ネットワークセキュリティ仕様書

令和8年10月14日

大阪がん循環器病予防センター

Ⅰ.調達の背景及び目的

近年高度化･巧妙化するサイバー攻撃への対応や、医療情報システムを取り巻くセキュリティ環境の変化への対応が求められている。また、検診システムと医療機器とのネットワーク連携が進む中、安定した医療体制を維持するためには、情報資産の保護と安全なネットワーク環境の確保が不可欠となっている。このため、本調達では、最新のセキュリティ脅威に対応可能な防御機能を有し、安定したネットワーク運用を実現するためシステムの導入を目的として入札を実施するものである。

Ⅱ.調達物品の名称、数量･構成内訳及び性能、機能、規格等

ネットワークセキュリティとして調達する物品の名称、終了及び構成内訳は下記の通りとする。

調達品名

〈1〉 ネットワークセキュリティ

多要素認証システム　　1式

リモート統合及びセキュリティ強化　1 式

Ⅲ.調達物品に備えるべき技術的要件の概要

1　多要素認証システム

1-1） 医療情報システムの安全管理に関するガイドラインに則った機能を有すること

1-2） IC カードとパスワードの二要素

1-3） 必要な機材を揃えること(カード･リーダー･サーバー等)

2　リモート統合及びセキュリティ強化

2-1） ファイアウォール機能を持つルータを導入し、インターネット環境構築を行えること。

2-2） 導入する UTM 機能として、アンチウィルス、IPS、Web フィルタ、アプリケーションコントロール等のセキュリティ機能を有すること

2-3） Web 予約機能の通信が行えること

2-4） リモート保守メンテナンス用の通信ができること

Ⅲ.その他

（1）入札機器は、入札時点で製品化されていること。

（2）入札機器のうち医療用具に関しては、入札時点で薬事法に定められている製造の承認を得ている物品であること。

（3）本調達物品の搬入･据付･配線･調整に係る経費は供給者の負担で行うこと。

【調達物品】

(1)ネットワークセキュリティ

品名	型式	数量
＊多要素認証システム		
ｿﾘﾄﾝｼｽﾃﾑｽﾞ社 SmartOn IC ｶｰﾄﾞ用		150 台分　1 式
･IC ｶｰﾄﾞﾘｰﾀﾞｰ	SOL215A	1
･SmartOn 標準 FeliCa IC ｶｰﾄﾞ	RC-SA02	1
SmartOn ｻｰﾊﾞｰ(ﾒｲﾝ/ｻﾌﾞ) 5 年保守	Ness1300	2 式
APC Smart-UPS 5 年保証(ﾊﾞｯﾃﾘ期待寿命 8-10)		2 式
＊リモート統合及びセキュリティ強化		
SOPHOS XGS118		1 式
XGS118 用冗長電源ｱﾀﾞﾌﾟﾀ/ｺﾝｾﾝﾄｹｰﾌﾞﾙ		1
XGS118 用 Zero-Day Protection ﾗｲｾﾝｽ		1

XGS118 用ラックマウントキット		1
SOPHOS Central Intercept X Advanced		3 式
AT-GS920/8 5 年保証		2 式
＊ネットワーク構築作業		
ネットワーク設計及び構築作業		1 式
完成図書作成		1