**Podrobný opis predmetu kúpy**

**Predmet kúpy:** **Súbor fixačných pomôcok pre 2ks lineárnych urýchľovačov, 1ks CT simulátora, 1ks CT zariadenie, 1ks MR zariadenie vrátane súvisiacich služieb,** ktoré budú určené pre potreby Onkologickej kliniky SZU FNsP F.D. Roosevelta Banská Bystrica. Fixačné pomôcky sú potrebné na plnohodnotnú prácu s novým prístrojovým vybavením - Lineárny urýchľovač TrueBeam a VitalBeam + nový CT simulátor a tiež sú určené na prácu na MR zariadení a CT zariadení.

**Časť č.1:** Súbor fixačných pomôcok pre 2ks lineárnych urýchľovačov, 1ks CT simulátora, 1ks CT zariadenie, 1ks MR zariadenie vrátane súvisiacich služieb - určené pre fixáciu hlavy, hlavy a krku, hrudníka, panvy, SBRT

Predmet kúpy musí byť *NOVÝ, NEPOUŽÍVANÝ, NEREPASOVANÝ s MINIMÁLNYMI TECHNICKO-MEDICÍNSKYMI a FUNKČNÝMI PARAMETRAMI* uvedenými kupujúcim.

Súčasťou predmetu kúpy je:

* dodávka predmetu kúpy na miesto určenia,
* funkčná skúška,
* protokolárne prevzatie a odovzdanie predmetu kúpy,
* odovzdanie dokumentácie,
* zaškolenie obsluhy,
* záručná doba minimálne 24 mesiacov

Uchádzač garantuje funkčnosť predmetu kúpy tým, že dodá a necení všetky komponenty (príslušenstvo), ktoré sú súčasťou predmetu kúpy vrátane tých, ktoré nie sú špecifikované v podrobnom opise predmetu kúpy a ktoré priamo či nepriamo súvisia s účelom a funkčnosťou predmetu zmluvy.

**Súbor fixačných pomôcok musí byť kompatibilný s nasledujúcimi zariadeniami:**

**Lineárny urýchľovač TrueBeam (Varian Medical Systems)**

**Lineárny urýchľovač VitalBeam (Varian Medical Systems)**

**CT simulátor SOMATOM Confidence 20RT (Siemens)**

**CT zariadenie LightSpeed VCT (GE Healthcare)**

**MR zariadenie 1,5T BRM LX TO 16CH HD23 (GE Medical Systems)**

**Požadovaná technická a funkčná špecifikácia**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Časť 1** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **Súbor fixačných pomôcok pre 2ks lineárnych urýchľovačov, 1ks CT simulátora, 1ks CT zariadenie, 1ks MR zariadenie vrátane súvisiacich služieb - určené pre fixáciu hlavy, hlavy a krku, hrudníka, panvy, SBRT** |
|
|
| **P.č.** | **Názov fixačnej pomôcky** | **MJ** | **Počet ks/sád** | **Požadujeme uviesť, či spĺňa požiadavku áno/nie, alebo uviesť konkrétny údaj** |
|
|
|
|
|
| Výrobca: |   |
|
| Predmet zákazky musí byť nový, nepoužívaný, nerepasovaný | áno |   |
|
| **1** | **A. Celotelová fixačná doska** |
|  1.1 | Celotelová fixačná doska vrátane príslušenstva, určená na fixáciu hlavy, hlavy a krku, hrudníka, panvy a SBRT (Stereo Body Radio Therapy)  | ks | 4+1MR\* |   |
|
|
|
|  1.2 | Materiál: uhlíkové vlákna "low density" alebo ekvivalentný materiál | áno |   |
|
|  1.3 | Kompatibilita celotelovej fixačnej dosky s fixačnými pomôckami uvedenými nižšie | áno |   |
|
|  1.4 | Indexácia s úchytmi na ruky (Hand Grips) | áno |   |
|
| **2** | **B. Fixácia hlavy a hlavy a krku (Intracranial, Head and Neck)** |
|  2.1 | Rôzne pomôcky na fixáciu rúk a ramien (Hand Grips, Shoulder Retractors) | pár | 5 |   |
|
|  2.2  | Kompletná sada podložiek "low density" pre hlavu a krk ("Head and neck") na rôzne typy/hrúbky krkov | sada | 5 |   |
|
|  2.3 | Sada tvarovateľných vankúšov pod hlavu a krk vrátane príslušenstva, min. veľkosť 20x25cm | ks | 5 |   |
|
|
|  2.4 | Fixačné masky pre dospelých a pediatrické na hlavu s otvorom pre nos a prípadne aj pre ústa | ks | 120 |   |
|
|  2.5 | Fixačné masky pre dospelých a pediatrické na hlavu/krk s otvorom pre nos a prípadne aj pre ústa | ks | 120 |   |
|
|  2.6 | Samostatná naklápacia fixačná doska "low density" na hlavu a krk, ktorá bude kompatibilná s fixačnými maskami uvedenými v bodoch 2.4 a 2.5 | ks | 4+1MR\* |   |
|
|
|
|  2.7 | Pomôcka na fixáciu jazyka v ústnej dutine (záhryzová tyčinka) | ks | 20 |   |
|
| **3** | **C. Fixácia hrudníka (Breast and Lung)** |
|  3.1 | Fixačné masky pre dospelých a pediatrické na hrudník vrátane príslušenstva | ks | 20 |   |
|
|
|  3.2 | Samostatná naklápacia prsníková fixačná doska "low density" s možnosťou naklápania v rôznych uhloch s úchytmi na ruky (ramená a zápästia) | ks | 4+1MR\* |   |
|
|
|
| **4** | **D. Fixácia panvy (Pelvis)** |
|  4.1 | Fixačné masky pre dospelých a pediatrické pre panvu vrátane príslušenstva | ks | 20 |   |
|
|
| **5** | **E. Celotelová fixácia (Whole Body Fixation)** |
|  5.1 | Vyvákuovateľná pediatrická podložka vrátane príslušenstva | sada | 2 |   |
|
|  5.2 | Fixačný pás na fixovanie rúk a tela alebo alternatívne fixovanie | ks | 2 |   |
|
| **6** | **F. Rôzne pomôcky** |
|  6.1 | Bolusy na strihanie hrúbky od 0,3 cm (30x30cm) | ks | 5 |   |
|
|  6.2 | Bolusy na strihanie hrúbky od 0,5 cm (30x30cm)  | ks | 5 |   |
|
|  6.3 | Hmota na modelovanie individuálnych bolusov | ks | 10 |   |
|
|  6.4 | Sada tieniacich blokov na oči malej a strednej veľkosti | pár | 2+2 |   |
|
|  6.5 | Suchá piecka na termoplastické masky | ks | 1 |   |
|
|  6.6 | Sada penových podložiek vankúšov rovných klinových, viacero hrúbok a uhlov | sada | 5 |   |
|
|  6.7 | Fixky na zakreslenie značiek na kožu | ks | 50 |   |
|
|  6.8 | Organizér pre uskladnenie ponúkaných fixačných pomôcok | ks | 3 |   |
|
|  6.9 | Implantovateľné markery slúžiace na IGRT verifikáciu polohy ožarovaného objemu | súprava pre 50 pacientov |   |
|
| **7** | **Záručná doba** |
|  7.1 | Dĺžka záručnej doby | mes. | 24 |   |
|
|  |   |   |   |   |   |   |   |   |
|

\*MR kompatibilná podložka

Obchodné meno: ....................................... *(doplniť)*

Sídlo: ......................................................... *(doplniť)*

IČO: .......................................................... *(doplniť)*

V ............................................, dňa ...........................

.......................................................................

 meno a priezvisko štatutárneho orgánu

podpis a pečiatka