

ZAŁĄCZNIK NR 29 do SIWZ – przykładowe opisy elementów wyposażenia.

- 1. Wycieraczki gumowe typu „plaster miodu” grubości max. 22 mm – 6 m² (4 szt)**
- 2. Szklanki – zestaw 12 szt standardowych szklanek z podstawkami. 6 kpl.**

3. Statywy do nut na trójnogu szt. 45

waga statywu – maks. 3,40kg

materiał – stal

płynna regulacja wysokości - od 700mm do 1200mm

wymiary pulpitu – minimum 330x440mm



4. Maszyna do szycia , szt. 1

Maszyna do szycia szt. 1

Maszyna do szycia z 48 ilościami ściegów, płynną regulacją długości i szerokości ściegu, chwytaczem rotacyjnym oraz z zatrzaskowym mocowaniem stopek. Maszyna posiada także funkcję automatycznego nawlekania igły, wzmacniania zakończenia szwu oraz przyszywania guzików.

Funkcje

Szycie wstecz

Autonawlekaacz igły

Pozycjonowanie igły

Obszywanie dziurek 2 cykle

Przyszywanie guzików

Zastosowanie: Szycie, Pikowanie , Haftowanie , Naszywanie aplikacji

Wyświetlacz elektroniczny

Regulacja naprężenia nici , Szycie podwójną igłą , Dwustopniowe podnoszenie stopki , Wzmacnianie zakończenia szwu ,

Elektroniczny dobór parametrów ściegu , Ilość ustawień igły: min 12 , Łączna ilość programów szycia: min 60

Ściegi

Ilość ściegów min48

Szerokość maksymalna 7

Długość maksymalna 5

Regulacja długości ściegu Płynna

Prędkość szycia: 0-750 ściegów na minutę

Regulacja szerokości Płynna

Ściegi overlokowe

Ściegi elastyczne

Ściegi kryte

Regulacja prędkości szycia

Rodzaje ściegów Owerlokowy , Elastyczny , Kryty , Kryty elastyczny , Prosty , Zygzakowy , Satynowy , Dekoracyjny , Prosty potrójny , Plaster miodu

Techniczne

Schówek na akcesoria

Świetlna sygnalizacja wyboru ściegu

Konstrukcja: Metalowe podzespoły , Wbudowana rękojeść

Obudowa: Pokrowiec

Chwytnacz Rotacyjny

Wysokie podnoszenie stopki min 6 mm

Zatraskowe mocowanie stopki

Wolne ramię

Wyposażenie

Załączone wyposażenie

Igły , Szpulki , Trzpień szpulki , Podkładka filcowa , Wkrętak , Nożyk do dziurek z pędzelkiem

Rodzaje stopki

Do wszywania zamków błyskawicznych , Do ściegu satynowego , Do ściegu krytego , Do guzików

Ilość stopki min 4

5. Overlok szt. 1

- możliwość pracy 5-ma,4,3,2-ma nitkami
- ścieg dwuigłowy drabinkowy o szerokości 5mm oraz ścieg łańcuszkowy
- Transport różnicowy umożliwiający prawidłowe szycie wszystkich rodzajów materiałów
- regulacja długości ściegu: 0,5-4mm
- regulacja szerokości ściegu do 9mm
- 2 prędkości szycia
- dźwignia ułatwiająca nawlekanie dolnego chwytacza
- płynna regulacja naprężenia nitki
- elektroniczny rozrusznik zapewniający pełną siłę wklucia igły niezależnie od prędkości szycia
- możliwość odłączenia noża
- stopki mocowane na zatrask
- pojemnik na ścinki



6. Żelazko z wytwornicą pary, szt. 1

Zestaw składa się z wytwornicy pary wraz z żelazkiem przemysłowym.

Pojemność kotła: max 1.5L

Wbudowany zawór bezpieczeństwa

Podkładka silikonowa w komplecie.

Drażek podtrzymujący przewody żelazka

Manometr kontrolujący ciśnienie

Elektrozawór do regulacji pary

Obudowa lakierowana

Zasilanie: 220-240V

Moc grzałki wytwornicy: max 900W

Ciśnienie robocze: max 2.5 Bar

Moc grzałki żelazka: max 900W

Waga max. 11kg



7. Manekin krawiecki , szt. 1

Uniwersalny damski manekin krawiecki. Regulowany rozmiar: 36-42

Główne cechy:

- regulacja obwodu szyi
 - pełna regulacja obwodu bioder, talii i klatki piersiowej
 - regulacja wysokości manekina do 170 cm (wysokość stojaka do 100 cm, wysokości torsu do 70 cm)
 - ramię do ustalania długości spódnicy
 - warstwa pianki pomiędzy manekinem, a nylonowym pokryciem umożliwia wbijanie szpilek krawieckich
 - stabilna podstawa
- przykładowe zakresy regulacji:
- biodra: 86-103 cm
 - talia: 64-81 cm
 - klatka piersiowa: 84-102 cm



8. wzmacniacz do gitary basowej, szt.1

Wzmacniacz basowy typu head o mocy RMS 2500W/2 Ohm 1300W/4Ohm 800W/8Ohm.

Lampowy preamp - 2 x 12AX7, 1 x 12 .

Kolumna basowa oparta na 8 głośnikach 10". Posiada moc 2x400W/2x8Ω, 800W/4Ω RMS.

Pracuje w trybie mono i stereo w paśmie przenoszenia 58Hz – 5kHz. Czułość kolumny to 100dB, a max. SPL 130dB.

Wymiary max : szerokość:67 cm x wysokość: 122 cm x głębokość: 41 cm.

Waga: do 64 kg.

9. wzmacniacz do gitary , szt. 2

Przedwzmacniacz: 4 kanały (3 x ECC83), Clean, Lead, Crunch , Heavy Lead (Gain Lo/Hi switch), 3 Band EQ, Contour switch, Bright switch do Clean i Crunch 2 poziomy Gain, regulacja poziomu dla Lead, pętla efektowa z balansem poziomym.

Wzmacniacz mocy: 100 Watt, (1xECC83, 4x5881),

Dwa poziomy głośności (master A/B), Filtr Presence Lead

Wyjścia: liniowe balansowane z korekcją częstotliwości, regulacja poziomu, wskaźnik przesterowania, 2x4, 2x8 albo 16 ohm. dwa podwójne gniazda footswitch typ Jack

Kolumna gitarowa głośniki 4x 12" Celestion G 12 H 70 Anniversary Special Edition, moc 120W mono, 60W stereo, 8 Ohms mono, 2x 16 Ohms stereo, kolor czarny

10. Zestaw mikrofonowy ze wzmacniaczem, szt. 1

Pasma przenoszenia : od 20Hz do 20kHz

Impedancja wyjściowa: 150Ω

Tłumik wstępny: 0 lub 15dB

Filtr dolnozaporowy (trzy położenia): charakterystyka płaska; spadek- 6dB/okt. Poniżej 115Hz; spadek-18dB/ poniżej 80Hz

Zasilanie: fantomowe 48 $\pm$ 4V, pobierany prąd 5,4mA

Czułość: kardioda -31dBV/Pa; dookólna – 37dBV/Pa; ósemkowa – 36dBV/Pa

Szumy własne: kardioda 7dB; dookólna 10dB; ósemkowa – 10dB

Maksymalny poziom ciśnienia dźwięku (w nawiasach z tłumnikiem); obciążenie 2,5kW:

Kardioda 132 (149dB); dookólna 138(151 dB); ósemkowa 137 (150dB)

Wymiary: maks. Średnica 55,9mmxdługość 187mm

Waga minimum 490, 5g

11. Statyw do mikrofonu, szt. 1

Statyw mikrofonowy – typ „żuraw”

Wysokość regulowana – min. 100 cm, max. 230 cm

Nóżki zakończone nasadką gumową

Ramię poziome 70 cm. Zakończone gwintem 3,8”

Podstawa składana

Wykonanie standard:

- rury cienkościenne, stalowe, precyzyjne
- lakier proszkowy czarny półmatowy
- wszystkie elementy konstrukcyjne wykonane metodą wtrysku ciśnieniowego
- pokręta plastikowe wykonane z wysokoudarowego poliamidu PA-6

12. Gitara basowa, szt. 1

Korpus: Ovankol top/ Mahoń
Gryf: 5 częściowy wenge/bubinga
Menzura: 34"
Podstrunnica: palisander
Progi: 24, Medium
Znaczniki: perłowe kropki
Mostek: Mono-rail IV

Parametry podane poniżej są najważniejsze:

- Elektronika: EQB-IIISC trójjakresowa
- Przetwornik (gryf): Nordstrand BS4 (5)
- Przetwornik (mostek): Nordstrand BS4 (5)

13. Gitara elektryczna, szt. 2

Liczba strun : 6
Skala : 24 3/4
Korpus : Mahoń
Szyjka : Mahoń (wklejona)
Podstrunnica : Heban
Liczba progów : 22
Mostek : Tune-O-Matic W / Stop Tail Piece
Siodełko : GraphTech Tremnut
Klucze : Blokowane
Przetwornik przy szyjce : Fernandes Sustainer
Przetwornik przy mostku : Seymour Duncan SH4 JB
Układ aktywny : - 3 Way Toggle Switch
- Sustainer ON / OFF
- Volume
- Tone

14. Perkusja , szt. 1

BD: 22x18 (korpus w dźwięku bazowym Eb)
TT1: 10x8 (korpus w dźwięku bazowym C)
TT2: 12x9 (korpus w dźwięku bazowym F#)
FT: 14x12 (korpus w dźwięku bazowym C)

Rodzaj korpusu :

Collectors Maple Standard z pierścieniami wzmacniającymi(100%american maple)

Aluminiowe obręcze Die-Cast . Ich mocna konstrukcja i dodatkowy ciężar naturalnie redukuje rezonans i zapewniają alternatywną jakość tonalną. Obręcze Die-Cast dostępne są wyłącznie w wersji chromowanej w bębnach o średnicy 10 – 16 cali.

Wykończenie Finish ply –Black Ice

Werbel

system 14x6,5" ilość śrub 10

Obręcze Master Cast

Korpus klon

Stopa podwójna

Specyfikacja:

- napęd na podwójnym łańcuchu,
- krzywka Akcelerator,
- platformy pod pedałami,
- płynna regulacja kąta nachylenia bijaka,
- łożyskowe zawieszenie sprężyny,
- dwustronne bijaki (flic/plastik),
- kolce zapobiegające przesuwaniu,
- łożyskowe zawiasy pedałów,
- torba na twina w zestawie.

Krzywka Akcelerator

Napęd Akcelerator (AD4) oferuje ekscentryczny ruch, który tworzy pośredni związek między przepustnicą, a pedałem napędowym, zwiększając prędkości pedału poprzez skrócenie długości uderzenia. Zalecany w sytuacjach, które wymagają szybkości i czułości.

Statyw werblowy

Statyw stalowy

Specyfikacja:

- stabilna masywna konstrukcja
- memory lock
- trzy podwójne nogi
- skokowa regulacja kąta nachylenia kosza

Statyw trójczłonowy z ramieniem łamanym

Specyfikacja:

- trzy niezależne sekcje
- masywne łączenie poszczególnych sekcji
- nylonowa wkładka w środkowej sekcji eliminująca „dzwonienie „ statywu
- stabilne podwójne nogi

- skokowa regulacja kąta nachylenia główki
- karbowane ramię
- dwa memory locki

Statyw pod hi-hat

Specyfikacja:

- dwie podwójne obrotowe nogi
- dwie sekcje
- memory lock wysokościowy
- kolce zapobiegające przesuwaniu
- regulacja kąta nachylenia dolnego talerza
- łożyskowe łączenie pedału ze statywem
- składany pedał ułatwiający transport
- grube i ciężkie rurki

Stołek do perkusji

Specyfikacja:

- szerokie profilowane siedzisko
- specjalistyczna pianka zapewniająca maksymalną wygodę
- trzy masywne podwójne nogi
- gwintowana regulacja wysokości z memory lockiem

Zestaw talerzy do perkusji

Hi-hat 14, crash 16, Cash 18, ride 20,
Wykonane z brązu B20

15. Gitara elektroakustyczna, szt. 2

Kształt pudła: AEG Top: Cedr Tył i boki: Mahoń Gryf: Mahoń Pickup: FishmanSonicorePreamp SST
Klucze: Chrome Smooth Tuner AS Podstrunnica i mostek: Palisander Kolor: LowGloss

Pokrowiec w komplecie

16. Keyboard, szt. 1

Dane techniczne:

- Minimum 76 półważonych klawiszy z dynamiką i aftertouch
- OPOS (Objective Portable Operating System)
- RX (Real eXperience)

- DNC (Defined Control Nuance)
- Natural Ambience Drums Sound Technology
- Wielozadaniowość podczas odtwarzania
- Self-Refresh Battery for PCM data
- 120 głosów, 120 oscylatorów
- 3-bandowy Equalizer na dla każdej ścieżki
- do 8 efektów Stereo Digital Multi-Effects
- minimum 140 typów efektowych + VOCODER
- minimum 1100 programów (w tym Stereo Piano)
- minimum 90 zestawów perkusyjnych
- minimum 512 barw user
- minimum 128 zestawów perkusyjnych user
- kompatybilność z GM 1 i 2
- Real Drum Ambience
- 9 kontrolerów - programowalne suwaki Assignable Sliders
- pełna edycja brzmień
- pełna edycja zestawów perkusyjnych
- funkcja Time Slice
- Compression Tool
- obsługa (Load/Import), Wav, AIFF, Akai
- export plików Wav i AIFF
- 128 MB standard (co odpowiada 256 MB danych liniowych)
- minimum 400 fabrycznych stylów (swobodnie rekonfigurowanych)
- 1200 komórek Favorite
- - instrukcja obsługi (manual)
- - kabel AC Power
- - pulpit
- - CD-ROM ze sterownikami do komputerów PC

17. Akordeon szt. 1

Akordeonguzikowy

Rodzaj stroików: standardowe

Kolor czarny

Strona melodyczna:

- Klawisze min. 72

- Dźwięki 44 (E-H)

-Registry melodyczne min. 5

-Chóry min. 3

Strona basowa:

- Basy min.96

- Chóry min.4

- Registry basowe min. 3

Waga powyżej 8kg

Futerał sztywny SKB

18. Stepy do ćwiczeń, szt. 20

Opis:



- konstrukcja z lekkich tworzyw sztucznych i antypoślizgowa powierzchnia,
- gumowe stopki zapobiegające niepożądanemu przesuwaniu się stopy podczas ćwiczeń
- dwustopniowa regulacja wysokości
- dopuszczalne obciążenie: 100 kg
- produkt musi być zgodny z europejską normą bezpieczeństwa EN957
- kolor: czarno-pomarańczowy

Wymiary:

- szerokość: min 31 cm
- długość: min 81 cm
- wysokość: od 14,5 cm do 20,5 cm
- wymiary powierzchni do ćwiczeń: 25 cm x 73 cm
- waga: max.3,8 kg

19. skakanki, szt. 30

- sznurek bawełniany
- dwa uchwyty drewniane
- dwie sprężyny
- dwa łożyska kulkowe



20. szarfy, szt. 30

Szarfa gimnastyczna uszyta z tkaniny poliestrowej o dł. 60 cm., szer. 4 cm.



21. materace, szt. 20

Materace gimnastyczne przeznaczone do wykonywania różnorodnych ćwiczeń np. w pozycji leżącej, klęcznej i siedzącej. Materace wykonane są z pianki poliuretanowej. Materiał wierzchni wykonany jest z tkaniny skóropodobnej, Wymiary:200/120/20cm

22. Karimaty , szt. 20

- mata całoroczna;
- izolująca warstwa alu;
- waga max. 430 g;
- wymiary min: 180 x 50 x 1,2 cm.



23. Ławki gimnastyczne, szt. 5

z nogami drewnianymi. Ławki wykonane z drzewa iglastego. Nogi metalowe lub drewniane posiadają stopki z gumy nie brudzącej podłogę, która zabezpiecza parkiet przed porysowaniem i zniszczeniem. Nogi oraz kształtowniki stalowe są ocynkowane. Kształtowniki łączące elementy ławki usztywniają jej konstrukcję zapewniając stabilność oraz bezpieczeństwo eksploatacji. Wszystkie krawędzie płyty, belki oraz nóg są zaokrąglone. Ławki posiadają zaczep umożliwiający zawieszenie na drabinę lub skrzynię gimnastyczną. Wymiar 200/22/30.

24. Statyw gitarowy szt. 5

Dane techniczne:

- wymiary podstawy : 300 mm
- masa : max.2,55 kg
- wysokość minimalna : 530 mm
- wysokość maksymalna : 830 mm
- kolor : czarny
- maksymalne obciążenie: 10 kg



25. Drabinki do ćwiczeń, szt. 2

Drabinki do ćwiczeń (zamontowane na stałe) zamontować jako jedną drabinę gimnastyczną podwójną 300/180cm

Drabiny gimnastyczne muszą spełniać wymagania normy EN 12346

Boki wykonane z drewna iglastego lub liściastego, szczeble ze sklejki równoległowarstwowej.



26. Wózek na materace sz. 1

Konstrukcja metalowa na kołach, blat do składowania o wymiarach min 200 x 120.

**27. Zegar ścienny, szt. 2**

obudowa w kolorze srebrnym wykonana z wytrzymałego tworzywa ASB z białą tarczą. Średnica 380mm.

28. Oznakowanie rozmieszczenia zbiorów, 1 kpl.(40 szt)

Rozdzielacz (kieszonka) z bezbarwnego, elastycznego plastiku o grubości min. 1 mm. Mocowany do krawędzi półki za pomocą bardzo mocnej taśmy dwustronnie klejącej przyklejonej już do rozdzielacza. Wymiary długość 20 cm, szerokość 4 cm.

29. Rozdzielacze literowe i działowe.

Rozdzielacze działowe (90 szt.) wykonane z bezbarwnej pleksi o grubości min. 2 mm, z możliwością wsuwania pasków papieru z odpowiednim opisem, oraz możliwością ustawiania ich poziomo lub pionowo. Wymiary 15cm/4cm minimalna głębokość rozdzielacza 10 cm.
Rozdzielacze literowe (20 kpl.) alfabetyczne z podpórka do książek, wykonane z błyszczącej kolorowej pleksi o grubości 3 mm. Kształt rozdzielaczy musi zapobiegać wsuwaniu między książki. Wymiary 12 cm wysokość, 12 cm podstawa, 10 cm głębokość.

30. Gilotyna, szt. 1

Gilotyna z automatycznym systemem docisku papieru
Ergonomiczny uchwyt przeciwpślizgowy
Na blacie roboczym Standardowe szablony formatów
Cięcie kartonu i cienkiej blachy
Jednorazowe cięcie do 12 kartek 70 g
Długość cięcia 420 mm
Wymiary blatu max. 460 x 380 mm

31. Bindownica, szt. 1

Bindownica do grzbietów plastikowych. Obudowę oraz mechanizmy wykonane z metalu.

- dwie odrębne, usprawniające pracę, dźwignie do dziurkowania i otwierania grzbietów
- ogranicznik papieru, ułatwiający precyzyjne ułożenie papieru
- regulator głębokości dziurkowania

- wskaźnik doboru grzbietu do ilości dziurkowanych kartek
- system wyłączania kilku noży dziurkujących pozwalający na dopasowanie ilości dziurek do rozmiaru dokumentu
- jednorazowe dziurkowanie do 20 arkuszy papieru
- oprawa dokumentów o objętości do 500 kartek formatu A4
- funkcjonalny pojemnik na ścinki

32. Prasa do grafiki warsztatowej, szt. 1

Duża prasa graficzna walcowa- do grafiki warsztatowej- druk wklęsły i wypukły , do wszystkich technik graficznych (linoryty, miedzioryty, mezzotinta, sucha igła). Napęd ręczny, wymiary płyty (odbitki) min. o wielkości płyty 35x 50 cm, preferowana większa powierzchnia 45x60cm, średnica wałka ok. 11cm.z instrukcją obsługi w języku polskim i gwarancją, z własnym stołem do mocowania. Regulowany docisk wałka. Powinna też być wyposażona w odpowiedniej grubości filc (wielkości blatu roboczego),gruba folię na blacie (podkładanie prac, wyśrodkowywanie prac itp.)

parametry techniczne minimum:

- średnica walca górnego $\phi=120$ mm / rura grubościenna
- średnica walca dolnego $\phi=40$ mm
- przełożenie $i=3-4$
- napęd ręczny
- szerokość walców min 350
- długość płyty min 500 mm

33. Kawletry rzeźbiarskie, szt. 5

Kawletry rzeźbiarskie , trójnożny(nogi składane), antypoślizgowe, wyposażony w blat na gwincie. Wysoki od 100-130 cm, z regulowaną wysokością blatu okrągłego. Blat średnica 30cm + drewniane skrzynki- nakładki typu palety kwadratowe 40cm-górna nakładka ściągana, nakrecona- możliwość łatwego składania i magazynowania.

34. Cyfrowy aparat fotograficzny, szt. 1

Zestaw:

Aparat z ładowarką, baterią i obiektywem 18-105mm , dużym zoom optycznym+karta pamięci +torba+ statyw

Aparat odporny na ciężkie warunki atmosferyczne (deszcz, mróz, słońce). Wszechstronne funkcje- makrofotografia, krajobraz, powinien doskonale radzić sobie podczas imprez plenerowych-ruch , ważne też są zdjęcia nocne i przy sztucznym oświetleniu. Doskonała jakość.

Opis:

Liczba pikseli - **minimum 16 mln**

Tryb- auto, manualny

Wizjer- Wizjer z pentagonalnym układem luster z poziomu oka

Budowa- Duża odporność na warunki atmosferyczne- temperatura, wilgotność, wstrząsy, niewielki, lekki korpus , bezpieczny uchwyt zapewnia wygodne trzymanie aparatu. Czytelne menu

Temperatura przynajmniej w zakresie 0–40°C

Wilgotność Poniżej 85% (bez kondensacji)

Rozmiar matrycy (CMOS)- minimum 23,6 x 15,6 mm

Punkt ostrości z możliwością blokady- min. 11 .Możliwość wyboru jednego z pól ostrości, możliwość blokady.

Blokada ostrości- Ustawienie ostrości można zablokować, naciskając przycisk lub naciskając spust migawki do połowy (w trybie pojedynczego autofokusa)

Wiele trybów pomocniczych- foto nocne i przy słabym lub sztucznym oświetleniu, makro , krajobraz, portret, sport- podstawa

Lampa błyskowa –tak wbudowana i zamykana, możliwość motażu dodatkowej lampy zewnętrznej

Tryb lampy błyskowej-Automatyczny, automatyczna synchronizacja z długimi czasami ekspozycji i redukcją efektu czerwonych oczu, błysk wypełniający, redukcja efektu czerwonych oczu, synchronizacja z długimi czasami ekspozycji, synchronizacja z długimi czasami ekspozycji i redukcją efektu czerwonych oczu oraz synchronizacja na tylną kurtynę migawki i synchronizacja na tylną kurtynę migawki z długimi czasami ekspozycji, wyłączony

Mechanizm ustawiania ostrości- Autofokus (AF): pojedynczy AF (AF-S); ciągły AF (AF-F), mieszany + Manualny -**ręczne ustawianie ostrości (MF)**

Ostrość podglądu na żywo	Autofokus z wykrywaniem kontrastu w dowolnej części kadru (po włączeniu opcji Priorytet AF-twarz lub Śledzenie obiektów w ruchu w czasie fotografowania z podglądem na żywo)
--------------------------	--

Stabilizator obrazu

Format zapisu- NEF (raw), jpeg, NEF (RAW) + JPEG, format wideo - **AVI**, i mpg-4 (może być więcej formatów) Możliwość dostosowania i zmian wielkości formatu wyjściowego plików (jakość, wielkość).

Zapis wideo – tak, możliwość manualnego ustawiania ostrości podczas kręcenia filmów

Czułość - ISO 100 - 6400 w krokach co 1/3 EV. Można ustawić na około 0,3, 0,7, 1 lub 2 EV (ISO 25 600) od ISO 6400; dostępne automatyczne ustawianie czułości ISO

Potrzebna duża czułość przy słabym oświetleniu, daje możliwość wykonywać szczegółowe zdjęcia w ciemnym otoczeniu oraz wyraźnie fotografować szybko poruszające się obiekty.

Migawka- min. 1/4000 s do 30 s

Balans bieli- manualny i automatyczny (światło żarowe, światło jarzeniowe różne rodzaje , światło słoneczne, światło błyskowe, pochmurno, cień

Samowyzwalacz- min. 2- 20 sek

Wyświetlacz(ekran) - LCD o przekątnej min.2,7 cala, **ruchomy, może być obrotowy, najlepiej przyciski ,NIE DOTYKOWY(SZYBKO SIĘ PSUJĄ)- utrudniona obsługa w trudnych warunkach, możliwość używania siatki pomocniczej na ekranie (Trójkąt podział- ułatwia kadrowanie)**

Zdjęcia seryjne – tak min.(4 kl./s)

Min.szumów

Obiektyw do aparatu- możliwość stosowania obiektywów wymiennych - **aparat wyposażony w obiektyw 18x105mm zmienne ogniskowy , redukuje drgania, ma duży zoom.** Obiektyw ma mieć wszechstronne zastosowanie : do fotografii makro i portretów ale przede wszystkim do fotografii reporterskiej (imprezy koncerty, krajobrazy)w różnym świetle- duża możliwość 1 obiektywu

Karta pamięci -**Karty SDHC (szybkie i odporne na wstrząsy, obsługiwane przez uniwersalne czytniki)- w zestawie min. 24GB**

Statyw – stabilny i wytrzymały statyw.

Ładowarka i bateria (długo -trzymająca)w zestawie

Pakowany z przodu a nie od góry! Programator- **możliwość ustawienia różnej krzywej wypału!**

Wykonany blachy nierdzewnej, wyposażony w min 4 półki (możliwość wyjmowania), min 12 słupków dystansowych (możliwość regulowania), programator i instrukcja w jęz. Polskim, pojemność co najmniej 60l; wymiary wewnętrzne min. 410x410x460, temp. **co najmniej do 1300** (piec musi mieć możliwość działania w podanej temp. 1300- to może być jego maksimum); kółka z hamulcem, stykowy wyłącznik bezpieczeństwa, certyfikaty potwierdzające ; **moc 3,6kW 230V**

Instrukcja w jęz.polskim

36. Okap do pieca do gliny, szt. 1

Metalowy, z wentylatorem mechanicznym i podświetleniem.

37. Agregat prądotwórczy. szt. 1

Ogólna specyfikacja techniczna agregatu:

- moc znamionowa agregatu PRP wg normy ISO8528-1 - 130kVA/104kW-400V
- moc maksymalna agregatu LTP wg normy ISO8528-1 - 140kVA/112kW-400V
- $\cos \phi = 0,8$
- napięcie 230/400 V, częstotliwość 50Hz
- stabilność częstotliwości w całym zakresie obciążenia 50Hz +/- 0,25% - elektroniczny regulator obrotów silnika
- stabilność napięcia w całym zakresie obciążenia 400/230V +/- 1% - elektroniczny regulator napięcia prądnicy
- agregat w wersji wyciszonej-przeznaczonej do pracy na zewnątrz
- gwarancja na agregat min 24 miesiące
- okresy między przeglądami 500h lub 1 rok
- zużycie paliwa przy obciążeniu 100% - max 29,6 l/h

Wyposażenie agregatu:

- silnik wysokoprężny 1500 obr/min, chłodzony cieczą, 4-ro cylindrowy, 4 zawory na cylinder, turbodoładowany z intercoolerem, rotacyjna pompa wtryskowa, poziom emisji spalin Stage 3a, instalacja elektryczna 12Vdc, wyprodukowany na terytorium UE
- prądnica synchroniczna, 4 biegunowa – 1500 obr/min, bezszczotkowa, z elektroniczną regulacją napięcia AVR, sprawność prądnicy przy 100% obciążenia min 92,3%
- elektroniczny regulator obrotów silnika
- obudowa dźwiękochłonna z blachy ocynkowanej, malowana proszkowo RAL 1028
- układ podgrzewania zapewniający bezproblemowy rozruch silnika w bardzo niskiej temperaturze otoczenia składający się ze świecy żarowej umieszczonej w kolektorze ssącym
- zbiornik paliwa wystarczający na minimum 8h pracy agregatu bez międzytankowania przy 100% obciążeniu
- zawór do spustu płynu chłodniczego z układu chłodzenia
- zawór spustu paliwa ze zbiornika
- wyłącznik główny magnetotermiczny 4-ro biegunowy o charakterystyce B
- wyłącznik awaryjny STOP umieszczony na agregacie
- pomiary: napięć sieci i agregatu L1-N, L2-N, L3-N, L1-L2, L2-L3, L3-L1; pomiary prądów na wszystkich fazach, pomiar częstotliwości, pomiar napięcia akumulatora, licznik godzin pracy, wskaźnik paliwa, średnie zużycie paliwa,
- zabezpieczenie silnika w przypadku spadku ciśnienia oleju, przegrzania silnika, awarii alternatora silnika, zerwania paska napędu alternatora silnika
- wyłączenie agregatu w przypadku przekroczenia min/max progów częstotliwości i napięcia prądnicy

- pełne zabezpieczenie silnika
- akumulator 12V, instalacja elektryczna 12V
- płyny eksploatacyjne tj. olej silnikowy, niezamarzający płyn chłodniczy do -37st.C , paliwo niezbędne do pierwszego uruchomienia i przeprowadzenia prób (na ok. 1h pracy)
- pełna dokumentacja agregatu w j. polskim tj.: instrukcja agregatu, instrukcja silnika, instrukcja prądnicy, wytyczne zabudowy, instrukcja sterownika, schematy elektryczne, Deklaracja Zgodności CE
- ciężar agregatu nie większy niż 1750kg
- przyczepa homologowana z dyszlem prostym o zaczepie kulowym DMC 2600kg

Dostawca agregatu zapewni pierwsze uruchomienie agregatu z przeszkoleniem obsługi

Dostawca zapewni serwis gwarancyjny, jak i pogwarancyjny agregatu.

Dostawca gwarantuje dostępność części zamiennych do oferowanego agregatu przez minimum 10 lat od dostawy urządzenia.

Wraz z ofertą należy złożyć następujące dokumenty:

- karta katalogowa oferowanego agregatu z podaniem producenta agregatu, modelu agregatu, adresu strony www producenta agregatu
- karta katalogowa silnika z podaniem producenta silnika, modelu silnika, adresu strony www producenta silnika
- karta katalogowa prądnicy z podaniem producenta prądnicy, modelu prądnicy, adresu strony www producenta prądnicy
- wzór deklaracji zgodności CE