**OPIS PREDMETU ZÁKAZKY, TECHNICKÉ POŽIADAVKY**

**1. Vymedzenie predmetu zákazky**

Predmetom zákazky je nákup hasičského materiálu, vybavenia a techniky na tvorbu dopravného a útočného vedenia pri hasení vnútorných a vonkajších požiarov pre potreby Hasičského a záchranného zboru Ministerstva vnútra Slovenskej republiky. Jednotlivé prvky hasičského materiálu a techniky budú používané v súlade s § 3 zákona č. 315/2001 Z. z. o Hasičskom a záchrannom zbore (ďalej len „HaZZ“), v ktorom sú definované úlohy HaZZ a to najmä pri zdolávaní požiarov. Hasičský materiál musí spĺňať kvalitu na profesionálne použitie.

**2. Názov a predpokladané množstvo jednotlivých položiek predmetu zákazky**

Jednotka množstva: 1 kus (ks)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Číslo položky** | **Názov položky** | **Predpokladané množstvo počas trvania rámcovej dohody (v ks)** |
| 1. | **Požiarna zásahová hadica B75 s jednovrstvovou izoláciou pre profesionálne využitie**  | 2 070 |
| 2. | **Požiarna zásahová hadica C52 s jednovrstvovou izoláciou pre profesionálne využitie** | 2 345  |
| 3. | **Požiarna zásahová hadica C42 s jednovrstvovou izoláciou pre profesionálne využitie** | 2 070  |
| 4. | **Požiarna zásahová hadica D25 s jednovrstvovou izoláciou pre profesionálne využitie** | 4 450 |
| 5. | **Zásahová kombinovaná prúdnica C52 pre profesionálne využitie vrátane penotvorného nadstavca*** **prúdnica**
* **nadstavec**
 | 298121 |
| 6. | **Zásahová kombinovaná prúdnica D25 pre profesionálne využitie**  |  640 |
| 7. | **Injektážna prúdnica – hasiaci klinec D25 pre profesionálne využitie**  | 348 |
| 8. | **Pretlakový ventil pre profesionálne využitie** | 66 |
| 9. | **Požiarny zásahový rozdeľovač B - CBC pre profesionálne využitie**  | 185 |
| 10. | **Požiarny zásahový rozdeľovač C - DCD pre profesionálne využitie** | 148 |
| 11. | **Požiarny zásahový rozdeľovač C - DD pre profesionálne využitie** | 240 |
| 12. | **Prenosný primiešavač C52 pre profesionálne využitie** | 64 |
| 13. | **Hydrantový nadstavec DN 80 k podzemnému hydrantu pre profesionálne využitie** | 29 |
| 14. | **Hydrantový nadstavec DN 100 k podzemnému hydrantu pre profesionálne využitie** | 121 |
| 15. | **Hadicový prechod B75/C52 pre profesionálne využitie** | 694 |
| 16. | **Hadicový prechod C52/D25 pre profesionálne využitie** | 694 |
| 17. | **Kľúč na hadicové spojky**  | 238 |
| 18. | **Kľúč k nadzemnému hydrantu**  | 121 |
| 19. | **Objímka na zásahové hadice C42** | 1060 |
| 20. | **Objímka na zásahové hadice C52**  | 1060 |
| 21. | **Objímka na zásahové hadice B75**  | 1060 |

**2. Špecifikácia predmetu zákazky**

|  |  |
| --- | --- |
| **Špecifikácia predmetu zákazky** | Uchádzač uvedie **konkrétnu technickú špecifikáciu dodávaného tovaru** **v súlade s bodom 4.3 Súťažných podkladov** - vlastný návrh plnenia |
| Uchádzač uvedie príslušnú/é číselnú/é hodnotu/y(údaj, ktorý sa dá vyjadriť číslom) | Uchádzač uvedie „áno/nie“ |
| **1. Požiarna zásahová hadica B75 s jednovrstvovou izoláciou pre profesionálne využitie** |  |  |
| * Vnútorný priemer hadice 75 mm
 |  |  |
| * Dĺžka 20 m
 |  |  |
| * Farba biela
 |  |  |
| * Hadica musí byť tvorená vonkajším opletom (tkaninou) zo syntetických vlákien
 |  |  |
| * Vnútorná izolácia hadice musí byť tvorená syntetickou gumovou vložkou
 |  |  |
| * Minimálny tepelný rozsah použitia v rozmedzí -30°C až +50°C
 |  |  |
| * Pracovný tlak hadice min. 1,6 MPa
 |  |  |
| * Skúšobný tlak hadice min. 2,4 MPa
 |  |  |
| * Deštrukčný tlak hadice min. 4,9 MPa
 |  |  |
| * Maximálna hmotnosť hadice so spojkami 9 kg
 |  |  |
| * Hadica musí spĺňať požiadavky DIN 14 811:2008-01, ČSN 80 8711
 |  |  |
| * Hadica musí byť vybavená na oboch koncoch tlakovou hadicovou spojkou DIN B75 zo zliatiny hliníku
 |  |  |
| * Hadica musí byť odolná voči mechanickému poškodeniu, ropným produktom a vodným roztokom chemických látok
 |  |  |
| * Bežné znečistenie hadice musí byť odstrániteľné mechanicky mäkkým kartáčom a následným čistením v pračkách požiarnych hadíc. Veľké znečistenie musí byť odstrániteľné namáčaním v teplej vode s prísadou bežných čistiacich prostriedkov (saponátov) a následným oplachom.
 |  |  |
| **2. Požiarna zásahová hadica C52 s jednovrstvovou  izoláciou pre profesionálne využitie** |  |  |
| * Vnútorný priemer hadice 52 mm
 |  |  |
| * Dĺžka 20 m
 |  |  |
| * Farba biela
 |  |  |
| * Hadica musí byť tvorená vonkajším opletom (tkaninou) zo syntetických vlákien
 |  |  |
| * Vnútorná izolácia hadice musí byť tvorená syntetickou gumovou vložkou.
 |  |  |
| * Minimálny tepelný rozsah použitia v rozmedzí -30°C až +50°C
 |  |  |
| * Pracovný tlak hadice min. 1,6 MPa
 |  |  |
| * Skúšobný tlak hadice min. 2,4 MPa
 |  |  |
| * Deštrukčný tlak hadice min. 4,9 MPa
 |  |  |
| * Maximálna hmotnosť hadice so spojkami 6 kg
 |  |  |
| * Hadica musí spĺňať požiadavky DIN 14 811:2008-01, ČSN 80 8711
 |  |  |
| * Hadica musí byť vybavená na oboch koncoch tlakovou hadicovou spojkou DIN C52 zo zliatiny hliníku
 |  |  |
| * Bežné znečistenie hadice musí byť odstrániteľné mechanicky mäkkým kartáčom a následným čistením v pračkách požiarnych hadíc. Veľké znečistenie musí byť odstrániteľné namáčaním v teplej vode s prísadou bežných čistiacich prostriedkov (saponátov) a následným oplachom.
 |  |  |
| **3. Požiarna zásahová hadica C42 s jednovrstvovou  izoláciou pre profesionálne využitie** |  |  |
| * Vnútorný priemer hadice 42 mm.
 |  |  |
| * Dĺžka 20 m.
 |  |  |
| * Farba biela.
 |  |  |
| * Hadica musí byť tvorená vonkajším opletom (tkaninou) zo syntetických vlákien
 |  |  |
| * Vnútorná izolácia hadice musí byť tvorená syntetickou gumovou vložkou
 |  |  |
| * Minimálny tepelný rozsah použitia -30°C až +50°C
 |  |  |
| * Pracovný tlak hadice min. 1,6 MPa
 |  |  |
| * Skúšobný tlak hadice min. 2,4 MPa
 |  |  |
| * Deštrukčný tlak hadice min. 4,9 MPa
 |  |  |
| * Maximálna hmotnosť hadice so spojkami 6 kg
 |  |  |
| * Hadica musí spĺňať požiadavky DIN 14 811:2008-01, ČSN 80 8711
 |  |  |
| * Hadica musí byť vybavená na oboch koncoch tlakovou hadicovou spojkou DIN C52 zo zliatiny hliníku
 |  |  |
| * Bežné znečistenie hadice musí byť odstrániteľné mechanicky mäkkým kartáčom a následným čistením v pračkách požiarnych hadíc. Veľké znečistenie musí byť odstrániteľné namáčaním v teplej vode s prísadou bežných čistiacich prostriedkov (saponátov) a následným oplachom.
 |  |  |
| **4. Požiarna zásahová hadica D25 s jednovrstvovou  izoláciou pre profesionálne využitie** |  |  |
| * Vnútorný priemer hadice 25 mm
 |  |  |
| * Dĺžka 20 m
 |  |  |
| * Farba biela
 |  |  |
| * Hadica je tvorená vonkajším opletom (tkaninou) zo syntetických vlákien a vnútornou izoláciou
 |  |  |
| * Vnútorná izolácia hadice musí byť tvorená syntetickou gumovou vložkou
 |  |  |
| * Minimálny tepelný rozsah použitia -30°C až +50°C
 |  |  |
| * Pracovný tlak hadice min. 1,6 MPa
 |  |  |
| * Skúšobný tlak hadice min. 2,4 MPa
 |  |  |
| * Deštrukčný tlak hadice min. 4,9 MPa
 |  |  |
| * Maximálna hmotnosť hadice so spojkami 3 kg
 |  |  |
| * Hadica musí spĺňať požiadavky DIN 14 811:2008-01, ČSN 80 8711
 |  |  |
| * Hadica je vybavená na oboch koncoch tlakovou hadicovou spojkou DIN D25 zo zliatiny hliníku
 |  |  |
| * Hadica má odolnosť voči mechanickému poškodeniu, ropným produktom a vodným roztokom chemických látok
 |  |  |
| * Bežné znečistenie hadice musí byť odstrániteľné mechanicky mäkkým kartáčom a následným čistením v pračkách požiarnych hadíc. Veľké znečistenie musí byť odstrániteľné namáčaním v teplej vode s prísadou bežných čistiacich prostriedkov (saponátov) a následným oplachom
 |  |  |
| **5. Zásahová kombinovaná prúdnica C52 pre  profesionálne využitie vrátane penotvorného  nadstavca**  |  |  |
| * Prúdnica musí byť vyhotovená z hliníkových zliatin
 |  |  |
| * Rukoväť vyrobený z termo plastu alebo zo zliatiny
 |  |  |
| * Musí byť vybavená posuvným ventilom s reguláciou prietoku
 |  |  |
| * Minimálny prietok 60 l/min
 |  |  |
| * Maximálny prietok 480-500 l/min
 |  |  |
| * Tlaková spojka musí byť k telesu prúdnice pripojená otočným spojom zabraňujúcim prekrúteniu
 |  |  |
| * Spojka musí byť vyrobená z hliníkovej zliatiny s veľ. DIN C52
 |  |  |
| * Maximálny pracovný tlak min. 16 bar
 |  |  |
| * Hmotnosť max. 2,2 kg bez koncoviek C52
 |  |  |
| * Teplotná odolnosť od -17°C do +80°C
 |  |  |
| * Tvar prúdu musí byť nastaviteľný od plného prúdu až po rozprašovací prúd s efektom vodnej clony.
 |  |  |
| * Prúdnica musí byť kompatibilná penotvorným nadstavcom na ťažkú penu, ktorý musí byť dodaný k prúdniciam
 |  |  |
| * POK Galaxia 500, alebo ekvivalent
 |  |  |
| **6. Zásahová kombinovaná prúdnica D25 pre  profesionálne využitie**  |  |  |
| * Prúdnica musí byť vyhotovená z hliníkových zliatin
 |  |  |
| * Rukoväť vyrobený z termo plastu alebo zo zliatiny
 |  |  |
| * Musí byť vybavená posuvným ventilom s reguláciou prietoku
 |  |  |
| * Minimálny prietok 40 l/min
 |  |  |
| * Maximálny prietok 150 l/min
 |  |  |
| * Tlaková spojka musí byť k telesu prúdnice pripojená otočným spojom zabraňujúcim prekrúteniu
 |  |  |
| * Spojka musí byť vyrobená z hliníkovej zliatiny s veľ. DIN D25
 |  |  |
| * Maximálny pracovný tlak min. 16 bar
 |  |  |
| * Hmotnosť max. 1,8 kg bez koncoviek D25
 |  |  |
| * Teplotná odolnosť od -17°C do +80°C
 |  |  |
| * Tvar prúdu musí byť nastaviteľný od plného prúdu až po rozprašovací prúd s efektom vodnej clony
 |  |  |
| * Prúdnica musí spĺňať požiadavku EN 15182-2
 |  |  |
| * POK Debolite 150, alebo ekvivalent.
 |  |  |
| **7. Injektážna prúdnica – hasiaci klinec D25 pre  profesionálne využitie**  |  |  |
| * Teleso hrotu musí byť vyrobený z nerezovej ocele
 |  |  |
| * Musí byť vybavený guľovým uzáverom
 |  |  |
| * Dĺžka hrotu 100 cm
 |  |  |
| * Pracovný tlak min. 6 bar
 |  |  |
| * Maximálny tlak min. 35 bar
 |  |  |
| * Hmotnosť max. 2,5 kg
 |  |  |
| * Vtokové hrdlo musí byť obsadený mosadznou spojkou D25
 |  |  |
| * PH – Defensive, alebo ekvivalent
 |  |  |
| **8. Pretlakový ventil pre profesionálne využitie**  |  |  |
| * Monitor musí byť vyhotovený z hliníkových zliatin alebo z ocele
 |  |  |
| * Na vstupe musí byť pretlakový ventil opatrený 2,5“ závitom, na ktorý musí byť priskrutkovaná tlaková spojka 1x DIN B75
 |  |  |
| * Na výstupe musí byť pretlakový ventil opatrený 2,5“ závitom, na ktorý musí byť priskrutkovaná tlaková spojka 1x DIN B75
 |  |  |
| * Pretlakový ventil musí byť vybavený manometrom
 |  |  |
| * Pretlakový ventil musí byť nastaviteľný
 |  |  |
| * Pracovný rozsah: 0,2-1,6 MPa
 |  |  |
| * Hmotnosť max. 6 kg
 |  |  |
| **9. Požiarny zásahový rozdeľovač B - CBC pre  profesionálne využitie**  |  |  |
| * Vyhotovený zo zliatiny ľahkých kovov
 |  |  |
| * Hmotnosť najviac 5,5 kg
 |  |  |
| * Farba červená/hliníková/sivá
 |  |  |
| * Výtokové hrdlá musia byť vybavené guľovými kohútmi s možnosťou uzavretia a reguláciou jednotlivých prúdov
 |  |  |
| * Vstupný prúd 1x B75
 |  |  |
| * Výstupný prúd 2x C52 a 1x B75
 |  |  |
| * Pracovný tlak rozdeľovača min. 1,6 MPa
 |  |  |
| * Skúšobný tlak rozdeľovača min. 2,4 MPa
 |  |  |
| * Deštrukčný tlak rozdeľovača min. 4,9 MPa
 |  |  |
| * Rozdeľovač musí spĺňať požiadavky EN 17407, DIN 14345
 |  |  |
| * Rozdeľovač musí byť vybavený na vstupoch a výstupoch tlakovou hadicovou spojkou DIN B75 a DIN C52 zo zliatiny hliníku
 |  |  |
| * Rozdeľovač musí byť odolný voči mechanickému poškodeniu, ropným produktom a vodným roztokom chemických látok
 |  |  |
| **10. Požiarny zásahový rozdeľovač C - DCD pre  profesionálne využitie**  |  |  |
| * Vyhotovený zo zliatiny ľahkých kovov
 |  |  |
| * Hmotnosť najviac 2,5 kg
 |  |  |
| * Farba červená/hliníková/sivá
 |  |  |
| * Výtokové hrdlá musia byť vybavené guľovými kohútmi s možnosťou uzavretia a reguláciou jednotlivých prúdov
 |  |  |
| * Vstupný prúd 1x C52
 |  |  |
| * Výstupný prúd 2x D25 a 1x C52
 |  |  |
| * Pracovný tlak rozdeľovača min. 1,6 MPa
 |  |  |
| * Skúšobný tlak rozdeľovača min. 2,4 MPa
 |  |  |
| * Deštrukčný tlak rozdeľovača min. 4,9 MPa
 |  |  |
| * Rozdeľovač musí spĺňať požiadavky EN 17407, DIN 14345
 |  |  |
| * Rozdeľovač musí byť vybavený na vstupoch a výstupoch tlakovou hadicovou spojkou DIN C52 a DIN D25 zo zliatiny hliníku
 |  |  |
| * Rozdeľovač musí byť odolný voči mechanickému poškodeniu, ropným produktom a vodným roztokom chemických látok
 |  |  |
| **11. Požiarny zásahový rozdeľovač C - DD pre  profesionálne využitie**  |  |  |
| * Vyhotovený zo zliatiny ľahkých kovov
 |  |  |
| * Hmotnosť najviac 2 kg
 |  |  |
| * Farba červená/hliníková/sivá
 |  |  |
| * Výtokové hrdlá musia byť vybavené guľovými kohútmi s možnosťou uzavretia a reguláciou jednotlivých prúdov
 |  |  |
| * Vstupný prúd 1x DIN C52
 |  |  |
| * Výstupný prúd 2x DIN D25
 |  |  |
| * Pracovný tlak rozdeľovača min. 1,6 MPa
 |  |  |
| * Skúšobný tlak rozdeľovača min. 2,4 MPa
 |  |  |
| * Deštrukčný tlak rozdeľovača min. 4,9 MPa
 |  |  |
| * Rozdeľovač musí spĺňať požiadavky EN 17407, DIN 14345
 |  |  |
| * Rozdeľovač musí byť vybavený na vstupoch a výstupoch tlakovou hadicovou spojkou zo zliatiny hliníka
 |  |  |
| * Rozdeľovač musí byť odolný voči mechanickému poškodeniu, ropným produktom a vodným roztokom chemických látok.
 |  |  |
| **12. Prenosný primiešavač C52 pre profesionálne  využitie**  |  |  |
| * Vyhotovený zo zliatiny ľahkých kovov
 |  |  |
| * Hmotnosť najviac 5 kg
 |  |  |
| * Farba červená/hliníková/sivá
 |  |  |
| * Vstupný prúd 1x C52
 |  |  |
| * Výstupný prúd 1x C52
 |  |  |
| * Pracovný tlak prietok: 200 l/min
 |  |  |
| * Prevádzkový tlak: 0,5-0,8 MPa
 |  |  |
| * Primiešavač musí byť vybavený na vstupoch a výstupoch tlakovou hadicovou spojkou DIN C52 zo zliatiny hliníka
 |  |  |
| * Primiešavač musí byť odolný voči mechanickému poškodeniu, ropným produktom a vodným roztokom chemických látok.
 |  |  |
| **13. Hydrantový nadstavec DN 80 k podzemnému  hydrantu pre profesionálne využitie**  |  |  |
| * Nadstavec musí byť vyrobený zo zliatiny ľahkých kovov
 |  |  |
| * Pracovný tlak 1,2 – 1,8 MPa
 |  |  |
| * Výška nadstavca min. 850 mm
 |  |  |
| * Hmotnosť max. 9 kg
 |  |  |
| * Nadstavec musí byť vybavený guľovými kohútikmi s možnosťou uzatvorenia prúdu vody
 |  |  |
| * Nadstavec sa musí pripájať k podzemnému hydrantu ČSN 13 6610 - DN80 otáčaním doprava (v smere hodinových ručičiek).
 |  |  |
| * Prívod: DN 80
 |  |  |
| * Vývod: 2x B75
 |  |  |
| * Spojky B75 musia byť vyrobené zo zliatiny ľahkých kovov
 |  |  |
| **14. Hydrantový nadstavec DN 100 k podzemnému  hydrantu pre profesionálne využitie**  |  |  |
| * Nadstavec musí byť vyrobený zo zliatiny ľahkých kovov
 |  |  |
| * Pracovný tlak 1,2 – 1,8 MPa
 |  |  |
| * Výška nadstavca min. 950 mm
 |  |  |
| * Hmotnosť max. 10,5 kg
 |  |  |
| * Nadstavec musí byť vybavený vretenovými uzávermi s možnosťou uzatvorenia prúdu vody
 |  |  |
| * Nadstavec sa musí pripájať k podzemnému hydrantu DIN 3221 – DN100 otáčaním doprava (v smere hodinových ručičiek)
 |  |  |
| * Prívod: DN 100
 |  |  |
| * Vývod: 2x B75
 |  |  |
| * Spojky B75 musia byť vyrobené zo zliatiny ľahkých kovov
 |  |  |
| **15. Hadicový prechod B75/C52 pre profesionálne  využitie**  |  |  |
| * Prechod musí byť vyhotovený z hliníkových zliatin
 |  |  |
| * Spojky 1x DIN B75 a 1x DIN C52
 |  |  |
| * Pracovný tlak min. 1,6 MPa
 |  |  |
| * Skúšobný tlak min. 2,4 MPa
 |  |  |
| * Deštrukčný tlak min. 4,9 MPa
 |  |  |
| **16. Hadicový prechod C52/D25 pre profesionálne  využitie**  |  |  |
| * Prechod musí byť vyhotovený z hliníkových zliatin
 |  |  |
| * Spojky 1x DIN C52 a 1x DIN D25
 |  |  |
| * Pracovný tlak min. 1,6 MPa
 |  |  |
| * Skúšobný tlak min. 2,4 MPa
 |  |  |
| * Deštrukčný tlak min. 4,9 MPa
 |  |  |
| **17. Kľúč na hadicové spojky**  |  |  |
| * Kľúč musí byť vyrobený z hliníkových zliatin alebo z ocele
 |  |  |
| * Kľúč musí byť vhodný na pripájanie a odpájanie A, B a C spojok hasičských hadíc
 |  |  |
| * Hmotnosť max. 1,2 kg
 |  |  |
| **18. Kľúč k nadzemnému hydrantu**  |  |  |
| * Kľúč musí byť vyrobený z hliníkových zliatin alebo z ocele
 |  |  |
| * Hmotnosť max. 1,5 kg
 |  |  |
| **19. Objímka na zásahové hadice C42**  |  |  |
| * Objímka musí byť vyrobená z elastického syntetického materiálu resp. kože
 |  |  |
| * Objímka musí byť vybavená kovovou sponou
 |  |  |
| * Objímka musí byť vhodná pre hadice C42
 |  |  |
| **20. Objímka na zásahové hadice C52**  |  |  |
| * Objímka musí byť vyrobená z elastického syntetického materiálu resp. kože
 |  |  |
| * Objímka musí byť vybavená kovovou sponou
 |  |  |
| * Objímka musí byť vhodná pre hadice C52
 |  |  |
| * Hmotnosť max. 0,15 kg
 |  |  |
| **21. Objímka na zásahové hadice B75**  |  |  |
| * Objímka musí byť vyrobená z elastického syntetického materiálu resp. kože
 |  |  |
| * Objímka musí byť vybavená kovovou sponou
 |  |  |
| * Objímka musí byť vhodná pre hadice B75
 |  |  |
| * Hmotnosť max. 0,2 kg
 |  |  |

**4. Osobitné požiadavky:**

**Súčasťou ponuky uchádzača musia byť:**

* **certifikát výrobku, alebo náležitosti podľa zákona č. 56/2018 z. z. o technických požiadavkách na výrobky a o posudzovaní zhody a o zmene a doplnení niektorých zákonov,**
* **užívateľská dokumentácia výrobku (návod na obsluhu),**
* **dokumenty a technická dokumentácia jednotlivých položiek (najmä informácie
o preprave, manipulovaní, skladovaní, o uvedení do prevádzky, o údržbe a informácie o lehotách a obsahom pravidelných revízií, kontrol a skúšok jednotlivých položiek nákupu).**

**5. Iné požiadavky:**

* V prípade použitia ekvivalentných materiálov, uchádzač musí predložiť materiálové listy na použité materiály a deklarovať ekvivalent materiálov.
* V prípade použitia ekvivalentných noriem, uchádzač musí predložiť úradne preloženú normu do slovenského jazyka.
* Súčasťou dodávky je doprava predmetu zákazky do miesta dodania/plnenia, ktorým je centrálny sklad Záchrannej brigády Hasičského a záchranného zboru v Žiline, Bánovská cesta, 010 01 Žilina.
* Verejný obstarávateľ/kupujúci si vyhradzuje právo prevziať iba tovar nový, nepoužívaný, funkčný, bez zjavných vád, dodaný v kompletnom stave a v požadovanom množstve. V opačnom prípade si vyhradzuje právo nepodpísať dodací list, neprebrať dodaný tovar a nezaplatiť cenu za neprebraný tovar.

Všetky dokumenty musia byť vyhotovené v slovenskom jazyku (úradný preklad), akceptovaný je aj český jazyk.

Ak v týchto súťažných podkladoch alebo v ktorejkoľvek dokumentácii poskytnutej verejným obstarávateľom v rámci tohto verejného obstarávania v lehote na predkladanie ponúk, technické alebo technologické požiadavky odkazujú na konkrétneho výrobcu, výrobný postup, značku, patent, typ, krajinu, oblasť alebo miesto pôvodu alebo výroby, verejný obstarávateľ umožňuje predloženie ponuky s ekvivalentným riešením. Pre účely tejto zákazky bude verejný obstarávateľ akceptovať také ponúknuté riešenie uchádzača ako ekvivalent, ktoré bude spĺňať úžitkové, prevádzkové a funkčné charakteristiky, pri zabezpečení požadovaného účelu plnenia a bude spĺňať resp. sa ním dosiahne rovnaká alebo vyššia výkonnostná úroveň v porovnaní s verejným obstarávateľom požadovanými parametrami.