**SPECIFIKACIJE**

|  |  |
| --- | --- |
| **Naročnik** | **Splošna bolnišnica dr. Franca Derganca Nova Gorica****Ulica padlih borcev 13A****5290 Šempeter pri Gorici** |
| **Oznaka javnega naročila** | 260-4/2020 |
| **Predmet javnega naročila** | **Radiologija – dozimetrija, sevanje, izobraževanje in zdravniški pregledi za obdobje štirih let** |

**1. VRSTA, LASTNOSTI, KAKOVOST IN IZGLED PREDMETA JAVNEGA NAROČILA/PONUDBE**

|  |
| --- |
| **Sklop 1: Osebna dozimetrija izpostavljenih delavcev** |
| Sklop obsega storitve izvajanja osebne dozimetrije izpostavljenih delavcev (odčitavanje dozimetrov) in sicer za okvirno količino 150 dozimetrov na mesec.Storitve se izvajajo skladno z določbami Zakona o varstvu pred ionizirajočimi sevanji in jedrski varnosti (Ur.l.RS: št.: 102/2004 s spremembami) in veljavnimi podzakonskimi predpisiIzvajalec naročniku posreduje mesečna poročila o prejetih dozah.Izvajalec mesečno posreduje poročila o nevrnjenih oz. izgubljenih dozimetrih (izgubljeni dozimeter se smatra, če ga delavec ne vrne v odčitavanje več kot šest mesecev oz. delavec sporoči, da je dozimeter izgubil).  |
| **Sklop 2: Zdravniški pregledi delavcev izpostavljenim IO sevanjem** |
| Zdravniški pregledi morajo biti izvedeni v obsegu kot ga določa Pravilnik o izvajanju zdravstvenega nadzora izpostavljenih delavcev (Ur.l.RS št. 2/04), Zakon o varstvu pred ionizirajočimi sevanji in jederski varnosti (Ur.l.RS 102/2004 s spremembami) ter Pravilnik o pogojih za uporabo virov ionizirajočih sevanj v zdravstvu (Ur.l. 111/2003 s spremembami). Pregledi se izvajajo na podlagi napotnic, ki jih izstavi naročnik.Zdravniški pregledi se izvajajo na naslovu izvajalca.Vse preiskave se izvajajo v isti ustanovi (na eni lokaciji) in na isti dan.Izvajalec preglede organizira tako, da se zdravniškega pregleda v istem dnevu lahko udeležijo in ga opravijo vsaj tri osebe naročnika.Izvajalec pripravi in posreduje evidence o opravljenih zdravstvenih pregledih delavcev.  |
| **Sklop 3: Usposabljanje iz varstva pred ionizirajočimi sevanji za delavce, ki delajo z viri teh sevanj** |
| Predmet javnega naročila zajema izvedbo storitev usposabljanja iz varstva pred ionizirajočimi sevanji za delavce, ki delajo z viri teh sevanj, skladno z določili veljavne zakonodaje varstva pred ionizirajočimi sevanji.Delavci so razporejeni v tri skupine: **Skupina A :** zdravniki radiologi, zdravniki internisti - kardiologi, zdravniki na nuklearni medicini, farmacevt v radioizotopnem laboratoriju, medicinske sestre v nuklearni medicini, inštrumentarke pri interventnih posegih, odgovorna oseba za varstvo pred sevanji, zdravniki kirurgi – travmatologi. radiološki inženirji. Zahteve:* Izobraževanje se izvaja na naslovu izvajalca usposabljanja
* Izobraževanje izvede pooblaščeni medicinski fizik z veljavnim pooblastilom
* Izobraževanje mora biti izvedeno v obsegu kot ga določa Zakon o varstvu pred ionizirajočimi sevanji in jederski varnosti ( Ur.l.RS 102/2004 s spremembami) ter Pravilnik o pogojih za uporabo virov ionizirajočih sevanj v zdravstvu ( Ur.l. 111/2003 s spremembami)
* Izvajalec pripravi ter posreduje evidence o opravljenih izobraževanjih delavcev
* Usposabljanje pred ionizirajočimi sevanji za osebe, ki so glede na oceno varstva izpostavljenih oseb razporejene v skupino A. Usposabljanje se izvede v obsegu 24 ur (16 ur splošnega dela in 8 ur posebnega dela). Usposabljanje izvede pooblaščeni medicinski fizik.

**Skupina B in C:** v to skupino so razporejene osebe, ki so občasno izpostavljene ionizirajočemu sevanju.**Skupina B:** zdravniki kirurgi, internisti na ERCP in bronhoskopijah ter ortopedi.**Skupina C:** zdravniki anesteziologi, medicinske sestre (inštrumentarke, merilke, anestezijske medicinske sestre), mavčarji in medicinska elektronika.Zahteve: * Izobraževanje se izvaja na naslovu naročnika
* Skupina do 30 kandidatov
* Izobraževanje izvede pooblaščeni medicinski fizik z veljavnim pooblastilom
* Izobraževanje mora biti izvedeno v obsegu kot ga določa zakon o varstvu pred ionizirajočimi sevanji in jederski varnosti (Ur.l.RS 102/2004 s spremembami) ter Pravilnik o pogojih za uporabo virov ionizirajočih sevanj v zdravstvu (Ur.l. 113/2003 s spremembami)
* Izvajalec pripravi in posreduje evidence o opravljenih izobraževanjih delavcev
* Usposabljanje pred ionizirajočimi sevanji za osebe, ki so glede na oceno varstva izpostavljenih oseb razporejene v skupino B in C. Usposabljanje izvede pooblaščeni medicinski fizik. Usposabljanje se izvede v obsegu 16 ur (skupina B) oziroma 8 ur (skupina c).
 |
| **Sklop 4: Pregled RTG aparatov in laboratorija za nuklearno medicino ter revizija PRP** |
| **I. del:** Pregled RTG aparatov in laboratorija za nuklearno medicino zajema pregled rentgenskih aparatov:* 1. PHILIPS BRILLIANCE 64 (CT – rentgenski aparat za računalniško tomografijo)
	2. PHILIPS OPTIMUS (klasični rentgenski aparat za slikanje skeleta in torakalno diagnostiko)
	3. NOV MAMOGRAFSKI APARAT ( 2X letno)
	4. HOLOGIC QDR 1000 (rentgenski aparat za merjenje kostne gostote)
	5. PHILIPS PRACTIX 300 (mobilni rentgenski aparat v intenzivni terapiji ter bolnišničnih oddelkih)
	6. SIMENS ARCADIS ORBIC (mobilni rentgenski aparat v operacijskem bloku)
	7. PHILIPS OPTIMUS BUCKY DIAGNOST (rentgenski aparat za slikanje skeleta in torakalno diagnostiko)
	8. NOV CT APARAT SIEMENS
	9. SIEMENS SYMBIA EXCEL (CT na nuklearni medicini)

10. PHILIPS ALLURA XPER FD 20 (rentgenski aparat za pregled ožilja in koronarografije – interventno radiologijo)* 1. PREGLED LABORATORIJA ZA NUKLEARNO MEDICINO (2x letno)
	2. PHILIPS BV ENDURA (mobilni rentgenski aparat v operacijskem bloku - urgenca)
	3. GAMA KAMERA (buklearna medicina)
	4. izredni pregled rentgenskega aparata v primeru zamenjave rentgenske cevi

**2.del:** zajema revizijo PROGRAMA RADIOLOŠKIH POSEGOV:V letu 2020 je potrebno narediti revizijo oziroma program radioloških posegov za naslednje rentgenske aparate: 1. SIMENS ARCADIS ORBIC 2. NOV CT APARAT SIEMENS 3. NOV MAMOGRAFSKI APARATV letu 2021 ni predvidenih revizijV letu 2022 je potrebno narediti revizijo za naslednje rentgenske aparate:1. PHILIPS BV ENDURA
2. PHILIPS OPTIMUS BUCKY DIAGNOST
3. PHILIPS OPTIMUS
4. PHILIPS PRACTIS 300

V letu 2023 je potrebno narediti revizijo za naslednje rentgenske aparate:1. CT SYMBIA EXCEL (na nuklearni medicini)
2. HOLOGIC QDR 1000+

Zahteve: * Izvajalec mora biti pooblaščeni izvedenec medicinske fizike z veljavnim pooblastilom
* Izvajalec pripravi in posreduje evidence ter poročila o pregledanih rentgenskih aparatih in laboratorija za nuklearno medicino
* Izvajalec mora ustrezati vsem zakonom in podzakonskim aktom, ki jih opredeljujejo Zakon o varstvu pred ionizirajočimi sevanji ter Pravilnika o uporabi virov sevanja ter sevalni dejavnosti
 |

Spodaj podpisani pooblaščeni predstavnik ponudnika izjavljam, da ponujeno blago/vse storitve v celoti ustreza/jo zgoraj navedenim opisom.

 V/na       , dne

 Ime in priimek:

 Žig in podpis: