

CZĘŚĆ 10. DOSTAWA MATERIAŁÓW BIUROWYCH

Dostawa do: Zespołu Szkół Politechnicznych im. Bohaterów Monte Cassino we Wrześni, ul. Wojska Polskiego 1, 62 – 300 Września

| Lp.    | Nazwa              | Ilość       | Opis przedmiotu zamówienia                                                                                                                                                                                                                                             | Opis produktu | Cena jednostkowa netto | Stawka podatku VAT | Cena jednostkowa brutto | Wartość (ilość x cena jednostkowa brutto) |
|--------|--------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------|--------------------|-------------------------|-------------------------------------------|
| 1      | Kredki ołówkowe    | 4 zestawy   | Zestaw 24 kredek ołówkowych różnego koloru. Wymiary: przekrój kredki: 10 mm, długość kredki: 15 cm. Zestaw z temperówką.                                                                                                                                               |               |                        |                    |                         |                                           |
| 2      | Kredki świecowe    | 4 zestawy   | Zestaw 12 kredek świecowych różnego koloru. Długość kredki: 8 cm.                                                                                                                                                                                                      |               |                        |                    |                         |                                           |
| 3      | Farby              | 20 zestawów | Zestaw 12 farb plakatowych w różnych kolorach w plastikowych pojemnikach o objętości 20 ml.                                                                                                                                                                            |               |                        |                    |                         |                                           |
| 4      | Bristol            | 45 arkuszy  | Arkusze w kolorze białym, o grubości 0,15 mm i formacie 571,5×723,9 mm.                                                                                                                                                                                                |               |                        |                    |                         |                                           |
| 5      | Kartki             | 3 zestawy   | Zestaw 500 kartek w kolorze białym o wymiarach A4 - 210 x 297 oraz gramaturze 80 g/m².                                                                                                                                                                                 |               |                        |                    |                         |                                           |
| 6      | Przybory tablicowe | 1 zestaw    | Komplet 6 przyrządów tablicowych z trwałego tworzywa sztucznego, dobrej jakości; linijka o długości 100 cm, dwie ekierki (60°-30°-90° oraz 45°-45°-90°, 60 cm), kątomierz, cyrkiel z magnesami oraz wskaźnik o długości 100 cm. Cztery pierwsze przyrządy z uchwytami. |               |                        |                    |                         |                                           |
| Ogółem |                    |             |                                                                                                                                                                                                                                                                        |               |                        |                    |                         |                                           |

Dostawa do: : Zespołu Szkół Specjalnych im. Janusza Korczaka we Wrześni, ul. Leśna 10, 62 – 300 Września

| L.p. | Nazwa produktu                                     | Ilość        | Opis przedmiotu zamówienia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Opis produktu | Cena jednostkowa netto | Stawka podatku VAT | Cena jednostkowa brutto | Wartość (ilość x cena jednostkowa brutto) |
|------|----------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------|--------------------|-------------------------|-------------------------------------------|
| 1    | Segregator                                         | 7 szt.       | Segregator formatu A <sub>4</sub> powinien być wykonany z kartonu o grubości 2-3mm pokryty folią polipropylenową, wewnątrz wyklejka papierowa o szarym lub białym zabarwieniu odporna na zabrudzenia; dwustronna, wymienna etykieta grzbietowa; wzmocniony otwór na palec szerokość grzbietu: 50 - 75mm Rodzaj mechanizmu: dźwigniowy Kolor: niebieski/zielony/czerwony/szary |               |                        |                    |                         |                                           |
| 2    | Cyrkiel z rysikami                                 | 15 kompletów | Metalowa konstrukcja W komplecie wymienny grafit Długość cyrkla: od 115 do 140 mm Kolor czarny (górną część cyrkla)                                                                                                                                                                                                                                                           |               |                        |                    |                         |                                           |
| 3    | Komplet geometryczny (linijka, ekierka, kątomierz) | 15 kompletów | Komplet powinien zawierać 3 podstawowe przyrządy geometryczno-kreślarskie. Wszystkie elementy wykonane powinny być z przezroczystego plastiku z czarnym nadrukiem. Zestaw powinien zawierać linijkę (20 +/- 5 cm) - z miarą w centymetrach i calach, ekierkę (trójkąt prostokątny) oraz kątomierz.                                                                            |               |                        |                    |                         |                                           |

|    |                                             |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |
|----|---------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|
|    |                                             |              | Zestaw powinien być zapakowany w plastikowy przezroczysto-biały woreczek.                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
| 4  | Cienkopisy (komplet-6 sztuk)                | 15 kompletów | cienkopis z końcówką piszącą oprawioną w metal<br>grubość końcówki: 0,4 mm<br>kolor: 6 kolorów w plastikowym, przezroczystym etui<br>Kolory: czerwony, fioletowy, liliowy, niebieski, zielony, czarny, zielony, fioletowy, niebieski, czerwony i pomarańczowy                                                  |  |  |  |  |  |
| 5  | Kalkulator                                  | 7 szt.       | Kalkulator szkolny prosty, zasilany baterią R6 1,5 V<br>Kolor: czarny                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |  |  |  |
| 6  | Kredki ołówkowe                             | 9 zestawów   | Kredki ołówkowe sześciokątne w drewnianej oprawie.<br>Zestaw powinien zawierać 12 kredek w żywych barwach o wysokiej jakości rysików, które nie łamią się podczas strugania. Kredki powinny być zapakowane w kartonowe pudełko, które ułatwia ich przechowywanie.                                              |  |  |  |  |  |
| 7  | Kredki ołówkowe grube                       | 52 zestawy   | Grube kredki o średnicy 10-11 mm,<br>Oprawka drewniana<br>Długość 14-18 cm<br>Zestaw powinien zawierać 24 kredek w żywych barwach.                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |
| 8  | Blok rysunkowy biały A4-                    | 19 szt.      | Format A4,<br>20 kartek,<br>Kartki –kolor biały.<br><b>Gramatura:</b> minimum 70 g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |  |
| 9  | Klej w sztyfcie biały (mały)                | 40 szt.      | klej w sztyfcie powinien służyć do klejenia m.in. papieru, kartonu, zdjęć, tekstyliów, itp. I nie zawierać rozpuszczalników, nietoksyczny, nie niszczy ani nie deformuje klejonej warstwy, szybko schnący.<br><br>gramatura: 34-36g<br>kolor biały, po naniesieniu bezbarwny                                   |  |  |  |  |  |
| 10 | Folia do laminowania (opakowanie 100 sztuk) | 3opakowania  | folia w formacie A4 (rozmiar 216 x 303)<br><br>grubość wynosi 80 - 100 mikronów<br><br>w opakowaniu powinno znajdować się 100 sztuk folii, powinna służyć do profesjonalnego laminowania na gorąco, umożliwiać dwustronne zalaminowanie dokumentu, powłoka antystatyczna sprawia, że folia nie elektryzuje się |  |  |  |  |  |
| 11 | Podkładka z klipsem                         | 22 szt.      | Sztywna podkładka w formacie A4 otwarta powinna być wykonana z tektury (15-20 mm) oblanej folią PVC. Wyposażona w klip zaciskowy np. ząbkowany o pojemności 50-100 kartek.<br>Kolor: niebieski/zielony/czerwony/szary                                                                                          |  |  |  |  |  |
| 12 | Blok techniczny biały A3 –                  | 48 szt.      | Blok techniczny z białymi kartkami<br>Format: A3<br>Liczba arkuszy: 10<br>Gramatura: minimum 250 g/m2                                                                                                                                                                                                          |  |  |  |  |  |
| 13 | Blok techniczny biały A4                    | 25 szt.      | Blok techniczny z białymi kartkami<br>Format – A4<br>Ilość kartek – 10<br>Gramatura papieru – minimum 200 g/m2<br>Całość powinna być usztywniona tekturowym podkładem                                                                                                                                          |  |  |  |  |  |
| 14 | Blok techniczny                             | 38 szt.      | Blok techniczny z kolorowymi kartkami                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |  |  |  |

|    |                                   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |
|----|-----------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|
|    | kolorowy A3                       |              | Format: A3<br>Gramatura: minimum 220 g/m <sup>2</sup><br>Liczba arkuszy: 10<br>Nie powinien zmieniać koloru podczas malowania i wymazywania.<br>Powinien posiadać kolorowe krawędzie przy wycinaniu i składaniu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |  |  |  |
| 15 | Blok techniczny kolorowy A4       | 25 szt.      | Blok techniczny z kolorowymi kartkami.<br>Format -A4<br>Ilość kartek -10<br>Gramatura papieru – minimum 160g/m <sup>2</sup><br>Całość powinna być usztywniona tekturowym podkładem.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |  |  |  |
| 16 | Farby plakatowe 12 kolorów        | 13 zestawów  | Zestaw farb plakatowych powinien znajdować się w plastikowym lub kartonowym opakowaniu. W zestawie 12 +/- 2 kolorów farb w plastikowych zakręcanych pojemniczkach o poj. 20-25 ml.<br><br>Farby plakatowe powinny charakteryzować się wysoką zawartością barwnika. Powinna istnieć możliwość rozcieńczania ich z wodą i mieszania z innymi kolorami. Powinny łatwo rozprowadzać się i doskonale kryć malowaną powierzchnię. Do stosowania na różnych powierzchniach: papierze, tekturze, drewnie, szkłe, glinie. Zmywalne z większości tkanin. |  |  |  |  |  |
| 17 | Farby akwarelowe 18 kolorów       | 13 zestawów  | Zestaw farb akwarelowych powinien zawierać 12 +/- 2 kolorów oraz pędzelek. Powinny mieć one postać suchych guziczków i umieszczone w plastikowym opakowaniu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |  |  |
| 18 | Farby witrażowe                   | 13 zestawów  | Farby witrażowe powinny być przeznaczone do samodzielnego wykonania witraży oraz dekoracji szkła, porcelany, lustek, płytek ceramicznych i tworzyw sztucznych. Powinny być odklejalne – gotowy, wyschnięty wzór można przenosić z folii na inne powierzchnie.<br><br>W zestawie powinno znajdować się:<br>• 10 +/- 2 kolorów farb klasycznych<br>• 2 kontury: czarny i złoty<br>• folie i wzorniki<br>•pojemność farb minimum 10,5 ml                                                                                                          |  |  |  |  |  |
| 19 | Pastele olejne 24 kolory          | 13 zestawów  | Pastele powinny mieć bardzo miękką , kremową konsystencję podatną na zabiegi artystyczne. Powinny być przeznaczone do rysowania na płótnie, papierze lub tablicach, służyć do nauki i doskonalenia sztuki rysowania. W zestawie 24 +/- 2 kolory.                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |  |  |  |
| 20 | Kredki artystyczne 24 kolory      | 13 zestawów  | Kredki artystyczne w sześciokątnej oprawie z drewna, 24 +/-2 kolory, powinny być umieszczone w metalowej kasie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |
| 21 | Kredki klasyczne                  | 13 opakowań  | Ołówkowe drewniane kredki z miękkim i jednocześnie odpornym na złamanie grafitem. Kredki powinny być umieszczone w kartonowym opakowaniu/ etui; 24 +/- 2 sztuki kredek w opakowaniu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |  |  |  |
| 22 | Flamastry                         | 13 zestawów. | Zestaw powinien zawierać 12 +/- 2 kolorowych łatwo zmywalnych ( tusz na bazie wody) i spieralnych z tkanin pisaków z końcówką o średniej grubości. Pisaki powinny posiadać zablokowaną końcówkę, odporną na wciskanie i o dużej wytrzymałości. Żywe kolory tradycyjne                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |  |  |  |
| 23 | Pędzle szkolne zestaw 5 pędzelków | 13 zestawów  | Pędzelki (sztuk 5) wykonane powinny być z drewna i naturalnego włosa, różnych rozmiarów: 2/4/8/10/16 lub 2/4/6/8/12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |  |  |  |

|    |                                          |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |  |
|----|------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|
| 24 | Ołówek z gumką                           | 13 szt.      | Ołówek z grafitem średniej twardości (HB) powinien być zakończony gumką. Grafit w drewnianej, lakierowanej oprawie.<br>Długość grafitu: minimum 175mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |  |  |
| 25 | Plastelina 24 kolory                     | 13 kompletów | Masa plastyczna, która powinna być:<br>- elastyczna, nie brudzić rąk, nie przywierać do podłoża<br>- łatwo się modelować.<br>W komplecie 24 +/- 2 kolory (mix kolorów)<br>Waga: 300-450g                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |
| 26 | Zestaw bibuły marszczonej                | 13 opakowań  | Bibuła dekoracyjna. Mix kolorów.<br>- wymiary arkusza: minimum 200 x 50 cm<br>- marszczenie: 60%<br>- opakowanie minimum 10 rolek                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |  |  |  |
| 27 | Sznurek jutowy                           | 13 szt.      | Wytrzymały sznurek jutowy.<br>Waga 100g-500g<br>Długość: 40 metrów - 250m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |  |  |  |
| 28 | Klej biały                               | 13 szt.      | Wielozadaniowy klej introligatorski w sztyfcie, który powinien nadawać się do klejenia papieru oraz wyrobów papieropodobnych.<br>Wysuwana forma kleju. Gramatura 20 +/- 2 g                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |
| 29 | Glina samoutwardzalna                    | 13 szt.      | Glina rzeźbiarska biała powinna być samoutwardzalna (twardnieje na powietrzu, nie wymaga wypalania w piecu ceramicznym) i być przeznaczona do modelowania, lepienia, odciskania oraz odlewania w formach gipsowych. Po wysuszeniu powinna istnieć możliwość jej pomalowania farbami.<br>Waga: 400g – 520g                                                                                                                               |  |  |  |  |  |
| 30 | Filc 10 kolorów A <sub>5</sub>           | 13 opakowań  | Filc dekoracyjny w arkuszach, mix kolorów<br>wymiary: 20 cm x 30 cm,<br>liczba arkuszy w opakowaniu: 10 sztuk,<br>format A <sub>5</sub><br>gramatura: 3 +/- 1mm                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |  |
| 31 | Kolorowe kartki ksero - ryza mix kolorów | 34 ryzy      | Papier kolorowy mix<br>100 arkuszy w ryzie<br>Gramatura: 80g/m <sup>2</sup><br>Format: A4<br>Kolor: Mix kolorów                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |  |
| 32 | Pinezki metalowe z kolorowymi łepkami    | 13 opakowań  | Pinezki metalowe, główki płaskie pokryte kolorowym plastikiem, które powinny nadawać się do tablic korkowych, styropianów, pianek itp.<br>Opakowanie (plastikowe) powinno zawierać 100 +/- 10 szt., mix kolorów                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |  |
| 33 | Masa plastyczna                          | 13 opakowań  | Miękka, gładka i lekka masa plastyczna ciasto-pianka-powinna być nietoksyczna, dobrze formować się, nie kleić się i nie brudzić rąk. Gotowe figurki wykonane z masy nie powinny zmieniać kształtu, koloru, nie kruszyć się, zachować lekkość i przyjemność w dotyku. Opakowanie zbiorcze powinno zawierać 12 +/- 2 zestawów plastikowych pojemnikach w różnych kolorach (każdy pojemnik/pudełko zawiera 40-56g masy w różnych kolorach) |  |  |  |  |  |

|    |                              |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |
|----|------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|
| 34 | Masa mocująca                | 13 szt.     | Biała masa samoprzylepna powinna być w postaci łatwo odklejanych plastrów/ prostokątów. Powinna umożliwiać błyskawiczne i czyste mocowanie dekoracji, plakatów, notatek i mocować większość materiałów (np. szkło, porcelanę, plastik, metal, itp.). Można wykorzystywać ją wielokrotnie do przyklejania czasowego lub na stałe.<br>Opakowanie kartonowe<br>Ilość kostek mocujących: 60 - 85<br>Waga: 50-80g   |  |  |  |  |  |
| 35 | Nożyczki                     | 5 szt.      | Nożyczki uniwersalne powinny być wykonane z nierdzewnej hartowanej stali i posiadać ręczki z gumowanym, miękkim uchwytem.<br><br>Całkowita długość nożyczek 16 -21 cm                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |  |  |  |
| 36 | Dziurkacz ozdobny            | 2 szt.      | Zestaw dziurkaczy ozdobnych całorocznych minimum 24 wzory w pudełku.<br>Wielkość motywu od 1,6 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |  |
| 37 | Zszywacz duży                | 1 szt.      | Produkt powinien mieć metalowy mechanizm, obudowę z wytrzymałego plastiku, zszywać jednorazowo 10 - 20 kartek.<br>Kolor czarny                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |
| 38 | Kredki pastele suche         | 8 opakowań  | Produkt powinien odznaczać się szeroką paletą trwałych kolorów i jednolitością pigmentu w masie. Kredki o przekroju okrągłym lub kwadratowym.<br>Opakowanie: 6-12 kolorów<br>Oprawa: kartonowa                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |
| 39 | Teczka papierowa na gumce    | 8 szt.      | Teczka powinna być kartonowa z gumką; jednostronnie barwiona; przeznaczona do przenoszenia i przechowywania dokumentów; posiadać trzy skrzydła wewnętrzne.<br>Format A4.<br>Zapięcie pionowe<br>Kolor: czerwony/niebieski/zielony/szary                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |  |
| 40 | Pisaki-12 kolorów            | 31 zestawów | Zestaw powinien zawierać 12+/- 2 kolorowych pisaków w foliowym etui;<br>budowa końcówki piszącej uniemożliwiać wciśnięcie jej do środka.<br>Grubość linii pisania ok. 1 mm<br>Mix kolorów                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
| 41 | Marker czarny                | 10 szt.     | Marker powinien być permanentny z okrągłą końcówką w plastikowej obudowie; nadawać się do pisania po: metalu, szkłe, plastiku, gumie, grubym papierze, drewnie. Grubość linii pisania 1-2 mm.                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |  |  |
| 42 | Skoroszyt plastikowy A4      | 21 szt.     | Produkt powinien być wykonany z folii PVC, przód przezroczysty, tył -kolorowy poszerzony, przystosowany do wpięcia koszulek, metalowy mechanizm na 2 wąsy, z plastikową listwą dociskającą umożliwiający wpięcie dokumentów do 2 cm (pojemność 200 kartek), na grzbiecie - wymienny, papierowy pasek do opisu dwa wycięcia ułatwiające wysuwanie paska<br>Format A4<br>Kolor: czerwony/niebieski/zielony/szary |  |  |  |  |  |
| 43 | Klej w sztyfcie biały (duży) | 13 szt.     | Produkt to klej biurowy z przeznaczeniem do lekkich prac, powinien umożliwiać trwałe sklejanie papieru i cienkich kartonów i nie zawierać rozpuszczalników .                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |  |  |

|    |                                                             |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |  |  |  |
|----|-------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|
|    |                                                             |            | gramatura: 40 +/- 2 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |  |
| 44 | Pieczałki dekoracyjne (emotionki-obrazki, literki, cyferki) | 5 zestawów | Zestaw powinien zawierać 26 +/- 2 plastikowych, okrągłych pieczętek o średnicy 2-2,5 cm samo tuszujących dekoracyjnych z różnymi motywami, np.: motylki, serca, kwiatki, w opakowaniu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |  |
|    |                                                             | 5 zestawów | Zestaw powinien zawierać 28 +/- 2 plastikowych, okrągłych pieczętek (literki) o średnicy 2-2,5 cm samo tuszujących . Mix kolorów w opakowaniu. Powinien nadawać się do nauki pisania i rozpoznawania liter alfabetu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |  |  |  |
|    |                                                             | 5 szt.     | Zestaw powinien zawierać 24-26 plastikowych, okrągłych pieczętek (cyferki i znaki matematyczne) o średnicy 2-2,5 cm samo tuszujących. Mix kolorów w opakowaniu. Zestaw powinien nadawać się do nauki liczenia i rozpoznawania cyfr.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |  |  |  |
| 45 | Maszynka tnąco-wytłaczająca                                 | 1 szt.     | Produkt powinien zawierać maszynę do wycinania i wytłaczania oraz akcesoria np. wykrojniki, papiery, tkaniny. Wymiary maszyny: 36-40 x 29-31 x 16 -19 cm (długośćXszerokośćxwysokość)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |  |
| 46 | Ploter kreatywny                                            | 1 szt.     | Podręczny, przenośny ploter tnący formaty A4, do wykonywania indywidualnej grafiki ozdobnej. Urządzenie powinno umożliwić cięcie np. folii samoprzylepnych, papieru fotograficznego, kartonu. Pozwala na precyzyjne wycięcie po obrysie wydrukowanej wcześniej grafiki. Dołączone oprogramowanie powinno umożliwić proste wykonanie projektu, wydruk na dowolnej drukarce oraz wycięcie grafiki. W standardowym zestawie znajduje się kabel zasilający, kabel USB, nóż tnący z oprawką, mata samoprzylepna dedykowana do wycinania na wylot, sterowniki do systemu operacyjnego Windows, współpraca z systemem operacyjnym, oprogramowanie graficzne do projektowania grafiki oraz obsługi plotera z poziomu komputera, minimum 50 projektów graficznych dostosowanych pod kątem cięcia na ploterze, przykładowe wzory graficzne do pobrania , instrukcja obsługi w języku polskim, minimum roczna gwarancja. |  |  |  |  |  |
| 47 | Trymer (gilotyna) do papieru                                | 2 szt.     | Trymer inaczej gilotyna do cięcia nie tylko papieru, ale także cienkiego kartonu, pergaminu, folii w formacie A4. Zestaw powinien zawierać 3 ostrza, tradycyjne do prostych i precyzyjnych linii, fałę do uzyskania bardziej dekoracyjnego efektu i ostrze dające efekt perforacji. Trymer powinien ciąć równocześnie 3-8 arkuszy papieru. Do zestawu powinny być dołączone akcesoria wymienne: wymienne 2 - 3 ostrza do trymera, listwy do gilotyny 2 sztuki.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |
| 48 | Wymienne ostrze do trymera                                  | 2 szt.     | Wymienne (2-3) ostrza do trymera ( poz.526). Ostrza dekoracyjne do trymera.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |  |  |
| 49 | Kółko tkackie                                               | 6 szt.     | Krosno powinno być na okrągłej kanwie. Tradycyjne krosno ręczne, za pomocą którego możliwe jest samodzielne stworzenie własnej tkaniny, od razu o okrągłym kształcie. Dzięki temu możliwe jest zrobienie np. serwetki, podkładki pod kubek .<br>Produkt powinien zawierać:<br>okrągła drewniana kanwa krosna,<br>minimum 7 kawałków włóczki w dowolnych kolorach,<br>biała nitka do przygotowania osnowy,<br>minimum dwie igły z tworzywa, dzięki którym łatwiej będzie tkać<br>Średnica: minimum 18 cm maksymalnie 20 cm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |

|    |                                    |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |  |        |  |
|----|------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--------|--|
| 50 | Drewniane krosno tkackie           | 6 szt.       | Krosno ręczne drewniane, za pomocą którego możliwe jest stworzenie samodzielnie własnej tkaniny, szalików, obrazków. Na krośnie można przede wszystkim tkać, ale można też tworzyć obrazki z pociętych pasków.<br>Produkt powinien zawierać:<br>drewniana rama wraz z podpórkami<br>biała włóczka do nawleczenia na krosno<br>co najmniej dwa motki kolorowej włóczki (łącznie 83 m lub więcej)<br>drewniana igła ułatwiająca przeplatanie<br>papierowe elementy do wykonania trzech obrazków: np. sowy, rybki i żółwia<br>Wymiary: Minimum 57,8 cm +/- 2 cm wysokości x 41,9 +/- 2cm cm szerokości |  |  |  |        |  |
| 51 | Sznurek bawełniany, sznurek lniany | 13 kompletów | <b>Sznurek bawełniany:</b> długość minimum 100 metrów, szerokość minimum 5mm +/- 2 mm. Kolor do ustalenia.<br><b>Sznurek lniany naturalny</b><br>Szerokość: 5 mm +/- 2 mm<br>Długość: 3 m +/- 2m<br>Opakowanie: 1 sztuka                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |  |        |  |
| 52 | Sznurek sisalowy                   | 13 szt.      | <b>Wytrzymały, naturalny sznurek wykonany z włókien specjalnego gatunku agawy.</b><br><b>Długość min. 200 – max.300 m, nawinięty na praktyczną szpulę.</b><br><br><b>Grubość 1,5 - 2,0 mm</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |  |        |  |
|    |                                    |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |  | Ogółem |  |

Dostawa do: Liceum Ogólnokształcącego im. Henryka Sienkiewicza we Wrześni, ul. Witkowska 1, 62-300 Września

| Pozycja w budżecie | Nazwa produktu     | Ilość    | Opis przedmiotu zamówienia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Opis produktu | Cena jednostkowa netto | Stawka podatku VAT | Cena jednostkowa brutto | Wartość (ilość x cena jednostkowa brutto) |
|--------------------|--------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------|--------------------|-------------------------|-------------------------------------------|
| 1                  | kalkulator naukowy | 10 szt.  | Funkcje i możliwości obliczeniowe kalkulatora: zmienna losowa liczb całkowitych, faktoryzacja, naturalny zapis, dwuwierszowy wyświetlacz, rozkład liczba na czynniki, pamięć obliczeń, funkcje trygonometryczne i hiperboliczne, logarytm dziesiętny, naturalny i o dowolnej podstawie, wartość bezwzględna, tabela funkcji, kombinacje i permutacje, silnia, potęga i pierwiastek dowolnego stopnia, ułamki zwykłe, statystyka<br><br>i regresja, konwersja współrzędnych biegunowych i prostokątnych, konwersja jednostek kąta (DEG, RAD, GRA), notacja inżynierska, 9 komórek pamięci, losowanie liczby, regulacja kontrastu wyświetlacza, zasilanie 1 x bateria AAA, waga 100 gram (+/- 10 g), wymiary minimum 162 mm x 80 mm x 13,80 mm. Gwarancja: minimum 12 miesięcy. |               |                        |                    |                         |                                           |
| 2                  | przybory tablicowe | 1 zestaw | Komplet 6 przyrządów tablicowych z trwałego tworzywa sztucznego,; linijka o długości 100 cm, dwie ekierki (60°-30°-90° oraz 45°-45°-90°, 60 cm), kątomierz, cyrkiel z magnesami oraz wskaźnik o długości 100 cm. Cztery pierwsze przyrządy z uchwytami.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |                        |                    |                         |                                           |

|        |  |
|--------|--|
| Ogółem |  |
|--------|--|

Dostawa do: Zespołu Szkół Technicznych i Ogólnokształcących im. gen. dr Romana Abrahama we Wrześni ul. Kaliska 2a, 62-300 Września

| Pozycja w budżecie | Nazwa produktu     | Ilość sztuk | Opis przedmiotu zamówienia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Opis produktu | Cena jednostkowa netto | Stawka podatku VAT | Cena jednostkowa brutto | Wartość (ilość x cena jednostkowa brutto) |
|--------------------|--------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------|--------------------|-------------------------|-------------------------------------------|
| 1                  | Kalkulator naukowy | 20          | <p>Powinien mieć min. 249 funkcji; ułamki zwykłe (naturalnie zapisywane). Wynik z pierwiastkiem. Pierwiastek kwadratowy, sześcienny oraz dowolnego stopnia (naturalnie zapisywane). Kwadrat liczby, sześcián i potęga o dowolnym wykładniku (naturalnie zapisywane), liczba odwrotna (naturalnie zapisywana). Logarytm dziesiętny i naturalny, logarytm o dowolnej podstawie (naturalnie zapisywany). Funkcje trygonometryczne i cyklometryczne, funkcje hiperboliczne i area. Wartość bezwzględna (naturalnie zapisywana). Jednostki kąta: DEG, RAD. GRA Zamiana &gt;DEG&gt;RAD&gt;GRA&gt; Zamiana współrzędnych prostokątnych na biegunowe i odwrotnie. Konwersja między systemem dziesiętnym a sześćdziesiętnym. Notacja</p> <p>Inżynierska i wykładnicza. Silnia, kombinacje i wariacje, statystyka, regresja. Obliczenia procentowe. 7 komórek pamięci. Losowanie liczby, korekta błędów, funkcja odpowiedzi. Pamięć obliczeń, automatyczne wyłączanie, regulacja kontrastu.</p> <p>Instrukcja obsługi w języku polskim. Możliwość naturalnego zapisu działań matematycznych na ekranie: ułamek zwykły, pierwiastek czy potęga wygląda na kalkulatorze identycznie jak na tablicy szkolnej lub w podręczniku. Gwarancja: minimum 12 miesięcy.</p> |               |                        |                    |                         |                                           |
| Ogółem             |                    |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |               |                        |                    |                         |                                           |

Dostawa do: Zespołu Szkół Zawodowych nr 2 im. Powstańców Wielkopolskich we Wrześni, ul. Koszarowa 12, 62-300 Września.

| Pozycja w budżecie | Nazwa produktu      | Ilość sztuk | Opis przedmiotu zamówienia                                                                                                                                                                                                                                         | Opis produktu | Cena jednostkowa netto | Stawka podatku VAT | Cena jednostkowa brutto | Wartość (ilość x cena jednostkowa brutto) |
|--------------------|---------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------|--------------------|-------------------------|-------------------------------------------|
| 1                  | Przybory tablicowe  | 1 zestaw    | Komplet 6 przyrządów tablicowych z trwałego tworzywa sztucznego,; linijka o długości 100 cm, dwie ekierki (60°-30°-90° oraz 45°-45°-90°, 60 cm), kątomierz, cyrkiel z magnesami oraz wskaźnik o długości 100 cm. Cztery pierwsze przyrządy z uchwytami. Opis z zsp |               |                        |                    |                         |                                           |
| 2                  | Kalkulatory naukowe | 30 szt.     | <p>Zapisane w pamięci funkcje: 417</p> <p>Wyświetlacz: 2 liniowy</p> <p>Zapis Naturalny</p> <p>9 niezależnych pamięci</p> <p>Wywołanie ostatniego wyniku</p> <p>Wywołanie równania</p> <p>Zachowanie pamięci</p>                                                   |               |                        |                    |                         |                                           |

|  |  |  |                                                                                                            |  |  |  |  |  |                                                      |
|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------|
|  |  |  | Notacja naukowa<br>Źródło zasilania: Bateria<br>Automatyczne wyłączanie<br>Gwarancja: minimum 12 miesięcy. |  |  |  |  |  |                                                      |
|  |  |  |                                                                                                            |  |  |  |  |  | Ogółem                                               |
|  |  |  |                                                                                                            |  |  |  |  |  | OGÓŁEM<br>CZĘŚĆ 10<br>(SUMA<br>WSZYSTKICH<br>DOSTAW) |