

PODROBNA OPREDELITEV ODGOVORA NA VPRAŠANJE, ZASTAVLJENO NA PJN – 5.2.2021

VPRAŠANJE:

Spoštovani,

sklop elektro instalacije - 13. Prenos podatkov, digitalizacija, navajate: "V obstoječem objektu je vzpostavljen sistem digitalizacije celotnega zavoda. V sklopu finalizacije MR prostorov je potrebno izvesti nadgradnjo in navezavo na obstoječi sistem" torej prosim navedite čigav je obstoječi sistem.

Hvala in lep pozdrav.

ODGOVOR:

Spoštovani.

Dobavitelj in vzdrževalec digitalnega radiološkega sistema je podjetje Interexport d.o.o., Potok pri Komendi 12, 1218 Komenda, email: radiologija@interexport.si.

Naročnik uporablja digitalni radiološki sistem Agfa Enterprise Imaging 8.1.2 in InterRIS 3.0.

Pod točko 13.1. mora ponudnik ponuditi opremo naslednjih specifikacij:

Opis	Količina
HPE FlexNetwork 5510 HI SFP: 2x 10GB Single mode	1 komplet

Pod točko 13.2. mora ponudnik ponuditi naslednje licence slikovnega sistema, da zadosti pogoju kompatibilnosti z obstoječim sistemom.

Koda	Opis	Količina
5T1ME	AGFA ENT IMG LIC DIAGNOSTIC DESKTOP 5 Concurrent users	1 komplet

Pod točko 13.3. mora ponudnik ponuditi opremo naslednjih specifikacij:

Zap št.	Opis	Količina	Tip/proizvajalec
C1	Generalne zahteve		
1	Diagnostični monitorji, ki so del delovne postaje morajo imeti ustrezen CE certifikat za uporabo v medicini.		
2	Na delovnih postajah mora biti nameščen najmanj MS Windows pro operacijski sistem, najmanj verzija 10.		

C2	Diagnostična radiološka delovna postaja - generalne zahteve		
1	Diagnostična delovna postaja mora biti sestavljena iz računalnika, monitorja za RIS/HIS in enega diagnostičnega monitorja ter opremljena s slovensko tipkovnico in miško.		
2	Ponudnik mora ponuditi 30 kompletov delovnih postaj.		
C2.1	Diagnostična radiološka delovna postaja - računalnik	1	
1	Procesor najmanj: Xeon W-2123, 4 jedra, 3,6GHz		
2	RAM najmanj 16 GB, DDR4 ECC 2666MHz (2x8), 6x prosta reža, do 256 GB		
3	Trdi disk tipa SSD, NVMe, najmanj 256 GB		
4	Mrežna kartica "dual port" 1Gb		
5	Najmanj naslednja razširitvena mesta: Vodila najmanj: 2x PCIe x16 2x PCIe x4 1x PCIe x8 2x M.2 (do 80mm) PCIe Gen3 x4 Zunanji priklopi najmanj: 8x USB 3.1 2x USB 3.1 Type-C™ Varnost: TPM 2.0 modul		
6	RAID: 0,1,10; integriran SATA kontroler		
7	Operacijski sistem: Windows 10 Pro for Workstations		
C2.2	Diagnostična radiološka delovna postaja - monitor HIS/RIS	1	
1	Barvni prikaz, IPS LED zaslon		
2	Velikost diagonale najmanj: 60,45cm (23,8 in.)		
3	Ločljivost najmanj: 1920x1200 (16:9) pri 60Hz		
4	Vidljivi kot 178° horizontalno in vertikalno		
5	Svetilnost najmanj 250 cd/m²		

6	Kontrast najmanj: 1000:1 statični, 10.000.000:1 dinamični		
7	Odzivni čas najmanj 5ms		
8	Št.barv najmanj: 16,7 milijon barv		
9	Nagib in vrtenje najmanj: nagib -5° to $+23^{\circ}$, rotacija $\pm 45^{\circ}$, pivot 90° , nastavitev višine 150mm		
10	Povezljivost najmanj: DisplayPort 1.2, VGA, HDMI 1.4, 3x USB 3.0, HDCP podpora za DP in HDMI		
11	Priložen zunanji diktirni mikrofonski z ustreznimi tipkami in priporočen za uporabo skupaj s sistemom prepoznavanja govora, ki ga uporablja naročnik (Nuance SM8.0)		
12	Certifikati najmanj: CE, ENERGY STAR.		
C2.3	Diagnostična radiološka delovna postaja - Monitor za diagnosticiranje	1	
1	Barvni prikaz, IPS-TFT LED zaslon		
2	Velikost diagonale najmanj: 77,2cm (30,4 in.)		
3	Ločljivost najmanj: 3280x2048 (16:10)		
4	Vidljivi kot 178° horizontalno in vertikalno		
5	Kontrast najmanj: 1500:1		
6	Odzivni čas najmanj 18 ms		
7	Nagib in vrtenje najmanj: nagib -5° to $+25^{\circ}$, rotacija $\pm 30^{\circ}$, nastavitev višine 100mm		
8	Povezljivost najmanj: 2x DVI-D Dual Link, 2x DisplayPort, 4x USB		
9	Certifikati najmanj: FDA 510(K) K130103 za splošno Radiologijo		
10	Število barvnih odtenkov najmanj 30 bit		
11	Svetilnost v kalibrnem DICOM načinu 600 cd/m ²		
C2.4	Diagnostična radiološka delovna postaja - Grafična kartica za monitor za diagnosticiranje	1	
1	Podpora za operacijski sistem: Windows 7, 8.1 in 10 x64		
2	RAM najmanj: 4 GB GDDR5, propustnost 96 GB/s		
3	Priključki: 4x DisplayPort 1.2		

4	Ločljivost najmanj: 5.8MP (barvna skala ob najvišjem osveževanju slike)		
5	Barvna globina: 32bit (podpra 8bit in 10bit na barvni kanal)		
6	Vodilo: PCIe 3.0 x16		
7	Certifikati najmanj: EU RoHS directive (2011/65/EC)		

Lep pozdrav.