ZESPÓŁ SZKÓŁ
Centrum Kształcenia Rolniczego
w Marszewie
Marszew 22, 63-300 Pleszew
tel./fax: 627421361
R-n 000099748 NIP 617-17-96-776

Znak postępowania: KGS.2741.BIP.03.2026

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiot zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest dostawa materiału siewnego oraz nawozów mineralnych przeznaczonych do prowadzenia produkcji roślinnej w Zespole Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego w Marszewie.

Zamówienie zostaje podzielone na następujące części:

Część I – Materiał siewny:

1. Pszenica ozima

Część II – Nawozy mineralne:

1. Granulowany nawóz azotowo-fosforowy,
2. Granulowany nawóz potasowo-magnezowo-siarkowy.

Wykonawca może złożyć ofertę na jedną, kilka albo wszystkie części zamówienia

CZĘŚĆ I – MATERIAŁ SIEWNY PSZENICY OZIMEJ

1. Pszenica ozima

Przedmiotem dostawy jest kwalifikowany materiał siewny pszenicy ozimej, odmiany jakościowej A, przeznaczony do siewu na średnich stanowiskach glebowych, w szczególności na glebach IV klasy bonitacyjnej.

2. Wymagania jakościowe i odmianowe:

Oferowany materiał siewny musi spełniać co najmniej następujące wymagania:

Wymaganie minimalne

Parametr	Wymagania minimalne
Typ odmiany	jakościowa (A)
Wysokość roślin	średnia, do 90cm
Odporność na wyleganie	wysoka

Termin kłoszenia	średni
Termin dojrzewania	przedłużony-lipiec/sierpień
Krzewienie wiosenne	wysokie
Zalecane stanowisko	średnie gleby, IV klasa
Odporność na mączniaka prawdziwego	min.4
Odporność na septoriozę liści	min.4
Odporność na brunatną plamistość liści	min.4
Odporność na rdzę brunatną	min.4
Odporność na rdzę żółtą	min.5
Odporność na fuzariozę kłosów	min.5
Odporność na choroby podstawy źdźbła	min.4

Odporność na choroby określa się w skali 1–6, przy czym wyższa wartość oznacza wyższą odporność.

3. Wymagania dotyczące jakości materiału siewnego

Materiał siewny musi posiadać:

- masę tysiąca nasion (MTN): 40,0–53,0 g,
- zdolność kiełkowania: minimum 92%,
- czystość nasion: minimum 99,0%.

Materiał musi być odpowiednio oznakowany i posiadać dokumenty wymagane dla kwalifikowanego materiału siewnego, potwierdzające jego kategorię, jakość oraz parametry określone w OPZ.

CZĘŚĆ II – NAWOZY MINERALNE

1. Granulowany nawóz azotowo-fosforowy

1. Przedmiot dostawy:

Przedmiotem dostawy jest granulowany nawóz azotowo-fosforowy o wysokiej i szybkiej rozpuszczalności w wodzie.

2. Oferowany nawóz musi spełniać co najmniej następujące wymagania:

Wymaganie minimalne

Składnik	Wymagana zawartość
Azot całkowity (N)	18%
Pięciotlenek fosforanu (P_2O_5)	46%
Siarka całkowita	Ok 2.5-5% S

Pięciotlenek fosforu (P_2O_5) powinien być rozpuszczalny w obojętnym roztworze cytrynianu amonu, przy czym rozpuszczalność w wodzie powinna wynosić około 41–41,5% P_2O_5.

Nawóz powinien charakteryzować się odczynem pH 7–8 dla roztworu 10%.

3. Wymagania fizyczne

- postać: granule,
- granulometria: 2–5 mm,
- produkt przeznaczony do stosowania jako nawóz mineralny,
- granule powinny być jednorodne i odpowiednio przygotowane do aplikacji mechanicznej.

Nawóz należy dostarczyć w opakowaniach typu Big Bag o masie 500–700 kg.

2. Granulowany nawóz potasowo-magnezowo-siarkowy

1. Przedmiot dostawy:

Przedmiotem dostawy jest granulowany nawóz mineralny K_2O (MgO, SO_3) 38 (6, 12).

2. Oferowany nawóz musi spełniać co najmniej następujące wymagania:

Wymaganie minimalne

Składnik	Wymagana zawartość
K_2O rozpuszczalny w wodzie	38%
MgO rozpuszczalny w wodzie	6%
SO_3 rozpuszczalny w wodzie	12%

W przeliczeniu odpowiada to w przybliżeniu:

- 31,5% K,
- 3,6% Mg,
- 4,8% S.

3. Granulometria

- Nawóz powinien występować w postaci granulatu.
- Minimum 95% produktu powinno przechodzić przez sito o rozmiarze oczek 4,8 mm.

4. Składniki

Nawóz może zawierać w szczególności następujące składniki:

- chlorek potasu (KCl), CAS 7447-40-7,
- chlorek sodu (NaCl), CAS 7647-14-5,
- monohydrat siarczanu magnezu ($MgSO_4 \cdot H_2O$), CAS 14168-73-1.

Składniki powinny stanowić pierwotne surowce i mieszaniny w rozumieniu odpowiednich wymagań dotyczących materiałów składowych nawozu.

Nawóz należy dostarczyć w opakowaniach typu Big Bag o masie 500–700 kg.

3. Wymagania dotyczące dostawy:

- przedmiot zamówienia musi być dostarczony w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach producenta.
- opakowania muszą być odpowiednio oznakowane i zabezpieczone przed uszkodzeniem oraz wpływem warunków atmosferycznych.
- dostarczony materiał musi być pełnowartościowy i posiadać parametry zgodne z wymaganiami określonymi w niniejszym OPZ.
- dostawa będzie realizowana do miejsca wskazanego przez Zamawiającego.

Koszty transportu, załadunku, rozładunku oraz wszelkie inne koszty związane z dostawą ponosi Wykonawca.

Termin realizacji dostawy od dnia podpisania umowy do 27.10.2026 r.

4. Dokumenty potwierdzające jakość:

Wykonawca zobowiązany jest przedstawić dokumenty potwierdzające zgodność oferowanego produktu z wymaganiami OPZ (które będą stanowiły załączniki do złożonej oferty) w szczególności:

- etykietę lub dokument identyfikacyjny produktu,
- deklarację składu nawozu,
- dokument potwierdzający wymagane parametry jakościowe, dla materiału siewnego – dokumenty wymagane przepisami dotyczącymi kwalifikowanego materiału siewnego,

Dyrektor
Zespołu Szkół
Centrum Kształcenia Rolniczego
w Marszewie
mgr inż. Iwona Pera