Příloha č. 4 – Specifikace zakázky

**Specifikace – samochodný robot pro průzkum potrubí**

Mobilní set s řídící jednotkou - průmyslový barevný monitor o velikosti 15", s ovládacím pultem a klávesnicí, s vestavěným PC, parametry: i5-9400,2,9GHz,RAM 8Gb DDR4,HDD 250Gb SSD+1Tb HDD classic, Win 10 Home, 2x USB 2.0, 2x USB 3.0, včetně optické myši.

V PC instalován software s jehož pomocí lze volitelně zobrazovat různá data v obraze (datum, čas, měření délky kabelu, sklon, náklon, výkyv,rotace). Software umožňuje vytváření interaktivních protokolů dle normy EN13508-2 s možností měření spádů v potrubí bez nutnosti dokupování časově omezených licencí.

Vozík (pojezdová jednotka) tlakotěsný do 1baru (sledování těsnosti na displeji) s pohonem 6x6 a funkcí zatáčení, vybaven kolečky pro průzkum potrubí v rozsahu DN100 - DN300, včetně přídavného osvětlení s výkonem 15W. Součástí vozíku je naviják pro kamerový kabel (vyztužený kevlarovými vlákny bez koaxiálního vodiče) o délce 100m. Naviják odolný proti rozstřiku vody s čidlem pro měření délky odvinutého kabelu.

Systém je kompatibilní s barevnou kamerovou hlavou o rozměrech: průměr 59 mm, délka 112,7 mm CCD s rozlišením 307x 200 pixelů, světelná citlivost 0,3 lux při F1,2 , dálkové zaostření, úhel záběru 50°, se zabudovaným osvětlením 8x supersvítivé LED min. o celk. 354lm, Výkyvná 2 x 125° a otočná 360° (nekonečno). Tlakotěsná do 1 baru se zabudovaným senzorem tlaku pro sledování těsnosti na řídící jednotce.

Součástí systému je zaškolení a vzdálená softwarová podpora.

Místo a datum vyhotovení: České Budějovice, 26.7.2023

…………………………………………………………………………………………

Martin Hobza, předseda představenstva společnosti