**oznaczenie sprawy: PU/5-2015/ECOTECH**

**Załącznik nr 2 do zapytania**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

w postępowaniu na dostawę na dostawę systemu oznakowania pomieszczeń, gadżetów reklamowych oraz innego wyposażenia dla potrzeb Centrum Analityczno – Programowego dla Zaawansowanych Technologii Przyjaznych Środowisku w ramach Projektu „ECOTECH – COMPLEX – Człowiek, Środowisko, Produkcja” Program Operacyjny: Innowacyjna Gospodarka, Oś priorytetowa: 2. Infrastruktura strefy B+R, Działanie: 2.1. Rozwój ośrodków o wysokim potencjale badawczym.

Poniższy opis przedstawia minimalne wymagania dla zamawianego wyposażenia. Wykonawcy przystępujący do niniejszego postępowania mogą zaproponować rozwiązania równoważne o parametrach takich samych lub przewyższających je, jednak ich obowiązkiem jest udowodnienie równoważności. Zamawiający akceptuje rozwiązania równoważne, o ile spełnione są minimalne parametry podanych materiałów oraz komponentów. Wszystkie nazwy wskazane w opisie odnoszące się do producentów mają charakter przykładowy, przybliżający Wykonawcy minimalny poziom standardu jaki musi być zachowany.

**Część nr 1** - **System oznakowania pomieszczeń**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Opis wymagań minimalnych** | **Wizualizacja/ przykładowe rozwiązanie** | **Ilość szt.** |
|  | System oznakowania pomieszczeń – plakietki opisujące przeznaczenie pokoi i ich numerację wraz z projektem, drukiem numerów i opisu pomieszczeń oraz montażem budynku w Centrum ECOTECH-COMPLEX  Panele wykonane z wytłaczanego aluminium anodowanego na kolor srebrny, bez ramek.  Krawędzie paneli zagięte pod kątem 45 stopni w kierunku podłoża na którym są zamontowane, tworząc tym samym zaokrągloną krawędź.  Panele powinny mieć możliwość malowania na dowolny kolor z palety RAL.  Możliwość magnetycznego blokowania tablicy uniemożliwiający ściągnięcie znaku przez niepowołane osoby.  Montaż do podłoża za pomocą uchwytów z tworzywa sztucznego ABS.  Dostępne wysokości paneli to 30, 50, 100, 150, 200 mm. Długość docięta na wymiar.  Ponadto dostępne panele o wymiarach:  300x300 mm  400x400 mm  500x500 mm | projekt własny wykonawcy | 1. Tablica o wymiarach 800mmx1200mm – **szt. 1** - wyklejana foliami samoprzylepnymi ploterowymi typu ORACAL czy AVERY lub równoważnymi. 2. oznakowanie przydrzwiowe płaskie bez ramek np. system LOCK Sign lub równoważny o wymiarach 222mm x 100 mm -  **szt. 220** 3. oznakowanie przy windach o wymiarach 300mmx250mm -  **szt.** **16** (1 panel 300x100, 1 panel 300x150) 4. oznakowanie kierunkowe na korytarzach o wymiarach 400mm x 300mm – **szt. 16** (3 panele 400x100) |

**Część nr 2 - Gadżety reklamowe**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Opis wymagań minimalnych** | **Wizualizacja/ przykładowe rozwiązanie** | **Ilość szt.** |
| 1. | Etui na kartę dostępu mocowane na taśmie  Nadruk na taśmie w brzmieniu: ECOTECH-COMPLEX |  | 200 szt. |
| 2. | Długopis ze wskaźnikiem laserowym i nadrukiem logo Centrum ECOTECH-COMPLEX  Nadruk logo na długopisie: |  | 100 szt. |
| 3. | Termometr biurkowy z wyświetlaczem LCD i nadrukiem logo Centrum ECOTECH-COMPLEX  Nadruk logo na termometrze: |  | 200 szt. |
| 4. | Zegarek na biurko z pojemnikiem (piórnikiem) na długopisy z nadrukiem logo Centrum ECOTECH-COMPLEX  Nadruk logo na zegarku: |  | 50 szt. |
| 5. | Folia samoprzylepna do kart dostępu |  | 400 szt. |

**Część nr 3 – Wyposażenie (wieszaki, kosz popielnica, lustra)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Opis wymagań minimalnych** | **Wizualizacja/ przykładowe rozwiązanie** | **Ilość szt.** |
| 1. | Wieszak biurowy na ubrania wykonany ze stali chromowanej, posadowiony na płaskiej okrągłej podstawie również chromowanej, wysokość wieszaka 180 cm, wieszak wyposażony w co najmniej cztery ramiona dłuższe i co najmniej cztery ramiona krótsze | http://meblujdom.pl/img/products/15/68/68_max.jpg | 8 szt. |
| 2. | Wieszak do szatni stojący na 40 haczyków, podzielone po dwadzieścia haczyków z każdej strony.  O wymiarach:  - długość – 100cm,  - wysokość – 175cm.  Wykonany jest ze stali malowanej proszkowo,  Posadowiony na kółka z możliwością zablokowania ich ruchu. | Stojący wieszak szatniowy | 2 szt. |
| 3. | Kosz – popielnica wykonany z wysokiej jakości stali czarnej matowej. Popielniczka umiejscowiona w górnej części, otwór umożliwiający wrzucenie odpadków w ściance bocznej,  Kosz popielnica – prostokątna o wymiarach orientacyjnych 300 x 240 x 620 mm | http://img.nokaut.pl/p-3f-38-3f38c78b7130e845642341fc24167170500x500/kosz-na-smieci-kwadratowy-metalowy-z-popielnica-antracytowy-produkt-dostepny-w-dobiura24pl.jpg | 1 szt. |
| 4. | Wymiary luster  grubość luster – min. 4,0 mm,  1*) lustra: 109 x 90 cm wieża A*  *2) lustra: 80,5 x 90 cm aula*  *3) lustra: 60 x 80 cm uchylne dla niepełnosprawnych*  *4) lustra: 50 x 80 cm pokój sprzątaczek*  *5) lustra: 60 x 60 cm*  *6) lustra: 50 x 80 cm pomieszczenie techników*  *7) lustra 450 x 250 cm hol*  Wymiary orientacyjne podane przez Zamawiającego Wykonawca ma  dopasować do warunków budowlanych:  Wykonawca ma przewidzieć w ofercie montaż luster.  Krawędzie luster mają być frezowane.  Sposób montażu:  - lustra wskazane w poz. 1) -5) mają być wklejone w otwory  przygotowane przez Zamawiającego,  - miejsca styku luster z glazurą obrobić sylikonem wodoodpornym w  kolorze fugi o barwie uzgodnionej z Zamawiającym  - lustra wskazane w poz. 6) należy zamontować za pomocą kołków montażowych. |  | 7 szt. |

**Część nr 4 Wyposażenie (wąż ze zraszaczem, myjka ciśnieniowa, skrzynka narzędziowa z wyposażeniem, przedłużacz elektryczny bębnowy, sprężarka tłokowa, kosa spalinowa (podkaszarka)).**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Opis wymagań minimalnych** | **Wizualizacja/ przykładowe rozwiązanie** | **Ilość szt., kpl** |
| 1. | Wąż ogrodniczy ze zraszaczem, na szpuli/wózku –  wąż ogrodniczy 3-warstwowy zbrojony, wykonany z miękkiego PVC:  I warstwa - wewnętrzna z czarnego PVC odporna na UV i osadzanie się glonów w wężu  II warstwa - oplot krzyżowy z włókna syntetycznego  III warstwa - zewnętrzna, żółta transparentna z miękkiego PVC  Metalowy lub plastikowy wózek (zwijacz) na wąż pozwalający w całości zmieścić wąż na szpuli wózka, Zraszacz ogrodowy, Dysza prosta, regulowana wraz z kompletem złączek :  - Szybkozłącze do połączenia węża 1/2" lub 5/8" i 3/4" - STOP  - Szybkozłącze do połączenia węża 1/2" lub 5/8" i 3/4" - STANDARD  - Przyłącze z gwintem wewnętrznym na kran 3/4" + redukcja 1/2"  Okres gwarancji min. 12 miesięcy. | Wąż ogrodowy Sunflex 30m +wózek metalowy +pistolet+gratis | 1 kpl |
| 2. | Myjka ciśnieniowa  Ciśnienie (bar/MPa) 20 do 130 /2 do 13  Wydajność tłoczenia l/h maks. 420  Wydajność powierzchniowa (m²/h) 30  Maksymalna temperatura doprowadzanej wody (°C) maks. 40  Moc przyłącza (kW) 1,8  Ciężar bez wyposażenia (kg) 11,8  Wymiary (dł. x szer. x wys.) (mm) 300 x394x876  Częstotliwość Hz 50  Napięcie V 230  Wbudowany filtr wody  Adapter do podłączenia węża ogrodowego 3/4"  Wąż wysokociśnieniowy, 6 m  Podawanie środka czyszczącego przez, System podawania środka czyszczącego Plug 'n' Clean  Pistolet wysokociśnieniowy, Przyłącze Quick Connect  System szybkozłącza Quick Connect  Silnik chłodzony wodą  Lanca Vario Power  Dysza rotacyjna  Uchwyt teleskopowy  Okres gwarancji min. 12 miesięcy | K 4 | Kärcher w Polsce | 1 kpl |
| 3. | Skrzynka narzędziowa z wyposażeniem  Zawartość  Klucze oczkowo-płaskie od 7 do 24 mm szt. 14  Nasadki od 10 do 32 mm i akcesoria (w kasecie) szt 26  Wkrętaki do śrub z rowkiem od 3x754x100 - 5,5x100 mm szt. 3  Wkrętaki do śrub z rowkiem od 6,5x150 - 8x200 mm - 2szt.  Wkrętaki do śrub PH0-1-2 – szt. 3  Wkrętak płaski izolowany 1000 V: 4 mm – szt.1  Szczypce uniwersalne - szt. 1  Szczypce tnące boczne – szt. 1.  Szczypce nastawne z blokadą – szt. 1.  Miara zwijana z blokadą 3 m – szt. 1.  Oprawka do brzeszczotów do metalu – szt. 1  Brzeszczoty bimetaliczne do piłek ręcznych – szt. 10  Młotek "francuski" 32 mm – szt. 1.  Wybijak z rękojeścią do gwoździ 2 - 4 mm – szt. 2  Wybijaki z rękojeścią 2 - 4 mm – szt. 2  Skrzynka narzędziowa szt. 1  Okres gwarancji min. 12 miesięcy | http://www.imbth.com.pl/produkt_pic/2204_s.jpg | 1 kpl |
| 4. | Sprężarka  Wydajna, trwała sprężarka do prostych zastosowań warsztatowych  Sprężarka tłokowa smarowana olejem  Zasilanie jednofazowym prądem przemiennym  Reduktor z manometrem umożliwia regulację ciśnienia wyjściowego  Łatwe uruchamianie na zimno dzięki wyłącznikowi ciśnieniowemu z zaworem odciążającym  Zabezpieczenie przed przeciążeniem: chroni silnik przed przegrzaniem  Stabilne gumowe koła umożliwiają łatwy transport  Dodatkowy manometr wskazujący ciśnienie w zbiorniku  Wydajność na ssaniu 200 l/min  Wydajność na tłoczeniu 110 l/min  Efektywna ilość dostarczana (przy 80% maks. ciśnienia) 95 l/min  Maks. ciśnienie 8 bar  Moc znamionowa 1,5 kW  Maksymalna prędkość obrotowa 2.850 /min  Wielkość zbiornika 50 l  Poziom ciśnienia dźwięku (LpA) 97 dB(A)  Długość kabla co najmniej 1,5 m  Okres gwarancji min. 12 miesięcy | METABO Kompresor tłokowy Basic 250-24 W | 1 szt. |
| 5. | Kosa spalinowa (podkaszarka)  Silnik 2-suwowy z katalizatorem  Uchwyt wielofunkcyjny typu kierownica  System rozruchu - easy start  Możliwość pracy z głowicą żyłkową lub tarczą tnącą  Dane techniczne:  Pojemność silnika min. 25,7 cm3  Moc silnika: 0,83 kW (1,13 KM)  Paliwo: E95 / 1:50  Standardowe narzędzie tnące: 4-zębny nóż tnący, 2-żyłkowa głowica tnąca  Pojemnik zbiornika min: 0,6 l  Pas barkowy  Osłona narzędzia tnącego  Klucz montażowy  Osłona twarzy w postaci gogli lub przyłbicy  oraz nauszniki przeciwhałasowe  Okres gwarancji min. 12 miesięcy |  | 1 szt. |
| 6. | Przedłużacz elektryczny bębnowy czterogniazdowy z uziemieniem i zabezpieczeniem przepięciowym  Typ przewodu np. H05VV-F  Długość przewodu min. 45 m  Okres gwarancji min. 12 miesięcy | Przedłużacz bębnowy Elgotech 4 gniazda przewód 45 m z uziemieniem | 1 szt. |
| 7. | Dane techniczne  Zużycie energii (W) max 1100  Pojemność zbiornika / materiał, z którego wykonano zbiornik l 25 /  Kabel zasilający (m) min. 5  Średnica wyposażenia (mm)35  Ciężar (kg) max 10  Wyposażenie standardowe  \* Wąż ssący, 2.2 m, 35 mm  \* Demontowalny uchwyt  \* Rury ssące, 2 szt., 0.5 m, 35 mm  \* Płaski filtr falisty, łatwa do wysunięcia kaseta z filtrem  \* Ssawka szczelinowa  \* Fizelinowa torebka filtracyjna, 1 szt.  \* Funkcja wydmuchu  \* Pozycja parking  \* Przechowywanie wyposażenia na urządzeniu  \* Przechowywanie węża i akcesoriów na obudowie  \* Listwa odbojowa  \* Wygodny uchwyt 3 w 1  \* Pokrętło obsługowe (ON/OFF)  Okres gwarancji min. 12 miesięcy | WD 5 Promo | Kärcher w Polsce | 1 szt. |

**Część nr 5 Zestawy do sprzątania ręcznego**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Opis wymagań minimalnych** | **Wizualizacja/ przykładowe rozwiązanie** | **Ilość szt., kpl** |
| 1. | Zestaw do zamiatania szczotka + zmiotka  zestaw wykonany z tworzywa sztucznego |  | 12 kpl |
| 2. | Wiadro z mopem |  | 5 kpl |

**Część nr 6 Rolety biurowe**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Opis wymagań minimalnych** | **Wizualizacja/ przykładowe rozwiązanie** | **Ilość szt.** |
| 1. | Rolety biurowe  Przyjęty materiał rolet: kompozycja PCV niepalna, wytrzymała na rozerwanie  230N/cm2, trwałość koloru 7/8 np: firma Ferrari sotis86.  Kolor rolet Ral  7005, napęd - siłowniki rurowe. Rolety bez prowadnic bocznych, montować wewnątrz wnęki okiennej. Wysokość rolety do parapetu.  Wymiary przestrzeni okiennej wysokość 246 cm szerokość 232 cm  Rolety (powinny zachodzić o 10cm z każdej strony otworu)  dwu materiałowe - dwie niezależne rolki nawojowe  roleta nr 1 - materiał 100% zaciemniający kolor jasnoszary  roleta nr 2 - materiał typu screen w kolorze i typie jak istniejące w  obiekcie (zalecana wizja lokalna)  cały zespół w jednej obudowie - kasecie (typ i kolor jak istniejące w  obiekcie)  rolety wolnozwisające - bez prowadnic, cięgien itd  rolety wyposażone w automatykę - silniki.  sterowanie zdalne - za pomocą pilota - każda roleta osobno  montaż rolet na nadprożu (za otworem)  dostawca zobligowany do wykonania okablowania związanego z zasilaniem automatyki  Kolor rolet należy przedstawić do akceptacji  Okres gwarancji min. 12 miesięcy | Photo Ambiance - Protection Solaire Technique - Sunvision | 2 szt. |