**Špecifikácia požiadaviek pre**

**špeciálne osobné motorové vozidlo**

**Príloha č. 2**

**Časť č. 2 – Špecifikácia technických parametrov a výbavy špeciálneho osobného motorového vozidla**

| **Špecifikácia požiadaviek NBS** | **Hodnota technického parametra a výbavy ponúkaná zhotoviteľom** |
| --- | --- |
| **1. Technické požiadavky** |
|  |  |
| 1.1 Výrobca vozidla | *<vyplní uchádzač>* |
| 1.2 Presné typové označenie modelu | *<vyplní uchádzač>* |
| 1.3 Počet kusov | 1 |
| 1.4 Pohon: 4 x 4  | *<vyplní uchádzač>* |
| 1.5 Motor: minimálny výkon 250 kW, benzínový/dieslový | *<vyplní uchádzač>* |
| 1.6 Brzdy: kotúčové (predné aj zadné) s vnútorným chladením | *<vyplní uchádzač>* |
| 1.7 Prevodovka: min. 7 stupňová automatická | *<vyplní uchádzač>* |
| 1.8 Uzávierka diferenciálu nápravová a medzi nápravová | *<vyplní uchádzač>* |
| 1.9 Pneumatiky: radiálne, disky štandardných rozmerov s celoročným dezénom, vybavené dojazdovou vložkou umožňujúcou núdzový dojazd 30 - 50 km vrátane rezervného kolesa | *<vyplní uchádzač>* |
| 1.10 Úžitková hmotnosť: minimálne 500 kg | *<vyplní uchádzač>* |
| 1.11 Palivová nádrž: umožňujúca dojazd min. 550 km pri kombinovanej spotrebe | *<vyplní uchádzač>* |
| 1.12 Systém hasenia motorového priestoru | *<vyplní uchádzač>* |
| 1.13 Jazdné vlastnosti: |  |
| 1.13.1 Stabiizačný systém | *<vyplní uchádzač>* |
| 1.13.2 Systém elektronického riadenia trakcie | *<vyplní uchádzač>* |
| 1.13.3 protiprekĺzový systém | *<vyplní uchádzač>* |
| 1.13.4 protiblokovací systém bŕzd (ABS) | *<vyplní uchádzač>* |
| 1.13.5 brzdový asistent  | *<vyplní uchádzač>* |
| 1.13.6 elektronická distribúcia brzdnej sily (EBD) | *<vyplní uchádzač>* |
| 1.13.7 variabilný posilňovač riadenia v závislosti na rýchlosti | *<vyplní uchádzač>* |
| 1.14 Exteriér: |  |
| 1.14.1 LED/Metrix svetlomety | *<vyplní uchádzač>* |
| 1.14.2 ostrekovače svetlometov | *<vyplní uchádzač>* |
| 1.14.3 svetlomety pre denné svietenie | *<vyplní uchádzač>* |
| 1.14.4 predné a zadné parkovacie senzory (kamera) | *<vyplní uchádzač>* |
| 1.14.5 predné hmlové svetlá | *<vyplní uchádzač>* |
| 1.14.6 osvetlenie vstupu do vozidla | *<vyplní uchádzač>* |
| 1.14.7 elektricky nastaviteľné sklopné a vyhrievané vonkajšie zrkadlá | *<vyplní uchádzač>* |
| 1.14.8 zatmavené okná od B stĺpika smerom dozadu + piate dvere | *<vyplní uchádzač>* |
| 1.14.9 nášľapný rám čierny | *<vyplní uchádzač>* |
| 1.14.10 zosilnený predný nárazník | *<vyplní uchádzač>* |
| 1.15 Interiér: |  |
| 1.15.1 tempomat | *<vyplní uchádzač>* |
| 1.15.2 stierače predného okna s dažďovým senzorom | *<vyplní uchádzač>* |
| 1.15.3 stierače zadného okna s cyklovačom | *<vyplní uchádzač>* |
| 1.15.4 palubný počítač | *<vyplní uchádzač>* |
| 1.15.5 multifunkčný volant respektíve variantné riešenie, výškovo a pozdĺžne nastaviteľný  | *<vyplní uchádzač>* |
| 1.15.6 vnútorné spätné zrkadlo s automatickým stmievaním | *<vyplní uchádzač>* |
| 1.15.7 výškovo nastaviteľné sedadlo vodiča  | *<vyplní uchádzač>* |
| 1.15.8 vyhrievané/vetrané všetky sedadlá | *<vyplní uchádzač>* |
| 1.15.9 delený 2.rad sedadiel | *<vyplní uchádzač>* |
| 1.15.10 airbagy predné, bočné a hlavové | *<vyplní uchádzač>* |
| 1.15.11 airbagy kolenné, (u vodiča a predného spolujazdca) | *<vyplní uchádzač>* |
| 1.15.12 centrálne zamykanie s automatickou aktiváciou po rozjazde | *<vyplní uchádzač>* |
| 1.15.13 diaľkové ovládanie centrálneho zamykania | *<vyplní uchádzač>* |
| 1.15.14 indikátor na kontrolu tlaku PNEU | *<vyplní uchádzač>* |
| 1.15.15 automatická 4zónová klimatizácia | *<vyplní uchádzač>* |
| 1.15.16 kožené čalúnenie sedadiel /prírodná/syntetická koža/ - tmavá farba | *<vyplní uchádzač>* |
|  |  |
| **2. Rozmery a nosnosť**  |  |
|  |  |
| 2.1 karoséria: 5 miestna, 5 dverová, nesmie byť typu sedan, mikrobus, pick up, ako najvhodnejšie je vozidlo typu SUV – nákladný priestor prepojený s kabínou posádky bez predelenia priečkou; požaduje sa zachovať „civilný“ vzhľad vozidla bez zdôrazňovania bezpečnostných prvkov | *<vyplní uchádzač>* |
| 2.2 minimálne rozmery:Dĺžka – 4 800 mmŠírka – 1 800 mmVýška – 1 700 mmRázvor – 2 750 mmsvetelná výška – 200 mm | *<vyplní uchádzač>* |
|  |  |
| **3. Ochranné prvky****(informácie v celej časti 3. tabuľky predstavuje dôverné informácie)** |
|  |  |
| 3.1  |  |
| 3.1.1  |  |
|  |  |
|  |  |
| 3.1.2  |  |
| 3.2  |  |
|  |  |
| 3.3  |  |
|  |  |
| 1. **Kabína**
 |
|  |  |
| 4.1 Dvere - po dve na každej strane vozidla + piate dvere batožinového/nákladného priestoru. | *<vyplní uchádzač>* |
| 4.1.1 Pánty v prevedení a počte takom, aby boli schopné odolávať záťaži od váhy dverí. | *<vyplní uchádzač>* |
| 4.1.2 Plynová vzpera dverí – ochrana pred nežiaducim zatvorením a podporou pri otváranídverí. | *<vyplní uchádzač>* |
| 4.1.3 Rukoväte dverí – všetky dvere zvnútra vybavené stabilnou rukoväťou. Vonkajšie rukoväte klasické podľa typu vozidla a výrobcu. | *<vyplní uchádzač>* |
| 4.2 Okná: |  |
| 4.2.1 Veľkosť okien – rozmery a tvar podľa značky a typu pôvodného vozidla | *<vyplní uchádzač>* |
| 4.2.2 Čelné sklo – nedelené, na celú šírku kabíny v diskrétnom prevedení v pôvodnom tvare | *<vyplní uchádzač>* |
| 4.2.3 Bočné a zadné sklá – pevne osadené, bez možnosti sťahovania zatmavené od „B“ stĺpika. | *<vyplní uchádzač>* |
| 4.2.4 Elektrické vyhrievanie okien alebo prívod vzduchu na sklá (na obmedzenie ich zahmlievania) – všetky okná; umývanie predných skiel – vyhrievané hadičky a nádržka ostrekovača. Dva dostatočne výkonné a pevné stierače. | *<vyplní uchádzač>* |
| 4.3 Klimatizácia: |  |
| 4.3.1 Klimatizácia – automatická, duálna, s možnosťou nastavenia – variabilné pozície. | *<vyplní uchádzač>* |
| 4.3.2 Nezávislé kúrenie – vyvedenie kontrolky na prístrojovej doske s predhrevom kabíny bez predohrevu motora. | *<vyplní uchádzač>* |
| 4.4 Príslušenstvo a inventár |  |
| 4.4.1 Komunikačná konzola tvarovo prispôsobená pre rozličné ovládacie prvky interiéru. | *<vyplní uchádzač>* |
| 4.4.2 Tesnenia – zabezpečujúce uzatvorenie kabíny. | *<vyplní uchádzač>* |
| 4.4.3 Odkladacie skrinky na zbrane a príslušenstvo primerane počtu osôb posádky, každá zabezpečená zámkom; umiestnenie v kabíne alebo v batožinovom priestore. | *<vyplní uchádzač>* |
| 4.4.4 Izolácia z nehorľavého materiálu – zabezpečujúce tepelnú a zvukovú izoláciu. | *<vyplní uchádzač>* |
| 4.4.5 Nárazníky – zosilnené, tvar a design podľa pôvodného výrobku, ošetrené náterom. | *<vyplní uchádzač>* |
|  |  |
| 1. **Bezpečnostná inštalácia**
 |
|  |  |
| 5.1 Ochranný a monitorovací systém „FOLLOW ME“ zabezpečí subdodávkou NBS – umiestnenie kabeláže, nahrávacieho a komunikačného zariadenia (mobilné NVR), IP kamier, antén, čidiel,vypínačov,iných bezpečnostných prvkov a ich súčastí bude dohodnuté s dodávateľom. | *<vyplní uchádzač>* |
| 5.2 Vysokovýkonné sirény aktivovateľné prostredníctvom tlačidla na riadiacej konzole. | *<vyplní uchádzač>* |
| 5.3 Výstražné svetelné zariadenia – modrý stroboskopický magnetický maják umiestnený na streche kabíny s elektrickým prívodom na kabíne; 2 biele stroboskopické svetlá umiestniť v hmlových reflektoroch a 2 modré stroboskopické svetlá umiestniť v zadnej časti vozidla (ovládané samostatným spínačom). | *<vyplní uchádzač>* |
|  |  |
| **6. Komunikačné systémy** |
|  |  |
| 6.1 Rádioprijímač s Bluetooth so štyrmi vstavanými reproduktormi možnosť spojenia s mobilným telefónom. | *<vyplní uchádzač>* |
| 6.2 Komunikačný rádiový systém - príprava pre: digitálna vozidlová rádiostanica typ Motorola DM 3601 pracujúca v pásme UHF, s parametrami stanovenými TÚSR, t.j. výkon 10 W, šírka pásma 12,5 kHz s prídavným reproduktorom. | *<vyplní uchádzač>* |
| 6.3 Navigačný systém s mapovými podkladmi pre Európu. | *<vyplní uchádzač>* |
| 6.4 Interkom pre spojenie posádky s okolím vozidla. | *<vyplní uchádzač>* |
| 6.5 Anténne systémy – príprava (antény namontované na vozidle a kabeláž ukončená v komunikačnej konzole) pre: | *<vyplní uchádzač>* |
| 6.5.1 Rádiostanicu - anténa Motorola typ Part Number: HAE6017A, | *<vyplní uchádzač>* |
| 6.5.2 GPS/GSM anténu pre systém FOLLOW ME, | *<vyplní uchádzač>* |
|  |  |
| **7. Nátery – ochrana proti korózii** |
|  |  |
| 7.1 Vysokvalitné oteruvzdorné (RAL) farby; farebná škála odtiene modrej po konzultácii so zákazníkom. | *<vyplní uchádzač>* |
| 7.2 Ochrana dutín proti korózii. | *<vyplní uchádzač>* |
|  |  |
| 1. **Vybavenie – príslušenstvo**
 |
|  |  |
| Vozidlo musí byť vybavené príslušenstvom v rozsahu zákona o cestnej premávke, napríklad lekárnička prvej pomoci, výstražné znamenia, výstražný trojuholník atď. v zmysle platného cestného zákona. | *<vyplní uchádzač>* |
|  |  |
| 1. **Dokumentácia**
 |
|  |  |
| 9.1 Užívateľská príručka pre všetky časti a komponenty vozidla. | *<vyplní uchádzač>* |
| 9.2 Atesty pre prídavné inštalácie. | *<vyplní uchádzač>* |
| 9.3 Schémy elektrických rozvodov a obvodov. | *<vyplní uchádzač>* |
| 9.4 Dokumentácia zaťaženia vozidla. | *<vyplní uchádzač>* |
| 9.5 Príručka na údržbu vozidla. | *<vyplní uchádzač>* |
| 9.6 Technická dokumentácia pre údržby a opravu mimo servis. | *<vyplní uchádzač>* |
| 9.7 Výkresová dokumentácia vozidla s technickými dátami. | *<vyplní uchádzač>* |
| 9.8 Osvedčenie o technickej kontrole (Certificate of Roadworthiness Test). | *<vyplní uchádzač>* |
| 9.9 Osvedčenie o emisnej kontrole. | *<vyplní uchádzač>* |
| 9.10 Technický preukaz motorového vozidla. | *<vyplní uchádzač>* |
|  |  |
| 1. **Opravy a dostupnosť servisov**
 |
|  |  |
| Zabezpečenie servisu (minimálne) v Bratislave, Banskej Bystrici a Košiciach, resp. do 70 km v okolí týchto miest; výmena sklených výplní musí byť zabezpečená najneskôr do šesť týždňov od nahlásenia poškodenia.  | *<vyplní uchádzač>* |
|  |  |
| **11. Splnenie technických noriem a právnych predpisov v oblasti prevádzky vozidiel v premávke na pozemných komunikáciách** |
|  |  |
| Vozidlo ako celok musí spĺňať požiadavky technických parametrov a požiadaviek pre prevádzku vozidiel v premávke na pozemných komunikáciách v Slovenskej republike.  | *<vyplní uchádzač>* |
| Splnenie technických noriem a právnych predpisov v oblasti prevádzky vozidiel v premávke na pozemných komunikáciách. Vozidlo ako celok musí spĺňať požiadavky technických parametrov a požiadaviek pre prevádzku vozidiel v premávke na pozemných komunikáciách SR. | *<vyplní uchádzač>* |

Poznámka:

Uchádzač predloží tabuľku pre časť č. 2 *„*Špecifikácia technických parametrov a výbavy špeciálneho osobného motorového vozidla*“* podľa prílohy č. 2 k časti D. *SAMOSTATNÉ PRÍLOHY* týchto súťažných podkladov s vyplneným stĺpcom *“Hodnota technického parametra a výbavy ponúkaná uchádzačom“*. Pri každom parametri a výbave slovne s objektívnym vyjadrením danej hodnoty (plnenie daného parametra uchádzačom), t. j. slovom príslušnej hodnoty/výbavy resp. slovom „áno“ alebo „nie“ môže vyplniť iba tie parametre, kde je opísaná aj požiadavka verejného obstarávateľa slovami príslušnej hodnoty a slovami „vyplní uchádzač“.