Příloha č. 1 k Č.j.: KRPT-176430-3/ČJ-2016-0700VZ

**Průlomový prostředek – technická specifikace**

|  |  |
| --- | --- |
| **Souprava elektrohydraulického zařízení na prolamování dveří a překonávání překážek - 1 ks** | |
| **Speciální hydraulická pumpa - elektrohydraulická pohonná jednotka** | |
| - motor stejnosměrný |  |
| - napájení akumulátorem 12V, na zařízení je indikátor stavu baterie (vč. průběhu nabíjení) |  |
| - flexibilní hadicové připojení v délce 3-5m |  |
| - pracovní síla minimálně 70 kN; operační tlak minimálně 220 barů |  |
| - na jedno nabití je možné otevřít minimálně 15 vstupních dveří běžného typu |  |
| - hmotnost do 25 kg |  |
| - obsluhu soupravy zvládá jedna osoba |  |
| - zařízení musí umožňovat upevnění na zádový nosič (tento je součástí soupravy) |  |
| - práh hlučnosti do 50 dB |  |
| - ovládání na dálku rukou nebo nohou |  |
| - sestavení a plná funkčnost zařízení do 60 vteřin |  |
| - otevření běžných bytových dveří bez zesílení max. do 30 vteřin |  |
| - teplotní podmínky použití - 20 °C až + 40°C |  |
| - přepravní obal zajišťující dostatečnou mechanickou ochranu a diskrétnost při přepravě |  |
| - zádový nosič umožňující současné uložení alespoň jedné hlavy (např. ručního adapteru) |  |
| - sestavenou soupravu pro konkrétní účel je schopna unést jedna osoba |  |
| - automatická nabíječka a záložní akumulátor je součástí soupravy (čas nabití maximálně 5 hod) |  |
| **Zařízení na otvírání dveří - rozpínací jednoosá hydraulická hlava s oporou v páce (s pístem)** |  |
| - rozpínací síla minimálně 65 kN |  |
| - pracovní délka pístu minimálně 500 mm |  |
| - aplikace pro otevírání dveří v postavení dveří „dovnitř“ |  |
| - váha do 25 kg |  |
| - ovládání na těle pístu |  |
| -teplotní podmínky použití - 20°C až + 40°C |  |
| -přepravní obal zajišťující dostatečnou mechanickou ochranu a diskrétnost při přepravě |  |
| - obsluhu soupravy zvládá jedna osoba |  |
| **Roztahovací / výsuvný adaptér - rozpínací dvouosá hydraulická hlava** | |
| - rozpínací síla minimálně 35 kN |  |
| - váha do 18 kg |  |
| - ovládání na těle pístu |  |
| - teplotní podmínky použití - 20 °C až + 40°C |  |
| - přepravní obal zajišťující dostatečnou mechanickou ochranu a diskrétnost při přepravě |  |
|  |  |
| **Oddělovací adaptér - střižná dvouosá hydraulická hlava** | |
| - střižná síla minimálně 70 kN |  |
| - váha do 18 kg |  |
| - ovládání na těle pístu |  |
| - minimální rozvor 130 mm |  |
| - minimální střih profilu 20 mm |  |
| - teplotní podmínky použití - 20 °C + 40°C |  |
| - přepravní obal zajišťující dostatečnou mechanickou ochranu a diskrétnost při přepravě | |
|  | |
| **Roztahovací píst - rozpínací jednoosá hydraulická hlava** | |
| - rozpínací síla minimálně 70 kN | |
| - váha do 12 kg | |
| - ovládání na těle pístu | |
| - teplotní podmínky použití - 20 °C až + 40°C | |
| - přepravní obal zajišťující dostatečnou mechanickou ochranu a diskrétnost při přepravě | |
|  | |
| **Ruční adapter na otevírání dveří – rozpínací jednoosá hydraulická hlava** | |
| - rozpínací síla minimálně 50 kN | |
| - pracovní délka pístu minimálně 120 mm | |
| - princip využívá přirozenou či vytvořenou mezeru dveří a zárubně dveří  *-zasunutí profilu s náběhem/síla pístu* | |
| - váha do 6,2 kg | |
| - ovládání na těle pístu | |
| - teplotní podmínky použití - 20 °C + 40°C | |
| - přepravní obal zajišťující dostatečnou mechanickou ochranu a diskrétnost při přepravě | |
| - přepravní obal umožňující umístění na zádový nosič s vyjmutím obsluhou | |
| **Manuální hydraulická pumpa – záložní pohonná jednotka** | | |
| - ruční/manuální pohon | | |
| - flexibilní hadicové připojení v délce 2-4m | | |
| - pracovní síla minimálně 50 kN; operační tlak minimálně 200 barů | | |
| - hmotnost do 6,5 kg | | |
| - práh hlučnosti do 30 dB | | |
| - sestavení a plná funkčnost zařízení do 60 vteřin | | |
| - otevření běžných bytových dveří bez zesílení max. do 30 vteřin | | |
| - teplotní podmínky použití - 20 °C až + 40°C | | |
| - přepravní obal zajišťující dostatečnou mechanickou ochranu a diskrétnost při přepravě | | |
| - zádový nosič umožňující současné uložení alespoň jedné hlavy | | |
| **Doplňkový materiál/informace** | | |
| **Příslušenství k zařízení na otvírání dveří – adaptéry, doplňky** | | |
| Opěrná deska s hroty či protiskluzem – na podlahu minimálně 300 x 300 mm | | |
| Opěrná deska – opora páky na dveře minimálně 200 x 200 mm | | |
| Nadstavce k prodloužení hydraulického pístu – minimálně 1) 120 mm 2) 260 mm 3) 400 mm | | |
| Přípravek pro použití hydraulické hlavy na otevírání dveří v postavení „vně“ – max. váha 5 kg | | |
| Zádový nosič příslušenství – na píst, rozpínací a střižné hlavy (ev. kombinované hlavy) | | |
| Protiskluzová násada s hranou (záchyt do mezery dveře/zárubeň) na hydraulický píst a nadstavce | | |
| Protiskluzová násada s odhlučněním na hydraulický píst a nadstavce | | |
| Trn s kyvnou podložkou k použití hydraulické hlavy bez nástavného pístu (opora o zámek či jiné místo) | | |
| 2 sady náhradních trnů do základové/opěrné desky | | |
| Kontrolní manometr | | |
| Rozpínací a střižná hlava může být kombinovaná s navýšením hmotnosti max. o 20% | | |
| Kompatibilita s již provozovanými zařízeními v rámci Policie ČR | | |
| Záruční servis do dvou pracovních dnů po nahlášení závady nebo poruchy prodávajícímu | | |
| Pozáruční servis po dobu 8 let | | |

Uchazeč uvede konkrétní technické specifikace dodávaného zařízení a popíše v nabídce nabízené plnění a připojí je jako přílohu návrhu kupní smlouvy.

|  |
| --- |
| **Manuální hydraulická pumpa – záložní pohonná jednotka** |
| - ruční/manuální pohon |
| - flexibilní hadicové připojení v délce 2-4m |
| - pracovní síla minimálně 50 kN; operační tlak minimálně 200 barů |
| - hmotnost do 6,5 kg |
| - práh hlučnosti do 30 dB |
| - sestavení a plná funkčnost zařízení do 60 vteřin |
| - otevření běžných bytových dveří bez zesílení max. do 30 vteřin |
| - teplotní podmínky použití - 20 °C až + 40°C |
| - přepravní obal zajišťující dostatečnou mechanickou ochranu a diskrétnost při přepravě |
| - zádový nosič umožňující současné uložení alespoň jedné hlavy |
| **Doplňkový materiál/informace** |
| **Příslušenství k zařízení na otvírání dveří – adaptéry, doplňky** |
| Opěrná deska s hroty či protiskluzem – na podlahu minimálně 300 x 300 mm |
| Opěrná deska – opora páky na dveře minimálně 200 x 200 mm |
| Nadstavce k prodloužení hydraulického pístu – minimálně 1) 120 mm 2) 260 mm 3) 400 mm |
| Přípravek pro použití hydraulické hlavy na otevírání dveří v postavení „vně“ – max. váha 5 kg |
| Zádový nosič příslušenství – na píst, rozpínací a střižné hlavy (ev. kombinované hlavy) |
| Protiskluzová násada s hranou (záchyt do mezery dveře/zárubeň) na hydraulický píst a nadstavce |
| Protiskluzová násada s odhlučněním na hydraulický píst a nadstavce |
| Trn s kyvnou podložkou k použití hydraulické hlavy bez nástavného pístu (opora o zámek či jiné místo) |
| 2 sady náhradních trnů do základové/opěrné desky |
| Kontrolní manometr |
| Rozpínací a střižná hlava může být kombinovaná s navýšením hmotnosti max. o 20% |
| Kompatibilita s již provozovanými zařízeními v rámci Policie ČR |
| Záruční servis do dvou pracovních dnů po nahlášení závady nebo poruchy prodávajícímu |
| Pozáruční servis po dobu 8 let |

Uchazeč uvede konkrétní technické specifikace dodávaného zařízení a popíše v nabídce nabízené plnění a připojí je jako přílohu návrhu kupní smlouvy.