-------------------------------------------

Data, miejscowość

-------------------------------------------

-------------------------------------------

------------------------------------------

Nazwa, adres i NIP Oferenta

**OFERTA**

W ODPOWIEDZI NA ZAPYTANIE OFERTOWE z dnia 28 lipca 2020 r. nr DO/232/KOM/2020 przedstawiamy poniższą ofertę na

**Przeprowadzenie prac rozwojowych polegających na opracowaniu znacząco ulepszonych wkładów kominkowych (17 sztuk) na bazie produktów z oferty firmy**

**Oferta obejmuje:**

|  |
| --- |
| **Etap I Znaczące ulepszenie wkładów kominkowych DELTAFIRE i iLux90**  Dotyczy urządzeń:  DELTAFIRE Zakres mocy – 3-9 kW  iLux90 Zakres mocy – 6-15 kW |
| **Opis Prac w etapie I:**  1.     Analiza konstrukcji podgrzewaczy pomieszczeń typoszeregu **DELTAFIRE; iLux90;** analiza proporcji i miejsc podawania powietrza pierwotnego (podawanego pod paliwo), powietrza tercjalnego (podawanego nad płomień) i powietrza wtórnego (podawanego w górnej części szyby);  2.   Wstępne badania weryfikacyjne parametrów spalania (sprawność, emisja tlenku węgla (CO) przy 13% O2, emisja pyłu przy 13% O2, emisja organicznych związków gazowych (OGC) przy 13% O2, emisja tlenków azotu (NOx) przy 13% O2) podgrzewaczy pomieszczeń typoszeregu **DELTAFIRE; iLux90;** przed wprowadzeniem modyfikacji;  3.   Dobór optymalnych proporcji i miejsc podawania powietrza pierwotnego (podawanego pod paliwo), powietrza tercjalnego (na tylnej ścianie urządzenia) wtórnego (przedniego) w celu zapewnienia odpowiedniej intensywności i temperatury spalania i zapewniających optymalną organizację procesu spalania (dopalenie zanieczyszczeń wydzielanych podczas procesu spalania paliwa – dopalanie pyłów) celem osiągnięcia najniższych możliwych wartości emisji w spalinach przy najwyższej sprawności dla podgrzewaczy pomieszczeń typoszeregu **DELTAFIRE; iLux90;**. Weryfikacjastopnia spełnienia założeń wymogów ekoprojektu.  4.   Zaprojektowanie nowego (indywidualnego dla każdego urządzenia) układu odbioru energii (ciepła) ze spalin w postaci zespołu deflektorów wydłużających drogę spalin od paleniska do ujścia z czopucha. Doboru podlegają ilość stopni deflektorów, kształt deflektorów oraz materiał (blacha bądź wermikulit o właściwości odbijania ciepła).  Celem jest obniżenie temperatury spalin na ujściu z czopucha (dzięki dłuższemu obiegowi spalin wewnątrz urządzenia oraz odbijaniem części ciepła), co podniesie sprawność urządzenia oraz podniesienie temperatury w palenisku (dzięki odbijaniu części ciepła przez deflektor w dół paleniska), co ograniczenie emisji spalin. Weryfikacjastopnia spełnienia założeń wymogów ekoprojektu.  5.   Zaprojektowanie systemu uszczelnienia styku szyb bez stosowania uszczelniających elementów pośrednich i elementów spajających w urządzeniach z wielostronnym przeszkleniem zapewniającego szczelność na szybach niezespolonych. System uszczelnienia szyb w urządzeniach z wielostronnym przeszkleniem ma na celu zapewnienie stałej szczelności na styku szyb i co za tym idzie niedopuszczenie dostawanie się do paleniska niekontrolowanego powietrza. Ważne jest to dla zachowania stabilności procesu spalania i zachowania niskiej emisji spalin. Weryfikacjana wpływ stopnia spełnienia założeń wymogów ekoprojektu.  6.   Przygotowanie dokumentacji z wytycznymi do wprowadzenia zmian konstrukcyjnych w urządzeniach produkowanych seryjnie – miejsce i proporcje podawania powietrza pierwotnego, tercjalnego i wtórnego oraz nowego zespołu deflektorów. |
| **Wyniki etapu I** |
| * A) Raport zawierający wyniki działań wymienionych w punktach 1, 2, 3, 4, 5 * B) Dokumentacja techniczna o której mowa w punkcie 6 * C) Prototyp urządzeń wraz z działającymi rozwiązaniami o których mowa w punktach 4 i 5 |
| **Etap II Badania zgodności z normami dla ulepszonych wkładów kominkowych DELTAFIRE i iLux90**  Dotyczy urządzeń:  DELTAFIRE Zakres mocy – 3-9 kW   * iLux90 Zakres mocy – 6-15 kW |
| Opis prac w etapie II  1.   Końcowe badania potwierdzające prawidłowość doborów powietrza pierwotnego, tercjalnego i wtórnego oraz nowego zespołu deflektorów i systemu doszczelnienie szyb w urządzeniu, potwierdzające osiągniecie zamierzonych parametrów potwierdzających spełnianie wymogów ekoprojektu:   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | sprawność | emisja  tlenku węgla (CO) przy 13% O2 | emisja pyłu przy 13% O2 | emisja organicznych związków gazowych (OGC) przy 13% O2 | emisja tlenków azotu (NOx) przy 13% O2 | | >78 % | < 1250 [mg/Nm3] | < 40 [mg/Nm3] | < 120 [mg/Nm3] | < 200 [mg/Nm3] |   2.     Wykonanie raportu z badań, wystawienie certyfikatu potwierdzającego osiągane parametry oraz certyfikatu spełnienia wymogów Ekoprojektu zgodnego z Rozporządzeniem KOMISJI (UE) 2015/1185 z dnia 24 kwietnia 2015 r. w sprawie wykonania dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE w odniesieniu do wymogów dotyczących ekoprojektu dla miejscowych ogrzewaczy pomieszczeń na paliwo stałe. |
| * **Wyniki etapu II** |
| * A) Raport i certyfikat z badań o których mowa w punktach 1 i 2 |
| **Etap III Znaczące ulepszenie wkładów kominkowych MAX 7 L/R i MAX 7 3F**  Dotyczy urządzeń:  MAX 7 L/R Zakres mocy – 6-15 kW  MAX 7 3F Zakres mocy – 6-15 kW |
| **Opis Prac w etapie III:**  1.     Analiza konstrukcji podgrzewaczy pomieszczeń typoszeregu **MAX 7 L/R**; **MAX 7 3F** analiza proporcji i miejsc podawania powietrza pierwotnego (podawanego pod paliwo), powietrza tercjalnego (podawanego nad płomień) i powietrza wtórnego (podawanego w górnej części szyby);  2.   Wstępne badania weryfikacyjne parametrów spalania (sprawność, emisja tlenku węgla (CO) przy 13% O2, emisja pyłu przy 13% O2, emisja organicznych związków gazowych (OGC) przy 13% O2, emisja tlenków azotu (NOx) przy 13% O2) podgrzewaczy pomieszczeń typoszeregu **MAX 7 L/R**; **MAX 7 3F** przed wprowadzeniem modyfikacji;  3.   Dobór optymalnych proporcji i miejsc podawania powietrza pierwotnego (podawanego pod paliwo), powietrza tercjalnego (na tylnej ścianie urządzenia) wtórnego (przedniego) w celu zapewnienia odpowiedniej intensywności i temperatury spalania i zapewniających optymalną organizację procesu spalania (dopalenie zanieczyszczeń wydzielanych podczas procesu spalania paliwa – dopalanie pyłów) celem osiągnięcia najniższych możliwych wartości emisji w spalinach przy najwyższej sprawności dla podgrzewaczy pomieszczeń typoszeregu **MAX 7 L/R** ; **MAX 7 3F** Weryfikacjastopnia spełnienia założeń wymogów ekoprojektu.  4.   Zaprojektowanie nowego (indywidualnego dla każdego urządzenia) układu odbioru energii (ciepła) ze spalin w postaci zespołu deflektorów wydłużających drogę spalin od paleniska do ujścia z czopucha. Doboru podlegają ilość stopni deflektorów, kształt deflektorów oraz materiał (blacha bądź wermikulit o właściwości odbijania ciepła).  Celem jest obniżenie temperatury spalin na ujściu z czopucha (dzięki dłuższemu obiegowi spalin wewnątrz urządzenia oraz odbijaniem części ciepła), co podniesie sprawność urządzenia oraz podniesienie temperatury w palenisku (dzięki odbijaniu części ciepła przez deflektor w dół paleniska), co ograniczenie emisji spalin. Weryfikacjastopnia spełnienia założeń wymogów ekoprojektu.  5.   Zaprojektowanie systemu uszczelnienia styku szyb bez stosowania uszczelniających elementów pośrednich i elementów spajających w urządzeniach z wielostronnym przeszkleniem zapewniającego szczelność na szybach niezespolonych. System uszczelnienia szyb w urządzeniach z wielostronnym przeszkleniem ma na celu zapewnienie stałej szczelności na styku szyb i co za tym idzie niedopuszczenie dostawanie się do paleniska niekontrolowanego powietrza. Ważne jest to dla zachowania stabilności procesu spalania i zachowania niskiej emisji spalin. Weryfikacjana wpływ stopnia spełnienia założeń wymogów ekoprojektu.  6.   Przygotowanie dokumentacji z wytycznymi do wprowadzenia zmian konstrukcyjnych w urządzeniach produkowanych seryjnie – miejsce i proporcje podawania powietrza pierwotnego, tercjalnego i wtórnego oraz nowego zespołu deflektorów. |
| **Wyniki etapu III** |
| * A) Raport zawierający wyniki działań wymienionych w punktach 1, 2, 3, 4, 5, * B) Dokumentacja techniczna o której mowa w punkcie 6 * C) Prototyp urządzeń wraz z działającymi rozwiązaniami o których mowa w punktach 4 i 5 |
| * **Etap IV Badania zgodności z normami dla ulepszonych wkładów kominkowych MAX 7 L/R i MAX 7 3F** * Dotyczy urządzeń: * MAX 7 L/R Zakres mocy – 6-15 kW * MAX 7 3F Zakres mocy – 6-15 kW |
| **Opis Prac w etapie IV:**  1.   Końcowe badania potwierdzające prawidłowość doborów powietrza pierwotnego, tercjalnego i wtórnego oraz nowego zespołu deflektorów i systemu doszczelnienie szyb w urządzeniach, potwierdzające osiągniecie zamierzonych parametrów potwierdzających spełnianie wymogów ekoprojektu:   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | sprawność | emisja  tlenku węgla (CO) przy 13% O2 | emisja pyłu przy 13% O2 | emisja organicznych związków gazowych (OGC) przy 13% O2 | emisja tlenków azotu (NOx) przy 13% O2 | | >78 % | < 1250 [mg/Nm3] | < 40 [mg/Nm3] | < 120 [mg/Nm3] | < 200 [mg/Nm3] |   2.     Wykonanie raportu z badań, wystawienie certyfikatu potwierdzającego osiągane parametry oraz certyfikatu spełnienia wymogów Ekoprojektu zgodnego z Rozporządzeniem KOMISJI (UE) 2015/1185 z dnia 24 kwietnia 2015 r. w sprawie wykonania dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE w odniesieniu do wymogów dotyczących ekoprojektu dla miejscowych ogrzewaczy pomieszczeń na paliwo stałe. |
| * **Wyniki etapu IV** |
| * A) Raport i certyfikat z badań o których mowa w punktach 1 i 2 |
| **Etap V Znaczące ulepszenie wkładów kominkowych Linea H1050 i Linea H1180**  Dotyczy urządzeń:  Linea H1050 Zakres mocy – 7-16 kW  Linea H1180 Zakres mocy – 8-17 kW |
| **Opis Prac w etapie V:**  1.     Analiza konstrukcji dotychczas produkowanych podgrzewaczy pomieszczeń typoszeregu **Linea H1050; Linea H1180;** analiza proporcji i miejsc podawania powietrza pierwotnego (podawanego pod paliwo), powietrza tercjalnego (podawanego nad płomień) i powietrza wtórnego (podawanego w górnej części szyby);  2.   Wstępne badania weryfikacyjne parametrów spalania (sprawność, emisja tlenku węgla (CO) przy 13% O2, emisja pyłu przy 13% O2, emisja organicznych związków gazowych (OGC) przy 13% O2, emisja tlenków azotu (NOx) przy 13% O2) podgrzewaczy pomieszczeń typoszeregu **Linea H1050; Linea H1180;** przed wprowadzeniem modyfikacji;  3.   Dobór optymalnych proporcji i miejsc podawania powietrza pierwotnego (podawanego pod paliwo), powietrza tercjalnego (na tylnej ścianie urządzenia) wtórnego (przedniego) w celu zapewnienia odpowiedniej intensywności i temperatury spalania i zapewniających optymalną organizację procesu spalania (dopalenie zanieczyszczeń wydzielanych podczas procesu spalania paliwa – dopalanie pyłów) celem osiągnięcia najniższych możliwych wartości emisji w spalinach przy najwyższej sprawności dla podgrzewaczy pomieszczeń typoszeregu **Linea H1050; Linea H1180.** Weryfikacjastopnia spełnienia założeń wymogów ekoprojektu.  4.   Zaprojektowanie nowego (indywidualnego dla każdego urządzenia) układu odbioru energii (ciepła) ze spalin w postaci zespołu deflektorów wydłużających drogę spalin od paleniska do ujścia z czopucha. Doboru podlegają ilość stopni deflektorów, kształt deflektorów oraz materiał (blacha bądź wermikulit o właściwości odbijania ciepła).  Celem jest obniżenie temperatury spalin na ujściu z czopucha (dzięki dłuższemu obiegowi spalin wewnątrz urządzenia oraz odbijaniem części ciepła), co podniesie sprawność urządzenia oraz podniesienie temperatury w palenisku (dzięki odbijaniu części ciepła przez deflektor w dół paleniska), co ograniczenie emisji spalin. Weryfikacjastopnia spełnienia założeń wymogów ekoprojektu.  5.   Zaprojektowanie i przebadanie oraz weryfikacja wpływu na wartość emisji zespołu automatycznego sterowania przesłoną powietrza, który w zależności od temperatury panującej w palenisku uchyla bądź przymyka przesłonę dolotu powietrza. Weryfikacja korzyści wpływających na emisję spalin wynikającą z zmiany proporcji powietrza wraz ze zmianami temperatury procesu spalania. Weryfikacjana wpływ stopnia spełnienia założeń wymogów ekoprojektu.  6.   Przygotowanie dokumentacji z wytycznymi do wprowadzenia zmian konstrukcyjnych w urządzeniach produkowanych seryjnie – miejsce i proporcje podawania powietrza pierwotnego, tercjalnego i wtórnego oraz nowego zespołu deflektorów spalin i automatycznego sterowania procesem spalania. |
| 1. **Wyniki etapu V** |
| * A) Raport zawierający wyniki działań wymienionych w punktach 1, 2, 3, 4, 5 * B) Dokumentacja techniczna o której mowa w punkcie 6 * C) Prototyp urządzeń wraz z działającymi rozwiązaniami o których mowa w punktach 4 i 5 |
| **Etap VI Badania zgodności z normami dla ulepszonych wkładów kominkowych Linea H1050 i Linea H1180**  Dotyczy urządzeń:  Linea H1050 Zakres mocy – 7-16 kW   * Linea H1180 Zakres mocy – 8-17 kW |
| * **Opis prac w etapie VI:**   1. Końcowe badania potwierdzające prawidłowość doborów powietrza pierwotnego, tercjalnego i wtórnego oraz nowego zespołu deflektorów i automatycznego sterowania procesem spalania potwierdzające osiągniecie zamierzonych parametrów potwierdzających spełnianie wymogów ekoprojektu:   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | sprawność | emisja  tlenku węgla (CO) przy 13% O2 | emisja pyłu przy 13% O2 | emisja organicznych związków gazowych (OGC) przy 13% O2 | emisja tlenków azotu (NOx) przy 13% O2 | | >78 % | < 1250 [mg/Nm3] | < 40 [mg/Nm3] | < 120 [mg/Nm3] | < 200 [mg/Nm3] |   2.     Wykonanie raportu z badań, wystawienie certyfikatu potwierdzającego osiągane parametry oraz certyfikatu spełnienia wymogów Ekoprojektu zgodnego z Rozporządzeniem KOMISJI (UE) 2015/1185 z dnia 24 kwietnia 2015 r. w sprawie wykonania dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE w odniesieniu do wymogów dotyczących ekoprojektu dla miejscowych ogrzewaczy pomieszczeń na paliwo stałe. |
| * **Wynik etapu VI** |
| * A) Raport i certyfikat z badań o których mowa w punktach 1 i 2 |
| **Etap VII Znaczące ulepszenie wkładów kominkowych Linea H1320 i Linea H1570**  Dotyczy urządzeń:  Linea H1320 Zakres mocy – 9-18 kW  Linea H1570 Zakres mocy – 10-19 kW |
| **Opis Prac w etapie VII:**  1.     Analiza konstrukcji dotychczas produkowanych podgrzewaczy pomieszczeń typoszeregu **Linea H1320; Linea H1570** analiza proporcji i miejsc podawania powietrza pierwotnego (podawanego pod paliwo), powietrza tercjalnego (podawanego nad płomień) i powietrza wtórnego (podawanego w górnej części szyby);  2.   Wstępne badania weryfikacyjne parametrów spalania (sprawność, emisja tlenku węgla (CO) przy 13% O2, emisja pyłu przy 13% O2, emisja organicznych związków gazowych (OGC) przy 13% O2, emisja tlenków azotu (NOx) przy 13% O2) podgrzewaczy pomieszczeń typoszeregu **Linea H1320 Linea H1570** przed wprowadzeniem modyfikacji;  3.   Dobór optymalnych proporcji i miejsc podawania powietrza pierwotnego (podawanego pod paliwo), powietrza tercjalnego (na tylnej ścianie urządzenia) wtórnego (przedniego) w celu zapewnienia odpowiedniej intensywności i temperatury spalania i zapewniających optymalną organizację procesu spalania (dopalenie zanieczyszczeń wydzielanych podczas procesu spalania paliwa – dopalanie pyłów) celem osiągnięcia najniższych możliwych wartości emisji w spalinach przy najwyższej sprawności dla podgrzewaczy pomieszczeń typoszeregu **Linea H1320; Linea H1570.** Weryfikacjastopnia spełnienia założeń wymogów ekoprojektu.  4.   Zaprojektowanie nowego (indywidualnego dla każdego urządzenia) układu odbioru energii (ciepła) ze spalin w postaci zespołu deflektorów wydłużających drogę spalin od paleniska do ujścia z czopucha. Doboru podlegają ilość stopni deflektorów, kształt deflektorów oraz materiał (blacha bądź wermikulit o właściwości odbijania ciepła).  Celem jest obniżenie temperatury spalin na ujściu z czopucha (dzięki dłuższemu obiegowi spalin wewnątrz urządzenia oraz odbijaniem części ciepła), co podniesie sprawność urządzenia oraz podniesienie temperatury w palenisku (dzięki odbijaniu części ciepła przez deflektor w dół paleniska), co ograniczenie emisji spalin. Weryfikacjastopnia spełnienia założeń wymogów ekoprojektu.  5.   Zaprojektowanie i przebadanie oraz weryfikacja wpływu na wartość emisji zespołu automatycznego sterowania przesłoną powietrza, który w zależności od temperatury panującej w palenisku uchyla bądź przymyka przesłonę dolotu powietrza. Weryfikacja korzyści wpływających na emisję spalin wynikającą z zmiany proporcji powietrza wraz ze zmianami temperatury procesu spalania. Weryfikacjana wpływ stopnia spełnienia założeń wymogów ekoprojektu.  6.   Przygotowanie dokumentacji z wytycznymi do wprowadzenia zmian konstrukcyjnych w urządzeniach produkowanych seryjnie – miejsce i proporcje podawania powietrza pierwotnego, tercjalnego i wtórnego oraz nowego zespołu deflektorów spalin i automatycznego sterowania procesem spalania. |
| 1. **Wyniki etapu VII** |
| * A) Raport zawierający wyniki działań wymienionych w punktach 1, 2, 3, 4, 5 * B) Dokumentacja techniczna o której mowa w punkcie 6 * C) Prototyp urządzeń wraz z działającymi rozwiązaniami o których mowa w punktach 4 i 5 |
| **Etap VIII Badania zgodności z normami dla ulepszonych wkładów kominkowych Linea H1320 i Linea H1570**  Dotyczy urządzeń:  Linea H1320 Zakres mocy – 9-18 kW  Linea H1570 Zakres mocy – 10-19 kW |
| * **Opis prac w etapie VIII:**   1. Końcowe badania potwierdzające prawidłowość doborów powietrza pierwotnego, tercjalnego i wtórnego oraz nowego zespołu deflektorów i automatycznego sterowania procesem spalania potwierdzające osiągniecie zamierzonych parametrów potwierdzających spełnianie wymogów ekoprojektu:   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | sprawność | emisja  tlenku węgla (CO) przy 13% O2 | emisja pyłu przy 13% O2 | emisja organicznych związków gazowych (OGC) przy 13% O2 | emisja tlenków azotu (NOx) przy 13% O2 | | >78 % | < 1250 [mg/Nm3] | < 40 [mg/Nm3] | < 120 [mg/Nm3] | < 200 [mg/Nm3] |   2.     Wykonanie raportu z badań, wystawienie certyfikatu potwierdzającego osiągane parametry oraz certyfikatu spełnienia wymogów Ekoprojektu zgodnego z Rozporządzeniem KOMISJI (UE) 2015/1185 z dnia 24 kwietnia 2015 r. w sprawie wykonania dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE w odniesieniu do wymogów dotyczących ekoprojektu dla miejscowych ogrzewaczy pomieszczeń na paliwo stałe. |
| * **Wyniki etapu VIII** |
| * A) Raport i certyfikat z badań o których mowa w punktach 1 i 2 |
| **Etap IX Znaczące ulepszenie wkładów kominkowych Linea DF H 1180 i Linea DF V 1190**  Dotyczy urządzeń:  Linea DF H1180 Zakres mocy – 8-17 kW  Linea DF V 1190 Zakres mocy – 9-18 kW |
| **Opis Prac w etapie IX:**  1.     Analiza konstrukcji dotychczas produkowanych podgrzewaczy pomieszczeń typoszeregu **Linea DF H1180; Linea DF V1190** analiza proporcji i miejsc podawania powietrza pierwotnego (podawanego pod paliwo), powietrza tercjalnego (podawanego nad płomień) i powietrza wtórnego (podawanego w górnej części szyby);  2.   Wstępne badania weryfikacyjne parametrów spalania (sprawność, emisja tlenku węgla (CO) przy 13% O2, emisja pyłu przy 13% O2, emisja organicznych związków gazowych (OGC) przy 13% O2, emisja tlenków azotu (NOx) przy 13% O2) podgrzewaczy pomieszczeń typoszeregu **Linea DF H1180; Linea DF V1190;** przed wprowadzeniem modyfikacji;  3.   Dobór optymalnych proporcji i miejsc podawania powietrza pierwotnego (podawanego pod paliwo), powietrza tercjalnego (na tylnej ścianie urządzenia) wtórnego (przedniego) w celu zapewnienia odpowiedniej intensywności i temperatury spalania i zapewniających optymalną organizację procesu spalania (dopalenie zanieczyszczeń wydzielanych podczas procesu spalania paliwa – dopalanie pyłów) celem osiągnięcia najniższych możliwych wartości emisji w spalinach przy najwyższej sprawności dla podgrzewaczy pomieszczeń typoszeregu **Linea DF H1180; Linea DF V1190;** Weryfikacjastopnia spełnienia założeń wymogów ekoprojektu.  4.   Zaprojektowanie nowego (indywidualnego dla każdego urządzenia) układu odbioru energii (ciepła) ze spalin w postaci zespołu deflektorów wydłużających drogę spalin od paleniska do ujścia z czopucha. Doboru podlegają ilość stopni deflektorów, kształt deflektorów oraz materiał (blacha bądź wermikulit o właściwości odbijania ciepła).  Celem jest obniżenie temperatury spalin na ujściu z czopucha (dzięki dłuższemu obiegowi spalin wewnątrz urządzenia oraz odbijaniem części ciepła), co podniesie sprawność urządzenia oraz podniesienie temperatury w palenisku (dzięki odbijaniu części ciepła przez deflektor w dół paleniska), co ograniczenie emisji spalin. Weryfikacjastopnia spełnienia założeń wymogów ekoprojektu.  5.   Zaprojektowanie i przebadanie oraz weryfikacja wpływu na wartość emisji zespołu automatycznego sterowania przesłoną powietrza, który w zależności od temperatury panującej w palenisku uchyla bądź przymyka przesłonę dolotu powietrza. Weryfikacja korzyści wpływających na emisję spalin wynikającą z zmiany proporcji powietrza wraz ze zmianami temperatury procesu spalania. Weryfikacjana wpływ stopnia spełnienia założeń wymogów ekoprojektu.  6.   Zaprojektowanie i przebadanie systemu automatycznego otwierania i zamykania drzwi typu gilotyna o dużej powierzchni w stosunku do wymiarów korpusu, mającego na celu zapewnienie stałej szczelności drzwi, ważnej dla zachowania stabilności procesu spalania i zachowania niskiej emisji spalin. Weryfikacjana wpływ stopnia spełnienia założeń wymogów ekoprojektu.  System automatycznego podnoszenia ma na celu również zapewnienie komfortu użytkowania urządzenia osobą o różnym stopniu sprawności manualnej i w różnym wieku.  7.   Przygotowanie dokumentacji z wytycznymi do wprowadzenia zmian konstrukcyjnych w urządzeniach produkowanych seryjnie – miejsce i proporcje podawania powietrza pierwotnego, tercjalnego i wtórnego oraz nowego zespołu deflektorów spalin, automatycznego sterowania procesem spalania i systemu automatycznego otwierania / zamykania drzwi. |
| 1. **Wyniki etapu IX** |
| * A) Raport zawierający wyniki działań wymienionych w punktach 1, 2, 3, 4, 5, 6 * B) Dokumentacja techniczna o której mowa w punkcie 7 * C) Prototyp urządzeń wraz z działającymi rozwiązaniami o których mowa w punktach 4, 5, 6 |
| **Etap X** **Badania zgodności z normami dla ulepszonych wkładów kominkowych Linea DF H 1180 i Linea DF V 1190**  Dotyczy urządzeń:  Linea DF H1180 Zakres mocy – 8-17 kW  Linea DF V 1190 Zakres mocy – 9-18 kW |
| * **Opis prac w etapie X:**   1. Końcowe badania potwierdzające prawidłowość doborów powietrza pierwotnego, tercjalnego i wtórnego oraz nowego zespołu deflektorów, automatycznego sterowania procesem spalania i systemu automatycznego otwierania / zamykania drzwi potwierdzające osiągniecie zamierzonych parametrów potwierdzających spełnianie wymogów ekoprojektu:   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | sprawność | emisja  tlenku węgla (CO) przy 13% O2 | emisja pyłu przy 13% O2 | emisja organicznych związków gazowych (OGC) przy 13% O2 | emisja tlenków azotu (NOx) przy 13% O2 | | >78 % | < 1250 [mg/Nm3] | < 40 [mg/Nm3] | < 120 [mg/Nm3] | < 200 [mg/Nm3] |   2.     Wykonanie raportu z badań, wystawienie certyfikatu potwierdzającego osiągane parametry oraz certyfikatu spełnienia wymogów Ekoprojektu zgodnego z Rozporządzeniem KOMISJI (UE) 2015/1185 z dnia 24 kwietnia 2015 r. w sprawie wykonania dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE w odniesieniu do wymogów dotyczących ekoprojektu dla miejscowych ogrzewaczy pomieszczeń na paliwo stałe. |
| * **Wyniki etapu X** |
| * A) Raport i certyfikat z badań o których mowa w punktach 1 i 2 |
| **Etap XI Znaczące ulepszenie wkładów kominkowych Linea V1080 i Linea DF V810**  Dotyczy urządzeń:  Linea V1080 Zakres mocy – 7-16 kW  Linea DF V810 Zakres mocy – 6-15 kW |
| **Opis Prac w etapie XI:**  1.     Analiza konstrukcji dotychczas produkowanych podgrzewaczy pomieszczeń typoszeregu **Linea V1080; Linea DF V810** analiza proporcji i miejsc podawania powietrza pierwotnego (podawanego pod paliwo), powietrza tercjalnego (podawanego nad płomień) i powietrza wtórnego (podawanego w górnej części szyby);  2.   Wstępne badania weryfikacyjne parametrów spalania (sprawność, emisja tlenku węgla (CO) przy 13% O2, emisja pyłu przy 13% O2, emisja organicznych związków gazowych (OGC) przy 13% O2, emisja tlenków azotu (NOx) przy 13% O2) podgrzewaczy pomieszczeń typoszeregu **Linea V1080 Linea DF V810** przed wprowadzeniem modyfikacji;  3.   Dobór optymalnych proporcji i miejsc podawania powietrza pierwotnego (podawanego pod paliwo), powietrza tercjalnego (na tylnej ścianie urządzenia) wtórnego (przedniego) w celu zapewnienia odpowiedniej intensywności i temperatury spalania i zapewniających optymalną organizację procesu spalania (dopalenie zanieczyszczeń wydzielanych podczas procesu spalania paliwa – dopalanie pyłów) celem osiągnięcia najniższych możliwych wartości emisji w spalinach przy najwyższej sprawności dla podgrzewaczy pomieszczeń typoszeregu **Linea V1080; Linea DF V810** Weryfikacjastopnia spełnienia założeń wymogów ekoprojektu.  4.   Zaprojektowanie nowego (indywidualnego dla każdego urządzenia) układu odbioru energii (ciepła) ze spalin w postaci zespołu deflektorów wydłużających drogę spalin od paleniska do ujścia z czopucha. Doboru podlegają ilość stopni deflektorów, kształt deflektorów oraz materiał (blacha bądź wermikulit o właściwości odbijania ciepła).  Celem jest obniżenie temperatury spalin na ujściu z czopucha (dzięki dłuższemu obiegowi spalin wewnątrz urządzenia oraz odbijaniem części ciepła), co podniesie sprawność urządzenia oraz podniesienie temperatury w palenisku (dzięki odbijaniu części ciepła przez deflektor w dół paleniska), co ograniczenie emisji spalin. Weryfikacjastopnia spełnienia założeń wymogów ekoprojektu.  5.   Zaprojektowanie i przebadanie oraz weryfikacja wpływu na wartość emisji zespołu automatycznego sterowania przesłoną powietrza, który w zależności od temperatury panującej w palenisku uchyla bądź przymyka przesłonę dolotu powietrza. Weryfikacja korzyści wpływających na emisję spalin wynikającą z zmiany proporcji powietrza wraz ze zmianami temperatury procesu spalania. Weryfikacjana wpływ stopnia spełnienia założeń wymogów ekoprojektu.  6.   Zaprojektowanie i przebadanie systemu automatycznego otwierania i zamykania drzwi typu gilotyna o dużej powierzchni w stosunku do wymiarów korpusu, mającego na celu zapewnienie stałej szczelności drzwi, ważnej dla zachowania stabilności procesu spalania i zachowania niskiej emisji spalin. Weryfikacjana wpływ stopnia spełnienia założeń wymogów ekoprojektu.  System automatycznego podnoszenia ma na celu również zapewnienie komfortu użytkowania urządzenia osobą o różnym stopniu sprawności manualnej i w różnym wieku.  7.   Przygotowanie dokumentacji z wytycznymi do wprowadzenia zmian konstrukcyjnych w urządzeniach produkowanych seryjnie – miejsce i proporcje podawania powietrza pierwotnego, tercjalnego i wtórnego oraz nowego zespołu deflektorów spalin, automatycznego sterowania procesem spalania i systemu automatycznego otwierania / zamykania drzwi. |
| 1. **Wyniki etapu XI** |
| * A) Raport zawierający wyniki działań wymienionych w punktach 1, 2, 3, 4, 5, 6 * B) Dokumentacja techniczna o której mowa w punkcie 7 * C) Prototyp urządzeń wraz z działającymi rozwiązaniami o których mowa w punktach 4, 5, 6 |
| * **Etap XII** **Badania zgodności z normami dla ulepszonych wkładów kominkowych Linea V1080 i Linea DF V810** |
| * **Opis prac w etapie XII:**   1. Końcowe badania potwierdzające prawidłowość doborów powietrza pierwotnego, tercjalnego i wtórnego oraz nowego zespołu deflektorów, automatycznego sterowania procesem spalania i systemu automatycznego otwierania / zamykania drzwi potwierdzające osiągniecie zamierzonych parametrów potwierdzających spełnianie wymogów ekoprojektu:   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | sprawność | emisja  tlenku węgla (CO) przy 13% O2 | emisja pyłu przy 13% O2 | emisja organicznych związków gazowych (OGC) przy 13% O2 | emisja tlenków azotu (NOx) przy 13% O2 | | >78 % | < 1250 [mg/Nm3] | < 40 [mg/Nm3] | < 120 [mg/Nm3] | < 200 [mg/Nm3] |   2.     Wykonanie raportu z badań, wystawienie certyfikatu potwierdzającego osiągane parametry oraz certyfikatu spełnienia wymogów Ekoprojektu zgodnego z Rozporządzeniem KOMISJI (UE) 2015/1185 z dnia 24 kwietnia 2015 r. w sprawie wykonania dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE w odniesieniu do wymogów dotyczących ekoprojektu dla miejscowych ogrzewaczy pomieszczeń na paliwo stałe. |
| * **Wyniki etapu XII** |
| * A) Raport i certyfikat z badań o których mowa w punktach 1 i 2 |
| **Etap XIII Znaczące ulepszenie wkładów kominkowych STO 14 i ECO 70**  Dotyczy urządzeń:  STO 14 1.0 + Zakres mocy – 7-15 kW  ECO 70 1.0 + Zakres mocy – 8-18 kW |
| 1.     Analiza konstrukcji podgrzewaczy pomieszczeń typoszeregu **ECO 70, STO 14**; analiza proporcji i miejsc podawania powietrza pierwotnego (podawanego pod paliwo), powietrza tercjalnego (podawanego nad płomień) i powietrza wtórnego (podawanego w górnej części szyby);  2.   Wstępne badania weryfikacyjne parametrów spalania (sprawność, emisja tlenku węgla (CO) przy 13% O2, emisja pyłu przy 13% O2, emisja organicznych związków gazowych (OGC) przy 13% O2, emisja tlenków azotu (NOx) przy 13% O2) podgrzewaczy pomieszczeń typoszeregu **ECO 70, STO 14** przed wprowadzeniem modyfikacji;  3.   Dobór optymalnych proporcji i miejsc podawania powietrza pierwotnego (podawanego pod paliwo), powietrza tercjalnego (na tylnej ścianie urządzenia) wtórnego (przedniego) w celu zapewnienia odpowiedniej intensywności i temperatury spalania i zapewniających optymalną organizację procesu spalania (dopalenie zanieczyszczeń wydzielanych podczas procesu spalania paliwa – dopalanie pyłów) celem osiągnięcia najniższych możliwych wartości emisji w spalinach przy najwyższej sprawności dla podgrzewaczy pomieszczeń typoszeregu **ECO 70**; **STO 14.** Weryfikacjastopnia spełnienia założeń wymogów ekoprojektu.  4. Zaprojektowanie nowego (indywidualnego dla każdego urządzenia) układu odbioru energii (ciepła) ze spalin w postaci zespołu deflektorów wydłużających drogę spalin od paleniska do ujścia z czopucha. Doboru podlegają ilość stopni deflektorów, kształt deflektorów oraz materiał (blacha bądź wermikulit o właściwości odbijania ciepła).  Celem jest obniżenie temperatury spalin na ujściu z czopucha (dzięki dłuższemu obiegowi spalin wewnątrz urządzenia oraz odbijaniem części ciepła), co podniesie sprawność urządzenia oraz podniesienie temperatury w palenisku (dzięki odbijaniu części ciepła przez deflektor w dół paleniska), co ograniczenie emisji spalin. Weryfikacjastopnia spełnienia założeń wymogów ekoprojektu.  5.   Przygotowanie dokumentacji z wytycznymi do wprowadzenia zmian konstrukcyjnych w urządzeniach produkowanych seryjnie – miejsce i proporcje podawania powietrza pierwotnego, tercjalnego i wtórnego oraz nowego zespołu deflektorów. |
| 1. **Wyniki etapu XIII** |
| * A) Raport zawierający wyniki działań wymienionych w punktach 1, 2, 3, 4, * B) Dokumentacja techniczna o której mowa w punkcie 5 * C) Prototyp urządzeń wraz z działającymi rozwiązaniami o których mowa w punktach 4, |
| **Etap XIV Badania zgodności z normami dla ulepszonych wkładów kominkowych STO 14 i ECO 70**  Dotyczy urządzeń:  STO 14 Zakres mocy – 7-15 kW  ECO 70 Zakres mocy – 8-18 kW |
| 1. Końcowe badania potwierdzające prawidłowość doborów powietrza pierwotnego, tercjalnego i wtórnego oraz nowego zespołu deflektorów, potwierdzające osiągniecie zamierzonych parametrów potwierdzających spełnianie wymogów ekoprojektu:   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | sprawność | emisja  tlenku węgla (CO) przy 13% O2 | emisja pyłu przy 13% O2 | emisja organicznych związków gazowych (OGC) przy 13% O2 | emisja tlenków azotu (NOx) przy 13% O2 | | >78 % | < 1250 [mg/Nm3] | < 40 [mg/Nm3] | < 120 [mg/Nm3] | < 200 [mg/Nm3] |   2.     Wykonanie raportu z badań, wystawienie certyfikatu potwierdzającego osiągane parametry oraz certyfikatu spełnienia wymogów Ekoprojektu zgodnego z Rozporządzeniem KOMISJI (UE) 2015/1185 z dnia 24 kwietnia 2015 r. w sprawie wykonania dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE w odniesieniu do wymogów dotyczących ekoprojektu dla miejscowych ogrzewaczy pomieszczeń na paliwo stałe. |
| * **Wyniki etapu XIV** |
| * A) Raport i certyfikat z badań o których mowa w punktach 1 i 2 |
| **Etap XV Znaczące ulepszenie wkładów kominkowych iLine 5161, iLine 5172, iLine 5183**  Dotyczy urządzeń:  iLine 5161 Zakres mocy – 5-13 kW  iLine 5172 Zakres mocy – 6-15 kW  iLine 5183 Zakres mocy – 8-18 kW |
| 1.     Analiza konstrukcji podgrzewaczy pomieszczeń typoszeregu **iLine 5161 , iLine 5172, iLine 5183** analiza proporcji i miejsc podawania powietrza pierwotnego (podawanego pod paliwo), powietrza tercjalnego (podawanego nad płomień) i powietrza wtórnego (podawanego w górnej części szyby);  2.   Wstępne badania weryfikacyjne parametrów spalania (sprawność, emisja tlenku węgla (CO) przy 13% O2, emisja pyłu przy 13% O2, emisja organicznych związków gazowych (OGC) przy 13% O2, emisja tlenków azotu (NOx) przy 13% O2) podgrzewaczy pomieszczeń typoszeregu **iLine 5161**; **iLine 5172; iLine 5183** przed wprowadzeniem modyfikacji;  3.   Dobór optymalnych proporcji i miejsc podawania powietrza pierwotnego (podawanego pod paliwo), powietrza tercjalnego (na tylnej ścianie urządzenia) wtórnego (przedniego) w celu zapewnienia odpowiedniej intensywności i temperatury spalania i zapewniających optymalną organizację procesu spalania (dopalenie zanieczyszczeń wydzielanych podczas procesu spalania paliwa – dopalanie pyłów) celem osiągnięcia najniższych możliwych wartości emisji w spalinach przy najwyższej sprawności dla podgrzewaczy pomieszczeń typoszeregu **iLine 5161**; **iLine 5172 ; iLine 5183.** Weryfikacjastopnia spełnienia założeń wymogów ekoprojektu.  4. Zaprojektowanie nowego (indywidualnego dla każdego urządzenia) układu odbioru energii (ciepła) ze spalin w postaci zespołu deflektorów wydłużających drogę spalin od paleniska do ujścia z czopucha. Doboru podlegają ilość stopni deflektorów, kształt deflektorów oraz materiał (blacha bądź wermikulit o właściwości odbijania ciepła).  Celem jest obniżenie temperatury spalin na ujściu z czopucha (dzięki dłuższemu obiegowi spalin wewnątrz urządzenia oraz odbijaniem części ciepła), co podniesie sprawność urządzenia oraz podniesienie temperatury w palenisku (dzięki odbijaniu części ciepła przez deflektor w dół paleniska), co ograniczenie emisji spalin. Weryfikacjastopnia spełnienia założeń wymogów ekoprojektu.  5.   Przygotowanie dokumentacji z wytycznymi do wprowadzenia zmian konstrukcyjnych w urządzeniach produkowanych seryjnie – miejsce i proporcje podawania powietrza pierwotnego, tercjalnego i wtórnego oraz nowego zespołu deflektorów. |
| 1. **Wyniki etapu XV** |
| * A) Raport zawierający wyniki działań wymienionych w punktach 1, 2, 3, 4 * B) Dokumentacja techniczna o której mowa w punkcie 5 * C) Prototyp urządzeń wraz z działającymi rozwiązaniami o których mowa w punktach 4, |
| * **Etap XVI** **Badania zgodności z normami dla ulepszonych wkładów kominkowych iLine 5161, iLine 5172, iLine 5183** |
| 1. Końcowe badania potwierdzające prawidłowość doborów powietrza pierwotnego, tercjalnego i wtórnego oraz nowego zespołu deflektorów, potwierdzające osiągniecie zamierzonych parametrów potwierdzających spełnianie wymogów ekoprojektu:   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | sprawność | emisja  tlenku węgla (CO) przy 13% O2 | emisja pyłu przy 13% O2 | emisja organicznych związków gazowych (OGC) przy 13% O2 | emisja tlenków azotu (NOx) przy 13% O2 | | >78 % | < 1250 [mg/Nm3] | < 40 [mg/Nm3] | < 120 [mg/Nm3] | < 200 [mg/Nm3] |   2.     Wykonanie raportu z badań, wystawienie certyfikatu potwierdzającego osiągane parametry oraz certyfikatu spełnienia wymogów Ekoprojektu zgodnego z Rozporządzeniem KOMISJI (UE) 2015/1185 z dnia 24 kwietnia 2015 r. w sprawie wykonania dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE w odniesieniu do wymogów dotyczących ekoprojektu dla miejscowych ogrzewaczy pomieszczeń na paliwo stałe. |
| * **Wyniki etapu XVI** |
| * A) Raport i certyfikat z badań o których mowa w punktach 1 i 2 |

Powyższy punkt nie podlega edycji – zmiana treści będzie skutkować odrzuceniem oferty.

**Harmonogram realizacji**

Rozpoczęcie projektu planowane na 1 września 2020

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nazwa usługi** | **Data rozpoczęcia** | **Data zakończenia** |
| ETAP I | 1.09.2020 | 31.10.2020 |
| ETAP II | 1.11.2020 | 31.12.2020 |
| ETAP III | 1.01.2021 | 31.01.2021 |
| ETAP IV | 1.02.2021 | 28.02.2021 |
| ETAP V | 1.03.2021 | 31.03.2021 |
| ETAP VI | 1.04.2021 | 30.04.2021 |
| ETAP VII | 1.05.2021 | 31.05.2021 |
| ETAP VIII | 1.06.2021 | 30.06.2021 |
| ETAP IX | 1.07.2021 | 31.07.2021 |
| ETAP X | 1.08.2021 | 31.08.2021 |
| ETAP XI | 1.09.2021 | 30.09.2021 |
| ETAP XII | 1.10.2021 | 31.10.2021 |
| ETAP XIII | 1.11.2021 | 30.11.2021 |
| ETAP XIV | 1.12.2021 | 31.12.2021 |
| ETAP XV | 1.01.2022 | 31.01.2022 |
| ETAP XVI | 1.02.2022 | 28.02.2022 |

**Wycena projektu[[1]](#footnote-1)**

**Poniższą tabelę należy wypełnić zgodnie ze składaną ofertą tj. wszystkie zadania dotyczące znaczącego ulepszenia produktów (nieparzyste etapy ), lub wszystkie zadania dotyczące badań zgodności (parzyste etapy) lub wszystkie dostępne zadania (zarówno znaczące ulepszenie jak i badania zgodności).**

Wypełnienie formularza w inny sposób np. części zadań nieparzystych lub części zadań parzystych lub wszystkich zadań nieparzystych i części zadań parzystych lub wszystkich zadań nieparzystych i części zadań parzystych, będzie skutkować odrzuceniem oferty.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ETAP I** | | |
|  | Cena netto | Cena brutto |
| **Wycena** |  |  |
| Uzasadnienie wysokości kosztu[[2]](#footnote-2): | | |
|  | | |
| **ETAP II** | | |
|  | Cena netto | Cena brutto |
| **Wycena** |  |  |
| Uzasadnienie wysokości kosztu: | | |
|  | | |
| **ETAP III** | | |
|  | Cena netto | Cena brutto |
| **Wycena** |  |  |
| Uzasadnienie wysokości kosztu: | | |
|  | | |
| **ETAP IV** | | |
|  | Cena netto | Cena brutto |
| **Wycena** |  |  |
| Uzasadnienie wysokości kosztu: | | |
|  | | |
| **ETAP V** | | |
|  | Cena netto | Cena brutto |
| **Wycena** |  |  |
| Uzasadnienie wysokości kosztu: | | |
|  | | |
| **ETAP VI** | | |
|  | Cena netto | Cena brutto |
| **Wycena** |  |  |
| Uzasadnienie wysokości kosztu: | | |
|  | | |
| **ETAP VII** | | |
|  | Cena netto | Cena brutto |
| **Wycena** |  |  |
| Uzasadnienie wysokości kosztu: | | |
|  | | |
| **ETAP VIII** | | |
|  | Cena netto | Cena brutto |
| **Wycena** |  |  |
| Uzasadnienie wysokości kosztu: | | |
|  | | |
| **ETAP IX** | | |
|  | Cena netto | Cena brutto |
| **Wycena** |  |  |
| Uzasadnienie wysokości kosztu: | | |
|  | | |
| **ETAP X** | | |
|  | Cena netto | Cena brutto |
| **Wycena** |  |  |
| Uzasadnienie wysokości kosztu: | | |
|  | | |
| **ETAP XI** | | |
|  | Cena netto | Cena brutto |
| **Wycena** |  |  |
| Uzasadnienie wysokości kosztu: | | |
|  | | |
| **ETAP XII** | | |
|  | Cena netto | Cena brutto |
| **Wycena** |  |  |
| Uzasadnienie wysokości kosztu: | | |
|  | | |
| **ETAP XIII** | | |
|  | Cena netto | Cena brutto |
| **Wycena** |  |  |
| Uzasadnienie wysokości kosztu: | | |
|  | | |
| **ETAP XIV** | | |
|  | Cena netto | Cena brutto |
| **Wycena** |  |  |
| Uzasadnienie wysokości kosztu: | | |
|  | | |
| **ETAP XV** | | |
|  | Cena netto | Cena brutto |
| **Wycena** |  |  |
| Uzasadnienie wysokości kosztu: | | |
|  | | |
| **ETAP XVI** | | |
|  | Cena netto | Cena brutto |
| **Wycena** |  |  |
| Uzasadnienie wysokości kosztu: | | |
|  | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Cena netto | Cena brutto |
| **ŁĄCZNA CENA ZA WYKONANIE USŁUG**  **ZNACZĄCEGO ULEPSZENIA WKŁADÓW KOMINKOWYCH**  (proszę wpisać sumę cen etapów I, III, V, VII, IX, XI, XIII, XV) |  |  |
| **ŁĄCZNA CENA ZA WYKONANIE USŁUG BADANIA ZGODNOŚCI Z NORMAMI DLA ULEPSZONYCH WKŁADÓW KOMINKOWYCH**  (proszę wpisać sumę cen etapów II, IV, VI, VIII, X, XII, XIV, XVI) |  |  |

Oświadczam, że niniejsza Oferta dotyczy następującej części usług (proszę zaznaczyć symbolem X pole przy właściwym typie oferty)

* Znaczące ulepszenie wkładów kominkowych
* Badania zgodności z normami dla ulepszonych wkładów kominkowych
* Znaczące ulepszenie wkładów kominkowych **oraz** badania zgodności z normami dla ulepszonych wkładów kominkowych

Składając niniejszą ofertę w wariancie 3 dotyczącym **zarówno** znaczącego ulepszenie wkładów kominkowych **jak i** badania zgodności z normami dla ulepszonych wkładów kominkowych, przyjmuję do wiadomości, że oferta składa się z dwóch niezależnych części – jednej dotyczącej na znaczącego ulepszenie wkładów kominkowych a drugiej dotyczącej na badania zgodności z normami i obie części oferty podlegają osobnej ocenie. Tym samym przyjmuję do wiadomości, że wybrana może zostać jedna część złożonej oferty (na znaczące ulepszenie lub na badania zgodności) lub na obie jednocześnie i wybój tylko jednej części nie jest podstawą do odmowy podpisania umowy warunkowej.

Oświadczam, że łączna cena netto za WYKONANIE USŁUG **ZNACZĄCEGO ULEPSZENIA** WKŁADÓW KOMINKOWYCH wynosi[[3]](#footnote-3)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (proszę wpisać cenę netto z tabeli powyżej) obejmuje wszystkie opłaty związane z realizacją zamówienia.

Oświadczam, że łączna cena netto za WYKONANIE USŁUG **BADANIA ZGODNOŚCI** Z NORMAMI DLA ULEPSZONYCH WKŁADÓW KOMINKOWYCH wynosi[[4]](#footnote-4)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (proszę wpisać cenę netto z tabeli powyżej) obejmuje wszystkie opłaty związane z realizacją zamówienia.

Oświadczam, że między oferującym \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(proszę wpisać nazwę Oferenta) a DORAKO Piotr Koper nie zachodzą powiazania osobowe i/lub kapitałowe.

Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym, a Wykonawcą, polegające na:

* uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej;
* posiadaniu udziałów lub co najmniej 10 % akcji;
* pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika;
* pozostawaniu w takim stosunku prawnym lub faktycznym, który może budzić uzasadnione wątpliwości, co do bezstronności w wyborze Wykonawcy, w szczególności pozostawanie 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.

Oświadczam, że jednostka, którą reprezentuję (Oferent) jest:

Należy wybrać właściwe pole w prawej kolumnie przez zaznaczenie znakiem **X**

|  |  |
| --- | --- |
| organizacją prowadzące badania i upowszechniające wiedzę, określoną w art. 2 pkt 83 rozporządzenia KE (UE) nr 651/2014 uznającego niektóre rodzaje pomocy za zgodne z rynkiem wewnętrznym w zastosowaniu art. 107 i 108 Traktatu, posiadającą przyznaną kategorię naukową A+, A albo B na podstawie decyzji, o których mowa w art. 322 ust. 7 Ustawy z dnia 3 lipca 2018 r. Przepisy wprowadzające ustawę – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz.U. 2018 poz. 1669 z późn. zm.); |  |
| spółką celową uczelni, o której mowa w art. 149 ust. 1 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce lub spółką celową jednostki naukowej |  |
| centrum transferu technologii uczelni, o których mowa w art. 148 ust. 1 ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce |  |
| przedsiębiorcą posiadającym status centrum badawczo-rozwojowego, o którym mowa w art. 17 ust. 1 ustawy z dnia 30 maja 2008 r. o niektórych formach wspierania działalności innowacyjnej (Dz. U. z 2018 r. poz. 141, z późn. zm.); |  |
| akredytowanym laboratorium (posiadającym akredytację Polskiego Centrum Akredytacji) lub notyfikowanym laboratorium przez podmioty, o których mowa w art. 21 ust. 1 ustawy z dnia 30 sierpnia 2002 r. o systemie oceny zgodności (Dz. U. z 2019 r. poz. 155) |  |
| Sieć Badawcza Łukasiewicz, o której mowa w art. 1 ust. 1 ustawy z dnia 21 lutego 2019 r. o Sieci Badawczej Łukasiewicz (Dz.U. z 2019 r., poz. 534). |  |

Jednostka naukowa którą reprezentuję ma przyznaną kategorię naukową \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (na podstawie decyzji, o których mowa w art. 322 ust. 7 Ustawy z dnia 3 lipca 2018 r. Przepisy wprowadzające ustawę – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz.U. 2018 poz. 1669 z późn. zm.); prosimy podać aktualną kategorię[[5]](#footnote-5))

Niniejsza oferta jest ważna do dnia \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(proszę wpisać datę – wymagany termin ważności oferty to nie krócej niż do 31 sierpnia 2020).

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Podpis, pieczęć i data

1. Ze względu na wzmagania PARP konieczne jest podanie elementów składowych kosztu np. ETAP I. 4 pracowników naukowych po 50h pracy każdy. Stawka godzinowa – 130 PLN. Razem 26 000 PLN netto (31 980 PLN brutto). W przypadku gdy różni pracownicy mają różne stawki godzinowe należy wskazać je osobno. Należy również wykazać koszty materiałów/elementów prototypu. Powyższa uwaga dotyczy wszystkich uzasadnień kosztów. [↑](#footnote-ref-1)
2. [↑](#footnote-ref-2)
3. Wypełnić tylko w przypadku składania oferty w tym wariancie. [↑](#footnote-ref-3)
4. Wypełnić tylko w przypadku składania oferty w tym wariancie. [↑](#footnote-ref-4)
5. Prosimy podać ocenę jednostki organizacyjnej np. wydziału a jedynie w sytuacji gdy ocenę nadano całej uczelni a nie wydziałowi, o podanie oceny uczelni. Wypełnić jedynie jeżeli dotyczy. [↑](#footnote-ref-5)