



Czarnków, 26.01.2021r.

Zamawiający:

Powiat Czarnkowsko-Trzcianecki

ul. Rybaki 3

64-700 Czarnków

NIP 763 20 92 218

w imieniu którego zamówienie publiczne prowadzi:

Starostwo Powiatowe w Czarnkowie

ul. Rybaki 3

64-700 Czarnków

NIP 763 20 92 218

znak sprawy: IZ.272.5.2020.PS

Dotyczy zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pn.: „Dostawa pomocy dydaktycznych i sprzętu do pracowni szkolnych w projekcie pn. „Podniesienie kwalifikacji i kompetencji zawodowych uczniów i uczennic szkół zawodowych powiatu czarnkowsko-trzcianeckiego” realizowanego w ramach WRPO na lata 2014-2020, współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej w ramach EFS.

Pytanie nr 1

Dotyczy zadania nr VI pozycja nr 2:

Czy Zamawiający zaakceptuje jako równoważny opis:

„Rusztowanie: Składane rusztowanie aluminiowe, 2 ramy szczeblowe oraz platforma, wymiary platformy roboczej: długość - 1,20m x szerokość - 0,50m. Dopuszczalne obciążenie platformy oraz drabin ok. 150 kg. Wysokość robocza ok. 2,9 m.”

Odpowiedź Zamawiającego do pytania nr 1 - dotyczy zadania nr VI pozycja nr 2:

Zamawiający po dokonaniu analizy powyższego pytania dokonał zmiany zapisów Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ) – załącznik nr 4 do SIWZ „Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia dla: Części nr VI – doposażenie pracowni dla zawodu technik budownictwa w Zespole Szkół Technicznych w Trzciance, pozycja nr 2:

Zapis przed zmianą:

LP.	Wyszczególnienie	Opis	Jednostka miary	Ilość
2	Rusztowanie	Składane rusztowanie aluminiowe, 2 ramy szczeblowe oraz platforma, wymiary platformy roboczej: długość - 1,20m x szerokość - 0,50m. Dopuszczalne obciążenie platformy oraz drabin ok. 150 kg. Wysokość rusztowania ok. 2,9 m.	sztuka	3

Zapis po zmianie:

LP.	Wyszczególnienie	Opis	Jednostka miary	Ilość
2	Rusztowanie	Składane rusztowanie aluminiowe, 2 ramy szczeblowe oraz platforma, wymiary platformy roboczej: długość - 1,20m x szerokość - 0,50m. Dopuszczalne obciążenie platformy oraz drabin ok. 150 kg. Wysokość robocza rusztowania ok. 2,9 m.	sztuka	3

Pytanie nr 2

Dotyczy zadania nr VI pozycja nr 3

Czy Zamawiający zaakceptuje jako równoważny opis:

„Dalmierz laserowy: Laserowy dalmierz do określenia odległości od obiektu wykorzystując strumień lasera. Umożliwia pomiar odległości min. od 0,2 do 60m - zasięg pomiaru min. 60 m i dokładność ± 2 mm. pomiar prosty odległości , pomiar ciągły , pomiar od czoła lub podstawy urządzenia , zmiana jednostek pomiaru ft / m / In , pomiar powierzchni i kubatury , obliczenia wg. funkcji trygonometrycznych, pamięć ostatnich pomiarów. Gwarancja 24 miesiące.”

Odpowiedź Zamawiającego do pytania nr 2 - dotyczy zadania nr VI pozycja nr 3:

Zamawiający po dokonaniu analizy powyższego pytania dokonał zmiany zapisów Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ) – załącznik nr 4 do SIWZ „Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia dla: Części nr VI – wyposażenie pracowni dla zawodu technik budownictwa w Zespole Szkół Technicznych w Trzciance, pozycja nr 3:

Zapis przed zmianą:

LP.	Wyszczególnienie	Opis	Jednostka miary	Ilość
3	Dalmierz laserowy	Laserowy dalmierz do określenia odległości od obiektu wykorzystując strumień lasera. Umożliwia pomiar odległości od 0,05 do 60m - zasięg pomiaru 60 m wewnątrz oraz 20-40 m na zewnątrz i dokładność ± 2 mm. Typ lasera: II, 635 nm, <1 mW. Pomiar ciągły. Dodawanie /Odejmnowanie. Pomiarów pól powierzchni i objętości. Pomiarów pośrednie za pomocą funkcji Pitagoras. Zmiana odniesienia pomiaru. Jednostki pomiarów: m / In / ft. gwarancja min. 24 miesiące	sztuka	3



Zapis po zmianie:

LP.	Wyszczególnienie	Opis	Jednostka miary	Ilość
3	Dalmierz laserowy	Laserowy dalmierz do określenia odległości od obiektu wykorzystując strumień lasera. Umożliwia pomiar odległości od 0,05 do 60m - zasięg pomiaru 60 m i dokładność ± 2 mm. Pomiar ciągły. Dodawanie/Odejmovanie. Pomiary pól powierzchni i objętości. Pomiary pośrednie za pomocą funkcji matematycznych. Jednostki pomiarów: m / ln / ft. gwarancja min. 24 miesiące	sztuka	3

Pytanie nr 3

Dotyczy zadania nr VI pozycja nr 4

Powołując się na art. 7 ust. 1 oraz art. 29 ust. 2 ustawy Prawo Zamówień Publicznych prosimy o dostosowanie opisu w taki sposób aby nie godził w zasadę zachowania uczciwej konkurencji lub zaakceptowanie poniższego opisu:

Dalmierz laserowy - ręczny dalmierz laserowy z ekranem dotykowym o zasięgu min. 250m. Odporność IP54. Funkcje pomiarowe: samowyzwalacz pomiarów, wyznaczania szerokości, wysokości, powierzchni, a nawet średnicy mierzonego obiektu, precyzyjny czujnik nachylenia 360°, pomiar na zdjęciu, rejestracja zdjęć, inteligentny tryb horyzontalny i Bluetooth. Celownik cyfrowy, 4-krotne powiększenie. Bluetooth 4.0, USB. W zestawie:

dalmierz laserowy
statyw trójnożny
adapter kątowy
kabel USB
walizka transportowa

Odpowiedź Zamawiającego do pytania nr 3 - dotyczy zadania nr VI pozycja nr 4:

Zamawiający po dokonaniu analizy powyższego pytania dokonał zmiany zapisów Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ) – załącznik nr 4 do SIWZ „Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia dla: Części nr VI – wyposażenie pracowni dla zawodu technik budownictwa w Zespole Szkół Technicznych w Trzciance, pozycja nr 4:



Zapis przed zmianą:

LP.	Wyszczególnienie	Opis	Jednostka miary	Ilość
4	Dalmierz laserowy	Ręczny dalmierz laserowy z możliwością pomiarów punktów w 3D o zasięgu 300 m. Odporność IP54. Funkcje pomiarowe: pomiar współrzędnych XYZ, pomiar długości odcinków, pomiar powierzchni o dowolnych kształtach, pomiar kątów między dwiema prostymi, pomiar na zdjęciu, rejestracja zdjęć, kompas, objętość, dodawanie, odejmowanie, pomiar ciągły, min/maks, Pitagoras, funkcja trapezowa, tyczenie, timer, transmisja Wi-Fi i Bluetooth. Celownik cyfrowy, 4-krotne powiększenie. Komunikacja Wi-Fi, USB. Formaty danych DXF, JPG. W zestawie: dalmierz laserowy statyw trójnożny adapter kątowy kabel USB tarcza celownicza walizka transportowa gwarancja min. 24 miesiące	sztuka	1

Zapis po zmianie:

LP.	Wyszczególnienie	Opis	Jednostka miary	Ilość
4	Dalmierz laserowy	Ręczny dalmierz laserowy z możliwością pomiarów punktów w 3D o zasięgu min. 200 m, max. 300 m. Odporność IP54. Funkcje pomiarowe: pomiar współrzędnych XYZ, pomiar długości odcinków, pomiar powierzchni o dowolnych kształtach, pomiar kątów między dwiema prostymi, pomiar na zdjęciu, rejestracja zdjęć, kompas, objętość, dodawanie, odejmowanie, pomiar ciągły, min/maks, Pitagoras, funkcja trapezowa, tyczenie, timer, transmisja min. Bluetooth i USB. Celownik cyfrowy, 4-krotne powiększenie. Formaty danych DXF, JPG. W zestawie minimum: dalmierz laserowy statyw trójnożny adapter kątowy kabel USB walizka transportowa gwarancja min. 24 miesiące	sztuka	1

Pytanie nr 4

Dotyczy zadania nr VI pozycja nr 5

Ze względu na niejasny opis prosimy o zaakceptowanie poniższego:

Niwelator optyczny Obudowa zabezpieczona przed pyłem i wodą - IP 54. Jednostka pomiarowa: 360°. Powiększenie min. 20x. Dokładność niwelacyjna min.: 3 mm przy 1 km. Zasięg pracy: min. 60m, . Temperatura pracy: min. -10 do + 40 °C. W wyposażeniu: Klucz imbusowy, Osłona lunety; Pion, Statyw, Trzpień nastawczy/igła rektyfikacyjna, Łata miernicza, Walizka

Odpowiedź Zamawiającego do pytania nr 4 - dotyczy zadania nr VI pozycja nr 5:

Zamawiający po dokonaniu analizy powyższego pytania dokonał zmiany zapisów Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ) – załącznik nr 4 do SIWZ „Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia dla: Części nr VI – doposażenie pracowni dla zawodu technik budownictwa w Zespole Szkół Technicznych w Trzciance, pozycja nr 5:

Zapis przed zmianą:

LP.	Wyszczególnienie	Opis	Jednostka miary	Ilość
5	Niwelator optyczny	Obudowa zabezpieczona przed pyłem i wodą - IP 54. Jednostka pomiarowa: 360°. Powiększenie: 20x- 32x. Dokładność niwelacyjna min.: 1,6 mm przy 1 km, 3 mm przy 30 m. Zasięg pracy: min. 60 m, max. 100 m. Temperatura pracy: min. -10 do + 40 °C. W wyposażeniu: Klucz imbusowy, Osłona lunety; Pion, Statyw, Trzpień nastawczy/igła rektyfikacyjna, Łata miernicza, Walizka transportowa gwarancja min. 24 miesiące	sztuka	1

Zapis po zmianie:

LP.	Wyszczególnienie	Opis	Jednostka miary	Ilość
5	Niwelator optyczny	Obudowa zabezpieczająca przed pyłem i wodą - IP 54. Jednostka pomiarowa: 360°. Powiększenie: min. 20x, max.32x. Zasięg pracy: min. 60 m, max. 100 m. Temperatura pracy: min. -10 do + 40 °C. W wyposażeniu: klucz imbusowy, osłona lunety; pion, statyw, trzpień nastawczy/igła rektyfikacyjna, łata miernicza, walizka transportowa gwarancja min. 24 miesiące	sztuka	1

Pytanie nr 5

Dotyczy zadania nr VI pozycja nr 6

Powołując się na art. 7 ust. 1 oraz art. 29 ust. 2 ustawy Prawo Zamówień Publicznych prosimy o dostosowanie opisu w taki sposób aby nie godził w zasadę zachowania uczciwej konkurencji lub zaakceptowanie poniższego opisu:

Kamera termowizyjna Zasilanie akumulatorowe. Wyświetlacz LCD, Zakres temperatur min. -10C - +330C. Rozdzielczość podczewieni IR min. 80*60, rozmiar pikseli 17µm, oprogramowanie komputerowe do analizy i raportowania temperatury, możliwość zapisu na karcie SD, wejście microUSB,

Odpowiedź Zamawiającego do pytania nr 5 - dotyczy zadania nr VI pozycja nr 6:

Zamawiający po dokonaniu analizy powyższego pytania dokonał zmiany zapisów Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ) – załącznik nr 4 do SIWZ „Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia dla: Części nr VI – wyposażenie pracowni dla zawodu technik budownictwa w Zespole Szkół Technicznych w Trzciance, pozycja nr 5:

Zapis przed zmianą:

LP.	Wyszczególnienie	Opis	Jednostka miary	Ilość
6	Kamera termowizyjna	Zasilanie akumulatorowe. Klasa ochrony - pyłoszczelna i wodoszczelna - IP 54. Wyświetlacz LCD, Zakres temperatur min. -10C - +330C. Rozdzielczość czujnika min. 102 x 77 pikseli, max. 160 x 120, Czułość termiczna max. 100 mK, stała ogniskowa, oprogramowanie PL, możliwość zapisu na karcie SD, wejście USB, kabel USB, ładowarka. gwarancja min. 24 miesiące	sztuka	1

Zapis po zmianie:

LP.	Wyszczególnienie	Opis	Jednostka miary	Ilość
6	Kamera termowizyjna	Zasilanie akumulatorowe. Klasa ochrony - pyłoszczelna i wodoszczelna. Wyświetlacz LCD, Zakres temperatur min. -10C - +330C, Rozdzielczość czujnika/detektora klasa podstawowa (160x120 pikseli, 220x165 pikseli, 240x180 pikseli) lub średnia (260x195 pikseli, 320x240 pikseli), stała ogniskowa, możliwość zapisu na karcie pamięci, wejście USB lub micro USB lub USB C, ładowarka. Gwarancja min. 24 miesiące. Instrukcja w języku polskim.	sztuka	1



Pytanie nr 6

Dotyczy zadania nr VI pozycja nr 10

Powołując się na art. 7 ust. 1 oraz art. 29 ust. 2 ustawy Prawo Zamówień Publicznych prosimy o dostosowanie opisu w taki sposób aby nie godził w zasadę zachowania uczciwej konkurencji lub zaakceptowanie poniższego opisu:

Zestaw narzędziowy:

W skład zestawu wchodzi:

Wiertarko-wkrętarka udarowa

Zakrętarka udarowa ¼"

Szlifierka kąтова

Pilarka tarczowa

Piła szablsta

Latarka LED

2x akumulatory min. 5.0 Ah

ładowarka.

1. Wiertarko-wkrętarka udarowa

MAKSYMALNA CZĘSTOTLIWOŚĆ UDARU 0 – 32 000/min +/- 10%MAKSYMALNY MOMENT

OBROTOWY min. 40 Nm

MAKSYMALNA ZDOLNOŚĆ WIERCENIA W DREWNI: 25 mm

MAKSYMALNA ZDOLNOŚĆ WIERCENIA W MURZE: 13 mm

MAKSYMALNA ZDOLNOŚĆ WIERCENIA W STALI: 10 mm

NAPIĘCIE:18 V

TYP AKUMULATORA: Li-ion

OBROTY: 0 – 440/min (1 bieg) / 0 – 1650/min (2 bieg)

2. Szlifierka kąтова.

GWINT WRZECIONA: M14

Duża GŁĘBOKOŚĆ CIĘCIA

MAKSYMALNA ŚREDNICA TARCZY: 125 mm

NAPIĘCIE: 18 V

TYP AKUMULATORA: Li-ion

OBROTY min. 0 – 8500/min (bez obciążenia)

FUNKCJA BLOKADY TARCZY

3. Pilarka tarczowa.

MAKSYMALNA GŁĘBOKOŚĆ CIĘCIA: 41 mm (przy 45°) / 55 mm (przy 90°) +/-2 mm STANDARDOWA

ŚREDNICA OTWORU TARCZY

ŚREDNICA TARCZY TNAŃCEJ: 165 mm NAPIĘCIE: 18 V

TYP AKUMULATORA: Li-ion

OBROTY: 0 – 3800/min (bez obciążenia)

4. Zakrętarka udarowa.

MAKSYMALNY MOMENT OBROTOWY min. 160 Nm

NAPIĘCIE: 18 V

TYP AKUMULATORA: Li-ion

OBROTY: 0-3000 min (bez obciążenia)

5. Piła szablasta.

POZIOM DRGAŃ (cięcie płyty / belki drewnianej) $7,5 \pm 1,5 / 8,3 \pm 1,5$ [m/s²] CZĘSTOTLIWOŚĆ

SKOKÓW: 0 – 3000/min (bez obciążenia)

SKOKU BRZESZCZOTU min. 25,4 mm

NAPIĘCIE: 18 V

TYP AKUMULATORA: Li-ion

MAKSYMALNA GRUBOŚĆ CIĘCIA:

DREWNO min: 80 mm

METAL min. 10 mm

6. Latarka LED.

CZAS PRACY: min. 4 h

STRUMIEŃ ŚWIETLNY: min. 120 lm

TYP AKUMULATORA: Li-ion

NAPIĘCIE: 3,7 V

gwarancja min. 24 miesiące

Odpowiedź Zamawiającego do pytania nr 6 - dotyczy zadania nr VI pozycja nr 10:

Zamawiający po dokonaniu analizy powyższego pytania dokonał zmiany zapisów Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ) – załącznik nr 4 do SIWZ „Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia dla: Części nr VI – wyposażenie pracowni dla zawodu technik budownictwa w Zespole Szkół Technicznych w Trzciance, pozycja nr 10:

Zapis przed zmianą:

LP.	Wyszczególnienie	Opis	Jednostka miary	Ilość
10	Zestaw narzędziowy	<p>W skład zestawu wchodzi:</p> <p>Wiertarko-wkrętarka udarowa</p> <p>Zakrętarka udarowa ¼"</p> <p>Szlifierka kątowa</p> <p>Pilarka tarczowa</p> <p>Piła szablasta</p> <p>Latarka LED</p> <p>2x akumulatory 5.0 Ah</p> <p>Torba,</p> <p>Ładowarka.</p> <p>1. Wiertarko-wkrętarka udarowa</p> <p>MAKSYMALNA CZĘSTOTLIWOŚĆ UDARU: 0 – 32 000/min (ilość uderzeń)</p> <p>MAKSYMALNY MOMENT OBROTOWY: 135 Nm</p> <p>MAKSYMALNA ZDOLNOŚĆ WIERCENIA W DREWNI: 89 mm</p> <p>MAKSYMALNA ZDOLNOŚĆ WIERCENIA W MURZE: 16 mm</p> <p>MAKSYMALNA ZDOLNOŚĆ WIERCENIA W STALI: 16 mm</p> <p>NAPIĘCIE: 18 V</p> <p>TYP AKUMULATORA: Li-ion</p> <p>OBROTY: 0 – 550/min (1 bieg) / 0 – 2000/min (2 bieg)</p> <p>2. Szlifierka kątowa.</p> <p>GWINT WRZECIONA: M14</p> <p>MAKSYMALNA GŁĘBOKOŚĆ CIĘCIA: 33 mm</p>	zestaw	1



		<p>MAKSYMALNA ŚREDNICA TARCZY: 125 mm NAPIĘCIE: 18 V TYP AKUMULATORA: Li-ion OBROTY: 0 – 8500/min (bez obciążenia) FUNKCJA BLOKADY WŁĄCZNIKA 3. Pilarka tarczowa. MAKSYMALNA GŁĘBOKOŚĆ CIĘCIA: 41 mm (przy 45°) / 55 mm (przy 90°) ŚREDNICA OTWORU TARCZY: 15,87 mm ŚREDNICA TARCZY TNĄCEJ: 165 mm NAPIĘCIE: 18 V TYP AKUMULATORA: Li-ion OBROTY: 0 – 5000/min (bez obciążenia) POZIOM WIBRACJI: 2,45 m/s² 4. Zakrętarła udarowa. MAKSYMALNA ŚREDNICA ŚRUBY: M16 MAKSYMALNY MOMENT DOKRĘCANIA: 226 Nm MAKSYMALNY MOMENT OBROTOWY: 119 / 176 / 226 Nm NAPIĘCIE: 18 V TYP AKUMULATORA: Li-ion OBROTY: 0 – 1900 / 0 – 2800 / 0 – 3600/min (bez obciążenia) 5. Piła szablasta. POZIOM WIBRACJI PRZY CIĘCIU: 16,7 m/s² / 22,3 m/s² (belki) BŁĄD POZIOMU WIBRACJI PRZY CIĘCIU: 1,5 m/s² / 3 m/s² (belki) CZĘSTOTLIWOŚĆ SKOKÓW: 0 – 3000/min (bez obciążenia) DŁUGOŚĆ SKOKU: 28,6 mm NAPIĘCIE: 18 V TYP AKUMULATORA: Li-ion MAKSYMALNA GŁĘBOKOŚĆ CIĘCIA RUR METALOWYCH: 150 mm MAKSYMALNA GŁĘBOKOŚĆ CIĘCIA W METALACH: 25 mm MAKSYMALNA GŁĘBOKOŚĆ CIĘCIA W DREWNI: 300 mm MAKSYMALNA GŁĘBOKOŚĆ CIĘCIA W STALI: 20 mm 6. Latarka LED. CZAS PRACY: min. 29 h (z akumulatorem 5 Ah) STRUMIEŃ ŚWIETLNY: min. 120 lm TYP AKUMULATORA: Li-ion NAPIĘCIE: 18 V gwarancja min. 24 miesiące</p>		
--	--	---	--	--



Zapis po zmianie:

LP.	Wyszczególnienie	Opis	Jednostka miary	Ilość
10	Zestaw narzędziowy	<p>W skład zestawu wchodzi:</p> <p>Wiertarko-wkrętarka udarowa Zakrętarka udarowa ¼" Szlifierka kątowa Pilarka tarczowa Piła szablasta Latarka LED 2x akumulatory minimum 5.0 Ah Torba, Ładowarka.</p> <p>1. Wiertarko-wkrętarka udarowa MAKSYMALNA CZĘSTOTLIWOŚĆ UDARU: 0 – 32 000/min (ilość uderzeń) MINIMALNY MOMENT OBROTOWY: 40 Nm, MAKSYMALNY MOMENT OBROTOWY: 135 Nm MINIMALNA ZDOLNOŚĆ WIERCENIA W DREWNI: 25 mm, MAKSYMALNA ZDOLNOŚĆ WIERCENIA W DREWNI: 89 mm MINIMALNA ZDOLNOŚĆ WIERCENIA W MURZE: 10 mm, MAKSYMALNA ZDOLNOŚĆ WIERCENIA W MURZE: 16 mm MINIMALNA ZDOLNOŚĆ WIERCENIA W STALI: 10 mm, MAKSYMALNA ZDOLNOŚĆ WIERCENIA W STALI: 16 mm NAPIĘCIE: 18 V TYP AKUMULATORA: Li-ion OBROTY MIN.: 0 – 400/min (1 bieg) / 0 – 1600/min (2 bieg), OBROTY MAX.: 0 – 550/min (1 bieg) / 0 – 2000/min (2 bieg)</p> <p>2. Szlifierka kątowa. GWINT WRZECIONA: M14 MINIMALNA ŚREDNICA TARCZY 110 mm, MAKSYMALNA ŚREDNICA TARCZY: 125 mm NAPIĘCIE: 18 V TYP AKUMULATORA: Li-ion OBROTY: 0 – 8500/min (bez obciążenia) FUNKCJA BLOKADY WŁĄCZNIKA/TARCZY/URZĄDZENIA</p> <p>3. Pilarka tarczowa. MINIMALNA GŁĘBOKOŚĆ CIĘCIA: 38 mm (przy 45°)/52 mm (przy 90°), MAKSYMALNA GŁĘBOKOŚĆ CIĘCIA: 41 mm (przy 45°)/55 mm (przy 90°) ŚREDNICA TARCZY TNAŃCEJ: 165 mm NAPIĘCIE: 18 V TYP AKUMULATORA: Li-ion MINIMALNE OBROTY: 0 – 3500/min (bez obciążenia), MAKSYMALNE OBROTY: 0 – 5000/min (bez obciążenia)</p> <p>4. Zakrętarka udarowa. MAKSYMALNA ŚREDNICA ŚRUBY: M16 MINIMALNY MOMENT OBROTOWY: 150 Nm, MAKSYMALNY MOMENT OBROTOWY: 226 Nm NAPIĘCIE: 18 V TYP AKUMULATORA: Li-ion OBROTY MIN: 0 – 2800/min, OBROTY MAX.: 0-3600/min (bez obciążenia)</p> <p>5. Piła szablasta. MINIMALNA CZĘSTOTLIWOŚĆ SKOKÓW: 0 – 3000/min (bez obciążenia) NAPIĘCIE: 18 V</p>	zestaw	1



		<p>TYP AKUMULATORA: Li-ion MINIMALNA GŁĘBOKOŚĆ CIĘCIA W METALACH: 10 mm, MAKSYMALNA GŁĘBOKOŚĆ CIĘCIA W METALACH: 25 mm MINIMALNAGŁĘBOKOŚĆ CIĘCIA W DREWNI: 70 mm, MAKSYMALNA GŁĘBOKOŚĆ CIĘCIA W DREWNI: 300 mm 6.Latarka LED. MINIMALNY CZAS PRACY: 4 h, MAKSYMALNY CZAS PRACY: 30 h STRUMIEŃ ŚWIETLNY: min. 120 lm TYP AKUMULATORA: Li-ion gwarancja min. 24 miesiące</p>		
--	--	--	--	--

Pytanie nr 6

Dotyczy zadania nr VIII pozycja nr 3

Czy Zamawiający zaakceptuje jako równoważny opis:

Spawarka światłowodowa

Program spawania Automatyczne ustawienie.

Funkcja pauzy, wyświetlacz LCD.

Akumulator litowy (pozwala wykonać 240 - 260 cykli spawania i zgrzewania). Wytrzymałość elektrod 3000-5000 spawów.

Interfejs USB.

Ok. 300-krotne przybliżenie obrazu.

Układy scalone (chipy) zgodne ze standardami przemysłowymi.

Krótki czas spawania (6-7 sekund) oraz zgrzewania (13-15 sekund).

W zestawie:

Spawarka

obcinarka do włókien,

Stripper do włókien,

ładowarka,

Elektrody,

Instrukcja obsługi,

Walizka transportowa,

gwarancja min. 24 miesiące

Odpowiedź Zamawiającego do pytania nr 6 - dotyczy zadania nr VIII pozycja nr 3:

Zamawiający po dokonaniu analizy powyższego pytania dokonał zmiany zapisów Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ) – załącznik nr 4 do SIWZ „Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia dla: Części nr VIII – doposażenie pracowni dla zawodu technik informatyk w Zespole Szkół Technicznych w Trzciance, pozycja nr 3:

Zapis przed zmianą:

LP.	Wyszczególnienie	Opis	Jednostka miary	Ilość
3	Spawarka światłowodowa	Program spawania Automatyczne ustawienie. Funkcja pauzy, wyświetlacz LCD. Akumulator litowy o pojemności 6500 mAh - 7800 mAh. (pozwala wykonać 240 - 260 cykli spawania i zgrzewania). Wytrzymałość elektrod 3000-5000 spawów. Interfejs USB. Ok. 300-krotne przybliżenie obrazu. Układy scalone (chipy) zgodne ze standardami przemysłowymi. Krótki czas spawania (6-7 sekund) oraz zgrzewania (13-15 sekund). W zestawie: Spawarka obcinarka do włókien, Stripper do włókien, Ładowarka, Elektrody, Instrukcja obsługi, Walizka transportowa, gwarancja min. 24 miesiące.	sztuka	1

Zapis po zmianie:

LP.	Wyszczególnienie	Opis	Jednostka miary	Ilość
3	Spawarka światłowodowa	Program spawania Automatyczne ustawienie. Funkcja pauzy, wyświetlacz LCD. Akumulator litowy pozwalający wykonać 240 - 260 cykli spawania i zgrzewania. Wytrzymałość elektrod 3000-5000 spawów. Interfejs USB. Ok. 300-krotne przybliżenie obrazu. Układy scalone (chipy) zgodne ze standardami przemysłowymi. Krótki czas spawania (6-7 sekund) oraz zgrzewania (13-15 sekund). W zestawie: Spawarka; obcinarka do włókien; Stripper do włókien; Ładowarka; Elektrody; Instrukcja obsługi; Walizka transportowa; gwarancja min. 24 miesiące.	sztuka	1

Pytanie nr 7

Dotyczy zadania nr VIII pozycja nr 1

Czy Zamawiający zaakceptuje jako równoważny opis:

Drukarka do pracowni szkolnej klasy desktopowej. Wykorzystywana technologia FDM lub FFF, typ obsługiwanych filamentów ABS,PLA,HIPS,PET, HIPS lub ABS,PLA,PVA, połączenie USB, Obszar roboczy min. 200 x 200 x 180 mm, czujnik filamentu, gwarancja min. 24 miesiące

Odpowiedź Zamawiającego do pytania nr 7 - dotyczy zadania nr VIII pozycja nr 1:

Zamawiający po dokonaniu analizy powyższego pytania dokonał zmiany zapisów Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ) – załącznik nr 4 do SIWZ „Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia dla: Części nr VIII – doposażenie pracowni dla zawodu technik informatyk w Zespole Szkół Technicznych w Trzciance, pozycja nr 1:

Zapis przed zmianą:

LP.	Wyszczególnienie	Opis	Jednostka miary	Ilość
1	Drukarka 3 d	Drukarka do pracowni szkolnej klasy desktopowej. Wykorzystywana technologia FDM/FFF, typ obsługiwanych filamentów ABS,PLA,HIPS,PET, HIPS, połączenie USB, Obszar roboczy min. 200 x 200 x 180 mm, czujnik filamentu, gwarancja min. 24 miesiące.	sztuka	1

Zapis po zmianie:

LP.	Wyszczególnienie	Opis	Jednostka miary	Ilość
1	Drukarka 3 d	Drukarka do pracowni szkolnej, na poziomie edukacji ponadpodstawowej technicznej, klasy desktopowej. Wykorzystywana technologia FDM lub FFF. Zamawiający wymaga by zaoferowane urządzenie obsługiwało minimum 3 filamenty. Typ obsługiwanych filamentów to minimum ABS,PLA oraz minimum jeden z wybranych: HIPS lub PET lub PETG lub PVA. Połączenie USB. Obszar roboczy min. 200 x 200 x 180 mm, czujnik filamentu. Gwarancja min. 24 miesiące.	sztuka	1

UWAGA !

Zamawiający dokonał uzupełnienia treści SIWZ i załączników do SIWZ w zakresie szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia dla: Części nr VI – doposażenie pracowni dla zawodu technik budownictwa w Zespole Szkół Technicznych w Trzciance o następujące pozycje:

LP.	Wyszczególnienie	Opis	Jednostka miary	Ilość
12	Prowadnica kątowna	Prowadnica kątowna wykonana ze stali ułatwiająca przycinanie bloczków z betonu komórkowego i bloków wapienno-piaskowych przy użyciu piły ręcznej.	sztuka	3
13	Piła ręczna	Piła ręczna do przycinania bloczków z betonu komórkowego i bloków wapienno-piaskowych. Długość listwy tnącej minimum 500 mm, maksimum 700 mm.	sztuka	3
14	Strug	Strug do wyrównywania drobnych nierówności murów z bloczków z betonu komórkowego i bloków wapienno-piaskowych. Strug o wymiarach: minimum 80 mm x 400 mm; maksimum 90 mm x 465 mm.	sztuka	3
15	Młotek gumowy	Młotek wykonany z twardej gumy, trzonek stalowy. Przeznaczony do prac montażowych w tym do betonu komórkowego i bloków wapienno-piaskowych waga młotka od 0,5 kg do 0,9 kg.	sztuka	3
16	Skrzynia budowlana	Kastra budowlana prostokątna 90 l .	sztuka	10
17	Wiadro	Wiadro budowlane, o pojemności 20 l, profilowany uchwyt z drutu ocynkowanego z miejscem na hak.	sztuka	3

/-/ Sławomir Kryger
Wicestarosta