

**Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika,
Demänová 393, 031 01, Liptovský Mikuláš,**

Výzva na predloženie cenovej ponuky

Zákazka s nízkou hodnotou podľa § 117 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon“).

Identifikácia verejného obstarávateľa:

Názov organizácie: Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika

Sídlo organizácie: Demänová 393, 031 01 Liptovský Mikuláš

Krajina: Slovenská republika

IČO: 37910337

1. Základná identifikácia predmetu zákazky

Názov zákazky :

„ Oprava verejného osvetlenia v areáli AOS “ –

zákazka s nízkou hodnotou

Spoločný slovník obstarávania (CPV):

- 45300000-0 Stavebno-inštaláčn  práce
- 50232000-0 Údržba verejného osvetlenia
- 60000000-8 Dopravn  služby

Druh zákazky: stavebn  práca

2. Podrobn  špecifikácia predmetu zákazky

- Vypracovanie cenovej ponuky podľa Projektovej dokumentácie (Príloha č.1) a v yrazu v ymer (Príloha  . 2)
- Opis zákazky:
 - V rámci realizácie rekonštrukcie sústavy vonkajšieho osvetlenia (ďalej iba „VO“) Akadémie ozbrojených s l generála Milana Rastislava Štefánika (ďalej iba „AOS“) umiestniť na nové stožiare VO jednoduch  1m v lovníky v počte 165ks a 8ks dvojit ch v lovníkov 2x1m 60° medzi v lovníkmi, respektíve n stenn  konzoly d ĺky 1m.
 - Na v lovníky 3m, 4m, 5m a 6m stožiarov a na konzoly osadiť LED stožiarov  svetl  napr.OMS MEGIN II 44W 4600 lm L05 3000K LED 44W nap jan  z 230/50Hz v kryt  IP65 v celkovom počte 170 ks 44W alebo svietidlá obdobn  zhodných technických parametrov, aby zabezpečovali potrebn  svietivosť, teplotu chromatickosti (farebnej teploty) vrátane plošného svetlenie poľadovanej komunikácie, resp. priestoru AOS.
 - Na dvojit  v lovníky 60° 10m stožiarov osadiť nové LED stožiarov  svietidlá napr. OMS MEGIN 118W 15851lm L01 4000K LED 118W, nap jan  z 230V/50Hz v kryt  IP65 v celkovom počte 6ks 118W svietidiel alebo svietidlá obdobn  zhodných technických parametrov, aby zabezpečovali potrebn  svietivosť, teplotu chromatickosti (farebnej teploty) vrátane plošného svetlenie poľadovanej komunikácie, resp. priestoru AOS.

- Stožiarové svetlá káblom CYKY-J 3x2,5 v tele stožiaru napojiť na existujúce rozvody (káble) VO cez stožiarovú svorkovnicu v päte stožiaru. Zemný káblový rozvod je prevedený NN plastovým káblom AYKY-J4x16 respektívne iným existujúcim káblom.
 - Všetky stĺpy pre vonkajšie osvetlenie uzemniť v zmysle STN 33 2000-5-54. Uzemnenie stožiarov zabezpečiť 3 ks zemných tyčí ZT2 napojených FeZn D10 svorkou SP1 na stožiar.
 - Ovládanie VO zabezpečiť diaľkovým ovládačom ovládaným astronomickými hodinami nastavenými na zemepisnú polohu mesta Liptovský Mikuláš napojenými na existujúce dielčie okruhy VO (rieši PD rozvádzačov). Rozvádzače sú v rámci monitoringu a ovládania kompatibilné so systémom – centrálou lokálneho monitoringu spotreby energií VMUC, ktorý zabezpečí diaľkový dohľad, ovládanie a monitoring VO.
 - Celkový inštalovaný výkon $P_i = (170 \times 44W) + (16 \times 118W) = 7\,480W + 1\,888W = 9\,368W$
 - Rozloženie VO je vyznačené vo výkresovej časti projektovej dokumentácie. Pred začatím montážnych prác je nutné požiadať správcov jednotlivých inžinierskych sietí o ich vytyčenie, aby v priebehu montáže a stavby nedošlo k ich obmedzeniu alebo poškodeniu. Pre vzájomný styk IS platí STN 73 6005.
- Kritérium na vyhodnotenie: najnižšia cena s DPH
 - Predpokladaná hodnota zákazky: **179 990,00 EUR (cena bez DPH)**

3. Miesto a termín realizácie zákazky:

- Adresa miesta, kde má byť predmet zákazky dodaný:
Akadémia ozbrojených síl, Demänová 393, Liptovský Mikuláš 03101 ,
LV 215, parc.č.: 352/1, k.ú.Demänová
- Zodpovedný zamestnanec za prevzatie predmetu zákazky:
Ing. Martina Barániová, t.č.: 0914 231 039, email: martina.baraniova@aos.sk,
- Požadovaný termín plnenia: od 19.10. 2020 – do 30. 11. 2020 v čase a objeme podľa Príloh č.1,2 tejto výzvy.

4. Požiadavky na cenovú ponuku:

- Uchádzač preukáže splnenie podmienok účasti týkajúcich sa osobného postavenia oprávnením Podnikať, ktoré preukáže, že je oprávnený dodávať tovar, uskutočňovať stavebné práce alebo poskytovať službu. Uvedenú podmienku účasti preukáže uchádzač/záujemca v súlade s § 32 ods. 2 pís. e) dokladom o oprávnení dodávať tovar, uskutočňovať stavebné práce alebo poskytovať službu, ktorý zodpovedá predmetu zákazky (Doklad sa nepredkladá, verejný obstarávateľ si overí túto podmienku z verejných databáz.).
- Uchádzač predloží zoznam referencií s uvedením cien, lehôt dodania a odberateľov vrátane konkrétnej osoby, u ktorej je možné overiť uvedenú referenciu počas predchádzajúcich 3 rokov 2017-2019 na predmet obstarávania (CPV 45300000-0). Z referencií musí vyplývať, že finančný objem realizovaných zákaziek bol aspoň pri jednej zákazke minimálne 150 000,00 Eur (bez DPH). Obstarávateľ má právo overiť si skutočnosti uvedené v zozname zmlúv (referencií).
- Uchádzač musí predložiť personálne zabezpečenie prostredníctvom kľúčových odborníkov. Doklady o spôsobilosti osôb v elektrotechnike podľa vyhlášky MPSVaR č. 508/2009 Z.z. a to Osvedčenie pracovníkov:
 - min 3. pracovníkov podľa § 21-23 do 1000V v objektoch triedy A bez nebezpečenstva výbuchu podľa vyhlášky č.508/2009 Z.z.
 - min.1 pracovníka podľa § 24 do 1000V v objektoch triedy A bez nebezpečenstva výbuchu podľa vyhlášky č. 508/2009Z.z.

- min 1 pracovníka podľa § 23 nad 1000V v objektoch triedy A bez nebezpečenstva výbuchu podľa vyhlášky č. 508/2009 Z.z. (práce budú realizované vo VN trafostaniciach).

Uchádzač predloží tieto oprávnenia, certifikáty a osvedčenia:

- Oprávnenie na montáž, opravu, údržbu, odborné prehliadky a odborné skúšky elektrických zariadení, pre objekty bez nebezpečenstva výbuchu, E1.0 zariadenia bez obmedzenia napätia vrátane bleskozvodov.
- Oprávnenie na opravu vrátane montáže elektrických zariadení v zmysle § 15 ods.1 zak.č.124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v znení neskorších predpisov
- Oprávnenie na odborné prehliadky, odborné skúšky elektrických zariadení do 1000V v zmysle § 15 ods.1 zak.č.124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v znení neskorších predpisov.

Certifikát vydaný na meno uchádzača od výrobcu zariadení na: Výrobu NN inteligentných zariadení, vrátane softvérového systému Power Monitoring Expert.

Oprávnenie na implementáciu prvkov a úpravy v softvérovom prostredí systému Power Monitoring Expert.

5. Kritérium hodnotenia ponuky:

Kritérium hodnotenia je najnižšia cena predmetu zákazky zadaná v Prílohe č.2, pričom v celkovej cene musí byť zahrnutá dodávka a montáž materiálu s dopravou na miesto určenia.

Vyhodnotenie cenových ponúk: najnižšia cena celkom s DPH, vrátane dopravných služieb aj s prepravou odpadu

Určenie ceny predmetu obstarávania:

<i>P.č.</i>	<i>Názov tovaru</i>	<i>Jednotková cena bez DPH v EUR</i>	<i>Jednotková cena s DPH v EUR</i>	<i>Cena celkom s DPH v EUR</i>
<i>1</i>	<i>Oprava verejného osvetlenia v areáli AOS</i>			
<i>Cena spolu celkom s DPH</i>				

Požaduje sa cena s DPH zaokrúhlená na maximálne dve desatinné miesta.

6. Ďalšie požiadavky súvisiace s predmetom zákazky:

- Výsledkom súťaže bude Zmluva o Dielo na predmet zákazky.
- V prípade, ak je v súťažných podkladoch, v samostatných prílohách alebo iných dokumentoch uvedená konkrétna značka, typ výrobku, alebo z použitých parametrov, rozpätia parametrov je možné identifikovať konkrétny typ produktu, alebo produkt konkrétneho výrobcu, verejný obstarávateľ umožňuje takýto produkt nahradiť ekvivalentným produktom. Uchádzač môže predložiť aj ekvivalenty inej značky v

rovnakej alebo vyššej kvalite, pričom tieto musia spĺňať výkonnostné a funkčné požiadavky na predmet stavebných prác tejto zákazky. Ekvivalentné výrobky musia na základe svojich vlastností zabezpečovať požadovaný účel v súlade so súťažnými podkladmi a to aj napriek nepodstatným odchýlkam s údajmi uvedenými v týchto súťažných podkladoch. Drobné odchýlky sú napríklad v hmotnosti, rozmeroch, alebo farbe a pod. ak ponúkaný výrobok spĺňa kvalitatívne a funkčné požiadavky požadovaného výrobku, alebo identifikovaného výrobku.

□

V prípade, ak je v podkladoch, v samostatných prílohách alebo iných dokumentoch uvedená konkrétna značka, typ výrobku, alebo z použitých parametrov, rozpätia parametrov je možné identifikovať konkrétny typ produktu, alebo produkt konkrétneho výrobcu, verejný obstarávateľ umožňuje takýto produkt nahradiť ekvivalentným produktom. Uchádzač môže predložiť aj ekvivalenty inej značky v rovnakej alebo vyššej kvalite, pričom tieto musia spĺňať výkonnostné a funkčné požiadavky na predmet tejto zákazky. Ekvivalentné výrobky musia na základe svojich vlastností zabezpečovať požadovaný účel v súlade s podkladmi a to aj napriek nepodstatným odchýlkam s údajmi uvedenými v týchto podkladoch. Drobné odchýlky sú napríklad v hmotnosti, rozmeroch, alebo farbe a pod. ak ponúkaný výrobok spĺňa kvalitatívne a funkčné požiadavky požadovaného výrobku, alebo identifikovaného výrobku. Ak bude uchádzačom ponúkaný ekvivalent, verejný obstarávateľ požaduje predložiť doklady v súlade s § 42, ods. 10 zákona o verejnom obstarávaní.

- V prípade, že uchádzač nepredloží požadované doklady uvedené v bode 4., nebude tento uchádzač hodnotený.
- Plnenie bude uskutočňované v pracovné dni a v pracovnom čase objednávateľa (7:00-15:00).
- Zhotoviteľ predloží objednávateľovi technickú špecifikáciu použitých materiálov a harmonogram prác na stavebné práce do 5 pracovných dní od podpisu zmluvy.
- Zhotoviteľ sa zaväzuje k dodržiavaniu noriem BOZP a Požiarnej ochrany v zmysle platných právnych predpisov ako aj stanovenými internými pokynmi objednávateľa.
- Zhotoviteľ poskytne kontakty zodpovedných zamestnancov min. 3 dni pred nástupom na miesto plnenia predmetu zákazky.
- Zhotoviteľ je povinný zamerať skutočný stav do 5 dní od vyzvania objednávateľom
- Zhotoviteľ zaplatí objednávateľovi zmluvnú pokutu za omeškanie vo výške 0,1 % z ceny za dielo za každý začatý deň omeškania s odovzdaním diela podľa objednávky až do jeho odovzdania (deň podpisu preberacieho protokolu oboma stranami).
- Zhotoviteľ sa zaväzuje k hospodárnemu nakladaniu s vodou, elektrickou energiou a ostatnými médiami, ktoré dodávateľ používa počas plnenia predmetu zmluvy. Zhotoviteľ sa zaväzuje zabezpečiť na svoje náklady demontáž a likvidáciu materiálu vrátane odvozu sute. Je povinný predložiť doklad o ekologickej likvidácii odpadov.
- Objednávateľ zaplatí zhotoviteľov úrok z omeškania vo výške 0,1 % z neuhradenej faktúry po lehote splatnosti, za každý začatý deň omeškania.
- Objednávateľ je povinný poskytnúť zhotoviteľovi za účelom vykonania diela potrebnú súčinnosť v zmysle zápisu o odovzdaní a prevzatí staveniska.
- Splatnosť faktúry je 30 dní od jej doručenia objednávateľovi na adresu uvedenú v bode 1. tejto výzvy.
- Záručná doba je 36 mesiacov od odovzdania diela.
- Víťazný uchádzač pri podpise zmluvy predloží Poistnú zmluvu na poistenie všeobecnej zodpovednosti za škodu spôsobenú pri výkone činností predmetu zákazky (napr. poistenie zodpovednosti za škodu spôsobenú pri výkone povolania alebo poistenie zodpovednosti za škodu podnikateľa) uzatvorenej na poistnú sumu vo výške najmenej 10 000,- EUR (slovom: Desiat' tisíc EUR) na všetky poistné udalosti, ktoré

budú platné a účinné počas trvania zmluvy s verejným obstarávateľom. Počas celého trvania zmluvy musí mať úspešný uchádzač platnú poisťovaciu zmluvu.

- Ponuka dodávateľa musí zohľadňovať komplexnú funkčnú dodávku diela tak aby obsahovala všetky nákladové položky bez nároku na ďalšie práce navyše.
- Každý zhotoviteľ ponuky musí byť dôkladne oboznámený, vrátane konzultácie s rozsahom riadiaceho systému PME, inštalovaným v súvislosti s projektom, ktorého autorom je firma Schneider - Electric.
- Typovo schválené prvky v rozvádzačoch PRISMA-P (Power monitoring Schneider Electric), sú priamo viazané na PRISMA-P SMART GRID, pričom ak budú nahrádzané ekvivalentom, musí byť zabezpečená funkčná spolupráca s rozvádzačmi PRISMA-P, ktoré sú naviazané na PRISMA-P SMART GRID. Funkčnosť preukazuje je potrebné je potrebné jednoznačne preukázať pri ponuke ekvivalentu relevantnými dokladmi. Osvetlenie musí byť pripojiteľné k vyššie uvedenému systému rozvádzačov PRISMA-P.
- Pri ponuke musí uchádzač oceniť komplexné riešenie a dodržanie všetkých programových a licenčných náležitostí, čo je podmienkou pre úspešné realizovanie diela. Pokiaľ dôjde k obmedzeniu alebo absencii niektorých programových, či prístrojových prvkov bude narušená celková štruktúra riadenia uvádzaná v návrhu projektu.
- Cenová ponuka musí byť vytvorená na základe dokonalého zvládnutia problematiky riešenia vrátane zaústenia do rozvádzačov, ako aj programového vybavenia a úprav k čomu sú nevyhnutné konzultácie s dodávateľom systémového riešenia a projekčnou kanceláriou /Schneider Electric/.
- Každý zásah do inštalácie musí byť zakreslený do dokumentácie skutočného vyhotovenia, ktorá je potrebná pre prevádzku, údržbu a revíziu elektrozariadenia, ako aj výmenu jednotlivých častí zariadenia.
- Na vonkajšiu stranu dverí NN rozvádzačov umiestniť bezpečnostné tabuľky podľa EN 60204-1.
- Všetci pracovníci musia byť poučení o postupe montážnych prác a o dodržiavaní zásad bezpečnosti pri práci a špecifikách AOS zamestnancom BOZP a PO AOS.
- Súčasťou dodávky zariadení podľa vyhlášky 508/2009 Z.z. musí byť sprievodná dokumentácia, ktorá musí obsahovať:
 - identifikačné údaje výrobcu resp. dodávateľa jednotlivých zariadení
 - pokyny na prevádzku, údržbu a obsluhu jednotlivých zariadení (prípustný spôsob použitia, návod na obsluhu a údržbu, prehliadky, skúšky, požiadavky na prevedenie prevádzkovej dokumentácie, požiadavky na odbornú spôsobilosť, návod na montáž,
 - preberacie dokumenty (východzia revízna správa, projekt skutočného vyhotovenia, osvedčenie o elektrických zariadeniach)

7. Obsah ponuky:

Ponuky sa predkladajú v slovenskom jazyku a ponuka musí obsahovať :

1. Vyplnený a podpísaný krycí list ponuky
2. Položkový rozpočet - cenovú ponuku, ktorú vypracuje uchádzač na základe definovaných prác v Prílohe č.1,2
3. Doklady podľa bodu č. 4
4. Návrh na plnenie kritérií
5. Návrh Zmluvy o dielo – Príloha č. 3

8. Predkladanie ponuky:

Lehota na predkladanie ponúk je stanovená do: **09.10.2020 do 08:00 hod.**

Ponuku doručte v lehote na predkladanie ponúk do elektronického systému www.ezakazky.sk do zákazky „*Oprava verejného osvetlenia v areáli AOS*“. Dokumenty k ponuke a Návrh na plnenie kritérií vložte do systému v záložke Ponuka pre odoslanie kliknite na Odoslať ponuku.

9. Komunikácia medzi verejným obstarávateľom a uchádzačmi alebo záujemcami

Verejný obstarávateľ v súlade s ustanovením zákona o verejnom obstarávaní určuje prostriedky elektronickej komunikácie vrátane doručovania tak, aby boli všeobecne dostupné, nediskriminačné a prepojitelné so všeobecne používanými produktmi informačných a komunikačných technológií a aby nedošlo k obmedzeniu možnosti záujemcov, alebo uchádzačov zúčastniť sa verejného obstarávania. Komunikácia sa bude uskutočňovať elektronicky spôsobom určeným funkcionalitou elektronického komunikačného nástroja ezakazky na portáli www.ezakazky.sk.

Za doručenie Žiadosti o súťažné podklady / Žiadosti o účasť (prejav vôle záujemcu sa zúčastniť zákazky) sa považuje vyžiadanie súťažných podkladov prostredníctvom elektronického nástroja eZakazky na portáli www.ezakazky.sk v konkrétnej zákazke.

V prípade uplatnenia inštitútu Žiadosti o vysvetlenie informácií potrebných na vypracovanie ponuky zo strany záujemcu či uchádzača musí byť Žiadosť o vysvetlenie doručená verejnému obstarávateľovi prostredníctvom elektronického nástroja eZakazky na portáli www.ezakazky.sk.

Vybavenie Žiadosti bude verejný obstarávateľ odosielať/doručovať do elektronického konta záujemcu (záujemcov) uchádzača (uchádzačov) na portáli www.ezakazky.sk.

Momentom doručenia akéhokoľvek dokumentu (vrátane Oznámenia o výsledku verejného obstarávania, vylúčenia uchádzača pre nesplnenie podmienok účasti, alebo vylúčenia ponuky) resp. informácie pre účely elektronickej komunikácie sa rozumie moment odoslania dokumentu resp. informácie prostredníctvom elektronického nástroja eZakazky na portál www.ezakazky.sk, ktoré sa nachádzajú okamžite v dispozičnej sfére verejného obstarávateľa, alebo záujemcu/uchádzača.

Jazykom dorozumievania v tomto postupe zadávania zákazky je štátny jazyk Slovenskej republiky, t.j. slovenský jazyk.

Prílohy 1,2 a 3 sú prístupné na

<https://www.ezakazky.sk/aos/index.cfm?Module=Item&Page=Item&Area=participate&ItemID=38681768>