**Nr sprawy BF-IV.2370.17.2023**

**Załącznik nr 2A do SWZ/ Załącznik nr 1A do umowy**

**UMOWA NR ………………………………..**

zawarta w Warszawie w dniu ………………… 2023 r. pomiędzy:

**Skarbem Państwa reprezentowanym przez Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej nadbryg. Krzysztofa Hejduka, 00-463 Warszawa, ul. Podchorążych 38, NIP: 5210413024, REGON: 000173404**, zwanym dalej „Zamawiającym” lub „Stroną”,

a

**…………………………….** z siedzibą w ……………………………………………………………………..., wpisaną do …………………………………………………, NIP ………………….., REGON ……………….,

reprezentowanym/ą przez: ……………………………………………

zwaną dalej „Wykonawcą” lub „Stroną”,

o następującej treści:

**§ 1.**

**TRYB ZAWARCIA UMOWY**

Niniejsza umowa, zwana dalej „Umową”, jest następstwem wyboru oferty Wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 132 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2022 r. poz. 1710, z późn. zm.), zwanej dalej „ustawą Pzp” na **„Dostawę przedmiotów odznaczeń resortowych nadawanych w Państwowej Straży Pożarnej”– część A.**

**§ 2.**

**PRZEDMIOT UMOWY**

1. Przedmiotem Umowy jest dostawa, w rozumieniu art. 7 pkt 4 ustawy Pzp, **6500 szt. odznaki Świętego Floriana „Za Zasługi dla Społeczności Lokalnej”**, w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na **„Dostawę przedmiotów odznaczeń resortowych nadawanych w Państwowej Straży Pożarnej”** wykonanych zgodnie z Opisem Przedmiotu Zamówienia (OPZ), stanowiącym załącznik nr 1A do SWZ/załącznik nr 1A do Umowy.

2. Zamawiający zastrzega sobie w toku realizacji Umowy prawo do zwiększenia łącznej ilości zakupionego asortymentu, zgodnie z prawem opcji, o którym mowa w § 9, co spowoduje zarazem odpowiednie zwiększenie wynagrodzenia należnego Wykonawcy z tytułu wykonania Umowy.

3. W ramach przedmiotu Umowy, Wykonawca zobowiązuje się wytworzyć, dostarczyć oraz przenieść własność przedmiot umowy, o którym mowa w ust. 1, na Zamawiającego.

4. Wykonawca oświadcza, że posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz możliwości techniczne, organizacyjne i finansowe niezbędne do zrealizowania przedmiotu Umowy.

5. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot objęty Umową z najwyższą starannością.

**§ 3.**

**CENA I WARUNKI PŁATNOŚCI**

1. Wykonawcy za prawidłowe wykonanie przedmiotu Umowy przysługuje wynagrodzenie w wysokości:

1) zamówienie podstawowe …………………………zł brutto (słownie: ……………………....zł), w tym:

1. wartość netto przedmiotu umowy wynosi: .................................................... zł,
2. podatek VAT ……. %, w kwocie ……………… zł.

2) za prawo opcji ………………………………………zł brutto (słownie: ……………………....zł), w tym:

a) wartość netto przedmiotu umowy wynosi: .................................................... zł,

b) podatek VAT ……. %, w kwocie ……………… zł.

2. Maksymalne wynagrodzenie Wykonawcy z tytułu wykonania Umowy (zamówienie podstawowe razem z maksymalnym prawem opcji) wynosi: ………………. zł brutto (słownie: …………………………).

3. Wykonawca wystawi Zamawiającemu fakturę wskazując w niej jako nabywcę:

**Komenda Główna Państwowej Straży Pożarnej, 00 – 463 Warszawa, ul. Podchorążych 38,   
NIP: 521 – 04 – 13 – 024.**

3. Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie przelewem, w terminie 21 dni od dnia doręczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury, na konto w niej wskazane, po uprzednim odbiorze przedmiotu Umowy, potwierdzonym protokołem odbioru bez zastrzeżeń, i podpisanym przez przedstawicieli obu Stron, zgodnie z § 4 ust. 2. Dniem płatności jest dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

4. ZAMAWIAJĄCY posiada konto na Platformie Elektronicznego Fakturowana (PEF) umożliwiające WYKONAWCY składanie ustrukturyzowanych faktur elektronicznych zgodnie z ustawą z dnia 19 listopada 2018 r. o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane lub usługi oraz partnerstwie publiczno-prywatnym (Dz. U. z 2020 r. poz. 1666).

**§ 4.**

**TERMIN WYKONANIA PRZEDMIOTU UMOWY**

1. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania całego przedmiotu Umowy według harmonogramu realizacji przedmiotu Umowy z podziałem na partie będące częściami przedmiotu Umowy:

1. I partia – dostawa 1500 szt. odznak, czas realizacji do 14 dni od dnia podpisania Umowy,
2. II partia – dostawa 5000 szt. odznak, czas realizacji do 45 dni od dnia podpisania Umowy, jednak nie później niż do 22 grudnia 2023 r.

2. Do konsultowania spraw merytorycznych i koordynowania współpracy oraz kontroli przebiegu wykonania umowy oraz podpisania protokołu odbioru, o którym mowa w § 6 ust. 1 umowy, Strony wyznaczają:

1) z ramienia Zamawiającego:

…………………………………..……tel.………..…..….…e-mail:…………………….…..

…………………………………..……tel.………….………e-mail:…………………….…..

2) z ramienia Wykonawcy:

…………………………………...……tel.…………….……e-mail:………………………..

…………………………………………tel.…………………e-mail:…………………..….…

**§ 5.**

**REALIZACJA PRZEDMIOTU UMOWY**

1. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania wszystkich egzemplarzy przedmiotu Umowy odpowiadających próbce przedstawionej w procesie wyboru najkorzystniejszej oferty, spośród ofert niepodlegających odrzuceniu na podstawie wyznaczonych kryteriów.

2. Przedmiot umowy wykonany niezgodnie z próbką, o której mowa ust. 1, będzie podstawą do odmowy przyjęcia przedmiotu Umowy, sporządzenia protokołu reklamacyjnego i doprowadzenia przedmiotu Umowy przez Wykonawcę do stanu zgodnego z próbką.

3. Wykonawca zobowiązany jest wykonać wszystkie egzemplarze przedmiotu Umowy i dostarczyć do Biura Kadr KG PSP w dni robocze od poniedziałku do piątku w godz. 9.00 – 15.00 z uwzględnieniem terminów, o których mowa w § 4 ust. 1.

4. Odznaki należy układać w opakowania wykonane z tektury, max. po 100 szt., w rzędach oddzielonych tekturą. Opakowania mają być z zewnątrz opisane (nazwa przedsiębiorstwa, rodzaj odznaczenia, data wykonania, data pakowania).

**§ 6.**

**ODBIÓR PRZEDMIOTU UMOWY**

1. Osoby wyznaczone w § 4 ust. 2 pkt 1 zobowiązane są do odbioru ilościowego i jakościowego odznak w partiach, o których mowa § 4 ust. 1, będących częścią przedmiotu Umowy, bez zbędnej zwłoki po jego dostarczeniu przez Wykonawcę.

2. Każdorazowo odbiór ilościowy i jakościowy części przedmiotu Umowy będzie dokonany komisyjnie:

1) odbiór ilościowy odbędzie się w chwili dostawy i będzie polegał na sprawdzeniu ilości dostarczonych odznak, zgodnie ze wskazanymi dla każdej partii, a także sprawdzeniu zgodności dostawy z terminami realizacji Umowy, o których mowa w § 4 ust. 1 i będzie przebiegał w dwóch etapach:

- etap I – przeliczenie opakowań zbiorczych i sprawdzenie czy opakowania z zewnątrz są opisane i zabezpieczone, zgodnie Opisem Przedmiotu Zamówienia, stanowiącym załącznik   
nr 1A do Umowy. Jeśli opakowanie zbiorcze nie będzie uszkodzone, to Zamawiający uzna, że wewnątrz powinna znajdować się prawidłowa ilość przedmiotu zamówienia,

- etap II – otwarcie opakowań zbiorczych i sprowadzenie ilości, które znajdowały się w tych opakowaniach.

3. Odbiór jakościowy będzie obejmował:

1) po rozpakowaniu opakowań zbiorczych porównanie dostarczonych odznak z wymogami Opisu Przedmiotu Zamówienia (a w szczególności: wymiarów, poprawności koloru, napisów),

2) porównanie dostarczonych odznak z próbką, o której mowa w § 5 ust. 1.

4. Poza przypadkiem wskazanym w § 5 ust. 2, Zamawiający może odmówić odbioru partii będącej częścią przedmiotu Umowy, zgodnie z § 4 ust. 1, gdy będzie dostarczona:

1) w ilości mniejszej niż wskazana w § 4 ust. 1;

2) w stanie niekompletnym, wadliwym, bądź stan techniczny jego zewnętrznych opakowań będzie wskazywał na ich uszkodzenie;

- w tym przypadku będzie sporządzony protokół reklamacyjny dostawy.

5. Zamawiający zastrzega możliwość zewnętrznej ekspertyzy dla weryfikacji składu materiału, z którego wykonano przedmiot Umowy.

6. W przypadku stwierdzenia wad składu materiału, koszt ekspertyzy, o której mowa w ust. 5, ponosi Wykonawca.

7. Strony ustalają, że jeżeli Zamawiający zgłosi w terminie 7 dni od odbioru części przedmiotu Umowy uwagi, co do jakości dostarczonych odznak, za datę odbioru uznany będzie dzień przekazania przedmiotu Umowy bez wad z konsekwencjami określonymi w § 7 ust. 2.

8. Wykonawca zobowiązuje się udzielić niezwłocznej odpowiedzi na złożoną reklamację, najpóźniej w ciągu 7 dni od daty jej złożenia, a po bezskutecznym upływie terminu reklamacja uważana będzie za uznaną w całości zgodnie z żądaniem Zamawiającego i nastąpi wymiana zareklamowanego przedmiotu Umowy na przedmiot Umowy bez wad.

9. Dostawa do Biura Kadr KG PSP przedmiotu Umowy, o których mowa w § 2 ust. 1, odbywa się na koszt Wykonawcy.

10. Wykonawca zobowiązuje się zawiadomić Biuro Kadr KG PSP o terminie planowanej dostawy z co najmniej dwudniowym wyprzedzeniem.11. Terminy określone w § 4 ust. 1 uważa się za zachowane, jeżeli przed ich upływem każdorazowo zostanie przeprowadzony i ukończony odbiór partii będącej częścią przedmiotu Umowy potwierdzony protokołem odbioru stanowiący załącznik nr 3 do Umowy przez Zamawiającego lub osoby przez niego upoważnione oraz Wykonawcę.

12. Wykonawca przedstawi do odbioru asortyment zgodnie z ilością wskazaną w oświadczeniu o skorzystaniu z prawa opcji, jeżeli z tego prawa Zamawiający skorzysta.

**§ 7.**

**KARY UMOWNE**

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:

1) w wysokości 30% wynagrodzenia brutto za wykonanie przedmiotu Umowy, o której mowa w § 3 ust. 1,w przypadku odstąpienia od Umowy przez Zamawiającego, z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy;

2) w wysokości 30% wynagrodzenia brutto za wykonanie przedmiotu Umowy, o której mowa w § 3 ust. 1, w przypadku odstąpienia od umowy przez Wykonawcę, z przyczyn leżących po jego stronie;

3) w wysokości 0,5% wynagrodzenia brutto za wykonanie przedmiotu Umowy, o której mowa w § 3 ust. 1, za każdy dzień zwłoki z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, w przypadku przekroczenia terminów określonych w § 4 ust. 1;

2. W przypadku skorzystania przez Zamawiającego z uprawnień określonych w § 6 ust. 4, Wykonawca zapłaci zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,5% wynagrodzenia brutto za wykonanie przedmiotu Umowy, o której mowa w § 3 ust. 1, za każdy dzień liczony od terminów określonych w § 4 ust. 1 do daty dostarczenia partii będącej częścią przedmiotu Umowy bez wad.

3. Zamawiający zastrzega sobie możliwość dochodzenia odszkodowania w wysokości przewyższającej wysokość naliczonych kar umownych na zasadach ogólnych określonych w ustawie z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (Dz.U. z 2022 r. poz. 1360 z późn. zm.).

4. Zamawiający zastrzega sobie prawo do potrącenia naliczonych kar umownych bezpośrednio z faktury Wykonawcy. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie kar umownych z przysługującego mu wynagrodzenia.

5. W przypadku zaistnienia więcej niż jedna podstaw do naliczenia kar wskazanych w ust. 1 lub 2, Wykonawca zostanie obciążony karami umownymi łącznie, z każdej podstawy uprawniającej Zamawiającego do naliczenia kar umownych.

6. Niezależnie od kar umownych określonych w umowie, Stronom przysługuje prawo dochodzenia odszkodowania na zasadach ogólnych Kodeksu cywilnego.

7. Zapłata kar umownych wynikających z faktu zwłoki w realizacji umowy nie zwalnia Wykonawcy od obowiązku wykonania przedmiotu umowy.

8. Kary mogą być naliczone z każdego tytułu odrębnie.

9. Łączna suma naliczonych na podstawie niniejszej umowy kar umownych nie przekroczy 30% wynagrodzenia brutto za wykonanie przedmiotu Umowy, o której mowa w § 3 ust. 1.

10. W przypadku przedstawienia do odbioru przedmiotu Umowy obejmującego zarówno zamówienie podstawowe, jak i opcję, kary umowne określone w niniejszym paragrafie będą naliczane od wartości zamówienia podstawowego powiększonego o wartość opcji.

**§ 8.**

**ODSTĄPIENIE OD UMOWY**

1. Zamawiający może odstąpić także od niniejszej Umowy w przypadku i terminie, o którym mowa w art. 456 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2022 r. poz. 1710 z późn. zm).

2. Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia bez wyznaczania dodatkowego terminu od niniejszej Umowy, gdy:

1) Wykonawca nie wykonuje przedmiotu Umowy zgodnie z Umową lub też nienależycie wykonuje swoje zobowiązania umowne,

2) stwierdzi, że Wykonawca opóźnia się z wykonaniem przedmiotu Umowy tak dalece, że nie jest prawdopodobne, żeby zdołał je ukończyć w umówionym terminie (w myśl art. 635 KC), jeżeli jest to uzasadnione okolicznościami.

3) wydania nakazu zajęcia majątku Wykonawcy na kwotę co najmniej wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust. 1 pkt 1;

4) zajęcia składników majątkowych Wykonawcy mających wpływ na realizację Umowy.

3. W przypadku wystąpienia okoliczności do odstąpienia Zamawiającemu przysługuje pełne prawo wyboru czy odstępuje od Umowy w całości bądź w części.

4. W przypadku odstąpienia od Umowy w części, Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie za prawidłowo wykonaną, potwierdzoną przez Zamawiającego część przedmiotu Umowy.

5. Wykonawcy nie przysługuje odszkodowanie w związku z rozwiązaniem Umowy na skutek odstąpienia od Umowy przez Zamawiającego.

6. W przypadku przedstawienia do odbioru asortymentu obejmującego zarówno zamówienie podstawowe, jak i opcję, Zamawiającemu i Wykonawcy będzie przysługiwać prawo do odstąpienia od całej Umowy obejmującej zamówienie podstawowe i opcję.

**§ 9.**

**PRAWO OPCJI**

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo do nabycia w ramach prawa opcji określonej w art. 441 ustawy Pzp u Wykonawcy dodatkowej ilości do 50% przedmiotu Umowy w stosunku do zamówienia podstawowego z zaokrągleniem w górę do pełnej liczby sztuk asortymentu, o parametrach określonych w ofercie Wykonawcy i na warunkach określonych w Umowie. Strony zgodnie postanawiają, że podana w zd. 1 ilość jest wielkością maksymalną.

2. Skorzystanie z prawa opcji może nastąpić w terminie 1 miesiąca od dnia zawarcia Umowy.   
W celu realizacji prawa opcji Zamawiający złoży oświadczenie o skorzystaniu z prawa opcji.. Oświadczenie o skorzystaniu z prawa opcji Zamawiający złoży w formie pisemnej na adres Wykonawcy Skorzystanie przez Zamawiającego z prawa opcji będzie uzależnione od pozyskania przez Zamawiającego środków pieniężnych przeznaczonych na sfinansowanie dostaw będących przedmiotem prawa opcji.

3. Strony zgodnie oświadczają, iż realizacja prawa opcji jest prawem, a nie zobowiązaniem Zamawiającego. Zamawiający będzie mógł wykorzystać całość lub część opcji   
w granicach limitu określonego w ust. 1. Wykonawcy nie przysługuje wobec Zamawiającego jakiekolwiek roszczenie o wykorzystanie całości lub części opcji.

4. Cena jednostkowa asortymentu będącego przedmiotem opcji będzie taka sama jak cena jednostkowa będąca przedmiotem zamówienia podstawowego. Parametry jakościowe i techniczne asortymentu zakupionego w ramach zamówień opcjonalnych będą nie gorsze niż asortymentu zakupionego w ramach zamówienia podstawowego.

5. Realizacja prawa opcji, w tym odbiór asortymentu dostarczanego w ramach prawa opcji będzie odbywać się razem z zamówieniem podstawowym na warunkach określonych w Umowie, z zastrzeżeniem ust. 6-8.

6. Kary umowne będą naliczane od wartości przedmiotu Umowy określonej w § 3 ust. 1 pkt 2, z zastrzeżeniem § 7 ust. 10.

7. Do odstąpienia od Umowy stosuje się również § 8 ust. 6.

8. W przypadku złożenia przez Zamawiającego oświadczenia o skorzystaniu z prawa opcji, Wykonawca będzie zobowiązany do przedłożenia aktualnego terminu realizacji przedmiotu Umowy uwzględniającego dostawę będącą przedmiotem opcji, w terminie 7 dnia od dnia otrzymania oświadczenia o skorzystaniu z prawa opcji.

**§ 10.**

**ZAKRES DOZWOLONYCH ZMIAN UMOWY**

1. Działając na podstawie przepisu art. 455 ust. 1 pkt 1 ustawy Pzp, Zamawiający przewiduje możliwość zmiany Umowy w przypadku:

1. konieczność przedłużenia terminu końcowego wykonania Umowy z uwagi na wystąpienie siły wyższej, za którą uznaje się zdarzenia lub połączenie zdarzeń obiektywnie niezależnych od Stron, które zasadniczo i istotnie utrudniają wykonanie części lub całości zobowiązań wynikających z Umowy, a których Strony nie mogły wcześniej przewidzieć i którym nie mogły przeciwdziałać poprzez działanie z należytą starannością ogólnie przewidzianą dla cywilnoprawnych stosunków zobowiązaniowych - o okres opóźniający lub wstrzymujący realizację Umowy z powodu wystąpienia siły wyższej;
2. wystąpienie zmian powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację Umowy;
3. zmianę miejsca odbioru przedmiotu Umowy, w przypadku pojawienia się nagłych sytuacji związanych z możliwościami technicznymi Zamawiającego;
4. zmiana stawki podatku od towarów i usług na następujących zasadach:
5. zmiana wynagrodzenia nastąpi wyłącznie w stosunku do niezrealizowanej w dniu zmiany stawki podatku od towarów i usług części zamówienia,
6. do określonego w ofercie wynagrodzenia w odniesieniu do niezrealizowanej części zamówienia zostanie zastosowana obowiązująca na dzień dokonania zmiany stawka podatku od towarów i usług,
7. zmiana wynagrodzenia nastąpi o kwotę wynikającą z różnicy między dotychczasową,   
   a nową stawką podatku od towarów i usług.

2. Każda zmiana postanowień Umowy wymaga zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności.

**§ 11.**

**PRZETWARZANIE DANYCH OSOBOWYCH**

1. Strony oświadczają, iż w zakresie przetwarzania danych osobowych w związku z przedmiotem Umowy, działają zgodnie z przepisami rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (Dz. Urz. UE L 119 z 2016 r., s. 1, L 127 z 2018 r., s. 2 oraz L 74 z 2021 r., s. 35), zwanego dalej „RODO”, oraz wszelkimi innymi obowiązującymi przepisami dotyczącymi przetwarzania danych osobowych.

2. Strony oświadczają, że każda z nich działa w charakterze administratora w stosunku do danych osobowych osób reprezentujących Strony, udostępnionych w związku z realizacją Umowy.

3. Zamawiający informuje Wykonawcę, a Wykonawca przekazuje informacje osobom realizującym Umowę z jego ramienia, że klauzula informacyjna, do której przekazania obowiązany jest Zamawiający w związku z przetwarzaniem danych osobowych, stanowi załącznik nr 4 do Umowy.

4. Wykonawca informuje Zamawiającego, a Zamawiający przekazuje informację osobom realizującym Umowę z jego ramienia, że klauzula informacyjna, do której przekazania zobowiązany jest Wykonawca w związku z przetwarzaniem danych osobowych, stanowi załącznik nr ……… do Umowy.

**§ 12.**

**POSTANOWIENIA KOŃCOWE**

1. Wykonawca nie może przenieść na osobę trzecią jakichkolwiek swoich wierzytelności  
wynikających z niniejszej Umowy (zakaz cesji), chyba że na powyższą czynność zgodę wyrazi Zamawiający w formie pisemnej pod rygorem nieważności. Wierzytelności wynikające z niniejszej Umowy nie mogą być również przedmiotem aportu, chyba że na powyższą czynność zgodę wyrazi Zamawiający w formie pisemnej pod rygorem nieważności.

3. Wykonawca ma obowiązek informowania o wszelkich zmianach swojego statusu prawnego, a także o wszczęciu postępowania upadłościowego, układowego i likwidacyjnego.

4. W sprawach nieuregulowanych Umową mają zastosowanie przepisy obowiązującego prawa,   
a w szczególności ustawy Pzp oraz Kodeksu cywilnego.

5. Ewentualne spory powstałe na tle realizacji postanowień Umowy pomiędzy Wykonawcą a Zamawiającym, zostanie poddany rozstrzygnięciu sądu powszechnego właściwemu dla miejsca siedziby Zamawiającego.

6. Strony zgodnie ustalają, że oprócz tradycyjnego sposobu komunikacji w formie papierowej dopuszczają komunikację w formie przesłania pism drogą elektroniczną na adresy e-mail wskazane w  ust. § 4ust. 2. Korespondencja przesłana w formie wiadomości e-mail musi zostać wysłana na wszystkie adresy e-mail wskazane w § 4ust. 2. Korespondencja wysłana drogą elektroniczną uznawana jest za doręczoną do Strony po odesłaniu wiadomości zwrotnej od któregokolwiek z odbiorców wiadomości.

7. Umowę sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach w języku polskim, po 1 egzemplarzu dla Zamawiającego i dla Wykonawcy.

8. Umowa zostaje zawarta z dniem jej podpisania przez obie Strony.

9. Integralną część niniejszej Umowy stanowią następujące załączniki:

zał. nr 1A - Opis Przedmiotu Zamówienia,

zał. nr 2 - formularz oferty Wykonawcy,

zał. nr 3 - Protokół odbioru przedmiotu Umowy,

**ZAMAWIAJĄCY WYKONAWCA**