warstwy wewnętrznej: PA - poliamid
		* Maksymalna temperatura pracy [°C]: 82
		* Minimalna temperatura pracy [°C]: -40
		* Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]: 8
		* Średnica wewnętrzna [mm]: 8
		* Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]: 15
		* Grubość ścianki [mm]: 3,5
		* Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]: 345
	4. tabliczka ostrzegawcza UWAGA! GAZ PŁYNNY PRODUKT ŁATWOPALNY, 1 szt.,
	5. tabliczka ostrzegawcza BUTLE Z GAZEM NIE ZBLIŻAĆ SIĘ Z OTWARTYM OGNIEM, 1 szt.,
	6. tabliczka ostrzegawcza ŁATWOZAPALNY WYBYCHOWY GAZ, 1. szt,
	7. tabliczka ostrzegawcza UWAGA! GAZ NIEUPOWAŻONIONYM WSTĘP WZBRONIONY, 1 szt.,
	8. tabliczka ostrzegawcza ZBIORNIK Z GAZEM PŁYNNYM MOŻLIWOŚĆ ZAPALENIA I EKSPLOZJI PALENIE I UŻYWANIE OTWARTEGO OGNIA WZBRONIONE, 1 szt.,
	9. tabliczka ostrzegawcza STANOWISKO DO BADAŃ POJAZDÓW ZASILANYCH GAZEM PALENIE TYTONIU I UŻYWANIE OTWARTEGO OGNIA SUROWO ZABRONIONE, 1 szt.,
	10. skrzynka na zawór na zewnątrz budynku, 1. szt.,
	11. reduktor ciśnienia P1 248 BAR P2 3.4- 10.0 BAR, 1 szt., o następujących parametrach technicznych:
		* Reduktor przeznaczony do silników pojazdów zasilanych gazem ziemnym CNG
		* Cv = 0,8 / Zakres temperatury: - 40 do 105 st. C
		* Reduktor wyposażony standardowo w: filtr 40 μm S316, wymiennik ciepła (płaszcz wodny), elektrozawór odcinający (wysokie ciśnienie), zawór bezpieczeństwa (upustowy).
		* Zawór upustowy 10,3 bar
		* Zakres ciśnienia wyjściowego: 3,4 do 10,0 bar
		* Przetwornik wysokiego ciśnienia: zakres do 250 bar
		* Przetwornik niskiego ciśnienia: zakres do 10,0 bar
		* Przyłącze na wejściu: 3/8`
		* Przyłącze na wyjściu: 3/8`
		* Podłączenie wymiennika ciepła: 3/8`/10 mm
		* Zasilanie: 24V DC
		* Ciśnienie zaworu upustowego: 10,3 bar
	12. wtryskiwacze, 12 szt., o następujących parametrach:
		* zakres pracy temperatury: -40 do 130 st. C
		* dedykowany do CNG
		* czas otwarcia: 1,4 +/- 0,2 ms
		* czas zamknięcia: 1,3 +/- 0,2 ms
		* ciśnienie pracy: 8,0 bar
		* maksymalne ciśnienie: 10,0 bar
		* nominalne napięcie pracy: 24 V
	13. czujnik ciśnienia i temperatury wkręcany w listwę wtryskową¸1 szt., o następujących parametrach
		* zakres ciśnienia: 0 do 14 bar
		* zasilanie; 5 +/- 0,25 V
		* dokładność: +/- 4 % FS (-40 do 0 st. C), +/- 2 % FS (0 do 90 st. C), +/- 4 % FS (90 do 125 st. C),
		* klasa ochrony: IP67
	14. złączka, 1 szt., o następujących parametrach:
		* męska końcówka o wymiarach połączeń 16 mm oraz 3/8 cala,
		* materiał wykonania: stal nierdzewna
	15. zaślepka do listwy wtryskowej, 1. szt.,
		* męska lub żeńska zaślepka ze stali nierdzewnej o wymiarze połączenia 3/8 cala,
	16. przewód elastyczny, 1 szt.
		* przewód ze stali nierdzewnej, długość 45,7 cm i końcówkach 3/8 cala,
		* zakres temperatur: -198 do 454 st. C,
	17. rura przepustowa AROT o średnicy 50 mm, długość około 7,5 m,
	18. kontener techniczny otwierany drzwiami dwuskrzydłowymi z trzech stron (kontener typowy stalowy np. Containex) – 1 szt.
	19. fundament pod kontener techniczny (trylinka) – 6 szt.
	20. prefabrykowany fundament żelbetowy do parku technicznego:
		* magazyn – fundament o wymiarach 2,60 x 4,20 i grubości 20 cm, powierzchnia około 11 m2,
		* reduktor – fundament o wymiarach 2,00 x 2,00 i grubości 20 cm, powierzchnia około 4 m2,
	21. około 30 sztuk płyt żelbetowych prefabrykowanych,
	22. ogrodzenie ochronne parku technicznego systemowe, panelowe o wysokości 1,5 m wraz z systemem montażowym, furtką obsługową szerokości przejścia 90 cm oraz fundamentami pod słupki, długość ogrodzenia około 28,5 m,
	23. kruszywo łamane, około 30 m3,
	24. podsypka piaskowa, około 10 m3.
3. Wykonawca zobowiązuje się do dostawy elementów do wykonania układu odprowadzania spalin silnika, na którą składają się:
	1. płyta ze stali S235 J2 o wymiarach 150 x 330 x 15 mm,
	2. rura fi 100 mm ze stali S235 J2, długość około 2,2, m,
	3. płyta ze stali S235 J2 o wymiarach 150 x 150 x 10 mm.
4. Wykonawca zobowiązuje się do dostawy elementów do wykonania instalacji elektrycznej, na którą składają się:
	1. wyłącznik nadmiarowo-prądowy B/6A – 1 szt.,
	2. wyłącznik nadmiarowo-prądowy B/16A – 1 szt.,
	3. wyłącznik nadmiarowo-prądowy In=25A ΔIn=0,03A – 1 szt.,
	4. wyłącznik na tynkowy szczelny 6A – 2 szt.,
	5. przewód YDYżo 3x1,5mm – 36 mb.,
	6. kabel YKY 3x2,5 mm – 30 mb.,
	7. rura osłonowa RVSØ 18mm – 36 mb.,
	8. rura osłonowa AROT DVK Ø50 mm – 20 mb.,
	9. oprawy oświetleniowe w wykonaniu EX typ EXF 200 LED – 5 szt.,
	10. włączniki oświetlenia w wykonaniu EX – 2 szt.
5. Wykonawca zobowiązuje się do dostawy elementów do wykonania systemu kontroli dostępu, na który składają się:
	1. zewnętrzny kontroler dostępu zintegrowany z czytnikiemPR312EM-BK-G, 2 szt.,
	2. akumulator 12VDC/18Ah, 1 szt.,
	3. przycisk ewakuacyjny zielony natynkowy D108, 1 szt.,
	4. karta zbliżeniowa, Unique, do nadruku, 20 szt.,
	5. oprogramowanie zarządzające SKD Roger RACS v4, 1 szt.,
	6. etui do kart, ze smyczą Etui na karty zbliżeniowe, w komplecie smycz jednokolorowa, wąska bez logo i napisów, 20 szt.,
	7. zasilacz buforowy PS-3x , 12V, 2,9A, , 1 szt.,
	8. czujka magnetyczna garażowa SD6023do nadzorowania otwarcia rolety i drzwi wewnętrznych, 2 szt.,
	9. sygnalizator optyczno-akustyczny AS7015, głośność 110 dB czerwony, 2 sz.,
	10. gałko-klamka, 1 szt.,
	11. elektro-zaczep 12VDC rewersyjny z szyldem, 1 szt.,
	12. przewódYTDY8x0,5, długość50 m,
	13. przewód YDYp 3 x 1.5, długość 30 m,
	14. przewód UTP 4x2x0,5 kat 5e, długość40 m,
	15. koryto kablowe PCV35x18, 25 szt.,
	16. materiały instalacyjne.
6. Wykonawca zobowiązuje się do dostawy elementów do wykonania wydzielonej kabiny, na którą składają się:
	* płyty warstwowe gr. 8 cm z wypełnieniem z wełny mineralnej z frezowanymi stykami międzypłytowymi, grubość okładziny wewnętrznej 0,50mm, grubość okładziny zewnętrznej 0,60mm wraz z niezbędnym systemem podkonstrukcji wsporczej, połączeń i elementów montażowych – powierzchnia ok 100 m2,
	* drzwi techniczne aluminiowe 90/200 wraz z systemem montażowym – 1 szt.,
	* brama segmentowa podnoszona o wymiarach w świetle przejazdu 275/275 wraz z drzwiami serwisowymi 90/20 i systemem montażowym oraz napędem mechanicznym – 1 szt.,
	* okno aluminiowe z wypełnieniem z płyty akrylowej 120/120 wraz z systemem montażowym – 1 szt.,
	* profile kwadratowe zimnogiętych RK 80x80x3mm – stal profilowana klasy S235JR, długość 3260 mm, 13 szt.,
	* profile kwadratowe zimnogiętych RK 80x80x3mm – stal profilowana klasy S235JR, długość 3340 mm, 2 szt.,
	* profile kwadratowe zimnogiętych RK 80x80x3mm – stal profilowana klasy S235JR, długość 2850 mm, 1 szt.,
	* profile kwadratowe zimnogiętych RK 80x80x3mm – stal profilowana klasy S235JR, długość 3710 mm, 1 szt.,
	* profile kwadratowe zimnogiętych RK 80x80x3mm – stal profilowana klasy S235JR, długość 430 mm, 2 szt.,
	* profile kwadratowe zimnogiętych RK 80x80x3mm – stal profilowana klasy S235JR, długość 1000 mm, 1 szt.,
	* profile kwadratowe zimnogiętych RK 80x80x3mm – stal profilowana klasy S235JR, długość 2310 mm, 1 szt.,
	* profile kwadratowe zimnogiętych RK 80x80x3mm – stal profilowana klasy S235JR, długość 1200 mm, 1 szt.,
	* profile kwadratowe zimnogiętych RK 80x80x3mm – stal profilowana klasy S235JR, długość 2155 mm, 1 szt.,
	* profile kwadratowe zimnogiętych RK 80x80x3mm – stal profilowana klasy S235JR, długość 3020 mm, 2 szt.,
	* profile kwadratowe zimnogiętych RK 80x80x3mm – stal profilowana klasy S235JR, długość 1422 mm, 2 szt.,
	* profile kwadratowe zimnogiętych RK 80x80x3mm – stal profilowana klasy S235JR, długość 1340 mm, 1 szt.,
	* profile kwadratowe zimnogiętych RK 80x80x3mm – stal profilowana klasy S235JR, długość 2780 mm, 1 szt.,
	* profile kwadratowe zimnogiętych RK 80x80x3mm – stal profilowana klasy S235JR, długość 1513 mm, 1 szt.,
	* profile kwadratowe zimnogiętych RK 80x80x3mm – stal profilowana klasy S235JR, długość 1733 mm, 1 szt.,
	* profile kwadratowe zimnogiętych RK 80x80x3mm – stal profilowana klasy S235JR, długość 1340 mm, 1 szt.,
	* profile kwadratowe zimnogiętych RK 80x80x3mm – stal profilowana klasy S235JR, długość 360 mm, 1 szt.,
	* profile kwadratowe zimnogiętych RK 50x50x3mm – stal profilowana klasy S235JR, długość 390 mm, 4 szt.,
	* profile kwadratowe zimnogiętych RK 50x50x3mm – stal profilowana klasy S235JR, długość 150 mm, 8 szt.,
	* profile kwadratowe zimnogiętych RK 50x50x3mm – stal profilowana klasy S235JR, długość 1128 mm, 2 szt.,
	* profile kwadratowe zimnogiętych RK 50x50x3mm – stal profilowana klasy S235JR, długość 280 mm, 4 szt.,
	* profile kwadratowe zimnogiętych RK 50x50x3mm – stal profilowana klasy S235JR, długość 490 mm, 4 szt.,
	* profile kwadratowe zimnogiętych RK 50x50x3mm – stal profilowana klasy S235JR, długość 320 mm, 4 szt.,
	* profile kwadratowe zimnogiętych RK 50x50x3mm – stal profilowana klasy S235JR, długość 660 mm, 4 szt.,
	* profile kwadratowe zimnogiętych RK 50x50x3mm – stal profilowana klasy S235JR, długość 2080 mm, 1 szt.,
	* profile kwadratowe zimnogiętych RK 50x50x3mm – stal profilowana klasy S235JR, długość 2370 mm, 1 szt.,
	* profile kwadratowe zimnogiętych RK 50x50x3mm – stal profilowana klasy S235JR, długość 530 mm, 1 szt.,
	* rygle z profili prostokątnych zimnogiętych RP 120x80x3mm- stal profilowana klasy S235JR, długość 3790 mm, 1 szt.,
	* rygle z profili prostokątnych zimnogiętych RP 120x80x3mm- stal profilowana klasy S235JR, długość 3430 mm, 2 szt.,
	* rygle z profili prostokątnych zimnogiętych RP 120x80x3mm- stal profilowana klasy S235JR, długość 5210 mm, 1 szt.,
	* płaskownik 100 x 6 ze stali profilowanej klasy S235JR, długość 190 mm, 15 szt.,
	* płaskownik 200 x 6 ze stali profilowanej klasy S235JR, długość 200 mm, 1 szt.,
	* płaskownik 200 x 6 ze stali profilowanej klasy S235JR, długość 250 mm, 3 szt.,
	* kotwy wklejane M10 (ilość 2 szt./mocowanie)
	* marki grubości 6mm - na kotwy M10 dedykowane do elementów murowych (4 szt./ połączenie).
7. Wykonawca zobowiązuje się do dostawy elementów do wykonania przeciwybuchowej stolarki okiennej na którą składają się rolety aluminiowe antywłamaniowe o wymiarach 240/235 wraz z prowadnicami rolet i systemem montażowym – 2 szt.
8. Wykonawca zobowiązuje się do dostawy elementów do wykonania systemu wentylacji mechanicznej, na którą składają się:
	1. wentylator kanałowy CVAT/4-3000/355N D 0.18 EX do przewodów ochronnych + 2 x złącze przeciwdrganiowe i regulator transformatorowy, 1 szt.,
	2. przewód ocynkowany okrągły średnica 400 mm, długość ok 8,9 m,
	3. przewód ocynkowany okrągły średnica 355 mm, długość ok 0,25 m,
	4. redukcja symetryczna ocynkowana średnica 400 mm/ 355 mm, 2 szt.,
	5. prostokąta wyrzutnia ścienna 500 x 500 mm, 1 szt.,
	6. asymetryczne przejście koło/prostokąt wymiary 500 x 500 mm, średnica 400 mm,
	7. złączka mufowa, średnica 400 mm, 2 szt.,
	8. przewód prostokątny wymiary 500 x 500 mm, długość 562 mm,
	9. zaślepka żeńska, średnica 400 mm, 1 szt.,
	10. tłumik kanałowy okrągły, średnica 400 mm, długość 1000 mm, 2 szt.,
	11. kratka osiatkowana, średnica 400 mm, 2 szt.,
	12. kolano segmentowe, kąt 90 stopni, promień gięcia 0,8, średnica 400 mm, 2 szt.,
	13. symetryczny trójnik 90 stopni, średnica 400 mm, długość 485 mm, 3 szt..
9. Wykonawca zobowiązuje się do dostawy elementów do wykonania systemu sygnalizacji przeciwpożarowej na którą składają się:
	1. Centrala Detekcji Dymu IGNIS 2040, 1 szt.,
	2. Czujka optyczna dymu w wykonaniu iskrobezpiecznym (Ex) DUR-40Ex, 1 szt.,
	3. Gniazdo do czujek szeregu 40, 4043, 4046, 60, 6046 G-40, 1 szt.,
	4. Podstawa do gniazda G-40, 1 szt.,
	5. Akumulator Ak 12VDC/7Ah, 2 szt.,
	6. Sygnalizator akustyczny wewnętrzny SA-K7, 30 szt.,
	7. przewód YDY 3 x 1,5, 15 m,
	8. przewód pętli dozorowej YnTKSYekw 1x2x1 PH0, 40 m,
	9. przewód HTKSH 1x2x1, 20 m,
	10. Rurka elektroinstalacyjna PCV z uchwytami i łączówkami PCV fi 2, 20 m,
	11. Uchwyt kabla PH90 UDF 5mm, 60 szt.,
	12. materiały instalacyjne.
10. Wykonawca zobowiązuje się do dostawy elementów do wykonania systemu detekcji metanu z systemem automatycznego zamknięcia w wykonaniu EX, na który składają się:
	1. dwuprogowy detektor gazu (metanu) o obudowie przeciwwybuchowej, osłona ognioszczelna typ DEX, (Ex, ATEX), 10/30% DGW, 1 szt.,
	2. moduł sterujący typu MD do współpracy z DEX/F, 2 wejścia, 2 wyjścia przekaźnikowe, 1 wyjście do sterowania zaworem, zasilanie 230VAC, 1 szt.,
	3. sygnalizator optyczno-akustyczny SL-32, 12V, wyciszanie, 1 szt.,
	4. zasilacz buforowy PS-3x, 12V, 2,9A, 1 szt.,
	5. akumulator 12VDC/17Ah, 1 szt.,
	6. przewód YDY 3 x 1.5 (okrągły), długość 30 m,
	7. przewód YDY 4 x 1 (okrągły), długość 15 m,
	8. przewód LgY 4 żółto-zielony , 1x 4 mm2, długość 30 m,
	9. przewód YDY 3x1, długość 20 m,
	10. koryto kablowe PCV 35x18, długość 20 m,
	11. materiały instalacyjne.

IV.1.5) Dodatkowe informacje:

1. Zamawiający udzieli odpowiedzi na wszystkie pytania zainteresowanych podmiotów dotyczące postępowania pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienia treści SIWZ wpłynie do Zamawiającego nie później niż do dnia **04.06.2020 r.**
2. Wszelkie wątpliwości dotyczące zakresu robót należy wyjaśnić z Zamawiającym przed złożeniem oferty. Oferent może zwrócić się pisemnie do Zamawiającego z wnioskiem o wyjaśnienie SIWZ, poprzez przesłanie pytania za pośrednictwem poczty elektronicznej, poczty tradycyjnej lub pisemne złożenie zapytania w sekretariacie siedziby Zamawiającego. Zamawiający bez ujawnienia źródła zapytania niezwłocznie udzieli wyjaśnień, chyba że wniosek o wyjaśnienie SIWZ wpłynął do Zamawiającego w terminie późniejszym niż określony w pkt. 1 powyżej . Wyjaśnienia zostaną udzielone poprzez zamieszczenie ich na stronie internetowej Zamawiającego w załącznikach do ogłoszenia.

4.Dodatkowych informacji w sprawach technicznych i proceduralnych dotyczących realizacji zamówienia udzielają w dni robocze w godz. 900 - 1600:

 Igor Dąbrowski : kom.: 662 049 950 , e-mail: dabrowski.igo@gmail.com

 Paweł Nowosad : kom. 664 049 438, e-mail:klinika.projektow@gmail.com

V ) Informacja dotycząca ofert częściowych

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych

VI)Informacja dotycząca składania ofert wariantowych

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych

VII) Termin wykonania zamówienia

Przedmiot zamówienia wykonawca zobowiązany jest wykonać do 31.07.2020r. , nie później niż w ciągu 45 dni od daty wyboru oferty Wykonawcy i podpisania umowy dostawy .

# VIII)Istotne uwarunkowania realizacji przedmiotu zamówienia

VIII.1.) Wykonawca bierze pełną odpowiedzialność za przyjęte i zastosowane rozwiązania techniczne w zakresie przedmiotowego zadania oraz za wykonanie przedmiotu zamówienia w pełnym zakresie.

# IX.)Warunki uczestnictwa w przetargu oraz sposób dokonywania oceny spełniania tych warunków

O udzielenie niniejszego zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy mający siedzibę albo miejsce zamieszkania na terenie Polski :

1. posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie, konieczne do zrealizowania zamówienia,
2. znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia,
3. spełniają pozostałe warunki określone w SIWZ.

Ocena spełnienia powyższych warunków uczestnictwa w postępowaniu zostanie dokonana zgodnie z formułą „spełnia – nie spełnia” w oparciu o informacje zawarte w załączonych przez Wykonawcę do Oferty dokumentach wskazanych w SIWZ.

Zamawiający zastrzega sobie prawo szczegółowego sprawdzenia stanu faktycznego z przedłożonymi dokumentami i oświadczeniami, w tym również poprzez wezwanie Wykonawcy do złożenia wyjaśnień dotyczących treści dokumentów i oświadczeń.

# X.) Wykluczenie z postępowania

Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się wykonawców:

-w stosunku, do których otwarto postępowanie likwidacyjne, upadłościowe lub restrukturyzacyjne, wobec których ogłoszono upadłość oraz którzy po ogłoszeniu upadłości zawarli układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, o ile układ przewiduje zaspokojenie wierzycieli poprzez likwidację majątku upadłego;

-będących osobami fizycznymi, osobami prawnymi, których urzędujących członków władz zarządzających prawomocnie skazano za przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, lub którzy wyrządzili Spółce szkodę, co zostało potwierdzone prawomocnym wyrokiem sądowym;

-których oferty zostały odrzucone;

-którzy złożyli nieprawdziwe informacje mające wpływ na wynik prowadzonego postępowania;

-którzy nie wykazali spełnienia warunków udziału w postępowaniu;

-powiązanych osobowo i kapitałowo z Zamawiającym. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzaniem procedury wyboru wykonawcy a wykonawcą, polegające w szczególności na:

* 1. uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
	2. posiadaniu co najmniej 10 % udziałów lub akcji,
	3. pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
	4. pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa drugiego stopnia lub powinowactwa drugiego stopnia w linii bocznej lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

XI.) Zawartość oferty

Oferta spełniająca wymagania określone w SIWZ sporządzana jest według wzoru stanowiącego Załącznik nr 1 do SIWZ obejmująca :

- uzupełniony druk oferty, stanowiący załącznik nr 1;

- oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu – załącznik nr 2;

- oświadczenie o braku powiązania osobowego lub kapitałowego z Zamawiającym – załącznik nr 3, przez które rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przygotowaniem procedury wyboru Wykonawcy, a Oferentem, polegające w szczególności na:

a) uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej;

b) posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji;

c) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika;

d) pozostawieniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia lub w stosunku przysposobienia opieki lub kurateli.

Oferta powinna być podpisana przez osobę/y upoważnioną/e do reprezentowania oferenta.

XII.) Zmiany, wycofanie, odrzucenie

1. Wykonawca może wprowadzić zmiany w złożonej Ofercie pod warunkiem, że uczyni to przed upływem terminu składania ofert.
2. Wycofanie Oferty może nastąpić przed upływem terminu składania ofert.
3. Zarówno zmiana, jak i wycofanie oferty wymagają zachowania formy pisemnej.
4. Zamawiający może odrzucić Ofertę:
	1. gdy jej treść nie odpowiada treści SWIZ;
	2. nie podlegającą uzupełnieniu lub nieuzupełnioną przez Wykonawcę w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego;
	3. złożoną przez Wykonawcę podlegającego wykluczeniu z udziału w postępowaniu.

UWAGA: Z tytułu odrzucenia Oferty, Wykonawcy nie przysługują żadne roszczenia przeciwko Zamawiającemu

# XIII.) Składanie ofert

1. Ofertę sporządzić należy na druku stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszego zapytania ofertowego, w języku polskim, w formie pisemnej, czytelnie, wypełniając nieścieralnym atramentem lub długopisem, maszynowo lub komputerowo. Oferta winna być podpisana przez Oferenta lub osobę upoważnioną do reprezentowania Oferenta.
2. Oferta powinna być sporządzona w języku polskim, w formie pisemnej, w wersji papierowej. Dokumenty sporządzone w języku obcym składa się wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym za zgodność ze stanem faktycznym przez Oferenta.
3. Oferent zobowiązany jest do podania ceny za realizację przedmiotu zamówienia zgodnie z drukiem stanowiącym Załącznik nr 1 do SIWZ.
4. Podana w ofercie cena netto ma być wyrażona w PLN. Cena musi uwzględniać wszystkie wymagania niniejszego zapytania ofertowego oraz obejmować wszelkie koszty związane z terminowym i prawidłowym wykonaniem przedmiotu zamówienia oraz warunkami i wytycznymi stawianymi przez Zamawiającego, odnoszącymi się do przedmiotu zamówienia.
5. Oferent powinien wykazać wartość powiększoną o stosowny do przedmiotu zamówienia podatek VAT jeżeli jego dotyczy.
6. Cena dla przedmiotu zamówienia może być tylko jedna, nie dopuszcza się wariantowości cen.
7. W cenie należy uwzględnić wszystkie wymagania określone w niniejszym zapytaniu ofertowym oraz wszelkie koszty, jakie poniesie Oferent z tytułu należytej oraz zgodnej z obowiązującymi przepisami realizacji przedmiotu zamówienia. Cena przedstawiona w ofercie powinna zawierać pełny koszt dla Zamawiającego.
8. Oferent ponosi wszelkie koszty związane z opracowaniem i złożeniem oferty, niezależnie od wyniku postępowania.
9. Kopie dokumentów powinny zostać opatrzone napisem „Za zgodność z oryginałem” i podpisem osoby uprawnionej do składania oferty. W przypadku przedstawienia kopii nieczytelnej lub budzącej wątpliwości, co do jej prawdziwości, Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnego potwierdzenia.
10. Złożenie oferty nie powoduje powstania żadnych zobowiązań wobec stron. Oferty są przygotowywane na koszt Oferentów. Każdy z Oferentów może złożyć tylko jedną ofertę.
11. Oferenta obowiązuje zakaz powielania rozwiązania będącego przedmiotem niniejszego postępowania ofertowego w całości jego zakresu oraz koncepcji bez zgody Zamawiającego.

Ofertę składa się w wersji papierowej w zaklejonej kopercie oznaczonej nazwą i adresem firmy składającej ofertę z dopiskiem: „**PRZETARG - „dostawa materiałów i urządzeń na potrzeby modernizacja stanowiska diagnostyczno-dynamometrycznego do badań instalacji ON/CNG wraz z montażem instalacji w istniejącym budynku” NIE OTWIERAĆ przed dniem 08.06.2020r. godz. 9.00 ”.** Oferta przesyłana jest na adres Zamawiającego : Gaslux sp. z o.o. i lub dostarczona osobiście do Biura Zamawiającego w Warszawie ( 02-220 ) przy ul. Łopuszańskiej 35 , **do dnia 08.06.2020 r., do godz. 900.** Oferty otrzymane po podanym terminie zostaną odesłane oferentom nieotwarte. W przypadku przesłania oferty pocztą lub kurierem będzie się ją uważać za złożoną w terminie, jeżeli zostanie doręczona do Spółki **do dnia 08.06.2020 r., do godz. 900.** Pełne ryzyko niedoręczenia oferty w terminie spoczywa na oferencie.

1. Dopuszcza się składanie oferty w wersji elektronicznej, w formie pliku lub plików zawierających skan wypełnionej i podpisanej oferty (zgodnie ze wzorem załączonym do niniejszego zapytania), którą należy załączyć do wiadomości e-mail o tytule: „z dopiskiem: „**PRZETARG -„dostawa materiałów i urządzeń na potrzeby modernizacja stanowiska diagnostyczno-dynamometrycznego do badań instalacji ON/CNG wraz z montażem instalacji w istniejącym budynku”**  wysłanej na adres: a.majewski@adres.pl , **do dnia 08.06.2020 r., do godz. 900**

XIV.) Otwarcie ofert

Sposób przeprowadzania postępowania

1. Wyboru najkorzystniejszej spośród złożonych ofert dokonuje komisja przetargowa wyznaczona zgodnie z Procedurą Przetargową obowiązującą u Zamawiającego z zachowaniem zasady uczciwej konkurencji i równego traktowania Wykonawców.
2. Wszystkie oferty otwierane są w miejscu i czasie wskazanym w zapytaniu ofertowym.
3. Z czynności otwarcia sporządzany jest protokół, który następnie zatwierdzany jest przez Przewodniczącego Komisji Przetargowej
4. Postępowanie o udzielenie zamówienia przeprowadza się dwuetapowo:
* 1-sza część jawna obejmuje:

odczytanie oferty tylko w obecności oferenta, podając siedzibę i nazwę oferenta i cenę oferty, w kolejności wpłynięcia ofert

* 2-ga część niejawna obejmuje weryfikację ofert pod kątem spełnienia warunków podanych w specyfikacji istotnych warunków zamówienia w szczególności potwierdzenia podanego przez Zamawiającego terminu realizacji zadania. Oferenci spełniający wszystkie stawiane przez Zamawiającego zostają dopuszczeni do drugiego etapu

Wybór oferty jest dokumentowany protokołem postępowania o udzielenie zamówienia.

# XV.) Wybór ofert

Oferty zostaną zweryfikowane w następującej procedurze:

1. Zamawiający zweryfikuje oferty pod kątem ich kompletności i spełnienia wymogów określonych w SIWZ. W przypadku stwierdzenia w ofercie braków lub nieścisłości oraz niedostarczenia wszystkich wymaganych dokumentów Wykonawca może zostać wezwany do uzupełnienia oferty/wyjaśnienia jej treści w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie pod rygorem odrzucenia Oferty. Oferty niezgodne ze SIWZ, niedające się uzupełnić lub nieuzupełnione w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego zostaną odrzucone.
2. Oferty niepodlegające odrzuceniu zostaną ocenione w oparciu o następujące kryteria z przypisanymi im wagami:

**Kryteria oceny ofert**:

a) przewiduje się zastosowanie jednego kryterium: cena netto w zł za wykonanie przedmiotu zamówienia [waga W1: 100%],

b) przyznanie punktów dla każdej prawidłowo złożonej oferty nastąpi wg wzoru:

Px = (Cmin / Cx \*100% \* W1),

w którym użyte symbole oznaczają kolejno:

- Px - punktacja końcowa ocenianej oferty „x”,

- Cmin - najniższa cena netto w zł , wśród wszystkich prawidłowo złożonych ofert,

- Cx - cena netto w zł zawarta w ocenianej ofercie „x”,

- W1 - waga dla kryterium 1.

c) za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która w wyniku przeprowadzonej oceny uzyska najwyższą punktację (tj. najwyższą wartość wskaźnika Px).

1. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta zostanie oceniona jako najkorzystniejsza.
2. W przypadku gdyby Wykonawca którego oferta została wybrana, uchylał się od zawarcia umowy, Zamawiający, niezależnie od innych możliwości wynikających z obowiązujących przepisów prawa, może dokonać wyboru jako najkorzystniejszej, tej spośród pozostałych ofert, która uzyskała kolejną najwyższą ocenę.
3. Umowa z wybranym Oferentem zostanie zawarta w formie pisemnej w czasie i miejscu wskazanym przez Zamawiającego – przewidywany termin podpisania umowy: niezwłocznie po wybraniu najkorzystniejszej oferty.
4. Zamawiający wyznacza termin do podpisania umowy i przekazuje go Oferentowi przy użyciu środków komunikacji elektronicznej (e-mail). Dwukrotne nieusprawiedliwione przez Oferenta niestawienie się w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie do podpisania umowy uznaje się za odstąpienie od zawarcia umowy.
5. W niniejszym postępowaniu obowiązuje projekt umowy opracowany przez Zamawiającego, zawierający wszystkie istotne dla realizacji przedmiotu zamówienia warunki i postanowienia.
6. Zamawiający dopuszcza możliwość dokonania zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy w przypadku:

-) z przyczyn niezależnych od obu stron, które w szczególności dotyczyć będą:

- uwarunkowań organizacyjno-technicznych

- uwarunkowań formalno-prawnych

-) innych okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy lub zmiany te są korzystne dla Zamawiającego

# XVI.) Sposób porozumiewania się Zamawiającego z wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów po otwarciu ofert

1.Wszelkiego rodzaju oświadczenia, wnioski, zawiadomienia, informacje itp., zwane dalej korespondencją, Zamawiający i oferenci przekazują pisemnie. Ze strony oferenta korespondencję podpisują osoby uprawnione do jego reprezentacji.

2.Zamawiający dopuszcza składanie korespondencji , w tym oferty do Zamawiającego w formie zeskanowanej na adres e-mail: a.majewski@adres.pl

3. Uzupełnienie/ korekta oferty sporządzone/a na wezwanie Zamawiającego dostarczana jest w wyznaczonym terminie w formie jak w pkt. 2, a oryginał przesyłany jest pocztą na adres Zamawiającego

XVII.) Związanie ofertą

Termin związania ofertą wynosi 30 dni. Bieg terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

# XVIII.) Zastrzeżenia

1.Zamawiający zastrzega sobie prawo do wyboru oferty w oparciu o kryteria zawarte w SIWZ, niedokonania wyboru żadnej oferty i zamknięcia przetargu bez podania przyczyny, odwołania przetargu przed upływem terminu do składania ofert albo przed otwarciem ofert bez podania przyczyny, zmiany warunków przetargu określonych w SIWZ w każdym czasie oraz unieważnienia przetargu bez podania przyczyny.

2.W przypadku zakończenia postępowania bez wybrania którejkolwiek z Ofert, oferentom nie przysługują względem Zamawiającego żadne roszczenia.

3.Do przeprowadzenia postępowania nie przysługują Oferentowi środki ochrony prawnej, określone w przepisach Ustawy Prawo Zamówień Publicznych tj. odwołanie, skarga.

4.Niniejsze postępowanie prowadzone jest na zasadach opartych o Wytyczne w Zakresie Kwalifikowalności Wydatków w Ramach Konkurs Ścieżka dla Mazowsza oraz wewnętrzne uregulowania organizacyjne Zamawiającego i nie mają w tym przypadku zastosowania przepisy Ustawy PZP.

**ZAŁĄCZNIKI:**

1. Załącznik nr 1 –formularz ofertowy
2. Załącznik nr 2 – oświadczenie o spełnieniu warunków postępowania
3. Załącznik nr 3 – oświadczenie o braku powiązania osobowego lub kapitałowego z Zamawiającym
4. Załącznik nr 4 – wzór umowy