



ZÁKLADNÁ ŠKOLA Mirka Nešpora 2, PREŠOV

Váš list číslo/zo dňa

Naše číslo
/2013

Vybavuje linka
Mgr. Jaroslav Bizub

Prešov
12.12.2013

Vec:

Výzva na predkladanie ponúk

Základná škola, Mirka Nešpora 2, Prešov, ako verejný obstarávateľ, v súlade s § 9 ods. 9 zákona č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, týmto vyzýva na predkladanie cenovej ponuky:

Názov zákazky	Výmena filtrov na bazéne
Vymedzenie predmetu zákazky	Vid' príloha
Predpokladaná hodnota zákazky (s DPH)	15 600,00 €
Kód CPV	43324100-1
Lehota na predkladanie ponúk	17.12.2013 do 10,00h.
Kritériá na vyhodnotenie ponúk	Cena, kvalita prevedenia, lehota dodania
Dátum dodania	31.12.2013
Miesto dodania	ZŠ Mirka Nešpora 2, Prešov

Mgr. Jaroslav Bizub
riaditeľ školy

Vymedzenie predmetu zakazky

Základná škola Mirka Nešpora 2, Prešov prevádzkuje bazén rozmerov 25 x 12,5 x 1,3m. Súčasťou bazéna je úpravňa bazénovej vody. Rekonštrukcia úpravne bazénovej vody zlepši kvalitu vody v bazéne. V súčasnosti kovové súčasti systému sú napádané hrdzou, čo znečisťuje bazénovú vodu a predražuje prevádzku bazéna. Poslednou časťou úpravne vody sú dva pieskové oceľové filtre priemeru 1600mm. Nakoľko už nie sú v plne funkčnom stave a dochádza k zvýšenému znečisteniu bazénovej vody vplyvom korózie, ktorá sa nachádza vo filtroch, je potrebná ich výmena. Nakoľko vstup do miestnosti úpravne je obmedzený, boli navrhnuté menšie filtre s priemerom 900mm a 6-cestným ovládacím ventilom 2 ½" v počte 6 ks. Výtlak od cirkulačných čerpadiel a za filterami na ohrevy je už z PVC materiálu rozmeru 160mm. Súčasťou ponuky je rozpálenie starých oceľových filtrov, odvoz zabezpečí škola a dodávka kremičitého piesku ako náplne filtrov.

Bazén 25 x 12,5 x 1,3 m obdĺžnikový s vrchným prepacom

Plocha (S): 312,5 m²

Objem (V): 406,25 m³

Doba recirkulácie : T = 3,6 hod.

Požadovaný výkon : $Q = V/T$

$Q = 406,25/3,6 = 112,85 \text{ m}^3/\text{hod.} = 31,35 \text{ l/s}$ 3 cirkulačné čerpadla
s výkonom 126,0 m³/hod.

Výpočet veľkosti filtra :

$S_f = Q/v$ $v = 30 \text{ m/hod.}$

$S_f = 112,85 / 30 = 3,76 \text{ m}^2$

$S_f = d_{f920} \times n = 0,665 \times 6 = 3,99 \text{ m}^2$ $v = Q/S_f = 126/3,99 = 31,6 \text{ m/hod.}$

Tomuto výkonu zodpovedá úpravňa vody pozostávajúca zo šiestich pieskových filtrov s ϕ 900 mm.