Príloha č. 1 súťažných podkladov

Opis predmetu zákazky, technické požiadavky, vlastný návrh plnenia

**Nákup záhradnej techniky**

**Všeobecné vymedzenie predmetu zákazky**

Predmetom tejto zákazky je dodávka záhradnej techniky pre potreby Ministerstva vnútra SR v nasledovnej štruktúre.

**Predmet zákazky**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **P.č.** | **Typ záhradnej techniky** | **Počet kusov** |
| 1 | Profesionálny benzínový krovinorez  | 50 |
| 2 | Benzínový krovinorez  | 60 |
| 3 | Benzínová kosačka s pojazdom  | 100 |
| 4 | Traktorová kosačka  | 35 |
| 5 | Motorová píla  | 60 |
| 6 | Záhradný drvič | 40 |
| 7 | Záhradný plotostrih | 40 |
| 8 | Benzínový motorový rosič | 65 |
| 9 | Benzínový fukár a vysávač | 65 |
|   | **Spolu** | **515** |

**Súčasťou dodávky je doprava predmetu zákazky do miesta dodania/plnenia, ktorým je:**

* 1. Bratislava: Košická 47, 812 72 Bratislava
1. Bratislava: Račianska ulica 147, 831 53 Bratislava (Gaštanový hájik)
2. Trnava: Priemyselná ulica 7, 917 02 Trnava
3. Nitra: Piesková ulica 32, 94901 Nitra
4. Trenčín: Jilemnického 1, 911 01 Trenčín
5. Žilina: Bytčianska 112, Považský Chlmec, 010 03 Žilina
6. Banská Bystrica: Hurbanova 13, 974 01 Banská Bystrica
7. Prešov: Duklianska 12, 080 01 Prešov
8. Košice: Priemyselná 1, 040 01 Košice

**Minimálne technické parametre predmetu zákazky:**

1. **Krovinorezy:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Názov tovaru, typ a jeho špecifikácia** | **Množstvo****v ks** | **Požaduje sa uviesť skutočnú špecifikáciu ponúkaného predmetu zákazky - výrobcu, typové označenie a technické parametre, v prípade číselnej hodnoty uviesť jej skutočnosť.** |
| *Požadované technické vlastnosti:* | 50 |  |
| Prevedenie: **1.1** **Profesionálny benzínový krovinorez**  |  |
| Výrobca |  |
| Typové označenie |  |
| Zdvihový objem  | min. 41 cm3 |  |
| Výkon  | min. 2,0  kW |  |
| Hmotnosť  | max. 9 kg |  |
| Hladina akustického tlaku – LpA (dB(A)) | max. 100 |  |
| Hladina akustického výkonu – LwA (dB(A)) | max. 115 |  |
|  |
| Objem palivovej nádržky | min. 0,7l  |  |
| Pracovný záber | Min. 45 cm |  |
| Zariadenie musí mať a obsahovať: | multifunkčná rukoväť |  |
| obojručná rukoväť |  |
| antivibračný systém |  |
| nastavenie rukoväte bez použitia náradia |  |
| dvojramenný popruh |  |
| ochranné rukavice |  |
| chránič sluchu (slúchadlá) |  |
| ochranné okuliare |  |
| rezný kotúč alebo silikónová hlava s 2 strunami |  |
| dodanie ďalšej silikónovej hlavy so silónom o dĺžke min. 100 m |  |
| poskytnutie záruky min. 24 mesiacov vrátane záručného servisu, vrátane poskytnutia potrebných originálnych ND (motorový olej, potrebné filtre atď.) s výnimkou pohonných hmôt. |  |
| pri mazivách a olejoch požadujeme uviesť špecifikáciu API, SAE, zároveň požadujeme uviesť podmienky pre uplatnenie reklamácii a záručné podmienky. |  |
| požadujeme katalóg náhradných dielcov v elektronickej podobe. |  |
| Prevedenie: **1.2** **Benzínový krovinorez**  |  |
| Výrobca  |  |
| Typové označenie |  |
| Zdvihový objem  | min. 30 cm3 |  |
| Výkon  | min. 1,3  kW |  |
| Hmotnosť  | max. 7 kg |  |
| Hladina akustického tlaku – LpA (dB(A)) | max. 100 |  |
| Hladina akustického výkonu – LwA (dB(A)) | max. 115 |  |
| Objem palivovej nádržky | min. 0,7l  |  60 |  |
| Zariadenie musí mať a obsahovať: | multifunkčná rukoväť |  |  |
| obojručná rukoväť |  |  |
| antivibračný systém |  |  |
| dvojramenný popruh |  |  |
| ochranné rukavice |  |  |
| chránič sluchu (slúchadlá) |  |  |
| ochranné okuliare |  |  |
| rezný kotúč alebo silikónová hlava s 2 strunami |  |  |
| dodanie ďalšej silikónovej hlavy so silónom o dĺžke min. 100 m |  |  |
| poskytnutie záruky min. 24 mesiacov vrátane záručného servisu, vrátane poskytnutia potrebných originálnych ND (motorový olej, potrebné filtre atď.) s výnimkou pohonných hmôt. |  |  |
| pri mazivách a olejoch požadujeme uviesť špecifikáciu API, SAE, zároveň požadujeme uviesť podmienky pre uplatnenie reklamácii a záručné podmienky. |  |  |
| požadujeme katalóg náhradných dielcov v elektronickej podobe. |  |  |

1. **Kosačky:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Názov tovaru, typ a jeho špecifikácia** | **Množstvo****v ks** | **Požaduje sa uviesť skutočnú špecifikáciu ponúkaného predmetu zákazky - výrobcu, typové označenie a technické parametre, v prípade číselnej hodnoty uviesť jej skutočnosť.** |
| *Požadované technické vlastnosti:* | 100 |  |
| Prevedenie: **2.1** **Benzínová kosačka s pojazdom** |  |
| Výrobca |  |
| Typové označenie |  |
| Výkon  | min. 3,3  kW |  |
| Objem motora | min. 160 cm3 |  |
| Pracovný záber | min. 50 cm |  |
| Maximálna pracovná plocha | min. 1700 cm3 |  |
| Hmotnosť Hladina akustického tlaku – LpA (dB(A)) | max. 46 kgmax. 100 |  |
|  |
| Objem koša | min. 60 l  |  |
| Zariadenie musí mať a obsahovať: | ukazovateľ náplne koša |  |
| ergonomická rukoväť  |  |
| ovládací panel na rukoväti  |  |
| regulácia rýchlosti pojazdu |  |
| mulčovanie, vyhadzovanie bokom, zadné vyhadzovanie |  |
| elektronické zapaľovanie |  |
| nastavenie výšky kosenia aspoň do 4 pozícií |  |
| oceľový skelet |  |
| kolieska pevné a odolné |  |
| poskytnutie záruky min. 24 mesiacov vrátane záručného servisu, vrátane poskytnutia potrebných originálnych ND (motorový olej, potrebné filtre atď.) s výnimkou pohonných hmôt. |  |
| pri mazivách a olejoch požadujeme uviesť špecifikáciu API, SAE, zároveň požadujeme uviesť podmienky pre uplatnenie reklamácii a záručné podmienky. |  |
| požadujeme katalóg náhradných dielcov v elektronickej podobe. |  |
| Prevedenie: **2.2** **Traktorová kosačka**  |  |
| Výrobca  |  |
| Typové označenie |  |
| Objem motora | min. 620 cm3 |  |
| Výkon motora | min. 11,5  kW |  |
| Pohon kolies | 4x4 |  |
| Záber kosenia  | min. 100 cm |  |
| Hmotnosť celého zariadenia | min. 280 kg |  |
| Svahová dostupnosť motora | min. 15° |  |  |
| Počet nožov | 2 ks |  |  |
| Vlastnosti a výbava | nastavenie výšky strihu |  |  |
| uzávierka diferenciálu | 35 |  |
| elektroštart |  |  |
| halogén / LED svetlá |  |  |
| motohodiny |  |  |
| elektromagnetická spojka kosenia |  |  |
| tempomat |  |  |
| ťažné zariadenie |  |  |
| odolné žacie ústrojenstvo  |  |  |
| signalizácia naplnenia koša |  |  |
| hydrostatická prevodovka |  |  |
| sedadlo s opierkami |  |  |
| výškovo nastaviteľný volant s guľou |  |  |
| zariadenie zhotovené z odolných materiálov |  |  |
| nárazník |  |  |
| funkcia mulčovania |  |  |
| Objem koša | min. 320 l  |  |  |
| Výška kosenia  | min. 20 mm - max. 100 mm |  |  |
| Záručná doba kosačky | min. 24 mesiacov vrátane záručného servisu |  |  |
| Servisné podmienky | Požaduje sa zabezpečenie vykonávania 2-ročného záručného servisu v rozsahu prác popísaných pri jednotlivých servisných prehliadkach vrátane poskytnutia potrebných originálnych ND (motorový olej, potrebné filtre, olej do hydraulického meniča atď.) s výnimkou pohonných hmôt. Vykonanie servisu najneskôr do 48 hodín od nahlásenia.  |  |  |

**Verejný obstarávateľ požaduje ku každej traktorovej kosačke v rámci dodávky dodať/predložiť/uviesť/určiť :**

a) Technický opis, zoznam výbavy, návod na obsluhu a údržbu, príručku k vykonávaniu ošetrovania a opráv v rozsahu preventívnej údržby jednotlivých skupín a podskupín vozidla, ktoré vykonáva vodič - obsluha, so zákl. náradím a výbavou dodaným k vozidlu, podmienky prevádzky pri zábehu vozíka, podmienky špecifickej techn. nespôsobilosti vozíka (danej výrobcom), zoznam servisných stredísk vykonávajúcich záručné opravy na území SR, zoznam prevádzkových kvapalín a mazív, ich predpísané množstvo, s predpísanými náhradami a zameniteľnosťou.

b) Pri mazivách a olejoch požadujeme uviesť špecifikáciu API, SAE, zároveň požadujeme uviesť podmienky pre

 uplatnenie reklamácii a záručné podmienky.

c) Dokumentácia musí byť v slovenskom, alebo českom jazyku. Uvedenú dokumentáciu požadujeme aj 1x v elektronickom formáte PDF a MS Word pre vlastnú distribúciu a pre vnútornú potrebu.

d) Požadujeme katalóg náhradných dielcov v elektronickej podobe.

e) Požadujeme 1x dielenskú príručku pre opravy vozidla so špecifikáciou prípravkov a náradia k vykonávaniu bežných opráv.

f) Konštrukcia techniky musí zabezpečovať dobrú prístupnosť k vykonávaniu technologických úkonov stanovených v návode na obsluhu a údržbu. Úkony preventívnej údržby musia byť uskutočniteľné náradím z výstroja vozidla.

g) Výrobca- dodávateľ určí rozsah preventívnej údržby , náradie a pomôcky v rozsahu údržby a prehliadky vozidla pred a po jazde, v rozsahu údržby po dvoch týždňoch prevádzky, prípravy vozíka na zimnú a letnú prevádzku.

h) Pri dodávke tovaru požadujeme, aby bolo dodávateľom preukázané plnenie požiadaviek bezpečnosti technických zariadení podľa § 13 zákona č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci.

1. **Benzínová motorová píla**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Názov tovaru, typ a jeho špecifikácia** | **Množstvo****v ks** | **Požaduje sa uviesť skutočnú špecifikáciu ponúkaného predmetu zákazky - výrobcu, typové označenie a technické parametre, v prípade číselnej hodnoty uviesť jej skutočnosť.** |
| *Požadované technické vlastnosti:* | 60 |  |
| Prevedenie: **Benzínová motorová píla** |  |
| Výrobca |  |
| Typové označenie |  |
| Zdvihový objem | min. 40 cm3 |  |
| Výkon  | min. 2,0  kW |  |
| Hmotnosť | min. 2,0 kg – max. 5,0 kg |  |
| Dĺžka reznej časti lišty | min. 35 cm |  |
| Zariadenie musí mať a obsahovať: | antivibračný systémzariadenie na bočné napínanie reťaze |  |
|  |
| kompenzátor |  |
| systém filtrácie vzduchu |  |
| bezpečnostná brzda |  |
| chránič sluchu (slúchadlá) |  |
| poskytnutie záruky min. 24 mesiacov vrátane záručného servisu, vrátane poskytnutia potrebných originálnych ND (motorový olej, potrebné filtre atď.) s výnimkou pohonných hmôt. |  |
| pri mazivách a olejoch požadujeme uviesť špecifikáciu API, SAE, zároveň požadujeme uviesť podmienky pre uplatnenie reklamácii a záručné podmienky. |  |
| požadujeme katalóg náhradných dielcov v elektronickej podobe. |  |

1. **Záhradný drvič**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Názov tovaru, typ a jeho špecifikácia** | **Množstvo****v ks** | **Požaduje sa uviesť skutočnú špecifikáciu ponúkaného predmetu zákazky - výrobcu, typové označenie a technické parametre, v prípade číselnej hodnoty uviesť jej skutočnosť.** |
| Prevedenie: **Záhradný drvič** | 40 |  |
| Výrobca |  |
| Typové označenie |  |
| Typ motora | elektromotor |  |
| Výkon motora | min. 2,5  kW |  |
| Objem zbernej nádoby | min. 60 l |  |
| Hmotnosť | max. 30 kg |  |
| Hrúbka konárov Ø | min. 40 mm |  |
| Zariadenie musí mať a obsahovať: | samovťahovanie vetiev  |  |
| ochrana proti preťaženiu |  |
|  | poskytnutie záruky min. 24 mesiacov vrátane záručného servisu, vrátane poskytnutia potrebných originálnych ND (motorový olej, potrebné filtre atď.) s výnimkou pohonných hmôt. |  |
|  | požadujeme katalóg náhradných dielcov v elektronickej podobe. |  |

1. **Záhradný plotostrih**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Názov tovaru, typ a jeho špecifikácia** | **Množstvo****v ks** | **Požaduje sa uviesť skutočnú špecifikáciu ponúkaného predmetu zákazky - výrobcu, typové označenie a technické parametre, v prípade číselnej hodnoty uviesť jej skutočnosť.** |
| *Požadované technické vlastnosti:* | 40 |  |
| Prevedenie**: Záhradný plotostrih**  |  |
| Výrobca |  |
| Typové označenie |  |
| Typ  | akumulátor |  |
| Výkon motora | min. 180 W |  |
| Dĺžka rezu | min. 50 cm |  |
| Celková dĺžka | max. 95 cm |  |
| HmotnosťDoba nabíjania na 100% | max. 3,5 kgmax. 215 min |  |
|  |
| Prevádzkový čas | min. 40 min |  |
| Zariadenie musí mať a obsahovať: | akumulátor |  |
| nabíjačku |  |
|  | poskytnutie záruky min. 24 mesiacov vrátane záručného servisu, vrátane poskytnutia potrebných originálnych ND (motorový olej, potrebné filtre atď.) s výnimkou pohonných hmôt. |  |
|  | požadujeme katalóg náhradných dielcov v elektronickej podobe. |  |

1. **Benzínový motorový rosič**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Názov tovaru, typ a jeho špecifikácia** | **Množstvo****v ks** | **Požaduje sa uviesť skutočnú špecifikáciu ponúkaného predmetu zákazky - výrobcu, typové označenie a technické parametre, v prípade číselnej hodnoty uviesť jej skutočnosť.** |
| *Požadované technické vlastnosti:* | 65 |  |
| Prevedenie: **Benzínový motorový rosič** |  |
| Výrobca |  |
| Typové označenie |  |
| Objem motora | min. 60 cm3 |  |
| Výkon motora | min. 3,5 kW |  |
| Maximálny horizontálny dosah | min. 14 m |  |
| Maximálny vertikálny dosah | min. 14 m |  |
| Hmotnosť | max. 13 kg |  |
| Objem nádrže | min. 14 l |  |
| Objem palivovej nádrže | min. 1,5 l |  |
| Ďalej požadujeme: | poskytnutie záruky min. 24 mesiacov vrátane záručného servisu, vrátane poskytnutia potrebných originálnych ND (motorový olej, potrebné filtre atď.) s výnimkou pohonných hmôt. |  |
| pri mazivách a olejoch požadujeme uviesť špecifikáciu API, SAE, zároveň požadujeme uviesť podmienky pre uplatnenie reklamácii a záručné podmienky. |  |
|  | požadujeme katalóg náhradných dielcov v elektronickej podobe. |  |

1. **Benzínový fukár a vysávač**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Názov tovaru, typ a jeho špecifikácia** | **Množstvo****v ks** | **Požaduje sa uviesť skutočnú špecifikáciu ponúkaného predmetu zákazky - výrobcu, typové označenie a technické parametre, v prípade číselnej hodnoty uviesť jej skutočnosť.** |
| *Požadované technické vlastnosti:* | 65 |  |
| Prevedenie: **Benzínový fukár a vysávač** |  |
| Výrobca |  |
| Typové označenie |  |
| Objem motora | min. 25 cm3 |  |
| Výkon motora | min. 0,8 kW |  |
| Maximálna rýchlosť vzduchu | min. 70 m/s |  |
| Priemerný objem vzduchu | min. 10 m3/min |  |
| Hmotnosť | max. 5 kg |  |
| Zariadenie musí mať a obsahovať: | sadu na vysávanie |  |
| plynulú reguláciu otáčok |  |
|  | zberný vak |  |
|  | popruhy pre zberný vak |  |
|  | poskytnutie záruky min. 24 mesiacov vrátane záručného servisu, vrátane poskytnutia potrebných originálnych ND (motorový olej, potrebné filtre atď.) s výnimkou pohonných hmôt. |  |
|  | pri mazivách a olejoch požadujeme uviesť špecifikáciu API, SAE, zároveň požadujeme uviesť podmienky pre uplatnenie reklamácii a záručné podmienky. |  |
|  | požadujeme katalóg náhradných dielcov v elektronickej podobe. |  |

**Iné požiadavky**

|  |
| --- |
| Cena musí zahŕňať všetky náklady súvisiace s dodaním požadovaného predmetu zákazky, vrátane dopravy, ako aj náklady súvisiace so záručným servisom a servisnými prehliadkami vrátane prípadných náhradných dielov. Predávajúci predloží technickú príručku (manuál) aj v slovenskom jazyku. |
|  |
|  |

**Informácie a požiadavky k predmetu zákazky**

V prípade, že by sa uchádzač cítil dotknutý vo svojich právach, t.j., že by týmto opisom dochádzalo k znevýhodneniu alebo k vylúčeniu určitých uchádzačov alebo výrobcov, alebo že tento predmet zákazky nie je opísaný dostatočne presne a zrozumiteľne, tak vo svojej ponuke môže uchádzač použiť technické riešenie ekvivalentné, ktoré svojimi kvalitatívnymi, technickými a funkčnými parametrami zabezpečí účel použitia predmetu zákazky tak, ako je uvedené v tejto časti súťažných podkladoch.

**Ďalšie informácie:**

1. Maximálna lehota poskytnutia predmetu zákazky je 36 mesiacov odo dňa nadobudnutia účinnosti rámcovej dohody. Konkrétna lehota dodania predmetu zákazky bude uvedená v kúpnej/ych zmluve/ách, ktorej návrh je uvedený v prílohe č. 9 súťažných podkladov. Lehota dodania jednotlivého predmetu zákazky je max. štyridsaťpäť (45) dní odo dňa nadobudnutia účinnosti kúpnej zmluvy.